



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WOLBÓRZ
ZA ROK 2022**

Wolbórz, 17.04.2023 r.

SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY	4
2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI	5
3. CHARAKTERYSTYKA GMINY WOLBÓRZ	7
3.1. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	8
3.2. PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK)	10
4. ANALIZA 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	11
5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	14
6. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	14
7. ANALIZA LICZBY MIESZKANCÓW	15
8. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 UCPG, W IMIENIU, KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓREYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 UCPG	16
9. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY	16
10. ANALIZA 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	18
11. POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODERGADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA	19
12. POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH	25
13. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY WOLBÓRZ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY	27
14. PODSUMOWANIE	27

Lista tabel:

Tabela 1. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	9
Tabela 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w 2022 r.	10
Tabela 3. Odpady zebrane w PSZOK w 2022 r.	10
Tabela 4. Instalacje komunalne	13
Tabela 5. Analiza wpływów i kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	14
Tabela 6. Odebrane odpady komunalne.	17

Lista rysunków i wykresów:

Rysunek 1. Mapa Gminy Wolbórz.....	7
Rysunek 2. Lokalizacja funkcjonujących instalacji komunalnych w województwie łódzkim.....	13

Wykres 1. Porównanie ilości odebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) i odpadów segregowanych (2022).	17
Wykres 2. Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów selektywnie zebranych.	18

1. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje w szczególności 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; potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi; koszty poniesione 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; ilość odpadów komunalnych wytwarzanych 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; uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych; masę 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.

2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się także na dokumentach o charakterze strategicznym, tj.

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. poz. 122),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10),
- Rozporządzenie 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. poz. 1530),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412)
- Plan gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028,
- Plan gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. poz. 784),

a także dokumenty o charakterze lokalnym, tj.

- Uchwała nr XXXIX/376/2021 Rady Miejskiej w Wolborzu z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie ustalenia wysokości ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno — wypoczynkowe (Dz. Urzęd. Woj. Łódz.2021.5918),

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

- uchwała nr XXXIII/309/2021 Rady Miejskiej w Wolborzu z dnia 27 maja 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki takiej opłaty, w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz. Urzęd. Woj. Łódz.2021.2488),
- Uchwała nr XIX/197/2020 Rady Miejskiej w Wolborzu z dnia 23 kwietnia 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urzęd. Woj. Łódz.2020.2779),
- Uchwała nr LIII/504/2023 Rady Miejskiej w Wolborzu z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wolbórz (Dz. Urzęd. Woj. Łódz.2023.1562)
- uchwała nr XXXIII/308/2021 Rady Miejskiej w Wolborzu z dnia 27 maja 2021 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych (Dz. Urz. Woj. Łódz. 2021.2487),
- Zarządzenie nr 91/2020 Burmistrza Wolborza z dnia 20 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia regulaminu funkcjonowania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych Gminy Wolbórz.

3.1. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wolbórz obejmuje nieruchomości zamieszkałe oraz domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, prowadzący działalność gospodarczą, działalność z sektora usług publicznych obowiązani są do podpisania umowy z podmiotem odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, obowiązujący od 1 lipca 2013 r., wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców w zamian za odbiór odpadów komunalnych wytworzonych z terenu ich nieruchomości.

Zgodnie z uchwałą nr XXXIII/309/2021 Rady Miejskiej w Wolborzu z dnia 27 maja 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki takiej opłaty, w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, stawka opłaty za odbiór odpadów komunalnych wynosiła na 30,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość, jeśli odpady były segregowane lub 90,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość przy braku segregacji.

Uchwałą nr XXXIII/308/2021 z dnia 27 maja 2021 r. Rada Miejska w Wolborzu wprowadziła zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych w wysokości 5,00 zł na miesiąc od mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Ryczałtowa stawka opłaty za odbiór odpadów komunalnych od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe od dnia 01.01.2022 r. wynosi 190,00 zł, zgodnie z uchwałą nr XXXIX/376/2021 Rady Miejskiej w Wolborzu z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie ustalenia wysokości ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno — wypoczynkowe.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

Rodzaj stawki	Odpady zbierane selektywnie	Odpady zbierane nieselektywnie
Odpady odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych	30,00 zł	90,00 zł
Ryczałtowa stawka opłaty za odpady od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe	190,00 zł	570,00 zł

