

2012-3-29



URZĄD  
GMINY  
ŁUBNICE

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
W GMINIE ŁUBNICE ZA ROK 2012**

## SPIS TREŚCI

<b>1. WPROWADZENIE .....</b>	<b>2</b>
1.1. Cel przygotowania analizy.....	2
1.2. Podstawa prawna .....	2
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami .....	2
<b>2. NOWE ZASADY GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI .....</b>	<b>3</b>
2.1 Planowane zmiany w gospodarce odpadami komunalnymi .....	3
2.2 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych .....	4
2.3 Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2012 roku .....	5
<b>3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY .....</b>	<b>6</b>
3.1 Informacje ogólne .....	6
3.2 Źródła powstawania odpadów komunalnych .....	6
3.3 Liczba mieszkańców .....	7
3.4 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2012 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12 .....	8
<b>4. SPOSÓB GOSPODAROWANIA ODPADAMI .....</b>	<b>8</b>
4.1 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy .....	8
4.2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	9
4.3 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy .....	10
<b>5. KOSZTY GOSPODAROWANIA ODPADAMI .....</b>	<b>11</b>
5.1 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	11
5.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	11
<b>6. PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....</b>	<b>11</b>

## **1. WPROWADZENIE**

### **1.1. Cel przygotowania analizy.**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łubnice, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10) ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2012 poz. 391 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres analizy.

### **1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.**

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj. :

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018 przyjęty uchwałą Nr XXI/360/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),
- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501); a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:
  - ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w/s. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w/s. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w/s. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w/s mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w/s. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249 poz. 1673 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s. katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

## **2. NOWE ZASADY GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **2.1. Planowane zmiany w gospodarce odpadami komunalnymi.**

W roku 2012 na gminy zostały nałożone nowe obowiązki dostosowania dotychczasowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do przepisów wprowadzonych ustawą z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2011 r., Nr 152, poz. 897). Od 1 lipca 2013 roku gmina będzie zobowiązana objąć wszystkich właścicieli nieruchomości z terenu gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Rok poprzedzający zatem był rokiem dostosowania i przygotowania urzędów do zmian przewidzianych nową ustawą w taki sposób aby wypracować możliwie najlepszy system gospodarowania odpadami. W tym celu wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych należało objąć swoim zasięgiem tak aby uszczelnić strumień wytwarzanych odpadów a tym samym zapewnić osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku. Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, który będzie

obowiązywał od 1 lipca 2013 roku wiąże się z wprowadzeniem opłaty uiszczanej przez właścicieli posesji na rzecz gminy Łubnice. Na tych zasadach od właścicieli nieruchomości odbierana będzie każda ilość odpadów:

1. komunalnych odpadów niesegregowanych,
2. odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny /papieru i tektury, tworzyw sztucznych, szkła, metali (żłom)/,
3. ulegających biodegradacji w tym odpadów zielonych,
4. odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon,
5. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Właściciele nieruchomości zostaną zatem obciążeni opłatą, która będzie musiała w pełni pokryć koszty gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie.

## **2.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach przedstawiają się następująco:

*Tabela nr 1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych /załącznik do w/w rozporządzenia/.*

	<b>Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b>								
<b>Rok</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w Rozporządzeniu zawiera poniższa tabela:

*Tabela nr 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych /załącznik do w/w rozporządzenia/.*

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymanych od firmy odbierającej od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

### **2.3. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2012 roku.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku to 75%.

Przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca gminy w 1995 roku w przypadku wsi wynosiła 47kg.

Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 1995 r. w przypadku Gminy Łubnice wynosiła 214,8 Mg.

W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędne jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez domowe kompostowniki co jest zgodne z hierarchią postępowania z odpadami. W pierwszej kolejności bowiem odpady poddaje się przetwarzaniu

w miejscu ich powstawania tak aby nie trafiły one na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

### **3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY**

#### **3.1. Informacje ogólne.**

Gmina Łubnice to gmina o charakterze wiejskim położona w południowej części powiatu staszowskiego, w województwie świętokrzyskim. Sąsiaduje z gminami Oleśnica, Pacanów, Rytwiany i Połaniec. Obszar gminy to 84 km<sup>2</sup>, liczba mieszkańców to około 4330 osób.

Położona jest przy lewym brzegu Wisły. W skład gminy wchodzi 19 sołectw: Beszowa, Borki, Budziska, Czarzyzna, Gace Słupieckie, Góra, Grabowa, Łubnice, Łyczba, Orzelec Duży, Orzelec Mały, Przeczów, Rejterówka, Słupiec, Szczebrowsz, Wilkowa, Wolica, Zalesie, Zofiówka.

W strukturze gospodarczej gminy dominuje rolnictwo, stanowiące główne źródło dochodów i utrzymania mieszkańców. Produkcja rolna opiera się na hodowli trzody chlewnej, uprawie zbóż i truskawek.

#### **3.2. Źródła powstawania odpadów komunalnych.**

W myśl nowej ustawy o odpadach z 14 grudnia 2012 r. odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, 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. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeśli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych takich jak: obiekty użyteczności publicznej /szkoły, przedszkola/, infrastruktury /handel/ oraz świetlice wiejskie, cmentarze, boiska sportowe, parkingi, przystanki.

W roku 2012 odpady komunalne z terenu gminy Łubnice odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej do zbiorczych kontenerów. W każdej z 19

miejsowości rozstawiono ogólnodostępne kontenery KP-7. Ponadto we wszystkich miejscowościach rozstawiono 128 sztuk pojemników typu „DZWON” (pojemniki otrzymano w ramach programu współfinansowanego ze środków UE: Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013) do segregacji: papieru i tektury, tworzyw sztucznych oraz szkła: białego i kolorowego. Wszystkie wyżej wymienione pojemniki umieszczone zostały w wybranych, newralgicznych punktach i były opróżniane w zależności od potrzeb.

