

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżowe za rok 2019

I. Wstęp

1. Cel przygotowania analizy

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżowe za 2019 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, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, 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. 2019 poz. 2010 ze zm.), gdzie wyznaczony został wymagany zakres celem sporządzenia niniejszej analizy.

Analizę sporządzono na podstawie 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 oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mówiących o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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. Od 01.01.2019r. na podstawie zawartej z gminą umowy, odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2019r. 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 zastała zawarta na okres od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.

- 1) Odpady komunalne z terenu Gminy Jeżowe odbierane były w postaci selektywnej oraz zmieszanej. Zarówno odpady zbierane selektywnie jak i pozostałości po segregacji odbierane były według harmonogramu ustalonego dla danego sołectwa z częstotliwością odbioru raz w miesiącu.
- 2) Do selektywnego zbierania odpadów komunalnych obowiązywały mieszkańcy 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 lub pojemniki z tworzywa sztucznego.
- 3) Przeteterminowane leki odbierane były z apteki 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, odpady zielone oraz odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, 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) 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:

Jako przetwarzanie rozumie się 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. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie.

Najbliższe Gminy Jeżowe funkcjonują następujące instalacje:

- Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Stalowej Woli, ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 25, 37-450 Stalowa Wola;
- Sortownia Surowców Wtórnych; Baza MZK, ul. Podolszyny 1; 37-300 Leżajsk;
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Sigiełkach, ul. Biłgorajska 16; 37-418 Krzeszów;
- Zakład Przetwarzania Odpadów- RIPOK, ul. Zielona 3 59-300 Lublin;
- Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o. o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, ul. Metalurgiczna 15C; 20-234 Lublin;
- Składowisko Odpadów Komunalnych, ul. Sienkiewicza, 36-050 Sokołów Małopolski;
- GPR Guma i Recykling Sp. z o. o. Instalacja Technologiczna; Linia do produkcji granulatów gumowych, 37-205 Zarzecze 169;

- Instalacja do termicznego przekształcania odpadów, ul. Szpitalna 1, 37-400 Tarnobrzeg;
- Sortownia Surowców Wtórnych; Baza MZK, ul. Podolszyny 1; 37-300 Leżajsk;

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.).

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 2019r. 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 należy podać w formie ryczału 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 od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych. 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 2019r. płatność za realizację przedmiotu zamówienia dokonywana była ryczałtowo w ratach miesięcznych. W okresie od stycznia do grudnia 2019r. w wysokości 45 387,00 zł brutto każda faktura (12 rat x 45 387,00 zł brutto = **544 644,00 zł brutto**).

Wpływ do budżetu gminy od mieszkańców za odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2019r.: **679 341,76 zł**

Nadwyżka z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019r.: **84 123,73 zł**

VI. Liczba mieszkańców.

- 1) Liczba mieszkańców zameldowanych wg stanu na dzień 31.12.2019r.: **10 149 osób.**
- 2) Liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy wg danych z deklaracji/decyzji na dzień 31.12.2019r.: **7 799 osób.**
- 3) Liczba właścicieli, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi i została wydana decyzja: 18 gospodarstw (41 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 2018r. poz. 1454 z późn. zm.).

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

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

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji

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	385,020	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Sigielkach	ul. Biłgorajska 16, 37-418 Krzeszów
		26,080	R12	Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 25; 37-450 Stalowa Wola
		9,300	R12	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia Stare Miasto Park Sp. z o.o.	Wierzawice 874 37-300 Leżajsk
20 01 02	Szkło	147,003	R12	Sortownia Surowców Wtórnych; Baza MZK	ul. Podolszyny 1; 37-300 Leżajsk

20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (metale i tworzywa sztuczne)	149,360	R12	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Sigielkach	ul. Biłgorajska 16; 37-418 Krzeszów
		38,480	R12	Sortownia Surowców Wtórnych Baza MZK	ul. Podolszyny 1 37-300 Leżajs
		25,510	R12	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	ul. Myśliwska 9 36-030 Błazowa
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,260	R12	Zakład Przetwarzania Odpadów- RIPOK	ul. Zielona 3 59-300 Lublin
		2,700	R12	Linia do produkcji paliwa alternatywnego Wtór Steel Sp. z o.o.	ul. Grabskiego 12 37-450 Stalowa Wola
		17,960	R12	Zakład produkcji paliwa alternatywnego 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	5,547	R12	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o. o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	ul. Metalurgiczna 15C; 20-234 Lublin
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,120	R12		
ex 20 01 99	Inne niewymienione	0,500	R5		ul. Sienkiewicza

	frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)				36-050 Sokołów Małopolski
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,670		Składowisko Odpadów Komunalnych	
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,740	R5	Składowisko Odpadów Komunalnych	ul. Sienkiewicza 36-050 Sokołów Małopolski
16 01 03	Zużyte opony	4,130	R3	Instalacja Technologiczna; Linia do produkcji granulatów gumowych	37-205 Zarzecze 169
		9,000	R3	Trans Południe Sp. z o.o.	ul. Podgrodzie 8b 39-200 Dębica
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,160	D10	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów przemysłowych	ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,410	D5	Składowisko odpadów komunalnych	ul. Sienkiewicza 36-050 Sokołów Młp.
SUMA		867.950			
b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹²⁾					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania	Sposób zagospodarowania	Nazwa instalacji, do której zostały	Adres instalacji

		[Mg]	odebranych odpadów komunalnych	przekazane odpady komunalne	
20 01 01	Papier i tektura	4,970	R12	Sortownia Surowców Wtórnych; Baza MZK	ul. Podolszyny 1; 37-300 Leżajsk

2. 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	27,320
Jeżowe 530A	16 01 03	Zużyte opony	1,650
Jeżowe 530A	20 01 01	Papier i tektura	0,700
Jeżowe 530A	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,890
Jeżowe 530A	20 01 02	Szkło	2,755
Jeżowe 530A	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (metale i tworzywa sztuczne)	2,050
Jeżowe 530A	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,082
Jeżowe 530A	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych	1,610

		materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
Jeżowe 530A	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,290
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	1,170
Jeżowe 530A	20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,071
Jeżowe 530A	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	0,450
Jeżowe 530A	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,060
Jeżowe 530A	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,005
SUMA			53,103

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	7,180	R12	Zakład Przetwarzania Odpadów - RIPOK	ul. Zielona 3 59-300 Lublin

			22,940	R12	Linia do produkcji paliwa alternatywnego Wtór Steel Sp. z o.o.	ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola
			3,240	R12	„Silva” Sp. z o.o.	39-300 Mielec, ul. Wojska Polskiego 3
Jeżowe 530A	16 01 03	Zużyte opony	1,650	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	0,890	R12	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	20-234 Lublin, ul. Metalurgiczna 15 C
Jeżowe 530A	20 01 02	szkło	2,755	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	2,050	R12	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów	ul. Biłgorajska 16; 37-418 Krzeszów

		i tworzywa sztuczne)			w Sigiełkach	
Jeżowe 530A	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,060	D10	MASTIMO Mateusz Mastej	Pustków Osiedle 59G 39-206 Pustków 3
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	1,170	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	1,610	R5		
Jeżowe 530A	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,290		Składowisko odpadów komunalnych	ul. Sienkiewicz 36-050 Sokołów Młp.
Jeżowe 530A	20 01 01	Papier i tektura	0,700	R12	Sortownia Surowców Wtórnych; Baza MZK	Ul. Podolszyny 1 37-300 Leżajsk
SUMA			58,535			
c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych						
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾		Rodzaj odpadów ⁶⁾		Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]	

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, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,612
Jeżowe 530A	20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,431
Jeżowe 530A	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,008
Jeżowe 530A	20 01 11	Tekstylia	0,950
SUMA			2,022

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 lądzie.

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

Łącznie z terenu Gminy Jeżowe w 2019 roku odebrano **926,023 Mg** odpadów komunalnych. Ilość mieszkańców wg złożonych deklaracji wynosiła 7 799 osób co szacuje, że jeden mieszkaniec wytworzył około **119 kg** odpadów w 2019 roku.

W związku ze zmianą przepisów i wydłużonym terminem składania sprawozdań od przedsiębiorców odbierających odpady, nie można ustalić pełnej ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Jeżowe, tym samym wyliczyć poziomów odzysku i recyklingu odpadów za 2019 rok.

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 2019r. z terenu Gminy Jeżowe odebrano:
 - 420,400 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
 - 0 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: 96,936 Mg.

IX. Koszty obsługi systemu.

Na koszty obsługi systemu w 2019r. 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.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jeżowe funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Priorytetowym celem gminy jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a także racjonalnego sortowania odpadów w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Analizę sporządził: *Aline Kalata*

Analizę zatwierdził:

*WOJCI
GMINY JEŻOWE
Marek Stępak*