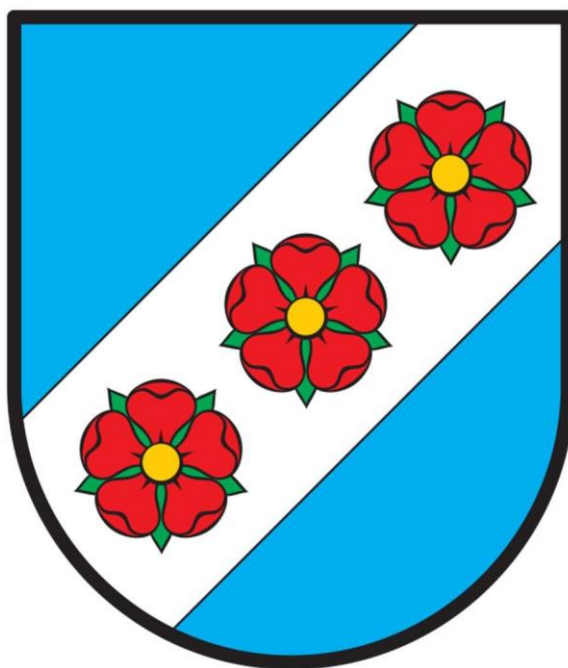


Rozdrażew, dnia 29.04.2022r.



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ROZDRAŻEW
ZA 2021 ROK

1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rozdrażew za 2021r., 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 t.b. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.). 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 sporządzonym na podstawie art. 9 q ww. ustawy.

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.

W 2021r. usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych w Gminie Rozdrażew świadczyła Firma Usługowa KOSZ Sp. z o. o. ul. Wylotowa 57, 63-400 Ostrów Wlkp., która została wyłoniona w drodze postępowania przetargowego.

Bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w 2021 roku odbierane były następujące frakcje odpadów komunalnych:

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

Odbiór niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji z gospodarstw indywidualnych odbywał się w 2021r. raz w miesiącu, w okresie od listopada do marca oraz dwa razy w miesiącu w okresie od kwietnia do października.

W przypadku nieruchomości wielolokalowych zmieszane odpady komunalne w okresie od kwietnia do października odbierane były raz w tygodniu, natomiast w okresie od listopada do marca dwa razy w miesiącu, a odpady ulegające biodegradacji w okresie od kwietnia do października raz w tygodniu, a w okresie od listopada do marca raz w miesiącu.

Z kolei 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 miesiąca w godz. 7.00 -15.00 oraz w trzecią sobotę miesiąca w godz. 9.00 -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 a 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, pojemniki po aerozolach, małe opakowania po środkach owadobójczych i chwastobójczych używanych w przydomowych ogrodach, styropian opakowaniowy, odpady gipsowo-kartonowe.

Na koniec 2021 roku w Gminie Rozdrażew systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało 1159 gospodarstw domowych.

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 2021 roku niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Rozdrażew przekazywane były do instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów

komunalnych w miejscowości Witaszyczki, ul. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin oraz w mniejszych ilościach do instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim i instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Piotrowie Pierwszym 26/27, 64-020 Czempień. Bioodpady stanowiące odpady komunalne przekazywane były do kompostowni w miejscowości Witaszyczki, ul. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin oraz do kompostowni przy m. Genowefa, 62-540 Kleczew. 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.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Największą potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Rozdrażew jest remont drogi dojazdowej do PSZOK-u. Jest ona wąska, nierówna i wymaga modernizacji.

Inną z potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, w które wyposażeni zostaliby mieszkańcy gminy, w celu przechodzenia z systemu workowego na pojemnikowy. Ma to związek z traktowaniem odpadów w workach jako zanieczyszczone i naliczaniem przez instalację komunalną podwyższonych opłat za zagospodarowanie odpadów.

W związku z tym w 2021r. zakupiono pojemniki do gromadzenia bioodpadów o pojemności 240l. Zostały one udostępnione tym właścicielom posesji, którzy nie zadeklarowali kompostowania bioodpadów na własny użytek. Zakup pojemników pozwoli na obniżenie kosztów zagospodarowania bioodpadów, przyczyniając się do poprawy kondycji środowiska.

