



ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RADOWO MAŁE ZA ROK 2024



Spis treści

1.	Wprowadzenie	3
1.1.	Cel przygotowania analizy	3
1.2.	Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
2.	Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radowo Małe	4
3.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	10
4.	Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	11
5.	Analiza wpływów i kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	11
6.	Analiza liczby mieszkańców	12
7.	Analiza liczby 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 u.c.p.g.	12
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.	13
9.	Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	14
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.	16
11.	Podsumowanie	16

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Radowo Małe w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie informacji do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (T.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399; zm.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1717) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Zakres analizy jest zgodny z art. 9tb ust.1 ww. ustawy i obejmuje:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) 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.

Informacje zawarte w analizie przedstawiono w oparciu o dane wynikające z gminnego systemu gospodarowania odpadami oraz na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty 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 komunalnym.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radowo Małe

Gospodarka odpadami komunalnymi należy do istotnych zadań każdej gminy. Zgodnie z art. 6c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (T.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399; zm.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1717) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2024 roku organizowała Gmina Radowo Małe.

Nieruchomości na których nie zamieszkiwali mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Radowo Małe nr XII/89/2020 od dnia 1 lipca 2020 r. w 2024 r. były wyłączone z prowadzonego przez Gminę Radowo Małe systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Każdy właściciel nieruchomości niezamieszkałej z terenu naszej Gminy, na której powstają odpady komunalne zobowiązany był do podpisania we własnym zakresie indywidualnej umowy na korzystanie z usług dotyczących odbioru odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Radowo Małe oraz przedłożenia kserokopii umowy w tutejszym Urzędzie.

Na dzień 31 grudnia 2024 r. na podstawie sprawozdania rocznego złożonego przez Zakład Usług Budowlanych i Komunalnych Sp. z o.o. w Resku ilość podpisanych umów z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych wynosi 45 szt.

Na podstawie zawartej umowy od dnia 1 stycznia 2024 r. do dnia 31 grudnia 2024 r. odbiorem i transportem odpadów komunalnych z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Radowo Małe zajmował się Zakład Usług Budowlanych i Komunalnych Spółka z o.o., ul. Kopernika 1, 72-315 Resko. Spółka ta zajmuje się również odbiorem i transportem odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie naszej Gminy, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Za zagospodarowaniem odpadów komunalnych zgodnie z umową członkowską odpowiada Celowy Związek Gmin R-XXI, RZGO w Ślajsinie.

Oplaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

W 2024 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych stanowi iloczyn osób zamieszkujących nieruchomość i określonej uchwałą Rady Gminy Radowo Małe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W związku ze wzrostem kosztów transportu i odbioru odpadów komunalnych oraz wzrostu stawek za przyjęcie odpadów do Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Ślajsinie dnia 21 grudnia 2023 roku Rada Gminy Radowo Małe podjęła uchwałę nr XLII/294/2023, w której ustalono od 01 stycznia 2024 r. stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 33,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osoby zamieszkałej jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w kwocie 66,00 zł miesięcznie.

Zgodnie z kalkulacją stawka za odpady komunalne powinna ulec zwiększeniu o 8,50 zł miesięcznie tj. do kwoty 38,50 zł miesięcznie. W celu odciążenia mieszkańców w ponoszeniu kosztów odbioru odpadów komunalnych Rada Gminy Radowo Małe podjęła dnia 28 grudnia 2022 roku uchwałę

Nr XXXIV/233/2022 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, co spowodowało, że wzrost stawki nastąpił jedynie o 3,00 zł a nie o 8,50 jak wynikało z analizy kosztów.

Uchwałą nr XIV/105/2020 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 27 czerwca 2020 r., od dnia 01 września 2020 r. zwolniono z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych w wysokości 1,50 zł za miesiąc od mieszkańca.

Posiadanie kompostownika zwalnia właścicieli nieruchomości jednorodzinnych z obowiązku posiadania pojemnika na odpady BIO.

Na dzień 31 grudnia 2024 roku wobec 512 właścicieli nieruchomości jednorodzinnych kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku tj. wobec 1 285 osób zastosowano zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Obecnie w Polsce istnieje obowiązek segregacji odpadów komunalnych. Odbiorem odpadów objęte są następujące frakcje odpadów:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
- 2) odpady ulegające biodegradacji;
- 3) tworzywa sztuczne i metal;
- 4) papier i tektura;
- 5) szkło;
- 6) odpady wielkogabarytowe;

Na terenie Gminy Radowo Małe funkcjonuje 55 gniazd z pojemnikami do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Z gniazd są zbierane i odbierane następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- 1) metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych i opakowania wielomateriałowe;
- 2) papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i z tektury;
- 3) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła.

