



Urząd Gminy Zagrodno



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2016 r.

(Sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.)).

Zatwierdzam:

**WÓJT**  
  
Tadeusz Szklarz





Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.) jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej **analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi**, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. Liczbę mieszkańców;
5. 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;
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zagrodno funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.);
- Uchwała Nr XXIV.179.2012 Rady Gminy Zagrodno z dnia 22 listopada 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r., poz. 5161);
- Uchwała nr VIII.29.2015 Rady Gminy Zagrodno z dnia 20 maja 2015 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz.Urz.Woj.Doln.2015.2375);
- Uchwała nr XIX.97.2016 Rady Gminy Zagrodno z dnia 20 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zagrodno (Dz.Urz.Woj.Doln.2016.3176);





- Uchwała nr XIX.98.2016 Rady Gminy Zagrodno z dnia 20 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz.Urz.Woj.Doln.2016.3177);
- Uchwała nr XIX.99.2016 Rady Gminy Zagrodno z dnia 20 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Zagrodno i zagospodarowania tych odpadów (Dz.Urz.Woj.Doln.2016.3178);
- Uchwała nr XIX.100.2016 Rady Gminy Zagrodno z dnia 20 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz.Urz.Woj.Doln.2016.3179).

**1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Pod pojęciem przetwarzania odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania związane są zatem z poddaniem ich właściwym procesom w odpowiednich instalacjach – głównie w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Zagrodno nie ma bezpośredniej możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g.<sup>1</sup> podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Odpowiednio do założeń u.c.p.g. oraz Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 (WPGO) przyjętego Uchwałą Nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r., poz. 3039) Gmina Zagrodno w 2016 r. wchodziła w skład Regionu północnego gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa dolnośląskiego. W WPGO zostały określone w regionie następujące instalacje, które spełniają warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych:

<sup>1</sup> u.c.p.g. – ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.).





#### INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW

1. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin, prowadzona przez Ekopartner Lubin Sp. z o.o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin,
2. ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica, prowadzona przez Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica,
3. ul. Krochmalna, 67-200 Głogów, Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne – SITA Głogów Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7a, 67-200 Głogów.

#### INTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIODPADÓW

1. ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica, prowadzona przez Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica,
2. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin, prowadzona przez Ekopartner Lubin Sp. z o.o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin,
3. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin, prowadzona przez „MUNDO” Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin,
4. ul. Krochmalna, 67-200 Głogów, prowadzona przez Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne – SITA Głogów Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7a, 67-200 Głogów.

W związku z powyższym, odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Zagrodno, zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazane zostały przez firmę Rejonowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Złotorzy do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – odpowiednio – Instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Zmieszanych Odpadów Komunalnych / Instalacji Przetwarzania Selektywnie Zebranych Odpadów Zielonych i Innych Biodpadów – Kompostownia, ul. Rzeszotarska 1, 59-220 Legnica, prowadzonej przez Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica.

## 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zagrodno przejawiały się głównie w konieczności utworzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Obowiązek tworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców wynika z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.). Przedsięwzięcie takie polegało na budowie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, na terenie którego od mieszkańców Gminy Zagrodno przyjmowane





i magazynowane będą odpady obojętne z punktu widzenia oddziaływania na środowisko oraz odpady komunalne niebezpieczne pochodzące z gospodarstw domowych. Zbiórka odpadów ma charakter dobrowolny.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany został na działce nr 639/10 obręb Zagrodno, na terenie Zakładu Usług Komunalnych w Zagrodnie.

Powierzchnia działki nr 639/110 – 1 635 m<sup>2</sup>, powierzchnia zabudowy zaprojektowanej wiaty do 200 m<sup>2</sup>. Na terenie działki znajdował się budynek gospodarczy przeznaczony do rozbiórki oraz napowietrzna linia elektroenergetyczna nieczynna, przeznaczona do rozbiórki.

Przewidziane zostało utwardzenie terenu pod wiatą oraz terenu przeznaczonego na dojazd, posadowienie kontenerów i pojemników. Ponadto teren działki nr 639/10 został ogrodzony, co uniemożliwi dostęp osób postronnych, oświetlony oraz monitorowany. Dojazd z drogi gminnej o numerze geodezyjnym 636 poprzez działkę nr 639/8, 639/9. Ścieki deszczowe z terenu przedsięwzięcia zostaną odprowadzone do studni chłonnych.