Tabela 1. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Rodzaj odpadów	Rodzaj budynku		Domki letniskowe lub inne nieruchomości rekreacyjno - wypoczynkowe
	jednorodzinny	Wielorodzinny	
Zmieszane odpady komunalne	2 x miesiąc	2 x miesiąc	1 x miesiąc (okres zimowy), 2 x miesiąc (okres letni)
Opakowania z papieru i tektury (worek niebieski)	1 x 3 miesiące	1 x 3 miesiące	1 x 3miesiące
Tworzywa sztuczne i metale, opakowania wielomateriałowe (pojemnik/worek żółty)	1 x miesiąc	1 x miesiąc	1 x miesiąc
Opakowania ze szkła	1 x 3 miesiące	1 x 3 miesiące	1 x 3 miesiące

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

(pojemnik/worek zielony)			
Odpady biodegradowalne	1 x miesiąc (okres zimowy), 2 x miesiąc (okres letni)	2 x miesiąc	1 x miesiąc (okres zimowy), 2 x miesiąc (okres letni)
Odpady wielkogabarytowe	Raz w roku	Raz w roku	Raz w roku

Tabela 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w 2022 r.

3.2. PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK)

PSZOK znajduje się przy ul. Sportowej w Wolborzu, na terenie oczyszczalni ścieków. Czynny jest w poniedziałki w godzinach 10⁰⁰ – 17³⁰.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa zebranych odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i makulatury	3,0000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,5000
15 01 07	Opakowania ze szkła	8,0000
16 01 03	Zużyte opony	5,7400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,1200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,7600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	52,4000
	SUMA	115,5400

Tabela 3. Odpady zebrane w PSZOK w 2022 r.

4. ANALIZA 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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej, która spełnia wymogi art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.), dalej uoo, oraz do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Stosownie do art. 18 uoo odpady w pierwszej kolejności należy poddać odzyskowi, a jeśli nie jest to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie jest uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych należy je unieszkodliwiać. Składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nie jest uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Według Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019 – 2025 z uwzględnieniem lat 2026 – 2031 na terenie województwa łódzkiego funkcjonują poniższe instalacje, które spełniają wymagania dla instalacji komunalnych:

Instalacje komunalne do mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku		
Lp.	Adres instalacji	Podmiot prowadzący instalację
1.	Krzyżanówek gm. Krzyżanów	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno
2.	Dylów	EKO-REGION Sp. z o.o.

