

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżowe za rok 2018**

### **I. Wstęp**

Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996r. 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 2013r. 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 2018r. poz. 1454 z późn. zm.) wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez firmę odbierającą 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 zawartej z gminą umowy, odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2018r. z terenu Gminy Jeżowe zajmowała się firma wyłoniona w drodze przetargu tj. Zakład Komunalny w Sokołowie Małopolskim Sp. z o. o., ul. Łazienna 7, 36-050 Sokołów Małopolski.
2. Osiągnięte poziomy w 2018r.:
  - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: 8,67% (maksymalny dopuszczalny poziom za 2018r. wynosi 40%),
  - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 34,4% (minimalny poziom dla 2018r. wynosi 30%),
  - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 88,15% (minimalny poziom dla 2018r. wynosi 50%).

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 XXXI/552/17 z dnia 5 stycznia 2017r. (Dz. U. Woj. Podkarpackiego z 2017r. poz. 222 z późn. zm.), 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>	
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola	Instalacja termicznego przekształcania z odzyskiem energii/ ul. Ciepłownicza 8, 35-322 Rzeszów
	Zakład Segregacji i Kompostownia Odpadów ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg	
	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia/ Giedlarowa, 37-300 Leżajsk	
Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ m. Sigielki, 37-418 Krzeszów		

<b>Odpady zielone oraz inne bioodpady</b>	
<p>Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA / ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk</p> <p>Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów/ ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola</p>	<p>Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych Młyny 111a 37-550 Radymno</p> <p>Kompostownia odpadów zielonych w Rzeszowie, ul. Ciepłownicza 11 35-322 Rzeszów</p>
<b>Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska</b>	
<p>Składowisko „Stalowa Wola”,</p> <p>Składowisko „Sigielki”</p>	<p>Składowisko „Kozodrza”</p>

W Gminie Jeżowe 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 firmę, która wygrała 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 doposażenie PSZOK-u (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych); w 2018r. 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.

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 2018r. płatność za realizację przedmiotu zamówienia dokonywana była ryczałtowo w ratach miesięcznych:

- w okresie od stycznia do grudnia 2018r. w wysokości 28 346,22 zł brutto każda faktura (12 rat x 28 346,22 zł brutto = 340 154,64 zł brutto).

#### 4) Liczba mieszkańców:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych wg stanu na dzień 31.12.2018r.: 10 179,
- b) liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy wg danych z deklaracji/decyzji na dzień 31.12.2018r: 7 907.

#### 5) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina podjęła działania, o których mowa w art.6 ust.6-12:

Gmina objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nie tylko właścicieli nieruchomości zamieszkałych ale również właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

Gmina nie podejmowała działań, o których mowa w art.6 ust.6-12 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454 z późn. zm.).

6) Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2018r.:

- z terenu Gminy Jeżowe odebrano następujące ilości odpadów (odpady zebrane w terenie podczas zbiórek odpadów wg dat podanych w harmonogramie odbioru odpadów):

<b>INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>					
<b>a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji</b>					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	370,02	R12	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Stalowej Woli	ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 25; 37-450 Stalowa Wola
20 01 02	Szkło	143,578	R12	Sortownia Surowców Wtórnych; Baza MZK	ul. Podolszyny 1; 37-300 Leżajsk
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,440	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Sigielkach	ul. Biłgorajska 16; 37-418 Krzeszów
20 01 02	Szkło	1,64	R12		
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (metale i tworzywa sztuczne)	192,24			
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,4	R12	Zakład Przetwarzania Odpadów- RIPOK	ul. Zielona 3 59-300 Lublin

<b>20 01 35*</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	<b>2,085</b>	R12	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o. o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Metalurgiczna 15C; 20-234 Lublin
<b>20 01 36</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<b>0,379</b>	R12		
<b>ex 20 01 99</b>	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	<b>3,69</b>	R5	Składowisko Odpadów Komunalnych	ul. Sienkiewicza 36-050 Sokołów Małopolski
<b>17 01 07</b>	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	<b>3,65</b>			
<b>17 09 04</b>	Zmieszane odpady z budowy, remontów, demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	<b>0,500</b>	D5	Składowisko Odpadów Komunalnych	ul. Sienkiewicza 36-050 Sokołów Małopolsk
<b>16 01 03</b>	Zużyte opony	<b>6,02</b>	R3	GPR Guma i Recykling Sp. z o. o. Instalacja Technologiczna; Linia do produkcji granulatów gumowych	37-205 Zarzecze 169
<b>20 01 32</b>	leki inne niż wymienione w 20 01 31	<b>0,123</b>	D10	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów	ul. szpitalna 1, 37-400 Tarnobrzeg

SUMA		743,765			
b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji <sup>12)</sup>					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 01 01	Papier i tektura	3,78	R12	Sortownia Surowców Wtórnych; Baza MZK	ul. Podolszyny 1; 37-300 Leżajsk
SUMA		3,78			

- odpady zebrane w PSZOK-u (Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych):

a) informacja o zebranych odpadach komunalnych			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Jeżowe 530A	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,740
Jeżowe 530A	16 01 03	Zużyte opony	0,800
Jeżowe 530A	20 01 01	Papier i tektura	0,500
Jeżowe 530A	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,860
Jeżowe 530A	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,350
Jeżowe 530A	20 01 02	Szkło	1,819
Jeżowe 530A	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (metale i tworzywa sztuczne)	2,800
Jeżowe 530A	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0,021



