

2024-4-26



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE ŁUBNICE ZA ROK 2023**

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie.....	2
2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	3
3.	Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2023	4
	3.1 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	4
	3.2 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	4
	3.3 Poziom składowania odpadów komunalnych	8
4.	Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych Do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	8
5.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	9
6.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	9
7.	Liczba mieszkańców	10
8.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	11
9.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	12
10.	Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	14
11.	Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	15
13	Podsumowanie	15

1. WPROWADZENIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łubnice za rok 2023 została sporządzona zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6- 12;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zgodnie z przepisami, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powstaje na podstawie sprawozdań złożonych za pośrednictwem BDO przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi przeprowadza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i udostępnia na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Przedmiotową analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399) – dalej ustawa upcg. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. ustawy, gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie natomiast z art. 9tb ww. ustawy, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

1. USTAWY:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.),

2. ROZPORZĄDZENIA:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. 2013.122),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U.2017, poz. 2412).

3. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W ROKU 2023

3.1 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Gminy były obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- 2) do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Minister właściwy do spraw klimatu określił, w drodze rozporządzenia:

- 1) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach, uwzględniając potrzebę osiągnięcia poziomów określonych w pkt 1;
- 2) sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, uwzględniając uzasadnione szacunki masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na mieszkańca w 1995 r., dane statystyczne dotyczące liczby mieszkańców zamieszkujących daną gminę oraz procentowy udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Rozporządzenie z 2017 r., w bazie ISAP figuruje jako obowiązujące mimo, że nie jest znany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji za 2023 r.

W sprawozdaniach składanych za pośrednictwem BDO, na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nadal należy umieszczać informacje dotyczące osiągniętego poziomu ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (obowiązek informacyjny). Określony poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji należało osiągnąć do lipca 2020 r.

Na terenie Gminy Łubnice w 2023 roku osiągnięto poziom ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji w wysokości **0 %**.

3.2 Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Kolejnym obowiązującym dokumentem jest Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobów obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 poz. 1530). Rozporządzenie określa sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz warunki zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu obliczamy zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{M_r}{M_w} \times 100$$

Gdzie:

M_w = masa odpadów odebranych i zebranych + masa odpadów posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła

M_r = masa poddanych recyklingowi z odebranych i zebranych + masa odpadów posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła

Przy obliczaniu poziomu uwzględnia się wszystkie odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 200202 (gleba i ziemia, w tym kamienie), 200304 (szlamy ze zbiorników bezodpływowych) i 200306 (odpady ze studzienek kanalizacyjnych) oraz odpady powstałe z przetworzenia ww. odpadów komunalnych, a nie jak dotychczas tylko 4 frakcje odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło).

Masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poddawanych obróbce tlenowej lub beztlenowej zalicza się do odpadów poddanych recyklingowi (§6 ust. 1 rozporządzenia MKiŚ), jeżeli w wyniku tej obróbki powstaje:

- kompost,
- materiał pofermentacyjny,
- lub inny materiał, który będzie wykorzystany jako produkt, materiał lub substancja, które nie są odpadami.

Mając na uwadze powyższe przy obliczaniu masy wytworzonych odpadów można uwzględnić również bioodpady stanowiące odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła (zagospodarowane w przydomowych kompostownikach).

Aby obliczyć ilość bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (art. 4 ust. 3 Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2019/1004, który odwołuje do załącznika II przedmiotowej decyzji) **stosujemy wzór :**

$$m_{BWRS} = \sum n_{ARUi} \times (m_{Fi} + m_{Gi})$$

Gdzie:

m_{BWRS} – masa bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła:

n_{ARUi} – oznacza liczbę aktywnych jednostek recyklingu zajmujących się recyklingiem bioodpadów komunalnych u źródła w podpróbie i;

m_{Fi} – oznacza masę bioodpadów komunalnych spożywczych i kuchennych pochodzących z recyklingu u źródła w przeliczeniu na aktywną jednostkę recyklingu w podpróbie i oraz

m_{Gi} - oznacza masę bioodpadów komunalnych z ogrodów i parków poddanych recyklingowi u źródła w przeliczeniu na aktywną jednostkę recyklingu w podpróbie i.