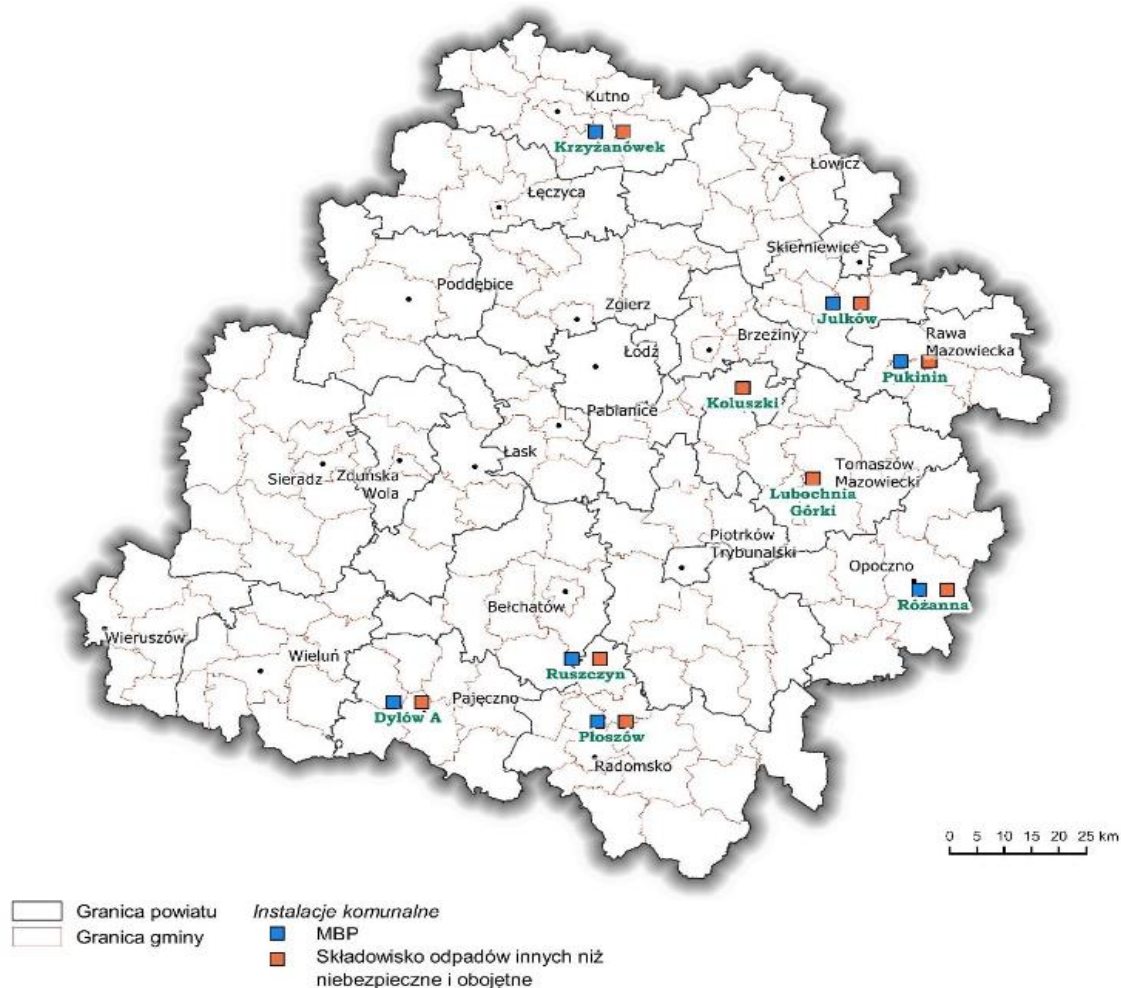
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

	gm. Krzyżanów	ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów
3.	Ruszczyń gm. Kamieńsk	FBSerwis Kamieńsk SP. z o.o. ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk
4.	Pukinin gm. Rawa Mazowiecka	ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. ul. Katowicka 20, 96-200 Rawa Mazowiecka
5.	Płoszów gm. Radomsko	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko
6.	Julków gm. Skierniewice	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów
7.	Różanna gm. Opoczno	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno
Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych		
1.	Krzyżanówek gm. Krzyżanów	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno
2.	Dylów gm. Krzyżanów	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów
3.	Ruszczyń gm. Kamieńsk	FBSerwis Kamieńsk SP. z o.o. ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk
4.	Lubochnia Górki gm. Lubochnia	SUEZ Polska ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa
5.	Różanna gm. Opoczno	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

6.	Julków gm. Skierniewice	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów
7.	Pukinin gm. Rawa Mazowiecka	ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. ul. Katowicka 20, 96-200 Rawa Mazowiecka
8.	Płoszów gm. Radomsko	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko
9.	Koluszki ul. Reymonta	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów

Tabela 4. Instalacje komunalne



Rysunek 2. Lokalizacja funkcjonujących instalacji komunalnych w województwie łódzkim.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 6d ust. 1 ucpg burmistrz jest obowiązany udzielić zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, albo zamówienia publicznego na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów. W roku 2022 usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe na terenie gminy Wolbórz wykonywała firma „EKO-REGION” Sp. z o. o., oddział w Skierniewicach.

Wpływy związane z gospodarowaniem odpadami komunalnym	2 176 310,39 zł
Wydatki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnym	2 258 528,04 zł

Tabela 5. Analiza wpływów i kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

6. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego planowana jest rozbudowa/modernizacja:

- instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Płoszowie, Krzyżanówku, Frankach, Ruszczynie, Rudzie, Dylowie, Mostkach, Julkowie, Różannie i Pukininie.
- składowisk odpadów komunalnych o statusie Instalacji komunalnej do przetwarzania pozostałości z przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Płoszowie, Ruszczynie, Teklinowie, Pukininie, Krzyżanówku, Rudzie, Julkowie, Różannie, Mostkach, Frankach, Lubochni.
- innych instalacji do przetwarzania odpadów:
 - Instalacja do produkcji paliwa RDF w Pukininie,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

- Instalacja przeznaczona do produkcji paliwa alternatywnego EKO-REGION Bełchatów.

