

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżowe za rok 2020**

### **I. Wstęp**

#### **1. Cel przygotowania analizy**

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżowe za 2020 rok sporządzona została celem realizacji obowiązków nałożonych na organ wykonawczy gminy poprzez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Dokument ten ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy z zakresu 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 oraz potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami, a także potrzeby inwestycyjne i koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Analiza dostarcza również informację o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, wobec których gmina wydała decyzję zobowiązującą do uiszczania opłaty za odbieranie odpadów komunalnych a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności 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.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

#### **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Podstawę prawną do sporządzenia analizy stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439 ze zm.), gdzie wyznaczony został wymagany zakres celem sporządzenia niniejszej analizy.

Analizę sporządzono na podstawie złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości, sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów

komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez instalacje komunalne, na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych będących w posiadaniu Urzędu Gminy.

## **II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżowe.**

W celu zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz odpadów zebranych w PSZOK-u, Gmina Jeżowe przeprowadziła postępowanie przetargowe na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Na podstawie zawartej z gminą umowy, odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2020r. 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. Umowa ta została zawarta na okres od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.

- 1) Odpady komunalne z terenu Gminy Jeżowe odbierane były w postaci selektywnej oraz zmieszanej. Zarówno odpady zbierane selektywnie jak i pozostałości po segregacji (odpady zmieszane) odbierane były według harmonogramu ustalonego dla danego sołectwa z częstotliwością odbioru: raz w miesiącu dla odpadów zbieranych w sposób selektywny, dwa razy w miesiącu dla bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- 2) Do selektywnego zbierania odpadów komunalnych obowiązywały mieszkańców worki o pojemności 120 l w odpowiednim kolorze (zielonym, żółtym, niebieskim i brązowym), które zapewniała firma odbierająca odpady na zasadzie „worek za worek”. Natomiast do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości po segregacji obowiązywały worki w kolorze czarnym.
- 3) Przeteterminowane leki odbierane były z apteki MEDICA znajdującej się w miejscowości Jeżowe oraz z PSZOK-u.
- 4) Zużyte baterie odbierane były z pojemników przeznaczonych do zbiórki znajdujących się w szkołach i bibliotekach publicznych położonych na terenie gminy oraz w Urzędzie Gminy Jeżowe, a także z PSZOK-u.
- 5) Odpady wielogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane, rozbiórkowe, popiół i odpady biodegradowalne oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzące z gospodarstw domowych odbierane były w sezonowej zbiórce odpadów 2 razy w roku lub należało je samodzielnie dostarczyć do PSZOK-u.

Od kwietnia 2018r. na terenie gminy Jeżowe funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. PSZOK czynny jest w każdy piątek i sobotę z wyjątkiem świąt w godzinach 9:00-14:00. Mieszkańcy w wyznaczonym terminie mogą we własnym zakresie dostarczać do punktu selektywnie zebrane odpady komunalne (tj.: papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, szkło, opakowania ze szkła, metale, opakowania z metali, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, zużyty



sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, gruz, zimny popiół, chemikalia, odpady niebezpieczne (farby, kleje, rozpuszczalniki, lakiery, pozostałości po środkach ochrony roślin i opakowania po tych środkach, świetlówki itp.), zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, odpady tekstyliów i odzieży) nie ponosząc z tego tytułu dodatkowych opłat.

### **III. 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:**

Przetwarzanie rozumie się jako procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowania poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich gospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Natomiast te, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstawania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 142 tej ustawy, do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

Odebrane do właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Jeżowe niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania, transportowane były przez odbierającego do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych ujętych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Podkarpackiego Nr XXXI/522/17 z dnia 5 stycznia 2017r. (Dz. U. Woj. Podkarpackiego z 2017r. poz. 222 z późn. zm.) zmieniona uchwałą Nr VI/105/19 z dnia 25 marca 2019r..

Ze względu na podział regionalny gospodarki odpadami komunalnymi województwa podkarpackiego, Gmina Jeżowe położona jest w Regionie Północnym, dla którego 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

<b>Region Północny</b>	<b>Zmieszane odpady komunalne</b>	
	<p>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola</p> <p>.....</p> <p>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - Zakład Segregacji i Kompostownia Odpadów ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg</p> <p>.....</p> <p>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia/ Giedlarowa, 37-300 Leżajsk</p> <p>.....</p> <p>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ m. Sigielki, 37-418 Krzeszów</p>	<p>Spalarnia odpadów komunalnych - Instalacja termicznego przekształcania z odzyskiem energii/ ul. Ciepłownicza 8, 35-322 Rzeszów</p>
	<b>Odpady zielone oraz inne bioodpady</b>	
	<p>Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk</p> <p>.....</p> <p>Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola</p>	<p>Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych Młyny 111a 37-550 Radymno</p> <p>.....</p> <p>Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - 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>Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - Składowisko „Stalowa Wola”,</p> <p>.....</p> <p>Instalacja do składowania odpadów</p>	<p>Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - Składowisko „Kozodrza”</p>	



	<p>powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - Składowisko „Sigielki”</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 podmiot, który wygrał przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych i przekazywane do instalacji.

