EKOLOGICZNY ZWIĄZEK
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
Z SIEDZIBĄ W RZĘDOWIE
RZĘDÓW 40, 28-142 TUCZĘPY

AKTUALIZACJA
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMIN WSPÓLNIE REALIZUJĄCYCH PRZEDSIĘWZIĘCIE P.N.: *„KOMPLEKSOWY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W RZĘDOWIE, GM. TUCZĘPY”*

Rzędów, rok 2008

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”* została opracowana na podstawie umowy 22/2008 z dnia 25 lutego 2008 roku, zawartej pomiędzy: Ekologicznym Związkiem Gospodarki Odpadami Komunalnymi z siedzibą w Rzędowie a EKO-GEO Pracownią Geologii i Ochrony Środowiska z siedzibą w Lublinie ul. Leszczyńskiego 6/1.

Autorzy opracowania:

„EKO-GEO” Pracownia Geologii i Ochrony Środowiska w Lublinie
mgr inż. Anna Majka Smuszkiewicz
mgr Stanisław Kozina
mgr inż. Małgorzata Świątek

EKO-GEO Pracownia Geologii I Ochrony Środowiska
Anna Majka - Smuszkiewicz
Adres biura: 20-069 Lublin, ul. Leszczyńskiego 6/1
tel./fax (0-81) 532-77-32; (081) 532-80-74
email: info@ekogeo.com.pl
www.ekogeo.com.pl

SPIS TREŚCI

Streszczenie ... 13
1. Wprowadzenie ... 46
2. Podstawa prawna opracowania, materiały archiwalne i literatura ... 47
3. Charakterystyka obszaru Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie ... 49
3.1. Lokalizacja, powierzchnia, charakter gmin i podział administracyjny ... 49
3.2. Aktualna sytuacja demograficzna oraz prognoza liczby ludności ... 51
3.3. Sytuacja gospodarcza ... 55
3.4. Charakterystyka środowiska ... 55
4. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami ... 56
4.1. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie całego Związku ... 56
4.1.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów komunalnych ... 56
4.1.2. Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów ... 59
4.1.3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku ... 63
4.1.4. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania ... 64
4.1.5. Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno – prawny ... 65
4.1.6. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów ... 67
4.1.7. Inne odpady wytwarzane w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury ... 68
4.1.8. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami ... 70
4.2. Ocena realizacji dotychczas obowiązującego planu gospodarki odpadami ... 70
4.3. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie poszczególnych gmin ... 71
4.3.1 Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Nowy Korczyn ... 71
4.3.2. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Pacanów ... 73
4.3.3. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Solec Zdrój ... 75
4.3.4. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Tuczępy ... 76
4.3.5. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Wiślica ... 78
4.3.6. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Kazimierza Wielka ... 84
4.3.7. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Bejsce ... 86
4.3.8. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Czarnocin ... 88
4.3.9. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Opatowiec ... 90
4.3.10. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Raków ... 92
4.3.11. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Pińczów ... 95
4.3.12. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Kije ... 118
4.3.13. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Połaniec ... 120
4.3.14. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Staszów ... 126
4.3.15. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Łubnice ... 133
4.3.16. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Oleśnica ... 134
4.3.17. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Rytwiany ... 136
4.3.18. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Szydłów ... 138
5. Prognoza zmian w gospodarce odpadami w oparciu o wskaźniki przyjęte w KPGO i PGO dla województwa świętokrzyskiego ... 140
5.1. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie całego Związku ... 142
5.2. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie poszczególnych gmin ... 152
5.2.1 Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Nowy Korczyn ... 152
5.2.2. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Pacanów ... 162
5.2.3. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Solec Zdrój ... 172
5.2.4. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Tuczępy ... 182
5.2.5. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Wiślica ... 192
5.2.6. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Kazimierza Wielka ... 202
5.2.7. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Bejsce ... 212

5.2.8. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Czarnocin 222
5.2.9. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Opatowiec 232
5.2.10. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Raków 242
5.2.11. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Pińczów 252
5.2.12. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Kije 262
5.2.13. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Połaniec 272
5.2.14. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Staszów 282
5.2.15. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Łubnice 292
5.2.16. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Oleśnica 302
5.2.17. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Rytwiany 312
5.2.18. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Szydłów 322
6. Prognoza zmian w gospodarce odpadami w oparciu o badania morfologii odpadów wykonanych w 2007 r. 332
7. Przyjęte cele w gospodarce odpadami na lata 2008 – 2018 336
8. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami 337
8.1. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie Związku 337
8.1.1. Organizacja systemu gospodarki odpadami na terenie Związku 337
8.1.2. Działania zmierzające do zapobiegania i ograniczenia ilości powstawania odpadów, w tym program promocji i edukacji w zakresie gospodarki odpadami 342
8.1.3. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu i unieszkodliwiania odpadów 344
8.1.4. Działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów 345
8.1.5. Plan zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska 347
8.1.6. Plan działań z innymi odpadami wytwarzanymi w gospodarstwach domowych oraz obiektach infrastruktury 348
8.2. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie poszczególnych gmin 348
8.2.1. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Nowy Korczyn 348
8.2.2. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Pacanów 350
8.2.3. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Solec Zdrój 352
8.2.4. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Tuczępy 354
8.2.5. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Wiślica 356
8.2.6. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Kazimierza Wielka 358
8.2.7. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Bejsce 359
8.2.8. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Czarnocin 361
8.2.9. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Opatowiec 363
8.2.10. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Raków 365
8.2.11. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Pińczów 368
8.2.12. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Kije 370
8.2.13. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Połaniec 372

8.2.14. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Staszów ... 373
8.2.15. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Łubnice ... 375
8.2.16. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Oleśnica ... 377
8.2.17. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Rytwiany ... 379
8.2.18. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Szydłów ... 381
9. Rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć, instytucje odpowiedzialne za ich realizację oraz sposoby finansowania zadań ... 383
10. System monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów ... 389
11. Wnioski z prognozy oddziaływania projektu planu na środowisko ... 391

SPIS TABEL

Tabela 3.1. Powierzchnia gmin ... 50
Tabela 3.2a. Liczba ludności w gminach ... 51
Tabela 3.2b. Prognozowana liczba mieszkańców Związku i poszczególnych gmin należących do Związku ... 52
Tabela 4.1.1a. Wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych na terenach wiejskich i miejskich ... 56
Tabela 4.1.1b. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie Związku, w Mg ... 58
Tabela 4.1.2a. Ilość odpadów zebranych, unieszkodliwianych i poddanych odzyskowi w instalacji w Kazimierzy Wielkiej w Mg w 2007 r. ... 59
Tabela 4.1.2b. System zbierania odpadów ... 60
Tabela 4.1.3. Rodzaje odpadów poddawanych procesom odzysku w gospodarstwach domowych ... 63
Tabela 4.1.4. System unieszkodliwiania odpadów na składowiskach odpadów z poszczególnych gmin należących do EZGOK Rzędów ... 64
Tabela 4.1.5. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich moc przerobowa, występujące na terenie Związku ... 65
Tabela 4.1.6. Podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów na terenie Związku ... 67
Tabela 4.1.7a. Ilość wytwarzanych osadów ściekowych na terenie poszczególnych gmin Związku, w Mg ... 68
Tabela 4.1.7b. Ilość wyrobów azbestowych w gminach należących do Związku, w Mg ... 69
Tabela 4.1.7c. Ilości odpadów zawierających azbest, unieszkodliwianych na składowisku odpadów niebezpiecznych w Dobrowie, w latach 2004-2005 – stan na koniec 2005 roku, w Mg ... 70
Tabela 4.3.1. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Nowy Korczyn, w Mg ... 71
Tabela 4.3.2. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Pacanów, w Mg ... 73
Tabela 4.3.3. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Solec Zdrój, w Mg ... 75
Tabela 4.3.4. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Tuczępy, w Mg ... 77
Tabela 4.3.5a. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Wiślica, w Mg ... 78
Tabela 4.3.5b Ogólne informacje o składowisku ... 80
Tabela 4.3.5c Decyzje administracyjne dotyczące składowiska ... 81
Tabela 4.3.5d. Baza danych i wykazy dotyczące składowiska ... 81

Tabela 4.3.5e. Wymagania techniczne dotyczące składowiska. 82
Tabela 4.3.5f Dofinansowanie dotyczące składowiska. 84
Tabela 4.3.5g Odpady deponowane na składowisku. 84
Tabela 4.3.6. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Kazimierza Wielka, w Mg 85
Tabela 4.3.7. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Bejsce, w Mg 87
Tabela 4.3.8. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Czarnocin, w Mg 88
Tabela 4.3.9. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Opatowiec, w Mg 90
Tabela 4.3.10. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Raków, w Mg 92
Tabela 4.3.11a. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Pińczów, w Mg 95
Tabela 4.3.11b. Charakterystykę składowiska odpadów komunalnych – Skrzypiów - w gminie Pińczów 97
Tabela 4.3.11c. Charakterystyka składowiska odpadów przemysłowych – Skowronno – w gminie Pińczów 104
Tabela 4.3.11d. Charakterystyka składowiska odpadów przemysłowych – Leszcze (Gacki) – w gminie Pińczów 111
Tabela 4.3.12. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Kije, w Mg 118
Tabela 4.3.13a. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Połaniec, w Mg 120
Tabela 4.3.13b. Ogólne informacje o składowisku 122
Tabela 4.3.13c. Decyzje administracyjne dotyczące składowiska 122
Tabela 4.3.13d. Baza danych i wykazy dotyczące składowiska 123
Tabela 4.3.13e. Wymagania techniczne dotyczące składowiska 124
Tabela 4.3.13f. Dofinansowanie dotyczące składowiska 125
Tabela 4.3.14a. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Staszów, w Mg 126
Tabela 4.3.14b. Ogólne informacje o składowisku 128
Tabela 4.3.14c. Decyzje administracyjne dotyczące składowiska 129
Tabela 4.3.14d. Baza danych i wykazy dotyczące składowiska 130
Tabela 4.3.14e. Wymagania techniczne dotyczące składowiska 130
Tabela 4.3.14f. Dofinansowanie dotyczące składowiska 132
Tabela 4.3.14g. Odpady deponowane na składowisku 132
Tabela 4.3.15. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Łubnice, w Mg 133
Tabela 4.3.16. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Oleśnica, w Mg 135
Tabela 4.3.17. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Rytwiany, w Mg 136
Tabela 4.3.18. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Szydłów, w Mg 139
Tabela 5. Procentowy udział opakowań w strumieniu poszczególnych rodzajów odpadów 141
Tabela 5.1a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Związku, w Mg 143
Tabela 5.1b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Związku, w Mg 146
Tabela 5.1c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Związku, w Mg 150
Tabela 5.2.1a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Nowy Korczyn, w Mg 153

Tabela 5.2.1b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Nowy Korczyn, w Mg 156
Tabela 5.2.1c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 - 2018 na terenie Gminy Nowy Korczyn, w Mg 160
Tabela 5.2.2a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Pacanów, w Mg 163
Tabela 5.2.2b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Pacanów, w Mg 166
Tabela 5.2.2c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 - 2018 na terenie Gminy Pacanów, w Mg 170
Tabela 5.2.3a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Solec Zdrój, w Mg 173
Tabela 5.2.3b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Solec Zdrój, w Mg 176
Tabela 5.2.3c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 - 2018 na terenie Gminy Solec Zdrój, w Mg 180
Tabela 5.2.4a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Tuczępy, w Mg 183
Tabela 5.2.4b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Tuczępy, w Mg 186
Tabela 5.2.4c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 - 2018 na terenie Gminy Tuczępy, w Mg 190
Tabela 5.2.5a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Wiślica, w Mg 193
Tabela 5.2.5b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Wiślica, w Mg 196
Tabela 5.2.5c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 - 2018 na terenie Gminy Wiślica, w Mg 200
Tabela 5.2.6a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Kazimierza Wielka, w Mg 203
Tabela 5.2.6b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Kazimierza Wielka, w Mg 206
Tabela 5.2.6c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 - 2018 na terenie Gminy Kazimierza Wielka, w Mg 210
Tabela 5.2.7a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Bejsce, w Mg 213
Tabela 5.2.7b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Bejsce, w Mg 216
Tabela 5.2.7c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 - 2018 na terenie Gminy Bejsce, w Mg 220
Tabela 5.2.8a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Czarnocin, w Mg 223
Tabela 5.2.8b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Czarnocin, w Mg 226
Tabela 5.2.8c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 - 2018 na terenie Gminy Czarnocin, w Mg 230
Tabela 5.2.9a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Opatowiec, w Mg 233
Tabela 5.2.9b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Opatowiec, w Mg 236
Tabela 5.2.9c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 - 2018 na terenie Gminy Opatowiec, w Mg 240
Tabela 5.2.10a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Raków, w Mg 243
Tabela 5.2.10b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Raków, w Mg 246

Tabela 5.2.10c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Raków, w Mg 250
Tabela 5.2.11a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Pińczów, w Mg 253
Tabela 5.2.11b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Pińczów, w Mg 256
Tabela 5.2.11c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Pińczów, w Mg 260
Tabela 5.2.12a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Kije, w Mg 263
Tabela 5.2.12b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Kije, w Mg 266
Tabela 5.2.12c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Kije, w Mg 270
Tabela 5.2.13a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Połaniec, w Mg 273
Tabela 5.2.13b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Połaniec, w Mg 276
Tabela 5.2.13c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Połaniec, w Mg 280
Tabela 5.2.14a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Staszów, w Mg 283
Tabela 5.2.14b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Staszów, w Mg 286
Tabela 5.2.14c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Staszów, w Mg 290
Tabela 5.2.15a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Łubnice, w Mg 293
Tabela 5.2.15b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Łubnice, w Mg 296
Tabela 5.2.15c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Łubnice, w Mg 300
Tabela 5.2.16a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Oleśnica, w Mg 303
Tabela 5.2.16b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Łubnice, w Mg 306
Tabela 5.2.16c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Oleśnica, w Mg 310
Tabela 5.2.17a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Rytwiany, w Mg 313
Tabela 5.2.17b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Rytwiany, w Mg 316
Tabela 5.2.17c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Rytwiany, w Mg 320
Tabela 5.2.18a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Szydłów, w Mg 323
Tabela 5.2.18b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Szydłów, w Mg 326
Tabela 5.2.18c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Szydłów, w Mg 330
Tabela 6a. Procentowy uśredniony udział odpadów unieszkodliwianych na składowiskach w Luszycy, Pocieszce, Skrzypiowie i Psiej Górce 332
Tabela 6b. Procentowy udział odpadów zbieranych na terenie Związku w stosunku do wytwarzanych 333
Tabela 6c. Prognozowana masa wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Związku w podziale na strumienie odpadów, w Mg 334

Tabela 6d. Prognozowana masa zbieranych odpadów komunalnych na terenie Związku, w Mg 334
Tabela 6e. Prognozowana masa odpadów wprowadzanych do sortowni na terenie Związku, w Mg 335
Tabela 6f. Prognozowana masa odpadów wprowadzanych do kompostowni na terenie Związku, w Mg 336
Tabela 8.1.2. Tematy szkoleń dobrane do w/w grup przy uwzględnieniu ich specyfiki 343
Tabela 8.1.3. System zbiórki, transportu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z obszaru Związku w latach 2008 – 2018..... 344
Tabela 8.1.4a Procentowy (%) udział masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, w stosunku do wytworzonej masy odpadów ulegających biodegradacji..... 346
Tabela 8.1.4b Prognozowana masa odpadów ulegających biodegradacji w [Mg] wytwarzanych w latach 2008 – 2018 w gminach należących do Związku..... 346
Tabela 8.1.4c Zadania w zakresie gospodarki odpadami biodegradowalnymi na terenie Związku w latach 2008 – 2018 346
Tabela 8.1.5. Składowiska odpadów przewidziane do zamknięcia z obszaru Związku, wg projektu PGO dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011 347
Tabela 9. Rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć, instytucje odpowiedzialne za ich realizację oraz sposoby finansowania zadań 383
Tabela 10. Wskaźniki monitorowania PGO dla EZGOK..... 390
Tabela 11a. Położenie składowisk komunalnych, przemysłowych i niebezpiecznych na tle obszarów najwyższej (ONO) i wysokiej ochrony (OWO) Głównych zbiorników Wód Podziemnych lub w strefach zasilania Użytkowych Zbiorników Wód Podziemnych (UZWP) 392
Tabela 11b. Położenie składowisk komunalnych, przemysłowych i niebezpiecznych względem obszarów chronionych 393

SPIS RYSUNKÓW

Rys. 3.1a. Lokalizacja gmin należących do Związku na tle województwa świętokrzyskiego..... 50
Rys. 3.1b. Mapa administracyjna województwa świętokrzyskiego..... 50
Rys. 4.1.1a. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych powstających na terenach wiejskich..... 56
Rys. 4.1.1b. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych powstających na terenach miejskich 57
Rys. 4.1.1c. Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych na terenach wiejskich, w % 57
Rys. 4.1.1d. Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych na terenach miejskich, w %..... 57
Rys. 4.1.1e. Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych w obiektach infrastruktury na terenach wiejskich i miejskich, w %..... 58
Rys. 5.1a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Związku..... 142
Rys. 5.1b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg..... 149
Rys. 5.1c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Związku, w Mg 151
Rys. 5.1d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Związku, w Mg..... 151
Rys. 5.2.1a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Nowy Korczyn . 152
Rys. 5.2.1b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg..... 159
Rys. 5.2.1c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Nowy Korczyn, w Mg 161

Rys. 5.2.1d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Nowy Korczyn, w Mg 161
Rys. 5.2.2a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Pacanów, w Mg 162
Rys. 5.2.2b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 169
Rys. 5.2.2c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Pacanów, w Mg 171
Rys. 5.2.2d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Pacanów, w Mg 171
Rys. 5.2.3a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Solec Zdrój, w Mg 172
Rys. 5.2.3b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowani, w Mg 179
Rys. 5.2.3c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Solec Zdrój, w Mg 181
Rys. 5.2.3d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Solec Zdrój, w Mg 181
Rys. 5.2.4a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Tuczępy, w Mg 182
Rys. 5.2.4b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 189
Rys. 5.2.4c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Tuczępy, w Mg 191
Rys. 5.2.4d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Tuczępy, w Mg 191
Rys. 5.2.5a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Wiślica, w Mg 192
Rys. 5.2.5b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 199
Rys. 5.2.5c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Wiślica, w Mg 201
Rys. 5.2.5d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Wiślica, w Mg 201
Rys. 5.2.6a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Kazimierza Wielka, w Mg 202
Rys. 5.2.6b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 209
Rys. 5.2.6c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Kazimierza Wielka, w Mg 211
Rys. 5.2.6d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Kazimierza Wielka, w Mg 211
Rys. 5.2.7a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Bejsce, w Mg 212
Rys. 5.2.7b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 219
Rys. 5.2.7c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Bejsce, w Mg 221
Rys. 5.2.7d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Bejsce, w Mg 221
Rys. 5.2.8a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Czarnocin, w Mg 222
Rys. 5.2.8b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 229
Rys. 5.2.8c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Czarnocin, w Mg 231

Rys. 5.2.8d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Czarnocin, w Mg 231
Rys. 5.2.9a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Opatowiec, w Mg 232
Rys. 5.2.9b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 239
Rys. 5.2.9c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Opatowiec, w Mg 241
Rys. 5.2.9d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Opatowiec, w Mg 241
Rys. 5.2.10a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Raków, w Mg 242
Rys. 5.2.10b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 249
Rys. 5.2.10c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Raków, w Mg 251
Rys. 5.2.10d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Raków, w Mg 251
Rys. 5.2.11a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Pińczów, w Mg 252
Rys. 5.2.11b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 259
Rys. 5.2.11c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Pińczów, w Mg 261
Rys. 5.2.11d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Pińczów, w Mg 261
Rys. 5.2.12a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Kije, w Mg 262
Rys. 5.2.12b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 269
Rys. 5.2.12c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Kije, w Mg 271
Rys. 5.2.12d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Kije, w Mg 271
Rys. 5.2.13a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Połaniec, w Mg 272
Rys. 5.2.13b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 279
Rys. 5.2.13c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Połaniec, w Mg 281
Rys. 5.2.13d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Połaniec, w Mg 281
Rys. 5.2.14a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Staszów, w Mg 282
Rys. 5.2.14b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 289
Rys. 5.2.14c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Staszów, w Mg 291
Rys. 5.2.14d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Staszów, w Mg 291
Rys. 5.2.15a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Łubnice, w Mg 292
Rys. 5.2.15b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 299
Rys. 5.2.15c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Łubnice, w Mg 301

Rys. 5.2.15d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Łubnice, w Mg 301
Rys. 5.2.16a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Oleśnica, w Mg 302
Rys. 5.2.16b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 309
Rys. 5.2.16c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Oleśnica, w Mg 311
Rys. 5.2.16d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Oleśnica, w Mg 311
Rys. 5.2.17a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Rytwiany, w Mg 312
Rys. 5.2.17b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 319
Rys. 5.2.17c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Rytwiany, w Mg 321
Rys. 5.2.17d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Rytwiany, w Mg 321
Rys. 5.2.18a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Szydłów, w Mg 322
Rys. 5.2.18b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów biodegradowalnych oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg 329
Rys. 5.2.18c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Szydłów, w Mg 331
Rys. 5.2.18d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Szydłów, w Mg 331
Rys. 6a. Prognoza wzrostu wskaźnika odbioru (zbierania) i wytwarzania odpadów 333
Rys. 6b. Prognozowana masa wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Związku, w Mg 334
Rys. 6c. Prognozowana masa zbieranych odpadów komunalnych na terenie Związku, w Mg 335
Rys. 8.1.1a. Rejony gospodarki odpadami w województwie świętokrzyskim 337
Rys. 8.1.1b. Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych w rejonie północnym do końca 2009 r. 338
Rys. 8.1.1c. Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych w rejonie południowym do końca 2009 r. 339
Rys. 8.1.1d. Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych w rejonie zachodnim do końca 2009 r. 339
Rys. 8.1.1e. Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych w rejonie centralnym do końca 2009 r. 340
Rys. 8.1.1f. Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla gmin należących do Związku od 2010r. 341

Streszczenie

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”* obejmuje 18 gmin należących do Związku. Są to gminy: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Wiślica, Kazimierza Wielka, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Raków, Pińczów, Kije, Połaniec, Staszów, Łubnice, Oleśnica, Rytwiany, Szydłów.

Wszystkie gminy wchodzą w skład województwa świętokrzyskiego.

Plan Gospodarki Odpadami (PGO) dla Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie został wykonany w 2004 r. i obejmował 11 gmin: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Raków, Połaniec, Staszów, Łubnice, Oleśnica, Rytwiany, Szydłów.

Gminy: Wiślica, Kazimierza Wielka, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Pińczów i Kije, które w 2004 r. nie należały do Związku, posiadają opracowane osobno Gminne Plany Gospodarki Odpadami.

Aktualizacja przedstawia planowany system gospodarki odpadami do 2018 r. włącznie.

Celem opracowania jest modyfikacja sformułowanej, w Planie dla Związku oraz w Planach dla gmin, które wcześniej nie należały do Związku, strategii rozwoju gospodarki odpadami oraz wytyczenie programu działań na najbliższe lata. Cele te zrealizowano poprzez: określenie aktualnych i prognozowanych parametrów powstawania odpadów, określenie uwarunkowań społeczno - gospodarczych i środowiskowych postępowania z odpadami. Praca stanowić będzie podstawę planowania gospodarki odpadami na terenie Związku.

Dane zawarte w opracowaniu określają skalę zagrożenia i uciążliwość odpadów dla środowiska, oraz przedstawiają zadania w zakresie przeciwdziałania tej uciążliwości.

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”*, stanowi bazę danych oraz służy podejmowaniu działalności w celu:

- zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ich ilości oraz negatywnego oddziaływania na środowisko,
- zapewniania odzysku odpadów,
- zapewniania zgodnego z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwiania odpadów.

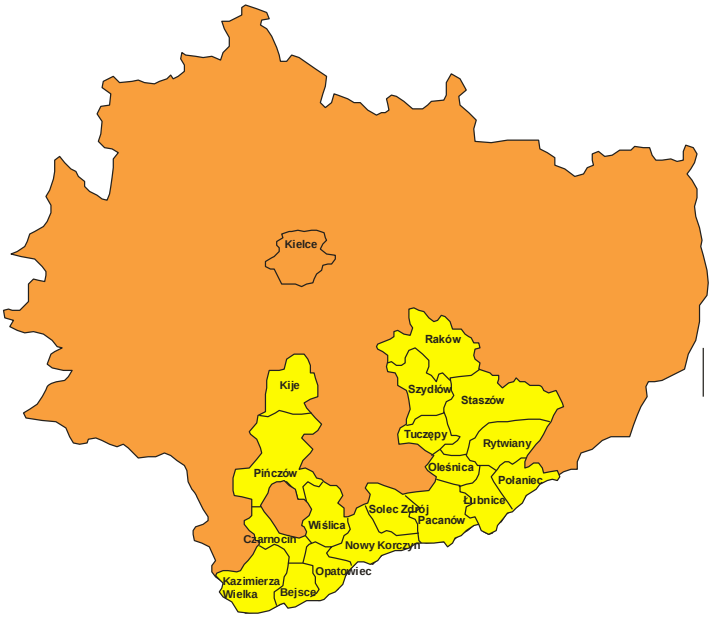
Aktualizacja przeprowadzana będzie przez Ekologiczny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie nie rzadziej niż co 4 lata (art. 14.14 ustawy o odpadach). Odpowiedzialny za raportowanie PGO i aktualizację jest Ekologiczny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie.

Zgodnie z zapisem art. 14.7 ustawy o odpadach projekt Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”* podlega zaopiniowaniu przez Zarząd województwa świętokrzyskiego i Zarządy powiatów: buskiego, kazimierskiego, kieleckiego, pińczowskiego i staszowskiego.

Sprawozdania z realizacji Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”* będą przygotowywane przez Ekologiczny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie. Sprawozdania składane będą co 2 lata przez wójtów i burmistrzów poszczególnych gmin (art. 14.13) radzie gmin i zarządom powiatów w terminie do 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

Wszystkie gminy należące do Związku zamieszkuje łącznie 152 682 osób. Stanowi to 11,88% ludności województwa świętokrzyskiego. Na terenach wiejskich mieszka 106 342 osób, co stanowi 69,65 % ludności zamieszkującej tereny należące do Związku. Liczba ludności miejskiej wynosi 46 340 osób. co stanowi 30,35 % ogółu ludności w Związku.

Łączna powierzchnia gmin należących do Związku wynosi 2026,32 km^2. Stanowi to 17,36 % powierzchni województwa. Powierzchnia województwa świętokrzyskiego wynosi 11 672 km^2.



Rys. Lokalizacja gmin należących do Związku na tle województwa świętokrzyskiego

Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych objęte są wszystkie gminy należące do Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadów Komunalnych w Rzędowie.

Zbiórką objętych jest 82 % mieszkańców Związku.

W 2007 r. zebrano 17 496,54 Mg odpadów zmieszanych (zbieranych w sposób nieselektywny).

Spośród gmin należących do Związku, selektywna zbiórka odpadów wdrożona jest w gminach: Staszów, Połaniec, Pińczów i Szydłów, a także, od czerwca 2008 r., w gminie Rytwiany.

W gminach Staszów, Połaniec, Rytwiany i częściowo w gminie Pińczów selektywna zbiórka prowadzona jest „u źródła”, która polega na rozdzieleniu surowców wtórnych w gospodarstwach domowych, w miejscu ich bezpośredniego powstania. Odpady te mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach foliowych lub w oznaczonych pojemnikach.

Gminy Szydłów oraz część gminy Pińczów prowadzą segregację odpadów w tzn. „centrach zbiórki”, do zestawów pojemników lub kontenerów. Zestawy te są rozstawione w sołectwach na terenach gmin.

Selektywna zbiórka obejmuje następujące rodzaje odpadów: szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne (Staszów, Połaniec, Pińczów, Szydłów, Rytwiany), butelki PET (Pińczów), puszki metalowe (Połaniec) oraz złom (Pińczów).

W wyniku selektywnej zbiórki w 2007 r. zebrano 162,74 Mg odpadów.

W gminie Kazimierza Wielka istnieje linia technologiczna do segregowania odpadów pochodzących z zebranych odpadów zmieszanych z terenu miasta Kazimierza Wielka oraz gmin: Kazimierza Wielka, Czarnocin i Opatowiec.

W obiekcie tym wysegregowano w 2007 r. 192,37 Mg odpadów i były to: metale żelazne – 32,54 Mg i nieżelazne – 0,59 Mg, makulatura – 26,44 Mg, opakowania ze szkła – 101,2 Mg, opakowania z tworzyw sztucznych – 26,69 Mg, zużyte opony – 4,2 Mg, baterie i akumulatory – 0,715 Mg.

Łącznie w wyniku selektywnej i nieselektywnej zbiórki w 2007 r. zebrano 17 659,28 Mg odpadów.

Zbiórka odpadów zmieszanych (zbieranych w sposób nieselektywny) odbywa się:

- z obiektów infrastruktury, takich jak: usługi, handel, szkolnictwo, obiekty turystyczne,
- z terenów otwartych, takich jak: ulice (odpady z koszy, zmiotki), cmentarze, skwery, parki, ogrody,
- z zabudowy jednorodzinnej oraz wielorodzinnej.

Sposób zbierania i częstotliwość odbioru odpadów zależy głównie od podmiotów zajmujących się zbieraniem odpadów.

Odpady zbierane są do kontenerów KP-7 o pojemności 7 m^3, pojemników o pojemności 80 l, 110 l, 120 l, 200 l, 240 l, 1100 l oraz worków foliowych o pojemności 110 l i 120 l, a także koszy ulicznych o pojemności 40 l.

Nagromadzone odpady są zbierane przez firmy posiadające odpowiednie decyzje na zbiórkę i transport odpadów, a następnie przekazywane są do unieszkodliwiania na składowiska odpadów.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie Związku istnieją instalacje do odzysku odpadów. Są to m.in. linia sortownicza w Kazimierzy Wielkiej oraz linia sortownicza w Staszowie.

W gminie Kazimierza Wielka znajduje się linia do segregacji odpadów, której Właścicielem jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kazimierzy Wielkiej (ZGKiM). Eksploatującym instalację jest ZGKiM.

Instalacja jest linią technologiczną przeznaczoną do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych i podobnych do komunalnych. Trafiają tu odpady z miasta i gminy Kazimierza Wielka, Czarnocin i Opatowiec. Odpady są wyładowywane z pojazdu do kosza zasypowego skąd podajnikiem taśmowym kierowane są do hali sortowania. Odzyskiwane surowce wtórne to metale, szkło, tworzywa sztuczne, ale też metale żelazne i nieżelazne, zużyte opony, baterie i akumulatory.

Ilości odzyskanych surowców z w/w instalacji w 2007 r. wynosiła 192,37 Mg odpadów. Pozostałe odpady są zagęszczane przy pomocy prasy i wywożone na składowisko w Sielcu Biskupim gm. Skalbmierz.

Na terenie Związku znajduje się również linia sortownicza w Staszowie, której Zarządcą jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. Gminy z o.o. w Staszowie.

Do roku 2005 funkcjonowała, na obszarze Związku, spalarnia odpadów medycznych - Zespół Opieki Zdrowotnej w Staszowie. Spalarnia działała od 2002 r. Spalarnia przyjmowała odpady o kodzie 18 01 03 ze szpitala w Staszowie oraz ośrodków zdrowia, domów pomocy społecznej oraz gabinetów prywatnych z terenu powiatu staszowskiego.

W miejscowości Kije, od 26 maja 2008 r., istnieje punktu skupu surowców wtórnych prowadzony przez firmę SINOMA z siedzibą główną w Krakowie, gdzie mieszkańcy gminy mogą przekazywać odpady, jak złom, butelki PET i inne tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe.

Na terenie Związku odzysk odpadów prowadzony jest również w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Zebrane zmieszane odpady komunalne z terenu gmin należących do EZGOK Rzędów unieszkodliwiane są na składowiskach odpadów.

Zbierane w sposób nieselektywny, odpady z grup 20 i 15, tworzą zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01.

Wykaz składowisk, na które wywożone były odpady z gmin w 2007 r. przedstawiono w tabeli 4.1.3.

Tabela System unieszkodliwiania odpadów na składowiskach odpadów z poszczególnych gmin należących do EZGOK Rzędów

Gmina	*Miejsce składowania odpadów z poszczególnych gmin w 2007 r.*
Nowy Korczyn	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
	Składowisko odpadów w Podedworzu, administrowane przez Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku
Pacanów	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Solec Zdrój	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Tuczępy	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Wiślica	Składowisko odpadów Psia Górka, gm. Wiślica, administrowane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Wiślicy
Kazimierza Wielka	Składowisko odpadów w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny
Bejsce	Składowisko odpadów w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny
Czarnocin	Składowisko odpadów w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny
	Składowisko odpadów w Borszowicach k/Sędziszowa
Opatowiec	Składowisko odpadów w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny
Raków	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
	Składowisko odpadów w Janczycach, administrowane przez Ekologiczny Związek Gmin Dolin Koprzywianki
Pińczów	Składowisko odpadów Skrzypiów, gm. Pińczów
Kije	Składowisko odpadów w Podedworzu, administrowane przez Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku
Połaniec	Składowisko odpadów w Luszycy, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu
Staszów	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Łubnice	Składowisko odpadów w Osieku, administrowane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku
Oleśnica	Składowisko odpadów w Osieku, administrowane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku
Rytwiany	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Szydłów	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie

Łączna ilość odpadów poddanych procesowi unieszkodliwiania na w/w składowiskach odpadów w 2007 r. wynosiła **17304,17** Mg.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno – prawny

Instalacje służące do odzysku i unieszkodliwiania odpadów zlokalizowane na terenie Związku, wg projektu Planu Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011:

Tabela Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich moc przerobowa, występujące na terenie Związku

Adres instalacji	***Nazwa instalacji***	***Odpad IN - inne niż niebezpieczne N - niebezpieczne***	***Proces R/D***	***Moc przerobowa [Mg/rok]***
Instalacje do odzysku odpadów				
Elektrownia Połaniec S.A. – Grupa Electrabel, 28-230 Połaniec	Współspalarnia odpadów	IN, N	R1	6 000
Zespół Opieki Zdrowotnej w Staszowie; ul. 11-go Listopada 78, 28-200 Staszów	Spalarnia odpadów medycznych (zamknięta w 2005 r.)	N	D10	113
Huta Szkła Gospodarczego „STASZÓW” Sp. z o.o., ul. Oględowska 15, 28-200 Staszów	Piec do topienia szkła	IN	R5	650
Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o., 28-400 Pińczów	Zespół urządzeń do suszenia i przerobu odpadów gipsowych	IN	R14	28 000
PW „BUDWOJ” Sp. J., J. Wojas, T. Wojas, ul. Nowowiejska52, 28-400 Pińczów	Mieszarka betonu	IN	R5	b.d.
CUKIER MAŁOPOLSKI S.A., ul. 1-go Maja 14, 28-500 Kazimierza Wielka	Prasa Netzsch	IN	R14	b.d.
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. Gminy z o.o. w Staszowie ul. Wojska Polskiego 3	Sortownia odpadów	IN	R15	b.d.

Adres instalacji	***Nazwa instalacji***	***Odpad IN - inne niż niebezpieczne N - niebezpieczne***	***Proces R/D***	***Moc przerobowa [Mg/rok]***
ZGKiM w Kazimierzy Wielkiej, ul. Budzyńska 2, 28-500 Kazimierza Wielka	Sortownia odpadów	IN	R15	800
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów komunalnych				
Wiślica (Psia Górka), 28-160 Wiślica (składowisko zamknięte w 31.12.2007 r.)	składowisko odpadów komunalnych	IN	D5	197
Skrzypiów, 28-400 Pińczów	składowisko odpadów komunalnych	IN	D5	b.d.
Luszyca, 28-230 Połaniec	składowisko odpadów komunalnych	IN	D5	3 300
Staszów, 28-200 Staszów	składowisko odpadów komunalnych	IN	D5	13 000
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów przemysłowych				
Skowronno – Przetwórstwo owoców i warzyw "GOMAR" Zakład w Pińczowie	składowisko odpadów przemysłowych	IN	D5	b.d.
Mikołajów - Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki "Siarkopol" Spółka Akcyjna z siedzibą w Grzybowie	składowisko odpadów przemysłowych	IN	D5	500
Elpoeko Sp. z o.o.; Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna - Grupa Electrabel	składowisko odpadów przemysłowych	IN	R14 lub D5 lub D15	400 000
Elpoeko Sp. z o.o.; Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna - Grupa Electrabel	składowisko odpadów przemysłowych	IN	R14 lub D5 lub D15	130 000
Chempol Sp. z o.o. w Dobrowie, 28-142 Tuczępy	składowisko odpadów niebezpiecznych, zawierających azbest	N	D5	70 000

Procesy odzysku:

Proces odzysku R1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
Proces odzysku R5 – recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych

Proces odzysku R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części
Proces odzysku R15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

***Procesy unieszkodliwiania**:*

Proces unieszkodliwiania D5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
Proces unieszkodliwiania D10 – termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
Proces unieszkodliwiania D15 – magazynowanie w czasie któregokolwiek z procesów od D1 do D14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane).

Osady ściekowe

Wytwarzane na terenie związku osady ściekowe były deponowane na składowiskach odpadów.

Tabela Ilość wytwarzanych osadów ściekowych na terenie poszczególnych gmin Związku

Gmina	***Ilość wytwarzanych osadów w 2007 r. [Mg/rok]***	
Nowy Korczyn	brak danych	
Pacanów	-	24,5
Solec Zdrój	-	20,0
Tuczępy	-	4,0
Wiślica	-	4,0
Kazimierza Wielka	-	130,0
Bejsce	brak oczyszczalni	
Czarnocin	brak danych (2 oczyszczalnie)	
Opatowiec		2,5
Raków		2,0
Pińczów	brak danych	
Kije	brak danych (1 oczyszczalnia)	
Połaniec	-	102,0
Staszów	-	245,0
Łubnice	brak oczyszczalni	
Oleśnica	-	0,003
Rytwiany	brak oczyszczalni	
Szydłów	-	3,0

Odpady zawierające azbest

Odpady zawierające azbest w większości pochodzą z rozbiórek i remontów. Są to przede wszystkim pokrycia dachowe, elewacyjne oraz rury ciśnieniowe (wodociągowe).

Gospodarkę odpadam zawierającymi azbest regulują akty prawne Dokumentem określającym organizację i przebieg wycofywania azbestu z gospodarki jest „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski" przyjęty przez Radę Ministrów w maju 2002 roku.

Poniżej przedstawiono tabelę określającą ilość wyrobów azbestowych występujących w poszczególnych gminach Związku na podstawie przeprowadzonych w gminach inwentaryzacji. Jest to stan na koniec 2007 r.

Tabela Ilość wyrobów azbestowych w gminach należących do Związku

Gmina	*Azbest*
Nowy Korczyn	b.d.
Pacanów	6 269,648 Mg
Solec Zdrój	2 748 Mg
Tuczępy	25 000 Mg
Wiślica	2 809,378 Mg
Kazimierza Wielka	42 Mg
Bejsce	1 241 Mg
Czarnocin	1 236,74 Mg
Opatowiec	b.d.
Raków	1 500 Mg
Pińczów	3 622 Mg
Kije	2 887 Mg
Połaniec (miasto i gmina)	221 552 m^2
Staszów	5 390 Mg
Łubnice	265899 m^2
Oleśnica	1 489,383 Mg
Rytwiany	1 850 Mg
Szydłów	3 323 221 Mg = 3 022 111 m^2

Dane przedstawione w powyższej tabeli pochodzą z gmin. Występuje bardzo duża rozbieżność w ilości zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych. Dane z gminy Szydłów znacznie odbiegają od informacji z innych gmin. W celu określenia rzeczywistych ilości wyrobów zawierających azbest konieczna jest weryfikacji obecnych danych.

W sierpniu 2004 r., w miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy, powiat buski oddano do eksploatacji składowisko przeznaczone do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest. Powierzchnia składowiska wynosi 7,26 ha, całkowita objętość - 175 543 m^3. Na koniec 2005 roku stopień jego wypełnienia wyniósł 6 240 m^3.

Tabela Ilości odpadów zawierających azbest, unieszkodliwianych na składowisku odpadów niebezpiecznych w Dobrowie, w latach 2004-2005 – stan na koniec 2005 roku

Kod odpadu	*Proces unieszkodliwiania*	*Ilości składowanych odpadów zawierających azbest [Mg/rok]*	
		Rok 2004	*Rok 2005*
170601*	D5		1185,384
170605*	D5	113,347	819,622
Razem		113,347	2005,006

Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami

Zidentyfikowano następujące problemy w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Związku:

- Niedostateczny zorganizowany system zbiórki odpadów komunalnych na terenie gmin: Pacanów, Solec Zdrój, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Raków, Kije, Połaniec, Szydłów.

- Brak systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie gmin: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Wiślica, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Raków, Kije, Połaniec, Staszów, Łubnice, Oleśnica, Szydłów.
- Brak selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, oraz prowadzenie w niewielkim stopniu zbierania odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych typu komunalnego.
- Składowanie odpadów jako dominujący proces unieszkodliwiania odpadów.
- Brak instalacji do odzysku odpadów, które mogłyby być zagospodarowywane w sposób zorganizowany, na terenie gmin: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Wiślica, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Raków, Kije, Łubnice, Oleśnica, Rytwiany, Szydłów.
- Brak instrumentów dyscyplinowania samorządów w przypadku niewypełniania przez nie obowiązków ustawowych.
- Brak jednolitego systemu ewidencji umów na terenie gminy Nowy Korczyn.
- Niedostateczny stan świadomości ekologicznej mieszkańców gmin.
- Niewystarczająca ilość zasobów kadrowych zajmujących się gospodarką odpadami.

Prognoza zmian w gospodarce odpadami w oparciu o wskaźniki przyjęte w KPGO i PGO dla województwa świętokrzyskiego

Założenia do prognozy wytwarzania odpadów komunalnych

Prognozę zmian gospodarki odpadami przedstawiono dla lat 2008 -2018.

Ilość wytwarzanych odpadów na terenie Związku obliczono jako iloczyn liczby mieszkańców i wskaźników nagromadzenia odpadów komunalnych przyjętych w Projekcie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011.

W prognozie demograficznej założono spadek liczby ludności na terenach wiejskich w wysokości ok. 0,4 % w ciągu roku, natomiast w miastach o ok. 0,1 % w skali roku. Założenia oparto na danych z gmin, w których obserwuje się od wielu lat ujemny przyrost naturalny.

Wskaźniki nagromadzenia odpadów komunalnych wynoszą:

- dla terenów wiejskich - 150 kg odpadów na rok na mieszkańca,
- dla terenów miejskich - 250 kg odpadów na rok na mieszkańca.

Przyjęto liniową funkcję wzrostu wskaźnika nagromadzenia odpadów w wysokości 1% w skali rocznej .

Dane ilościowe przedstawiono dla całego Związku i poszczególnych gmin oraz w podziale na tereny wiejskie i miejskie.

Udział procentowy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych przyjęto jako stały.

Założenia do prognozy wytwarzania i składowania na składowiskach odpadów ulegających biodegradacji

Przy obliczaniu prognozy ilości odpadów ulegających biodegradacji do odpadów tych zaliczono:

- odpady niesegregowane z gospodarstw domowych i infrastruktury, w tym:
  - odpady kuchenne ulegające biodegradacji,
  - odpady zielone,
  - papier i tekturę,
  - odzież, tekstylia,
  - drewno,
- odpady z ogrodów i parków,
- odpady z targowisk.

Wskaźnik nagromadzenia odpadów z 1995 r. obliczono przyjmując liniową funkcję spadku wskaźnika nagromadzenia odpadów w wysokości 1% w skali rocznej w stosunku do

2007 r. oraz wzrost liczby ludności na terenach wiejskich w wysokości ok. 0,4 % w ciągu roku, natomiast w miastach o ok. 0,1 % w skali roku.

Zgodnie z ustawą o odpadach przyjęto, że do 31 grudnia 2010 r. ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska wyniesie co najmniej 75% wagowo całkowitej masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów biodegradowalnych wytworzonych w 1995 r., do 31 grudnia 2013 r. – 50 %. natomiast do 31 grudnia 2018 r. – 35 %.

Założenia do prognozy wytwarzania i odzysku odpadów opakowaniowych

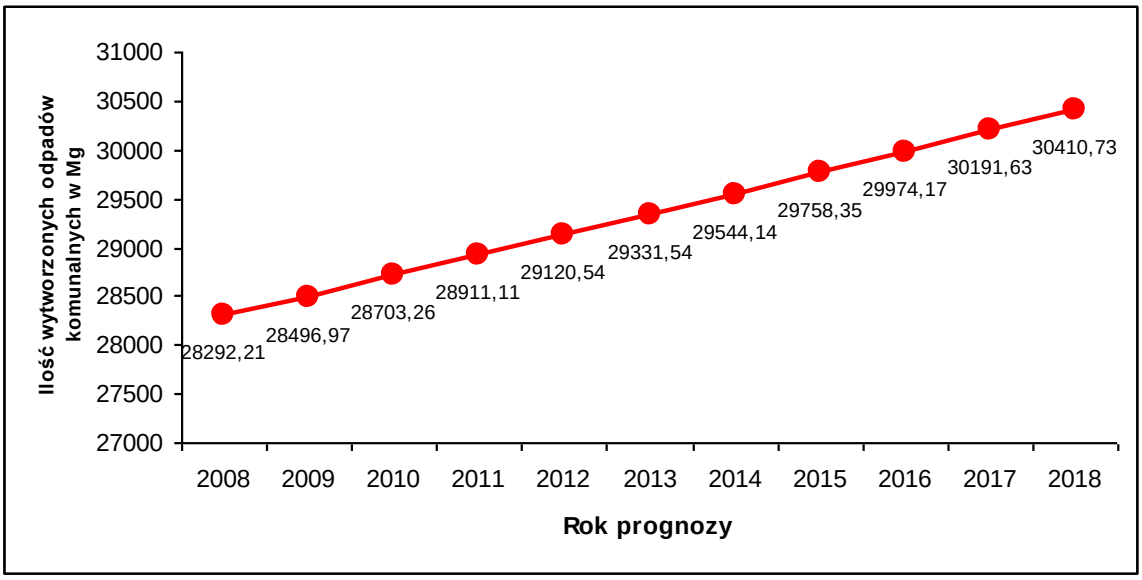
Przy obliczaniu prognozy ilości odpadów opakowaniowych do odpadów tych zaliczono opakowania z następujących strumieni odpadów:

- papier i tektura,
- odpady wielomateriałowe,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- metal,
- odzież i tekstylia,
- drewno.

W oparciu o Projekt Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011 ustalono udział opakowań w strumieniu poszczególnych rodzajów odpadów w podziale na tereny miejskie i wiejskie. przedstawia je poniższa tabela.

Tabela Procentowy udział opakowań w strumieniu poszczególnych rodzajów odpadów

Rodzaj odpadów	*Tereny wiejskie*	*Tereny miejskie*
papier i tektura	0,59	0,59
odpady wielomateriałowe	0,50	0,50
tworzywa sztuczne	0,76	0,76
szkło	0,95	0,93
metal	0,31	0,32
odzież i tekstylia	0,10	0,40
papier i tektura	0,10	0,50



Rys. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Związku, w Mg

Tabela Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Związku, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**11785,22**	**7154,31**	**18939,53**	**11855,46**	**7218,63**	**19074,09**	**11926,11**	**7283,53**	**19209,64**	**11997,19**	**7349,01**	**19346,20**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2121,34	2360,92	4482,26	2133,98	2382,15	4516,13	2146,70	2403,56	4550,26	2159,50	2425,17	4584,67
odpady zielone	471,41	143,09	614,49	474,22	144,37	618,59	477,04	145,67	622,72	479,89	146,98	626,87
papier i tektura	1414,23	1430,86	2845,09	1422,65	1443,73	2866,38	1431,13	1456,71	2887,84	1439,66	1469,80	2909,46
opakowania wielomateriałowe	235,70	214,63	450,33	237,11	216,56	453,67	238,52	218,51	457,03	239,94	220,47	460,41
tworzywa sztuczne	1414,23	1001,60	2415,83	1422,65	1010,61	2433,26	1431,13	1019,69	2450,83	1439,66	1028,86	2468,52
szkło	942,82	572,35	1515,16	948,44	577,49	1525,93	954,09	582,68	1536,77	959,78	587,92	1547,70
metal	589,26	357,72	946,98	592,77	360,93	953,70	596,31	364,18	960,48	599,86	367,45	967,31
odzież, tekstylia	117,85	71,54	189,40	118,55	72,19	190,74	119,26	72,84	192,10	119,97	73,49	193,46
drewno	235,70	143,09	378,79	237,11	144,37	381,48	238,52	145,67	384,19	239,94	146,98	386,92
odpady niebezpieczne	117,85	71,54	189,40	118,55	72,19	190,74	119,26	72,84	192,10	119,97	73,49	193,46
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4124,83	2504,01	6628,84	4149,41	2526,52	6675,93	4174,14	2549,23	6723,37	4199,02	2572,15	6771,17
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**2618,94**	**2980,96**	**5599,90**	**2634,55**	**3007,76**	**5642,31**	**2650,25**	**3034,80**	**5685,05**	**2666,04**	**3062,09**	**5728,13**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	261,89	298,10	559,99	263,45	300,78	564,23	265,02	303,48	568,51	266,60	306,21	572,81
odpady zielone	52,38	59,62	112,00	52,69	60,16	112,85	53,00	60,70	113,70	53,32	61,24	114,56
papier i tektura	707,11	804,86	1511,97	711,33	812,10	1523,42	715,57	819,40	1534,96	719,83	826,76	1546,59
opakowania wielomateriałowe	471,41	536,57	1007,98	474,22	541,40	1015,62	477,04	546,26	1023,31	479,89	551,18	1031,06
tworzywa sztuczne	471,41	536,57	1007,98	474,22	541,40	1015,62	477,04	546,26	1023,31	479,89	551,18	1031,06
szkło	261,89	298,10	559,99	263,45	300,78	564,23	265,02	303,48	568,51	266,60	306,21	572,81
metal	130,95	149,05	280,00	131,73	150,39	282,12	132,51	151,74	284,25	133,30	153,10	286,41
odzież, tekstylia	78,57	89,43	168,00	79,04	90,23	169,27	79,51	91,04	170,55	79,98	91,86	171,84
drewno	26,19	29,81	56,00	26,35	30,08	56,42	26,50	30,35	56,85	26,66	30,62	57,28
odpady niebezpieczne	26,19	29,81	56,00	26,35	30,08	56,42	26,50	30,35	56,85	26,66	30,62	57,28
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	130,95	149,05	280,00	131,73	150,39	282,12	132,51	151,74	284,25	133,30	153,10	286,41
Odpady z ogrodów i parków	**327,37**	**596,19**	**923,56**	**329,32**	**601,55**	**930,87**	**331,28**	**606,96**	**938,24**	**333,26**	**612,42**	**945,67**
Odpady z targowisk	**327,37**	**119,24**	**446,61**	**329,32**	**120,31**	**449,63**	**331,28**	**121,39**	**452,67**	**333,26**	**122,48**	**455,74**
Odpady z czyszczenia ulic	**163,68**	**357,72**	**521,40**	**164,66**	**360,93**	**525,59**	**165,64**	**364,18**	**529,82**	**166,63**	**367,45**	**534,08**
Odpady wielkogabarytowe	**1145,78**	**715,43**	**1861,22**	**1152,61**	**721,86**	**1874,48**	**1159,48**	**728,35**	**1887,84**	**1166,39**	**734,90**	**1901,29**
Razem	**16368,36**	**11923,86**	**28292,21**	**16465,91**	**12031,05**	**28496,97**	**16564,05**	**12139,21**	**28703,26**	**16662,77**	**12248,34**	**28911,11**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**12068,70**	**7415,07**	**19483,77**	**12140,63**	**7481,74**	**19622,36**	**12212,99**	**7549,00**	**19761,98**	**12285,77**	**7616,86**	**19902,64**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2172,37	2446,97	4619,34	2185,31	2468,97	4654,29	2198,34	2491,17	4689,51	2211,44	2513,56	4725,00
odpady zielone	482,75	148,30	631,05	485,63	149,63	635,26	488,52	150,98	639,50	491,43	152,34	643,77
papier i tektura	1448,24	1483,01	2931,26	1456,88	1496,35	2953,22	1465,56	1509,80	2975,36	1474,29	1523,37	2997,67
opakowania wielomateriałowe	241,37	222,45	463,83	242,81	224,45	467,26	244,26	226,47	470,73	245,72	228,51	474,22
tworzywa sztuczne	1448,24	1038,11	2486,35	1456,88	1047,44	2504,32	1465,56	1056,86	2522,42	1474,29	1066,36	2540,65
szkło	965,50	593,21	1558,70	971,25	598,54	1569,79	977,04	603,92	1580,96	982,86	609,35	1592,21
metal	603,43	370,75	974,19	607,03	374,09	981,12	610,65	377,45	988,10	614,29	380,84	995,13
odzież, tekstylia	120,69	74,15	194,84	121,41	74,82	196,22	122,13	75,49	197,62	122,86	76,17	199,03
drewno	241,37	148,30	389,68	242,81	149,63	392,45	244,26	150,98	395,24	245,72	152,34	398,05
odpady niebezpieczne	120,69	74,15	194,84	121,41	74,82	196,22	122,13	75,49	197,62	122,86	76,17	199,03
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4224,04	2595,28	6819,32	4249,22	2618,61	6867,83	4274,54	2642,15	6916,69	4300,02	2665,90	6965,92
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**2681,93**	**3089,61**	**5771,55**	**2697,92**	**3117,39**	**5815,31**	**2714,00**	**3145,42**	**5859,41**	**2730,17**	**3173,69**	**5903,86**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	268,19	308,96	577,15	269,79	311,74	581,53	271,40	314,54	585,94	273,02	317,37	590,39
odpady zielone	53,64	61,79	115,43	53,96	62,35	116,31	54,28	62,91	117,19	54,60	63,47	118,08
papier i tektura	724,12	834,20	1558,32	728,44	841,70	1570,13	732,78	849,26	1582,04	737,15	856,90	1594,04
opakowania wielomateriałowe	482,75	556,13	1038,88	485,63	561,13	1046,76	488,52	566,17	1054,69	491,43	571,26	1062,70
tworzywa sztuczne	482,75	556,13	1038,88	485,63	561,13	1046,76	488,52	566,17	1054,69	491,43	571,26	1062,70
szkło	268,19	308,96	577,15	269,79	311,74	581,53	271,40	314,54	585,94	273,02	317,37	590,39
metal	134,10	154,48	288,58	134,90	155,87	290,77	135,70	157,27	292,97	136,51	158,68	295,19
odzież, tekstylia	80,46	92,69	173,15	80,94	93,52	174,46	81,42	94,36	175,78	81,91	95,21	177,12
drewno	26,82	30,90	57,72	26,98	31,17	58,15	27,14	31,45	58,59	27,30	31,74	59,04
odpady niebezpieczne	26,82	30,90	57,72	26,98	31,17	58,15	27,14	31,45	58,59	27,30	31,74	59,04
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	134,10	154,48	288,58	134,90	155,87	290,77	135,70	157,27	292,97	136,51	158,68	295,19
Odpady z ogrodów i parków	**335,24**	**617,92**	**953,16**	**337,24**	**623,48**	**960,72**	**339,25**	**629,08**	**968,33**	**341,27**	**634,74**	**976,01**
Odpady z targowisk	**335,24**	**123,58**	**458,83**	**337,24**	**124,70**	**461,94**	**339,25**	**125,82**	**465,07**	**341,27**	**126,95**	**468,22**
Odpady z czyszczenia ulic	**167,62**	**370,75**	**538,37**	**168,62**	**374,09**	**542,71**	**169,62**	**377,45**	**547,07**	**170,64**	**380,84**	**551,48**
Odpady wielkogabarytowe	**1173,35**	**741,51**	**1914,85**	**1180,34**	**748,17**	**1928,51**	**1187,37**	**754,90**	**1942,27**	**1194,45**	**761,69**	**1956,14**
Razem	**16762,08**	**12358,46**	**29120,54**	**16861,98**	**12469,56**	**29331,54**	**16962,48**	**12581,66**	**29544,14**	**17063,58**	**12694,77**	**29758,35**

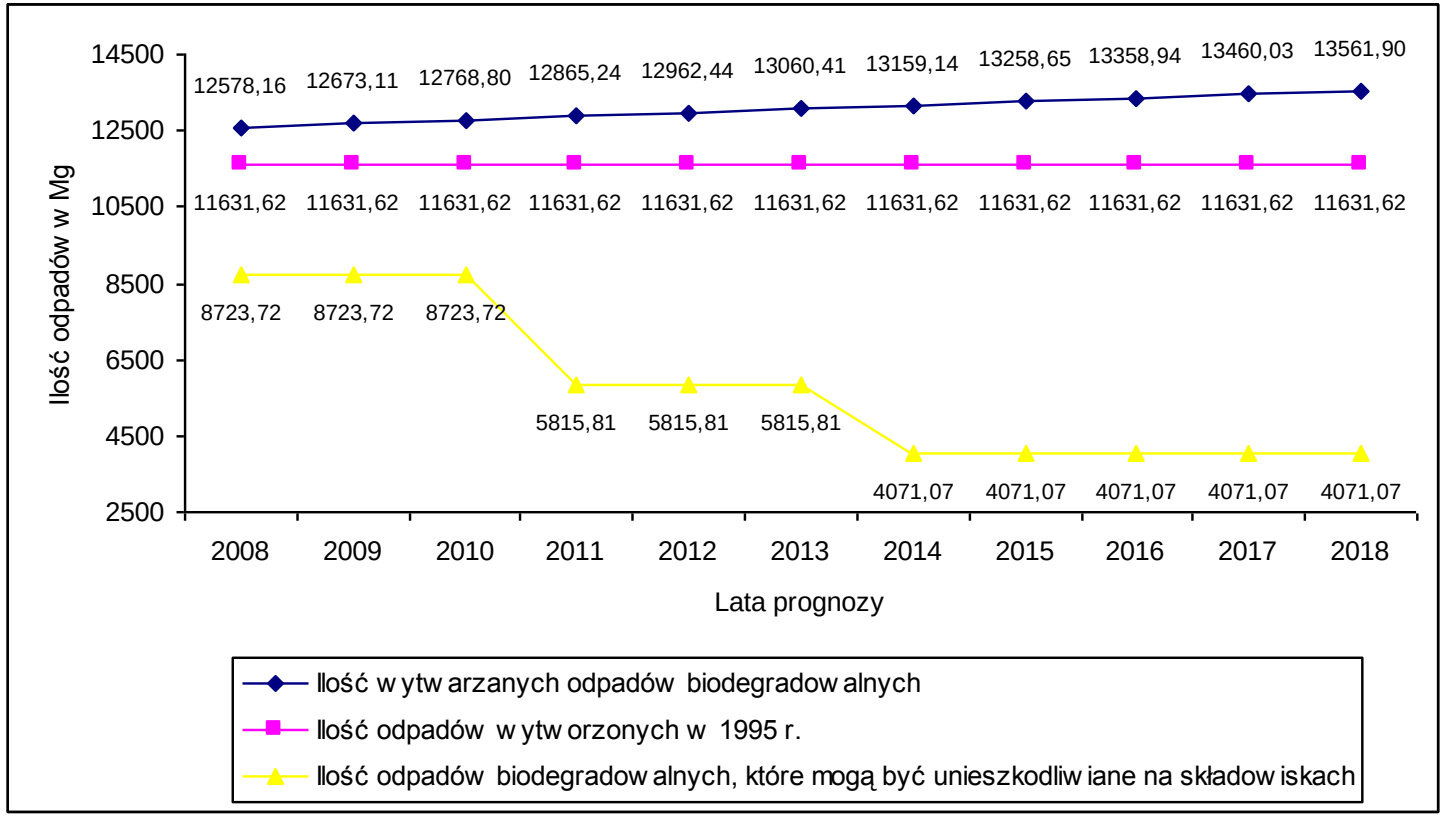
Strumień odpadów	2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**12359,00**	**7685,34**	**20044,34**	**12432,66**	**7754,43**	**20187,09**	**12506,76**	**7824,14**	**20330,90**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2224,62	2536,16	4760,78	2237,88	2558,96	4796,84	2251,22	2581,97	4833,18
odpady zielone	494,36	153,71	648,07	497,31	155,09	652,39	500,27	156,48	656,75
papier i tektura	1483,08	1537,07	3020,15	1491,92	1550,89	3042,80	1500,81	1564,83	3065,64
opakowania wielomateriałowe	247,18	230,56	477,74	248,65	155,09	403,74	250,14	234,72	484,86
tworzywa sztuczne	1483,08	1075,95	2559,03	1491,92	1085,62	2577,54	1500,81	1095,38	2596,19
szkło	988,72	614,83	1603,55	994,61	620,35	1614,97	1000,54	625,93	1626,47
metal	617,95	384,27	1002,22	621,63	387,72	1009,35	625,34	391,21	1016,54
odzież, tekstylia	123,59	76,85	200,44	124,33	77,54	201,87	125,07	78,24	203,31
drewno	247,18	153,71	400,89	248,65	155,09	403,74	250,14	156,48	406,62
odpady niebezpieczne	123,59	76,85	200,44	124,33	77,54	201,87	125,07	78,24	203,31
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4325,65	2689,87	7015,52	4351,43	2714,05	7065,48	4377,36	2738,45	7115,81
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**2746,44**	**3202,22**	**5948,67**	**2762,81**	**3231,01**	**5993,82**	**2779,28**	**3260,06**	**6039,34**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	274,64	320,22	594,87	276,28	323,10	599,38	277,93	326,01	603,93
odpady zielone	54,93	64,04	118,97	55,26	64,62	119,88	55,59	65,20	120,79
papier i tektura	741,54	864,60	1606,14	745,96	872,37	1618,33	750,41	880,22	1630,62
opakowania wielomateriałowe	494,36	576,40	1070,76	497,31	581,58	1078,89	500,27	586,81	1087,08
tworzywa sztuczne	494,36	576,40	1070,76	497,31	581,58	1078,89	500,27	586,81	1087,08
szkło	274,64	320,22	594,87	276,28	323,10	599,38	277,93	326,01	603,93
metal	137,32	160,11	297,43	138,14	161,55	299,69	138,96	163,00	301,97
odzież, tekstylia	82,39	96,07	178,46	82,88	96,93	179,81	83,38	97,80	181,18
drewno	27,46	32,02	59,49	27,63	32,31	59,94	27,79	32,60	60,39
odpady niebezpieczne	27,46	32,02	59,49	27,63	32,31	59,94	27,79	32,60	60,39
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	137,32	160,11	297,43	138,14	161,55	299,69	138,96	163,00	301,97
Odpady z ogrodów i parków	**343,31**	**640,44**	**983,75**	**345,35**	**646,20**	**991,55**	**347,41**	**652,01**	**999,42**
Odpady z targowisk	**343,31**	**128,09**	**471,39**	**345,35**	**129,24**	**474,59**	**347,41**	**130,40**	**477,81**
Odpady z czyszczenia ulic	**171,65**	**384,27**	**555,92**	**172,68**	**387,72**	**560,40**	**173,70**	**391,21**	**564,91**
Odpady wielkogabarytowe	**1201,57**	**768,53**	**1970,10**	**1208,73**	**775,44**	**1984,17**	**1215,93**	**782,41**	**1998,35**
Razem	**17165,28**	**12808,90**	**29974,17**	**17267,58**	**12924,05**	**30191,63**	**17370,49**	**13040,23**	**30410,73**

Tabela Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych w latach 2008 -2018 na terenie Związku, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**4360,53**	**4149,50**	**8510,03**	**4386,52**	**4186,81**	**8573,33**	**4412,66**	**4224,45**	**8637,11**	**4438,96**	**4262,42**	**8701,39**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2121,34	2360,92	4482,26	2133,98	2382,15	4516,13	2146,70	2403,56	4550,26	2159,50	2425,17	4584,67
odpady zielone	471,41	143,09	614,49	474,22	144,37	618,59	477,04	145,67	622,72	479,89	146,98	626,87
papier i tektura	1414,23	1430,86	2845,09	1422,65	1443,73	2866,38	1431,13	1456,71	2887,84	1439,66	1469,80	2909,46
odzież, tekstylia	117,85	71,54	189,40	118,55	72,19	190,74	119,26	72,84	192,10	119,97	73,49	193,46
drewno	235,70	143,09	378,79	237,11	144,37	381,48	238,52	145,67	384,19	239,94	146,98	386,92
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**969,01**	**1728,96**	**2697,97**	**974,78**	**1744,50**	**2719,28**	**980,59**	**1760,19**	**2740,78**	**986,44**	**1776,01**	**2762,45**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	471,41	983,72	1455,13	474,22	992,56	1466,78	477,04	1001,49	1478,53	479,89	1010,49	1490,38
odpady zielone	104,76	59,62	164,38	105,38	60,16	165,54	106,01	60,70	166,71	106,64	61,24	167,88
papier i tektura	314,27	596,19	910,47	316,15	601,55	917,70	318,03	606,96	924,99	319,93	612,42	932,34
odzież, tekstylia	26,19	29,81	56,00	26,35	30,08	56,42	26,50	30,35	56,85	26,66	30,62	57,28
drewno	52,38	59,62	112,00	52,69	60,16	112,85	53,00	60,70	113,70	53,32	61,24	114,56
Odpady z ogrodów i parków	**327,37**	**596,19**	**923,56**	**329,32**	**601,55**	**930,87**	**331,28**	**606,96**	**938,24**	**333,26**	**612,42**	**945,67**
Odpady z targowisk	**327,37**	**119,24**	**446,61**	**329,32**	**120,31**	**449,63**	**331,28**	**121,39**	**452,67**	**333,26**	**122,48**	**455,74**
Razem	**5984,27**	**6593,89**	**12578,16**	**6019,94**	**6653,17**	**12673,11**	**6055,82**	**6712,98**	**12768,80**	**6091,91**	**6773,33**	**12865,24**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**4465,42**	**4300,74**	**8766,16**	**4492,03**	**4339,41**	**8831,44**	**4518,80**	**4378,42**	**8897,22**	**4545,74**	**4417,78**	**8963,52**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2172,37	2446,97	4619,34	2185,31	2468,97	4654,29	2198,34	2491,17	4689,51	2211,44	2513,56	4725,00
odpady zielone	482,75	148,30	631,05	485,63	149,63	635,26	488,52	150,98	639,50	491,43	152,34	643,77
papier i tektura	1448,24	1483,01	2931,26	1456,88	1496,35	2953,22	1465,56	1509,80	2975,36	1474,29	1523,37	2997,67
odzież, tekstylia	120,69	74,15	194,84	121,41	74,82	196,22	122,13	75,49	197,62	122,86	76,17	199,03
drewno	241,37	148,30	389,68	242,81	149,63	392,45	244,26	150,98	395,24	245,72	152,34	398,05
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**992,32**	**1791,98**	**2784,29**	**998,23**	**1808,09**	**2806,32**	**1004,18**	**1824,34**	**2828,52**	**1010,16**	**1840,74**	**2850,91**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	482,75	1019,57	1502,32	485,63	1028,74	1514,36	488,52	1037,99	1526,51	491,43	1047,32	1538,75
odpady zielone	107,28	61,79	169,07	107,92	62,35	170,26	108,56	62,91	171,47	109,21	63,47	172,68
papier i tektura	321,83	617,92	939,75	323,75	623,48	947,23	325,68	629,08	954,76	327,62	634,74	962,36
odzież, tekstylia	26,82	30,90	57,72	26,98	31,17	58,15	27,14	31,45	58,59	27,30	31,74	59,04
drewno	53,64	61,79	115,43	53,96	62,35	116,31	54,28	62,91	117,19	54,60	63,47	118,08
Odpady z ogrodów i parków	335,24	617,92	953,16	337,24	623,48	960,72	339,25	629,08	968,33	341,27	634,74	976,01
Odpady z targowisk	**335,24**	**123,58**	**458,83**	**337,24**	**124,70**	**461,94**	**339,25**	**125,82**	**465,07**	**341,27**	**126,95**	**468,22**
Razem	**6128,22**	**6834,23**	**12962,44**	**6164,74**	**6895,67**	**13060,41**	**6201,48**	**6957,66**	**13159,14**	**6238,44**	**7020,21**	**13258,65**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**4572,83**	**4457,50**	**9030,33**	**4600,08**	**4497,57**	**9097,65**	**4627,50**	**4538,00**	**9165,50**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2224,62	2536,16	4760,78	2237,88	2558,96	4796,84	2251,22	2581,97	4833,18
odpady zielone	494,36	153,71	648,07	497,31	155,09	652,39	500,27	156,48	656,75
papier i tektura	1483,08	1537,07	3020,15	1491,92	1550,89	3042,80	1500,81	1564,83	3065,64
odzież, tekstylia	123,59	76,85	200,44	124,33	77,54	201,87	125,07	78,24	203,31
drewno	247,18	153,71	400,89	248,65	155,09	403,74	250,14	156,48	406,62
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**1016,18**	**1857,29**	**2873,47**	**1022,24**	**1873,99**	**2896,23**	**1028,33**	**1890,83**	**2919,17**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	494,36	1056,73	1551,09	497,31	1066,23	1563,54	500,27	1075,82	1576,09
odpady zielone	109,86	64,04	173,90	110,51	64,62	175,13	111,17	65,20	176,37
papier i tektura	329,57	640,44	970,02	331,54	646,20	977,74	333,51	652,01	985,53
odzież, tekstylia	27,46	32,02	59,49	27,63	32,31	59,94	27,79	32,60	60,39
drewno	54,93	64,04	118,97	55,26	64,62	119,88	55,59	65,20	120,79
Odpady z ogrodów i parków	**343,31**	**640,44**	**983,75**	**345,35**	**646,20**	**991,55**	**347,41**	**652,01**	**999,42**
Odpady z targowisk	**343,31**	**128,09**	**471,39**	**345,35**	**129,24**	**474,59**	**347,41**	**130,40**	**477,81**
Razem	**6275,62**	**7083,32**	**13358,94**	**6313,03**	**7147,00**	**13460,03**	**6350,65**	**7211,25**	**13561,90**

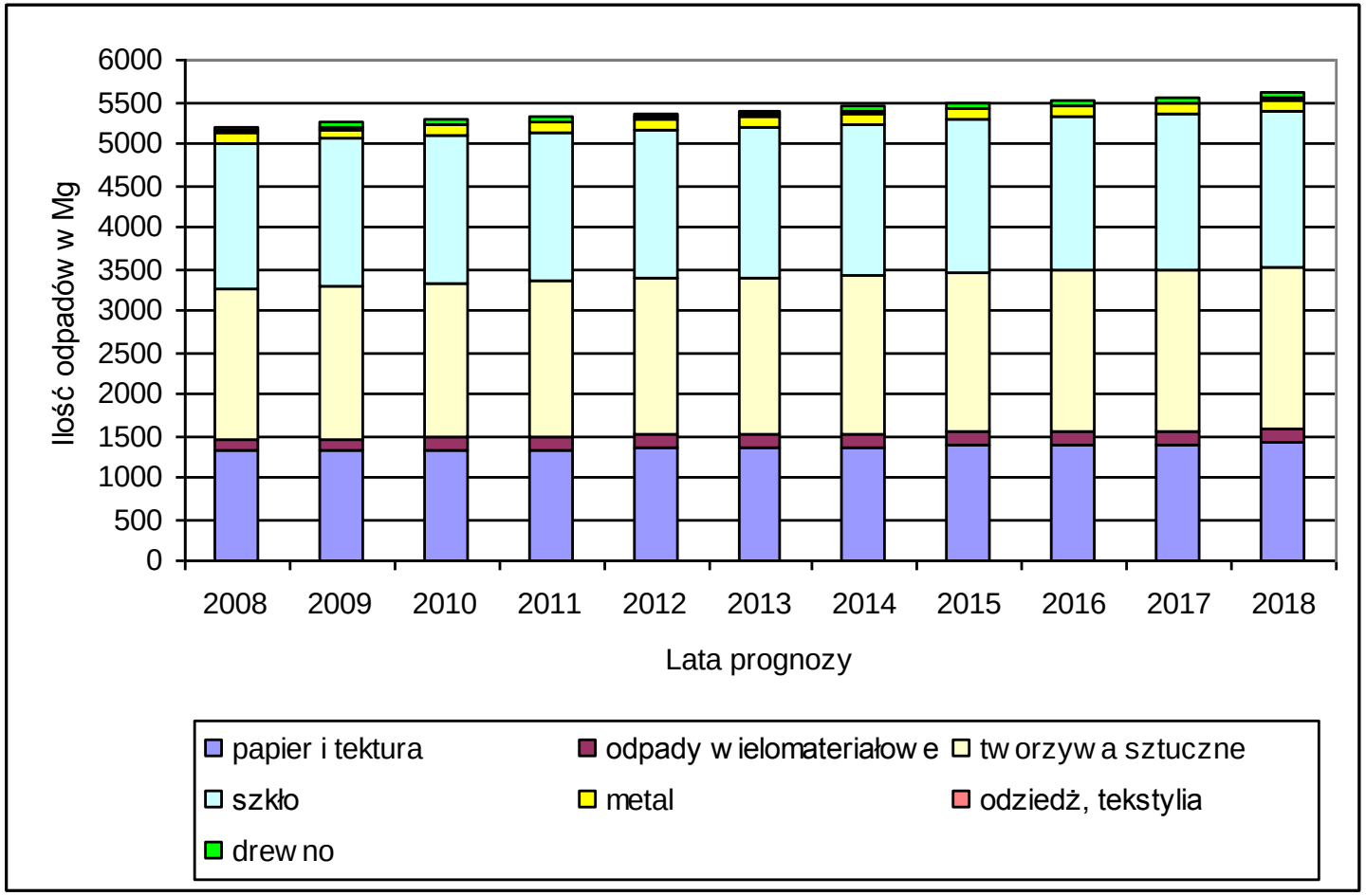


Rys. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

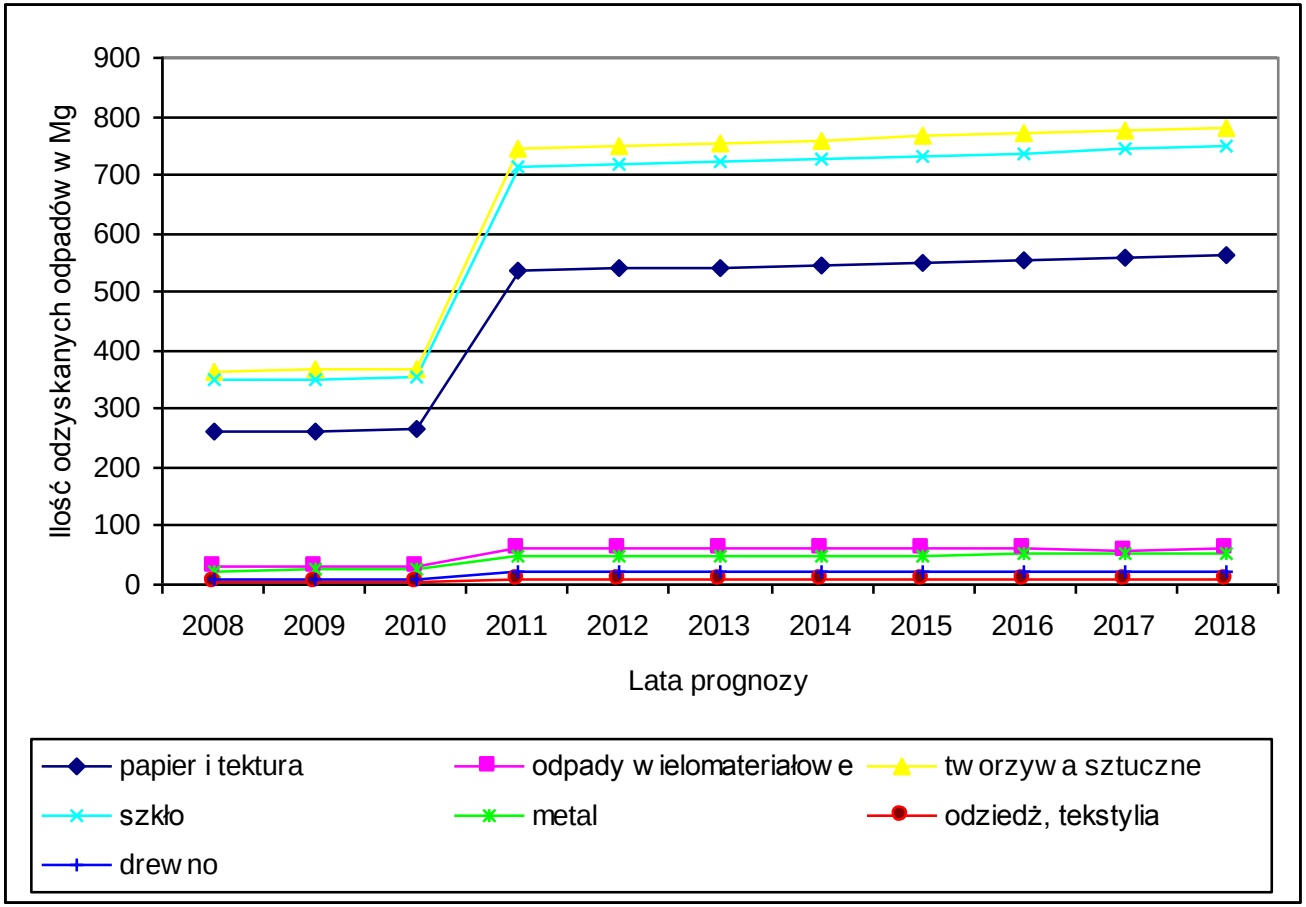
Tabela Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Związku, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	601,69	705,62	1307,31	605,28	711,96	1317,24	608,88	718,36	1327,25	612,51	724,82	1337,33	616,16	731,34	1347,50	619,84	737,91	1357,75
odpady wielomateriałowe	72,02	76,01	148,04	72,45	76,70	149,15	72,88	77,39	150,27	73,32	78,08	151,40	73,75	78,79	152,54	74,19	79,49	153,69
tworzywa sztuczne	998,38	819,58	1817,96	1004,33	826,95	1831,28	1010,32	834,38	1844,70	1016,34	841,88	1858,22	1022,40	849,45	1871,85	1028,49	857,09	1885,58
szkło	1039,98	701,28	1741,26	1046,18	707,58	1753,76	1052,41	713,95	1766,36	1058,69	720,36	1779,05	1065,00	726,84	1791,84	1071,34	733,37	1804,72
metal	69,21	51,89	121,10	69,62	52,36	121,98	70,04	52,83	122,87	70,46	53,30	123,76	70,88	53,78	124,66	71,30	54,27	125,57
odzież, tekstylia	1,44	16,22	17,66	1,45	16,36	17,81	1,46	16,51	17,97	1,47	16,66	18,12	1,48	16,81	18,28	1,48	16,96	18,44
drewno	2,88	50,68	53,56	2,90	51,13	54,03	2,92	51,59	54,51	2,93	52,06	54,99	2,95	52,52	55,47	2,97	53,00	55,96
Razem	**2785,60**	**2421,28**	**5206,88**	**2802,21**	**2443,04**	**5245,25**	**2818,91**	**2465,01**	**5283,92**	**2835,71**	**2487,17**	**5322,88**	**2852,61**	**2509,53**	**5362,14**	**2869,61**	**2532,09**	**5401,70**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	623,53	744,54	1368,07	627,25	751,24	1378,48	630,98	757,99	1388,98	634,75	764,81	1399,55	638,53	771,68	1410,21
odpady wielomateriałowe	74,77	80,21	154,98	75,08	80,93	156,01	75,53	81,66	157,18	75,98	66,77	142,75	76,43	83,13	159,56
tworzywa sztuczne	1034,62	864,79	1899,41	1040,79	872,57	1913,35	1046,99	880,41	1927,40	1053,23	888,33	1941,56	1059,51	896,31	1955,82
szkło	1077,73	739,97	1817,70	1084,15	746,62	1830,77	1090,61	753,33	1843,95	1097,11	760,10	1857,22	1103,65	766,94	1870,59
metal	71,72	54,76	126,48	72,15	55,25	127,40	72,58	55,74	128,33	73,01	56,25	129,26	73,45	56,75	130,20
odzież, tekstylia	1,49	17,11	18,60	1,50	17,26	18,77	1,51	17,42	18,93	1,52	17,58	19,10	1,53	17,73	19,26
drewno	2,99	53,47	56,46	3,00	53,95	56,96	3,02	54,44	57,46	3,04	54,93	57,97	3,06	55,42	58,48
Razem	**2886,85**	**2554,85**	**5441,70**	**2903,92**	**2577,82**	**5481,74**	**2921,23**	**2600,99**	**5522,22**	**2938,64**	**2608,76**	**5547,39**	**2956,15**	**2647,97**	**5604,12**



Rys. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Związku, w Mg



Rys. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Związku, w Mg

Prognoza zmian w gospodarce odpadami w oparciu o badania morfologii odpadów wykonanych w 2007 r.

Prognoza zmian w gospodarce odpadami przedstawia dane ze Studium Wykonalności dla projektu pn. Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gmina Tuczępy, które zostało opracowane przez Polinvest Sp. z o. o., ul. Jana Brożka w Krakowie w czerwcu 2008 r.

Jest to prognoza alternatywna, w stosunku do prognozy wykonanej w oparciu o KPGO i PGO dla województwa świętokrzyskiego (rozdział 5 niniejszego PGO).

Prognoza została opracowana w oparciu badania morfologii odpadów wykonane w 2007 r.

Ekologiczny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi (EZGOK) w Rzędowie stara się o środki unijne z Funduszu Spójności dla przedsięwzięcia pod nazwą Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gmina Tuczępy.

Podstawowym celem Projektu jest zapewnienie kompleksowego, zgodnego z wymogami ochrony środowiska (prawo Polski i UE) zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z 18 gmin uczestniczących w Projekcie.

W związku z planowanym przedsięwzięciem EZGOK zlecił firmie badawczo-rozwojowej „Gospodarka Odpadami–Ochrona Środowiska" wykonanie badań morfologii odpadów na obszarze gmin uczestniczących w Projekcie. Badanie przeprowadzono dwukrotnie, tj. w marcu i w okresie od sierpnia do grudnia 2007 r. Wykonane zostały prze dr inż. Krzysztofa Czajkę z zespołem.

W analizie składu jakościowo - ilościowego odpadów komunalnych zastosowano metodę planimetrowania zmieszanych odpadów komunalnych, w której wykorzystano technikę fotograficzną. Polegała ona na wykonaniu serii zdjęć losowo wybranych powierzchni świeżo składowanych odpadów na składowiskach w Luszycy, Pocieszce, Skrzypiowie i Psiej Górce, usytuowanych na terenie Związku. Odpady zostały podzielone na 11 rodzajów.

Na podstawie badań wykonano zbiorcze zestawienie składu odpadów unieszkodliwianych na składowiskach w Luszycy, Pocieszce, Skrzypiowie i Psiej Górce.

Tabela Procentowy uśredniony udział odpadów unieszkodliwianych na składowiskach w Luszycy, Pocieszce, Skrzypiowie i Psiej Górce

Rodzaj odpadu	*%*
Tworzywa sztuczne – twarde	14,00
Tworzywa sztuczne – folie	8,00
Tekstylia	4,00
Makulatura	6,00
Guma	3,00
Złom	1,00
Szkło	4,00
Odpady organiczne	23,25
Gruz	8,75
Frakcja poniżej 5 cm	28,00
Razem	**100,00**

Badania morfologii odpadów z 2007 r. zostały uwzględnione w wyżej wymienionym Studium Wykonalności.

W Studium prognozę masy wytwarzanych i odbieranych odpadów komunalnych oszacowano, z uwzględnieniem prognozy demograficznej, oraz wskaźników wytwarzania i odbioru odpadów.

Metoda obliczeń masy wytwarzanych odpadów sprowadzała się do następujących działań:

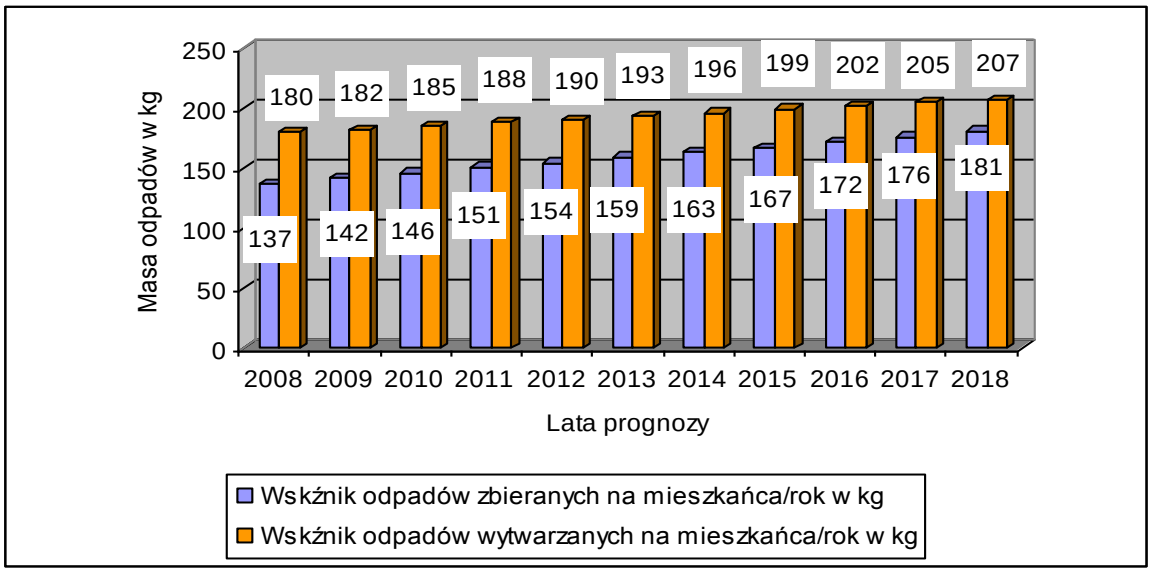
- stan wyjściowy (2007) – wskaźniki z PGO dla województwa, tj. dla wiejskich 150, dla miejskich 250, a dla gmin miejsko-wiejskich średnia ważona liczbą ludności w miastach i wsiach.
  W oparciu o te założenia ustalono średni wskaźnik wytwarzania odpadów, który przedstawia rys. 6a.
- prognoza - 1,4 % rocznie (więcej niż w PGO ze względu na niski poziom wyjściowy):
  (uznano, że ze względu na obecnie niższy poziom rozwoju analizowanego obszaru w stosunku do obszaru całego kraju, dynamika będzie wyższa niż średnia dynamika rozwoju kraju).

Prognozowaną masę odbieranych odpadów komunalnych określono w Studium, w oparciu o wskaźnik obierania odpadów.

Wskaźnik odbierania odpadów w przeliczeniu na mieszkańca ustalono według danych z gmin EZGOK uzyskanych dla potrzeb badań morfologii odpadów. Wynosił on przeciętnie w 2007 r. - 0,132 Mg/mieszkańca/rok.

Wskaźnik odbierania odpadów ekstrapolowano na lata objęte prognozą uwzględniając: wzrost dochodów ludności, wzrost opłat za wytwarzane odpady, oraz poprawę szczelności odbieranych odpadów.

Prognozę wskaźnika odbioru (zbierania) i wytwarzania odpadów wykonaną przez Polinvest Sp. z o. o. w Krakowie przedstawia rys. 6a.



Rys. Prognoza wzrostu wskaźnika odbioru (zbierania) i wytwarzania odpadów

W oparciu o wskaźniki wytwarzanych i odbieranych odpadów ustalono w Studium procentowy udział odpadów zbieranych w stosunku do wytwarzanych, który przedstawia tabela 6b.

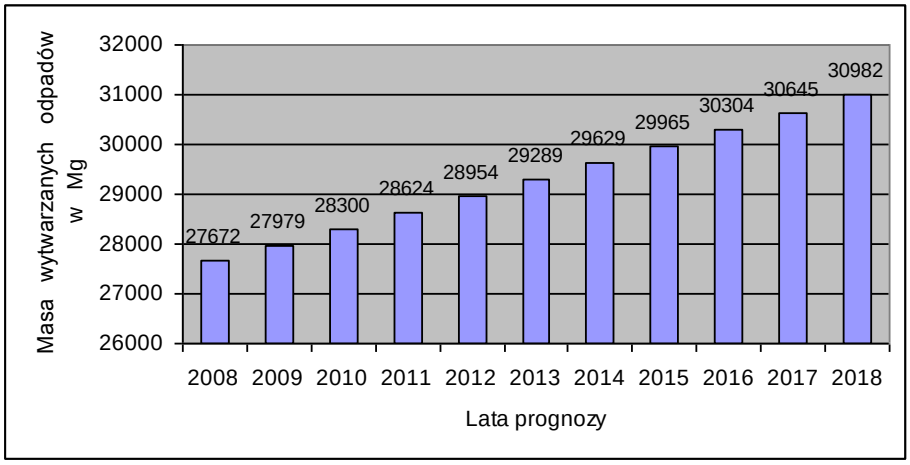
Tabela Procentowy udział odpadów zbieranych na terenie Związku w stosunku do wytwarzanych

Wyszczególnienie	***2008***	***2009***	***2010***	***2011***	***2012***	***2013***	***2014***	***2015***	***2016***	***2017***	***2018***
Procentowy udział odpadów zbieranych w stosunku do wytwarzanych	76%	78%	79%	80%	81%	82%	83%	84%	85%	86%	87%

W oparciu o powyższe założenia przyjęte w Studium, na potrzeby PGO przedstawiono prognozowaną masę wytwarzanych odpadów na terenie Związku według struktury morfologicznej.

Tabela Prognozowana masa wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Związku w podziale na strumienie odpadów, w Mg

Rodzaj odpadów	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012*	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*
Frakcja poniżej 5 cm	7774	7883	7990	8101	8209	8321	8433	8544	8655	8767	8878
Tworzywa sztuczne twarde	3887	3941	3995	4050	4105	4160	4216	4272	4328	4384	4439
Folie	2221	2252	2283	2314	2345	2377	2409	2441	2473	2505	2537
Tekstylia	1111	1126	1141	1157	1173	1189	1205	1221	1236	1252	1268
Makulatura	1666	1689	1712	1736	1759	1783	1807	1831	1855	1879	1903
Guma	833	845	856	868	880	892	904	915	927	939	951
Złom	278	282	285	289	293	297	301	305	309	313	317
Szkło	1111	1126	1141	1157	1173	1189	1205	1221	1236	1252	1268
Odpady organiczne z zieleni miejskiej	2281	2231	2201	2165	2140	2110	2084	2058	2033	2007	1983
Odpady organiczne z gosp. domowych	4014	4070	4126	4183	4239	4296	4354	4411	4469	4527	4584
Gruz	2499	2534	2568	2604	2639	2675	2711	2746	2782	2818	2854
Razem	**27672**	**27979**	**28300**	**28624**	**28954**	**29289**	**29629**	**29965**	**30304**	**30645**	**30982**



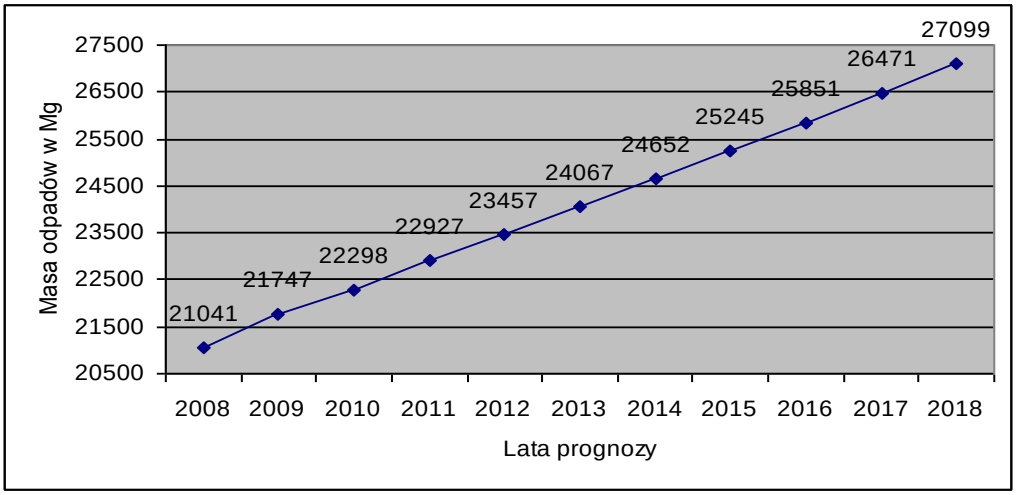
Rys. Prognozowana masa odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Związku, w Mg

Prognozowaną masę odpadów zbieranych na terenie Związku przedstawia tabela 6d (dane ze Studium Wykonalności).

Tabela Prognozowana masa zbieranych odpadów komunalnych na terenie Związku, w Mg

Rodzaj odpadów	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012*	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*
Frakcja poniżej 5 cm	5.911	6.127	6.296	6.488	6.650	6.837	7.016	7.198	7.384	7.573	7.766
Tworzywa sztuczne twarde	2.955	3.064	3.148	3.244	3.325	3.419	3.508	3.599	3.692	3.787	3.883
Folie	1.689	1.751	1.799	1.854	1.900	1.954	2.005	2.057	2.110	2.164	2.219
Tekstylia	844	875	899	927	950	977	1.002	1.028	1.055	1.082	1.109

Rodzaj odpadów	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012*	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*
Makulatura	1.267	1.313	1.349	1.390	1.425	1.465	1.504	1.542	1.582	1.623	1.664
Guma	633	656	675	695	713	733	752	771	791	811	832
Złom	211	219	225	232	238	244	251	257	264	270	277
Szkło	844	875	899	927	950	977	1.002	1.028	1.055	1.082	1.109
Odpady organiczne z zieleni miejskiej	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734
Odpady organiczne z gosp. domowych	3.052	3.164	3.251	3.350	3.434	3.530	3.623	3.716	3.812	3.910	4.010
Gruz	1.900	1.969	2.024	2.086	2.138	2.198	2.255	2.314	2.373	2.434	2.496
Razem	**21.041**	**21.747**	**22.298**	**22.927**	**23.457**	**24.067**	**24.652**	**25.245**	**25.851**	**26.471**	**27.099**



Rys. Prognozowana masa zbieranych odpadów komunalnych na terenie Związku, w Mg

Odbierana odpady będą w całości trafiały do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (ZGOPK), którego oddanie do eksploatacji planowane jest w połowie 2011 r. Tam będą wprowadzane do sortowni i kompostowni.

Na linie sortownicze będą przyjmowane odpady:

- odpady komunalne zmieszane,
- odpady mokre z selektywnej zbiórki,
- frakcja sucha z selektywnej zbiórki.

Do kompostowni będą przyjmowane odpady:

- odpady wprowadzone bezpośrednio (zielone z parków),
- frakcja do kompostowania wyodrębniona z głównej linii sortowniczej.

Prognozowaną masę odpadów wprowadzanych do sortowni i kompostowni przedstawiają tabele 6e i 6f (dane ze Studium Wykonalności).

Tabela Prognozowana masa odpadów wprowadzanych do sortowni na terenie Związku, w Mg

Rodzaj odpadów	*2011*	*2012*	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*
Odpady komunalne zmieszane	7.842	15.356	15.048	14.683	14.284	13.854	13.390	12.890
Odpady mokre z selektywnej zbiórki	741	1.950	2.448	2.968	3.512	4.082	4.678	5.301
Frakcja sucha z selektywnej zbiórki	494	1.300	1.632	1.979	2.341	2.721	3.119	3.534
Razem	**9.076**	**18.606**	**19.129**	**19.629**	**20.137**	**20.657**	**21.187**	**21.726**

Tabela Prognozowana masa odpadów wprowadzanych do kompostowni na terenie Związku, w Mg

Rodzaj odpadów	*2011*	*2012*	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*
Odpady wprowadzone bezpośrednio (zielone z parków)	867	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734
Frakcja do kompostowania wyodrębniona z głównej linii sortowniczej	1.828	3.754	3.867	3.975	4.086	4.199	4.315	4.433
Razem	**2.695**	**5.488**	**5.601**	**5.709**	**5.820**	**5.933**	**6.049**	**6.167**

Przyjęte cele w gospodarce odpadami na lata 2008 – 2018

Cele krótkoterminowe na lata 2008 - 2012

- kształtowanie prośrodowiskowych postaw wszystkich mieszkańców gmin,
- zewidencjonowanie umów na odbieranie odpadów komunalnych we wszystkich gminach do końca 2008 roku,
- objęcie wszystkich mieszkańców gmin (100% mieszkańców) zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych do końca 2008 roku,
- objęcie wszystkich mieszkańców gmin (100% mieszkańców) systemem selektywnego zbierania odpadów do końca 2009 roku,
- selektywne zbieranie i odzysk odpadów opakowaniowych na poziomie 20%,
- rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych i budowlanych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych,
- rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych,
- osiągnięcie do roku 2011 zbierania odpadów niebezpiecznych wytworzonych w sektorze komunalnym na poziomie 10%,
- selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji,
- zapewnienie, do dnia 31 grudnia 2010 roku, warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, w ilości nie większej niż 75% wagowo całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- zamykanie, rekultywacja i dostosowanie funkcjonowania składowisk odpadów.

Cele długoterminowe na lata 2013 - 2018

- dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- kontynuacja i intensyfikacja akcji szkoleń i podnoszenia świadomości społecznej w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
- intensyfikacja selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych, wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych,
- selektywne zbieranie i odzysk odpadów opakowaniowych na poziomie 40%,
- wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- dalszy odzysk komunalnych osadów ściekowych i ograniczenie składowania komunalnych osadów ściekowych,
- dalszy rozwój selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych,
- osiągnięcie do roku 2018 zbierania odpadów niebezpiecznych wytworzonych w sektorze komunalnym na poziomie 20%,
- kontynuacja selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji,
- zapewnienie, do dnia 31 grudnia 2013 roku, warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, w ilości nie większej niż 50% wagowo całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- zapewnienie, do dnia 31 grudnia 2018 roku, warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, w ilości nie większej niż około 35% wagowo całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów.

Organizacja systemu gospodarki odpadami na terenie Związku

W Projekcie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011 utrzymano podział województwa na 4 rejony gospodarki odpadami, oparty głównie na włączeniu poszczególnych powiatów do jednego spośród 4 rejonów. Nie jest to podział sztywny, gdyż np. gmina Raków wchodząca w skład powiatu kieleckiego ziemskiego włączona została do rejonu południowego.

Podział na rejony gospodarki odpadami jest następujący:

- rejon centralny obejmujący powiaty: kielecki grodzki i kielecki ziemski,
- rejon północny obejmujący powiaty: skarżyski, starachowicki, ostrowiecki opatowski i sandomierski,
- rejon południowy obejmujący powiaty: staszowski, buski, pińczowski i kazimierski.
- rejon zachodni obejmujący powiaty: jędrzejowski, włoszczowski, i konecki.

Podział ten, wg Projektu Planu Gospodarki Odpadami (PGO) dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011, uwzględnia uwarunkowania geograficzne, gospodarcze, środowiskowe i gęstość zaludnienia.

Zgodnie, z PGO dla Województwa Świętokrzyskiego, rejonizacja może ulec zmianie wraz z tworzeniem bądź modyfikacją struktur zajmujących się gospodarką odpadami.

W ramach rejonów gospodarki odpadami zakłada się rozbudowę lub budowę 1-2 rejonowych zakładów gospodarki odpadami (RZGO), w skład których mają wejść instalacje pomocnicze takie jak: sortowania, kompostowania oraz składowisko odpadów, a każe inne niezbędne urządzenia techniczne. Należą do nich np.: urządzenia do odzysku odpadów opakowaniowych, budowlanych, wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. RZGO winny obsługiwać od 100 tys. mieszkańców. Jednak w celu pozyskania środków finansowych z UE, preferuje się obiekty obsługujące co najmniej 150 tys. mieszkańców. Pojemność chłonna składowisk odpadów powinna być wystarczająca na co najmniej 15 letni okres eksploatacji. Przy transporcie odpadów na składowisko na odległość wynoszącą powyżej 30 km możliwe jest zastosowanie przeładunkowego systemu transportu.

Gminy należące do Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie włączone zostały do rejonu południowego.

Do końca 2009 r. system gospodarki odpadami z gmin należących do Związku będzie opierał się głównie na unieszkodliwianiu odpadów na następujących składowiskach:

- składowisko Staszów-Pocieszka, gm. Staszów – odpady pochodzą z gmin: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Raków, Staszów, Rytwiany, Szydłów,
- składowisko w Podedworzu, gm. Chmielnik - odpady pochodzą z gmin: Nowy Korczyn, Kije,
- składowisko w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz – odpady pochodzą z gmin: Kazimierza Wielka, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec,
- składowisko w Boruszowicach gm. Sędziszów – odpady pochodzą z gminy Czarnocin,
- składowisko w Janczycach gm. Baćkowice – odpady pochodzą z gminy Raków,
- składowisko w Skrzypiowie gm. Pińczów – odpady pochodzą z gminy Pińczów,
- składowisko w Luszycy gm. Połaniec – odpady pochodzą z gminy Połaniec,
- składowisko w Osieku gm. Osiek – odpady pochodzą z gmin: Łubnice, Oleśnica.

Kompleksowe zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z 18 gmin objętych niniejszym opracowaniem zakłada powstanie Zakładu Gospodarki Odpadów Komunalnych (ZGOK) w Rzędowie, gmina Tuczępy, powiat buski, na terenie byłej Kopalni Siarki „Grzybów”, a częściowo na terenie gminy Staszów, powiat Staszów (składowisko odpadów komunalnych po segregacji).

Projektowana inwestycja obejmuje budowę kompleksowego zakładu utylizacji odpadów komunalnych z technologią segregacji, kompostowania odpadów organicznych, belowania surowców wtórnych i składowania pozostałości po segregacji.

Budowa ZGOK jest rozwiązaniem korzystnym dla gmin należących do Związku, ponieważ ujednolici i uszczelni system gospodarki odpadami komunalnymi na omawianych obszarach.

Obecnie funkcjonujące składowiska odpadów na terenie przedmiotowych gmin nie spełniają wymogów ochrony środowiska, dlatego ich przewidywane zamknięcie określono do roku 2011 (zgodnie z PGO dla województwa świętokrzyskiego).

Kierowanie odpadów do ZGOK, w tym deponowanie odpadów na składowisku w Grzybowie rozwiązuje problem ich zagospodarowania co najmniej do 2023 r. w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska z zachowaniem przepisów prawa i zapisów przedmiotowych dokumentów strategicznych na poziomie kraju i UE; (zgodnie ze Studium Wykonalności dla projektu pn. „Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie gmina Tuczępy”).

W przypadku gdyby składowisko w Grzybowie nie zostało uruchomione w 2010 r. odpady z gmin należących do Związku będą unieszkodliwiane na składowiskach: Staszów-Pocieszka, Luszyca, Sielec Biskupi, Podedworzu.

Tabela System zbiórki, transportu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z obszaru Związku w latach 2008 – 2018

System zbiórki odpadów zmieszanych	Odpady zmieszane zbierane będą do pojemników i kontenerów z „centrów zbiórki odpadów” przy budynkach użyteczności publicznej oraz z obszarów zabudowy wielorodzinnej. Na terenach zabudowy jednorodzinnej będzie prowadzona zbiórka odpadów zmieszanych „u źródła”, systemem pojemnikowym i workowym. Należy dążyć, na terenach zabudowy jednorodzinnej, do zbierania wyłącznie odpadów segregowanych. Odpady zbierane będą wg potrzeb.
Miejsce unieszkodliwiania odpadów zmieszanych	Zbierane odpady zmieszane unieszkodliwiane będą w Zakładzie Gospodarki Odpadów Komunalnych (ZGOK) w miejscowości Rzędów i Grzybów na terenie zamkniętej kopalni siarki. Do czasu uruchomienia ZGOK odpady zmieszane unieszkodliwiane będą na aktualnie istniejących, na obszarze Związku, składowiskach (Staszów – Pocieszka i Luszyca).
System selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów opakowaniowych	Na obszarze Związku wdrożona zostanie selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w tym odpadów opakowaniowych: makulatury, tworzyw sztucznych i szkła. Odpady te zbierane będą systemem pojemnikowym i workowym „u źródła”, z terenów zabudowy jednorodzinnej, oraz do pojemników z „centrów zbiórki odpadów” przy budynkach użyteczności publicznej oraz z obszarów zabudowy wielorodzinnej. Odpady zbierane będą wg potrzeb.
Przedsiębiorcy zbierający odpady zmieszane i segregowanie	Za zbiórkę odpadów zmieszanych i segregowanych odpowiedzialny będzie przedsiębiorca, który posiadać będzie stosowne pozwolenie na transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów.
Selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji	Odpady ulegające biodegradacji unieszkodliwiane będą w kompostowni działającej w ramach ZGOK. Do tego czasu odpady te, unieszkodliwiane będą wraz z odpadami zmieszanymi na aktualnie istniejących, na obszarze Związku, składowiskach (Staszów – Pocieszka i Luszyca).

Selektywna zbiórka odpadów wielkogabarytowych	Odpady wielkogabarytowe zbierane będą okresowo, dwa razy w ciągu roku (wiosna, jesień) w ramach akcji prowadzonych przez poszczególne gminy lub na zgłoszenie, bezpośrednio od mieszkańców. Odpady te będą odbierane przez jednostki posiadające pozwolenie na taką działalność. Po rozpoczęciu działalności ZGOK uruchomiony zostanie punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych.
Selektywna zbiórka odpadów budowlanych	Odpady budowlane i pochodzące z remontów będą zagospodarowywane we własnym zakresie lub przekazywane, w celu odzysku, osobom fizycznym i jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami. Po rozpoczęciu działalności ZGOK uruchomiony zostanie punkt rozdrabniania i segregacji odpadów budowlanych.
Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych	Odpady niebezpieczne (zużyte baterie, akumulatory, urządzenia elektryczne i elektroniczne, farby, lakiery, przeterminowane środki ochrony roślin, przeterminowane leki, odpady medyczne, weterynaryjne, opakowania po odpadach niebezpiecznych) będą odbierane przez punkty sprzedające (sklepy, apteki, stacje paliw) w/w artykuły. Po rozpoczęciu działalności ZGOK uruchomiony zostanie punkt czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych, które następnie będą przekazywane firmom posiadającym pozwolenia na transport, odzysk i unieszkodliwianie tego rodzaju odpadów.

Tabela Rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć, instytucje odpowiedzialne za ich realizację oraz sposoby finansowania zadań

Rodzaj przedsięwzięcia	***Harmonogram prowadzonych prac***	***Instytucje odpowiedzialne za realizację przedsięwzięcia***	***Sposób finansowania***	***Koszt [tys. zł/rok]***
Przygotowanie i przyjęcie aktualizacji PGO dla EZGOK	2008	EZGOK	środki własne	
Przeprowadzenie cyklu szkoleń dla administracji samorządowej gmin w zakresie gospodarki odpadami	2008 - 2009	EZGOK	środki własne	
Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami	2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne	
Rozbudowa systemów zbierania i odbierania odpadów komunalnych	2008 - 2018	gminy, EZGOK, przedsiębiorcy	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Objęcie 100% mieszkańców z terenu Związku zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	2008	gminy, EZGOK	środki własne	
Utworzenie ewidencji umów na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	2008	gminy	środki własne	

Rodzaj przedsięwzięcia	***Harmonogram prowadzonych prac***	***Instytucje odpowiedzialne za realizację przedsięwzięcia***	***Sposób finansowania***	***Koszt [tys. zł/rok]***
Przekazywanie Wójtom Gmin wykazów właścicieli nieruchomości, z którymi przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych zawarli umowy na odbiór odpadów	Przekazywanie wykazu właścicieli nieruchomości, z którymi przedsiębiorcy zawarł umowy w poprzednim miesiącu, w terminie 15 dni po upływie każdego miesiąca	Przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gmin	środki własne	
Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbiórki, transportu i unieszkodliwiania odpadów	2008 - 2018	gminy	środki własne	
Prowadzenie działań promocyjno – reklamowych zachęcających mieszkańców do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Wdrażanie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym odpadów opakowaniowych	2008 - 2009	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Prowadzenie działań edukacyjnych propagujących selektywne zbieranie odpadów biodegradowalnych	2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Wdrażanie selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych	2010 - 2011	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Prowadzenie działań promocyjno – reklamowych celem zachęcenia zakładów zajmujących się zagospodarowywaniem odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych do zbiórki odpadów na terenie Związku	2009 - 2018	EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	

Rodzaj przedsięwzięcia	***Harmonogram prowadzonych prac***	***Instytucje odpowiedzialne za realizację przedsięwzięcia***	***Sposób finansowania***	***Koszt [tys. zł/rok]***
Wdrażanie selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	2010 - 2011	EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Wdrażanie selektywnego zbierania odpadów budowlanych	2010 - 2011	EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Wdrażanie selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych	2010 - 2011	EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Współpraca samorządu gmin i EZGOK z organizacjami odzysku surowców wtórnych	2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne	
Wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym metod termicznego przekształcania odpadów	2008 - 2014	gminy, EZGOK, przedsiębiorcy	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Budowa Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (ZGOK), w tym instalacji do odzysku (sortowni), kompostowni, punktu demontażu odpadów wielkogabarytowych i budowlanych oraz punktu czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych	2010 - 2011	EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Unieszkodliwianie odpadów na składowisku odpadów w m. Rzędów i Grzybów, działającym w ramach ZGOK	2011 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Zamykanie i rekultywacja gminnych składowisk odpadów komunalnych	2008 - 2011	gminy	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów	2008 - 2009	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	

Rodzaj przedsięwzięcia	***Harmonogram prowadzonych prac***	***Instytucje odpowiedzialne za realizację przedsięwzięcia***	***Sposób finansowania***	***Koszt [tys. zł/rok]***
Monitoring składowisk	2008 - 2018	zarządzający składowiskiem	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Przygotowanie i przyjęcie programu usuwania azbestu z terenu Związku	2009 - 2010	gminy, EZGOK	środki własne	
Prowadzenie działań informacyjno – edukacyjnych dotyczących odpadów azbestowych	2009 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Akcja informacyjna dotycząca możliwości finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest	2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Zbieranie odpadów azbestowych i przekazywanie jednostkom posiadającym odpowiednie zezwolenie w zakresie zbierania, transportu i unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów	2008 - 2018	posiadacze odpadów, przedsiębiorcy	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów azbestowych na składowisku odpadów azbestowych w rejonie Grzybowa, działającym w ramach ZGOK	2011 - 2018	EZGOK, przedsiębiorcy	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Wypełnienie przez właścicieli obiektów budowlanych arkuszy oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania i złożenia ich do właściwego urzędu	2008 - 2009	gminy, EZGOK, właściciele obiektów	środki własne	
Sporządzenie zbiorczego wykazu obiektów zawierających azbest na koniec każdego roku na podstawie zebranych informacji i arkuszy ocen	corocznie 2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne	

Rodzaj przedsięwzięcia	***Harmonogram prowadzonych prac***	***Instytucje odpowiedzialne za realizację przedsięwzięcia***	***Sposób finansowania***	***Koszt [tys. zł/rok]***
Opracowanie danych liczbowych o ilości i rozmieszczeniu wyrobów zawierających azbest na terenie każdej gminy, w tym opracowanie załączników mapowych	corocznie 2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Przekazanie zebranych informacji wraz z arkuszami ocen do urzędów nadzoru budowlanego w powiatach	corocznie 2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne	
Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu oraz kontrole budynków	2008 - 2018	służby powiatowe, nadzór budowlany	środki własne	
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na obszarach o rozproszonej zabudowie w gminie Kije oraz działania w zakresie usuwania osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni ścieków	2011 - 2012	gmina Kije	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na obszarach o rozproszonej zabudowie w gminie Kije
Dostosowanie istniejącego składowiska odpadów w Staszowie do wymogów ochrony środowiska	2008 - 2010	gmina Staszów	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	Dostosowanie istniejącego składowiska odpadów w Staszowie do wymogów ochrony środowiska
Przygotowywanie sprawozdań z realizacji PGO dla Związku	co 2 lata	EZGOK	środki własne	
Przygotowanie aktualizacji PGO dla Związku	co 4 lata	EZGOK	środki własne	

Wskaźniki monitorowania efektywności Planu

Lp.	***Wskaźnik***	***Jednostka***	***Stan na 2007 r.***
1	Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami (ilość akcji, ilość wydawnictw edukacyjnych)	sztuk	**b.d.**
2	Stopień objęcia mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów	%	**82**
3	Stopień objęcia mieszkańców selektywną zbiórką odpadów	%	**2,5**
4	Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Związku / rok	Mg	**27536,30**

Lp.	*Wskaźnik*	*Jednostka*	*Stan na 2007 r.*
5	Ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu Związku / rok	Mg	**17659,28**
6	Ilość odpadów poddanych odzyskowi z terenu Związku / rok	Mg	**192,37**
7	Ilość odpadów unieszkodliwianych z terenu Związku / rok	Mg	**17304,17**
8	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów opakowaniowych	%	**11**
9	Masa zebranych odpadów opakowaniowych / rok	Mg	**189,53**
10	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów ulegających biodegradacji	%	**0**
11	Masa zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z terenu Związku / rok	Mg	**0**
12	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów wielkogabarytowych	%	**0**
13	Masa zebranych odpadów wielkogabarytowych	Mg	**0**
14	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów niebezpiecznych	%	**0**
15	Masa zebranych odpadów niebezpiecznych	Mg	**0,715**
16	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów budowlanych	%	**0**
17	Masa zebranych odpadów budowlanych	Mg	**0**
18	Udział wszystkich zebranych odpadów w stosunku do wytworzonych odpadów	%	**52,7**
19	Udział zebranych selektywnie odpadów w stosunku do wytworzonych odpadów	%	**1,4**
20	Udział zebranych selektywnie odpadów w stosunku do wszystkich zebranych odpadów	%	**2,6**
21	Udział unieszkodliwianych odpadów z terenu Związku w stosunku do wytworzonych odpadów	%	**50,8**
22	Liczba czynnych składowisk odpadów komunalnych na terenie Związku	sztuk	**4**
23	Liczba zamkniętych składowisk odpadów komunalnych na terenie Związku	sztuk	**-**
24	Liczba instalacji służących do odzysku odpadów na terenie Związku	sztuk	**7**
25	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych na terenie Związku	Mg s.m.	**ok. 600**
26	Odsetek osadów ściekowych z terenu Związku wykorzystywanych w rolnictwie	%	**-**
27	Odsetek osadów ściekowych z terenu Związku składowanych na składowiskach odpadów	%	**-**
28	Nakłady inwestycyjne na gospodarkę odpadami	tys. zł.	**-**

1. Wprowadzenie

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”* powstała jako realizacja ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. – tekst jednolity (Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 251 z późn. zm.), która w rozdziale 3, art. 14.14 wprowadza obowiązek opracowywania aktualizacji planów na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

Aktualizacja PGO została wykonana zgodnie z art. 14, ust. 11 Ustawy o odpadach, który mówi że: organy wykonawcze gmin, będących członkami związków międzygminnych, mogą opracować jeden projekt wspólnego planu gospodarki odpadami, obejmujący zadania gminnego planu gospodarki odpadami.

Jest zgodna z obowiązującymi aktami prawnymi w zakresie gospodarki odpadami, Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010 (KPGO 2010), uchwalonym uchwałą Nr 233 Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2006 r. (M.P. Nr 90, poz. 946) oraz projektem Planu Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011.

Zgodnie z § 1, pkt 1, ust. 3) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. nr 46, poz. 333) PGO dla Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie dotyczy wszystkich rodzajów odpadów komunalnych.

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”* obejmuje 18 gmin należących do Związku. Są to gminy: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Wiślica, Kazimierza Wielka, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Raków, Pińczów, Kije, Połaniec, Staszów, Łubnice, Oleśnica, Rytwiany, Szydłów.

Plan Gospodarki Odpadami (PGO) dla Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie został wykonany w 2004 r. i obejmował 11 gmin: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Raków, Połaniec, Staszów, Łubnice, Oleśnica, Rytwiany, Szydłów.

Gminy: Wiślica, Kazimierza Wielka, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Pińczów i Kije, które w 2004 r. nie należały do Związku, posiadają opracowane osobno Gminne Plany Gospodarki Odpadami.

Aktualizacja przedstawia planowany system gospodarki odpadami do 2018 r. włącznie.

Celem opracowania jest modyfikacja sformułowanej, w Planie dla Związku oraz w Planach dla gmin, które wcześniej nie należały do Związku, strategii rozwoju gospodarki odpadami oraz wytyczenie programu działań na najbliższe lata. Cele te zrealizowano poprzez: określenie aktualnych i prognozowanych parametrów powstawania odpadów, określenie uwarunkowań społeczno - gospodarczych i środowiskowych postępowania z odpadami. Praca stanowić będzie podstawę planowania gospodarki odpadami na terenie Związku.

Dane zawarte w opracowaniu określają skalę zagrożenia i uciążliwość odpadów dla środowiska, oraz przedstawiają zadania w zakresie przeciwdziałania tej uciążliwości.

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”*, stanowi bazę danych oraz służy podejmowaniu działalności w celu:

- zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ich ilości oraz negatywnego oddziaływania na środowisko,
- zapewniania odzysku odpadów,
- zapewniania zgodnego z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwiania odpadów.

Zgodnie z zapisem art. 14.7 ustawy o odpadach projekt Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”* podlega

zaopiniowaniu przez Zarząd województwa świętokrzyskiego i Zarządy powiatów: buskiego, kazimierskiego, kieleckiego, pińczowskiego i staszowskiego.

Sprawozdania z realizacji Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”* będą przygotowywane przez Ekologiczny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie. Sprawozdania składane będą co 2 lata przez wójtów i burmistrzów poszczególnych gmin (art. 14.13) radzie gmin i zarządom powiatów w terminie do 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

Aktualizacja przeprowadzana będzie przez Ekologiczny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie nie rzadziej niż co 4 lata (art. 14.14 ustawy o odpadach). Odpowiedzialny za raportowanie PGO i aktualizację jest Ekologiczny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie.

Przy opracowaniu Aktualizacji PGO dla Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie wykorzystano następujące źródła informacji:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2010 (M.P. z 2006 r., Nr 90, poz. 946).
- Plan Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011.
- Plan gospodarki odpadami dla Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi (2004).
- Plany gospodarki odpadami dla gmin: Wiślica, Kazimierza Wielka, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Pińczów i Kije, które w 2004 r. nie należały do Związku.
- Plany gospodarki odpadami dla powiatów: buskiego, kazimierskiego, kieleckiego ziemskiego, pińczowskiego i staszowskiego.
- Dane uzyskane z Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi.
- Dane z wyjazdów terenowych do poszczególnych gmin należących do Związku.
- Dane z ankiet wypełnionych przez poszczególne gminy, opracowanych przez EKO-GEO w Lublinie.

2. Podstawa prawna opracowania, materiały archiwalne i literatura

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska - tekst jednolity (Dz. U. 2008 Nr 25, poz. 150 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 251 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest – tekst jednolity (Dz. U. 2004 Nr 3, poz. 20)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. Nr 63, poz. 639 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – tekst jednolity (Dz. U. 2005, Nr 236, poz. 2008 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2005, Nr 180, poz. 1485 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2008 r. w sprawie minimalnych rocznych poziomów zbierania zużytego sprzętu (Dz. U. 2008 Nr 235 poz. 1615
- Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 roku o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. 2005, Nr 25, poz. 202)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 46, poz. 333)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. Nr 134. poz. 1140)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzaju odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych (Dz. U. Nr 109, poz. 752)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 30, poz. 213)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz. U. Nr 152, poz. 1737),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2005 r. w sprawie wzorów wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat i sposobu przedstawiania tych informacji i danych (Dz. U. Nr 252, poz. 2128),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 roku w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. Nr 192, poz. 1968)
- Rozporządzenie z dnia 7 września 2005 r. Ministra Gospodarki i Pracy, w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186 poz. 1553 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności (Dz. U. Nr 16, poz. 154)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128, poz. 1347)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055)

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 260, poz. 2176 z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 20 września 2007 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska za rok 2008 (M. P. Nr 68, poz. 754)
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010 Załącznik do Uchwały Nr 233 Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2006 r. (Dz. U. 2006 Nr 90, poz. 946)
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami. Monitor Polski nr 11. 28.02.2003 r.
- Kleczkowski A.S.(red.) „Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GWZP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony”, Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej Akademii Górniczo – Hutniczej, Kraków 1990
- Kondracki J. „Geografia regionalna Polski”, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1998.

3. Charakterystyka obszaru Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie

3.1. Lokalizacja, powierzchnia, charakter gmin i podział administracyjny

Według pierwszego Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego województwo zostało podzielone na 4 rejony gospodarki odpadami: centralny, zachodni, północny i południowy.

Gminy należące do Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie wchodzą w skład rejonu południowego.

W skład Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi z siedzibą w Rzędowie wchodzi 18 gmin: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Wiślica, Kazimierza Wielka, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Raków, Pińczów, Kije, Połaniec, Staszów, Łubnice, Oleśnica, Rytwiany i Szydłów.

Gminy: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Wiślica, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Raków, Kije, Łubnice, Oleśnica, Rytwiany i Szydłów to gminy wiejskie. Charakter miejsko – wiejski mają gminy: Kazimierza Wielka, Pińczów, Połaniec i Staszów.

Wszystkie gminy wchodzą w skład województwa świętokrzyskiego.

Gminy Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy i Wiślica należą do powiatu buskiego, który występuje w południowej części województwa.

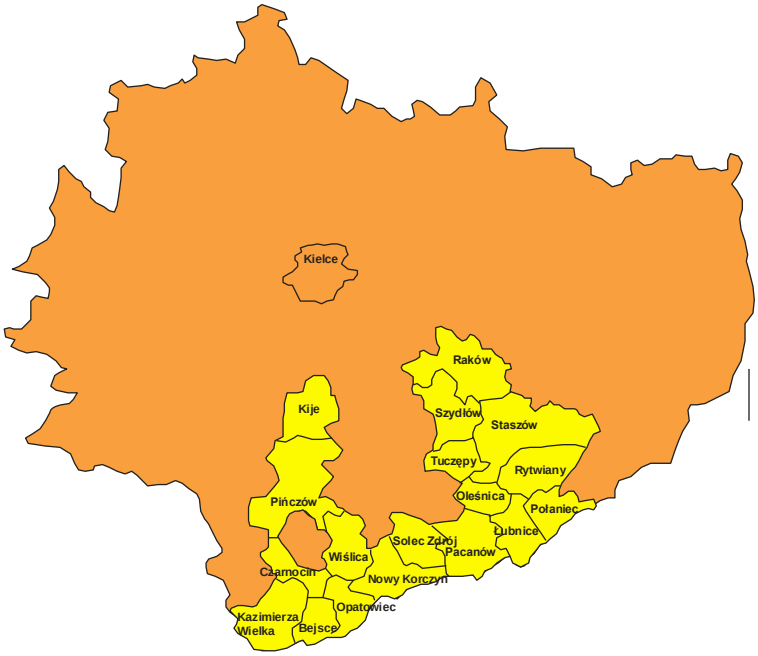
Gminy Kazimierza Wielka, Bejsce, Czarnocin i Opatowiec, wchodzą w skład powiatu kazimierskiego, który w województwie jest powiatem najbardziej wysuniętym na południe.

Gmina Raków należy do powiatu kieleckiego, obejmującego centralną część województwa.

Gminy Pińczów i Kije wchodzą w skład powiatu pińczowskiego, który również występuje w południowej części województwa.

Gminy Połaniec, Staszów, Łubnice, Oleśnica, Rytwiany i Szydłów należą do powiatu staszowskiego obejmującego południowo – wschodnią część województwa.

Łączna powierzchnia gmin należących do Związku wynosi 2026,32 km^2. Stanowi to 17,36 % powierzchni województwa. Powierzchnia województwa świętokrzyskiego wynosi 11 672 km^2.



Rys. 3.1a. Lokalizacja gmin należących do Związku na tle województwa świętokrzyskiego

Rys. 3.1b. Mapa administracyjna województwa świętokrzyskiego

Źródło: Strona internetowa http://www.gminy.pl

Tabela 3.1. Powierzchnia gmin

Gmina	*Powierzchnia w km^2*
Nowy Korczyn	117,31
Pacanów	123,89
Solec Zdrój	84,90
Tuczępy	83,74

Gmina	*Powierzchnia w km^2*
Wiślica	100,58
Kazimierza Wielka	140,60
Bejsce	57,54
Czarnocin	69,57
Opatowiec	68,41
Raków	195,67
Pińczów	212,75
Kije	99,26
Połaniec	74,92
Staszów	225,86
Łubnice	84,01
Oleśnica	53,51
Rytwiany	126,27
Szydłów	107,53
Razem	**2026,32**

3.2. Aktualna sytuacja demograficzna oraz prognoza liczby ludności

Aktualna sytuacja demograficzna

Wszystkie gminy należące do Związku zamieszkuje łącznie 152 682 osób. Stanowi to 11,88% ludności województwa świętokrzyskiego.

Na terenach wiejskich mieszka 106 342 osób, co stanowi 69,65 % ludności zamieszkującej tereny należące do Związku. Liczba ludności miejskiej wynosi 46 340 osób. co stanowi 30,35 % ogółu ludności w Związku.

Średnia gęstość zaludnienia na terenie Związku wynosi 75,35 osób/km^2.

Tabela 3.2a. Liczba ludności w gminach

Gmina	*Całkowita liczba ludności*	*Liczba ludności wiejskiej*	*Liczba ludności miejskiej*
Nowy Korczyn	6 532	6 532	-
Pacanów	8 097	8 097	-
Solec Zdrój	5 126	5 126	-
Tuczępy	3 900	3 900	-
Wiślica	5 946	5 946	-
Kazimierza Wielka	17 657	11 809	5 848
Bejsce	4 370	4 370	-
Czarnocin	4 319	4 319	-
Opatowiec	3 669	3 669	-
Raków	6 090	6 090	-
Pińczów	22 468	10 444	12 024
Kije	4 731	4 731	-
Połaniec	12 400	3 400	9 000
Staszów	27 410	7 942	19 468
Łubnice	4422	4 422	-
Oleśnica	3 971	3 971	-
Rytwiany	6 529	6 529	-
Szydłów	5 045	5 045	-
Razem	**106 342**	**106 342**	**46 340**

Prognoza liczby ludności

Prognoza ludności dla poszczególnych gmin należących do Związku została opracowana w oparciu o wskaźniki GUS oraz projekt Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011. W gminach od wielu lat notuje się ujemny przyrost naturalny. Założono, że spadek liczby ludności na terenach wiejskich wynosił będzie ok. 0,4 % w ciągu roku, natomiast w miastach 0,1 % w skali roku.

