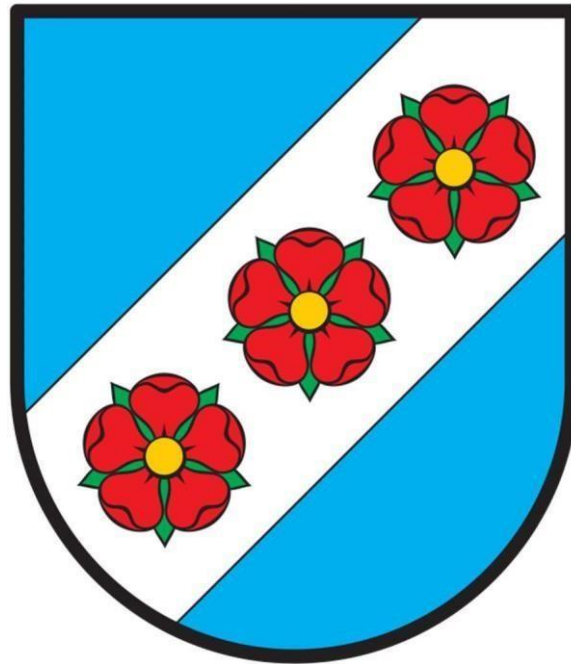


Rozdrażew, dnia 29.04.2024r.



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ROZDRAŻEW
ZA 2023 ROK

1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rozdrażew za 2023r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analiza została przygotowana na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399). Zakres danych przedmiotowej analizy pokrywa się z danymi zawartymi w rocznych sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacjami przekazanymi przez prowadzących instalacje komunalne oraz z rocznym sprawozdaniem Wójta Gminy Rozdrażew z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, przekazanym zgodnie z art. 9 q ww. ustawy Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Analiza swoim zakresem obejmuje w szczególności:

- a) 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,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) 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
- d) liczbę mieszkańców,
- e) 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,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) 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,
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- i) 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.

3. Informacje ogólne.

Odpady komunalne na terenie Gminy Rozdrażew powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, do których zaliczamy m.in. miejsca prowadzenia działalności gospodarczej, sklepy, cmentarze, budynki użyteczności publicznej. Na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Rozdrażew objęła wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. W związku z czym właściciele bądź zarządcy nieruchomości niezamieszkałych są zobowiązani do zawarcia umowy na odbiór odpadów z wybraną firmą wywozową, wpisaną do rejestru działalności regulowanej. Na koniec 2023 roku w Gminie Rozdrażew systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 1172 gospodarstw domowych.

W 2023r. usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych w Gminie Rozdrażew świadczyła firma WM Wiatrowiec Energie Sp. z o.o. Nowa Wieś 22, 63-308 Gizałki, która została wyłoniona w drodze postępowania przetargowego.

Bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w 2023 roku odbierane były następujące frakcje odpadów komunalnych:

- zmieszane odpady komunalne
- selektywnie zbierane odpady komunalne takie jak:
 - papier i tektura (makulatura),
 - tworzywa sztuczne, opakowania, wielomateriałowe, metale
 - szkło z podziałem na szkło bezbarwne i kolorowe,
 - popiół i żużel z palenisk domowych,
 - odpady ulegające biodegradacji,
 - odpady wielkogabarytowe,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

Odbiór niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych oraz tworzyw sztucznych i szkła w 2023r. w zabudowie jednorodzinnej odbywał się raz na miesiąc. Papier i tektura od stycznia do czerwca odbierany był raz na miesiąc, a od lipca do go grudnia raz na kwartał. Bioodpady w okresie od kwietnia do października odbierane były raz na dwa tygodnie, a od listopada do marca raz na miesiąc. Natomiast popiół i żużel firma wywozowa odbierała od września do kwietnia - raz na miesiąc, a od maja do sierpnia – raz na dwa miesiące.

W przypadku nieruchomości wielolokalowych zmieszane odpady komunalne odbierane były raz na dwa tygodnie, natomiast pozostałe frakcje zgodnie z odbiorem w zabudowie jednorodzinnej. Niezależnie od rodzaju nieruchomości zamieszkałych odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane były raz w roku.