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 2021 r.,poz. 888 ze zm.) „Z pobranych opłat zagospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- 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”.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Wpływy
Dochody uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 568 138,68 zł

Wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Wydatki
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych.	1 173 409,20
Spłata pożyczki zaciągniętej na budowę PSZOK-u wraz z odsetkami	83 471,16
Obsługa systemu (koszty administracyjne, koszty eksploatacyjno – osobowe funkcjonowania PSZOK-u, promocja segregacji odpadów).	165 947,73
Zakup pojemników do bioodpadów.	99 743,16
RAZEM	1.522 571,25 zł

Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.	
Wyszczególnienie	Nadwyżki
Nadwyżka	45 567,43

6. Liczba mieszkańców:

Na dzień 31 grudnia 2021 r. liczba osób:

- zameldowanych na terenie Gminy Rozdrażew wyniosła 5098,
- zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Rozdrażew wyniosła 4512. 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.

Z uwagi na panujący stan epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 nie przeprowadzono kontroli nieruchomości, których właściciele nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy:

L.p.	Kod i Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Odpady odebrane bezpośrednio od mieszkańców		
1.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	965,8200
2.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	91,7200
3.	15 01 07 Opakowania ze szkła	102,7200
4.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	14,0400
5.	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	3,3800
6.	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	135,0800
7.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	21,6200
8.	20 01 35 *Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,6800
9.	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,7200
10.	20 01 23 Urządzenia zawierające freony	2,7200
11.	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5,8000
Razem		1.347,3000

Odpady zebrane na PSZOK-u		
1.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2000
2.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	6,8800
3.	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903	22,1800
4.	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,1400
5.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	47,3400
6.	17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 1 06 03	0,1200
7.	20 01 02 Szkło	6,1900
8.	16 01 03 Zużyte opony	2,4200
9.	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,5800
10.	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,8300
11.	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,9600
12.	20 01 10 Odzież	1,1200
13.	20 01 23* Urządzenia zawierające freon	2,3400
14.	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,2600
15.	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 200131	0,2400
16.	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1200
17.	20 01 39 Tworzywa sztuczne	5,6400
18.	20 01 40 Metale	0,1000
19.	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (zużyte igły i strzykawki)	0,0200
Razem		112,6800

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 2021 r. odebrano następujące ilości odpadów:

1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości - 965,8200 Mg, które zostały przetworzone w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów,
2. odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w łącznej ilości – 6,8800 Mg zostały poddane procesom kompostowania.
3. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 w łączne ilości – 135,0800 Mg zostały przetworzone w procesie biologicznego przetwarzania odpadów – stabilizacji tlenowej oraz stabilizacji beztlenowej (fermentacji).

W wyniku przetwarzania odpadów komunalnych powstały:

1. pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 w ilości – 14,7511 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,
2. pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 05 99 w ilości – 15,2816 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,
3. pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 w ilości – 0,0364 Mg, wytworzone na instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Piotrowie Pierwszym 26/27, 64-020 Czempień,
4. pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 05 99 w ilości – 0,4276 Mg, wytworzone na instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Piotrowie Pierwszym 26/27, 64-020 Czempień.

10. Uzyskane poziomy:

1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 21,00 %.
2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 2,46%.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne wyniósł 37,53%.
4. Poziom składowania za 2021 r. wyniósł 1,53%.

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.

Na terenie Gminy Rozdrażew nie wytworzono odpadów, które przekazane zostały do termicznego przekształcenia. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 0.

12. Podsumowanie.

W 2021 roku z terenu Gminy Rozdrażew odebranych od mieszkańców i zebranych na PSZOK-u zostało 1459,98 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 965,8200 Mg (66,2 % całości). Za 2021 rok wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został osiągnięty.

Kluczowym zadaniem dla Gminy Rozdrażew na następne lata jest prowadzenie edukacji ekologicznej celem zwiększenia poziomu segregacji odpadów komunalnych, by spełnić coraz wyższe poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Ponadto kontroli i nadzoru wymagają nieruchomości niewchodzące w skład gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w celu usunięcia zjawiska pozbywania się odpadów z działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych.