

ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY OSINA ZA 2023 ROK

Spis treści

1. Wstęp.
2. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
3. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Analiza liczby mieszkańców.
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12.
7. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
8. Ilość 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.
9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

22.04.2024

Analiza przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024, poz. 399) za rok 2023 r.

1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi z terenu Gminy Osina jest wymagana zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 r., poz. 399), dalej „u.p.c.g.”. Analiza ta ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W oparciu o art. 9tb u.p.c.g. analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W zakresie przedmiotowej analizy zgodnie z zapisami w/w ustawy muszą znaleźć się informacje dotyczące:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.
- ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy,
- ilość 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.
- uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,

- masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analiza dotyczy roku 2023, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie.

2. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9e u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości :

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej,
- dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane odpady te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a u.c.p.g.

Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych rodzajów ze sobą. Dlatego zgodnie z wytycznymi u.c.p.g. oraz Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego dla Gminy Osina instalacją komunalną, która spełnia powyższe warunki, jest instalacja Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Słajsinie. Gmina Osina należy do Celowego Związku Gmin R-XXI (łącznie 33 gminy). Do tej instalacji trafiają odpady odebrane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej z Goleniowa oraz przez Zakład Usług Komunalnych z Nowogardu, ponieważ Gmina Osina nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych na swoim terenie.

3. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 r. Gmina Osina nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnym.

4. Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Koszty funkcjonowania działu Gospodarka Odpadami Komunalnymi za rok 2023:

- koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) **714 928,80** zł, w tym utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych **7 910,00** zł, łącznie:

– **722 838,80** zł,

FAKTURY PGK SP Z O.O. GOLENIÓW		
Lp.	miesiąc/rok	kwota brutto [zł]
1.	XII/2022	33 212,41
2.	I/2023	63 298,46
3.	II/2023	41 771,01
4.	III/2023	48 627,41
5.	IV/2023	52 400,83

6.	V/2023	67 487,79
7.	VI/2023	78 115,46
8.	VII/2023	57 110,36
9.	VIII/2023	72 656,83
10.	IX/2023	82 494,91
11.	X/2023	69 947,29
12.	XI/2023	47 806,04
		714 928,80

- obsługa administracyjna i prowizja inkasentów –**111 413,56 zł**,
- kwitariusz, licencja programowania, papier, usługi telekomunikacyjne, szkolenia, BHP, badania lekarskie, opłaty za usługi bankowe (pozostałe koszty) – **16 301,25 zł**,
- koszty upomnień i egzekucji – **858,96 zł**

Łączne koszty w 2023 r. wyniosły **851 412,57 zł**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2023 kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2023, odsetki, koszty upomnienia – 765 671,30 zł.
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 883 677,98 zł.
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi- 130 909,52 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia, a po braku wpłat tytuły wykonawcze. W roku kalendarzowym 2023 wystawionych zostało 234 sztuk upomnień do dłużników za brak uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 62 202,90 zł. Przekazano do Urzędu Skarbowego w Goleniowie 148 sztuk tytułów wykonawczych na kwotę 42 165,89 zł. Urząd ten ściągnął z przekazanych tytułów wykonawczych kwotę 18 327,27 zł.

Ceny za zagospodarowanie odpadów komunalnych dostępne są na stronie internetowej:
www.czg.nowogard.pl

Zgodnie z art. 6r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat Gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W konsekwencji na systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina nie może zarabiać, wszystkie środki można jedynie wydatkować na jej cele.

5. Analiza liczby mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Osina wynosi 2829. Dokonując analizy liczby mieszkańców należy wziąć pod uwagę wyjściową, jaką jest liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Osina, czyli 2829 w 2023 r. i ilość osób zamieszkałych na stan 31.12.2023 r. wynikających, ze złożonych 912 deklaracji, z których wynika, że liczba osób ujętych w opłatach z terenu całej gminy Osina wynosi 2498 osób.

Metoda obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami	Deklaracje [szt.]	Liczba osób
Ilość osób bez kompostownika	217	522
Ilość osób z kompostownikiem	695	1976
Suma	912	2498

Różnica 331 osób wynika z faktu, że zameldowanie nie jest jednoznaczne z faktem zamieszkiwania na terenie danej gminy. Duży wpływ na wykazaną różnicę mają osoby uczące się i stale przebywające poza miejscem zameldowania, a także osoby czynne zawodowo pracujące poza miejscem stałego zameldowania w innej gminie lub poza granicami kraju.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12.

W naszej gminie w roku 2023 nie stwierdzono nieruchomości, które nie zawarły umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

Zarówno właściciele pozbywający się nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne posiadają indywidualnie zawarte umowy z podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, nieczystości ciekłych wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej. Do tego rejestru wpisane są dwie firmy mogące świadczyć powyższe usługi na terenie naszej gminy.

7. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

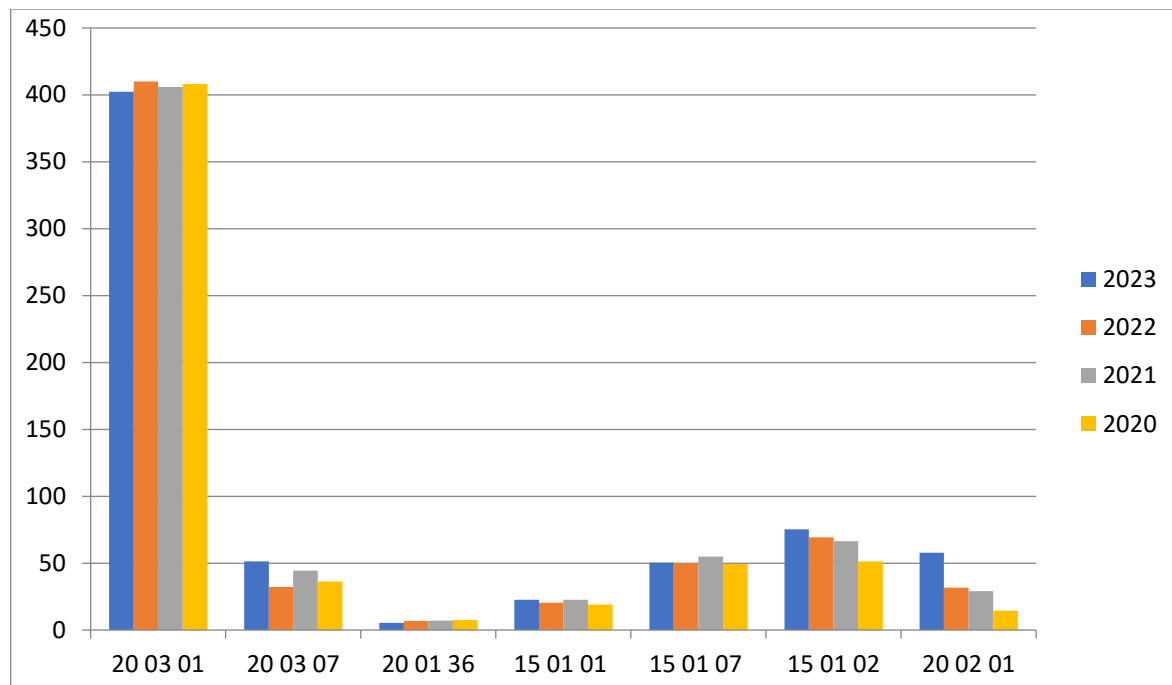
Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Osina w roku 2023:

- (20 03 01) 539,24 [Mg] odpadów zmieszanych,
- (15 01 01) 25,94 [Mg] papieru i tektury,
- (15 01 07) 54,96 [Mg] szkła,
- (15 01 02) 77,54 [Mg] tworzyw sztucznych i metali,
- (20 03 07) 51,34 [Mg] wielkogabarytów,
- (20 01 36) 5,38 [Mg] zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
- (20 02 01) 57,76 [Mg] biodegradowalne,
- (17 09 04) 14,04 [Mg] z budowy, remontu i demontażu,
- (17 01 07) 4,05 [Mg] budowlane,
- (16 01 03) 3,59 [Mg] zużyte opony,

Odpady zebrane z terenu Gminy Osina [Mg]					
2023	nazwa odpadów	Kod	I półrocze	II półrocze	suma (w tym ujęto PSZOK:
	zmieszane	20 03 01	255,38	283,86	539,24
	papier i tektura	15 01 01	11,64	14,30	25,94
	tworzywa sztuczne i metale	15 01 02	33,74	43,80	77,54
	szkło	15 01 07	28,14	26,82	54,96
	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 01 36	2,92	2,46	5,38
	wielkogabaryty	20 03 07	28,86	22,48	51,34
	biodegradowalne	20 02 01	26,96	30,80	57,76
	z budowy, remontu i demontażu	17 09 04	7,88	6,16	14,04
	budowlane	17 01 07	3,20	0,85	4,05
	zużyte opony	16 01 03	0,58	3,01	3,59
					833,84 [Mg]

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

Wykres. Ilość odpadów zebranych z terenów zamieszkałych w 2023 r.