Na terenie Gminy Rozdrażew funkcjonuje jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany na terenie przyległym do oczyszczalni ścieków w Rozdrażewie ul. Koźmińska. PSZOK jest czynny w każdą środę w godz. 7.00-15.00 oraz w trzecią sobotę miesiąca w godz. 8.00 -15.00 z wyjątkiem dni świątecznych. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać wyłącznie odpady komunalne, zbierane w sposób selektywny, takie jak: papier, tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło z podziałem na bezbarwne i kolorowe, odpady ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony wyłącznie od samochodów osobowych, motocykli, rowerów, żarówki, świetlówki, szkło okienne, okna, twarde plastik, pojemniki i puszki po farbach i lakierach, małe opakowania po środkach owadobójczych i chwastobójczych używanych w przydomowych ogrodach, styropian opakowaniowy, odpady gipsowo-kartonowe.

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.

Na mocy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. Nowelizacja ustawy umożliwiła gminom przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji na obszarze całego kraju, przy czym wybór instalacji komunalnych powinien odbywać się z uwzględnieniem m.in. zasady bliskości i hierarchii sposobów postępowania z odpadami. Odpady mogą być przekazywane wyłącznie do tzw. instalacji komunalnych, ujętych na listach prowadzonych przez Marszałków Województw.

Na terenie Gminy Rozdrażew nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W 2023 roku niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Rozdrażew przekazywane były do instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w miejscowości Witaszyczki, ul. Mariusz Małyńcza 1, 63-200 Jarocin oraz w mniejszych ilościach do instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim. Bioodpady stanowiące odpady komunalne przekazywane były do kompostowni oraz na segment biologicznego przetwarzania odpadów – stabilizacji tlenowej i beztlenowej (fermentacji) w miejscowości Witaszyczki, ul. Mariusz Małyńcza 1, 63-200 Jarocin. Pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczone do składowania przekazywane były na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Staroprzygodzkiej 121 oraz na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Witaszyczkach, ul. M. Małyńcza 1, 63-200 Jarocin.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami w gminie Rozdrażew nie wymaga znaczących nakładów inwestycyjnych w najbliższym czasie. Najpilniejszą potrzebą jest doposażenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w kontener na odzież i tekstylia. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 stycznia 2025 r. powstaje obowiązek przyjmowania odpadów tekstyliów i odzieży przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

6. 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.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399) „Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi”.

Tabela 1. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wyszczególnienie	Wpływy (zł)
Dochody uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1.536.744,50 zł
Koszty upomnienia, egzekucyjne	2.587,20
Odsetki	2.853,44
Kara umowna + odsetki	900,64
Nagroda „Wielkopolski Kwiat Recyklingu”	5.000,00
Kwota z podziału środków z obsługi transakcji DCC - PolCard	2,28
Razem	1.548.088,06 zł

Tabela 2. Wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wyszczególnienie	Wydatki (zł)
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych.	1.127.750,86
Spłata pożyczki zaciągniętej na budowę PSZOK-u wraz z odsetkami.	80.109,74
Obsługa systemu (koszty administracyjne, edukacja ekologiczna, koszty eksploatacyjno-osobowe funkcjonowania PSZOK-u)	251.026,93
Razem	1.458.887,53 zł

Tabela 2. Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wyszczególnienie	Nadwyżki (zł)
Nadwyżka	89.200,53 zł

6. Liczba mieszkańców:

Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób:

- zameldowanych na terenie Gminy Rozdrażew wyniosła 5023,
- zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Rozdrażew wyniosła 4464. Przyczyną powyższej różnicy jest zamieszkiwanie części osób na terenie innej gminy (m.in. uczniowie, studenci) oraz przebywanie za granicą (pracownicy). Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą za osoby faktycznie zamieszkujące na danej nieruchomości.

7. 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.