Na terenie Gminy Radowo Małe zbieranie ww. odpadów komunalnych w workach dopuszczone jest wyłącznie w miejscowościach, w których nie są ustawione gniazda. Mieszkańcy tych miejscowości wyposażani są przez firmę odbierającą odpady komunalne w odpowiednie worki do selektywnego ich gromadzenia.

Odbiór odpadów komunalnych odbywa się zgodnie z harmonogramem sporządzonym przez przedsiębiorcę świadczącego usługi odbioru odpadów i zaakceptowanym przez Gminę Radowo Małe.

Częstotliwość odbioru odpadów dla poszczególnych nieruchomości określa poniższa tabela:

Rodzaj odpadów komunalnych	Sposób odbioru		Częstotliwość wywozu	
	Budownictwo jednorodzinne	Budownictwo wielorodzinne	Budownictwo jednorodzinne	Budownictwo wielorodzinne
Odpady zmieszane	pojemniki	pojemniki	dwa razy w miesiącu	jeden raz w tygodniu
Bioodpady	Pojemniki	pojemniki	dwa razy w miesiącu w okresie IV-X, jeden raz w miesiącu w okresie XI-III;	jeden raz w tygodniu
Papier	pojemniki	pojemniki	dwa razy w miesiącu	dwa razy w miesiącu
	worki		jeden raz w miesiącu	
Szkło	pojemniki lub worki	pojemniki	jeden raz w miesiącu	jeden raz w miesiącu
Opakowania	pojemniki	pojemniki	trzy razy w miesiącu	trzy razy w miesiącu
	worki		jeden raz na dwa tygodnie	
meble i inne odpady wielkogabarytowe	odbiór bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości		dwa razy w roku	