Tabela 3.2b. Prognozowana liczba mieszkańców Związku i poszczególnych gmin należących do Związku

Gmina	Lata											
	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Nowy Korczyn	6506	0	6506	6480	0	6480	6454	0	6454	6428	0	6428
Pacanów	8065	0	8065	8032	0	8032	8000	0	8000	7968	0	7968
Solec Zdrój	5105	0	5105	5085	0	5085	5065	0	5065	5044	0	5044
Tuczępy	3884	0	3884	3869	0	3869	3853	0	3853	3838	0	3838
Wiślica	5922	0	5922	5899	0	5899	5875	0	5875	5851	0	5851
Kazimierza Wielka	11762	5842	17604	11715	5836	17551	11668	5830	17498	11621	5825	17446
Bejsce	4353	0	4353	4335	0	4335	4318	0	4318	4300	0	4300
Czarnocin	4302	0	4302	4285	0	4285	4267	0	4267	4250	0	4250
Opatowiec	3654	0	3654	3640	0	3640	3625	0	3625	3611	0	3611
Raków	6066	0	6066	6041	0	6041	6017	0	6017	5993	0	5993
Pińczów	10402	12012	22414	10361	12000	22361	10319	11988	22307	10278	11976	22254
Kije	4712	0	4712	4693	0	4693	4674	0	4674	4656	0	4656
Połaniec	3386	8991	12377	3373	8982	12355	3359	8973	12332	3346	8964	12310
Staszów	7910	19449	27359	7879	19429	27308	7847	19410	27257	7816	19390	27206
Łubnice	4404	0	4404	4387	0	4387	4369	0	4369	4352	0	4352
Oleśnica	3955	0	3955	3939	0	3939	3924	0	3924	3908	0	3908
Rytwiany	6503	0	6503	6477	0	6477	6451	0	6451	6425	0	6425
Szydłów	5025	0	5025	5005	0	5005	4985	0	4985	4965	0	4965
Związek	**105917**	**46294**	**152210**	**105493**	**46247**	**151740**	**105071**	**46201**	**151272**	**104651**	**46155**	**150806**

Gmina	***Lata***											
	2012			***2013***			***2014***			***2015***		
	tereny wiejskie	***tereny miejskie***	***ogółem***	***tereny wiejskie***	***tereny miejskie***	***ogółem***	***tereny wiejskie***	***tereny miejskie***	***ogółem***	***tereny wiejskie***	***tereny miejskie***	***ogółem***
Nowy Korczyn	6402	0	6402	6377	0	6377	6351	0	6351	6326	0	6326
Pacanów	7936	0	7936	7905	0	7905	7873	0	7873	7841	0	7841
Solec Zdrój	5024	0	5024	5004	0	5004	4984	0	4984	4964	0	4964
Tuczępy	3823	0	3823	3807	0	3807	3792	0	3792	3777	0	3777
Wiślica	5828	0	5828	5805	0	5805	5781	0	5781	5758	0	5758
Kazimierza Wielka	11575	5819	17394	11528	5813	17341	11482	5807	17289	11436	5801	17238
Bejsce	4283	0	4283	4266	0	4266	4249	0	4249	4232	0	4232
Czarnocin	4233	0	4233	4216	0	4216	4200	0	4200	4183	0	4183
Opatowiec	3596	0	3596	3582	0	3582	3567	0	3567	3553	0	3553
Raków	5969	0	5969	5945	0	5945	5922	0	5922	5898	0	5898
Pińczów	10237	11964	22201	10196	11952	22148	10155	11940	22095	10114	11928	22043
Kije	4637	0	4637	4619	0	4619	4600	0	4600	4582	0	4582
Połaniec	3333	8955	12288	3319	8946	12265	3306	8937	12243	3293	8928	12221
Staszów	7784	19371	27155	7753	19351	27105	7722	19332	27054	7691	19313	27004
Łubnice	4334	0	4334	4317	0	4317	4300	0	4300	4282	0	4282
Oleśnica	3892	0	3892	3877	0	3877	3861	0	3861	3846	0	3846
Rytwiany	6399	0	6399	6374	0	6374	6348	0	6348	6323	0	6323
Szydłów	4945	0	4945	4925	0	4925	4905	0	4905	4886	0	4886
Związek	**104232**	**46109**	**150341**	**103815**	**46063**	**149878**	**103400**	**46017**	**149417**	**102986**	**45971**	**148957**

Gmina	***Lata***								
	2016			***2017***			***2018***		
	tereny wiejskie	***tereny miejskie***	***ogółem***	***tereny wiejskie***	***tereny miejskie***	***ogółem***	***tereny wiejskie***	***tereny miejskie***	***ogółem***
Nowy Korczyn	6301	0	6301	6275	0	6275	6250	0	6250
Pacanów	7810	0	7810	7779	0	7779	7748	0	7748
Solec Zdrój	4944	0	4944	4925	0	4925	4905	0	4905
Tuczępy	3762	0	3762	3747	0	3747	3732	0	3732
Wiślica	5735	0	5735	5712	0	5712	5690	0	5690
Kazimierza Wielka	11391	5796	17186	11345	5790	17135	11300	5784	17084
Bejsce	4215	0	4215	4198	0	4198	4182	0	4182
Czarnocin	4166	0	4166	4149	0	4149	4133	0	4133
Opatowiec	3539	0	3539	3525	0	3525	3511	0	3511
Raków	5874	0	5874	5851	0	5851	5827	0	5827
Pińczów	10074	11916	21990	10034	11904	21938	9994	11892	21886
Kije	4563	0	4563	4545	0	4545	4527	0	4527
Połaniec	3280	8919	12199	3266	8910	12177	3253	8901	12155
Staszów	7661	19293	26954	7630	19274	26904	7599	19255	26854
Łubnice	4265	0	4265	4248	0	4248	4231	0	4231
Oleśnica	3830	0	3830	3815	0	3815	3800	0	3800
Rytwiany	6298	0	6298	6272	0	6272	6247	0	6247
Szydłów	4866	0	4866	4847	0	4847	4827	0	4827
Związek	**102574**	**45925**	**148499**	**102164**	**45879**	**148043**	**101755**	**45833**	**147588**

3.3. Sytuacja gospodarcza

Podstawową funkcją gospodarczą gmin należących do Związku jest funkcja rolnicza. Rolnictwo jest podstawowym źródłem utrzymania około 40 % ogółu ludności.

W strukturze użytkowania gruntów przeważają grunty orne.

Dominującym gatunkiem upraw polowych są mieszanki zbożowe, owies i pszenica. Głównym kierunkiem produkcji zwierzęcej jest chów trzody chlewnej i bydła.

3.4. Charakterystyka środowiska

Gminy należące do Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi z siedzibą w Rzędowie położone są w całości na terenie Wyżyny Małopolskiej i wchodzących w jej skład makroregionów: Niecki Nidziańskiej oraz Wyżyny Kieleckiej. Południowo – wschodnia część terenów występujących w dolinie Wisły leży w obrębie Kotliny Sandomierskiej.

Na terenie Związku występuje zróżnicowana budowa geologiczna. Wyróżnia się następujące jednostki strukturalno – tektoniczne: obrzeżenie permsko – mezozoiczne Gór Świętokrzyskich, niecka Nidy (miechowska) oraz zapadlisko przedkarpackie.

Zasobność wód podziemnych jest bardzo zróżnicowana. Występują tutaj obszary zasobne w wodę jak i praktycznie bezwodne.

Na terenach gmin należących do Związku występują następujące główne zbiorniki wód podziemnych: szczelinowo – porowy zbiornik kredowy GZWP 409 Niecka Miechowska (SE), porowy zbiornik trzeciorzędowy GZWP 423 Subzbiornik Staszów. Składowiska gminne w Psiej Górce (gmina Wiślica) oraz Skrzypiowie (gmina Pińczów) położone jest w obrębie GZWP 409. Składowisko gminne Pocieszka (gmina Staszów) usytuowane jest na terenie GZWP 423. Ponadto składowiska odpadów przemysłowych Skowronno i Gacki w gminie Pińczów zlokalizowane są na terenie GZWP 409, natomiast składowisko odpadów niebezpiecznych Dobrów (gmina Tuczępy) usytuowane jest w obrębie GZWP 423.

Obszar gmin należących do Związku pod względem hydrograficznym położony jest w obrębie zlewni rzeki Wisły, oraz jej lewobrzeżnych dopływów: Nidy, Kanału Strumień, Wschodniej, Czarnej Staszowskiej i Nidzicy. Rzeka Wisła stanowi południowo - wschodnią granicę Związku.

Na obszarze gmin należących do Związku występują rybne stawy hodowlane. Znajdują się one w gminach: Pacanów, Połaniec, Oleśnica, Raków, Rytwiany, Czarnocin, Opatowiec, Pińczów, Wiślica. Na granicy gmin Staszów, Szydłów i Raków znajduje się sztuczny zbiornik o nazwie Chańcza utworzony na rzece Czarnej Staszowskiej.

Tereny zagrożone powodzią znajdują się na obszarze Niziny Nadwiślańskiej (będącej częścią Kotliny Sandomierskiej) oraz w dolinach wszystkich większych rzek rejonu.

Na terenie Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi z siedzibą w Rzędowie system obszarów chronionych tworzą obszary Natura 2000: Obszar Specjalnej Ochrony (ostoja ptasia) PLB 260001 Dolina Nidy oraz Specjalny Obszar Ochrony (ostoja siedliskowa) PLH260003 Ostoja Nidziańska. Obszar znajdujący się na liście proponowanych obszarów NATURA 2000 jako Lasy Cisowsko – Orlowińskie PLH260012 obejmuje swym zasięgiem część gminy Raków. Ponadto występują Parki Krajobrazowe: Cisowsko – Orłowiński, Szaniecki, Nidziański i Kozubowski oraz obszary chronionego krajobrazu.

Składowiska gminne w Psiej Górce (gmina Wiślica) oraz Skrzypkowie (gmina Pińczów) oraz składowiska odpadów przemysłowych Skowronno i Gacki w gminie Pińczów usytuowane są na terenie obszarów Natura 2000 PLB 260001 Dolina Nidy i PLH260003 Ostoja Nidziańska.

4. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami

4.1. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie całego Związku

4.1.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ustawy o odpadach odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Na terenie gmin należących do Związku odpady komunalne powstają:

- w gospodarstwach domowych,
- w obiektach infrastruktury, takich jak: usługi, handel, szkolnictwo, obiekty turystyczne,
- w obiektach działalności gospodarczej,
- na terenach otwartych, takich jak: ulice (odpady z koszy, zmiotki), cmentarze, skwery, parki, ogrody.

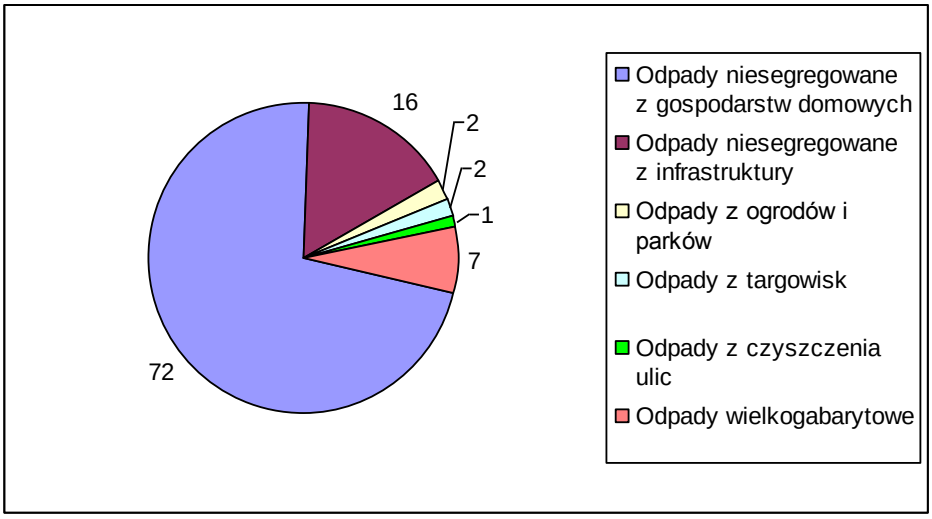
Ilość wytwarzanych odpadów na terenie Związku określono jako iloczyn liczby mieszkańców i wskaźników nagromadzenia odpadów komunalnych przyjętych w projekcie Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011.

Wynoszą one:

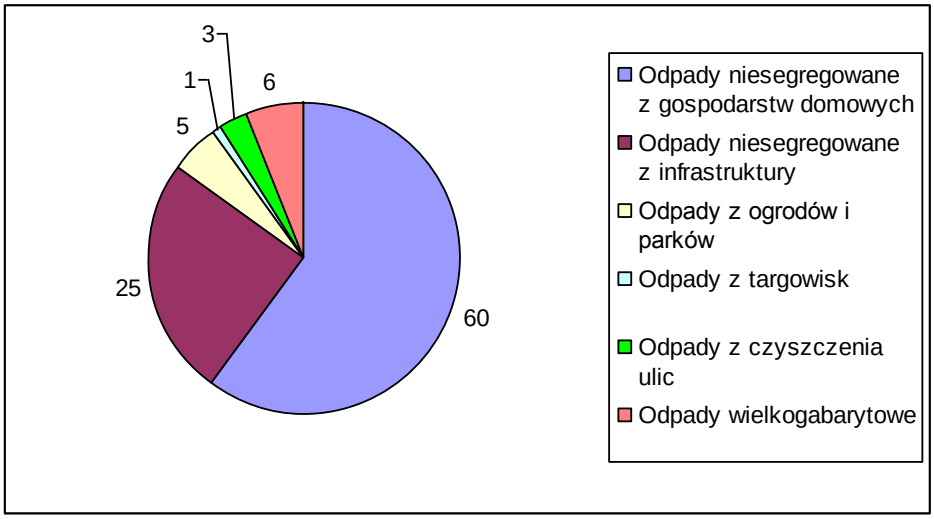
- dla terenów wiejskich 150 kg odpadów na rok na mieszkańca,
- dla terenów miejskich 250 kg odpadów na rok na mieszkańca.

Tabela 4.1.1a. Wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych na terenach wiejskich i miejskich

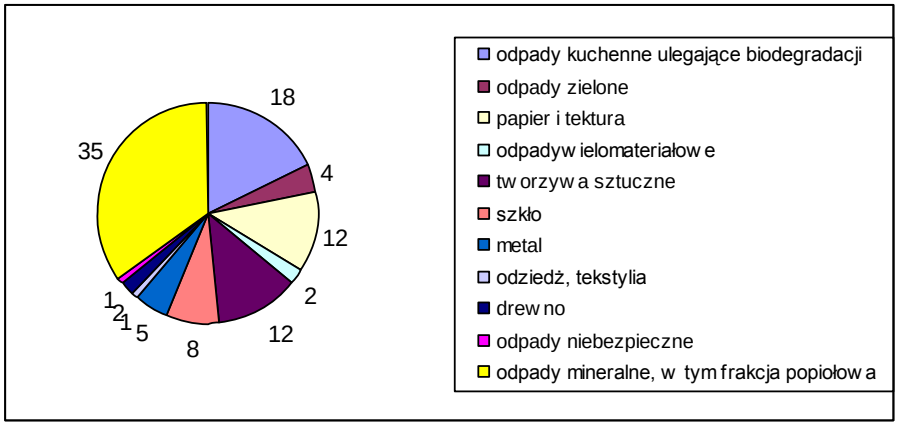
Lp.	*Rodzaj odpadów*	*Ilość odpadów (kg/M/rok)*	
		tereny wiejskie	*tereny miejskie*
1.	Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych	108	161
2	Odpady niesegregowane z infrastruktury	24	62
3	Odpady z ogrodów i parków	3	12
4	odpady z targowisk	3	3
5	odpady z czyszczenia ulic	2	7
6	odpady wielkogabarytowe	10	15
Razem		**150**	**250**



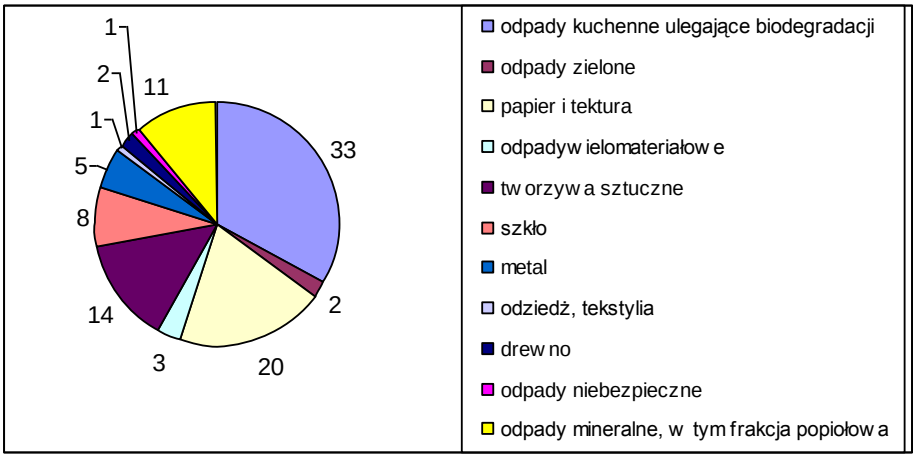
Rys. 4.1.1a. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych powstających na terenach wiejskich



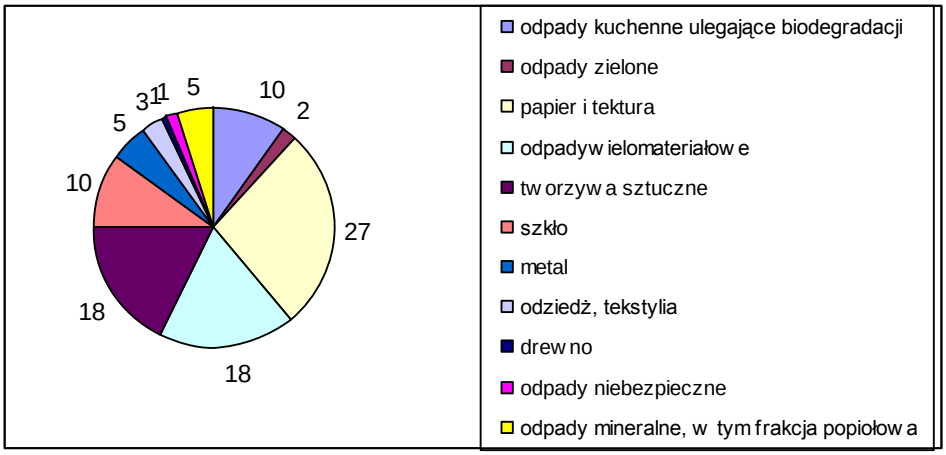
Rys. 4.1.1b. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych powstających na terenach miejskich



Rys. 4.1.1c. Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych na terenach wiejskich, w %



Rys. 4.1.1d. Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych na terenach miejskich, w %



Rys. 4.1.1e. Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych w obiektach infrastruktury na terenach wiejskich i miejskich, w %

Tabela 4.1.1b. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie Związku, w Mg

Strumień odpadów	***tereny wiejskie***	***tereny miejskie***	***ogółem***
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**11651,72**	**7546,65**	**18602,72**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	***2585,74***	***2889,48***	***4879,57***
odpady zielone	***1037,89***	***734,67***	***1176,91***
papier i tektura	***1922,38***	***1985,85***	***3312,58***
odpady wielomateriałowe	***816,77***	***804,18***	***1025,30***
tworzywa sztuczne	***1922,38***	***1568,79***	***2895,52***
szkło	***1480,14***	***1151,73***	***2036,22***
metal	***1148,45***	***943,20***	***1496,00***
odzież, tekstylia	***706,21***	***665,16***	***775,72***
drewno	***816,77***	***734,67***	***955,79***
odpady niebezpieczne	***706,21***	***665,16***	***775,72***
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	***4465,27***	***3028,50***	***6898,12***
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	3052,55	3491,90	5948,80
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*841,34*	*885,28*	*1130,97*
odpady zielone	*644,79*	*653,58*	*702,71*
papier i tektura	*1259,01*	*1377,64*	*2041,00*
odpady wielomateriałowe	*1037,89*	*1116,98*	*1559,22*
tworzywa sztuczne	*1037,89*	*1116,98*	*1559,22*
szkło	*841,34*	*885,28*	*1130,97*
metal	*718,50*	*740,46*	*863,31*
odzież, tekstylia	*669,36*	*682,54*	*756,24*
drewno	*620,22*	*624,61*	*649,18*
odpady niebezpieczne	*620,22*	*624,61*	*649,18*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*718,50*	*740,46*	*863,31*
Odpady z ogrodów i parków	902,76	1174,90	1482,01

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady z targowisk	902,76	711,50	1018,61
Odpady z czyszczenia ulic	749,21	943,20	1096,76
Odpady wielkogabarytowe	1670,55	1290,75	2365,65
Razem	**15951,30**	**12180,65**	**27536,30**

4.1.2. Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych objęte są wszystkie gminy należące do Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadów Komunalnych w Rzędowie.

Zbiórką objętych jest 82 % mieszkańców Związku.

W 2007 r. zebrano 17 496,54 Mg odpadów zmieszanych (zbieranych w sposób nieselektywny).

Spośród gmin należących do Związku, selektywna zbiórka odpadów wdrożona jest w gminach: Staszów, Połaniec, Pińczów i Szydłów, a także, od czerwca 2008 r., w gminie Rytwiany.

W gminach Staszów, Połaniec, Rytwiany i częściowo w gminie Pińczów selektywna zbiórka prowadzona jest „u źródła”, która polega na rozdzieleniu surowców wtórnych w gospodarstwach domowych, w miejscu ich bezpośredniego powstania. Odpady te mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach foliowych lub w oznaczonych pojemnikach.

Gminy Szydłów oraz część gminy Pińczów prowadzą segregację odpadów w tzn. „centrach zbiórki”, do zestawów pojemników lub kontenerów. Zestawy te są rozstawione w sołectwach na terenach gmin.

Selektywna zbiórka obejmuje następujące rodzaje odpadów: szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne (Staszów, Połaniec, Pińczów, Szydłów, Rytwiany), butelki PET (Pińczów), puszki metalowe (Połaniec) oraz złom (Pińczów).

W wyniku selektywnej zbiórki zebrano 162,74 Mg odpadów.

W gminie Kazimierza Wielka istnieje linia technologiczna do segregowania odpadów pochodzących z zebranych odpadów zmieszanych z terenu miasta Kazimierza Wielka oraz gmin: Kazimierza Wielka, Czarnocin i Opatowiec.

W obiekcie tym wysegregowano w 2007 r. 192,37 Mg odpadów i były to: metale żelazne – 32,54 Mg i nieżelazne – 0,59 Mg, makulatura – 26,44 Mg, opakowania ze szkła – 101,2 Mg, opakowania z tworzyw sztucznych – 26,69 Mg, zużyte opony – 4,2 Mg, baterie i akumulatory – 0,715 Mg.

Łącznie w wyniku selektywnej i nieselektywnej zbiórki, w 2007 r. zebrano 17 659,28 Mg odpadów. Stanowi to 64,4 % odpadów wytworzonych na terenie Związku. Masa odpadów wytworzonych w 2007 r. na terenie Związku wynosiła 27536,3 Mg (Tabela 4.2.1b).

Tabela 4.1.2a. Ilość odpadów zebranych, unieszkodliwianych i poddanych odzyskowi w instalacji w Kazimierzy Wielkiej w Mg w 2007 r.

Gmina	*Ilość zebranych odpadów*	*Ilość zebranych odpadów w sposób niesele-ktywny*	*Ilość zebranych odpadów w sposób selektywny*	*Ilość odpadów unieszko-dliwianych na składo-wiskach*	*Ilość odpadów odzyskiwanych instalacji w Kazimierzy Wielkiej*
Nowy Korczyn	121,85	121,85	0	121,85	
Pacanów	417,71	417,71	0	417,71	
Solec Zdrój	334,54	334,54	0	334,54	
Tuczępy	140,0	140,0	0	140,0	
Wiślica	196,0	196,0	0	196,0	

Gmina	*Ilość zebranych odpadów*	*Ilość zebranych odpadów w sposób niesele-ktywny*	*Ilość zebranych odpadów w sposób selektywny*	*Ilość odpadów unieszko-dliwianych na składo-wiskach*	*Ilość odpadów odzyskiwanych instalacji w Kazimierzy Wielkiej*
Kazimierza Wielka	1536,3	1536,3	0	1356,25	180,05
Bejsce	53,2	53,2	0	53,2	
Czarnocin	41,86	41,86	0	38,17	3,69
Opatowiec	95,0	95,0	0	86,37	8,63
Raków	185,0	185,0	0	185,0	
Pińczów	2 986	2 980	6	2 980	
Kije	165,0	165,0	0	165,0	
Połaniec	1 855,52	1 794,08	61,44	1 794,08	
Staszów	3 373,3	3 313,0	60,3	3 313,0	
Łubnice	520,0	520,0	0	520,0	
Oleśnica	215,0	215,0	0	215,0	
Rytwiany	1 370,0	1 370,0	0	1 370,0	
Szydłów	4 053,0	4 018,0	35,0	4 018,0	
Razem	**17 659,28**	**17496,54**	**162,74**	**17304,17**	**192,37**

Zbiórka odpadów zmieszanych (zbieranych w sposób nieselektywny) odbywa się:

- z obiektów infrastruktury, takich jak: usługi, handel, szkolnictwo, obiekty turystyczne,
- z terenów otwartych, takich jak: ulice (odpady z koszy, zmiotki), cmentarze, skwery, parki, ogrody,
- z zabudowy jednorodzinnej oraz wielorodzinnej.

Sposób zbierania i częstotliwość odbioru odpadów zależy głównie od podmiotów zajmujących się zbieraniem odpadów.

Odpady zbierane są do kontenerów KP-7 o pojemności 7 m^3, pojemników o pojemności 80 l, 110 l, 120 l, 200 l, 240 l, 1100 l oraz worków foliowych o pojemności 110 l i 120 l, a także koszy ulicznych o pojemności 40 l.

Nagromadzone odpady są zbierane przez firmy posiadające odpowiednie decyzje na zbiórkę i transport odpadów (tab. 4.1.5.), a następnie przekazywane są do unieszkodliwiania na składowiska odpadów.

System zbiórki odpadów z terenów gmin należących do EZGOK Rzędów przedstawiono w tabeli 4.1.2b.

Tabela 4.1.2b. System zbierania odpadów

Gmina	*Sposób zbierania odpadów*	*Sposób rozmieszczenia*	*Rodzaj zbieranych odpadów*	*Częstotliwość zbierania odpadów*
Nowy Korczyn	worki 120 l	zabudowa jednorodzinna	zmieszane	1 raz w tygodniu w Nowym Korczynie 1 raz w miesiącu z terenu gminy
	pojemniki	obiekty użyteczności publicznej		
	kosze uliczne	tereny otwarte		
Pacanów	worki 120 l	zabudowa jednorodzinna	zmieszane	1 raz w miesiącu
	kosze uliczne 40 l	tereny otwarte		

Gmina	*Sposób zbierania odpadów*	*Sposób rozmieszczenia*	*Rodzaj zbieranych odpadów*	*Częstotliwość zbierania odpadów*
Solec Zdrój	pojemniki 120 l, 240 l	zabudowa wielorodzinna, zagrodowa, obiekty użyteczności publicznej, tereny otwarte	zmieszane	1 raz w miesiącu w Solcu Zdroju 1 raz na dwa miesiące w pozostałych sołectwach
	pojemniki 120l, 240 l	zabudowa jednorodzinna i zagrodowa	frakcja sucha (papier, szkło, plastik, folia, metale, zużyte części AGD) i frakcja mokra	
Tuczępy	worki	zabudowa jednorodzinna	zmieszane	1 raz w miesiącu
	pojemniki 1100 l	obiekty użyteczności publicznej (szkoły, urząd gminy, OSP)		
	kosze uliczne	tereny otwarte		
Wiślica	worki 120 l	zabudowa jednorodzinna, obiekty użyteczności publicznej, tereny otwarte	zmieszane	1 raz w miesiącu
Kazimierza Wielka	pojemniki	zabudowa wielorodzinna i jednorodzinna, obiekty użyteczności publicznej, tereny otwarte	zmieszane	1 raz w miesiącu
	worki			
Bejsce	pojemniki SK-120	zabudowa wielorodzinna i jednorodzinna, obiekty użyteczności publicznej, tereny otwarte	zmieszane	1 raz w miesiącu
	pojemniki SK-240			
Czarnocin	kontenery KP-7	obiekty użyteczności publicznej, tereny otwarte	zmieszane	w miarę napełniania kontenerów
	pojemniki SM-120	zabudowa jednorodzinna		1 raz w miesiącu
Opatowiec	pojemniki 80 l, 120 l, 200 l	zabudowa jednorodzinna	zmieszane	1 raz w miesiącu
	kontenery KP-7	obiekty użyteczności publicznej, tereny otwarte		

Gmina	*Sposób zbierania odpadów*	*Sposób rozmieszczenia*	*Rodzaj zbieranych odpadów*	*Częstotliwość zbierania odpadów*
Raków	pojemniki 1100 l	obiekty użyteczności publicznej; tereny otwarte	zmieszane	2 razy w miesiącu
	worki 120 l	zabudowa jednorodzinna		
Pińczów	pojemniki 1100 l	zabudowa jednorodzinna, wielorodzinna, obiekty użyteczności publicznej	zmieszane	b.d.
	pojemniki 1,5 m^3		szkło, makulatura, butelki PET, złom	
	kontenery KP-7		zmieszane	
Kije	pojemniki 110 l	gospodarstwa indywidualne	zmieszane	1 raz w miesiącu
	kontenery KP-7	obiekty użyteczności publicznej		
Połaniec	pojemniki 110 l, 1100 l	zabudowa wielorodzinna, przy obiektach użyteczności publicznej; tereny otwarte	zmieszane	zabudowa wielorodzinna 6 razy w tygodniu, zabudowa jednorodzinna: 1 raz w tygodniu – miasto 2 razy w miesiącu - sołectwa
	kontenery KP-7			
	worki 110 l	zabudowa jednorodzinna	szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura, drobny złom	
	pojemniki 2 m^3			
Staszów	kontenery KP-7	zabudowa wielorodzinna, obiekty użyteczności publicznej, tereny otwarte	zmieszane	1 raz w miesiącu
	pojemniki 1100 l			
	worki 120 l	zabudowa jednorodzinna	szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne	
Łubnice	kontenery KP-7	przy obiektach użyteczności publicznej; tereny otwarte	zmieszane	w miarę napełniania kontenerów
Oleśnica	worki 120 l	zabudowa jednorodzinna	zmieszane	1 raz w miesiącu
Rytwiany	worki 120 l	gospodarstwa domowe	tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura	2 razy w miesiącu
			zmieszane	
Szydłów	pojemniki SM-120	zabudowa wielorodzinna, zabudowa jednorodzinna, obiekty	zmieszane	1 raz w miesiącu
	pojemniki SM-240			

Gmina	*Sposób zbierania odpadów*	*Sposób rozmieszczenia*	*Rodzaj zbieranych odpadów*	*Częstotliwość zbierania odpadów*
		użyteczności publicznej; tereny otwarte		
	kontenery 1,5 m^3	zabudowa wielorodzinna, obiekty użyteczności publicznej; tereny otwarte	szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne	

4.1.3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie Związku istnieją instalacje do odzysku odpadów. Są to m.in. linia sortownicza w Kazimierzy Wielkiej oraz linia sortownicza w Staszowie.

W gminie Kazimierza Wielka znajduje się linia do segregacji odpadów, której Właścicielem jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kazimierzy Wielkiej (ZGKiM). Eksploatującym instalację jest ZGKiM.

Instalacja jest linią technologiczną przeznaczoną do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych i podobnych do komunalnych. Trafiają tu odpady z miasta i gminy Kazimierza Wielka, Czarnocin i Opatowiec. Odpady są wyładowywane z pojazdu do kosza zasypowego skąd podajnikiem taśmowym kierowane są do hali sortowania. Odzyskiwane surowce wtórne to metale, szkło, tworzywa sztuczne, ale też metale żelazne i nieżelazne, zużyte opony, baterie i akumulatory.

Ilości odzyskanych surowców z w/w instalacji w 2007 r. wynosiła 192,37 Mg odpadów. Pozostałe odpady są zagęszczane przy pomocy prasy i wywożone na składowisko w Sielcu Biskupim gm. Skalbmierz.

Na terenie Związku znajduje się również linia sortownicza w Staszowie, której Zarządcą jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. Gminy z o.o. w Staszowie.

Do roku 2005 funkcjonowała, na obszarze Związku, spalarnia odpadów medycznych - Zespół Opieki Zdrowotnej w Staszowie. Spalarnia działała od 2002 r. Spalarnia przyjmowała odpady o kodzie 18 01 03 ze szpitala w Staszowie oraz ośrodków zdrowia, domów pomocy społecznej oraz gabinetów prywatnych z terenu powiatu staszowskiego.

W miejscowości Kije, od 26 maja 2008 r., istnieje punktu skupu surowców wtórnych prowadzony przez firmę SINOMA z siedzibą główną w Krakowie, gdzie mieszkańcy gminy mogą przekazywać odpady, jak złom, butelki PET i inne tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe.

Wykaz wyżej wymienionych i pozostałych obiektów przedstawiono w tabeli 4.1.4.

Na terenie Związku odzysk odpadów prowadzony jest również w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej.

W tabeli 4.1.3. przedstawiono rodzaje odpadów, które poddawane są poszczególnym procesom odzysku w gospodarstwach domowych. Są one poddawane procesom odzysku prawie w 100%.

Tabela 4.1.3. Rodzaje odpadów poddawanych procesom odzysku w gospodarstwach domowych

Rodzaje odpadów wg KPGO 2010	*Rodzaje odpadów wg katalogu odpadów*	*Kod odpadu*	*Proces odzysku R14*
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	Do skarmiania zwierząt domowych

Rodzaje odpadów wg KPGO 2010	*Rodzaje odpadów wg katalogu odpadów*	*Kod odpadu*	*Proces odzysku R14*
Odpady zielone (odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych)	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	Do wykorzystania w przydomowych kompostownikach
Papier i tektura	Papier i tektura	20 01 01	Do wykorzystania jako paliwo w gospodarstwach domowych
	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	Do wykorzystania jako paliwo w gospodarstwach domowych
Metal	Metale	20 01 40	Do wykonywania drobnych napraw i konserwacji
	Opakowania z metali	15 01 04	Do wykonywania drobnych napraw i konserwacji
Odzież, tekstylia	Odzież	20 01 10	Do wykorzystania w gospodarstwie domowym
	Tekstylia	20 01 11	Do wykorzystania w gospodarstwie domowym
Drewno	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	20 01 38	Do wykorzystania jako paliwo w gospodarstwach domowych lub do wykonywania drobnych napraw i konserwacji
	Opakowania z drewna	15 01 03	Do wykorzystania jako paliwo w gospodarstwach domowych lub do wykonywania drobnych napraw i konserwacji
Odpady mineralne	Gleba i ziemia, w tym kamienie	20 02 02	Do utwardzania powierzchni terenów

4.1.4. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Zebrane zmieszane odpady komunalne z terenu gmin należących do EZGOK Rzędów unieszkodliwiane są na składowiskach odpadów.

Zbierane w sposób nieselektywny, odpady z grup 20 i 15, tworzą zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01.

Wykaz składowisk, na które wywożone były odpady z gmin w 2007 r. przedstawiono w tabeli 4.1.3.

Tabela 4.1.4. System unieszkodliwiania odpadów na składowiskach odpadów z poszczególnych gmin należących do EZGOK Rzędów

Gmina	*Miejsce składowania odpadów z poszczególnych gmin w 2007 r.*
Nowy Korczyn	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
	Składowisko odpadów w Podedworzu, administrowane przez Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku
Pacanów	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Solec Zdrój	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Tuczępy	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Wiślica	Składowisko odpadów Psia Górka, gm. Wiślica, administrowane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Wiślicy
Kazimierza Wielka	Składowisko odpadów w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowane

Gmina	*Miejsce składowania odpadów z poszczególnych gmin w 2007 r.*
	przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny
Bejsce	Składowisko odpadów w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny
Czarnocin	Składowisko odpadów w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny
	Składowisko odpadów w Borszowicach k/Sędziszowa
Opatowiec	Składowisko odpadów w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny
Raków	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
	Składowisko odpadów w Janczycach, administrowane przez Ekologiczny Związek Gmin Dolin Koprzywianki
Pińczów	Składowisko odpadów Skrzypiów, gm. Pińczów
Kije	Składowisko odpadów w Podedworzu, administrowane przez Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku
Połaniec	Składowisko odpadów w Luszycy, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu
Staszów	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Łubnice	Składowisko odpadów w Osieku, administrowane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku
Oleśnica	Składowisko odpadów w Osieku, administrowane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku
Rytwiany	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Szydłów	Składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie

Łączna ilość odpadów poddanych procesowi unieszkodliwiania na w/w składowiskach odpadów w 2007 r. wynosiła **17304,17** Mg.

4.1.5. Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno – prawny

Instalacje służące do odzysku i unieszkodliwiania odpadów zlokalizowane na terenie Związku, wg projektu Planu Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011:

Tabela 4.1.5. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich moc przerobowa, występujące na terenie Związku

Adres instalacji	*Nazwa instalacji*	*Odpad IN - inne niż niebezpieczne N - niebezpieczne*	*Proces R/D*	*Moc przerobowa [Mg/rok]*
Instalacje do odzysku odpadów				
Elektrownia Połaniec S.A. – Grupa Electrabel, 28-230 Połaniec	Współspalarnia odpadów	IN, N	R1	6 000

Adres instalacji	***Nazwa instalacji***	***Odpad IN - inne niż niebezpieczne N - niebezpieczne***	***Proces R/D***	***Moc przerobowa [Mg/rok]***
Zespół Opieki Zdrowotnej w Staszowie; ul. 11-go Listopada 78, 28-200 Staszów	Spalarnia odpadów medycznych (zamknięta w 2005 r.)	N	D10	113
Huta Szkła Gospodarczego „STASZÓW” Sp. z o.o., ul. Oględowska 15, 28-200 Staszów	Piec do topienia szkła	IN	R5	650
Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o., 28-400 Pińczów	Zespół urządzeń do suszenia i przerobu odpadów gipsowych	IN	R14	28 000
PW „BUDWOJ” Sp. J., J. Wojas, T. Wojas, ul. Nowowiejska52, 28-400 Pińczów	Mieszarka betonu	IN	R5	b.d.
CUKIER MAŁOPOLSKI S.A., ul. 1-go Maja 14, 28-500 Kazimierza Wielka	Prasa Netzsch	IN	R14	b.d.
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. Gminy z o.o. w Staszowie ul. Wojska Polskiego 3	Sortownia odpadów	IN	R15	b.d.
ZGKiM w Kazimierzy Wielkiej, ul. Budzyńska 2, 28-500 Kazimierza Wielka	Sortownia odpadów	IN	R15	800
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów komunalnych				
Wiślica (Psia Górka), 28-160 Wiślica (składowisko zamknięte 31.12.2007r.)	składowisko odpadów komunalnych	IN	D5	197
Skrzypiów, 28-400 Pińczów	składowisko odpadów komunalnych	IN	D5	b.d.
Luszyca, 28-230 Połaniec	składowisko odpadów komunalnych	IN	D5	3 300
Staszów, 28-200 Staszów	składowisko odpadów komunalnych	IN	D5	13 000
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów przemysłowych				
Skowronno – Przetwórstwo owoców i warzyw	składowisko odpadów przemysłowych	IN	D5	b.d.

Adres instalacji	*Nazwa instalacji*	*Odpad IN - inne niż niebezpieczne N - niebezpieczne*	*Proces R/D*	*Moc przerobowa [Mg/rok]*
"GOMAR" Zakład w Pińczowie				
Mikołajów - Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki "Siarkopol" Spółka Akcyjna z siedzibą w Grzybowie	składowisko odpadów przemysłowych	IN	D5	500
Elpoeko Sp. z o.o.; Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna - Grupa Electrabel	składowisko odpadów przemysłowych	IN	R14 lub D5 lub D15	400 000
Elpoeko Sp. z o.o.; Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna - Grupa Electrabel	składowisko odpadów przemysłowych	IN	R14 lub D5 lub D15	130 000
Chempol Sp. z o.o. w Dobrowie, 28-142 Tuczępy	składowisko odpadów niebezpiecznych, zawierających azbest	N	D5	70 000

Procesy odzysku:

Proces odzysku R1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
Proces odzysku R5 – recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
Proces odzysku R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części
Proces odzysku R15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

Procesy unieszkodliwiania:

Proces unieszkodliwiania D5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
Proces unieszkodliwiania D10 – termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
Proces unieszkodliwiania D15 – magazynowanie w czasie któregokolwiek z procesów od D1 do D14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane).

4.1.6. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów przedstawiono w tabeli 4.1.5.

Tabela 4.1.6. Podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów na terenie Związku

Gmina	*Nazwa podmiotu*
Nowy Korczyn	Zakład Gospodarki Komunalnej w Nowym Korczynie
Pacanów	Zakład Usług Wielobranżowych „HYDROSVAT” Lucjan Swatek, 28 – 131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16
Solec Zdrój	Zakład Usług Wielobranżowych „HYDROSVAT” Lucjan Swatek,

Gmina	*Nazwa podmiotu*
	28 – 131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16
Tuczępy	Zakład Usług Wielobranżowych „HYDROSVAT” Lucjan Swatek, 28 – 131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16
Wiślica	Zakład Usług Wielobranżowych „HYDROSVAT” Lucjan Swatek, 28 – 131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16
Kazimierza Wielka	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kazimierzy Wielkiej
Bejsce	PPUH „EKOM” s. c. Maciejczyk Stanisław i Jarosław, 26 – 060 Chęciny, Siedlce 25
Czarnocin	• Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kazimierzy Wielkiej • PHU TAMAX 28 - 340 Sędziszów, k. Jędrzejowa
Opatowiec	PPUH „EKOM” s. c. Maciejczyk Stanisław i Jarosław, 26 – 060 Chęciny, Siedlce 25
Raków	• PHU „Zieliński” Zbigniew Zieliński, Raków, ul. Klasztorna 27a ▪ REMONDIS Sp. z o.o. 27 – 400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Gulińskiego 13a ▪ Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Pińczów	• Pińczowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej • Zakład Usługowy Wywozu Nieczystości „Porządek” s.c. • P.P.H.U. „TAMAX” – Tadeusz Cieślak, • PPH „EKOM” s.c., • Nida Media Sp. z o.o., • Zaborowski Tomasz
Kije	PPUH „EKOM” s. c. Maciejczyk Stanisław i Jarosław, 26 – 060 Chęciny, Siedlce 25
Połaniec	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu
Staszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie
Łubnice	ZIDMA TRANS Transport Osobowo – Towarowy Zbigniew Wiącek, ul. Tarnobrzeska 19, 28 – 221 Osiek
Oleśnica	Zakład komunalny w Oleśnicy
Rytwiany	• Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie • Gminny Zakład Komunalny w Rytwianach • ZIDMA TRANS Transport Osobowo – Towarowy Zbigniew Wiącek, ul. Tarnobrzeska 19, 28 – 221 Osiek
Szydłów	PHU „Zieliński” Zbigniew Zieliński, Raków, ul. Klasztorna 27a

4.1.7. Inne odpady wytwarzane w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury

Osady ściekowe

Wytwarzane na terenie związku osady ściekowe były deponowane na składowiskach odpadów.

Tabela 4.1.7a. Ilość wytwarzanych osadów ściekowych na terenie poszczególnych gmin Związku, w Mg

Gmina	*Ilość wytwarzanych osadów w 2007 r. [Mg/rok]*	
Nowy Korczyn	brak danych	
Pacanów	-	24,5
Solec Zdrój	-	20,0
Tuczępy	-	4,0
Wiślica	-	4,0
Kazimierza Wielka	-	130
Bejsce	brak oczyszczalni	

Gmina	*Ilość wytwarzanych osadów w 2007 r. [Mg/rok]*	
Czarnocin	brak danych (2 oczyszczalnie)	
Opatowiec		2,5
Raków		2,0
Pińczów	brak danych	
Kije	brak danych (1 oczyszczalnia)	
Połaniec	-	102,0
Staszów	-	245,0
Łubnice	brak oczyszczalni	
Oleśnica	-	0,003
Rytwiany	brak oczyszczalni	
Szydłów	-	3,0

Odpady zawierające azbest

Odpady zawierające azbest w większości pochodzą z rozbiórek i remontów. Są to przede wszystkim pokrycia dachowe, elewacyjne oraz rury ciśnieniowe (wodociągowe).

Gospodarkę odpadam zawierającymi azbest regulują akty prawne Dokumentem określającym organizację i przebieg wycofywania azbestu z gospodarki jest „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjęty przez Radę Ministrów w maju 2002 roku.

Poniżej przedstawiono tabelę określającą ilość wyrobów azbestowych występujących w poszczególnych gminach Związku na podstawie przeprowadzonych w gminach inwentaryzacji. Jest to stan na koniec 2007 r.

Tabela 4.1.7b. Ilość wyrobów azbestowych w gminach należących do Związku, w Mg

Gmina	*Azbest*
Nowy Korczyn	b.d.
Pacanów	6 269,648 Mg
Solec Zdrój	2 748 Mg
Tuczępy	25 000 Mg
Wiślica	2 809,378 Mg
Kazimierza Wielka	42 Mg
Bejsce	1 241 Mg
Czarnocin	1 236,74 Mg
Opatowiec	b.d.
Raków	1 500 Mg
Pińczów	3 622 Mg
Kije	2 887 Mg
Połaniec (miasto i gmina)	221 552 m^2
Staszów	5 390 Mg
Łubnice	265899 m^2
Oleśnica	1 489,383 Mg
Rytwiany	1 850 Mg
Szydłów	3 323 221 Mg = 3 022 111 m^2

Dane przedstawione w powyższej tabeli pochodzą z gmin. Występuje bardzo duża rozbieżność w ilości zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych. Dane z gminy Szydłów

znacznie odbiegają od informacji z innych gmin. W celu określenia rzeczywistych ilości wyrobów zawierających azbest konieczna jest weryfikacji obecnych danych.

W sierpniu 2004 r., w miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy, powiat buski oddano do eksploatacji składowisko przeznaczone do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest. Powierzchnia składowiska wynosi 7,26 ha, całkowita objętość - 175 543 m^3. Na koniec 2005 roku stopień jego wypełnienia wyniósł 6 240 m^3.

Tabela 4.1.7c. Ilości odpadów zawierających azbest, unieszkodliwianych na składowisku odpadów niebezpiecznych w Dobrowie, w latach 2004-2005 – stan na koniec 2005 roku, w Mg

Kod odpadu	*Proces unieszkodliwiania*	*Ilości składowanych odpadów zawierających azbest [Mg/rok]*	
		Rok 2004	*Rok 2005*
170601*	D5		1185,384
170605*	D5	113,347	819,622
Razem		113,347	2005,006

4.1.8. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami

Zidentyfikowano następujące problemy w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Związku:

- Niedostateczny zorganizowany system zbiórki odpadów komunalnych na terenie gmin: Pacanów, Solec Zdrój, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Raków, Kije, Połaniec, Szydłów.
- Brak systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie gmin: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Wiślica, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Raków, Kije, Połaniec, Staszów, Łubnice, Oleśnica, Szydłów.
- Brak selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, oraz prowadzenie w niewielkim stopniu zbierania odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych typu komunalnego.
- Składowanie odpadów jako dominujący proces unieszkodliwiania odpadów.
- Brak instalacji do odzysku odpadów, które mogłyby być zagospodarowywane w sposób zorganizowany, na terenie gmin: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Wiślica, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec, Raków, Kije, Łubnice, Oleśnica, Rytwiany, Szydłów.
- Brak instrumentów dyscyplinowania samorządów w przypadku niewypełniania przez nie obowiązków ustawowych.
- Brak jednolitego systemu ewidencji umów na terenie gminy Nowy Korczyn.
- Niedostateczny stan świadomości ekologicznej mieszkańców gmin.
- Niewystarczająca ilość zasobów kadrowych zajmujących się gospodarką odpadami.

4.2. Ocena realizacji dotychczas obowiązującego planu gospodarki odpadami

Zgodnie z przyjętym Planem Gospodarki Odpadami w 2004 r. przez Zarząd województwa świętokrzyskiego i przez Zarządy poszczególnych Powiatów Ekologiczny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi podjął działania zmierzające do minimalizacji i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Z przeprowadzonej analizy w zakresie gospodarki odpadami wynikają następujące wnioski:

- Organizacja i funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami na obszarze objętym opracowaniem stanowią zadanie Gmin oraz Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie.
- Odpowiedzialny, z mocy prawa, za kierowanie systemem gospodarki odpadami jest organ zarządzający Gminy, który sprawuje nadzór nad gospodarką odpadami.

- W Gminach należących do EZGOK nie ma w pełni jednolitego systemu gospodarowania odpadami.
- Zbieranie i unieszkodliwianie odpadów realizowane jest za pośrednictwem zakładów komunalnych, stanowiących jednostki organizacyjne gminy, a także przez podmioty prywatne.
- Zgodnie z decyzją Starosty Buskiego z dnia 01.02.2006 nastąpiło zamknięcie składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy (31.12.2007 r.).
- Wykonanie przez Miasto i Gminę Połaniec w 2007 r. przebudowy i remontu składowiska odpadów w Luszycy. Przebudowa i remont składowiska polegał na podniesieniu wałów, budowie ogrodzeń, wykonaniu instalacji ujmowania i odprowadzania biogazu oraz wykonaniu systemu drenażu ujmowania i odprowadzania wód opadowych.
- Dominującym procesem zagospodarowania odpadów jest ich unieszkodliwianie na składowiskach odpadów.
- Najwięcej odpadów deponowanych jest na składowisku odpadów w Staszowie (około 42% wszystkich odpadów z 18 gmin).
- Na obszarze Związku funkcjonują 2 sortownie odpadów – w Staszowie i Kazimierzy Wielkiej, o niewystarczającej mocy przerobowej.
- Niewystarczająco rozwinięty system selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- Powstające na terenie gospodarstw domowych odpady biodegradowalne, w tym odpady zielone i organiczne, są zagospodarowywane we własnym zakresie w uprawach polowych lub kompostownikach.

4.3. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie poszczególnych gmin

4.3.1 Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Nowy Korczyn

Gospodarka odpadami w gminie Nowy Korczyn prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Nowy Korczyn, który został zatwierdzony Uchwałą XVI/92/2008 Rady Gminy z dnia 11 marca 2008 r.

Rodzaj i ilość odpadów wytworzonych w 2007 r.

Gmina Nowy Korczyn jest gminą wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. - 6 532.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 979,80 Mg.

Tabela 4.3.1. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Nowy Korczyn, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z	705,46	0,00	705,46
odpady kuchenne ulegające	*126,98*	*0,00*	*126,98*
odpady zielone	*28,22*	*0,00*	*28,22*
papier i tektura	*84,65*	*0,00*	*84,65*
odpady wielomateriałowe	*14,11*	*0,00*	*14,11*
tworzywa sztuczne	*84,65*	*0,00*	*84,65*
szkło	*56,44*	*0,00*	*56,44*
metal	*35,27*	*0,00*	*35,27*
odzież, tekstylia	*7,05*	*0,00*	*7,05*
drewno	*14,11*	*0,00*	*14,11*
odpady niebezpieczne	*7,05*	*0,00*	*7,05*
odpady mineralne, w tym frakcja	*246,91*	*0,00*	*246,91*
Odpady niesegregowane z	156,77	0,00	156,77
odpady kuchenne ulegające	*15,68*	*0,00*	*15,68*
odpady zielone	*3,14*	*0,00*	*3,14*
papier i tektura	*42,33*	*0,00*	*42,33*

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
odpady wielomateriałowe	*28,22*	*0,00*	*28,22*
tworzywa sztuczne	*28,22*	*0,00*	*28,22*
szkło	*15,68*	*0,00*	*15,68*
metal	*7,84*	*0,00*	*7,84*
odzież, tekstylia	*4,70*	*0,00*	*4,70*
drewno	*1,57*	*0,00*	*1,57*
odpady niebezpieczne	*1,57*	*0,00*	*1,57*
odpady mineralne, w tym frakcja	*7,84*	*0,00*	*7,84*
Odpady z ogrodów i parków	19,60	0,00	19,60
Odpady z targowisk	19,60	0,00	19,60
Odpady z czyszczenia ulic	9,80	0,00	9,80
Odpady wielkogabarytowe	68,59	0,00	68,59
Razem	**979,80**	**0,00**	**979,80**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Na terenie gminy Nowy Korczyn prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 6 532 osób, co stanowi 100% mieszkańców gminy.

W 2007 r. zebrano 121,85 Mg odpadów.

Mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej gromadzą odpady w 120 l workach. Przy obiektach użyteczności publicznej i usługowych rozstawione są pojemniki na odpady, a także kosze uliczne.

Odpady zbierane są 1 raz w tygodniu w miejscowości Nowy Korczyn, natomiast w sołectwach gminy 1 raz w miesiącu.

Zebrane odpady komunalne odbierane są przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Nowym Korczynie, a następnie wywożone na składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie oraz składowisko odpadów w Podedworzu, administrowanym przez Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Nowy Korczyn brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie nie prowadzi się selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Nowy Korczyn odzysk odpadów prowadzony jest wyłącznie w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Gmina Nowy Korczyn nie posiada własnego składowiska odpadów.

Odpady komunalne z terenu gminy Nowy Korczyn unieszkodliwiane są na składowisku w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie oraz składowisku odpadów w Podedworzu, administrowanym przez Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku.

W 2007 r. przekazano do unieszkodliwienia 121,85 Mg odpadów z terenu gminy.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno – prawny

Na terenie gminy Nowy Korczyn brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

w Staszowie oraz składowisku odpadów w Podedworzu, administrowanym przez Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Nowym Korczynie.

4.3.2. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Pacanów

Gospodarka odpadami w gminie Pacanów prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pacanów, który został zatwierdzony Uchwałą XLI/214/05 Rady Gminy z dnia 29 grudnia 2005 r. z późn. zm.

Rodzaj i ilość odpadów* wytworzonych *w 2007 r.

Gmina Pacanów jest gminą wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 8 097.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 1214,55 Mg.

Tabela 4.3.2. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Pacanów, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	874,48	0,00	874,48
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*157,41*	*0,00*	*157,41*
odpady zielone	*34,98*	*0,00*	*34,98*
papier i tektura	*104,94*	*0,00*	*104,94*
odpady wielomateriałowe	*17,49*	*0,00*	*17,49*
tworzywa sztuczne	*104,94*	*0,00*	*104,94*
szkłow	*69,96*	*0,00*	*69,96*
metal	*43,72*	*0,00*	*43,72*
odzież, tekstylia	*8,74*	*0,00*	*8,74*
drewno	*17,49*	*0,00*	*17,49*
odpady niebezpieczne	*8,74*	*0,00*	*8,74*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*306,07*	*0,00*	*306,07*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	194,33	0,00	194,33
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*19,43*	*0,00*	*19,43*
odpady zielone	*3,89*	*0,00*	*3,89*
papier i tektura	*52,47*	*0,00*	*52,47*
odpady wielomateriałowe	*34,98*	*0,00*	*34,98*
tworzywa sztuczne	*34,98*	*0,00*	*34,98*
szkło	*19,43*	*0,00*	*19,43*
metal	*9,72*	*0,00*	*9,72*
odzież, tekstylia	*5,83*	*0,00*	*5,83*
drewno	*1,94*	*0,00*	*1,94*
odpady niebezpieczne	*1,94*	*0,00*	*1,94*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*9,72*	*0,00*	*9,72*
Odpady z ogrodów i parków	24,29	0,00	24,29

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady z targowisk	24,29	0,00	24,29
Odpady z czyszczenia ulic	12,15	0,00	12,15
Odpady wielkogabarytowe	85,02	0,00	85,02
Razem	**1214,55**	**0,00**	**1214,55**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Na terenie gminy Pacanów prowadzona jest zbiórka odpadów komunalnych niesegregowanych.

Zbiórką objętych jest 6 478 osób, co stanowi około 80% mieszkańców gminy.

W 2007 r. zebrano 417,71 Mg odpadów zmieszanych.

Zbiórką odpadów zmieszanych objęci są mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej i gospodarstw domowych.

Mieszkańcy gromadzą odpady w workach o pojemności 120 l.

Odpady odbierane są 1 raz miesiącu.

Zebrane odpady komunalne odbierane są przez Zakład Usług Wielobranżowych „Hydrosvat” Lucjan Swatek, 28–131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16, a następnie wywożone na składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Pacanów brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie nie prowadzi się selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Pacanów odzysk odpadów prowadzony jest wyłącznie w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Gmina Pacanów nie posiada własnego składowiska odpadów.

Unieszkodliwianie odpadów komunalnych z terenu gminy Pacanów odbywa się poprzez składowanie na składowisku w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

W 2007 r. przekazano do unieszkodliwienia 417,71 Mg odpadów z terenu gminy.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Pacanów brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez Zakład Usług Wielobranżowych „Hydrosvat” Lucjan Swatek, 28-131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16.

4.3.3. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Solec Zdrój

Gospodarka odpadami w gminie Solec Zdrój prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Solec Zdrój, który został zatwierdzony Uchwałą XXX/165/06 Rady Gminy z dnia 30 marca 2006 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Solec Zdrój jest gminą wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 5 126.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 768,90 Mg.

Tabela 4.3.3. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Solec Zdrój, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	553,61	0,00	553,61
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*99,65*	*0,00*	*99,65*
odpady zielone	*22,14*	*0,00*	*22,14*
papier i tektura	*66,43*	*0,00*	*66,43*
odpady wielomateriałowe	*11,07*	*0,00*	*11,07*
tworzywa sztuczne	*66,43*	*0,00*	*66,43*
szkło	*44,29*	*0,00*	*44,29*
metal	*27,68*	*0,00*	*27,68*
odzież, tekstylia	*5,54*	*0,00*	*5,54*
drewno	*11,07*	*0,00*	*11,07*
odpady niebezpieczne	*5,54*	*0,00*	*5,54*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*193,76*	*0,00*	*193,76*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	123,02	0,00	123,02
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*12,30*	*0,00*	*12,30*
odpady zielone	*2,46*	*0,00*	*2,46*
papier i tektura	*33,22*	*0,00*	*33,22*
odpady wielomateriałowe	*22,14*	*0,00*	*22,14*
tworzywa sztuczne	*22,14*	*0,00*	*22,14*
szkło	*12,30*	*0,00*	*12,30*
metal	*6,15*	*0,00*	*6,15*
odzież, tekstylia	*3,69*	*0,00*	*3,69*
drewno	*1,23*	*0,00*	*1,23*
odpady niebezpieczne	*1,23*	*0,00*	*1,23*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*6,15*	*0,00*	*6,15*
Odpady z ogrodów i parków	15,38	0,00	15,38
Odpady z targowisk	15,38	0,00	15,38
Odpady z czyszczenia ulic	7,69	0,00	7,69
Odpady wielkogabarytowe	53,82	0,00	53,82
Razem	**768,90**	**0,00**	**768,90**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Na terenie gminy Solec Zdrój prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 3 588 osób, co stanowi około 70% mieszkańców gminy.

W 2007 r. zebrano 334,54 Mg odpadów.

Zbiórką odpadów objęci są mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej, wielorodzinnej, gospodarstw domowych. Zmieszane odpady zbierane są również z obiektów infrastruktury (usługi, handel, szkolnictwo) oraz terenów otwartych (ulice, skwery, parki).

Mieszkańcy gromadzą odpady w pojemnikach o pojemności 120 l i 240 l, które rozstawione są przy w/w terenach i przy obiektach.

Odpady odbierane są 1 raz miesiącu w miejscowości Solec Zdrój i 1 raz na dwa miesiące w pozostałych sołectwach gminy.

Zebrane odpady komunalne odbierane są przez Zakład Usług Wielobranżowych „Hydrosvat” Lucjan Swatek, 28–131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16, a następnie wywożone na składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Solec Zdrój brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie nie prowadzi się selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Solec Zdrój odzysk odpadów prowadzony jest wyłącznie w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Gmina Solec Zdrój nie posiada własnego składowiska odpadów.

Unieszkodliwianie odpadów komunalnych z terenu gminy Solec Zdrój odbywa się poprzez składowanie na składowisku w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

W 2007 r. przekazano do unieszkodliwienia 334,54 Mg odpadów z terenu gminy.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Solec Zdrój brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez Zakład Usług Wielobranżowych „Hydrosvat” Lucjan Swatek, 28-131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16.

4.3.4. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Tuczępy

Gospodarka odpadami w gminie Tuczępy prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Tuczępy, który został zatwierdzony Uchwałą XVIII/160/06 Rady Gminy z dnia 30 marca 2006 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Tuczępy jest gminą wiejską.

Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 3 900.

Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 585,00.Mg.

Tabela 4.3.4. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Tuczępy, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	421,20	0,00	421,20
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*75,82*	*0,00*	*75,82*
odpady zielone	*16,85*	*0,00*	*16,85*
papier i tektura	*50,54*	*0,00*	*50,54*
odpady wielomateriałowe	*8,42*	*0,00*	*8,42*
tworzywa sztuczne	*50,54*	*0,00*	*50,54*
szkło	*33,70*	*0,00*	*33,70*
metal	*21,06*	*0,00*	*21,06*
odzież, tekstylia	*4,21*	*0,00*	*4,21*
drewno	*8,42*	*0,00*	*8,42*
odpady niebezpieczne	*4,21*	*0,00*	*4,21*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*147,42*	*0,00*	*147,42*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	93,60	0,00	93,60
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*9,36*	*0,00*	*9,36*
odpady zielone	*1,87*	*0,00*	*1,87*
papier i tektura	*25,27*	*0,00*	*25,27*
odpady wielomateriałowe	*16,85*	*0,00*	*16,85*
tworzywa sztuczne	*16,85*	*0,00*	*16,85*
szkło	*9,36*	*0,00*	*9,36*
metal	*4,68*	*0,00*	*4,68*
odzież, tekstylia	*2,81*	*0,00*	*2,81*
drewno	*0,94*	*0,00*	*0,94*
odpady niebezpieczne	*0,94*	*0,00*	*0,94*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*4,68*	*0,00*	*4,68*
Odpady z ogrodów i parków	11,70	0,00	11,70
Odpady z targowisk	11,70	0,00	11,70
Odpady z czyszczenia ulic	5,85	0,00	5,85
Odpady wielkogabarytowe	40,95	0,00	40,95
Razem	**585,00**	**0,00**	**585,00**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów

Na terenie gminy prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 3 900 osób, co stanowi 100% mieszkańców gminy.

W 2007 r. zebrano 140 Mg odpadów.

Odpady powstające w zabudowie jednorodzinnej zbierane są systemem workowym. Przy obiektach użyteczności publicznej (szkoły, urząd, OSP) i usługowych (handel, obiekty turystyczne) rozstawione są pojemniki o pojemności 1100 l na odpady, a także kosze uliczne, w których gromadzone są odpady z terenów otwartych (ulice, skwery, parki, ogrody).

Odpady odbierane są 1 raz miesiącu przez Zakład Usług Wielobranżowych „Hydrosvat” Lucjan Swatek, 28–131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16, a następnie wywożone na składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Tuczępy brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie nie prowadzi się selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Tuczępy odzysk odpadów prowadzony jest wyłącznie w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Gmina Tuczępy nie posiada własnego składowiska odpadów.

Unieszkodliwianie odpadów komunalnych z terenu gminy Tuczępy odbywa się poprzez składowanie na składowisku w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

W 2007 r. przekazano do unieszkodliwienia 140 Mg odpadów z terenu gminy.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Tuczępy brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Staszowie - Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez Zakład Usług Wielobranżowych „Hydrosvat” Lucjan Swatek, 28-131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16.

4.3.5. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Wiślica

Gospodarka odpadami w gminie Wiślica prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wiślica, który został zatwierdzony Uchwałą XXXVI/214/06 Rady Gminy z dnia 16 lutego 2006 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Wiślica jest gminą wiejską.

Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 5 946.

Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 891,90.Mg.

Tabela 4.3.5a. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Wiślica, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	642,17	0,00	642,17
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*115,59*	*0,00*	*115,59*
odpady zielone	*25,69*	*0,00*	*25,69*
papier i tektura	*77,06*	*0,00*	*77,06*
odpady wielomateriałowe	*12,84*	*0,00*	*12,84*

Strumień odpadów	***tereny wiejskie***	***tereny miejskie***	***ogółem***
tworzywa sztuczne	*77,06*	*0,00*	*77,06*
szkło	*51,37*	*0,00*	*51,37*
metal	*32,11*	*0,00*	*32,11*
odzież, tekstylia	*6,42*	*0,00*	*6,42*
drewno	*12,84*	*0,00*	*12,84*
odpady niebezpieczne	*6,42*	*0,00*	*6,42*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*224,76*	*0,00*	*224,76*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	142,70	0,00	142,70
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*14,27*	*0,00*	*14,27*
odpady zielone	*2,85*	*0,00*	*2,85*
papier i tektura	*38,53*	*0,00*	*38,53*
odpady wielomateriałowe	*25,69*	*0,00*	*25,69*
tworzywa sztuczne	*25,69*	*0,00*	*25,69*
szkło	*14,27*	*0,00*	*14,27*
metal	*7,14*	*0,00*	*7,14*
odzież, tekstylia	*4,28*	*0,00*	*4,28*
drewno	*1,43*	*0,00*	*1,43*
odpady niebezpieczne	*1,43*	*0,00*	*1,43*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*7,14*	*0,00*	*7,14*
Odpady z ogrodów i parków	17,84	0,00	17,84
Odpady z targowisk	17,84	0,00	17,84
Odpady z czyszczenia ulic	8,92	0,00	8,92
Odpady wielkogabarytowe	62,43	0,00	62,43
Razem	**891,90**	**0,00**	**891,90**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Na terenie gminy prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 5 946 osób, co stanowi 100% mieszkańców gminy.

W 2007 r. zebrano 196 Mg odpadów.

Odpady komunalne, mieszkańcy gromadzą w 120 l workach.

Odpady odbierane są przez Zakład Usług Wielobranżowych „Hydrosvat” Lucjan Swatek, 28–131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16, 1 raz miesiącu.

Zebrane z terenu gminy odpady trafiały na składowisko odpadów „Psia Górka”, gm. Wiślica, administrowane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Wiślicy (dane z Urzędu Gminy w Wiślicy). Po zamknięciu składowiska w Wiślicy odpady kierowane były na składowisko w Janczycach.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Wiślica brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie nie prowadzi się selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Wiślica odzysk odpadów prowadzony jest wyłącznie w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Odpady z terenu gminy Wiślica unieszkodliwiane są na składowisku odpadów „Psia Górka” gm. Wiślica, administrowanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Wiślicy. Zgodnie z decyzją Starosty Buskiego znak: RLO-7647/80/05 z dnia 01.02.2006 r., zamknięcie składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy nastąpiło 31.12.2007 r.

W 2007 r. na składowisku „Psia Górka” unieszkodliwiono 196 Mg odpadów zmieszanych z terenu gminy Wiślica.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Wiślica brak jest instalacji do odzysku odpadów.

Odpady wytworzone w gminie deponowane są na składowisku odpadów „Psia Górka” gm. Wiślica, administrowanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Wiślicy. Zgodnie z decyzją Starosty Buskiego znak: RLO-7647/80/05 z dnia 01.02.2006 r., zamknięcie składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy nastąpiło 31.12.2007 r.

Moc przerobowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów

Na terenie składowiska maksymalna ilość składowanych odpadów w 2007 roku wynosiła 196 Mg. W ciągu doby maksymalna ilość odpadów deponowanych na składowisku wynosiła 0,54 Mg.

Charakterystykę składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy przedstawiono w tabelach 4.2.5b – 4.2.5g.

Tabela 4.3.5b Ogólne informacje o składowisku

Karta składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy– stan na dzień 31.12.2007	
Ogólne informacje o obiekcie	
Nazwa składowiska	Psia Górka, gm. Wiślica
Adres składowiska	Wiślica
Gmina	Wiślica
Powiat	Busko Zdrój
Województwo	świętokrzyskie
Właściciel składowiska	Gmina Wiślica
Typ składowiska	Składowisko odpadów komunalnych
Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Gmina Wiślica, ul. Okopowa 8 28-160 Wiślica
Regon	000551734
NIP	655-13-88-718
Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Psia Górka 28-160 Wiślica
Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wiślicy ul. Batalionów Chłopskich 62
Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	Nie
Liczba kwater	Nie dotyczy
Liczba kwater eksploatowanych	Nie dotyczy
Liczba kwater zamkniętych	Nie dotyczy
Czy składowisko jest w trakcie budowy?	Nie
Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	Nie
Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	Nie

Karta składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy– stan na dzień 31.12.2007	
Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po rekultywacji?	Nie
Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	Nie

Tabela 4.3.5c Decyzje administracyjne dotyczące składowiska

Karta składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy – stan na 31.12.2007		
Decyzje administracyjne		
Pozwolenie na budowę	Organ wydający	-
	Data wydania decyzji	-
	Znak decyzji	-
Pozwolenie na użytkowanie	Organ wydający	-
	Data wydania decyzji	-
	Znak decyzji	-
Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33, ust. 1 ustawy wprowadzającej z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzaniu ustawy - POŚ, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw	-	
Decyzja o dostosowaniu na podst. art. 33, ust. 2, pkt 1 ustawy wprowadzającej z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzaniu ustawy - POŚ, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw	-	
Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Organ wydający	-
	Data wydania decyzji	-
	Znak decyzji	-
Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Nie dotyczy	
Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Nie	
Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Decyzja Starosty Buskiego z dnia 01.02.2006 r., znak: RLO-7647/80/05	

Tabela 4.3.5d. Baza danych i wykazy dotyczące składowiska.

Karta składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy – stan na 31.12.2007	
Baza danych i wykazy	
Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	Tak
Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Tak
Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	Tak
Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	Tak

Karta składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy – stan na 31.12.2007	
Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	Tak
Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	Tak
Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	Tak
Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	Tak

Tabela 4.3.5e. Wymagania techniczne dotyczące składowiska.

Karta składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy – stan na 31.12.2007		
Wymagania techniczne		
Pojemność całkowita		28 000 m^3
Pojemność zapełniona		5 750 m^3
Pojemność pozostała do zapełnienia		22 250 m^3
Powierzchnia w granicach korony		1,14 m^2
Stopień wypełnienia składowiska		25 %
Masa odpadów, która może przyjąć składowisko		0 Mg
Masa odpadów, która dotychczas została złożona na składowisku		b. d.
Pozostała masa odpadów, która może przyjąć składowisko		0 Mg
Masa i objętość odpadów składowana w 2006 r.	1036,5 Mg = 7973,2 m^3 odpadów niezagęszczonych	
Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r.		-
Uszczelnienie	Uszczelnienie	-
	Naturalna bariera geologiczna	-
	Rodzaj naturalnej bariery geologicznej	-
	Miąższość naturalnej bariery geologiczna	-
	Współczynnik filtracji naturalnej bariery geologicznej	-
	Sztuczna bariera geologiczna	-
	Izolacja syntetyczna - materiał	-
	Izolacja syntetyczna - grubość	-
Drenaż odcieków	Drenaż odcieków	-
	Miąższość warstwy drenażowej	-
	Współczynnik filtracji warstwy drenażowej	-
	Kolektory - materiał	-
	Kolektory - średnica	-
	Nachylenie misy składowiska wzdłuż kolektorów w %	-
	Nachylenie misy składowiska w kierunku kolektorów w %	-

Karta składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy – stan na 31.12.2007		
	Zewnętrzny system rowów	-
Gromadzenie odcieków	Gromadzenie odcieków	-
	Pojemność w m^3	-
Postępowanie z odciekami	Wywóz do oczyszczalni	-
	Wykorzystanie do celów technologicznych	-
	Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni	-
Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	-	
Pas zieleni	-	
	Szerokość pasa	-
Ogrodzenie	-	
Rejestracja wjazdów	-	
Ewidencja odpadów	-	
Waga	-	
Pomiar odpadów	-	
Urządzenia do mycia i dezynfekcji	-	
Wykonywanie warstw przekrywających odpady	-	
	-	
Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	-	
Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	-
	Wody powierzchniowe	-
	Wody odciekowe	-
	Wody podziemne	tak
	Gaz składowiskowy	-
	Osiadanie powierzchni składowiska	-
	Struktura i skład odpadów	-
Otwory obserwacyjne	Ilość	3
Wyposażenie składowiska w sprzęt	-	
Godziny otwarcia	-	
Koszt eksploatacji składowiska	-	
Opłaty za korzystanie ze składowiska - stan na dzień 31.12.2007 r. (dane z Urzędu Gminy w Wiślicy)	1,20 zł miesięcznie od rolników (z gospodarstw rolnych), niezależnie od ilości odpadów przywiezionych na składowiskom	
	1,50 zł od instytucji użytku publicznego	

Tabela 4.3.5f Dofinansowanie dotyczące składowiska.

Karta składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy– stan na 31.12.2007	
Dofinansowanie	
Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	-
Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	-

Tabela 4.3.5g Odpady deponowane na składowisku.

Karta składowiska odpadów „Psia Górka” w Wiślicy – stan na 31.12.2007	
Odpady	
Z jakiego obszaru przyjmowane są odpady?	Z obszaru gminy Wiślica
Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	Tak
Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	Nie
Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów[3)]	Odpady z grup:20 03 01
Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny?	Tak Na składowisku są składowane odpady o kodzie 20 03 01
Sposób składowania odpadów	składowisko nadpoziomowe
Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	-
Warstwa izolacyjna na składowisku odpadów	-
Grubość warstwy izolacyjnej	-
Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	-

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez Zakład Usług Wielobranżowych „Hydrosvat” Lucjan Swatek, 28-131 Solec Zdrój, ul. Słoneczna 16.

4.3.6. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Kazimierza Wielka

Gospodarka odpadami w mieście i gminie Kazimierza Wielka prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Kazimierza Wielka, który został zatwierdzony Uchwałą XXXV/330/2006 Rady Miejskiej z dnia 22 marca 2006 r.

Rodzaj i ilość powstających odpadów w 2007 r.

Gmina Kazimierza Wielka jest gminą miejsko - wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 17 657.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 3233,35.Mg.

Tabela 4.3.6. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Kazimierza Wielka, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	1275,37	877,20	2152,57
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*229,57*	*289,48*	*519,04*
odpady zielone	*51,01*	*17,54*	*68,56*
papier i tektura	*153,04*	*175,44*	*328,48*
odpady wielomateriałowe	*25,51*	*26,32*	*51,82*
tworzywa sztuczne	*153,04*	*122,81*	*275,85*
szkło	*102,03*	*70,18*	*172,21*
metal	*63,77*	*43,86*	*107,63*
odzież, tekstylia	*12,75*	*8,77*	*21,53*
drewno	*25,51*	*17,54*	*43,05*
odpady niebezpieczne	*12,75*	*8,77*	*21,53*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*446,38*	*307,02*	*753,40*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	283,42	365,50	648,92
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*28,34*	*36,55*	*64,89*
odpady zielone	*5,67*	*7,31*	*12,98*
papier i tektura	*76,52*	*98,69*	*175,21*
odpady wielomateriałowe	*51,01*	*65,79*	*116,80*
tworzywa sztuczne	*51,01*	*65,79*	*116,80*
szkło	*28,34*	*36,55*	*64,89*
metal	*14,17*	*18,28*	*32,45*
odzież, tekstylia	*8,50*	*10,97*	*19,47*
drewno	*2,83*	*3,66*	*6,49*
odpady niebezpieczne	*2,83*	*3,66*	*6,49*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*14,17*	*18,28*	*32,45*
Odpady z ogrodów i parków	35,43	73,10	108,53
odpady z targowisk	35,43	14,62	50,05
odpady z czyszczenia ulic	17,71	43,86	61,57
odpady wielkogabarytowe	123,99	87,72	211,71
Razem	**1771,35**	**1462,00**	**3233,35**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

W gminie prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

W 2007 r. zebrano 1 536,3 Mg odpadów, zebranych w sposób nieselektywny (z terenu miasta 679,29 Mg, z terenu gminy 857,01 Mg odpadów).

Odpady zbierane były z obiektów infrastruktury (handel, usługi, szkolnictwo), zabudowy wielorodzinnej i terenów otwartych (ulice, parki, skwery). Odpady zbierane były systemem workowym i do pojemników.

W gminie Kazimierza Wielka odzysk odpadów polega na wysegregowaniu ze zmieszanych odpadów na linii sortowniczej odpadów opakowaniowych szklanych, z tworzyw

sztucznych, makulatury, a także metali żelaznych i nieżelaznych, zużytych opon, baterii i akumulatorów.

W 2007 r. wysegregowano 192,37 Mg odpadów (z terenu miasta i gminy Kazimierza Wielka, Czarnocin i Opatowiec), które nastepnie przekazano firmom do odzysku.

Zbiórka odpadów z terenu gminy Kazimierza Wielka odbywa się 1 raz w miesiącu.

Zbieraniem odpadów zajmuje się Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kazimierzy Wielkiej.

Odpady zmieszane są składowane na składowisku odpadów w Sielcu Biskupim, administrowanym przez PPUH „EKOM” s.c. w Chęcinach.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Kazimierza Wielka znajduje się linia sortownicza odpadów, która zajmuje się odzyskiem odpadów.

Instalacja jest linią technologiczną przeznaczoną do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych i podobnych do komunalnych. Trafiają tu odpady z miasta i gminy Kazimierza Wielka, Czarnocin i Opatowiec. Odpady są wyładowywane z pojazdu do kosza zasypowego skąd podajnikiem taśmowym kierowane są do hali sortowania. Odzyskiwane surowce wtórne to metale, szkło, tworzywa sztuczne, ale też metale żelazne i nieżelazne, zużyte opony, baterie i akumulatory.

Ilości odzyskanych surowców z w/w instalacji w 2007 r. wynosiła 192,37 Mg odpadów. Pozostałe odpady są zagęszczane przy pomocy prasy i wywożone na składowisko w Sielcu Biskupim gm. Skalbmierz.

Na terenie gminy Kazimierza Wielka odzysk odpadów prowadzony jest również w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Odpady z gminy Kazimierza Wielka unieszkodliwiane są na składowisku odpadów w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowanym przez PPUH „EKOM” s.c. w Chęcinach.

W 2007 r. unieszkodliwiono 597,79 Mg odpadów z terenu gminy Kazimierza Wielka.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Kazimierza Wielka istnieje instalacji do odzysku odpadów. Jest to linia do segregacji odpadów zmieszanych. Moc przerobowa obiektu to 800 Mg/rok odpadów.

Gmina nie posiada gminnego składowiska odpadów. Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kazimierzy Wielkiej.

4.3.7. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Bejsce

Gospodarka odpadami w gminie Bejsce prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bejsce, który został zatwierdzony Uchwałą XXV/136/2006 Rady Gminy z dnia 25 kwietnia 2006 r.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów w 2007 r.

Gmina Bejsce jest gminą wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 4 370.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 655,50.Mg.

Tabela 4.3.7. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Bejsce, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	471,96	0,00	471,96
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*84,95*	*0,00*	*84,95*
odpady zielone	*18,88*	*0,00*	*18,88*
papier i tektura	*56,64*	*0,00*	*56,64*
odpady wielomateriałowe	*9,44*	*0,00*	*9,44*
tworzywa sztuczne	*56,64*	*0,00*	*56,64*
szkło	*37,76*	*0,00*	*37,76*
metal	*23,60*	*0,00*	*23,60*
odzież, tekstylia	*4,72*	*0,00*	*4,72*
drewno	*9,44*	*0,00*	*9,44*
odpady niebezpieczne	*4,72*	*0,00*	*4,72*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*165,19*	*0,00*	*165,19*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	104,88	0,00	104,88
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*10,49*	*0,00*	*10,49*
odpady zielone	*2,10*	*0,00*	*2,10*
papier i tektura	*28,32*	*0,00*	*28,32*
odpady wielomateriałowe	*18,88*	*0,00*	*18,88*
tworzywa sztuczne	*18,88*	*0,00*	*18,88*
szkło	*10,49*	*0,00*	*10,49*
metal	*5,24*	*0,00*	*5,24*
odzież, tekstylia	*3,15*	*0,00*	*3,15*
drewno	*1,05*	*0,00*	*1,05*
odpady niebezpieczne	*1,05*	*0,00*	*1,05*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*5,24*	*0,00*	*5,24*
Odpady z ogrodów i parków	13,11	0,00	13,11
Odpady z targowisk	13,11	0,00	13,11
Odpady z czyszczenia ulic	6,56	0,00	6,56
Odpady wielkogabarytowe	45,89	0,00	45,89
Razem	**655,50**	**0,00**	**655,50**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Na terenie gminy prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 2 098 osób, co stanowi około 48% wszystkich mieszkańców.

W 2007 r. zebrano 53,2 Mg odpadów.

Zbiórka odpadów odbywa się z terenów zabudowy jednorodzinnej, wielorodzinnej, obiektów infrastruktury, jak też ulic, skwerów, parków. Odpady gromadzone są w pojemnikach typu SK o pojemności 120 l lub 240 l.

Odpady odbierane są 1 raz w miesiącu przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Stojanowice 47A, 28-512 Bejsce i unieszkodliwiane na składowisku w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Bejsce brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie nie prowadzi się selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Bejsce odzysk odpadów prowadzony jest wyłącznie w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Gmina Bejsce nie posiada własnego składowiska odpadów.

Unieszkodliwianie odpadów komunalnych z terenu gminy Bejsce odbywa się poprzez składowanie na składowisku w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny.

W 2007 r. przekazano do unieszkodliwienia 53,2 Mg odpadów z terenu gminy.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Bejsce brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Stojanowice 47A, 28-512 Bejsce.

4.3.8. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Czarnocin

Gospodarka odpadami w gminie Czarnocin prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Czarnocin, który został zatwierdzony Uchwałą XXXIII/147/2006 Rady Gminy z dnia 29 marca 2006 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Czarnocin jest gminą wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 4 319.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 655,50.Mg.

Tabela 4.3.8. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Czarnocin, w Mg.

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	466,45	0,00	466,45
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*83,96*	*0,00*	*83,96*
odpady zielone	*18,66*	*0,00*	*18,66*
papier i tektura	*55,97*	*0,00*	*55,97*

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
odpady wielomateriałowe	*9,33*	*0,00*	*9,33*
tworzywa sztuczne	*55,97*	*0,00*	*55,97*
szkło	*37,32*	*0,00*	*37,32*
metal	*23,32*	*0,00*	*23,32*
odzież, tekstylia	*4,66*	*0,00*	*4,66*
drewno	*9,33*	*0,00*	*9,33*
odpady niebezpieczne	*4,66*	*0,00*	*4,66*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*163,26*	*0,00*	*163,26*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	103,66	0,00	103,66
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*10,37*	*0,00*	*10,37*
odpady zielone	*2,07*	*0,00*	*2,07*
papier i tektura	*27,99*	*0,00*	*27,99*
odpady wielomateriałowe	*18,66*	*0,00*	*18,66*
tworzywa sztuczne	*18,66*	*0,00*	*18,66*
szkło	*10,37*	*0,00*	*10,37*
metal	*5,18*	*0,00*	*5,18*
odzież, tekstylia	*3,11*	*0,00*	*3,11*
drewno	*1,04*	*0,00*	*1,04*
odpady niebezpieczne	*1,04*	*0,00*	*1,04*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*5,18*	*0,00*	*5,18*
Odpady z ogrodów i parków	12,96	0,00	12,96
odpady z targowisk	12,96	0,00	12,96
odpady z czyszczenia ulic	6,48	0,00	6,48
odpady wielkogabarytowe	45,35	0,00	45,35
Razem	**647,85**	**0,00**	**647,85**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Na terenie gminy prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 2 505 osób, co stanowi około 58% wszystkich mieszkańców.

W 2007 r. zebrano 41,86 Mg odpadów.

Mieszkańcy gminy gromadzą odpady 10 pojemnikach rozstawionych przy obiektach użyteczności publicznej (usługi, szkoły, urząd, handel). Są to kontenery KP-7 o pojemności 7 m^3.

Odpady odbierane są 1 raz w miesiącu.

Odbiorem odpadów zajmuje się Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kazimierzy Wielkiej, który wywozi zebrane odpady na składowisko odpadów w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny.

Mieszkańcy z gospodarstw indywidualnych jednorodzinnych zbierają odpady w pojemnikach typu SM o pojemności 120 l.

Odpady te odbierane są 1 raz w miesiącu przez firmę „TAMAX” PPHU Tadeusz Cieślak ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów, a następnie wywożone na składowisko w Borszowicach k. Sędziszowa.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Czarnocin brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie nie prowadzi się selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Czarnocin odzysk odpadów prowadzony jest wyłącznie w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Gmina Czarnocin nie posiada własnego składowiska odpadów.

Unieszkodliwianie odpadów komunalnych z terenu gminy Czarnocin odbywa się na składowisku w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny oraz na składowisku w Borszowicach k. Sędziszowa.

W 2007 r. przekazano do unieszkodliwienia 41,86 Mg odpadów z terenu gminy, w tym 22,61 Mg odpadów trafiło na składowisko do Sielca Biskupiego, natomiast 19,25 Mg do Borszowic.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Czarnocin brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26 – 060 Chęciny oraz na składowisku w Borszowicach k. Sędziszowa.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kazimierzy Wielkiej i przez firmę „TAMAX” PPHU Tadeusz Cieślak ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów.

4.3.9. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Opatowiec

Gospodarka odpadami w gminie Opatowiec prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Opatowiec, który został zatwierdzony Uchwałą XVII/102/2004 Rady Gminy z dnia 30 czerwca 2004 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Opatowiec jest gminą wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 3 699.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 655,50.Mg.

Tabela 4.3.9. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Opatowiec, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	396,25	0,00	396,25
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*71,33*	*0,00*	*71,33*
odpady zielone	*15,85*	*0,00*	*15,85*
papier i tektura	*47,55*	*0,00*	*47,55*
odpady wielomateriałowe	*7,93*	*0,00*	*7,93*
tworzywa sztuczne	*47,55*	*0,00*	*47,55*

Strumień odpadów	***tereny wiejskie***	***tereny miejskie***	***ogółem***
szkło	*31,70*	*0,00*	*31,70*
metal	*19,81*	*0,00*	*19,81*
odzież, tekstylia	*3,96*	*0,00*	*3,96*
drewno	*7,93*	*0,00*	*7,93*
odpady niebezpieczne	*3,96*	*0,00*	*3,96*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*138,69*	*0,00*	*138,69*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	88,06	0,00	88,06
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*8,81*	*0,00*	*8,81*
odpady zielone	*1,76*	*0,00*	*1,76*
papier i tektura	*23,78*	*0,00*	*23,78*
odpady wielomateriałowe	*15,85*	*0,00*	*15,85*
tworzywa sztuczne	*15,85*	*0,00*	*15,85*
szkło	*8,81*	*0,00*	*8,81*
metal	*4,40*	*0,00*	*4,40*
odzież, tekstylia	*2,64*	*0,00*	*2,64*
drewno	*0,88*	*0,00*	*0,88*
odpady niebezpieczne	*0,88*	*0,00*	*0,88*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*4,40*	*0,00*	*4,40*
Odpady z ogrodów i parków	11,01	0,00	11,01
Odpady z targowisk	11,01	0,00	11,01
Odpady z czyszczenia ulic	5,50	0,00	5,50
Odpady wielkogabarytowe	38,52	0,00	38,52
Razem	**550,35**	**0,00**	**550,35**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów

Na terenie gminy prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

W 2007 r. zebrano 95 Mg odpadów.

Mieszkańcy gminy, którzy mają zawarte umowy z przedsiębiorcą na odbiór odpadów gromadzą je w pojemnikach 80l, 120 l lub 240 l. Odpady odbierane są 1 raz w miesiącu.

Odbiorem odpadów zajmuje się PPUH „EKOM” s. c. Maciejczyk Stanisław i Jarosław, Siedlce 25, 26–060 Chęciny, które wywozi odpady na składowisko odpadów w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowanym przez PPUH „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26-060 Chęciny.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Opatowiec brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie nie prowadzi się selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Opatowiec odzysk odpadów prowadzony jest wyłącznie w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Na terenie gminy Opatowiec znajduje się składowisko odpadów w Opatowcu, które decyzją Starosty Powiatowego znak: RL 7645-20/03 z dnia 22 grudnia 2003 r. zostało zamknięte 31 grudnia 2005 r.

Zebrane odpady z terenu gminy Opatowiec unieszkodliwiane są na składowisku w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „EKOM” s. c. Siedlce 25, 26–060 Chęciny.

W 2007 r. z terenu gminy przekazano do unieszkodliwienia 95 Mg odpadów.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Opatowiec brak jest instalacji do odzysku odpadów.

Do końca 2005 r. odpady z terenu gminy Opatowiec deponowane były na gminnym składowisku odpadów w Opatowcu. Zgodnie z decyzją Starosty Powiatowego z dnia 22 grudnia 2003 r. znak: RL 7645-20/03 składowisko to zostało zamknięte 31 grudnia 2005 r.

Obecnie odpady wywożone są na wysypisko w Sielcu Biskupim.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez PPUH „EKOM” s. c. Maciejczyk Stanisław i Jarosław, Siedlce 25, 26–060 Chęciny.

4.3.10. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Raków

Gospodarka odpadami w gminie Raków prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Raków, który został zatwierdzony Uchwałą XXXIII/166/2006 Rady Gminy z dnia 26 kwietnia 2006r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Raków jest gminą wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 6 090.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 913,50.Mg.

Tabela 4.3.10. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Raków, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	657,72	0,00	657,72
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*118,39*	*0,00*	*118,39*
odpady zielone	*26,31*	*0,00*	*26,31*
papier i tektura	*78,93*	*0,00*	*78,93*
odpady wielomateriałowe	*13,15*	*0,00*	*13,15*
tworzywa sztuczne	*78,93*	*0,00*	*78,93*
szkło	*52,62*	*0,00*	*52,62*
metal	*32,89*	*0,00*	*32,89*
odzież, tekstylia	*6,58*	*0,00*	*6,58*
drewno	*13,15*	*0,00*	*13,15*
odpady niebezpieczne	*6,58*	*0,00*	*6,58*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*230,20*	*0,00*	*230,20*
Odpady niesegregowane z	146,16	0,00	146,16

Strumień odpadów	***tereny wiejskie***	***tereny miejskie***	***ogółem***
infrastruktury, w tym:			
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*14,62*	*0,00*	*14,62*
odpady zielone	*2,92*	*0,00*	*2,92*
papier i tektura	*39,46*	*0,00*	*39,46*
odpady wielomateriałowe	*26,31*	*0,00*	*26,31*
tworzywa sztuczne	*26,31*	*0,00*	*26,31*
szkło	*14,62*	*0,00*	*14,62*
metal	*7,31*	*0,00*	*7,31*
odzież, tekstylia	*4,38*	*0,00*	*4,38*
drewno	*1,46*	*0,00*	*1,46*
odpady niebezpieczne	*1,46*	*0,00*	*1,46*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*7,31*	*0,00*	*7,31*
Odpady z ogrodów i parków	18,27	0,00	18,27
odpady z targowisk	18,27	0,00	18,27
odpady z czyszczenia ulic	9,14	0,00	9,14
odpady wielkogabarytowe	63,95	0,00	63,95
Razem	**913,50**	**0,00**	**913,50**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów, w tym odpadów opakowaniowych z uwagi na brak potencjału technicznego i instrumentów finansowych. Odpady komunalne, w tym opakowaniowe zbierane są jako niesegregowane.

Zbiórką objętych jest 4 141 osób, co stanowi około 68% wszystkich mieszkańców gminy.

Ilość zebranych odpadów w 2007 r. wynosiła 185 Mg.

Na terenie gminy Raków rozstawione są, przy budynkach użyteczności publicznej, pojemniki o pojemności 1100 l, natomiast w gospodarstwach indywidualnych odpady zbierane są systemem workowym lub do 120 l pojemników.

Firmy PHU „Zieliński”, Remondis Sp. z. o.o. oraz Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie odbierają odpady 2 razy w miesiącu. Zebrane odpady unieszkodliwiane są poprzez składowanie na składowisku w Staszowie – Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie. i na składowisku w Janczycach, administrowanym przez Ekologiczny Związek Gmin Dolin Koprzywianki.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Raków brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie nie prowadzi się selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Raków odzysk odpadów prowadzony jest wyłącznie w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Obecnie gmina Raków nie posiada własnego składowiska odpadów.

Do końca 2007 r. czynne było gminne składowisko w Rakowie, gdzie deponowano odpady z Rakowa i okolic. Ze względu na to, że obiekt nie spełnia wymagań ochrony środowiska, zakończono jego eksploatację.

Unieszkodliwianie odpadów komunalnych z terenu gminy odbywa się na składowisku w Staszowie – Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie. i na składowisku w Janczycach, administrowanym przez Ekologiczny Związek Gmin Dolin Koprzywianki.

W 2007 r. przekazano do unieszkodliwienia 185 Mg odpadów z terenu gminy.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Raków brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Staszowie – Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie i na składowisku w Janczycach, administrowanym przez Ekologiczny Związek Gmin Dolin Koprzywianki.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez PHU „Zieliński” Zbigniew Zieliński, Raków i przez firmę Remondis Sp. z. o.o. Ostrowiec Świętokrzyski, a także Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

Rodzaj odpadów niebezpiecznych powstających na terenie gminy

Istotnym zagrożeniem dla środowiska stanowią odpady niebezpieczne, tj. zużyte oleje, baterie, akumulatory, przeterminowane leki, lampy fluorescencyjne, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, wytwarzane w gospodarstwach domowych, które często trafiają wraz ze strumieniem odpadów komunalnych na składowisko odpadów komunalnych.

Baterie zbierane są głównie do pojemników znajdujących się na terenie szkół podstawowych i gimnazjalnych, przeterminowane leki do pojemników ustawionych w aptekach, a opakowania po środkach chemicznych przez jednostki handlu detalicznego.

Duży problem dla mieszkańców stanowi brak możliwości oddania zużytych olei, opakowań po farbach, lampach fluorescencyjnych, itp.

Na terenie gminy nie utworzono Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Niebezpiecznych. W ramach EZGOK punkty te zostaną utworzone w 3 gminach: Nowy Korczyn, Pińczów i Kazimierza Wielka.

Komunalne osady ściekowe wytwarzane na terenie gminy Raków

Komunalne osady ściekowe powstają w oczyszczalniach i są produktem ubocznym procesu oczyszczania ścieków.

W gminie funkcjonują dwie oczyszczalnie ścieków: w Rakowie i Chańczy.

W Rakowie znajduje się oczyszczalnia typu „Lemna”, w której do oczyszczania ścieków wykorzystywana jest rzęsa wodna Jej przepustowość wynosi 150 m^3/dobę. Do oczyszczalni siecią kanalizacji sanitarnej podłączone są miejscowości: Raków, Pągowiec, Dębno, Życiny.

Oczyszczalnia ścieków w Chańczy siecią kanalizacyjną przyjmuje ścieki ze wsi Chańcza oraz obrzeża zbiornika wodnego.

W Rakowie znajduje się jedna oczyszczalnia przydomowa.

Ilość komunalnych osadów ściekowych wytworzonych w 2007 r. wynosi ok. 2,0 Mg.

Wytwarzane na terenie gminy osady ściekowe były w 100% wykorzystywane w rolnictwie.

Monitoring gospodarki ściekami komunalnymi i powstającymi z nich osadami, ograniczony jest do określenia ilości ścieków dopływających do oczyszczalni oraz do ilości powstających osadów.

„Dzikie wysypiska” na terenie gminy

Z danych uzyskanych w gminie na terenie gminy Raków występują „dzikie składowiska” odpadów. Nielegalne składowiska odpadów związane są z miejscami położonymi na peryferiach sołectw, w zagłębieniach terenu, a także przy drogach. Główną przyczyną powstawania „dzikich wysypisk” jest niewłaściwa postawa mieszkańców.

Składowane są na nich w większości niesegregowane odpady komunalne, makulatura, szkło, złom, tworzywa sztuczne, odpady budowlane.

Istotne jest, aby nie dopuszczać do powstawania nowych miejsc nielegalnego składowania odpadów. W celu niedopuszczenia do zanieczyszczenia poszczególnych elementów środowiska, należy dokonać likwidacji „dzikich wysypisk”.

Gmina Raków powinna zawrzeć umowę firmami zajmującymi się zbiórką odpadów z terenu gminy – przedsiębiorcami: PHU „Zieliński” Zbigniew Zieliński oraz Remondis Sp. z. o.o. Ostrowiec Świętokrzyski, a także Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie na likwidację „dzikich wysypisk”.

Edukacja ekologiczna

W ramach podnoszenia świadomości społecznej mieszkańców w zakresie racjonalnego gospodarowania odpadami corocznie na terenie gminy organizowane są akcje rodzinnego sprzątania gminy Raków.

W zbiórce śmieci pod opieką nauczycieli biorą udział przedszkolaki, uczniowie podstawówek, gimnazjaliści.

Celem tych akcji jest wpojenie młodzieży dbałości o środowisko naturalne.

Brak jest danych na temat ilości zebranych odpadów w ramach w/w akcji.

Ponadto organizowane są konkursy plastyczne, w których ujęte są tematy ekologii.

4.3.11. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Pińczów

Gospodarka odpadami w mieście i gminie Pińczów prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pińczów, który został zatwierdzony Uchwałą IIL/353/06 Rady Miejskiej z dnia 25 września 2006 r. i zmieniony Uchwałą III/17/06 Rady Miejskiej z dnia 15 grudnia 2006 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Pińczów jest gminą miejsko - wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 22 468.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 4572,60.Mg.

Tabela 4.3.11a. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Pińczów, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	1127,95	1803,60	2931,55
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*203,03*	*595,19*	*798,22*
odpady zielone	*45,12*	*36,07*	*81,19*
papier i tektura	*135,35*	*360,72*	*496,07*
odpady wielomateriałowe	*22,56*	*54,11*	*76,67*
tworzywa sztuczne	*135,35*	*252,50*	*387,86*
szkło	*90,24*	*144,29*	*234,52*
metal	*56,40*	*90,18*	*146,58*
odzież, tekstylia	*11,28*	*18,04*	*29,32*
drewno	*22,56*	*36,07*	*58,63*
odpady niebezpieczne	*11,28*	*18,04*	*29,32*

Strumień odpadów	***tereny wiejskie***	***tereny miejskie***	***ogółem***
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*394,78*	*631,26*	*1026,04*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	250,66	751,50	1002,16
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*25,07*	*75,15*	*100,22*
odpady zielone	*5,01*	*15,03*	*20,04*
papier i tektura	*67,68*	*202,91*	*270,58*
odpady wielomateriałowe	*45,12*	*135,27*	*180,39*
tworzywa sztuczne	*45,12*	*135,27*	*180,39*
szkło	*25,07*	*75,15*	*100,22*
metal	*12,53*	*37,58*	*50,11*
odzież, tekstylia	*7,52*	*22,55*	*30,06*
drewno	*2,51*	*7,52*	*10,02*
odpady niebezpieczne	*2,51*	*7,52*	*10,02*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*12,53*	*37,58*	*50,11*
Odpady z ogrodów i parków	31,33	150,30	181,63
Odpady z targowisk	31,33	30,06	61,39
Odpady z czyszczenia ulic	15,67	90,18	105,85
Odpady wielkogabarytowe	109,66	180,36	290,02
Razem	**1566,60**	**3006,00**	**4572,60**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Zbiórką odpadów objętych jest 100% wszystkich mieszkańców gminy.

Ze względu na brak danych dotyczących ilości zebranych odpadów z terenu gminy Pińczów za 2007 r., ilość zebranych odpadów została obliczona przez analogię w stosunku do tych ilości za rok 2004 i 2006.

Przyjęto, że ilość zebranych odpadów wzrasta średnio o około 10%. Zatem, ilość zebranych odpadów w 2007 r. z terenu gminy Pińczów wynosi 2986 Mg.

W gminie prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów.

Część gospodarstw objętych jest systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Selektywnie zbierane są butelki typu PET, stłuczka szklana, makulatura oraz złom .Zbieranie odpadów komunalnych w poszczególnych sołectwach nie jest jednolite. Selektywnym zbieraniem odpadów komunalnych zajmuje się PGKiM w Pińczowie na zlecenie Urzędu Miejskiego. Zbieranie to odbywa się w systemie pojemnikowym. Podobne pojemniki do selektywnej zbiórki ustawione są na terenie Spółdzielni Mieszkaniowej przez firmę zajmującą się wywozem odpadów.

Pozostałe jednostki zajmujące się zbieraniem odpadów w gminie, nie prowadzą selektywnego zbierania odpadów lub w niewielkim stopniu.

Na terenie miasta i gminy wdrażany jest wielopojemnikowy system selektywnego zbierania odpadów.

We wszystkich szkołach na terenie gminy prowadzone jest selektywne zbieranie. Szkoły te wyposażone są w zestawy pojemników typu Igloo o pojemności 1,5 m^3. W skład zestawu wchodzi 5 pojemników na: tworzywa sztuczne (butelki typu PET), szkło białe, szkło kolorowe, makulatura, drobny metal.

Przyjęto, że w roku 2007 r. ilość zebranych selektywnie odpadów z gminy Pińczów kształtowała się na podobnym poziomie jak w roku 2006 i wynosiła około 6 Mg.

Zebrane z gminy odpady komunalne transportowane są na składowisko w Skrzypowie.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Pińczów zlokalizowane są następujące instalacje do odzysku odpadów:

- zespół urządzeń do suszenia i przerobu odpadów gipsowych - Rigips Polska -Stawiany Sp. z o.o. Szarbków 73, - proces odzysku R14,
- zespół urządzeń Zakładu Przemysłu Gipsowego „Dolina Nidy” S.A. Oddział Suchych mieszanek w Leszczach, - proces odzysku R14
- mieszarka betonu - PW "BUDWOJ" Sp.J., J. Wojas, T. Wojas Nowowiejska 52, - proces odzysku R11.

Brak jest danych dotyczących ilości odpadów poddanych odzyskowi w w/w instalacjach.

W gminie Pińczów prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów szklanych, makulatury, butelek typu PET i złomu, które następnie są przekazywane jednostkom uprawnionym do odzysku tych odpadów.

Przyjęto, że w roku 2007 r. ilość zebranych selektywnie odpadów i przekazana do odzysku wynosiła około 6 Mg.

Procesy odzysku odpadów w gminie Pińczów prowadzone są również w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Odpady z gminy Pińczów unieszkodliwiane są na składowisku odpadów komunalnych w Skrzypowie.

W 2007 r. unieszkodliwiono 2980 Mg odpadów z terenu gminy Pińczów.

Zgodnie z decyzją Starosty Pińczowskiego z dnia 16.03.2004 roku, gmina Pińczów została zobowiązana do zaprzestania składowania odpadów na w/w składowisku w terminie do dnia 31 grudnia 2009 roku.

Na terenie gminy zlokalizowane są również dwa składowiska odpadów przemysłowych – Leszcze i Skowronno.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno – prawny

Charakterystykę składowiska odpadów komunalnych – Skrzypiów - w gminie Pińczów przedstawiono tabeli 4.3.11b.

Tabela 4.3.11b. Charakterystykę składowiska odpadów komunalnych – Skrzypiów - w gminie Pińczów

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
1.	**Ogólne informacje o obiekcie**		
1.1	Nazwa i adres składowiska odpadów		Skrzypiów
1.2	Gmina		Pińczów
1.3	Powiat		Pińczów
1.4	Województwo		Świętokrzyskie
1.5	REGON, (jeśli posiada)		
1.6	NIP, (jeśli posiada)		
1.7	Typ składowiska	(N/O/IN; OUO)[1)]	IN

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
1.8	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Urząd Miasta i Gminy Pińczów
1.9	REGON, (jeśli posiada)		000523761
1.10	NIP, (jeśli posiada)		662-00-57-664
1.11	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka Samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Urząd Miasta i Gminy Pińczów
1.12	REGON (jeśli posiada)		000523761
1.13	NIP (jeśli posiada)		662-00-57-664
1.14	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	PGKiM Sp. z o.o. w Pińczowie
1.15	REGON (jeśli posiada)		290902551
1.16	NIP (jeśli posiada)		662-146-20-71
1.17	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	Tak
1.18	Liczba kwater	szt.	2
1.19	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	2
1.20	Liczba kwater zamkniętych	szt.	0
1.21	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	Nie
1.22	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	Tak
1.23	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.24	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.25	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	Nie
2.	**Decyzje administracyjne**		
2.1	Decyzja lokalizacyjna, (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	PBG-OT /44/0072224/07/1972 PDRiNiWRiZ Pińczów

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
2.2	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania Terenu, (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	-
2.3	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona.	BJ-600/16/73 z 27.11.1973r. PPRN w Pińczowie
2.4	Pozwolenie na użytkowanie, (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	SEV-11/698/79 Z 6.11.1973r. OPWJS w Kielcach
2.5	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej2)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Brak
2.6	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 Ustawy wprowadzającej2) ,(jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Brak
2.7	Czy przepisów wć decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2·pkt 1 ustawy Wprowadzającej2) została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie
2.8	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie
2.9	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	-
2.10	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania.	-
2.11	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej2), (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Brak
2.12	Czy przepisów, (wć decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2·pkt 2 ustawy wprowadzającej[2)] została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	-
2.13	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać:	Nie

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
		podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	
2.14	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie
2.15	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok.	1973
2.16	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej2) (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	RLiO. VII/7601/3/04 z dn. 17.03.2004r. Starosta Pińczowski 2009r
2.17	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej2) została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	Nie
2.18	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji. podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	Nie
2.19	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	Nie-brak decyzji
2.20	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	Brak
2.21	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	Brak
2.22	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia.	2009
2.23	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Starosta Pińczowski RLiO. VII- 7644/1/03 10.01.2003r.
2.24	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres.	Nie
2.25	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Nie dotyczy
2.26	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji,	Nie

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
		znak decyzji, termin obowiązywania.	
2.27	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	
2.28	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	Nie
3.	**Bazy danych i wykazy**		
3.1	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	Tak
3.2	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Jeżeli tak, to podać rok.	2009
3.3	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	Tak
3.4	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	Tak
3.5	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	Tak
3.6	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	Tak
3.7	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	[tak/nie]	Tak
3.8	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	[tak/nie]	Tak
4.	**Wymagania techniczne**		
4.1	Pojemność całkowita	m^3	500.000
4.2	Pojemność zapełniona	m^3	364.990
4.3	Pojemność pozostała do zapełnienia	m^3	135.000
4.4	Powierzchnia w granicach korony	m^2	37.900
4.5	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Tak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	Naturalna
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	Nie
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Nie

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
4.6	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	Piasek, kamień
		Kolektory (materiał, średnica)	PCVØ110-200
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż i w kierunku kolektorów,%)	45%
		Zewnętrzny system rowów	Nie
4.7	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Nie
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m^3)	110
4.8	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Tak
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	Zraszanie czaszy składowiska
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Nie
4.9	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Tak
		Z emisją do atmosfery	Nie
		Spalanie w pochodni	Nie
		Odzysk energii	Nie
4.10	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Nie
		Szerokość pasa [m]	100
4.11	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak
4.12	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
4.13	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
4.14	Waga	[tak/nie]	Tak – na terenie zakładu
4.15	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Nie
4.16	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	Tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	Piasek, ziemia
4.17	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	-
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	-
		Wody powierzchniowe	-
		Wody podziemne	-
4.18	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Tak
		Wody powierzchniowe	Tak
		Wody odciekowe	Tak

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Nie
		Osiadanie powierzchni składowiska	Tak
		Struktura i skład odpadów	Nie
5.	**Dofinansowanie**		
5.1	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić .0.	
5.2	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić .0.	
6.	**Odpady**		
6.1	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Tak
6.2	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?.	[tak/nie]	Nie
6.3	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów		20 03 01, 19 08 02, 19 08 01, 17 05 04
6.4	Czy odpady są składowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki?	[tak/nie]	Tak
6.5	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów.	-
6.6	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	Nie
6.7	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2493
6.8	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	15,9
6.9	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie
6.10	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2630
6.11	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	24
6.12	Masa odpadów stosowana do rekultywacji	[Mg]	Nie

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
	po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	(kod odpadów)	
6.13	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2937
6.14	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	6,2
6.15	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie
6.16	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2727
6.17	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	10,2
6.18	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie

Tabela 4.3.11c. Charakterystyka składowiska odpadów przemysłowych – Skowronno – w gminie Pińczów

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
1.	**Ogólne informacje o obiekcie**		
1.1	Nazwa i adres składowiska odpadów		Zakładowe Składowisko odpadów „SKOWRONNO”
1.2	Gmina		Pińczów
1.3	Powiat		Pińczów
1.4	Województwo		Świętokrzyskie
1.5	REGON, (jeśli posiada)		Nie dotyczy
1.6	NIP, (jeśli posiada)		Nie dotyczy
1.7	Typ składowiska	(N/O/IN; OUO)[1)]	IN
1.8	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	
1.9	REGON, (jeśli posiada)		
1.10	NIP, (jeśli posiada)		
1.11	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka Samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać %	Spółka Gruntowa w Pińczowie

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
		udziału jednostek samorządu terytorialnego).	
1.12	REGON (jeśli posiada)		
1.13	NIP (jeśli posiada)		
1.14	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	P. O. i W. „GOMAR” J. Górniak w Lipsku, Zakład w Pińczowie –przedsiębiorca prywatny-
1.15	REGON (jeśli posiada)		670102078
1.16	NIP (jeśli posiada)		811-000-46-70
1.17	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	Tak
1.18	Liczba kwater	szt.	Nie dotyczy
1.19	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	Nie dotyczy
1.20	Liczba kwater zamkniętych	szt.	Nie dotyczy
1.21	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	Nie
1.22	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	Tak
1.23	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	Tak – częściowa równoczesna z eksploatacją
1.24	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	Nie dotyczy
1.25	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	Nie dotyczy
2.	**Decyzje administracyjne**		
2.1	Decyzja lokalizacyjna, (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Brak
2.2	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania Terenu, (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Brak
2.3	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona.	Brak
2.4	Pozwolenie na użytkowanie, (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Przegląd ekologiczny wykonano w 2002r. –brak decyzji
2.5	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej2)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Nie dotyczy

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
2.6	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 Ustawy wprowadzającej2) ,(jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie dotyczy
2.7	Czy przepisów wć decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2·pkt 1 ustawy Wprowadzającej2) została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie dotyczy
2.8	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie dotyczy
2.9	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie dotyczy
2.10	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania.	Nie dotyczy
2.11	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej2), (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie dotyczy
2.12	Czy przepisów, (wć decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2·pkt 2 ustawy wprowadzającej[2)] została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie dotyczy
2.13	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie dotyczy
2.14	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie dotyczy
2.15	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok.	Nie dotyczy
2.16	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej2) (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	Starosta Pińczowski RLiO. VII. 7601/3/03/04 z dn. 19.04.2004r. -data zamknięcia- 31.12.2009r

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
2.17	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej2) została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	Nie dotyczy
2.18	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji. podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	Nie dotyczy
2.19	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	Nie dotyczy
2.20	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	Nie dotyczy
2.21	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	Nie dotyczy
2.22	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia.	Nie dotyczy
2.23	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Starosta Pińczowski Dec. RLiO. VIII. 7644/12/02 30.12.2002r.
2.24	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres.	Bez ograniczeń czasowych
2.25	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Starosta Pińczowski Dec. RLiO. 7644/12/02 z dnia 24.02.2005r. obowiązuje do: 31.12.2014r.
2.26	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Nie dotyczy
2.27	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	Nie
2.28	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	Nie

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
3.	**Bazy danych i wykazy**		
3.1	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	
3.2	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Jeżeli tak, to podać rok.	
3.3	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	
3.4	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	Tak
3.5	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	Tak
3.6	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	
3.7	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	[tak/nie]	
3.8	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	[tak/nie]	
4.	**Wymagania techniczne**		
4.1	Pojemność całkowita	m^3	~27.000
4.2	Pojemność zapełniona	m^3	~17.000
4.3	Pojemność pozostała do zapełnienia	m^3	~10.000
4.4	Powierzchnia w granicach korony	m^2	0,53 ha
4.5	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Tak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	Brak
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	Brak
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Brak
4.6	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	Brak
		Kolektory (materiał, średnica)	Brak
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	Brak
		Zewnętrzny system	Brak

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
		rowów	
4.7	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m^3)	Nie
4.8	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	Nie
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Nie
4.9	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Tak
		Z emisją do atmosfery	Nie dotyczy
		Spalanie w pochodni	Nie dotyczy
		Odzysk energii	Nie dotyczy
4.10	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Nie
		Szerokość pasa [m]	~30m /z trzech stron/
4.11	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak
4.12	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
4.13	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
4.14	Waga	[tak/nie]	Tak – na terenie zakładu
4.15	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Nie
4.16	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	Tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	17 01 07, 10 01 01, 02 01 99
4.17	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	Nie dotyczy
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	Nie dotyczy
		Wody powierzchniowe	Nie dotyczy
		Wody podziemne	Nie dotyczy
4.18	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Nie
		Wody powierzchniowe	Nie
		Wody odciekowe	Nie
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Nie
		Osiadanie powierzchni składowiska	Tak
		Struktura i skład odpadów	tak
5.	**Dofinansowanie**		
5.1	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie,	

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
		wstawić .0.	
5.2	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić .0.	~300.000zł środki własne ~100.000zł
6.	**Odpady**		
6.1	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Tak
6.2	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?.	[tak/nie]	
6.3	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów		02 01 03, 17 01 07, 02 03 80, 19 09 01, 02 01 99, 19 09 04, 10 01 01, 20 03 01
6.4	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki?	[tak/nie]	Tak
6.5	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów.	Nie
6.6	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	17 01 07, 02 01 99, Dec. Starosta Pińczowski RLiO. VII. 7644/14/04 z dn. 09.03.2004r. Dec. na wytwarzanie odpadów
6.7	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	342,7
6.8	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	229,0
6.9	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	
6.10	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	158,8
6.11	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	73,2
6.12	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	
6.13	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	299,7
6.14	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	200,5

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
6.15	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	
6.16	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	372,7
6.17	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	151,6
6.18	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	

Tabela 4.3.11d. Charakterystyka składowiska odpadów przemysłowych – Leszcze (Gacki) – w gminie Pińczów

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
1.	**Ogólne informacje o obiekcie**		
1.1	Nazwa i adres składowiska odpadów		Wylewisko osadów ściekowych w Gackach
1.2	Gmina		Pińczów
1.3	Powiat		Pińczów
1.4	Województwo		Świętokrzyskie
1.5	REGON, (jeśli posiada)		
1.6	NIP, (jeśli posiada)		
1.7	Typ składowiska	(N/O/IN; OUO)[1)]	IN
1.8	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	„NIDA MEDIA” Sp. z o.o. w Leszczach 15 28-400 Pińczów
1.9	REGON, (jeśli posiada)		473209819
1.10	NIP, (jeśli posiada)		7262464282
1.11	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka Samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	„NIDA MEDIA” Sp. z o.o. w Leszczach 15 28-400 Pińczów
1.12	REGON (jeśli posiada)		473209819
1.13	NIP (jeśli posiada)		7262464282
1.14	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jedn. samorządu terytor.,	„NIDA MEDIA” Sp. z o.o. w Leszczach

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
		Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jedn. samorządu terytor.).	15 28-400 Pińczów
1.15	REGON (jeśli posiada)		473209819
1.16	NIP (jeśli posiada)		7262464282
1.17	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	Tak
1.18	Liczba kwater	szt.	1
1.19	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	1
1.20	Liczba kwater zamkniętych	szt.	0
1.21	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	Nie
1.22	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	Nie
1.23	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.24	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	Nie
1.25	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	Nie
2.	**Decyzje administracyjne**		
2.1	Decyzja lokalizacyjna, (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Urząd Wojewódzki Wydział Ochrony Środowiska 04.01.1991r. OS.II-8622/44/90/91
2.2	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania Terenu, (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Nie dotyczy
2.3	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona.	Nie dotyczy
2.4	Pozwolenie na użytkowanie, (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Urząd Wojewódzki Wydział Ochrony Środowiska 04.01.1991r. OS.II-8622/44/90/91
2.5	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej2)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Urząd Wojewódzki Wydział Ochrony Środowiska 31.01.2002r. OSR.III-6622/81/2001
2.6	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 Ustawy wprowadzającej2),(jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Wojewoda Świętokrzyski 11.03.2003r. ŚR.III.6621-8/3
2.7	Czy przepisów wć decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2·pkt 1 ustawy Wprowadzającej2) została	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i	Tak

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
	wykonana?	dlaczego nie zostały wykonane.	
2.8	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie
2.9	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	-
2.10	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania.	2004r.
2.11	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej2), (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę i znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Nie dotyczy
2.12	Czy przepisów, (wć decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2·pkt 2 ustawy wprowadzającej[2)] została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	-
2.13	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę i znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	-
2.14	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	-
2.15	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok.	-
2.16	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej2) (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	Nie dotyczy
2.17	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej2) została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	-
2.18	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji. podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok	-

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
		zamknięcia.	
2.19	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	-
2.20	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	Nie dotyczy
2.21	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	Nie dotyczy
2.22	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia.	Nie dotyczy
2.23	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Starosta Pińczowski 28.04.2006r. RLiO.VII-7644/18/06
2.24	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres.	Nie
2.25	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Starosta Pińczowski 10.10.2006r. RLiO.VII-7644/22/06 31.08.2016r.
2.26	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Nie dotyczy
2.27	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	Nie
2.28	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	Nie
3.	**Bazy danych i wykazy**		
3.1	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	Tak
3.2	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Jeżeli tak, to podać rok.	Nie
3.3	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	Tak
3.4	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	Tak
3.5	Czy składowisko jest ujęte w bazie	[tak/nie]	Tak

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
	Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?		
3.6	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	[tak/nie]	Brak danych
3.7	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	[tak/nie]	Brak danych
3.8	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	[tak/nie]	Brak danych
4.	**Wymagania techniczne**		
4.1	Pojemność całkowita	m^3	3500
4.2	Pojemność zapełniona	m^3	413
4.3	Pojemność pozostała do zapełnienia	m^3	3087
4.4	Powierzchnia w granicach korony	m^2	3500
4.5	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Nie
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	Nieprzepuszczalne iły
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	Nie
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Nie
4.6	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	-
		Kolektory (materiał, średnica)	-
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	-
		Zewnętrzny system rowów	-
4.7	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m^3)	-
4.8	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	-
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	-
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	-
		Oczyszczanie lub	-

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
		podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	
4.9	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Tak
		Z emisją do atmosfery	Nie
		Spalanie w pochodni	Nie
		Odzysk energii	Nie
4.10	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Nie
		Szerokość pasa [m]	50
4.11	Ogrodzenie	[tak/nie]	Nie
4.12	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Nie
4.13	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	
4.14	Waga	[tak/nie]	Nie
4.15	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Nie
4.16	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	Nie
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	
4.17	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	Nie
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	Nie
		Wody powierzchniowe	Nie
		Wody podziemne	Nie
4.18	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Nie
		Wody powierzchniowe	Nie
		Wody odciekowe	Nie
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Nie
		Osiadanie powierzchni składowiska	Nie
		Struktura i skład odpadów	Półpłynne mineralne osady, pył gipsowy, piasek, cząstki ilasto-gliniaste
5.	**Dofinansowanie**		
5.1	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić .0.	0
5.2	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić .0.	0
6.	**Odpady**		
6.1	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Nie
6.2	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady	[tak/nie]	Nie

L.p.	*Elementy charakterystyki składowiska odpadów*	*Zakres danych*	*Informacje o składowisku odpadów*
	wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?.		
6.3	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów		19 08 14
6.4	Czy odpady są składowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki?	[tak/nie]	Tak
6.5	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów.	Nie dotyczy
6.6	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	Nie
6.7	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	12
6.8	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.9	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie dotyczy
6.10	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	9
6.11	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.12	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie dotyczy
6.13	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	6,7
6.14	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.15	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie dotyczy
6.16	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	7
6.17	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	Nie dotyczy
6.18	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	Nie dotyczy

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez:

- Pińczowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej,
- Zakład Usługowy Wywozu Nieczystości „Porządek” s.c.
- PHU „TAMAX” Tadeusz Cieślak 28 – 340 Sędziszów, k. Jędrzejowa
- PPUH „EKOM” s. c. Maciejczyk Stanisław i Jarosław, Siedlce 25, 26–060 Chęciny
- Nida Media Sp. z o.o.
- Zaborowski Tomasz.

4.3.12. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Kije

Gospodarka odpadami w gminie Kije prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kije, który został zatwierdzony Uchwałą XXXV/234/06 Rady Gminy z dnia 27 marca 2006 r. i zmieniony Uchwałą XXXVII/244/06 z dnia 26 czerwca 2006 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Kije jest gminą wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 4 731.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 709,65.Mg.

Tabela 4.3.12. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Kije, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	525,14	0,00	525,14
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*106,16*	*0,00*	*106,16*
odpady zielone	*20,44*	*0,00*	*20,44*
papier i tektura	*61,31*	*0,00*	*61,31*
odpady wielomateriałowe	*10,22*	*0,00*	*10,22*
tworzywa sztuczne	*61,31*	*0,00*	*61,31*
szkło	*40,88*	*0,00*	*40,88*
metal	*25,55*	*0,00*	*25,55*
odzież, tekstylia	*5,11*	*0,00*	*5,11*
drewno	*10,22*	*0,00*	*10,22*
odpady niebezpieczne	*5,11*	*0,00*	*5,11*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*178,83*	*0,00*	*178,83*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	113,54	0,00	113,54
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*11,35*	*0,00*	*11,35*
odpady zielone	*2,27*	*0,00*	*2,27*
papier i tektura	*30,66*	*0,00*	*30,66*
odpady wielomateriałowe	*20,44*	*0,00*	*20,44*
tworzywa sztuczne	*20,44*	*0,00*	*20,44*
szkło	*11,35*	*0,00*	*11,35*
metal	*5,68*	*0,00*	*5,68*
odzież, tekstylia	*3,41*	*0,00*	*3,41*

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
drewno	*1,14*	*0,00*	*1,14*
odpady niebezpieczne	*1,14*	*0,00*	*1,14*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*5,68*	*0,00*	*5,68*
Odpady z ogrodów i parków	14,19	0,00	14,19
Odpady z targowisk	0,00	0,00	0,00
Odpady z czyszczenia ulic	7,10	0,00	7,10
Odpady wielkogabarytowe	49,68	0,00	49,68
Razem	**709,65**	**0,00**	**709,65**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Na terenie gminy prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 4 163 osób, co stanowi około 88% wszystkich mieszkańców gminy.

Ilość zebranych odpadów w 2007 r. wynosiła 165 Mg.

W gminie Kije odpady zbierane są w 113 pojemnikach o pojemności 110 l, które znajdują się w gospodarstwach indywidualnych oraz w kontenerach KP-7, które znajdują się przy budynkach użyteczności publicznej, jak szkoły, urząd, OSP, obiekty handlowe.

Odpady są zbierane 1 raz w miesiącu i transportowane przez PPUH „EKOM” s. c. Maciejczyk Stanisław i Jarosław, Siedlce 25, 26–060 Chęciny. Zebrane z terenu gminy Kije odpady zmieszane wywożone są na składowisko odpadów w Podedworzu, administrowanym przez Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Gmina Kije nie prowadzi selektywnej zbiórki odpadów, jednakże mieszkańcy gminy, od 26 maja 2008 r., mogą przekazywać odpady, jak złom, butelki PET i inne tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe, do punktu skupu surowców wtórnych w Kijach prowadzony przez firmę SINOMA z siedzibą główną w Krakowie.

Na terenie gminy Kije nie istnieje instalacja odzysku odpadów.

Na terenie gminy Kije odzysk odpadów prowadzony jest w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Odpady z gminy Kije unieszkodliwiane sa na składowisku odpadów w Podedworzu, administrowanym przez Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku.

W 2007 r. unieszkodliwiono 165 Mg odpadów z terenu gminy Kije.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Kije brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Podedworzu, administrowanym przez Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez PPUH „EKOM” s. c. Maciejczyk Stanisław i Jarosław, Siedlce 25, 26–060 Chęciny.

4.3.13. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Połaniec

Gospodarka odpadami w gminie Połaniec prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Połaniec, który został zatwierdzony Uchwałą XXXVIII/275/06 Rady Miejskiej z dnia 14 lutego 2006 r., zmieniony Uchwałą XXXIX/28/06 Rady Miejskiej z dnia 20 kwietnia 2006 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Połaniec jest gminą miejsko - wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 12 400.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 709,65.Mg.

Tabela 4.3.13a. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Połaniec, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	367,20	1350,00	1717,20
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*66,10*	*445,50*	*511,60*
odpady zielone	*14,69*	*27,00*	*41,69*
papier i tektura	*44,06*	*270,00*	*314,06*
odpady wielomateriałowe	*7,34*	*40,50*	*47,84*
tworzywa sztuczne	*44,06*	*189,00*	*233,06*
szkło	*29,38*	*108,00*	*137,38*
metal	*18,36*	*67,50*	*85,86*
odzież, tekstylia	*3,67*	*13,50*	*17,17*
drewno	*7,34*	*27,00*	*34,34*
odpady niebezpieczne	*3,67*	*13,50*	*17,17*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*128,52*	*472,50*	*601,02*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	81,60	562,50	644,10
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*8,16*	*56,25*	*64,41*
odpady zielone	*1,63*	*11,25*	*12,88*
papier i tektura	*22,03*	*151,88*	*173,91*
odpady wielomateriałowe	*14,69*	*101,25*	*115,94*
tworzywa sztuczne	*14,69*	*101,25*	*115,94*
szkło	*8,16*	*56,25*	*64,41*
metal	*4,08*	*28,13*	*32,21*
odziedż, tekstylia	*2,45*	*16,88*	*19,32*
drewno	*0,82*	*5,63*	*6,44*
odpady niebezpieczne	*0,82*	*5,63*	*6,44*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*4,08*	*28,13*	*32,21*
Odpady z ogrodów i parków	10,20	112,50	122,70
Odpady z targowisk	10,20	22,50	32,70
Odpady z czyszczenia ulic	5,10	67,50	72,60
Odpady wielkogabarytowe	35,70	135,00	170,70
Razem	**510,00**	**2250,00**	**2760,00**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

W gminie prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 88% mieszkańców miasta i 57% mieszkańców wsi.

W 2007 r. zebrano 1 794,08 Mg odpadów, zebranych w sposób nieselektywny.

Odpady zbierane były z obiektów infrastruktury (handel, usługi, szkolnictwo), zabudowy wielorodzinnej i terenów otwartych (ulice, parki, skwery). Odpady gromadzone były w kontenerach KP-7 (7 m^3) oraz pojemnikach 110 l i 1100 l, rozstawionych przy w/w obiektach i terenach.

W gminie Połaniec funkcjonuje system selektywnej zbiórki odpadów. Jest ona prowadzona w indywidualnych gospodarstwach zabudowy jednorodzinnej. Selektywna zbiórka odpadów polega na wydzieleniu ze strumienia odpadów komunalnych odpadów opakowaniowych - szkła, tworzyw sztucznych, papieru i tektury oraz puszek metalowych. Mieszkańcy gromadzą te odpady w pojemnikach o pojemności 2 m^3 lub 110 l workach. W ciągu roku zużywanych jest około 3 500 worków.

W wyniku selektywnej zbiórki odpadów zebrano 61,44 Mg odpadów, z czego zebrano 34,0 Mg szkła, 4,32 Mg tworzyw sztucznych, 22,3 Mg papieru i tektury oraz 0,82 Mg puszek metalowych.

Łącznie z terenu gminy Połaniec zebrano 1 855,52 Mg odpadów.

Zbiórka odpadów z terenu gminy Połaniec odbywa się 6 razy w tygodniu dla zabudowy wielorodzinnej oraz 1 raz w tygodniu dla zabudowy jednorodzinnej i mieście Połaniec i 2 razy w miesiącu w sołectwach gminy.

Zbieraniem odpadów zajmuje się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z. o.o. w Połańcu.

Odpady zmieszane są składowane na składowisku odpadów w Luszycy, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Połańcu.

Odpady zebrane selektywnie są magazynowane w PGK Połaniec Sp. z o.o., a po zebraniu ilości transportowych są odbierane przez jednostki posiadające pozwolenie na transport i odzysk tych odpadów.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Połaniec brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie Połaniec prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów szklanych, makulatury, tworzyw sztucznych i puszek metalowych, które następnie są przekazywane jednostkom (spoza gminy) uprawnionym do odzysku tych odpadów.