Jeżowe 530A	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,156
Jeżowe 530A	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	18,500
Jeżowe 530A	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,100
Jeżowe 530A	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,760
Jeżowe 530A	20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,042
Jeżowe 530A	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	0,200
Jeżowe 530A	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,017
Jeżowe 530A	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,003
Jeżowe 530A	20 01 11	Tekstylia	0,950

SUMA 41,618

**b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych**

Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
Jeżowe 530A	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,700	R12	Zakład Przetwarzania Odpadów - RIPOK	ul. Zielona 3 59-300 Lublin
Jeżowe 530A	16 01 03	Zużyte opony	0,800	R3	Instalacja Technologiczna Linia do produkcji granulatów gumowych	37-205 Zarzecze 169

Jeżowe 530A	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,860	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	20-234 Lublin, ul. Metalurgiczna 15 C
Jeżowe 530A	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,350	R12		
Jeżowe 530A	20 01 02	szkło	1,819	R12	Sortownia Surowców Wtórnych; Baza MZK	Ul. Podolszyny 1 37-300 Leżajsk
Jeżowe 530A	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (metale i tworzywa sztuczne)	2,800	R12	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów w Sigiełkach	ul. Biłgorajska 16; 37-418 Krzeszów
Jeżowe 530A	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,017	D10	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów	39-400 Tarnobrzeg Ul. Szpitalna 1
Jeżowe 530A	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	0,200	R5	Składowisko odpadów komunalnych	ul. Sienkiewicza 36-050 Sokołów Młp.
Jeżowe 530A	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,760	D5		

Jeżowe 530A	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	18,500	R5		
Jeżowe 530A	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,100			
Jeżowe 530A	20 01 01	Papier i tektura	0,500	R12	Sortownia Surowców Wtórnych; Baza MZK	Ul. Podolszyny 1
SUMA			34,406			
<b>c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych</b>						
Adres punktu	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]			
Jeżowe 530A	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,040			
Jeżowe 530A	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0,021			
Jeżowe 530A	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,156			
Jeżowe 530A	20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,042			
Jeżowe 530A	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,003			
Jeżowe 530A	20 01 11	Tekstylia	0,950			
SUMA			7,212			

objaśnienia:

R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (\*)

R2 - Odzysk/regeneracja rozpuszczalników

R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) (\*\*)

R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali

- R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych (\*\*\*)
- R6 - Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 - Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
- R8 - Odzysk składników z katalizatorów
- R9 - Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów
- R10 - Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
- R11 - Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R10
- R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11 (\*\*\*\*)

(\*) Pozycja obejmuje również spalarnie odpadów przeznaczone do przetwarzania stałych komunalnych odpadów, pod warunkiem że ich efektywność energetyczna jest równa lub większa niż:

- 0,60 dla działających instalacji, które otrzymały zezwolenie zgodnie ze stosownymi przepisami wspólnotowymi obowiązującymi przed dniem 1 stycznia 2009 r.,
- 0,65 dla instalacji, które otrzymały zezwolenie po dniu 31 grudnia 2008 r., przy zastosowaniu następującego wzoru:

$$\text{Efektywność energetyczna} = (E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 \times (E_w + E_f)),$$

gdzie:

$E_p$  - oznacza ilość energii produkowanej rocznie jako energia cieplna lub elektryczna. Oblicza się ją przez pomnożenie ilości energii elektrycznej przez 2,6, a energii cieplnej wyprodukowanej w celach komercyjnych przez 1,1 (GJ/rok),

$E_f$  - oznacza ilość energii wprowadzanej rocznie do systemu, pochodzącej ze spalania paliw biorących udział w wytwarzaniu pary (GJ/rok),

$E_w$  - oznacza roczną ilość energii zawartej w przetwarzanych odpadach, obliczanej przy zastosowaniu dolnej wartości opałowej odpadów (GJ/rok),

$E_i$  - oznacza roczną ilość energii wprowadzanej z zewnątrz z wyłączeniem  $E_w$  i  $E_f$  (GJ/rok),

0,97 - jest współczynnikiem uwzględniającym straty energii przez popiół denny i promieniowanie.

(\*\*) Pozycja obejmuje również zgazowanie i pirolizę z wykorzystaniem tych składników jako odczynników chemicznych.

(\*\*\*) Pozycja obejmuje oczyszczanie gruntu prowadzące do odzysku gruntu i recykling nieorganicznych materiałów budowlanych.

(\*\*\*\*) Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie,

kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1-R11.

D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

D10 – Przekształcanie termiczne na łądzie.

Powyższe dane obejmują ilość wszystkich zebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych i z nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne 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 2018r. z terenu Gminy Jeżowe odebrano:

- 370,02 Mg zmieszanych odpadów komunalnych

- 0 Mg odpadów ulegających biodegradacji, tz. odpadów zielonych.

b) Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania: 0,000 Mg.

c) Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania: 160,279 Mg.

#### **IV. Koszty obsługi systemu.**

Na koszty obsługi systemu w 2018r. 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, egzekucja komornicza, materiały biurowe, koszty wysyłki listów przez pocztę, wynagrodzenie pracownika, środki ochrony indywidualnej pracownika, środki czystości, odpis na ZFŚS, szkolenia, delegacje, usługi telekomunikacyjne, wyposażenie PSZOK-u.

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

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

Gmina wywiązała się z obowiązku osiągnięcia wymaganych prawem poziomów recyklingu.

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. Cebula*

Jeżowe, 08.04.2019r.

zatwierdził:



WÓJT  
GMINY JEŻOWE  
*Marek Stępak*