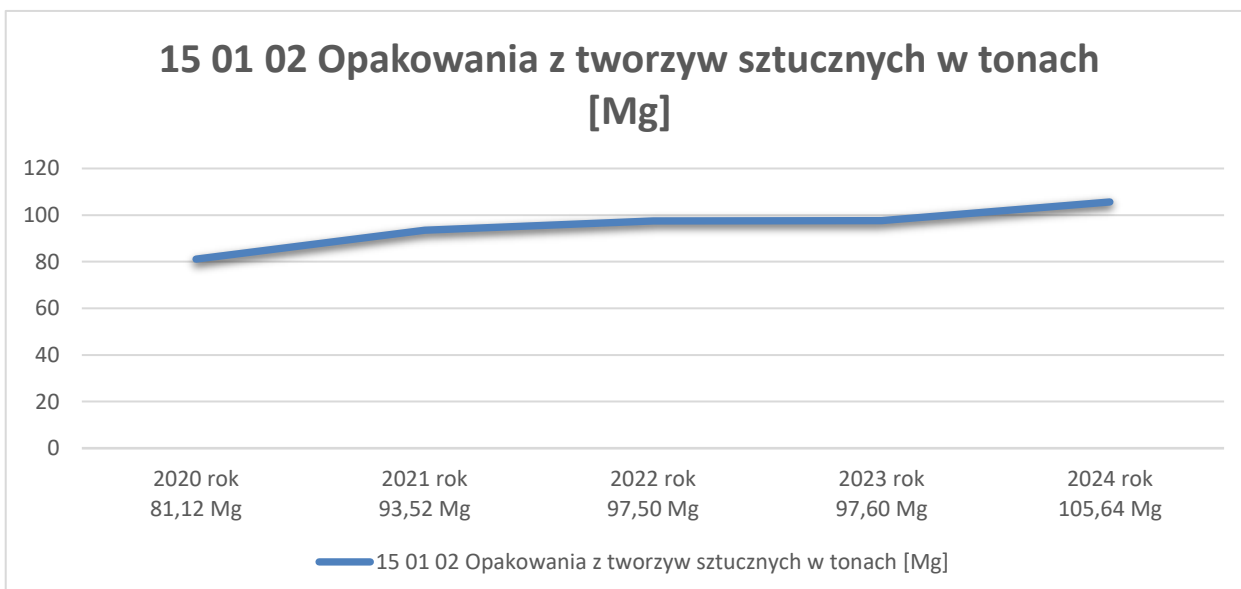
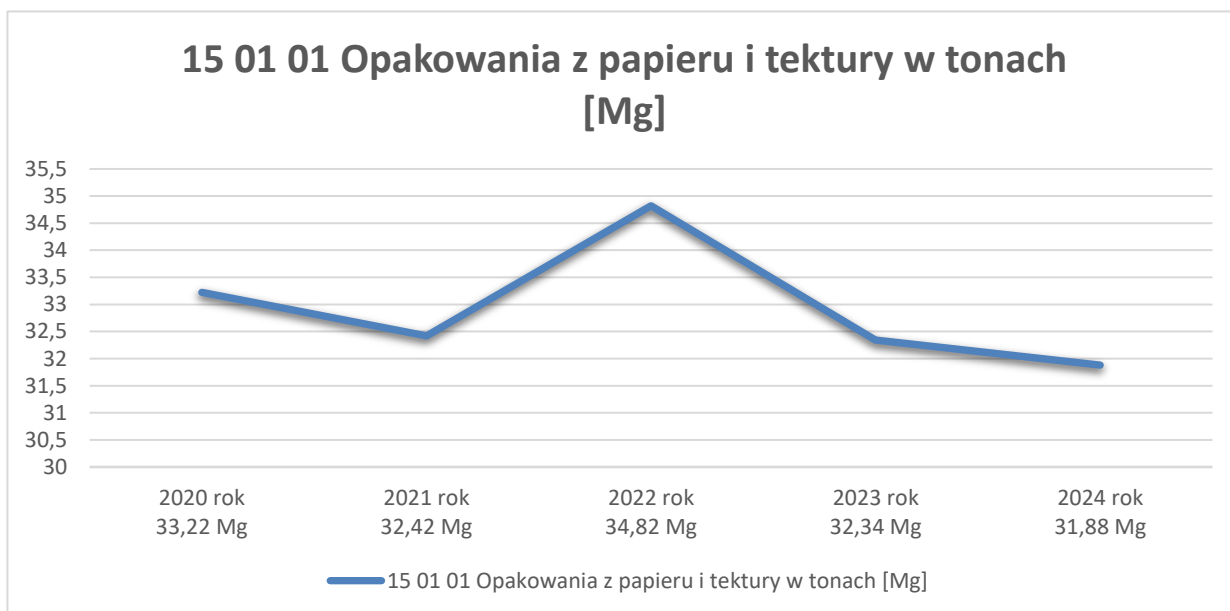
Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) działający w Radowie Małym. Otwarty dwa dni w tygodniu: wtorek w godzinach: od 10⁰⁰ do 13⁰⁰ oraz piątek w godzinach: od 15⁰⁰ do 17⁰⁰, przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura;
- 2) tworzywa sztuczne, metal;
- 3) odpady z tekstyliów i odzieży;
- 4) szkło;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) przeterminowane leki i chemikalia, odpady niebezpieczne;
- 7) zużyte baterie i akumulatory;
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 9) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 10) zużyte opony (samochody osobowe);
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne;
- 12) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

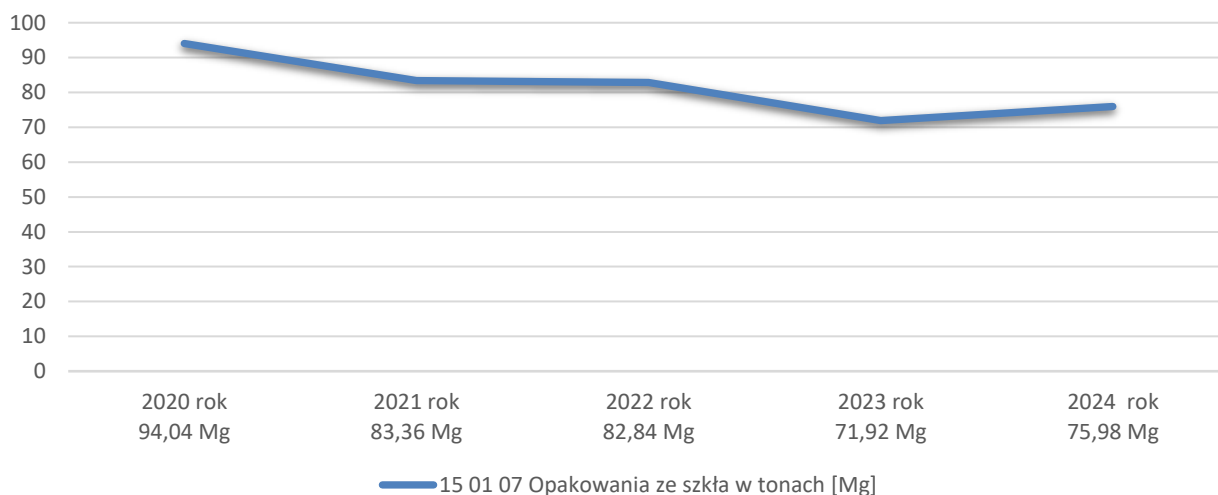
W roku 2024 na terenie Gminy Radowo Małe wytworzono łącznie 782,5400 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 670,2800 Mg odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji,
- 112,2600 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