dane dla gminy Łubnice za rok 2023:

- Liczba kompostowników – 1 200 (**n_{ARUi}**),
- Jednostkowy wskaźnik wytwarzania bioodpadów przekazywanych na kompostownik przez 1 mieszkańca województwa świętokrzyskiego za rok 2023 wynosi: **133 kg**,
- średnia liczba osób zamieszkująca gospodarstwa domowe (dane GUS)
- Odebrano i zebrano wszystkich odpadów komunalnych (z gr 15 i 20): **687,1200 Mg (M_w)**,
- Przekazano do recyklingu z odpadów odebranych i zebranych (z gr 15 i 20): **112,0596 Mg (M_r)**.

m_{Fi} + m_{Gi} = 133 kg x 3 = 399 kg = 0,399 Mg (w jednym kompostowniku)

m_{BWRS} = 1 200 x 0,399 = 478,8000 Mg (we wszystkich kompostownikach w gminie)

Do obliczeń poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2023r. uwzględniamy wskaźnik tekstyliów przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu, który obliczamy w następujący sposób:

Masa wytworzonych tekstyliów = M_w

- Liczba mieszkańców x 11 kg (każdy mieszkaniec pozbywa się 11 kg tekstyliów rocznie)
= masa tekstyliów wytworzonych

$$3\ 515 \times 11 \text{ kg} = 38\ 665 \text{ kg}$$

$$38\ 665 / 1\ 000 = 38,6650 \text{ Mg}$$

Masa tekstyliów przygotowanych do ponownego użycia (8,3 kg/M) = M_r

- Liczba mieszkańców x 8,3 kg (jednostkowy wskaźnik tekstyliów przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu)

$$3\ 515 \times 8,3 \text{ kg} = 29\ 174,5000$$

$$29\ 174,5000 / 1\ 000 = 29,1745 \text{ Mg}$$

Mw = masa odpadów odebranych i zebranych + masa odpadów posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła

$$Mw = 687,1200 \text{ Mg} + 478,8000 \text{ Mg} + 38,6650 \text{ Mg (tekstyli)} = 1\,204,5850$$

Mr = masa poddanych recyklingowi z odebranych i zebranych + masa odpadów posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła

$$Mr = 112,0596 + 478,8000 + 29,1745 \text{ Mg (tekstyli)} = 620,0341$$

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100 = \frac{620,0341}{1\,204,5850} \times 100 = 0,5147 = 51,47 \%$$

Na podstawie art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Zgodnie z w/w ustawą wymagany do osiągnięcia poziom dla roku 2023 wynosi 35%. **Obliczony** poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych **dla gminy Łubnice za rok 2023 wyniósł 51,47% - wymóg spełniony.**

3.3 Poziom składowania odpadów komunalnych.

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 2) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 3) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów.

Poziom składowania dla Gminy Łubnice kształtuje się następująco:

- **Za rok 2023 – 12,86 %**

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wiąże się z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na terenie gminy Łubnice nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Łubnice w 2023 roku kierowane były do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie (ZGOK). Zakład w Rzędowie zapewnia możliwość przetwarzania całego strumienia odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania, pochodzących z terenu gminy Łubnice.

Tabela nr 1. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w roku 2023

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie	20 03 01	472,8400	R12

R12 - procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11).