#### **IV. 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 2020r. nie zrealizowano tego zadania ze względu na brak wystarczających środków finansowych na realizację tego przedsięwzięcia.

#### **V. 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 stanowi stawka za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych poszczególnych frakcji. Cena za 1 Mg odpadów pozostaje niezmienna przez cały okres realizacji przedmiotu umowy i obejmuje wszystkie koszty związane z jego wykonaniem i odbiorem, 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
- należny podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami (zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnej z obowiązującymi przepisami stanowi błąd w obliczeniu ceny skutkujący odrzuceniem oferty)

W związku z zapisami w SIWZ płatność za realizację przedmiotu zamówienia w 2020r. dokonywana była w zależności od ilości zebranych ton odpadów (im więcej odpadów zebranych z terenu Gminy Jeżowe, tym wyższe wartości faktur za realizację zamówienia) a nie tak jak w poprzednich latach w formie ryczałtowej. **W okresie od stycznia do grudnia 2020r. wartość odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosła 1 207 256,13 zł brutto.**

Wpływ do budżetu gminy od mieszkańców za odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2020r.: **1 186 061,26 zł**

#### **VI. Liczba mieszkańców.**

- 1) Liczba mieszkańców zameldowanych wg stanu na dzień 31.12.2020r.: **10 142 osób.**
- 2) Liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy wg danych z deklaracji/decyzji na dzień 31.12.2020r.: **7 585 osób.**
- 3) Liczba właścicieli, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi i została wydana decyzja: 26 gospodarstw (54 osób).

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 2020r. poz. 1439 z późn. zm.).

#### **VII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jeżowe w 2020r. oraz osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:**

1. 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	558,240	R12	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki w Sigielkach	37-418 Krzeszów
		3,360	R12	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia	37-418 Krzeszów
20 01 02	Szkło	166,390	R12	Sortownia Surowców Wtórnych, Baza MZK Leżajsk	ul. Podolszyny 1; 37-300 Leżajsk
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (metale i tworzywa sztuczne)	242,260	R12	Sortownia Surowców Wtórnych, Baza MZK Leżajsk	ul. Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,940		Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami	
		6,060	R12	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego EURO EKO	ul. Woj. Polskiego 3, 39-300 Mielec
		6,260	R12	Linia do produkcji paliwa alternatywnego Wtór Steel Sp. z o.o.	ul. Grabskiego 12 37-450 Stalowa Wola

		36,880	R12	Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych w Kozodrzy EURO EKO	ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,090	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Metalurgiczna 15c, 20-234 Lublin
		1,980		Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Green Office Ecologic Sp. z o.o.	21-532 Łomazy ul. Spółdzielcza 6c
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,210	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Metalurgiczna 15c, 20-234 Lublin
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30,7900	R5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	36- 050 Sokołów Młp. ul. Sienkiewicza
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	29,6000	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	ul. Sienkiewicza 36-050 Sokołów Małopolski



16 01 03	Zużyte opony	32,405	R3	Linia do produkcji granulatów gumowych w tym paliw alternatywnych Gran-Tech Sp. z o.o. Sp. k.	37-530 Wylewa 244
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,117	D10	Spalarnia Odpadów Przemysłowych i Medycznych RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o.	ul. Trzecieckiego 14 38-460 Jedlicze
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5,640	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	ul. Sienkiewicza 36-050 Sokołów Młp.
SUMA		<b>1 152,222</b>			

**b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji<sup>12)</sup>**

Kod odpadu w	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	5,750	R12	Sortownia Surowców Wtórnych; Baza MZK	ul. Podolszyny 1; 37-300 Leżajsk
20 01 01	Papier i tektura	5,220	R12	Instalacja do produkcji płyt bitumicznych ONDULINE POLSKA	ul. Woj. Polskiego 3 39-300 Mielec
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15,840	R3	Kompostownia Osadów i Biokomponentów w KOMWITA	ul. Boczna 2 37-300 Leżajsk
SUMA		<b>26,810</b>			

## 2. Odpady zebrane w PSZOK-u (Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych):

### a) informacja o zebranych odpadach komunalnych

Kod odpadów <sup>4)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>4)</sup>	Masa zebranych odpadów Komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,020
16 01 03	Zużyte opony	7,050
20 01 01	Papier i tektura	1,100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,415
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,310
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (metale I tworzywa sztuczne)	2,800
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,150
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,370
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,450
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,760
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,570
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	1,540
20 01 11	Tekstylia	0,430
<b>SUMA</b>		<b>66,965</b>