Planowane nowe instalacje:

- instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych – EKO-REGION Kleszczów i Bełchatów,
- instalacje do recyklingu szkła – EKO-REGION Kleszczów i Bełchatów,
- instalacja do recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych i przemysłowych – ZGO AQUARIUM.
- Instalacje do odzysku innego niż recykling odpadów budowlano-rozbiórkowych – EKO-SYSTEM (Mostki), ZGO AQUARIUM (Pukinin), EKO-REGION (Dylów i Kleszczów), Eneris Surowce S.A. (Tomaszów Maz.), WŁODAN Sp. z o.o. S. K. (Porszewice).
- Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – GFI Green Future (Kutno), Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej Sp. z o.o. Tomaszów Maz., FBSerwic B Sp. z o.o. (Ruszczyń), WŁODAN Sp. z o.o. S.K. (Zygry).

W gminie Wolbórz nie realizowano w 2022 r. żadnych zadań inwestycyjnych w powyższym zakresie.

7. ANALIZA LICZBY MIESZKANCÓW

Art. 6c i art. 6h ucpg nakłada na właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy obowiązek ponoszenia na rzecz gminy, na terenie której położone są ich nieruchomości, opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na dzień 31.12.2022 r. liczba osób zameldowanych w gminie Wolbórz wynosiła 7730 osób.

8. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 UCPG, W IMIENIU, KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓREYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 UCPG

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych w sposób niezgodny z przepisami prawa, w tym ucpg podejmowane są odpowiednie działania administracyjne w przedmiotowej sprawie.

W myśl art. 6 ust 1 pkt 2 ucpg, Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych, gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 - przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W 2022 roku kontrolowano posiadanie umów dotyczących pozbywania się nieczystości ciekłych w miejscowościach – Brudaki, Psary Witowskie, Studzianki, Żywocin, Wolbórz, ul. Polna. Dodatkowo wysłano 100 wezwań do przedłożenia umów i dowodów uiszczania opłat za opróżnianie zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków.

9. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

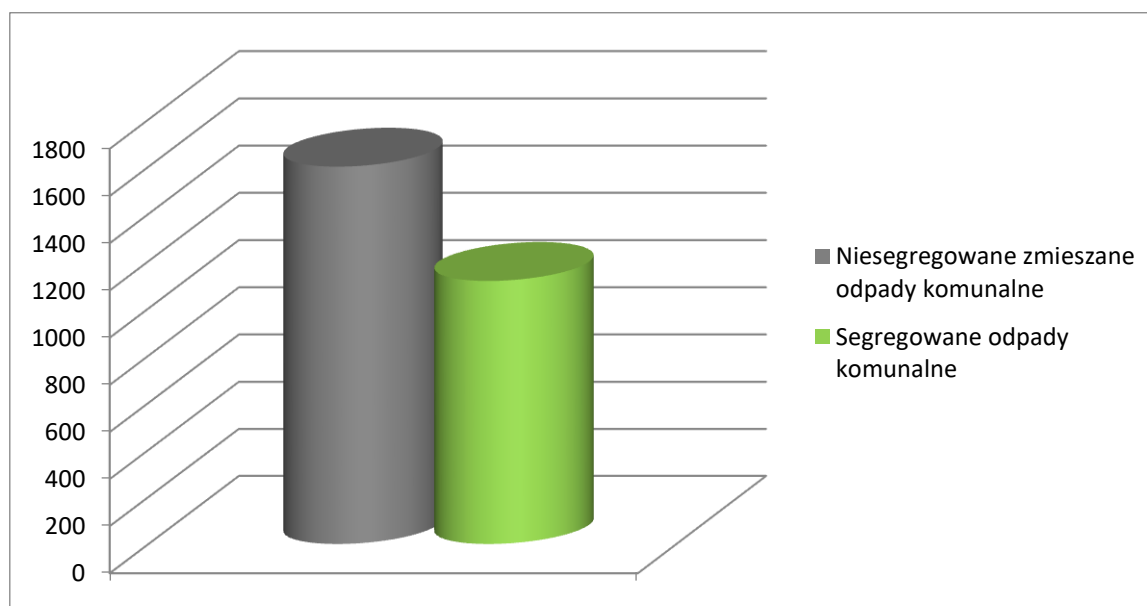
Według danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny, 1 mieszkaniec województwa łódzkiego wytworzył w 2021 roku 364 kg odpadów komunalnych (dane za rok 2022 zostaną opublikowane w II połowie 2023 r.).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

W gminie Wolbórz w 2022 r. odebranych zostało łącznie 2716,2400 Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na liczbę osób zamieszkujących daje średnio 351 kg/os rocznie.