Za wywóz odpadów z terenu gminy odpowiadały następujące firmy:

1/ Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej – ul. Wojska Polskiego 3,  
28-200 Staszów

2/ BIOSYSTEM SA- ul. Wodna 4, 30-556 Kraków.

Średnio około 85 % właścicieli nieruchomości ma podpisane umowy na odbieranie odpadów komunalnych. Natomiast zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego została zorganizowana w formie wystawek przy posesjach. Selektywne zbieranie surowców odbywało się również w ramach akcji ekologicznych (np. sprzątanie świata).

### **3.3. Liczba mieszkańców.**

Na podstawie danych z ewidencji ludności według stanu na dzień 31 grudnia 2012 r. liczba mieszkańców Gminy Łubnice wynosiła 4330. Liczba ta stanowiła podstawę obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła według wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku o sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.



**3.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2012 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12.**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych. Gmina Łubnice w roku 2012 nie podejmowała działań, o których mowa w artykule 6, ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

**4. SPOSÓB GOSPODAROWANIA ODPADAMI**

**4.1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

Ilość odpadów w niniejszej analizie podano na podstawie kwartalnych sprawozdań otrzymanych od firmy wywozowej, która w roku 2012 odbierała od właścicieli nieruchomości odpady komunalne. Masę odpadów z podziałem na poszczególne kody uwzględnia poniższa tabela.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Pókim STASZÓW Spółka Gm. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 28-200 Staszów SKŁADOWISKO ODPADÓW „POCIESZKA”	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	318,3	D5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	27,5	R14
PGKIM STASZÓW Spółka Gm. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 28- 200 Staszów SORTOWNIA ODPADÓW	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,5	R15
	20 01 01	Papier i tektura	1,5	R15
	20 01 02	Szkło	16	R15

#### ***4.2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.***

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wyłącznie regionalnych instalacji celem przekształcania odpadów komunalnych. Zgodnie z zasadą określoną w art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach, nakazuje się również aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o ile są przeznaczone do składowania a także odpady zielone były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego nr XXI/360/12 z dnia 28 czerwca 2012 roku w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018 na terenie regionu V obecnie brak instalacji o statusie regionalnej instalacji. WPGO określa w regionie V dwie instalacje, które spełniają warunki instalacji zastępczych /do czasu uruchomienia regionalnej instalacji/ do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacjami tymi są: Zakład Usług Wielobranżowych „Hydrosvat” w Solcu-Zdroju oraz Przedsiębiorstwo gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Staszowie – w zakresie mechanicznego rozdzielania strumienia odpadów tj. rozdrabniania, przesiewania, sortowania, klasyfikacji czy separacji. Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Łubnice zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Staszowie. Należy w tym miejscu dodać, iż duża część odpadów ulegających biodegradacji wykorzystywana jest przez mieszkańców na własne potrzeby: do kompostowania, skarmiania zwierząt oraz spalania w paleniskach domowych /papier i tektura/.

Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

**4.3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu Gminy Łubnice w 2012 r. wynosi 318,30 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

**Odpady o kodzie 20 03 01 /zmieszane/ poddane składowaniu**

Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
20 03 01 Poddane składowaniu	69,5	91,3	75,0	82,5	318,30
20 01 01 Odpady ulegające biodegradacji	0	1,0	0,5	0	1,5

## **5. KOSZTY GOSPODARKI ODPADAMI**

### **5.1. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Koszty poniesione w roku 2012 związane były z realizacją umowy nr 19/2011 z dnia 29 grudnia 2011 roku, której przedmiotem było wykonanie usługi w zakresie wywozu odpadów komunalnych segregowanych i niesegregowanych. Zgodnie z treścią powyższej umowy cena wyniesie:

- za każdorazowe opróżnienie kontenera KP-7 i wywóz odpadów : 280 złotych 80/100 brutto
- za każdorazowe opróżnienie pojemnika typu „DZWON” i wywóz odpadów 32 złote 40/100 brutto.

Powyższe ceny uwzględniały koszty zbierania, załadunku, sprzątnięcia koło pojemników, transportu oraz opłaty za składowanie odpadów na składowisku. Ogółem koszty po stronie Gminy Łubnice łącznie za wskazany rok wyniosły **222 410,88 zł**.

### **5.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Na terenie Gminy Łubnice nie funkcjonuje PSZOK. W 2012 roku nie planuje się jego budowy. W związku z powyższym nie było potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **6. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Polityka ekologiczna państwa oraz międzynarodowe zobowiązania Polski powinny zapewnić zrównoważony rozwój i taką eksploatację zasobów, która zaspokoi potrzeby obecnych i przyszłych pokoleń. Ważne jest również kształtowanie stosownych nawyków opartych na przekonaniu, że w przyrodzie nic nie ginie i wszystko czemuś służy. Odpowiednia świadomość ekologiczna i ukształtowana hierarchia wartości prowadzi bowiem do osiągnięcia wyznaczonego celu. W gospodarce odpadami podstawowe znaczenie mają motywacje zdrowotne i ekonomiczne. Niewłaściwe zbieranie, gromadzenie, magazynowanie i składowanie odpadów może stworzyć duże zagrożenie zdrowotne i epidemiologiczne. Z kolei motywacje ekonomiczne są bodźcem

do minimalizowania ilości i selektywnej zbiórki odpadów, ponieważ ceny za wywóz nieczystości są bardzo wysokie i im jest ich mniej tym mniejsze ponosimy koszty.

W związku z powyższym priorytetowym zadaniem dla Gminy Łubnice jest dalsze uświadamianie oraz edukacja mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz racjonalnego sortowania odpadów a tym samym osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.