



ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RADOWO MAŁE ZA ROK 2023



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) – 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) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2023 roku organizowała Gmina Radowo Małe.

Nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Radowo Małe nr XII/89/2020 od dnia 1 lipca 2020 r. zostały 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 jest 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 2023 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.

W 2023 r. została przeprowadzona kontrola 139 nieruchomości niezamieszkałych wyłączonych z gminnego systemu gospodarki odpadami pod kątem posiadania umowy na usuwanie odpadów zawartej z przedsiębiorcą obierającym odpady komunalne, wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Radowo Małe oraz dowodów uiszczania opłaty za ww. usługi. W wyniku przeprowadzonej kontroli sporządzono 106 protokołów, do których załączono umowy na korzystanie z usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów, bądź oświadczenia o wytwarzaniu odpadów poza siedzibą działalności.

Na podstawie zawartej umowy od dnia 1 stycznia 2023 r. do dnia 31 grudnia 2023 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 Śląjsinie.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

W 2023 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.

28 grudnia 2022 roku Rada Gminy Radowo Małe podjęła uchwałę nr XXXIV/234/2022 w sprawie określenia metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz określenia stawki opłaty podwyższonej ze względu na wzrost kosztów transportu i odbioru odpadów komunalnych oraz planowany wzrost stawek za przyjęcie odpadów do Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Śląjsinie.

Biorąc powyższe pod uwagę stawka za odpady komunalne powinna ulec zwiększeniu o 9,00 zł miesięcznie tj. do kwoty 33,00 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 o 6,00 zł a nie o 9,00 jak wynikało z analizy kosztów.

Wobec powyższego uchwałą nr XXXIV/234/2022 Rady Gminy Radowo Małe z dnia 28 grudnia 2022 r. od dnia 01 stycznia 2023 roku ustalono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 30,00 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 zamieszkującej jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w kwocie 60,00 zł miesięcznie.

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 2023 roku wobec 516 właścicieli nieruchomości jednorodzinnych kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku tj. wobec 1 348 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 a 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:

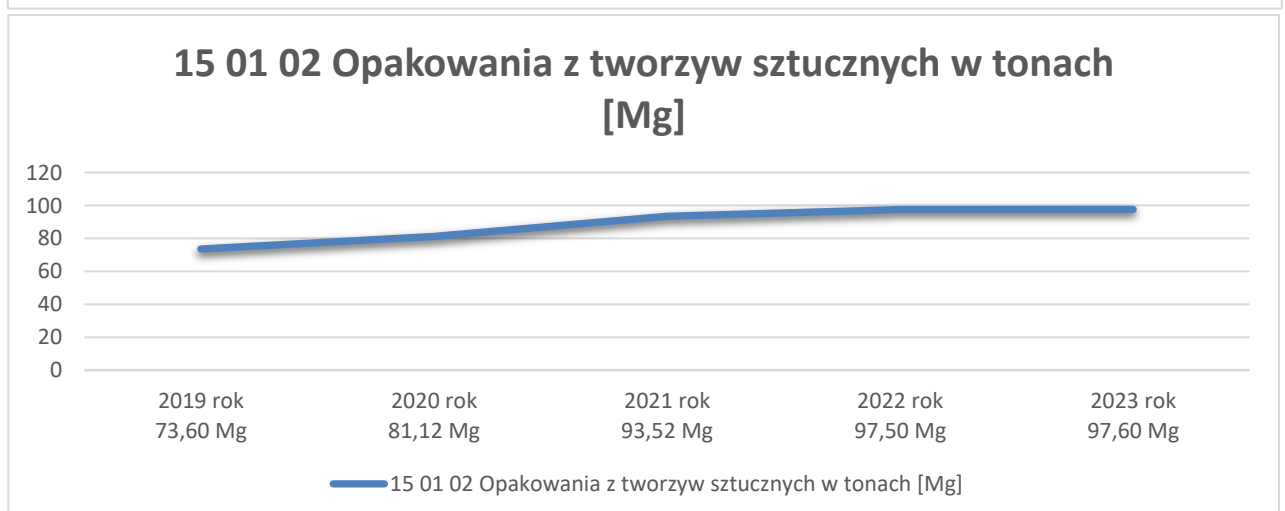
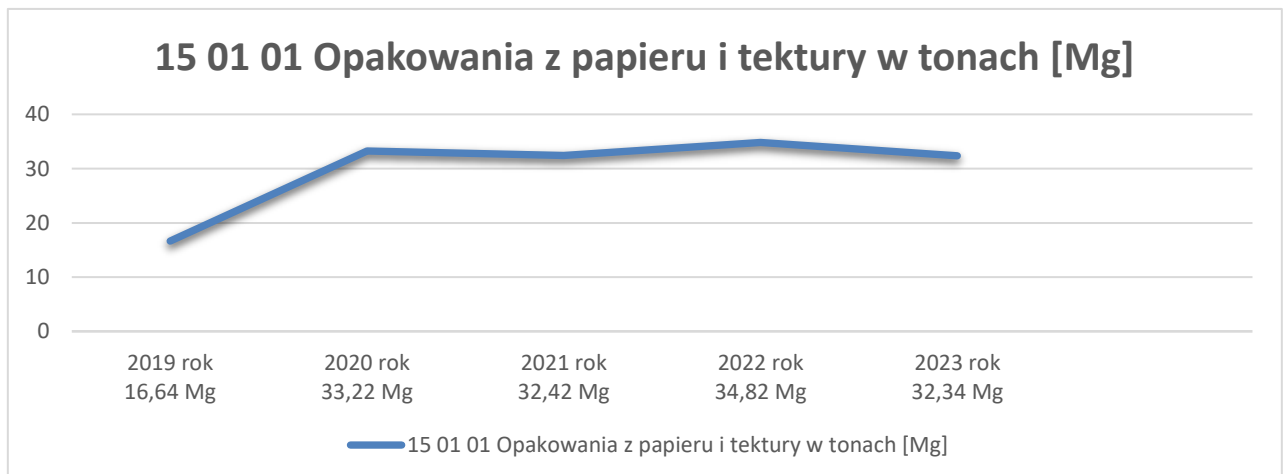
- 1) papier i tektura;
- 2) tworzywa sztuczne, metal;
- 3) odpady z tekstyliów i odzieży;
- 4) szkło;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) przeterminowane leki i chemikalia, odpady niebezpieczne;
- 7) zużyte baterie i akumulatory;
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 9) meble i inne odpady 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.

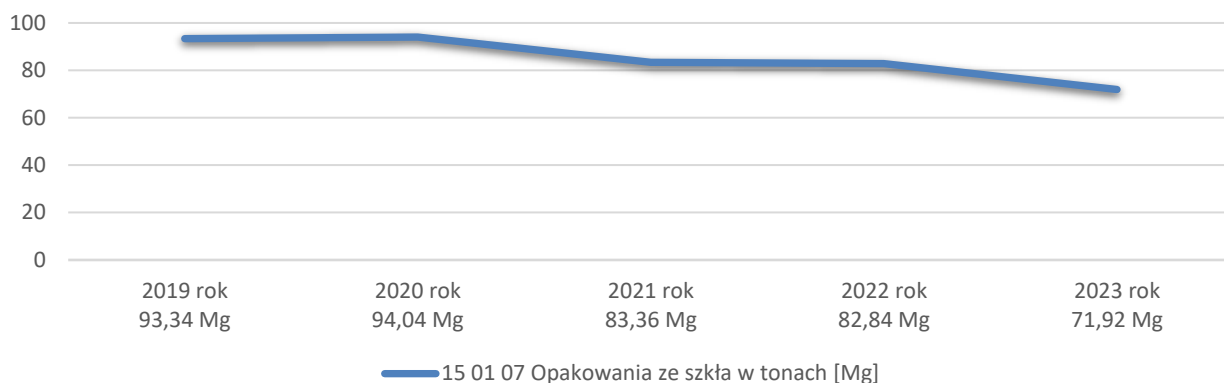
W roku 2023 na terenie Gminy Radowo Małe wytworzono łącznie 763,1600 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 651,4400 Mg odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji,
- 111,7200 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