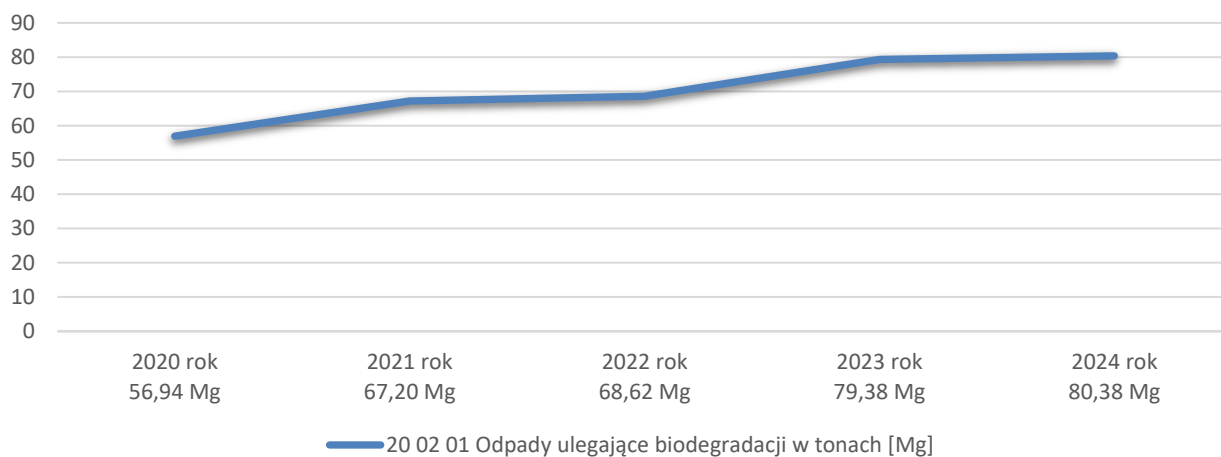
Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów Mg
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	31,8800
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	105,6400
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	75,9800
4	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	80,3800
5	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	452,5400
6	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	36,1200
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych			782,5400



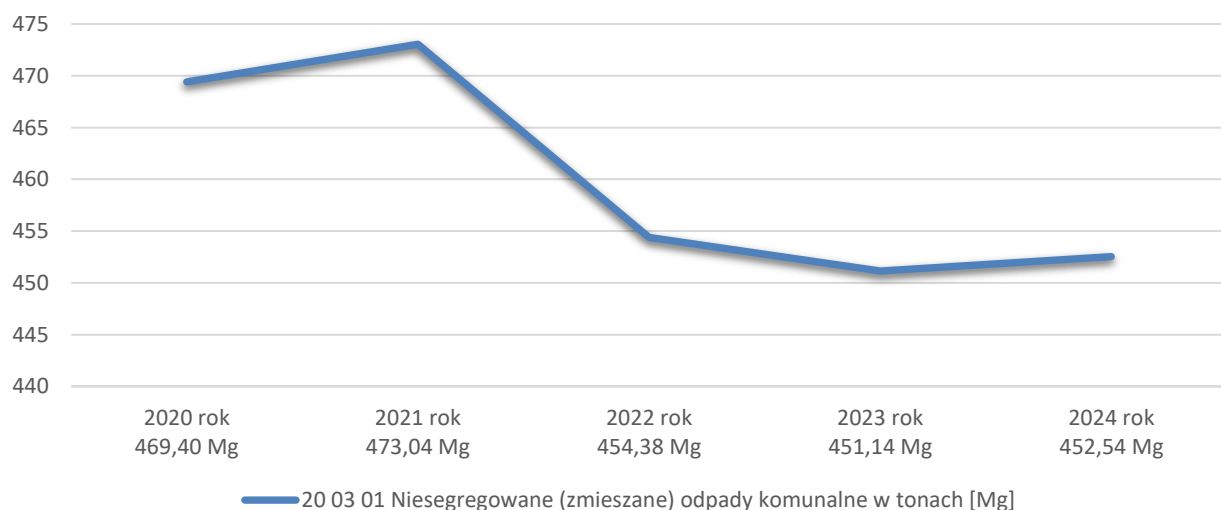
15 01 07 Opakowania ze szkła w tonach [Mg]