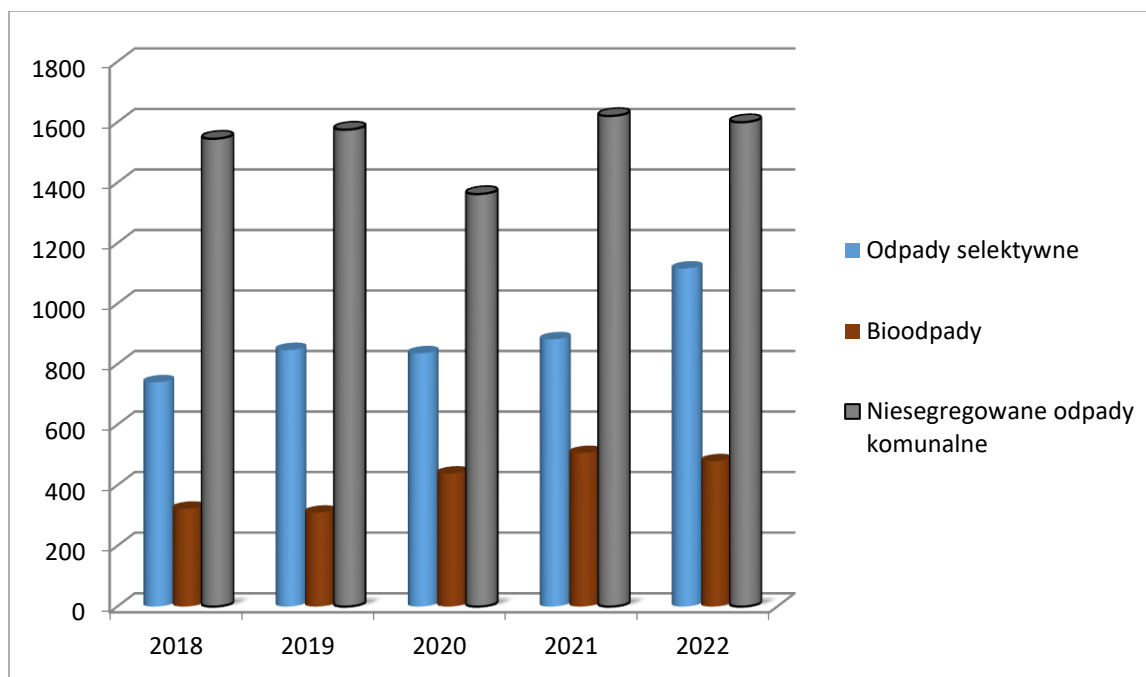
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	91,8700
15 01 07	Opakowania ze szkła	185,0700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	18,4200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	217,1200
16 01 03	Zużyte opony	13,5800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1900
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1600
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1600,0700
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	479,1400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	110,6200
SUMA		2716,2400

Tabela 6. Odebrane odpady komunalne.



Wykres 1. Porównanie ilości odebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) i odpadów segregowanych (2022).

10. ANALIZA 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



Wykres 2. Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów selektywnie zebranych.

W roku 2022 masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów nieznacznie zmalała w porównaniu z wcześniejszymi latami. Średnia masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w okresie 5 ostatnich lat (2018-2022) wynosi 1540,9058 Mg. W 2022 r. masa tych odpadów była o 3,8% większa od średniej.

Średnia masa odebranych bioodpadów w 2022 roku zmalała o 6% w stosunku do roku 2021, ale jest wyższa od średniej masy z lat 2018-2021 o 18%.

Natomiast średnia masa odpadów selektywnych wraz z odpadami ulegającymi biodegradacji sukcesywnie wzrasta. W 2022 r. była o 26% wyższa od średniej ilości z 4 lat (2018-2021) i 21% wyższa w porównaniu z poprzednim rokiem.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

W 2022 r. przetwarzaniu poddano:

- 1600,0700Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01),
- 479,1400 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01).