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2023 nie realizowano żadnych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

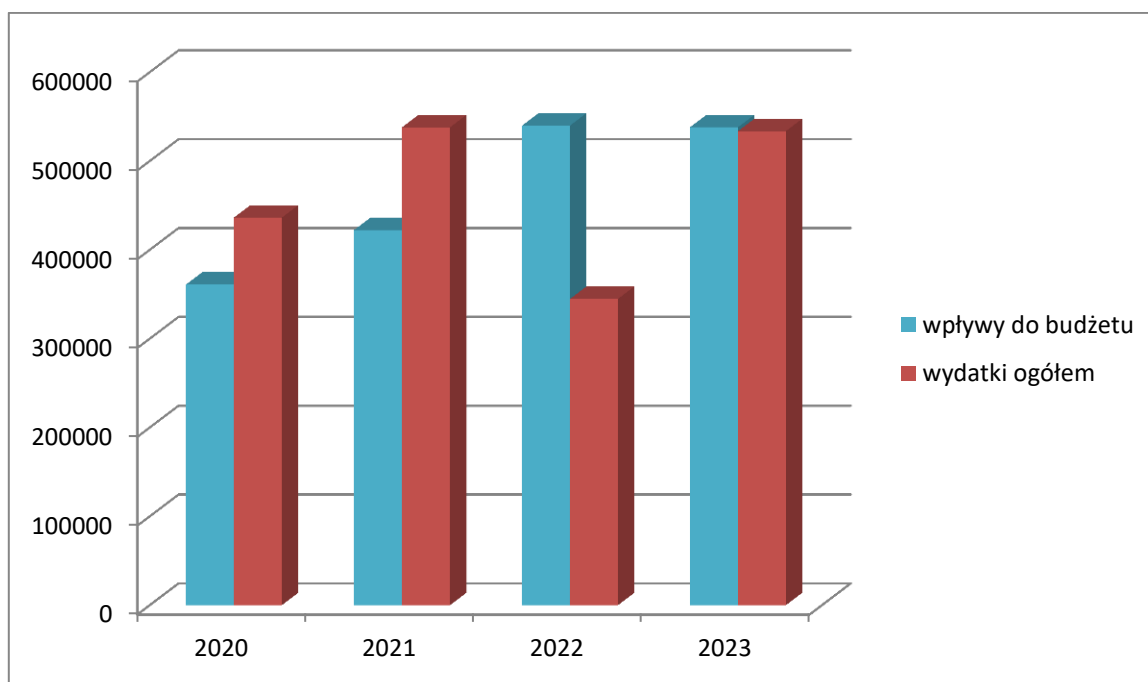
6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W PODZIALE NA WPŁYWY, WYDATKI I NADWYŻKI Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łubnice w 2023 roku wyniosły 533 608,58 zł. Natomiast wpływy do budżetu związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2023 wyniosły 537 975,02 zł. Należy nadmienić, że zgodnie z art. 6r ust. 1aa Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz.U. 2024 poz. 399) środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W poniższej tabeli przedstawiono bilans finansowy związany z funkcjonowaniem zbiorczego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łubnice w roku 2023.

Tabela nr 2

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Łubnice w roku 2023, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi [zł]	
Koszty transportu i odbioru odpadów komunalnych	194 200,20
Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych	311 834,58
Koszty administracyjne	27 573,80
Wydatki ogółem	533 608,58
Wpływy do budżetu	537 975,02
Przypis na rok 2023	543 616,00
Zaległości ogółem	29 452,80
Nadwyżka	199 445,27

Wykres nr 1: Wpływy i wydatki ogółem poniesione w ramach systemu



7. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Poniższe dane pochodzą z rejestru mieszkańców, przy czym:

- liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały: 4 023 osoby,
- liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt czasowy: 60 osób.

Liczba osób zamieszkałych /objętych systemem/ wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2023 roku wynosiła: 3 515 osób.

Zestawienie liczby mieszkańców na dzień 31.12.2023 przedstawia poniższa tabela:

Tabela nr 3.