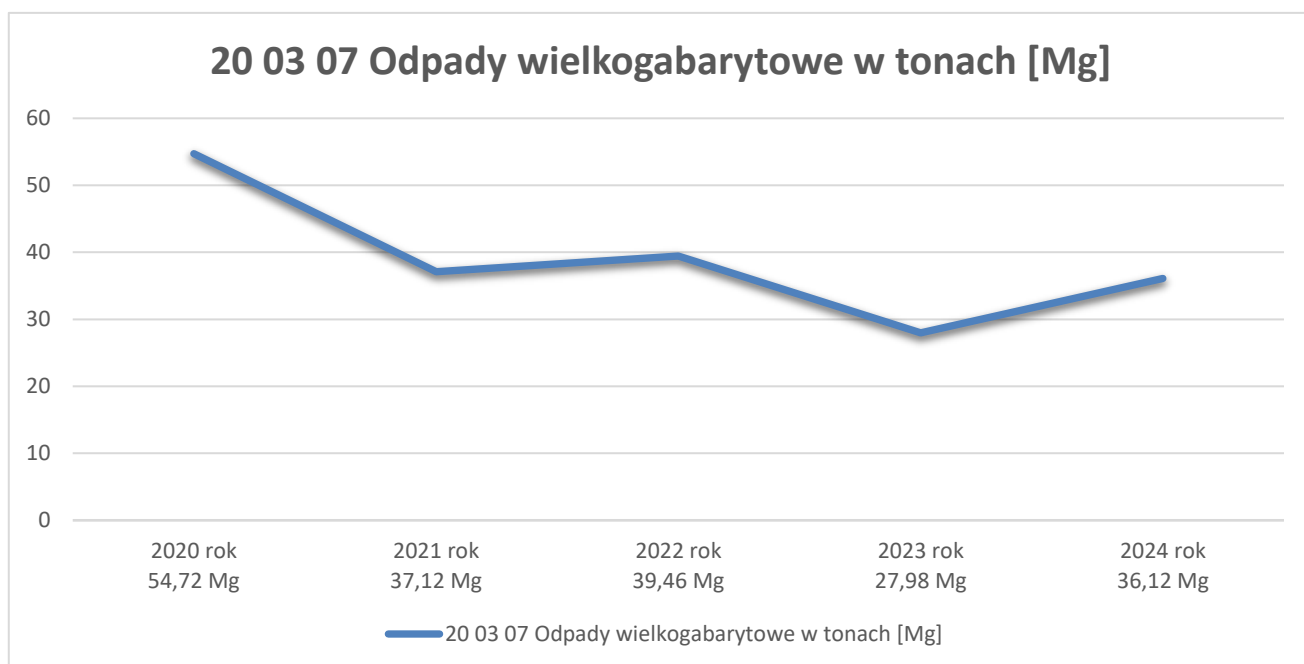


20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji w tonach [Mg]