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

Kod odpadów <sup>4)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>4)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup>	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji <sup>9)</sup>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,460	Odzysk poza instalacjami		
		20,860	R12	Linia do produkcji paliwa alternatywnego Wtór Steel Sp. z o.o.	Ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola
16 01 03	Zużyte opony	7,050	R3	Linia do produkcji granulatów gumowych w tym paliw alternatywnych Gran-Tech Sp. z o.o.	37-530 Wylewa 530
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,415	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Green Office Ecologic Sp. z o.o.	21-532 Łomazy ul. Spółdzielcza 6c
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,310	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Green Office	21-532 Łomazy ul. Spółdzielcza 6c

				Ecologic Sp. z o.o.	
<b>20 01 99</b>	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (metale I tworzywa sztuczne)	2,800	R12	Sortownia Surowców Wtórnych, Baza MZK	ul. Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk
<b>20 01 01</b>	Papier i tektura	1,1000	R12	Sortownia Surowców Wtórnych; Baza MZK	ul. Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk
<b>20 01 26*</b>	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,263	D13	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych	31-752 Kraków ul.Mrozowa 9a
<b>20 01 28</b>	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,608	R12	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych	31-752 Kraków ul.Mrozowa 9a
<b>20 01 11</b>	Tekstyliia	1,380	R12	Linia produkcji paliwa alternatywnego WIBO JZ Sp z o.o.	39-300 Mielec Wola Mielecka 1A
<b>20 01 34</b>	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,008	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Green Office Ecologic Sp. z o.o.	21-532 Łomazy ul. Spółdzielcza 6c



17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,950	D5	Składowisko odpadów komunalnych	Ul. Sienkiewicza 36-050 Sokołów Młp.
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,970	R5		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,760			
<b>SUMA</b>		<b>58,934</b>			

**c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych**

Kod odpadów <sup>4)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>4)</sup>	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	1,540
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,700
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,620
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i	0,480

	elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
	SUMA	<b>9,340</b>

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 któregokolwiek 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:



- Ep - 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),
- Ef - oznacza ilość energii wprowadzanej rocznie do systemu, pochodzącej ze spalania paliw biorących udział w wytwarzaniu pary (GJ/rok),
- Ew - oznacza roczną ilość energii zawartej w przetwarzanych odpadach, obliczanej przy zastosowaniu dolnej wartości opałowej odpadów (GJ/rok),
- Ei - oznacza roczną ilość energii wprowadzanej z zewnątrz z wyłączeniem Ew i Ef (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 lądzie.

Powyższe dane obejmują ilość wszystkich zebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych i z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne na terenie Gminy Jeżowe oraz z PSZOK-u.

Łącznie z terenu Gminy Jeżowe w **2020 roku odebrano 1 245,997 Mg** odpadów komunalnych. Ilość mieszkańców wg złożonych deklaracji wynosiła 7 585 osób co szacuje, że **jeden mieszkaniec wytworzył około 164 kg odpadów w 2020 roku.**

### **Osiągnięte poziomy:**

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: 0,00% (maksymalny dopuszczalny poziom za 2020r. wynosi 35%),

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 48,47% (minimalny poziom dla 2020r. wynosi 50%),
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 52,89% (minimalny poziom dla 2020r. wynosi 70%).

Z wyżej podanych informacji wynika, że Gmina Jeżowe nie przekroczyła maksymalnego dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, jednak nie osiągnęła wymaganego rozporządzeniem Ministra Środowiska minimalnego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

#### **VIII. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:**

- 1) W 2020r. z terenu Gminy Jeżowe odebrano:
  - 561,600 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
  - 15,840 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne.
- 2) Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych: 0,000 Mg.
- 3) Pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych: 159,6420 Mg.

#### **IX. Koszty obsługi systemu.**

Na koszty obsługi systemu w 2020r. 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, doposażenie PSZOK-u, zakup koszy do segregacji odpadów, oraz tablic informacyjnych i zakazów porzucania odpadów.



## X. Podsumowanie.

Podsumowując rok 2020 nie stwierdza się braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżowe. Odpady są odbierane od mieszkańców zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem a zgłaszane problemy są na bieżąco rozwiązywane.

Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez Gminę Jeżowe w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają. Związane jest to z podniesieniem opłat marszałkowskich, czyli z tym, co muszą płacić firmy za zdeponowanie odpadów na składowisku oraz jest to związane również z monopolizacją rynku przez firmy świadczące tego typu usługi.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że najważniejszym zadaniem Gminy na najbliższe lata jest zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, czyli poprawa czystości zbieranych frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła co pozwoli na osiąganie wysokich poziomów recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia. Ważnym aspektem jest również w dalszym ciągu uświadamianie społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami oraz o celach realizacji i korzyści płynących ze selektywnej zbiórki odpadów. Wyrobienie pewnych nawyków wśród mieszkańców w związku z prawidłową segregacją odpadów będzie skutkowało ograniczeniem ilości odpadów trafiających na składowiska oraz osiągnięciem wymaganych poziomów recyklingu.

Analizę sporządził: *Justyna Pińóg*

Analizę zatwierdził:

  
WÓJT  
GMINY JEŻOWE  
*Marek Stępak*