MIEJSCOWOŚĆ	LICZBA MIESZKAŃCÓW STAŁYCH I CZASOWYCH
BESZOWA	243
BORKI	96
BUDZISKA	418
CZARZYŻNA	283
GACE SŁUPIECKIE	215
GÓRA	64
GRABOWA	63
ŁUBNICE	325
ŁYCZBA	178
ORZELEC DUŻY	299
ORZELEC MAŁY	83
PRZECZÓW	313
REJTERÓWKA	98
SŁUPIEC	456
SZCZEBRZUSZ	145
WILKOWA	280
WOLICA	230
ZALESIE	186
ZOFIÓWKA	108
RAZEM:	4 083

8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12

Gmina Łubnice wypełnia obowiązki w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych, zarówno od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych. Do nieruchomości niezamieszkałych, które we własnym zakresie organizują odbieranie odpadów komunalnych należą:

- cmentarze (z terenu samego cmentarza; odpady komunalne z parafii przycmentarnych odbiera Gmina),
- sklep LEWIATAN

Urząd Gminy Łubnice nie zidentyfikował właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych.

9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

W 2023 roku w ramach funkcjonowania systemu odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Łubnice zostało zebranych 723,36 Mg odpadów komunalnych. W ramach funkcjonowania PSZOK zostało zebranych 1,74 Mg odpadów komunalnych. Na terenie gminy w 2023 roku zostało wytworzonych łącznie 725,10 Mg odpadów komunalnych. W poniższej tabeli przedstawiono sumaryczną masę poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Łubnice w 2023r.

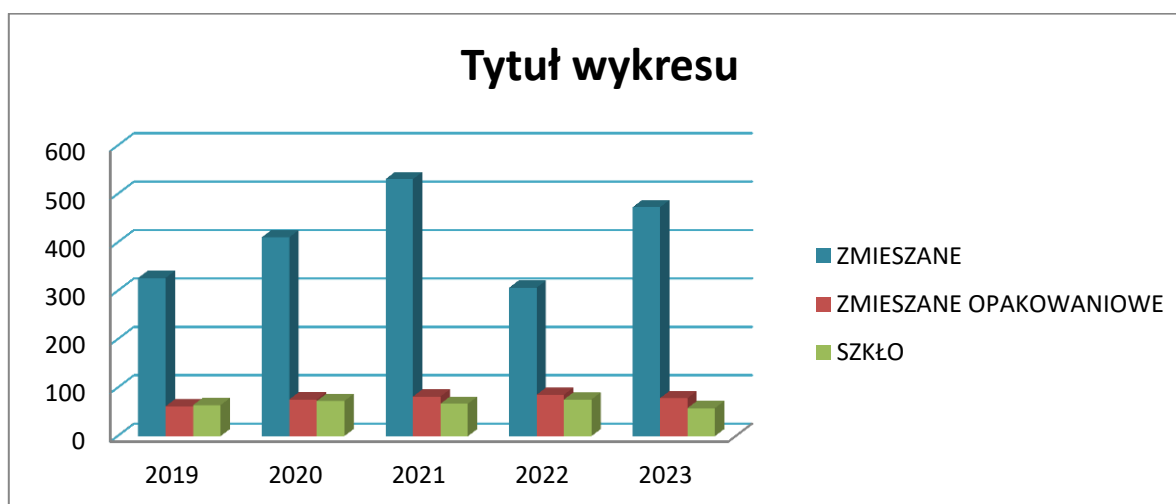
Tabela nr 4. Ogólna ilość odebranych/zebranych i zagospodarowanych (unieszkodliwionych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Łubnice, w roku 2023 kształtuje się następująco:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	78,4400	R12
16 01 03	Zużyte opony	37,9800	R12
20 01 01	Papier i tektura	0,5400	R12
20 01 02	Szkło	57,9200	R12
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	5,2600	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	4,3800	R12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	472,8400	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	66,0000	R12
RAZEM:		723,3600	

Tabela nr 5 .Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Rzędowie:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,6200	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	0,1200	R12
RAZEM:		1,7400	

Wykres nr 2: Masa odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Łubnice



Jak wynika z danych zaprezentowanych wyżej, najczęściej, zebrano niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te zostały w większości poddane procesom przetwarzania, a do składowania przekazano 101,60 Mg. Pomimo wzrostu ilości odpadów zmieszanych w stosunku do roku poprzedniego zmniejszeniu uległa ilość odpadów przekazanych do składowania o 26,65 Mg.

10. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Gmina Łubnice jest gminą o charakterze rolniczym. Odpady zielone wykorzystywane są we własnym zakresie poprzez kompostownie bądź skarmianie zwierząt gospodarskich tj.: zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak aby odpady tego rodzaju nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

W 2023 r. na terenie Gminy Łubnice zebrano 472,8400 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, które nie były poddane składowaniu zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami (art. 17 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.) Cała zebrana ilość zmieszanych odpadów komunalnych została poddana procesom sortowania oraz trafiła do mechaniczno-biologicznego przetwarzania do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie. Odpady, które powstają w wyniku przetwarzania odpadów o kodzie 20 03 01 (niesegregowane /zmieszane/ odpady komunalne) to przede wszystkim odpady opakowaniowe oraz frakcja podsitowa, która została unieszkodliwiona poprzez składowanie w instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grzybowie oraz w PGKiM Staszów – składowisko odpadów Pocieszka w Staszowie.

Na podstawie informacji otrzymanych z instalacji wynika, że ilość odpadów powstających z mechaniczno-biologicznego przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości po ich sortowaniu wyniosła:

Tabela nr 6.

Rodzaj odpadów	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Ilość odpadów przekazanych w 2023 r. [Mg]
Masa odpadów o kodzie ex 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych	Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Grzybowie, 28-200 Staszów	19,1600
Masa odpadów o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady (AT4<10; frakcja 0-80mm)		33,7800
Masa odpadów o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady (AT4<10; frakcja 0-80mm)	PGKiM Staszów Sp. z o.o. Składowisko odpadów Pocieszka 28-200 Staszów	48,6600

11. MASĘ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

Wszystkie odpady komunalne zebrane od mieszkańców z terenu gminy Łubnice trafiają do zagospodarowania do ZGOK, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy (zgodnie z umową na zagospodarowanie odpadów z dnia 15 lipca 2014 roku). Zakład w Rzędowie zapewnia możliwość przetwarzania całego strumienia odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania, pochodzących z terenu gminy Łubnice. Gmina Łubnice zatem nie przekazywała odpadów komunalnych do termicznego przekształcania.

12. PODSUMOWANIE

Przy sporządzaniu analizy stanu gospodarki odpadami wykorzystano następujące regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami:

- ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz.U.2024.399),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz.U.2023.1587).

W roku 2023 wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych to 35%, Gmina Łubnice osiągnęła go z nadwyżką – 51,47 %. Jednak w roku 2024 wymagany do osiągnięcia poziom recyklingu to aż 45%. Niepokojącym trendem jest wzrost ilości odpadów niesegregowanych. Zważywszy na powyższe konieczna jest nieustanna kampania edukacyjna mająca na celu propagowanie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W najbliższej przyszłości należy więc położyć większy nacisk przede wszystkim na działania z zakresu edukacji ekologicznej, mające na celu:

- rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”,
- uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości ich wytwarzania,
- podnoszenie wiedzy mieszkańców dotyczącej racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.

Edukacja ekologiczna może być prowadzona poprzez wszelkiego rodzaju działania informacyjne ulotki, plakaty, konkursy ekologiczne itp. Rozpowszechnianie materiałów informacyjnych może być prowadzone za pośrednictwem gazety lokalnej, strony internetowej jak również przy zaangażowaniu sołtysów.

Sporządziła: Agnieszka Reczek
Inspektor ds. ewidencji ludności i dowodów osobistych

Zatwierdził: Wójt Gminy Łubnice
/-/ Anna Grajko

Łubnice, dnia 26.04.2024