Na placu magazynowym PSZOK znajdują się pojemniki na odpady inne niż niebezpieczne. Pod wiatą wydzielono miejsce na kontenery oraz pojemniki na odpady niebezpieczne (w zamkniętej części wiaty). Odpady gromadzone w PSZOK po uzyskaniu ilości transportowych odbierane będą bezpośrednio przez firmy posiadające wszystkie niezbędne pozwolenia i transportowane do miejsc, w których odpady poddawane będą procesom odzysku lub unieszkodliwiania.

W PSZOK przyjmowane są odpady selektywnie zebrane takie jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe, leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, opony, odpady budowlano-rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, odpady komunalne ulegające biodegradacji.

Na przełomie roku 2013 i 2014 rozbudowana została sieć pomocniczych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych frakcji plastik i szkło.

W styczniu 2014 r. na terenie Gminy utworzono 12 dodatkowych tzw. punktów gniazdowych – frakcja szkło i plastik. Ponadto dostawiono pojemniki na frakcję szkło przy Szkole Podstawowej w Olszaniczy oraz przy Świetlicy na Osiedlu w Zagrodnie. W lipcu 2014 r. utworzono i wyposażono trzy kolejne pomocnicze punkty selektywnej zbiórki odpadów.

Łącznie sieć pomocniczych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – frakcji plastik i szkło w Gminie Zagrodno w 2016 r. tworzona była przez 36 takich punktów (*tabela 1*). Rozważa się jednak możliwość dalszej jej rozbudowy, w celu zapewnienia mieszkańcom łatwego dostępu do tego typu miejsc.





Tabela 1. Wykaz pomocniczych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Zagrodno w 2016 r.

Lp.	Miejscowość	Miejsce ustawienia pojemników
1	Zagrodno	Obok Starego Ośrodka Zdrowia
		Obok parku naprzeciw mostu, na wysokości posesji nr 157
		Obok mostu przy Gimnazjum
		Obok mostu, na wysokości posesji nr 106a
		Zagrodno Osiedle
2	Uniejowice	Obok drewnianego mostu
		Obok Sklepu P. Podbielskiego
		Kolonia Złotoryjska
		Kolonia Grodziska
		Zielone Wzgórze
3	Grodziec	Przy posesji nr 1
		Obok Świątlicy Wiejskiej
		Obok przystanku autobusowego w kier. Olszanicy
		Podzamcze
4	Olszanica	Obok Świątlicy Wiejskiej
		Obok Szkoły Podstawowej
		Kolonia Garnczary
		Kolonia Radziechowska
		Obok skrzyżowania dróg do AGROPARTNER Olszanica
		AGROPARTNER Olszanica
5	Radziechów	Obok przystanku autobusowego na wysokości posesji nr 107
		Kolonia Grzędna
		Obok Świątlicy Wiejskiej
		Kolonia Muszczyna
6	Modlikowice	Obok Agro-Tak Zagrodno
		W miejscu dawnej Remizy OSP
		Obok Świątlicy Wiejskiej
7	Jadwisin	Obok Świątlicy Wiejskiej
8	Wojciechów	Przy posesji nr 1
		Obok Sklepu w Wojciechowie
		Obok Świątlicy Wiejskiej
9	Brochocin	Obok Sklepu w Brochocinie
		Obok Szkoły Podstawowej
		Przy Oczyszczalni Ścieków





10	Łukaszów	Obok Sklepu w Łukaszowie Lotnisko
----	----------	--------------------------------------

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

W celu zapewnienia odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości Gmina w drodze konkurencyjnego przetargu wyłoniła firmę odpowiedzialną za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Zagrodno.

W dniu 17 maja 2016 r. na okres od 1 lipca 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. została podpisana umowa nr FZ.271.2.2016 z firmą **Rejonowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Złotoryi, al. Miła 2, 59-500 Złotoryja**. Wartość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy: 297 010,80 zł (brutto). Wartość wynagrodzenia za wykonanie umowy, w okresie jednego miesiąca, ustalona została na kwotę 49 501,80 zł (brutto). (W okresie od 1 stycznia 2016 r. do 30 czerwca 2016 r. usługa wykonywana była na podstawie umowy nr FZ.271.6.2015 z dnia 16 lipca 2015 r. – wartość miesięcznego wynagrodzenia: 49 500,02 zł (brutto)).