Łącznie w 2007 r. przekazano do odzysku 61,44 Mg odpadów.

Na składowisku odpadów komunalnych w Luszycy, jako przesypki technologiczne, może być stosowany drobny gruz. Zatem na składowisku prowadzony może być odzysk odpadów.

Procesy odzysku odpadów w gminie Połaniec prowadzone są również w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Odpady z gminy Połaniec unieszkodliwiane są na składowisku odpadów w Luszycy, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Połańcu.

W 2007 r. unieszkodliwiono 1 794,08 Mg odpadów z terenu gminy Połaniec.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Połaniec brak jest instalacji do odzysku odpadów.

Podstawowym sposobem unieszkodliwiania odpadów jest ich deponowanie na gminnym składowisku odpadów w Luszycy, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Połańcu.

Moc przerobowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów

Na terenie składowiska maksymalna ilość składowanych odpadów w 2007 roku wynosiła 2 076,42 Mg. W ciągu doby maksymalna ilość odpadów deponowanych na składowisku wynosiła 5 - 28 Mg.

Charakterystykę składowiska odpadów w Luszycy przedstawiono w tabelach 4.3.13b. – 4.3.13g.

Tabela 4.3.13b. Ogólne informacje o składowisku

Karta składowiska odpadów w Luszycy – stan na dzień 31.12.2007	
Ogólne informacje o obiekcie	
Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
Adres składowiska	Luszyca
Gmina	Połaniec
Powiat	Staszów
Województwo	świętokrzyskie
Właściciel składowiska	Miasto i Gmina Połaniec
Typ składowiska	IN
Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Miasto i Gmina Połaniec ul. Ruszczańska 27
Regon	000537504
NIP	866-15-80-228
Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Miasto i Gmina Połaniec
Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Połańcu, ul. Krakowska 11
Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	Tak
Liczba kwater	1
Liczba kwater eksploatowanych	1
Liczba kwater zamkniętych	0
Czy składowisko jest w trakcie budowy?	Nie
Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	Tak
Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	Nie
Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po rekultywacji?	Nie
Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	Nie

Tabela 4.3.13c. Decyzje administracyjne dotyczące składowiska

Karta składowiska odpadów w Luszycy – stan na 31.12.2007		
Decyzje administracyjne		
Pozwolenie na budowę	Organ wydający	WBPP w Tbg
	Data wydania decyzji	07.09.1983 r.
	Znak decyzji	WBPP/RP/418/147/83 WBPP/RP/601
Pozwolenie na użytkowanie	Organ wydający	-

Karta składowiska odpadów w Luszycy – stan na 31.12.2007		
	Data wydania decyzji	-
	Znak decyzji	-
Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33, ust. 1 ustawy wprowadzającej z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzaniu ustawy - POŚ, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw	-	
Decyzja o dostosowaniu na podst. art. 33, ust. 2, pkt 1 ustawy wprowadzającej z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzaniu ustawy - POŚ, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw	Wojewoda Świętokrzyski dnia 08.12.2003 r. znak: ŚR.III.6621-18/03	
Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Organ wydający	Wojewoda Świętokrzyski
	Data wydania decyzji	25.02.2003 r.
	Znak decyzji	ŚR.III.6621-5/03
Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Nie	
Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Tak	
Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Nie	

Tabela 4.3.13d. Baza danych i wykazy dotyczące składowiska

Karta składowiska odpadów w Luszycy – stan na 31.12.2007	
Baza danych i wykazy	
Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	Tak
Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Tak
Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	Tak
Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	Tak
Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	Tak
Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	Tak
Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	Tak
Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	Tak

Tabela 4.3.13e. Wymagania techniczne dotyczące składowiska

Karta składowiska odpadów w Luszycy– stan na 31.12.2007		
Wymagania techniczne		
Pojemność całkowita		457 140 m^3
Pojemność zapełniona		443 390 m^3
Pojemność pozostała do zapełnienia		13 750 m^3
Powierzchnia w granicach korony		6 162 m^2
Stopień wypełnienia składowiska		97 %
Masa odpadów, która może przyjąć składowisko		10 000 Mg
Masa odpadów, która dotychczas została złożona na składowisku		192 401,66 Mg
Pozostała masa odpadów, która może przyjąć składowisko		10 000 Mg
Masa i objętość odpadów składowana w 2006 r.	2 516,26 Mg = 14 373 m^3 odpadów niezagęszczonych	
Określenie masy odpadów w Mg	1 Mg odpadów = 5 - 6 m^3 odpadów niezagęszczonych, wg. dotychczasowych doświadczeń związanych z eksploatacją składowiska w Luszycy	
	1 Mg odpadów = 2 m^3 odpadów zagęszczonych	
Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r.		30.96
Uszczelnienie	Uszczelnienie	Brak
	Naturalna bariera geologiczna	-
	Rodzaj naturalnej bariery geologicznej	-
	Miąższość naturalnej bariery geologiczna	-
	Współczynnik filtracji naturalnej bariery geologicznej	-
	Sztuczna bariera geologiczna	-
	Izolacja syntetyczna - materiał	-
	Izolacja syntetyczna - grubość	-
Drenaż odcieków	Drenaż odcieków	Brak
	Miąższość warstwy drenażowej	-
	Współczynnik filtracji warstwy drenażowej	-
	Kolektory - materiał	-
	Kolektory - średnica	-
	Nachylenie misy składowiska wzdłuż kolektorów w %	-
	Nachylenie misy składowiska w kierunku kolektorów w %	-
	Zewnętrzny system rowów	Tak
Gromadzenie odcieków	Gromadzenie odcieków	Zbiornik
	Pojemność w m^3	150
Postępowanie z odciekami	Wywóz do oczyszczalni w	Łęgu
	Wykorzystanie do celów technologicznych	-
	Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni	-
Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	8 studni odgazowujących; ujście do atmosfery	
Pas zieleni	Jest	

Karta składowiska odpadów w Luszycy– stan na 31.12.2007		
	Szerokość pasa	Otoczone lasem ok. 500 m od zabudowań
Ogrodzenie	Tak	
Rejestracja wjazdów	Tak	
Ewidencja odpadów	Tak	
Waga	Na bazie PGK w Połańcu	
Pomiar odpadów	Tak	
Urządzenia do mycia i dezynfekcji	Brodzik	
Wykonywanie warstw przekrywających odpady	Tak	
Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Nie	
Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Tak
	Wody powierzchniowe	Tak
	Wody odciekowe	Nie
	Wody podziemne	Tak
	Gaz składowiskowy	Tak
	Osiadanie powierzchni składowiska	Tak
	Struktura i skład odpadów	Tak
Otwory obserwacyjne	Ilość	Brak
Wyposażenie składowiska w sprzęt	Spycharka DT 75, ciągnik z przyczepą – sprzęt garażuje na bazie PGK w Połańcu	
Godziny otwarcia	7^{00} - 15^{00}	
Koszt eksploatacji składowiska	94 000 zł/rocznie	
Opłaty za korzystanie ze składowiska	120 zł miesięcznie od rolników (z gospodarstw rolnych) niezależnie od ilości odpadów przywiezionych na składowisko (odpady przywożone są przez przewoźnika, tj. PGK w Połańcu)	
	120 zł za Mg odpadów komunalnych z instytucji użytku publicznego (obiekty użyteczności publicznej) – odpady przywożone są przez przewoźnika, tj. PGK w Połańcu	

Tabela 4.3.13f. Dofinansowanie dotyczące składowiska

Karta składowiska odpadów w Luszycy – stan na 31.12.2007	
Dofinansowanie	
Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Dostosowane
Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Tak

Tabela 4.3.13g. Odpady deponowane na składowisku

Karta składowiska odpadów w Luszycy – stan na 31.12.2007	
Odpady	
Z jakiego obszaru przyjmowane są odpady?	Z obszaru gminy Połaniec
Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	Tak
Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	Nie
Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów[3)]	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 05 04, 19 08 01, 19 08 02, 19 09 01, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99
Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny?	Tak
Sposób składowania odpadów	Składowisko nadpoziomowe
Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 20 02 02
Warstwa izolacyjna na składowisku odpadów	Ziemia, piasek, gruz budowlany
Grubość warstwy izolacyjnej	10 – 20 cm
Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Nie dotyczy

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Połańcu.

4.3.14. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Staszów

Gospodarka odpadami w gminie Staszów prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Staszów, który został zatwierdzony Uchwałą XXI/221/04 Rady Gminy z dnia 30 czerwca 2004 r. w sprawie uchwalenia Gminnego Programu Ochrony Środowiska.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Staszów jest gminą miejsko - wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 27 410.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 6058,30.Mg.

Tabela 4.3.14a. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Staszów, w Mg

Strumień odpadów	***tereny wiejskie***	***tereny miejskie***	***ogółem***
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	857,74	2920,20	3777,94
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*154,39*	*963,67*	*1118,06*
odpady zielone	*34,31*	*58,40*	*92,71*

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
papier i tektura	*102,93*	*584,04*	*686,97*
odpady wielomateriałowe	*17,15*	*87,61*	*104,76*
tworzywa sztuczne	*102,93*	*408,83*	*511,76*
szkło	*68,62*	*233,62*	*302,23*
metal	*42,89*	*146,01*	*188,90*
odzież, tekstylia	*8,58*	*29,20*	*37,78*
drewno	*17,15*	*58,40*	*75,56*
odpady niebezpieczne	*8,58*	*29,20*	*37,78*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*300,21*	*1022,07*	*1322,28*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	190,61	1216,75	1407,36
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*19,06*	*121,68*	*140,74*
odpady zielone	*3,81*	*24,34*	*28,15*
papier i tektura	*51,46*	*328,52*	*379,99*
odpady wielomateriałowe	*34,31*	*219,02*	*253,32*
tworzywa sztuczne	*34,31*	*219,02*	*253,32*
szkło	*19,06*	*121,68*	*140,74*
metal	*9,53*	*60,84*	*70,37*
odzież, tekstylia	*5,72*	*36,50*	*42,22*
drewno	*1,91*	*12,17*	*14,07*
odpady niebezpieczne	*1,91*	*12,17*	*14,07*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*9,53*	*60,84*	*70,37*
Odpady z ogrodów i parków	23,83	243,35	267,18
Odpady z targowisk	23,83	48,67	72,50
Odpady z czyszczenia ulic	11,91	146,01	157,92
Odpady wielkogabarytowe	83,39	292,02	375,41
Razem	**1191,30**	**4867,00**	**6058,30**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest około 62% wszystkich mieszkańców gminy.

Ilość zebranych odpadów w 2007 r. wynosiła 3 313 Mg.

Zbiórka odpadów odbywa się z obiektów infrastruktury (usługi, handel, szkolnictwo), z terenów otwartych (ulice, cmentarze, skwery, parki), z zabudowy wielorodzinnej (bloków mieszkalnych). Odpady zbierane są w pojemnikach i workach (znormalizowanych) przy tych obiektach i na tych terenach. Odpady zbierane są w pojemnikach i workach (znormalizowanych) rozstawionych przy tych obiektach oraz na tych terenach. Są to pojemniki typu KP-7 ($7m^3$) i pojemniki 1100 l.

Gmina Staszów prowadzi selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych. Zbierane są: szkło, papier i tektura oraz tworzywa sztuczne. Selektywna zbiórka prowadzona jest na terenach zabudowy jednorodzinnej. Mieszkańcy gromadzą odpady w workach o pojemności 120 l.

W wyniku selektywnej zbiórki zebrano 60,3 Mg tych odpadów.

Łącznie zebrano 3 373,3 Mg wszystkich odpadów.

Odpady zbierane 1 raz w miesiącu przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie unieszkodliwiane są na składowisku odpadów w Staszowie – Pocieszka, administrowanym przez PGKiM Staszów.

Zebrane w sposób selektywny odpady są magazynowane w wiacie, a po zebraniu ilości transportowych są odbierane przez jednostki posiadające pozwolenie na transport lub odzysk odpadów.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Staszów funkcjonuje linia sortownicza odpadów, którą zarządza PGKiM w Staszowie.

W gminie Staszów prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów szklanych, makulatury, tworzyw sztucznych, które następnie są przekazywane jednostkom (spoza gminy) uprawnionym do odzysku tych odpadów.

Łącznie w 2007 r. przekazano do odzysku 60,3 Mg odpadów.

Na składowisku odpadów komunalnych w Staszowie, jako przesypki technologiczne, może być stosowany drobny gruz. Zatem na składowisku prowadzony może być odzysk odpadów.

Procesy odzysku odpadów w gminie Staszów prowadzone są również w gospodarstwach domowych (tab. 4.2.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Zmieszane odpady z gminy Staszów unieszkodliwiane są na składowisku odpadów w Staszowie, administrowanym przez PGKiM Staszów.

W 2007 r. unieszkodliwiono 3 313 Mg odpadów z terenu gminy Staszów.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Staszów występuje gminne składowisko odpadów w Staszowie, administrowane przez PGKiM Staszów.

Moc przerobowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów

Na terenie składowiska maksymalna ilość składowanych odpadów w 2007 roku wynosiła 12 146 Mg. W ciągu doby maksymalna ilość odpadów deponowanych na składowisku wynosiła 33 Mg.

Charakterystykę składowiska odpadów w Staszowie przedstawiono w tabelach 4.3.14b. – 4.3.14g.

Tabela 4.3.14b. Ogólne informacje o składowisku

Karta składowiska odpadów w Staszowie – stan na dzień 31.12.2007	
Ogólne informacje o obiekcie	
Nazwa składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
Adres składowiska	Staszów, ul. Pocieszka
Gmina	Staszów
Powiat	Staszów
Województwo	świętokrzyskie
Właściciel składowiska	PGKiM Sp. Gm. z o.o. w Staszowie
Typ składowiska	IN
Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	PGKiM Sp. Gm. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 28 – 200 Staszów
Regon	830251455
NIP	866-00-01-412

Karta składowiska odpadów w Staszowie – stan na dzień 31.12.2007	
Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	PGKiM Sp. Gm. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 28 – 200 Staszów
Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	PGKiM Sp. Gm. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 28 – 200 Staszów
Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	Tak
Liczba kwater	4
Liczba kwater eksploatowanych	4
Liczba kwater zamkniętych	0
Czy składowisko jest w trakcie budowy?	Nie
Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	Tak
Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	Nie
Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po rekultywacji?	Nie
Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	Nie

Tabela 4.3.14c. Decyzje administracyjne dotyczące składowiska

Karta składowiska odpadów w Staszowie – stan na 31.12.2007		
Decyzje administracyjne		
Pozwolenie na budowę	Organ wydający	Nacz. MiG Staszów
	Data wydania decyzji	19.09.1986 r.
	Znak decyzji	GT.II 8380/11/86
Pozwolenie na użytkowanie	Organ wydający	Burmistrz MiG Staszów
	Data wydania decyzji	27.06.1997 r.
	Znak decyzji	GKM V.7050/13/97
Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33, ust. 1 ustawy wprowadzającej z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzaniu ustawy - POŚ, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw	Starosta Staszowski OŚ.III.KH – 7647/7/02 01.02.2002 r.	
Decyzja o dostosowaniu na podst. art. 33, ust. 2, pkt 1 ustawy wprowadzającej z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzaniu ustawy - POŚ, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw	Starosta Staszowski OŚ.III.KH – 7647/7/02 30.12.2003 r.	
Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Organ wydający	Starostwo Powiatowe Staszów
	Data wydania decyzji	17.01.2003 r.
	Znak decyzji	OŚ.III.KH – 7647/8/03
Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Nie	
Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Tak	
Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Nie	

Tabela 4.3.14d. Baza danych i wykazy dotyczące składowiska

Karta składowiska odpadów w Staszowie – stan na 31.12.2007	
Baza danych i wykazy	
Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	Tak
Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Nie
Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	Tak
Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	Tak
Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	Tak
Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?	Tak
Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?	Tak
Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	Tak

Tabela 4.3.14e. Wymagania techniczne dotyczące składowiska

Karta składowiska odpadów w Staszowie– stan na 31.12.2007		
Wymagania techniczne		
Pojemność całkowita		2 777 750 m^3
Pojemność zapełniona		1 056 637 m^3
Pojemność pozostała do zapełnienia		1 721 113 m^3
Powierzchnia w granicach korony		39 800 m^2
Stopień wypełnienia składowiska		38 %
Masa odpadów, która może przyjąć składowisko		500 000 Mg
Masa odpadów, która dotychczas została złożona na składowisku		190 197 Mg
Pozostała masa odpadów, która może przyjąć składowisko		309 803 Mg
Masa i objętość odpadów składowana w 2006 r.	8 776 Mg = 48 707 m^3 odpadów niezagęszczonych	
Określenie masy odpadów w Mg	1 Mg odpadów = 5,55 m^3 odpadów niezagęszczonych, wg. dotychczasowych doświadczeń związanych z eksploatacją składowiska w Staszowie	
Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r.		5,20
Uszczelnienie	Uszczelnienie	Brak
	Naturalna bariera geologiczna	-
	Rodzaj naturalnej bariery geologicznej	-
	Miąższość naturalnej bariery geologiczna	-
	Współczynnik filtracji naturalnej bariery geologicznej	-

Karta składowiska odpadów w Staszowie– stan na 31.12.2007			
	Sztuczna bariera geologiczna		-
	Izolacja syntetyczna - materiał		-
	Izolacja syntetyczna - grubość		-
Drenaż odcieków	Drenaż odcieków		Brak
	Miąższość warstwy drenażowej		-
	Współczynnik filtracji warstwy drenażowej		-
	Kolektory - materiał		-
	Kolektory - średnica		-
	Nachylenie misy składowiska wzdłuż kolektorów w %		-
	Nachylenie misy składowiska w kierunku kolektorów w %		-
	Zewnętrzny system rowów		-
Gromadzenie odcieków	Gromadzenie odcieków		Brak
	Pojemność w m^3		-
Postępowanie z odciekami	Wywóz do oczyszczalni w		-
	Wykorzystanie do celów technologicznych		-
	Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni		-
Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak		
Pas zieleni	Jest		
	Szerokość pasa		30 m
Ogrodzenie	Tak		
Rejestracja wjazdów	Tak		
Ewidencja odpadów	Tak		
Waga	Tak		
Pomiar odpadów	Tak		
Urządzenia do mycia i dezynfekcji	Tak		
Wykonywanie warstw przekrywających odpady	Tak		
Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Nie		
Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Tak	
	Wody powierzchniowe	Nie	
	Wody odciekowe	Nie	
	Wody podziemne	Tak	
	Gaz składowiskowy	Tak	
	Osiadanie powierzchni składowiska	Tak	
	Struktura i skład odpadów	Tak	
Otwory obserwacyjne	Ilość	3	
Wyposażenie składowiska w sprzęt	Kompaktor HANOMAG C 66 D 2 spychacze gąsienicowe DT-75 i S651		
Godziny otwarcia	7^{00} - 19^{00}		

Karta składowiska odpadów w Staszowie– stan na 31.12.2007	
Koszt eksploatacji składowiska	726 509 zł/rocznie (2007 r.)
Opłaty za korzystanie ze składowiska	65,00 zł za m^3 odpadów komunalnych z instytucji użytku publicznego (obiekty użyteczności publicznej)

Tabela 4.3.14f. Dofinansowanie dotyczące składowiska

Karta składowiska odpadów w Staszowie – stan na 31.12.2007	
Dofinansowanie	
Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Tak
Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Nie dotyczy

Tabela 4.3.14g. Odpady deponowane na składowisku

Karta składowiska odpadów w Staszowie – stan na 31.12.2007	
Odpady	
Z jakiego obszaru przyjmowane są odpady?	Z obszaru gminy Staszów, Rytwiany, Szydłów, Raków, Pacanów, Tuczępy, Sandomierz, Solec Zdrój, Szczucin
Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	Tak
Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?	Nie
Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów[3)]	Wg instrukcji składowiska
Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny?	Tak
Sposób składowania odpadów	Składowisko podpoziomowe
Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 20 02 02
Warstwa izolacyjna na składowisku odpadów	wapno i piasek
Grubość warstwy izolacyjnej	0,15 – 0,20 m
Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Nie dotyczy

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez PGKiM w Staszowie.

4.3.15. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Łubnice

Gospodarka odpadami w gminie Łubnice prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Łubnice, który został zatwierdzony Uchwałą XV/45/07 Rady Gminy z dnia 29 grudnia 2007 r. i zmieniony Uchwałą XVI/49/08 Rady Gminy z dnia 19 lutego 2008 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Łubnice jest gminą wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. – 4 422.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 663,30.Mg.

Tabela 4.3.15. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Łubnice, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	477,58	0,00	477,58
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*85,96*	*0,00*	*85,96*
odpady zielone	*19,10*	*0,00*	*19,10*
papier i tektura	*57,31*	*0,00*	*57,31*
odpady wielomateriałowe	*9,55*	*0,00*	*9,55*
tworzywa sztuczne	*57,31*	*0,00*	*57,31*
szkło	*38,21*	*0,00*	*38,21*
metal	*23,88*	*0,00*	*23,88*
odzież, tekstylia	*4,78*	*0,00*	*4,78*
drewno	*9,55*	*0,00*	*9,55*
odpady niebezpieczne	*4,78*	*0,00*	*4,78*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*167,15*	*0,00*	*167,15*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	106,13	0,00	106,13
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*10,61*	*0,00*	*10,61*
odpady zielone	*2,12*	*0,00*	*2,12*
papier i tektura	*28,65*	*0,00*	*28,65*
odpady wielomateriałowe	*19,10*	*0,00*	*19,10*
tworzywa sztuczne	*19,10*	*0,00*	*19,10*
szkło	*10,61*	*0,00*	*10,61*
metal	*5,31*	*0,00*	*5,31*
odziedż, tekstylia	*3,18*	*0,00*	*3,18*
drewno	*1,06*	*0,00*	*1,06*
odpady niebezpieczne	*1,06*	*0,00*	*1,06*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*5,31*	*0,00*	*5,31*
Odpady z ogrodów i parków	13,27	0,00	13,27
Odpady z targowisk	13,27	0,00	13,27
Odpady z czyszczenia ulic	6,63	0,00	6,63
Odpady wielkogabarytowe	46,43	0,00	46,43
Razem	**663,30**	**0,00**	**663,30**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Na terenie gminy Łubnice prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 4 422 osób, co stanowi 100% wszystkich mieszkańców gminy.

Ilość zebranych odpadów w 2007 r. wynosiła 520 Mg.

Mieszkańcy gminy Łubnice gromadzą odpady w 44 kontenerach KP-7 o pojemności 7 m^3 rozstawionych przy obiektach użyteczności publicznej oraz na terenach otwartych, tj. place, parki, skwery.

Odpady zbierane są w miarę napełniania kontenerów. Zbiórką odpadów zajmuje się Gmina Łubnice, natomiast transportem firma ZIDMA TRANS – Transport Osobowo – Towarowy Zbigniew Wiącek, ul. Tarnobrzeska 19, Osiek, która wywozi odpady na składowisko w Osieku, administrowanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Łubnice brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie nie prowadzi się selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Łubnice odzysk odpadów prowadzony jest wyłącznie w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (tab. 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Podstawowym sposobem unieszkodliwiania odpadów z terenu gminy Łubnice jest ich składowanie na składowisku odpadów w Osieku, administrowanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku.

W 2007 r. z terenu gminy Łubnice unieszkodliwiono 520 Mg odpadów.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Łubnice brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Osieku, administrowanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Zbieraniem odpadów z terenu gminy Łubnice zajmuje się Gmina Łubnice. Za unieszkodliwianie odpadów komunalnych odpowiedzialna jest firma ZIDMA TRANS – Transport Osobowo – Towarowy Zbigniew Wiącek, ul. Tarnobrzeska 19, Osiek, która wywozi odpady na składowisko w Osieku, administrowane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku.

4.3.16. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Oleśnica

Gospodarka odpadami w gminie Oleśnica prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Oleśnica, który został zatwierdzony Uchwałą XXXI/5/07 Rady Gminy z dnia 05 lutego 2007 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Oleśnica jest gminą wiejską.

Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. - 3971.

Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 595,65 Mg.

Tabela 4.3.16. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Oleśnica, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	428,87	0,00	428,87
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*77,20*	*0,00*	*77,20*
odpady zielone	*17,15*	*0,00*	*17,15*
papier i tektura	*51,46*	*0,00*	*51,46*
odpady wielomateriałowe	*8,58*	*0,00*	*8,58*
tworzywa sztuczne	*51,46*	*0,00*	*51,46*
szkło	*34,31*	*0,00*	*34,31*
metal	*21,44*	*0,00*	*21,44*
odzież, tekstylia	*4,29*	*0,00*	*4,29*
drewno	*8,58*	*0,00*	*8,58*
odpady niebezpieczne	*4,29*	*0,00*	*4,29*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*150,10*	*0,00*	*150,10*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	95,30	0,00	95,30
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*9,53*	*0,00*	*9,53*
odpady zielone	*1,91*	*0,00*	*1,91*
papier i tektura	*25,73*	*0,00*	*25,73*
odpady wielomateriałowe	*17,15*	*0,00*	*17,15*
tworzywa sztuczne	*17,15*	*0,00*	*17,15*
szkło	*9,53*	*0,00*	*9,53*
metal	*4,77*	*0,00*	*4,77*
odzież, tekstylia	*2,86*	*0,00*	*2,86*
drewno	*0,95*	*0,00*	*0,95*
odpady niebezpieczne	*0,95*	*0,00*	*0,95*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*4,77*	*0,00*	*4,77*
Odpady z ogrodów i parków	11,91	0,00	11,91
Odpady z targowisk	11,91	0,00	11,91
Odpady z czyszczenia ulic	5,96	0,00	5,96
Odpady wielkogabarytowe	41,70	0,00	41,70
Razem	**595,65**	**0,00**	**595,65**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Na terenie gminy prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 100% mieszkańców gminy.

Ilość zebranych odpadów w 2007 r. wynosiła 215 Mg.

Zbiórka odpadów w gminie polega na gromadzeniu odpadów „u źródła” powstawania, a więc bezpośrednio w gospodarstwach. Mieszkańcy zbierają odpady w worki o pojemności 120 l.

Odpady są zbierane 1 raz w miesiącu. Zebraniem odpadów zajmuje się Zakład Komunalny w Oleśnicy. Zebrane z terenu odpady zmieszane unieszkodliwiane są na składowisku w Osieku, administrowanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Oleśnica brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie nie prowadzi się selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Oleśnica odzysk odpadów prowadzony jest wyłącznie w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Odpady z gminy Oleśnica unieszkodliwiane są na składowisku odpadów w Osieku, administrowanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku.

W 2007 r. unieszkodliwiono 215 Mg odpadów z terenu gminy Oleśnica.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Oleśnica brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Osieku, administrowanym przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Zbiórką odpadów zmieszanych zajmuje się Zakład Komunalny w Oleśnicy.

Działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Osieku.

4.3.17. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Rytwiany

Gospodarka odpadami w gminie Rytwiany prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rytwiany, który został zatwierdzony Uchwałą XLI/222/2006 Rady Gminy z dnia 10 marca 2006 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Rytwiany jest gminą wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. - 6 529.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 979,35 Mg.

Tabela 4.3.17. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Rytwiany, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	705,13	0,00	705,13
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*126,92*	*0,00*	*126,92*
odpady zielone	*28,21*	*0,00*	*28,21*
papier i tektura	*84,62*	*0,00*	*84,62*
odpady wielomateriałowe	*14,10*	*0,00*	*14,10*
tworzywa sztuczne	*84,62*	*0,00*	*84,62*
szkło	*56,41*	*0,00*	*56,41*
metal	*35,26*	*0,00*	*35,26*

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
odzież, tekstylia	*7,05*	*0,00*	*7,05*
drewno	*14,10*	*0,00*	*14,10*
odpady niebezpieczne	*7,05*	*0,00*	*7,05*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*246,80*	*0,00*	*246,80*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	156,70	0,00	156,70
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*15,67*	*0,00*	*15,67*
odpady zielone	*3,13*	*0,00*	*3,13*
papier i tektura	*42,31*	*0,00*	*42,31*
odpady wielomateriałowe	*28,21*	*0,00*	*28,21*
tworzywa sztuczne	*28,21*	*0,00*	*28,21*
szkło	*15,67*	*0,00*	*15,67*
metal	*7,83*	*0,00*	*7,83*
odzież, tekstylia	*4,70*	*0,00*	*4,70*
drewno	*1,57*	*0,00*	*1,57*
odpady niebezpieczne	*1,57*	*0,00*	*1,57*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*7,83*	*0,00*	*7,83*
Odpady z ogrodów i parków	19,59	0,00	19,59
Odpady z targowisk	19,59	0,00	19,59
Odpady z czyszczenia ulic	9,79	0,00	9,79
Odpady wielkogabarytowe	68,55	0,00	68,55
Razem	**979,35**	**0,00**	**979,35**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Na terenie gminy Rytwiany prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 6 529 osób, co stanowi 100% mieszkańców gminy.

Ilość zebranych odpadów zmieszanych w 2007 r. wynosiła 1 370 Mg.

Zbiórka odpadów w gminie Rytwiany odbywa się do kontenerów KP-7 o pojemności 7 m^3. Kontenery rozstawione są przy budynkach użyteczności publicznej oraz przy terenach otwartych.

Odpady są zbierane wg potrzeb, w miarę napełniania kontenerów.

Zbieraniem odpadów zajmuje się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

Odpady zmieszane wywożone są na składowisko odpadów w Staszowie – Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie. Na terenie gminy nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów.

Na terenie gminy Rytwiany prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 6 529 osób, co stanowi 100% mieszkańców gminy.

Ilość zebranych odpadów zmieszanych w 2007 r. wynosiła 1 370 Mg.

Zbiórka odpadów w gminie Rytwiany do czerwca 2008 r. odbywała się do kontenerów KP-7 o pojemności 7 m^3. Kontenery rozstawione były przy budynkach użyteczności publicznej oraz przy terenach otwartych.

Odpady były zbierane wg potrzeb, w miarę napełniania kontenerów.

Od czerwca 2008 r. odpady zbierane SA systemem workowym z segregacja „u źródła”. Każde gospodarstwo domowe wyposażone jest w worki o pojemności 120 l na odpady segregowane, jak: tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura. Odpady zmieszane zbierane są przez mieszkańców w dowolnych opakowaniach, które mieszkaniec zabezpiecza we własnym zakresie. Odpady odbierane są w wyznaczonym harmonogramie dniach z częstotliwością 2 razy w miesiącu.

Zbieraniem odpadów zajmuje się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie oraz Firma ZIDMA TRANS Transport Osobowo – Towarowy Zbigniew Wiącek, ul. Tarnobrzeska 19, 28-221 Osiek.

Odpady zmieszane wywożone są na składowisko odpadów w Staszowie – Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Rytwiany brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie selektywna zbiórka odpadów komunalnych prowadzona jest od czerwca 2008 r.

Na terenie gminy Rytwiany odzysk odpadów prowadzony jest też w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej (Tabela 4.1.3.).

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Odpady z gminy Rytwiany unieszkodliwiane są na składowisku odpadów w Staszowie – Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

W 2007 r. unieszkodliwiono 1370 Mg odpadów z terenu gminy Rytwiany.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Rytwiany brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Staszowie – Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania i odpadów prowadzi Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

4.3.18. Analiza obecnego stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Szydłów

Gospodarka odpadami w gminie Szydłów prowadzona jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szydłów, który został zatwierdzony Uchwałą XLV/204/06 Rady Gminy z dnia 28 lutego 2006 r.

Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów w 2007 r.

Gmina Szydłów jest gminą wiejską.
Liczba mieszkańców gminy wynosiła w 2007 r. - 5 045.
Ilość wytworzonych odpadów w 2007 r. - 756,75 Mg.

Tabela 4.3.18. Ilość i skład strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w 2007 r. na terenie gminy Szydłów, w Mg

Strumień odpadów	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	544,86	0,00	544,86
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*98,07*	*0,00*	*98,07*
odpady zielone	*21,79*	*0,00*	*21,79*
papier i tektura	*65,38*	*0,00*	*65,38*
odpady wielomateriałowe	*10,90*	*0,00*	*10,90*
tworzywa sztuczne	*65,38*	*0,00*	*65,38*
szkło	*43,59*	*0,00*	*43,59*
metal	*27,24*	*0,00*	*27,24*
odzież, tekstylia	*5,45*	*0,00*	*5,45*
drewno	*10,90*	*0,00*	*10,90*
odpady niebezpieczne	*5,45*	*0,00*	*5,45*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*190,70*	*0,00*	*190,70*
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	121,08	0,00	121,08
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	*12,11*	*0,00*	*12,11*
odpady zielone	*2,42*	*0,00*	*2,42*
papier i tektura	*32,69*	*0,00*	*32,69*
odpady wielomateriałowe	*21,79*	*0,00*	*21,79*
tworzywa sztuczne	*21,79*	*0,00*	*21,79*
szkło	*12,11*	*0,00*	*12,11*
metal	*6,05*	*0,00*	*6,05*
odziedż, tekstylia	*3,63*	*0,00*	*3,63*
drewno	*1,21*	*0,00*	*1,21*
odpady niebezpieczne	*1,21*	*0,00*	*1,21*
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	*6,05*	*0,00*	*6,05*
Odpady z ogrodów i parków	15,14	0,00	15,14
Odpady z targowisk	15,14	0,00	15,14
Odpady z czyszczenia ulic	7,57	0,00	7,57
Odpady wielkogabarytowe	52,97	0,00	52,97
Razem	**756,75**	**0,00**	**756,75**

Ilość zbieranych odpadów i istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy Szydłów prowadzona jest zbiórka niesegregowanych odpadów komunalnych.

Zbiórką objętych jest 4 793 osób, co stanowi około 95% wszystkich mieszkańców gminy.

Ilość zebranych odpadów w 2007 r. wynosiła 4018 Mg.

Odpady z terenu gminy Szydłów zbierane są do pojemników SM-120 i SM-240 z obszarów zabudowy wielorodzinnej, jednorodzinnej oraz obiektów użyteczności publicznej.

W gminie Szydłów prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych: szkła, papieru i tektury oraz tworzyw sztucznych. Odpady te zbierane są do 30 pojemników o pojemności 1,5 m^3, rozstawionych w sołectwach.

W ramach selektywnej zbiórki w 2007 r. zebrano 35 Mg w/w odpadów, w tym 15,75 Mg – szkła, 12,25 Mg – papieru i tektury i 7,0 Mg - tworzyw sztucznych.

Łącznie zebrano 4 053 Mg odpadów.

Odpady są zbierane 1 raz w miesiącu przez PHU „Zieliński” Zbigniew Zieliński i wywożone na składowisko odpadów w Staszowie - Pocieszka, administrowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom odzysku

Na terenie gminy Szydłów brak jest zakładów, które zajmowałyby się odzyskiem odpadów. Nie istnieje również instalacja odzysku odpadów.

W gminie Szydłów prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów szklanych, makulatury, tworzyw sztucznych, które następnie są przekazywane jednostkom (spoza gminy) uprawnionym do odzysku tych odpadów.

Łącznie w 2007 r. przekazano do odzysku 35 Mg odpadów.

Procesy odzysku odpadów w gminie Szydłów prowadzone są w gospodarstwach domowych zabudowy jednorodzinnej.

Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania

Odpady z gminy Szydłów unieszkodliwiane są na składowisku odpadów w Staszowie – Pocieszka, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

W 2007 r. z terenu gminy Szydłów przekazano do unieszkodliwienia 4 018 Mg odpadów.

Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz ich stan formalno - prawny

Na terenie gminy Szydłów brak jest instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady unieszkodliwiane są na składowisku w Staszowie, administrowanym przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Działalność w zakresie zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych prowadzona jest przez PHU „Zieliński” Zbigniew Zieliński, Raków, ul. Klasztorna 27a.

5. Prognoza zmian w gospodarce odpadami w oparciu o wskaźniki przyjęte w KPGO i PGO dla województwa świętokrzyskiego

Założenia do prognozy wytwarzania odpadów komunalnych

Prognozę zmian gospodarki odpadami przedstawiono dla lat 2008 -2018.

Ilość wytwarzanych odpadów na terenie Związku obliczono jako iloczyn liczby mieszkańców i wskaźników nagromadzenia odpadów komunalnych przyjętych w Projekcie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011.

W prognozie demograficznej założono spadek liczby ludności na terenach wiejskich w wysokości ok. 0,4 % w ciągu roku, natomiast w miastach o ok. 0,1 % w skali roku. Założenia oparto na danych z gmin, w których obserwuje się od wielu lat ujemny przyrost naturalny.

Wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych wynoszą:

- dla terenów wiejskich - 150 kg odpadów na rok na mieszkańca,
- dla terenów miejskich - 250 kg odpadów na rok na mieszkańca.

Przyjęto liniową funkcję wzrostu wskaźnika wytwarzania odpadów w wysokości 1% w skali rocznej .

Dane ilościowe przedstawiono dla całego Związku i poszczególnych gmin oraz w podziale na tereny wiejskie i miejskie.

Udział procentowy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych przyjęto jako stały. Został on przedstawiony w rozdziale 4.1.1.niniejszego Planu.

Założenia do prognozy wytwarzania i składowania na składowiskach odpadów ulegających biodegradacji

Przy obliczaniu prognozy ilości odpadów ulegających biodegradacji do odpadów tych zaliczono:

- odpady niesegregowane z gospodarstw domowych i infrastruktury, w tym:
  - odpady kuchenne ulegające biodegradacji,
  - odpady zielone,
  - papier i tekturę,
  - odzież, tekstylia,
  - drewno,
- odpady z ogrodów i parków,
- odpady z targowisk.

Wskaźnik nagromadzenia odpadów z 1995 r. obliczono przyjmując liniową funkcję spadku wskaźnika nagromadzenia odpadów w wysokości 1% w skali rocznej w stosunku do 2007 r. oraz wzrost liczby ludności na terenach wiejskich w wysokości ok. 0,4 % w ciągu roku, natomiast w miastach o ok. 0,1 % w skali roku.

Zgodnie z ustawą o odpadach przyjęto, że do 31 grudnia 2010 r. ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska wyniesie co najmniej 75% wagowo całkowitej masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów biodegradowalnych wytworzonych w 1995 r., do 31 grudnia 2013 r. – 50 %. natomiast do 31 grudnia 2018 r. – 35 %.

Założenia do prognozy wytwarzania i odzysku odpadów opakowaniowych

Przy obliczaniu prognozy ilości odpadów opakowaniowych do odpadów tych zaliczono opakowania z następujących strumieni odpadów:

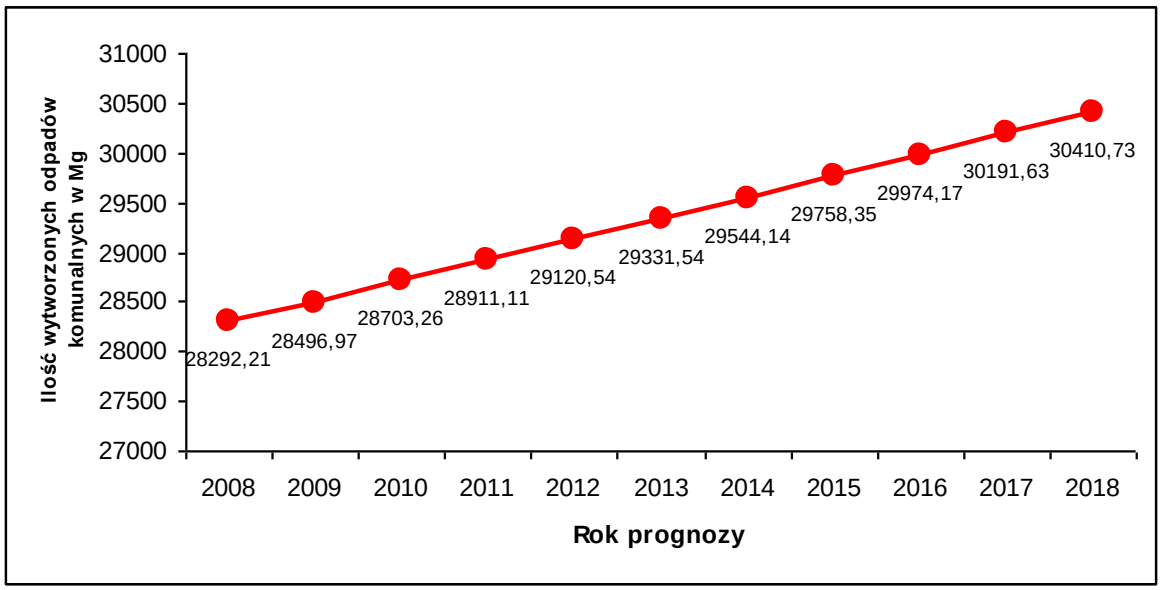
- papier i tektura,
- odpady wielomateriałowe,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- metal,
- odzież i tekstylia,
- drewno.

W oparciu o Projekt Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011 ustalono udział opakowań w strumieniu poszczególnych rodzajów odpadów w podziale na tereny miejskie i wiejskie. przedstawia je poniższa tabela.

Tabela 5. Procentowy udział opakowań w strumieniu poszczególnych rodzajów odpadów

Rodzaj odpadów	*Tereny wiejskie*	*Tereny miejskie*
papier i tektura	0,59	0,59
odpady wielomateriałowe	0,50	0,50
tworzywa sztuczne	0,76	0,76
szkło	0,95	0,93
metal	0,31	0,32
odzież i tekstylia	0,10	0,40
papier i tektura	0,10	0,50

5.1. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie całego Związku



Rys. 5.1a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Związku, w Mg

Tabela 5.1a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Związku, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**11785,22**	**7154,31**	**18939,53**	**11855,46**	**7218,63**	**19074,09**	**11926,11**	**7283,53**	**19209,64**	**11997,19**	**7349,01**	**19346,20**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2121,34	2360,92	4482,26	2133,98	2382,15	4516,13	2146,70	2403,56	4550,26	2159,50	2425,17	4584,67
odpady zielone	471,41	143,09	614,49	474,22	144,37	618,59	477,04	145,67	622,72	479,89	146,98	626,87
papier i tektura	1414,23	1430,86	2845,09	1422,65	1443,73	2866,38	1431,13	1456,71	2887,84	1439,66	1469,80	2909,46
opakowania wielomateriałowe	235,70	214,63	450,33	237,11	216,56	453,67	238,52	218,51	457,03	239,94	220,47	460,41
tworzywa sztuczne	1414,23	1001,60	2415,83	1422,65	1010,61	2433,26	1431,13	1019,69	2450,83	1439,66	1028,86	2468,52
szkło	942,82	572,35	1515,16	948,44	577,49	1525,93	954,09	582,68	1536,77	959,78	587,92	1547,70
metal	589,26	357,72	946,98	592,77	360,93	953,70	596,31	364,18	960,48	599,86	367,45	967,31
odzież, tekstylia	117,85	71,54	189,40	118,55	72,19	190,74	119,26	72,84	192,10	119,97	73,49	193,46
drewno	235,70	143,09	378,79	237,11	144,37	381,48	238,52	145,67	384,19	239,94	146,98	386,92
odpady niebezpieczne	117,85	71,54	189,40	118,55	72,19	190,74	119,26	72,84	192,10	119,97	73,49	193,46
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4124,83	2504,01	6628,84	4149,41	2526,52	6675,93	4174,14	2549,23	6723,37	4199,02	2572,15	6771,17
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**2618,94**	**2980,96**	**5599,90**	**2634,55**	**3007,76**	**5642,31**	**2650,25**	**3034,80**	**5685,05**	**2666,04**	**3062,09**	**5728,13**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	261,89	298,10	559,99	263,45	300,78	564,23	265,02	303,48	568,51	266,60	306,21	572,81
odpady zielone	52,38	59,62	112,00	52,69	60,16	112,85	53,00	60,70	113,70	53,32	61,24	114,56
papier i tektura	707,11	804,86	1511,97	711,33	812,10	1523,42	715,57	819,40	1534,96	719,83	826,76	1546,59
opakowania wielomateriałowe	471,41	536,57	1007,98	474,22	541,40	1015,62	477,04	546,26	1023,31	479,89	551,18	1031,06
tworzywa sztuczne	471,41	536,57	1007,98	474,22	541,40	1015,62	477,04	546,26	1023,31	479,89	551,18	1031,06
szkło	261,89	298,10	559,99	263,45	300,78	564,23	265,02	303,48	568,51	266,60	306,21	572,81
metal	130,95	149,05	280,00	131,73	150,39	282,12	132,51	151,74	284,25	133,30	153,10	286,41
odzież, tekstylia	78,57	89,43	168,00	79,04	90,23	169,27	79,51	91,04	170,55	79,98	91,86	171,84
drewno	26,19	29,81	56,00	26,35	30,08	56,42	26,50	30,35	56,85	26,66	30,62	57,28
odpady niebezpieczne	26,19	29,81	56,00	26,35	30,08	56,42	26,50	30,35	56,85	26,66	30,62	57,28
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	130,95	149,05	280,00	131,73	150,39	282,12	132,51	151,74	284,25	133,30	153,10	286,41
Odpady z ogrodów i parków	**327,37**	**596,19**	**923,56**	**329,32**	**601,55**	**930,87**	**331,28**	**606,96**	**938,24**	**333,26**	**612,42**	**945,67**
Odpady z targowisk	**327,37**	**119,24**	**446,61**	**329,32**	**120,31**	**449,63**	**331,28**	**121,39**	**452,67**	**333,26**	**122,48**	**455,74**
Odpady z czyszczenia ulic	**163,68**	**357,72**	**521,40**	**164,66**	**360,93**	**525,59**	**165,64**	**364,18**	**529,82**	**166,63**	**367,45**	**534,08**
Odpady wielkogabarytowe	**1145,78**	**715,43**	**1861,22**	**1152,61**	**721,86**	**1874,48**	**1159,48**	**728,35**	**1887,84**	**1166,39**	**734,90**	**1901,29**
Razem	**16368,36**	**11923,86**	**28292,21**	**16465,91**	**12031,05**	**28496,97**	**16564,05**	**12139,21**	**28703,26**	**16662,77**	**12248,34**	**28911,11**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**12068,70**	**7415,07**	**19483,77**	**12140,63**	**7481,74**	**19622,36**	**12212,99**	**7549,00**	**19761,98**	**12285,77**	**7616,86**	**19902,64**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2172,37	2446,97	4619,34	2185,31	2468,97	4654,29	2198,34	2491,17	4689,51	2211,44	2513,56	4725,00
odpady zielone	482,75	148,30	631,05	485,63	149,63	635,26	488,52	150,98	639,50	491,43	152,34	643,77
papier i tektura	1448,24	1483,01	2931,26	1456,88	1496,35	2953,22	1465,56	1509,80	2975,36	1474,29	1523,37	2997,67
opakowania wielomateriałowe	241,37	222,45	463,83	242,81	224,45	467,26	244,26	226,47	470,73	245,72	228,51	474,22
tworzywa sztuczne	1448,24	1038,11	2486,35	1456,88	1047,44	2504,32	1465,56	1056,86	2522,42	1474,29	1066,36	2540,65
szkło	965,50	593,21	1558,70	971,25	598,54	1569,79	977,04	603,92	1580,96	982,86	609,35	1592,21
metal	603,43	370,75	974,19	607,03	374,09	981,12	610,65	377,45	988,10	614,29	380,84	995,13
odzież, tekstylia	120,69	74,15	194,84	121,41	74,82	196,22	122,13	75,49	197,62	122,86	76,17	199,03
drewno	241,37	148,30	389,68	242,81	149,63	392,45	244,26	150,98	395,24	245,72	152,34	398,05
odpady niebezpieczne	120,69	74,15	194,84	121,41	74,82	196,22	122,13	75,49	197,62	122,86	76,17	199,03
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4224,04	2595,28	6819,32	4249,22	2618,61	6867,83	4274,54	2642,15	6916,69	4300,02	2665,90	6965,92
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**2681,93**	**3089,61**	**5771,55**	**2697,92**	**3117,39**	**5815,31**	**2714,00**	**3145,42**	**5859,41**	**2730,17**	**3173,69**	**5903,86**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	268,19	308,96	577,15	269,79	311,74	581,53	271,40	314,54	585,94	273,02	317,37	590,39
odpady zielone	53,64	61,79	115,43	53,96	62,35	116,31	54,28	62,91	117,19	54,60	63,47	118,08
papier i tektura	724,12	834,20	1558,32	728,44	841,70	1570,13	732,78	849,26	1582,04	737,15	856,90	1594,04
opakowania wielomateriałowe	482,75	556,13	1038,88	485,63	561,13	1046,76	488,52	566,17	1054,69	491,43	571,26	1062,70
tworzywa sztuczne	482,75	556,13	1038,88	485,63	561,13	1046,76	488,52	566,17	1054,69	491,43	571,26	1062,70
szkło	268,19	308,96	577,15	269,79	311,74	581,53	271,40	314,54	585,94	273,02	317,37	590,39
metal	134,10	154,48	288,58	134,90	155,87	290,77	135,70	157,27	292,97	136,51	158,68	295,19
odzież, tekstylia	80,46	92,69	173,15	80,94	93,52	174,46	81,42	94,36	175,78	81,91	95,21	177,12
drewno	26,82	30,90	57,72	26,98	31,17	58,15	27,14	31,45	58,59	27,30	31,74	59,04
odpady niebezpieczne	26,82	30,90	57,72	26,98	31,17	58,15	27,14	31,45	58,59	27,30	31,74	59,04
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	134,10	154,48	288,58	134,90	155,87	290,77	135,70	157,27	292,97	136,51	158,68	295,19
Odpady z ogrodów i parków	**335,24**	**617,92**	**953,16**	**337,24**	**623,48**	**960,72**	**339,25**	**629,08**	**968,33**	**341,27**	**634,74**	**976,01**
Odpady z targowisk	**335,24**	**123,58**	**458,83**	**337,24**	**124,70**	**461,94**	**339,25**	**125,82**	**465,07**	**341,27**	**126,95**	**468,22**
Odpady z czyszczenia ulic	**167,62**	**370,75**	**538,37**	**168,62**	**374,09**	**542,71**	**169,62**	**377,45**	**547,07**	**170,64**	**380,84**	**551,48**
Odpady wielkogabarytowe	**1173,35**	**741,51**	**1914,85**	**1180,34**	**748,17**	**1928,51**	**1187,37**	**754,90**	**1942,27**	**1194,45**	**761,69**	**1956,14**
Razem	**16762,08**	**12358,46**	**29120,54**	**16861,98**	**12469,56**	**29331,54**	**16962,48**	**12581,66**	**29544,14**	**17063,58**	**12694,77**	**29758,35**

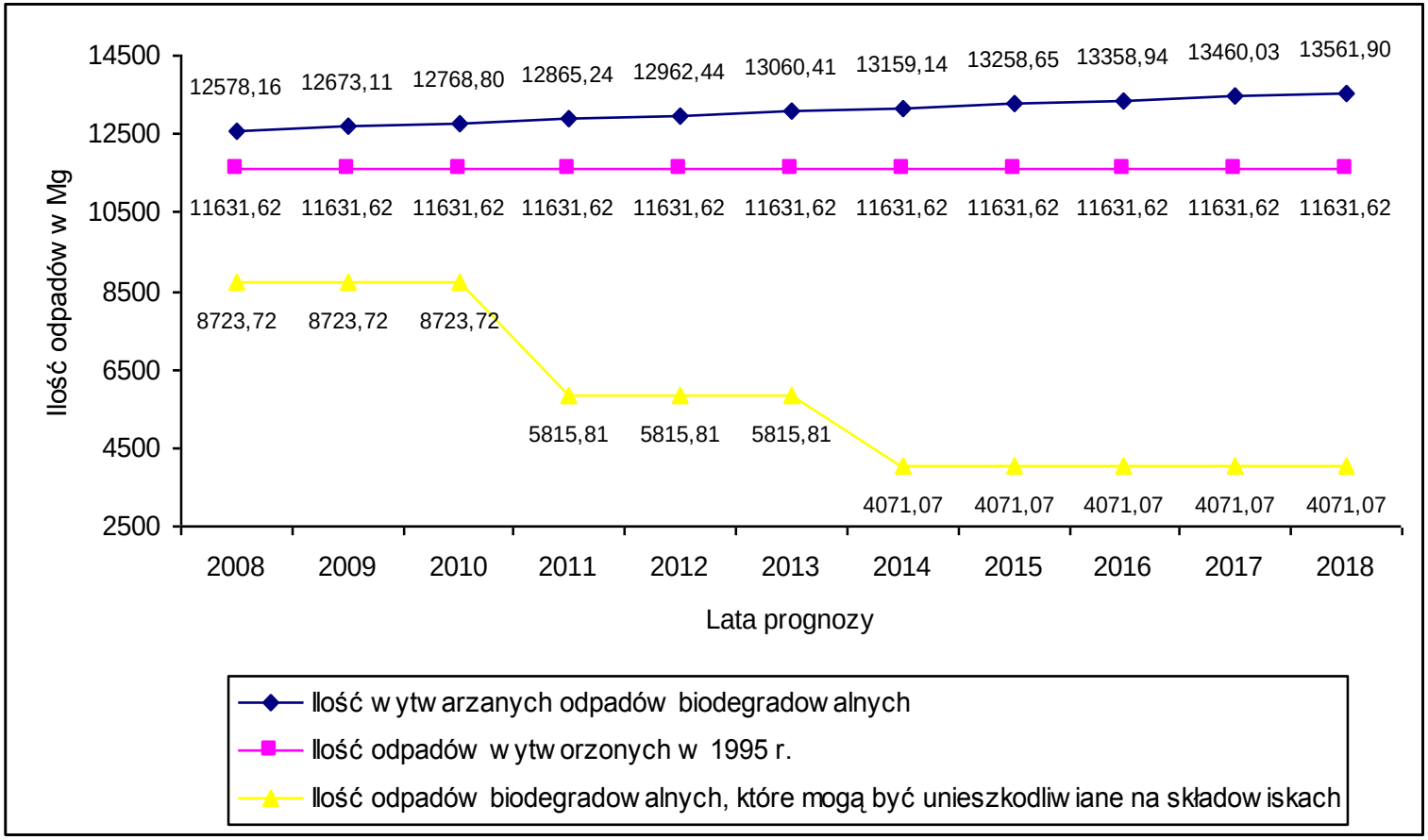
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**12359,00**	**7685,34**	**20044,34**	**12432,66**	**7754,43**	**20187,09**	**12506,76**	**7824,14**	**20330,90**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2224,62	2536,16	4760,78	2237,88	2558,96	4796,84	2251,22	2581,97	4833,18
odpady zielone	494,36	153,71	648,07	497,31	155,09	652,39	500,27	156,48	656,75
papier i tektura	1483,08	1537,07	3020,15	1491,92	1550,89	3042,80	1500,81	1564,83	3065,64
opakowania wielomateriałowe	247,18	230,56	477,74	248,65	155,09	403,74	250,14	234,72	484,86
tworzywa sztuczne	1483,08	1075,95	2559,03	1491,92	1085,62	2577,54	1500,81	1095,38	2596,19
szkło	988,72	614,83	1603,55	994,61	620,35	1614,97	1000,54	625,93	1626,47
metal	617,95	384,27	1002,22	621,63	387,72	1009,35	625,34	391,21	1016,54
odzież, tekstylia	123,59	76,85	200,44	124,33	77,54	201,87	125,07	78,24	203,31
drewno	247,18	153,71	400,89	248,65	155,09	403,74	250,14	156,48	406,62
odpady niebezpieczne	123,59	76,85	200,44	124,33	77,54	201,87	125,07	78,24	203,31
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4325,65	2689,87	7015,52	4351,43	2714,05	7065,48	4377,36	2738,45	7115,81
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**2746,44**	**3202,22**	**5948,67**	**2762,81**	**3231,01**	**5993,82**	**2779,28**	**3260,06**	**6039,34**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	274,64	320,22	594,87	276,28	323,10	599,38	277,93	326,01	603,93
odpady zielone	54,93	64,04	118,97	55,26	64,62	119,88	55,59	65,20	120,79
papier i tektura	741,54	864,60	1606,14	745,96	872,37	1618,33	750,41	880,22	1630,62
opakowania wielomateriałowe	494,36	576,40	1070,76	497,31	581,58	1078,89	500,27	586,81	1087,08
tworzywa sztuczne	494,36	576,40	1070,76	497,31	581,58	1078,89	500,27	586,81	1087,08
szkło	274,64	320,22	594,87	276,28	323,10	599,38	277,93	326,01	603,93
metal	137,32	160,11	297,43	138,14	161,55	299,69	138,96	163,00	301,97
odzież, tekstylia	82,39	96,07	178,46	82,88	96,93	179,81	83,38	97,80	181,18
drewno	27,46	32,02	59,49	27,63	32,31	59,94	27,79	32,60	60,39
odpady niebezpieczne	27,46	32,02	59,49	27,63	32,31	59,94	27,79	32,60	60,39
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	137,32	160,11	297,43	138,14	161,55	299,69	138,96	163,00	301,97
Odpady z ogrodów i parków	**343,31**	**640,44**	**983,75**	**345,35**	**646,20**	**991,55**	**347,41**	**652,01**	**999,42**
Odpady z targowisk	**343,31**	**128,09**	**471,39**	**345,35**	**129,24**	**474,59**	**347,41**	**130,40**	**477,81**
Odpady z czyszczenia ulic	**171,65**	**384,27**	**555,92**	**172,68**	**387,72**	**560,40**	**173,70**	**391,21**	**564,91**
Odpady wielkogabarytowe	**1201,57**	**768,53**	**1970,10**	**1208,73**	**775,44**	**1984,17**	**1215,93**	**782,41**	**1998,35**
Razem	**17165,28**	**12808,90**	**29974,17**	**17267,58**	**12924,05**	**30191,63**	**17370,49**	**13040,23**	**30410,73**

Tabela 5.1b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Związku, w Mg

Strumień odpadów	*2008*			*2009*			*2010*			*2011*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**4360,53**	**4149,50**	**8510,03**	**4386,52**	**4186,81**	**8573,33**	**4412,66**	**4224,45**	**8637,11**	**4438,96**	**4262,42**	**8701,39**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2121,34	2360,92	4482,26	2133,98	2382,15	4516,13	2146,70	2403,56	4550,26	2159,50	2425,17	4584,67
odpady zielone	471,41	143,09	614,49	474,22	144,37	618,59	477,04	145,67	622,72	479,89	146,98	626,87
papier i tektura	1414,23	1430,86	2845,09	1422,65	1443,73	2866,38	1431,13	1456,71	2887,84	1439,66	1469,80	2909,46
odzież, tekstylia	117,85	71,54	189,40	118,55	72,19	190,74	119,26	72,84	192,10	119,97	73,49	193,46
drewno	235,70	143,09	378,79	237,11	144,37	381,48	238,52	145,67	384,19	239,94	146,98	386,92
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**969,01**	**1728,96**	**2697,97**	**974,78**	**1744,50**	**2719,28**	**980,59**	**1760,19**	**2740,78**	**986,44**	**1776,01**	**2762,45**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	471,41	983,72	1455,13	474,22	992,56	1466,78	477,04	1001,49	1478,53	479,89	1010,49	1490,38
odpady zielone	104,76	59,62	164,38	105,38	60,16	165,54	106,01	60,70	166,71	106,64	61,24	167,88
papier i tektura	314,27	596,19	910,47	316,15	601,55	917,70	318,03	606,96	924,99	319,93	612,42	932,34
odzież, tekstylia	26,19	29,81	56,00	26,35	30,08	56,42	26,50	30,35	56,85	26,66	30,62	57,28
drewno	52,38	59,62	112,00	52,69	60,16	112,85	53,00	60,70	113,70	53,32	61,24	114,56
Odpady z ogrodów i parków	**327,37**	**596,19**	**923,56**	**329,32**	**601,55**	**930,87**	**331,28**	**606,96**	**938,24**	**333,26**	**612,42**	**945,67**
Odpady z targowisk	**327,37**	**119,24**	**446,61**	**329,32**	**120,31**	**449,63**	**331,28**	**121,39**	**452,67**	**333,26**	**122,48**	**455,74**
Razem	**5984,27**	**6593,89**	**12578,16**	**6019,94**	**6653,17**	**12673,11**	**6055,82**	**6712,98**	**12768,80**	**6091,91**	**6773,33**	**12865,24**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**4465,42**	**4300,74**	**8766,16**	**4492,03**	**4339,41**	**8831,44**	**4518,80**	**4378,42**	**8897,22**	**4545,74**	**4417,78**	**8963,52**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2172,37	2446,97	4619,34	2185,31	2468,97	4654,29	2198,34	2491,17	4689,51	2211,44	2513,56	4725,00
odpady zielone	482,75	148,30	631,05	485,63	149,63	635,26	488,52	150,98	639,50	491,43	152,34	643,77
papier i tektura	1448,24	1483,01	2931,26	1456,88	1496,35	2953,22	1465,56	1509,80	2975,36	1474,29	1523,37	2997,67
odzież, tekstylia	120,69	74,15	194,84	121,41	74,82	196,22	122,13	75,49	197,62	122,86	76,17	199,03
drewno	241,37	148,30	389,68	242,81	149,63	392,45	244,26	150,98	395,24	245,72	152,34	398,05
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**992,32**	**1791,98**	**2784,29**	**998,23**	**1808,09**	**2806,32**	**1004,18**	**1824,34**	**2828,52**	**1010,16**	**1840,74**	**2850,91**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	482,75	1019,57	1502,32	485,63	1028,74	1514,36	488,52	1037,99	1526,51	491,43	1047,32	1538,75
odpady zielone	107,28	61,79	169,07	107,92	62,35	170,26	108,56	62,91	171,47	109,21	63,47	172,68
papier i tektura	321,83	617,92	939,75	323,75	623,48	947,23	325,68	629,08	954,76	327,62	634,74	962,36
odzież, tekstylia	26,82	30,90	57,72	26,98	31,17	58,15	27,14	31,45	58,59	27,30	31,74	59,04
drewno	53,64	61,79	115,43	53,96	62,35	116,31	54,28	62,91	117,19	54,60	63,47	118,08
Odpady z ogrodów i parków	335,24	617,92	953,16	337,24	623,48	960,72	339,25	629,08	968,33	341,27	634,74	976,01
Odpady z targowisk	**335,24**	**123,58**	**458,83**	**337,24**	**124,70**	**461,94**	**339,25**	**125,82**	**465,07**	**341,27**	**126,95**	**468,22**
Razem	**6128,22**	**6834,23**	**12962,44**	**6164,74**	**6895,67**	**13060,41**	**6201,48**	**6957,66**	**13159,14**	**6238,44**	**7020,21**	**13258,65**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**4572,83**	**4457,50**	**9030,33**	**4600,08**	**4497,57**	**9097,65**	**4627,50**	**4538,00**	**9165,50**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2224,62	2536,16	4760,78	2237,88	2558,96	4796,84	2251,22	2581,97	4833,18
odpady zielone	494,36	153,71	648,07	497,31	155,09	652,39	500,27	156,48	656,75
papier i tektura	1483,08	1537,07	3020,15	1491,92	1550,89	3042,80	1500,81	1564,83	3065,64
odzież, tekstylia	123,59	76,85	200,44	124,33	77,54	201,87	125,07	78,24	203,31
drewno	247,18	153,71	400,89	248,65	155,09	403,74	250,14	156,48	406,62
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**1016,18**	**1857,29**	**2873,47**	**1022,24**	**1873,99**	**2896,23**	**1028,33**	**1890,83**	**2919,17**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	494,36	1056,73	1551,09	497,31	1066,23	1563,54	500,27	1075,82	1576,09
odpady zielone	109,86	64,04	173,90	110,51	64,62	175,13	111,17	65,20	176,37
papier i tektura	329,57	640,44	970,02	331,54	646,20	977,74	333,51	652,01	985,53
odzież, tekstylia	27,46	32,02	59,49	27,63	32,31	59,94	27,79	32,60	60,39
drewno	54,93	64,04	118,97	55,26	64,62	119,88	55,59	65,20	120,79
Odpady z ogrodów i parków	**343,31**	**640,44**	**983,75**	**345,35**	**646,20**	**991,55**	**347,41**	**652,01**	**999,42**
Odpady z targowisk	**343,31**	**128,09**	**471,39**	**345,35**	**129,24**	**474,59**	**347,41**	**130,40**	**477,81**
Razem	**6275,62**	**7083,32**	**13358,94**	**6313,03**	**7147,00**	**13460,03**	**6350,65**	**7211,25**	**13561,90**

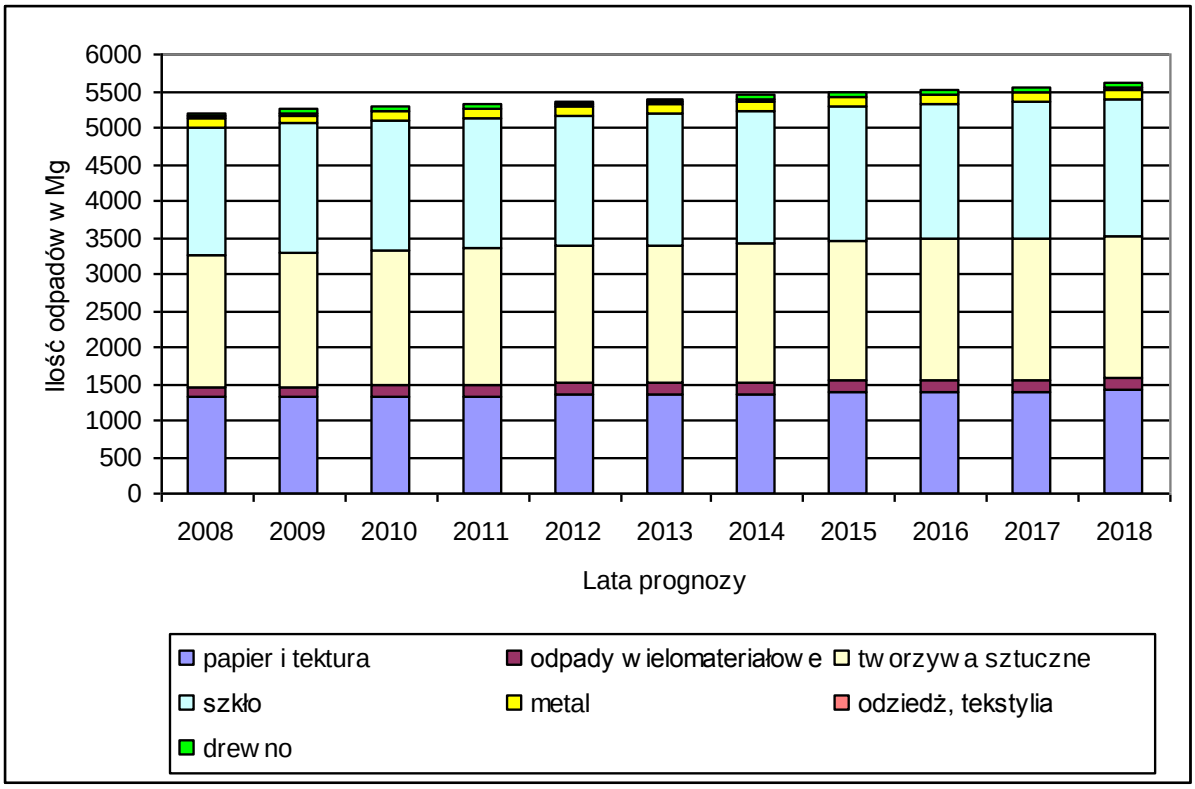


Rys. 5.1b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

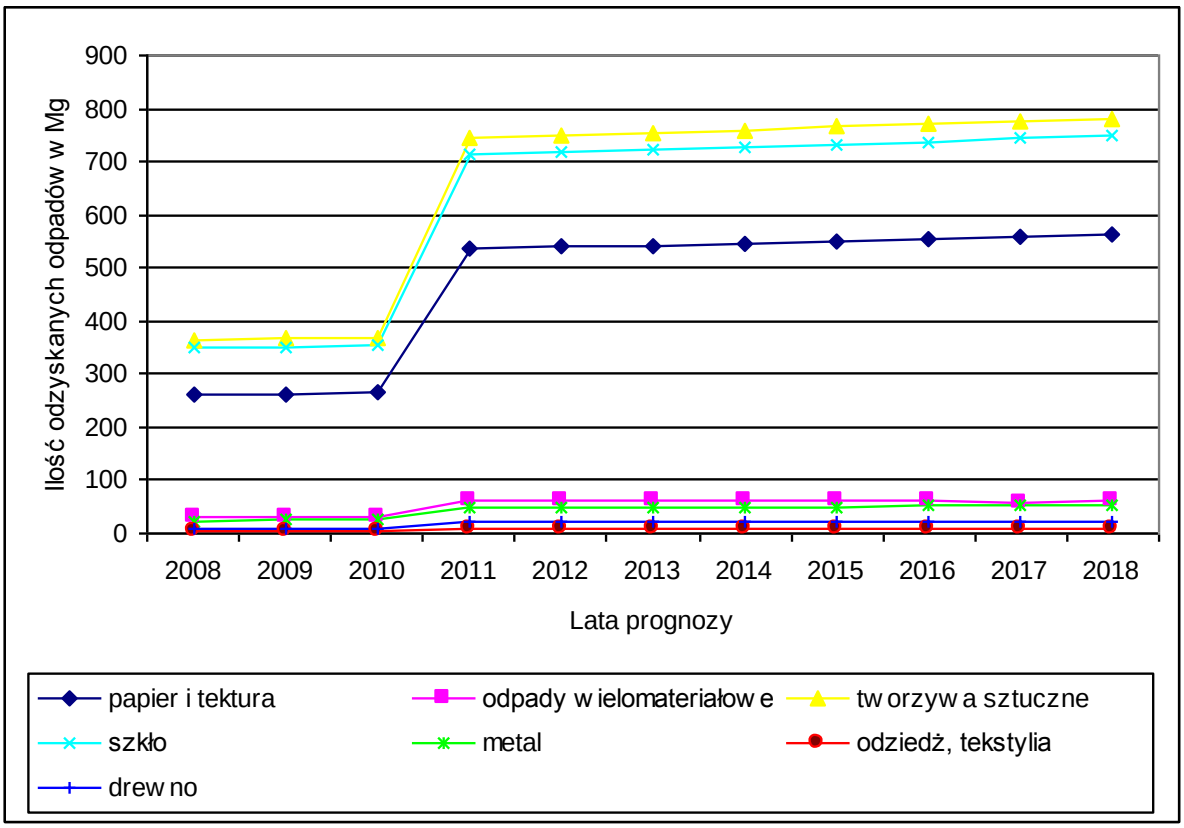
Tabela 5.1c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Związku, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	601,69	705,62	1307,31	605,28	711,96	1317,24	608,88	718,36	1327,25	612,51	724,82	1337,33	616,16	731,34	1347,50	619,84	737,91	1357,75
odpady wielomateriałowe	72,02	76,01	148,04	72,45	76,70	149,15	72,88	77,39	150,27	73,32	78,08	151,40	73,75	78,79	152,54	74,19	79,49	153,69
tworzywa sztuczne	998,38	819,58	1817,96	1004,33	826,95	1831,28	1010,32	834,38	1844,70	1016,34	841,88	1858,22	1022,40	849,45	1871,85	1028,49	857,09	1885,58
szkło	1039,98	701,28	1741,26	1046,18	707,58	1753,76	1052,41	713,95	1766,36	1058,69	720,36	1779,05	1065,00	726,84	1791,84	1071,34	733,37	1804,72
metal	69,21	51,89	121,10	69,62	52,36	121,98	70,04	52,83	122,87	70,46	53,30	123,76	70,88	53,78	124,66	71,30	54,27	125,57
odzież, tekstylia	1,44	16,22	17,66	1,45	16,36	17,81	1,46	16,51	17,97	1,47	16,66	18,12	1,48	16,81	18,28	1,48	16,96	18,44
drewno	2,88	50,68	53,56	2,90	51,13	54,03	2,92	51,59	54,51	2,93	52,06	54,99	2,95	52,52	55,47	2,97	53,00	55,96
Razem	**2785,60**	**2421,28**	**5206,88**	**2802,21**	**2443,04**	**5245,25**	**2818,91**	**2465,01**	**5283,92**	**2835,71**	**2487,17**	**5322,88**	**2852,61**	**2509,53**	**5362,14**	**2869,61**	**2532,09**	**5401,70**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	623,53	744,54	1368,07	627,25	751,24	1378,48	630,98	757,99	1388,98	634,75	764,81	1399,55	638,53	771,68	1410,21
odpady wielomateriałowe	74,77	80,21	154,98	75,08	80,93	156,01	75,53	81,66	157,18	75,98	66,77	142,75	76,43	83,13	159,56
tworzywa sztuczne	1034,62	864,79	1899,41	1040,79	872,57	1913,35	1046,99	880,41	1927,40	1053,23	888,33	1941,56	1059,51	896,31	1955,82
szkło	1077,73	739,97	1817,70	1084,15	746,62	1830,77	1090,61	753,33	1843,95	1097,11	760,10	1857,22	1103,65	766,94	1870,59
metal	71,72	54,76	126,48	72,15	55,25	127,40	72,58	55,74	128,33	73,01	56,25	129,26	73,45	56,75	130,20
odzież, tekstylia	1,49	17,11	18,60	1,50	17,26	18,77	1,51	17,42	18,93	1,52	17,58	19,10	1,53	17,73	19,26
drewno	2,99	53,47	56,46	3,00	53,95	56,96	3,02	54,44	57,46	3,04	54,93	57,97	3,06	55,42	58,48
Razem	**2886,85**	**2554,85**	**5441,70**	**2903,92**	**2577,82**	**5481,74**	**2921,23**	**2600,99**	**5522,22**	**2938,64**	**2608,76**	**5547,39**	**2956,15**	**2647,97**	**5604,12**



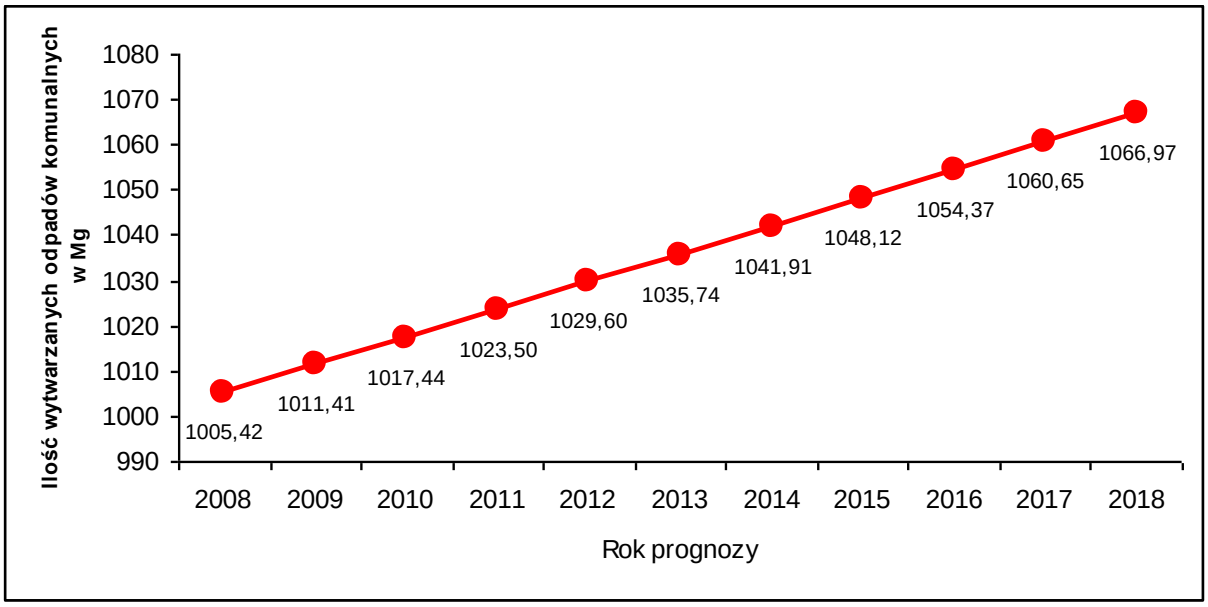
Rys. 5.1c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Związku, w Mg



Rys. 5.1d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Związku, w Mg

5.2. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie poszczególnych gmin

5.2.1 Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Nowy Korczyn



Rys. 5.2.1a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Nowy Korczyn, w Mg

Tabela 5.2.1a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Nowy Korczyn, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**723,90**	**0,00**	**723,90**	**728,22**	**0,00**	**728,22**	**732,56**	**0,00**	**732,56**	**736,92**	**0,00**	**736,92**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	130,30	0,00	130,30	131,08	0,00	131,08	131,86	0,00	131,86	132,65	0,00	132,65
odpady zielone	28,96	0,00	28,96	29,13	0,00	29,13	29,30	0,00	29,30	29,48	0,00	29,48
papier i tektura	86,87	0,00	86,87	87,39	0,00	87,39	87,91	0,00	87,91	88,43	0,00	88,43
opakowania wielomateriałowe	14,48	0,00	14,48	14,56	0,00	14,56	14,65	0,00	14,65	14,74	0,00	14,74
tworzywa sztuczne	86,87	0,00	86,87	87,39	0,00	87,39	87,91	0,00	87,91	88,43	0,00	88,43
szkło	57,91	0,00	57,91	58,26	0,00	58,26	58,60	0,00	58,60	58,95	0,00	58,95
metal	36,20	0,00	36,20	36,41	0,00	36,41	36,63	0,00	36,63	36,85	0,00	36,85
odzież, tekstylia	7,24	0,00	7,24	7,28	0,00	7,28	7,33	0,00	7,33	7,37	0,00	7,37
drewno	14,48	0,00	14,48	14,56	0,00	14,56	14,65	0,00	14,65	14,74	0,00	14,74
odpady niebezpieczne	7,24	0,00	7,24	7,28	0,00	7,28	7,33	0,00	7,33	7,37	0,00	7,37
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	253,37	0,00	253,37	254,88	0,00	254,88	256,39	0,00	256,39	257,92	0,00	257,92
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**160,87**	**0,00**	**160,87**	**161,83**	**0,00**	**161,83**	**162,79**	**0,00**	**162,79**	**163,76**	**0,00**	**163,76**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	16,09	0,00	16,09	16,18	0,00	16,18	16,28	0,00	16,28	16,38	0,00	16,38
odpady zielone	3,22	0,00	3,22	3,24	0,00	3,24	3,26	0,00	3,26	3,28	0,00	3,28
papier i tektura	43,43	0,00	43,43	43,69	0,00	43,69	43,95	0,00	43,95	44,22	0,00	44,22
opakowania wielomateriałowe	28,96	0,00	28,96	29,13	0,00	29,13	29,30	0,00	29,30	29,48	0,00	29,48
tworzywa sztuczne	28,96	0,00	28,96	29,13	0,00	29,13	29,30	0,00	29,30	29,48	0,00	29,48
szkło	16,09	0,00	16,09	16,18	0,00	16,18	16,28	0,00	16,28	16,38	0,00	16,38
metal	8,04	0,00	8,04	8,09	0,00	8,09	8,14	0,00	8,14	8,19	0,00	8,19
odzież, tekstylia	4,83	0,00	4,83	4,85	0,00	4,85	4,88	0,00	4,88	4,91	0,00	4,91
drewno	1,61	0,00	1,61	1,62	0,00	1,62	1,63	0,00	1,63	1,64	0,00	1,64
odpady niebezpieczne	1,61	0,00	1,61	1,62	0,00	1,62	1,63	0,00	1,63	1,64	0,00	1,64
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	8,04	0,00	8,04	8,09	0,00	8,09	8,14	0,00	8,14	8,19	0,00	8,19
Odpady z ogrodów i parków	**20,11**	**0,00**	**20,11**	**20,23**	**0,00**	**20,23**	**20,35**	**0,00**	**20,35**	**20,47**	**0,00**	**20,47**
Odpady z targowisk	**20,11**	**0,00**	**20,11**	**20,23**	**0,00**	**20,23**	**20,35**	**0,00**	**20,35**	**20,47**	**0,00**	**20,47**
Odpady z czyszczenia ulic	**10,05**	**0,00**	**10,05**	**10,11**	**0,00**	**10,11**	**10,17**	**0,00**	**10,17**	**10,24**	**0,00**	**10,24**
Odpady wielkogabarytowe	**70,38**	**0,00**	**70,38**	**70,80**	**0,00**	**70,80**	**71,22**	**0,00**	**71,22**	**71,65**	**0,00**	**71,65**
Razem	**1005,42**	**0,00**	**1005,42**	**1011,41**	**0,00**	**1011,41**	**1017,44**	**0,00**	**1017,44**	**1023,50**	**0,00**	**1023,50**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**741,31**	**0,00**	**741,31**	**745,73**	**0,00**	**745,73**	**750,18**	**0,00**	**750,18**	**754,65**	**0,00**	**754,65**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	133,44	0,00	133,44	134,23	0,00	134,23	135,03	0,00	135,03	135,84	0,00	135,84
odpady zielone	29,65	0,00	29,65	29,83	0,00	29,83	30,01	0,00	30,01	30,19	0,00	30,19
papier i tektura	88,96	0,00	88,96	89,49	0,00	89,49	90,02	0,00	90,02	90,56	0,00	90,56
opakowania wielomateriałowe	14,83	0,00	14,83	14,91	0,00	14,91	15,00	0,00	15,00	15,09	0,00	15,09
tworzywa sztuczne	88,96	0,00	88,96	89,49	0,00	89,49	90,02	0,00	90,02	90,56	0,00	90,56
szkło	59,31	0,00	59,31	59,66	0,00	59,66	60,01	0,00	60,01	60,37	0,00	60,37
metal	37,07	0,00	37,07	37,29	0,00	37,29	37,51	0,00	37,51	37,73	0,00	37,73
odzież, tekstylia	7,41	0,00	7,41	7,46	0,00	7,46	7,50	0,00	7,50	7,55	0,00	7,55
drewno	14,83	0,00	14,83	14,91	0,00	14,91	15,00	0,00	15,00	15,09	0,00	15,09
odpady niebezpieczne	7,41	0,00	7,41	7,46	0,00	7,46	7,50	0,00	7,50	7,55	0,00	7,55
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	259,46	0,00	259,46	261,01	0,00	261,01	262,56	0,00	262,56	264,13	0,00	264,13
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**164,74**	**0,00**	**164,74**	**165,72**	**0,00**	**165,72**	**166,71**	**0,00**	**166,71**	**167,70**	**0,00**	**167,70**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	16,47	0,00	16,47	16,57	0,00	16,57	16,67	0,00	16,67	16,77	0,00	16,77
odpady zielone	3,29	0,00	3,29	3,31	0,00	3,31	3,33	0,00	3,33	3,35	0,00	3,35
papier i tektura	44,48	0,00	44,48	44,74	0,00	44,74	45,01	0,00	45,01	45,28	0,00	45,28
opakowania wielomateriałowe	29,65	0,00	29,65	29,83	0,00	29,83	30,01	0,00	30,01	30,19	0,00	30,19
tworzywa sztuczne	29,65	0,00	29,65	29,83	0,00	29,83	30,01	0,00	30,01	30,19	0,00	30,19
szkło	16,47	0,00	16,47	16,57	0,00	16,57	16,67	0,00	16,67	16,77	0,00	16,77
metal	8,24	0,00	8,24	8,29	0,00	8,29	8,34	0,00	8,34	8,38	0,00	8,38
odzież, tekstylia	4,94	0,00	4,94	4,97	0,00	4,97	5,00	0,00	5,00	5,03	0,00	5,03
drewno	1,65	0,00	1,65	1,66	0,00	1,66	1,67	0,00	1,67	1,68	0,00	1,68
odpady niebezpieczne	1,65	0,00	1,65	1,66	0,00	1,66	1,67	0,00	1,67	1,68	0,00	1,68
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	8,24	0,00	8,24	8,29	0,00	8,29	8,34	0,00	8,34	8,38	0,00	8,38
Odpady z ogrodów i parków	**20,59**	**0,00**	**20,59**	**20,71**	**0,00**	**20,71**	**20,84**	**0,00**	**20,84**	**20,96**	**0,00**	**20,96**
Odpady z targowisk	**20,59**	**0,00**	**20,59**	**20,71**	**0,00**	**20,71**	**20,84**	**0,00**	**20,84**	**20,96**	**0,00**	**20,96**
Odpady z czyszczenia ulic	**10,30**	**0,00**	**10,30**	**10,36**	**0,00**	**10,36**	**10,42**	**0,00**	**10,42**	**10,48**	**0,00**	**10,48**
Odpady wielkogabarytowe	**72,07**	**0,00**	**72,07**	**72,50**	**0,00**	**72,50**	**72,93**	**0,00**	**72,93**	**73,37**	**0,00**	**73,37**
Razem	**1029,60**	**0,00**	**1029,60**	**1035,74**	**0,00**	**1035,74**	**1041,91**	**0,00**	**1041,91**	**1048,12**	**0,00**	**1048,12**

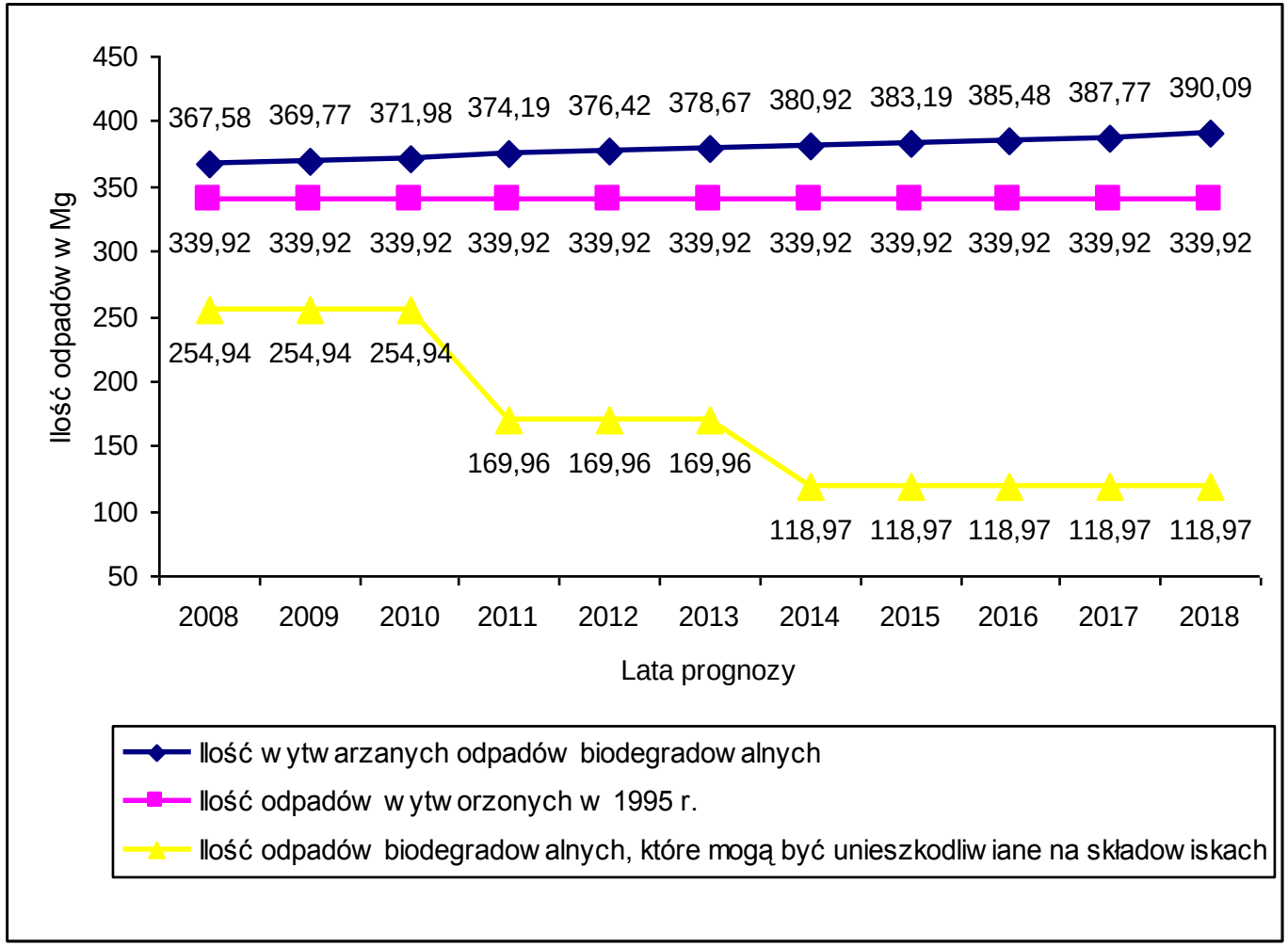
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**759,14**	**0,00**	**759,14**	**763,67**	**0,00**	**763,67**	**768,22**	**0,00**	**768,22**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	136,65	0,00	136,65	137,46	0,00	137,46	138,28	0,00	138,28
odpady zielone	30,37	0,00	30,37	30,55	0,00	30,55	30,73	0,00	30,73
papier i tektura	91,10	0,00	91,10	91,64	0,00	91,64	92,19	0,00	92,19
opakowania wielomateriałowe	15,18	0,00	15,18	15,27	0,00	15,27	15,36	0,00	15,36
tworzywa sztuczne	91,10	0,00	91,10	91,64	0,00	91,64	92,19	0,00	92,19
szkło	60,73	0,00	60,73	61,09	0,00	61,09	61,46	0,00	61,46
metal	37,96	0,00	37,96	38,18	0,00	38,18	38,41	0,00	38,41
odzież, tekstylia	7,59	0,00	7,59	7,64	0,00	7,64	7,68	0,00	7,68
drewno	15,18	0,00	15,18	15,27	0,00	15,27	15,36	0,00	15,36
odpady niebezpieczne	7,59	0,00	7,59	7,64	0,00	7,64	7,68	0,00	7,68
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	265,70	0,00	265,70	267,28	0,00	267,28	268,88	0,00	268,88
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**168,70**	**0,00**	**168,70**	**169,70**	**0,00**	**169,70**	**170,72**	**0,00**	**170,72**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	16,87	0,00	16,87	16,97	0,00	16,97	17,07	0,00	17,07
odpady zielone	3,37	0,00	3,37	3,39	0,00	3,39	3,41	0,00	3,41
papier i tektura	45,55	0,00	45,55	45,82	0,00	45,82	46,09	0,00	46,09
opakowania wielomateriałowe	30,37	0,00	30,37	30,55	0,00	30,55	30,73	0,00	30,73
tworzywa sztuczne	30,37	0,00	30,37	30,55	0,00	30,55	30,73	0,00	30,73
szkło	16,87	0,00	16,87	16,97	0,00	16,97	17,07	0,00	17,07
metal	8,43	0,00	8,43	8,49	0,00	8,49	8,54	0,00	8,54
odzież, tekstylia	5,06	0,00	5,06	5,09	0,00	5,09	5,12	0,00	5,12
drewno	1,69	0,00	1,69	1,70	0,00	1,70	1,71	0,00	1,71
odpady niebezpieczne	1,69	0,00	1,69	1,70	0,00	1,70	1,71	0,00	1,71
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	8,43	0,00	8,43	8,49	0,00	8,49	8,54	0,00	8,54
Odpady z ogrodów i parków	**21,09**	**0,00**	**21,09**	**21,21**	**0,00**	**21,21**	**21,34**	**0,00**	**21,34**
Odpady z targowisk	**21,09**	**0,00**	**21,09**	**21,21**	**0,00**	**21,21**	**21,34**	**0,00**	**21,34**
Odpady z czyszczenia ulic	**10,54**	**0,00**	**10,54**	**10,61**	**0,00**	**10,61**	**10,67**	**0,00**	**10,67**
Odpady wielkogabarytowe	**73,81**	**0,00**	**73,81**	**74,25**	**0,00**	**74,25**	**74,69**	**0,00**	**74,69**
Razem	**1054,37**	**0,00**	**1054,37**	**1060,65**	**0,00**	**1060,65**	**1066,97**	**0,00**	**1066,97**

Tabela 5.2.1b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 - 2018 na terenie Gminy Nowy Korczyn, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**267,84**	**0,00**	**267,84**	**269,44**	**0,00**	**269,44**	**271,05**	**0,00**	**271,05**	**272,66**	**0,00**	**272,66**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	130,30	0,00	130,30	131,08	0,00	131,08	131,86	0,00	131,86	132,65	0,00	132,65
odpady zielone	28,96	0,00	28,96	29,13	0,00	29,13	29,30	0,00	29,30	29,48	0,00	29,48
papier i tektura	86,87	0,00	86,87	87,39	0,00	87,39	87,91	0,00	87,91	88,43	0,00	88,43
odzież, tekstylia	7,24	0,00	7,24	7,28	0,00	7,28	7,33	0,00	7,33	7,37	0,00	7,37
drewno	14,48	0,00	14,48	14,56	0,00	14,56	14,65	0,00	14,65	14,74	0,00	14,74
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**59,52**	**0,00**	**59,52**	**59,88**	**0,00**	**59,88**	**60,23**	**0,00**	**60,23**	**60,59**	**0,00**	**60,59**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	28,96	0,00	28,96	29,13	0,00	29,13	29,30	0,00	29,30	29,48	0,00	29,48
odpady zielone	6,43	0,00	6,43	6,47	0,00	6,47	6,51	0,00	6,51	6,55	0,00	6,55
papier i tektura	19,30	0,00	19,30	19,42	0,00	19,42	19,53	0,00	19,53	19,65	0,00	19,65
odzież, tekstylia	1,61	0,00	1,61	1,62	0,00	1,62	1,63	0,00	1,63	1,64	0,00	1,64
drewno	3,22	0,00	3,22	3,24	0,00	3,24	3,26	0,00	3,26	3,28	0,00	3,28
Odpady z ogrodów i parków	**20,11**	**0,00**	**20,11**	**20,23**	**0,00**	**20,23**	**20,35**	**0,00**	**20,35**	**20,47**	**0,00**	**20,47**
Odpady z targowisk	**20,11**	**0,00**	**20,11**	**20,23**	**0,00**	**20,23**	**20,35**	**0,00**	**20,35**	**20,47**	**0,00**	**20,47**
Razem	**367,58**	**0,00**	**367,58**	**369,77**	**0,00**	**369,77**	**371,98**	**0,00**	**371,98**	**374,19**	**0,00**	**374,19**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**274,29**	**0,00**	**274,29**	**275,92**	**0,00**	**275,92**	**277,57**	**0,00**	**277,57**	**279,22**	**0,00**	**279,22**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	133,44	0,00	133,44	134,23	0,00	134,23	135,03	0,00	135,03	135,84	0,00	135,84
odpady zielone	29,65	0,00	29,65	29,83	0,00	29,83	30,01	0,00	30,01	30,19	0,00	30,19
papier i tektura	88,96	0,00	88,96	89,49	0,00	89,49	90,02	0,00	90,02	90,56	0,00	90,56
odzież, tekstylia	7,41	0,00	7,41	7,46	0,00	7,46	7,50	0,00	7,50	7,55	0,00	7,55
drewno	14,83	0,00	14,83	14,91	0,00	14,91	15,00	0,00	15,00	15,09	0,00	15,09
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**60,95**	**0,00**	**60,95**	**61,32**	**0,00**	**61,32**	**61,68**	**0,00**	**61,68**	**62,05**	**0,00**	**62,05**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	29,65	0,00	29,65	29,83	0,00	29,83	30,01	0,00	30,01	30,19	0,00	30,19
odpady zielone	6,59	0,00	6,59	6,63	0,00	6,63	6,67	0,00	6,67	6,71	0,00	6,71
papier i tektura	19,77	0,00	19,77	19,89	0,00	19,89	20,00	0,00	20,00	20,12	0,00	20,12
odzież, tekstylia	1,65	0,00	1,65	1,66	0,00	1,66	1,67	0,00	1,67	1,68	0,00	1,68
drewno	3,29	0,00	3,29	3,31	0,00	3,31	3,33	0,00	3,33	3,35	0,00	3,35
Odpady z ogrodów i parków	**20,59**	**0,00**	**20,59**	**20,71**	**0,00**	**20,71**	**20,84**	**0,00**	**20,84**	**20,96**	**0,00**	**20,96**
Odpady z targowisk	**20,59**	**0,00**	**20,59**	**20,71**	**0,00**	**20,71**	**20,84**	**0,00**	**20,84**	**20,96**	**0,00**	**20,96**
Razem	**376,42**	**0,00**	**376,42**	**378,67**	**0,00**	**378,67**	**380,92**	**0,00**	**380,92**	**383,19**	**0,00**	**383,19**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**280,88**	**0,00**	**280,88**	**282,56**	**0,00**	**282,56**	**284,24**	**0,00**	**284,24**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	136,65	0,00	136,65	137,46	0,00	137,46	138,28	0,00	138,28
odpady zielone	30,37	0,00	30,37	30,55	0,00	30,55	30,73	0,00	30,73
papier i tektura	91,10	0,00	91,10	91,64	0,00	91,64	92,19	0,00	92,19
odzież, tekstylia	7,59	0,00	7,59	7,64	0,00	7,64	7,68	0,00	7,68
drewno	15,18	0,00	15,18	15,27	0,00	15,27	15,36	0,00	15,36
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**62,42**	**0,00**	**62,42**	**62,79**	**0,00**	**62,79**	**63,16**	**0,00**	**63,16**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	30,37	0,00	30,37	30,55	0,00	30,55	30,73	0,00	30,73
odpady zielone	6,75	0,00	6,75	6,79	0,00	6,79	6,83	0,00	6,83
papier i tektura	20,24	0,00	20,24	20,36	0,00	20,36	20,49	0,00	20,49
odzież, tekstylia	1,69	0,00	1,69	1,70	0,00	1,70	1,71	0,00	1,71
drewno	3,37	0,00	3,37	3,39	0,00	3,39	3,41	0,00	3,41
Odpady z ogrodów i parków	**21,09**	**0,00**	**21,09**	**21,21**	**0,00**	**21,21**	**21,34**	**0,00**	**21,34**
Odpady z targowisk	**21,09**	**0,00**	**21,09**	**21,21**	**0,00**	**21,21**	**21,34**	**0,00**	**21,34**
Razem	**385,48**	**0,00**	**385,48**	**387,77**	**0,00**	**387,77**	**390,09**	**0,00**	**390,09**

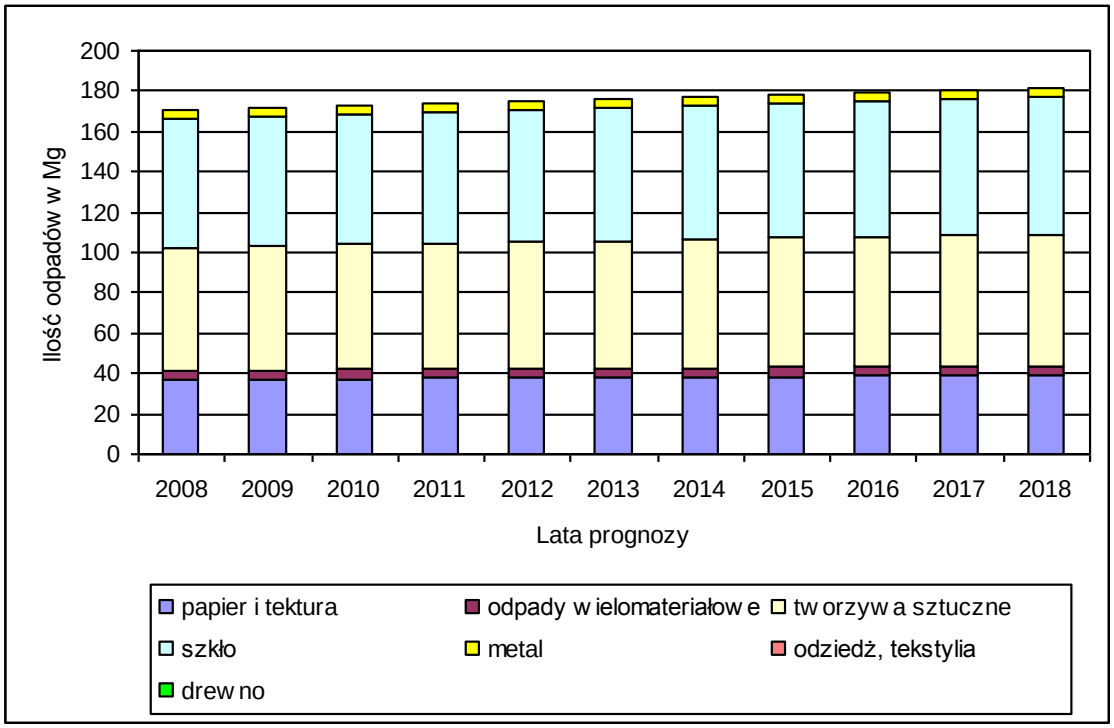


Rys. 5.2.1b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

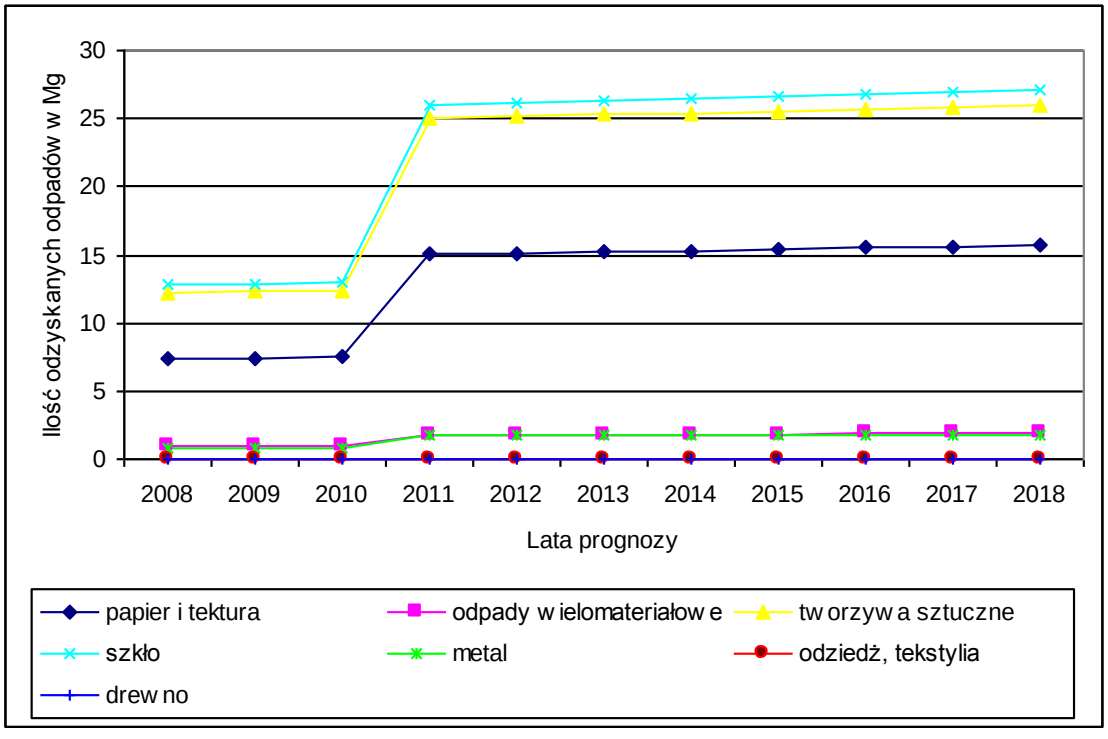
Tabela 5.2.1c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Nowy Korczyn, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	36,96	0,00	36,96	37,18	0,00	37,18	37,40	0,00	37,40	37,62	0,00	37,62	37,85	0,00	37,85	38,07	0,00	38,07
odpady wielomateriałowe	4,42	0,00	4,42	4,45	0,00	4,45	4,48	0,00	4,48	4,50	0,00	4,50	4,53	0,00	4,53	4,56	0,00	4,56
tworzywa sztuczne	61,32	0,00	61,32	61,69	0,00	61,69	62,06	0,00	62,06	62,43	0,00	62,43	62,80	0,00	62,80	63,17	0,00	63,17
szkło	63,88	0,00	63,88	64,26	0,00	64,26	64,64	0,00	64,64	65,03	0,00	65,03	65,42	0,00	65,42	65,81	0,00	65,81
metal	4,25	0,00	4,25	4,28	0,00	4,28	4,30	0,00	4,30	4,33	0,00	4,33	4,35	0,00	4,35	4,38	0,00	4,38
odzież, tekstylia	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09
drewno	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18
Razem	**171,10**	**0,00**	**171,10**	**172,12**	**0,00**	**172,12**	**173,15**	**0,00**	**173,15**	**174,18**	**0,00**	**174,18**	**175,22**	**0,00**	**175,22**	**176,26**	**0,00**	**176,26**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	38,30	0,00	38,30	38,53	0,00	38,53	38,76	0,00	38,76	38,99	0,00	38,99	39,22	0,00	39,22
odpady wielomateriałowe	4,58	0,00	4,58	4,61	0,00	4,61	4,64	0,00	4,64	4,67	0,00	4,67	4,69	0,00	4,69
tworzywa sztuczne	63,55	0,00	63,55	63,93	0,00	63,93	64,31	0,00	64,31	64,69	0,00	64,69	65,08	0,00	65,08
szkło	66,20	0,00	66,20	66,59	0,00	66,59	66,99	0,00	66,99	67,39	0,00	67,39	67,79	0,00	67,79
metal	4,41	0,00	4,41	4,43	0,00	4,43	4,46	0,00	4,46	4,48	0,00	4,48	4,51	0,00	4,51
odzież, tekstylia	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09
drewno	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,19	0,00	0,19	0,19	0,00	0,19	0,19	0,00	0,19
Razem	**177,31**	**0,00**	**177,31**	**178,37**	**0,00**	**178,37**	**179,43**	**0,00**	**179,43**	**180,50**	**0,00**	**180,50**	**181,58**	**0,00**	**181,58**

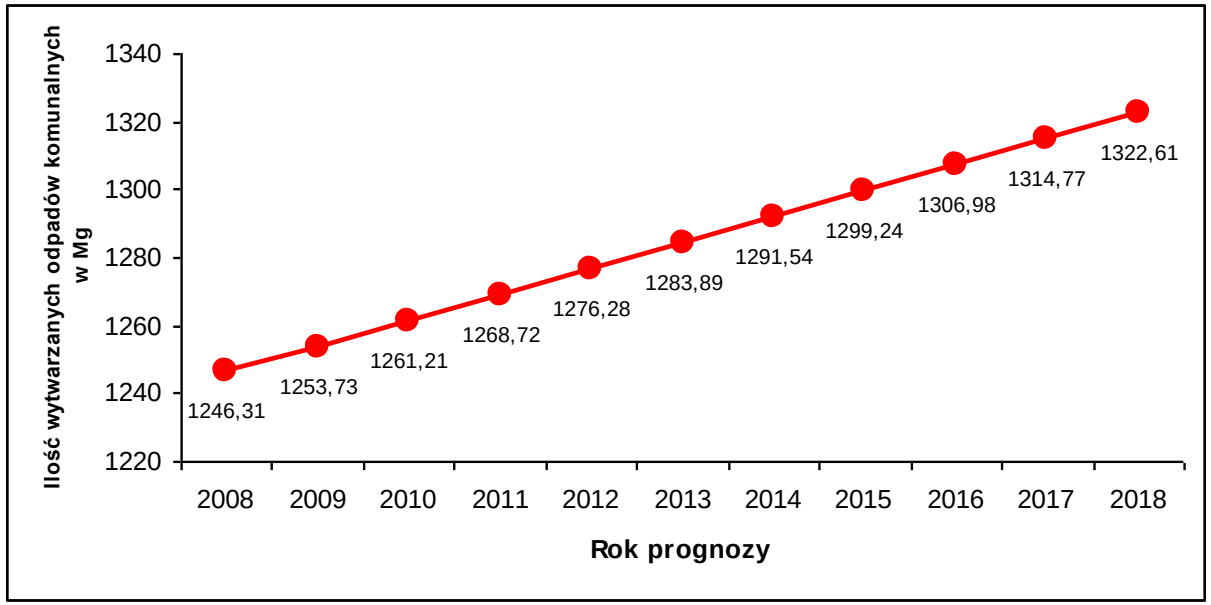


Rys. 5.2.1c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Nowy Korczyn, w Mg



Rys. 5.2.1d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Nowy Korczyn, w Mg

5.2.2. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Pacanów



Rys. 5.2.2a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Pacanów, w Mg

Tabela 5.2.2a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Pacanów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**897,34**	**0,00**	**897,34**	**902,69**	**0,00**	**902,69**	**908,07**	**0,00**	**908,07**	**913,48**	**0,00**	**913,48**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	161,52	0,00	161,52	162,48	0,00	162,48	163,45	0,00	163,45	164,43	0,00	164,43
odpady zielone	35,89	0,00	35,89	36,11	0,00	36,11	36,32	0,00	36,32	36,54	0,00	36,54
papier i tektura	107,68	0,00	107,68	108,32	0,00	108,32	108,97	0,00	108,97	109,62	0,00	109,62
opakowania wielomateriałowe	17,95	0,00	17,95	18,05	0,00	18,05	18,16	0,00	18,16	18,27	0,00	18,27
tworzywa sztuczne	107,68	0,00	107,68	108,32	0,00	108,32	108,97	0,00	108,97	109,62	0,00	109,62
szkło	71,79	0,00	71,79	72,22	0,00	72,22	72,65	0,00	72,65	73,08	0,00	73,08
metal	44,87	0,00	44,87	45,13	0,00	45,13	45,40	0,00	45,40	45,67	0,00	45,67
odzież, tekstylia	8,97	0,00	8,97	9,03	0,00	9,03	9,08	0,00	9,08	9,13	0,00	9,13
drewno	17,95	0,00	17,95	18,05	0,00	18,05	18,16	0,00	18,16	18,27	0,00	18,27
odpady niebezpieczne	8,97	0,00	8,97	9,03	0,00	9,03	9,08	0,00	9,08	9,13	0,00	9,13
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	314,07	0,00	314,07	315,94	0,00	315,94	317,82	0,00	317,82	319,72	0,00	319,72
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**199,41**	**0,00**	**199,41**	**200,60**	**0,00**	**200,60**	**201,79**	**0,00**	**201,79**	**203,00**	**0,00**	**203,00**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19,94	0,00	19,94	20,06	0,00	20,06	20,18	0,00	20,18	20,30	0,00	20,30
odpady zielone	3,99	0,00	3,99	4,01	0,00	4,01	4,04	0,00	4,04	4,06	0,00	4,06
papier i tektura	53,84	0,00	53,84	54,16	0,00	54,16	54,48	0,00	54,48	54,81	0,00	54,81
opakowania wielomateriałowe	35,89	0,00	35,89	36,11	0,00	36,11	36,32	0,00	36,32	36,54	0,00	36,54
tworzywa sztuczne	35,89	0,00	35,89	36,11	0,00	36,11	36,32	0,00	36,32	36,54	0,00	36,54
szkło	19,94	0,00	19,94	20,06	0,00	20,06	20,18	0,00	20,18	20,30	0,00	20,30
metal	9,97	0,00	9,97	10,03	0,00	10,03	10,09	0,00	10,09	10,15	0,00	10,15
odzież, tekstylia	5,98	0,00	5,98	6,02	0,00	6,02	6,05	0,00	6,05	6,09	0,00	6,09
drewno	1,99	0,00	1,99	2,01	0,00	2,01	2,02	0,00	2,02	2,03	0,00	2,03
odpady niebezpieczne	1,99	0,00	1,99	2,01	0,00	2,01	2,02	0,00	2,02	2,03	0,00	2,03
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	9,97	0,00	9,97	10,03	0,00	10,03	10,09	0,00	10,09	10,15	0,00	10,15
Odpady z ogrodów i parków	**24,93**	**0,00**	**24,93**	**25,07**	**0,00**	**25,07**	**25,22**	**0,00**	**25,22**	**25,37**	**0,00**	**25,37**
Odpady z targowisk	**24,93**	**0,00**	**24,93**	**25,07**	**0,00**	**25,07**	**25,22**	**0,00**	**25,22**	**25,37**	**0,00**	**25,37**
Odpady z czyszczenia ulic	**12,46**	**0,00**	**12,46**	**12,54**	**0,00**	**12,54**	**12,61**	**0,00**	**12,61**	**12,69**	**0,00**	**12,69**
Odpady wielkogabarytowe	**87,24**	**0,00**	**87,24**	**87,76**	**0,00**	**87,76**	**88,28**	**0,00**	**88,28**	**88,81**	**0,00**	**88,81**
Razem	**1246,31**	**0,00**	**1246,31**	**1253,73**	**0,00**	**1253,73**	**1261,21**	**0,00**	**1261,21**	**1268,72**	**0,00**	**1268,72**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**918,92**	**0,00**	**918,92**	**924,40**	**0,00**	**924,40**	**929,91**	**0,00**	**929,91**	**935,45**	**0,00**	**935,45**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	165,41	0,00	165,41	166,39	0,00	166,39	167,38	0,00	167,38	168,38	0,00	168,38
odpady zielone	36,76	0,00	36,76	36,98	0,00	36,98	37,20	0,00	37,20	37,42	0,00	37,42
papier i tektura	110,27	0,00	110,27	110,93	0,00	110,93	111,59	0,00	111,59	112,25	0,00	112,25
opakowania wielomateriałowe	18,38	0,00	18,38	18,49	0,00	18,49	18,60	0,00	18,60	18,71	0,00	18,71
tworzywa sztuczne	110,27	0,00	110,27	110,93	0,00	110,93	111,59	0,00	111,59	112,25	0,00	112,25
szkło	73,51	0,00	73,51	73,95	0,00	73,95	74,39	0,00	74,39	74,84	0,00	74,84
metal	45,95	0,00	45,95	46,22	0,00	46,22	46,50	0,00	46,50	46,77	0,00	46,77
odzież, tekstylia	9,19	0,00	9,19	9,24	0,00	9,24	9,30	0,00	9,30	9,35	0,00	9,35
drewno	18,38	0,00	18,38	18,49	0,00	18,49	18,60	0,00	18,60	18,71	0,00	18,71
odpady niebezpieczne	9,19	0,00	9,19	9,24	0,00	9,24	9,30	0,00	9,30	9,35	0,00	9,35
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	321,62	0,00	321,62	323,54	0,00	323,54	325,47	0,00	325,47	327,41	0,00	327,41
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**204,21**	**0,00**	**204,21**	**205,42**	**0,00**	**205,42**	**206,65**	**0,00**	**206,65**	**207,88**	**0,00**	**207,88**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,42	0,00	20,42	20,54	0,00	20,54	20,66	0,00	20,66	20,79	0,00	20,79
odpady zielone	4,08	0,00	4,08	4,11	0,00	4,11	4,13	0,00	4,13	4,16	0,00	4,16
papier i tektura	55,14	0,00	55,14	55,46	0,00	55,46	55,79	0,00	55,79	56,13	0,00	56,13
opakowania wielomateriałowe	36,76	0,00	36,76	36,98	0,00	36,98	37,20	0,00	37,20	37,42	0,00	37,42
tworzywa sztuczne	36,76	0,00	36,76	36,98	0,00	36,98	37,20	0,00	37,20	37,42	0,00	37,42
szkło	20,42	0,00	20,42	20,54	0,00	20,54	20,66	0,00	20,66	20,79	0,00	20,79
metal	10,21	0,00	10,21	10,27	0,00	10,27	10,33	0,00	10,33	10,39	0,00	10,39
odzież, tekstylia	6,13	0,00	6,13	6,16	0,00	6,16	6,20	0,00	6,20	6,24	0,00	6,24
drewno	2,04	0,00	2,04	2,05	0,00	2,05	2,07	0,00	2,07	2,08	0,00	2,08
odpady niebezpieczne	2,04	0,00	2,04	2,05	0,00	2,05	2,07	0,00	2,07	2,08	0,00	2,08
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	10,21	0,00	10,21	10,27	0,00	10,27	10,33	0,00	10,33	10,39	0,00	10,39
Odpady z ogrodów i parków	**25,53**	**0,00**	**25,53**	**25,68**	**0,00**	**25,68**	**25,83**	**0,00**	**25,83**	**25,98**	**0,00**	**25,98**
Odpady z targowisk	**25,53**	**0,00**	**25,53**	**25,68**	**0,00**	**25,68**	**25,83**	**0,00**	**25,83**	**25,98**	**0,00**	**25,98**
Odpady z czyszczenia ulic	**12,76**	**0,00**	**12,76**	**12,84**	**0,00**	**12,84**	**12,92**	**0,00**	**12,92**	**12,99**	**0,00**	**12,99**
Odpady wielkogabarytowe	**89,34**	**0,00**	**89,34**	**89,87**	**0,00**	**89,87**	**90,41**	**0,00**	**90,41**	**90,95**	**0,00**	**90,95**
Razem	**1276,28**	**0,00**	**1276,28**	**1283,89**	**0,00**	**1283,89**	**1291,54**	**0,00**	**1291,54**	**1299,24**	**0,00**	**1299,24**

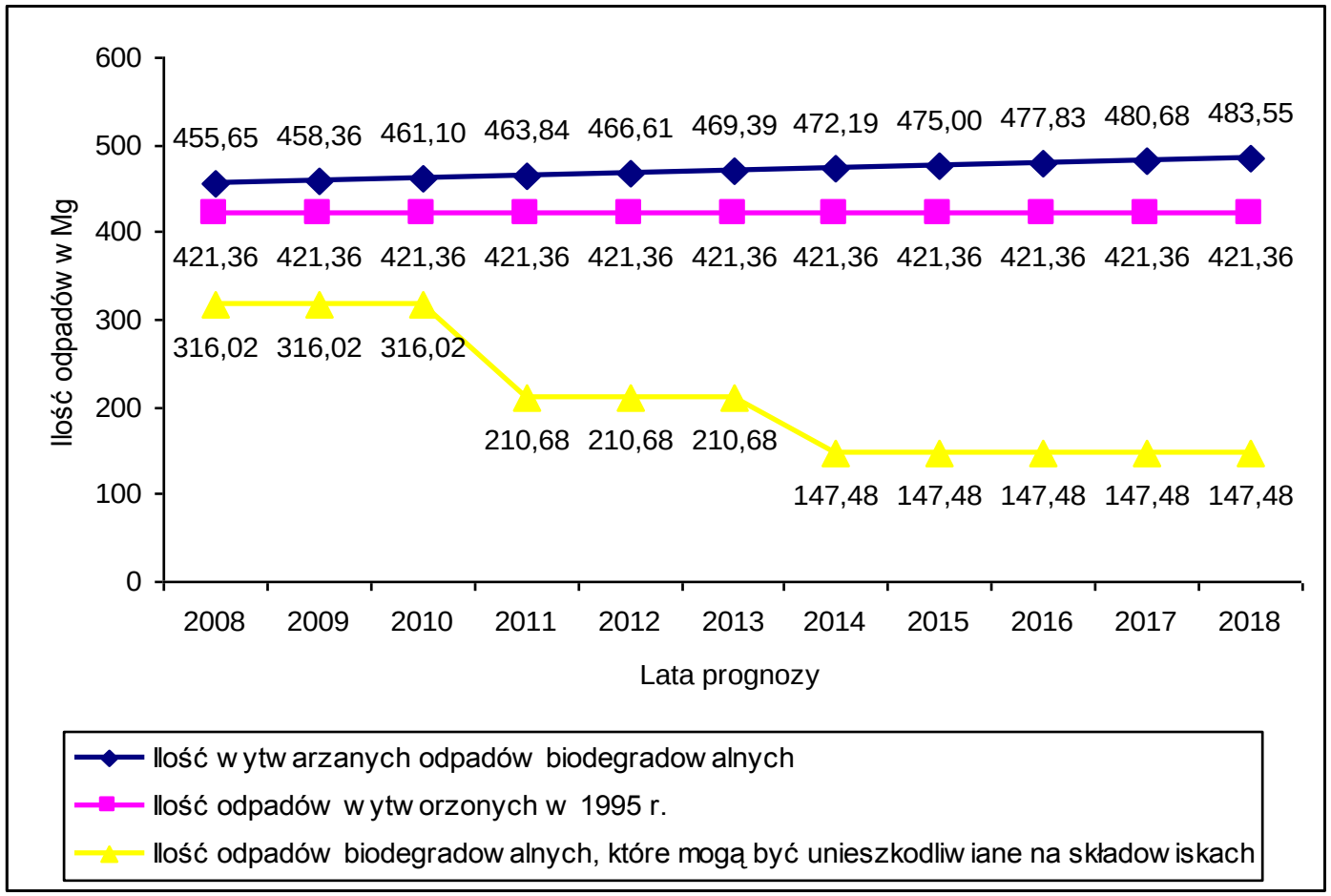
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**941,03**	**0,00**	**941,03**	**946,64**	**0,00**	**946,64**	**952,28**	**0,00**	**952,28**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	169,39	0,00	169,39	170,39	0,00	170,39	171,41	0,00	171,41
odpady zielone	37,64	0,00	37,64	37,87	0,00	37,87	38,09	0,00	38,09
papier i tektura	112,92	0,00	112,92	113,60	0,00	113,60	114,27	0,00	114,27
opakowania wielomateriałowe	18,82	0,00	18,82	18,93	0,00	18,93	19,05	0,00	19,05
tworzywa sztuczne	112,92	0,00	112,92	113,60	0,00	113,60	114,27	0,00	114,27
szkło	75,28	0,00	75,28	75,73	0,00	75,73	76,18	0,00	76,18
metal	47,05	0,00	47,05	47,33	0,00	47,33	47,61	0,00	47,61
odzież, tekstylia	9,41	0,00	9,41	9,47	0,00	9,47	9,52	0,00	9,52
drewno	18,82	0,00	18,82	18,93	0,00	18,93	19,05	0,00	19,05
odpady niebezpieczne	9,41	0,00	9,41	9,47	0,00	9,47	9,52	0,00	9,52
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	329,36	0,00	329,36	331,32	0,00	331,32	333,30	0,00	333,30
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**209,12**	**0,00**	**209,12**	**210,36**	**0,00**	**210,36**	**211,62**	**0,00**	**211,62**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,91	0,00	20,91	21,04	0,00	21,04	21,16	0,00	21,16
odpady zielone	4,18	0,00	4,18	4,21	0,00	4,21	4,23	0,00	4,23
papier i tektura	56,46	0,00	56,46	56,80	0,00	56,80	57,14	0,00	57,14
opakowania wielomateriałowe	37,64	0,00	37,64	37,87	0,00	37,87	38,09	0,00	38,09
tworzywa sztuczne	37,64	0,00	37,64	37,87	0,00	37,87	38,09	0,00	38,09
szkło	20,91	0,00	20,91	21,04	0,00	21,04	21,16	0,00	21,16
metal	10,46	0,00	10,46	10,52	0,00	10,52	10,58	0,00	10,58
odzież, tekstylia	6,27	0,00	6,27	6,31	0,00	6,31	6,35	0,00	6,35
drewno	2,09	0,00	2,09	2,10	0,00	2,10	2,12	0,00	2,12
odpady niebezpieczne	2,09	0,00	2,09	2,10	0,00	2,10	2,12	0,00	2,12
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	10,46	0,00	10,46	10,52	0,00	10,52	10,58	0,00	10,58
Odpady z ogrodów i parków	**26,14**	**0,00**	**26,14**	**26,30**	**0,00**	**26,30**	**26,45**	**0,00**	**26,45**
Odpady z targowisk	**26,14**	**0,00**	**26,14**	**26,30**	**0,00**	**26,30**	**26,45**	**0,00**	**26,45**
Odpady z czyszczenia ulic	**13,07**	**0,00**	**13,07**	**13,15**	**0,00**	**13,15**	**13,23**	**0,00**	**13,23**
Odpady wielkogabarytowe	**91,49**	**0,00**	**91,49**	**92,03**	**0,00**	**92,03**	**92,58**	**0,00**	**92,58**
Razem	**1306,98**	**0,00**	**1306,98**	**1314,77**	**0,00**	**1314,77**	**1322,61**	**0,00**	**1322,61**

Tabela 5.2.2b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 - 2018 na terenie Gminy Pacanów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**332,02**	**0,00**	**332,02**	**333,99**	**0,00**	**333,99**	**335,99**	**0,00**	**335,99**	**337,99**	**0,00**	**337,99**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	161,52	0,00	161,52	162,48	0,00	162,48	163,45	0,00	163,45	164,43	0,00	164,43
odpady zielone	35,89	0,00	35,89	36,11	0,00	36,11	36,32	0,00	36,32	36,54	0,00	36,54
papier i tektura	107,68	0,00	107,68	108,32	0,00	108,32	108,97	0,00	108,97	109,62	0,00	109,62
odzież, tekstylia	8,97	0,00	8,97	9,03	0,00	9,03	9,08	0,00	9,08	9,13	0,00	9,13
drewno	17,95	0,00	17,95	18,05	0,00	18,05	18,16	0,00	18,16	18,27	0,00	18,27
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**73,78**	**0,00**	**73,78**	**74,22**	**0,00**	**74,22**	**74,66**	**0,00**	**74,66**	**75,11**	**0,00**	**75,11**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	35,89	0,00	35,89	36,11	0,00	36,11	36,32	0,00	36,32	36,54	0,00	36,54
odpady zielone	7,98	0,00	7,98	8,02	0,00	8,02	8,07	0,00	8,07	8,12	0,00	8,12
papier i tektura	23,93	0,00	23,93	24,07	0,00	24,07	24,22	0,00	24,22	24,36	0,00	24,36
odzież, tekstylia	1,99	0,00	1,99	2,01	0,00	2,01	2,02	0,00	2,02	2,03	0,00	2,03
drewno	3,99	0,00	3,99	4,01	0,00	4,01	4,04	0,00	4,04	4,06	0,00	4,06
Odpady z ogrodów i parków	**24,93**	**0,00**	**24,93**	**25,07**	**0,00**	**25,07**	**25,22**	**0,00**	**25,22**	**25,37**	**0,00**	**25,37**
Odpady z targowisk	**24,93**	**0,00**	**24,93**	**25,07**	**0,00**	**25,07**	**25,22**	**0,00**	**25,22**	**25,37**	**0,00**	**25,37**
Razem	**455,65**	**0,00**	**455,65**	**458,36**	**0,00**	**458,36**	**461,10**	**0,00**	**461,10**	**463,84**	**0,00**	**463,84**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**340,00**	**0,00**	**340,00**	**342,03**	**0,00**	**342,03**	**344,07**	**0,00**	**344,07**	**346,12**	**0,00**	**346,12**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	165,41	0,00	165,41	166,39	0,00	166,39	167,38	0,00	167,38	168,38	0,00	168,38
odpady zielone	36,76	0,00	36,76	36,98	0,00	36,98	37,20	0,00	37,20	37,42	0,00	37,42
papier i tektura	110,27	0,00	110,27	110,93	0,00	110,93	111,59	0,00	111,59	112,25	0,00	112,25
odzież, tekstylia	9,19	0,00	9,19	9,24	0,00	9,24	9,30	0,00	9,30	9,35	0,00	9,35
drewno	18,38	0,00	18,38	18,49	0,00	18,49	18,60	0,00	18,60	18,71	0,00	18,71
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**75,56**	**0,00**	**75,56**	**76,01**	**0,00**	**76,01**	**76,46**	**0,00**	**76,46**	**76,92**	**0,00**	**76,92**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	36,76	0,00	36,76	36,98	0,00	36,98	37,20	0,00	37,20	37,42	0,00	37,42
odpady zielone	8,17	0,00	8,17	8,22	0,00	8,22	8,27	0,00	8,27	8,32	0,00	8,32
papier i tektura	24,50	0,00	24,50	24,65	0,00	24,65	24,80	0,00	24,80	24,95	0,00	24,95
odzież, tekstylia	2,04	0,00	2,04	2,05	0,00	2,05	2,07	0,00	2,07	2,08	0,00	2,08
drewno	4,08	0,00	4,08	4,11	0,00	4,11	4,13	0,00	4,13	4,16	0,00	4,16
Odpady z ogrodów i parków	**25,53**	**0,00**	**25,53**	**25,68**	**0,00**	**25,68**	**25,83**	**0,00**	**25,83**	**25,98**	**0,00**	**25,98**
Odpady z targowisk	**25,53**	**0,00**	**25,53**	**25,68**	**0,00**	**25,68**	**25,83**	**0,00**	**25,83**	**25,98**	**0,00**	**25,98**
Razem	**466,61**	**0,00**	**466,61**	**469,39**	**0,00**	**469,39**	**472,19**	**0,00**	**472,19**	**475,00**	**0,00**	**475,00**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**340,00**	**0,00**	**340,00**	**342,03**	**0,00**	**342,03**	**344,07**	**0,00**	**344,07**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	165,41	0,00	165,41	166,39	0,00	166,39	167,38	0,00	167,38
odpady zielone	36,76	0,00	36,76	36,98	0,00	36,98	37,20	0,00	37,20
papier i tektura	110,27	0,00	110,27	110,93	0,00	110,93	111,59	0,00	111,59
odzież, tekstylia	9,19	0,00	9,19	9,24	0,00	9,24	9,30	0,00	9,30
drewno	18,38	0,00	18,38	18,49	0,00	18,49	18,60	0,00	18,60
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**75,56**	**0,00**	**75,56**	**76,01**	**0,00**	**76,01**	**76,46**	**0,00**	**76,46**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	36,76	0,00	36,76	36,98	0,00	36,98	37,20	0,00	37,20
odpady zielone	8,17	0,00	8,17	8,22	0,00	8,22	8,27	0,00	8,27
papier i tektura	24,50	0,00	24,50	24,65	0,00	24,65	24,80	0,00	24,80
odzież, tekstylia	2,04	0,00	2,04	2,05	0,00	2,05	2,07	0,00	2,07
drewno	4,08	0,00	4,08	4,11	0,00	4,11	4,13	0,00	4,13
Odpady z ogrodów i parków	**25,53**	**0,00**	**25,53**	**25,68**	**0,00**	**25,68**	**25,83**	**0,00**	**25,83**
Odpady z targowisk	**25,53**	**0,00**	**25,53**	**25,68**	**0,00**	**25,68**	**25,83**	**0,00**	**25,83**
Razem	**466,61**	**0,00**	**466,61**	**469,39**	**0,00**	**469,39**	**472,19**	**0,00**	**472,19**

