

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżowe za rok 2016**

### **I. Wstęp**

Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminę szereg nowych zadań i obowiązków związanych z utrzymaniem czystości i porządku, zmieniła też w sposób znaczący system gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności zasady finansowania systemu. Właściciele nieruchomości, którzy do dnia 1 lipca 2013 r. zobowiązani byli do podpisywania umów z podmiotami odbierającymi odpady komunalne z terenu ich nieruchomości, mają obecnie obowiązek uiszczać na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w wysokości ustalonej przez Radę Gminy. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podkreślenia wymaga fakt, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zakłada określenie stawek opłat niepowiązanych bezpośrednio z ilością odpadów komunalnych odbieranych od właściciela nieruchomości. Założeniem nowego systemu jest uniezależnienie wysokości opłaty od ilości odebranych od właściciela nieruchomości odpadów komunalnych, co w efekcie prowadzić ma do nieopłacalności nielegalnego pozbywania się odpadów. Nowy system wiąże się także koniecznością wywiązania się ze zobowiązań wynikających z członkostwa w Unii Europejskiej w zakresie osiągnięcia odpowiednich poziomów ekologicznych, np. odpowiednich poziomów recyklingu i ponownego użycia odpadów selektywnie zbieranych takich jak papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne.

W ustawie określono zamknięty katalog metod ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, spośród których Rada Gminy wybrała: do końca października 2015r. metodę od gospodarstwa domowego a od listopada 2015r. dwie metody: metodę od gospodarstwa domowego i metodę od liczby osób zamieszkujących nieruchomość dla nieruchomości zamieszkałych. W odniesieniu do nieruchomości niezamieszkałych ustawodawca nie pozostawił Radzie Gminy wyboru. Opłata za gospodarowanie odpadami

komunalnymi stanowi iloczyn liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz określonej dla nich stawki.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250 z późn. zm.) wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez firmy odbierające odpady komunalne z terenu gminy, złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości oraz innych dostępnych danych będących w posiadaniu Urzędu Gminy.

## **II. Zagadnienia ogólne**

1. Na podstawie zawartych z gminą umów, odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2016r. z terenu Gminy Jeżowe zajmowały się firmy wyłonione w drodze przetargu tj.:

- w okresie od pierwszego stycznia do 07 lipca 2016r. – A.S.A Tarnobrzeg Sp. z o. o. ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg,
- w okresie od 08 lipca do końca grudnia 2016r. – Miejski Zakład Komunalny Sp. z o. o. z siedzibą ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola.

2. Osiągnięte poziomy w 2016r.:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: 0,00% (maksymalny dopuszczalny poziom za 2016r. wynosi 45%),
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 39,3% (minimalny poziom dla 2016r. wynosi 18%),
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 100,0% (minimalny poziom dla 2016r. wynosi 42%),

Powyższe dopuszczalne poziomy opublikowane są w rozporządzeniach Ministra Środowiska.

### III. Ocena możliwości gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

Ze względu na podział regionalny gospodarki odpadami komunalnymi województwa podkarpackiego, Gmina Jeżowe położona jest w Regionie Północnym. Dla tego regionu wskazano instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz odpadów powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Podkarpackiego Nr XIX/339/16 z dnia 25 stycznia 2016r. (Dz. U. Woj. Podkarpackiego z 2016r. poz. 532), dla Regionu Północnego wskazano następujące instalacje:

Nazwa Regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów
	Nazwa instalacji/ Adres instalacji	Nazwa instalacji/Adres instalacji
Region Północny	<b>Zmieszane odpady komunalne</b>	
	Zakład Segregacji i Kompostownia Odpadów ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg	Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów <sup>1</sup> / ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola
	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia/ Giedlarowa, 37-300 Leżajsk	Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej <sup>1</sup> / ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów
	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola	Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów <sup>1</sup> / Kozodrza, 39-103 Ostrów,
	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ m. Sigielki, 37-418 Krzeszów	Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów <sup>1</sup> / ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec  Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów <sup>1</sup> / Malinie 317, 39-331 Chorzelów  Zakład Zagospodarowania Odpadów <sup>1</sup> / Kozodrza, 39-103 Ostrów  Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia <sup>1</sup> /