W 2023 roku nie przeprowadzono kontroli nieruchomości, których właściciele nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Kontrole ww. nieruchomości zaplanowane są na II i III kwartał 2024r. - zgodnie z zarządzeniem Wójta Gminy Rozdrażew z dnia 19 marca 2024r. w sprawie planu kontroli na rok 2024 dotyczącej realizacji obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rozdrażew w odniesieniu do właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy:

Kod i Rodzaj odebranych odpadów komunalnych		Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Odpady odebrane bezpośrednio od mieszkańców		
1.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	333,72
2.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	97,58
3.	15 01 07 Opakowania ze szkła	113,80
4.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	12,18
5.	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	3,30
6.	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	318,10
7.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	13,36
8.	20 01 35 *Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,54
9.	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,36
10.	20 01 23 Urządzenia zawierające freony	0,60
11.	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10,62
12.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,10

13.	Popiół i żużel z palenisk domowych	332,46
Razem		1237,72
Odpady zebrane na PSZOK-u		
1.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,58
2.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	1,04
3.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	11,14
4.	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903	31,50
5.	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	28,28
6.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	38,82
7.	20 01 02 Szkło	4,98
8.	16 01 03 Zużyte opony	2,90
9.	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,28
10.	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,86
11.	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	3,08
12.	20 01 23* Urządzenia zawierające freon	2,1
13.	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,08
14.	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 200131	0,16
15.	20 01 39 Tworzywa sztuczne	5,96
16.	20 01 40 Metale	0,15
Razem		134,91

Mg (Megagram) – 1.000 kg, potocznie 1 tona.

9. 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.

Z terenu Gminy Rozdrażew w 2023 r. odebrano następujące ilości odpadów:

- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości - 333,72 Mg, które zostały przetworzone w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów,
- 2) Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w łącznej ilości – 11,14 Mg zostały poddane procesom kompostowania (9,04Mg) oraz zostały przetworzone w procesie biologicznego przetwarzania odpadów – stabilizacji tlenowej i beztlenowej (2,1 Mg).
- 3) Odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 w łączne ilości – 318,10Mg zostały przetworzone w procesie biologicznego przetwarzania odpadów – stabilizacji tlenowej i stabilizacji beztlenowej (164,78Mg) oraz poddane zostały procesom kompostowania (153,32 Mg)

W wyniku przetwarzania odpadów komunalnych powstały:

- 1) pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 05 99 w ilości – 118,1592 Mg, wytworzone na instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Witaszyczki ul. M. Małynicza 1, 63-200 Jarocin, które przekazane zostały na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Witaszyczki ul. M. Małynicza 1, 63-200 Jarocin.
- 2) pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 w ilości – 0,0707 Mg, wytworzone na instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim, które przekazane zostały na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wlkp.,
- 3) pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 05 99 w ilości – 1,6487 Mg, wytworzone na instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim, które przekazane zostały na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim,

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

- 1) Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 51,37 %.
- 2) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0,01 %.
- 3) Poziom składowania za 2023 r. wyniósł 9,40 %.

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia: **1,66 Mg**
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych): **1313,16 Mg**.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych: **$1,66\text{Mg}/1313,16\text{Mg} \times 100\% = 0,13 \%$** .

12. Podsumowanie.

W 2023 roku z terenu Gminy Rozdrażew odebranych od mieszkańców i zebranych na PSZOK-u zostało 1372,63 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 333,72Mg (24,3% całości). Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz przekazywanych do składowania wskazane ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach za rok 2023r. zostały osiągnięte.

Rok 2023 był trzecim rokiem z rzędu, w którym zaobserwowano zmniejszenie ilości niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, na co miało wpływ wyodrębnienie popiołów jako osobnej frakcji oraz wyposażenie nieruchomości w pojemniki do bioodpadów w 2022 roku. Obie te frakcje zanotowały w 2023 r. znaczący wzrost ilości. W przypadku popiołów to 66,00 Mg więcej w stosunku do roku poprzedniego, a w przypadku odpadów ulegających biodegradacji to 61,00 Mg więcej niż przed rokiem. Zmniejszenie ilości niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych pozwoli na dalsze ograniczanie kosztów ponoszonych za odbiór i transport oraz zagospodarowanie tej frakcji odpadów. Jednocześnie niższe koszty zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji oraz popiołu od odpadów zmieszanych pozwoliły uzyskać nadwyżkę finansową w bilansie całego systemu gospodarowania odpadów.

Kluczowym zadaniem dla Gminy Rozdrażew na następne lata jest prowadzenie edukacji ekologicznej celem stałego zwiększania poziomu segregacji odpadów komunalnych, by spełniać coraz wyższe poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Wójt Gminy Rozdrażew
/-/ Mariusz Dymarski