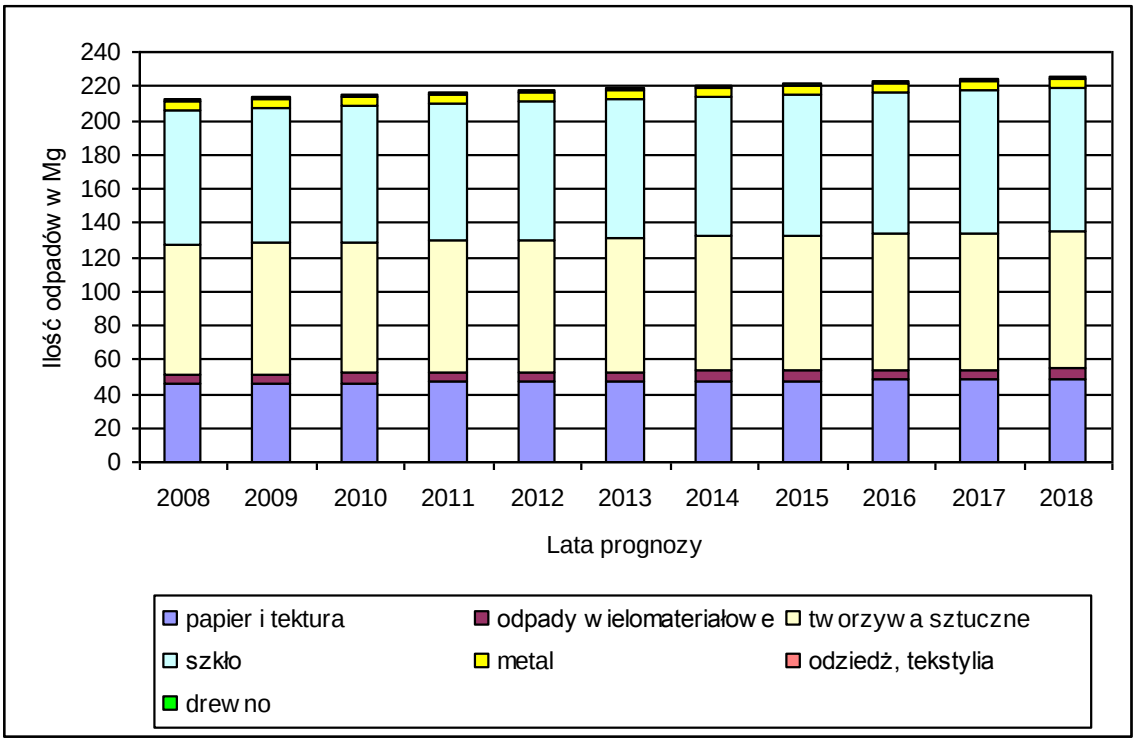


Rys. 5.2.2b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

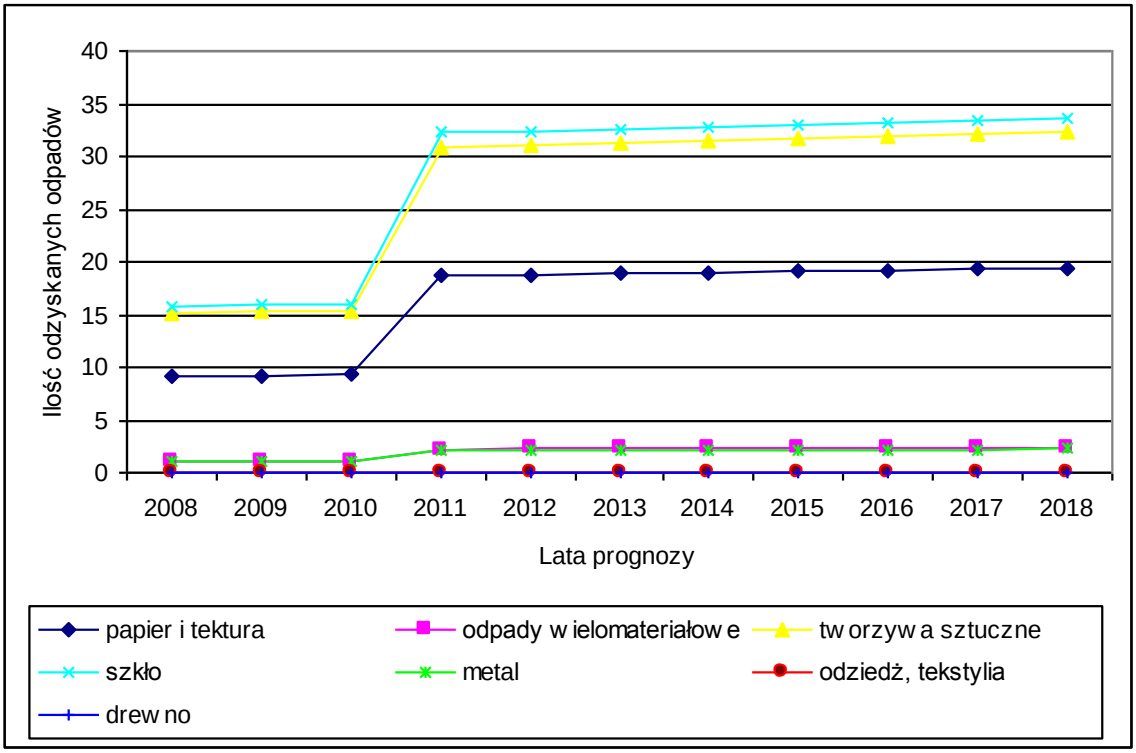
Tabela 5.2.2c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Pacanów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	45,81	0,00	45,81	46,09	0,00	46,09	46,36	0,00	46,36	46,64	0,00	46,64	46,92	0,00	46,92	47,19	0,00	47,19
odpady wielomateriałowe	5,48	0,00	5,48	5,52	0,00	5,52	5,55	0,00	5,55	5,58	0,00	5,58	5,62	0,00	5,62	5,65	0,00	5,65
tworzywa sztuczne	76,02	0,00	76,02	76,47	0,00	76,47	76,93	0,00	76,93	77,39	0,00	77,39	77,85	0,00	77,85	78,31	0,00	78,31
szkło	79,19	0,00	79,19	79,66	0,00	79,66	80,13	0,00	80,13	80,61	0,00	80,61	81,09	0,00	81,09	81,57	0,00	81,57
metal	5,27	0,00	5,27	5,30	0,00	5,30	5,33	0,00	5,33	5,36	0,00	5,36	5,40	0,00	5,40	5,43	0,00	5,43
odzież, tekstylia	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11
drewno	0,22	0,00	0,22	0,22	0,00	0,22	0,22	0,00	0,22	0,22	0,00	0,22	0,22	0,00	0,22	0,23	0,00	0,23
Razem	**212,10**	**0,00**	**212,10**	**213,36**	**0,00**	**213,36**	**214,63**	**0,00**	**214,63**	**215,91**	**0,00**	**215,91**	**217,20**	**0,00**	**217,20**	**218,50**	**0,00**	**218,50**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	47,48	0,00	47,48	47,76	0,00	47,76	48,04	0,00	48,04	48,33	0,00	48,33	48,62	0,00	48,62
odpady wielomateriałowe	5,68	0,00	5,68	5,72	0,00	5,72	5,75	0,00	5,75	5,79	0,00	5,79	5,82	0,00	5,82
tworzywa sztuczne	78,78	0,00	78,78	79,25	0,00	79,25	79,72	0,00	79,72	80,19	0,00	80,19	80,67	0,00	80,67
szkło	82,06	0,00	82,06	82,55	0,00	82,55	83,04	0,00	83,04	83,54	0,00	83,54	84,03	0,00	84,03
metal	5,46	0,00	5,46	5,49	0,00	5,49	5,53	0,00	5,53	5,56	0,00	5,56	5,59	0,00	5,59
odzież, tekstylia	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12
drewno	0,23	0,00	0,23	0,23	0,00	0,23	0,23	0,00	0,23	0,23	0,00	0,23	0,23	0,00	0,23
Razem	**219,80**	**0,00**	**219,80**	**221,11**	**0,00**	**221,11**	**222,43**	**0,00**	**222,43**	**223,75**	**0,00**	**223,75**	**225,08**	**0,00**	**225,08**

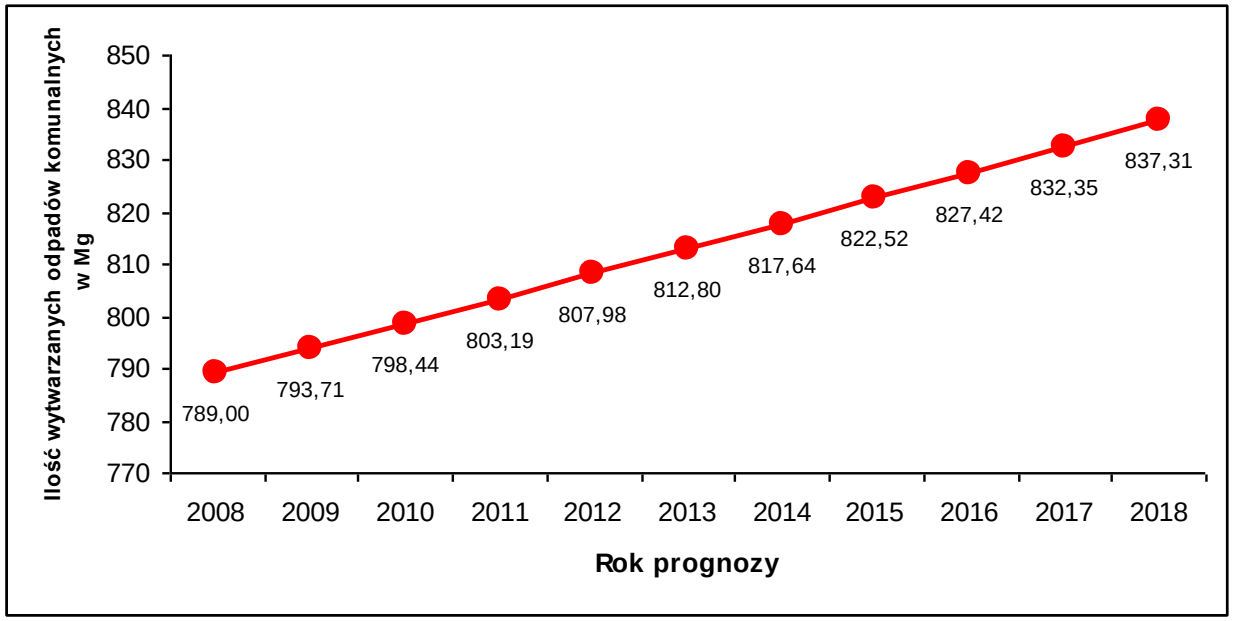


Rys. 5.2.2c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Pacanów, w Mg



Rys. 5.2.2d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Pacanów, w Mg

5.2.3. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Solec Zdrój



Rys. 5.2.3a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Solec Zdrój, w Mg

Tabela 5.2.3a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Solec Zdrój, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**568,08**	**0,00**	**568,08**	**571,47**	**0,00**	**571,47**	**574,87**	**0,00**	**574,87**	**578,30**	**0,00**	**578,30**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	102,25	0,00	102,25	102,86	0,00	102,86	103,48	0,00	103,48	104,09	0,00	104,09
odpady zielone	22,72	0,00	22,72	22,86	0,00	22,86	22,99	0,00	22,99	23,13	0,00	23,13
papier i tektura	68,17	0,00	68,17	68,58	0,00	68,58	68,98	0,00	68,98	69,40	0,00	69,40
opakowania wielomateriałowe	11,36	0,00	11,36	11,43	0,00	11,43	11,50	0,00	11,50	11,57	0,00	11,57
tworzywa sztuczne	68,17	0,00	68,17	68,58	0,00	68,58	68,98	0,00	68,98	69,40	0,00	69,40
szkło	45,45	0,00	45,45	45,72	0,00	45,72	45,99	0,00	45,99	46,26	0,00	46,26
metal	28,40	0,00	28,40	28,57	0,00	28,57	28,74	0,00	28,74	28,92	0,00	28,92
odzież, tekstylia	5,68	0,00	5,68	5,71	0,00	5,71	5,75	0,00	5,75	5,78	0,00	5,78
drewno	11,36	0,00	11,36	11,43	0,00	11,43	11,50	0,00	11,50	11,57	0,00	11,57
odpady niebezpieczne	5,68	0,00	5,68	5,71	0,00	5,71	5,75	0,00	5,75	5,78	0,00	5,78
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	198,83	0,00	198,83	200,01	0,00	200,01	201,21	0,00	201,21	202,41	0,00	202,41
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**126,24**	**0,00**	**126,24**	**126,99**	**0,00**	**126,99**	**127,75**	**0,00**	**127,75**	**128,51**	**0,00**	**128,51**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,62	0,00	12,62	12,70	0,00	12,70	12,77	0,00	12,77	12,85	0,00	12,85
odpady zielone	2,52	0,00	2,52	2,54	0,00	2,54	2,55	0,00	2,55	2,57	0,00	2,57
papier i tektura	34,08	0,00	34,08	34,29	0,00	34,29	34,49	0,00	34,49	34,70	0,00	34,70
opakowania wielomateriałowe	22,72	0,00	22,72	22,86	0,00	22,86	22,99	0,00	22,99	23,13	0,00	23,13
tworzywa sztuczne	22,72	0,00	22,72	22,86	0,00	22,86	22,99	0,00	22,99	23,13	0,00	23,13
szkło	12,62	0,00	12,62	12,70	0,00	12,70	12,77	0,00	12,77	12,85	0,00	12,85
metal	6,31	0,00	6,31	6,35	0,00	6,35	6,39	0,00	6,39	6,43	0,00	6,43
odzież, tekstylia	3,79	0,00	3,79	3,81	0,00	3,81	3,83	0,00	3,83	3,86	0,00	3,86
drewno	1,26	0,00	1,26	1,27	0,00	1,27	1,28	0,00	1,28	1,29	0,00	1,29
odpady niebezpieczne	1,26	0,00	1,26	1,27	0,00	1,27	1,28	0,00	1,28	1,29	0,00	1,29
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	6,31	0,00	6,31	6,35	0,00	6,35	6,39	0,00	6,39	6,43	0,00	6,43
Odpady z ogrodów i parków	**15,78**	**0,00**	**15,78**	**15,87**	**0,00**	**15,87**	**15,97**	**0,00**	**15,97**	**16,06**	**0,00**	**16,06**
Odpady z targowisk	**15,78**	**0,00**	**15,78**	**15,87**	**0,00**	**15,87**	**15,97**	**0,00**	**15,97**	**16,06**	**0,00**	**16,06**
Odpady z czyszczenia ulic	**7,89**	**0,00**	**7,89**	**7,94**	**0,00**	**7,94**	**7,98**	**0,00**	**7,98**	**8,03**	**0,00**	**8,03**
Odpady wielkogabarytowe	**55,23**	**0,00**	**55,23**	**55,56**	**0,00**	**55,56**	**55,89**	**0,00**	**55,89**	**56,22**	**0,00**	**56,22**
Razem	**789,00**	**0,00**	**789,00**	**793,71**	**0,00**	**793,71**	**798,44**	**0,00**	**798,44**	**803,19**	**0,00**	**803,19**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**581,75**	**0,00**	**581,75**	**585,21**	**0,00**	**585,21**	**588,70**	**0,00**	**588,70**	**592,21**	**0,00**	**592,21**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	104,71	0,00	104,71	105,34	0,00	105,34	105,97	0,00	105,97	106,60	0,00	106,60
odpady zielone	23,27	0,00	23,27	23,41	0,00	23,41	23,55	0,00	23,55	23,69	0,00	23,69
papier i tektura	69,81	0,00	69,81	70,23	0,00	70,23	70,64	0,00	70,64	71,07	0,00	71,07
opakowania wielomateriałowe	11,63	0,00	11,63	11,70	0,00	11,70	11,77	0,00	11,77	11,84	0,00	11,84
tworzywa sztuczne	69,81	0,00	69,81	70,23	0,00	70,23	70,64	0,00	70,64	71,07	0,00	71,07
szkło	46,54	0,00	46,54	46,82	0,00	46,82	47,10	0,00	47,10	47,38	0,00	47,38
metal	29,09	0,00	29,09	29,26	0,00	29,26	29,44	0,00	29,44	29,61	0,00	29,61
odzież, tekstylia	5,82	0,00	5,82	5,85	0,00	5,85	5,89	0,00	5,89	5,92	0,00	5,92
drewno	11,63	0,00	11,63	11,70	0,00	11,70	11,77	0,00	11,77	11,84	0,00	11,84
odpady niebezpieczne	5,82	0,00	5,82	5,85	0,00	5,85	5,89	0,00	5,89	5,92	0,00	5,92
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	203,61	0,00	203,61	204,82	0,00	204,82	206,05	0,00	206,05	207,27	0,00	207,27
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**129,28**	**0,00**	**129,28**	**130,05**	**0,00**	**130,05**	**130,82**	**0,00**	**130,82**	**131,60**	**0,00**	**131,60**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,93	0,00	12,93	13,00	0,00	13,00	13,08	0,00	13,08	13,16	0,00	13,16
odpady zielone	2,59	0,00	2,59	2,60	0,00	2,60	2,62	0,00	2,62	2,63	0,00	2,63
papier i tektura	34,90	0,00	34,90	35,11	0,00	35,11	35,32	0,00	35,32	35,53	0,00	35,53
opakowania wielomateriałowe	23,27	0,00	23,27	23,41	0,00	23,41	23,55	0,00	23,55	23,69	0,00	23,69
tworzywa sztuczne	23,27	0,00	23,27	23,41	0,00	23,41	23,55	0,00	23,55	23,69	0,00	23,69
szkło	12,93	0,00	12,93	13,00	0,00	13,00	13,08	0,00	13,08	13,16	0,00	13,16
metal	6,46	0,00	6,46	6,50	0,00	6,50	6,54	0,00	6,54	6,58	0,00	6,58
odzież, tekstylia	3,88	0,00	3,88	3,90	0,00	3,90	3,92	0,00	3,92	3,95	0,00	3,95
drewno	1,29	0,00	1,29	1,30	0,00	1,30	1,31	0,00	1,31	1,32	0,00	1,32
odpady niebezpieczne	1,29	0,00	1,29	1,30	0,00	1,30	1,31	0,00	1,31	1,32	0,00	1,32
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	6,46	0,00	6,46	6,50	0,00	6,50	6,54	0,00	6,54	6,58	0,00	6,58
Odpady z ogrodów i parków	**16,16**	**0,00**	**16,16**	**16,26**	**0,00**	**16,26**	**16,35**	**0,00**	**16,35**	**16,45**	**0,00**	**16,45**
Odpady z targowisk	**16,16**	**0,00**	**16,16**	**16,26**	**0,00**	**16,26**	**16,35**	**0,00**	**16,35**	**16,45**	**0,00**	**16,45**
Odpady z czyszczenia ulic	**8,08**	**0,00**	**8,08**	**8,13**	**0,00**	**8,13**	**8,18**	**0,00**	**8,18**	**8,23**	**0,00**	**8,23**
Odpady wielkogabarytowe	**56,56**	**0,00**	**56,56**	**56,90**	**0,00**	**56,90**	**57,23**	**0,00**	**57,23**	**57,58**	**0,00**	**57,58**
Razem	**807,98**	**0,00**	**807,98**	**812,80**	**0,00**	**812,80**	**817,64**	**0,00**	**817,64**	**822,52**	**0,00**	**822,52**

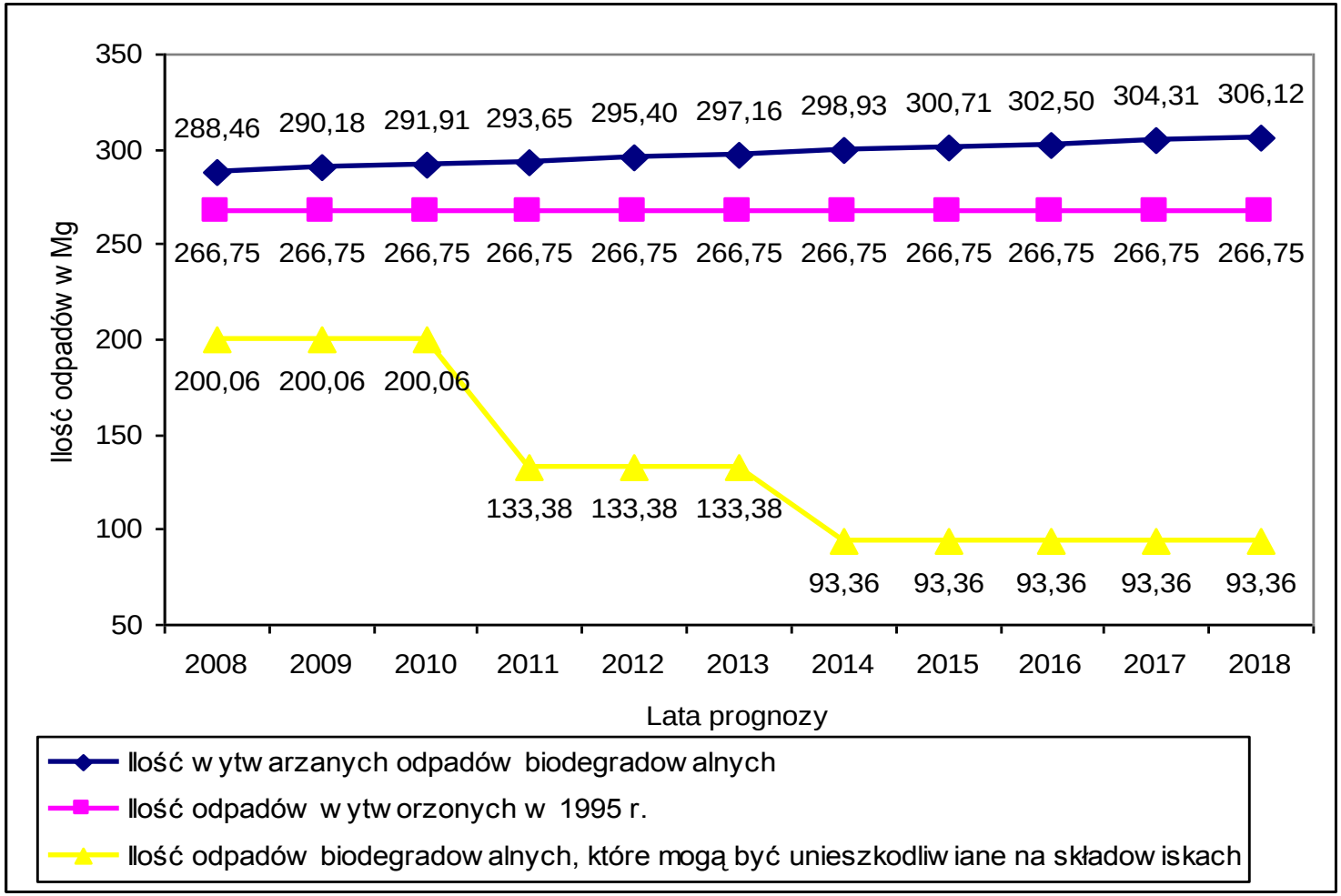
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**595,74**	**0,00**	**595,74**	**599,29**	**0,00**	**599,29**	**602,86**	**0,00**	**602,86**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	107,23	0,00	107,23	107,87	0,00	107,87	108,52	0,00	108,52
odpady zielone	23,83	0,00	23,83	23,97	0,00	23,97	24,11	0,00	24,11
papier i tektura	71,49	0,00	71,49	71,91	0,00	71,91	72,34	0,00	72,34
opakowania wielomateriałowe	11,91	0,00	11,91	11,99	0,00	11,99	12,06	0,00	12,06
tworzywa sztuczne	71,49	0,00	71,49	71,91	0,00	71,91	72,34	0,00	72,34
szkło	47,66	0,00	47,66	47,94	0,00	47,94	48,23	0,00	48,23
metal	29,79	0,00	29,79	29,96	0,00	29,96	30,14	0,00	30,14
odzież, tekstylia	5,96	0,00	5,96	5,99	0,00	5,99	6,03	0,00	6,03
drewno	11,91	0,00	11,91	11,99	0,00	11,99	12,06	0,00	12,06
odpady niebezpieczne	5,96	0,00	5,96	5,99	0,00	5,99	6,03	0,00	6,03
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	208,51	0,00	208,51	209,75	0,00	209,75	211,00	0,00	211,00
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**132,39**	**0,00**	**132,39**	**133,18**	**0,00**	**133,18**	**133,97**	**0,00**	**133,97**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	13,24	0,00	13,24	13,32	0,00	13,32	13,40	0,00	13,40
odpady zielone	2,65	0,00	2,65	2,66	0,00	2,66	2,68	0,00	2,68
papier i tektura	35,74	0,00	35,74	35,96	0,00	35,96	36,17	0,00	36,17
opakowania wielomateriałowe	23,83	0,00	23,83	23,97	0,00	23,97	24,11	0,00	24,11
tworzywa sztuczne	23,83	0,00	23,83	23,97	0,00	23,97	24,11	0,00	24,11
szkło	13,24	0,00	13,24	13,32	0,00	13,32	13,40	0,00	13,40
metal	6,62	0,00	6,62	6,66	0,00	6,66	6,70	0,00	6,70
odzież, tekstylia	3,97	0,00	3,97	4,00	0,00	4,00	4,02	0,00	4,02
drewno	1,32	0,00	1,32	1,33	0,00	1,33	1,34	0,00	1,34
odpady niebezpieczne	1,32	0,00	1,32	1,33	0,00	1,33	1,34	0,00	1,34
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	6,62	0,00	6,62	6,66	0,00	6,66	6,70	0,00	6,70
Odpady z ogrodów i parków	**16,55**	**0,00**	**16,55**	**16,65**	**0,00**	**16,65**	**16,75**	**0,00**	**16,75**
Odpady z targowisk	**16,55**	**0,00**	**16,55**	**16,65**	**0,00**	**16,65**	**16,75**	**0,00**	**16,75**
Odpady z czyszczenia ulic	**8,27**	**0,00**	**8,27**	**8,32**	**0,00**	**8,32**	**8,37**	**0,00**	**8,37**
Odpady wielkogabarytowe	**57,92**	**0,00**	**57,92**	**58,26**	**0,00**	**58,26**	**58,61**	**0,00**	**58,61**
Razem	**827,42**	**0,00**	**827,42**	**832,35**	**0,00**	**832,35**	**837,31**	**0,00**	**837,31**

Tabela 5.2.3b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Solec Zdrój, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**210,19**	**0,00**	**210,19**	**211,44**	**0,00**	**211,44**	**212,70**	**0,00**	**212,70**	**213,97**	**0,00**	**213,97**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	102,25	0,00	102,25	102,86	0,00	102,86	103,48	0,00	103,48	104,09	0,00	104,09
odpady zielone	22,72	0,00	22,72	22,86	0,00	22,86	22,99	0,00	22,99	23,13	0,00	23,13
papier i tektura	68,17	0,00	68,17	68,58	0,00	68,58	68,98	0,00	68,98	69,40	0,00	69,40
odzież, tekstylia	5,68	0,00	5,68	5,71	0,00	5,71	5,75	0,00	5,75	5,78	0,00	5,78
drewno	11,36	0,00	11,36	11,43	0,00	11,43	11,50	0,00	11,50	11,57	0,00	11,57
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**46,71**	**0,00**	**46,71**	**46,99**	**0,00**	**46,99**	**47,27**	**0,00**	**47,27**	**47,55**	**0,00**	**47,55**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	22,72	0,00	22,72	22,86	0,00	22,86	22,99	0,00	22,99	23,13	0,00	23,13
odpady zielone	5,05	0,00	5,05	5,08	0,00	5,08	5,11	0,00	5,11	5,14	0,00	5,14
papier i tektura	15,15	0,00	15,15	15,24	0,00	15,24	15,33	0,00	15,33	15,42	0,00	15,42
odzież, tekstylia	1,26	0,00	1,26	1,27	0,00	1,27	1,28	0,00	1,28	1,29	0,00	1,29
drewno	2,52	0,00	2,52	2,54	0,00	2,54	2,55	0,00	2,55	2,57	0,00	2,57
Odpady z ogrodów i parków	**15,78**	**0,00**	**15,78**	**15,87**	**0,00**	**15,87**	**15,97**	**0,00**	**15,97**	**16,06**	**0,00**	**16,06**
Odpady z targowisk	**15,78**	**0,00**	**15,78**	**15,87**	**0,00**	**15,87**	**15,97**	**0,00**	**15,97**	**16,06**	**0,00**	**16,06**
Razem	**288,46**	**0,00**	**288,46**	**290,18**	**0,00**	**290,18**	**291,91**	**0,00**	**291,91**	**293,65**	**0,00**	**293,65**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**215,25**	**0,00**	**215,25**	**216,53**	**0,00**	**216,53**	**217,82**	**0,00**	**217,82**	**219,12**	**0,00**	**219,12**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	104,71	0,00	104,71	105,34	0,00	105,34	105,97	0,00	105,97	106,60	0,00	106,60
odpady zielone	23,27	0,00	23,27	23,41	0,00	23,41	23,55	0,00	23,55	23,69	0,00	23,69
papier i tektura	69,81	0,00	69,81	70,23	0,00	70,23	70,64	0,00	70,64	71,07	0,00	71,07
odzież, tekstylia	5,82	0,00	5,82	5,85	0,00	5,85	5,89	0,00	5,89	5,92	0,00	5,92
drewno	11,63	0,00	11,63	11,70	0,00	11,70	11,77	0,00	11,77	11,84	0,00	11,84
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**47,83**	**0,00**	**47,83**	**48,12**	**0,00**	**48,12**	**48,40**	**0,00**	**48,40**	**48,69**	**0,00**	**48,69**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	23,27	0,00	23,27	23,41	0,00	23,41	23,55	0,00	23,55	23,69	0,00	23,69
odpady zielone	5,17	0,00	5,17	5,20	0,00	5,20	5,23	0,00	5,23	5,26	0,00	5,26
papier i tektura	15,51	0,00	15,51	15,61	0,00	15,61	15,70	0,00	15,70	15,79	0,00	15,79
odzież, tekstylia	1,29	0,00	1,29	1,30	0,00	1,30	1,31	0,00	1,31	1,32	0,00	1,32
drewno	2,59	0,00	2,59	2,60	0,00	2,60	2,62	0,00	2,62	2,63	0,00	2,63
Odpady z ogrodów i parków	**16,16**	**0,00**	**16,16**	**16,26**	**0,00**	**16,26**	**16,35**	**0,00**	**16,35**	**16,45**	**0,00**	**16,45**
Odpady z targowisk	**16,16**	**0,00**	**16,16**	**16,26**	**0,00**	**16,26**	**16,35**	**0,00**	**16,35**	**16,45**	**0,00**	**16,45**
Razem	**295,40**	**0,00**	**295,40**	**297,16**	**0,00**	**297,16**	**298,93**	**0,00**	**298,93**	**300,71**	**0,00**	**300,71**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**220,42**	**0,00**	**220,42**	**221,74**	**0,00**	**221,74**	**223,06**	**0,00**	**223,06**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	107,23	0,00	107,23	107,87	0,00	107,87	108,52	0,00	108,52
odpady zielone	23,83	0,00	23,83	23,97	0,00	23,97	24,11	0,00	24,11
papier i tektura	71,49	0,00	71,49	71,91	0,00	71,91	72,34	0,00	72,34
odzież, tekstylia	5,96	0,00	5,96	5,99	0,00	5,99	6,03	0,00	6,03
drewno	11,91	0,00	11,91	11,99	0,00	11,99	12,06	0,00	12,06
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**48,98**	**0,00**	**48,98**	**49,28**	**0,00**	**49,28**	**49,57**	**0,00**	**49,57**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	23,83	0,00	23,83	23,97	0,00	23,97	24,11	0,00	24,11
odpady zielone	5,30	0,00	5,30	5,33	0,00	5,33	5,36	0,00	5,36
papier i tektura	15,89	0,00	15,89	15,98	0,00	15,98	16,08	0,00	16,08
odzież, tekstylia	1,32	0,00	1,32	1,33	0,00	1,33	1,34	0,00	1,34
drewno	2,65	0,00	2,65	2,66	0,00	2,66	2,68	0,00	2,68
Odpady z ogrodów i parków	**16,55**	**0,00**	**16,55**	**16,65**	**0,00**	**16,65**	**16,75**	**0,00**	**16,75**
Odpady z targowisk	**16,55**	**0,00**	**16,55**	**16,65**	**0,00**	**16,65**	**16,75**	**0,00**	**16,75**
Razem	**302,50**	**0,00**	**302,50**	**304,31**	**0,00**	**304,31**	**306,12**	**0,00**	**306,12**

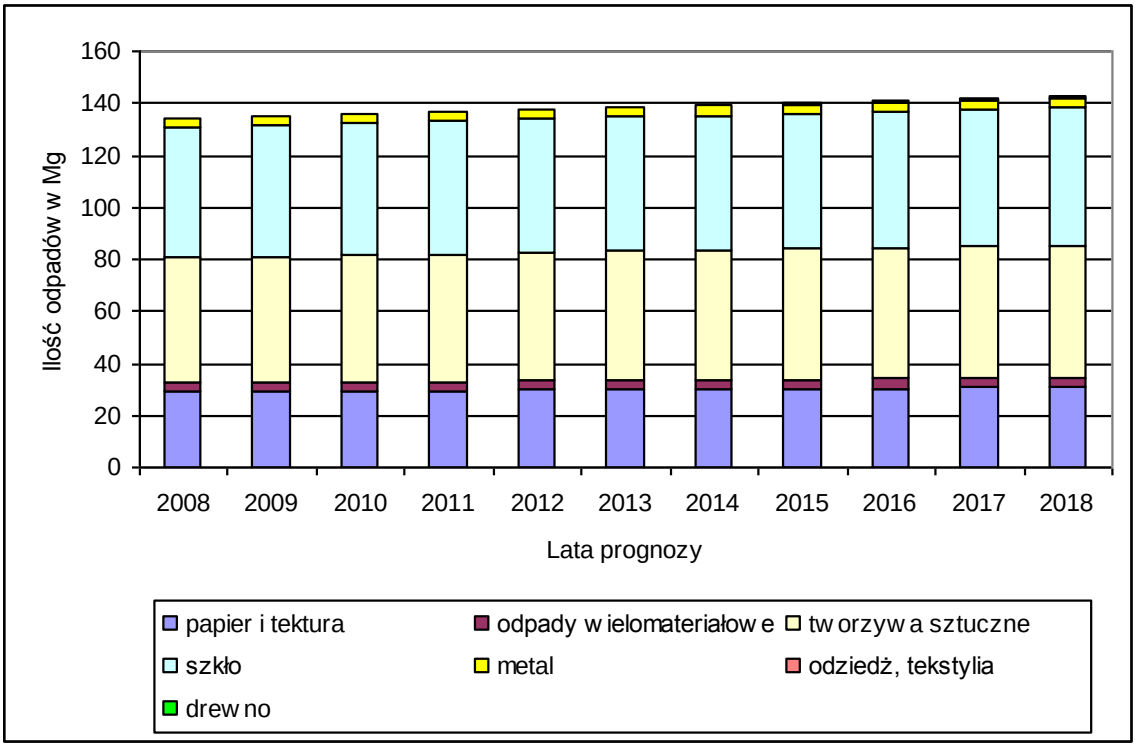


Rys. 5.2.3b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowani, w Mg

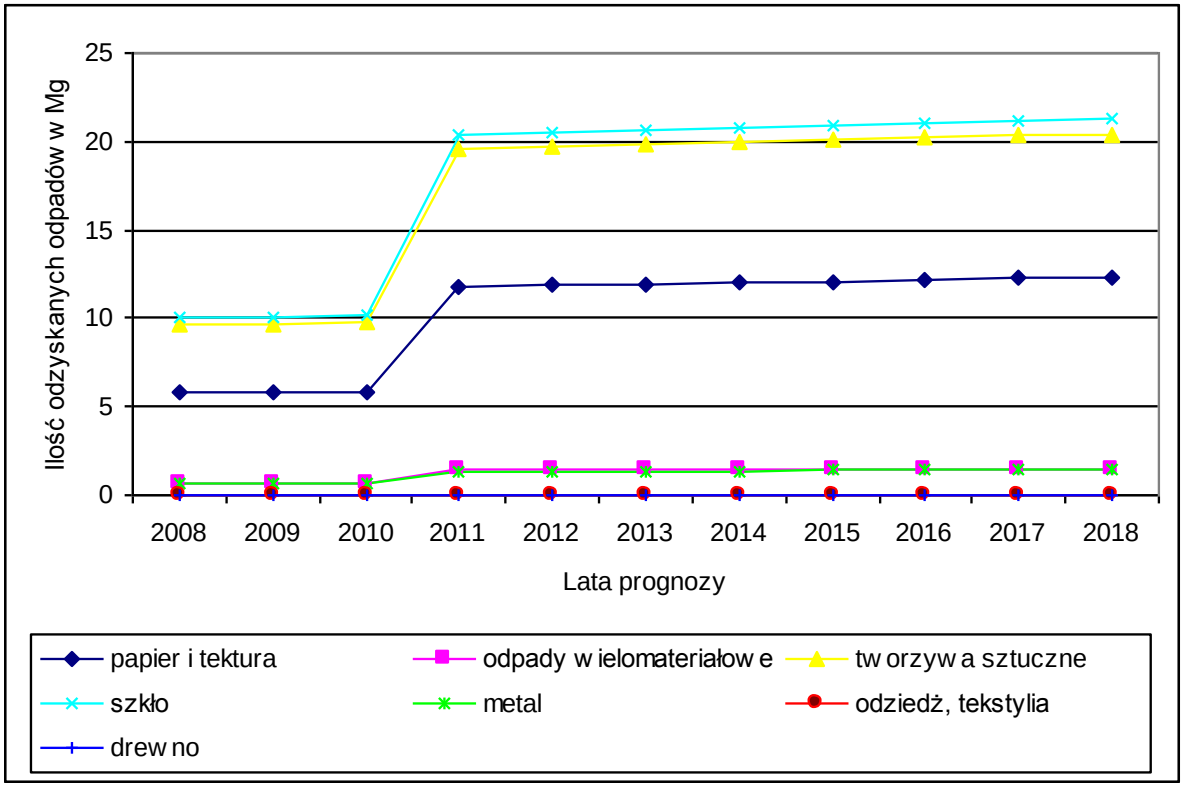
Tabela 5.2.3c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Solec Zdrój, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	29,00	0,00	29,00	29,18	0,00	29,18	29,35	0,00	29,35	29,52	0,00	29,52	29,70	0,00	29,70	29,88	0,00	29,88
odpady wielomateriałowe	3,47	0,00	3,47	3,49	0,00	3,49	3,51	0,00	3,51	3,53	0,00	3,53	3,56	0,00	3,56	3,58	0,00	3,58
tworzywa sztuczne	48,12	0,00	48,12	48,41	0,00	48,41	48,70	0,00	48,70	48,99	0,00	48,99	49,28	0,00	49,28	49,58	0,00	49,58
szkło	50,13	0,00	50,13	50,43	0,00	50,43	50,73	0,00	50,73	51,03	0,00	51,03	51,34	0,00	51,34	51,64	0,00	51,64
metal	3,34	0,00	3,34	3,36	0,00	3,36	3,38	0,00	3,38	3,40	0,00	3,40	3,42	0,00	3,42	3,44	0,00	3,44
odzież, tekstylia	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07
drewno	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14
Razem	**134,27**	**0,00**	**134,27**	**135,07**	**0,00**	**135,07**	**135,88**	**0,00**	**135,88**	**136,69**	**0,00**	**136,69**	**137,50**	**0,00**	**137,50**	**138,32**	**0,00**	**138,32**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	30,06	0,00	30,06	30,24	0,00	30,24	30,42	0,00	30,42	30,60	0,00	30,60	30,78	0,00	30,78
odpady wielomateriałowe	3,60	0,00	3,60	3,62	0,00	3,62	3,64	0,00	3,64	3,66	0,00	3,66	3,68	0,00	3,68
tworzywa sztuczne	49,87	0,00	49,87	50,17	0,00	50,17	50,47	0,00	50,47	50,77	0,00	50,77	51,07	0,00	51,07
szkło	51,95	0,00	51,95	52,26	0,00	52,26	52,57	0,00	52,57	52,88	0,00	52,88	53,20	0,00	53,20
metal	3,46	0,00	3,46	3,48	0,00	3,48	3,50	0,00	3,50	3,52	0,00	3,52	3,54	0,00	3,54
odzież, tekstylia	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07
drewno	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,15	0,00	0,15	0,15	0,00	0,15	0,15	0,00	0,15
Razem	**139,15**	**0,00**	**139,15**	**139,98**	**0,00**	**139,98**	**140,81**	**0,00**	**140,81**	**141,65**	**0,00**	**141,65**	**142,50**	**0,00**	**142,50**

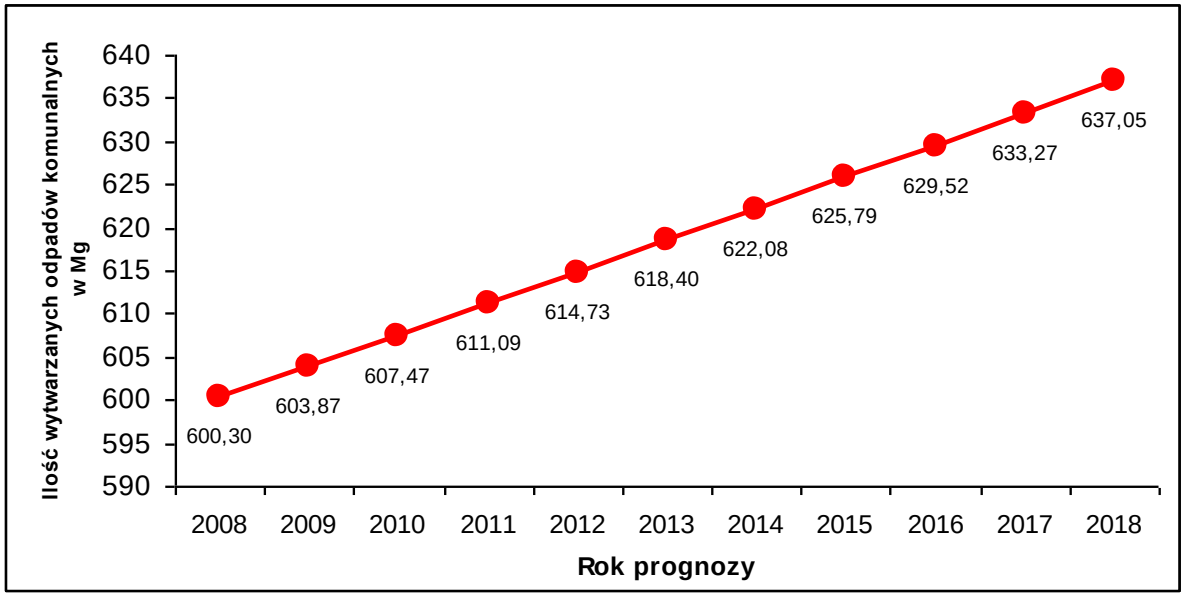


Rys. 5.2.3c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Solec Zdrój, w Mg



Rys. 5.2.3d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Solec Zdrój, w Mg

5.2.4. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Tuczępy



Rys. 5.2.4a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Tuczępy, w Mg

Tabela 5.2.4a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Tuczępy, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**432,21**	**0,00**	**432,21**	**434,79**	**0,00**	**434,79**	**437,38**	**0,00**	**437,38**	**439,99**	**0,00**	**439,99**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	77,80	0,00	77,80	78,26	0,00	78,26	78,73	0,00	78,73	79,20	0,00	79,20
odpady zielone	17,29	0,00	17,29	17,39	0,00	17,39	17,50	0,00	17,50	17,60	0,00	17,60
papier i tektura	51,87	0,00	51,87	52,17	0,00	52,17	52,49	0,00	52,49	52,80	0,00	52,80
opakowania wielomateriałowe	8,64	0,00	8,64	8,70	0,00	8,70	8,75	0,00	8,75	8,80	0,00	8,80
tworzywa sztuczne	51,87	0,00	51,87	52,17	0,00	52,17	52,49	0,00	52,49	52,80	0,00	52,80
szkło	34,58	0,00	34,58	34,78	0,00	34,78	34,99	0,00	34,99	35,20	0,00	35,20
metal	21,61	0,00	21,61	21,74	0,00	21,74	21,87	0,00	21,87	22,00	0,00	22,00
odzież, tekstylia	4,32	0,00	4,32	4,35	0,00	4,35	4,37	0,00	4,37	4,40	0,00	4,40
drewno	8,64	0,00	8,64	8,70	0,00	8,70	8,75	0,00	8,75	8,80	0,00	8,80
odpady niebezpieczne	4,32	0,00	4,32	4,35	0,00	4,35	4,37	0,00	4,37	4,40	0,00	4,40
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	151,27	0,00	151,27	152,18	0,00	152,18	153,08	0,00	153,08	154,00	0,00	154,00
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**96,05**	**0,00**	**96,05**	**96,62**	**0,00**	**96,62**	**97,20**	**0,00**	**97,20**	**97,77**	**0,00**	**97,77**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	9,60	0,00	9,60	9,66	0,00	9,66	9,72	0,00	9,72	9,78	0,00	9,78
odpady zielone	1,92	0,00	1,92	1,93	0,00	1,93	1,94	0,00	1,94	1,96	0,00	1,96
papier i tektura	25,93	0,00	25,93	26,09	0,00	26,09	26,24	0,00	26,24	26,40	0,00	26,40
opakowania wielomateriałowe	17,29	0,00	17,29	17,39	0,00	17,39	17,50	0,00	17,50	17,60	0,00	17,60
tworzywa sztuczne	17,29	0,00	17,29	17,39	0,00	17,39	17,50	0,00	17,50	17,60	0,00	17,60
szkło	9,60	0,00	9,60	9,66	0,00	9,66	9,72	0,00	9,72	9,78	0,00	9,78
metal	4,80	0,00	4,80	4,83	0,00	4,83	4,86	0,00	4,86	4,89	0,00	4,89
odzież, tekstylia	2,88	0,00	2,88	2,90	0,00	2,90	2,92	0,00	2,92	2,93	0,00	2,93
drewno	0,96	0,00	0,96	0,97	0,00	0,97	0,97	0,00	0,97	0,98	0,00	0,98
odpady niebezpieczne	0,96	0,00	0,96	0,97	0,00	0,97	0,97	0,00	0,97	0,98	0,00	0,98
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4,80	0,00	4,80	4,83	0,00	4,83	4,86	0,00	4,86	4,89	0,00	4,89
Odpady z ogrodów i parków	**12,01**	**0,00**	**12,01**	**12,08**	**0,00**	**12,08**	**12,15**	**0,00**	**12,15**	**12,22**	**0,00**	**12,22**
Odpady z targowisk	**12,01**	**0,00**	**12,01**	**12,08**	**0,00**	**12,08**	**12,15**	**0,00**	**12,15**	**12,22**	**0,00**	**12,22**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,00**	**0,00**	**6,00**	**6,04**	**0,00**	**6,04**	**6,07**	**0,00**	**6,07**	**6,11**	**0,00**	**6,11**
Odpady wielkogabarytowe	**42,02**	**0,00**	**42,02**	**42,27**	**0,00**	**42,27**	**42,52**	**0,00**	**42,52**	**42,78**	**0,00**	**42,78**
Razem	**600,30**	**0,00**	**600,30**	**603,87**	**0,00**	**603,87**	**607,47**	**0,00**	**607,47**	**611,09**	**0,00**	**611,09**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**442,61**	**0,00**	**442,61**	**445,25**	**0,00**	**445,25**	**447,90**	**0,00**	**447,90**	**450,57**	**0,00**	**450,57**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	79,67	0,00	79,67	80,14	0,00	80,14	80,62	0,00	80,62	81,10	0,00	81,10
odpady zielone	17,70	0,00	17,70	17,81	0,00	17,81	17,92	0,00	17,92	18,02	0,00	18,02
papier i tektura	53,11	0,00	53,11	53,43	0,00	53,43	53,75	0,00	53,75	54,07	0,00	54,07
opakowania wielomateriałowe	8,85	0,00	8,85	8,90	0,00	8,90	8,96	0,00	8,96	9,01	0,00	9,01
tworzywa sztuczne	53,11	0,00	53,11	53,43	0,00	53,43	53,75	0,00	53,75	54,07	0,00	54,07
szkło	35,41	0,00	35,41	35,62	0,00	35,62	35,83	0,00	35,83	36,05	0,00	36,05
metal	22,13	0,00	22,13	22,26	0,00	22,26	22,40	0,00	22,40	22,53	0,00	22,53
odzież, tekstylia	4,43	0,00	4,43	4,45	0,00	4,45	4,48	0,00	4,48	4,51	0,00	4,51
drewno	8,85	0,00	8,85	8,90	0,00	8,90	8,96	0,00	8,96	9,01	0,00	9,01
odpady niebezpieczne	4,43	0,00	4,43	4,45	0,00	4,45	4,48	0,00	4,48	4,51	0,00	4,51
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	154,91	0,00	154,91	155,84	0,00	155,84	156,77	0,00	156,77	157,70	0,00	157,70
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**98,36**	**0,00**	**98,36**	**98,94**	**0,00**	**98,94**	**99,53**	**0,00**	**99,53**	**100,13**	**0,00**	**100,13**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	9,84	0,00	9,84	9,89	0,00	9,89	9,95	0,00	9,95	10,01	0,00	10,01
odpady zielone	1,97	0,00	1,97	1,98	0,00	1,98	1,99	0,00	1,99	2,00	0,00	2,00
papier i tektura	26,56	0,00	26,56	26,71	0,00	26,71	26,87	0,00	26,87	27,03	0,00	27,03
opakowania wielomateriałowe	17,70	0,00	17,70	17,81	0,00	17,81	17,92	0,00	17,92	18,02	0,00	18,02
tworzywa sztuczne	17,70	0,00	17,70	17,81	0,00	17,81	17,92	0,00	17,92	18,02	0,00	18,02
szkło	9,84	0,00	9,84	9,89	0,00	9,89	9,95	0,00	9,95	10,01	0,00	10,01
metal	4,92	0,00	4,92	4,95	0,00	4,95	4,98	0,00	4,98	5,01	0,00	5,01
odzież, tekstylia	2,95	0,00	2,95	2,97	0,00	2,97	2,99	0,00	2,99	3,00	0,00	3,00
drewno	0,98	0,00	0,98	0,99	0,00	0,99	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
odpady niebezpieczne	0,98	0,00	0,98	0,99	0,00	0,99	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4,92	0,00	4,92	4,95	0,00	4,95	4,98	0,00	4,98	5,01	0,00	5,01
Odpady z ogrodów i parków	**12,29**	**0,00**	**12,29**	**12,37**	**0,00**	**12,37**	**12,44**	**0,00**	**12,44**	**12,52**	**0,00**	**12,52**
Odpady z targowisk	**12,29**	**0,00**	**12,29**	**12,37**	**0,00**	**12,37**	**12,44**	**0,00**	**12,44**	**12,52**	**0,00**	**12,52**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,15**	**0,00**	**6,15**	**6,18**	**0,00**	**6,18**	**6,22**	**0,00**	**6,22**	**6,26**	**0,00**	**6,26**
Odpady wielkogabarytowe	**43,03**	**0,00**	**43,03**	**43,29**	**0,00**	**43,29**	**43,55**	**0,00**	**43,55**	**43,81**	**0,00**	**43,81**
Razem	**614,73**	**0,00**	**614,73**	**618,40**	**0,00**	**618,40**	**622,08**	**0,00**	**622,08**	**625,79**	**0,00**	**625,79**

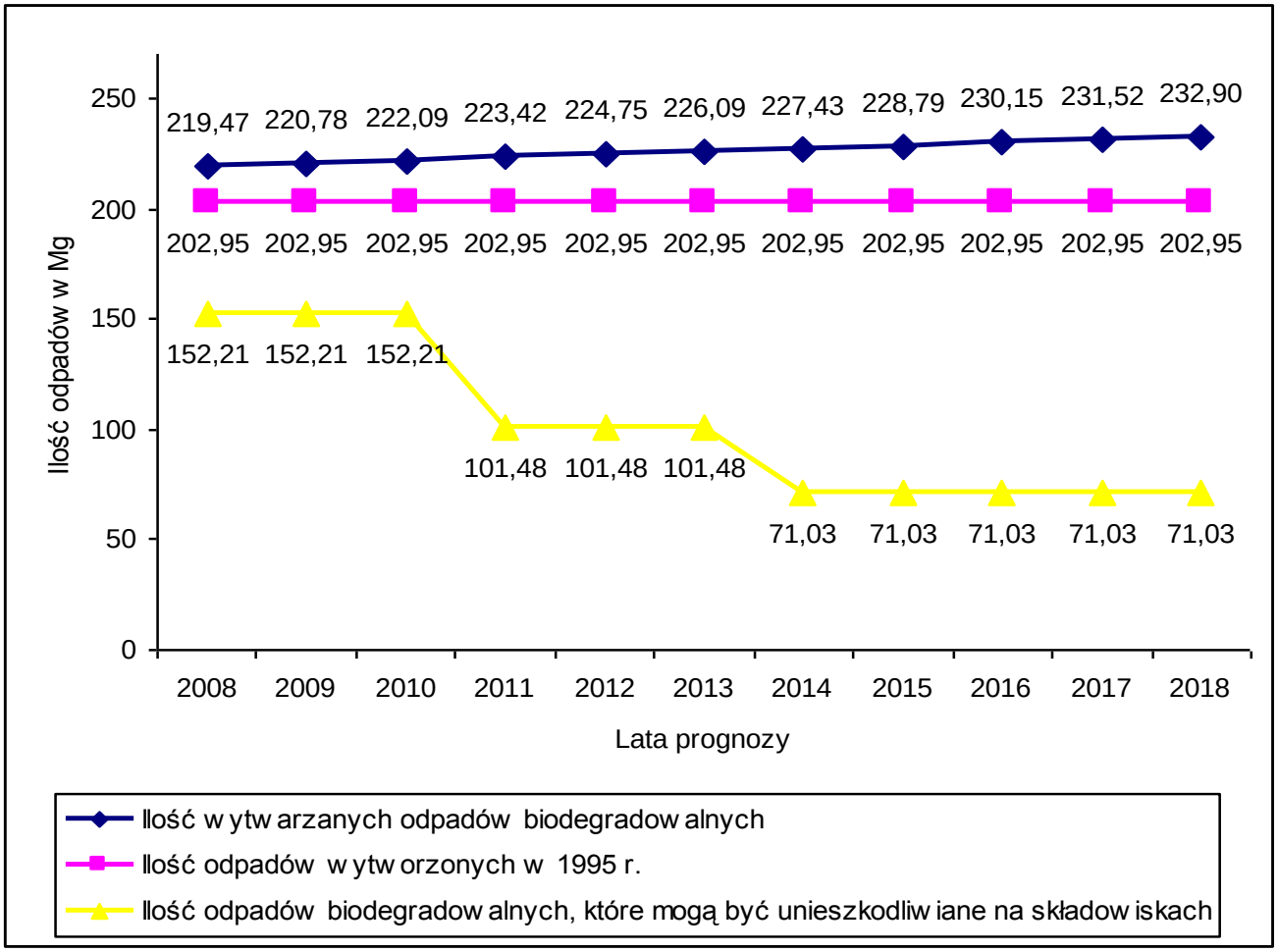
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**453,26**	**0,00**	**453,26**	**455,96**	**0,00**	**455,96**	**458,67**	**0,00**	**458,67**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	81,59	0,00	81,59	82,07	0,00	82,07	82,56	0,00	82,56
odpady zielone	18,13	0,00	18,13	18,24	0,00	18,24	18,35	0,00	18,35
papier i tektura	54,39	0,00	54,39	54,71	0,00	54,71	55,04	0,00	55,04
opakowania wielomateriałowe	9,07	0,00	9,07	9,12	0,00	9,12	9,17	0,00	9,17
tworzywa sztuczne	54,39	0,00	54,39	54,71	0,00	54,71	55,04	0,00	55,04
szkło	36,26	0,00	36,26	36,48	0,00	36,48	36,69	0,00	36,69
metal	22,66	0,00	22,66	22,80	0,00	22,80	22,93	0,00	22,93
odzież, tekstylia	4,53	0,00	4,53	4,56	0,00	4,56	4,59	0,00	4,59
drewno	9,07	0,00	9,07	9,12	0,00	9,12	9,17	0,00	9,17
odpady niebezpieczne	4,53	0,00	4,53	4,56	0,00	4,56	4,59	0,00	4,59
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	158,64	0,00	158,64	159,58	0,00	159,58	160,54	0,00	160,54
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**100,72**	**0,00**	**100,72**	**101,32**	**0,00**	**101,32**	**101,93**	**0,00**	**101,93**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	10,07	0,00	10,07	10,13	0,00	10,13	10,19	0,00	10,19
odpady zielone	2,01	0,00	2,01	2,03	0,00	2,03	2,04	0,00	2,04
papier i tektura	27,20	0,00	27,20	27,36	0,00	27,36	27,52	0,00	27,52
opakowania wielomateriałowe	18,13	0,00	18,13	18,24	0,00	18,24	18,35	0,00	18,35
tworzywa sztuczne	18,13	0,00	18,13	18,24	0,00	18,24	18,35	0,00	18,35
szkło	10,07	0,00	10,07	10,13	0,00	10,13	10,19	0,00	10,19
metal	5,04	0,00	5,04	5,07	0,00	5,07	5,10	0,00	5,10
odzież, tekstylia	3,02	0,00	3,02	3,04	0,00	3,04	3,06	0,00	3,06
drewno	1,01	0,00	1,01	1,01	0,00	1,01	1,02	0,00	1,02
odpady niebezpieczne	1,01	0,00	1,01	1,01	0,00	1,01	1,02	0,00	1,02
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,04	0,00	5,04	5,07	0,00	5,07	5,10	0,00	5,10
Odpady z ogrodów i parków	**12,59**	**0,00**	**12,59**	**12,67**	**0,00**	**12,67**	**12,74**	**0,00**	**12,74**
Odpady z targowisk	**12,59**	**0,00**	**12,59**	**12,67**	**0,00**	**12,67**	**12,74**	**0,00**	**12,74**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,30**	**0,00**	**6,30**	**6,33**	**0,00**	**6,33**	**6,37**	**0,00**	**6,37**
Odpady wielkogabarytowe	**44,07**	**0,00**	**44,07**	**44,33**	**0,00**	**44,33**	**44,59**	**0,00**	**44,59**
Razem	**629,52**	**0,00**	**629,52**	**633,27**	**0,00**	**633,27**	**637,05**	**0,00**	**637,05**

Tabela 5.2.4b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Tuczępy, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**159,92**	**0,00**	**159,92**	**160,87**	**0,00**	**160,87**	**161,83**	**0,00**	**161,83**	**162,80**	**0,00**	**162,80**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	77,80	0,00	77,80	78,26	0,00	78,26	78,73	0,00	78,73	79,20	0,00	79,20
odpady zielone	17,29	0,00	17,29	17,39	0,00	17,39	17,50	0,00	17,50	17,60	0,00	17,60
papier i tektura	51,87	0,00	51,87	52,17	0,00	52,17	52,49	0,00	52,49	52,80	0,00	52,80
odzież, tekstylia	4,32	0,00	4,32	4,35	0,00	4,35	4,37	0,00	4,37	4,40	0,00	4,40
drewno	8,64	0,00	8,64	8,70	0,00	8,70	8,75	0,00	8,75	8,80	0,00	8,80
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**35,54**	**0,00**	**35,54**	**35,75**	**0,00**	**35,75**	**35,96**	**0,00**	**35,96**	**36,18**	**0,00**	**36,18**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	17,29	0,00	17,29	17,39	0,00	17,39	17,50	0,00	17,50	17,60	0,00	17,60
odpady zielone	3,84	0,00	3,84	3,86	0,00	3,86	3,89	0,00	3,89	3,91	0,00	3,91
papier i tektura	11,53	0,00	11,53	11,59	0,00	11,59	11,66	0,00	11,66	11,73	0,00	11,73
odzież, tekstylia	0,96	0,00	0,96	0,97	0,00	0,97	0,97	0,00	0,97	0,98	0,00	0,98
drewno	1,92	0,00	1,92	1,93	0,00	1,93	1,94	0,00	1,94	1,96	0,00	1,96
Odpady z ogrodów i parków	**12,01**	**0,00**	**12,01**	**12,08**	**0,00**	**12,08**	**12,15**	**0,00**	**12,15**	**12,22**	**0,00**	**12,22**
Odpady z targowisk	**12,01**	**0,00**	**12,01**	**12,08**	**0,00**	**12,08**	**12,15**	**0,00**	**12,15**	**12,22**	**0,00**	**12,22**
Razem	**219,47**	**0,00**	**219,47**	**220,78**	**0,00**	**220,78**	**222,09**	**0,00**	**222,09**	**223,42**	**0,00**	**223,42**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**163,77**	**0,00**	**163,77**	**164,74**	**0,00**	**164,74**	**165,72**	**0,00**	**165,72**	**166,71**	**0,00**	**166,71**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	79,67	0,00	79,67	80,14	0,00	80,14	80,62	0,00	80,62	81,10	0,00	81,10
odpady zielone	17,70	0,00	17,70	17,81	0,00	17,81	17,92	0,00	17,92	18,02	0,00	18,02
papier i tektura	53,11	0,00	53,11	53,43	0,00	53,43	53,75	0,00	53,75	54,07	0,00	54,07
odzież, tekstylia	4,43	0,00	4,43	4,45	0,00	4,45	4,48	0,00	4,48	4,51	0,00	4,51
drewno	8,85	0,00	8,85	8,90	0,00	8,90	8,96	0,00	8,96	9,01	0,00	9,01
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**36,39**	**0,00**	**36,39**	**36,61**	**0,00**	**36,61**	**36,83**	**0,00**	**36,83**	**37,05**	**0,00**	**37,05**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	17,70	0,00	17,70	17,81	0,00	17,81	17,92	0,00	17,92	18,02	0,00	18,02
odpady zielone	3,93	0,00	3,93	3,96	0,00	3,96	3,98	0,00	3,98	4,01	0,00	4,01
papier i tektura	11,80	0,00	11,80	11,87	0,00	11,87	11,94	0,00	11,94	12,02	0,00	12,02
odzież, tekstylia	0,98	0,00	0,98	0,99	0,00	0,99	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
drewno	1,97	0,00	1,97	1,98	0,00	1,98	1,99	0,00	1,99	2,00	0,00	2,00
Odpady z ogrodów i parków	**12,29**	**0,00**	**12,29**	**12,37**	**0,00**	**12,37**	**12,44**	**0,00**	**12,44**	**12,52**	**0,00**	**12,52**
Odpady z targowisk	**12,29**	**0,00**	**12,29**	**12,37**	**0,00**	**12,37**	**12,44**	**0,00**	**12,44**	**12,52**	**0,00**	**12,52**
Razem	**224,75**	**0,00**	**224,75**	**226,09**	**0,00**	**226,09**	**227,43**	**0,00**	**227,43**	**228,79**	**0,00**	**228,79**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**167,70**	**0,00**	**167,70**	**168,70**	**0,00**	**168,70**	**169,71**	**0,00**	**169,71**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	81,59	0,00	81,59	82,07	0,00	82,07	82,56	0,00	82,56
odpady zielone	18,13	0,00	18,13	18,24	0,00	18,24	18,35	0,00	18,35
papier i tektura	54,39	0,00	54,39	54,71	0,00	54,71	55,04	0,00	55,04
odzież, tekstylia	4,53	0,00	4,53	4,56	0,00	4,56	4,59	0,00	4,59
drewno	9,07	0,00	9,07	9,12	0,00	9,12	9,17	0,00	9,17
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**37,27**	**0,00**	**37,27**	**37,49**	**0,00**	**37,49**	**37,71**	**0,00**	**37,71**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	18,13	0,00	18,13	18,24	0,00	18,24	18,35	0,00	18,35
odpady zielone	4,03	0,00	4,03	4,05	0,00	4,05	4,08	0,00	4,08
papier i tektura	12,09	0,00	12,09	12,16	0,00	12,16	12,23	0,00	12,23
odzież, tekstylia	1,01	0,00	1,01	1,01	0,00	1,01	1,02	0,00	1,02
drewno	2,01	0,00	2,01	2,03	0,00	2,03	2,04	0,00	2,04
Odpady z ogrodów i parków	**12,59**	**0,00**	**12,59**	**12,67**	**0,00**	**12,67**	**12,74**	**0,00**	**12,74**
Odpady z targowisk	**12,59**	**0,00**	**12,59**	**12,67**	**0,00**	**12,67**	**12,74**	**0,00**	**12,74**
Razem	**230,15**	**0,00**	**230,15**	**231,52**	**0,00**	**231,52**	**232,90**	**0,00**	**232,90**

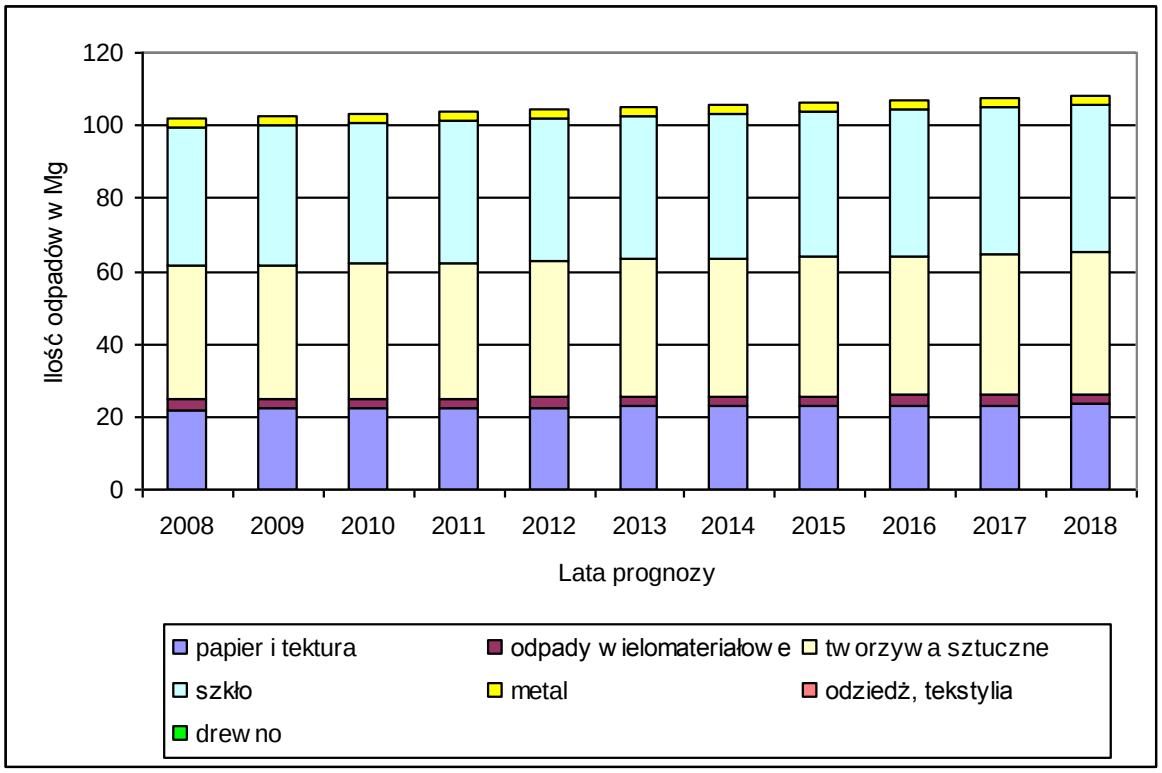


Rys. 5.2.4b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

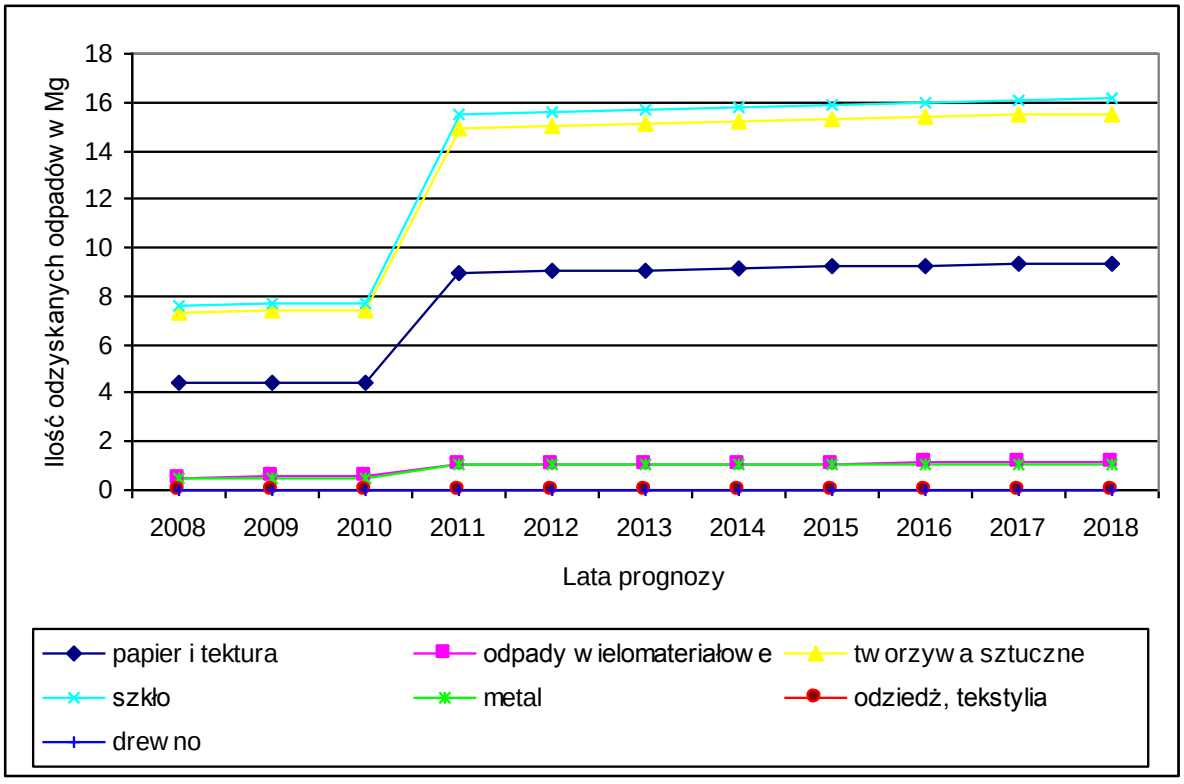
Tabela 5.2.4c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Tuczępy, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	22,07	0,00	22,07	22,20	0,00	22,20	22,33	0,00	22,33	22,46	0,00	22,46	22,60	0,00	22,60	22,73	0,00	22,73
odpady wielomateriałowe	2,64	0,00	2,64	2,66	0,00	2,66	2,67	0,00	2,67	2,69	0,00	2,69	2,70	0,00	2,70	2,72	0,00	2,72
tworzywa sztuczne	36,61	0,00	36,61	36,83	0,00	36,83	37,05	0,00	37,05	37,27	0,00	37,27	37,50	0,00	37,50	37,72	0,00	37,72
szkło	38,14	0,00	38,14	38,37	0,00	38,37	38,60	0,00	38,60	38,83	0,00	38,83	39,06	0,00	39,06	39,29	0,00	39,29
metal	2,54	0,00	2,54	2,55	0,00	2,55	2,57	0,00	2,57	2,58	0,00	2,58	2,60	0,00	2,60	2,61	0,00	2,61
odzież, tekstylia	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05
drewno	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11
Razem	**102,16**	**0,00**	**102,16**	**102,77**	**0,00**	**102,77**	**103,38**	**0,00**	**103,38**	**104,00**	**0,00**	**104,00**	**104,62**	**0,00**	**104,62**	**105,24**	**0,00**	**105,24**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	22,87	0,00	22,87	23,00	0,00	23,00	23,14	0,00	23,14	23,28	0,00	23,28	23,42	0,00	23,42
odpady wielomateriałowe	2,74	0,00	2,74	2,75	0,00	2,75	2,77	0,00	2,77	2,79	0,00	2,79	2,80	0,00	2,80
tworzywa sztuczne	37,94	0,00	37,94	38,17	0,00	38,17	38,40	0,00	38,40	38,63	0,00	38,63	38,86	0,00	38,86
szkło	39,52	0,00	39,52	39,76	0,00	39,76	40,00	0,00	40,00	40,24	0,00	40,24	40,48	0,00	40,48
metal	2,63	0,00	2,63	2,65	0,00	2,65	2,66	0,00	2,66	2,68	0,00	2,68	2,69	0,00	2,69
odzież, tekstylia	0,05	0,00	0,05	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06
drewno	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11
Razem	**105,87**	**0,00**	**105,87**	**106,50**	**0,00**	**106,50**	**107,13**	**0,00**	**107,13**	**107,77**	**0,00**	**107,77**	**108,41**	**0,00**	**108,41**

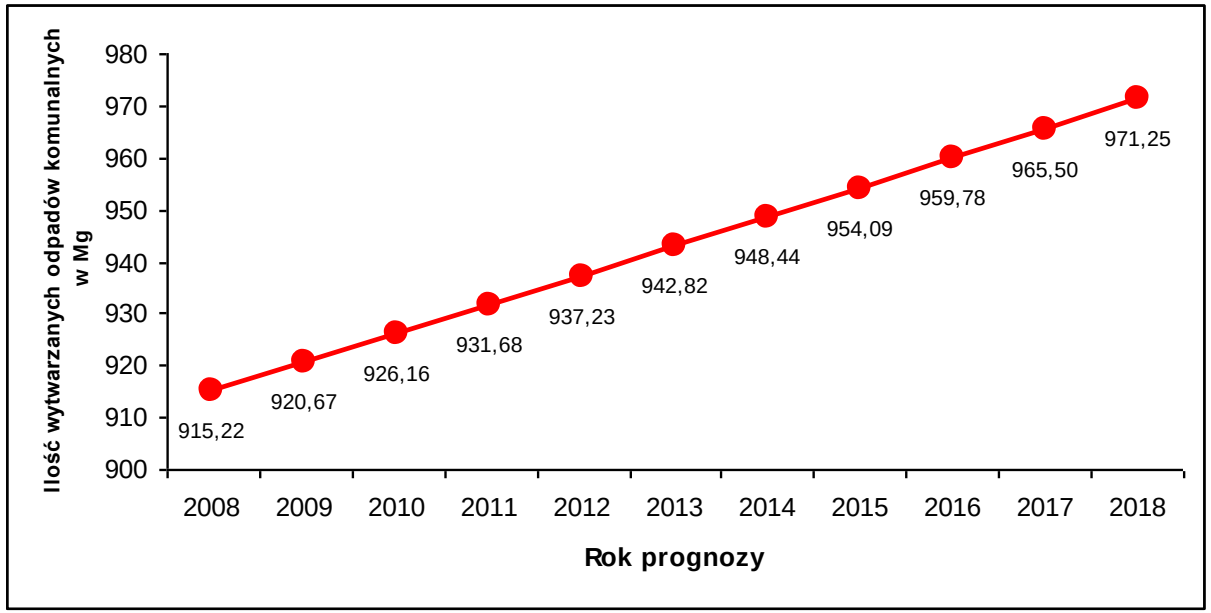


Rys. 5.2.4c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Tuczępy, w Mg



Rys. 5.2.4d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Tuczępy, w Mg

5.2.5. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Wiślica



Rys. 5.2.5a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Wiślica, w Mg

Tabela 5.2.5a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Wiślica, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**658,96**	**0,00**	**658,96**	**662,89**	**0,00**	**662,89**	**666,84**	**0,00**	**666,84**	**670,81**	**0,00**	**670,81**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	118,61	0,00	118,61	119,32	0,00	119,32	120,03	0,00	120,03	120,75	0,00	120,75
odpady zielone	26,36	0,00	26,36	26,52	0,00	26,52	26,67	0,00	26,67	26,83	0,00	26,83
papier i tektura	79,07	0,00	79,07	79,55	0,00	79,55	80,02	0,00	80,02	80,50	0,00	80,50
opakowania wielomateriałowe	13,18	0,00	13,18	13,26	0,00	13,26	13,34	0,00	13,34	13,42	0,00	13,42
tworzywa sztuczne	79,07	0,00	79,07	79,55	0,00	79,55	80,02	0,00	80,02	80,50	0,00	80,50
szkło	52,72	0,00	52,72	53,03	0,00	53,03	53,35	0,00	53,35	53,66	0,00	53,66
metal	32,95	0,00	32,95	33,14	0,00	33,14	33,34	0,00	33,34	33,54	0,00	33,54
odzież, tekstylia	6,59	0,00	6,59	6,63	0,00	6,63	6,67	0,00	6,67	6,71	0,00	6,71
drewno	13,18	0,00	13,18	13,26	0,00	13,26	13,34	0,00	13,34	13,42	0,00	13,42
odpady niebezpieczne	6,59	0,00	6,59	6,63	0,00	6,63	6,67	0,00	6,67	6,71	0,00	6,71
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	230,64	0,00	230,64	232,01	0,00	232,01	233,39	0,00	233,39	234,78	0,00	234,78
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**146,44**	**0,00**	**146,44**	**147,31**	**0,00**	**147,31**	**148,19**	**0,00**	**148,19**	**149,07**	**0,00**	**149,07**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	14,64	0,00	14,64	14,73	0,00	14,73	14,82	0,00	14,82	14,91	0,00	14,91
odpady zielone	2,93	0,00	2,93	2,95	0,00	2,95	2,96	0,00	2,96	2,98	0,00	2,98
papier i tektura	39,54	0,00	39,54	39,77	0,00	39,77	40,01	0,00	40,01	40,25	0,00	40,25
opakowania wielomateriałowe	26,36	0,00	26,36	26,52	0,00	26,52	26,67	0,00	26,67	26,83	0,00	26,83
tworzywa sztuczne	26,36	0,00	26,36	26,52	0,00	26,52	26,67	0,00	26,67	26,83	0,00	26,83
szkło	14,64	0,00	14,64	14,73	0,00	14,73	14,82	0,00	14,82	14,91	0,00	14,91
metal	7,32	0,00	7,32	7,37	0,00	7,37	7,41	0,00	7,41	7,45	0,00	7,45
odzież, tekstylia	4,39	0,00	4,39	4,42	0,00	4,42	4,45	0,00	4,45	4,47	0,00	4,47
drewno	1,46	0,00	1,46	1,47	0,00	1,47	1,48	0,00	1,48	1,49	0,00	1,49
odpady niebezpieczne	1,46	0,00	1,46	1,47	0,00	1,47	1,48	0,00	1,48	1,49	0,00	1,49
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	7,32	0,00	7,32	7,37	0,00	7,37	7,41	0,00	7,41	7,45	0,00	7,45
Odpady z ogrodów i parków	**18,30**	**0,00**	**18,30**	**18,41**	**0,00**	**18,41**	**18,52**	**0,00**	**18,52**	**18,63**	**0,00**	**18,63**
Odpady z targowisk	**18,30**	**0,00**	**18,30**	**18,41**	**0,00**	**18,41**	**18,52**	**0,00**	**18,52**	**18,63**	**0,00**	**18,63**
Odpady z czyszczenia ulic	**9,15**	**0,00**	**9,15**	**9,21**	**0,00**	**9,21**	**9,26**	**0,00**	**9,26**	**9,32**	**0,00**	**9,32**
Odpady wielkogabarytowe	**64,07**	**0,00**	**64,07**	**64,45**	**0,00**	**64,45**	**64,83**	**0,00**	**64,83**	**65,22**	**0,00**	**65,22**
Razem	**915,22**	**0,00**	**915,22**	**920,67**	**0,00**	**920,67**	**926,16**	**0,00**	**926,16**	**931,68**	**0,00**	**931,68**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**674,81**	**0,00**	**674,81**	**678,83**	**0,00**	**678,83**	**682,88**	**0,00**	**682,88**	**686,95**	**0,00**	**686,95**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	121,47	0,00	121,47	122,19	0,00	122,19	122,92	0,00	122,92	123,65	0,00	123,65
odpady zielone	26,99	0,00	26,99	27,15	0,00	27,15	27,32	0,00	27,32	27,48	0,00	27,48
papier i tektura	80,98	0,00	80,98	81,46	0,00	81,46	81,95	0,00	81,95	82,43	0,00	82,43
opakowania wielomateriałowe	13,50	0,00	13,50	13,58	0,00	13,58	13,66	0,00	13,66	13,74	0,00	13,74
tworzywa sztuczne	80,98	0,00	80,98	81,46	0,00	81,46	81,95	0,00	81,95	82,43	0,00	82,43
szkło	53,98	0,00	53,98	54,31	0,00	54,31	54,63	0,00	54,63	54,96	0,00	54,96
metal	33,74	0,00	33,74	33,94	0,00	33,94	34,14	0,00	34,14	34,35	0,00	34,35
odzież, tekstylia	6,75	0,00	6,75	6,79	0,00	6,79	6,83	0,00	6,83	6,87	0,00	6,87
drewno	13,50	0,00	13,50	13,58	0,00	13,58	13,66	0,00	13,66	13,74	0,00	13,74
odpady niebezpieczne	6,75	0,00	6,75	6,79	0,00	6,79	6,83	0,00	6,83	6,87	0,00	6,87
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	236,18	0,00	236,18	237,59	0,00	237,59	239,01	0,00	239,01	240,43	0,00	240,43
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**149,96**	**0,00**	**149,96**	**150,85**	**0,00**	**150,85**	**151,75**	**0,00**	**151,75**	**152,65**	**0,00**	**152,65**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,00	0,00	15,00	15,09	0,00	15,09	15,18	0,00	15,18	15,27	0,00	15,27
odpady zielone	3,00	0,00	3,00	3,02	0,00	3,02	3,04	0,00	3,04	3,05	0,00	3,05
papier i tektura	40,49	0,00	40,49	40,73	0,00	40,73	40,97	0,00	40,97	41,22	0,00	41,22
opakowania wielomateriałowe	26,99	0,00	26,99	27,15	0,00	27,15	27,32	0,00	27,32	27,48	0,00	27,48
tworzywa sztuczne	26,99	0,00	26,99	27,15	0,00	27,15	27,32	0,00	27,32	27,48	0,00	27,48
szkło	15,00	0,00	15,00	15,09	0,00	15,09	15,18	0,00	15,18	15,27	0,00	15,27
metal	7,50	0,00	7,50	7,54	0,00	7,54	7,59	0,00	7,59	7,63	0,00	7,63
odzież, tekstylia	4,50	0,00	4,50	4,53	0,00	4,53	4,55	0,00	4,55	4,58	0,00	4,58
drewno	1,50	0,00	1,50	1,51	0,00	1,51	1,52	0,00	1,52	1,53	0,00	1,53
odpady niebezpieczne	1,50	0,00	1,50	1,51	0,00	1,51	1,52	0,00	1,52	1,53	0,00	1,53
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	7,50	0,00	7,50	7,54	0,00	7,54	7,59	0,00	7,59	7,63	0,00	7,63
Odpady z ogrodów i parków	**18,74**	**0,00**	**18,74**	**18,86**	**0,00**	**18,86**	**18,97**	**0,00**	**18,97**	**19,08**	**0,00**	**19,08**
Odpady z targowisk	**18,74**	**0,00**	**18,74**	**18,86**	**0,00**	**18,86**	**18,97**	**0,00**	**18,97**	**19,08**	**0,00**	**19,08**
Odpady z czyszczenia ulic	**9,37**	**0,00**	**9,37**	**9,43**	**0,00**	**9,43**	**9,48**	**0,00**	**9,48**	**9,54**	**0,00**	**9,54**
Odpady wielkogabarytowe	**65,61**	**0,00**	**65,61**	**66,00**	**0,00**	**66,00**	**66,39**	**0,00**	**66,39**	**66,79**	**0,00**	**66,79**
Razem	**937,23**	**0,00**	**937,23**	**942,82**	**0,00**	**942,82**	**948,44**	**0,00**	**948,44**	**954,09**	**0,00**	**954,09**

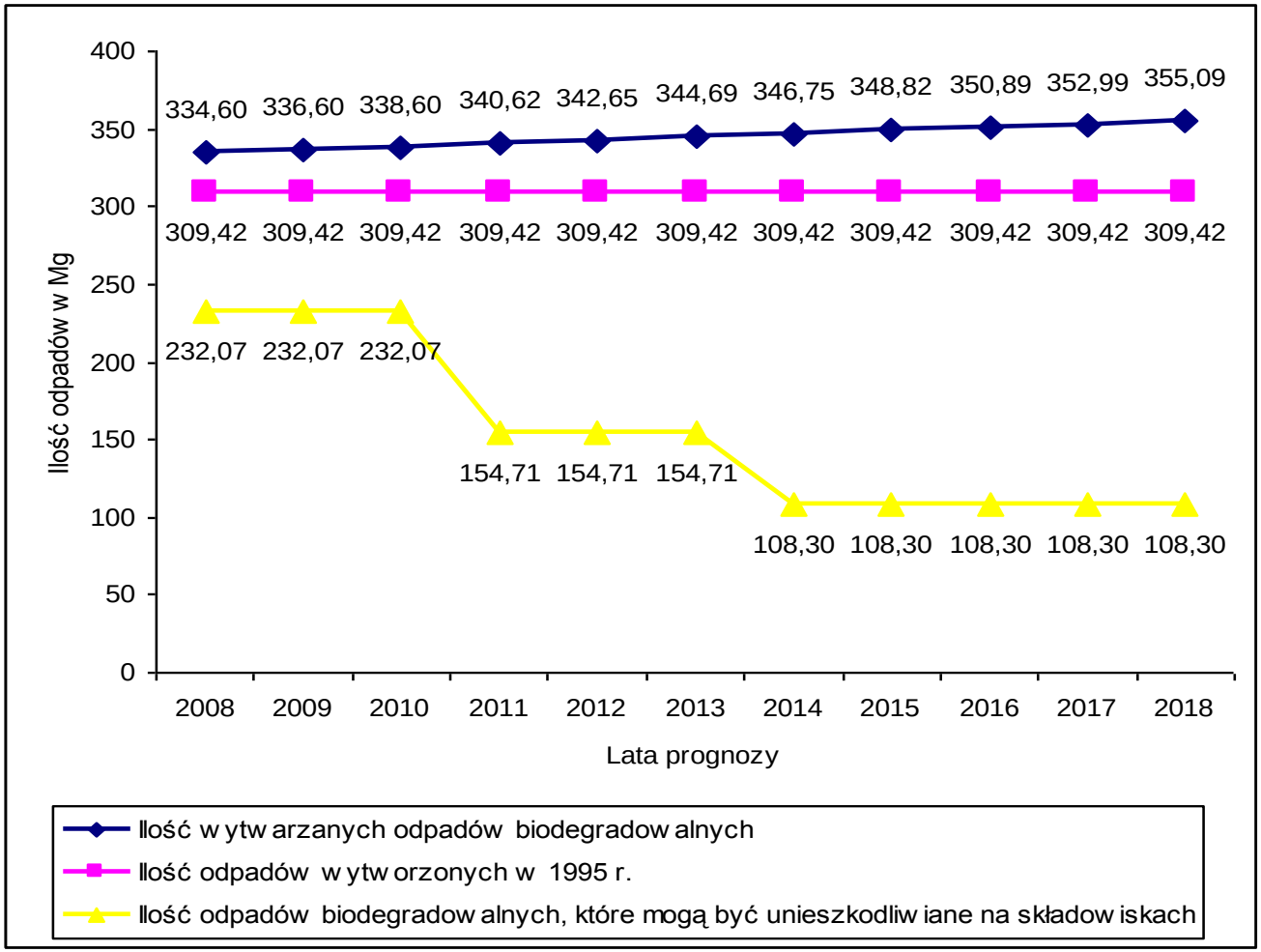
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**691,04**	**0,00**	**691,04**	**695,16**	**0,00**	**695,16**	**699,30**	**0,00**	**699,30**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	124,39	0,00	124,39	125,13	0,00	125,13	125,87	0,00	125,87
odpady zielone	27,64	0,00	27,64	27,81	0,00	27,81	27,97	0,00	27,97
papier i tektura	82,92	0,00	82,92	83,42	0,00	83,42	83,92	0,00	83,92
opakowania wielomateriałowe	13,82	0,00	13,82	13,90	0,00	13,90	13,99	0,00	13,99
tworzywa sztuczne	82,92	0,00	82,92	83,42	0,00	83,42	83,92	0,00	83,92
szkło	55,28	0,00	55,28	55,61	0,00	55,61	55,94	0,00	55,94
metal	34,55	0,00	34,55	34,76	0,00	34,76	34,97	0,00	34,97
odzież, tekstylia	6,91	0,00	6,91	6,95	0,00	6,95	6,99	0,00	6,99
drewno	13,82	0,00	13,82	13,90	0,00	13,90	13,99	0,00	13,99
odpady niebezpieczne	6,91	0,00	6,91	6,95	0,00	6,95	6,99	0,00	6,99
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	241,86	0,00	241,86	243,31	0,00	243,31	244,76	0,00	244,76
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**153,56**	**0,00**	**153,56**	**154,48**	**0,00**	**154,48**	**155,40**	**0,00**	**155,40**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,36	0,00	15,36	15,45	0,00	15,45	15,54	0,00	15,54
odpady zielone	3,07	0,00	3,07	3,09	0,00	3,09	3,11	0,00	3,11
papier i tektura	41,46	0,00	41,46	41,71	0,00	41,71	41,96	0,00	41,96
opakowania wielomateriałowe	27,64	0,00	27,64	27,81	0,00	27,81	27,97	0,00	27,97
tworzywa sztuczne	27,64	0,00	27,64	27,81	0,00	27,81	27,97	0,00	27,97
szkło	15,36	0,00	15,36	15,45	0,00	15,45	15,54	0,00	15,54
metal	7,68	0,00	7,68	7,72	0,00	7,72	7,77	0,00	7,77
odzież, tekstylia	4,61	0,00	4,61	4,63	0,00	4,63	4,66	0,00	4,66
drewno	1,54	0,00	1,54	1,54	0,00	1,54	1,55	0,00	1,55
odpady niebezpieczne	1,54	0,00	1,54	1,54	0,00	1,54	1,55	0,00	1,55
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	7,68	0,00	7,68	7,72	0,00	7,72	7,77	0,00	7,77
Odpady z ogrodów i parków	**19,20**	**0,00**	**19,20**	**19,31**	**0,00**	**19,31**	**19,43**	**0,00**	**19,43**
Odpady z targowisk	**19,20**	**0,00**	**19,20**	**19,31**	**0,00**	**19,31**	**19,43**	**0,00**	**19,43**
Odpady z czyszczenia ulic	**9,60**	**0,00**	**9,60**	**9,65**	**0,00**	**9,65**	**9,71**	**0,00**	**9,71**
Odpady wielkogabarytowe	**67,18**	**0,00**	**67,18**	**67,58**	**0,00**	**67,58**	**67,99**	**0,00**	**67,99**
Razem	**959,78**	**0,00**	**959,78**	**965,50**	**0,00**	**965,50**	**971,25**	**0,00**	**971,25**

Tabela 5.2.5b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Wiślica, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**243,81**	**0,00**	**243,81**	**245,27**	**0,00**	**245,27**	**246,73**	**0,00**	**246,73**	**248,20**	**0,00**	**248,20**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	118,61	0,00	118,61	119,32	0,00	119,32	120,03	0,00	120,03	120,75	0,00	120,75
odpady zielone	26,36	0,00	26,36	26,52	0,00	26,52	26,67	0,00	26,67	26,83	0,00	26,83
papier i tektura	79,07	0,00	79,07	79,55	0,00	79,55	80,02	0,00	80,02	80,50	0,00	80,50
odzież, tekstylia	6,59	0,00	6,59	6,63	0,00	6,63	6,67	0,00	6,67	6,71	0,00	6,71
drewno	13,18	0,00	13,18	13,26	0,00	13,26	13,34	0,00	13,34	13,42	0,00	13,42
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**54,18**	**0,00**	**54,18**	**54,50**	**0,00**	**54,50**	**54,83**	**0,00**	**54,83**	**55,16**	**0,00**	**55,16**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	26,36	0,00	26,36	26,52	0,00	26,52	26,67	0,00	26,67	26,83	0,00	26,83
odpady zielone	5,86	0,00	5,86	5,89	0,00	5,89	5,93	0,00	5,93	5,96	0,00	5,96
papier i tektura	17,57	0,00	17,57	17,68	0,00	17,68	17,78	0,00	17,78	17,89	0,00	17,89
odzież, tekstylia	1,46	0,00	1,46	1,47	0,00	1,47	1,48	0,00	1,48	1,49	0,00	1,49
drewno	2,93	0,00	2,93	2,95	0,00	2,95	2,96	0,00	2,96	2,98	0,00	2,98
Odpady z ogrodów i parków	**18,30**	**0,00**	**18,30**	**18,41**	**0,00**	**18,41**	**18,52**	**0,00**	**18,52**	**18,63**	**0,00**	**18,63**
Odpady z targowisk	**18,30**	**0,00**	**18,30**	**18,41**	**0,00**	**18,41**	**18,52**	**0,00**	**18,52**	**18,63**	**0,00**	**18,63**
Razem	**334,60**	**0,00**	**334,60**	**336,60**	**0,00**	**336,60**	**338,60**	**0,00**	**338,60**	**340,62**	**0,00**	**340,62**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**249,68**	**0,00**	**249,68**	**251,17**	**0,00**	**251,17**	**252,66**	**0,00**	**252,66**	**254,17**	**0,00**	**254,17**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	121,47	0,00	121,47	122,19	0,00	122,19	122,92	0,00	122,92	123,65	0,00	123,65
odpady zielone	26,99	0,00	26,99	27,15	0,00	27,15	27,32	0,00	27,32	27,48	0,00	27,48
papier i tektura	80,98	0,00	80,98	81,46	0,00	81,46	81,95	0,00	81,95	82,43	0,00	82,43
odzież, tekstylia	6,75	0,00	6,75	6,79	0,00	6,79	6,83	0,00	6,83	6,87	0,00	6,87
drewno	13,50	0,00	13,50	13,58	0,00	13,58	13,66	0,00	13,66	13,74	0,00	13,74
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**55,48**	**0,00**	**55,48**	**55,81**	**0,00**	**55,81**	**56,15**	**0,00**	**56,15**	**56,48**	**0,00**	**56,48**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	26,99	0,00	26,99	27,15	0,00	27,15	27,32	0,00	27,32	27,48	0,00	27,48
odpady zielone	6,00	0,00	6,00	6,03	0,00	6,03	6,07	0,00	6,07	6,11	0,00	6,11
papier i tektura	17,99	0,00	17,99	18,10	0,00	18,10	18,21	0,00	18,21	18,32	0,00	18,32
odzież, tekstylia	1,50	0,00	1,50	1,51	0,00	1,51	1,52	0,00	1,52	1,53	0,00	1,53
drewno	3,00	0,00	3,00	3,02	0,00	3,02	3,04	0,00	3,04	3,05	0,00	3,05
Odpady z ogrodów i parków	**18,74**	**0,00**	**18,74**	**18,86**	**0,00**	**18,86**	**18,97**	**0,00**	**18,97**	**19,08**	**0,00**	**19,08**
Odpady z targowisk	**18,74**	**0,00**	**18,74**	**18,86**	**0,00**	**18,86**	**18,97**	**0,00**	**18,97**	**19,08**	**0,00**	**19,08**
Razem	**342,65**	**0,00**	**342,65**	**344,69**	**0,00**	**344,69**	**346,75**	**0,00**	**346,75**	**348,82**	**0,00**	**348,82**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**255,68**	**0,00**	**255,68**	**257,21**	**0,00**	**257,21**	**258,74**	**0,00**	**258,74**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	124,39	0,00	124,39	125,13	0,00	125,13	125,87	0,00	125,87
odpady zielone	27,64	0,00	27,64	27,81	0,00	27,81	27,97	0,00	27,97
papier i tektura	82,92	0,00	82,92	83,42	0,00	83,42	83,92	0,00	83,92
odzież, tekstylia	6,91	0,00	6,91	6,95	0,00	6,95	6,99	0,00	6,99
drewno	13,82	0,00	13,82	13,90	0,00	13,90	13,99	0,00	13,99
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**56,82**	**0,00**	**56,82**	**57,16**	**0,00**	**57,16**	**57,50**	**0,00**	**57,50**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	27,64	0,00	27,64	27,81	0,00	27,81	27,97	0,00	27,97
odpady zielone	6,14	0,00	6,14	6,18	0,00	6,18	6,22	0,00	6,22
papier i tektura	18,43	0,00	18,43	18,54	0,00	18,54	18,65	0,00	18,65
odzież, tekstylia	1,54	0,00	1,54	1,54	0,00	1,54	1,55	0,00	1,55
drewno	3,07	0,00	3,07	3,09	0,00	3,09	3,11	0,00	3,11
Odpady z ogrodów i parków	**19,20**	**0,00**	**19,20**	**19,31**	**0,00**	**19,31**	**19,43**	**0,00**	**19,43**
Odpady z targowisk	**19,20**	**0,00**	**19,20**	**19,31**	**0,00**	**19,31**	**19,43**	**0,00**	**19,43**
Razem	**350,89**	**0,00**	**350,89**	**352,99**	**0,00**	**352,99**	**355,09**	**0,00**	**355,09**

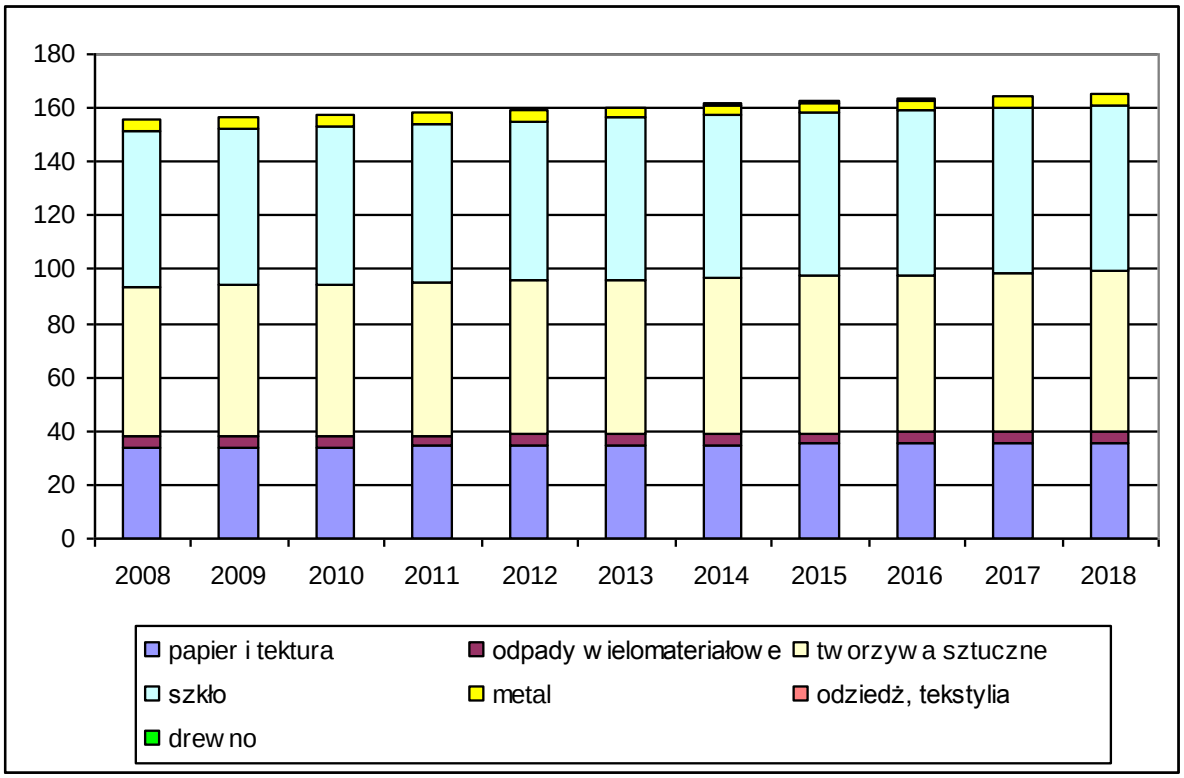


Rys. 5.2.5b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

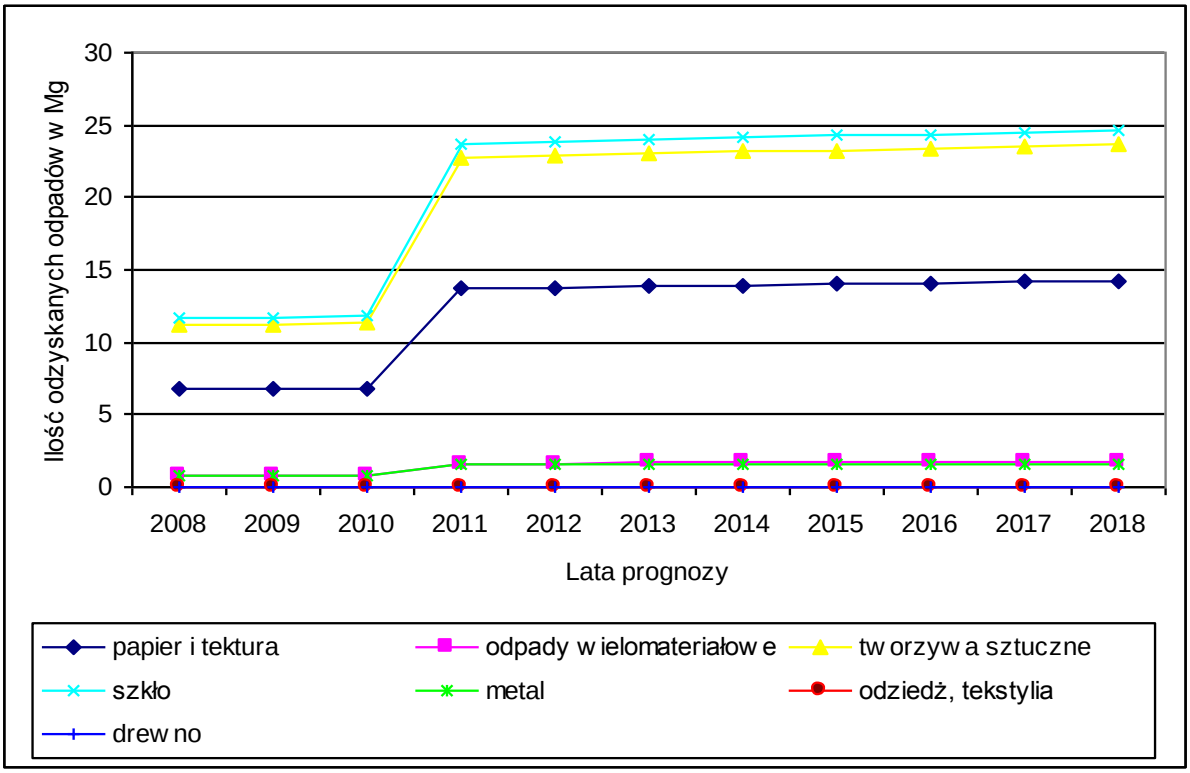
Tabela 5.2.5c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Wiślica, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	33,64	0,00	33,64	33,84	0,00	33,84	34,05	0,00	34,05	34,25	0,00	34,25	34,45	0,00	34,45	34,66	0,00	34,66
odpady wielomateriałowe	4,03	0,00	4,03	4,05	0,00	4,05	4,08	0,00	4,08	4,10	0,00	4,10	4,12	0,00	4,12	4,15	0,00	4,15
tworzywa sztuczne	55,82	0,00	55,82	56,16	0,00	56,16	56,49	0,00	56,49	56,83	0,00	56,83	57,17	0,00	57,17	57,51	0,00	57,51
szkło	58,15	0,00	58,15	58,50	0,00	58,50	58,84	0,00	58,84	59,20	0,00	59,20	59,55	0,00	59,55	59,90	0,00	59,90
metal	3,87	0,00	3,87	3,89	0,00	3,89	3,92	0,00	3,92	3,94	0,00	3,94	3,96	0,00	3,96	3,99	0,00	3,99
odzież, tekstylia	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08
drewno	0,16	0,00	0,16	0,16	0,00	0,16	0,16	0,00	0,16	0,16	0,00	0,16	0,16	0,00	0,16	0,17	0,00	0,17
Razem	**155,75**	**0,00**	**155,75**	**156,68**	**0,00**	**156,68**	**157,62**	**0,00**	**157,62**	**158,56**	**0,00**	**158,56**	**159,50**	**0,00**	**159,50**	**160,45**	**0,00**	**160,45**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	34,86	0,00	34,86	35,07	0,00	35,07	35,28	0,00	35,28	35,49	0,00	35,49	35,70	0,00	35,70
odpady wielomateriałowe	4,31	0,00	4,31	4,20	0,00	4,20	4,22	0,00	4,22	4,25	0,00	4,25	4,27	0,00	4,27
tworzywa sztuczne	57,85	0,00	57,85	58,19	0,00	58,19	58,54	0,00	58,54	58,89	0,00	58,89	59,24	0,00	59,24
szkło	60,26	0,00	60,26	60,62	0,00	60,62	60,98	0,00	60,98	61,34	0,00	61,34	61,71	0,00	61,71
metal	4,01	0,00	4,01	4,03	0,00	4,03	4,06	0,00	4,06	4,08	0,00	4,08	4,11	0,00	4,11
odzież, tekstylia	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08	0,09	0,00	0,09
drewno	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17
Razem	**161,54**	**0,00**	**161,54**	**162,37**	**0,00**	**162,37**	**163,34**	**0,00**	**163,34**	**164,31**	**0,00**	**164,31**	**165,29**	**0,00**	**165,29**

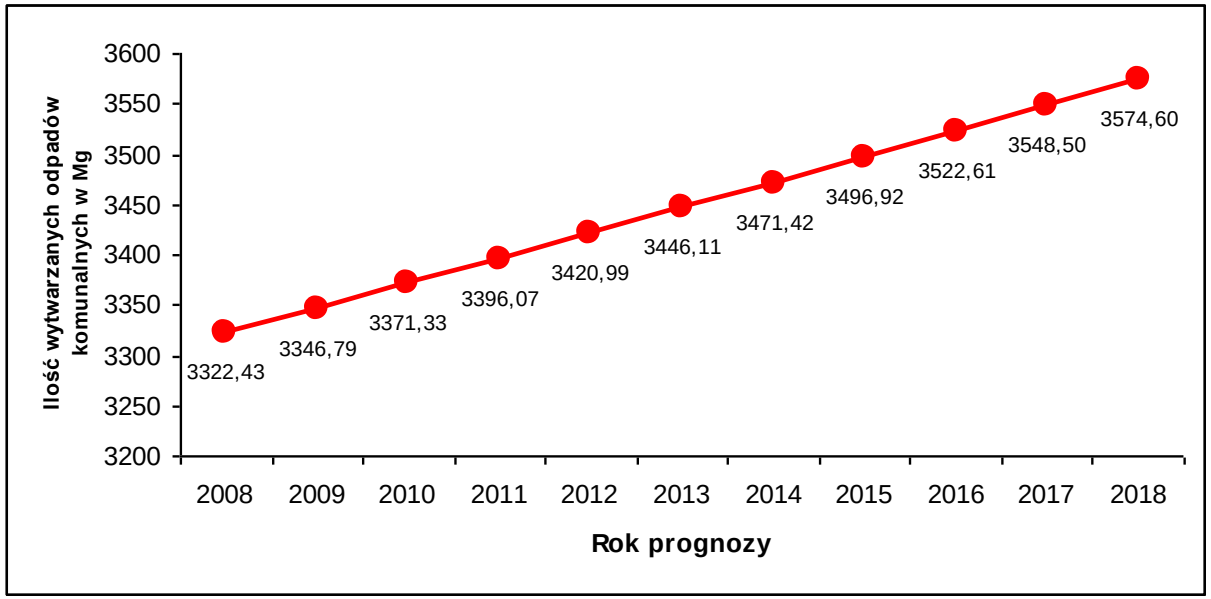


Rys. 5.2.5c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Wiślica, w Mg



Rys. 5.2.5d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Wiślica, w Mg

5.2.6. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Kazimierza Wielka



Rys. 5.2.6a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Kazimierza Wielka, w Mg

Tabela 5.2.6a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Kazimierza Wielka, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**1308,72**	**902,86**	**2211,58**	**1316,52**	**910,97**	**2227,49**	**1324,36**	**919,16**	**2243,53**	**1332,26**	**927,43**	**2259,68**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	235,57	297,94	533,51	236,97	300,62	537,59	238,39	303,32	541,71	239,81	306,05	545,86
odpady zielone	52,35	18,06	70,41	52,66	18,22	70,88	52,97	18,38	71,36	53,29	18,55	71,84
papier i tektura	157,05	180,57	337,62	157,98	182,19	340,18	158,92	183,83	342,76	159,87	185,49	345,36
opakowania wielomateriałowe	26,17	27,09	53,26	26,33	27,33	53,66	26,49	27,57	54,06	26,65	27,82	54,47
tworzywa sztuczne	157,05	126,40	283,45	157,98	127,54	285,52	158,92	128,68	287,61	159,87	129,84	289,71
szkło	104,70	72,23	176,93	105,32	72,88	178,20	105,95	73,53	179,48	106,58	74,19	180,77
metal	65,44	45,14	110,58	65,83	45,55	111,37	66,22	45,96	112,18	66,61	46,37	112,98
odzież, tekstylia	13,09	9,03	22,12	13,17	9,11	22,27	13,24	9,19	22,44	13,32	9,27	22,60
drewno	26,17	18,06	44,23	26,33	18,22	44,55	26,49	18,38	44,87	26,65	18,55	45,19
odpady niebezpieczne	13,09	9,03	22,12	13,17	9,11	22,27	13,24	9,19	22,44	13,32	9,27	22,60
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	458,05	316,00	774,05	460,78	318,84	779,62	463,53	321,71	785,23	466,29	324,60	790,89
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**290,83**	**376,19**	**667,02**	**292,56**	**379,57**	**672,13**	**294,30**	**382,99**	**677,29**	**296,06**	**386,43**	**682,49**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	29,08	37,62	66,70	29,26	37,96	67,21	29,43	38,30	67,73	29,61	38,64	68,25
odpady zielone	5,82	7,52	13,34	5,85	7,59	13,44	5,89	7,66	13,55	5,92	7,73	13,65
papier i tektura	78,52	101,57	180,09	78,99	102,48	181,48	79,46	103,41	182,87	79,94	104,34	184,27
opakowania wielomateriałowe	52,35	67,71	120,06	52,66	68,32	120,98	52,97	68,94	121,91	53,29	69,56	122,85
tworzywa sztuczne	52,35	67,71	120,06	52,66	68,32	120,98	52,97	68,94	121,91	53,29	69,56	122,85
szkło	29,08	37,62	66,70	29,26	37,96	67,21	29,43	38,30	67,73	29,61	38,64	68,25
metal	14,54	18,81	33,35	14,63	18,98	33,61	14,72	19,15	33,86	14,80	19,32	34,12
odzież, tekstylia	8,72	11,29	20,01	8,78	11,39	20,16	8,83	11,49	20,32	8,88	11,59	20,47
drewno	2,91	3,76	6,67	2,93	3,80	6,72	2,94	3,83	6,77	2,96	3,86	6,82
odpady niebezpieczne	2,91	3,76	6,67	2,93	3,80	6,72	2,94	3,83	6,77	2,96	3,86	6,82
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	14,54	18,81	33,35	14,63	18,98	33,61	14,72	19,15	33,86	14,80	19,32	34,12
Odpady z ogrodów i parków	**36,35**	**75,24**	**111,59**	**36,57**	**75,91**	**112,48**	**36,79**	**76,60**	**113,38**	**37,01**	**77,29**	**114,29**
Odpady z targowisk	**36,35**	**15,05**	**51,40**	**36,57**	**15,18**	**51,75**	**36,79**	**15,32**	**52,11**	**37,01**	**15,46**	**52,46**
Odpady z czyszczenia ulic	**18,18**	**45,14**	**63,32**	**18,28**	**45,55**	**63,83**	**18,39**	**45,96**	**64,35**	**18,50**	**46,37**	**64,87**
Odpady wielkogabarytowe	**127,24**	**90,29**	**217,52**	**127,99**	**91,10**	**219,09**	**128,76**	**91,92**	**220,67**	**129,52**	**92,74**	**222,27**
Razem	**1817,66**	**1504,76**	**3322,43**	**1828,50**	**1518,29**	**3346,79**	**1839,39**	**1531,94**	**3371,33**	**1850,36**	**1545,71**	**3396,07**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**1340,20**	**935,77**	**2275,96**	**1348,18**	**944,18**	**2292,36**	**1356,22**	**952,67**	**2308,89**	**1364,30**	**961,23**	**2325,53**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	241,24	308,80	550,04	242,67	311,58	554,25	244,12	314,38	558,50	245,57	317,21	562,78
odpady zielone	53,61	18,72	72,32	53,93	18,88	72,81	54,25	19,05	73,30	54,57	19,22	73,80
papier i tektura	160,82	187,15	347,98	161,78	188,84	350,62	162,75	190,53	353,28	163,72	192,25	355,96
opakowania wielomateriałowe	26,80	28,07	54,88	26,96	28,33	55,29	27,12	28,58	55,70	27,29	28,84	56,12
tworzywa sztuczne	160,82	131,01	291,83	161,78	132,18	293,97	162,75	133,37	296,12	163,72	134,57	298,29
szkło	107,22	74,86	182,08	107,85	75,53	183,39	108,50	76,21	184,71	109,14	76,90	186,04
metal	67,01	46,79	113,80	67,41	47,21	114,62	67,81	47,63	115,44	68,22	48,06	116,28
odzież, tekstylia	13,40	9,36	22,76	13,48	9,44	22,92	13,56	9,53	23,09	13,64	9,61	23,26
drewno	26,80	18,72	45,52	26,96	18,88	45,85	27,12	19,05	46,18	27,29	19,22	46,51
odpady niebezpieczne	13,40	9,36	22,76	13,48	9,44	22,92	13,56	9,53	23,09	13,64	9,61	23,26
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	469,07	327,52	796,59	471,86	330,46	802,33	474,68	333,43	808,11	477,51	336,43	813,94
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**297,82**	**389,90**	**687,72**	**299,60**	**393,41**	**693,00**	**301,38**	**396,94**	**698,33**	**303,18**	**400,51**	**703,69**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	29,78	38,99	68,77	29,96	39,34	69,30	30,14	39,69	69,83	30,32	40,05	70,37
odpady zielone	5,96	7,80	13,75	5,99	7,87	13,86	6,03	7,94	13,97	6,06	8,01	14,07
papier i tektura	80,41	105,27	185,69	80,89	106,22	187,11	81,37	107,17	188,55	81,86	108,14	190,00
opakowania wielomateriałowe	53,61	70,18	123,79	53,93	70,81	124,74	54,25	71,45	125,70	54,57	72,09	126,66
tworzywa sztuczne	53,61	70,18	123,79	53,93	70,81	124,74	54,25	71,45	125,70	54,57	72,09	126,66
szkło	29,78	38,99	68,77	29,96	39,34	69,30	30,14	39,69	69,83	30,32	40,05	70,37
metal	14,89	19,50	34,39	14,98	19,67	34,65	15,07	19,85	34,92	15,16	20,03	35,18
odzież, tekstylia	8,93	11,70	20,63	8,99	11,80	20,79	9,04	11,91	20,95	9,10	12,02	21,11
drewno	2,98	3,90	6,88	3,00	3,93	6,93	3,01	3,97	6,98	3,03	4,01	7,04
odpady niebezpieczne	2,98	3,90	6,88	3,00	3,93	6,93	3,01	3,97	6,98	3,03	4,01	7,04
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	14,89	19,50	34,39	14,98	19,67	34,65	15,07	19,85	34,92	15,16	20,03	35,18
Odpady z ogrodów i parków	**37,23**	**77,98**	**115,21**	**37,45**	**78,68**	**116,13**	**37,67**	**79,39**	**117,06**	**37,90**	**80,10**	**118,00**
Odpady z targowisk	**37,23**	**15,60**	**52,82**	**37,45**	**15,74**	**53,19**	**37,67**	**15,88**	**53,55**	**37,90**	**16,02**	**53,92**
Odpady z czyszczenia ulic	**18,61**	**46,79**	**65,40**	**18,72**	**47,21**	**65,93**	**18,84**	**47,63**	**66,47**	**18,95**	**48,06**	**67,01**
Odpady wielkogabarytowe	**130,30**	**93,58**	**223,87**	**131,07**	**94,42**	**225,49**	**131,85**	**95,27**	**227,12**	**132,64**	**96,12**	**228,76**
Razem	**1861,39**	**1559,61**	**3420,99**	**1872,48**	**1573,63**	**3446,11**	**1883,64**	**1587,78**	**3471,42**	**1894,87**	**1602,05**	**3496,92**

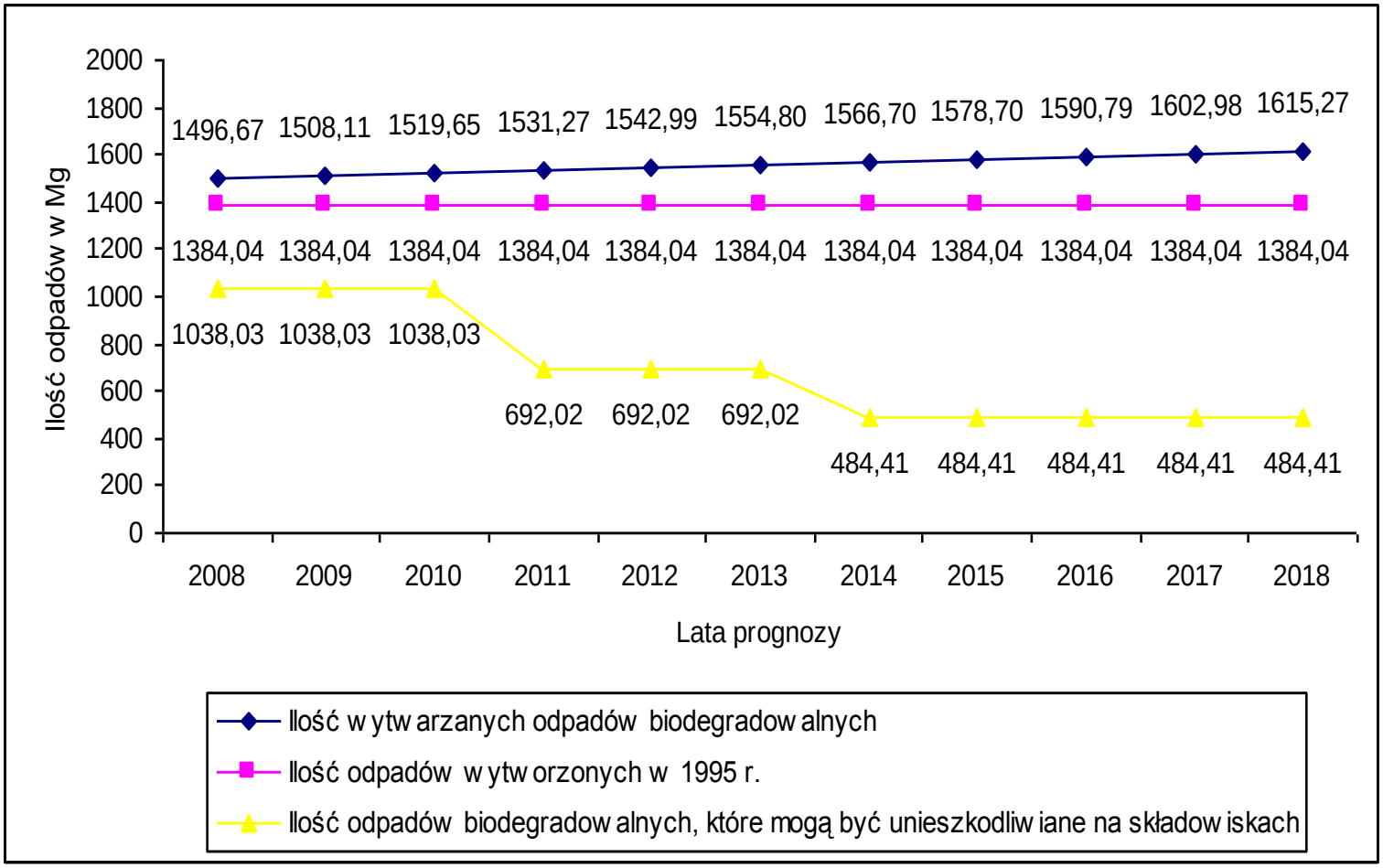
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**691,04**	**0,00**	**691,04**	**695,16**	**0,00**	**695,16**	**699,30**	**0,00**	**699,30**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	124,39	0,00	124,39	125,13	0,00	125,13	125,87	0,00	125,87
odpady zielone	27,64	0,00	27,64	27,81	0,00	27,81	27,97	0,00	27,97
papier i tektura	82,92	0,00	82,92	83,42	0,00	83,42	83,92	0,00	83,92
opakowania wielomateriałowe	13,82	0,00	13,82	13,90	0,00	13,90	13,99	0,00	13,99
tworzywa sztuczne	82,92	0,00	82,92	83,42	0,00	83,42	83,92	0,00	83,92
szkło	55,28	0,00	55,28	55,61	0,00	55,61	55,94	0,00	55,94
metal	34,55	0,00	34,55	34,76	0,00	34,76	34,97	0,00	34,97
odzież, tekstylia	6,91	0,00	6,91	6,95	0,00	6,95	6,99	0,00	6,99
drewno	13,82	0,00	13,82	13,90	0,00	13,90	13,99	0,00	13,99
odpady niebezpieczne	6,91	0,00	6,91	6,95	0,00	6,95	6,99	0,00	6,99
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	241,86	0,00	241,86	243,31	0,00	243,31	244,76	0,00	244,76
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**153,56**	**0,00**	**153,56**	**154,48**	**0,00**	**154,48**	**155,40**	**0,00**	**155,40**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,36	0,00	15,36	15,45	0,00	15,45	15,54	0,00	15,54
odpady zielone	3,07	0,00	3,07	3,09	0,00	3,09	3,11	0,00	3,11
papier i tektura	41,46	0,00	41,46	41,71	0,00	41,71	41,96	0,00	41,96
opakowania wielomateriałowe	27,64	0,00	27,64	27,81	0,00	27,81	27,97	0,00	27,97
tworzywa sztuczne	27,64	0,00	27,64	27,81	0,00	27,81	27,97	0,00	27,97
szkło	15,36	0,00	15,36	15,45	0,00	15,45	15,54	0,00	15,54
metal	7,68	0,00	7,68	7,72	0,00	7,72	7,77	0,00	7,77
odzież, tekstylia	4,61	0,00	4,61	4,63	0,00	4,63	4,66	0,00	4,66
drewno	1,54	0,00	1,54	1,54	0,00	1,54	1,55	0,00	1,55
odpady niebezpieczne	1,54	0,00	1,54	1,54	0,00	1,54	1,55	0,00	1,55
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	7,68	0,00	7,68	7,72	0,00	7,72	7,77	0,00	7,77
Odpady z ogrodów i parków	**19,20**	**0,00**	**19,20**	**19,31**	**0,00**	**19,31**	**19,43**	**0,00**	**19,43**
Odpady z targowisk	**19,20**	**0,00**	**19,20**	**19,31**	**0,00**	**19,31**	**19,43**	**0,00**	**19,43**
Odpady z czyszczenia ulic	**9,60**	**0,00**	**9,60**	**9,65**	**0,00**	**9,65**	**9,71**	**0,00**	**9,71**
Odpady wielkogabarytowe	**67,18**	**0,00**	**67,18**	**67,58**	**0,00**	**67,58**	**67,99**	**0,00**	**67,99**
Razem	**959,78**	**0,00**	**959,78**	**965,50**	**0,00**	**965,50**	**971,25**	**0,00**	**971,25**