		<p>Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica</p> <p>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej<sup>1</sup> / Młyny 111a, 37-550 Radymno</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia<sup>1</sup> / ul. Piastowska,</p>
<b>Odpady zielone oraz inne bioodpady</b>		
	<p>Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA / ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk</p>	<p>Kompostownia bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/ Paszczyna 62b, 39-207 Brzeźnica</p>
<b>Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska</b>		
	<p>Składowisko „Stalowa Wola”,</p>	<p>Składowisko „Sigielki” Składowisko „Giedlarowa,” Składowisko „Wola Zarczycka”, Składowisko „Zaklików”, Składowisko „Pysznicza”, Składowisko „Jarocin”, Składowisko „Jeziórko”, Składowisko „Sokołów Młp.”, Składowisko „Kozodrza”, Składowisko „Przemysł”, Składowisko „Młyny”</p>

<sup>1)</sup> instalacja może przyjmować zmieszane odpady komunalne wyłącznie w sytuacji gdy znajdująca się w Regionie instalacja regionalna uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

W Gminie Jezowe nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady były odbierane od mieszkańców i właścicieli firm przez firmy, które wygrały przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych i przekazywane do instalacji.

## 2) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi to przede wszystkim wyposażenie PSZOK-u (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) w kontenery; w 2016r. nie zrealizowano tego zadania ze względu na brak wystarczających środków finansowych na realizację tego przedsięwzięcia.

3) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

Gmina zobowiązana była na podstawie przepisów art. 6f w zw. z art. 6d ust. 1 oraz art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do zawarcia umowy na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ) zawierała zapis, że cenę oferty należy podać w formie ryczałtu oraz, że cena ta jest ceną stałą w całym okresie realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca był zobowiązany do podania ceny za kompleksową realizację przedmiotu zamówienia. Cena obejmowała wartość wszystkich zobowiązań Wykonawcy związanych z wykonywaniem zamówienia, a w szczególności:

- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Jeżowe
- zakup i dostarczenie właścicielom nieruchomości worków służących do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- prowadzenie niezbędnej dokumentacji;
- koszty ewentualnych kar za nie osiągnięcie założonych wskaźników recyklingu i zagospodarowania odpadów;
- wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty, które mogły wystąpić w związku z wykonywaniem usługi.

W związku z wyżej wymienionymi zapisami w SIWZ obowiązującą formą wynagrodzenia dla firmy odbierającej odpady komunalne było wynagrodzenie ryczałtowe w ratach miesięcznych płatne w ściśle określonej (stałej) kwocie niezależnie od ilości odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Warunkiem dokonania płatności przez gminę za wykonanie usługi było dostarczenie przez Wykonawcę faktur Vat. Zapłata należności następowała przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę (zgodnie z podpisaną umową). Wobec powyższego gmina nie posiada dokładnych informacji na temat kosztów odbierania, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

W 2016r. płatność za realizację przedmiotu zamówienia dokonywana była ryczałtowo w ratach dwumiesięcznych:

- w okresie od stycznia do czerwca 2016r. w wysokości 50 804,99 zł brutto każda (3 raty x 50 804,99 zł brutto = 152 414,97 zł brutto),
- w okresie od lipca do grudnia 2016r. w wysokości 50 500,00 zł brutto każda (3 raty x 50 500,00 zł brutto = 151 500,00 zł brutto).

**Łączny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych w 2016r.:**

152 414,97 zł brutto (faktury Vat za styczeń-czerwiec 2016r.)  
+ 151 500,00 zł brutto (faktury Vat za lipiec – grudzień 2016r.)

---

**= 303 914,97 zł brutto**

**4) Liczba mieszkańców:**

- a) liczba mieszkańców zameldowanych wg stanu na dzień 31.12.2016r.: 10 210,
- b) liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy wg danych z deklaracji/decyzji na dzień 31.12.2016r: 7 756,
- c) liczba nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy wg stanu na dzień 31.12.2016r.: 2 065.