Pozostałości z sortowania odpadów:

- masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania:
 - Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm:
 - 19 05 99 – 280,4097 Mg,
 - 19 12 12 – 5,0200 Mg.
 - Masa całego strumienia odpadu:
 - 19 05 99 – 87,7870 Mg.
 - Frakcja o wielkości powyżej 80 mm:
 - 19 12 12 – 80,4010 Mg.

11. POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODERGADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 r., poz. 2412) określa, że w roku 2020 dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi 35%. Dopuszczalny poziom na rok 2022 nie został określony.

Sposób obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

$$Tr = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995} \times D}$$

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

gdzie :

T_R - osiągnięty w danym roku *poziom ograniczenia* masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%];

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

$$D = \frac{L_r}{L_{1995}}$$

gdzie:

L_R - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

L_{1995} - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.); jeżeli w 1995 r. gmina nie istniała, należy przyjąć, że $L_{1995} = L_{R1}$, gdzie:

L_{R1} - liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

$$M_{OUBR} = (Mmr \times Um) + (Mwr \times Uw) + \sum_{i=1}^{16} (Msri \times Usi) + (Mbr1 \times Ub1) + (Mbr2 \times Ub2) [Mg]$$

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

gdzie:

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

M_{MR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 4 20 03 01 odebranych na obszarze miast w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

M_{WR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 5 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

U_M - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 6 20 03 01 dla miast wynoszący 0,57; udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych może być określony na podstawie badań morfologii tych odpadów wykonanych co najmniej 2 razy w danym roku sprawozdawczym, w okresie letnim i w okresie zimowym, przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) i zgodnie z następującą metodyką: próbkę ogólną niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przygotowuje się przez pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej masie 100 kg podczas typowego dnia pracy; zebrane próbki pierwotne należy wysypać na czystą powierzchnię i dokładnie wymieszać; następnie należy usypać z materiału próbki ogólnej kopczyk i metodą kwartowania podzielić go na 4 części; dwie przeciwległe części należy odrzucić, a pozostałe dwie wymieszać; w ten sposób należy postępować do czasu otrzymania próbki laboratoryjnej o masie około 100 kg; wartość wskaźnika U_m przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych wyników; próbki odpadów do badań pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

U_w - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 7 20 03 01 dla wsi wynoszący 0,48; udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych może być określony na podstawie badań morfologii tych odpadów wykonanych co najmniej 2 razy w danym roku sprawozdawczym, w okresie letnim i w okresie zimowym, przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, i zgodnie z następującą metodyką: próbkę ogólną niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przygotowuje się przez pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej masie 100 kg podczas typowego dnia pracy; zebrane próbki pierwotne należy wysypać na czystą powierzchnię i dokładnie wymieszać; następnie należy usypać z materiału próbki ogólnej kopczyk i metodą kwartowania podzielić go na 4 części; dwie przeciwległe części należy odrzucić, a pozostałe dwie wymieszać; w ten sposób należy postępować do czasu otrzymania próbki laboratoryjnej o masie około 100 kg; wartość wskaźnika U_w przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych wyników; próbki odpadów do badań pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;

M_{SRI} - masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

U_{Si} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu: 8

dla $i=1$ 20 01 01 (papier i tektura) - 1,00,

dla $i=2$ 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) - 1,00,

dla $i=3$ 20 01 10 (odzież) - 0,50,

dla $i=4$ 20 01 11 (tekstylia) - 0,50,

dla $i=5$ 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) - 1,00,

dla $i=6$ 20 01 38 (drewno inne niż wymienione w 20 01 37) - 0,50,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

dla i=7 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) - 1,00,

dla i=8 20 03 02 (odpady z targowisk) - 1,00,

dla i=9 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) - 1,00,

dla i=10 15 01 03 (opakowania z drewna) - 1,00,

dla i=11 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) - 0,40,

dla i=12 ex 9 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50,

dla i=13 ex 10 15 01 09 (opakowania z tekstyliów) z włókien naturalnych - 0,50,

dla i=14 19 12 01 (papier i tektura) - 1,00,

dla i=15 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) - 0,50,

dla i=16 19 12 08 (tekstylia) - 0,50;