Tabela 5.2.6b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Kazimierza Wielka, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**484,23**	**523,66**	**1007,88**	**487,11**	**528,37**	**1015,48**	**490,01**	**533,12**	**1023,13**	**492,94**	**537,91**	**1030,84**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	235,57	297,94	533,51	236,97	300,62	537,59	238,39	303,32	541,71	239,81	306,05	545,86
odpady zielone	52,35	18,06	70,41	52,66	18,22	70,88	52,97	18,38	71,36	53,29	18,55	71,84
papier i tektura	157,05	180,57	337,62	157,98	182,19	340,18	158,92	183,83	342,76	159,87	185,49	345,36
odzież, tekstylia	13,09	9,03	22,12	13,17	9,11	22,27	13,24	9,19	22,44	13,32	9,27	22,60
drewno	26,17	18,06	44,23	26,33	18,22	44,55	26,49	18,38	44,87	26,65	18,55	45,19
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**107,61**	**218,19**	**325,80**	**108,25**	**220,15**	**328,40**	**108,89**	**222,13**	**331,02**	**109,54**	**224,13**	**333,67**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	52,35	124,14	176,49	52,66	125,26	177,92	52,97	126,39	179,36	53,29	127,52	180,81
odpady zielone	11,63	7,52	19,16	11,70	7,59	19,29	11,77	7,66	19,43	11,84	7,73	19,57
papier i tektura	34,90	75,24	110,14	35,11	75,91	111,02	35,32	76,60	111,91	35,53	77,29	112,81
odzież, tekstylia	2,91	3,76	6,67	2,93	3,80	6,72	2,94	3,83	6,77	2,96	3,86	6,82
drewno	5,82	7,52	13,34	5,85	7,59	13,44	5,89	7,66	13,55	5,92	7,73	13,65
Odpady z ogrodów i parków	**36,35**	**75,24**	**111,59**	**36,57**	**75,91**	**112,48**	**36,79**	**76,60**	**113,38**	**37,01**	**77,29**	**114,29**
Odpady z targowisk	**36,35**	**15,05**	**51,40**	**36,57**	**15,18**	**51,75**	**36,79**	**15,32**	**52,11**	**37,01**	**15,46**	**52,46**
Razem	**664,54**	**832,13**	**1496,67**	**668,50**	**839,61**	**1508,11**	**672,48**	**847,16**	**1519,65**	**676,49**	**854,78**	**1531,27**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**495,87**	**542,74**	**1038,62**	**498,83**	**547,62**	**1046,45**	**501,80**	**552,55**	**1054,35**	**504,79**	**557,51**	**1062,31**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	241,24	308,80	550,04	242,67	311,58	554,25	244,12	314,38	558,50	245,57	317,21	562,78
odpady zielone	53,61	18,72	72,32	53,93	18,88	72,81	54,25	19,05	73,30	54,57	19,22	73,80
papier i tektura	160,82	187,15	347,98	161,78	188,84	350,62	162,75	190,53	353,28	163,72	192,25	355,96
odzież, tekstylia	13,40	9,36	22,76	13,48	9,44	22,92	13,56	9,53	23,09	13,64	9,61	23,26
drewno	26,80	18,72	45,52	26,96	18,88	45,85	27,12	19,05	46,18	27,29	19,22	46,51
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**110,19**	**226,14**	**336,34**	**110,85**	**228,18**	**339,03**	**111,51**	**230,23**	**341,74**	**112,18**	**232,30**	**344,47**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	53,61	128,67	182,28	53,93	129,82	183,75	54,25	130,99	185,24	54,57	132,17	186,74
odpady zielone	11,91	7,80	19,71	11,98	7,87	19,85	12,06	7,94	19,99	12,13	8,01	20,14
papier i tektura	35,74	77,98	113,72	35,95	78,68	114,63	36,17	79,39	115,55	36,38	80,10	116,48
odzież, tekstylia	2,98	3,90	6,88	3,00	3,93	6,93	3,01	3,97	6,98	3,03	4,01	7,04
drewno	5,96	7,80	13,75	5,99	7,87	13,86	6,03	7,94	13,97	6,06	8,01	14,07
Odpady z ogrodów i parków	**37,23**	**77,98**	**115,21**	**37,45**	**78,68**	**116,13**	**37,67**	**79,39**	**117,06**	**37,90**	**80,10**	**118,00**
Odpady z targowisk	**37,23**	**15,60**	**52,82**	**37,45**	**15,74**	**53,19**	**37,67**	**15,88**	**53,55**	**37,90**	**16,02**	**53,92**
Razem	**680,52**	**862,46**	**1542,99**	**684,58**	**870,22**	**1554,80**	**688,66**	**878,04**	**1566,70**	**692,76**	**885,93**	**1578,70**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	507,80	562,53	1070,33	510,83	567,58	1078,41	513,87	572,69	1086,56
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	**247,04**	**320,06**	**567,10**	**248,51**	**322,93**	**571,45**	**249,99**	**325,84**	**575,83**
odpady zielone	54,90	19,40	74,29	55,22	19,57	74,80	55,55	19,75	75,30
papier i tektura	164,69	193,97	358,67	165,67	195,72	361,39	166,66	197,48	364,14
odzież, tekstylia	13,72	9,70	23,42	13,81	9,79	23,59	13,89	9,87	23,76
drewno	27,45	19,40	46,85	27,61	19,57	47,18	27,78	19,75	47,52
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**112,84**	**234,39**	**347,23**	**113,52**	**236,49**	**350,01**	**114,19**	**238,62**	**352,81**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	54,90	133,36	188,25	55,22	134,56	189,78	55,55	135,77	191,32
odpady zielone	12,20	8,08	20,28	12,27	8,15	20,43	12,35	8,23	20,57
papier i tektura	36,60	80,82	117,42	36,82	81,55	118,37	37,04	82,28	119,32
odzież, tekstylia	3,05	4,04	7,09	3,07	4,08	7,15	3,09	4,11	7,20
drewno	6,10	8,08	14,18	6,14	8,15	14,29	6,17	8,23	14,40
Odpady z ogrodów i parków	**38,12**	**80,82**	**118,95**	**38,35**	**81,55**	**119,90**	**38,58**	**82,28**	**120,86**
Odpady z targowisk	**38,12**	**16,16**	**54,29**	**38,35**	**16,31**	**54,66**	**38,58**	**16,46**	**55,04**
Razem	**696,89**	**893,90**	**1590,79**	**701,05**	**901,93**	**1602,98**	**705,22**	**910,04**	**1615,27**

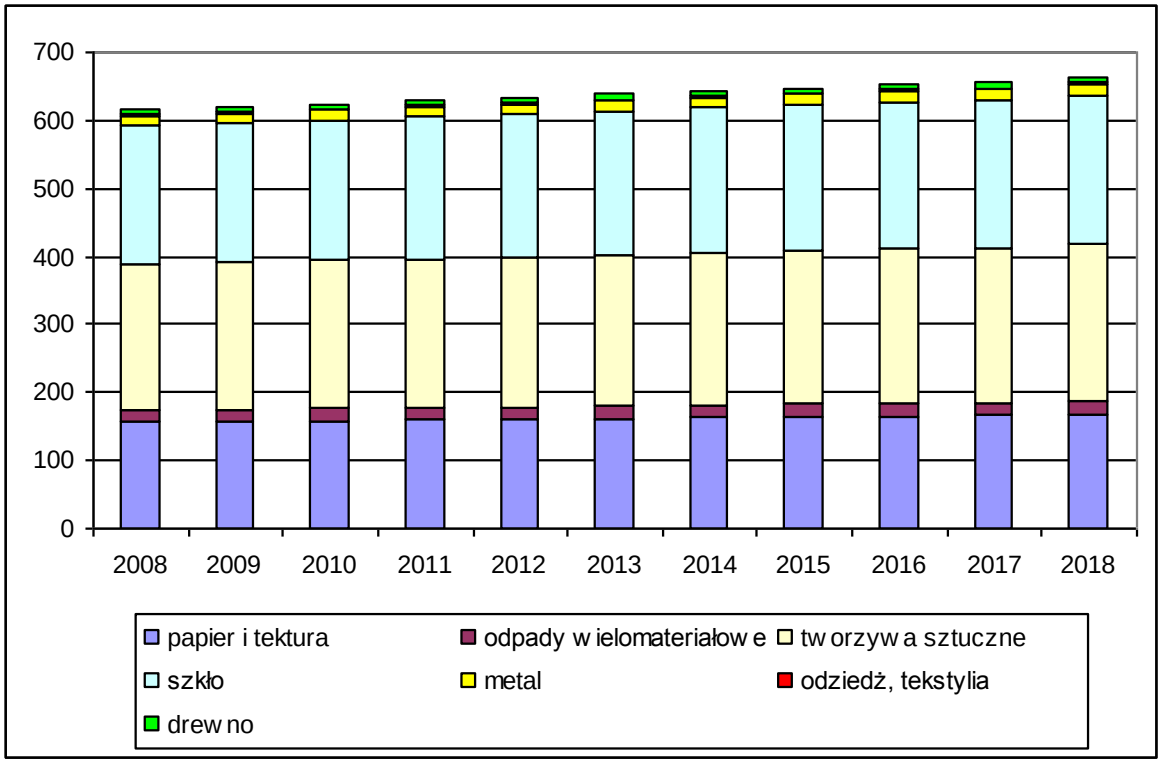


Rys. 5.2.6b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

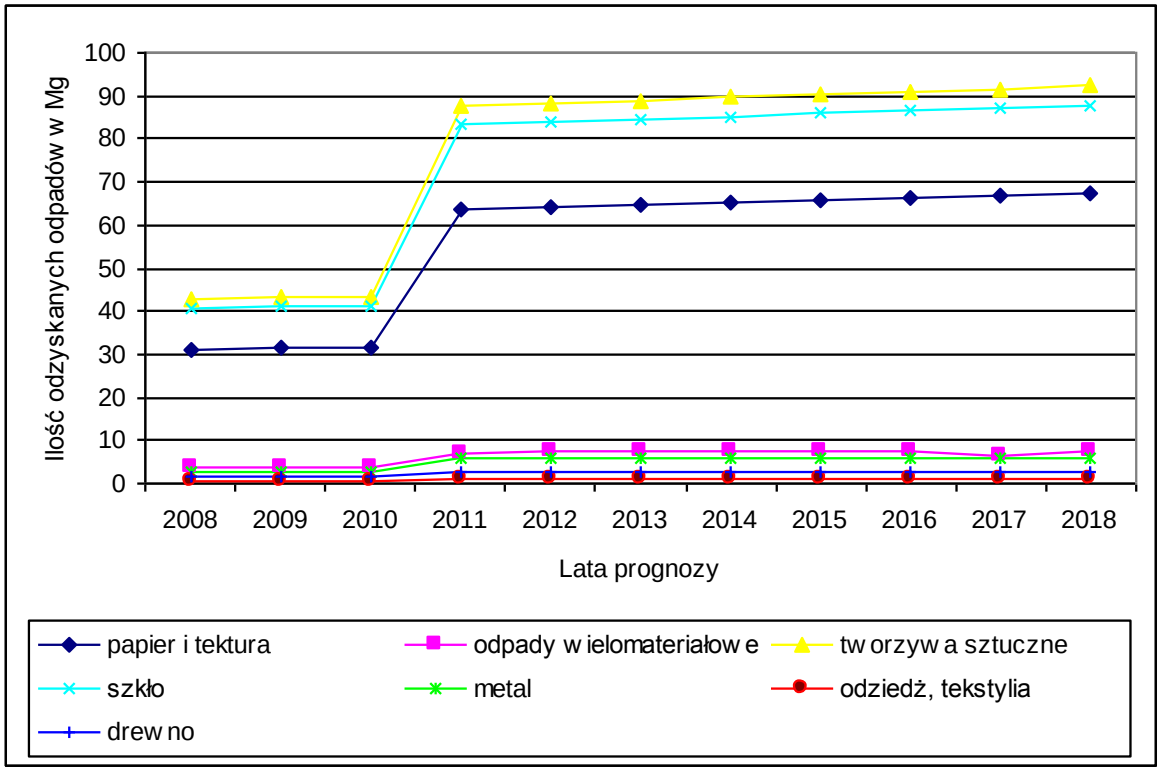
Tabela 5.2.6c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Kazimierza Wielka, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	66,82	89,05	155,86	67,21	89,85	157,06	67,61	90,66	158,27	68,02	91,47	159,49	68,42	92,29	160,72	68,83	93,12	161,95
odpady wielomateriałowe	8,00	9,59	17,59	8,05	9,68	17,72	8,09	9,77	17,86	8,14	9,85	18,00	8,19	9,94	18,13	8,24	10,03	18,27
tworzywa sztuczne	110,87	103,43	214,30	111,53	104,36	215,89	112,19	105,30	217,49	112,86	106,24	219,11	113,53	107,20	220,73	114,21	108,16	222,37
szkło	115,49	88,50	203,99	116,18	89,30	205,47	116,87	90,10	206,97	117,56	90,91	208,47	118,26	91,73	209,99	118,97	92,55	211,52
metal	7,69	6,55	14,23	7,73	6,61	14,34	7,78	6,67	14,44	7,82	6,73	14,55	7,87	6,79	14,66	7,92	6,85	14,77
odzież, tekstylia	0,16	2,05	2,21	0,16	2,06	2,23	0,16	2,08	2,25	0,16	2,10	2,27	0,16	2,12	2,28	0,16	2,14	2,30
drewno	0,32	6,40	6,72	0,32	6,45	6,77	0,32	6,51	6,83	0,33	6,57	6,89	0,33	6,63	6,96	0,33	6,69	7,02
Razem	**309,33**	**305,56**	**614,89**	**311,18**	**308,31**	**619,48**	**313,03**	**311,08**	**624,11**	**314,90**	**313,87**	**628,77**	**316,77**	**316,70**	**633,47**	**318,66**	**319,54**	**638,21**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	69,24	93,96	163,20	69,65	94,80	164,46	70,07	95,66	165,73	70,49	96,52	167,00	70,91	97,38	168,29
odpady wielomateriałowe	8,29	10,12	18,41	8,34	10,21	18,55	8,39	10,30	18,69	8,44	7,95	16,39	8,49	10,49	18,98
tworzywa sztuczne	114,89	109,13	224,03	115,58	110,12	225,69	116,27	111,11	227,37	116,96	112,10	229,06	117,66	113,11	230,77
szkło	119,68	93,38	213,06	120,39	94,22	214,61	121,11	95,07	216,18	121,83	95,92	217,75	122,56	96,79	219,34
metal	7,96	6,91	14,87	8,01	6,97	14,98	8,06	7,03	15,09	8,11	7,10	15,21	8,16	7,16	15,32
odzież, tekstylia	0,17	2,16	2,33	0,17	2,18	2,35	0,17	2,20	2,37	0,17	2,22	2,39	0,17	2,24	2,41
drewno	0,33	6,75	7,08	0,33	6,81	7,14	0,34	6,87	7,21	0,34	6,93	7,27	0,34	6,99	7,33
Razem	**320,56**	**322,42**	**642,98**	**322,47**	**325,31**	**647,79**	**324,39**	**328,24**	**652,63**	**326,33**	**328,74**	**655,07**	**328,27**	**334,17**	**662,44**

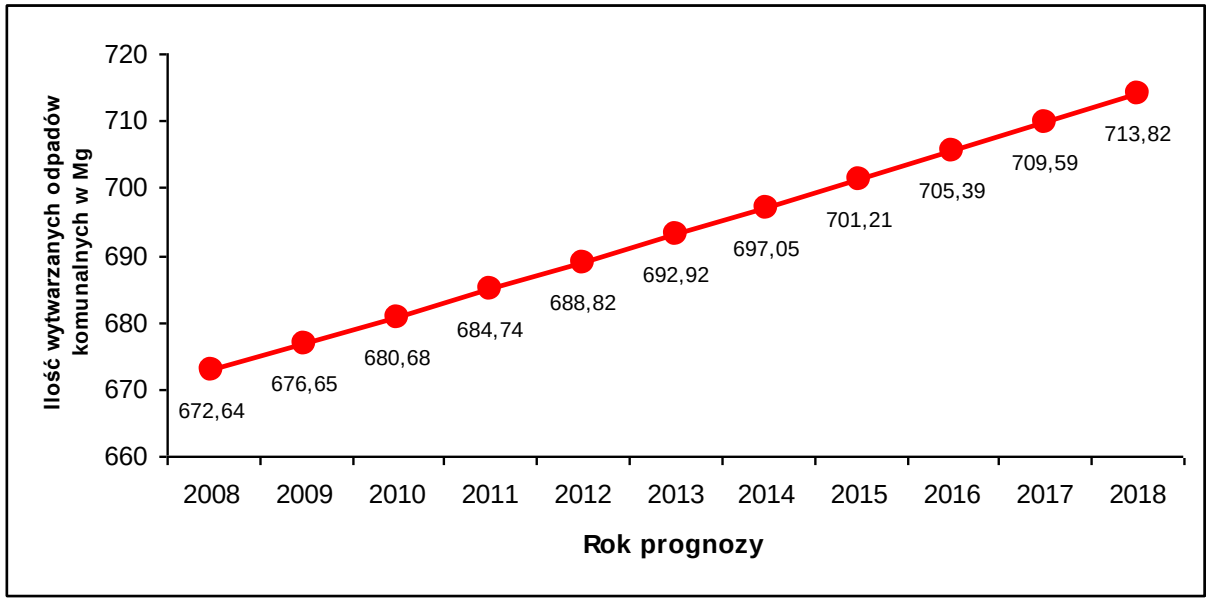


Rys. 5.2.6c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Kazimierza Wielka, w Mg



Rys. 5.2.6d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Kazimierza Wielka, w Mg

5.2.7. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Bejsce



Rys. 5.2.7a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Bejsce, w Mg

Tabela 5.2.7a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Bejsce, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**484,30**	**0,00**	**484,30**	**487,19**	**0,00**	**487,19**	**490,09**	**0,00**	**490,09**	**493,01**	**0,00**	**493,01**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	87,17	0,00	87,17	87,69	0,00	87,69	88,22	0,00	88,22	88,74	0,00	88,74
odpady zielone	19,37	0,00	19,37	19,49	0,00	19,49	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72
papier i tektura	58,12	0,00	58,12	58,46	0,00	58,46	58,81	0,00	58,81	59,16	0,00	59,16
opakowania wielomateriałowe	9,69	0,00	9,69	9,74	0,00	9,74	9,80	0,00	9,80	9,86	0,00	9,86
tworzywa sztuczne	58,12	0,00	58,12	58,46	0,00	58,46	58,81	0,00	58,81	59,16	0,00	59,16
szkło	38,74	0,00	38,74	38,97	0,00	38,97	39,21	0,00	39,21	39,44	0,00	39,44
metal	24,21	0,00	24,21	24,36	0,00	24,36	24,50	0,00	24,50	24,65	0,00	24,65
odzież, tekstylia	4,84	0,00	4,84	4,87	0,00	4,87	4,90	0,00	4,90	4,93	0,00	4,93
drewno	9,69	0,00	9,69	9,74	0,00	9,74	9,80	0,00	9,80	9,86	0,00	9,86
odpady niebezpieczne	4,84	0,00	4,84	4,87	0,00	4,87	4,90	0,00	4,90	4,93	0,00	4,93
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	169,50	0,00	169,50	170,52	0,00	170,52	171,53	0,00	171,53	172,55	0,00	172,55
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**107,62**	**0,00**	**107,62**	**108,26**	**0,00**	**108,26**	**108,91**	**0,00**	**108,91**	**109,56**	**0,00**	**109,56**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	10,76	0,00	10,76	10,83	0,00	10,83	10,89	0,00	10,89	10,96	0,00	10,96
odpady zielone	2,15	0,00	2,15	2,17	0,00	2,17	2,18	0,00	2,18	2,19	0,00	2,19
papier i tektura	29,06	0,00	29,06	29,23	0,00	29,23	29,41	0,00	29,41	29,58	0,00	29,58
opakowania wielomateriałowe	19,37	0,00	19,37	19,49	0,00	19,49	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72
tworzywa sztuczne	19,37	0,00	19,37	19,49	0,00	19,49	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72
szkło	10,76	0,00	10,76	10,83	0,00	10,83	10,89	0,00	10,89	10,96	0,00	10,96
metal	5,38	0,00	5,38	5,41	0,00	5,41	5,45	0,00	5,45	5,48	0,00	5,48
odzież, tekstylia	3,23	0,00	3,23	3,25	0,00	3,25	3,27	0,00	3,27	3,29	0,00	3,29
drewno	1,08	0,00	1,08	1,08	0,00	1,08	1,09	0,00	1,09	1,10	0,00	1,10
odpady niebezpieczne	1,08	0,00	1,08	1,08	0,00	1,08	1,09	0,00	1,09	1,10	0,00	1,10
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,38	0,00	5,38	5,41	0,00	5,41	5,45	0,00	5,45	5,48	0,00	5,48
Odpady z ogrodów i parków	**13,45**	**0,00**	**13,45**	**13,53**	**0,00**	**13,53**	**13,61**	**0,00**	**13,61**	**13,69**	**0,00**	**13,69**
Odpady z targowisk	**13,45**	**0,00**	**13,45**	**13,53**	**0,00**	**13,53**	**13,61**	**0,00**	**13,61**	**13,69**	**0,00**	**13,69**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,73**	**0,00**	**6,73**	**6,77**	**0,00**	**6,77**	**6,81**	**0,00**	**6,81**	**6,85**	**0,00**	**6,85**
Odpady wielkogabarytowe	**47,08**	**0,00**	**47,08**	**47,37**	**0,00**	**47,37**	**47,65**	**0,00**	**47,65**	**47,93**	**0,00**	**47,93**
Razem	**672,64**	**0,00**	**672,64**	**676,65**	**0,00**	**676,65**	**680,68**	**0,00**	**680,68**	**684,74**	**0,00**	**684,74**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**495,95**	**0,00**	**495,95**	**498,90**	**0,00**	**498,90**	**501,88**	**0,00**	**501,88**	**504,87**	**0,00**	**504,87**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	89,27	0,00	89,27	89,80	0,00	89,80	90,34	0,00	90,34	90,88	0,00	90,88
odpady zielone	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96	20,08	0,00	20,08	20,19	0,00	20,19
papier i tektura	59,51	0,00	59,51	59,87	0,00	59,87	60,23	0,00	60,23	60,58	0,00	60,58
opakowania wielomateriałowe	9,92	0,00	9,92	9,98	0,00	9,98	10,04	0,00	10,04	10,10	0,00	10,10
tworzywa sztuczne	59,51	0,00	59,51	59,87	0,00	59,87	60,23	0,00	60,23	60,58	0,00	60,58
szkło	39,68	0,00	39,68	39,91	0,00	39,91	40,15	0,00	40,15	40,39	0,00	40,39
metal	24,80	0,00	24,80	24,95	0,00	24,95	25,09	0,00	25,09	25,24	0,00	25,24
odzież, tekstylia	4,96	0,00	4,96	4,99	0,00	4,99	5,02	0,00	5,02	5,05	0,00	5,05
drewno	9,92	0,00	9,92	9,98	0,00	9,98	10,04	0,00	10,04	10,10	0,00	10,10
odpady niebezpieczne	4,96	0,00	4,96	4,99	0,00	4,99	5,02	0,00	5,02	5,05	0,00	5,05
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	173,58	0,00	173,58	174,62	0,00	174,62	175,66	0,00	175,66	176,70	0,00	176,70
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**110,21**	**0,00**	**110,21**	**110,87**	**0,00**	**110,87**	**111,53**	**0,00**	**111,53**	**112,19**	**0,00**	**112,19**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	11,02	0,00	11,02	11,09	0,00	11,09	11,15	0,00	11,15	11,22	0,00	11,22
odpady zielone	2,20	0,00	2,20	2,22	0,00	2,22	2,23	0,00	2,23	2,24	0,00	2,24
papier i tektura	29,76	0,00	29,76	29,93	0,00	29,93	30,11	0,00	30,11	30,29	0,00	30,29
opakowania wielomateriałowe	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96	20,08	0,00	20,08	20,19	0,00	20,19
tworzywa sztuczne	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96	20,08	0,00	20,08	20,19	0,00	20,19
szkło	11,02	0,00	11,02	11,09	0,00	11,09	11,15	0,00	11,15	11,22	0,00	11,22
metal	5,51	0,00	5,51	5,54	0,00	5,54	5,58	0,00	5,58	5,61	0,00	5,61
odzież, tekstylia	3,31	0,00	3,31	3,33	0,00	3,33	3,35	0,00	3,35	3,37	0,00	3,37
drewno	1,10	0,00	1,10	1,11	0,00	1,11	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00	1,12
odpady niebezpieczne	1,10	0,00	1,10	1,11	0,00	1,11	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00	1,12
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,51	0,00	5,51	5,54	0,00	5,54	5,58	0,00	5,58	5,61	0,00	5,61
Odpady z ogrodów i parków	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,02**	**0,00**	**14,02**
Odpady z targowisk	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,02**	**0,00**	**14,02**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,89**	**0,00**	**6,89**	**6,93**	**0,00**	**6,93**	**6,97**	**0,00**	**6,97**	**7,01**	**0,00**	**7,01**
Odpady wielkogabarytowe	**48,22**	**0,00**	**48,22**	**48,50**	**0,00**	**48,50**	**48,79**	**0,00**	**48,79**	**49,08**	**0,00**	**49,08**
Razem	**688,82**	**0,00**	**688,82**	**692,92**	**0,00**	**692,92**	**697,05**	**0,00**	**697,05**	**701,21**	**0,00**	**701,21**

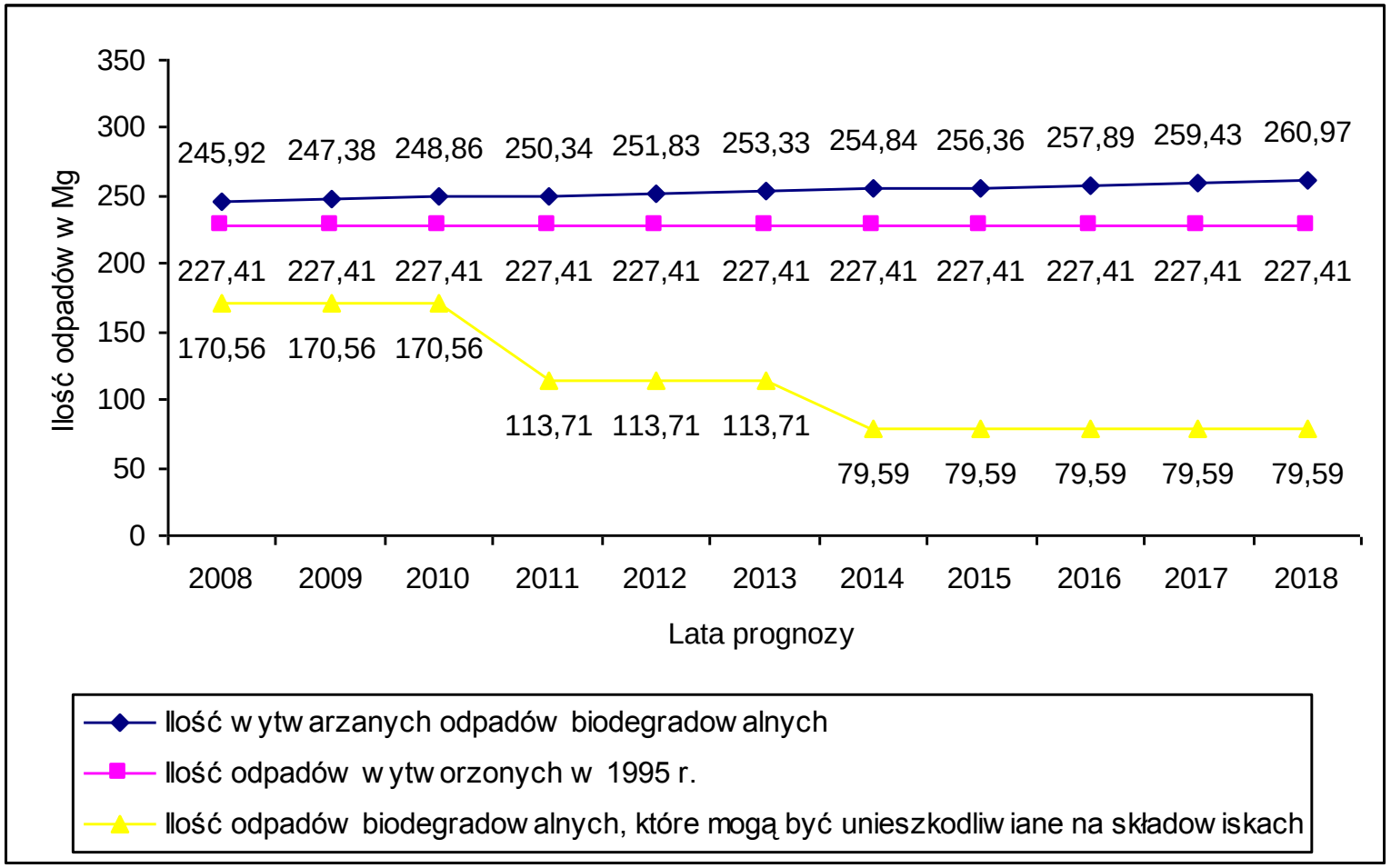
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**507,88**	**0,00**	**507,88**	**510,91**	**0,00**	**510,91**	**513,95**	**0,00**	**513,95**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	91,42	0,00	91,42	91,96	0,00	91,96	92,51	0,00	92,51
odpady zielone	20,32	0,00	20,32	20,44	0,00	20,44	20,56	0,00	20,56
papier i tektura	60,95	0,00	60,95	61,31	0,00	61,31	61,67	0,00	61,67
opakowania wielomateriałowe	10,16	0,00	10,16	10,22	0,00	10,22	10,28	0,00	10,28
tworzywa sztuczne	60,95	0,00	60,95	61,31	0,00	61,31	61,67	0,00	61,67
szkło	40,63	0,00	40,63	40,87	0,00	40,87	41,12	0,00	41,12
metal	25,39	0,00	25,39	25,55	0,00	25,55	25,70	0,00	25,70
odzież, tekstylia	5,08	0,00	5,08	5,11	0,00	5,11	5,14	0,00	5,14
drewno	10,16	0,00	10,16	10,22	0,00	10,22	10,28	0,00	10,28
odpady niebezpieczne	5,08	0,00	5,08	5,11	0,00	5,11	5,14	0,00	5,14
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	177,76	0,00	177,76	178,82	0,00	178,82	179,88	0,00	179,88
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**112,86**	**0,00**	**112,86**	**113,53**	**0,00**	**113,53**	**114,21**	**0,00**	**114,21**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	11,29	0,00	11,29	11,35	0,00	11,35	11,42	0,00	11,42
odpady zielone	2,26	0,00	2,26	2,27	0,00	2,27	2,28	0,00	2,28
papier i tektura	30,47	0,00	30,47	30,65	0,00	30,65	30,84	0,00	30,84
opakowania wielomateriałowe	20,32	0,00	20,32	20,44	0,00	20,44	20,56	0,00	20,56
tworzywa sztuczne	20,32	0,00	20,32	20,44	0,00	20,44	20,56	0,00	20,56
szkło	11,29	0,00	11,29	11,35	0,00	11,35	11,42	0,00	11,42
metal	5,64	0,00	5,64	5,68	0,00	5,68	5,71	0,00	5,71
odzież, tekstylia	3,39	0,00	3,39	3,41	0,00	3,41	3,43	0,00	3,43
drewno	1,13	0,00	1,13	1,14	0,00	1,14	1,14	0,00	1,14
odpady niebezpieczne	1,13	0,00	1,13	1,14	0,00	1,14	1,14	0,00	1,14
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,64	0,00	5,64	5,68	0,00	5,68	5,71	0,00	5,71
Odpady z ogrodów i parków	**14,11**	**0,00**	**14,11**	**14,19**	**0,00**	**14,19**	**14,28**	**0,00**	**14,28**
Odpady z targowisk	**14,11**	**0,00**	**14,11**	**14,19**	**0,00**	**14,19**	**14,28**	**0,00**	**14,28**
Odpady z czyszczenia ulic	**7,05**	**0,00**	**7,05**	**7,10**	**0,00**	**7,10**	**7,14**	**0,00**	**7,14**
Odpady wielkogabarytowe	**49,38**	**0,00**	**49,38**	**49,67**	**0,00**	**49,67**	**49,97**	**0,00**	**49,97**
Razem	**705,39**	**0,00**	**705,39**	**709,59**	**0,00**	**709,59**	**713,82**	**0,00**	**713,82**

Tabela 5.2.7b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Bejsce, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**179,19**	**0,00**	**179,19**	**180,26**	**0,00**	**180,26**	**181,33**	**0,00**	**181,33**	**182,41**	**0,00**	**182,41**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	87,17	0,00	87,17	87,69	0,00	87,69	88,22	0,00	88,22	88,74	0,00	88,74
odpady zielone	19,37	0,00	19,37	19,49	0,00	19,49	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72
papier i tektura	58,12	0,00	58,12	58,46	0,00	58,46	58,81	0,00	58,81	59,16	0,00	59,16
odzież, tekstylia	4,84	0,00	4,84	4,87	0,00	4,87	4,90	0,00	4,90	4,93	0,00	4,93
drewno	9,69	0,00	9,69	9,74	0,00	9,74	9,80	0,00	9,80	9,86	0,00	9,86
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**39,82**	**0,00**	**39,82**	**40,06**	**0,00**	**40,06**	**40,30**	**0,00**	**40,30**	**40,54**	**0,00**	**40,54**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19,37	0,00	19,37	19,49	0,00	19,49	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72
odpady zielone	4,30	0,00	4,30	4,33	0,00	4,33	4,36	0,00	4,36	4,38	0,00	4,38
papier i tektura	12,91	0,00	12,91	12,99	0,00	12,99	13,07	0,00	13,07	13,15	0,00	13,15
odzież, tekstylia	1,08	0,00	1,08	1,08	0,00	1,08	1,09	0,00	1,09	1,10	0,00	1,10
drewno	2,15	0,00	2,15	2,17	0,00	2,17	2,18	0,00	2,18	2,19	0,00	2,19
Odpady z ogrodów i parków	**13,45**	**0,00**	**13,45**	**13,53**	**0,00**	**13,53**	**13,61**	**0,00**	**13,61**	**13,69**	**0,00**	**13,69**
Odpady z targowisk	**13,45**	**0,00**	**13,45**	**13,53**	**0,00**	**13,53**	**13,61**	**0,00**	**13,61**	**13,69**	**0,00**	**13,69**
Razem	**245,92**	**0,00**	**245,92**	**247,38**	**0,00**	**247,38**	**248,86**	**0,00**	**248,86**	**250,34**	**0,00**	**250,34**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**183,50**	**0,00**	**183,50**	**184,59**	**0,00**	**184,59**	**185,69**	**0,00**	**185,69**	**186,80**	**0,00**	**186,80**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	89,27	0,00	89,27	89,80	0,00	89,80	90,34	0,00	90,34	90,88	0,00	90,88
odpady zielone	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96	20,08	0,00	20,08	20,19	0,00	20,19
papier i tektura	59,51	0,00	59,51	59,87	0,00	59,87	60,23	0,00	60,23	60,58	0,00	60,58
odzież, tekstylia	4,96	0,00	4,96	4,99	0,00	4,99	5,02	0,00	5,02	5,05	0,00	5,05
drewno	9,92	0,00	9,92	9,98	0,00	9,98	10,04	0,00	10,04	10,10	0,00	10,10
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**40,78**	**0,00**	**40,78**	**41,02**	**0,00**	**41,02**	**41,27**	**0,00**	**41,27**	**41,51**	**0,00**	**41,51**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96	20,08	0,00	20,08	20,19	0,00	20,19
odpady zielone	4,41	0,00	4,41	4,43	0,00	4,43	4,46	0,00	4,46	4,49	0,00	4,49
papier i tektura	13,23	0,00	13,23	13,30	0,00	13,30	13,38	0,00	13,38	13,46	0,00	13,46
odzież, tekstylia	1,10	0,00	1,10	1,11	0,00	1,11	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00	1,12
drewno	2,20	0,00	2,20	2,22	0,00	2,22	2,23	0,00	2,23	2,24	0,00	2,24
Odpady z ogrodów i parków	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,02**	**0,00**	**14,02**
Odpady z targowisk	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,02**	**0,00**	**14,02**
Razem	**251,83**	**0,00**	**251,83**	**253,33**	**0,00**	**253,33**	**254,84**	**0,00**	**254,84**	**256,36**	**0,00**	**256,36**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**187,92**	**0,00**	**187,92**	**189,04**	**0,00**	**189,04**	**190,16**	**0,00**	**190,16**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	91,42	0,00	91,42	91,96	0,00	91,96	92,51	0,00	92,51
odpady zielone	20,32	0,00	20,32	20,44	0,00	20,44	20,56	0,00	20,56
papier i tektura	60,95	0,00	60,95	61,31	0,00	61,31	61,67	0,00	61,67
odzież, tekstylia	5,08	0,00	5,08	5,11	0,00	5,11	5,14	0,00	5,14
drewno	10,16	0,00	10,16	10,22	0,00	10,22	10,28	0,00	10,28
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**41,76**	**0,00**	**41,76**	**42,01**	**0,00**	**42,01**	**42,26**	**0,00**	**42,26**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,32	0,00	20,32	20,44	0,00	20,44	20,56	0,00	20,56
odpady zielone	4,51	0,00	4,51	4,54	0,00	4,54	4,57	0,00	4,57
papier i tektura	13,54	0,00	13,54	13,62	0,00	13,62	13,71	0,00	13,71
odzież, tekstylia	1,13	0,00	1,13	1,14	0,00	1,14	1,14	0,00	1,14
drewno	2,26	0,00	2,26	2,27	0,00	2,27	2,28	0,00	2,28
Odpady z ogrodów i parków	**14,11**	**0,00**	**14,11**	**14,19**	**0,00**	**14,19**	**14,28**	**0,00**	**14,28**
Odpady z targowisk	**14,11**	**0,00**	**14,11**	**14,19**	**0,00**	**14,19**	**14,28**	**0,00**	**14,28**
Razem	**257,89**	**0,00**	**257,89**	**259,43**	**0,00**	**259,43**	**260,97**	**0,00**	**260,97**

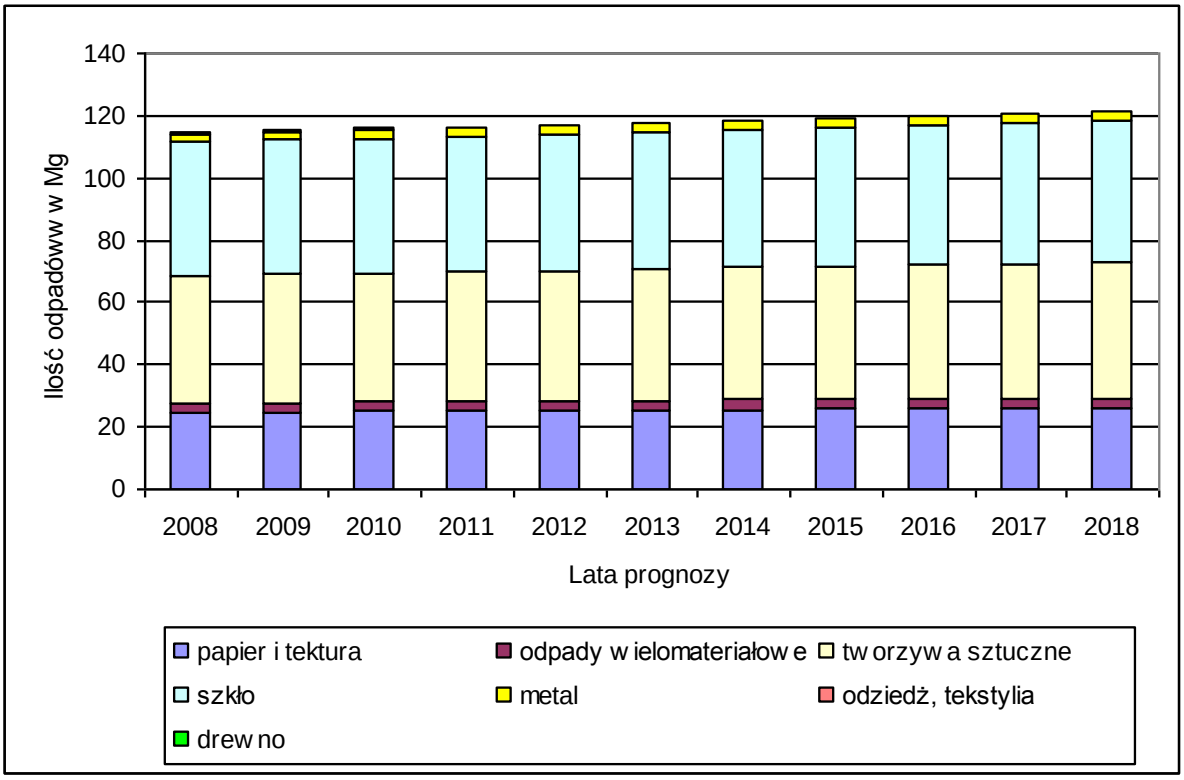


Rys. 5.2.7b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

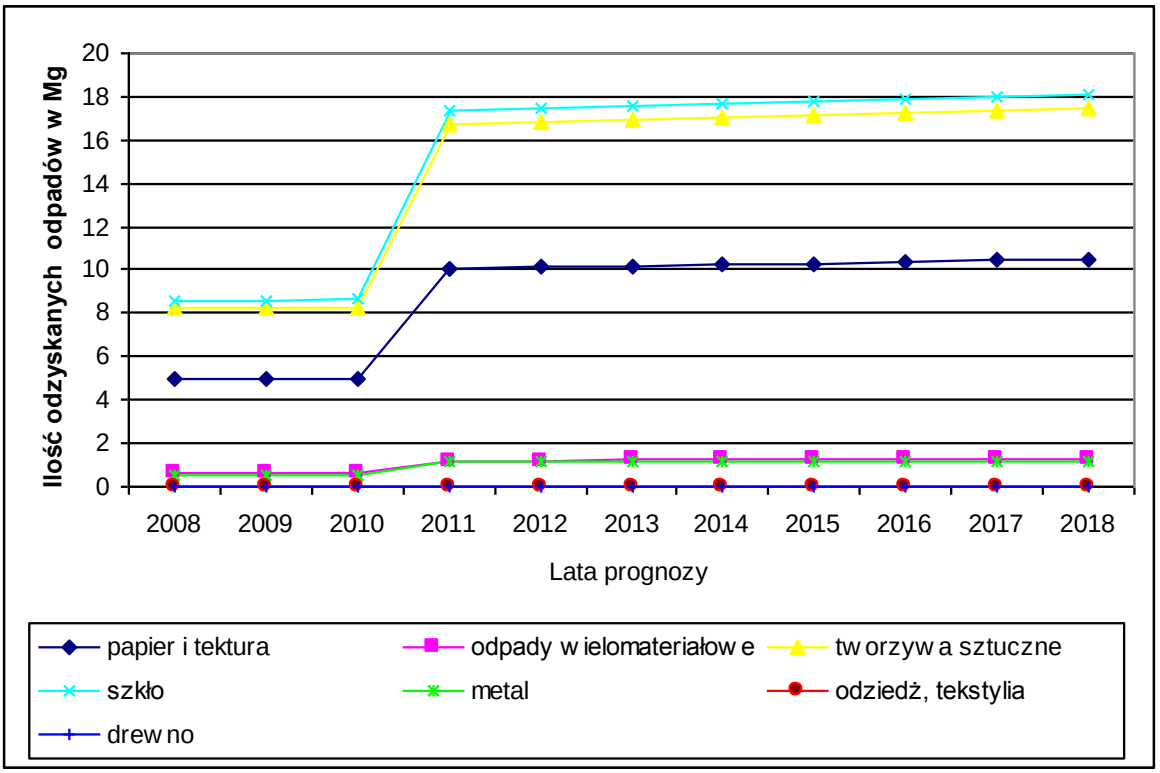
Tabela 5.2.7c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Bejsce, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	24,73	0,00	24,73	24,87	0,00	24,87	25,02	0,00	25,02	25,17	0,00	25,17	25,32	0,00	25,32	25,47	0,00	25,47
odpady wielomateriałowe	2,96	0,00	2,96	2,98	0,00	2,98	2,99	0,00	2,99	3,01	0,00	3,01	3,03	0,00	3,03	3,05	0,00	3,05
tworzywa sztuczne	41,03	0,00	41,03	41,27	0,00	41,27	41,52	0,00	41,52	41,77	0,00	41,77	42,01	0,00	42,01	42,26	0,00	42,26
szkło	42,74	0,00	42,74	42,99	0,00	42,99	43,25	0,00	43,25	43,51	0,00	43,51	43,76	0,00	43,76	44,03	0,00	44,03
metal	2,84	0,00	2,84	2,86	0,00	2,86	2,88	0,00	2,88	2,90	0,00	2,90	2,91	0,00	2,91	2,93	0,00	2,93
odzież, tekstylia	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06
drewno	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12
Razem	**114,47**	**0,00**	**114,47**	**115,15**	**0,00**	**115,15**	**115,84**	**0,00**	**115,84**	**116,53**	**0,00**	**116,53**	**117,22**	**0,00**	**117,22**	**117,92**	**0,00**	**117,92**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	25,62	0,00	25,62	25,78	0,00	25,78	25,93	0,00	25,93	26,08	0,00	26,08	26,24	0,00	26,24
odpady wielomateriałowe	3,07	0,00	3,07	3,09	0,00	3,09	3,10	0,00	3,10	3,12	0,00	3,12	3,14	0,00	3,14
tworzywa sztuczne	42,52	0,00	42,52	42,77	0,00	42,77	43,02	0,00	43,02	43,28	0,00	43,28	43,54	0,00	43,54
szkło	44,29	0,00	44,29	44,55	0,00	44,55	44,82	0,00	44,82	45,08	0,00	45,08	45,35	0,00	45,35
metal	2,95	0,00	2,95	2,96	0,00	2,96	2,98	0,00	2,98	3,00	0,00	3,00	3,02	0,00	3,02
odzież, tekstylia	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06
drewno	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,13	0,00	0,13
Razem	**118,63**	**0,00**	**118,63**	**119,33**	**0,00**	**119,33**	**120,04**	**0,00**	**120,04**	**120,76**	**0,00**	**120,76**	**121,48**	**0,00**	**121,48**

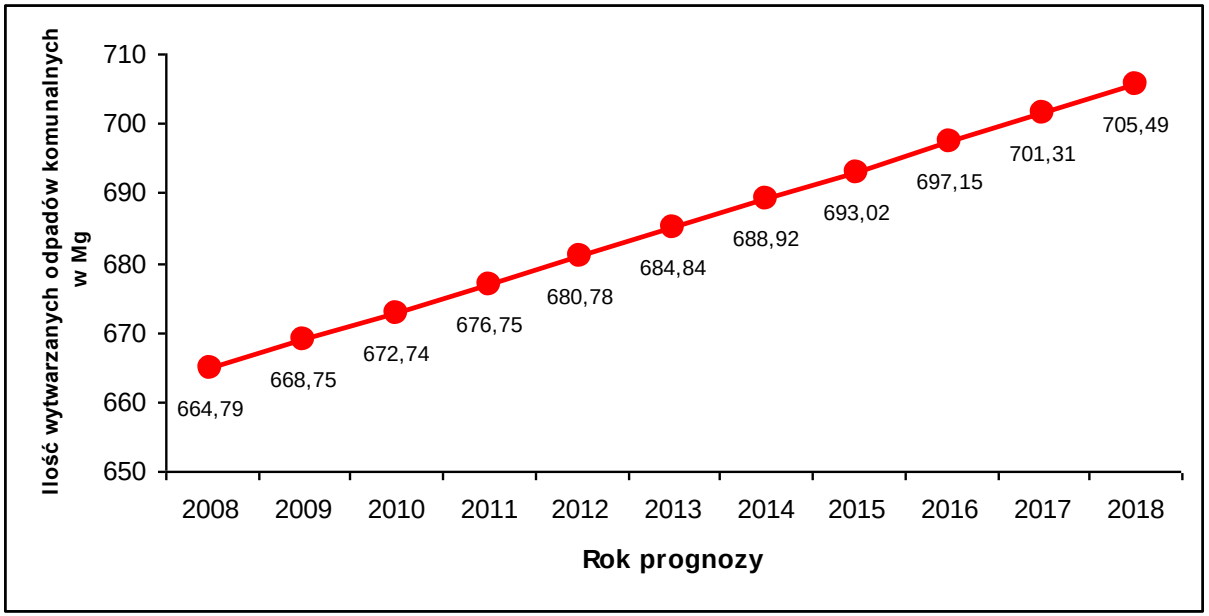


Rys. 5.2.7c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Bejsce, w Mg



Rys. 5.2.7d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Bejsce, w Mg

5.2.8. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Czarnocin



Rys. 5.2.8a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Czarnocin, w Mg

Tabela 5.2.8a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Czarnocin, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**478,65**	**0,00**	**478,65**	**481,50**	**0,00**	**481,50**	**484,37**	**0,00**	**484,37**	**487,26**	**0,00**	**487,26**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	86,16	0,00	86,16	86,67	0,00	86,67	87,19	0,00	87,19	87,71	0,00	87,71
odpady zielone	19,15	0,00	19,15	19,26	0,00	19,26	19,37	0,00	19,37	19,49	0,00	19,49
papier i tektura	57,44	0,00	57,44	57,78	0,00	57,78	58,12	0,00	58,12	58,47	0,00	58,47
opakowania wielomateriałowe	9,57	0,00	9,57	9,63	0,00	9,63	9,69	0,00	9,69	9,75	0,00	9,75
tworzywa sztuczne	57,44	0,00	57,44	57,78	0,00	57,78	58,12	0,00	58,12	58,47	0,00	58,47
szkło	38,29	0,00	38,29	38,52	0,00	38,52	38,75	0,00	38,75	38,98	0,00	38,98
metal	23,93	0,00	23,93	24,08	0,00	24,08	24,22	0,00	24,22	24,36	0,00	24,36
odzież, tekstylia	4,79	0,00	4,79	4,82	0,00	4,82	4,84	0,00	4,84	4,87	0,00	4,87
drewno	9,57	0,00	9,57	9,63	0,00	9,63	9,69	0,00	9,69	9,75	0,00	9,75
odpady niebezpieczne	4,79	0,00	4,79	4,82	0,00	4,82	4,84	0,00	4,84	4,87	0,00	4,87
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	167,53	0,00	167,53	168,53	0,00	168,53	169,53	0,00	169,53	170,54	0,00	170,54
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**106,37**	**0,00**	**106,37**	**107,00**	**0,00**	**107,00**	**107,64**	**0,00**	**107,64**	**108,28**	**0,00**	**108,28**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	10,64	0,00	10,64	10,70	0,00	10,70	10,76	0,00	10,76	10,83	0,00	10,83
odpady zielone	2,13	0,00	2,13	2,14	0,00	2,14	2,15	0,00	2,15	2,17	0,00	2,17
papier i tektura	28,72	0,00	28,72	28,89	0,00	28,89	29,06	0,00	29,06	29,24	0,00	29,24
opakowania wielomateriałowe	19,15	0,00	19,15	19,26	0,00	19,26	19,37	0,00	19,37	19,49	0,00	19,49
tworzywa sztuczne	19,15	0,00	19,15	19,26	0,00	19,26	19,37	0,00	19,37	19,49	0,00	19,49
szkło	10,64	0,00	10,64	10,70	0,00	10,70	10,76	0,00	10,76	10,83	0,00	10,83
metal	5,32	0,00	5,32	5,35	0,00	5,35	5,38	0,00	5,38	5,41	0,00	5,41
odzież, tekstylia	3,19	0,00	3,19	3,21	0,00	3,21	3,23	0,00	3,23	3,25	0,00	3,25
drewno	1,06	0,00	1,06	1,07	0,00	1,07	1,08	0,00	1,08	1,08	0,00	1,08
odpady niebezpieczne	1,06	0,00	1,06	1,07	0,00	1,07	1,08	0,00	1,08	1,08	0,00	1,08
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,32	0,00	5,32	5,35	0,00	5,35	5,38	0,00	5,38	5,41	0,00	5,41
Odpady z ogrodów i parków	**13,30**	**0,00**	**13,30**	**13,38**	**0,00**	**13,38**	**13,45**	**0,00**	**13,45**	**13,53**	**0,00**	**13,53**
Odpady z targowisk	**13,30**	**0,00**	**13,30**	**13,38**	**0,00**	**13,38**	**13,45**	**0,00**	**13,45**	**13,53**	**0,00**	**13,53**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,65**	**0,00**	**6,65**	**6,69**	**0,00**	**6,69**	**6,73**	**0,00**	**6,73**	**6,77**	**0,00**	**6,77**
Odpady wielkogabarytowe	**46,54**	**0,00**	**46,54**	**46,81**	**0,00**	**46,81**	**47,09**	**0,00**	**47,09**	**47,37**	**0,00**	**47,37**
Razem	**664,79**	**0,00**	**664,79**	**668,75**	**0,00**	**668,75**	**672,74**	**0,00**	**672,74**	**676,75**	**0,00**	**676,75**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**490,16**	**0,00**	**490,16**	**493,08**	**0,00**	**493,08**	**496,02**	**0,00**	**496,02**	**498,98**	**0,00**	**498,98**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	88,23	0,00	88,23	88,75	0,00	88,75	89,28	0,00	89,28	89,82	0,00	89,82
odpady zielone	19,61	0,00	19,61	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
papier i tektura	58,82	0,00	58,82	59,17	0,00	59,17	59,52	0,00	59,52	59,88	0,00	59,88
opakowania wielomateriałowe	9,80	0,00	9,80	9,86	0,00	9,86	9,92	0,00	9,92	9,98	0,00	9,98
tworzywa sztuczne	58,82	0,00	58,82	59,17	0,00	59,17	59,52	0,00	59,52	59,88	0,00	59,88
szkło	39,21	0,00	39,21	39,45	0,00	39,45	39,68	0,00	39,68	39,92	0,00	39,92
metal	24,51	0,00	24,51	24,65	0,00	24,65	24,80	0,00	24,80	24,95	0,00	24,95
odzież, tekstylia	4,90	0,00	4,90	4,93	0,00	4,93	4,96	0,00	4,96	4,99	0,00	4,99
drewno	9,80	0,00	9,80	9,86	0,00	9,86	9,92	0,00	9,92	9,98	0,00	9,98
odpady niebezpieczne	4,90	0,00	4,90	4,93	0,00	4,93	4,96	0,00	4,96	4,99	0,00	4,99
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	171,56	0,00	171,56	172,58	0,00	172,58	173,61	0,00	173,61	174,64	0,00	174,64
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**108,92**	**0,00**	**108,92**	**109,57**	**0,00**	**109,57**	**110,23**	**0,00**	**110,23**	**110,88**	**0,00**	**110,88**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	10,89	0,00	10,89	10,96	0,00	10,96	11,02	0,00	11,02	11,09	0,00	11,09
odpady zielone	2,18	0,00	2,18	2,19	0,00	2,19	2,20	0,00	2,20	2,22	0,00	2,22
papier i tektura	29,41	0,00	29,41	29,58	0,00	29,58	29,76	0,00	29,76	29,94	0,00	29,94
opakowania wielomateriałowe	19,61	0,00	19,61	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
tworzywa sztuczne	19,61	0,00	19,61	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
szkło	10,89	0,00	10,89	10,96	0,00	10,96	11,02	0,00	11,02	11,09	0,00	11,09
metal	5,45	0,00	5,45	5,48	0,00	5,48	5,51	0,00	5,51	5,54	0,00	5,54
odzież, tekstylia	3,27	0,00	3,27	3,29	0,00	3,29	3,31	0,00	3,31	3,33	0,00	3,33
drewno	1,09	0,00	1,09	1,10	0,00	1,10	1,10	0,00	1,10	1,11	0,00	1,11
odpady niebezpieczne	1,09	0,00	1,09	1,10	0,00	1,10	1,10	0,00	1,10	1,11	0,00	1,11
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,45	0,00	5,45	5,48	0,00	5,48	5,51	0,00	5,51	5,54	0,00	5,54
Odpady z ogrodów i parków	**13,62**	**0,00**	**13,62**	**13,70**	**0,00**	**13,70**	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**
Odpady z targowisk	**13,62**	**0,00**	**13,62**	**13,70**	**0,00**	**13,70**	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,81**	**0,00**	**6,81**	**6,85**	**0,00**	**6,85**	**6,89**	**0,00**	**6,89**	**6,93**	**0,00**	**6,93**
Odpady wielkogabarytowe	**47,65**	**0,00**	**47,65**	**47,94**	**0,00**	**47,94**	**48,22**	**0,00**	**48,22**	**48,51**	**0,00**	**48,51**
Razem	**680,78**	**0,00**	**680,78**	**684,84**	**0,00**	**684,84**	**688,92**	**0,00**	**688,92**	**693,02**	**0,00**	**693,02**

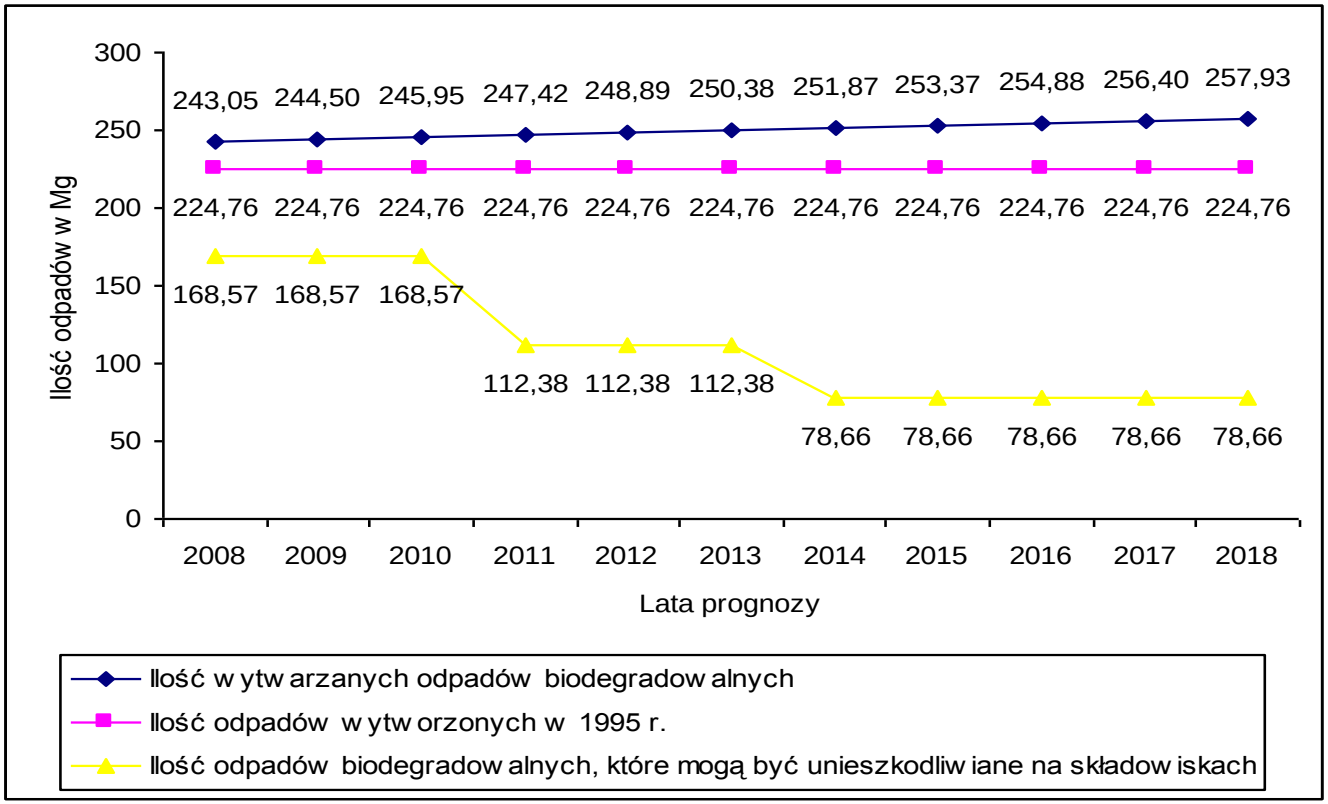
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**501,95**	**0,00**	**501,95**	**504,94**	**0,00**	**504,94**	**507,95**	**0,00**	**507,95**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	90,35	0,00	90,35	90,89	0,00	90,89	91,43	0,00	91,43
odpady zielone	20,08	0,00	20,08	20,20	0,00	20,20	20,32	0,00	20,32
papier i tektura	60,23	0,00	60,23	60,59	0,00	60,59	60,95	0,00	60,95
opakowania wielomateriałowe	10,04	0,00	10,04	10,10	0,00	10,10	10,16	0,00	10,16
tworzywa sztuczne	60,23	0,00	60,23	60,59	0,00	60,59	60,95	0,00	60,95
szkło	40,16	0,00	40,16	40,40	0,00	40,40	40,64	0,00	40,64
metal	25,10	0,00	25,10	25,25	0,00	25,25	25,40	0,00	25,40
odzież, tekstylia	5,02	0,00	5,02	5,05	0,00	5,05	5,08	0,00	5,08
drewno	10,04	0,00	10,04	10,10	0,00	10,10	10,16	0,00	10,16
odpady niebezpieczne	5,02	0,00	5,02	5,05	0,00	5,05	5,08	0,00	5,08
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	175,68	0,00	175,68	176,73	0,00	176,73	177,78	0,00	177,78
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**111,54**	**0,00**	**111,54**	**112,21**	**0,00**	**112,21**	**112,88**	**0,00**	**112,88**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	11,15	0,00	11,15	11,22	0,00	11,22	11,29	0,00	11,29
odpady zielone	2,23	0,00	2,23	2,24	0,00	2,24	2,26	0,00	2,26
papier i tektura	30,12	0,00	30,12	30,30	0,00	30,30	30,48	0,00	30,48
opakowania wielomateriałowe	20,08	0,00	20,08	20,20	0,00	20,20	20,32	0,00	20,32
tworzywa sztuczne	20,08	0,00	20,08	20,20	0,00	20,20	20,32	0,00	20,32
szkło	11,15	0,00	11,15	11,22	0,00	11,22	11,29	0,00	11,29
metal	5,58	0,00	5,58	5,61	0,00	5,61	5,64	0,00	5,64
odzież, tekstylia	3,35	0,00	3,35	3,37	0,00	3,37	3,39	0,00	3,39
drewno	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00	1,12	1,13	0,00	1,13
odpady niebezpieczne	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00	1,12	1,13	0,00	1,13
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,58	0,00	5,58	5,61	0,00	5,61	5,64	0,00	5,64
Odpady z ogrodów i parków	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,03**	**0,00**	**14,03**	**14,11**	**0,00**	**14,11**
Odpady z targowisk	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,03**	**0,00**	**14,03**	**14,11**	**0,00**	**14,11**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,97**	**0,00**	**6,97**	**7,01**	**0,00**	**7,01**	**7,05**	**0,00**	**7,05**
Odpady wielkogabarytowe	**48,80**	**0,00**	**48,80**	**49,09**	**0,00**	**49,09**	**49,38**	**0,00**	**49,38**
Razem	**697,15**	**0,00**	**697,15**	**701,31**	**0,00**	**701,31**	**705,49**	**0,00**	**705,49**

Tabela 5.2.8b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Czarnocin, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**177,10**	**0,00**	**177,10**	**178,16**	**0,00**	**178,16**	**179,22**	**0,00**	**179,22**	**180,29**	**0,00**	**180,29**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	86,16	0,00	86,16	86,67	0,00	86,67	87,19	0,00	87,19	87,71	0,00	87,71
odpady zielone	19,15	0,00	19,15	19,26	0,00	19,26	19,37	0,00	19,37	19,49	0,00	19,49
papier i tektura	57,44	0,00	57,44	57,78	0,00	57,78	58,12	0,00	58,12	58,47	0,00	58,47
odzież, tekstylia	4,79	0,00	4,79	4,82	0,00	4,82	4,84	0,00	4,84	4,87	0,00	4,87
drewno	9,57	0,00	9,57	9,63	0,00	9,63	9,69	0,00	9,69	9,75	0,00	9,75
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**39,36**	**0,00**	**39,36**	**39,59**	**0,00**	**39,59**	**39,83**	**0,00**	**39,83**	**40,06**	**0,00**	**40,06**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19,15	0,00	19,15	19,26	0,00	19,26	19,37	0,00	19,37	19,49	0,00	19,49
odpady zielone	4,25	0,00	4,25	4,28	0,00	4,28	4,31	0,00	4,31	4,33	0,00	4,33
papier i tektura	12,76	0,00	12,76	12,84	0,00	12,84	12,92	0,00	12,92	12,99	0,00	12,99
odzież, tekstylia	1,06	0,00	1,06	1,07	0,00	1,07	1,08	0,00	1,08	1,08	0,00	1,08
drewno	2,13	0,00	2,13	2,14	0,00	2,14	2,15	0,00	2,15	2,17	0,00	2,17
Odpady z ogrodów i parków	13,30	0,00	**13,30**	**13,38**	**0,00**	**13,38**	**13,45**	**0,00**	**13,45**	**13,53**	**0,00**	**13,53**
Odpady z targowisk	13,30	0,00	**13,30**	**13,38**	**0,00**	**13,38**	**13,45**	**0,00**	**13,45**	**13,53**	**0,00**	**13,53**
Razem	**243,05**	**0,00**	**243,05**	**244,50**	**0,00**	**244,50**	**245,95**	**0,00**	**245,95**	**247,42**	**0,00**	**247,42**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**181,36**	**0,00**	**181,36**	**182,44**	**0,00**	**182,44**	**183,53**	**0,00**	**183,53**	**184,62**	**0,00**	**184,62**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	88,23	0,00	88,23	88,75	0,00	88,75	89,28	0,00	89,28	89,82	0,00	89,82
odpady zielone	19,61	0,00	19,61	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
papier i tektura	58,82	0,00	58,82	59,17	0,00	59,17	59,52	0,00	59,52	59,88	0,00	59,88
odzież, tekstylia	4,90	0,00	4,90	4,93	0,00	4,93	4,96	0,00	4,96	4,99	0,00	4,99
drewno	9,80	0,00	9,80	9,86	0,00	9,86	9,92	0,00	9,92	9,98	0,00	9,98
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**40,30**	**0,00**	**40,30**	**40,54**	**0,00**	**40,54**	**40,78**	**0,00**	**40,78**	**41,03**	**0,00**	**41,03**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19,61	0,00	19,61	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
odpady zielone	4,36	0,00	4,36	4,38	0,00	4,38	4,41	0,00	4,41	4,44	0,00	4,44
papier i tektura	13,07	0,00	13,07	13,15	0,00	13,15	13,23	0,00	13,23	13,31	0,00	13,31
odzież, tekstylia	1,09	0,00	1,09	1,10	0,00	1,10	1,10	0,00	1,10	1,11	0,00	1,11
drewno	2,18	0,00	2,18	2,19	0,00	2,19	2,20	0,00	2,20	2,22	0,00	2,22
Odpady z ogrodów i parków	**13,62**	**0,00**	**13,62**	**13,70**	**0,00**	**13,70**	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**
Odpady z targowisk	**13,62**	**0,00**	**13,62**	**13,70**	**0,00**	**13,70**	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**
Razem	**248,89**	**0,00**	**248,89**	**250,38**	**0,00**	**250,38**	**251,87**	**0,00**	**251,87**	**253,37**	**0,00**	**253,37**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**185,72**	**0,00**	**185,72**	**186,83**	**0,00**	**186,83**	**187,94**	**0,00**	**187,94**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	90,35	0,00	90,35	90,89	0,00	90,89	91,43	0,00	91,43
odpady zielone	20,08	0,00	20,08	20,20	0,00	20,20	20,32	0,00	20,32
papier i tektura	60,23	0,00	60,23	60,59	0,00	60,59	60,95	0,00	60,95
odzież, tekstylia	5,02	0,00	5,02	5,05	0,00	5,05	5,08	0,00	5,08
drewno	10,04	0,00	10,04	10,10	0,00	10,10	10,16	0,00	10,16
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**41,27**	**0,00**	**41,27**	**41,52**	**0,00**	**41,52**	**41,76**	**0,00**	**41,76**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,08	0,00	20,08	20,20	0,00	20,20	20,32	0,00	20,32
odpady zielone	4,46	0,00	4,46	4,49	0,00	4,49	4,52	0,00	4,52
papier i tektura	13,39	0,00	13,39	13,47	0,00	13,47	13,55	0,00	13,55
odzież, tekstylia	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00	1,12	1,13	0,00	1,13
drewno	2,23	0,00	2,23	2,24	0,00	2,24	2,26	0,00	2,26
Odpady z ogrodów i parków	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,03**	**0,00**	**14,03**	**14,11**	**0,00**	**14,11**
Odpady z targowisk	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,03**	**0,00**	**14,03**	**14,11**	**0,00**	**14,11**
Razem	**254,88**	**0,00**	**254,88**	**256,40**	**0,00**	**256,40**	**257,93**	**0,00**	**257,93**

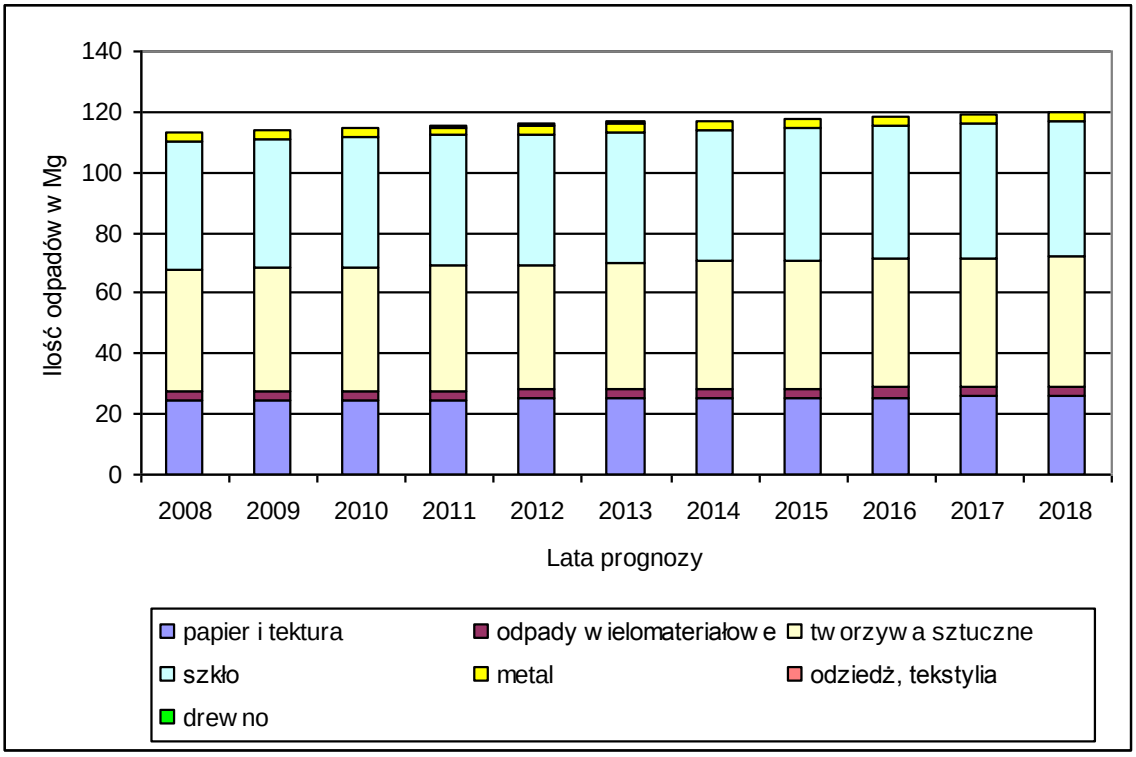


Rys. 5.2.8b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

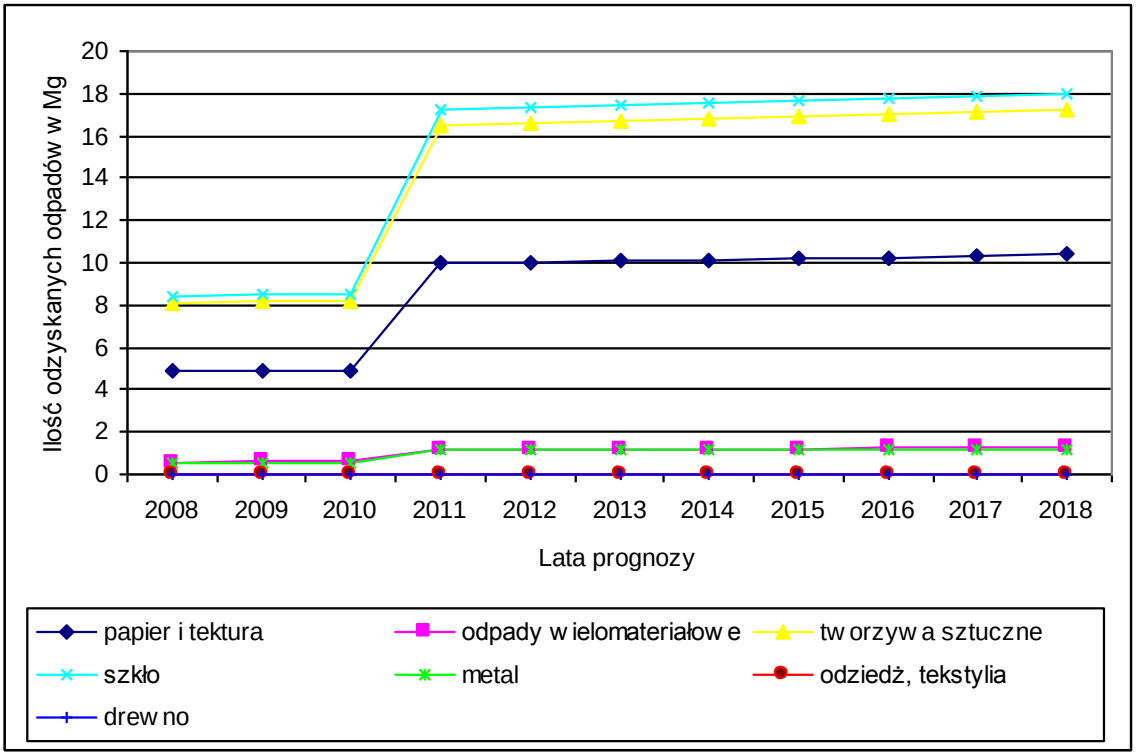
Tabela 5.2.8c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Czarnocin, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	24,44	0,00	24,44	24,58	0,00	24,58	24,73	0,00	24,73	24,88	0,00	24,88	25,03	0,00	25,03	25,17	0,00	25,17
odpady wielomateriałowe	2,93	0,00	2,93	2,94	0,00	2,94	2,96	0,00	2,96	2,98	0,00	2,98	3,00	0,00	3,00	3,01	0,00	3,01
tworzywa sztuczne	40,55	0,00	40,55	40,79	0,00	40,79	41,03	0,00	41,03	41,28	0,00	41,28	41,52	0,00	41,52	41,77	0,00	41,77
szkło	42,24	0,00	42,24	42,49	0,00	42,49	42,74	0,00	42,74	43,00	0,00	43,00	43,25	0,00	43,25	43,51	0,00	43,51
metal	2,81	0,00	2,81	2,83	0,00	2,83	2,84	0,00	2,84	2,86	0,00	2,86	2,88	0,00	2,88	2,90	0,00	2,90
odzież, tekstylia	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06
drewno	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12
Razem	**113,14**	**0,00**	**113,14**	**113,81**	**0,00**	**113,81**	**114,49**	**0,00**	**114,49**	**115,17**	**0,00**	**115,17**	**115,86**	**0,00**	**115,86**	**116,55**	**0,00**	**116,55**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	25,32	0,00	25,32	25,48	0,00	25,48	25,63	0,00	25,63	25,78	0,00	25,78	25,93	0,00	25,93
odpady wielomateriałowe	3,03	0,00	3,03	3,05	0,00	3,05	3,07	0,00	3,07	3,09	0,00	3,09	3,10	0,00	3,10
tworzywa sztuczne	42,02	0,00	42,02	42,27	0,00	42,27	42,52	0,00	42,52	42,78	0,00	42,78	43,03	0,00	43,03
szkło	43,77	0,00	43,77	44,03	0,00	44,03	44,29	0,00	44,29	44,56	0,00	44,56	44,82	0,00	44,82
metal	2,91	0,00	2,91	2,93	0,00	2,93	2,95	0,00	2,95	2,97	0,00	2,97	2,98	0,00	2,98
odzież, tekstylia	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06
drewno	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12
Razem	**117,24**	**0,00**	**117,24**	**117,94**	**0,00**	**117,94**	**118,64**	**0,00**	**118,64**	**119,35**	**0,00**	**119,35**	**120,06**	**0,00**	**120,06**

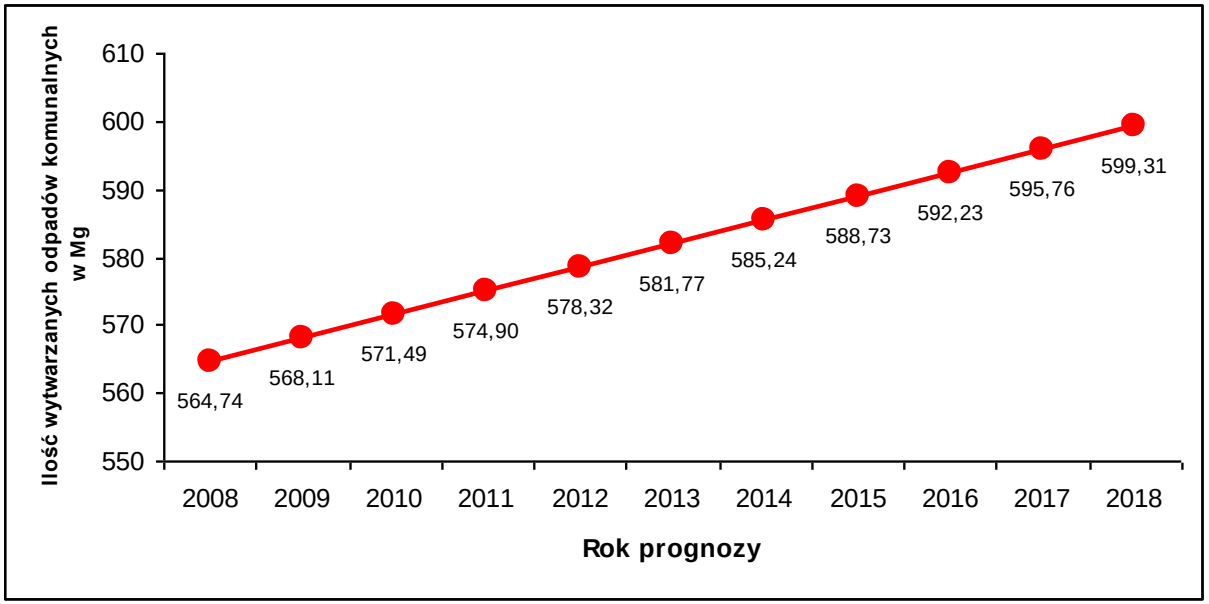


Rys. 5.2.8c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Czarnocin, w Mg



Rys. 5.2.8d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Czarnocin, w Mg

5.2.9. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Opatowiec



Rys. 5.2.9a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Opatowiec, w Mg

Tabela 5.2.9a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Opatowiec, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**406,61**	**0,00**	**406,61**	**409,04**	**0,00**	**409,04**	**411,47**	**0,00**	**411,47**	**413,93**	**0,00**	**413,93**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	73,19	0,00	73,19	73,63	0,00	73,63	74,07	0,00	74,07	74,51	0,00	74,51
odpady zielone	16,26	0,00	16,26	16,36	0,00	16,36	16,46	0,00	16,46	16,56	0,00	16,56
papier i tektura	48,79	0,00	48,79	49,08	0,00	49,08	49,38	0,00	49,38	49,67	0,00	49,67
opakowania wielomateriałowe	8,13	0,00	8,13	8,18	0,00	8,18	8,23	0,00	8,23	8,28	0,00	8,28
tworzywa sztuczne	48,79	0,00	48,79	49,08	0,00	49,08	49,38	0,00	49,38	49,67	0,00	49,67
szkło	32,53	0,00	32,53	32,72	0,00	32,72	32,92	0,00	32,92	33,11	0,00	33,11
metal	20,33	0,00	20,33	20,45	0,00	20,45	20,57	0,00	20,57	20,70	0,00	20,70
odzież, tekstylia	4,07	0,00	4,07	4,09	0,00	4,09	4,11	0,00	4,11	4,14	0,00	4,14
drewno	8,13	0,00	8,13	8,18	0,00	8,18	8,23	0,00	8,23	8,28	0,00	8,28
odpady niebezpieczne	4,07	0,00	4,07	4,09	0,00	4,09	4,11	0,00	4,11	4,14	0,00	4,14
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	142,31	0,00	142,31	143,16	0,00	143,16	144,02	0,00	144,02	144,87	0,00	144,87
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**90,36**	**0,00**	**90,36**	**90,90**	**0,00**	**90,90**	**91,44**	**0,00**	**91,44**	**91,98**	**0,00**	**91,98**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	9,04	0,00	9,04	9,09	0,00	9,09	9,14	0,00	9,14	9,20	0,00	9,20
odpady zielone	1,81	0,00	1,81	1,82	0,00	1,82	1,83	0,00	1,83	1,84	0,00	1,84
papier i tektura	24,40	0,00	24,40	24,54	0,00	24,54	24,69	0,00	24,69	24,84	0,00	24,84
opakowania wielomateriałowe	16,26	0,00	16,26	16,36	0,00	16,36	16,46	0,00	16,46	16,56	0,00	16,56
tworzywa sztuczne	16,26	0,00	16,26	16,36	0,00	16,36	16,46	0,00	16,46	16,56	0,00	16,56
szkło	9,04	0,00	9,04	9,09	0,00	9,09	9,14	0,00	9,14	9,20	0,00	9,20
metal	4,52	0,00	4,52	4,54	0,00	4,54	4,57	0,00	4,57	4,60	0,00	4,60
odzież, tekstylia	2,71	0,00	2,71	2,73	0,00	2,73	2,74	0,00	2,74	2,76	0,00	2,76
drewno	0,90	0,00	0,90	0,91	0,00	0,91	0,91	0,00	0,91	0,92	0,00	0,92
odpady niebezpieczne	0,90	0,00	0,90	0,91	0,00	0,91	0,91	0,00	0,91	0,92	0,00	0,92
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4,52	0,00	4,52	4,54	0,00	4,54	4,57	0,00	4,57	4,60	0,00	4,60
Odpady z ogrodów i parków	**11,29**	**0,00**	**11,29**	**11,36**	**0,00**	**11,36**	**11,43**	**0,00**	**11,43**	**11,50**	**0,00**	**11,50**
Odpady z targowisk	**11,29**	**0,00**	**11,29**	**11,36**	**0,00**	**11,36**	**11,43**	**0,00**	**11,43**	**11,50**	**0,00**	**11,50**
Odpady z czyszczenia ulic	**5,65**	**0,00**	**5,65**	**5,68**	**0,00**	**5,68**	**5,71**	**0,00**	**5,71**	**5,75**	**0,00**	**5,75**
Odpady wielkogabarytowe	**39,53**	**0,00**	**39,53**	**39,77**	**0,00**	**39,77**	**40,00**	**0,00**	**40,00**	**40,24**	**0,00**	**40,24**
Razem	**564,74**	**0,00**	**564,74**	**568,11**	**0,00**	**568,11**	**571,49**	**0,00**	**571,49**	**574,90**	**0,00**	**574,90**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	416,39	0,00	416,39	418,87	0,00	418,87	421,37	0,00	421,37	423,88	0,00	423,88
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	74,95	0,00	74,95	75,40	0,00	75,40	75,85	0,00	75,85	76,30	0,00	76,30
odpady zielone	16,66	0,00	16,66	16,75	0,00	16,75	16,85	0,00	16,85	16,96	0,00	16,96
papier i tektura	49,97	0,00	49,97	50,26	0,00	50,26	50,56	0,00	50,56	50,87	0,00	50,87
opakowania wielomateriałowe	8,33	0,00	8,33	8,38	0,00	8,38	8,43	0,00	8,43	8,48	0,00	8,48
tworzywa sztuczne	49,97	0,00	49,97	50,26	0,00	50,26	50,56	0,00	50,56	50,87	0,00	50,87
szkło	33,31	0,00	33,31	33,51	0,00	33,51	33,71	0,00	33,71	33,91	0,00	33,91
metal	20,82	0,00	20,82	20,94	0,00	20,94	21,07	0,00	21,07	21,19	0,00	21,19
odzież, tekstylia	4,16	0,00	4,16	4,19	0,00	4,19	4,21	0,00	4,21	4,24	0,00	4,24
drewno	8,33	0,00	8,33	8,38	0,00	8,38	8,43	0,00	8,43	8,48	0,00	8,48
odpady niebezpieczne	4,16	0,00	4,16	4,19	0,00	4,19	4,21	0,00	4,21	4,24	0,00	4,24
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	145,74	0,00	145,74	146,61	0,00	146,61	147,48	0,00	147,48	148,36	0,00	148,36
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	92,53	0,00	92,53	93,08	0,00	93,08	93,64	0,00	93,64	94,20	0,00	94,20
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	9,25	0,00	9,25	9,31	0,00	9,31	9,36	0,00	9,36	9,42	0,00	9,42
odpady zielone	1,85	0,00	1,85	1,86	0,00	1,86	1,87	0,00	1,87	1,88	0,00	1,88
papier i tektura	24,98	0,00	24,98	25,13	0,00	25,13	25,28	0,00	25,28	25,43	0,00	25,43
opakowania wielomateriałowe	16,66	0,00	16,66	16,75	0,00	16,75	16,85	0,00	16,85	16,96	0,00	16,96
tworzywa sztuczne	16,66	0,00	16,66	16,75	0,00	16,75	16,85	0,00	16,85	16,96	0,00	16,96
szkło	9,25	0,00	9,25	9,31	0,00	9,31	9,36	0,00	9,36	9,42	0,00	9,42
metal	4,63	0,00	4,63	4,65	0,00	4,65	4,68	0,00	4,68	4,71	0,00	4,71
odzież, tekstylia	2,78	0,00	2,78	2,79	0,00	2,79	2,81	0,00	2,81	2,83	0,00	2,83
drewno	0,93	0,00	0,93	0,93	0,00	0,93	0,94	0,00	0,94	0,94	0,00	0,94
odpady niebezpieczne	0,93	0,00	0,93	0,93	0,00	0,93	0,94	0,00	0,94	0,94	0,00	0,94
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4,63	0,00	4,63	4,65	0,00	4,65	4,68	0,00	4,68	4,71	0,00	4,71
Odpady z ogrodów i parków	11,57	0,00	11,57	11,64	0,00	11,64	11,70	0,00	11,70	11,77	0,00	11,77
Odpady z targowisk	11,57	0,00	11,57	11,64	0,00	11,64	11,70	0,00	11,70	11,77	0,00	11,77
Odpady z czyszczenia ulic	5,78	0,00	5,78	5,82	0,00	5,82	5,85	0,00	5,85	5,89	0,00	5,89
Odpady wielkogabarytowe	40,48	0,00	40,48	40,72	0,00	40,72	40,97	0,00	40,97	41,21	0,00	41,21
Razem	**578,32**	**0,00**	**578,32**	**581,77**	**0,00**	**581,77**	**585,24**	**0,00**	**585,24**	**588,73**	**0,00**	**588,73**

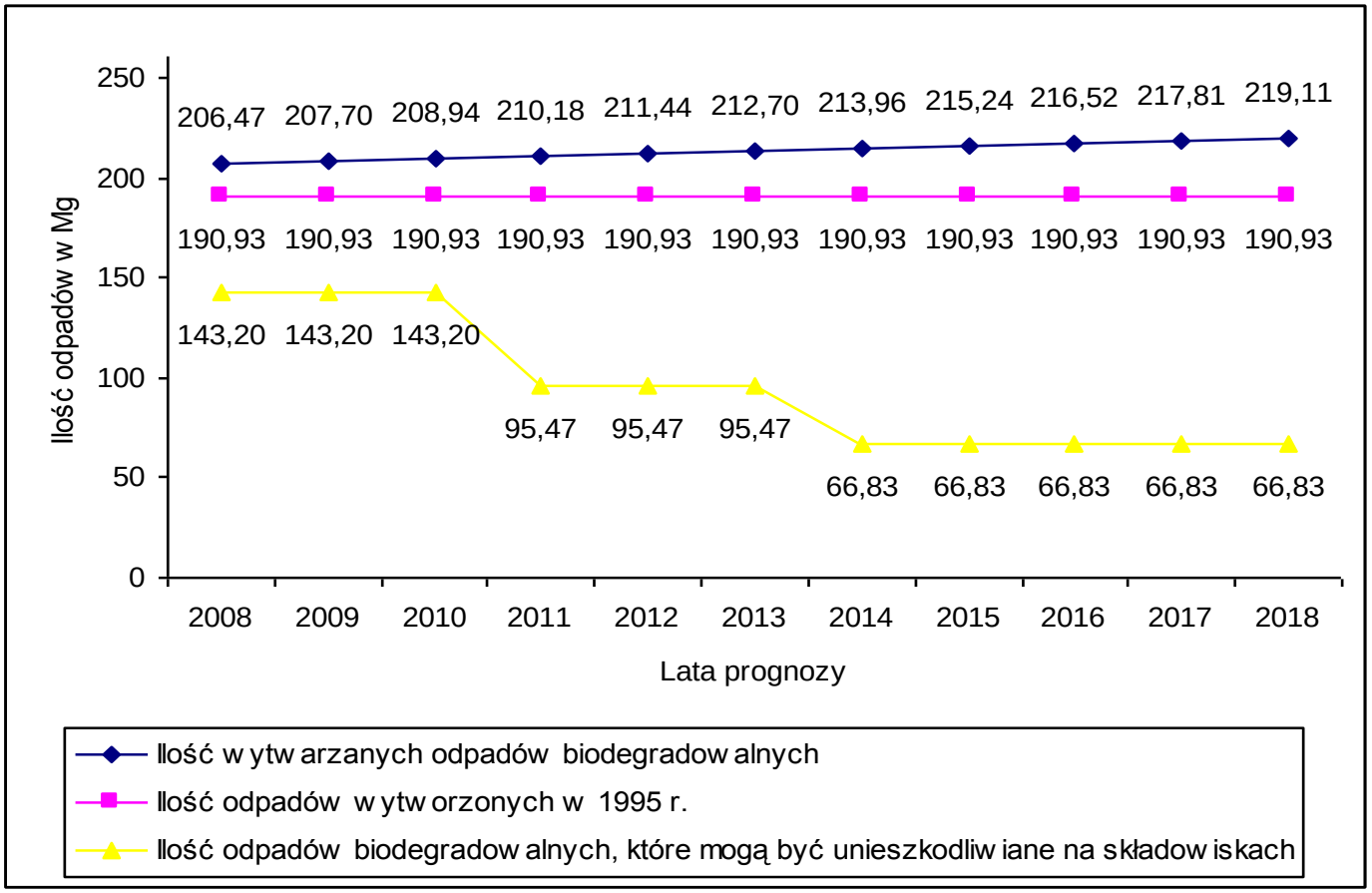
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	426,41	0,00	426,41	428,95	0,00	428,95	431,51	0,00	431,51
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	76,75	0,00	76,75	77,21	0,00	77,21	77,67	0,00	77,67
odpady zielone	17,06	0,00	17,06	17,16	0,00	17,16	17,26	0,00	17,26
papier i tektura	51,17	0,00	51,17	51,47	0,00	51,47	51,78	0,00	51,78
opakowania wielomateriałowe	8,53	0,00	8,53	8,58	0,00	8,58	8,63	0,00	8,63
tworzywa sztuczne	51,17	0,00	51,17	51,47	0,00	51,47	51,78	0,00	51,78
szkło	34,11	0,00	34,11	34,32	0,00	34,32	34,52	0,00	34,52
metal	21,32	0,00	21,32	21,45	0,00	21,45	21,58	0,00	21,58
odzież, tekstylia	4,26	0,00	4,26	4,29	0,00	4,29	4,32	0,00	4,32
drewno	8,53	0,00	8,53	8,58	0,00	8,58	8,63	0,00	8,63
odpady niebezpieczne	4,26	0,00	4,26	4,29	0,00	4,29	4,32	0,00	4,32
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	149,24	0,00	149,24	150,13	0,00	150,13	151,03	0,00	151,03
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	94,76	0,00	94,76	95,32	0,00	95,32	95,89	0,00	95,89
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	9,48	0,00	9,48	9,53	0,00	9,53	9,59	0,00	9,59
odpady zielone	1,90	0,00	1,90	1,91	0,00	1,91	1,92	0,00	1,92
papier i tektura	25,58	0,00	25,58	25,74	0,00	25,74	25,89	0,00	25,89
opakowania wielomateriałowe	17,06	0,00	17,06	17,16	0,00	17,16	17,26	0,00	17,26
tworzywa sztuczne	17,06	0,00	17,06	17,16	0,00	17,16	17,26	0,00	17,26
szkło	9,48	0,00	9,48	9,53	0,00	9,53	9,59	0,00	9,59
metal	4,74	0,00	4,74	4,77	0,00	4,77	4,79	0,00	4,79
odzież, tekstylia	2,84	0,00	2,84	2,86	0,00	2,86	2,88	0,00	2,88
drewno	0,95	0,00	0,95	0,95	0,00	0,95	0,96	0,00	0,96
odpady niebezpieczne	0,95	0,00	0,95	0,95	0,00	0,95	0,96	0,00	0,96
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4,74	0,00	4,74	4,77	0,00	4,77	4,79	0,00	4,79
Odpady z ogrodów i parków	11,84	0,00	11,84	11,92	0,00	11,92	11,99	0,00	11,99
Odpady z targowisk	11,84	0,00	11,84	11,92	0,00	11,92	11,99	0,00	11,99
Odpady z czyszczenia ulic	5,92	0,00	5,92	5,96	0,00	5,96	5,99	0,00	5,99
Odpady wielkogabarytowe	41,46	0,00	41,46	41,70	0,00	41,70	41,95	0,00	41,95
Razem	**592,23**	**0,00**	**592,23**	**595,76**	**0,00**	**595,76**	**599,31**	**0,00**	**599,31**

Tabela 5.2.9b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Opatowiec, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**150,45**	**0,00**	**150,45**	**151,34**	**0,00**	**151,34**	**152,25**	**0,00**	**152,25**	**153,15**	**0,00**	**153,15**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	73,19	0,00	73,19	73,63	0,00	73,63	74,07	0,00	74,07	74,51	0,00	74,51
odpady zielone	16,26	0,00	16,26	16,36	0,00	16,36	16,46	0,00	16,46	16,56	0,00	16,56
papier i tektura	48,79	0,00	48,79	49,08	0,00	49,08	49,38	0,00	49,38	49,67	0,00	49,67
odzież, tekstylia	4,07	0,00	4,07	4,09	0,00	4,09	4,11	0,00	4,11	4,14	0,00	4,14
drewno	8,13	0,00	8,13	8,18	0,00	8,18	8,23	0,00	8,23	8,28	0,00	8,28
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**33,43**	**0,00**	**33,43**	**33,63**	**0,00**	**33,63**	**33,83**	**0,00**	**33,83**	**34,03**	**0,00**	**34,03**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	16,26	0,00	16,26	16,36	0,00	16,36	16,46	0,00	16,46	16,56	0,00	16,56
odpady zielone	3,61	0,00	3,61	3,64	0,00	3,64	3,66	0,00	3,66	3,68	0,00	3,68
papier i tektura	10,84	0,00	10,84	10,91	0,00	10,91	10,97	0,00	10,97	11,04	0,00	11,04
odzież, tekstylia	0,90	0,00	0,90	0,91	0,00	0,91	0,91	0,00	0,91	0,92	0,00	0,92
drewno	1,81	0,00	1,81	1,82	0,00	1,82	1,83	0,00	1,83	1,84	0,00	1,84
Odpady z ogrodów i parków	**11,29**	**0,00**	**11,29**	**11,36**	**0,00**	**11,36**	**11,43**	**0,00**	**11,43**	**11,50**	**0,00**	**11,50**
Odpady z targowisk	**11,29**	**0,00**	**11,29**	**11,36**	**0,00**	**11,36**	**11,43**	**0,00**	**11,43**	**11,50**	**0,00**	**11,50**
Razem	**206,47**	**0,00**	**206,47**	**207,70**	**0,00**	**207,70**	**208,94**	**0,00**	**208,94**	**210,18**	**0,00**	**210,18**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**154,07**	**0,00**	**154,07**	**154,98**	**0,00**	**154,98**	**155,91**	**0,00**	**155,91**	**156,84**	**0,00**	**156,84**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	74,95	0,00	74,95	75,40	0,00	75,40	75,85	0,00	75,85	76,30	0,00	76,30
odpady zielone	16,66	0,00	16,66	16,75	0,00	16,75	16,85	0,00	16,85	16,96	0,00	16,96
papier i tektura	49,97	0,00	49,97	50,26	0,00	50,26	50,56	0,00	50,56	50,87	0,00	50,87
odzież, tekstylia	4,16	0,00	4,16	4,19	0,00	4,19	4,21	0,00	4,21	4,24	0,00	4,24
drewno	8,33	0,00	8,33	8,38	0,00	8,38	8,43	0,00	8,43	8,48	0,00	8,48
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**34,24**	**0,00**	**34,24**	**34,44**	**0,00**	**34,44**	**34,65**	**0,00**	**34,65**	**34,85**	**0,00**	**34,85**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	16,66	0,00	16,66	16,75	0,00	16,75	16,85	0,00	16,85	16,96	0,00	16,96
odpady zielone	3,70	0,00	3,70	3,72	0,00	3,72	3,75	0,00	3,75	3,77	0,00	3,77
papier i tektura	11,10	0,00	11,10	11,17	0,00	11,17	11,24	0,00	11,24	11,30	0,00	11,30
odzież, tekstylia	0,93	0,00	0,93	0,93	0,00	0,93	0,94	0,00	0,94	0,94	0,00	0,94
drewno	1,85	0,00	1,85	1,86	0,00	1,86	1,87	0,00	1,87	1,88	0,00	1,88
Odpady z ogrodów i parków	**11,57**	**0,00**	**11,57**	**11,64**	**0,00**	**11,64**	**11,70**	**0,00**	**11,70**	**11,77**	**0,00**	**11,77**
Odpady z targowisk	**11,57**	**0,00**	**11,57**	**11,64**	**0,00**	**11,64**	**11,70**	**0,00**	**11,70**	**11,77**	**0,00**	**11,77**
Razem	**211,44**	**0,00**	**211,44**	**212,70**	**0,00**	**212,70**	**213,96**	**0,00**	**213,96**	**215,24**	**0,00**	**215,24**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**157,77**	**0,00**	**157,77**	**158,71**	**0,00**	**158,71**	**159,66**	**0,00**	**159,66**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	76,75	0,00	76,75	77,21	0,00	77,21	77,67	0,00	77,67
odpady zielone	17,06	0,00	17,06	17,16	0,00	17,16	17,26	0,00	17,26
papier i tektura	51,17	0,00	51,17	51,47	0,00	51,47	51,78	0,00	51,78
odzież, tekstylia	4,26	0,00	4,26	4,29	0,00	4,29	4,32	0,00	4,32
drewno	8,53	0,00	8,53	8,58	0,00	8,58	8,63	0,00	8,63
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**35,06**	**0,00**	**35,06**	**35,27**	**0,00**	**35,27**	**35,48**	**0,00**	**35,48**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	17,06	0,00	17,06	17,16	0,00	17,16	17,26	0,00	17,26
odpady zielone	3,79	0,00	3,79	3,81	0,00	3,81	3,84	0,00	3,84
papier i tektura	11,37	0,00	11,37	11,44	0,00	11,44	11,51	0,00	11,51
odzież, tekstylia	0,95	0,00	0,95	0,95	0,00	0,95	0,96	0,00	0,96
drewno	1,90	0,00	1,90	1,91	0,00	1,91	1,92	0,00	1,92
Odpady z ogrodów i parków	**11,84**	**0,00**	**11,84**	**11,92**	**0,00**	**11,92**	**11,99**	**0,00**	**11,99**
Odpady z targowisk	**11,84**	**0,00**	**11,84**	**11,92**	**0,00**	**11,92**	**11,99**	**0,00**	**11,99**
Razem	**216,52**	**0,00**	**216,52**	**217,81**	**0,00**	**217,81**	**219,11**	**0,00**	**219,11**

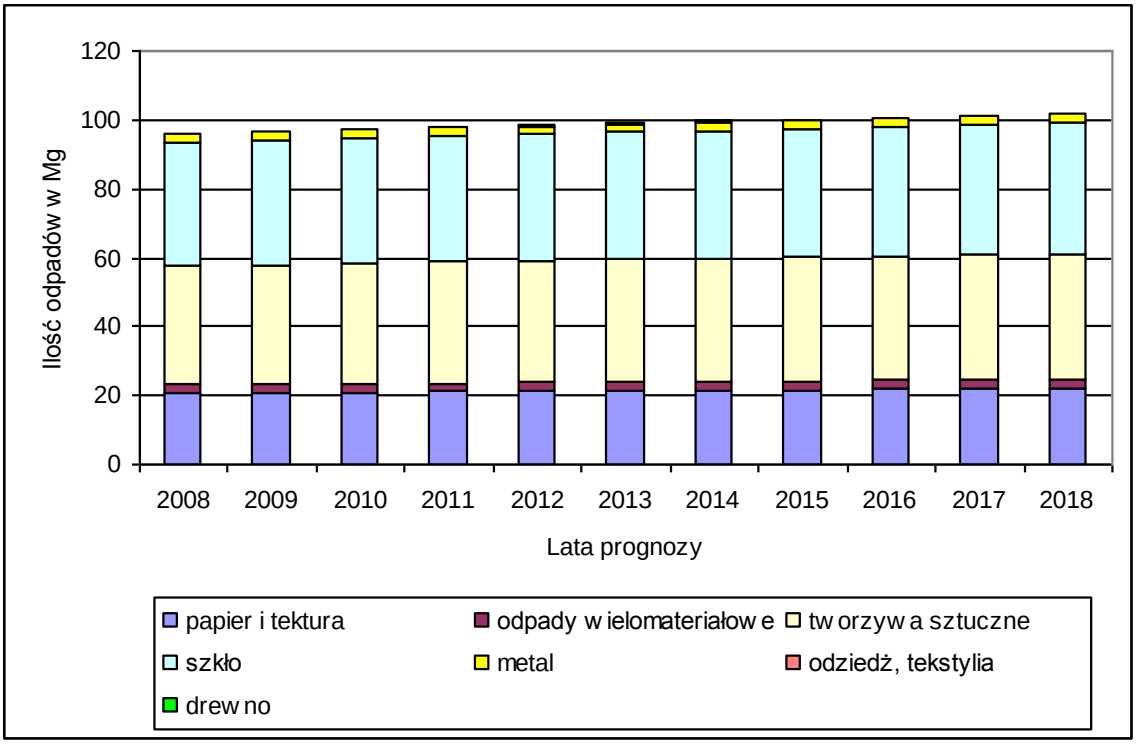


Rys. 5.2.9b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

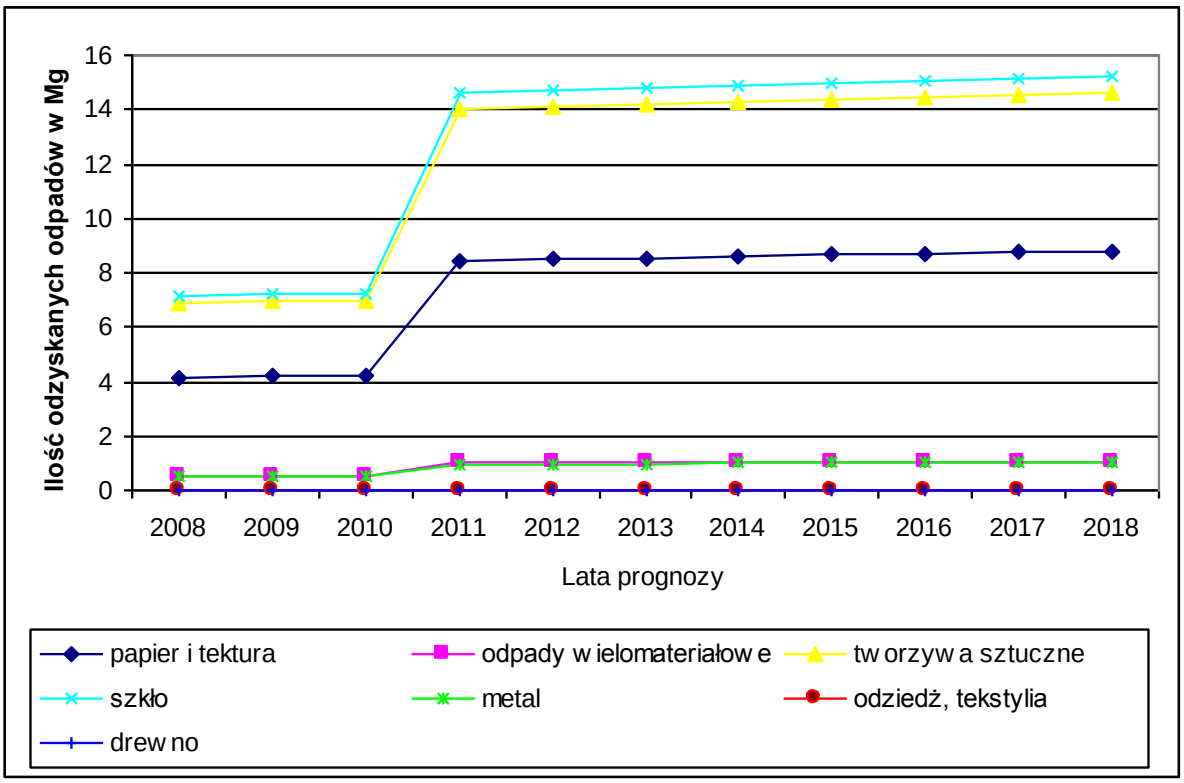
Tabela 5.2.9c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Opatowiec, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	20,76	0,00	20,76	20,88	0,00	20,88	21,01	0,00	21,01	21,13	0,00	21,13	21,26	0,00	21,26	21,39	0,00	21,39
odpady wielomateriałowe	2,48	0,00	2,48	2,50	0,00	2,50	2,51	0,00	2,51	2,53	0,00	2,53	2,54	0,00	2,54	2,56	0,00	2,56
tworzywa sztuczne	34,45	0,00	34,45	34,65	0,00	34,65	34,86	0,00	34,86	35,07	0,00	35,07	35,27	0,00	35,27	35,48	0,00	35,48
szkło	35,88	0,00	35,88	36,10	0,00	36,10	36,31	0,00	36,31	36,53	0,00	36,53	36,74	0,00	36,74	36,96	0,00	36,96
metal	2,39	0,00	2,39	2,40	0,00	2,40	2,42	0,00	2,42	2,43	0,00	2,43	2,45	0,00	2,45	2,46	0,00	2,46
odzież, tekstylia	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05
drewno	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10
Razem	**96,11**	**0,00**	**96,11**	**96,68**	**0,00**	**96,68**	**97,26**	**0,00**	**97,26**	**97,84**	**0,00**	**97,84**	**98,42**	**0,00**	**98,42**	**99,01**	**0,00**	**99,01**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	21,51	0,00	21,51	21,64	0,00	21,64	21,77	0,00	21,77	21,90	0,00	21,90	22,03	0,00	22,03
odpady wielomateriałowe	2,58	0,00	2,58	2,59	0,00	2,59	2,61	0,00	2,61	2,62	0,00	2,62	2,64	0,00	2,64
tworzywa sztuczne	35,70	0,00	35,70	35,91	0,00	35,91	36,12	0,00	36,12	36,34	0,00	36,34	36,55	0,00	36,55
szkło	37,18	0,00	37,18	37,41	0,00	37,41	37,63	0,00	37,63	37,85	0,00	37,85	38,08	0,00	38,08
metal	2,47	0,00	2,47	2,49	0,00	2,49	2,50	0,00	2,50	2,52	0,00	2,52	2,53	0,00	2,53
odzież, tekstylia	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05
drewno	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	0,11	0,00	0,11
Razem	**99,60**	**0,00**	**99,60**	**100,19**	**0,00**	**100,19**	**100,79**	**0,00**	**100,79**	**101,39**	**0,00**	**101,39**	**101,99**	**0,00**	**101,99**

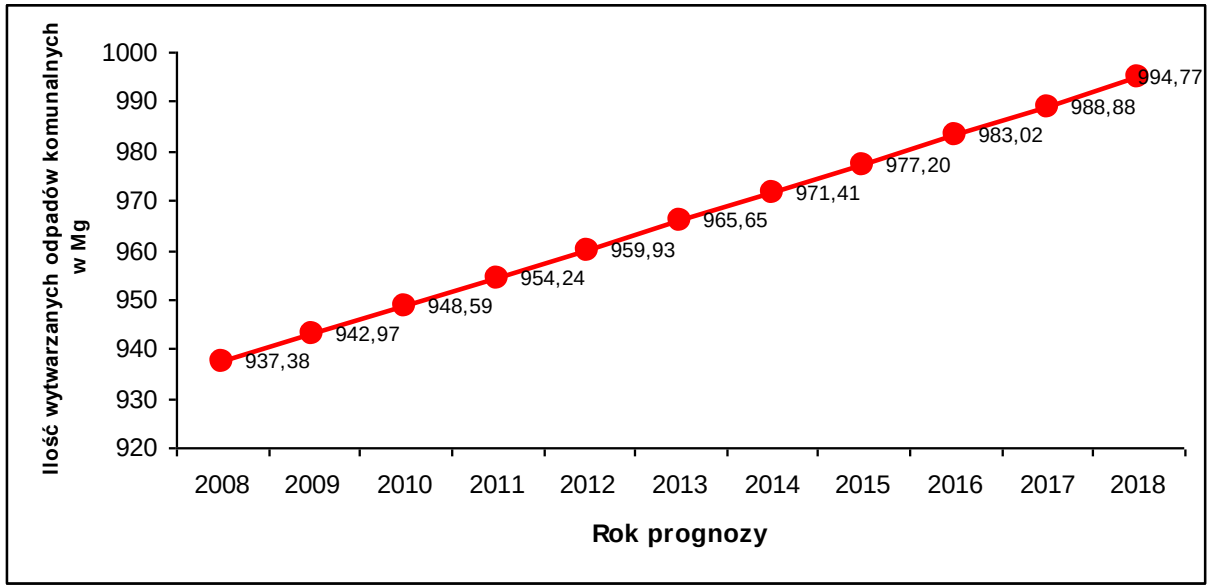


Rys. 5.2.9c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Opatowiec, w Mg



Rys. 5.2.9d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Opatowiec, w Mg

5.2.10. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Raków



Rys. 5.2.10a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Raków, w Mg

Tabela 5.2.10a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Raków, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**674,92**	**0,00**	**674,92**	**678,94**	**0,00**	**678,94**	**682,99**	**0,00**	**682,99**	**687,06**	**0,00**	**687,06**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	121,48	0,00	121,48	122,21	0,00	122,21	122,94	0,00	122,94	123,67	0,00	123,67
odpady zielone	27,00	0,00	27,00	27,16	0,00	27,16	27,32	0,00	27,32	27,48	0,00	27,48
papier i tektura	80,99	0,00	80,99	81,47	0,00	81,47	81,96	0,00	81,96	82,45	0,00	82,45
opakowania wielomateriałowe	13,50	0,00	13,50	13,58	0,00	13,58	13,66	0,00	13,66	13,74	0,00	13,74
tworzywa sztuczne	80,99	0,00	80,99	81,47	0,00	81,47	81,96	0,00	81,96	82,45	0,00	82,45
szkło	53,99	0,00	53,99	54,32	0,00	54,32	54,64	0,00	54,64	54,96	0,00	54,96
metal	33,75	0,00	33,75	33,95	0,00	33,95	34,15	0,00	34,15	34,35	0,00	34,35
odzież, tekstylia	6,75	0,00	6,75	6,79	0,00	6,79	6,83	0,00	6,83	6,87	0,00	6,87
drewno	13,50	0,00	13,50	13,58	0,00	13,58	13,66	0,00	13,66	13,74	0,00	13,74
odpady niebezpieczne	6,75	0,00	6,75	6,79	0,00	6,79	6,83	0,00	6,83	6,87	0,00	6,87
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	236,22	0,00	236,22	237,63	0,00	237,63	239,04	0,00	239,04	240,47	0,00	240,47
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**149,98**	**0,00**	**149,98**	**150,88**	**0,00**	**150,88**	**151,77**	**0,00**	**151,77**	**152,68**	**0,00**	**152,68**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,00	0,00	15,00	15,09	0,00	15,09	15,18	0,00	15,18	15,27	0,00	15,27
odpady zielone	3,00	0,00	3,00	3,02	0,00	3,02	3,04	0,00	3,04	3,05	0,00	3,05
papier i tektura	40,49	0,00	40,49	40,74	0,00	40,74	40,98	0,00	40,98	41,22	0,00	41,22
opakowania wielomateriałowe	27,00	0,00	27,00	27,16	0,00	27,16	27,32	0,00	27,32	27,48	0,00	27,48
tworzywa sztuczne	27,00	0,00	27,00	27,16	0,00	27,16	27,32	0,00	27,32	27,48	0,00	27,48
szkło	15,00	0,00	15,00	15,09	0,00	15,09	15,18	0,00	15,18	15,27	0,00	15,27
metal	7,50	0,00	7,50	7,54	0,00	7,54	7,59	0,00	7,59	7,63	0,00	7,63
odzież, tekstylia	4,50	0,00	4,50	4,53	0,00	4,53	4,55	0,00	4,55	4,58	0,00	4,58
drewno	1,50	0,00	1,50	1,51	0,00	1,51	1,52	0,00	1,52	1,53	0,00	1,53
odpady niebezpieczne	1,50	0,00	1,50	1,51	0,00	1,51	1,52	0,00	1,52	1,53	0,00	1,53
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	7,50	0,00	7,50	7,54	0,00	7,54	7,59	0,00	7,59	7,63	0,00	7,63
Odpady z ogrodów i parków	**18,75**	**0,00**	**18,75**	**18,86**	**0,00**	**18,86**	**18,97**	**0,00**	**18,97**	**19,08**	**0,00**	**19,08**
Odpady z targowisk	**18,75**	**0,00**	**18,75**	**18,86**	**0,00**	**18,86**	**18,97**	**0,00**	**18,97**	**19,08**	**0,00**	**19,08**
Odpady z czyszczenia ulic	**9,37**	**0,00**	**9,37**	**9,43**	**0,00**	**9,43**	**9,49**	**0,00**	**9,49**	**9,54**	**0,00**	**9,54**
Odpady wielkogabarytowe	**65,62**	**0,00**	**65,62**	**66,01**	**0,00**	**66,01**	**66,40**	**0,00**	**66,40**	**66,80**	**0,00**	**66,80**
Razem	**937,38**	**0,00**	**937,38**	**942,97**	**0,00**	**942,97**	**948,59**	**0,00**	**948,59**	**954,24**	**0,00**	**954,24**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**691,15**	**0,00**	**691,15**	**695,27**	**0,00**	**695,27**	**699,41**	**0,00**	**699,41**	**703,58**	**0,00**	**703,58**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	124,41	0,00	124,41	125,15	0,00	125,15	125,89	0,00	125,89	126,64	0,00	126,64
odpady zielone	27,65	0,00	27,65	27,81	0,00	27,81	27,98	0,00	27,98	28,14	0,00	28,14
papier i tektura	82,94	0,00	82,94	83,43	0,00	83,43	83,93	0,00	83,93	84,43	0,00	84,43
opakowania wielomateriałowe	13,82	0,00	13,82	13,91	0,00	13,91	13,99	0,00	13,99	14,07	0,00	14,07
tworzywa sztuczne	82,94	0,00	82,94	83,43	0,00	83,43	83,93	0,00	83,93	84,43	0,00	84,43
szkło	55,29	0,00	55,29	55,62	0,00	55,62	55,95	0,00	55,95	56,29	0,00	56,29
metal	34,56	0,00	34,56	34,76	0,00	34,76	34,97	0,00	34,97	35,18	0,00	35,18
odzież, tekstylia	6,91	0,00	6,91	6,95	0,00	6,95	6,99	0,00	6,99	7,04	0,00	7,04
drewno	13,82	0,00	13,82	13,91	0,00	13,91	13,99	0,00	13,99	14,07	0,00	14,07
odpady niebezpieczne	6,91	0,00	6,91	6,95	0,00	6,95	6,99	0,00	6,99	7,04	0,00	7,04
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	241,90	0,00	241,90	243,34	0,00	243,34	244,79	0,00	244,79	246,25	0,00	246,25
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**153,59**	**0,00**	**153,59**	**154,50**	**0,00**	**154,50**	**155,43**	**0,00**	**155,43**	**156,35**	**0,00**	**156,35**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,36	0,00	15,36	15,45	0,00	15,45	15,54	0,00	15,54	15,64	0,00	15,64
odpady zielone	3,07	0,00	3,07	3,09	0,00	3,09	3,11	0,00	3,11	3,13	0,00	3,13
papier i tektura	41,47	0,00	41,47	41,72	0,00	41,72	41,96	0,00	41,96	42,21	0,00	42,21
opakowania wielomateriałowe	27,65	0,00	27,65	27,81	0,00	27,81	27,98	0,00	27,98	28,14	0,00	28,14
tworzywa sztuczne	27,65	0,00	27,65	27,81	0,00	27,81	27,98	0,00	27,98	28,14	0,00	28,14
szkło	15,36	0,00	15,36	15,45	0,00	15,45	15,54	0,00	15,54	15,64	0,00	15,64
metal	7,68	0,00	7,68	7,73	0,00	7,73	7,77	0,00	7,77	7,82	0,00	7,82
odzież, tekstylia	4,61	0,00	4,61	4,64	0,00	4,64	4,66	0,00	4,66	4,69	0,00	4,69
drewno	1,54	0,00	1,54	1,55	0,00	1,55	1,55	0,00	1,55	1,56	0,00	1,56
odpady niebezpieczne	1,54	0,00	1,54	1,55	0,00	1,55	1,55	0,00	1,55	1,56	0,00	1,56
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	7,68	0,00	7,68	7,73	0,00	7,73	7,77	0,00	7,77	7,82	0,00	7,82
Odpady z ogrodów i parków	**19,20**	**0,00**	**19,20**	**19,31**	**0,00**	**19,31**	**19,43**	**0,00**	**19,43**	**19,54**	**0,00**	**19,54**
Odpady z targowisk	**19,20**	**0,00**	**19,20**	**19,31**	**0,00**	**19,31**	**19,43**	**0,00**	**19,43**	**19,54**	**0,00**	**19,54**
Odpady z czyszczenia ulic	**9,60**	**0,00**	**9,60**	**9,66**	**0,00**	**9,66**	**9,71**	**0,00**	**9,71**	**9,77**	**0,00**	**9,77**
Odpady wielkogabarytowe	**67,20**	**0,00**	**67,20**	**67,60**	**0,00**	**67,60**	**68,00**	**0,00**	**68,00**	**68,40**	**0,00**	**68,40**
Razem	**959,93**	**0,00**	**959,93**	**965,65**	**0,00**	**965,65**	**971,41**	**0,00**	**971,41**	**977,20**	**0,00**	**977,20**

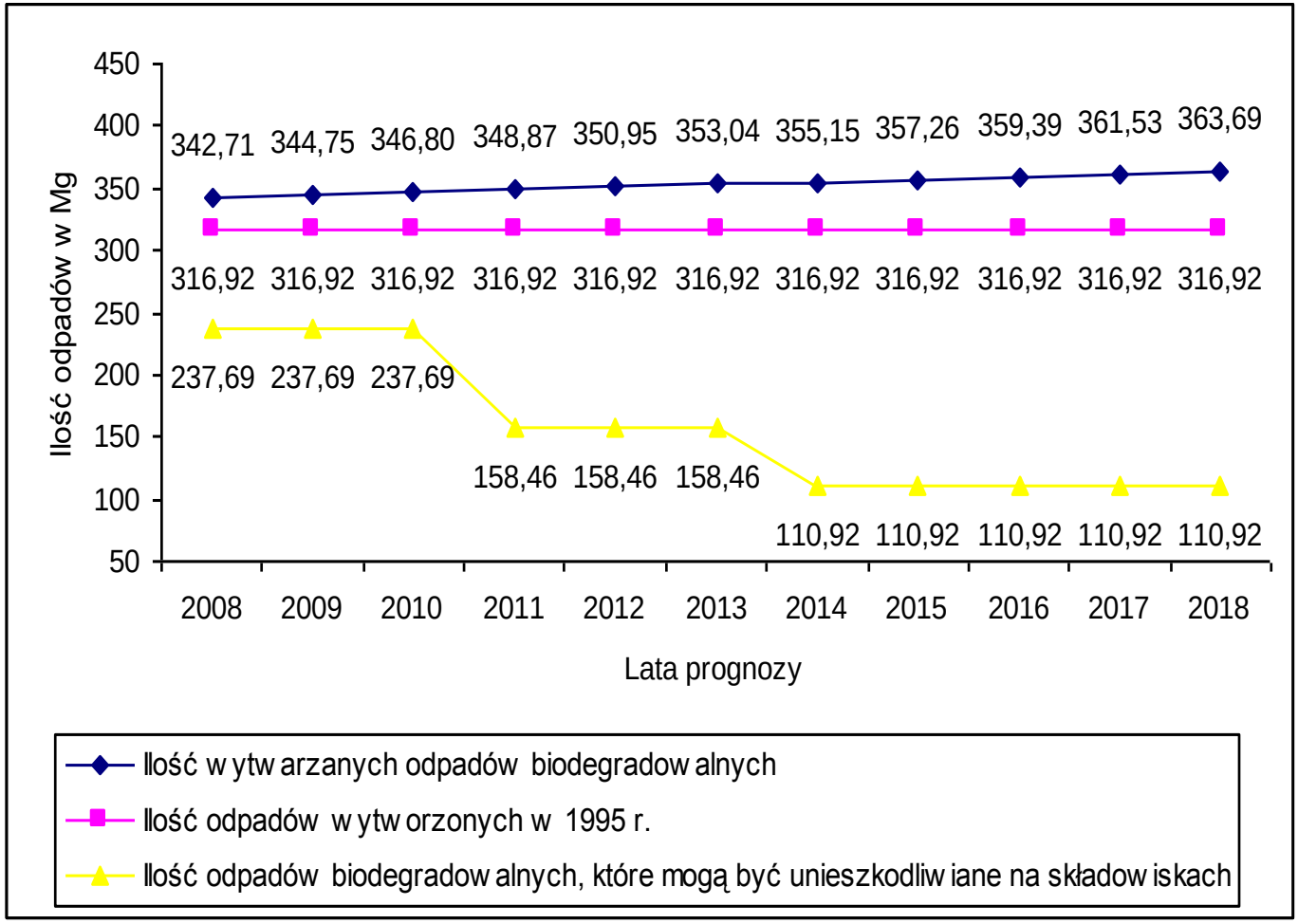
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**707,78**	**0,00**	**707,78**	**711,99**	**0,00**	**711,99**	**716,24**	**0,00**	**716,24**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	127,40	0,00	127,40	128,16	0,00	128,16	128,92	0,00	128,92
odpady zielone	28,31	0,00	28,31	28,48	0,00	28,48	28,65	0,00	28,65
papier i tektura	84,93	0,00	84,93	85,44	0,00	85,44	85,95	0,00	85,95
opakowania wielomateriałowe	14,16	0,00	14,16	14,24	0,00	14,24	14,32	0,00	14,32
tworzywa sztuczne	84,93	0,00	84,93	85,44	0,00	85,44	85,95	0,00	85,95
szkło	56,62	0,00	56,62	56,96	0,00	56,96	57,30	0,00	57,30
metal	35,39	0,00	35,39	35,60	0,00	35,60	35,81	0,00	35,81
odzież, tekstylia	7,08	0,00	7,08	7,12	0,00	7,12	7,16	0,00	7,16
drewno	14,16	0,00	14,16	14,24	0,00	14,24	14,32	0,00	14,32
odpady niebezpieczne	7,08	0,00	7,08	7,12	0,00	7,12	7,16	0,00	7,16
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	247,72	0,00	247,72	249,20	0,00	249,20	250,68	0,00	250,68
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**157,28**	**0,00**	**157,28**	**158,22**	**0,00**	**158,22**	**159,16**	**0,00**	**159,16**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,73	0,00	15,73	15,82	0,00	15,82	15,92	0,00	15,92
odpady zielone	3,15	0,00	3,15	3,16	0,00	3,16	3,18	0,00	3,18
papier i tektura	42,47	0,00	42,47	42,72	0,00	42,72	42,97	0,00	42,97
opakowania wielomateriałowe	28,31	0,00	28,31	28,48	0,00	28,48	28,65	0,00	28,65
tworzywa sztuczne	28,31	0,00	28,31	28,48	0,00	28,48	28,65	0,00	28,65
szkło	15,73	0,00	15,73	15,82	0,00	15,82	15,92	0,00	15,92
metal	7,86	0,00	7,86	7,91	0,00	7,91	7,96	0,00	7,96
odzież, tekstylia	4,72	0,00	4,72	4,75	0,00	4,75	4,77	0,00	4,77
drewno	1,57	0,00	1,57	1,58	0,00	1,58	1,59	0,00	1,59
odpady niebezpieczne	1,57	0,00	1,57	1,58	0,00	1,58	1,59	0,00	1,59
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	7,86	0,00	7,86	7,91	0,00	7,91	7,96	0,00	7,96
Odpady z ogrodów i parków	**19,66**	**0,00**	**19,66**	**19,78**	**0,00**	**19,78**	**19,90**	**0,00**	**19,90**
Odpady z targowisk	**19,66**	**0,00**	**19,66**	**19,78**	**0,00**	**19,78**	**19,90**	**0,00**	**19,90**
Odpady z czyszczenia ulic	**9,83**	**0,00**	**9,83**	**9,89**	**0,00**	**9,89**	**9,95**	**0,00**	**9,95**
Odpady wielkogabarytowe	**68,81**	**0,00**	**68,81**	**69,22**	**0,00**	**69,22**	**69,63**	**0,00**	**69,63**
Razem	**983,02**	**0,00**	**983,02**	**988,88**	**0,00**	**988,88**	**994,77**	**0,00**	**994,77**

Tabela 5.2.10b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Raków, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**249,72**	**0,00**	**249,72**	**251,21**	**0,00**	**251,21**	**252,70**	**0,00**	**252,70**	**254,21**	**0,00**	**254,21**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	121,48	0,00	121,48	122,21	0,00	122,21	122,94	0,00	122,94	123,67	0,00	123,67
odpady zielone	27,00	0,00	27,00	27,16	0,00	27,16	27,32	0,00	27,32	27,48	0,00	27,48
papier i tektura	80,99	0,00	80,99	81,47	0,00	81,47	81,96	0,00	81,96	82,45	0,00	82,45
odzież, tekstylia	6,75	0,00	6,75	6,79	0,00	6,79	6,83	0,00	6,83	6,87	0,00	6,87
drewno	13,50	0,00	13,50	13,58	0,00	13,58	13,66	0,00	13,66	13,74	0,00	13,74
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**55,49**	**0,00**	**55,49**	**55,82**	**0,00**	**55,82**	**56,16**	**0,00**	**56,16**	**56,49**	**0,00**	**56,49**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	27,00	0,00	27,00	27,16	0,00	27,16	27,32	0,00	27,32	27,48	0,00	27,48
odpady zielone	6,00	0,00	6,00	6,04	0,00	6,04	6,07	0,00	6,07	6,11	0,00	6,11
papier i tektura	18,00	0,00	18,00	18,11	0,00	18,11	18,21	0,00	18,21	18,32	0,00	18,32
odzież, tekstylia	1,50	0,00	1,50	1,51	0,00	1,51	1,52	0,00	1,52	1,53	0,00	1,53
drewno	3,00	0,00	3,00	3,02	0,00	3,02	3,04	0,00	3,04	3,05	0,00	3,05
Odpady z ogrodów i parków	**18,75**	**0,00**	**18,75**	**18,86**	**0,00**	**18,86**	**18,97**	**0,00**	**18,97**	**19,08**	**0,00**	**19,08**
Odpady z targowisk	**18,75**	**0,00**	**18,75**	**18,86**	**0,00**	**18,86**	**18,97**	**0,00**	**18,97**	**19,08**	**0,00**	**19,08**
Razem	**342,71**	**0,00**	**342,71**	**344,75**	**0,00**	**344,75**	**346,80**	**0,00**	**346,80**	**348,87**	**0,00**	**348,87**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**255,73**	**0,00**	**255,73**	**257,25**	**0,00**	**257,25**	**258,78**	**0,00**	**258,78**	**260,33**	**0,00**	**260,33**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	124,41	0,00	124,41	125,15	0,00	125,15	125,89	0,00	125,89	126,64	0,00	126,64
odpady zielone	27,65	0,00	27,65	27,81	0,00	27,81	27,98	0,00	27,98	28,14	0,00	28,14
papier i tektura	82,94	0,00	82,94	83,43	0,00	83,43	83,93	0,00	83,93	84,43	0,00	84,43
odzież, tekstylia	6,91	0,00	6,91	6,95	0,00	6,95	6,99	0,00	6,99	7,04	0,00	7,04
drewno	13,82	0,00	13,82	13,91	0,00	13,91	13,99	0,00	13,99	14,07	0,00	14,07
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**56,83**	**0,00**	**56,83**	**57,17**	**0,00**	**57,17**	**57,51**	**0,00**	**57,51**	**57,85**	**0,00**	**57,85**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	27,65	0,00	27,65	27,81	0,00	27,81	27,98	0,00	27,98	28,14	0,00	28,14
odpady zielone	6,14	0,00	6,14	6,18	0,00	6,18	6,22	0,00	6,22	6,25	0,00	6,25
papier i tektura	18,43	0,00	18,43	18,54	0,00	18,54	18,65	0,00	18,65	18,76	0,00	18,76
odzież, tekstylia	1,54	0,00	1,54	1,55	0,00	1,55	1,55	0,00	1,55	1,56	0,00	1,56
drewno	3,07	0,00	3,07	3,09	0,00	3,09	3,11	0,00	3,11	3,13	0,00	3,13
Odpady z ogrodów i parków	**19,20**	**0,00**	**19,20**	**19,31**	**0,00**	**19,31**	**19,43**	**0,00**	**19,43**	**19,54**	**0,00**	**19,54**
Odpady z targowisk	**19,20**	**0,00**	**19,20**	**19,31**	**0,00**	**19,31**	**19,43**	**0,00**	**19,43**	**19,54**	**0,00**	**19,54**
Razem	**350,95**	**0,00**	**350,95**	**353,04**	**0,00**	**353,04**	**355,15**	**0,00**	**355,15**	**357,26**	**0,00**	**357,26**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**261,88**	**0,00**	**261,88**	**263,44**	**0,00**	**263,44**	**265,01**	**0,00**	**265,01**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	127,40	0,00	127,40	128,16	0,00	128,16	128,92	0,00	128,92
odpady zielone	28,31	0,00	28,31	28,48	0,00	28,48	28,65	0,00	28,65
papier i tektura	84,93	0,00	84,93	85,44	0,00	85,44	85,95	0,00	85,95
odzież, tekstylia	7,08	0,00	7,08	7,12	0,00	7,12	7,16	0,00	7,16
drewno	14,16	0,00	14,16	14,24	0,00	14,24	14,32	0,00	14,32
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**58,19**	**0,00**	**58,19**	**58,54**	**0,00**	**58,54**	**58,89**	**0,00**	**58,89**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	28,31	0,00	28,31	28,48	0,00	28,48	28,65	0,00	28,65
odpady zielone	6,29	0,00	6,29	6,33	0,00	6,33	6,37	0,00	6,37
papier i tektura	18,87	0,00	18,87	18,99	0,00	18,99	19,10	0,00	19,10
odzież, tekstylia	1,57	0,00	1,57	1,58	0,00	1,58	1,59	0,00	1,59
drewno	3,15	0,00	3,15	3,16	0,00	3,16	3,18	0,00	3,18
Odpady z ogrodów i parków	**19,66**	**0,00**	**19,66**	**19,78**	**0,00**	**19,78**	**19,90**	**0,00**	**19,90**
Odpady z targowisk	**19,66**	**0,00**	**19,66**	**19,78**	**0,00**	**19,78**	**19,90**	**0,00**	**19,90**
Razem	**359,39**	**0,00**	**359,39**	**361,53**	**0,00**	**361,53**	**363,69**	**0,00**	**363,69**