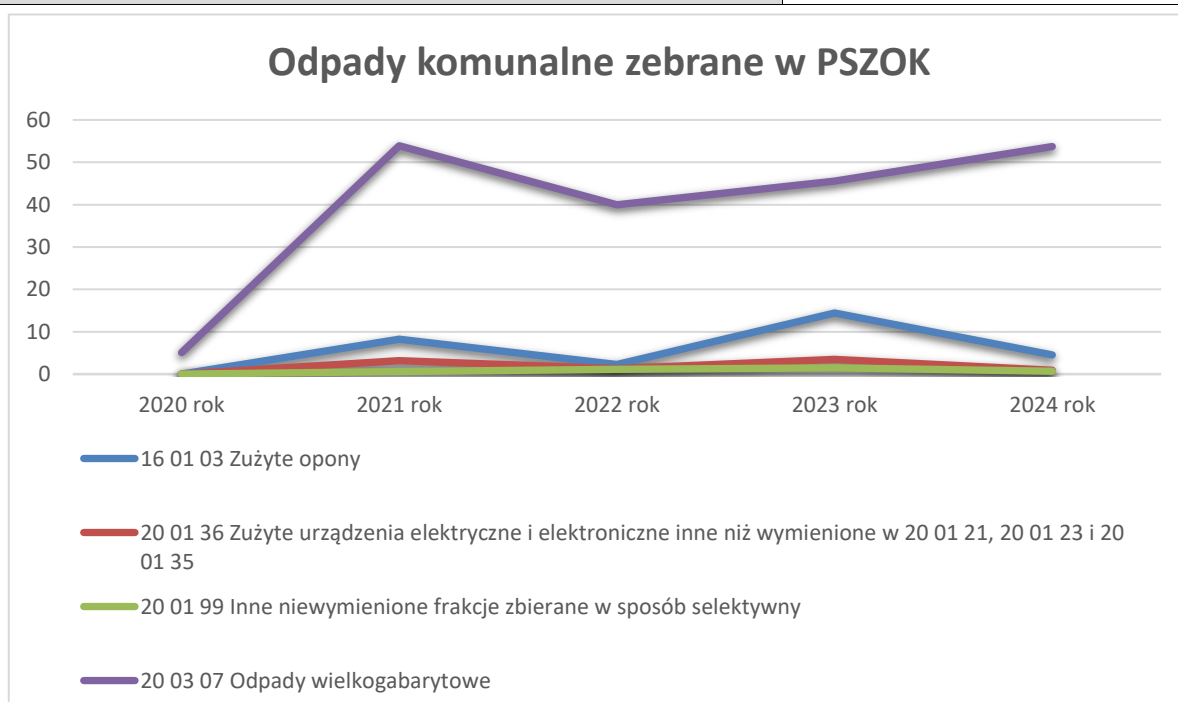
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w tonach [Mg]





Informacja o odpadach komunalnych zebranych w PSZOK

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów Mg
1	Zużyte opony	16 01 03	4,5000
2	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,8800
3	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	0,7000
4	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	53,6800
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych			59,7600



Informacja o odpadach budowlanych i rozbiórkowych zebranych w PSZOK

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów Mg
1	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	20,2400

3. 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

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u. c. p. g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust 1 u. c. p. g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Gmina Radowo Małe jest uczestnikiem Celowego Związku Gmin R-XXI, który prowadzi regionalną instalację przetwarzania odpadów komunalnych dla Regionu CZG R-XXI, ustalonego w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami. Region obejmuje 33 gminy Województwa Zachodniopomorskiego. Moc przerobowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wynosi 120 000 mg/ rok, co zapewnia zagospodarowanie strumienia odpadów kierowanego z regionu do instalacji. Instalacja znajduje się w Regionalnym Zakładzie Gospodarowania Odpadami w miejscowości Słajfino, gmina Nowogard. Powierzchnia całego terenu Zakładu wynosi 18,6 ha. Zadaniem Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami jest odbiór, przetworzenie/odzysk i unieszkodliwienie dowożonych odpadów komunalnych z terenów gmin, w tym z terenu Gminy Radowo Małe, należących do Celowego Związku Gmin R-XXI, w tym przede wszystkim:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.

W sortowni prowadzi się mechaniczne przetwarzanie odpadów na liniach sortowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki:

- o wydajności ok. 99 600 Mg/a dla odpadów komunalnych zmieszanych,
- o wydajności ok. 5 000 Mg/a dla odpadów opakowaniowych.

Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych w sortowaniu odbywa się w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, która umożliwia ich biostabilizację w systemie NOVAKOMP o zdolności przetwarzania ponad 50 ton na dobę i ok. 50 000 Mg/a.

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Do najważniejszych potrzeb związanych z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radowo Małe zalicza się:

- budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). W 2023 roku Gmina Radowo Małe pozyskała dofinansowanie na realizację powyższego zadania w kwocie 1 425 000,00 zł, wkład własny gminy 5% - 75 000,00 zł. W ramach prac zostanie wykonane m.in. utwardzenie terenu, postawienie kontenera biurowo-magazynowego, zakup kontenera na odpady niebezpieczne, wybudowanie wiaty na kontenery, zostanie wykonana również sieć hydrantowa i sieć elektroenergetyczna wraz z oświetleniem terenu, a także ogrodzenie z bramą i furtką. Termin wykonania zadania do 9 września 2025 r.;
- systematyczny zakup wiat śmietnikowych oraz dokonywanie utwardzeń miejsc pod pojemniki do gniazdowej zbiórki odpadów komunalnych, które ułatwiają mieszkańcom dostęp do pojemników, a przedsiębiorcy - odbiór odpadów i utrzymanie czystości w miejscu ustawienia pojemników;
- edukację mieszkańców gminy w zakresie postępowania z odpadami komunalnymi pod kątem ograniczania ich ilości oraz poprawy jakości segregowania odpadów w celu osiągnięcia w przyszłych latach określonych poziomów odzysku i recyklingu;
- w związku z wyodrębnieniem kolejnej frakcji odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z 30 maja 2018 r. zmieniającą dyrektywę 2008/98/WE uwzględnienie w gminnym systemie odbioru odpadów komunalnych kolejnej frakcji jaką są tekstylia i odzież.