Wykres przedstawia ilość odpadów zebranych w latach 2020-2023 z terenu nieruchomości zamieszkałych obejmujących Gminę Osina. Jak wynika z wykresu ilość odpadów zmieszanych do lat ubiegłych zmniejszyła się. Tak jak zakładaliśmy wprowadzenie frakcji bioodpadów zmniejszyło tonaż odpadów zmieszanych od roku 2020. Ilość odpadów segregowanych w 2023 wzrosła w przypadku tworzyw sztucznych, bioodpadów, wielkogabarytów oraz papieru i tektury. Nieznacznie spadł tonaż do roku ubiegłego elektroodpadów. Natomiast na tym samym poziomie utrzymała się zbiórka szkła. Zaczynamy zauważać wzrost wytwarzanych frakcji segregowanych w naszej gminie.

Wprowadzenie od 1 stycznia 2020 r. zaostreżeń w naszej gminie dot. segregacji przyniosł zamierzony cel, tony wytwarzanych odpadów zmieszanych uległy spadkowi i utrzymają się na podobnym poziomie od 3 lat, natomiast selektywnych odpadów przybywa.

8. Ilość 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.

Celowy Związek Gmin R-XXI zgodnie z art. 90a u.c.p.g. przekazał następujące informacje dot. odpadów z terenu Gminy Osina za rok 2023.

Informacja o masie odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu:

kod odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów	Masa przekazanych do recyklingu
15 01 01	25,9400	28,5865
15 01 02	77,5400	18,0419
15 01 07	54,9600	50,0045
20 02 01	57,7600	50,6190
Wysegregowane z 20 03 01, 15 01 02, 20 03 07, 20 01 36, spalarnia:		
15 01 04	0,00	6,3630
15 01 05	0,00	1,7277
19 12 02	0,00	3,9813
19 12 03	0,00	0,2839
19 12 07	0,00	4,2423
		163,8501

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wynosi 163,8501 Mg.

Dostarczone odpady opakowaniowe **15 01 01** (z papieru) zostały w całości poddane procesowi **R12** (mechaniczne -przetwarzanie- instalacja MBP).

Odpady **15 01 02** (opakowania z tworzyw sztucznych) zostały w całości poddany procesowi **R12** (mechaniczne -przetwarzanie- instalacja MBP).

Odpady budowlane **17 01 07** oraz gleba i ziemia zostały poddane procesowi **R5** i w całości odzyskane na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie (wykorzystane do budowy i kształtowania skarp i obwałowań na składowisku, tworzenia warstw izolacyjnych oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku).

Odpad **17 09 04** (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu) zostały w całości zeskładowane (proces **D5**) na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie.

Odpad o kodzie **16 01 03** (zużyte opony) został zebrany, a następnie przekazany w I półroczu do instalacji Orzeł S.A. - linia do produkcji granulatu gumowego poddanego procesowi **R3**. W II półroczu odpad został poddany procesowi **R5** w instalacji CZG RXXI- składowisko

odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie, gdzie jest wykorzystany do budowy i kształtowania skarp oraz obwałowań na składowisku.

Odpad o kodzie **15 01 07** (opakowania ze szkła) został zebrany, a następnie przekazany do instalacji Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o. Zakład Przerobu Stłuczki Szklanej w Pile, gdzie został poddany recyklingowi **R5** w 80%.

Odpady wielkogabarytowe **20 03 07** zostały w całości poddane procesowi **R12** na rębaku kompech w Słajsinie.

Odpad o kodzie **20 01 36** (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35) był zbierany, a następnie przekazany firmie Elektrorecykling S.A. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Sękowo, gdzie w całości został poddany procesowi **R12**.

Zmieszane odpady komunalne **20 03 01** zostały w całości poddane procesowi **R12** (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie – instalacja MBP CZG RXXI) w wyniku, którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące frakcje odpadów:

Razem wysegregowano ze strumienia odpadów zmieszanych 20 03 01 w 2023		
Masa odpadów poddanych procesowi R 12	Kod odpadu	Suma
539,24	15 01 01	3,3005
	15 01 02	2,0350
	15 01 04	1,8021
	15 01 05	0,3207
	15 01 07	5,3671
	19 12 02	1,2488
	19 12 03	0,1618
	19 12 07	2,1200
	19 12 12 frakcja > 80 mm	185,4785

Odpad **19 12 12** frakcja > 80 mm powstał z odpadów 15 01 01, 15 01 02, 20 03 01 nie był składowany w 2023 r.