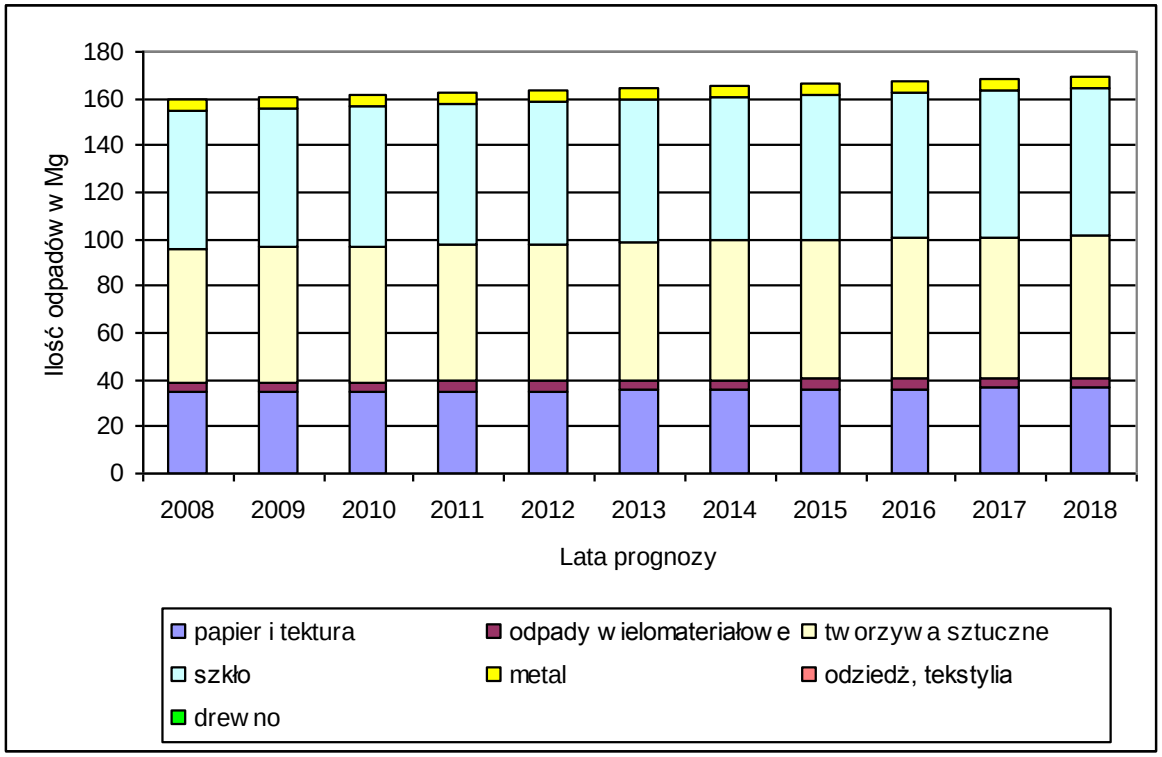


Rys. 5.2.10b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

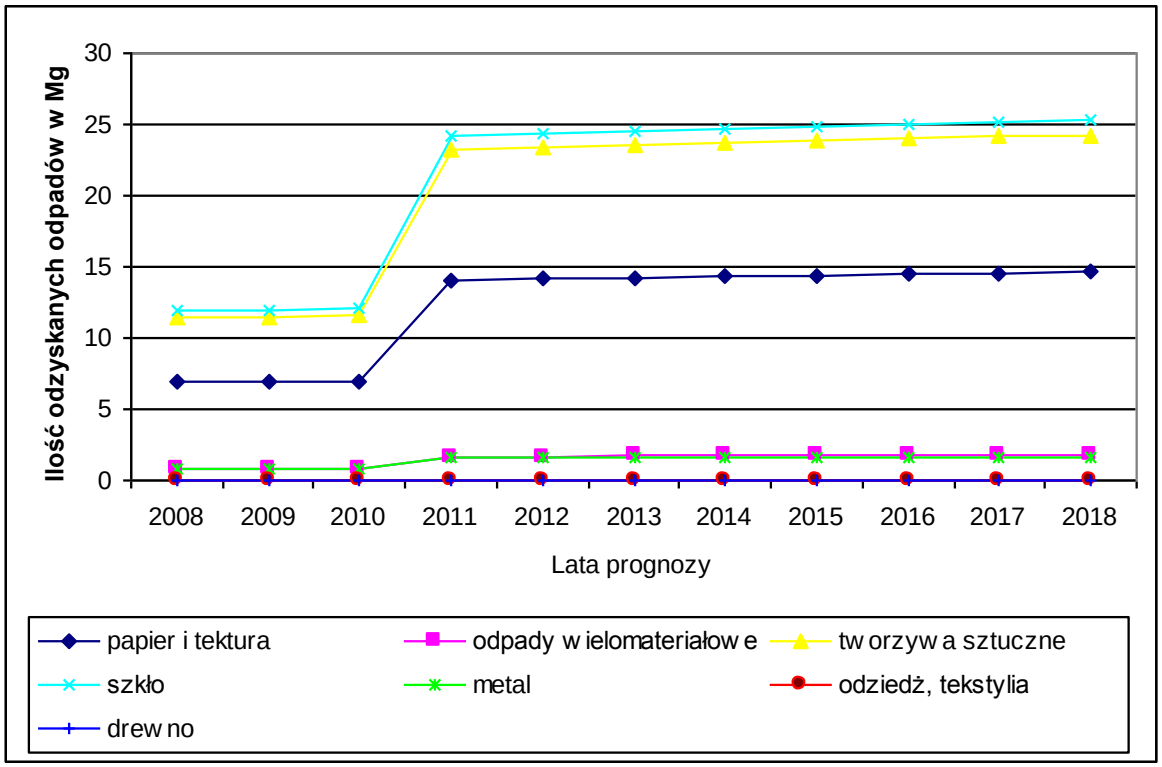
Tabela 5.2.10c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Raków, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	34,46	0,00	34,46	34,66	0,00	34,66	34,87	0,00	34,87	35,08	0,00	35,08	35,29	0,00	35,29	35,50	0,00	35,50
odpady wielomateriałowe	4,12	0,00	4,12	4,15	0,00	4,15	4,17	0,00	4,17	4,20	0,00	4,20	4,22	0,00	4,22	4,25	0,00	4,25
tworzywa sztuczne	57,18	0,00	57,18	57,52	0,00	57,52	57,86	0,00	57,86	58,20	0,00	58,20	58,55	0,00	58,55	58,90	0,00	58,90
szkło	59,56	0,00	59,56	59,91	0,00	59,91	60,27	0,00	60,27	60,63	0,00	60,63	60,99	0,00	60,99	61,35	0,00	61,35
metal	3,96	0,00	3,96	3,99	0,00	3,99	4,01	0,00	4,01	4,03	0,00	4,03	4,06	0,00	4,06	4,08	0,00	4,08
odzież, tekstylia	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08
drewno	0,16	0,00	0,16	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17
Razem	**159,53**	**0,00**	**159,53**	**160,48**	**0,00**	**160,48**	**161,43**	**0,00**	**161,43**	**162,40**	**0,00**	**162,40**	**163,36**	**0,00**	**163,36**	**164,34**	**0,00**	**164,34**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	35,71	0,00	35,71	35,92	0,00	35,92	36,14	0,00	36,14	36,35	0,00	36,35	36,57	0,00	36,57
odpady wielomateriałowe	4,27	0,00	4,27	4,30	0,00	4,30	4,33	0,00	4,33	4,35	0,00	4,35	4,38	0,00	4,38
tworzywa sztuczne	59,25	0,00	59,25	59,60	0,00	59,60	59,96	0,00	59,96	60,32	0,00	60,32	60,68	0,00	60,68
szkło	61,72	0,00	61,72	62,09	0,00	62,09	62,46	0,00	62,46	62,83	0,00	62,83	63,20	0,00	63,20
metal	4,11	0,00	4,11	4,13	0,00	4,13	4,16	0,00	4,16	4,18	0,00	4,18	4,21	0,00	4,21
odzież, tekstylia	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09
drewno	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17	0,18	0,00	0,18
Razem	**165,32**	**0,00**	**165,32**	**166,30**	**0,00**	**166,30**	**167,29**	**0,00**	**167,29**	**168,29**	**0,00**	**168,29**	**169,29**	**0,00**	**169,29**

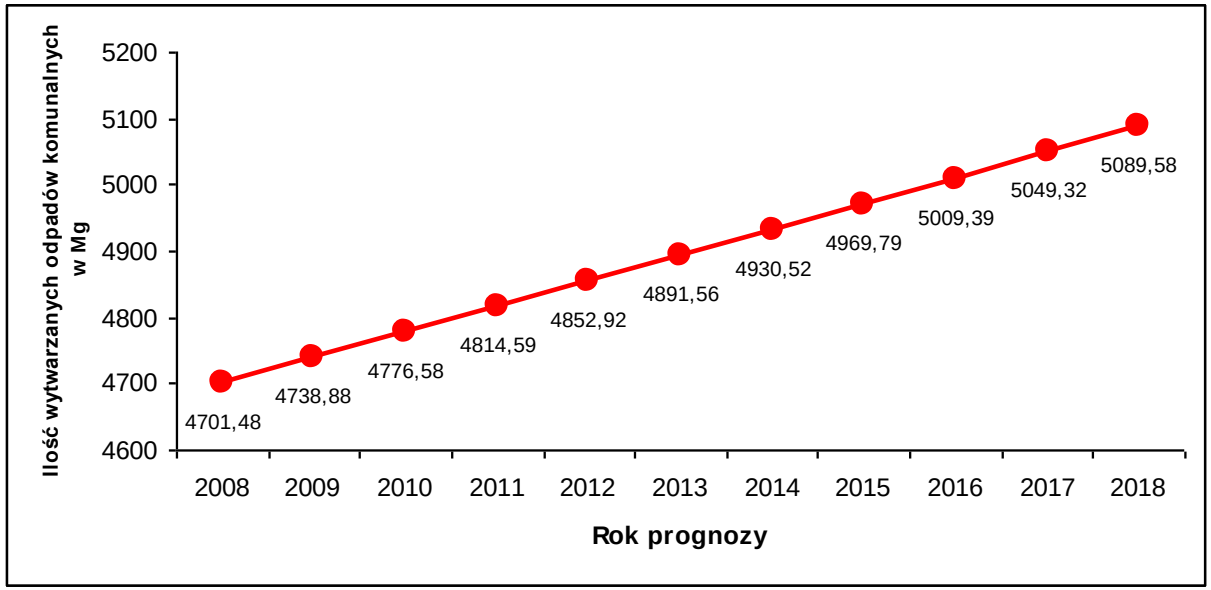


Rys. 5.2.10c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Raków, w Mg



Rys. 5.2.10d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Raków, w Mg

5.2.11. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Pińczów



Rys. 5.2.11a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Pińczów, w Mg

Tabela 5.2.11a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Pińczów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**1157,44**	**1856,35**	**3013,80**	**1164,34**	**1873,04**	**3037,38**	**1171,28**	**1889,88**	**3061,16**	**1178,26**	**1906,87**	**3085,13**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	208,34	612,60	820,94	209,58	618,10	827,69	210,83	623,66	834,49	212,09	629,27	841,35
odpady zielone	46,30	37,13	83,42	46,57	37,46	84,03	46,85	37,80	84,65	47,13	38,14	85,27
papier i tektura	138,89	371,27	510,16	139,72	374,61	514,33	140,55	377,98	518,53	141,39	381,37	522,77
opakowania wielomateriałowe	23,15	55,69	78,84	23,29	56,19	79,48	23,43	56,70	80,12	23,57	57,21	80,77
tworzywa sztuczne	138,89	259,89	398,78	139,72	262,23	401,95	140,55	264,58	405,14	141,39	266,96	408,35
szkło	92,60	148,51	241,10	93,15	149,84	242,99	93,70	151,19	244,89	94,26	152,55	246,81
metal	57,87	92,82	150,69	58,22	93,65	151,87	58,56	94,49	153,06	58,91	95,34	154,26
odzież, tekstylia	11,57	18,56	30,14	11,64	18,73	30,37	11,71	18,90	30,61	11,78	19,07	30,85
drewno	23,15	37,13	60,28	23,29	37,46	60,75	23,43	37,80	61,22	23,57	38,14	61,70
odpady niebezpieczne	11,57	18,56	30,14	11,64	18,73	30,37	11,71	18,90	30,61	11,78	19,07	30,85
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	405,11	649,72	1054,83	407,52	655,57	1063,08	409,95	661,46	1071,41	412,39	667,41	1079,80
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**257,21**	**773,48**	**1030,69**	**258,74**	**780,43**	**1039,18**	**260,28**	**787,45**	**1047,74**	**261,84**	**794,53**	**1056,37**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	25,72	77,35	103,07	25,87	78,04	103,92	26,03	78,75	104,77	26,18	79,45	105,64
odpady zielone	5,14	15,47	20,61	5,17	15,61	20,78	5,21	15,75	20,95	5,24	15,89	21,13
papier i tektura	69,45	208,84	278,29	69,86	210,72	280,58	70,28	212,61	282,89	70,70	214,52	285,22
opakowania wielomateriałowe	46,30	139,23	185,52	46,57	140,48	187,05	46,85	141,74	188,59	47,13	143,02	190,15
tworzywa sztuczne	46,30	139,23	185,52	46,57	140,48	187,05	46,85	141,74	188,59	47,13	143,02	190,15
szkło	25,72	77,35	103,07	25,87	78,04	103,92	26,03	78,75	104,77	26,18	79,45	105,64
metal	12,86	38,67	51,53	12,94	39,02	51,96	13,01	39,37	52,39	13,09	39,73	52,82
odzież, tekstylia	7,72	23,20	30,92	7,76	23,41	31,18	7,81	23,62	31,43	7,86	23,84	31,69
drewno	2,57	7,73	10,31	2,59	7,80	10,39	2,60	7,87	10,48	2,62	7,95	10,56
odpady niebezpieczne	2,57	7,73	10,31	2,59	7,80	10,39	2,60	7,87	10,48	2,62	7,95	10,56
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	12,86	38,67	51,53	12,94	39,02	51,96	13,01	39,37	52,39	13,09	39,73	52,82
Odpady z ogrodów i parków	**32,15**	**154,70**	**186,85**	**32,34**	**156,09**	**188,43**	**32,54**	**157,49**	**190,03**	**32,73**	**158,91**	**191,64**
Odpady z targowisk	**32,15**	**30,94**	**63,09**	**32,34**	**31,22**	**63,56**	**32,54**	**31,50**	**64,03**	**32,73**	**31,78**	**64,51**
Odpady z czyszczenia ulic	**16,08**	**92,82**	**108,89**	**16,17**	**93,65**	**109,82**	**16,27**	**94,49**	**110,76**	**16,36**	**95,34**	**111,71**
Odpady wielkogabarytowe	**112,53**	**185,64**	**298,16**	**113,20**	**187,30**	**300,50**	**113,87**	**188,99**	**302,86**	**114,55**	**190,69**	**305,24**
Razem	**1607,56**	**3093,92**	**4701,48**	**1617,14**	**3121,74**	**4738,88**	**1626,78**	**3149,80**	**4776,58**	**1636,47**	**3178,12**	**4814,59**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**1924,01**	**3109,30**	**1192,35**	**1941,31**	**3133,66**	**1199,45**	**1958,76**	**3158,22**	**1206,60**	**1976,37**	**3182,98**	**1924,01**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	634,92	848,28	214,62	640,63	855,26	215,90	646,39	862,29	217,19	652,20	869,39	634,92
odpady zielone	38,48	85,89	47,69	38,83	86,52	47,98	39,18	87,15	48,26	39,53	87,79	38,48
papier i tektura	384,80	527,04	143,08	388,26	531,34	143,93	391,75	535,69	144,79	395,27	540,07	384,80
opakowania wielomateriałowe	57,72	81,43	23,85	58,24	82,09	23,99	58,76	82,75	24,13	59,29	83,42	57,72
tworzywa sztuczne	269,36	411,60	143,08	271,78	414,87	143,93	274,23	418,16	144,79	276,69	421,48	269,36
szkło	153,92	248,74	95,39	155,30	250,69	95,96	156,70	252,66	96,53	158,11	254,64	153,92
metal	96,20	155,46	59,62	97,07	156,68	59,97	97,94	157,91	60,33	98,82	159,15	96,20
odzież, tekstylia	19,24	31,09	11,92	19,41	31,34	11,99	19,59	31,58	12,07	19,76	31,83	19,24
drewno	38,48	62,19	23,85	38,83	62,67	23,99	39,18	63,16	24,13	39,53	63,66	38,48
odpady niebezpieczne	19,24	31,09	11,92	19,41	31,34	11,99	19,59	31,58	12,07	19,76	31,83	19,24
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	673,41	1088,25	417,32	679,46	1096,78	419,81	685,57	1105,38	422,31	691,73	1114,04	673,41
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**801,67**	**1065,07**	**264,97**	**808,88**	**1073,85**	**266,55**	**816,15**	**1082,70**	**268,13**	**823,49**	**1091,62**	**801,67**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	80,17	106,51	26,50	80,89	107,38	26,65	81,62	108,27	26,81	82,35	109,16	80,17
odpady zielone	16,03	21,30	5,30	16,18	21,48	5,33	16,32	21,65	5,36	16,47	21,83	16,03
papier i tektura	216,45	287,57	71,54	218,40	289,94	71,97	220,36	292,33	72,40	222,34	294,74	216,45
opakowania wielomateriałowe	144,30	191,71	47,69	145,60	193,29	47,98	146,91	194,89	48,26	148,23	196,49	144,30
tworzywa sztuczne	144,30	191,71	47,69	145,60	193,29	47,98	146,91	194,89	48,26	148,23	196,49	144,30
szkło	80,17	106,51	26,50	80,89	107,38	26,65	81,62	108,27	26,81	82,35	109,16	80,17
metal	40,08	53,25	13,25	40,44	53,69	13,33	40,81	54,13	13,41	41,17	54,58	40,08
odzież, tekstylia	24,05	31,95	7,95	24,27	32,22	8,00	24,48	32,48	8,04	24,70	32,75	24,05
drewno	8,02	10,65	2,65	8,09	10,74	2,67	8,16	10,83	2,68	8,23	10,92	8,02
odpady niebezpieczne	8,02	10,65	2,65	8,09	10,74	2,67	8,16	10,83	2,68	8,23	10,92	8,02
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	40,08	53,25	13,25	40,44	53,69	13,33	40,81	54,13	13,41	41,17	54,58	40,08
Odpady z ogrodów i parków	**160,33**	**193,26**	**33,12**	**161,78**	**194,90**	**33,32**	**163,23**	**196,55**	**33,52**	**164,70**	**198,21**	**160,33**
Odpady z targowisk	**32,07**	**64,99**	**33,12**	**32,36**	**65,48**	**33,32**	**32,65**	**65,96**	**33,52**	**32,94**	**66,46**	**32,07**
Odpady z czyszczenia ulic	**96,20**	**112,66**	**16,56**	**97,07**	**113,63**	**16,66**	**97,94**	**114,60**	**16,76**	**98,82**	**115,58**	**96,20**
Odpady wielkogabarytowe	**192,40**	**307,64**	**115,92**	**194,13**	**310,05**	**116,61**	**195,88**	**312,49**	**117,31**	**197,64**	**314,95**	**192,40**
Razem	**3206,69**	**4852,92**	**1656,04**	**3235,52**	**4891,56**	**1665,91**	**3264,61**	**4930,52**	**1675,84**	**3293,96**	**4969,79**	**3206,69**

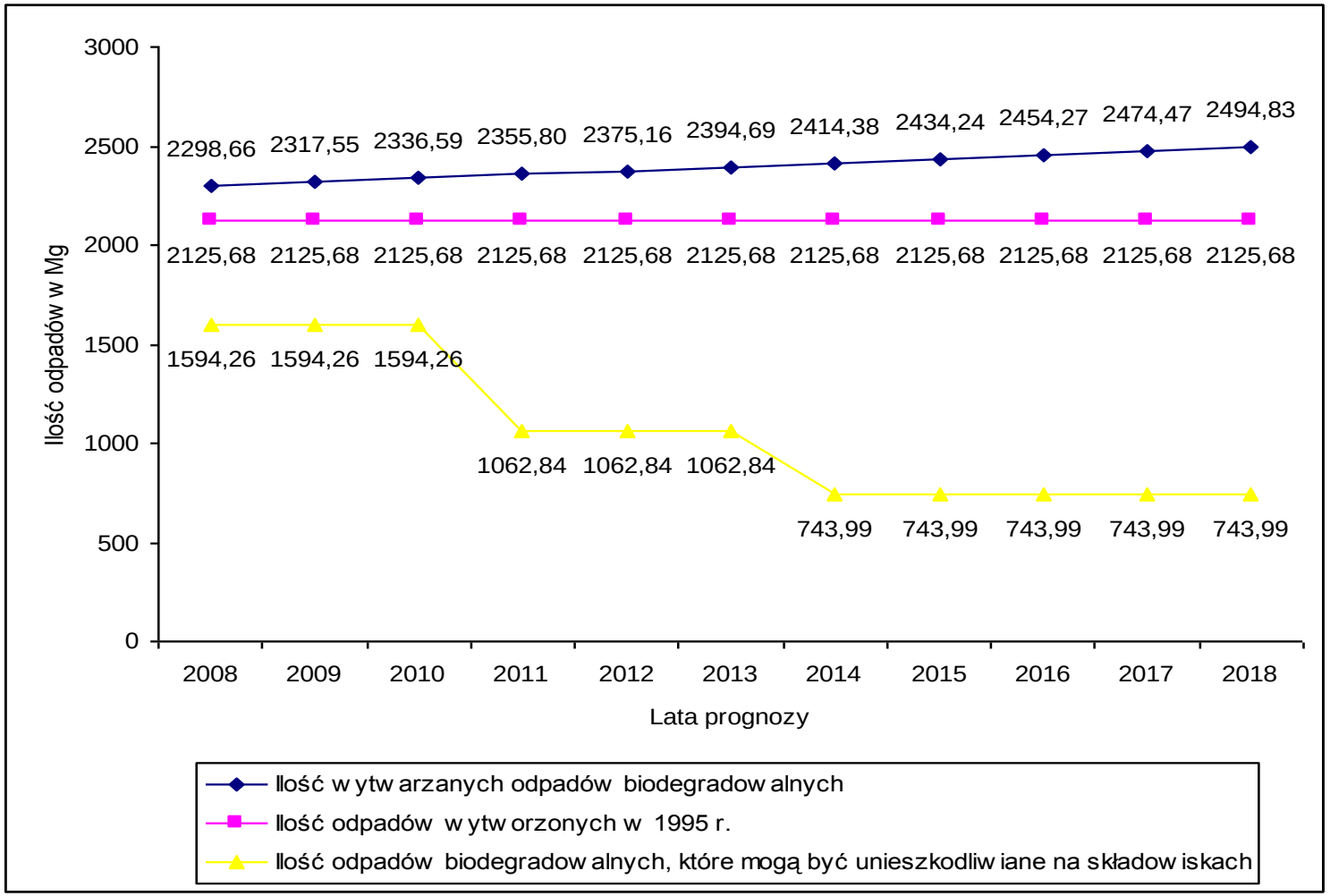
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**1213,79**	**1994,14**	**3207,94**	**1221,03**	**2012,07**	**3233,10**	**1228,31**	**2030,16**	**3258,46**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	218,48	658,07	876,55	219,79	663,98	883,77	221,10	669,95	891,05
odpady zielone	48,55	39,88	88,43	48,84	40,24	89,08	49,13	40,60	89,74
papier i tektura	145,66	398,83	544,48	146,52	402,41	548,94	147,40	406,03	553,43
opakowania wielomateriałowe	24,28	59,82	84,10	24,42	40,24	64,66	24,57	60,90	85,47
tworzywa sztuczne	145,66	279,18	424,84	146,52	281,69	428,21	147,40	284,22	431,62
szkło	97,10	159,53	256,63	97,68	160,97	258,65	98,26	162,41	260,68
metal	60,69	99,71	160,40	61,05	100,60	161,65	61,42	101,51	162,92
odzież, tekstylia	12,14	19,94	32,08	12,21	20,12	32,33	12,28	20,30	32,58
drewno	24,28	39,88	64,16	24,42	40,24	64,66	24,57	40,60	65,17
odpady niebezpieczne	12,14	19,94	32,08	12,21	20,12	32,33	12,28	20,30	32,58
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	424,83	697,95	1122,78	427,36	704,22	1131,58	429,91	710,55	1140,46
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**269,73**	**830,89**	**1100,62**	**271,34**	**838,36**	**1109,70**	**272,96**	**845,90**	**1118,86**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	26,97	83,09	110,06	27,13	83,84	110,97	27,30	84,59	111,89
odpady zielone	5,39	16,62	22,01	5,43	16,77	22,19	5,46	16,92	22,38
papier i tektura	72,83	224,34	297,17	73,26	226,36	299,62	73,70	228,39	302,09
opakowania wielomateriałowe	48,55	149,56	198,11	48,84	150,91	199,75	49,13	152,26	201,39
tworzywa sztuczne	48,55	149,56	198,11	48,84	150,91	199,75	49,13	152,26	201,39
szkło	26,97	83,09	110,06	27,13	83,84	110,97	27,30	84,59	111,89
metal	13,49	41,54	55,03	13,57	41,92	55,49	13,65	42,29	55,94
odzież, tekstylia	8,09	24,93	33,02	8,14	25,15	33,29	8,19	25,38	33,57
drewno	2,70	8,31	11,01	2,71	8,38	11,10	2,73	8,46	11,19
odpady niebezpieczne	2,70	8,31	11,01	2,71	8,38	11,10	2,73	8,46	11,19
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	13,49	41,54	55,03	13,57	41,92	55,49	13,65	42,29	55,94
Odpady z ogrodów i parków	**33,72**	**166,18**	**199,89**	**33,92**	**167,67**	**201,59**	**34,12**	**169,18**	**203,30**
Odpady z targowisk	**33,72**	**33,24**	**66,95**	**33,92**	**33,53**	**67,45**	**34,12**	**33,84**	**67,96**
Odpady z czyszczenia ulic	**16,86**	**99,71**	**116,57**	**16,96**	**100,60**	**117,56**	**17,06**	**101,51**	**118,57**
Odpady wielkogabarytowe	**118,01**	**199,41**	**317,42**	**118,71**	**201,21**	**319,92**	**119,42**	**203,02**	**322,43**
Razem	**1685,83**	**3323,57**	**5009,39**	**1695,87**	**3353,45**	**5049,32**	**1705,98**	**3383,59**	**5089,58**

Tabela 5.2.11b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Pińczów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**428,25**	**1076,69**	**1504,94**	**430,81**	**1086,37**	**1517,17**	**433,37**	**1096,13**	**1529,51**	**435,96**	**1105,99**	**1541,94**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	208,34	612,60	820,94	209,58	618,10	827,69	210,83	623,66	834,49	212,09	629,27	841,35
odpady zielone	46,30	37,13	83,42	46,57	37,46	84,03	46,85	37,80	84,65	47,13	38,14	85,27
papier i tektura	138,89	371,27	510,16	139,72	374,61	514,33	140,55	377,98	518,53	141,39	381,37	522,77
odzież, tekstylia	11,57	18,56	30,14	11,64	18,73	30,37	11,71	18,90	30,61	11,78	19,07	30,85
drewno	23,15	37,13	60,28	23,29	37,46	60,75	23,43	37,80	61,22	23,57	38,14	61,70
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**95,17**	**448,62**	**543,79**	**95,73**	**452,65**	**548,39**	**96,31**	**456,72**	**553,03**	**96,88**	**460,83**	**557,71**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	46,30	255,25	301,55	46,57	257,54	304,12	46,85	259,86	306,71	47,13	262,19	309,33
odpady zielone	10,29	15,47	25,76	10,35	15,61	25,96	10,41	15,75	26,16	10,47	15,89	26,36
papier i tektura	30,87	154,70	185,56	31,05	156,09	187,14	31,23	157,49	188,72	31,42	158,91	190,33
odzież, tekstylia	2,57	7,73	10,31	2,59	7,80	10,39	2,60	7,87	10,48	2,62	7,95	10,56
drewno	5,14	15,47	20,61	5,17	15,61	20,78	5,21	15,75	20,95	5,24	15,89	21,13
Odpady z ogrodów i parków	**32,15**	**154,70**	**186,85**	**32,34**	**156,09**	**188,43**	**32,54**	**157,49**	**190,03**	**32,73**	**158,91**	**191,64**
Odpady z targowisk	**32,15**	**30,94**	**63,09**	**32,34**	**31,22**	**63,56**	**32,54**	**31,50**	**64,03**	**32,73**	**31,78**	**64,51**
Razem	**587,72**	**1710,94**	**2298,66**	**591,23**	**1726,32**	**2317,55**	**594,75**	**1741,84**	**2336,59**	**598,30**	**1757,50**	**2355,80**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**438,56**	**1115,93**	**1554,48**	**441,17**	**1125,96**	**1567,13**	**443,80**	**1136,08**	**1579,88**	**446,44**	**1146,30**	**1592,74**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	213,35	634,92	848,28	214,62	640,63	855,26	215,90	646,39	862,29	217,19	652,20	869,39
odpady zielone	47,41	38,48	85,89	47,69	38,83	86,52	47,98	39,18	87,15	48,26	39,53	87,79
papier i tektura	142,23	384,80	527,04	143,08	388,26	531,34	143,93	391,75	535,69	144,79	395,27	540,07
odzież, tekstylia	11,85	19,24	31,09	11,92	19,41	31,34	11,99	19,59	31,58	12,07	19,76	31,83
drewno	23,71	38,48	62,19	23,85	38,83	62,67	23,99	39,18	63,16	24,13	39,53	63,66
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**97,46**	**464,97**	**562,43**	**98,04**	**469,15**	**567,19**	**98,62**	**473,37**	**571,99**	**99,21**	**477,62**	**576,83**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	47,41	264,55	311,96	47,69	266,93	314,62	47,98	269,33	317,31	48,26	271,75	320,02
odpady zielone	10,54	16,03	26,57	10,60	16,18	26,78	10,66	16,32	26,98	10,73	16,47	27,20
papier i tektura	31,61	160,33	191,94	31,80	161,78	193,57	31,99	163,23	195,22	32,18	164,70	196,87
odzież, tekstylia	2,63	8,02	10,65	2,65	8,09	10,74	2,67	8,16	10,83	2,68	8,23	10,92
drewno	5,27	16,03	21,30	5,30	16,18	21,48	5,33	16,32	21,65	5,36	16,47	21,83
Odpady z ogrodów i parków	**32,92**	**160,33**	**193,26**	**33,12**	**161,78**	**194,90**	**33,32**	**163,23**	**196,55**	**33,52**	**164,70**	**198,21**
Odpady z targowisk	**32,92**	**32,07**	**64,99**	**33,12**	**32,36**	**65,48**	**33,32**	**32,65**	**65,96**	**33,52**	**32,94**	**66,46**
Razem	**601,86**	**1773,30**	**2375,16**	**605,45**	**1789,24**	**2394,69**	**609,06**	**1805,33**	**2414,38**	**612,69**	**1821,56**	**2434,24**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**449,10**	**1156,60**	**1605,71**	**451,78**	**1167,00**	**1618,78**	**454,47**	**1177,49**	**1631,96**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	218,48	658,07	876,55	219,79	663,98	883,77	221,10	669,95	891,05
odpady zielone	48,55	39,88	88,43	48,84	40,24	89,08	49,13	40,60	89,74
papier i tektura	145,66	398,83	544,48	146,52	402,41	548,94	147,40	406,03	553,43
odzież, tekstylia	12,14	19,94	32,08	12,21	20,12	32,33	12,28	20,30	32,58
drewno	24,28	39,88	64,16	24,42	40,24	64,66	24,57	40,60	65,17
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**99,80**	**481,92**	**581,72**	**100,40**	**486,25**	**586,65**	**100,99**	**490,62**	**591,62**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	48,55	274,19	322,75	48,84	276,66	325,50	49,13	279,15	328,28
odpady zielone	10,79	16,62	27,41	10,85	16,77	27,62	10,92	16,92	27,84
papier i tektura	32,37	166,18	198,55	32,56	167,67	200,23	32,75	169,18	201,93
odzież, tekstylia	2,70	8,31	11,01	2,71	8,38	11,10	2,73	8,46	11,19
drewno	5,39	16,62	22,01	5,43	16,77	22,19	5,46	16,92	22,38
Odpady z ogrodów i parków	**33,72**	**166,18**	**199,89**	**33,92**	**167,67**	**201,59**	**34,12**	**169,18**	**203,30**
Odpady z targowisk	**33,72**	**33,24**	**66,95**	**33,92**	**33,53**	**67,45**	**34,12**	**33,84**	**67,96**
Razem	**616,34**	**1837,93**	**2454,27**	**620,01**	**1854,46**	**2474,47**	**623,71**	**1871,13**	**2494,83**

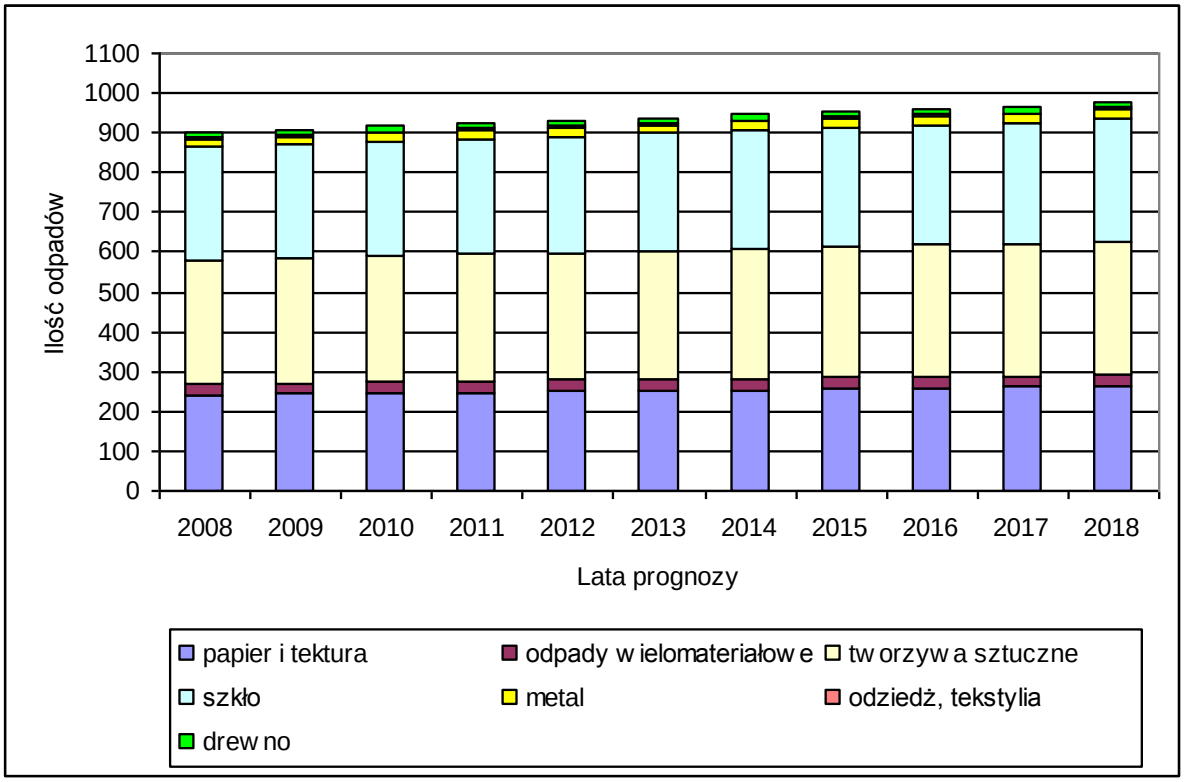


Rys. 5.2.11b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

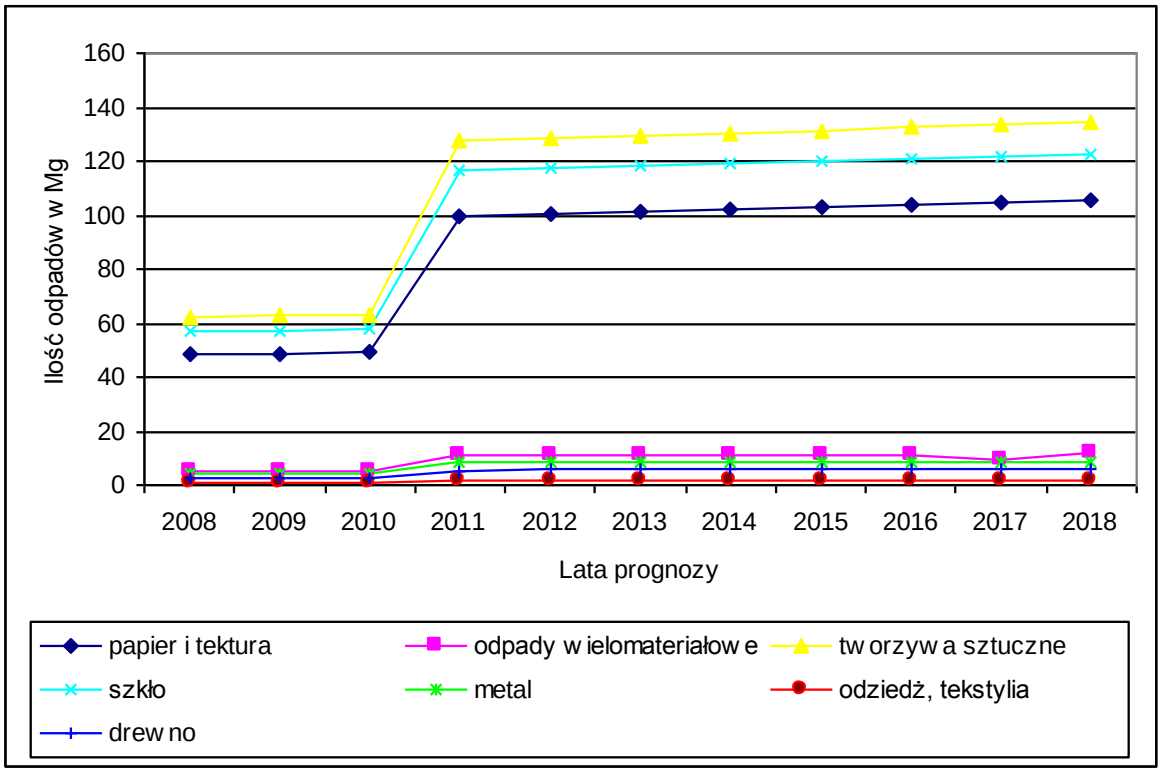
Tabela 5.2.11c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Pińczów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	59,09	183,09	242,18	59,45	184,74	244,18	59,80	186,40	246,20	60,16	188,07	248,23	60,51	189,76	250,28	60,87	191,47	252,34
odpady wielomateriałowe	7,07	19,72	26,80	7,12	19,90	27,02	7,16	20,08	27,24	7,20	20,26	27,46	7,24	20,44	27,69	7,29	20,63	27,91
tworzywa sztuczne	98,05	212,66	310,71	98,64	214,57	313,21	99,22	216,50	315,72	99,82	218,45	318,26	100,41	220,41	320,82	101,01	222,39	323,40
szkło	102,14	181,96	284,10	102,75	183,60	286,35	103,36	185,25	288,61	103,98	186,92	290,89	104,59	188,60	293,19	105,22	190,29	295,51
metal	6,80	13,46	20,26	6,84	13,59	20,42	6,88	13,71	20,59	6,92	13,83	20,75	6,96	13,96	20,92	7,00	14,08	21,08
odzież, tekstylia	0,14	4,21	4,35	0,14	4,25	4,39	0,14	4,28	4,43	0,14	4,32	4,47	0,14	4,36	4,51	0,15	4,40	4,55
drewno	0,28	13,15	13,43	0,28	13,27	13,55	0,29	13,39	13,67	0,29	13,51	13,80	0,29	13,63	13,92	0,29	13,75	14,04
Razem	**273,58**	**628,26**	**901,84**	**275,21**	**633,91**	**909,11**	**276,85**	**639,60**	**916,45**	**278,50**	**645,35**	**923,85**	**280,16**	**651,16**	**931,31**	**281,83**	**657,01**	**938,84**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	61,24	193,19	254,43	61,60	194,93	256,53	61,97	196,68	258,65	62,34	198,45	260,79	62,71	200,23	262,94
odpady wielomateriałowe	7,33	20,81	28,14	7,37	21,00	28,37	7,42	21,19	28,61	7,46	16,35	23,81	7,51	21,57	29,08
tworzywa sztuczne	101,61	224,39	326,00	102,22	226,41	328,63	102,83	228,44	331,27	103,44	230,50	333,94	104,06	232,57	336,62
szkło	105,85	192,00	297,85	106,48	193,73	300,20	107,11	195,47	302,58	107,75	197,23	304,98	108,39	199,00	307,39
metal	7,04	14,21	21,25	7,09	14,34	21,42	7,13	14,46	21,59	7,17	14,59	21,77	7,21	14,73	21,94
odzież, tekstylia	0,15	4,44	4,59	0,15	4,48	4,63	0,15	4,52	4,67	0,15	4,56	4,71	0,15	4,60	4,75
drewno	0,29	13,87	14,17	0,29	14,00	14,29	0,30	14,13	14,42	0,30	14,25	14,55	0,30	14,38	14,68
Razem	**283,51**	**662,92**	**946,42**	**285,20**	**668,88**	**954,07**	**286,90**	**674,89**	**961,79**	**288,61**	**675,93**	**964,53**	**290,33**	**687,08**	**977,41**

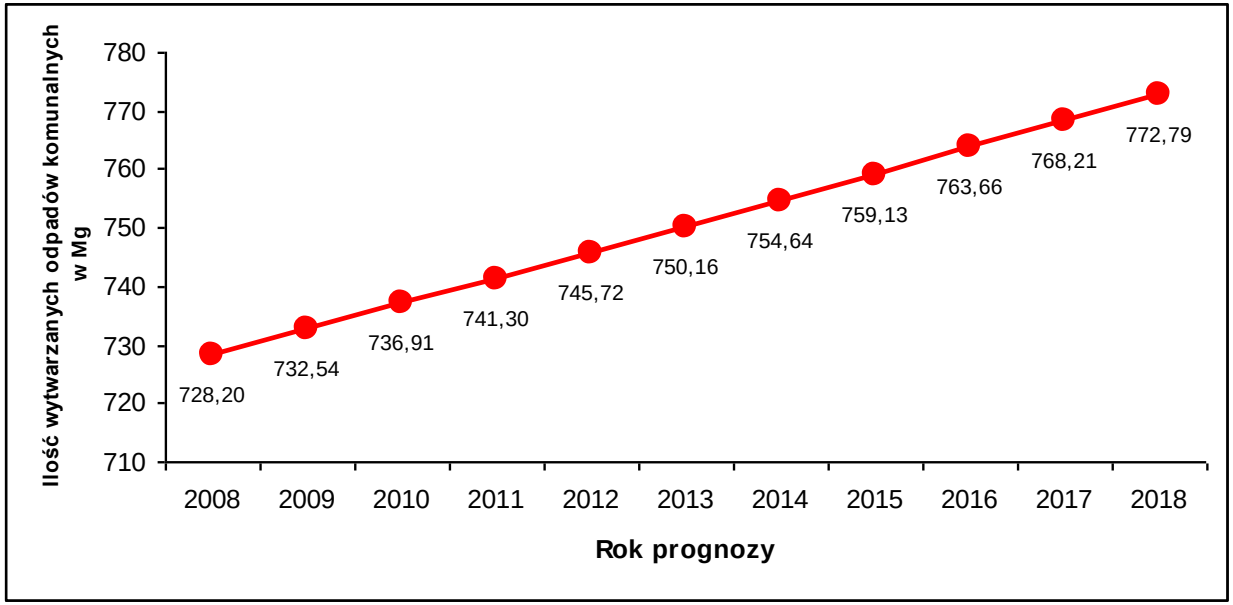


Rys. 5.2.11c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Pińczów, w Mg



Rys. 5.2.11d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Pińczów, w Mg

5.2.12. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Kije



Rys. 5.2.12a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Kije, w Mg

Tabela 5.2.12a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Kije, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**538,87**	**0**	**538,87**	**542,08**	**0**	**542,08**	**545,32**	**0**	**545,32**	**548,57**	**0**	**548,57**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	108,94	0	108,94	109,59	0	109,59	110,24	0	110,24	110,9	0	110,9
odpady zielone	20,97	0,00	20,97	21,10	0,00	21,10	21,22	0,00	21,22	21,35	0,00	21,35
papier i tektura	62,92	0,00	62,92	63,29	0,00	63,29	63,67	0,00	63,67	64,05	0,00	64,05
opakowania wielomateriałowe	10,49	0,00	10,49	10,55	0,00	10,55	10,61	0,00	10,61	10,67	0,00	10,67
tworzywa sztuczne	62,92	0,00	62,92	63,29	0,00	63,29	63,67	0,00	63,67	64,05	0,00	64,05
szkło	41,94	0,00	41,94	42,19	0,00	42,19	42,45	0,00	42,45	42,70	0,00	42,70
metal	26,22	0,00	26,22	26,37	0,00	26,37	26,53	0,00	26,53	26,69	0,00	26,69
odzież, tekstylia	5,24	0,00	5,24	5,27	0,00	5,27	5,31	0,00	5,31	5,34	0,00	5,34
drewno	10,49	0,00	10,49	10,55	0,00	10,55	10,61	0,00	10,61	10,67	0,00	10,67
odpady niebezpieczne	5,24	0,00	5,24	5,27	0,00	5,27	5,31	0,00	5,31	5,34	0,00	5,34
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	183,51	0,00	183,51	184,60	0,00	184,60	185,70	0,00	185,70	186,81	0,00	186,81
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**116,51**	**0,00**	**116,51**	**117,21**	**0,00**	**117,21**	**117,91**	**0,00**	**117,91**	**118,61**	**0,00**	**118,61**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	11,65	0,00	11,65	11,72	0,00	11,72	11,79	0,00	11,79	11,86	0,00	11,86
odpady zielone	2,33	0,00	2,33	2,34	0,00	2,34	2,36	0,00	2,36	2,37	0,00	2,37
papier i tektura	31,46	0,00	31,46	31,65	0,00	31,65	31,83	0,00	31,83	32,02	0,00	32,02
opakowania wielomateriałowe	20,97	0,00	20,97	21,10	0,00	21,10	21,22	0,00	21,22	21,35	0,00	21,35
tworzywa sztuczne	20,97	0,00	20,97	21,10	0,00	21,10	21,22	0,00	21,22	21,35	0,00	21,35
szkło	11,65	0,00	11,65	11,72	0,00	11,72	11,79	0,00	11,79	11,86	0,00	11,86
metal	5,83	0,00	5,83	5,86	0,00	5,86	5,90	0,00	5,90	5,93	0,00	5,93
odzież, tekstylia	3,50	0,00	3,50	3,52	0,00	3,52	3,54	0,00	3,54	3,56	0,00	3,56
drewno	1,17	0,00	1,17	1,17	0,00	1,17	1,18	0,00	1,18	1,19	0,00	1,19
odpady niebezpieczne	1,17	0,00	1,17	1,17	0,00	1,17	1,18	0,00	1,18	1,19	0,00	1,19
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,83	0,00	5,83	5,86	0,00	5,86	5,90	0,00	5,90	5,93	0,00	5,93
Odpady z ogrodów i parków	**14,56**	**0,00**	**14,56**	**14,65**	**0,00**	**14,65**	**14,74**	**0,00**	**14,74**	**14,83**	**0,00**	**14,83**
Odpady z targowisk	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Odpady z czyszczenia ulic	**7,28**	**0,00**	**7,28**	**7,33**	**0,00**	**7,33**	**7,37**	**0,00**	**7,37**	**7,41**	**0,00**	**7,41**
Odpady wielkogabarytowe	**50,97**	**0,00**	**50,97**	**51,28**	**0,00**	**51,28**	**51,58**	**0,00**	**51,58**	**51,89**	**0,00**	**51,89**
Razem	**728,20**	**0,00**	**728,20**	**732,54**	**0,00**	**732,54**	**736,91**	**0,00**	**736,91**	**741,30**	**0,00**	**741,30**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**551,83**	**0**	**551,83**	**555,12**	**0**	**555,12**	**558,43**	**0**	**558,43**	**561,76**	**0**	**561,76**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	111,56	0	111,56	112,22	0	112,22	112,89	0	112,89	113,56	0	113,56
odpady zielone	21,48	0,00	21,48	21,60	0,00	21,60	21,73	0,00	21,73	21,86	0,00	21,86
papier i tektura	64,43	0,00	64,43	64,81	0,00	64,81	65,20	0,00	65,20	65,59	0,00	65,59
opakowania wielomateriałowe	10,74	0,00	10,74	10,80	0,00	10,80	10,87	0,00	10,87	10,93	0,00	10,93
tworzywa sztuczne	64,43	0,00	64,43	64,81	0,00	64,81	65,20	0,00	65,20	65,59	0,00	65,59
szkło	42,95	0,00	42,95	43,21	0,00	43,21	43,47	0,00	43,47	43,73	0,00	43,73
metal	26,85	0,00	26,85	27,01	0,00	27,01	27,17	0,00	27,17	27,33	0,00	27,33
odzież, tekstylia	5,37	0,00	5,37	5,40	0,00	5,40	5,43	0,00	5,43	5,47	0,00	5,47
drewno	10,74	0,00	10,74	10,80	0,00	10,80	10,87	0,00	10,87	10,93	0,00	10,93
odpady niebezpieczne	5,37	0,00	5,37	5,40	0,00	5,40	5,43	0,00	5,43	5,47	0,00	5,47
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	187,92	0,00	187,92	189,04	0,00	189,04	190,17	0,00	190,17	191,30	0,00	191,30
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**119,32**	**0,00**	**119,32**	**120,03**	**0,00**	**120,03**	**120,74**	**0,00**	**120,74**	**121,46**	**0,00**	**121,46**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	11,93	0,00	11,93	12,00	0,00	12,00	12,07	0,00	12,07	12,15	0,00	12,15
odpady zielone	2,39	0,00	2,39	2,40	0,00	2,40	2,41	0,00	2,41	2,43	0,00	2,43
papier i tektura	32,22	0,00	32,22	32,41	0,00	32,41	32,60	0,00	32,60	32,79	0,00	32,79
opakowania wielomateriałowe	21,48	0,00	21,48	21,60	0,00	21,60	21,73	0,00	21,73	21,86	0,00	21,86
tworzywa sztuczne	21,48	0,00	21,48	21,60	0,00	21,60	21,73	0,00	21,73	21,86	0,00	21,86
szkło	11,93	0,00	11,93	12,00	0,00	12,00	12,07	0,00	12,07	12,15	0,00	12,15
metal	5,97	0,00	5,97	6,00	0,00	6,00	6,04	0,00	6,04	6,07	0,00	6,07
odzież, tekstylia	3,58	0,00	3,58	3,60	0,00	3,60	3,62	0,00	3,62	3,64	0,00	3,64
drewno	1,19	0,00	1,19	1,20	0,00	1,20	1,21	0,00	1,21	1,21	0,00	1,21
odpady niebezpieczne	1,19	0,00	1,19	1,20	0,00	1,20	1,21	0,00	1,21	1,21	0,00	1,21
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,97	0,00	5,97	6,00	0,00	6,00	6,04	0,00	6,04	6,07	0,00	6,07
Odpady z ogrodów i parków	**14,91**	**0,00**	**14,91**	**15,00**	**0,00**	**15,00**	**15,09**	**0,00**	**15,09**	**15,18**	**0,00**	**15,18**
Odpady z targowisk	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Odpady z czyszczenia ulic	**7,46**	**0,00**	**7,46**	**7,50**	**0,00**	**7,50**	**7,55**	**0,00**	**7,55**	**7,59**	**0,00**	**7,59**
Odpady wielkogabarytowe	**52,20**	**0,00**	**52,20**	**52,51**	**0,00**	**52,51**	**52,82**	**0,00**	**52,82**	**53,14**	**0,00**	**53,14**
Razem	**745,72**	**0,00**	**745,72**	**750,16**	**0,00**	**750,16**	**754,64**	**0,00**	**754,64**	**759,13**	**0,00**	**759,13**

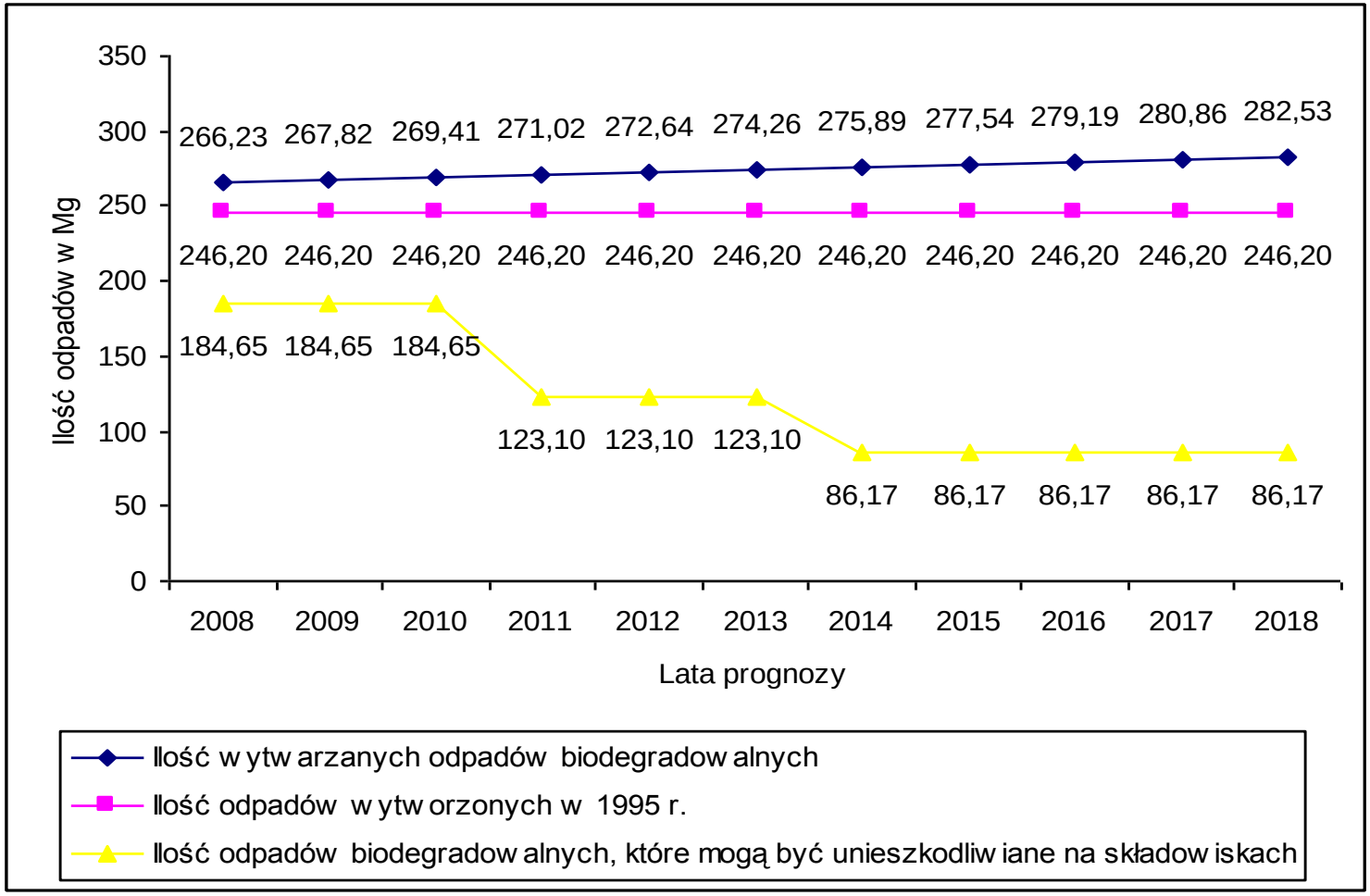
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**565,1**	**0**	**565,1**	**568,47**	**0**	**568,47**	**571,87**	**0**	**571,87**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	114,24	0	114,24	114,92	0	114,92	115,61	0	115,61
odpady zielone	21,99	0,00	21,99	22,12	0,00	22,12	22,26	0,00	22,26
papier i tektura	65,98	0,00	65,98	66,37	0,00	66,37	66,77	0,00	66,77
opakowania wielomateriałowe	11,00	0,00	11,00	11,06	0,00	11,06	11,13	0,00	11,13
tworzywa sztuczne	65,98	0,00	65,98	66,37	0,00	66,37	66,77	0,00	66,77
szkło	43,99	0,00	43,99	44,25	0,00	44,25	44,51	0,00	44,51
metal	27,49	0,00	27,49	27,66	0,00	27,66	27,82	0,00	27,82
odzież, tekstylia	5,50	0,00	5,50	5,53	0,00	5,53	5,56	0,00	5,56
drewno	11,00	0,00	11,00	11,06	0,00	11,06	11,13	0,00	11,13
odpady niebezpieczne	5,50	0,00	5,50	5,53	0,00	5,53	5,56	0,00	5,56
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	192,44	0,00	192,44	193,59	0,00	193,59	194,74	0,00	194,74
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**122,19**	**0,00**	**122,19**	**122,91**	**0,00**	**122,91**	**123,65**	**0,00**	**123,65**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,22	0,00	12,22	12,29	0,00	12,29	12,36	0,00	12,36
odpady zielone	2,44	0,00	2,44	2,46	0,00	2,46	2,47	0,00	2,47
papier i tektura	32,99	0,00	32,99	33,19	0,00	33,19	33,38	0,00	33,38
opakowania wielomateriałowe	21,99	0,00	21,99	22,12	0,00	22,12	22,26	0,00	22,26
tworzywa sztuczne	21,99	0,00	21,99	22,12	0,00	22,12	22,26	0,00	22,26
szkło	12,22	0,00	12,22	12,29	0,00	12,29	12,36	0,00	12,36
metal	6,11	0,00	6,11	6,15	0,00	6,15	6,18	0,00	6,18
odzież, tekstylia	3,67	0,00	3,67	3,69	0,00	3,69	3,71	0,00	3,71
drewno	1,22	0,00	1,22	1,23	0,00	1,23	1,24	0,00	1,24
odpady niebezpieczne	1,22	0,00	1,22	1,23	0,00	1,23	1,24	0,00	1,24
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	6,11	0,00	6,11	6,15	0,00	6,15	6,18	0,00	6,18
Odpady z ogrodów i parków	**15,27**	**0,00**	**15,27**	**15,36**	**0,00**	**15,36**	**15,46**	**0,00**	**15,46**
Odpady z targowisk	**15,27**	**0,00**	**15,27**	**15,36**	**0,00**	**15,36**	**15,46**	**0,00**	**15,46**
Odpady z czyszczenia ulic	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**7,73**	**0,00**	**7,73**
Odpady wielkogabarytowe	**53,46**	**0,00**	**53,46**	**53,77**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Razem	**763,66**	**0,00**	**763,66**	**768,21**	**0,00**	**768,21**	**772,79**	**0,00**	**772,79**

Tabela 5.2.12b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Kije, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**208,56**	**0,00**	**208,56**	**209,8**	**0,00**	**209,8**	**211,05**	**0,00**	**211,05**	**212,31**	**0,00**	**212,31**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	108,94	0,00	108,94	109,59	0,00	109,59	110,24	0,00	110,24	110,9	0,00	110,9
odpady zielone	20,97	0,00	20,97	21,10	0,00	21,10	21,22	0,00	21,22	21,35	0,00	21,35
papier i tektura	62,92	0,00	62,92	63,29	0,00	63,29	63,67	0,00	63,67	64,05	0,00	64,05
odzież, tekstylia	5,24	0,00	5,24	5,27	0,00	5,27	5,31	0,00	5,31	5,34	0,00	5,34
drewno	10,49	0,00	10,49	10,55	0,00	10,55	10,61	0,00	10,61	10,67	0,00	10,67
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**43,11**	**0,00**	**43,11**	**43,37**	**0,00**	**43,37**	**43,63**	**0,00**	**43,63**	**43,89**	**0,00**	**43,89**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,97	0,00	20,97	21,10	0,00	21,10	21,22	0,00	21,22	21,35	0,00	21,35
odpady zielone	4,66	0,00	4,66	4,69	0,00	4,69	4,72	0,00	4,72	4,74	0,00	4,74
papier i tektura	13,98	0,00	13,98	14,06	0,00	14,06	14,15	0,00	14,15	14,23	0,00	14,23
odzież, tekstylia	1,17	0,00	1,17	1,17	0,00	1,17	1,18	0,00	1,18	1,19	0,00	1,19
drewno	2,33	0,00	2,33	2,34	0,00	2,34	2,36	0,00	2,36	2,37	0,00	2,37
Odpady z ogrodów i parków	**14,56**	**0,00**	**14,56**	**14,65**	**0,00**	**14,65**	**14,74**	**0,00**	**14,74**	**14,83**	**0,00**	**14,83**
Odpady z targowisk	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Razem	**266,23**	**0,00**	**266,23**	**267,82**	**0,00**	**267,82**	**269,41**	**0,00**	**269,41**	**271,02**	**0,00**	**271,02**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**213,58**	**0,00**	**213,58**	**214,83**	**0,00**	**214,83**	**216,12**	**0,00**	**216,12**	**217,41**	**0,00**	**217,41**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	111,56	0,00	111,56	112,22	0,00	112,22	112,89	0,00	112,89	113,56	0,00	113,56
odpady zielone	21,48	0,00	21,48	21,60	0,00	21,60	21,73	0,00	21,73	21,86	0,00	21,86
papier i tektura	64,43	0,00	64,43	64,81	0,00	64,81	65,20	0,00	65,20	65,59	0,00	65,59
odzież, tekstylia	5,37	0,00	5,37	5,40	0,00	5,40	5,43	0,00	5,43	5,47	0,00	5,47
drewno	10,74	0,00	10,74	10,80	0,00	10,80	10,87	0,00	10,87	10,93	0,00	10,93
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**44,15**	**0,00**	**44,15**	**44,41**	**0,00**	**44,41**	**44,67**	**0,00**	**44,67**	**44,94**	**0,00**	**44,94**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	21,48	0,00	21,48	21,60	0,00	21,60	21,73	0,00	21,73	21,86	0,00	21,86
odpady zielone	4,77	0,00	4,77	4,80	0,00	4,80	4,83	0,00	4,83	4,86	0,00	4,86
papier i tektura	14,32	0,00	14,32	14,40	0,00	14,40	14,49	0,00	14,49	14,58	0,00	14,58
odzież, tekstylia	1,19	0,00	1,19	1,20	0,00	1,20	1,21	0,00	1,21	1,21	0,00	1,21
drewno	2,39	0,00	2,39	2,40	0,00	2,40	2,41	0,00	2,41	2,43	0,00	2,43
Odpady z ogrodów i parków	**14,91**	**0,00**	**14,91**	**15,00**	**0,00**	**15,00**	**15,09**	**0,00**	**15,09**	**15,18**	**0,00**	**15,18**
Odpady z targowisk	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Razem	**272,64**	**0,00**	**272,64**	**274,26**	**0,00**	**274,26**	**275,89**	**0,00**	**275,89**	**277,54**	**0,00**	**277,54**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**218,71**	**0,00**	**218,71**	**220,00**	**0,00**	**220,00**	**221,33**	**0,00**	**221,33**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	114,24	0,00	114,24	114,92	0,00	114,92	115,61	0,00	115,61
odpady zielone	21,99	0,00	21,99	22,12	0,00	22,12	22,26	0,00	22,26
papier i tektura	65,98	0,00	65,98	66,37	0,00	66,37	66,77	0,00	66,77
odzież, tekstylia	5,50	0,00	5,50	5,53	0,00	5,53	5,56	0,00	5,56
drewno	11,00	0,00	11,00	11,06	0,00	11,06	11,13	0,00	11,13
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**45,21**	**0,00**	**45,21**	**45,48**	**0,00**	**45,48**	**45,75**	**0,00**	**45,75**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	21,99	0,00	21,99	22,12	0,00	22,12	22,26	0,00	22,26
odpady zielone	4,89	0,00	4,89	4,92	0,00	4,92	4,95	0,00	4,95
papier i tektura	14,66	0,00	14,66	14,75	0,00	14,75	14,84	0,00	14,84
odzież, tekstylia	1,22	0,00	1,22	1,23	0,00	1,23	1,24	0,00	1,24
drewno	2,44	0,00	2,44	2,46	0,00	2,46	2,47	0,00	2,47
Odpady z ogrodów i parków	**15,27**	**0,00**	**15,27**	**15,36**	**0,00**	**15,36**	**15,46**	**0,00**	**15,46**
Odpady z targowisk	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Razem	**279,19**	**0,00**	**279,19**	**280,86**	**0,00**	**280,86**	**282,53**	**0,00**	**282,53**

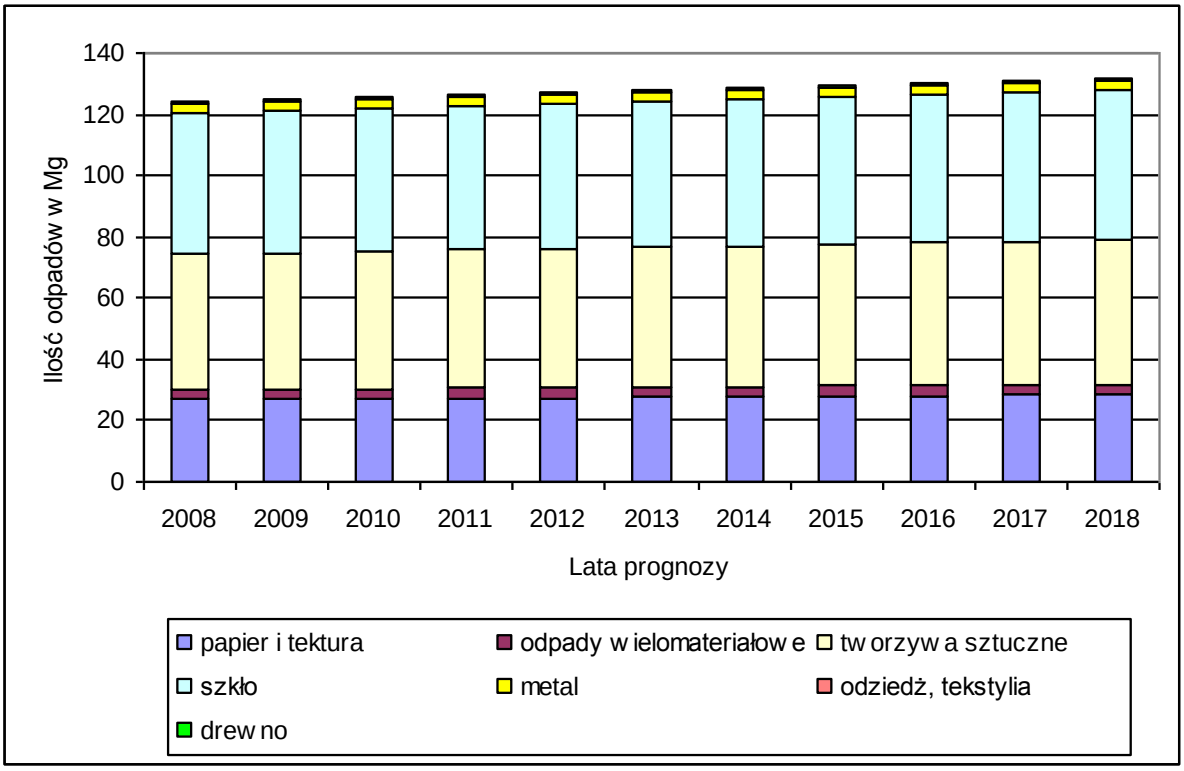


Rys. 5.2.12b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

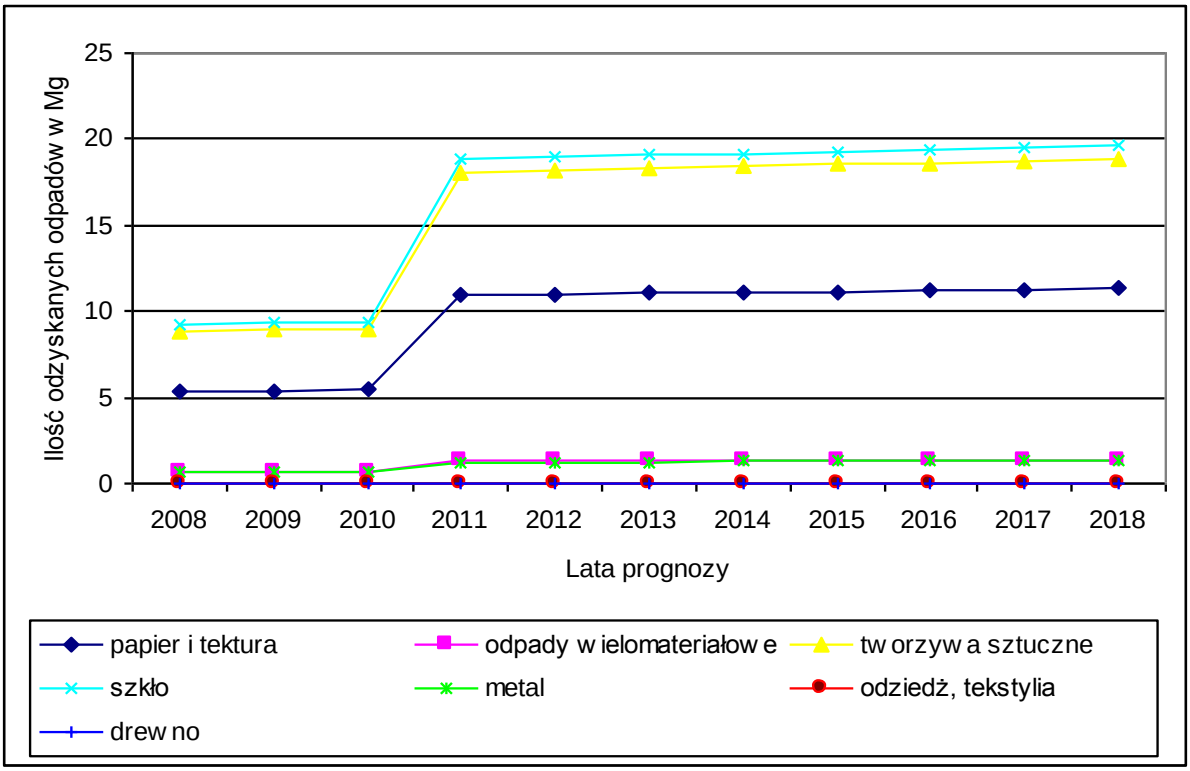
Tabela 5.2.12c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Kije, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	26,77	0,00	26,77	26,93	0,00	26,93	27,09	0,00	27,09	27,25	0,00	27,25	27,41	0,00	27,41	27,58	0,00	27,58
odpady wielomateriałowe	3,20	0,00	3,20	3,22	0,00	3,22	3,24	0,00	3,24	3,26	0,00	3,26	3,28	0,00	3,28	3,30	0,00	3,30
tworzywa sztuczne	44,42	0,00	44,42	44,68	0,00	44,68	44,95	0,00	44,95	45,22	0,00	45,22	45,48	0,00	45,48	45,76	0,00	45,76
szkło	46,27	0,00	46,27	46,54	0,00	46,54	46,82	0,00	46,82	47,10	0,00	47,10	47,38	0,00	47,38	47,66	0,00	47,66
metal	3,08	0,00	3,08	3,10	0,00	3,10	3,12	0,00	3,12	3,13	0,00	3,13	3,15	0,00	3,15	3,17	0,00	3,17
odzież, tekstylia	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07
drewno	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13
Razem	**123,93**	**0,00**	**123,93**	**124,67**	**0,00**	**124,67**	**125,41**	**0,00**	**125,41**	**126,16**	**0,00**	**126,16**	**126,91**	**0,00**	**126,91**	**127,66**	**0,00**	**127,66**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	27,74	0,00	27,74	27,91	0,00	27,91	28,07	0,00	28,07	28,24	0,00	28,24	28,41	0,00	28,41
odpady wielomateriałowe	3,32	0,00	3,32	3,34	0,00	3,34	3,36	0,00	3,36	3,38	0,00	3,38	3,40	0,00	3,40
tworzywa sztuczne	46,03	0,00	46,03	46,30	0,00	46,30	46,58	0,00	46,58	46,86	0,00	46,86	47,14	0,00	47,14
szkło	47,95	0,00	47,95	48,23	0,00	48,23	48,52	0,00	48,52	48,81	0,00	48,81	49,10	0,00	49,10
metal	3,19	0,00	3,19	3,21	0,00	3,21	3,23	0,00	3,23	3,25	0,00	3,25	3,27	0,00	3,27
odzież, tekstylia	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07
drewno	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14
Razem	**128,43**	**0,00**	**128,43**	**129,19**	**0,00**	**129,19**	**129,96**	**0,00**	**129,96**	**130,74**	**0,00**	**130,74**	**131,51**	**0,00**	**131,51**

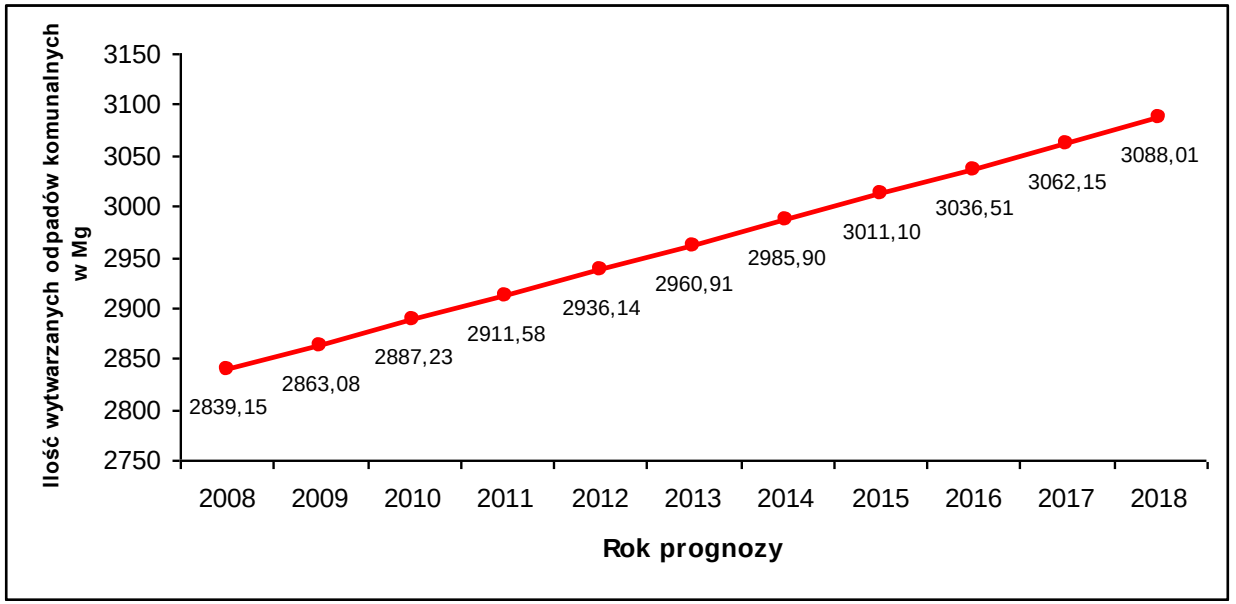


Rys. 5.2.12c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Kije, w Mg



Rys. 5.2.12d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Kije, w Mg

5.2.13. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Połaniec



Rys. 5.2.13a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Połaniec, w Mg

Tabela 5.2.13a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Połaniec, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**376,80**	**1389,49**	**1766,29**	**379,05**	**1401,98**	**1781,03**	**381,31**	**1414,58**	**1795,89**	**383,58**	**1427,30**	**1810,88**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	67,82	458,53	526,35	68,23	462,65	530,88	68,63	466,81	535,45	69,04	471,01	540,05
odpady zielone	15,07	27,79	42,86	15,16	28,04	43,20	15,25	28,29	43,54	15,34	28,55	43,89
papier i tektura	45,22	277,90	323,11	45,49	280,40	325,88	45,76	282,92	328,67	46,03	285,46	331,49
opakowania wielomateriałowe	7,54	41,68	49,22	7,58	42,06	49,64	7,63	42,44	50,06	7,67	42,82	50,49
tworzywa sztuczne	45,22	194,53	239,74	45,49	196,28	241,76	45,76	198,04	243,80	46,03	199,82	245,85
szkło	30,14	111,16	141,30	30,32	112,16	142,48	30,50	113,17	143,67	30,69	114,18	144,87
metal	18,84	69,47	88,31	18,95	70,10	89,05	19,07	70,73	89,79	19,18	71,36	90,54
odzież, tekstylia	3,77	13,89	17,66	3,79	14,02	17,81	3,81	14,15	17,96	3,84	14,27	18,11
drewno	7,54	27,79	35,33	7,58	28,04	35,62	7,63	28,29	35,92	7,67	28,55	36,22
odpady niebezpieczne	3,77	13,89	17,66	3,79	14,02	17,81	3,81	14,15	17,96	3,84	14,27	18,11
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	131,88	486,32	618,20	132,67	490,69	623,36	133,46	495,10	628,56	134,25	499,55	633,81
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**83,73**	**578,95**	**662,69**	**84,23**	**584,16**	**668,39**	**84,73**	**589,41**	**674,14**	**85,24**	**594,71**	**679,95**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	8,37	57,90	66,27	8,42	58,42	66,84	8,47	58,94	67,41	8,52	59,47	67,99
odpady zielone	1,67	11,58	13,25	1,68	11,68	13,37	1,69	11,79	13,48	1,70	11,89	13,60
papier i tektura	22,61	156,32	178,93	22,74	157,72	180,47	22,88	159,14	182,02	23,01	160,57	183,59
opakowania wielomateriałowe	15,07	104,21	119,28	15,16	105,15	120,31	15,25	106,09	121,35	15,34	107,05	122,39
tworzywa sztuczne	15,07	104,21	119,28	15,16	105,15	120,31	15,25	106,09	121,35	15,34	107,05	122,39
szkło	8,37	57,90	66,27	8,42	58,42	66,84	8,47	58,94	67,41	8,52	59,47	67,99
metal	4,19	28,95	33,13	4,21	29,21	33,42	4,24	29,47	33,71	4,26	29,74	34,00
odzież, tekstylia	2,51	17,37	19,88	2,53	17,52	20,05	2,54	17,68	20,22	2,56	17,84	20,40
drewno	0,84	5,79	6,63	0,84	5,84	6,68	0,85	5,89	6,74	0,85	5,95	6,80
odpady niebezpieczne	0,84	5,79	6,63	0,84	5,84	6,68	0,85	5,89	6,74	0,85	5,95	6,80
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4,19	28,95	33,13	4,21	29,21	33,42	4,24	29,47	33,71	4,26	29,74	34,00
Odpady z ogrodów i parków	**10,47**	**115,79**	**126,26**	**10,53**	**116,83**	**127,36**	**10,59**	**117,88**	**128,47**	**10,65**	**118,94**	**129,60**
Odpady z targowisk	**10,47**	**23,16**	**33,62**	**10,53**	**23,37**	**33,90**	**10,59**	**23,58**	**34,17**	**10,65**	**23,79**	**34,44**
Odpady z czyszczenia ulic	**5,23**	**69,47**	**74,71**	**5,26**	**70,10**	**75,36**	**5,30**	**70,73**	**76,03**	**5,33**	**71,36**	**76,69**
Odpady wielkogabarytowe	**36,63**	**138,95**	**175,58**	**36,85**	**140,20**	**177,05**	**37,07**	**141,46**	**178,53**	**37,29**	**142,73**	**180,02**
Razem	**523,33**	**2315,81**	**2839,15**	**526,45**	**2336,63**	**2863,08**	**529,59**	**2357,64**	**2887,23**	**532,75**	**2378,83**	**2911,58**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**385,86**	**1440,13**	**1826,00**	**388,16**	**1453,08**	**1841,24**	**390,48**	**1466,14**	**1856,62**	**392,80**	**1479,32**	**1872,13**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	69,46	475,24	544,70	69,87	479,52	549,39	70,29	483,83	554,11	70,70	488,18	558,88
odpady zielone	15,43	28,80	44,24	15,53	29,06	44,59	15,62	29,32	44,94	15,71	29,59	45,30
papier i tektura	46,30	288,03	334,33	46,58	290,62	337,20	46,86	293,23	340,09	47,14	295,86	343,00
opakowania wielomateriałowe	7,72	43,20	50,92	7,76	43,59	51,36	7,81	43,98	51,79	7,86	44,38	52,24
tworzywa sztuczne	46,30	201,62	247,92	46,58	203,43	250,01	46,86	205,26	252,12	47,14	207,11	254,24
szkło	30,87	115,21	146,08	31,05	116,25	147,30	31,24	117,29	148,53	31,42	118,35	149,77
metal	19,29	72,01	91,30	19,41	72,65	92,06	19,52	73,31	92,83	19,64	73,97	93,61
odzież, tekstylia	3,86	14,40	18,26	3,88	14,53	18,41	3,90	14,66	18,57	3,93	14,79	18,72
drewno	7,72	28,80	36,52	7,76	29,06	36,82	7,81	29,32	37,13	7,86	29,59	37,44
odpady niebezpieczne	3,86	14,40	18,26	3,88	14,53	18,41	3,90	14,66	18,57	3,93	14,79	18,72
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	135,05	504,05	639,10	135,86	508,58	644,43	136,67	513,15	649,82	137,48	517,76	655,24
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**85,75**	**600,05**	**685,80**	**86,26**	**605,45**	**691,71**	**86,77**	**610,89**	**697,66**	**87,29**	**616,38**	**703,67**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	8,57	60,01	68,58	8,63	60,54	69,17	8,68	61,09	69,77	8,73	61,64	70,37
odpady zielone	1,71	12,00	13,72	1,73	12,11	13,83	1,74	12,22	13,95	1,75	12,33	14,07
papier i tektura	23,15	162,01	185,17	23,29	163,47	186,76	23,43	164,94	188,37	23,57	166,42	189,99
opakowania wielomateriałowe	15,43	108,01	123,44	15,53	108,98	124,51	15,62	109,96	125,58	15,71	110,95	126,66
tworzywa sztuczne	15,43	108,01	123,44	15,53	108,98	124,51	15,62	109,96	125,58	15,71	110,95	126,66
szkło	8,57	60,01	68,58	8,63	60,54	69,17	8,68	61,09	69,77	8,73	61,64	70,37
metal	4,29	30,00	34,29	4,31	30,27	34,59	4,34	30,54	34,88	4,36	30,82	35,18
odzież, tekstylia	2,57	18,00	20,57	2,59	18,16	20,75	2,60	18,33	20,93	2,62	18,49	21,11
drewno	0,86	6,00	6,86	0,86	6,05	6,92	0,87	6,11	6,98	0,87	6,16	7,04
odpady niebezpieczne	0,86	6,00	6,86	0,86	6,05	6,92	0,87	6,11	6,98	0,87	6,16	7,04
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4,29	30,00	34,29	4,31	30,27	34,59	4,34	30,54	34,88	4,36	30,82	35,18
Odpady z ogrodów i parków	**10,72**	**120,01**	**130,73**	**10,78**	**121,09**	**131,87**	**10,85**	**122,18**	**133,03**	**10,91**	**123,28**	**134,19**
Odpady z targowisk	**10,72**	**24,00**	**34,72**	**10,78**	**24,22**	**35,00**	**10,85**	**24,44**	**35,28**	**10,91**	**24,66**	**35,57**
Odpady z czyszczenia ulic	**5,36**	**72,01**	**77,37**	**5,39**	**72,65**	**78,05**	**5,42**	**73,31**	**78,73**	**5,46**	**73,97**	**79,42**
Odpady wielkogabarytowe	**37,51**	**144,01**	**181,53**	**37,74**	**145,31**	**183,05**	**37,96**	**146,61**	**184,58**	**38,19**	**147,93**	**186,12**
Razem	**535,92**	**2400,22**	**2936,14**	**539,12**	**2421,80**	**2960,91**	**542,33**	**2443,57**	**2985,90**	**545,56**	**2465,54**	**3011,10**

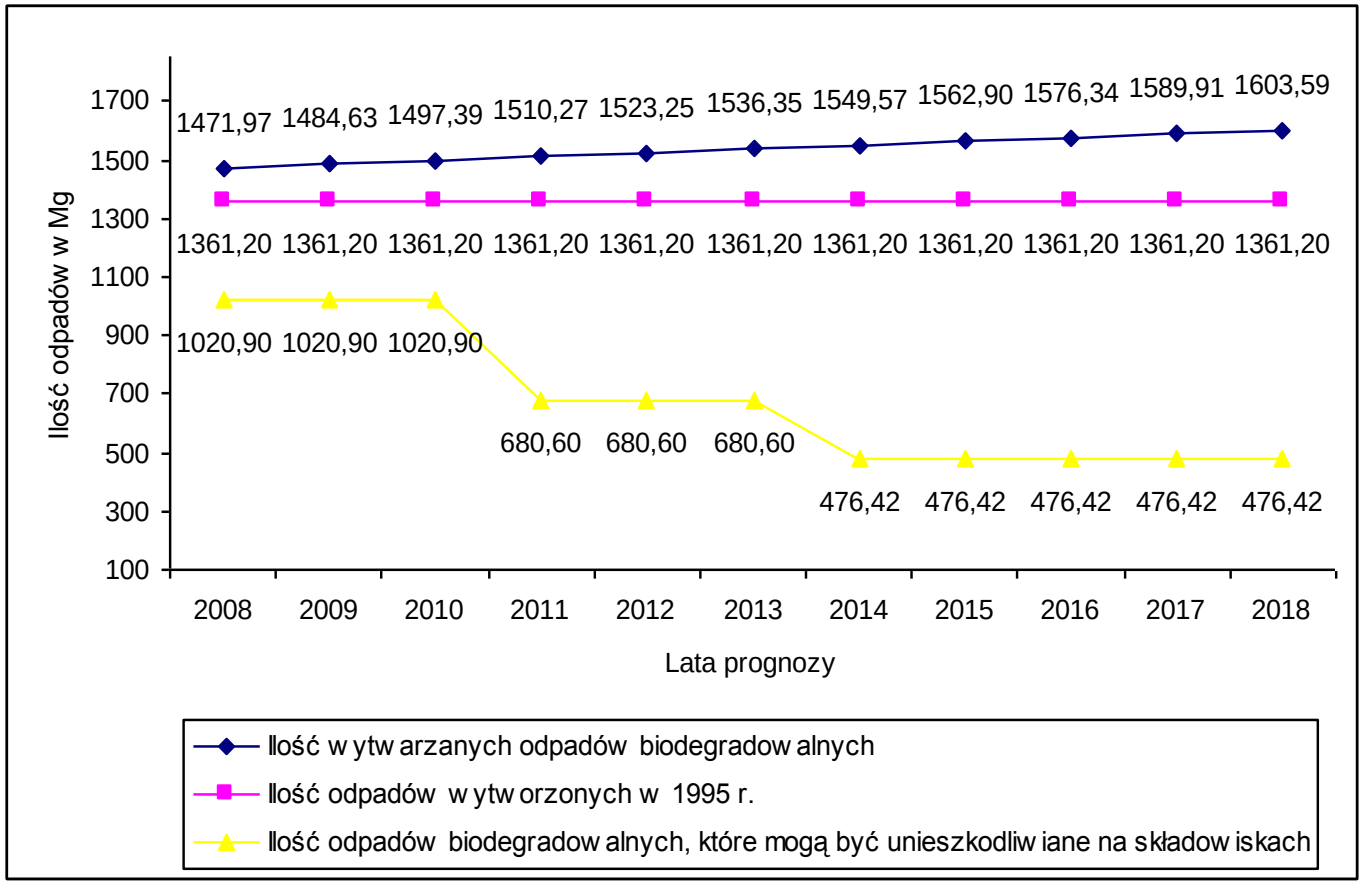
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**395,15**	**1492,62**	**1887,77**	**397,50**	**1506,04**	**1903,54**	**399,87**	**1519,58**	**1919,45**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	71,13	492,56	563,69	71,55	496,99	568,54	71,98	501,46	573,44
odpady zielone	15,81	29,85	45,66	15,90	30,12	46,02	15,99	30,39	46,39
papier i tektura	47,42	298,52	345,94	47,70	301,21	348,91	47,98	303,92	351,90
opakowania wielomateriałowe	7,90	44,78	52,68	7,95	30,12	38,07	8,00	45,59	53,58
tworzywa sztuczne	47,42	208,97	256,38	47,70	210,85	258,55	47,98	212,74	260,73
szkło	31,61	119,41	151,02	31,80	120,48	152,28	31,99	121,57	153,56
metal	19,76	74,63	94,39	19,88	75,30	95,18	19,99	75,98	95,97
odzież, tekstylia	3,95	14,93	18,88	3,98	15,06	19,04	4,00	15,20	19,19
drewno	7,90	29,85	37,76	7,95	30,12	38,07	8,00	30,39	38,39
odpady niebezpieczne	3,95	14,93	18,88	3,98	15,06	19,04	4,00	15,20	19,19
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	138,30	522,42	660,72	139,13	527,11	666,24	139,95	531,85	671,81
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**87,81**	**621,93**	**709,74**	**88,33**	**627,52**	**715,85**	**88,86**	**633,16**	**722,02**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	8,78	62,19	70,97	8,83	62,75	71,58	8,89	63,32	72,20
odpady zielone	1,76	12,44	14,19	1,77	12,55	14,32	1,78	12,66	14,44
papier i tektura	23,71	167,92	191,63	23,85	169,43	193,28	23,99	170,95	194,94
opakowania wielomateriałowe	15,81	111,95	127,75	15,90	112,95	128,85	15,99	113,97	129,96
tworzywa sztuczne	15,81	111,95	127,75	15,90	112,95	128,85	15,99	113,97	129,96
szkło	8,78	62,19	70,97	8,83	62,75	71,58	8,89	63,32	72,20
metal	4,39	31,10	35,49	4,42	31,38	35,79	4,44	31,66	36,10
odzież, tekstylia	2,63	18,66	21,29	2,65	18,83	21,48	2,67	18,99	21,66
drewno	0,88	6,22	7,10	0,88	6,28	7,16	0,89	6,33	7,22
odpady niebezpieczne	0,88	6,22	7,10	0,88	6,28	7,16	0,89	6,33	7,22
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4,39	31,10	35,49	4,42	31,38	35,79	4,44	31,66	36,10
Odpady z ogrodów i parków	**10,98**	**124,39**	**135,36**	**11,04**	**125,50**	**136,54**	**11,11**	**126,63**	**137,74**
Odpady z targowisk	**10,98**	**24,88**	**35,85**	**11,04**	**25,10**	**36,14**	**11,11**	**25,33**	**36,43**
Odpady z czyszczenia ulic	**5,49**	**74,63**	**80,12**	**5,52**	**75,30**	**80,82**	**5,55**	**75,98**	**81,53**
Odpady wielkogabarytowe	**38,42**	**149,26**	**187,68**	**38,65**	**150,60**	**189,25**	**38,88**	**151,96**	**190,83**
Razem	**548,81**	**2487,70**	**3036,51**	**552,08**	**2510,07**	**3062,15**	**555,37**	**2532,63**	**3088,01**

Tabela 5.2.13b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Połaniec, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**139,42**	**805,90**	**945,32**	**140,25**	**813,15**	**953,39**	**141,08**	**820,46**	**961,54**	**141,92**	**827,83**	**969,76**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	67,82	458,53	526,35	68,23	462,65	530,88	68,63	466,81	535,45	69,04	471,01	540,05
odpady zielone	15,07	27,79	42,86	15,16	28,04	43,20	15,25	28,29	43,54	15,34	28,55	43,89
papier i tektura	45,22	277,90	323,11	45,49	280,40	325,88	45,76	282,92	328,67	46,03	285,46	331,49
odzież, tekstylia	3,77	13,89	17,66	3,79	14,02	17,81	3,81	14,15	17,96	3,84	14,27	18,11
drewno	7,54	27,79	35,33	7,58	28,04	35,62	7,63	28,29	35,92	7,67	28,55	36,22
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**30,98**	**335,79**	**366,77**	**31,17**	**338,81**	**369,98**	**31,35**	**341,86**	**373,21**	**31,54**	**344,93**	**376,47**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,07	191,05	206,13	15,16	192,77	207,93	15,25	194,51	209,76	15,34	196,25	211,60
odpady zielone	3,35	11,58	14,93	3,37	11,68	15,05	3,39	11,79	15,18	3,41	11,89	15,30
papier i tektura	10,05	115,79	125,84	10,11	116,83	126,94	10,17	117,88	128,05	10,23	118,94	129,17
odzież, tekstylia	0,84	5,79	6,63	0,84	5,84	6,68	0,85	5,89	6,74	0,85	5,95	6,80
drewno	1,67	11,58	13,25	1,68	11,68	13,37	1,69	11,79	13,48	1,70	11,89	13,60
Odpady z ogrodów i parków	**10,47**	**115,79**	**126,26**	**10,53**	**116,83**	**127,36**	**10,59**	**117,88**	**128,47**	**10,65**	**118,94**	**129,60**
Odpady z targowisk	**10,47**	**23,16**	**33,62**	**10,53**	**23,37**	**33,90**	**10,59**	**23,58**	**34,17**	**10,65**	**23,79**	**34,44**
Razem	**191,33**	**1280,64**	**1471,97**	**192,47**	**1292,16**	**1484,63**	**193,62**	**1303,77**	**1497,39**	**194,77**	**1315,49**	**1510,27**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**142,77**	**835,28**	**978,05**	**143,62**	**842,79**	**986,41**	**144,48**	**850,36**	**994,84**	**145,34**	**858,01**	**1003,34**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	69,46	475,24	544,70	69,87	479,52	549,39	70,29	483,83	554,11	70,70	488,18	558,88
odpady zielone	15,43	28,80	44,24	15,53	29,06	44,59	15,62	29,32	44,94	15,71	29,59	45,30
papier i tektura	46,30	288,03	334,33	46,58	290,62	337,20	46,86	293,23	340,09	47,14	295,86	343,00
odzież, tekstylia	3,86	14,40	18,26	3,88	14,53	18,41	3,90	14,66	18,57	3,93	14,79	18,72
drewno	7,72	28,80	36,52	7,76	29,06	36,82	7,81	29,32	37,13	7,86	29,59	37,44
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**31,73**	**348,03**	**379,76**	**31,92**	**351,16**	**383,08**	**32,11**	**354,32**	**386,42**	**32,30**	**357,50**	**389,80**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,43	198,02	213,45	15,53	199,80	215,32	15,62	201,59	217,21	15,71	203,41	219,12
odpady zielone	3,43	12,00	15,43	3,45	12,11	15,56	3,47	12,22	15,69	3,49	12,33	15,82
papier i tektura	10,29	120,01	130,30	10,35	121,09	131,44	10,41	122,18	132,59	10,47	123,28	133,75
odzież, tekstylia	0,86	6,00	6,86	0,86	6,05	6,92	0,87	6,11	6,98	0,87	6,16	7,04
drewno	1,71	12,00	13,72	1,73	12,11	13,83	1,74	12,22	13,95	1,75	12,33	14,07
Odpady z ogrodów i parków	**10,72**	**120,01**	**130,73**	**10,78**	**121,09**	**131,87**	**10,85**	**122,18**	**133,03**	**10,91**	**123,28**	**134,19**
Odpady z targowisk	**10,72**	**24,00**	**34,72**	**10,78**	**24,22**	**35,00**	**10,85**	**24,44**	**35,28**	**10,91**	**24,66**	**35,57**
Razem	**195,93**	**1327,32**	**1523,25**	**197,10**	**1339,25**	**1536,35**	**198,28**	**1351,29**	**1549,57**	**199,46**	**1363,44**	**1562,90**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**146,20**	**865,72**	**1011,92**	**147,08**	**873,50**	**1020,58**	**147,95**	**881,36**	**1029,31**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	71,13	492,56	563,69	71,55	496,99	568,54	71,98	501,46	573,44
odpady zielone	15,81	29,85	45,66	15,90	30,12	46,02	15,99	30,39	46,39
papier i tektura	47,42	298,52	345,94	47,70	301,21	348,91	47,98	303,92	351,90
odzież, tekstylia	3,95	14,93	18,88	3,98	15,06	19,04	4,00	15,20	19,19
drewno	7,90	29,85	37,76	7,95	30,12	38,07	8,00	30,39	38,39
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**32,49**	**360,72**	**393,21**	**32,68**	**363,96**	**396,64**	**32,88**	**367,23**	**400,11**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,81	205,24	221,04	15,90	207,08	222,98	15,99	208,94	224,94
odpady zielone	3,51	12,44	15,95	3,53	12,55	16,08	3,55	12,66	16,22
papier i tektura	10,54	124,39	134,92	10,60	125,50	136,10	10,66	126,63	137,29
odzież, tekstylia	0,88	6,22	7,10	0,88	6,28	7,16	0,89	6,33	7,22
drewno	1,76	12,44	14,19	1,77	12,55	14,32	1,78	12,66	14,44
Odpady z ogrodów i parków	**10,98**	**124,39**	**135,36**	**11,04**	**125,50**	**136,54**	**11,11**	**126,63**	**137,74**
Odpady z targowisk	**10,98**	**24,88**	**35,85**	**11,04**	**25,10**	**36,14**	**11,11**	**25,33**	**36,43**
Razem	**200,65**	**1375,70**	**1576,34**	**201,84**	**1388,07**	**1589,91**	**203,05**	**1400,54**	**1603,59**

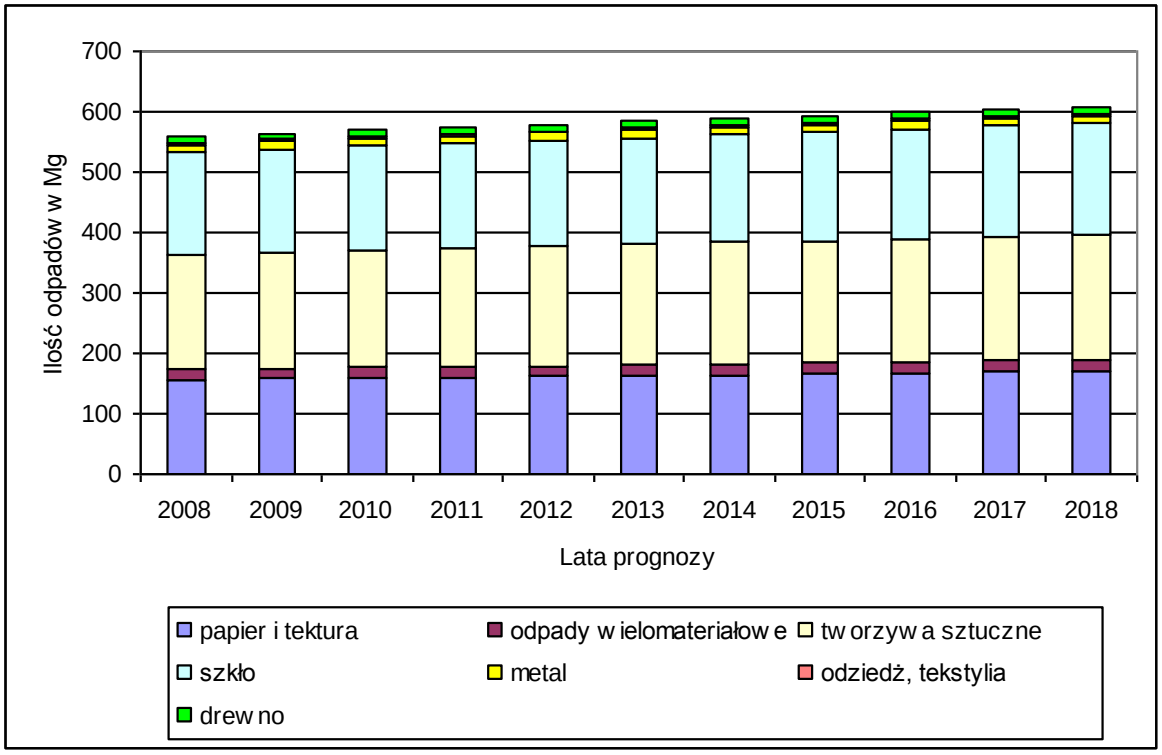


Rys. 5.2.13b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

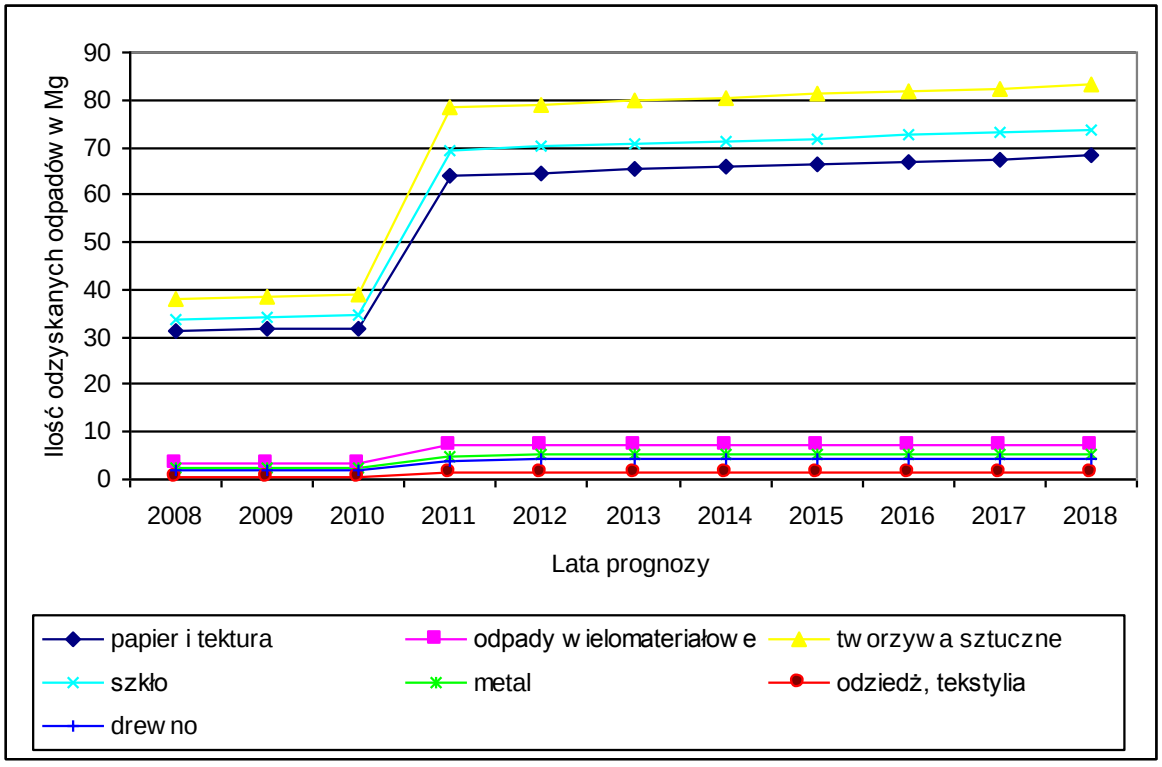
Tabela 5.2.13c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Połaniec, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	19,24	137,04	156,28	19,35	138,27	157,63	19,47	139,52	158,99	19,58	140,77	160,36	19,70	142,04	161,74	19,82	143,31	163,13
odpady wielomateriałowe	2,30	14,76	17,07	2,32	14,90	17,21	2,33	15,03	17,36	2,34	15,17	17,51	2,36	15,30	17,66	2,37	15,44	17,81
tworzywa sztuczne	31,92	159,18	191,10	32,11	160,61	192,72	32,30	162,05	194,35	32,49	163,51	196,00	32,69	164,98	197,67	32,88	166,46	199,34
szkło	33,25	136,20	169,45	33,45	137,42	170,87	33,65	138,66	172,31	33,85	139,91	173,76	34,05	141,16	175,21	34,25	142,43	176,69
metal	2,21	10,08	12,29	2,23	10,17	12,40	2,24	10,26	12,50	2,25	10,35	12,61	2,27	10,45	12,71	2,28	10,54	12,82
odzież, tekstylia	0,05	3,15	3,20	0,05	3,18	3,22	0,05	3,21	3,25	0,05	3,24	3,28	0,05	3,26	3,31	0,05	3,29	3,34
drewno	0,09	9,84	9,93	0,09	9,93	10,02	0,09	10,02	10,11	0,09	10,11	10,20	0,09	10,20	10,30	0,09	10,29	10,39
Razem	**89,06**	**470,25**	**559,31**	**89,59**	**474,48**	**564,07**	**90,13**	**478,75**	**568,87**	**90,66**	**483,05**	**573,71**	**91,20**	**487,39**	**578,60**	**91,75**	**491,77**	**583,52**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	19,94	144,60	164,54	20,05	145,90	165,96	20,17	147,21	167,39	20,29	148,54	168,83	20,42	149,87	170,29
odpady wielomateriałowe	2,39	15,58	17,96	2,40	15,72	18,12	2,41	15,86	18,27	2,43	16,00	18,43	2,44	16,15	18,59
tworzywa sztuczne	33,08	167,96	201,04	33,28	169,47	202,74	33,47	170,99	204,47	33,67	172,53	206,20	33,87	174,08	207,95
szkło	34,46	143,71	178,17	34,66	145,01	179,67	34,87	146,31	181,18	35,08	147,62	182,70	35,29	148,95	184,24
metal	2,29	10,63	12,93	2,31	10,73	13,04	2,32	10,83	13,15	2,33	10,92	13,26	2,35	11,02	13,37
odzież, tekstylia	0,05	3,32	3,37	0,05	3,35	3,40	0,05	3,38	3,43	0,05	3,41	3,46	0,05	3,44	3,49
drewno	0,10	10,39	10,48	0,10	10,48	10,57	0,10	10,57	10,67	0,10	10,67	10,76	0,10	10,76	10,86
Razem	**92,29**	**496,19**	**588,49**	**92,85**	**500,66**	**593,50**	**93,40**	**505,16**	**598,55**	**93,96**	**509,70**	**603,65**	**94,51**	**514,28**	**608,80**

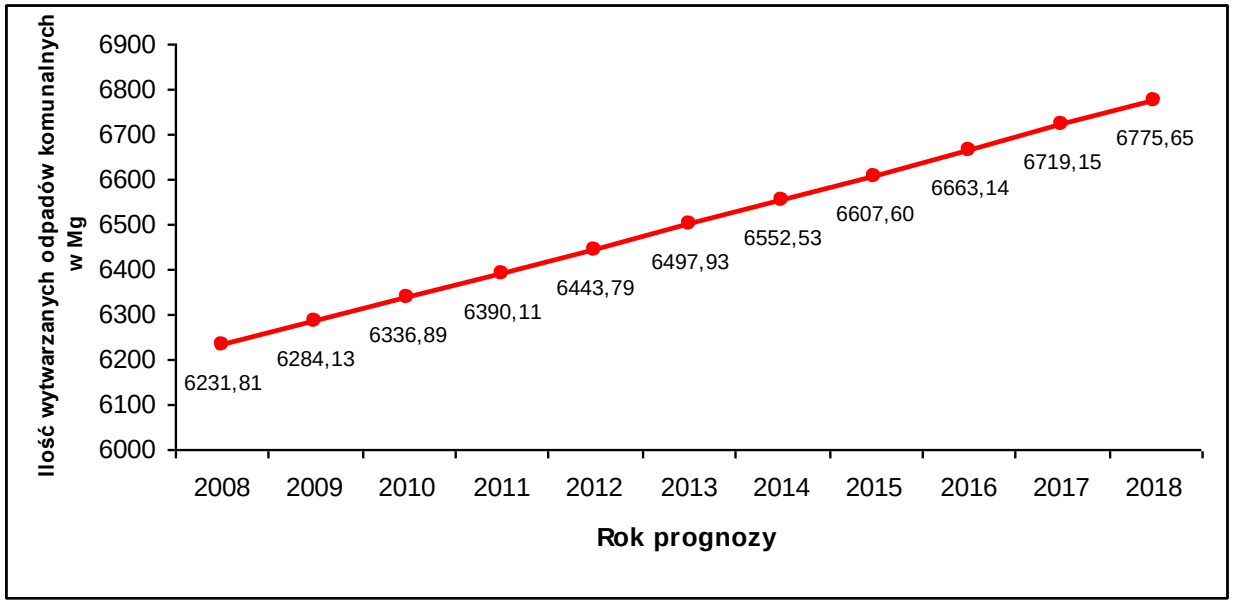


Rys. 5.2.13c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Połaniec, w Mg



Rys. 5.2.13d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Połaniec, w Mg

5.2.14. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Staszów



Rys. 5.2.14a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Staszów, w Mg

Tabela 5.2.14a.Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Staszów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**880,16**	**3005,62**	**3885,78**	**885,41**	**3032,64**	**3918,04**	**890,68**	**3059,90**	**3950,58**	**895,99**	**3087,41**	**3983,40**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	158,43	991,85	1150,28	159,37	1000,77	1160,14	160,32	1009,77	1170,09	161,28	1018,84	1180,12
odpady zielone	35,21	60,11	95,32	35,42	60,65	96,07	35,63	61,20	96,83	35,84	61,75	97,59
papier i tektura	105,62	601,12	706,74	106,25	606,53	712,78	106,88	611,98	718,86	107,52	617,48	725,00
opakowania wielomateriałowe	17,60	90,17	107,77	17,71	90,98	108,69	17,81	91,80	109,61	17,92	92,62	110,54
tworzywa sztuczne	105,62	420,79	526,41	106,25	424,57	530,82	106,88	428,39	535,27	107,52	432,24	539,76
szkło	70,41	240,45	310,86	70,83	242,61	313,44	71,25	244,79	316,05	71,68	246,99	318,67
metal	44,01	150,28	194,29	44,27	151,63	195,90	44,53	152,99	197,53	44,80	154,37	199,17
odzież, tekstylia	8,80	30,06	38,86	8,85	30,33	39,18	8,91	30,60	39,51	8,96	30,87	39,83
drewno	17,60	60,11	77,72	17,71	60,65	78,36	17,81	61,20	79,01	17,92	61,75	79,67
odpady niebezpieczne	8,80	30,06	38,86	8,85	30,33	39,18	8,91	30,60	39,51	8,96	30,87	39,83
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	308,06	1051,97	1360,02	309,89	1061,42	1371,32	311,74	1070,96	1382,70	313,60	1080,59	1394,19
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**195,59**	**1252,34**	**1447,93**	**196,76**	**1263,60**	**1460,36**	**197,93**	**1274,96**	**1472,89**	**199,11**	**1286,42**	**1485,53**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19,56	125,23	144,79	19,68	126,36	146,04	19,79	127,50	147,29	19,91	128,64	148,55
odpady zielone	3,91	25,05	28,96	3,94	25,27	29,21	3,96	25,50	29,46	3,98	25,73	29,71
papier i tektura	52,81	338,13	390,94	53,12	341,17	394,30	53,44	344,24	397,68	53,76	347,33	401,09
opakowania wielomateriałowe	35,21	225,42	260,63	35,42	227,45	262,86	35,63	229,49	265,12	35,84	231,56	267,40
tworzywa sztuczne	35,21	225,42	260,63	35,42	227,45	262,86	35,63	229,49	265,12	35,84	231,56	267,40
szkło	19,56	125,23	144,79	19,68	126,36	146,04	19,79	127,50	147,29	19,91	128,64	148,55
metal	9,78	62,62	72,40	9,84	63,18	73,02	9,90	63,75	73,64	9,96	64,32	74,28
odzież, tekstylia	5,87	37,57	43,44	5,90	37,91	43,81	5,94	38,25	44,19	5,97	38,59	44,57
drewno	1,96	12,52	14,48	1,97	12,64	14,60	1,98	12,75	14,73	1,99	12,86	14,86
odpady niebezpieczne	1,96	12,52	14,48	1,97	12,64	14,60	1,98	12,75	14,73	1,99	12,86	14,86
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	9,78	62,62	72,40	9,84	63,18	73,02	9,90	63,75	73,64	9,96	64,32	74,28
Odpady z ogrodów i parków	**24,45**	**250,47**	**274,92**	**24,59**	**252,72**	**277,31**	**24,74**	**254,99**	**279,73**	**24,89**	**257,28**	**282,17**
Odpady z targowisk	**24,45**	**50,09**	**74,54**	**24,59**	**50,54**	**75,14**	**24,74**	**51,00**	**75,74**	**24,89**	**51,46**	**76,35**
Odpady z czyszczenia ulic	**12,22**	**150,28**	**162,51**	**12,30**	**151,63**	**163,93**	**12,37**	**152,99**	**165,37**	**12,44**	**154,37**	**166,81**
Odpady wielkogabarytowe	**85,57**	**300,56**	**386,13**	**86,08**	**303,26**	**389,34**	**86,59**	**305,99**	**392,58**	**87,11**	**308,74**	**395,85**
Razem	**1222,45**	**5009,36**	**6231,81**	**1229,73**	**5054,39**	**6284,13**	**1237,06**	**5099,83**	**6336,89**	**1244,44**	**5145,68**	**6390,11**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**901,33**	**3115,16**	**4016,50**	**906,71**	**3143,17**	**4049,87**	**912,11**	**3171,43**	**4083,53**	**917,55**	**3199,94**	**4117,48**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	162,24	1028,00	1190,24	163,21	1037,25	1200,45	164,18	1046,57	1210,75	165,16	1055,98	1221,14
odpady zielone	36,05	62,30	98,36	36,27	62,86	99,13	36,48	63,43	99,91	36,70	64,00	100,70
papier i tektura	108,16	623,03	731,19	108,80	628,63	737,44	109,45	634,29	743,74	110,11	639,99	750,09
opakowania wielomateriałowe	18,03	93,45	111,48	18,13	94,30	112,43	18,24	95,14	113,38	18,35	96,00	114,35
tworzywa sztuczne	108,16	436,12	544,28	108,80	440,04	548,85	109,45	444,00	553,45	110,11	447,99	558,10
szkło	72,11	249,21	321,32	72,54	251,45	323,99	72,97	253,71	326,68	73,40	255,99	329,40
metal	45,07	155,76	200,82	45,34	157,16	202,49	45,61	158,57	204,18	45,88	160,00	205,87
odzież, tekstylia	9,01	31,15	40,16	9,07	31,43	40,50	9,12	31,71	40,84	9,18	32,00	41,17
drewno	18,03	62,30	80,33	18,13	62,86	81,00	18,24	63,43	81,67	18,35	64,00	82,35
odpady niebezpieczne	9,01	31,15	40,16	9,07	31,43	40,50	9,12	31,71	40,84	9,18	32,00	41,17
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	315,47	1090,31	1405,77	317,35	1100,11	1417,46	319,24	1110,00	1429,24	321,14	1119,98	1441,12
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**200,30**	**1297,98**	**1498,28**	**201,49**	**1309,65**	**1511,14**	**202,69**	**1321,43**	**1524,12**	**203,90**	**1333,31**	**1537,21**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,03	129,80	149,83	20,15	130,97	151,11	20,27	132,14	152,41	20,39	133,33	153,72
odpady zielone	4,01	25,96	29,97	4,03	26,19	30,22	4,05	26,43	30,48	4,08	26,67	30,74
papier i tektura	54,08	350,46	404,54	54,40	353,61	408,01	54,73	356,79	411,51	55,05	359,99	415,05
opakowania wielomateriałowe	36,05	233,64	269,69	36,27	235,74	272,01	36,48	237,86	274,34	36,70	240,00	276,70
tworzywa sztuczne	36,05	233,64	269,69	36,27	235,74	272,01	36,48	237,86	274,34	36,70	240,00	276,70
szkło	20,03	129,80	149,83	20,15	130,97	151,11	20,27	132,14	152,41	20,39	133,33	153,72
metal	10,01	64,90	74,91	10,07	65,48	75,56	10,13	66,07	76,21	10,19	66,67	76,86
odzież, tekstylia	6,01	38,94	44,95	6,04	39,29	45,33	6,08	39,64	45,72	6,12	40,00	46,12
drewno	2,00	12,98	14,98	2,01	13,10	15,11	2,03	13,21	15,24	2,04	13,33	15,37
odpady niebezpieczne	2,00	12,98	14,98	2,01	13,10	15,11	2,03	13,21	15,24	2,04	13,33	15,37
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	10,01	64,90	74,91	10,07	65,48	75,56	10,13	66,07	76,21	10,19	66,67	76,86
Odpady z ogrodów i parków	**25,04**	**259,60**	**284,63**	**25,19**	**261,93**	**287,12**	**25,34**	**264,29**	**289,62**	**25,49**	**266,66**	**292,15**
Odpady z targowisk	**25,04**	**51,92**	**76,96**	**25,19**	**52,39**	**77,57**	**25,34**	**52,86**	**78,19**	**25,49**	**53,33**	**78,82**
Odpady z czyszczenia ulic	**12,52**	**155,76**	**168,28**	**12,59**	**157,16**	**169,75**	**12,67**	**158,57**	**171,24**	**12,74**	**160,00**	**172,74**
Odpady wielkogabarytowe	**87,63**	**311,52**	**399,15**	**88,15**	**314,32**	**402,47**	**88,68**	**317,14**	**405,82**	**89,21**	**319,99**	**409,20**
Razem	**1251,85**	**5191,94**	**6443,79**	**1259,31**	**5238,61**	**6497,93**	**1266,82**	**5285,71**	**6552,53**	**1274,37**	**5333,23**	**6607,60**

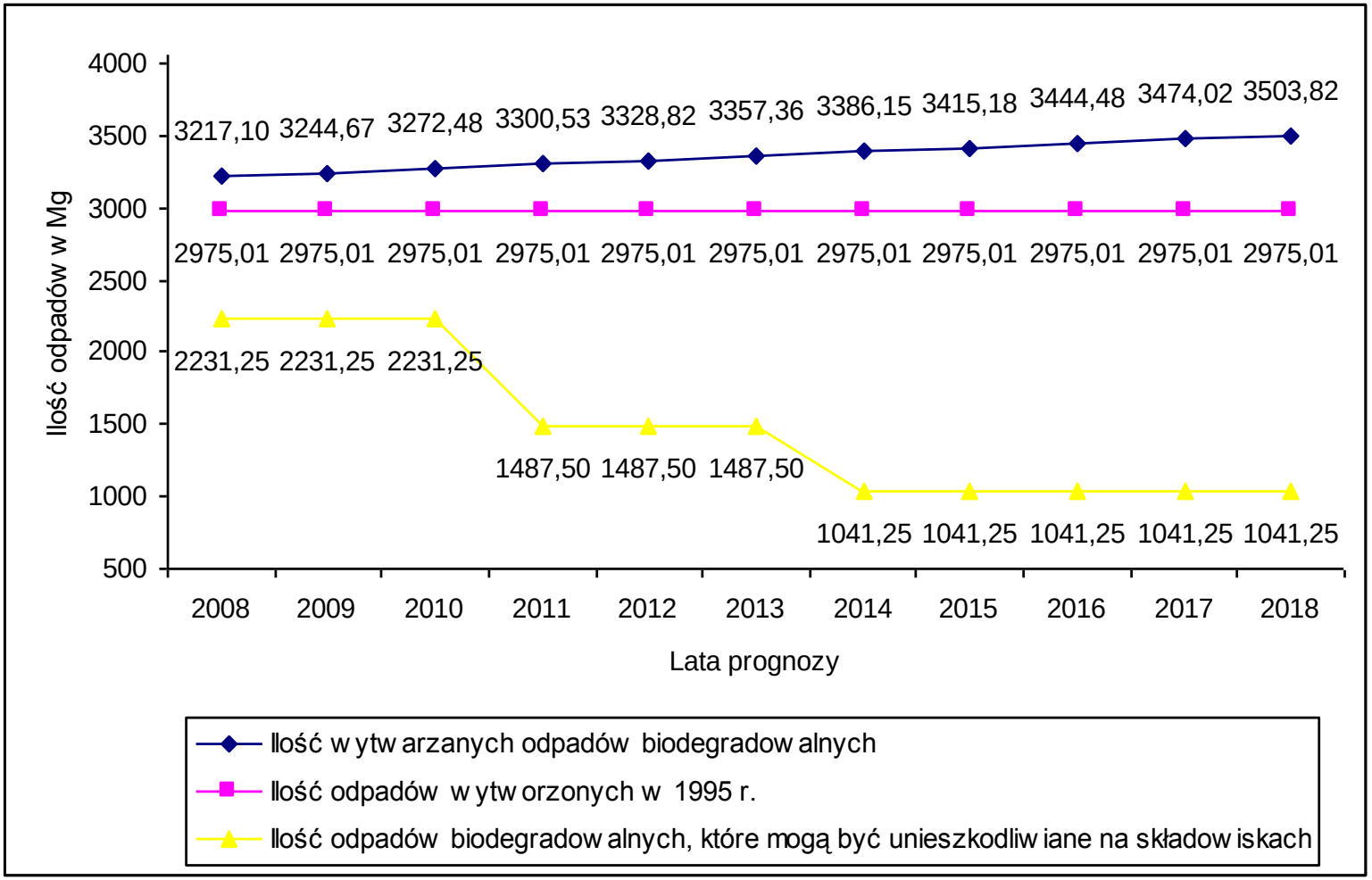
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**923,01**	**3228,70**	**4151,72**	**928,52**	**3257,73**	**4186,25**	**934,05**	**3287,02**	**4221,07**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	166,14	1065,47	1231,61	167,13	1075,05	1242,18	168,13	1084,72	1252,84
odpady zielone	36,92	64,57	101,49	37,14	65,15	102,30	37,36	65,74	103,10
papier i tektura	110,76	645,74	756,50	111,42	651,55	762,97	112,09	657,40	769,49
opakowania wielomateriałowe	18,46	96,86	115,32	18,57	65,15	83,72	18,68	98,61	117,29
tworzywa sztuczne	110,76	452,02	562,78	111,42	456,08	567,50	112,09	460,18	572,27
szkło	73,84	258,30	332,14	74,28	260,62	334,90	74,72	262,96	337,69
metal	46,15	161,44	207,59	46,43	162,89	209,31	46,70	164,35	211,05
odzież, tekstylia	9,23	32,29	41,52	9,29	32,58	41,86	9,34	32,87	42,21
drewno	18,46	64,57	83,03	18,57	65,15	83,72	18,68	65,74	84,42
odpady niebezpieczne	9,23	32,29	41,52	9,29	32,58	41,86	9,34	32,87	42,21
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	323,05	1130,05	1453,10	324,98	1140,21	1465,19	326,92	1150,46	1477,37
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**205,11**	**1345,29**	**1550,41**	**206,34**	**1357,39**	**1563,72**	**207,57**	**1369,59**	**1577,16**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,51	134,53	155,04	20,63	135,74	156,37	20,76	136,96	157,72
odpady zielone	4,10	26,91	31,01	4,13	27,15	31,27	4,15	27,39	31,54
papier i tektura	55,38	363,23	418,61	55,71	366,49	422,21	56,04	369,79	425,83
opakowania wielomateriałowe	36,92	242,15	279,07	37,14	244,33	281,47	37,36	246,53	283,89
tworzywa sztuczne	36,92	242,15	279,07	37,14	244,33	281,47	37,36	246,53	283,89
szkło	20,51	134,53	155,04	20,63	135,74	156,37	20,76	136,96	157,72
metal	10,26	67,26	77,52	10,32	67,87	78,19	10,38	68,48	78,86
odzież, tekstylia	6,15	40,36	46,51	6,19	40,72	46,91	6,23	41,09	47,31
drewno	2,05	13,45	15,50	2,06	13,57	15,64	2,08	13,70	15,77
odpady niebezpieczne	2,05	13,45	15,50	2,06	13,57	15,64	2,08	13,70	15,77
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	10,26	67,26	77,52	10,32	67,87	78,19	10,38	68,48	78,86
Odpady z ogrodów i parków	**25,64**	**269,06**	**294,70**	**25,79**	**271,48**	**297,27**	**25,95**	**273,92**	**299,86**
Odpady z targowisk	**25,64**	**53,81**	**79,45**	**25,79**	**54,30**	**80,09**	**25,95**	**54,78**	**80,73**
Odpady z czyszczenia ulic	**12,82**	**161,44**	**174,25**	**12,90**	**162,89**	**175,78**	**12,97**	**164,35**	**177,32**
Odpady wielkogabarytowe	**89,74**	**322,87**	**412,61**	**90,27**	**325,77**	**416,05**	**90,81**	**328,70**	**419,51**
Razem	**1281,96**	**5381,17**	**6663,14**	**1289,60**	**5429,55**	**6719,15**	**1297,29**	**5478,36**	**6775,65**