Wobec powyższego – koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

w okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2016 r.	297.000,12 zł
w okresie od 1 lipca do 31 grudnia 2016 r.	297.010,80 zł

---

<b>ŁĄCZNIE w 2016 r.</b>	<b>594.010,92 zł</b>
--------------------------	----------------------

### 4. Liczba mieszkańców.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. na terenie Gminy Zagrodno zameldowanych było 5 433 osób.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Zagrodno na podstawie danych zawartych w złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 4 334 osób.

Odnosząc się do kwestii rozbieżności pomiędzy liczbą osób zameldowanych w danym lokalu, a liczbą osób zamieszkujących nieruchomość, wskazaną przez właściciela danej nieruchomości w deklaracji podkreślić należy, że zameldowanie jest aktem administracyjnym potwierdzającym





fakt posiadania w danej miejscowości stałego zamieszkania lecz nie przesądza o faktycznym miejscu zamieszkania (przebywania) danej osoby.

**5. 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.**

Jednolitym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wszystkie nieruchomości z terenu Gminy Zagrodno. Zgodnie z art. 6c ust. 1 u.c.p.g. Gmina przejęła obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Objęcie systemem odbioru i zagospodarowania odpadów z tzw. nieruchomości niezamieszkałych, czyli m.in. sklepów, biur, szkół, przedsiębiorstw, obiektów użyteczności publicznej itp. reguluje uchwała Nr XXIV.179.2012 Rady Gminy Zagrodno z dnia 22 listopada 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2012 r., poz. 5161).

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

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że w 2015 r. na jednego mieszkańca Województwa Dolnośląskiego przypadło około 340 kg wytworzonych odpadów komunalnych. Mając powyższe na uwadze należałoby przyjąć, że na terenie Gminy Zagrodno wytworzonych zostało około 1 473,56 Mg odpadów komunalnych.

Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2016 r. – zgodnie ze Sprawozdaniem Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok z podziałem na poszczególne frakcje, została przedstawiona w tabeli 2.

*Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Zagrodno w 2016 r.*

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,23
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	54,80
15 01 07	Opakowania ze szkła	75,58
16 01 03	Zużyte opony	1,30
grupa 17	Odpady z budowy, remontów i demontażu	18,80





	obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	983,90
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,98
SUMA		1 147,59

**7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zmieszane odpady komunalne wytworzone i zebrane na terenie Gminy Zagrodno przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Legnicy, którego podstawową, prowadzoną działalnością jest odzysk i unieszkodliwianie odpadów. Przyjmowane odpady poddawane są przetwarzaniu, czyli sortowaniu, rozdrabnianiu, kompostowaniu.

Prowadzone w RIPOK mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych składa się z procesów mechanicznego przetwarzania odpadów i biologicznego przetwarzania odpadów połączonych w jeden zintegrowany proces technologiczny przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w celu ich przygotowania do procesów odzysku, w tym recyklingu, odzysku energii, termicznego przekształcania lub składowania.

Odpady wytwarzane w procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są kierowane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami do odzysku albo do unieszkodliwiania.

W procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wydziela się frakcję o wielkości co najmniej 0-80 mm ulegającą biodegradacji oznaczoną kodem 19 12 12, wymagającą zastosowania procesów biologicznego przetwarzania, przez które rozumie się procesy prowadzone w warunkach tlenowych lub beztlenowych z udziałem mikroorganizmów, w wyniku których następują zmiany właściwości fizycznych, chemicznych lub biologicznych odpadów.

W wyniku realizacji procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – MBP niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01 poddawane są rozdzieleniu na trzy frakcje: mineralną, organiczną i pozostałą część odpadów, tzw. balast.

Zgodnie z informacjami przekazanymi przez Rejonowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Złotorzy i danymi udostępnionymi przez Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., prowadzącego Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK)





w Legnicy, ze zmieszanych odpadów komunalnych dostarczonych w 2016 r. z terenu Gminy Zagrodno wytworzona została ilość **235,86 Mg** odpadu o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11).

Odpady o kodzie 19 12 12 (wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych), o których mowa wyżej, stanowiły frakcję nadsitową, pochodzącą wyłącznie z części mechanicznej instalacji. Po łącznym procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów nie powstały odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania.

**Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zagrodno za 2016 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