5. Analiza wpływów i kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu do 31 grudnia 2024 r.)

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2024 rok – 1 061 314,63 zł

- odbiór odpadów ZUBiK Resko	561 640,05 zł
- składowanie odpadów Celowy Związek Gmin R-XXI Nowogard	376 596,17 zł
- wynagrodzenia i pochodne	99 272,22 zł
- opieka autorska program Korelacja	13 136,00 zł
- szkolenia pracowników, odpis ZFŚS, składki na Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy	5 193,35 zł
- pozostałe koszty (m.in. prowizje bankowe, zakup usług zdrowotnych, telekomunikacyjnych, zakup materiałów biurowych, remontowych oraz wyposażenie biura, kopie i wydruki, badanie odpadu o kodzie 17 09 04)	5 476,84 zł

RAZEM:

1 061 314,63 zł

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2024 rok – 926 126,63 zł

- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- 244 780,95 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nieterminowo regulują zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na bieżąco wysyłane są upomnienia zgodnie art. 15 ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy mimo otrzymanych upomnień nie uiścili zaległej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiane są tytuły wykonawcze. W 2024 roku liczba właścicieli nieruchomości, którzy zalegali z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła **235**.

6. Analiza liczby mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2024 r. na terenie Gminy Radowo Małe zameldowanych było **3243** osoby. Liczba właścicieli, którzy złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałej: 782.

Liczba osób zamieszkujących teren Gminy Radowo Małe na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 2433 osoby.

Różnica w liczbie osób zameldowanych, a wskazanych w deklaracjach wynika między innymi z faktu podejmowania przez osoby czynne zawodowo pracy poza terenem gminy. Dotyczy to również osób na stałe zameldowanych w Gminie Radowo Małe, a przebywających czasowo poza jej terenem w większych ośrodkach miejskich w związku z pobieraniem nauki w szkołach średnich lub na uczelniach wyższych. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

Na bieżąco weryfikowani są właściciele nieruchomości pod kątem złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami – w przypadku uchylania się od obowiązku złożenia deklaracji lub rozbieżności w złożonej deklaracji i braku reakcji na wezwanie wszczynane jest postępowanie w sprawie naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami. W 2024 roku zostało sporządzonych 14 wezwań dotyczących wątpliwości ilości zadeklarowanych osób zamieszkujących daną nieruchomość. Wezwani właściciele złożyli stosowane wyjaśnienia bądź uzupełnili deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. Analiza liczby 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 u.c.p.g.

Zgodnie z art. 6 ust. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych i opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli 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, a nie podpisali umowy na powyższe usługi.

W 2024 roku w Gminie Radowo Małe nie było konieczności zorganizowania odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych od właścicieli nieruchomości.

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.

W roku 2024 z terenu Gminy Radowo Małe zebrano 452,5400 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 80,3800 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

Odpad o kodzie 20 03 01 (zmieszane odpady komunalne) został w całości poddany procesowi R12 (instalacja MBP) w wyniku, którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące rodzaje odpadów:

Kod odpadu	15 01 01	15 01 02	15 01 04	15 01 05	15 01 07	19 12 02	19 12 03	19 12 07	Inne	% powstałego 19 12 12 frakcja >80 mm	% powstałego 19 12 12 frakcja 0-80 mm
% odpadu poddany recyklingowi w I półroczu	0,45	0,37	0,29	0,10	1,44	0,29	0,04	0,41	0,68	49,45	46,48
% odpadu poddany recyklingowi w II półroczu	0,24	0,48	0,33	0,08	1,32	0,22	0,03	0,41	0,47	49,46	46,96

Odpad 19 12 12 (frakcja >80 mm) powstały z odpadów 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 20 03 01 nie był składowany w 2024 r.