Tabela 5.2.14b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Staszów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**325,66**	**1743,26**	**2068,92**	**327,60**	**1758,93**	**2086,53**	**329,55**	**1774,74**	**2104,29**	**331,52**	**1790,70**	**2122,21**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	158,43	991,85	1150,28	159,37	1000,77	1160,14	160,32	1009,77	1170,09	161,28	1018,84	1180,12
odpady zielone	35,21	60,11	95,32	35,42	60,65	96,07	35,63	61,20	96,83	35,84	61,75	97,59
papier i tektura	105,62	601,12	706,74	106,25	606,53	712,78	106,88	611,98	718,86	107,52	617,48	725,00
odzież, tekstylia	8,80	30,06	38,86	8,85	30,33	39,18	8,91	30,60	39,51	8,96	30,87	39,83
drewno	17,60	60,11	77,72	17,71	60,65	78,36	17,81	61,20	79,01	17,92	61,75	79,67
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**72,37**	**726,36**	**798,73**	**72,80**	**732,89**	**805,69**	**73,23**	**739,48**	**812,71**	**73,67**	**746,12**	**819,79**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	35,21	413,27	448,48	35,42	416,99	452,40	35,63	420,74	456,36	35,84	424,52	460,36
odpady zielone	7,82	25,05	32,87	7,87	25,27	33,14	7,92	25,50	33,42	7,96	25,73	33,69
papier i tektura	23,47	250,47	273,94	23,61	252,72	276,33	23,75	254,99	278,74	23,89	257,28	281,18
odzież, tekstylia	1,96	12,52	14,48	1,97	12,64	14,60	1,98	12,75	14,73	1,99	12,86	14,86
drewno	3,91	25,05	28,96	3,94	25,27	29,21	3,96	25,50	29,46	3,98	25,73	29,71
Odpady z ogrodów i parków	**24,45**	**250,47**	**274,92**	**24,59**	**252,72**	**277,31**	**24,74**	**254,99**	**279,73**	**24,89**	**257,28**	**282,17**
Odpady z targowisk	**24,45**	**50,09**	**74,54**	**24,59**	**50,54**	**75,14**	**24,74**	**51,00**	**75,74**	**24,89**	**51,46**	**76,35**
Razem	**446,93**	**2770,18**	**3217,10**	**449,59**	**2795,08**	**3244,67**	**452,27**	**2820,21**	**3272,48**	**454,97**	**2845,56**	**3300,53**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**333,49**	**1806,79**	**2140,29**	**335,48**	**1823,04**	**2158,52**	**337,48**	**1839,43**	**2176,91**	**339,49**	**1855,96**	**2195,46**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	162,24	1028,00	1190,24	163,21	1037,25	1200,45	164,18	1046,57	1210,75	165,16	1055,98	1221,14
odpady zielone	36,05	62,30	98,36	36,27	62,86	99,13	36,48	63,43	99,91	36,70	64,00	100,70
papier i tektura	108,16	623,03	731,19	108,80	628,63	737,44	109,45	634,29	743,74	110,11	639,99	750,09
odzież, tekstylia	9,01	31,15	40,16	9,07	31,43	40,50	9,12	31,71	40,84	9,18	32,00	41,17
drewno	18,03	62,30	80,33	18,13	62,86	81,00	18,24	63,43	81,67	18,35	64,00	82,35
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**74,11**	**752,83**	**826,94**	**74,55**	**759,60**	**834,15**	**75,00**	**766,43**	**841,42**	**75,44**	**773,32**	**848,76**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	36,05	428,33	464,39	36,27	432,19	468,45	36,48	436,07	472,56	36,70	439,99	476,69
odpady zielone	8,01	25,96	33,97	8,06	26,19	34,25	8,11	26,43	34,54	8,16	26,67	34,82
papier i tektura	24,04	259,60	283,63	24,18	261,93	286,11	24,32	264,29	288,61	24,47	266,66	291,13
odzież, tekstylia	2,00	12,98	14,98	2,01	13,10	15,11	2,03	13,21	15,24	2,04	13,33	15,37
drewno	4,01	25,96	29,97	4,03	26,19	30,22	4,05	26,43	30,48	4,08	26,67	30,74
Odpady z ogrodów i parków	**25,04**	**259,60**	**284,63**	**25,19**	**261,93**	**287,12**	**25,34**	**264,29**	**289,62**	**25,49**	**266,66**	**292,15**
Odpady z targowisk	**25,04**	**51,92**	**76,96**	**25,19**	**52,39**	**77,57**	**25,34**	**52,86**	**78,19**	**25,49**	**53,33**	**78,82**
Razem	**457,68**	**2871,14**	**3328,82**	**460,40**	**2896,95**	**3357,36**	**463,15**	**2923,00**	**3386,15**	**465,91**	**2949,27**	**3415,18**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**341,52**	**1872,65**	**2214,16**	**343,55**	**1889,48**	**2233,03**	**345,60**	**1906,47**	**2252,07**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	166,14	1065,47	1231,61	167,13	1075,05	1242,18	168,13	1084,72	1252,84
odpady zielone	36,92	64,57	101,49	37,14	65,15	102,30	37,36	65,74	103,10
papier i tektura	110,76	645,74	756,50	111,42	651,55	762,97	112,09	657,40	769,49
odzież, tekstylia	9,23	32,29	41,52	9,29	32,58	41,86	9,34	32,87	42,21
drewno	18,46	64,57	83,03	18,57	65,15	83,72	18,68	65,74	84,42
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**75,89**	**780,27**	**856,16**	**76,34**	**787,28**	**863,63**	**76,80**	**794,36**	**871,16**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	36,92	443,95	480,87	37,14	447,94	485,08	37,36	451,96	489,33
odpady zielone	8,20	26,91	35,11	8,25	27,15	35,40	8,30	27,39	35,69
papier i tektura	24,61	269,06	293,67	24,76	271,48	296,24	24,91	273,92	298,83
odzież, tekstylia	2,05	13,45	15,50	2,06	13,57	15,64	2,08	13,70	15,77
drewno	4,10	26,91	31,01	4,13	27,15	31,27	4,15	27,39	31,54
Odpady z ogrodów i parków	**25,64**	**269,06**	**294,70**	**25,79**	**271,48**	**297,27**	**25,95**	**273,92**	**299,86**
Odpady z targowisk	**25,64**	**53,81**	**79,45**	**25,79**	**54,30**	**80,09**	**25,95**	**54,78**	**80,73**
Razem	**468,69**	**2975,79**	**3444,48**	**471,48**	**3002,54**	**3474,02**	**474,29**	**3029,53**	**3503,82**

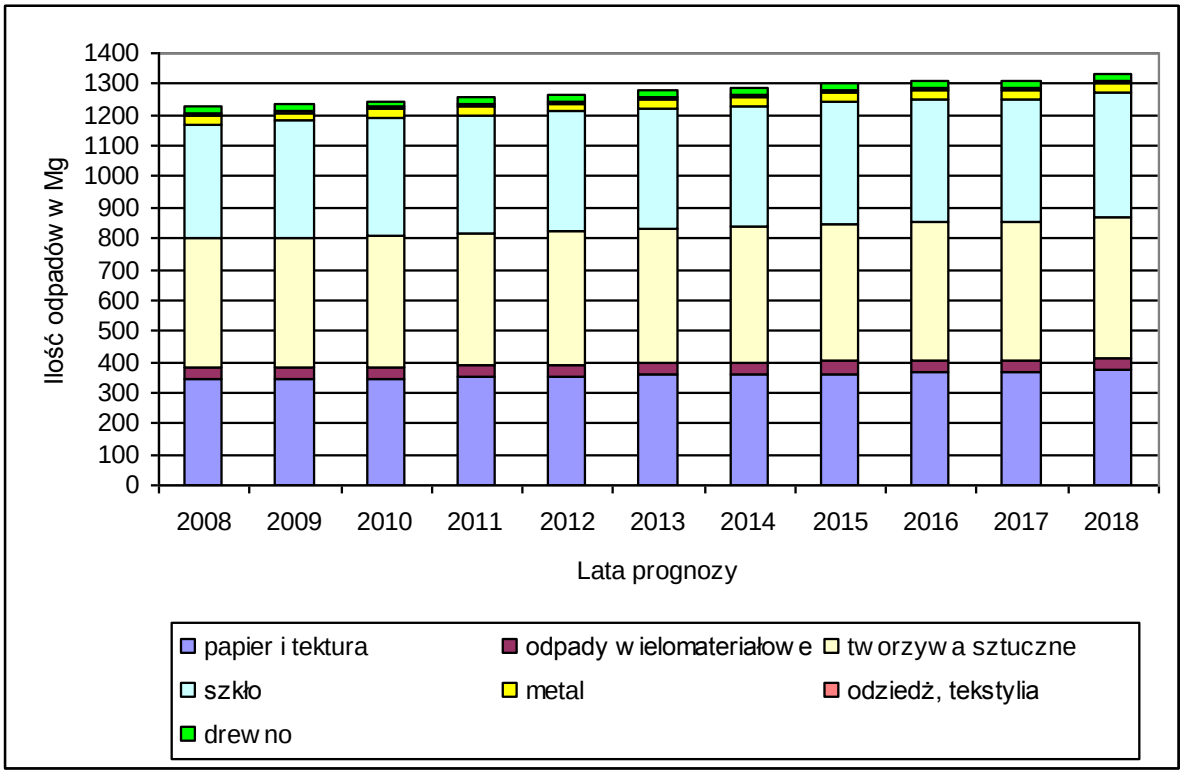


Rys. 5.2.14b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

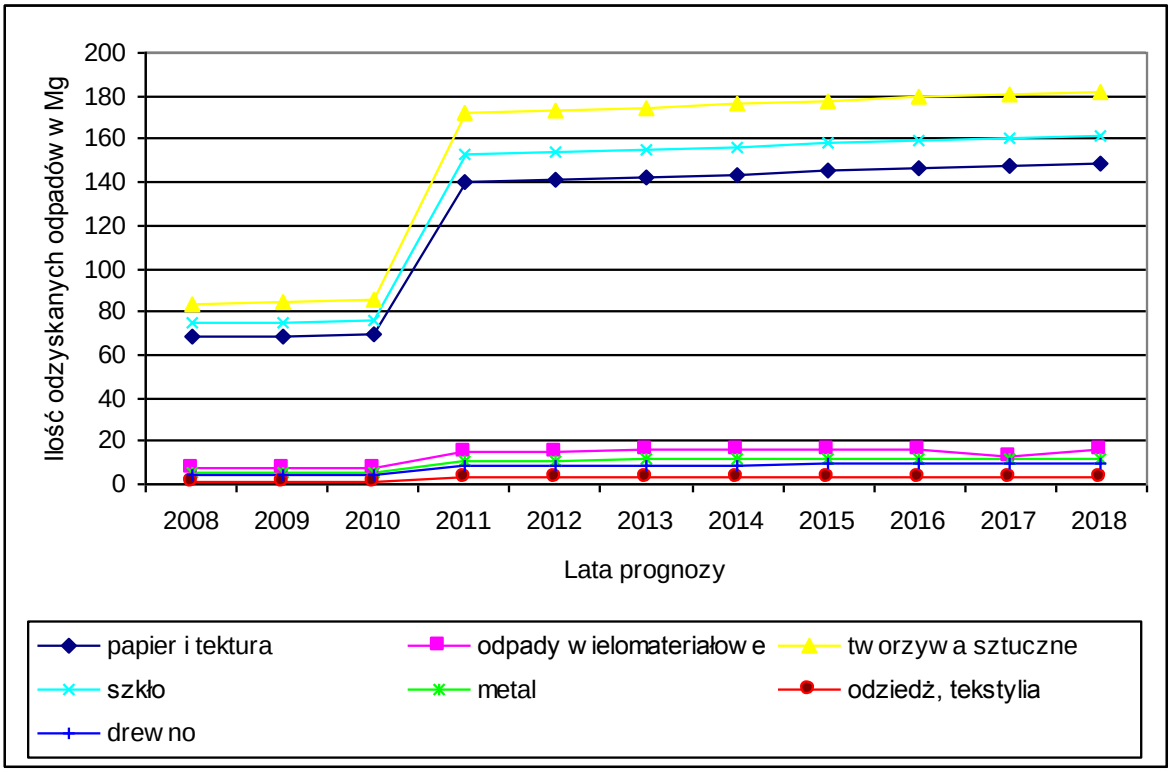
Tabela 5.2.14c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Staszów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	44,94	296,44	341,38	45,20	299,10	344,31	45,47	301,79	347,27	45,74	304,51	350,25	46,02	307,24	353,26	46,29	310,01	356,30
odpady wielomateriałowe	5,38	31,93	37,31	5,41	32,22	37,63	5,44	32,51	37,95	5,48	32,80	38,28	5,51	33,10	38,61	5,54	33,40	38,94
tworzywa sztuczne	74,56	344,32	418,88	75,01	347,41	422,42	75,45	350,53	425,99	75,90	353,69	429,59	76,36	356,86	433,22	76,81	360,07	436,88
szkło	77,67	294,62	372,29	78,13	297,26	375,40	78,60	299,94	378,54	79,07	302,63	381,70	79,54	305,35	384,89	80,01	308,10	388,11
metal	5,17	21,80	26,97	5,20	22,00	27,20	5,23	22,19	27,43	5,26	22,39	27,66	5,29	22,60	27,89	5,32	22,80	28,12
odzież, tekstylia	0,11	6,81	6,92	0,11	6,87	6,98	0,11	6,94	7,04	0,11	7,00	7,11	0,11	7,06	7,17	0,11	7,12	7,24
drewno	0,22	21,29	21,50	0,22	21,48	21,70	0,22	21,67	21,89	0,22	21,87	22,09	0,22	22,07	22,29	0,22	22,26	22,49
Razem	**208,04**	**1017,21**	**1225,25**	**209,28**	**1026,35**	**1235,63**	**210,53**	**1035,58**	**1246,11**	**211,78**	**1044,89**	**1256,67**	**213,04**	**1054,28**	**1267,33**	**214,31**	**1063,76**	**1278,07**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	46,57	312,79	359,36	46,84	315,60	362,45	47,12	318,44	365,57	47,41	321,30	368,71	47,69	324,19	371,88
odpady wielomateriałowe	5,57	33,70	39,27	5,61	34,00	39,61	5,64	34,30	39,95	5,67	26,47	32,14	5,71	34,92	40,63
tworzywa sztuczne	77,27	363,31	440,58	77,73	366,58	444,31	78,19	369,87	448,06	78,66	373,20	451,86	79,13	376,55	455,68
szkło	80,49	310,87	391,36	80,97	313,66	394,63	81,45	316,48	397,93	81,94	319,33	401,27	82,42	322,20	404,62
metal	5,36	23,00	28,36	5,39	23,21	28,60	5,42	23,42	28,84	5,45	23,63	29,08	5,49	23,84	29,33
odzież, tekstylia	0,11	7,19	7,30	0,11	7,25	7,37	0,11	7,32	7,43	0,11	7,38	7,50	0,11	7,45	7,56
drewno	0,22	22,46	22,69	0,22	22,67	22,89	0,23	22,87	23,10	0,23	23,08	23,30	0,23	23,28	23,51
Razem	**215,59**	**1073,32**	**1288,91**	**216,88**	**1082,97**	**1299,85**	**218,17**	**1092,71**	**1310,88**	**219,47**	**1094,39**	**1313,86**	**220,78**	**1112,44**	**1333,22**

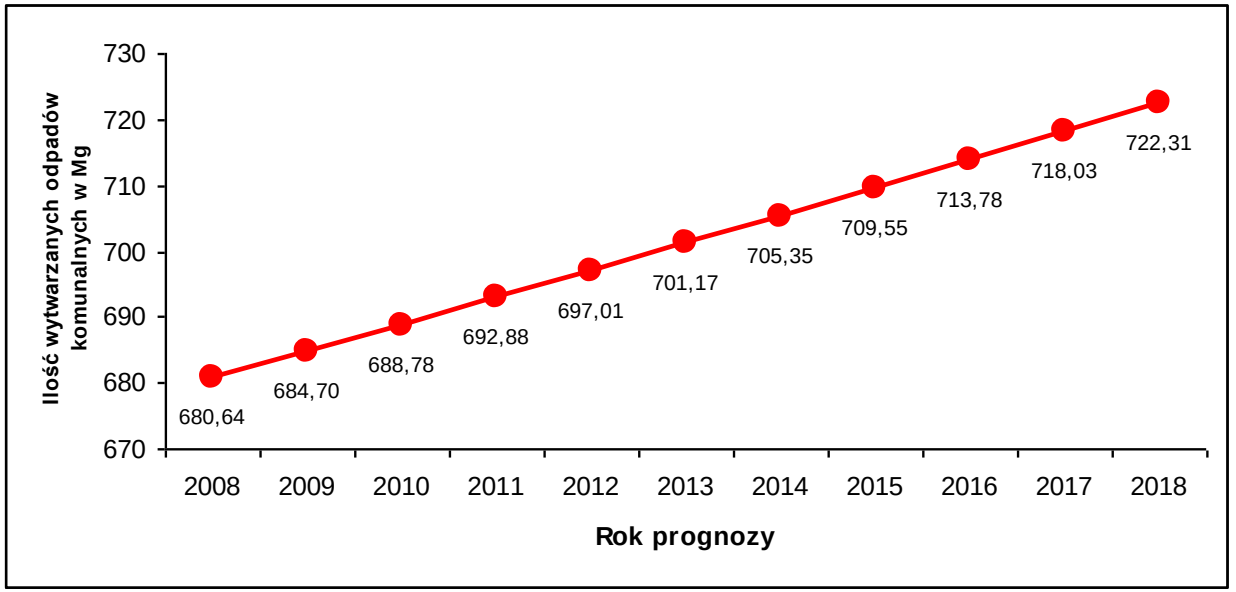


Rys. 5.2.14c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Staszów, w Mg



Rys. 5.2.14d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Staszów, w Mg

5.2.15. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Łubnice



Rys. 5.2.15a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Łubnice, w Mg

Tabela 5.2.15a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Łubnice, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**490,06**	**0,00**	**490,06**	**492,98**	**0,00**	**492,98**	**495,92**	**0,00**	**495,92**	**498,88**	**0,00**	**498,88**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	88,21	0,00	88,21	88,74	0,00	88,74	89,27	0,00	89,27	89,80	0,00	89,80
odpady zielone	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
papier i tektura	58,81	0,00	58,81	59,16	0,00	59,16	59,51	0,00	59,51	59,87	0,00	59,87
opakowania wielomateriałowe	9,80	0,00	9,80	9,86	0,00	9,86	9,92	0,00	9,92	9,98	0,00	9,98
tworzywa sztuczne	58,81	0,00	58,81	59,16	0,00	59,16	59,51	0,00	59,51	59,87	0,00	59,87
szkło	39,21	0,00	39,21	39,44	0,00	39,44	39,67	0,00	39,67	39,91	0,00	39,91
metal	24,50	0,00	24,50	24,65	0,00	24,65	24,80	0,00	24,80	24,94	0,00	24,94
odzież, tekstylia	4,90	0,00	4,90	4,93	0,00	4,93	4,96	0,00	4,96	4,99	0,00	4,99
drewno	9,80	0,00	9,80	9,86	0,00	9,86	9,92	0,00	9,92	9,98	0,00	9,98
odpady niebezpieczne	4,90	0,00	4,90	4,93	0,00	4,93	4,96	0,00	4,96	4,99	0,00	4,99
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	171,52	0,00	171,52	172,54	0,00	172,54	173,57	0,00	173,57	174,61	0,00	174,61
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**108,90**	**0,00**	**108,90**	**109,55**	**0,00**	**109,55**	**110,20**	**0,00**	**110,20**	**110,86**	**0,00**	**110,86**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	10,89	0,00	10,89	10,96	0,00	10,96	11,02	0,00	11,02	11,09	0,00	11,09
odpady zielone	2,18	0,00	2,18	2,19	0,00	2,19	2,20	0,00	2,20	2,22	0,00	2,22
papier i tektura	29,40	0,00	29,40	29,58	0,00	29,58	29,76	0,00	29,76	29,93	0,00	29,93
opakowania wielomateriałowe	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
tworzywa sztuczne	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
szkło	10,89	0,00	10,89	10,96	0,00	10,96	11,02	0,00	11,02	11,09	0,00	11,09
metal	5,45	0,00	5,45	5,48	0,00	5,48	5,51	0,00	5,51	5,54	0,00	5,54
odzież, tekstylia	3,27	0,00	3,27	3,29	0,00	3,29	3,31	0,00	3,31	3,33	0,00	3,33
drewno	1,09	0,00	1,09	1,10	0,00	1,10	1,10	0,00	1,10	1,11	0,00	1,11
odpady niebezpieczne	1,09	0,00	1,09	1,10	0,00	1,10	1,10	0,00	1,10	1,11	0,00	1,11
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,45	0,00	5,45	5,48	0,00	5,48	5,51	0,00	5,51	5,54	0,00	5,54
Odpady z ogrodów i parków	**13,61**	**0,00**	**13,61**	**13,69**	**0,00**	**13,69**	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**
Odpady z targowisk	**13,61**	**0,00**	**13,61**	**13,69**	**0,00**	**13,69**	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,81**	**0,00**	**6,81**	**6,85**	**0,00**	**6,85**	**6,89**	**0,00**	**6,89**	**6,93**	**0,00**	**6,93**
Odpady wielkogabarytowe	**47,64**	**0,00**	**47,64**	**47,93**	**0,00**	**47,93**	**48,21**	**0,00**	**48,21**	**48,50**	**0,00**	**48,50**
Razem	**680,64**	**0,00**	**680,64**	**684,70**	**0,00**	**684,70**	**688,78**	**0,00**	**688,78**	**692,88**	**0,00**	**692,88**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**501,85**	**0,00**	**501,85**	**504,84**	**0,00**	**504,84**	**507,85**	**0,00**	**507,85**	**510,88**	**0,00**	**510,88**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	90,33	0,00	90,33	90,87	0,00	90,87	91,41	0,00	91,41	91,96	0,00	91,96
odpady zielone	20,07	0,00	20,07	20,19	0,00	20,19	20,31	0,00	20,31	20,44	0,00	20,44
papier i tektura	60,22	0,00	60,22	60,58	0,00	60,58	60,94	0,00	60,94	61,31	0,00	61,31
opakowania wielomateriałowe	10,04	0,00	10,04	10,10	0,00	10,10	10,16	0,00	10,16	10,22	0,00	10,22
tworzywa sztuczne	60,22	0,00	60,22	60,58	0,00	60,58	60,94	0,00	60,94	61,31	0,00	61,31
szkło	40,15	0,00	40,15	40,39	0,00	40,39	40,63	0,00	40,63	40,87	0,00	40,87
metal	25,09	0,00	25,09	25,24	0,00	25,24	25,39	0,00	25,39	25,54	0,00	25,54
odzież, tekstylia	5,02	0,00	5,02	5,05	0,00	5,05	5,08	0,00	5,08	5,11	0,00	5,11
drewno	10,04	0,00	10,04	10,10	0,00	10,10	10,16	0,00	10,16	10,22	0,00	10,22
odpady niebezpieczne	5,02	0,00	5,02	5,05	0,00	5,05	5,08	0,00	5,08	5,11	0,00	5,11
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	175,65	0,00	175,65	176,69	0,00	176,69	177,75	0,00	177,75	178,81	0,00	178,81
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**111,52**	**0,00**	**111,52**	**112,19**	**0,00**	**112,19**	**112,86**	**0,00**	**112,86**	**113,53**	**0,00**	**113,53**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	11,15	0,00	11,15	11,22	0,00	11,22	11,29	0,00	11,29	11,35	0,00	11,35
odpady zielone	2,23	0,00	2,23	2,24	0,00	2,24	2,26	0,00	2,26	2,27	0,00	2,27
papier i tektura	30,11	0,00	30,11	30,29	0,00	30,29	30,47	0,00	30,47	30,65	0,00	30,65
opakowania wielomateriałowe	20,07	0,00	20,07	20,19	0,00	20,19	20,31	0,00	20,31	20,44	0,00	20,44
tworzywa sztuczne	20,07	0,00	20,07	20,19	0,00	20,19	20,31	0,00	20,31	20,44	0,00	20,44
szkło	11,15	0,00	11,15	11,22	0,00	11,22	11,29	0,00	11,29	11,35	0,00	11,35
metal	5,58	0,00	5,58	5,61	0,00	5,61	5,64	0,00	5,64	5,68	0,00	5,68
odzież, tekstylia	3,35	0,00	3,35	3,37	0,00	3,37	3,39	0,00	3,39	3,41	0,00	3,41
drewno	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00	1,12	1,13	0,00	1,13	1,14	0,00	1,14
odpady niebezpieczne	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00	1,12	1,13	0,00	1,13	1,14	0,00	1,14
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,58	0,00	5,58	5,61	0,00	5,61	5,64	0,00	5,64	5,68	0,00	5,68
Odpady z ogrodów i parków	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,02**	**0,00**	**14,02**	**14,11**	**0,00**	**14,11**	**14,19**	**0,00**	**14,19**
Odpady z targowisk	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,02**	**0,00**	**14,02**	**14,11**	**0,00**	**14,11**	**14,19**	**0,00**	**14,19**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,97**	**0,00**	**6,97**	**7,01**	**0,00**	**7,01**	**7,05**	**0,00**	**7,05**	**7,10**	**0,00**	**7,10**
Odpady wielkogabarytowe	**48,79**	**0,00**	**48,79**	**49,08**	**0,00**	**49,08**	**49,37**	**0,00**	**49,37**	**49,67**	**0,00**	**49,67**
Razem	**697,01**	**0,00**	**697,01**	**701,17**	**0,00**	**701,17**	**705,35**	**0,00**	**705,35**	**709,55**	**0,00**	**709,55**

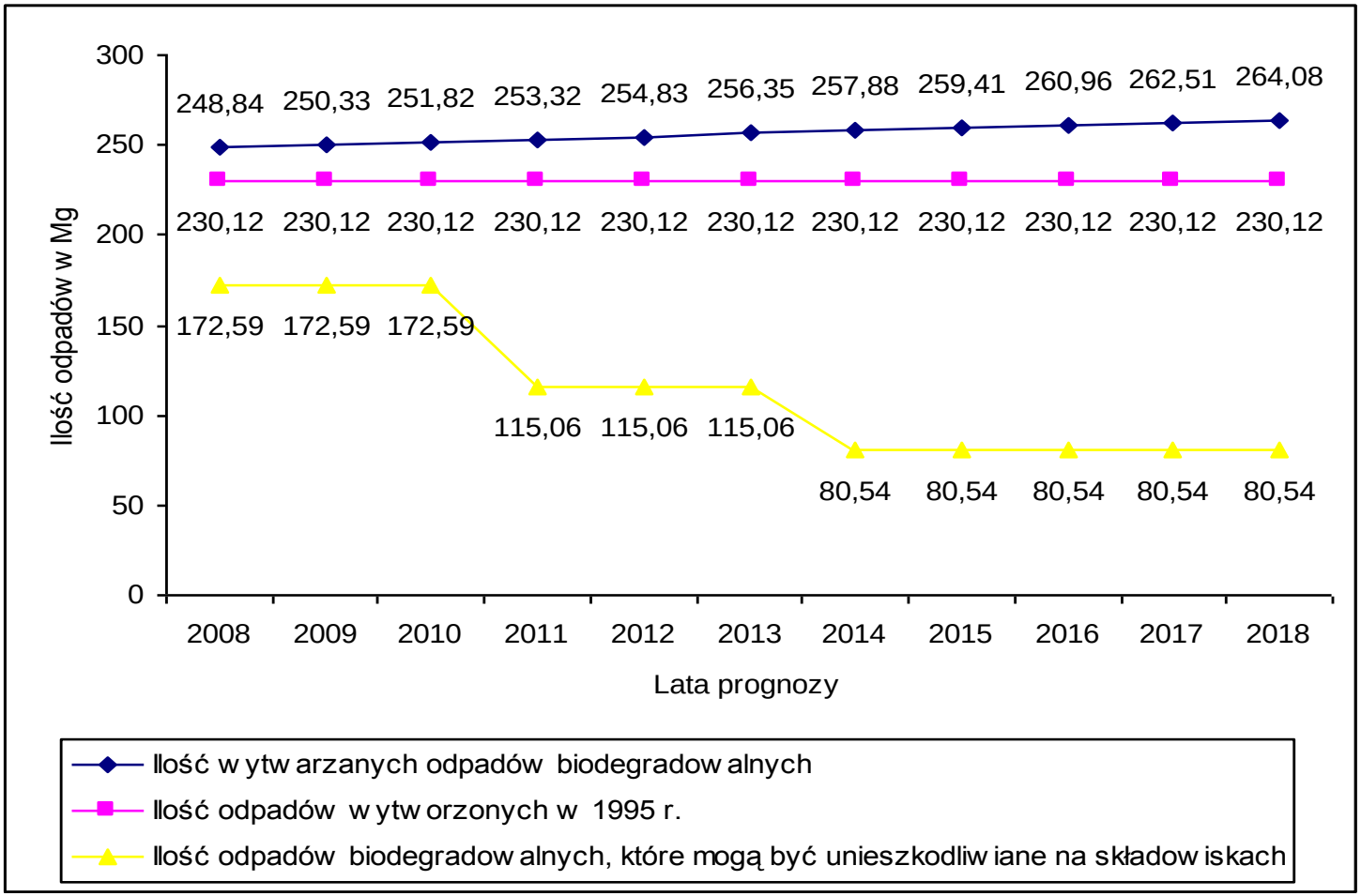
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**513,92**	**0,00**	**513,92**	**516,98**	**0,00**	**516,98**	**520,07**	**0,00**	**520,07**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	92,51	0,00	92,51	93,06	0,00	93,06	93,61	0,00	93,61
odpady zielone	20,56	0,00	20,56	20,68	0,00	20,68	20,80	0,00	20,80
papier i tektura	61,67	0,00	61,67	62,04	0,00	62,04	62,41	0,00	62,41
opakowania wielomateriałowe	10,28	0,00	10,28	10,34	0,00	10,34	10,40	0,00	10,40
tworzywa sztuczne	61,67	0,00	61,67	62,04	0,00	62,04	62,41	0,00	62,41
szkło	41,11	0,00	41,11	41,36	0,00	41,36	41,61	0,00	41,61
metal	25,70	0,00	25,70	25,85	0,00	25,85	26,00	0,00	26,00
odzież, tekstylia	5,14	0,00	5,14	5,17	0,00	5,17	5,20	0,00	5,20
drewno	10,28	0,00	10,28	10,34	0,00	10,34	10,40	0,00	10,40
odpady niebezpieczne	5,14	0,00	5,14	5,17	0,00	5,17	5,20	0,00	5,20
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	179,87	0,00	179,87	180,94	0,00	180,94	182,02	0,00	182,02
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**114,20**	**0,00**	**114,20**	**114,89**	**0,00**	**114,89**	**115,57**	**0,00**	**115,57**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	11,42	0,00	11,42	11,49	0,00	11,49	11,56	0,00	11,56
odpady zielone	2,28	0,00	2,28	2,30	0,00	2,30	2,31	0,00	2,31
papier i tektura	30,84	0,00	30,84	31,02	0,00	31,02	31,20	0,00	31,20
opakowania wielomateriałowe	20,56	0,00	20,56	20,68	0,00	20,68	20,80	0,00	20,80
tworzywa sztuczne	20,56	0,00	20,56	20,68	0,00	20,68	20,80	0,00	20,80
szkło	11,42	0,00	11,42	11,49	0,00	11,49	11,56	0,00	11,56
metal	5,71	0,00	5,71	5,74	0,00	5,74	5,78	0,00	5,78
odzież, tekstylia	3,43	0,00	3,43	3,45	0,00	3,45	3,47	0,00	3,47
drewno	1,14	0,00	1,14	1,15	0,00	1,15	1,16	0,00	1,16
odpady niebezpieczne	1,14	0,00	1,14	1,15	0,00	1,15	1,16	0,00	1,16
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,71	0,00	5,71	5,74	0,00	5,74	5,78	0,00	5,78
Odpady z ogrodów i parków	**14,28**	**0,00**	**14,28**	**14,36**	**0,00**	**14,36**	**14,45**	**0,00**	**14,45**
Odpady z targowisk	**14,28**	**0,00**	**14,28**	**14,36**	**0,00**	**14,36**	**14,45**	**0,00**	**14,45**
Odpady z czyszczenia ulic	**7,14**	**0,00**	**7,14**	**7,18**	**0,00**	**7,18**	**7,22**	**0,00**	**7,22**
Odpady wielkogabarytowe	**49,96**	**0,00**	**49,96**	**50,26**	**0,00**	**50,26**	**50,56**	**0,00**	**50,56**
Razem	**713,78**	**0,00**	**713,78**	**718,03**	**0,00**	**718,03**	**722,31**	**0,00**	**722,31**

Tabela 5.2.15b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Łubnice, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**181,32**	**0,00**	**181,32**	**182,40**	**0,00**	**182,40**	**183,49**	**0,00**	**183,49**	**184,58**	**0,00**	**184,58**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	88,21	0,00	88,21	88,74	0,00	88,74	89,27	0,00	89,27	89,80	0,00	89,80
odpady zielone	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
papier i tektura	58,81	0,00	58,81	59,16	0,00	59,16	59,51	0,00	59,51	59,87	0,00	59,87
odzież, tekstylia	4,90	0,00	4,90	4,93	0,00	4,93	4,96	0,00	4,96	4,99	0,00	4,99
drewno	9,80	0,00	9,80	9,86	0,00	9,86	9,92	0,00	9,92	9,98	0,00	9,98
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**40,29**	**0,00**	**40,29**	**40,53**	**0,00**	**40,53**	**40,78**	**0,00**	**40,78**	**41,02**	**0,00**	**41,02**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
odpady zielone	4,36	0,00	4,36	4,38	0,00	4,38	4,41	0,00	4,41	4,43	0,00	4,43
papier i tektura	13,07	0,00	13,07	13,15	0,00	13,15	13,22	0,00	13,22	13,30	0,00	13,30
odzież, tekstylia	1,09	0,00	1,09	1,10	0,00	1,10	1,10	0,00	1,10	1,11	0,00	1,11
drewno	2,18	0,00	2,18	2,19	0,00	2,19	2,20	0,00	2,20	2,22	0,00	2,22
Odpady z ogrodów i parków	**13,61**	**0,00**	**13,61**	**13,69**	**0,00**	**13,69**	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**
Odpady z targowisk	**13,61**	**0,00**	**13,61**	**13,69**	**0,00**	**13,69**	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**
Razem	**248,84**	**0,00**	**248,84**	**250,33**	**0,00**	**250,33**	**251,82**	**0,00**	**251,82**	**253,32**	**0,00**	**253,32**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**185,68**	**0,00**	**185,68**	**186,79**	**0,00**	**186,79**	**187,90**	**0,00**	**187,90**	**189,02**	**0,00**	**189,02**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	90,33	0,00	90,33	90,87	0,00	90,87	91,41	0,00	91,41	91,96	0,00	91,96
odpady zielone	20,07	0,00	20,07	20,19	0,00	20,19	20,31	0,00	20,31	20,44	0,00	20,44
papier i tektura	60,22	0,00	60,22	60,58	0,00	60,58	60,94	0,00	60,94	61,31	0,00	61,31
odzież, tekstylia	5,02	0,00	5,02	5,05	0,00	5,05	5,08	0,00	5,08	5,11	0,00	5,11
drewno	10,04	0,00	10,04	10,10	0,00	10,10	10,16	0,00	10,16	10,22	0,00	10,22
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**41,26**	**0,00**	**41,26**	**41,51**	**0,00**	**41,51**	**41,76**	**0,00**	**41,76**	**42,01**	**0,00**	**42,01**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,07	0,00	20,07	20,19	0,00	20,19	20,31	0,00	20,31	20,44	0,00	20,44
odpady zielone	4,46	0,00	4,46	4,49	0,00	4,49	4,51	0,00	4,51	4,54	0,00	4,54
papier i tektura	13,38	0,00	13,38	13,46	0,00	13,46	13,54	0,00	13,54	13,62	0,00	13,62
odzież, tekstylia	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00	1,12	1,13	0,00	1,13	1,14	0,00	1,14
drewno	2,23	0,00	2,23	2,24	0,00	2,24	2,26	0,00	2,26	2,27	0,00	2,27
Odpady z ogrodów i parków	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,02**	**0,00**	**14,02**	**14,11**	**0,00**	**14,11**	**14,19**	**0,00**	**14,19**
Odpady z targowisk	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,02**	**0,00**	**14,02**	**14,11**	**0,00**	**14,11**	**14,19**	**0,00**	**14,19**
Razem	**254,83**	**0,00**	**254,83**	**256,35**	**0,00**	**256,35**	**257,88**	**0,00**	**257,88**	**259,41**	**0,00**	**259,41**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**190,15**	**0,00**	**190,15**	**191,28**	**0,00**	**191,28**	**192,42**	**0,00**	**192,42**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	92,51	0,00	92,51	93,06	0,00	93,06	93,61	0,00	93,61
odpady zielone	20,56	0,00	20,56	20,68	0,00	20,68	20,80	0,00	20,80
papier i tektura	61,67	0,00	61,67	62,04	0,00	62,04	62,41	0,00	62,41
odzież, tekstylia	5,14	0,00	5,14	5,17	0,00	5,17	5,20	0,00	5,20
drewno	10,28	0,00	10,28	10,34	0,00	10,34	10,40	0,00	10,40
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**42,26**	**0,00**	**42,26**	**42,51**	**0,00**	**42,51**	**42,76**	**0,00**	**42,76**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,56	0,00	20,56	20,68	0,00	20,68	20,80	0,00	20,80
odpady zielone	4,57	0,00	4,57	4,60	0,00	4,60	4,62	0,00	4,62
papier i tektura	13,70	0,00	13,70	13,79	0,00	13,79	13,87	0,00	13,87
odzież, tekstylia	1,14	0,00	1,14	1,15	0,00	1,15	1,16	0,00	1,16
drewno	2,28	0,00	2,28	2,30	0,00	2,30	2,31	0,00	2,31
Odpady z ogrodów i parków	**14,28**	**0,00**	**14,28**	**14,36**	**0,00**	**14,36**	**14,45**	**0,00**	**14,45**
Odpady z targowisk	**14,28**	**0,00**	**14,28**	**14,36**	**0,00**	**14,36**	**14,45**	**0,00**	**14,45**
Razem	**260,96**	**0,00**	**260,96**	**262,51**	**0,00**	**262,51**	**264,08**	**0,00**	**264,08**

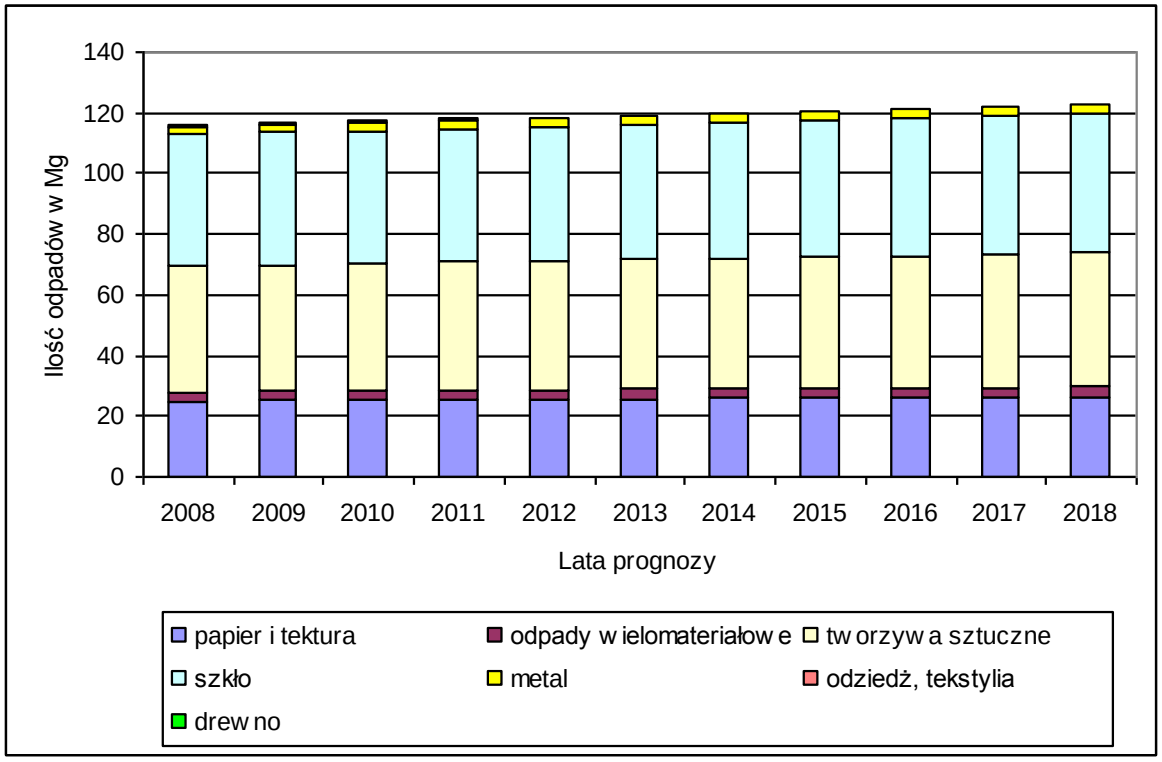


Rys. 5.2.15b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

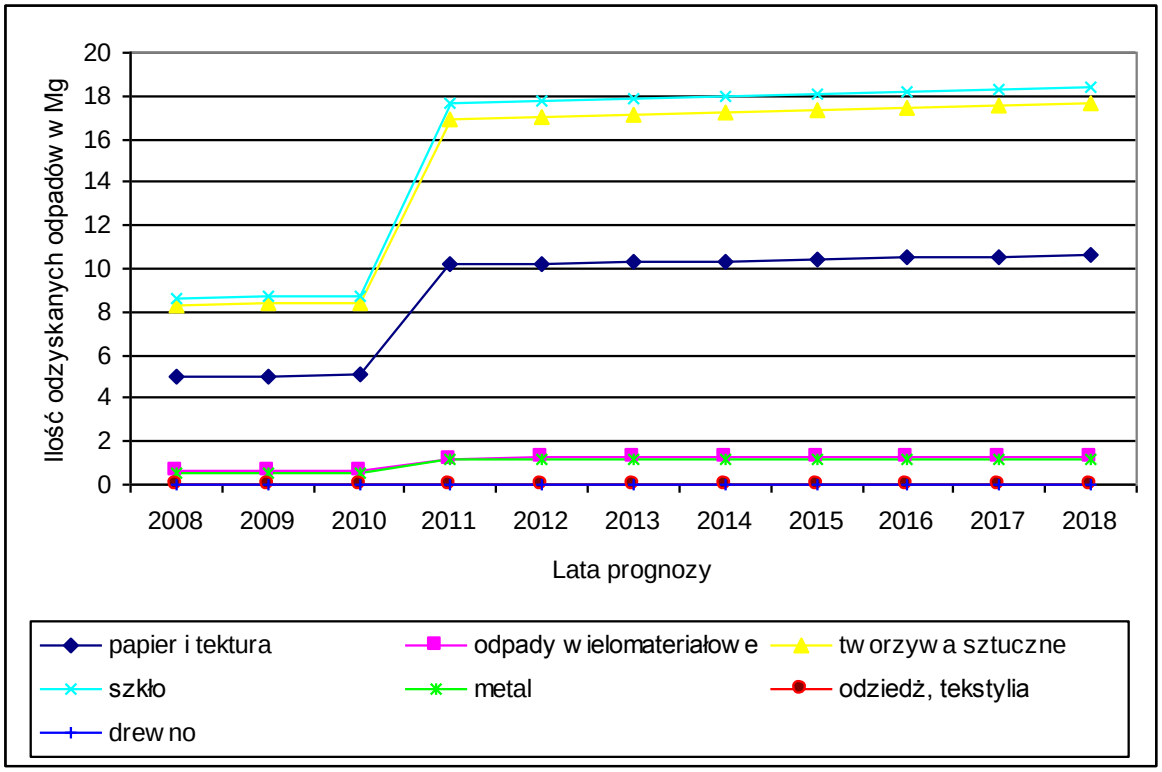
Tabela 5.2.15c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Łubnice, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	25,02	0,00	25,02	25,17	0,00	25,17	25,32	0,00	25,32	25,47	0,00	25,47	25,62	0,00	25,62	25,77	0,00	25,77
odpady wielomateriałowe	2,99	0,00	2,99	3,01	0,00	3,01	3,03	0,00	3,03	3,05	0,00	3,05	3,07	0,00	3,07	3,09	0,00	3,09
tworzywa sztuczne	41,52	0,00	41,52	41,76	0,00	41,76	42,01	0,00	42,01	42,26	0,00	42,26	42,51	0,00	42,51	42,77	0,00	42,77
szkło	43,25	0,00	43,25	43,50	0,00	43,50	43,76	0,00	43,76	44,02	0,00	44,02	44,29	0,00	44,29	44,55	0,00	44,55
metal	2,88	0,00	2,88	2,90	0,00	2,90	2,91	0,00	2,91	2,93	0,00	2,93	2,95	0,00	2,95	2,96	0,00	2,96
odzież, tekstylia	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06
drewno	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12
Razem	**115,83**	**0,00**	**115,83**	**116,52**	**0,00**	**116,52**	**117,22**	**0,00**	**117,22**	**117,92**	**0,00**	**117,92**	**118,62**	**0,00**	**118,62**	**119,33**	**0,00**	**119,33**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	25,93	0,00	25,93	26,08	0,00	26,08	26,24	0,00	26,24	26,39	0,00	26,39	26,55	0,00	26,55
odpady wielomateriałowe	3,10	0,00	3,10	3,12	0,00	3,12	3,14	0,00	3,14	3,16	0,00	3,16	3,18	0,00	3,18
tworzywa sztuczne	43,02	0,00	43,02	43,28	0,00	43,28	43,54	0,00	43,54	43,80	0,00	43,80	44,06	0,00	44,06
szkło	44,81	0,00	44,81	45,08	0,00	45,08	45,35	0,00	45,35	45,62	0,00	45,62	45,89	0,00	45,89
metal	2,98	0,00	2,98	3,00	0,00	3,00	3,02	0,00	3,02	3,04	0,00	3,04	3,05	0,00	3,05
odzież, tekstylia	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06
drewno	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13
Razem	**120,04**	**0,00**	**120,04**	**120,75**	**0,00**	**120,75**	**121,47**	**0,00**	**121,47**	**122,20**	**0,00**	**122,20**	**122,93**	**0,00**	**122,93**

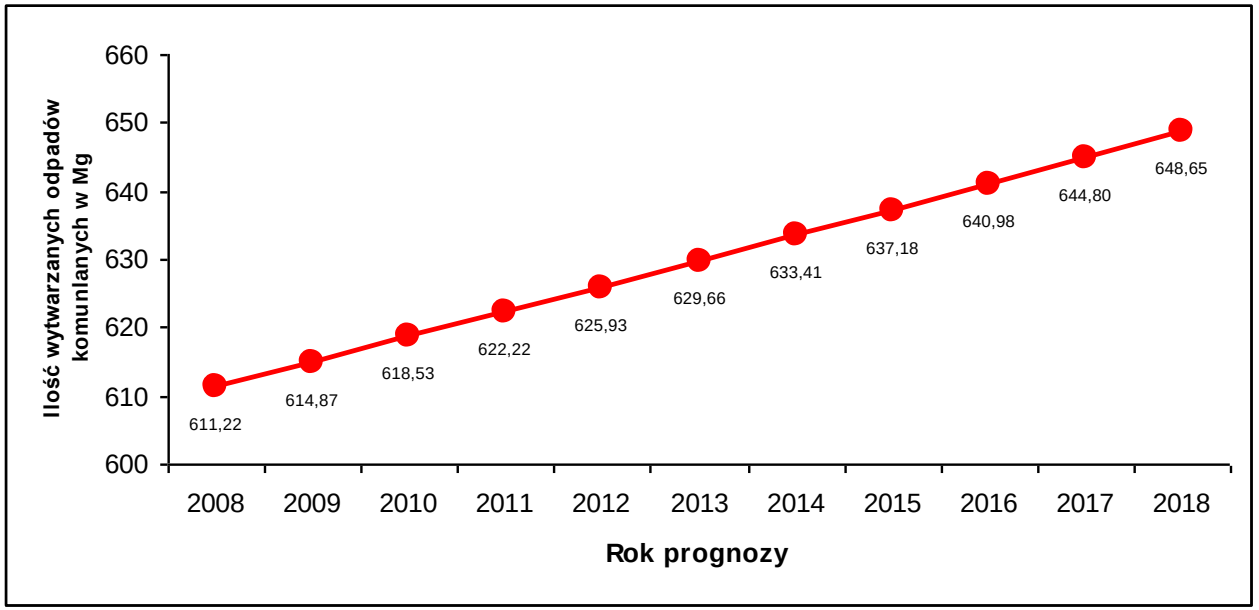


Rys. 5.2.15c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Łubnice, w Mg



Rys. 5.2.15d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Łubnice, w Mg

5.2.16. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Oleśnica



Rys. 5.2.16a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Oleśnica, w Mg

Tabela 5.2.16a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Oleśnica, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**440,08**	**0,00**	**440,08**	**442,70**	**0,00**	**442,70**	**445,34**	**0,00**	**445,34**	**448,00**	**0,00**	**448,00**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	79,21	0,00	79,21	79,69	0,00	79,69	80,16	0,00	80,16	80,64	0,00	80,64
odpady zielone	17,60	0,00	17,60	17,71	0,00	17,71	17,81	0,00	17,81	17,92	0,00	17,92
papier i tektura	52,81	0,00	52,81	53,12	0,00	53,12	53,44	0,00	53,44	53,76	0,00	53,76
opakowania wielomateriałowe	8,80	0,00	8,80	8,85	0,00	8,85	8,91	0,00	8,91	8,96	0,00	8,96
tworzywa sztuczne	52,81	0,00	52,81	53,12	0,00	53,12	53,44	0,00	53,44	53,76	0,00	53,76
szkło	35,21	0,00	35,21	35,42	0,00	35,42	35,63	0,00	35,63	35,84	0,00	35,84
metal	22,00	0,00	22,00	22,14	0,00	22,14	22,27	0,00	22,27	22,40	0,00	22,40
odzież, tekstylia	4,40	0,00	4,40	4,43	0,00	4,43	4,45	0,00	4,45	4,48	0,00	4,48
drewno	8,80	0,00	8,80	8,85	0,00	8,85	8,91	0,00	8,91	8,96	0,00	8,96
odpady niebezpieczne	4,40	0,00	4,40	4,43	0,00	4,43	4,45	0,00	4,45	4,48	0,00	4,48
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	154,03	0,00	154,03	154,95	0,00	154,95	155,87	0,00	155,87	156,80	0,00	156,80
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**97,80**	**0,00**	**97,80**	**98,38**	**0,00**	**98,38**	**98,96**	**0,00**	**98,96**	**99,55**	**0,00**	**99,55**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	9,78	0,00	9,78	9,84	0,00	9,84	9,90	0,00	9,90	9,96	0,00	9,96
odpady zielone	1,96	0,00	1,96	1,97	0,00	1,97	1,98	0,00	1,98	1,99	0,00	1,99
papier i tektura	26,40	0,00	26,40	26,56	0,00	26,56	26,72	0,00	26,72	26,88	0,00	26,88
opakowania wielomateriałowe	17,60	0,00	17,60	17,71	0,00	17,71	17,81	0,00	17,81	17,92	0,00	17,92
tworzywa sztuczne	17,60	0,00	17,60	17,71	0,00	17,71	17,81	0,00	17,81	17,92	0,00	17,92
szkło	9,78	0,00	9,78	9,84	0,00	9,84	9,90	0,00	9,90	9,96	0,00	9,96
metal	4,89	0,00	4,89	4,92	0,00	4,92	4,95	0,00	4,95	4,98	0,00	4,98
odzież, tekstylia	2,93	0,00	2,93	2,95	0,00	2,95	2,97	0,00	2,97	2,99	0,00	2,99
drewno	0,98	0,00	0,98	0,98	0,00	0,98	0,99	0,00	0,99	1,00	0,00	1,00
odpady niebezpieczne	0,98	0,00	0,98	0,98	0,00	0,98	0,99	0,00	0,99	1,00	0,00	1,00
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	4,89	0,00	4,89	4,92	0,00	4,92	4,95	0,00	4,95	4,98	0,00	4,98
Odpady z ogrodów i parków	**12,22**	**0,00**	**12,22**	**12,30**	**0,00**	**12,30**	**12,37**	**0,00**	**12,37**	**12,44**	**0,00**	**12,44**
Odpady z targowisk	**12,22**	**0,00**	**12,22**	**12,30**	**0,00**	**12,30**	**12,37**	**0,00**	**12,37**	**12,44**	**0,00**	**12,44**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,11**	**0,00**	**6,11**	**6,15**	**0,00**	**6,15**	**6,19**	**0,00**	**6,19**	**6,22**	**0,00**	**6,22**
Odpady wielkogabarytowe	**42,79**	**0,00**	**42,79**	**43,04**	**0,00**	**43,04**	**43,30**	**0,00**	**43,30**	**43,56**	**0,00**	**43,56**
Razem	**611,22**	**0,00**	**611,22**	**614,87**	**0,00**	**614,87**	**618,53**	**0,00**	**618,53**	**622,22**	**0,00**	**622,22**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**450,67**	**0,00**	**450,67**	**453,35**	**0,00**	**453,35**	**456,05**	**0,00**	**456,05**	**458,77**	**0,00**	**458,77**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	81,12	0,00	81,12	81,60	0,00	81,60	82,09	0,00	82,09	82,58	0,00	82,58
odpady zielone	18,03	0,00	18,03	18,13	0,00	18,13	18,24	0,00	18,24	18,35	0,00	18,35
papier i tektura	54,08	0,00	54,08	54,40	0,00	54,40	54,73	0,00	54,73	55,05	0,00	55,05
opakowania wielomateriałowe	9,01	0,00	9,01	9,07	0,00	9,07	9,12	0,00	9,12	9,18	0,00	9,18
tworzywa sztuczne	54,08	0,00	54,08	54,40	0,00	54,40	54,73	0,00	54,73	55,05	0,00	55,05
szkło	36,05	0,00	36,05	36,27	0,00	36,27	36,48	0,00	36,48	36,70	0,00	36,70
metal	22,53	0,00	22,53	22,67	0,00	22,67	22,80	0,00	22,80	22,94	0,00	22,94
odzież, tekstylia	4,51	0,00	4,51	4,53	0,00	4,53	4,56	0,00	4,56	4,59	0,00	4,59
drewno	9,01	0,00	9,01	9,07	0,00	9,07	9,12	0,00	9,12	9,18	0,00	9,18
odpady niebezpieczne	4,51	0,00	4,51	4,53	0,00	4,53	4,56	0,00	4,56	4,59	0,00	4,59
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	157,73	0,00	157,73	158,67	0,00	158,67	159,62	0,00	159,62	160,57	0,00	160,57
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**100,15**	**0,00**	**100,15**	**100,75**	**0,00**	**100,75**	**101,35**	**0,00**	**101,35**	**101,95**	**0,00**	**101,95**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	10,01	0,00	10,01	10,07	0,00	10,07	10,13	0,00	10,13	10,19	0,00	10,19
odpady zielone	2,00	0,00	2,00	2,01	0,00	2,01	2,03	0,00	2,03	2,04	0,00	2,04
papier i tektura	27,04	0,00	27,04	27,20	0,00	27,20	27,36	0,00	27,36	27,53	0,00	27,53
opakowania wielomateriałowe	18,03	0,00	18,03	18,13	0,00	18,13	18,24	0,00	18,24	18,35	0,00	18,35
tworzywa sztuczne	18,03	0,00	18,03	18,13	0,00	18,13	18,24	0,00	18,24	18,35	0,00	18,35
szkło	10,01	0,00	10,01	10,07	0,00	10,07	10,13	0,00	10,13	10,19	0,00	10,19
metal	5,01	0,00	5,01	5,04	0,00	5,04	5,07	0,00	5,07	5,10	0,00	5,10
odzież, tekstylia	3,00	0,00	3,00	3,02	0,00	3,02	3,04	0,00	3,04	3,06	0,00	3,06
drewno	1,00	0,00	1,00	1,01	0,00	1,01	1,01	0,00	1,01	1,02	0,00	1,02
odpady niebezpieczne	1,00	0,00	1,00	1,01	0,00	1,01	1,01	0,00	1,01	1,02	0,00	1,02
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,01	0,00	5,01	5,04	0,00	5,04	5,07	0,00	5,07	5,10	0,00	5,10
Odpady z ogrodów i parków	**12,52**	**0,00**	**12,52**	**12,59**	**0,00**	**12,59**	**12,67**	**0,00**	**12,67**	**12,74**	**0,00**	**12,74**
Odpady z targowisk	**12,52**	**0,00**	**12,52**	**12,59**	**0,00**	**12,59**	**12,67**	**0,00**	**12,67**	**12,74**	**0,00**	**12,74**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,26**	**0,00**	**6,26**	**6,30**	**0,00**	**6,30**	**6,33**	**0,00**	**6,33**	**6,37**	**0,00**	**6,37**
Odpady wielkogabarytowe	**43,81**	**0,00**	**43,81**	**44,08**	**0,00**	**44,08**	**44,34**	**0,00**	**44,34**	**44,60**	**0,00**	**44,60**
Razem	**625,93**	**0,00**	**625,93**	**629,66**	**0,00**	**629,66**	**633,41**	**0,00**	**633,41**	**637,18**	**0,00**	**637,18**

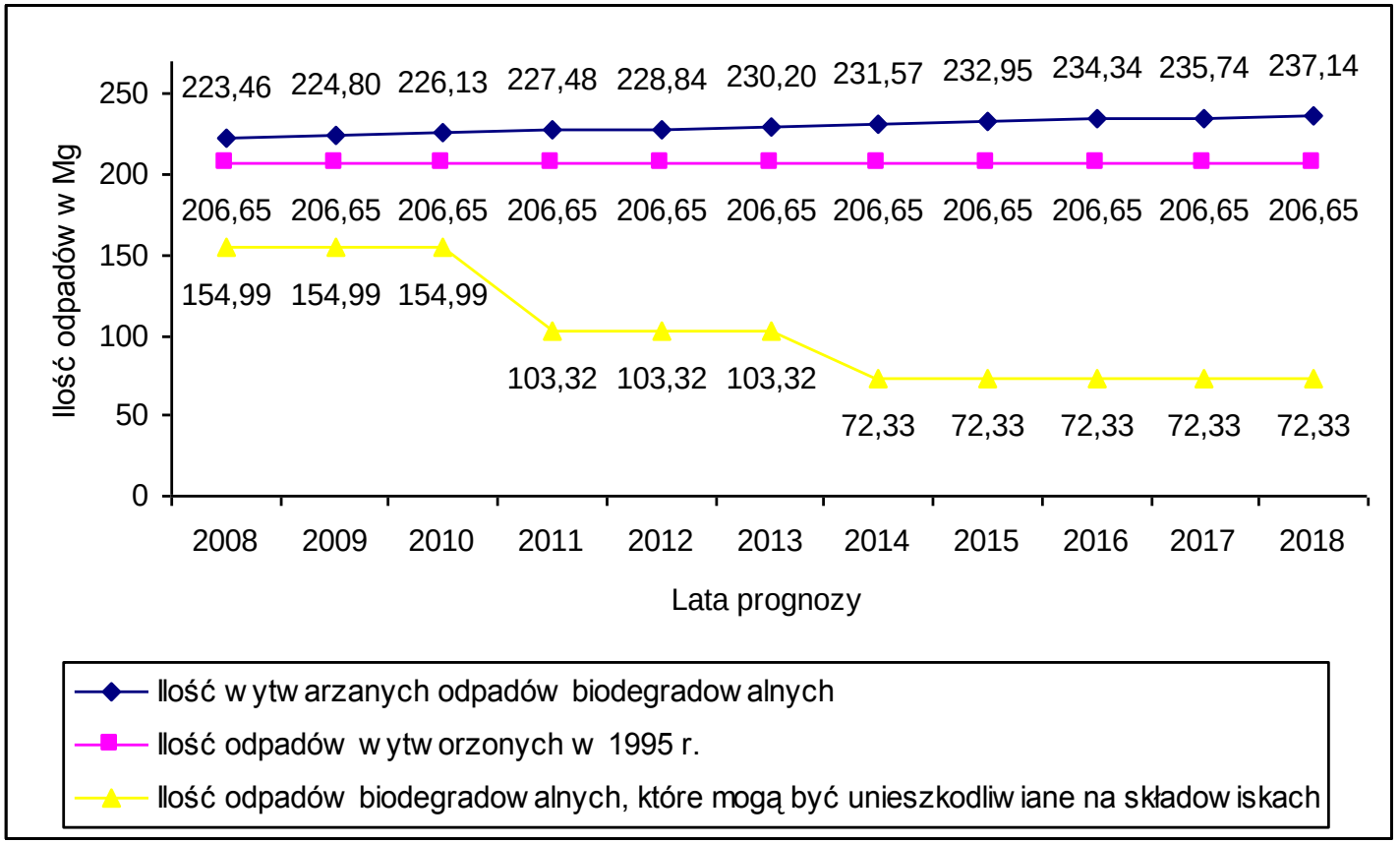
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**461,51**	**0,00**	**461,51**	**464,26**	**0,00**	**464,26**	**467,02**	**0,00**	**467,02**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	83,07	0,00	83,07	83,57	0,00	83,57	84,06	0,00	84,06
odpady zielone	18,46	0,00	18,46	18,57	0,00	18,57	18,68	0,00	18,68
papier i tektura	55,38	0,00	55,38	55,71	0,00	55,71	56,04	0,00	56,04
opakowania wielomateriałowe	9,23	0,00	9,23	9,29	0,00	9,29	9,34	0,00	9,34
tworzywa sztuczne	55,38	0,00	55,38	55,71	0,00	55,71	56,04	0,00	56,04
szkło	36,92	0,00	36,92	37,14	0,00	37,14	37,36	0,00	37,36
metal	23,08	0,00	23,08	23,21	0,00	23,21	23,35	0,00	23,35
odzież, tekstylia	4,62	0,00	4,62	4,64	0,00	4,64	4,67	0,00	4,67
drewno	9,23	0,00	9,23	9,29	0,00	9,29	9,34	0,00	9,34
odpady niebezpieczne	4,62	0,00	4,62	4,64	0,00	4,64	4,67	0,00	4,67
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	161,53	0,00	161,53	162,49	0,00	162,49	163,46	0,00	163,46
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**102,56**	**0,00**	**102,56**	**103,17**	**0,00**	**103,17**	**103,78**	**0,00**	**103,78**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	10,26	0,00	10,26	10,32	0,00	10,32	10,38	0,00	10,38
odpady zielone	2,05	0,00	2,05	2,06	0,00	2,06	2,08	0,00	2,08
papier i tektura	27,69	0,00	27,69	27,86	0,00	27,86	28,02	0,00	28,02
opakowania wielomateriałowe	18,46	0,00	18,46	18,57	0,00	18,57	18,68	0,00	18,68
tworzywa sztuczne	18,46	0,00	18,46	18,57	0,00	18,57	18,68	0,00	18,68
szkło	10,26	0,00	10,26	10,32	0,00	10,32	10,38	0,00	10,38
metal	5,13	0,00	5,13	5,16	0,00	5,16	5,19	0,00	5,19
odzież, tekstylia	3,08	0,00	3,08	3,10	0,00	3,10	3,11	0,00	3,11
drewno	1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03	1,04	0,00	1,04
odpady niebezpieczne	1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03	1,04	0,00	1,04
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	5,13	0,00	5,13	5,16	0,00	5,16	5,19	0,00	5,19
Odpady z ogrodów i parków	**12,82**	**0,00**	**12,82**	**12,90**	**0,00**	**12,90**	**12,97**	**0,00**	**12,97**
Odpady z targowisk	**12,82**	**0,00**	**12,82**	**12,90**	**0,00**	**12,90**	**12,97**	**0,00**	**12,97**
Odpady z czyszczenia ulic	**6,41**	**0,00**	**6,41**	**6,45**	**0,00**	**6,45**	**6,49**	**0,00**	**6,49**
Odpady wielkogabarytowe	**44,87**	**0,00**	**44,87**	**45,14**	**0,00**	**45,14**	**45,41**	**0,00**	**45,41**
Razem	**640,98**	**0,00**	**640,98**	**644,80**	**0,00**	**644,80**	**648,65**	**0,00**	**648,65**

Tabela 5.2.16b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Łubnice, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**181,32**	**0,00**	**181,32**	**182,40**	**0,00**	**182,40**	**183,49**	**0,00**	**183,49**	**184,58**	**0,00**	**184,58**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	88,21	0,00	88,21	88,74	0,00	88,74	89,27	0,00	89,27	89,80	0,00	89,80
odpady zielone	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
papier i tektura	58,81	0,00	58,81	59,16	0,00	59,16	59,51	0,00	59,51	59,87	0,00	59,87
odzież, tekstylia	4,90	0,00	4,90	4,93	0,00	4,93	4,96	0,00	4,96	4,99	0,00	4,99
drewno	9,80	0,00	9,80	9,86	0,00	9,86	9,92	0,00	9,92	9,98	0,00	9,98
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**40,29**	**0,00**	**40,29**	**40,53**	**0,00**	**40,53**	**40,78**	**0,00**	**40,78**	**41,02**	**0,00**	**41,02**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	19,60	0,00	19,60	19,72	0,00	19,72	19,84	0,00	19,84	19,96	0,00	19,96
odpady zielone	4,36	0,00	4,36	4,38	0,00	4,38	4,41	0,00	4,41	4,43	0,00	4,43
papier i tektura	13,07	0,00	13,07	13,15	0,00	13,15	13,22	0,00	13,22	13,30	0,00	13,30
odzież, tekstylia	1,09	0,00	1,09	1,10	0,00	1,10	1,10	0,00	1,10	1,11	0,00	1,11
drewno	2,18	0,00	2,18	2,19	0,00	2,19	2,20	0,00	2,20	2,22	0,00	2,22
Odpady z ogrodów i parków	**13,61**	**0,00**	**13,61**	**13,69**	**0,00**	**13,69**	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**
Odpady z targowisk	**13,61**	**0,00**	**13,61**	**13,69**	**0,00**	**13,69**	**13,78**	**0,00**	**13,78**	**13,86**	**0,00**	**13,86**
Razem	**248,84**	**0,00**	**248,84**	**250,33**	**0,00**	**250,33**	**251,82**	**0,00**	**251,82**	**253,32**	**0,00**	**253,32**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**185,68**	**0,00**	**185,68**	**186,79**	**0,00**	**186,79**	**187,90**	**0,00**	**187,90**	**189,02**	**0,00**	**189,02**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	90,33	0,00	90,33	90,87	0,00	90,87	91,41	0,00	91,41	91,96	0,00	91,96
odpady zielone	20,07	0,00	20,07	20,19	0,00	20,19	20,31	0,00	20,31	20,44	0,00	20,44
papier i tektura	60,22	0,00	60,22	60,58	0,00	60,58	60,94	0,00	60,94	61,31	0,00	61,31
odzież, tekstylia	5,02	0,00	5,02	5,05	0,00	5,05	5,08	0,00	5,08	5,11	0,00	5,11
drewno	10,04	0,00	10,04	10,10	0,00	10,10	10,16	0,00	10,16	10,22	0,00	10,22
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**41,26**	**0,00**	**41,26**	**41,51**	**0,00**	**41,51**	**41,76**	**0,00**	**41,76**	**42,01**	**0,00**	**42,01**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,07	0,00	20,07	20,19	0,00	20,19	20,31	0,00	20,31	20,44	0,00	20,44
odpady zielone	4,46	0,00	4,46	4,49	0,00	4,49	4,51	0,00	4,51	4,54	0,00	4,54
papier i tektura	13,38	0,00	13,38	13,46	0,00	13,46	13,54	0,00	13,54	13,62	0,00	13,62
odzież, tekstylia	1,12	0,00	1,12	1,12	0,00	1,12	1,13	0,00	1,13	1,14	0,00	1,14
drewno	2,23	0,00	2,23	2,24	0,00	2,24	2,26	0,00	2,26	2,27	0,00	2,27
Odpady z ogrodów i parków	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,02**	**0,00**	**14,02**	**14,11**	**0,00**	**14,11**	**14,19**	**0,00**	**14,19**
Odpady z targowisk	**13,94**	**0,00**	**13,94**	**14,02**	**0,00**	**14,02**	**14,11**	**0,00**	**14,11**	**14,19**	**0,00**	**14,19**
Razem	**254,83**	**0,00**	**254,83**	**256,35**	**0,00**	**256,35**	**257,88**	**0,00**	**257,88**	**259,41**	**0,00**	**259,41**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**190,15**	**0,00**	**190,15**	**191,28**	**0,00**	**191,28**	**192,42**	**0,00**	**192,42**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	92,51	0,00	92,51	93,06	0,00	93,06	93,61	0,00	93,61
odpady zielone	20,56	0,00	20,56	20,68	0,00	20,68	20,80	0,00	20,80
papier i tektura	61,67	0,00	61,67	62,04	0,00	62,04	62,41	0,00	62,41
odzież, tekstylia	5,14	0,00	5,14	5,17	0,00	5,17	5,20	0,00	5,20
drewno	10,28	0,00	10,28	10,34	0,00	10,34	10,40	0,00	10,40
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**42,26**	**0,00**	**42,26**	**42,51**	**0,00**	**42,51**	**42,76**	**0,00**	**42,76**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,56	0,00	20,56	20,68	0,00	20,68	20,80	0,00	20,80
odpady zielone	4,57	0,00	4,57	4,60	0,00	4,60	4,62	0,00	4,62
papier i tektura	13,70	0,00	13,70	13,79	0,00	13,79	13,87	0,00	13,87
odzież, tekstylia	1,14	0,00	1,14	1,15	0,00	1,15	1,16	0,00	1,16
drewno	2,28	0,00	2,28	2,30	0,00	2,30	2,31	0,00	2,31
Odpady z ogrodów i parków	**14,28**	**0,00**	**14,28**	**14,36**	**0,00**	**14,36**	**14,45**	**0,00**	**14,45**
Odpady z targowisk	**14,28**	**0,00**	**14,28**	**14,36**	**0,00**	**14,36**	**14,45**	**0,00**	**14,45**
Razem	**260,96**	**0,00**	**260,96**	**262,51**	**0,00**	**262,51**	**264,08**	**0,00**	**264,08**

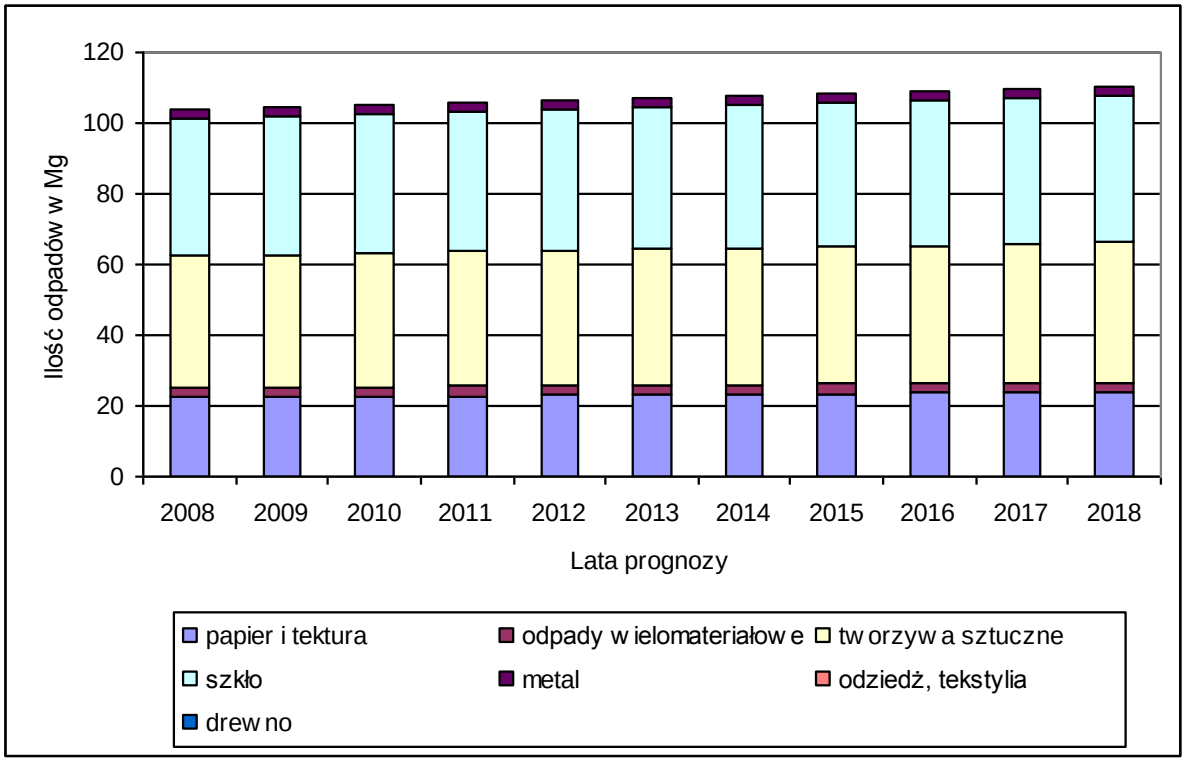


Rys. 5.2.16b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

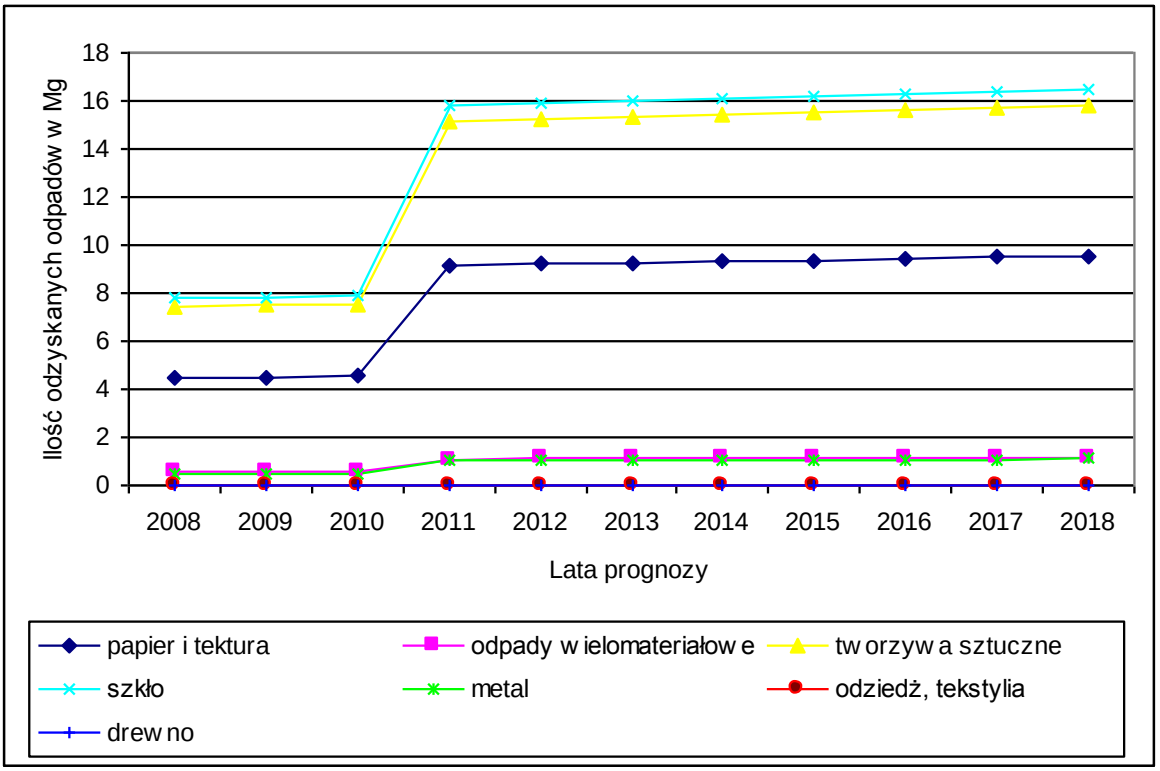
Tabela 5.2.16c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Oleśnica, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	22,47	0,00	22,47	22,60	0,00	22,60	22,74	0,00	22,74	22,87	0,00	22,87	23,01	0,00	23,01	23,15	0,00	23,15
odpady wielomateriałowe	2,69	0,00	2,69	2,71	0,00	2,71	2,72	0,00	2,72	2,74	0,00	2,74	2,75	0,00	2,75	2,77	0,00	2,77
tworzywa sztuczne	37,28	0,00	37,28	37,50	0,00	37,50	37,73	0,00	37,73	37,95	0,00	37,95	38,18	0,00	38,18	38,41	0,00	38,41
szkło	38,83	0,00	38,83	39,07	0,00	39,07	39,30	0,00	39,30	39,53	0,00	39,53	39,77	0,00	39,77	40,01	0,00	40,01
metal	2,58	0,00	2,58	2,60	0,00	2,60	2,62	0,00	2,62	2,63	0,00	2,63	2,65	0,00	2,65	2,66	0,00	2,66
odzież, tekstylia	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06
drewno	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11
Razem	**104,02**	**0,00**	**104,02**	**104,64**	**0,00**	**104,64**	**105,26**	**0,00**	**105,26**	**105,89**	**0,00**	**105,89**	**106,52**	**0,00**	**106,52**	**107,16**	**0,00**	**107,16**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	23,28	0,00	23,28	23,42	0,00	23,42	23,56	0,00	23,56	23,70	0,00	23,70	23,84	0,00	23,84
odpady wielomateriałowe	2,79	0,00	2,79	2,80	0,00	2,80	2,82	0,00	2,82	2,84	0,00	2,84	2,85	0,00	2,85
tworzywa sztuczne	38,63	0,00	38,63	38,86	0,00	38,86	39,10	0,00	39,10	39,33	0,00	39,33	39,56	0,00	39,56
szkło	40,24	0,00	40,24	40,48	0,00	40,48	40,73	0,00	40,73	40,97	0,00	40,97	41,21	0,00	41,21
metal	2,68	0,00	2,68	2,69	0,00	2,69	2,71	0,00	2,71	2,73	0,00	2,73	2,74	0,00	2,74
odzież, tekstylia	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	0,00	0,06
drewno	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,00	0,11
Razem	**107,80**	**0,00**	**107,80**	**108,44**	**0,00**	**108,44**	**109,08**	**0,00**	**109,08**	**109,73**	**0,00**	**109,73**	**110,39**	**0,00**	**110,39**

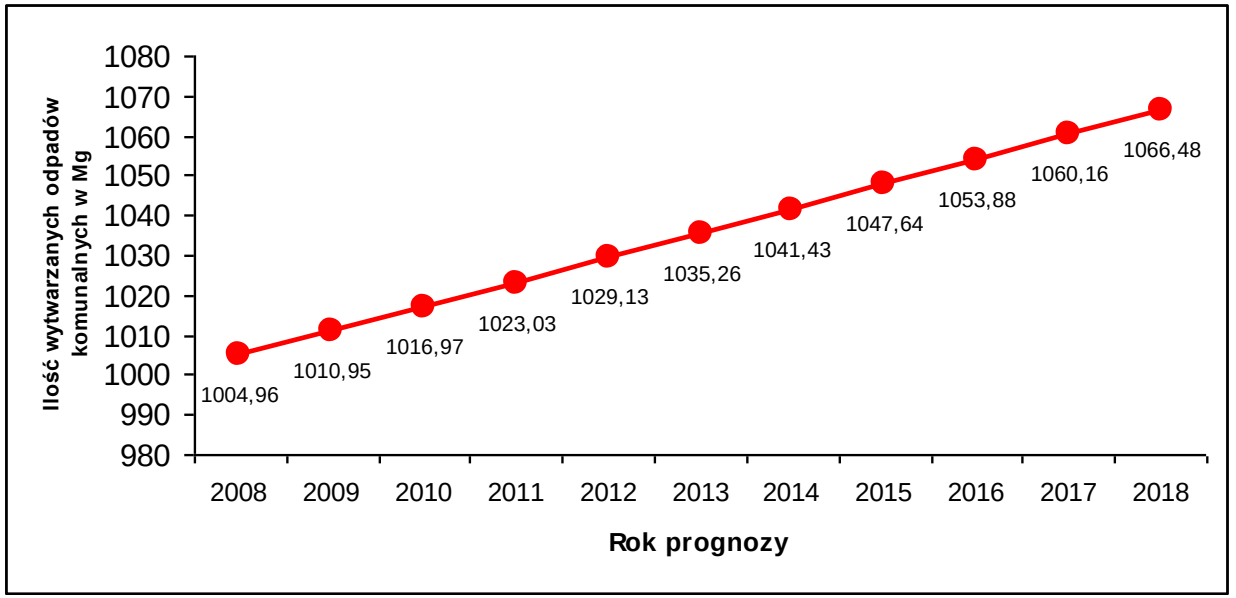


Rys. 5.2.16c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Oleśnica, w Mg



Rys. 5.2.16d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Oleśnica, w Mg

5.2.17. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Rytwiany



Rys. 5.2.17a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Rytwiany, w Mg

Tabela 5.2.17a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Rytwiany, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**723,57**	**0,00**	**723,57**	**727,88**	**0,00**	**727,88**	**732,22**	**0,00**	**732,22**	**736,58**	**0,00**	**736,58**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	130,24	0,00	130,24	131,02	0,00	131,02	131,80	0,00	131,80	132,58	0,00	132,58
odpady zielone	28,94	0,00	28,94	29,12	0,00	29,12	29,29	0,00	29,29	29,46	0,00	29,46
papier i tektura	86,83	0,00	86,83	87,35	0,00	87,35	87,87	0,00	87,87	88,39	0,00	88,39
opakowania wielomateriałowe	14,47	0,00	14,47	14,56	0,00	14,56	14,64	0,00	14,64	14,73	0,00	14,73
tworzywa sztuczne	86,83	0,00	86,83	87,35	0,00	87,35	87,87	0,00	87,87	88,39	0,00	88,39
szkło	57,89	0,00	57,89	58,23	0,00	58,23	58,58	0,00	58,58	58,93	0,00	58,93
metal	36,18	0,00	36,18	36,39	0,00	36,39	36,61	0,00	36,61	36,83	0,00	36,83
odzież, tekstylia	7,24	0,00	7,24	7,28	0,00	7,28	7,32	0,00	7,32	7,37	0,00	7,37
drewno	14,47	0,00	14,47	14,56	0,00	14,56	14,64	0,00	14,64	14,73	0,00	14,73
odpady niebezpieczne	7,24	0,00	7,24	7,28	0,00	7,28	7,32	0,00	7,32	7,37	0,00	7,37
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	253,25	0,00	253,25	254,76	0,00	254,76	256,28	0,00	256,28	257,80	0,00	257,80
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**160,79**	**0,00**	**160,79**	**161,75**	**0,00**	**161,75**	**162,72**	**0,00**	**162,72**	**163,69**	**0,00**	**163,69**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	16,08	0,00	16,08	16,18	0,00	16,18	16,27	0,00	16,27	16,37	0,00	16,37
odpady zielone	3,22	0,00	3,22	3,24	0,00	3,24	3,25	0,00	3,25	3,27	0,00	3,27
papier i tektura	43,41	0,00	43,41	43,67	0,00	43,67	43,93	0,00	43,93	44,19	0,00	44,19
opakowania wielomateriałowe	28,94	0,00	28,94	29,12	0,00	29,12	29,29	0,00	29,29	29,46	0,00	29,46
tworzywa sztuczne	28,94	0,00	28,94	29,12	0,00	29,12	29,29	0,00	29,29	29,46	0,00	29,46
szkło	16,08	0,00	16,08	16,18	0,00	16,18	16,27	0,00	16,27	16,37	0,00	16,37
metal	8,04	0,00	8,04	8,09	0,00	8,09	8,14	0,00	8,14	8,18	0,00	8,18
odzież, tekstylia	4,82	0,00	4,82	4,85	0,00	4,85	4,88	0,00	4,88	4,91	0,00	4,91
drewno	1,61	0,00	1,61	1,62	0,00	1,62	1,63	0,00	1,63	1,64	0,00	1,64
odpady niebezpieczne	1,61	0,00	1,61	1,62	0,00	1,62	1,63	0,00	1,63	1,64	0,00	1,64
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	8,04	0,00	8,04	8,09	0,00	8,09	8,14	0,00	8,14	8,18	0,00	8,18
Odpady z ogrodów i parków	**20,10**	**0,00**	**20,10**	**20,22**	**0,00**	**20,22**	**20,34**	**0,00**	**20,34**	**20,46**	**0,00**	**20,46**
Odpady z targowisk	**20,10**	**0,00**	**20,10**	**20,22**	**0,00**	**20,22**	**20,34**	**0,00**	**20,34**	**20,46**	**0,00**	**20,46**
Odpady z czyszczenia ulic	**10,05**	**0,00**	**10,05**	**10,11**	**0,00**	**10,11**	**10,17**	**0,00**	**10,17**	**10,23**	**0,00**	**10,23**
Odpady wielkogabarytowe	**70,35**	**0,00**	**70,35**	**70,77**	**0,00**	**70,77**	**71,19**	**0,00**	**71,19**	**71,61**	**0,00**	**71,61**
Razem	**1004,96**	**0,00**	**1004,96**	**1010,95**	**0,00**	**1010,95**	**1016,97**	**0,00**	**1016,97**	**1023,03**	**0,00**	**1023,03**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**740,97**	**0,00**	**740,97**	**745,39**	**0,00**	**745,39**	**749,83**	**0,00**	**749,83**	**754,30**	**0,00**	**754,30**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	133,38	0,00	133,38	134,17	0,00	134,17	134,97	0,00	134,97	135,77	0,00	135,77
odpady zielone	29,64	0,00	29,64	29,82	0,00	29,82	29,99	0,00	29,99	30,17	0,00	30,17
papier i tektura	88,92	0,00	88,92	89,45	0,00	89,45	89,98	0,00	89,98	90,52	0,00	90,52
opakowania wielomateriałowe	14,82	0,00	14,82	14,91	0,00	14,91	15,00	0,00	15,00	15,09	0,00	15,09
tworzywa sztuczne	88,92	0,00	88,92	89,45	0,00	89,45	89,98	0,00	89,98	90,52	0,00	90,52
szkło	59,28	0,00	59,28	59,63	0,00	59,63	59,99	0,00	59,99	60,34	0,00	60,34
metal	37,05	0,00	37,05	37,27	0,00	37,27	37,49	0,00	37,49	37,72	0,00	37,72
odzież, tekstylia	7,41	0,00	7,41	7,45	0,00	7,45	7,50	0,00	7,50	7,54	0,00	7,54
drewno	14,82	0,00	14,82	14,91	0,00	14,91	15,00	0,00	15,00	15,09	0,00	15,09
odpady niebezpieczne	7,41	0,00	7,41	7,45	0,00	7,45	7,50	0,00	7,50	7,54	0,00	7,54
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	259,34	0,00	259,34	260,89	0,00	260,89	262,44	0,00	262,44	264,01	0,00	264,01
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**164,66**	**0,00**	**164,66**	**165,64**	**0,00**	**165,64**	**166,63**	**0,00**	**166,63**	**167,62**	**0,00**	**167,62**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	16,47	0,00	16,47	16,56	0,00	16,56	16,66	0,00	16,66	16,76	0,00	16,76
odpady zielone	3,29	0,00	3,29	3,31	0,00	3,31	3,33	0,00	3,33	3,35	0,00	3,35
papier i tektura	44,46	0,00	44,46	44,72	0,00	44,72	44,99	0,00	44,99	45,26	0,00	45,26
opakowania wielomateriałowe	29,64	0,00	29,64	29,82	0,00	29,82	29,99	0,00	29,99	30,17	0,00	30,17
tworzywa sztuczne	29,64	0,00	29,64	29,82	0,00	29,82	29,99	0,00	29,99	30,17	0,00	30,17
szkło	16,47	0,00	16,47	16,56	0,00	16,56	16,66	0,00	16,66	16,76	0,00	16,76
metal	8,23	0,00	8,23	8,28	0,00	8,28	8,33	0,00	8,33	8,38	0,00	8,38
odzież, tekstylia	4,94	0,00	4,94	4,97	0,00	4,97	5,00	0,00	5,00	5,03	0,00	5,03
drewno	1,65	0,00	1,65	1,66	0,00	1,66	1,67	0,00	1,67	1,68	0,00	1,68
odpady niebezpieczne	1,65	0,00	1,65	1,66	0,00	1,66	1,67	0,00	1,67	1,68	0,00	1,68
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	8,23	0,00	8,23	8,28	0,00	8,28	8,33	0,00	8,33	8,38	0,00	8,38
Odpady z ogrodów i parków	**20,58**	**0,00**	**20,58**	**20,71**	**0,00**	**20,71**	**20,83**	**0,00**	**20,83**	**20,95**	**0,00**	**20,95**
Odpady z targowisk	**20,58**	**0,00**	**20,58**	**20,71**	**0,00**	**20,71**	**20,83**	**0,00**	**20,83**	**20,95**	**0,00**	**20,95**
Odpady z czyszczenia ulic	**10,29**	**0,00**	**10,29**	**10,35**	**0,00**	**10,35**	**10,41**	**0,00**	**10,41**	**10,48**	**0,00**	**10,48**
Odpady wielkogabarytowe	**72,04**	**0,00**	**72,04**	**72,47**	**0,00**	**72,47**	**72,90**	**0,00**	**72,90**	**73,33**	**0,00**	**73,33**
Razem	**1029,13**	**0,00**	**1029,13**	**1035,26**	**0,00**	**1035,26**	**1041,43**	**0,00**	**1041,43**	**1047,64**	**0,00**	**1047,64**

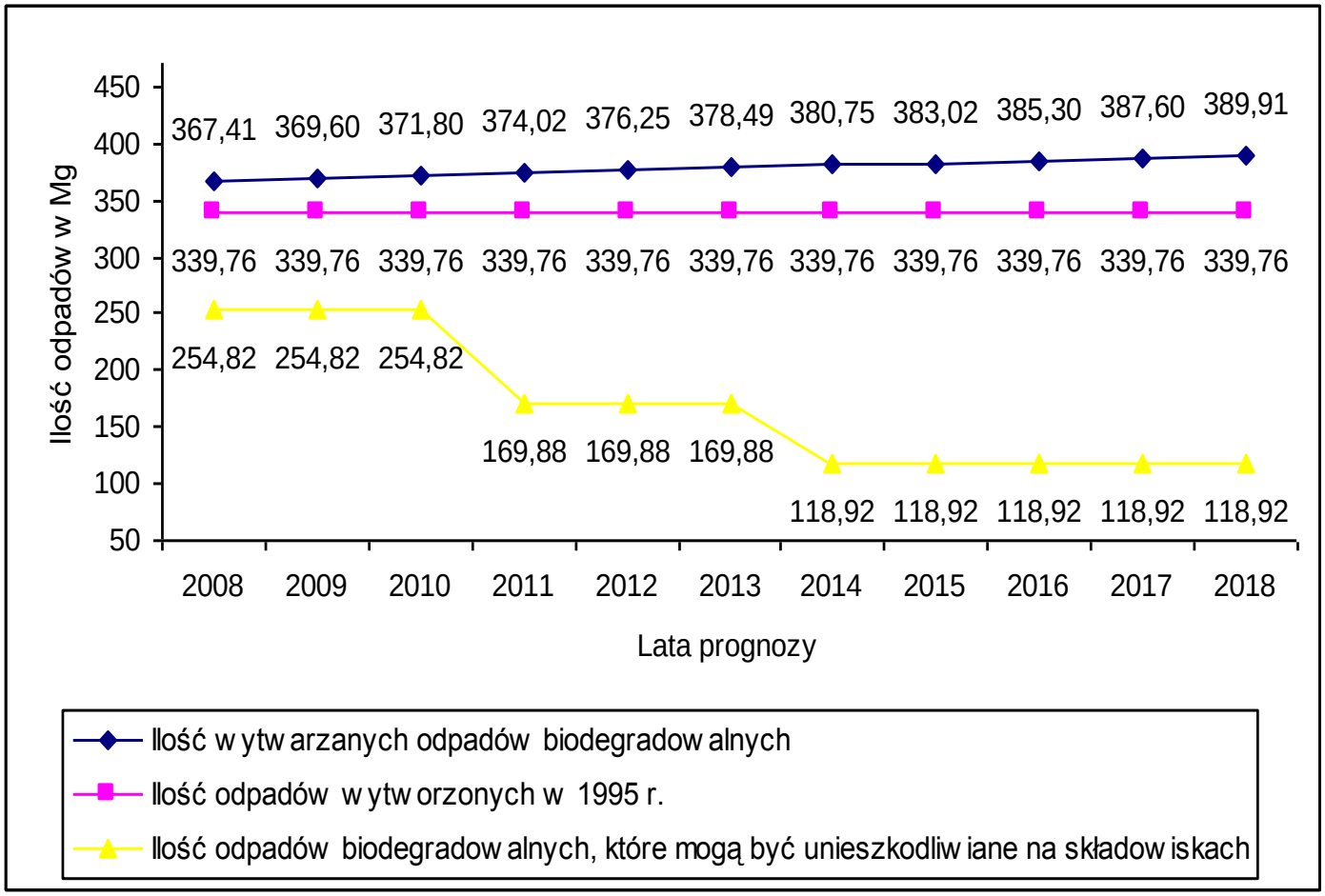
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**758,80**	**0,00**	**758,80**	**763,32**	**0,00**	**763,32**	**767,87**	**0,00**	**767,87**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	136,58	0,00	136,58	137,40	0,00	137,40	138,22	0,00	138,22
odpady zielone	30,35	0,00	30,35	30,53	0,00	30,53	30,71	0,00	30,71
papier i tektura	91,06	0,00	91,06	91,60	0,00	91,60	92,14	0,00	92,14
opakowania wielomateriałowe	15,18	0,00	15,18	15,27	0,00	15,27	15,36	0,00	15,36
tworzywa sztuczne	91,06	0,00	91,06	91,60	0,00	91,60	92,14	0,00	92,14
szkło	60,70	0,00	60,70	61,07	0,00	61,07	61,43	0,00	61,43
metal	37,94	0,00	37,94	38,17	0,00	38,17	38,39	0,00	38,39
odzież, tekstylia	7,59	0,00	7,59	7,63	0,00	7,63	7,68	0,00	7,68
drewno	15,18	0,00	15,18	15,27	0,00	15,27	15,36	0,00	15,36
odpady niebezpieczne	7,59	0,00	7,59	7,63	0,00	7,63	7,68	0,00	7,68
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	265,58	0,00	265,58	267,16	0,00	267,16	268,75	0,00	268,75
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**168,62**	**0,00**	**168,62**	**169,63**	**0,00**	**169,63**	**170,64**	**0,00**	**170,64**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	16,86	0,00	16,86	16,96	0,00	16,96	17,06	0,00	17,06
odpady zielone	3,37	0,00	3,37	3,39	0,00	3,39	3,41	0,00	3,41
papier i tektura	45,53	0,00	45,53	45,80	0,00	45,80	46,07	0,00	46,07
opakowania wielomateriałowe	30,35	0,00	30,35	30,53	0,00	30,53	30,71	0,00	30,71
tworzywa sztuczne	30,35	0,00	30,35	30,53	0,00	30,53	30,71	0,00	30,71
szkło	16,86	0,00	16,86	16,96	0,00	16,96	17,06	0,00	17,06
metal	8,43	0,00	8,43	8,48	0,00	8,48	8,53	0,00	8,53
odzież, tekstylia	5,06	0,00	5,06	5,09	0,00	5,09	5,12	0,00	5,12
drewno	1,69	0,00	1,69	1,70	0,00	1,70	1,71	0,00	1,71
odpady niebezpieczne	1,69	0,00	1,69	1,70	0,00	1,70	1,71	0,00	1,71
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	8,43	0,00	8,43	8,48	0,00	8,48	8,53	0,00	8,53
Odpady z ogrodów i parków	**21,08**	**0,00**	**21,08**	**21,20**	**0,00**	**21,20**	**21,33**	**0,00**	**21,33**
Odpady z targowisk	**21,08**	**0,00**	**21,08**	**21,20**	**0,00**	**21,20**	**21,33**	**0,00**	**21,33**
Odpady z czyszczenia ulic	**10,54**	**0,00**	**10,54**	**10,60**	**0,00**	**10,60**	**10,66**	**0,00**	**10,66**
Odpady wielkogabarytowe	**73,77**	**0,00**	**73,77**	**74,21**	**0,00**	**74,21**	**74,65**	**0,00**	**74,65**
Razem	**1053,88**	**0,00**	**1053,88**	**1060,16**	**0,00**	**1060,16**	**1066,48**	**0,00**	**1066,48**

Tabela 5.2.17b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Rytwiany, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**267,72**	**0,00**	**267,72**	**269,32**	**0,00**	**269,32**	**270,92**	**0,00**	**270,92**	**272,54**	**0,00**	**272,54**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	130,24	0,00	130,24	131,02	0,00	131,02	131,80	0,00	131,80	132,58	0,00	132,58
odpady zielone	28,94	0,00	28,94	29,12	0,00	29,12	29,29	0,00	29,29	29,46	0,00	29,46
papier i tektura	86,83	0,00	86,83	87,35	0,00	87,35	87,87	0,00	87,87	88,39	0,00	88,39
odzież, tekstylia	7,24	0,00	7,24	7,28	0,00	7,28	7,32	0,00	7,32	7,37	0,00	7,37
drewno	14,47	0,00	14,47	14,56	0,00	14,56	14,64	0,00	14,64	14,73	0,00	14,73
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**59,49**	**0,00**	**59,49**	**59,85**	**0,00**	**59,85**	**60,20**	**0,00**	**60,20**	**60,56**	**0,00**	**60,56**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	28,94	0,00	28,94	29,12	0,00	29,12	29,29	0,00	29,29	29,46	0,00	29,46
odpady zielone	6,43	0,00	6,43	6,47	0,00	6,47	6,51	0,00	6,51	6,55	0,00	6,55
papier i tektura	19,30	0,00	19,30	19,41	0,00	19,41	19,53	0,00	19,53	19,64	0,00	19,64
odzież, tekstylia	1,61	0,00	1,61	1,62	0,00	1,62	1,63	0,00	1,63	1,64	0,00	1,64
drewno	3,22	0,00	3,22	3,24	0,00	3,24	3,25	0,00	3,25	3,27	0,00	3,27
Odpady z ogrodów i parków	**20,10**	**0,00**	**20,10**	**20,22**	**0,00**	**20,22**	**20,34**	**0,00**	**20,34**	**20,46**	**0,00**	**20,46**
Odpady z targowisk	**20,10**	**0,00**	**20,10**	**20,22**	**0,00**	**20,22**	**20,34**	**0,00**	**20,34**	**20,46**	**0,00**	**20,46**
Razem	**367,41**	**0,00**	**367,41**	**369,60**	**0,00**	**369,60**	**371,80**	**0,00**	**371,80**	**374,02**	**0,00**	**374,02**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**274,16**	**0,00**	**274,16**	**275,79**	**0,00**	**275,79**	**277,44**	**0,00**	**277,44**	**279,09**	**0,00**	**279,09**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	133,38	0,00	133,38	134,17	0,00	134,17	134,97	0,00	134,97	135,77	0,00	135,77
odpady zielone	29,64	0,00	29,64	29,82	0,00	29,82	29,99	0,00	29,99	30,17	0,00	30,17
papier i tektura	88,92	0,00	88,92	89,45	0,00	89,45	89,98	0,00	89,98	90,52	0,00	90,52
odzież, tekstylia	7,41	0,00	7,41	7,45	0,00	7,45	7,50	0,00	7,50	7,54	0,00	7,54
drewno	14,82	0,00	14,82	14,91	0,00	14,91	15,00	0,00	15,00	15,09	0,00	15,09
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**60,92**	**0,00**	**60,92**	**61,29**	**0,00**	**61,29**	**61,65**	**0,00**	**61,65**	**62,02**	**0,00**	**62,02**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	29,64	0,00	29,64	29,82	0,00	29,82	29,99	0,00	29,99	30,17	0,00	30,17
odpady zielone	6,59	0,00	6,59	6,63	0,00	6,63	6,67	0,00	6,67	6,70	0,00	6,70
papier i tektura	19,76	0,00	19,76	19,88	0,00	19,88	20,00	0,00	20,00	20,11	0,00	20,11
odzież, tekstylia	1,65	0,00	1,65	1,66	0,00	1,66	1,67	0,00	1,67	1,68	0,00	1,68
drewno	3,29	0,00	3,29	3,31	0,00	3,31	3,33	0,00	3,33	3,35	0,00	3,35
Odpady z ogrodów i parków	**20,58**	**0,00**	**20,58**	**20,71**	**0,00**	**20,71**	**20,83**	**0,00**	**20,83**	**20,95**	**0,00**	**20,95**
Odpady z targowisk	**20,58**	**0,00**	**20,58**	**20,71**	**0,00**	**20,71**	**20,83**	**0,00**	**20,83**	**20,95**	**0,00**	**20,95**
Razem	**376,25**	**0,00**	**376,25**	**378,49**	**0,00**	**378,49**	**380,75**	**0,00**	**380,75**	**383,02**	**0,00**	**383,02**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**280,75**	**0,00**	**280,75**	**282,43**	**0,00**	**282,43**	**284,11**	**0,00**	**284,11**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	136,58	0,00	136,58	137,40	0,00	137,40	138,22	0,00	138,22
odpady zielone	30,35	0,00	30,35	30,53	0,00	30,53	30,71	0,00	30,71
papier i tektura	91,06	0,00	91,06	91,60	0,00	91,60	92,14	0,00	92,14
odzież, tekstylia	7,59	0,00	7,59	7,63	0,00	7,63	7,68	0,00	7,68
drewno	15,18	0,00	15,18	15,27	0,00	15,27	15,36	0,00	15,36
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**62,39**	**0,00**	**62,39**	**62,76**	**0,00**	**62,76**	**63,14**	**0,00**	**63,14**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	30,35	0,00	30,35	30,53	0,00	30,53	30,71	0,00	30,71
odpady zielone	6,74	0,00	6,74	6,79	0,00	6,79	6,83	0,00	6,83
papier i tektura	20,23	0,00	20,23	20,36	0,00	20,36	20,48	0,00	20,48
odzież, tekstylia	1,69	0,00	1,69	1,70	0,00	1,70	1,71	0,00	1,71
drewno	3,37	0,00	3,37	3,39	0,00	3,39	3,41	0,00	3,41
Odpady z ogrodów i parków	**21,08**	**0,00**	**21,08**	**21,20**	**0,00**	**21,20**	**21,33**	**0,00**	**21,33**
Odpady z targowisk	**21,08**	**0,00**	**21,08**	**21,20**	**0,00**	**21,20**	**21,33**	**0,00**	**21,33**
Razem	**385,30**	**0,00**	**385,30**	**387,60**	**0,00**	**387,60**	**389,91**	**0,00**	**389,91**

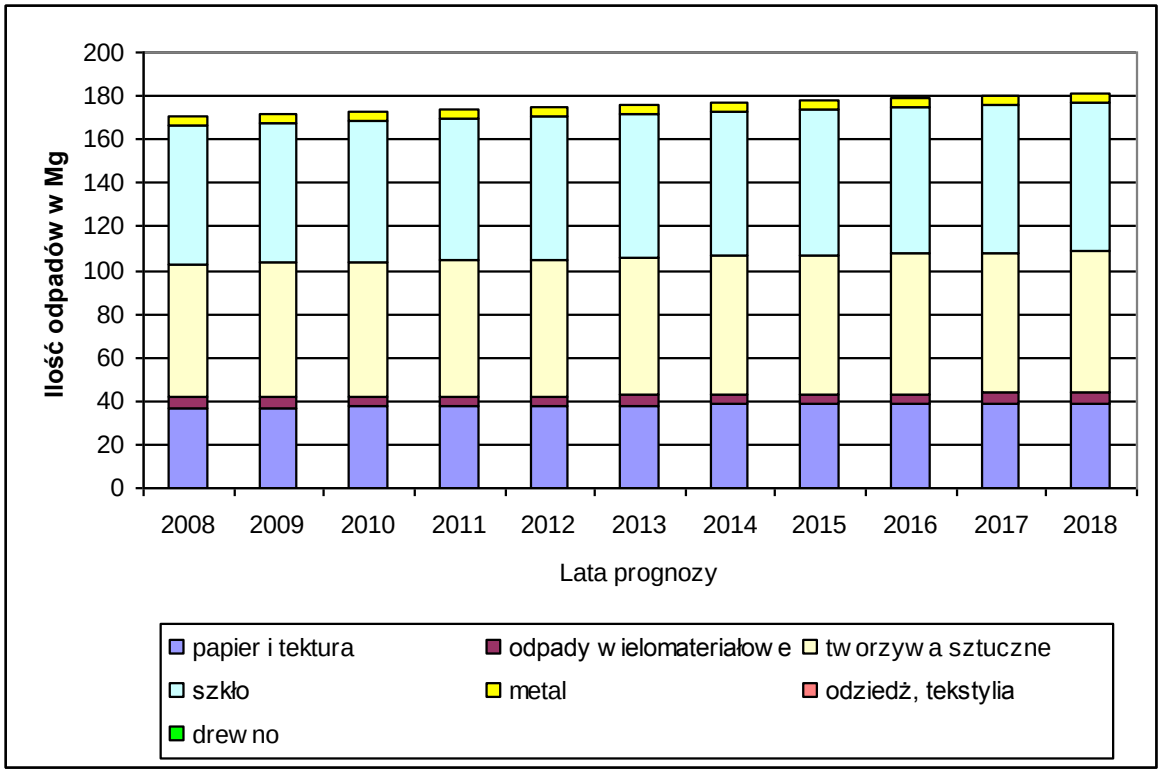


Rys. 5.2.17b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

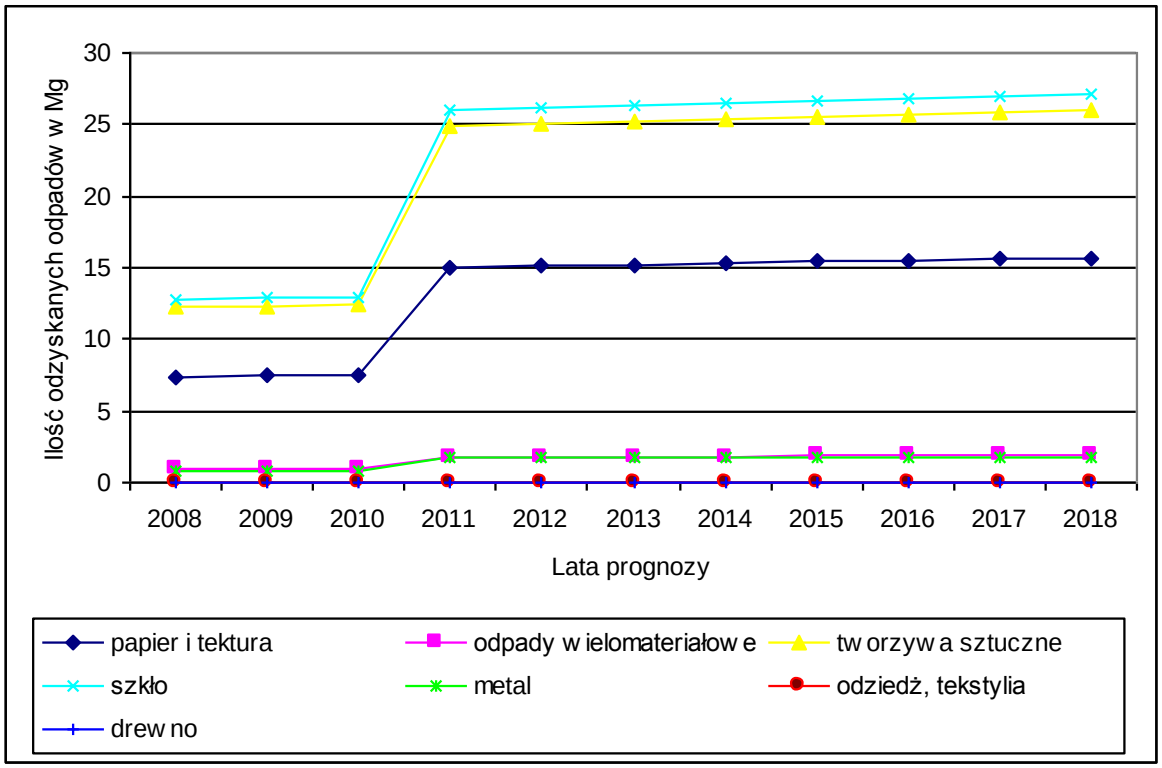
Tabela 5.2.17c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Rytwiany, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	36,94	0,00	36,94	37,16	0,00	37,16	37,38	0,00	37,38	37,61	0,00	37,61	37,83	0,00	37,83	38,06	0,00	38,06
odpady wielomateriałowe	4,42	0,00	4,42	4,45	0,00	4,45	4,47	0,00	4,47	4,50	0,00	4,50	4,53	0,00	4,53	4,56	0,00	4,56
tworzywa sztuczne	61,30	0,00	61,30	61,66	0,00	61,66	62,03	0,00	62,03	62,40	0,00	62,40	62,77	0,00	62,77	63,15	0,00	63,15
szkło	63,85	0,00	63,85	64,23	0,00	64,23	64,61	0,00	64,61	65,00	0,00	65,00	65,39	0,00	65,39	65,78	0,00	65,78
metal	4,25	0,00	4,25	4,27	0,00	4,27	4,30	0,00	4,30	4,33	0,00	4,33	4,35	0,00	4,35	4,38	0,00	4,38
odzież, tekstylia	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09
drewno	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18
Razem	**171,03**	**0,00**	**171,03**	**172,05**	**0,00**	**172,05**	**173,07**	**0,00**	**173,07**	**174,10**	**0,00**	**174,10**	**175,14**	**0,00**	**175,14**	**176,18**	**0,00**	**176,18**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	38,28	0,00	38,28	38,51	0,00	38,51	38,74	0,00	38,74	38,97	0,00	38,97	39,20	0,00	39,20
odpady wielomateriałowe	4,58	0,00	4,58	4,61	0,00	4,61	4,64	0,00	4,64	4,66	0,00	4,66	4,69	0,00	4,69
tworzywa sztuczne	63,52	0,00	63,52	63,90	0,00	63,90	64,28	0,00	64,28	64,66	0,00	64,66	65,05	0,00	65,05
szkło	66,17	0,00	66,17	66,56	0,00	66,56	66,96	0,00	66,96	67,36	0,00	67,36	67,76	0,00	67,76
metal	4,40	0,00	4,40	4,43	0,00	4,43	4,46	0,00	4,46	4,48	0,00	4,48	4,51	0,00	4,51
odzież, tekstylia	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09	0,09	0,00	0,09
drewno	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	0,19	0,00	0,19	0,19	0,00	0,19	0,19	0,00	0,19
Razem	**177,23**	**0,00**	**177,23**	**178,29**	**0,00**	**178,29**	**179,35**	**0,00**	**179,35**	**180,42**	**0,00**	**180,42**	**181,50**	**0,00**	**181,50**

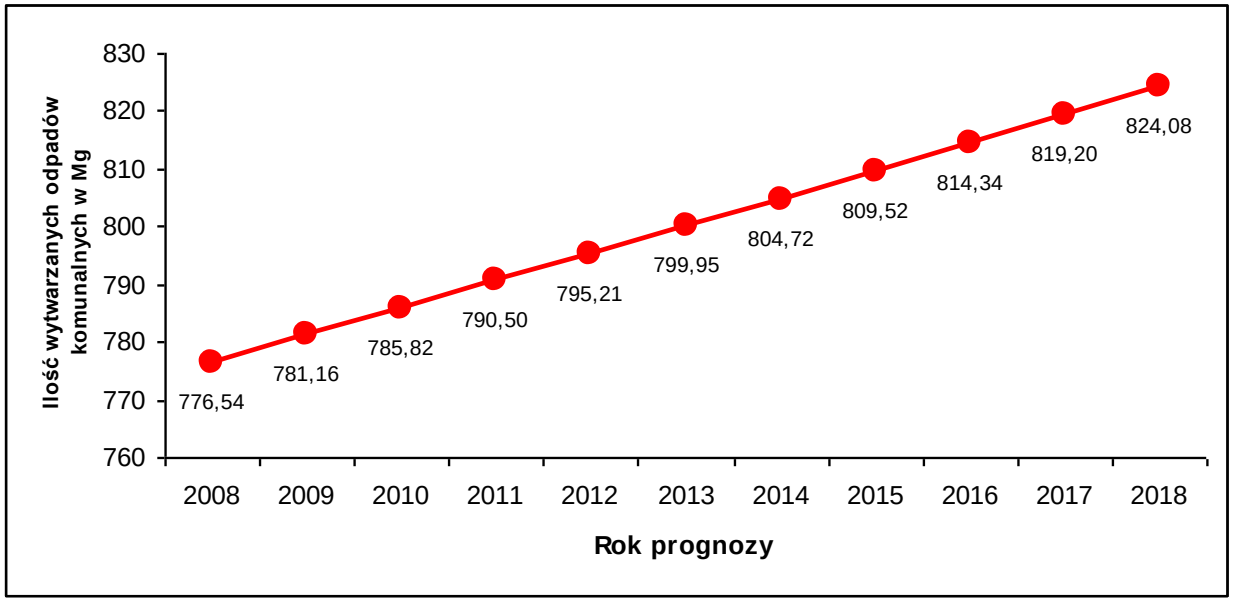


Rys. 5.2.17c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Rytwiany, w Mg



Rys. 5.2.17d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Rytwiany, w Mg

5.2.18. Prognoza zmian w gospodarce odpadami na terenie gminy Szydłów



Rys. 5.2.18a. Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na terenie Gminy Szydłów, w Mg

Tabela 5.2.18a. Prognozowana ilość odpadów komunalnych na lata 2008 -2018 dla Gminy Szydłów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**559,11**	**0,00**	**559,11**	**562,44**	**0,00**	**562,44**	**565,79**	**0,00**	**565,79**	**569,16**	**0,00**	**569,16**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	100,64	0,00	100,64	101,24	0,00	101,24	101,84	0,00	101,84	102,45	0,00	102,45
odpady zielone	22,36	0,00	22,36	22,50	0,00	22,50	22,63	0,00	22,63	22,77	0,00	22,77
papier i tektura	67,09	0,00	67,09	67,49	0,00	67,49	67,89	0,00	67,89	68,30	0,00	68,30
opakowania wielomateriałowe	11,18	0,00	11,18	11,25	0,00	11,25	11,32	0,00	11,32	11,38	0,00	11,38
tworzywa sztuczne	67,09	0,00	67,09	67,49	0,00	67,49	67,89	0,00	67,89	68,30	0,00	68,30
szkło	44,73	0,00	44,73	45,00	0,00	45,00	45,26	0,00	45,26	45,53	0,00	45,53
metal	27,96	0,00	27,96	28,12	0,00	28,12	28,29	0,00	28,29	28,46	0,00	28,46
odzież, tekstylia	5,59	0,00	5,59	5,62	0,00	5,62	5,66	0,00	5,66	5,69	0,00	5,69
drewno	11,18	0,00	11,18	11,25	0,00	11,25	11,32	0,00	11,32	11,38	0,00	11,38
odpady niebezpieczne	5,59	0,00	5,59	5,62	0,00	5,62	5,66	0,00	5,66	5,69	0,00	5,69
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	195,69	0,00	195,69	196,85	0,00	196,85	198,03	0,00	198,03	199,21	0,00	199,21
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**124,25**	**0,00**	**124,25**	**124,99**	**0,00**	**124,99**	**125,73**	**0,00**	**125,73**	**126,48**	**0,00**	**126,48**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,42	0,00	12,42	12,50	0,00	12,50	12,57	0,00	12,57	12,65	0,00	12,65
odpady zielone	2,48	0,00	2,48	2,50	0,00	2,50	2,51	0,00	2,51	2,53	0,00	2,53
papier i tektura	33,55	0,00	33,55	33,75	0,00	33,75	33,95	0,00	33,95	34,15	0,00	34,15
opakowania wielomateriałowe	22,36	0,00	22,36	22,50	0,00	22,50	22,63	0,00	22,63	22,77	0,00	22,77
tworzywa sztuczne	22,36	0,00	22,36	22,50	0,00	22,50	22,63	0,00	22,63	22,77	0,00	22,77
szkło	12,42	0,00	12,42	12,50	0,00	12,50	12,57	0,00	12,57	12,65	0,00	12,65
metal	6,21	0,00	6,21	6,25	0,00	6,25	6,29	0,00	6,29	6,32	0,00	6,32
odzież, tekstylia	3,73	0,00	3,73	3,75	0,00	3,75	3,77	0,00	3,77	3,79	0,00	3,79
drewno	1,24	0,00	1,24	1,25	0,00	1,25	1,26	0,00	1,26	1,26	0,00	1,26
odpady niebezpieczne	1,24	0,00	1,24	1,25	0,00	1,25	1,26	0,00	1,26	1,26	0,00	1,26
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	6,21	0,00	6,21	6,25	0,00	6,25	6,29	0,00	6,29	6,32	0,00	6,32
Odpady z ogrodów i parków	**15,53**	**0,00**	**15,53**	**15,62**	**0,00**	**15,62**	**15,72**	**0,00**	**15,72**	**15,81**	**0,00**	**15,81**
Odpady z targowisk	**15,53**	**0,00**	**15,53**	**15,62**	**0,00**	**15,62**	**15,72**	**0,00**	**15,72**	**15,81**	**0,00**	**15,81**
Odpady z czyszczenia ulic	**7,77**	**0,00**	**7,77**	**7,81**	**0,00**	**7,81**	**7,86**	**0,00**	**7,86**	**7,91**	**0,00**	**7,91**
Odpady wielkogabarytowe	**54,36**	**0,00**	**54,36**	**54,68**	**0,00**	**54,68**	**55,01**	**0,00**	**55,01**	**55,34**	**0,00**	**55,34**
Razem	**776,54**	**0,00**	**776,54**	**781,16**	**0,00**	**781,16**	**785,82**	**0,00**	**785,82**	**790,50**	**0,00**	**790,50**

Strumień odpadów	2012			2013			2014			2015		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**572,55**	**0,00**	**572,55**	**575,97**	**0,00**	**575,97**	**579,40**	**0,00**	**579,40**	**582,85**	**0,00**	**582,85**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	103,06	0,00	103,06	103,67	0,00	103,67	104,29	0,00	104,29	104,91	0,00	104,91
odpady zielone	22,90	0,00	22,90	23,04	0,00	23,04	23,18	0,00	23,18	23,31	0,00	23,31
papier i tektura	68,71	0,00	68,71	69,12	0,00	69,12	69,53	0,00	69,53	69,94	0,00	69,94
opakowania wielomateriałowe	11,45	0,00	11,45	11,52	0,00	11,52	11,59	0,00	11,59	11,66	0,00	11,66
tworzywa sztuczne	68,71	0,00	68,71	69,12	0,00	69,12	69,53	0,00	69,53	69,94	0,00	69,94
szkło	45,80	0,00	45,80	46,08	0,00	46,08	46,35	0,00	46,35	46,63	0,00	46,63
metal	28,63	0,00	28,63	28,80	0,00	28,80	28,97	0,00	28,97	29,14	0,00	29,14
odzież, tekstylia	5,73	0,00	5,73	5,76	0,00	5,76	5,79	0,00	5,79	5,83	0,00	5,83
drewno	11,45	0,00	11,45	11,52	0,00	11,52	11,59	0,00	11,59	11,66	0,00	11,66
odpady niebezpieczne	5,73	0,00	5,73	5,76	0,00	5,76	5,79	0,00	5,79	5,83	0,00	5,83
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	200,39	0,00	200,39	201,59	0,00	201,59	202,79	0,00	202,79	204,00	0,00	204,00
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**127,23**	**0,00**	**127,23**	**127,99**	**0,00**	**127,99**	**128,76**	**0,00**	**128,76**	**129,52**	**0,00**	**129,52**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,72	0,00	12,72	12,80	0,00	12,80	12,88	0,00	12,88	12,95	0,00	12,95
odpady zielone	2,54	0,00	2,54	2,56	0,00	2,56	2,58	0,00	2,58	2,59	0,00	2,59
papier i tektura	34,35	0,00	34,35	34,56	0,00	34,56	34,76	0,00	34,76	34,97	0,00	34,97
opakowania wielomateriałowe	22,90	0,00	22,90	23,04	0,00	23,04	23,18	0,00	23,18	23,31	0,00	23,31
tworzywa sztuczne	22,90	0,00	22,90	23,04	0,00	23,04	23,18	0,00	23,18	23,31	0,00	23,31
szkło	12,72	0,00	12,72	12,80	0,00	12,80	12,88	0,00	12,88	12,95	0,00	12,95
metal	6,36	0,00	6,36	6,40	0,00	6,40	6,44	0,00	6,44	6,48	0,00	6,48
odzież, tekstylia	3,82	0,00	3,82	3,84	0,00	3,84	3,86	0,00	3,86	3,89	0,00	3,89
drewno	1,27	0,00	1,27	1,28	0,00	1,28	1,29	0,00	1,29	1,30	0,00	1,30
odpady niebezpieczne	1,27	0,00	1,27	1,28	0,00	1,28	1,29	0,00	1,29	1,30	0,00	1,30
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	6,36	0,00	6,36	6,40	0,00	6,40	6,44	0,00	6,44	6,48	0,00	6,48
Odpady z ogrodów i parków	**15,90**	**0,00**	**15,90**	**16,00**	**0,00**	**16,00**	**16,09**	**0,00**	**16,09**	**16,19**	**0,00**	**16,19**
Odpady z targowisk	**15,90**	**0,00**	**15,90**	**16,00**	**0,00**	**16,00**	**16,09**	**0,00**	**16,09**	**16,19**	**0,00**	**16,19**
Odpady z czyszczenia ulic	**7,95**	**0,00**	**7,95**	**8,00**	**0,00**	**8,00**	**8,05**	**0,00**	**8,05**	**8,10**	**0,00**	**8,10**
Odpady wielkogabarytowe	**55,67**	**0,00**	**55,67**	**56,00**	**0,00**	**56,00**	**56,33**	**0,00**	**56,33**	**56,67**	**0,00**	**56,67**
Razem	**795,21**	**0,00**	**795,21**	**799,95**	**0,00**	**799,95**	**804,72**	**0,00**	**804,72**	**809,52**	**0,00**	**809,52**

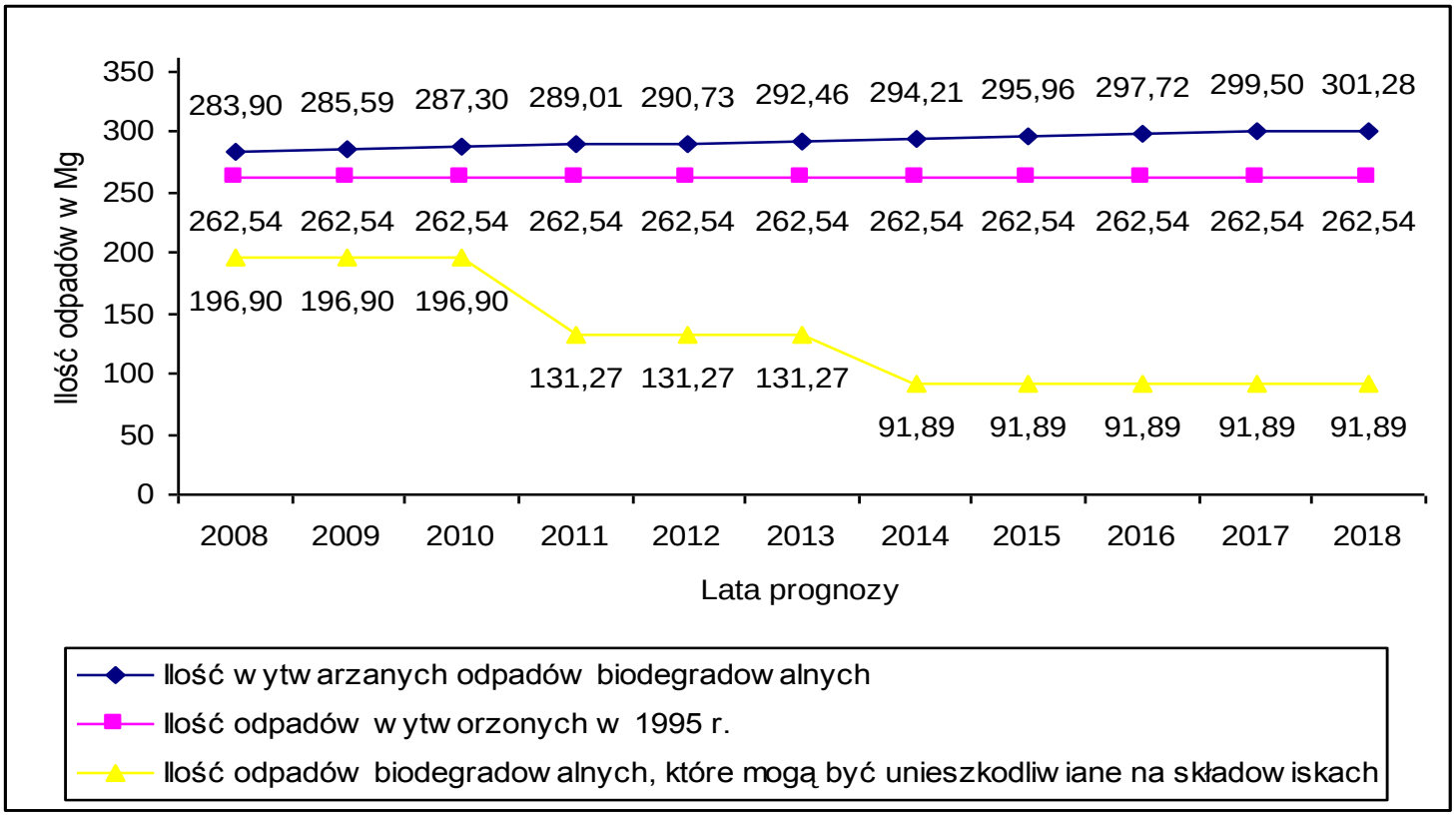
Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**586,33**	**0,00**	**586,33**	**589,82**	**0,00**	**589,82**	**593,34**	**0,00**	**593,34**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	105,54	0,00	105,54	106,17	0,00	106,17	106,80	0,00	106,80
odpady zielone	23,45	0,00	23,45	23,59	0,00	23,59	23,73	0,00	23,73
papier i tektura	70,36	0,00	70,36	70,78	0,00	70,78	71,20	0,00	71,20
opakowania wielomateriałowe	11,73	0,00	11,73	11,80	0,00	11,80	11,87	0,00	11,87
tworzywa sztuczne	70,36	0,00	70,36	70,78	0,00	70,78	71,20	0,00	71,20
szkło	46,91	0,00	46,91	47,19	0,00	47,19	47,47	0,00	47,47
metal	29,32	0,00	29,32	29,49	0,00	29,49	29,67	0,00	29,67
odzież, tekstylia	5,86	0,00	5,86	5,90	0,00	5,90	5,93	0,00	5,93
drewno	11,73	0,00	11,73	11,80	0,00	11,80	11,87	0,00	11,87
odpady niebezpieczne	5,86	0,00	5,86	5,90	0,00	5,90	5,93	0,00	5,93
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	205,21	0,00	205,21	206,44	0,00	206,44	207,67	0,00	207,67
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**130,29**	**0,00**	**130,29**	**131,07**	**0,00**	**131,07**	**131,85**	**0,00**	**131,85**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	13,03	0,00	13,03	13,11	0,00	13,11	13,19	0,00	13,19
odpady zielone	2,61	0,00	2,61	2,62	0,00	2,62	2,64	0,00	2,64
papier i tektura	35,18	0,00	35,18	35,39	0,00	35,39	35,60	0,00	35,60
opakowania wielomateriałowe	23,45	0,00	23,45	23,59	0,00	23,59	23,73	0,00	23,73
tworzywa sztuczne	23,45	0,00	23,45	23,59	0,00	23,59	23,73	0,00	23,73
szkło	13,03	0,00	13,03	13,11	0,00	13,11	13,19	0,00	13,19
metal	6,51	0,00	6,51	6,55	0,00	6,55	6,59	0,00	6,59
odzież, tekstylia	3,91	0,00	3,91	3,93	0,00	3,93	3,96	0,00	3,96
drewno	1,30	0,00	1,30	1,31	0,00	1,31	1,32	0,00	1,32
odpady niebezpieczne	1,30	0,00	1,30	1,31	0,00	1,31	1,32	0,00	1,32
odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	6,51	0,00	6,51	6,55	0,00	6,55	6,59	0,00	6,59
Odpady z ogrodów i parków	**16,29**	**0,00**	**16,29**	**16,38**	**0,00**	**16,38**	**16,48**	**0,00**	**16,48**
Odpady z targowisk	**16,29**	**0,00**	**16,29**	**16,38**	**0,00**	**16,38**	**16,48**	**0,00**	**16,48**
Odpady z czyszczenia ulic	**8,14**	**0,00**	**8,14**	**8,19**	**0,00**	**8,19**	**8,24**	**0,00**	**8,24**
Odpady wielkogabarytowe	**57,00**	**0,00**	**57,00**	**57,34**	**0,00**	**57,34**	**57,69**	**0,00**	**57,69**
Razem	**814,34**	**0,00**	**814,34**	**819,20**	**0,00**	**819,20**	**824,08**	**0,00**	**824,08**

Tabela 5.2.18b. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Szydłów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**206,87**	**0,00**	**206,87**	**208,10**	**0,00**	**208,10**	**209,34**	**0,00**	**209,34**	**210,59**	**0,00**	**210,59**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	100,64	0,00	100,64	101,24	0,00	101,24	101,84	0,00	101,84	102,45	0,00	102,45
odpady zielone	22,36	0,00	22,36	22,50	0,00	22,50	22,63	0,00	22,63	22,77	0,00	22,77
papier i tektura	67,09	0,00	67,09	67,49	0,00	67,49	67,89	0,00	67,89	68,30	0,00	68,30
odzież, tekstylia	5,59	0,00	5,59	5,62	0,00	5,62	5,66	0,00	5,66	5,69	0,00	5,69
drewno	11,18	0,00	11,18	11,25	0,00	11,25	11,32	0,00	11,32	11,38	0,00	11,38
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**45,97**	**0,00**	**45,97**	**46,24**	**0,00**	**46,24**	**46,52**	**0,00**	**46,52**	**46,80**	**0,00**	**46,80**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	22,36	0,00	22,36	22,50	0,00	22,50	22,63	0,00	22,63	22,77	0,00	22,77
odpady zielone	4,97	0,00	4,97	5,00	0,00	5,00	5,03	0,00	5,03	5,06	0,00	5,06
papier i tektura	14,91	0,00	14,91	15,00	0,00	15,00	15,09	0,00	15,09	15,18	0,00	15,18
odzież, tekstylia	1,24	0,00	1,24	1,25	0,00	1,25	1,26	0,00	1,26	1,26	0,00	1,26
drewno	2,48	0,00	2,48	2,50	0,00	2,50	2,51	0,00	2,51	2,53	0,00	2,53
Odpady z ogrodów i parków	**15,53**	**0,00**	**15,53**	**15,62**	**0,00**	**15,62**	**15,72**	**0,00**	**15,72**	**15,81**	**0,00**	**15,81**
Odpady z targowisk	**15,53**	**0,00**	**15,53**	**15,62**	**0,00**	**15,62**	**15,72**	**0,00**	**15,72**	**15,81**	**0,00**	**15,81**
Razem	**283,90**	**0,00**	**283,90**	**285,59**	**0,00**	**285,59**	**287,30**	**0,00**	**287,30**	**289,01**	**0,00**	**289,01**

Strumień odpadów	*2012*			*2013*			*2014*			*2015*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**211,85**	**0,00**	**211,85**	**213,11**	**0,00**	**213,11**	**214,38**	**0,00**	**214,38**	**215,66**	**0,00**	**215,66**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	103,06	0,00	103,06	103,67	0,00	103,67	104,29	0,00	104,29	104,91	0,00	104,91
odpady zielone	22,90	0,00	22,90	23,04	0,00	23,04	23,18	0,00	23,18	23,31	0,00	23,31
papier i tektura	68,71	0,00	68,71	69,12	0,00	69,12	69,53	0,00	69,53	69,94	0,00	69,94
odzież, tekstylia	5,73	0,00	5,73	5,76	0,00	5,76	5,79	0,00	5,79	5,83	0,00	5,83
drewno	11,45	0,00	11,45	11,52	0,00	11,52	11,59	0,00	11,59	11,66	0,00	11,66
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**47,08**	**0,00**	**47,08**	**47,36**	**0,00**	**47,36**	**47,64**	**0,00**	**47,64**	**47,92**	**0,00**	**47,92**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	22,90	0,00	22,90	23,04	0,00	23,04	23,18	0,00	23,18	23,31	0,00	23,31
odpady zielone	5,09	0,00	5,09	5,12	0,00	5,12	5,15	0,00	5,15	5,18	0,00	5,18
papier i tektura	15,27	0,00	15,27	15,36	0,00	15,36	15,45	0,00	15,45	15,54	0,00	15,54
odzież, tekstylia	1,27	0,00	1,27	1,28	0,00	1,28	1,29	0,00	1,29	1,30	0,00	1,30
drewno	2,54	0,00	2,54	2,56	0,00	2,56	2,58	0,00	2,58	2,59	0,00	2,59
Odpady z ogrodów i parków	**15,90**	**0,00**	**15,90**	**16,00**	**0,00**	**16,00**	**16,09**	**0,00**	**16,09**	**16,19**	**0,00**	**16,19**
Odpady z targowisk	**15,90**	**0,00**	**15,90**	**16,00**	**0,00**	**16,00**	**16,09**	**0,00**	**16,09**	**16,19**	**0,00**	**16,19**
Razem	**290,73**	**0,00**	**290,73**	**292,46**	**0,00**	**292,46**	**294,21**	**0,00**	**294,21**	**295,96**	**0,00**	**295,96**

Strumień odpadów	*2016*			*2017*			*2018*		
	tereny wiejskie	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*	*tereny wiejskie*	*tereny miejskie*	*ogółem*
Odpady niesegregowane z gospodarstw domowych, w tym:	**216,94**	**0,00**	**216,94**	**218,23**	**0,00**	**218,23**	**219,53**	**0,00**	**219,53**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	105,54	0,00	105,54	106,17	0,00	106,17	106,80	0,00	106,80
odpady zielone	23,45	0,00	23,45	23,59	0,00	23,59	23,73	0,00	23,73
papier i tektura	70,36	0,00	70,36	70,78	0,00	70,78	71,20	0,00	71,20
odzież, tekstylia	5,86	0,00	5,86	5,90	0,00	5,90	5,93	0,00	5,93
drewno	11,73	0,00	11,73	11,80	0,00	11,80	11,87	0,00	11,87
Odpady niesegregowane z infrastruktury, w tym:	**48,21**	**0,00**	**48,21**	**48,50**	**0,00**	**48,50**	**48,79**	**0,00**	**48,79**
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	23,45	0,00	23,45	23,59	0,00	23,59	23,73	0,00	23,73
odpady zielone	5,21	0,00	5,21	5,24	0,00	5,24	5,27	0,00	5,27
papier i tektura	15,64	0,00	15,64	15,73	0,00	15,73	15,82	0,00	15,82
odzież, tekstylia	1,30	0,00	1,30	1,31	0,00	1,31	1,32	0,00	1,32
drewno	2,61	0,00	2,61	2,62	0,00	2,62	2,64	0,00	2,64
Odpady z ogrodów i parków	**16,29**	**0,00**	**16,29**	**16,38**	**0,00**	**16,38**	**16,48**	**0,00**	**16,48**
Odpady z targowisk	**16,29**	**0,00**	**16,29**	**16,38**	**0,00**	**16,38**	**16,48**	**0,00**	**16,48**
Razem	**297,72**	**0,00**	**297,72**	**299,50**	**0,00**	**299,50**	**301,28**	**0,00**	**301,28**

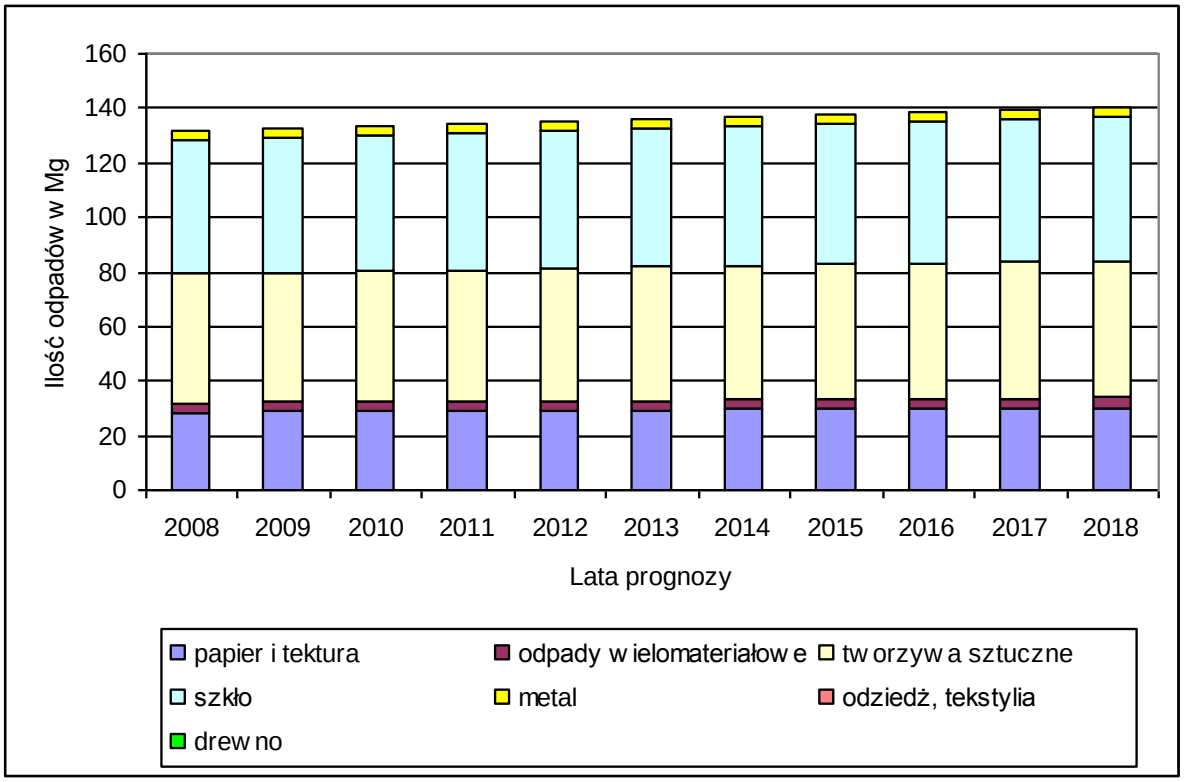


Rys. 5.2.18b. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji oraz ilości dopuszczalnych do składowania, w Mg

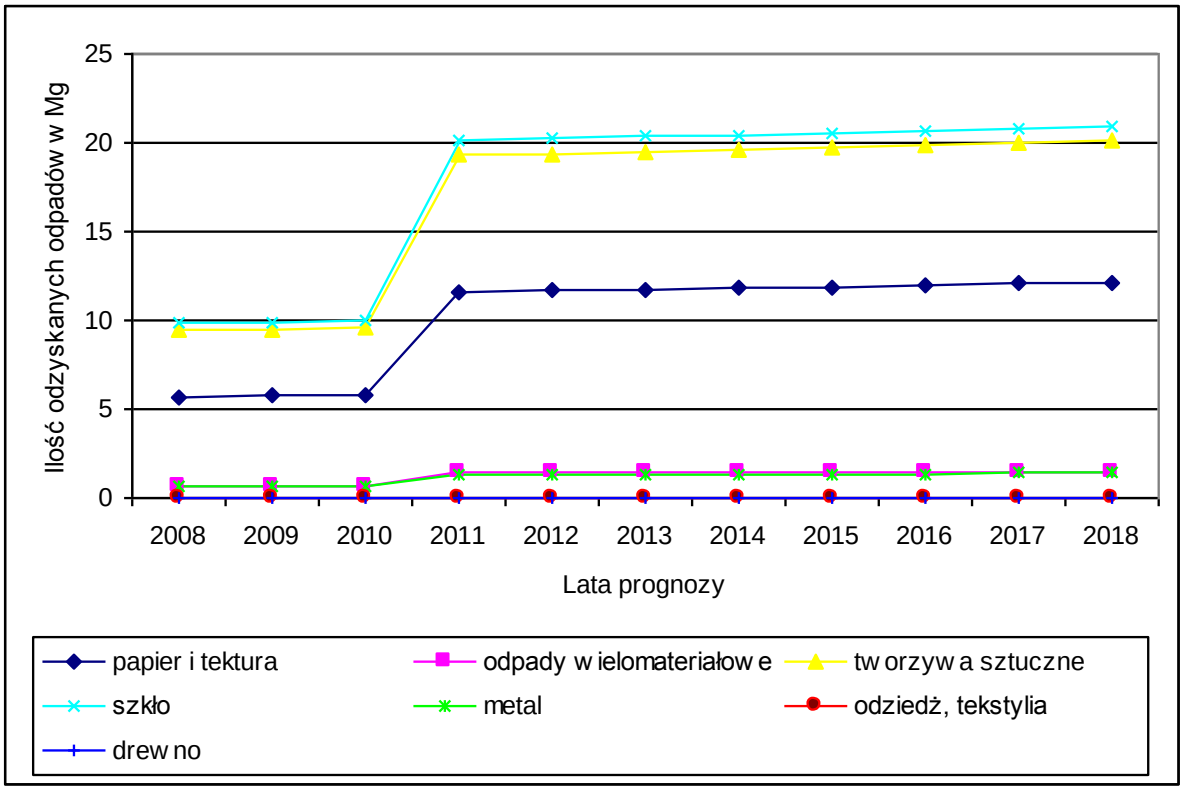
Tabela 5.2.18c. Prognozowana ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych w latach 2008 -2018 na terenie Gminy Szydłów, w Mg

Strumień odpadów	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	28,54	0,00	28,54	28,72	0,00	28,72	28,89	0,00	28,89	29,06	0,00	29,06	29,23	0,00	29,23	29,41	0,00	29,41
odpady wielomateriałowe	3,42	0,00	3,42	3,44	0,00	3,44	3,46	0,00	3,46	3,48	0,00	3,48	3,50	0,00	3,50	3,52	0,00	3,52
tworzywa sztuczne	47,36	0,00	47,36	47,65	0,00	47,65	47,93	0,00	47,93	48,22	0,00	48,22	48,50	0,00	48,50	48,79	0,00	48,79
szkło	49,34	0,00	49,34	49,63	0,00	49,63	49,93	0,00	49,93	50,23	0,00	50,23	50,52	0,00	50,52	50,83	0,00	50,83
metal	3,28	0,00	3,28	3,30	0,00	3,30	3,32	0,00	3,32	3,34	0,00	3,34	3,36	0,00	3,36	3,38	0,00	3,38
odzież, tekstylia	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07
drewno	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14
Razem	**132,15**	**0,00**	**132,15**	**132,94**	**0,00**	**132,94**	**133,73**	**0,00**	**133,73**	**134,53**	**0,00**	**134,53**	**135,33**	**0,00**	**135,33**	**136,14**	**0,00**	**136,14**

Strumień odpadów	2014			2015			2016			2017			2018		
	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem	tereny wiejskie	tereny miejskie	ogółem
papier i tektura	29,58	0,00	29,58	29,76	0,00	29,76	29,93	0,00	29,93	30,11	0,00	30,11	30,29	0,00	30,29
odpady wielomateriałowe	3,54	0,00	3,54	3,56	0,00	3,56	3,58	0,00	3,58	3,60	0,00	3,60	3,63	0,00	3,63
tworzywa sztuczne	49,08	0,00	49,08	49,38	0,00	49,38	49,67	0,00	49,67	49,97	0,00	49,97	50,26	0,00	50,26
szkło	51,13	0,00	51,13	51,43	0,00	51,43	51,74	0,00	51,74	52,05	0,00	52,05	52,36	0,00	52,36
metal	3,40	0,00	3,40	3,42	0,00	3,42	3,44	0,00	3,44	3,46	0,00	3,46	3,48	0,00	3,48
odzież, tekstylia	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07
drewno	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	0,15	0,00	0,15
Razem	**136,95**	**0,00**	**136,95**	**137,77**	**0,00**	**137,77**	**138,59**	**0,00**	**138,59**	**139,41**	**0,00**	**139,41**	**140,24**	**0,00**	**140,24**



Rys. 5.2.18c. Prognoza ilości i rodzaje odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie Gminy Szydłów, w Mg



Rys. 5.2.18d. Prognoza odzysku odpadów opakowaniowych na terenie Gminy Szydłów, w Mg

6. Prognoza zmian w gospodarce odpadami w oparciu o badania morfologii odpadów wykonanych w 2007 r.

Zamieszczona w niniejszym rozdziale prognoza zmian w gospodarce odpadami przedstawia dane ze Studium Wykonalności dla projektu pn. Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gmina Tuczępy, które zostało opracowane przez Polinvest Sp. z o. o., ul. Jana Brożka w Krakowie w czerwcu 2008 r.