M_{BR1} - masa odpadów o kodzie 11 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

M_{BR2} - masa odpadów o kodzie 12 19 12 12 - (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

w przypadku braku możliwości określenia masy odpadów o kodzie 13 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych i przekazanych do składowania z podziałem na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm (M_{BR2}) i frakcję o wielkości powyżej 80 mm (M_{BR1}), należy przyjąć masę odpadów o kodzie 14 19 12 12 powstałą z odpadów komunalnych i przekazaną do składowania, z udziałem odpadów ulegających biodegradacji wynoszącym 0,52;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

U_{B1} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie²⁾ 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący 0,40; udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 15 19 12 12 powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm może być określony na podstawie badań morfologii tych odpadów wykonanych co najmniej 2 razy w danym roku sprawozdawczym, w okresie letnim i w okresie zimowym, przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, i zgodnie z następującą metodyką: próbkę ogólną odpadów o kodzie 16 19 12 12 o frakcji o wielkości powyżej 80 mm kierowanej do składowania przygotowuje się przez pobranie 5 próbek pierwotnych o minimalnej masie 100 kg z linii instalacji - w miejscu ich powstawania, w równych odstępach czasu, podczas typowego dnia pracy; zebrane próbki pierwotne należy wysypać na czystą powierzchnię i dokładnie wymieszać; następnie należy usypać z materiału próbki ogólnej kopczyk i metodą kwartowania podzielić go na 4 części; dwie przeciwległe części należy odrzucić, a pozostałe dwie wymieszać; w ten sposób należy postępować do czasu otrzymania próbki laboratoryjnej o masie około 100 kg; wartość wskaźnika U_{B1} przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych wyników; próbki odpadów do badań pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;

U_{B2} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 17 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT_4 , rozumianej jako aktywność oddychania - parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni:

$AT_4 < 10 \text{ mg O}_2/\text{g suchej masy}$: $U_{B2} = 0$,

AT_4 od 10 do 20 $\text{mg O}_2/\text{g suchej masy}$: $U_{B2} = 0,29$,

$AT_4 > 20 \text{ mg O}_2/\text{g suchej masy}$: $U_{B2} = 0,59$,

brak pomiaru AT_4 : $U_{B2} = 0,59$;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

wartość U_{B2} przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych 12 wyników; parametr AT_4 potwierdza się badaniami laboratoryjnymi wykonanymi raz w miesiącu w danym roku sprawozdawczym przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska; próbkę do badań parametru AT_4 pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

Dla gminy Wolbórz:

M_{OUBR} w 2022 r. wyniósł – 13,580

OUB_{1995} – 387,468

D – 0,9377

$$Tr = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995} \times D} = \frac{13,5800 \times 100}{387,468 \times 0,9377} = 3,74\%$$

12. POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 3b ust. pkt 1 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2022 w wysokości co najmniej 25% wagowo

Rozporządzenie 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. poz. 1530) określa sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz warunki zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022

P - oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw - oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem "Mr", zalicza się:

1) odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06;

2) odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 1.

Do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem "Mw", zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

W przypadku obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przez gminy uwzględnia się odpady komunalne:

- 1) odebrane z terenu danej gminy zarówno przez gminę, jak i przez podmiot, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- 2) zebrane z terenu danej gminy zarówno przez gminę, jak i przez innych zbierających odpady komunalne.

Masę bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła, obliczoną zgodnie z art. 4 ust. 3 decyzji 2019/1004, uwzględnia się zarówno w łącznej masie odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem "Mr", jak i w łącznej masie wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem "Mw".

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

$$P = \frac{1103,9028}{2753,8530} \times 100\% = 40\%$$

13. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY WOLBÓRZ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMINCZEGO PRZEKSZTAŁCENIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

W 2022 roku masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia wyniosła 13,7934 Mg, co stanowi 0,5% w stosunku do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

14. PODSUMOWANIE

W 2022 roku gmina Wolbórz osiągnęła wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych określonego w 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. poz. 1530).

Priorytetowym zadaniem dla gminy Wolbórz na najbliższe lata jest dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz zmniejszenie ilości wytwarzanych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.