Został przekazany w I półroczu do:

- Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie, gdzie poddany został procesowi **R1** w ilości 69,89%,
- NewCo Spółka z o.o. w Tanowie -instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, gdzie poddany został procesowi **R12** w ilości 30,11%.

Został przekazany w II półroczu do:

- Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie, gdzie poddany został procesowi **R1** w ilości 20,96%,
- NewCo Spółka z o.o. w Tanowie -instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, gdzie poddany został procesowi **R12** w ilości 79,04%.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie **20 02 01** zostały poddane recyklingowi w I półroczu w ilości 88,73% , a w II półroczu 86,68%w procesie **R3** w kompostowni odpadów w Słajsinie, w wyniku którego powstał środek organiczny poprawiający właściwości gleby pod nazwą glebowzmacniacz. W wyniku kompostowania powstał odpad 19 05 01 w ilości 11,27% (I półrocze) oraz w ilości 13,32% (II półrocze) i został zeskładowany (proces D5) na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie.

Pozostałości z sortowania odpadu 20 03 01, tj. powstały odpad 19 12 12 (frakcja 0-80 mm) (w I półroczu 48,98%; w II półroczu 48,65%) zostały poddane procesowi **D8** w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99 (stabilizat), który został zeskładowany **D5** na kwaterze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie w ilości: I półrocze 71%, II półrocze 70%.

Aktywność oddychania AT4 stabilizatu 19 05 99 w 2023 roku wyniosła 9,9 mg/g s.m. Jest to obligatoryjny obowiązek badań odpadów. Ocena czterodniowego zapotrzebowania na tlen dla odpadów komunalnych poddanych procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania (MBP) jest niezbędna do określenia, czy odpad z procesu MPB spełnia wymogi dla stabilizatu i może zostać poddany składowaniu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Nasze odpady mogą zostać przeznaczone do składowania, ponieważ AT4 jest niższe od 10 mg/g s.m. Im mniejsze zapotrzebowanie tlenu, tym lepiej ustabilizowana jest frakcji organiczna.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji

odpadów komunalnych. Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1297). Dopuszczalny poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zgodnie z art. 3b ust.1. u.u.c.p.g. w danym roku sprawozdawczym, czyli 2023 wynosi 35%. Gmina Osina osiągnęła wymagany poziom, który wynosi **40,33 %**.

Dopuszczalny poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w 2023 r.- wynosi 35% - (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r.; (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412). Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty przez gminę i wynosi 0%.

Ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2361) został uchylony art. 3b ust.2 u.u.c.p.g., co oznacza, że z dniem 1 stycznia 2021 r. został zniesiony obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (BiR) stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo. Poziom BiR nie był wyliczany w sprawozdaniu za 2023 r.

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W 2023 roku wytworzono 833,84 Mg odpadów komunalnych w gminie Osina.

Pozostałości z sortowania (**odpad 191212** > 80 mm) nie był składowany w 2023r., został przekazany do:

- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. Z o.o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin w ilości 172,4734 Mg. Odpad został poddany procesowi **R1**. (Wykorzystano jako paliwa.)
- NewCo Spółka z o.o. ul. Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo w ilości 175,2164 Mg. W instalacji do produkcji paliwa alternatywnego odpad został poddany procesowi **R12**.

Odpad o kodzie **16 01 03** (zużyte opony) został zebrany, a następnie przekazany w I półroczu do instalacji Orzeł S.A. - linia do produkcji granulatu gumowego poddanego procesowi

R3. W II półroczu odpad został poddany procesowi **R5** w instalacji CZG RXXI- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie, gdzie jest wykorzystany do budowy i kształtowania skarp oraz obwałowań na składowisku.

Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Osina przekazanych do termicznego przekształcenia wyniosła 347,6898 Mg.

Zatwierdził
Wójt Gminy Osina
Krzysztof Szwedo

Dokument sporządziła:
Anna Lech-Mikołajczyk

Objaśnienia procesów:

MBP- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie,

R1- proces odzysku- wykorzystywanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,

R3- recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),

R5- proces odzysku- recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,

R12- proces odzysku- wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów (R1-R11)

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

D8- proces unieszkodliwiania – obróbka biologiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek z procesów (D1-D12).