Jest to prognoza alternatywna, w stosunku do prognozy wykonanej w oparciu o KPGO i PGO dla województwa świętokrzyskiego (rozdział 5 niniejszego PGO).

Prognoza została opracowana w oparciu badania morfologii odpadów wykonane w 2007 r.

Ekologiczny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi (EZGOK) w Rzędowie stara się o środki unijne z Funduszu Spójności dla przedsięwzięcia pod nazwą Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gmina Tuczępy.

Podstawowym celem Projektu jest zapewnienie kompleksowego, zgodnego z wymogami ochrony środowiska (prawo Polski i UE) zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z 18 gmin uczestniczących w Projekcie.

W związku z planowanym przedsięwzięciem EZGOK zlecił firmie badawczo-rozwojowej „Gospodarka Odpadami–Ochrona Środowiska” wykonanie badań morfologii odpadów na obszarze gmin uczestniczących w Projekcie. Badanie przeprowadzono dwukrotnie, tj. w marcu i w okresie od sierpnia do grudnia 2007 r. Wykonane zostały prze dr inż. Krzysztofa Czajkę z zespołem.

W analizie składu jakościowo - ilościowego odpadów komunalnych zastosowano metodę planimetrowania zmieszanych odpadów komunalnych, w której wykorzystano technikę fotograficzną. Polegała ona na wykonaniu serii zdjęć losowo wybranych powierzchni świeżo składowanych odpadów na składowiskach w Luszycy, Pocieszce, Skrzypiowie i Psiej Górce, usytuowanych na terenie Związku. Odpady zostały podzielone na 11 rodzajów.

Na podstawie badań wykonano zbiorcze zestawienie składu odpadów unieszkodliwianych na składowiskach w Luszycy, Pocieszce, Skrzypiowie i Psiej Górce.

Tabela 6a. Procentowy uśredniony udział odpadów unieszkodliwianych na składowiskach w Luszycy, Pocieszce, Skrzypiowie i Psiej Górce

Rodzaj odpadu	*%*
Tworzywa sztuczne – twarde	14,00
Tworzywa sztuczne – folie	8,00
Tekstylia	4,00
Makulatura	6,00
Guma	3,00
Złom	1,00
Szkło	4,00
Odpady organiczne	23,25
Gruz	8,75
Frakcja poniżej 5 cm	28,00
Razem	**100,00**

Badania morfologii odpadów z 2007 r. zostały uwzględnione w wyżej wymienionym Studium Wykonalności.

W Studium prognozę masy wytwarzanych i odbieranych odpadów komunalnych oszacowano, z uwzględnieniem prognozy demograficznej, oraz wskaźników wytwarzania i odbioru odpadów.

Metoda obliczeń masy wytwarzanych odpadów sprowadzała się do następujących działań:

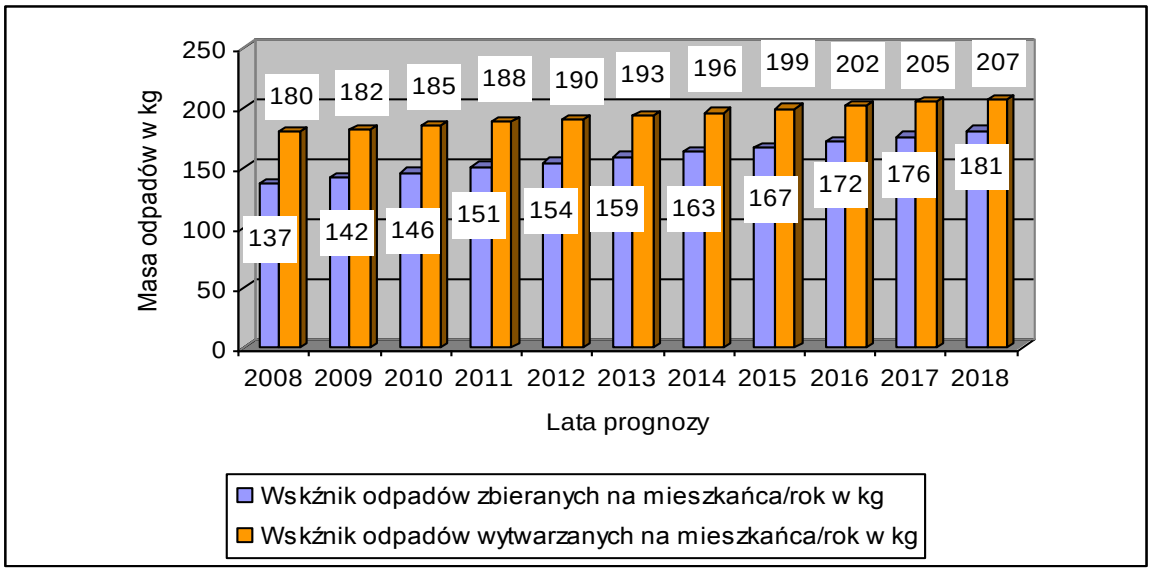
- stan wyjściowy (2007) – wskaźniki z PGO dla województwa, tj. dla wiejskich 150, dla miejskich 250, a dla gmin miejsko-wiejskich średnia ważona liczbą ludności w miastach i wsiach.
  W oparciu o te założenia ustalono średni wskaźnik wytwarzania odpadów, który przedstawia rys. 6a.
- prognoza - 1,4 % rocznie (więcej niż w PGO ze względu na niski poziom wyjściowy):
  (uznano, że ze względu na obecnie niższy poziom rozwoju analizowanego obszaru w stosunku do obszaru całego kraju, dynamika będzie wyższa niż średnia dynamika rozwoju kraju).

Prognozowaną masę odbieranych odpadów komunalnych określono w Studium, w oparciu o wskaźnik obierania odpadów.

Wskaźnik odbierania odpadów w przeliczeniu na mieszkańca ustalono według danych z gmin EZGOK uzyskanych dla potrzeb badań morfologii odpadów. Wynosił on przeciętnie w 2007 r. - 0,132 Mg/mieszkańca/rok.

Wskaźnik odbierania odpadów ekstrapolowano na lata objęte prognozą uwzględniając: wzrost dochodów ludności, wzrost opłat za wytwarzane odpady, oraz poprawę szczelności odbieranych odpadów.

Prognozę wskaźnika odbioru (zbierania) i wytwarzania odpadów wykonaną przez Polinvest Sp. z o. o. w Krakowie przedstawia rys. 6a.



Rys. 6a. Prognoza wzrostu wskaźnika odbioru (zbierania) i wytwarzania odpadów

W oparciu o wskaźniki wytwarzanych i odbieranych odpadów ustalono w Studium procentowy udział odpadów zbieranych w stosunku do wytwarzanych, który przedstawia tabela 6b.

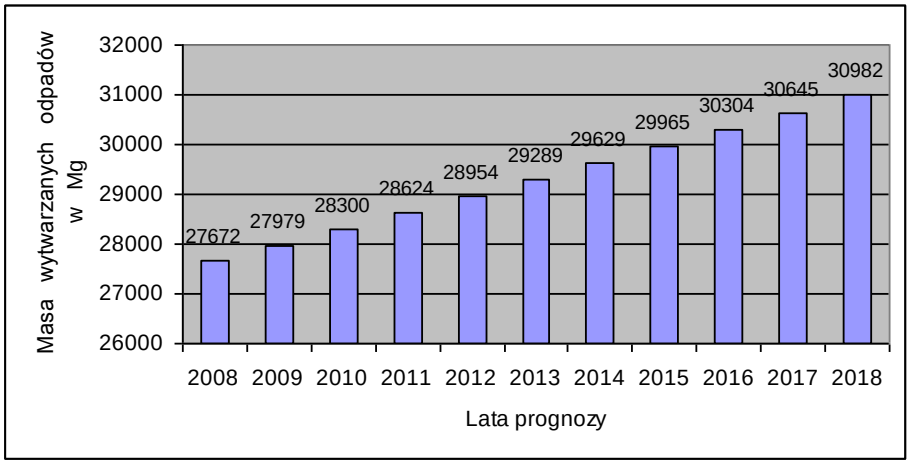
Tabela 6b. Procentowy udział odpadów zbieranych na terenie Związku w stosunku do wytwarzanych

Wyszczególnienie	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012*	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*
Procentowy udział odpadów zbieranych w stosunku do wytwarzanych	76%	78%	79%	80%	81%	82%	83%	84%	85%	86%	87%

W oparciu o powyższe założenia przyjęte w Studium, na potrzeby PGO przedstawiono prognozowaną masę wytwarzanych odpadów na terenie Związku według struktury morfologicznej.

Tabela 6c. Prognozowana masa wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Związku w podziale na strumienie odpadów, w Mg

Rodzaj odpadów	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Frakcja poniżej 5 cm	7774	7883	7990	8101	8209	8321	8433	8544	8655	8767	8878
Tworzywa sztuczne twarde	3887	3941	3995	4050	4105	4160	4216	4272	4328	4384	4439
Folie	2221	2252	2283	2314	2345	2377	2409	2441	2473	2505	2537
Tekstylia	1111	1126	1141	1157	1173	1189	1205	1221	1236	1252	1268
Makulatura	1666	1689	1712	1736	1759	1783	1807	1831	1855	1879	1903
Guma	833	845	856	868	880	892	904	915	927	939	951
Złom	278	282	285	289	293	297	301	305	309	313	317
Szkło	1111	1126	1141	1157	1173	1189	1205	1221	1236	1252	1268
Odpady organiczne z zieleni miejskiej	2281	2231	2201	2165	2140	2110	2084	2058	2033	2007	1983
Odpady organiczne z gosp. domowych	4014	4070	4126	4183	4239	4296	4354	4411	4469	4527	4584
Gruz	2499	2534	2568	2604	2639	2675	2711	2746	2782	2818	2854
Razem	**27672**	**27979**	**28300**	**28624**	**28954**	**29289**	**29629**	**29965**	**30304**	**30645**	**30982**



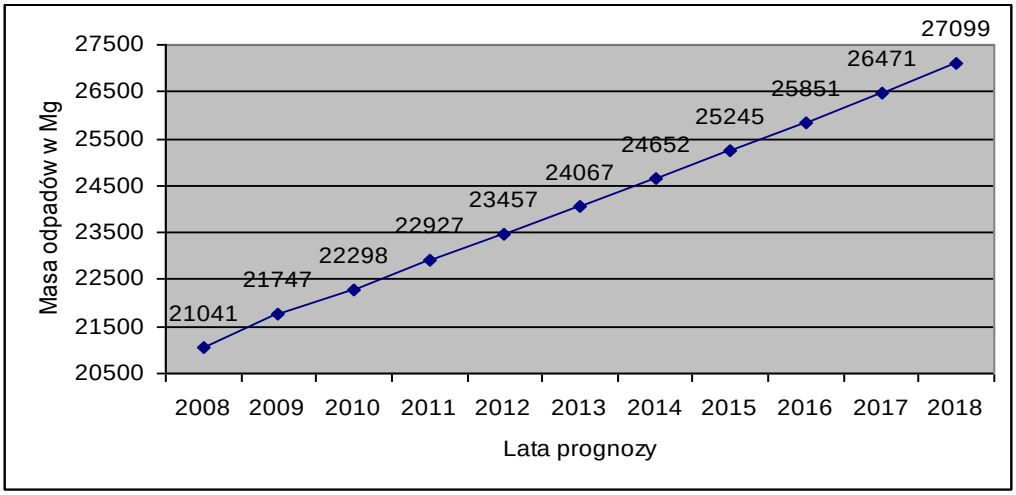
Rys. 6b. Prognozowana masa odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Związku, w Mg

Prognozowaną masę odpadów zbieranych na terenie Związku przedstawia tabela 6d (dane ze Studium Wykonalności).

Tabela 6d. Prognozowana masa zbieranych odpadów komunalnych na terenie Związku, w Mg

Rodzaj odpadów	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Frakcja poniżej 5 cm	5.911	6.127	6.296	6.488	6.650	6.837	7.016	7.198	7.384	7.573	7.766
Tworzywa sztuczne twarde	2.955	3.064	3.148	3.244	3.325	3.419	3.508	3.599	3.692	3.787	3.883
Folie	1.689	1.751	1.799	1.854	1.900	1.954	2.005	2.057	2.110	2.164	2.219
Tekstylia	844	875	899	927	950	977	1.002	1.028	1.055	1.082	1.109
Makulatura	1.267	1.313	1.349	1.390	1.425	1.465	1.504	1.542	1.582	1.623	1.664
Guma	633	656	675	695	713	733	752	771	791	811	832
Złom	211	219	225	232	238	244	251	257	264	270	277

Rodzaj odpadów	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012*	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*
Szkło	844	875	899	927	950	977	1.002	1.028	1.055	1.082	1.109
Odpady organiczne z zieleni miejskiej	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734
Odpady organiczne z gosp. domowych	3.052	3.164	3.251	3.350	3.434	3.530	3.623	3.716	3.812	3.910	4.010
Gruz	1.900	1.969	2.024	2.086	2.138	2.198	2.255	2.314	2.373	2.434	2.496
Razem	**21.041**	**21.747**	**22.298**	**22.927**	**23.457**	**24.067**	**24.652**	**25.245**	**25.851**	**26.471**	**27.099**



Rys. 6c. Prognozowana masa zbieranych odpadów komunalnych na terenie Związku, w Mg

Odbierana odpady będą w całości trafiały do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (ZGOPK), którego oddanie do eksploatacji planowane jest w połowie 2011 r. Tam będą wprowadzane do sortowni i kompostowni.

Na linie sortownicze będą przyjmowane odpady:

- odpady komunalne zmieszane,
- odpady mokre z selektywnej zbiórki,
- frakcja sucha z selektywnej zbiórki.

Do kompostowni będą przyjmowane odpady:

- odpady wprowadzone bezpośrednio (zielone z parków),
- frakcja do kompostowania wyodrębniona z głównej linii sortowniczej.

Prognozowaną masę odpadów wprowadzanych do sortowni i kompostowni przedstawiają tabele 6e i 6f (dane ze Studium Wykonalności).

Tabela 6e. Prognozowana masa odpadów wprowadzanych do sortowni na terenie Związku, w Mg

Rodzaj odpadów	*2011*	*2012*	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*
Odpady komunalne zmieszane	7.842	15.356	15.048	14.683	14.284	13.854	13.390	12.890
Odpady mokre z selektywnej zbiórki	741	1.950	2.448	2.968	3.512	4.082	4.678	5.301
Frakcja sucha z selektywnej zbiórki	494	1.300	1.632	1.979	2.341	2.721	3.119	3.534
Razem	**9.076**	**18.606**	**19.129**	**19.629**	**20.137**	**20.657**	**21.187**	**21.726**

Tabela 6f. Prognozowana masa odpadów wprowadzanych do kompostowni na terenie Związku, w Mg

Rodzaj odpadów	*2011*	*2012*	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*
Odpady wprowadzone bezpośrednio (zielone z parków)	867	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734	1.734
Frakcja do kompostowania wyodrębniona z głównej linii sortowniczej	1.828	3.754	3.867	3.975	4.086	4.199	4.315	4.433
Razem	**2.695**	**5.488**	**5.601**	**5.709**	**5.820**	**5.933**	**6.049**	**6.167**

7. Przyjęte cele w gospodarce odpadami na lata 2008 – 2018

Cele krótkoterminowe na lata 2008 - 2012

- kształtowanie prośrodowiskowych postaw wszystkich mieszkańców gmin,
- zewidencjonowanie umów na odbieranie odpadów komunalnych we wszystkich gminach do końca 2008 roku,
- objęcie wszystkich mieszkańców gmin (100% mieszkańców) zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych do końca 2008 roku,
- objęcie wszystkich mieszkańców gmin (100% mieszkańców) systemem selektywnego zbierania odpadów do końca 2009 roku,
- selektywne zbieranie i odzysk odpadów opakowaniowych na poziomie 20%,
- rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych i budowlanych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych,
- rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych,
- osiągnięcie do roku 2011 zbierania odpadów niebezpiecznych wytworzonych w sektorze komunalnym na poziomie 10%,
- selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji,
- zapewnienie, do dnia 31 grudnia 2010 roku, warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, w ilości nie większej niż 75% wagowo całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- zamykanie, rekultywacja i dostosowanie funkcjonowania składowisk odpadów.

Podstawowym działaniem mającym na celu wdrożenie planu gospodarki odpadami w gminach należących do Związku powinno być przeprowadzenie bardzo szeroko zakrojonej akcji edukacyjnej adresowanej do społeczeństwa. Ma to na celu wdrożenie systemu selektywnego zbierania odpadów i zaprzestanie praktyk niekontrolowanego pozbywania się odpadów (np. spalanie odpadów we własnych paleniskach domowych). Istotnym działaniem edukacyjnym są szkolenia urzędników w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami.

Cele długoterminowe na lata 2013 - 2018

- dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- kontynuacja i intensyfikacja akcji szkoleń i podnoszenia świadomości społecznej w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
- intensyfikacja selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych, wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych,
- selektywne zbieranie i odzysk odpadów opakowaniowych na poziomie 40%,
- wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- dalszy odzysk komunalnych osadów ściekowych i ograniczenie składowania komunalnych osadów ściekowych,
- dalszy rozwój selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych,
- osiągnięcie do roku 2018 zbierania odpadów niebezpiecznych wytworzonych w sektorze komunalnym na poziomie 20%,
- kontynuacja selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji,
- zapewnienie, do dnia 31 grudnia 2013 roku, warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, w ilości nie

większej niż 50% wagowo całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- zapewnienie, do dnia 31 grudnia 2018 roku, warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, w ilości nie większej niż około 35% wagowo całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów.

8. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami

8.1. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie Związku

8.1.1. Organizacja systemu gospodarki odpadami na terenie Związku

W Projekcie Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011 utrzymano podział województwa na 4 rejony gospodarki odpadami, oparty głównie na włączeniu poszczególnych powiatów do jednego spośród 4 rejonów. Nie jest to podział sztywny, gdyż np. gmina Raków wchodząca w skład powiatu kieleckiego ziemskiego włączona została do rejonu południowego.

Podział na rejony gospodarki odpadami jest następujący:

- rejon centralny obejmujący powiaty: kielecki grodzki i kielecki ziemski,
- rejon północny obejmujący powiaty: skarżyski, starachowicki, ostrowiecki opatowski i sandomierski,
- rejon południowy obejmujący powiaty: staszowski, buski, pińczowski i kazimierski.
- rejon zachodni obejmujący powiaty: jędrzejowski, włoszczowski, i konecki.

Rys. 8.1.1a. Rejony gospodarki odpadami w województwie świętokrzyskim

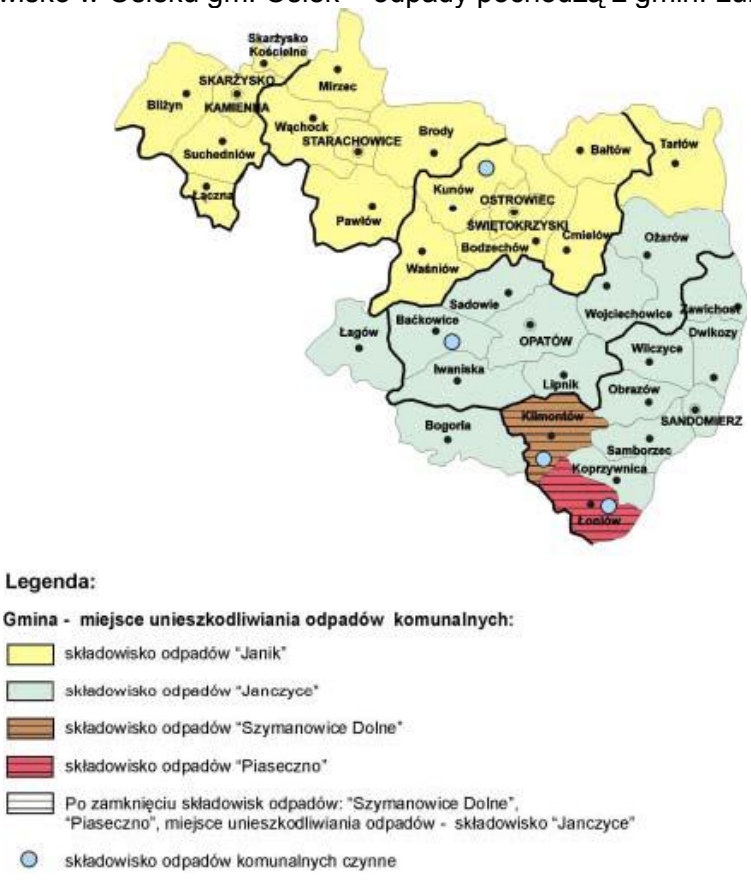
źródło: Opracowanie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach

Podział ten, wg Projektu Planu Gospodarki Odpadami (PGO) dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011, uwzględnia uwarunkowania geograficzne, gospodarcze, środowiskowe i gęstość zaludnienia. Zgodnie, z PGO dla Województwa Świętokrzyskiego, rejonizacja może ulec zmianie wraz z tworzeniem bądź modyfikacją struktur zajmujących się gospodarką odpadami.

W ramach rejonów gospodarki odpadami zakłada się rozbudowę lub budowę 1-2 rejonowych zakładów gospodarki odpadami (RZGO), w skład których mają wejść instalacje pomocnicze takie jak: sortowania, kompostowania oraz składowisko odpadów, a każe inne niezbędne urządzenia techniczne. Należą do nich np.: urządzenia do odzysku odpadów opakowaniowych, budowlanych, wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. RZGO winny obsługiwać od 100 tys. mieszkańców. Jednak w celu pozyskania środków finansowych z UE, preferuje się obiekty obsługujące co najmniej 150 tys. mieszkańców. Pojemność chłonna składowisk odpadów powinna być wystarczająca na co najmniej 15 letni okres eksploatacji. Przy transporcie odpadów na składowisko na odległość wynoszącą powyżej 30 km możliwe jest zastosowanie przeładunkowego systemu transportu. Gminy należące do Ekologicznego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie włączone zostały do rejonu południowego.

Do końca 2009 r. system gospodarki odpadami z gmin należących do Związku będzie opierał się głównie na unieszkodliwianiu odpadów na następujących składowiskach:

- składowisko Staszów-Pocieszka, gm. Staszów – odpady pochodzą z gmin: Nowy Korczyn, Pacanów, Solec Zdrój, Tuczępy, Raków, Staszów, Rytwiany, Szydłów,
- składowisko w Podedworzu, gm. Chmielnik - odpady pochodzą z gmin: Nowy Korczyn, Kije,
- składowisko w Sielcu Biskupim, gm. Skalbmierz – odpady pochodzą z gmin: Kazimierza Wielka, Bejsce, Czarnocin, Opatowiec,
- składowisko w Boruszowicach gm. Sędziszów – odpady pochodzą z gminy Czarnocin,
- składowisko w Janczycach gm. Baćkowice – odpady pochodzą z gminy Raków,
- składowisko w Skrzypiowie gm. Pińczów – odpady pochodzą z gminy Pińczów,
- składowisko w Luszycy gm. Połaniec – odpady pochodzą z gminy Połaniec,
- składowisko w Osieku gm. Osiek – odpady pochodzą z gmin: Łubnice, Oleśnica.

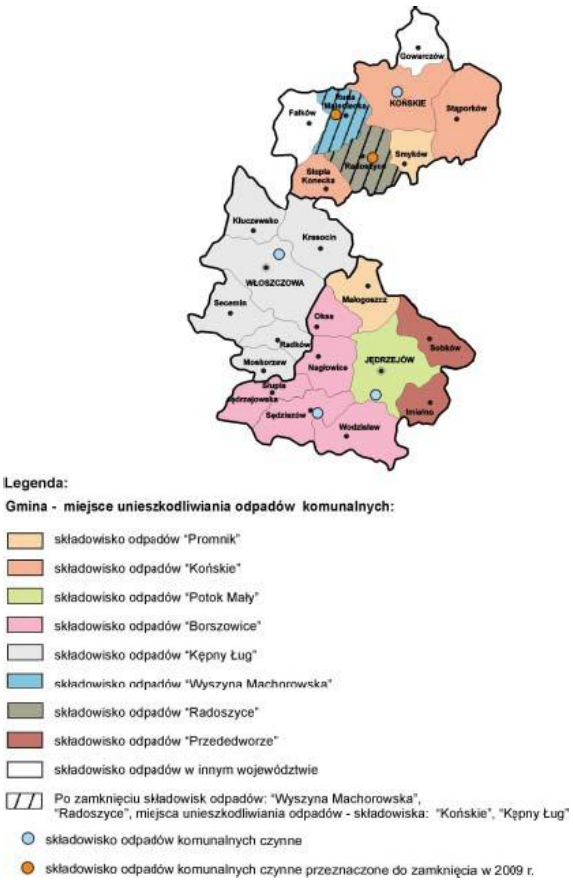


Rys. 8.1.1b. Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych w rejonie północnym do końca 2009 r.

źródło: Opracowanie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach

Rys. 8.1.1c. Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych w rejonie południowym do końca 2009 r.

źródło: Opracowanie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach



Rys. 8.1.1d. Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych w rejonie zachodnim do końca 2009 r.

źródło: Opracowanie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach

Rys. 8.1.1e. Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych w rejonie centralnym do końca 2009 r.

źródło: Opracowanie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach

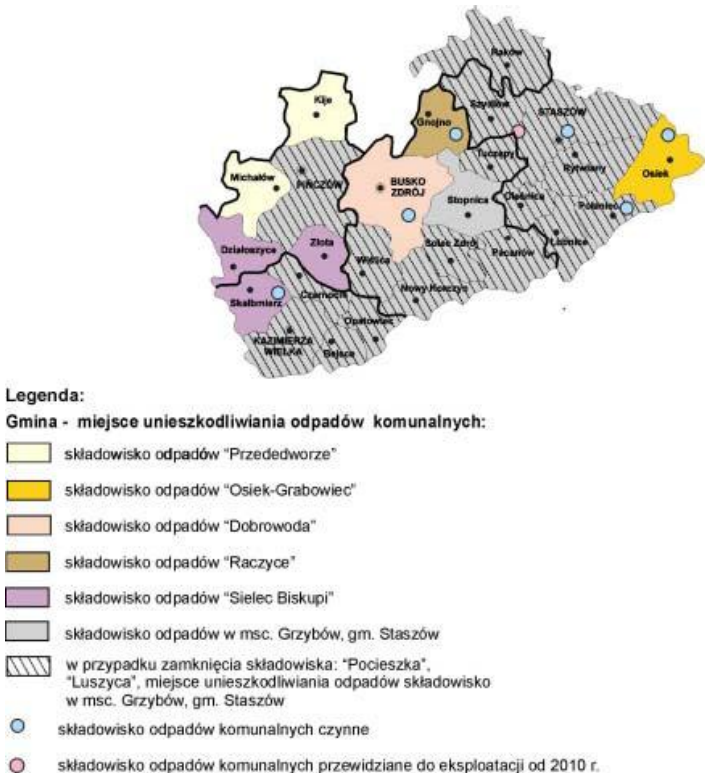
Kompleksowe zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z 18 gmin objętych niniejszym opracowaniem zakłada powstanie Zakładu Gospodarki Odpadów Komunalnych (ZGOK) w Rzędowie, gmina Tuczępy, powiat buski, na terenie byłej Kopalni Siarki „Grzybów”, a częściowo na terenie gminy Staszów, powiat Staszów (składowisko odpadów komunalnych po segregacji).

Projektowana inwestycja obejmuje budowę kompleksowego zakładu utylizacji odpadów komunalnych z technologią segregacji, kompostowania odpadów organicznych, belowania surowców wtórnych i składowania pozostałości po segregacji.

Budowa ZGOK jest rozwiązaniem korzystnym dla gmin należących do Związku, ponieważ ujednolici i uszczelni system gospodarki odpadami komunalnymi na omawianych obszarach.

Obecnie funkcjonujące składowiska odpadów na terenie przedmiotowych gmin nie spełniają wymogów ochrony środowiska, dlatego ich przewidywane zamknięcie określono do roku 2011 (zgodnie z PGO dla województwa świętokrzyskiego).

Kierowanie odpadów do ZGOK, w tym deponowanie odpadów na składowisku w Grzybowie rozwiązuje problem ich zagospodarowania co najmniej do 2023 r. w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska, z zachowaniem przepisów prawa i zapisów przedmiotowych dokumentów strategicznych na poziomie kraju i UE; (zgodnie ze Studium Wykonalności dla projektu pn. „Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie gmina Tuczępy”).



Rys. 8.1.1f. Miejsca unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla gmin należących do Związku od 2010r.

źródło: Opracowanie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach

Główne założenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi, według Projektu Planu Gospodarki Odpadami (PGO) dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011:

- selektywne zbieranie odpadów w sektorze komunalnym:
  - selektywne zbieranie odpadów opakowaniowych,
  - selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji,
  - selektywne zbieranie odpadów wielkogabarytowych,
  - selektywne zbieranie odpadów budowlanych,
  - selektywne zbieranie odpadów niebezpiecznych,
- opracowanie i realizacja programów edukacji ekologicznej,
- dostosowanie funkcjonowania składowisk odpadów komunalnych do przepisów prawa,
- zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych,
- rozbudowa lub budowa Rejonowych Zakładów Gospodarki Odpadami (RZGO)
- obejmujących co najmniej następujące instalacje:
  - sortownia odpadów,
  - kompostownia,
  - składowisko odpadów,
  - inne urządzenia do odzysku odpadów,
- budowa stacji przeładunkowych,
- budowa instalacji do produkcji paliwa alternatywnego,
- rozbudowa lub budowa sortowni odpadów komunalnych,
- tworzenie Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych (GPZON).

8.1.2. Działania zmierzające do zapobiegania i ograniczenia ilości powstawania odpadów, w tym program promocji i edukacji w zakresie gospodarki odpadami

Zasadniczą część wdrażania Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”* stanowi kampania edukacyjno – informacyjna. Działania te mają na celu podniesienie świadomości ekologicznej i kształtowanie prośrodowiskowych postaw wśród mieszkańców, poprzez zachęcanie mieszkańców do zapobiegania i minimalizowania wytwarzanych odpadów, rozpowszechnianie zasad prawidłowego postępowania z odpadami, a także informowanie o korzyściach dla środowiska związanych z prowadzeniem racjonalnej gospodarki odpadami.

Realizacja edukacyjnego programu gospodarki odpadami na terenie Związku będzie obejmować działania promocyjno – edukacyjne, popularyzacyjne i informacyjne.

Działania promocyjno – edukacyjne w zakresie gospodarki odpadami

Jednym z ważniejszych warunków realizacji programu promocji i edukacji w zakresie gospodarki odpadami jest wysoka świadomość społeczeństwa, które powinno brać aktywny udział w strategii zagospodarowania odpadów. Dlatego też gminy i Związek zamierzają prowadzić działania, których celem jest prawidłowy sposób postępowania z odpadami.

W celu zachęty mieszkańców do redukowania ilości produkowanych odpadów będą stosowane działania edukacyjne w systemie nauczania za pomocą rozpowszechnianych ulotek i akcji plakatowych.

W ramach prowadzonej edukacji mieszkańcy będą zachęcani:

- do kupowania towarów w opakowaniach wielokrotnego użytku oraz w opakowaniach biodegradowalnych,
- do rezygnacji z przedmiotów jednokrotnego użytku,
- wykorzystywania mało toksycznych produktów, np. farb i lakierów itp.

Jedną z form promocji i edukacji w zakresie gospodarki odpadami będzie prowadzenie na terenie Związku kampanii na rzecz podniesienia świadomości społeczeństwa. Kampania edukacyjna będzie obejmowała tematy dotyczące:

- problemu środowiska jako całości,
- zagadnienia tematyczne.

Celem kampanii dotyczącej problemu ochrony środowiska jako całości będzie popieranie „przyjaznych środowisku” wartości i kształtowanie zachowań proekologicznych wśród społeczeństwa. Będzie stosowana dla szerokiej opinii publicznej.

W ramach kampanii tematycznych będzie przekazywana wiedza dotycząca problemów ochrony środowiska w skali regionalnej, a mieszkańcy zachęcani będą do bardziej świadomych zachowań.

Będą podejmowane konkretne działania dotyczące np. selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych pochodzących z gospodarstw domowych, zbiórki odpadów opakowaniowych, zagospodarowywania we własnym zakresie odpadów zielonych i domowych.

Ważnymi partnerami w zakresie edukacji społeczeństwa dotyczącej ochrony środowiska są szkoły, ponieważ nastawione są one na szerzenie oświaty oraz skupiają społeczność lokalną.

Dyrektorzy szkół i nauczyciele często pełnią rolę liderów lokalnej społeczności i ich autorytet jest ważny, szczególnie przy poruszaniu tematów potrzebnych, lecz niepopularnych. Szkoły są dobrymi partnerami w programach informacyjnych, ponieważ:

- mogą być miejscem rozpowszechniania materiałów informacyjnych,
- wyposażone są w sprzęt, który może być pomocny w przygotowaniu materiałów informacyjnych (komputery, kserokopiarki),
- są miejscem funkcjonowania różnych kół zainteresowań, które mogą czynnie uczestniczyć w przygotowaniu materiałów informacyjnych,
- są źródłem ekspertów w dziedzinie edukacji,
- uczniowie mogą pomagać przy realizacji kampanii, akcji programów ochrony środowiska itp.

Jedną z form promocji i edukacji w zakresie gospodarki odpadami jest organizowanie konkursów o tematyce ekologicznej.

Prowadzone będą konkursy dla:

- dla przedszkolaków - na „rysunek ekologiczny”,
- dla szkół na najładniejszy plakat ekologiczny, na największą ilość zebranych baterii, opakowań papierowych, opakowań szklanych,
- dla mieszkańców na największą ilość segregowanych odpadów takich jak: szkło, metale, papier itp.

Działania popularyzacyjne w zakresie gospodarki odpadami

Prawidłowe i efektywne przeprowadzenie procesu edukacji, w celu uzyskania optymalnych osiągnięć, wymaga stosowania środków dydaktycznych, nazywanych formami przekazu.

Formami przekazu będą:

- materiały drukowane:
  - krótkie materiały drukowane, takie jak ulotki, ulotki typu „pytania i odpowiedzi”, zestawienia faktograficzne, wkładki i broszury, obwieszczenia i powiadomienia służb komunalnych;
  - plakaty;
  - materiały kształceniowe: podręczniki z zakresu ochrony środowiska, materiały dla nauczycieli, pozycje popularnonaukowe;
- materiały audiowizualne:
  - pokazy przeźroczy;
  - pokazy filmów reklamowych i szkoleniowych;
  - wystawy;
- imprezy promocyjne.
  - zebrania mieszkańców;
  - kampanie, akcje;
  - warsztaty;
  - odczyty.

Działania informacyjne w zakresie gospodarki odpadami

Działania informacyjne w zakresie gospodarki odpadami na terenie Związku będą obejmować szkolenia kierowane do poszczególnych grup wiekowych i społecznych: dzieci, dorosłych, nauczycieli, przedstawicieli poszczególnych miejscowości, osób odpowiedzialnych za decyzje dotyczące gospodarki odpadami. Poniżej przedstawiono tematy szkoleń, które będą prowadzone w ramach długoterminowej edukacji ekologicznej obejmującej okres do 2018 r. włącznie.

Tabela 8.1.2. Tematy szkoleń dobrane do w/w grup przy uwzględnieniu ich specyfiki

L.p.	*Temat*	*Grupa*
1	Ochrona środowiska naturalnego	dzieci i dorośli
2	Wspólna odpowiedzialność za stan środowiska	dzieci i dorośli
3	Trucizny w śmieciach domowych	dzieci i dorośli
4	Nadmierne ilości opakowań	dzieci, dorośli
5	Rodzaje opakowań	dzieci, dorośli
6	Zapobieganie powstawaniu odpadów	dzieci i dorośli
7	Recykling	dorośli i dzieci
8	Czysta produkcja – eliminowanie toksycznych odpadów, technologii i produktów	dorośli
9	Idea czystego regionu	dzieci i dorośli
10	Kompostowanie odpadów w przydomowym ogródku	dzieci i dorośli
11	Problematyka dzikich składowisk	dzieci i dorośli
12	Konieczność zachowania surowców i paliw naturalnych	dzieci i dorośli

Przy kształtowaniu i realizacji programu informacyjnego ważna jest współpraca władz samorządowych z instytucjami pozarządowymi działającymi w regionie.

Poniżej podano formy współpracy z instytucjami pozarządowymi:

- doradztwo w sprawach merytorycznych i w sprawach przekazu informacji - organizacje pozarządowe współpracują ze znanymi ekspertami, dysponują bazami danych na temat specjalistów, mają doświadczenie w docieraniu do odbiorców;
- wsparcie finansowe lub współpraca w finansowaniu projektów - niektóre organizacje posiadają fundusze przeznaczone na informowanie i mogą uczestniczyć w kosztach projektu;
- ocena przekazu - w chwili gdy materiał został przygotowany może być przetestowany na członkach organizacji pozarządowej;
- udostępnianie kanałów informacyjnych - dysponują listami adresowymi, są dystrybutorami różnego typu materiałów i biuletynów, mogą pomagać w roznoszeniu materiałów informacyjnych;
- działania równoległe - niektóre informacje mogą być publikowane w biuletynach organizacji pozarządowych.

8.1.3. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu i unieszkodliwiania odpadów

Tabela 8.1.3. System zbiórki, transportu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z obszaru Związku w latach 2008 – 2018

System zbiórki odpadów zmieszanych	Odpady zmieszane zbierane będą do pojemników i kontenerów z „centrów zbiórki odpadów” przy budynkach użyteczności publicznej oraz z obszarów zabudowy wielorodzinnej. Na terenach zabudowy jednorodzinnej będzie prowadzona zbiórka odpadów zmieszanych „u źródła”, systemem pojemnikowym i workowym. Należy dążyć, na terenach zabudowy jednorodzinnej, do zbierania wyłącznie odpadów segregowanych. Odpady zbierane będą wg potrzeb.
Miejsce unieszkodliwiania odpadów zmieszanych	Zbierane odpady zmieszane unieszkodliwiane będą w Zakładzie Gospodarki Odpadów Komunalnych (ZGOK) w miejscowości Rzędów i Grzybów na terenie zamkniętej kopalni siarki. Do czasu uruchomienia ZGOK odpady zmieszane unieszkodliwiane będą na aktualnie istniejących, na obszarze Związku, składowiskach (Staszów – Pocieszka i Luszyca).
System selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów opakowaniowych	Na obszarze Związku wdrożona zostanie selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w tym odpadów opakowaniowych: makulatury, tworzyw sztucznych i szkła. Odpady te zbierane będą systemem pojemnikowym i workowym „u źródła”, z terenów zabudowy jednorodzinnej, oraz do pojemników z „centrów zbiórki odpadów” przy budynkach użyteczności publicznej oraz z obszarów zabudowy wielorodzinnej. Odpady zbierane będą wg potrzeb.
Przedsiębiorcy zbierający odpady zmieszane i segregowanie	Za zbiórkę odpadów zmieszanych i segregowanych odpowiedzialny będzie przedsiębiorca, który posiadać będzie stosowne pozwolenie na transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów.
Selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji	Odpady ulegające biodegradacji unieszkodliwiane będą w kompostowni działającej w ramach ZGOK. Do tego czasu odpady te, unieszkodliwiane będą wraz z odpadami zmieszanymi na aktualnie istniejących, na obszarze Związku, składowiskach (Staszów – Pocieszka i Luszyca).

Selektywna zbiórka odpadów wielkogabarytowych	Odpady wielkogabarytowe zbierane będą okresowo, dwa razy w ciągu roku (wiosna, jesień) w ramach akcji prowadzonych przez poszczególne gminy lub na zgłoszenie, bezpośrednio od mieszkańców. Odpady te będą odbierane przez jednostki posiadające pozwolenie na taką działalność. Po rozpoczęciu działalności ZGOK uruchomiony zostanie punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych.
Selektywna zbiórka odpadów budowlanych	Odpady budowlane i pochodzące z remontów będą zagospodarowywane we własnym zakresie lub przekazywane, w celu odzysku, osobom fizycznym i jednostkom organizacyjnym niebędącymi przedsiębiorcami. Po rozpoczęciu działalności ZGOK uruchomiony zostanie punkt rozdrabniania i segregacji odpadów budowlanych.
Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych	Odpady niebezpieczne (zużyte baterie, akumulatory, urządzenia elektryczne i elektroniczne, farby, lakiery, przeterminowane środki ochrony roślin, przeterminowane leki, odpady medyczne, weterynaryjne, opakowania po odpadach niebezpiecznych) będą odbierane przez punkty sprzedające (sklepy, apteki, stacje paliw) w/w artykuły. Po rozpoczęciu działalności ZGOK uruchomiony zostanie punkt czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych, które następnie będą przekazywane firmom posiadającym pozwolenia na transport, odzysk i unieszkodliwianie tego rodzaju odpadów.

8.1.4. Działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2007 Nr 39 poz. 251 z późn. zm.) zadaniem gmin jest zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

- do dnia 31 grudnia 2010 r. – do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
- do dnia 31 grudnia 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
- do dnia 31 grudnia 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

W skład odpadów biodegradowalnych, spośród odpadów komunalnych, wchodzą: odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone, papier i tektura, odzież i tekstylia (z materiałów naturalnych), drewno oraz odpady z targowisk.

Działaniem, mającym wpływ na redukcję ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów jest ich zagospodarowanie przez mieszkańców we własnym zakresie. Biorąc po uwagę rolniczy charakter gmin należących do Związku, odpady ulegające biodegradacji z obszarów zabudowy jednorodzinnej z terenów miejskich i wiejskich, mieszkańcy będą wykorzystywać w następujący sposób:

- do skarmiania zwierząt domowych – odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08;
- w przydomowych kompostownikach – odpady zielone o kodzie 20 02 01;
- jako paliwa w gospodarstwach domowych – papier i tektura o kodzie 20 01 01;
- w gospodarstwach domowych – odzież i tekstylia o kodach 20 01 10 i 20 01 11;
- jako paliwa w gospodarstwach domowych lub do wykonywania drobnych napraw i konserwacji, drewno i opakowania z drewna o kodach 20 01 38 i 15 01 03;
- jako paliwo lub w przydomowych kompostownikach – odpady z targowisk o kodzie 20 03 02.

Odpady ulegające biodegradacji z terenów użyteczności publicznej, a także zabudowy wielorodzinnej zwartej trafiają, wraz z odpadami zmieszanymi, na składowiska odpadów w Staszowie – Pocieszka i w Luszycy.

W ramach EZGOK i planowanego ZGOK projektowana jest kompostownia, do której kierowane będą odpady ulegające biodegradacji z w/w obszarów. Odpady te będą zbierane do pojemników rozstawionych przy obiektach infrastruktury i na terenach zabudowy zwartej.

Wdrażanie selektywnego zbierania i odbioru odpadów ulegających biodegradacji wymagało będzie podjęcia szeregu działań informacyjno - edukacyjnych.

W oparciu o warunki określone w ustawie o odpadach (Dz. U. 2007 Nr 39 poz. 251 z późn. zm.) założono następujące ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

Tabela 8.1.4a Procentowy (%) udział masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, w stosunku do wytworzonej masy odpadów ulegających biodegradacji

2008	*2009*	*2010*	*2011*	*2012*	*2013*	*2014*	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*
0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

Tabela 8.1.4b Prognozowana masa odpadów ulegających biodegradacji w [Mg] wytwarzanych w latach 2008 – 2018 w gminach należących do Związku

2008	*2009*	*2010*	*2011*	*2012*	*2013*
12578,16	**12673,11**	**12768,8**	**12865,24**	**12962,44**	**13060,41**

2014	*2015*	*2016*	*2017*	*2018*
13159,14	**13258,65**	**13358,94**	**13460,03**	**13561,9**

W oparciu o powyższe ustalenia i przyjęte dane określono masę odpadów ulegających biodegradacji, które mogą być kierowane z obszaru Związku do unieszkodliwiania na aktualnie istniejących składowiskach odpadów (Staszów – Pocieszka i Luszyca), a następnie do ZGOK w miejscowości Rzędów i Grzybów.

Szczegółową prognozę odpadów ulegających biodegradacji oraz masę tych odpadów, które mogą być kierowane z obszaru Związku do unieszkodliwiania przedstawiono na rysunku 5.1b.

Zadania przewidziane do realizacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji przedstawiono w tabeli 7.1.4c. Są one zgodne z projektem Planu Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011, a także powiatowymi PGO.

Tabela 8.1.4c Zadania w zakresie gospodarki odpadami biodegradowalnymi na terenie Związku w latach 2008 – 2018

Lata	*Zadanie*	*Jednostka realizująca*
2008 - 2018	Prowadzenie działań edukacyjnych celem promocji i edukacji mieszkańców w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji	Gminy, EZGOK
2010 - 2011	Wdrażanie selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszarów zabudowy zwartej i obiektów infrastruktury	Gminy, EZGOK
2008 - 2018	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: – do 31.XII.2010 r. – 75% (wagowo) całkowitej ilości	Gminy, EZGOK

Lata	*Zadanie*	*Jednostka realizująca*
	odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 r., – do 31.XII.2013 r. – 50% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 r., – do 31.XII.2020 r. – 35% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 r.	
2010 - 2011	Budowa kompostowni w ramach ZGOK na obszarze EZGOK	EZGOK

8.1.5. Plan zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska

Zgodnie z projektem Planu Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011 w celu ograniczenia negatywnego oddziaływania istniejących składowisk odpadów, przewiduje się ich zamknięcie w oparciu o decyzje administracyjne lub na podstawie informacji zarządzającego.

Tabela 8.1.5. Składowiska odpadów przewidziane do zamknięcia z obszaru Związku, wg projektu PGO dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011

L.p.	*Składowisko*	*Gmina*	*Zarządzający*	*Przewidziany termin zamknięcia*	
				na podstawie decyzji administracyjnej	*na podstawie informacji zarządzającego*
Składowiska odpadów komunalnych					
1	Psia Górka	Wiślica	Zakład Gospodarki Komunalnej Batalionów Chłopskich 62, 28-160 Wiślica	Tak, 2007 r.	-
2	Pocieszka	Staszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.; ul. Wojska Polskiego 3 28-200 Staszów	-	Tak, 2009 r.
3	Skrzypiów	Pińczów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. ul. Słabska 13, 28-400 Pińczów	Tak, 2009 r.	-
4	Luszyca	Połaniec	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Krakowska 11, 28-230 Połaniec	-	Tak, 2011 r.
Składowiska odpadów przemysłowych					
5	Skowronno	Pińczów	Przetwórstwo Owoców i Warzyw "GOMAR" Zakład w Pińczowie; ul. Przemysłowa 6, 28-400 Pińczów	Tak, 2009 r.	-

Z uwagi na to, że projektowana jest, w ramach ZGOK, budowa nowoczesnego składowiska odpadów komunalnych, aktualnie istniejące składowiska na obszarze Związku (w Staszowie – Pocieszce i w Luszycy), po rozpoczęciu działania ZGOK, powinny być wyłączone z eksploatacji. Nowe składowisko zlokalizowane byłoby w miejscowościach Rzędów i Grzybów na terenie zamkniętej kopalni siarki. Planowany termin rozpoczęcia działania ZGOK to rok 2011.

8.1.6. Plan działań z innymi odpadami wytwarzanymi w gospodarstwach domowych oraz obiektach infrastruktury

Komunalne osady ściekowe

W prognozie wytwarzania komunalnych osadów ściekowych założono, że w następnych latach będzie następował rozwój systemów oczyszczania ścieków.

Na podstawie danych 2007 r. szacuje się, że ilość komunalnych osadów ściekowych, które będą wytwarzane na terenie gmin należących do Związku wyniesie: w roku 2010 - ok. 800 Mg, w 2015 r. - ok. 1000 Mg i będzie utrzymywać się na zbliżonym poziomie w następnych latach. Założono do 2015 r. wzrost ilości wytwarzanych osadów ściekowych w stosunku do 2007 r. o ok. 60 – 70%.

Przewiduje się, że zmiany w zagospodarowaniu komunalnych osadów ściekowych będą następowały powoli. Według Projektu Planu Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011 zakłada się, że do roku 2018 metodom termicznym poddawane będzie ok. 40% wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych, zaś 60% będzie stosowane w rolnictwie i do rekultywacji terenów.

Odpady zawierające azbest

Do końca 2032 roku powinny zostać usunięte wszystkie wyroby zawierające azbest, zaś do 2018 roku ok. 60% tych wyrobów.

Demontażu wyrobów zawierających azbest mogą dokonywać tylko specjalistyczne firmy, które posiadają ważne zezwolenia administracyjne. Po zdemontowaniu odpady te powinny zostać przekazane do unieszkodliwienia.

Biorąc pod uwagę dotychczasowe tempo usuwania wyrobów zawierających azbest, zakłada się, że składowisko odpadów w Dobrowie zabezpiecza potrzeby województwa do ok. 2018 r.

Zgodnie z Projektem Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007 - 2011 gminy należące do Związku opracują wspólny kompleksowy szczegółowy program usuwania wyrobów zawierających azbest, z uwzględnieniem ich usuwania w każdej z gmin należących do Związku. W programie zostanie przedstawiony harmonogram rzeczowo – finansowy i czasowy usuwania wyrobów zawierających azbest.

8.2. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie poszczególnych gmin

8.2.1. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Nowy Korczyn

<u>Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych</u>

Odpady zmieszane z gminy Nowy Korczyn zbierane będą z obiektów ogólnodostępnych do pojemników, znajdujących się przy tych obiektach. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) z terenów otwartych i obiektów użyteczności publicznej, zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie – Pocieszce i Podedworzu.

<u>Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic</u>

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Nowy Korczyn.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie – Pocieszce i na składowisku w Podedworzu, a następnie po rozpoczęciu działalności - będą trafiały do ZGOK.

<u>Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów</u>

Gmina Nowy Korczyn wprowadzi selektywną zbiórkę odpadów. Odpady będą gromadzone przez mieszkańców w kolorowych workach np. 120 l. Zbiórka obejmie: makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno będą zagospodarowywane we własnym zakresie. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne nie będą objęte selektywną zbiórką, gdyż zostaną zagospodarowane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z obiektów ogólnodostępnych będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych w każdym sołectwie na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie – Pocieszce i Podedworzu.

<u>Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych</u>

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Odpady te będą zbierane przez mieszkańców w workach. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym worku, z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych odpadów.

Odpady opakowaniowe z obiektów infrastruktury będą gromadzone będzie w oddzielnych pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy przy tych obiektach.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Odpady ulegające biodegradacji z obiektów infrastruktury będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie – Pocieszce i na składowisko w Podedworzu.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy wprowadzona będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.2. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Pacanów

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

W gminie Pacanów kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie - Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Pacanów.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie - Pocieszce, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

Na terenie gminy Pacanów wdrożona zostanie selektywna zbiórka odpadów, polegająca na segregowaniu odpadów w kolorowych workach o pojemności 120 l. Zbiórka obejmie: makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno, a także odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne będą zagospodarowywane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z obiektów użyteczności publicznej będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie – Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

W ramach selektywnej zbiórki odpadów zbierane będą odpady opakowaniowe.

Odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Odpady te będą zbierane przez mieszkańców w workach. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym kolorowym worku.

Odpady opakowaniowe z obiektów infrastruktury będą zbierane selektywnie. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w oddzielnym pojemniku, przeznaczonym na konkretny rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy przy budynkach użyteczności publicznej.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Odpady biodegradowalne z obiektów infrastruktury będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie - Pocieszce.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są

na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy wprowadzona będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.3. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Solec Zdrój

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

Na terenie gminy Solec Zdrój kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych z terenów zabudowy wielorodzinnej i obiektów ogólnodostępnych. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) z terenów otwartych i obiektów użyteczności publicznej, zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie - Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Solec Zdrój.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie - Pocieszce, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

W gminie Solec Zdrój zostanie wdrożona selektywna zbiórka odpadów. Mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej będą gromadzić odpady „u źródła” do pojemników 120 l i 240 l. Zbiórką objęte będą głównie: makulatura, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno, a także odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne będą zagospodarowywane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z terenów i obiektów użyteczności publicznej będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach o pojemności 1,5 m^3, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. Do czasu uruchomienia ZGOK, odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia, drewno, odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie - Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Odpady te będą zbierane przez mieszkańców do pojemników o pojemności 120 l i 240 l.

Odpady opakowaniowe z obszarów zabudowy wielorodzinnej oraz obiektów infrastruktury będą zbierane selektywnie do pojemników rozstawionych w newralgicznych punktach w gminie. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegające biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Odpady ulegające biodegradacji z obiektów infrastruktury będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie - Pocieszce.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy kontynuowana będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.4. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Tuczępy

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

W gminie Tuczępy kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych, do czasu wprowadzenia selektywnej zbiórki. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie - Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Tuczępy.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie - Pocieszce, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

W gminie Tuczępy zostanie wdrożona selektywna zbiórka odpadów. Mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej będą gromadzić odpady w workach np. 120 l. Zbiórka obejmie: makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno będą zagospodarowywane we własnym zakresie. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów

przydomowych oraz odpady mineralne nie będą objęte selektywną zbiórką, gdyż zostaną zagospodarowane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z pozostałych terenów i obiektów będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie - Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Odpady te będą zbierane przez mieszkańców w workach o pojemności 120 l. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym worku, z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych odpadów.

Odpady opakowaniowe z pozostałych terenów i obiektów infrastruktury będą gromadzone będzie w oddzielnych pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy przy tych obiektach.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. | w przydomowych kompostownikach. Odpady ulegające biodegradacji z obiektów infrastruktury będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie - Pocieszce.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy kontynuowana będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom

fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.5. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Wiślica

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

W gminie Wiślica kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie - Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Wiślica.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie - Pocieszce, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

Selektywna zbiórka odpadów w gminie Wiślica obejmie mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej, wielorodzinnej i obiekty użyteczności publicznej.

W gospodarstwach indywidualnych selektywna zbiórka odbywać się będzie systemem workowym i obejmie: makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno, a także odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne będą zagospodarowywane we własnym zakresie.

W zabudowie wielorodzinnej oraz obiektach infrastruktury segregacja odpadów odbywać się będzie do pojemników lub kontenerów, które umiejscowione będą w gminie przy tych obiektach i na tych terenach. Do osobnych pojemników (kontenerów) zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku (kontenerze) gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie - Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych z terenu gminy odbywać się będzie w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym worku.

Odpady opakowaniowe powstające w zabudowie wielorodzinnej i obiektach publicznych będą zbierane selektywnie. Odpady te gromadzone będą w oddzielnym pojemniku lub kontenerze, przeznaczonym na konkretny rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku lub kontenerze.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy przy budynkach użyteczności publicznej.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Odpady ulegające biodegradacji z obiektów infrastruktury będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie - Pocieszce.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy wprowadzona będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.6. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Kazimierza Wielka

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

Na terenie gminy Kazimierza Wielka kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych z obiektów infrastruktury i terenów otwartych. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Sielcu Biskupim.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Burmistrz miasta i gminy Kazimierza Wielka.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Sielcu Biskupim, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

Na terenie gminy Kazimierza Wielka wprowadzona będzie selektywna zbiórka odpadów. Mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej będą gromadzić odpady w workach (pojemnikach) np. 120 l. Zbiórka obejmie: makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno, a także odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne będą zagospodarowywane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z obiektów użyteczności publicznej będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Sielcu Biskupim.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Odpady te będą zbierane przez mieszkańców w workach (pojemnikach) np. 120 l. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym kolorowym worku (pojemniku).

Odpady opakowaniowe z obiektów infrastruktury będą zbierane selektywnie. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w oddzielnym pojemniku, przeznaczonym na konkretny rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy przy budynkach użyteczności publicznej.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Odpady ulegające biodegradacji z obiektów infrastruktury będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Sielcu Biskupim.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy wprowadzona będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.7. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Bejsce

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

W gminie Bejsce kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych, do czasu wprowadzenia selektywnej zbiórki. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Sielcu Biskupim.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Bejsce.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Sielcu Biskupim, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

Na terenie gminy Bejsce zostanie wdrożona selektywna zbiórka odpadów, która obejmować będzie wszystkich mieszkańców gminy.

Odpady powstające w zabudowie jednorodzinnej zbierane będą „u źródła”, do kolorowych worków (pojemników). Zbierane będą: makulatura, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno, a także odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne będą zagospodarowywane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z pozostałych terenów będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Sielcu Biskupim.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Odpady te będą zbierane przez mieszkańców w workach lub pojemnikach. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym worku lub pojemniku, z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych odpadów.

Odpady opakowaniowe z obszarów zabudowy wielorodzinnej oraz obiektów infrastruktury będą zbierane selektywnie. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w oddzielnym pojemniku, przeznaczonym na konkretny rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy w newralgicznych punktach.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Odpady ulegające biodegradacji z obiektów infrastruktury będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Sielcu Biskupim.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy wprowadzona będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.8. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Czarnocin

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

W gminie Czarnocin kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych z obiektów infrastruktury i terenów otwartych. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Sielcu Biskupim.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Czarnocin.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Czarnocinie, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

Na terenie gminy Czarnocin zostanie wdrożona selektywna zbiórka odpadów, która obejmować będzie mieszkańców zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej, a także obiekty użyteczności publicznej.

Mieszkańcy gospodarstw jednorodzinnych gromadzić będą odpady „u źródła” w workach (pojemnikach) o pojemności 120 l. Każdy rodzaj odpadów będzie gromadzony w osobnym worku (pojemniku) z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych w nich odpadach. Zbiórką objęte zostaną: makulatura, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno będą zagospodarowywane we własnym zakresie. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne nie będą objęte selektywną zbiórką, gdyż zostaną zagospodarowane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z pozostałych terenów będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach (przykładowo o pojemności 1,5 m^3), przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych w wybranych punktach w gminie. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Sielcu Biskupim.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Powstające w gminie Czarnocin odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów.

Odpady opakowaniowe z obszarów zabudowy wielorodzinnej oraz obiektów ogólnodostępnych będą zbierane selektywnie. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w oddzielnym pojemniku, z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy w punktach, tworzących tzw. centra zbiórki.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Odpady ulegające biodegradacji z obiektów

infrastruktury będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Sielcu Biskupim.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy zostanie wdrożona zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.9. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Opatowiec

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

W gminie Opatowiec odpady komunalne, które nie są zbierane w sposób selektywny będą gromadzone przez mieszkańców w pojemnikach (przykładowo o pojemności 1100 l) lub kontenerach KP-7, rozstawionych przy budynkach użyteczności publicznej.

Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Sielcu Biskupim.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić

niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Opatowiec.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Sielcu Biskupim, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

Na terenie gminy Opatowiec zostanie wdrożona selektywna zbiórka odpadów, która obejmować będzie mieszkańców zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej, a także obiekty użyteczności publicznej.

Odpady powstające w zabudowie jednorodzinnej zbierane będą „u źródła”, do pojemników do pojemności 120 l. Zbierane będą: makulatura, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno będą zagospodarowywane we własnym zakresie. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne nie będą objęte selektywną zbiórką, gdyż zostaną zagospodarowane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z pozostałych terenów będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach (przykładowo o pojemności 200 l), przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych w sołectwach na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Sielcu Biskupim.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Odpady te będą zbierane przez mieszkańców do pojemników 120 l. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym pojemniku, z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych odpadów.

Odpady opakowaniowe z obszarów zabudowy wielorodzinnej oraz obiektów użyteczności publicznej będą zbierane selektywnie. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w oddzielnym pojemniku, np. 200 l, przeznaczonym na konkretny rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy w newralgicznych punktach.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Odpady biodegradowalne z obiektów infrastruktury będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Sielcu Biskupim.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy kontynuowana będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.10. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Raków

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

Odpady komunalne, które nie są zbierane w sposób selektywny będą gromadzone w pojemnikach o pojemności 1100 l, usytuowanych w sołectwach przy budynkach użyteczności publicznej. Odpady zmieszane z gospodarstw indywidualnych mieszkańcy będą gromadzić w 120 l workach (pojemnikach).

Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Janczycach i Staszowie - Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Miejsca publiczne takie jak: drogi publiczne, przystanki komunikacji, parki są przez właścicieli nieruchomości lub przedsiębiorców użytkujących tereny komunikacji publicznej obowiązkowo wyposażone w zamocowane na stałe kosze uliczne.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić

niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Raków.

Niezależnie od częstotliwości opróżniania koszy ulicznych, zarządzający obszarem mają obowiązek nie dopuścić do przepełnienia koszy ulicznych i wysypywania odpadów na ziemię.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Janczycach i Staszowie - Pocieszce, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

W gminie Raków zostanie wdrożona selektywna zbiórka odpadów. Mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej będą gromadzić odpady w workach (pojemnikach). Zbiórka obejmie: makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno będą zagospodarowywane we własnym zakresie. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne nie będą objęte selektywną zbiórką, gdyż zostaną zagospodarowane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z obiektów użyteczności publicznej będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Janczycach i Staszowie - Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Odpady te będą zbierane przez mieszkańców w workach lub pojemnikach. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym worku (pojemniku), z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych odpadów.

Odpady opakowaniowe z obiektów infrastruktury będą zbierane selektywnie. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w oddzielnym pojemniku, przeznaczonym na konkretny rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy przy tych obiektach.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Z obiektów infrastruktury odpady te będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Janczycach i Staszowie - Pocieszce.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Przeterminowane leki mieszkańcy powinni zwracać do pojemników ustawionych w aptekach, a opakowania po środkach chemicznych powinny być przyjmowane przez jednostki handlu detalicznego.

Wszelkiego rodzaju oleje odpadowe powinny być najpierw zabierane, magazynowane, a następnie klasyfikowane do właściwego procesu odzysku albo unieszkodliwiania. Z informacji przedstawionych w Sprawozdaniu z realizacji PGO dla powiatu kieleckiego oleje odpadowe nie były poddawane odzyskowi w żadnym procesie (np. R9 - powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju, R1- wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii), czy unieszkodliwiane.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów medycznych i weterynaryjnych

Odpady medyczne i weterynaryjne, to odpady powstające gównie w placówkach medycznych oraz weterynaryjnych. Odpady te ze względu na właściwości nie mogą być poddawane odzyskowi. Zakaźne odpady medyczne i weterynaryjne powinny być unieszkodliwiane poprzez spalanie w spalarniach odpadów.

W woj. Świętokrzyskim w 2005 r. spalanie tych odpadów odbywało się w 4 spalarniach: w Busku - Zdroju, Sandomierzu, Skarżysku – Kamiennej, Starachowicach.

Gmina Raków nie określiła sposobu gospodarowania odpadami weterynaryjnymi oraz nie udzieliła informacji na temat ich unieszkodliwiania, a także ilości w jakich są wytwarzane.

Wykaz ośrodków medycznych i gabinetów weterynaryjnych na terenie gminy

- Ośrodek Zdrowia i Przychodnia w miejscowości Ociesęki
- Gabinet weterynaryjny Grzesiak Ireneusz, ul. Łagowska 19, Raków

Jednostki te wytwarzają odpady zaliczane do grupy 18 – odpady medyczne i weterynaryjne. Odpady te ze względu na właściwości nie mogą być poddawane odzyskowi. Zakaźne odpady medyczne i weterynaryjne powinny być unieszkodliwiane poprzez spalanie w spalarniach odpadów.

Zgodnie z PGO dla województwa świętokrzyskiego spalanie tego rodzaju odpadów odbywa się w 4 spalarniach: w Busku – Zdroju, Sandomierzu, Skarżysku – Kamiennej i Starachowicach.

Brak jest danych na temat ilości wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych w powyższych jednostkach na terenie gminy Raków.

Odpady pochodzenia zwierzęcego

Padłe zwierzęta z terenu gminy Raków powinny być przekazywane firmom posiadającym stosowne pozwolenie na zbiórkę i transport w/w odpadów.

Gmina zawrze umowy z przedsiębiorcami podejmującymi działania w zakresie zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok bezdomnych zwierząt i ich części, oraz wyda pozwolenie w zakresie zbierania i transportu zwłok z gospodarstw domowych do miejsc ich unieszkodliwiania.

Najbliżej usytuowany zakład zajmujący się utylizacją odpadów pochodzenia zwierzęcego znajduje się w miejscowości Włoszczowa.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy kontynuowana będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady wielkogabarytowe zbierane będą 1 raz w ciągu roku w terminie przewidzianym harmonogramem. Wyselekcjonowane odpady wielkogabarytowe mieszkańcy

będą wystawiać w miejscu wyznaczonym przez zarządcę nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej i przed wejściem na teren nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej.

Odpady te odbierane będą również na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Na terenie gminy Raków kontynuowana będzie zbiórka odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów. Odpady gromadzone są w odrębnych kontenerach i odbierane są na zgłoszenie. Następnie przekazywane są firmom posiadającym decyzję na odzysk tego rodzaju odpadów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.11. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Pińczów

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

W gminie Pińczów kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Skrzypowie.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Skrzypowie, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

Selektywna zbiórka odpadów w gminie Pińczów obejmuje mieszkańców zabudowy jednorodzinnej, wielorodzinnej i obiekty użyteczności publicznej.

Selektywna zbiórka kontynuowana będzie poprzez zbiórkę segregowanych odpadów do worków (zabudowa rozproszona) i pojemników (zabudowa zwarta, budynki użyteczności publicznej), i obejmie: makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno, a także odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne będą zagospodarowywane we własnym zakresie.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych z terenu gminy odbywać się będzie w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym worku.

Odpady opakowaniowe powstające w obiektach publicznych będą zbierane selektywnie. Odpady te gromadzone będą w oddzielnym pojemniku, przeznaczonym na konkretny rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku. Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy przy budynkach użyteczności publicznej.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Z obiektów infrastruktury odpady te będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Skrzypowie.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Odpady niebezpieczne w gminie Pińczów zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy wprowadzona będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą

wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.12. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Kije

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

W gminie Kije kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych, do czasu wprowadzenia selektywnej zbiórki. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Podedworzu.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Kije.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Podedworzu, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

W gminie Kije zostanie wdrożona selektywna zbiórka odpadów. Mieszkańcy będą gromadzić odpady w workach lub pojemnikach (przykładowo o pojemności 120 l). Zbiórką objęte będą głównie: makulatura, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno będą zagospodarowywane we własnym zakresie. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne nie będą objęte selektywną zbiórką, gdyż zostaną zagospodarowane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z obiektów użyteczności publicznej będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Podedworzu.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

W gminie Kije odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów, do worków lub pojemników. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie,

natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów.

Odpady opakowaniowe z obiektów infrastruktury będą zbierane selektywnie. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w oddzielnym pojemniku, z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych odpadów. Pojemniki będą oznaczone odpowiednimi kolorami w zależności od rodzaju gromadzonych w nich odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy w newralgicznych punktach.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Z obiektów infrastruktury odpady te będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Podedworzu.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zagospodarowywania osadów ściekowych

Na terenie gminy planowana jest budowa przydomowych oczyszczalni ścieków: Będą ona zlokalizowane na obszarach o rozproszonej zabudowie, gdzie budowa kanalizacji sanitarnej jest ekonomicznie nieopłacalna, oraz w miejscowościach, które dotychczas nie zostały skanalizowane (w przypadku gdyby gmina nie dostała dofinansowania z RPO na budowę sieci kanalizacyjnej). Gmina podejmie działania w zakresie budowy oczyszczalni oraz usuwania z nich osadów ściekowych. Osady ściekowe będą przekazywane do ZGOK i poddawane odzyskowi w kompostowni należącej do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy Kije przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy wprowadzona będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane są na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.13. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Połaniec

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

W gminie Połaniec kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych z zabudowy wielorodzinnej i obiektów użyteczności publicznej. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Luszycy.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Burmistrz miasta i gminy Połaniec.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Luszycy, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

W gminie Połaniec kontynuowana będzie selektywna zbiórka odpadów. Mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej będą gromadzić odpady w workach 110 l oraz pojemnikach o pojemności 2 m^3. Zbiórka obejmie: makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno, a także odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne będą zagospodarowywane we własnym zakresie.

Zostanie wprowadzona selektywna zbiórka odpadów z obiektów użyteczności publicznej, która będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach o pojemności 110 l i 1100 l, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych przy tych obiektach. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Luszycy.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym worku lub pojemniku.

Odpady opakowaniowe powstające w obiektach publicznych będą zbierane selektywnie. Odpad te gromadzone będą w oddzielnym pojemniku, przeznaczonym na konkretny rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy przy budynkach użyteczności publicznej.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Z obiektów infrastruktury odpady te będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Luszycy.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy kontynuowana będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane są na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Na terenie gminy Połaniec kontynuowana będzie zbiórka odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów. Odpady gromadzone są w odrębnych kontenerach i odbierane są na zgłoszenie. Następnie przekazywane są firmom posiadającym decyzję na odzysk tego rodzaju odpadów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.14. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Staszów

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

Na terenie gminy Staszów kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych z obiektów infrastruktury i terenów otwartych. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą

zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie – Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Burmistrz miasta i gminy Staszów.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie - Pocieszce, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

Na terenie gminy Staszów kontynuowana będzie selektywna zbiórka odpadów. Mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej będą gromadzić odpady w workach 120 l. Zbiórka obejmie: makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno, a także odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne będą zagospodarowywane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z obiektów użyteczności publicznej będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie – Pocieszce.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Odpady te będą zbierane przez mieszkańców w workach 120 l. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym kolorowym worku.

Odpady opakowaniowe z obiektów infrastruktury będą zbierane selektywnie. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w oddzielnym pojemniku, przeznaczonym na konkretny rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy przy budynkach użyteczności publicznej.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Z obiektów infrastruktury odpady te będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie – Pocieszce.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy kontynuowana będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane są na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Na terenie gminy Staszów kontynuowana będzie zbiórka odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów. Odpady gromadzone są w odrębnych kontenerach i odbierane są na zgłoszenie. Następnie przekazywane są firmom posiadającym decyzję na odzysk tego rodzaju odpadów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

Gmina Staszów zamierza, w latach 2008 -2010, przeprowadzić prace polegające na dostosowaniu istniejącego składowiska odpadów w Staszowie do wymogów ochrony środowiska.

8.2.15. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Łubnice

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

Odpady zmieszane z gminy Łubnice zbierane będą do pojemników. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) z terenów otwartych i obiektów użyteczności publicznej, zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu

będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Osieku.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Oleśnica.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Osieku, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

W gminie Łubnice zostanie wdrożona selektywna zbiórka odpadów. Mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej będą gromadzić odpady w workach lub do pojemników 120 l. Zbiórka obejmie: makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno będą zagospodarowywane we własnym zakresie. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne nie będą objęte selektywną zbiórką, gdyż zostaną zagospodarowane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z obiektów użyteczności publicznej będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Osieku.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Odpady te będą zbierane przez mieszkańców w workach lub pojemnikach o pojemności 120 l. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym worku (pojemniku), z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych odpadów.

Odpady opakowaniowe z obiektów infrastruktury będą zbierane selektywnie. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w oddzielnym pojemniku, przeznaczonym na konkretny rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy przy tych obiektach.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Z obiektów infrastruktury odpady te będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Osieku.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy kontynuowana będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane są na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.16. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Oleśnica

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

Odpady zmieszane z gminy Oleśnica zbierane będą do pojemników. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) z terenów otwartych i obiektów użyteczności publicznej, zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Osieku.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Oleśnica.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Osieku, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki

W gminie Oleśnica zostanie wdrożona selektywna zbiórka odpadów. Mieszkańcy będą gromadzić odpady do kolorowych worków 120 l. Zbiórką objęte będą głównie: makulatura, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno będą zagospodarowywane we własnym zakresie. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne nie będą objęte selektywną zbiórką, gdyż zostaną zagospodarowane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z obiektów użyteczności publicznej będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach, przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych na terenie gminy. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Osieku.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów. Odpady te będą zbierane przez mieszkańców w workach o pojemności 120 l. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym worku, z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych odpadów. Worki będą oznaczone odpowiednimi kolorami w zależności od rodzaju gromadzonych w nich odpadów

Odpady opakowaniowe z obszarów zabudowy wielorodzinnej oraz obiektów infrastruktury będą zbierane selektywnie. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w oddzielnym pojemniku, przeznaczonym na konkretny rodzaj odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy w newralgicznych punktach.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Z obiektów infrastruktury odpady te będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Osieku.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głównie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy wprowadzona będzie zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.17. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Rytwiany

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

Na terenie gminy Rytwiany kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych. Odpady te zbierane będą do kontenerów KP-7. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) z terenów otwartych i obiektów użyteczności publicznej, zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów komunalnych, tj. w Staszowie – Pocieszce, Połańcu, Klimontowie lub Janczycach.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne

zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Rytwiany.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie - Pocieszce, Klimontowie lub Janczycach, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

Na terenie gminy Rytwiany, od czerwca 2008 r., wdrożona została selektywna zbiórka odpadów.

Odpady zbierane są „u źródła”, do kolorowych worków (do pojemności 120 l). Zbierane są: makulatura, tworzywa sztuczne, szkło. W przyszłości selektywna zbiórka obejmie również odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Staszowie – Pocieszce, Klimontowie lub Janczycach.

Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. Odpady będą zbierane przez mieszkańców w workach 120 l. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w osobnym worku, z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych odpadów. Worki będą oznaczone odpowiednimi kolorami w zależności od rodzaju gromadzonych w nich odpadów

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostowniach lub będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Staszowie – Pocieszce, Klimontowie lub Janczycach.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głownie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy prowadzona jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane są na zgłoszenie bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006

roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04 i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

8.2.18. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Szydłów

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych

Na terenie gminy Szydłów kontynuowana będzie zbiórka odpadów zmieszanych. Odpady te zbierane będą do pojemników (przykładowo o pojemności 240 l) znajdujących się w każdym sołectwie. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (odpady z ogrodów, parków, cmentarzy, odpady z targowisk) z terenów otwartych i obiektów użyteczności publicznej, zostaną objęte selektywną zbiórką po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Janczycach lub na składowisku w Podedworzu.

Działania w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych z ulic

Nie planuje się zmiany systemu zbierania odpadów komunalnych z ulic, na zbiórkę selektywną, gdyż zbiórka taka byłaby trudna do realizacji.

Planuje się kontynuację zbiórki odpadów zmieszanych z ulic. Będą to odpady o kodzie 20 03 02 typu zmiotki, błoto, śnieg i lód z ulic i chodników oraz inne zanieczyszczenia z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a także odpady z koszy (o kodzie 20 03 01).

Odpady o kodzie 20 03 01 gromadzone będą w koszach ulicznych rozstawionych przy ulicach, w sposób zapewniający utrzymanie czystości w miejscach publicznych.

Odpady o kodzie 20 03 02 będą odbierane bezpośrednio z ulic, placów i obiektów.

Uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z chodników położonych wzdłuż nieruchomości, z dróg publicznych, przystanków komunikacyjnych powinno nastąpić niezwłocznie po ich zaśnieżeniu, oblodzeniu, zanieczyszczeniu. Uprzątnięcie będzie polegało usunięciu śliskości chodnika, zamiataniu, zmywaniu. Błoto, śnieg, lód i inne zanieczyszczenia należy gromadzić na skraju chodnika od strony jezdni z zachowaniem możliwości odpływu wody, w miejscach niezagrażających bezpieczeństwu ruchu pojazdów i pieszych.

Zbiórka będzie prowadzona na zgłoszenie, oraz w miarę potrzeb. Kontrolę nad prawidłowością prowadzenia gospodarki odpadami sprawować będzie Wójt gminy Szydłów.

Odpady te będą unieszkodliwiane na składowisku w Janczycach lub na składowisku w Podedworzu, a następnie będą trafiały do ZGOK.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów

Na terenie gminy Szydłów kontynuowana będzie selektywna zbiórka odpadów, która obejmować będzie mieszkańców zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej, a także obiekty użyteczności publicznej.

Mieszkańcy gospodarstw jednorodzinnych gromadzić będą odpady „u źródła”. Wykorzystane do tego mogą być pojemniki o pojemności 120 l. Każdy rodzaj odpadów będzie gromadzony w osobnym pojemniku z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych w nich odpadach. Zbiórką objęte zostaną: makulatura, tworzywa sztuczne, szkło, puszki metalowe oraz odpady wielomateriałowe. Odpady ze strumienia: odzież i tekstylia oraz drewno będą zagospodarowywane we własnym zakresie. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z pielęgnacji ogrodów przydomowych oraz odpady mineralne nie będą objęte selektywną zbiórką, gdyż zostaną zagospodarowane we własnym zakresie.

Selektywna zbiórka odpadów z pozostałych terenów będzie polegała na gromadzeniu odpadów w pojemnikach (przykładowo o pojemności 1,5 m^3), przeznaczonych na odpowiedni rodzaj odpadów, rozstawionych w wybranych punktach, tworzących tzw. centra

zbiórki. Oddzielnie zbierane będą makulatura, szkło, tworzywa sztuczne. W jednym pojemniku gromadzone będą odpady wielomateriałowe, metale, odzież i tekstylia oraz drewno. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone oraz mineralne zbierane będą selektywnie po uruchomieniu kompostowni w ZGOK. Do tego czasu zbierane będą wraz z odpadami zmieszanymi i unieszkodliwiane na składowisku w Janczycach lub na składowisku w Podedworzu.

Działania w zakresie zbiórki odpadów opakowaniowych

Powstające w gminie Szydłów odpady opakowaniowe zbierane będą w ramach selektywnej zbiórki odpadów. W gospodarstwach jednorodzinnych odpady opakowaniowe z papieru i tektury, metali i drewna odzyskiwane będą we własnym zakresie, natomiast odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, szkła i odpady wielomateriałowe objęte zostaną selektywną zbiórką odpadów.

Odpady opakowaniowe z obszarów zabudowy wielorodzinnej oraz obiektów infrastruktury będą zbierane selektywnie. Każdy rodzaj odpadów gromadzony będzie w oddzielnym pojemniku, z wyraźną informacją o rodzaju gromadzonych odpadów. Pojemniki będą oznaczone odpowiednimi kolorami w zależności od rodzaju gromadzonych w nich odpadów. Odpady opakowaniowe, jak wielomateriałowe, metale (zwłaszcza puszki) oraz drewno gromadzone będą w jednym osobnym pojemniku.

Pojemniki będą rozstawione na terenie gminy w newralgicznych punktach.

Zebrane odpady opakowaniowe będą przekazywane do odzysku firmom posiadającym decyzje w zakresie odzysku lub recyklingu tych odpadów.

Działania w zakresie selektywnej zbiórki odpadów ulegające biodegradacji

Do czasu uruchomienia kompostowni, działającej w ramach ZGOK, odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane będą przez mieszkańców we własnym zakresie np. w przydomowych kompostownikach. Z obiektów infrastruktury odpady te będą zbierane w ramach odpadów zmieszanych i unieszkodliwiane na składowisku odpadów w Janczycach lub na składowisku w Podedworzu.

Po uruchomieniu kompostowni, odpady ulegające biodegradacji zbierane będą w sposób selektywny do pojemników i przekazywane do ZGOK.

Działania w zakresie zbiórki odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy przepływ odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych nie jest rejestrowany. Odpady te (głownie zużyte baterie) zbierane są na niewielką skalę, często akcyjnie, np w szkołach, budynkach użyteczności publicznej i odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

Do czasu uruchomienia punktu, w ZGOK, w którym odbywałoby się tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych, odpady te powinny być przekazywane przez wytwórców jednostkom posiadającym decyzje na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie tych odpadów.

Działania w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Na terenie gminy zostanie wprowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady te zbierane będą dwa razy w roku (wiosną i jesienią) bezpośrednio od właścicieli i przekazywane jednostkom mającym pozwolenie na zagospodarowanie tego rodzaju odpadów.

Po uruchomieniu stacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych, działającej w ramach ZGOK, odpady te będą tu demontowane i odpowiednio zagospodarowywane.

Działania w zakresie zbiórki odpadów budowlanych, w tym odpadów z remontów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 roku w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), odpady budowlane, wytwarzane na terenie gminy, o kodach 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04

i 17 05 06 po powstaniu ZGOK zaopatrzonego w urządzenia służące do rozdrabniania i przesiewu tego typu odpadów będą wykorzystywane do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, oraz jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu.

9. Rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć, instytucje odpowiedzialne za ich realizację oraz sposoby finansowania zadań

Rodzaj i harmonogram realizacji zadań na terenie Związku opracowano zgodnie z KPGO, projektem PGO dla województwa świętokrzyskiego, a także powiatowymi PGO.

Tabela 9. Rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć, instytucje odpowiedzialne za ich realizację oraz sposoby finansowania zadań

Rodzaj przedsięwzięcia	*Harmonogram prowadzonych prac*	*Instytucje odpowiedzialne za realizację przedsięwzięcia*	*Sposób finansowania*	*Koszt [tys. zł/rok]*
Przygotowanie i przyjęcie aktualizacji PGO dla EZGOK	2008	EZGOK	środki własne	
Przeprowadzenie cyklu szkoleń dla administracji samorządowej gmin w zakresie gospodarki odpadami	2008 - 2009	EZGOK	środki własne	
Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami	2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne	
Rozbudowa systemów zbierania i odbierania odpadów komunalnych	2008 - 2018	gminy, EZGOK, przedsiębiorcy	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Objęcie 100% mieszkańców z terenu Związku zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	2008	gminy, EZGOK	środki własne	
Utworzenie ewidencji umów na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	2008	gminy	środki własne	
Przekazywanie Wójtom Gmin wykazów właścicieli nieruchomości, z którymi przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych zawarli umowy na odbiór odpadów	Przekazywanie wykazu właścicieli nieruchomości, z którymi przedsiębiorcy zawarł umowy w poprzednim miesiącu, w terminie 15 dni po upływie każdego miesiąca	Przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gmin	środki własne	
Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbiórki, transportu i unieszkodliwiania odpadów	2008 - 2018	gminy	środki własne	
Prowadzenie działań promocyjno – reklamowych zachęcających mieszkańców do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	

Rodzaj przedsięwzięcia	***Harmonogram prowadzonych prac***	***Instytucje odpowiedzialne za realizację przedsięwzięcia***	***Sposób finansowania***	***Koszt [tys. zł/rok]***
Wdrażanie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym odpadów opakowaniowych	2008 - 2009	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Prowadzenie działań edukacyjnych propagujących selektywne zbieranie odpadów biodegradowalnych	2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Wdrażanie selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych	2010 - 2011	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Prowadzenie działań promocyjno – reklamowych celem zachęcenia zakładów zajmujących się zagospodarowywaniem odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych do zbiórki odpadów na terenie Związku	2009 - 2018	EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Wdrażanie selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	2010 - 2011	EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Wdrażanie selektywnego zbierania odpadów budowlanych	2010 - 2011	EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Wdrażanie selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych	2010 - 2011	EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Współpraca samorządu gmin i EZGOK z organizacjami odzysku surowców wtórnych	2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne	
Wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym metod termicznego przekształcania odpadów	2008 - 2014	gminy, EZGOK, przedsiębiorcy	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Budowa Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (ZGOK), w tym instalacji do odzysku (sortowni), kompostowni, punktu demontażu odpadów wielkogabarytowych i budowlanych oraz punktu czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych	2010 - 2011	EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Unieszkodliwianie odpadów na składowisku odpadów w m. Rzędów i Grzybów, działającym w ramach ZGOK	2011 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	

Rodzaj przedsięwzięcia	***Harmonogram prowadzonych prac***	***Instytucje odpowiedzialne za realizację przedsięwzięcia***	***Sposób finansowania***	***Koszt [tys. zł/rok]***
Zamykanie i rekultywacja gminnych składowisk odpadów komunalnych	2008 - 2011	gminy	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów	2008 - 2009	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Monitoring składowisk	2008 - 2018	zarządzający składowiskiem	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Przygotowanie i przyjęcie programu usuwania azbestu z terenu Związku	2009 - 2010	gminy, EZGOK	środki własne	
Prowadzenie działań informacyjno – edukacyjnych dotyczących odpadów azbestowych	2009 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Akcja informacyjna dotycząca możliwości finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest	2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Zbieranie odpadów azbestowych i przekazywanie jednostkom posiadającym odpowiednie zezwolenie w zakresie zbierania, transportu i unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów	2008 - 2018	posiadacze odpadów, przedsiębiorcy	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów azbestowych na składowisku odpadów azbestowych w rejonie Grzybowa, działającym w ramach ZGOK	2011 - 2018	EZGOK, przedsiębiorcy	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Wypełnienie przez właścicieli obiektów budowlanych arkuszy oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania i złożenia ich do właściwego urzędu	2008 - 2009	gminy, EZGOK, właściciele obiektów	środki własne	
Sporządzenie zbiorczego wykazu obiektów zawierających azbest na koniec każdego roku na podstawie zebranych informacji i arkuszy ocen	corocznie 2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne	
Opracowanie danych liczbowych o ilości i rozmieszczeniu wyrobów zawierających azbest na terenie każdej gminy, w tym opracowanie załączników	corocznie 2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	

Rodzaj przedsięwzięcia	***Harmonogram prowadzonych prac***	***Instytucje odpowiedzialne za realizację przedsięwzięcia***	***Sposób finansowania***	***Koszt [tys. zł/rok]***
mapowych				
Przekazanie zebranych informacji wraz z arkuszami ocen do urzędów nadzoru budowlanego w powiatach	corocznie 2008 - 2018	gminy, EZGOK	środki własne	
Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu oraz kontrole budynków	2008 - 2018	służby powiatowe, nadzór budowlany	środki własne	
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na obszarach o rozproszonej zabudowie w gminie Kije oraz działania w zakresie usuwania osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni ścieków	2011 - 2012	gmina Kije	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	2 055 000
Dostosowanie istniejącego składowiska odpadów w Staszowie do wymogów ochrony środowiska	2008 - 2010	gmina Staszów	środki własne, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	
Przygotowywanie sprawozdań z realizacji PGO dla Związku	co 2 lata	EZGOK	środki własne	
Przygotowanie aktualizacji PGO dla Związku	co 4 lata	EZGOK	środki własne	

Sposoby i źródła finansowania inwestycji z zakresu gospodarki odpadami

Realizacja poszczególnych zadań związanych z gospodarką odpadami, możliwa jest poprzez wykorzystanie m.in.:

- środków publicznych - pochodzących z budżetu gminy lub pozabudżetowych instytucji publicznych,
- środków prywatnych - środki własne inwestora,
- środków publiczno - prywatnych - pochodzących z budżetu gminy lub pozabudżetowych instytucji publicznych oraz środków własnych inwestora.

Formy finansowania inwestycji ekologicznych:

- udziały własne gmin lub przedsiębiorstw,
- zobowiązania kapitałowe (kredyty, pożyczki, obligacje, leasing),
- udziały kapitałowe – (akcje i udziały w spółkach),
- dotacje.

Źródłami finansowania są:

1. *Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (www.nfosigw.gov.pl)*

Podstawowymi formami finansowania są preferencyjne pożyczki i dotacje. Uzupełniają je inne formy finansowania, np. dopłaty do preferencyjnych kredytów bankowych, uruchamianie ze swych środków linii kredytowych w bankach czy zaangażowanie kapitałowe w spółkach prawa handlowego. NFOŚiGW administruje również środkami zagranicznymi przeznaczonymi na ochronę środowiska w Polsce, pochodzącymi z pomocy zagranicznej.

Dotacje udzielane są między innymi na:

- edukację ekologiczną,

- ochronę przyrody, ochronę i hodowlę lasów na obszarach szczególnej ochrony środowiska oraz wchodzących w skład leśnych kompleksów promocyjnych,
- ochronę przed powodzią,
- ekspertyzy, badania naukowe, programy wdrażania nowych technologii, prace projektowe i studialne.

2. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

WFOŚiGW stosuje następujące formy pomocy:

- preferencyjne pożyczki (o niskim oprocentowaniu, z możliwością częściowego umorzenia kapitału),
- pożyczki płatnicze,
- dotacje,
- dopłaty do oprocentowania kredytów bankowych.

Działalność finansowa WFOŚiGW skupia się głównie na wspieraniu przedsięwzięć w zakresie:

- ochrony wód i gospodarki wodnej – budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, kanalizacji sanitarnej, stacji uzdatniania wody, zbiorników retencyjnych, odtwarzanie koryt rzecznych, działań przeciwpowodziowych;
- ochrony atmosfery – modernizacja i budowa instalacji technologicznych, modernizacja lokalnych kotłowni w kierunku wykorzystania ekologicznej energii oraz rozbudowa sieci gazowych;
- ochrony ziemi - organizacja systemów gospodarki odpadami, ich segregacji i utylizacji, budowa i rekultywacja składowisk, rekultywacja terenów zdegradowanych;
- ochrony przyrody – konserwacja drzewostanu, nasadzenia drzew i krzewów, zalesianie, ochrona gatunkowa roślin i zwierząt;
- edukacji ekologicznej – programy edukacyjne, konkursy, olimpiady, alerty, seminaria, konferencje oraz wydawnictwa o tematyce ekologicznej;
- zapobiegania i likwidacji poważnych awarii i ich skutków – doposażenie w samochody i sprzęt specjalistyczny jednostek PSP i OSP;
- monitoringu środowiska – doposażenie bazy laboratoryjnej jednostek monitorujących stan środowiska.

Pomoc finansowa WFOŚiGW kierowana jest głównie na inwestycje w zakresie: ochrony wód, poprawy jakości powietrza, oraz racjonalnej gospodarki odpadami i wynosi ponad 80 % ogólnych wydatków na ochronę środowiska.

3. Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Środki powiatowego funduszu przeznacza się na wspomagania działalności w zakresie określonym jak dla gminnych funduszy, a także na realizację przedsięwzięć związanych z ochroną powierzchni ziemi i inne zadania ustalone przez radę powiatu, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na plany gospodarki odpadami.

4. Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Dochody te mogą być wykorzystane na m.in.:

- dotowanie i kredytowanie zadań modernizacyjnych i inwestycyjnych służących ochronie środowiska;
- realizacje przedsięwzięć związanych z gospodarczym wykorzystaniem odpadów;
- wspieranie działań zapobiegających powstawaniu odpadów.

Celem działania GFOŚiGW jest dofinansowywanie przedsięwzięć proekologicznych na terenie własnej gminy. Zasady przyznawania środków ustalane są indywidualnie w gminach.

Gmina może przeznaczać kwoty Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska na:

- gospodarkę ściekową i ochronę wód,
- ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu,
- gospodarkę odpadami,
- pozostałe dziedziny związane z ochroną środowiska.

5. Fundacja EkoFundusz

Wśród dziedzin priorytetowych EkoFunduszu znajduje się m.in. gospodarka odpadami. W ramach tego priorytetu EkoFundusz finansuje:

- organizację kompleksowych systemów zbiórki, recyklingu i zagospodarowania odpadów komunalnych obsługujących 50 - 250 tys. mieszkańców;
- unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych;
- budowę instalacji do recyklingu odpadów komunalnych i niebezpiecznych;
- modernizacje technologii przemysłowych prowadzące do eliminacji powstawania odpadów niebezpiecznych (tzw. „czyste technologie”).

Środki EkoFunduszu mają charakter bezzwrotnej pomocy zagranicznej i stosuje się do nich preferencje wynikające z obowiązujących przepisów.

EkoFundusz nie dofinansowuje projektów dotyczących prowadzenia badań naukowych, akcji monitoringowych, konferencji i sympozjów oraz innych form działalności edukacyjnej.

Wszystkie wnioski o dofinansowanie oceniane są według obowiązujących procedur EkoFunduszu na podstawie kryteriów: ekologicznego, technologicznego, ekonomicznego i organizacyjnego. Aby otrzymać dotację wszystkie te oceny muszą być pozytywne, a wnioskodawca musi wykazać się wiarygodnością finansową, a także zapewnieniem pełnego finansowania projektu w części nie objętej dotacją EkoFunduszu.

EkoFundusz może wspierać finansowo zarówno projekty dopiero rozpoczynane, jak i będące w fazie realizacji, jeżeli ich zaawansowanie finansowe nie przekracza 60% w dniu złożenia wniosku do EkoFunduszu.

EkoFundusz nie finansuje projektów, które uzyskały, bądź starają się o dotację z Funduszu Spójności, Regionalnych Programów Operacyjnych (dawny Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego Unii Europejskiej, a także z Funduszu EOG (tzw. fundusz norweski).

Beneficjentami mogą być właściciele zakładów zajmujących się gospodarką odpadami w tym samorządy lokalne oraz przedsiębiorstwa komunalne, które spełniają funkcje komunalne, niezależnie od struktury własności.

6. Banki

Szczególną rolę na rynku kredytów na inwestycje proekologiczne odgrywa Bank Ochrony Środowiska (www.bosbank.pl). Oferuje on najwięcej środków finansowych w formie preferencyjnych kredytów i dysponuje zróżnicowaną ofertą dla prywatnych i samorządowych inwestorów, a także osób fizycznych.

Ważne miejsce na rynku kredytów ekologicznych zajmują także międzynarodowe instytucje finansowe, a w szczególności Bank Światowy (www.worldbank.org) i Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju (www.polisci.com).

Unijne źródła współfinansowania inwestycji z zakresu gospodarki odpadami:

- Programu Operacyjnego „Infrastruktura i środowisko” w ramach Funduszu Spójności (lata 2007-2013)

  Oś priorytetowa II: „Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi”.

  Głównym celem jest zwiększenie korzyści gospodarczych poprzez zmniejszenie udziału odpadów komunalnych składowanych i rekultywację terenów zdegradowanych oraz ochronę brzegów morskich.

  W zakresie gospodarki odpadami wspierane będą działania w zakresie zapobiegania oraz ograniczania wytwarzania odpadów komunalnych, wdrażania technologii odzysku, w tym recyklingu, wdrażania technologii ostatecznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych, a także likwidacji zagrożeń wynikających ze składowania odpadów oraz rekultywacja terenów zdegradowanych.

  Beneficjenci: przede wszystkim jednostki samorządu terytorialnego i ich związki.

- Regionalny Program Operacyjny dla Województwa Świętokrzyskiego (lata 2007-2013)

  Oś priorytetowa 4: „Rozwój infrastruktury ochrony środowiska i energetycznej.”

W ramach priorytetu unowocześniane będą funkcjonujące na terenie województwa (regionalne i lokalne) systemy składowania i unieszkodliwiania odpadów.

Beneficjenci: jednostki samorządu terytorialnego, stowarzyszenia, związki i porozumienia; jednostki administracji rządowej w województwie; jednostki organizacyjne lasów państwowych; inne jednostki publiczne, jednostki świadczące usługi publiczne na zlecenie jednostek samorządu terytorialnego, zakłady energetyczne, jednostki organizacyjne lasów państwowych.

- Program Rozwoju Obszarów Wiejskich (PROW) na lata 2007-2013

Oś priorytetowa III. Działanie: „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej”.

W ramach działania przeznaczone są środki na tworzenie systemu zbioru, segregacji, wywozu odpadów komunalnych.

Beneficjenci: jednostki samorządu terytorialnego, jednostki wykonujące zadania jednostek samorządu terytorialnego, operatorzy sieci energetycznych.

10. System monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów

Opiniowanie PGO

Projekt Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”* podlega zaopiniowaniu przez Zarząd województwa świętokrzyskiego oraz Zarząd powiatu buskiego, kazimierskiego, kieleckiego, pińczowskiego i staszowskiego (art. 14, ust. 11).

Aktualizacja planów

Ustawa o odpadach nakłada obowiązek, aby plany gospodarki odpadami aktualizowane były nie rzadziej niż raz na 4 lata. Jeżeli będzie wymagała tego sytuacja lokalna i uchwalany PGO będzie wymagał modyfikacji – będzie przeprowadzone stosowne postępowanie, przed upływem wymaganych ustawowo 4 lat, w celu aktualizacji planu.

Sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami

Elementem zarządzania i monitorowania systemem gospodarki odpadami jest sporządzanie sprawozdań z postępów we wdrażaniu PGO. Przewodniczący Związku ma przygotowywać sprawozdanie, obejmujące okres 2 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Sprawozdania składane będą przez Przewodniczącego Związku - Zgromadzeniu Związku do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

Jednym z elementów monitorowania wdrażania Planu będzie tzw. monitorowanie samorządowe. Raz w roku podczas obrad Zgromadzenia Związku powinna zostać uwzględniona problematyka związana z gospodarką odpadami i realizacją Planu dla EZGOK.

Ewidencja odpadów

Gminy mają obowiązek prowadzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – tekst jednolity (Dz. U. 2005, Nr 236, poz. 2008 z późn. zm.).

Właściciele nieruchomości obowiązani są do udokumentowania, w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez zakład będący gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, przez okazanie takiej umowy i dowodów płacenia za takie usługi.

Prowadzący, na terenie gminy, działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest obowiązany w terminie do 15 dnia po upływie każdego miesiąca sporządzić i przekazać Wójtowi gminy wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu zawarł umowy na odbieranie odpadów komunalnych,

opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych, oraz wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu umowy uległy rozwiązaniu lub wygasły; wykaz zawiera imię i nazwisko lub nazwę oraz adres właściciela nieruchomości oraz adres nieruchomości.

Prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do sporządzania i przekazywania wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta informacji dotyczącej:

- masy poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych lub ilości do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy;
- sposobów zagospodarowania poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych;
- masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów;
- masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieskładowanych na składowiskach odpadów i sposobów lub sposobu ich zagospodarowania.

Rada gminy może w drodze uchwały, na podstawie akceptacji mieszkańców wyrażonej w przeprowadzonym uprzednio referendum gminnym, przejąć od właścicieli nieruchomości wszystkie lub wskazane obowiązki dotyczące gospodarki odpadami.

Wskaźniki monitorowania efektywności Planu

Ocena realizacji planu winna być oparta na wskaźnikach stanu środowiska i zmiany presji na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości społecznej. Listę wskaźników przedstawia tabela 9. Może być ona w miarę potrzeb modyfikowana.

Tabela 10. Wskaźniki monitorowania PGO dla EZGOK

Lp.	*Wskaźnik*	*Jednostka*	*Stan na 2007 r.*
1	Liczba przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami (ilość akcji, ilość wydawnictw edukacyjnych)	sztuk	**b.d.**
2	Stopień objęcia mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów	%	**82**
3	Stopień objęcia mieszkańców selektywną zbiórką odpadów	%	**2,5**
4	Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Związku / rok	Mg	**27536,30**
5	Ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu Związku / rok	Mg	**17659,28**
6	Ilość odpadów poddanych odzyskowi z terenu Związku / rok	Mg	**192,37**
7	Ilość odpadów unieszkodliwianych z terenu Związku / rok	Mg	**17304,17**
8	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów opakowaniowych	%	**11**
9	Masa zebranych odpadów opakowaniowych / rok	Mg	**189,53**
10	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów ulegających biodegradacji	%	**0**
11	Masa zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z terenu Związku / rok	Mg	**0**
12	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów wielkogabarytowych	%	**0**
13	Masa zebranych odpadów wielkogabarytowych	Mg	**0**
14	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów niebezpiecznych	%	**0**
15	Masa zebranych odpadów niebezpiecznych	Mg	**0,715**
16	Odsetek gmin uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów budowlanych	%	**0**
17	Masa zebranych odpadów budowlanych	Mg	**0**
18	Udział wszystkich zebranych odpadów w stosunku do	%	**52,7**

Lp.	*Wskaźnik*	*Jednostka*	*Stan na 2007 r.*
	wytworzonych odpadów		
19	Udział zebranych selektywnie odpadów w stosunku do wytworzonych odpadów	%	**1,4**
20	Udział zebranych selektywnie odpadów w stosunku do wszystkich zebranych odpadów	%	**2,6**
21	Udział unieszkodliwianych odpadów z terenu Związku w stosunku do wytworzonych odpadów	%	**50,8**
22	Liczba czynnych składowisk odpadów komunalnych na terenie Związku	sztuk	**4**
23	Liczba zamkniętych składowisk odpadów komunalnych na terenie Związku	sztuk	**-**
24	Liczba instalacji służących do odzysku odpadów na terenie Związku	sztuk	**7**
25	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych na terenie Związku	Mg s.m.	**ok. 600**
26	Odsetek osadów ściekowych z terenu Związku wykorzystywanych w rolnictwie	%	**-**
27	Odsetek osadów ściekowych z terenu Związku składowanych na składowiskach odpadów	%	**-**
28	Nakłady inwestycyjne na gospodarkę odpadami	tys. zł.	**-**

11. Wnioski z prognozy oddziaływania projektu planu na środowisko

Informacja o zawartości, głównych celach PGO oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla gmin wspólnie realizujących przedsięwzięcie p.n.: *„Kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi w Rzędowie, gm. Tuczępy”* pod względem zawartości i celów odpowiada aktualnie obowiązującym wymaganiom stawianym planom gospodarki odpadami, w tym przede wszystkim w:

- Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 251 z późn. zm.),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 46, poz. 333).

Niniejszy PGO jest powiązany z:

1. Planem Gospodarki Odpadami dla powiatów: buskiego, kazimierskiego, kieleckiego, pińczowskiego i staszowskiego.
2. Planem Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego.
3. Krajowym Planem Gospodarki Odpadami.

Analiza i ocena aktualnego stanu środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji PGO.

Potencjalnymi zanieczyszczeniami środowiska gruntowo – wodnego na obszarze Związku są składowiska odpadów.

Istniejące składowiska mogą powodować zanieczyszczenie wód, wskutek niezastosowania odpowiednich uszczelnień dna. Zanieczyszczenie to ogranicza się poprzez zastosowanie system drenażu. Po zamknięciu i zrekultywowaniu składowisk przez wiele lat należy ujmować i unieszkodliwiać odcieki.

Składowisko odpadów powinno być zaprojektowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać

poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U.03.61.549). Spełnienie wymagań określonych w w/w rozporządzeniu ograniczy do minimum negatywne oddziaływanie składowiska na wody podziemne i powierzchniowe.

Zgodnie z projektem Planu Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011 położenie składowisk komunalnych, przemysłowych i niebezpiecznych na tle obszarów najwyższej (ONO) i wysokiej ochrony (OWO) Głównych zbiorników Wód Podziemnych lub w strefach zasilania Użytkowych Zbiorników Wód Podziemnych (UZWP) przedstawiono w tab. 10b.

Tabela 11a. Położenie składowisk komunalnych, przemysłowych i niebezpiecznych na tle obszarów najwyższej (ONO) i wysokiej ochrony (OWO) Głównych zbiorników Wód Podziemnych lub w strefach zasilania Użytkowych Zbiorników Wód Podziemnych (UZWP)

Składowisko	*Zarządzający*	*Gmina*	*Powiat*	*Obszary zagrożony powodzią*	*Zbiornik Wód Podziemnych*
Składowiska odpadów komunalnych					
„Psia Górka” Wiślica	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wiślicy	Wiślica	buski	tak	GZWP 409
Skrzypiów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Pińczowie	Pińczów	pińczowski	tak	GZWP 409 – ONO i OWO
Luszyca	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu	Połaniec	staszowski	nie	utwory nieprzepuszczalne
Pocieszka	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. Gminy z o.o. w Staszowie	Staszów	staszowski	nie	GZWP 423 – ONO i OWO
Składowiska odpadów przemysłowych					
Skowronno	Przetwórstwo owoców i warzyw „GOMAR” Zakład w Pińczowie	Pińczów	pińczowski	tak	GZWP 409 – ONO i OWO
Gacki	Nowa Dolina Nidy Sp. z o.o.	Pińczów	pińczowski	nie	GZWP 409 – ONO i OWO
Pióry	ELPOEKO Sp. z o.o. (wł. Elektrownia Połaniec Sp. Ak. – Grupa Electrabel)	Połaniec	staszowski	nie	utwory nieprzepuszczalne, w sąsiedztwie GZPW 424
Tursko	ELPOEKO Sp. z o.o. (wł. Elektrownia Połaniec Sp. Ak. – Grupa Electrabel)	Połaniec	staszowski	nie	utwory nieprzepuszczalne, w sąsiedztwie GZPW 424

Składowisko	*Zarządzający*	*Gmina*	*Powiat*	*Obszary zagrożony powodzią*	*Zbiornik Wód Podziemnych*
Składowisko odpadów niebezpiecznych					
Dobrów	Chempol Sp. z o.o. w Dobrowie	Tuczępy	buski	nie	GZWP 423

Analiza i ocena stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem na środowisko, wynikającym z realizacji PGO.

Wpływ na zanieczyszczenie powietrza

Źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego są składowiska odpadów, które emitują substancje odorowe. Istotnym zagrożeniem jest też wydostający się biogaz , który może stać się przyczyną wybuchów i pożarów.

Projektowane instalacje powinny posiadać system odgazowania. Zminimalizowanie uciążliwości odorowych zapewnia zagęszczania i bieżące przykrywanie odpadów.

Wpływ na środowisko gruntowo - wodne

Składowiska stanowią zagrożenia dla środowiska gruntowo - wodnego, wskutek niezastosowania odpowiednich uszczelnień dna. Zanieczyszczenie to ogranicza się poprzez zastosowanie system drenażu. Po zamknięciu i zrekultywowaniu składowisk przez wiele lat należy ujmować i unieszkodliwiać odcieki.

Projektowane instalacje powinny posiadać wielowarstwowe uszczelnienie podłoża, któro chroni wody podziemne oraz cieki przed zanieczyszczeniami, a składowanie odpadów powinno odbywać się w zagłębieniu otoczonym, wałem ziemnym. Należy również na bieżąco ugniatać i przykrywać odpady warstwą izolacyjną świeżych odpadów.

Oddziaływania akustyczne

Składowiska występujące na terenie Związku nie powodują zagrożeń z tytułu oddziaływania na klimat akustyczny na terenach sąsiednich.

Planowane obiekty powinny być zlokalizowane na terenach przemysłowych.

Analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia PGO, w szczególności dotycząca obszarów chronionych, w tym obszarów na szczeblu międzynarodowym (obszarów Natura 2000).

Zgodnie z projektem Planu Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 – 2011 położenie składowisk komunalnych, przemysłowych i niebezpiecznych względem obszarów chronionych przedstawiono w tabeli 10b.

Tabela 11b. Położenie składowisk komunalnych, przemysłowych i niebezpiecznych względem obszarów chronionych

Składowisko	*Zarządzający*	*Gmina*	*Powiat*	*Obszary chronione*	*NATURA 2000 aktualna/planowana*
Składowiska odpadów komunalnych					
„Psia Górka” Wiślica	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wiślicy	Wiślica	buski	Nadnidziański Park Krajobrazowy	PLB 260001
Skrzypiów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Pińczowie	Pińczów	pińczowski	Nadnidziański Park Krajobrazowy	PLB 260001
Luszyca	Przedsiębiorstwo Gospodarki	Połaniec	staszowski	poza obszarem chronionym	-

Składowisko	***Zarządzający***	***Gmina***	***Powiat***	***Obszary chronione***	***NATURA 2000 aktualna/planowana***
	Komunalnej w Połańcu			(3 km od obszaru chronionego „Zamczysko”)	
Pocieszka	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. Gminy z o.o. w Staszowie	Staszów	staszowski	poza obszarem chronionym	-
Składowiska odpadów przemysłowych					
Skowronno	Przetwórstwo owoców i warzyw „GOMAR” Zakład w Pińczowie	Pińczów	pińczowski	Nadnidziański Park Krajobrazowy	PLB 260001
Gacki	Nowa Dolina Nidy Sp. z o.o.	Pińczów	pińczowski	w sąsiedztwie Nadnidziański Park Krajobrazowy	w sąsiedztwie PLB 260001
Składowisko odpadów niebezpiecznych					
Dobrów	Chempol Sp. z o.o. w Dobrowie	Tuczępy	buski	w sąsiedztwie Jeleniowsko – Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu	-

Wymienione obiekty, znajdujące się w obszarach chronionych powinny w minimalnym stopniu oddziaływać na poszczególne komponenty przyrodnicze i zapewniać kompensację przyrodniczą.

Lokalizując nowe instalacje należy usytuować je w obszarach przemysłowych, a rozwiązania techniczne i technologiczne powinny w dostatecznym stopniu zabezpieczać środowisko przed ich negatywnym oddziaływaniem.

Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

Zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji PGO następować będzie poprzez:

- promowanie działań mających na celu minimalizację odpadów wytwarzanych i usuwanych z gospodarstw domowych,
- kontynuowanie i rozwój selektywnej zbiórki i odzysku wybranych frakcji odpadów,
- wykorzystanie przetworzonych odpadów biodegradowalnych w formie kompostu oraz osadów ściekowych do nawożenia,
- selektywną zbiórkę odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.

Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Występujące na obszarze Związku instalacje do unieszkodliwiania odpadów nie powodują transgranicznych oddziaływań na środowisko.

Rozwiązania alternatywne do zawartych w PGO strategii oraz uzasadnienie ich wyboru i metod oceny prowadzącej do tego wyboru.

Projekt Planu Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2007 - 2011 przewiduje uruchomienie Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Koncepcja techniczno-ekonomiczna przetwarzania odpadów przedstawiona jest dla projektowanego Zakładu o wydajności 20 000 Mg, 100 000 Mg lub 200 000 Mg.

Koncepcja zakłada:

• segregację odpadów,
• kompostowanie odpadów,
• czasowe magazynowanie odpadów,
• budowę składowiska odpadów komunalnych.

Masa odpadów bezużytecznych przewidzianych do składowania określona została na poziomie 233 Mg/rok. Przewiduje się budowę składowiska podpoziomowo-nadpoziomowego, którego dane techniczne będą spełniać obowiązujące przepisy z zakresu budowy bezpiecznych składowisk.

Obszar byłej Kopalni Siarki „Grzybów” jest priorytetowym obszarem w skali województwa, przeznaczonym pod lokalizację ośrodka gospodarki odpadami. Geologicznie, jest to region zapadliska przedkarpackiego. Warstwy iłów krakowieckich skutecznie chronią środowisko wodno-gruntowe przed migracją ewentualnych zanieczyszczeń.

Informacja o systemie monitoringu i kontroli realizacji przedsięwzięć określonych w PGO dla EZGOK.

Monitoring PGO będzie polegał na:

- Omówieniu i przedstawieniu problematyki gospodarki odpadami oraz realizacji Planu w poszczególnych gminach (monitorowanie samorządowe),
- Wykonywaniu sprawozdań z realizacji niniejszego Planu Gospodarki Odpadami, obejmujących okres 2 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, które będą składane będą przez Przewodniczącego Związku Zarządowi Związku do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego,
- Wykonywaniu aktualizacji PGO przeprowadzanej będzie Przewodniczącego Związku, nie rzadziej niż co 4 lata (art. 14.14 ustawy o odpadach).
- Odpowiedzialny za Sprawozdania i Aktualizacje PGO jest Przewodniczący Związku.