Został przekazany w I półroczu 2024 r. do instalacji:

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. – Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych, ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin nr MPD 0001/000014075 w ilości 35,92% gdzie poddano je procesowi R1;

- NewCo Sp. z o.o. – Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo, nr MPD 002/000013530 w ilości 64,08 % gdzie poddano je procesowi R12. Następnie odpady zostały przetworzone w ilości 98,15 % na paliwo alternatywne typu RDF o kodzie 19 12 10 w procesie R1 do ostatecznego odzysku energetycznego do następujących instalacji:

1) Cemex Polska Sp. z o.o. – Zakład Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm, BDO 0006/000000439 (5% z całej masy odpadu 19 12 10)

2) Sydskanes Avfallsaktiebolag, SYSAB Spillengsgatan 13, 211 24 Malmö / Szwecja / (95 % z całej masy odpadu 19 12 10).

W II półroczu 2024 r. został przekazany do instalacji:

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. – Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych, ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin nr MPD 0001/000014075 w ilości 59,90% gdzie poddano je procesowi R1;

- NewCo Sp. z o.o. – Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo, nr MPD 002/000013530 w ilości 40,10 % gdzie poddano je procesowi R12. Następnie odpady zostały przetworzone w ilości 98,67 % na paliwo alternatywne typu RDF o kodzie 19 12 10 w procesie R1 do ostatecznego odzysku energetycznego do następujących instalacji:

1) Cemex Polska Sp. z o.o. – Zakład Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm, BDO

0006/000000439 (5% z całej masy odpadu 19 12 10)

2) Sydskanes Avfallsaktiebolag, SYSAV Spillengsgatan 13, 211 24 Malmö / Szwecja / (95 % z całej masy odpadu 19 12 10).

Pozostałości z sortowania odpadu 20 03 01, tj. powstały odpad 19 12 12 (frakcja 0-80 mm) powstały (w I półroczu 46,48%; w II półroczu 46,96%) 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 składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i objęte w Słajsinie w ilości:

- I półrocze 69,00 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm; 31,00% to straty procesowe.
- II półrocze 69,40 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm; 30,60% to straty procesowe.

Aktywność oddychania (AT4) stabilizatu 19 05 99 w 2024 roku wyniosła 8,10 mg/g s.m.

Odpad o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) został poddany recyklingowi w ilości w I półroczu 94,72%, a w II półroczu 85,54% w procesie R3 w instalacji CZG R-XXI – kompostownia 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 5,28% w I półroczu oraz w ilości 14,46 w II półroczu i został zeskładowany (proces D5) na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Radowo Małe

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	31,8800	28,8842
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	105,6400	21,9429
3	15 01 04 Opakowania z metali	0,0000	7,2110
4	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0000	2,1059
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	75,9800	68,3141
6	19 12 02 Metale żelazne	0,0000	2,8537
7	19 12 03 Metale nieżelazne	0,0000	0,2780
8	19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	7,3229
9	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	80,3800	72,3740

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła: 488,2675 Mg

Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]	699,5542
--	-----------------

Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]	699,5542
Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]	488,2675
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg]	1326,0675
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	52,75

W 2024 roku Gmina Radowo Małe osiągnęła 52,75 % poziomu przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, wobec powyższego osiągnęła wymagany poziom recyklingu, który za rok 2024 wynosił 45 %.

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez Gminę Radowo Małe w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	416,6200
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w Gminie Radowo Małe w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	452,5400
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	0,0000

Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg] *	154,3452
Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg] *	0,000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] *	1326,0675
Poziom składowania odpadów komunalnych [%] *	11,64

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 2024 r. na terenie Gminy Radowo Małe łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] wyniosła – 385,9171

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] – 29,10 %

11. Podsumowanie

Na terenie Gminy Radowo Małe w 2024 roku system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonował w sposób zgodny z przepisami i był oparty o akty normatywne różnego szczebla. Tutejszy organ przeprowadził działania mające na celu wdrożenie prawidłowo funkcjonującego systemu gospodarki odpadami realizując obowiązki wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Priorytetowymi zadaniami dla Gminy Radowo Małe na następne lata będą przede wszystkim:

- działania kontrolne podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- edukacja mieszkańców gminy w zakresie postępowania z odpadami komunalnymi pod kątem ograniczania ich ilości oraz poprawy jakości segregowania odpadów w celu osiągnięcia w przyszłych latach określonych poziomów odzysku i recyklingu,
- upowszechnianie wśród mieszkańców zagospodarowania bioodpadów, w tym odpadów zielonych we własnym zakresie.

Wójt Gminy Radowo Małe
Mariusz Sira

Radowo Małe, dnia 25.04.2025 r.