**5) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina podjęła działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12:**

Gmina jest skanalizowana w 85%, pozostali właściciele zbiorników bezodpływowych mają obowiązek dostarczać ścieki do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Jeżowie( uzyskano telefoniczną informację, że nikt nie dostarczał ścieków), ponadto zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych posiada Miejski Zakład Komunalny Sp. z o. o. ul. Żwirki i Wigury 3, 37-300 Leżajsk, sprawozdania tego podmiotu wykazywały pozycje zerowe. Gmina objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nie tylko właścicieli nieruchomości zamieszkałych ale również właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

**6) Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy:**

W 2016r. na z terenu Gminy Jeżowe odebrano następujące ilości odpadów:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	348,74	R 12
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	119,94	R 12 /zbieranie
Opakowania ze szkła	15 01 07	163.61	R 12

Opakowania z metali	15 01 04	0,2	R 12
Opakowanie wielomateriałowe	15 01 05	0,68	R 12
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	27,18	R 5
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	19,75	R 12
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,106	zbieranie
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,074	zbieranie
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	3,962	zbieranie
Zużyte opony	16 01 03	17,9	R 1 /zbieranie
Odpady wielogabarytowe	20 03 07	15,32	R 12
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,041	zbieranie
Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	5,38	D 5
<b>RAZEM</b>		<b>722,883</b>	<b>X</b>

*objaśnienia:*

R 12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11

R 5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R 1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

D 5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

Powyższe dane obejmują ilość wszystkich zebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych i z nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady na terenie Gminy Jeżowe.

7) Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:



- a) W 2016r. z terenu Gminy Jeżowe odebrano:
- 348,74 Mg zmieszanych odpadów komunalnych
  - 0 Mg odpadów ulegających biodegradacji, tz. odpadów zielonych.
- b) Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania: 12,426 Mg.
- c) Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania: 36,412 Mg.

#### **IV. Koszty obsługi systemu.**

Na koszty obsługi systemu w 2016r. składały się: odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, inkaso dla sołtysów ze zebrane składki, prowizje bankowe, opłata za program do naliczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, materiały biurowe, koszty wysyłki listów przez pocztę, wynagrodzenie pracownika, środki ochrony indywidualnej pracownika, środki czystości, odpis na ZFŚS, szkolenia, delegacje, usługi telekomunikacyjne, budowa PSZOK-u.

#### **V. Podsumowanie.**

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżowe funkcjonuje prawidłowo.

Gmina Jeżowe osiągnęła dość wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Gmina wywiązała się z obowiązku osiągnięcia wymaganych prawem poziomów recyklingu.

Odpady komunalne były poddawane innym niż składowanie procesom przetwarzania (wyjątek: inne odpady nieulegające biodegradacji o łącznej masie 5,38 Mg, co stanowi zaledwie 0,74% wszystkich odebranych odpadów komunalnych).

Co prawda w Gminie nie działa jeszcze punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, jednak został już wybudowany, pozostało tylko wyposażyć go w odpowiednie kontenery na odpady. W 2016r. nie zrealizowano tego zadania ze względu na brak wystarczających środków finansowych a także na oczekiwanie możliwości dofinansowania tego przedsięwzięcia. Pomimo braku otwarcia PSZOK-u mieszkańcy nie są pozbawieni możliwości pozbycia się odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny. Poza comiesięcznym odbiorem odpadów komunalnych z terenów nieruchomości położonych w gminie obejmującym poza odpadami zmieszanyymi także odpady papieru, metalu, szkła,



tworzywa sztuczne i opakowań wielomateriałowych, organizowane są także dwa razy w roku zbiórki odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, rozbiórkowych, biodegradowalnych, elektrycznych, elektronicznych, zużytych opon oraz popiołu podczas tzw. zbiórki mobilnej.

Priorytetowym zadaniem gminy jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz racjonalne sortowanie odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

sporządził: *M. Siudak*

Jeżowe, 14.04.2017r.

zatwierdził:

W O J N  
GMINY JEŻOWE

*Marek Stępak*