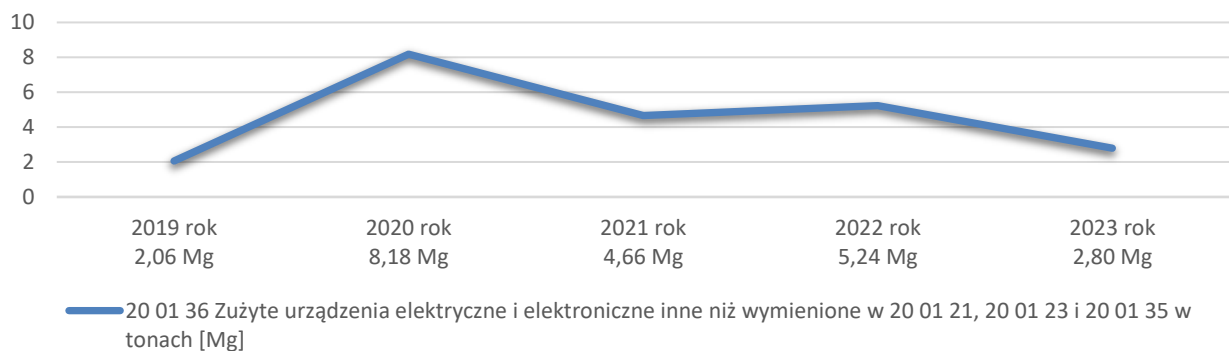
Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów Mg
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	32,3400
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	97,6000
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	71,9200
4	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,8000
5	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	79,3800
6	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	451,1400
7	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	27,9800
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych			763,1600



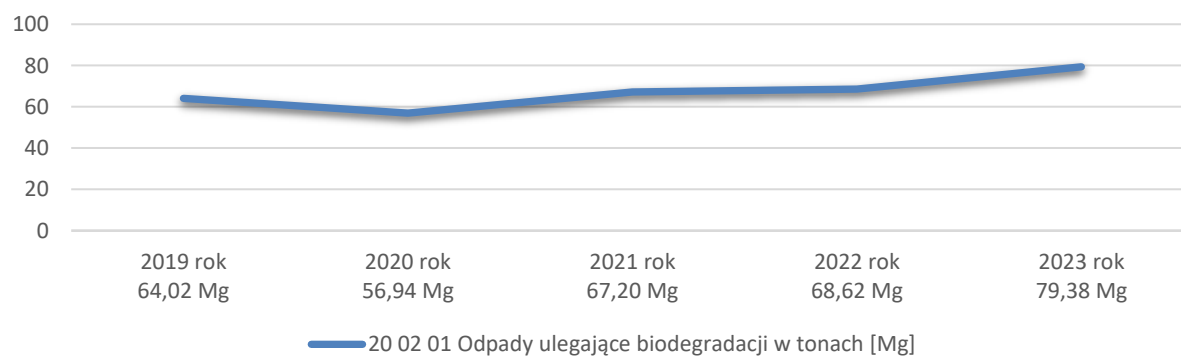
15 01 07 Opakowania ze szkła w tonach [Mg]



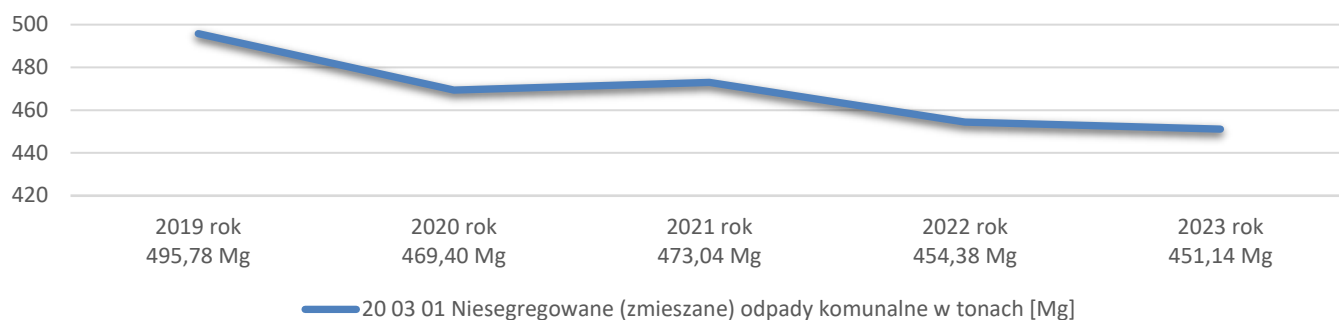
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 w tonach [Mg]



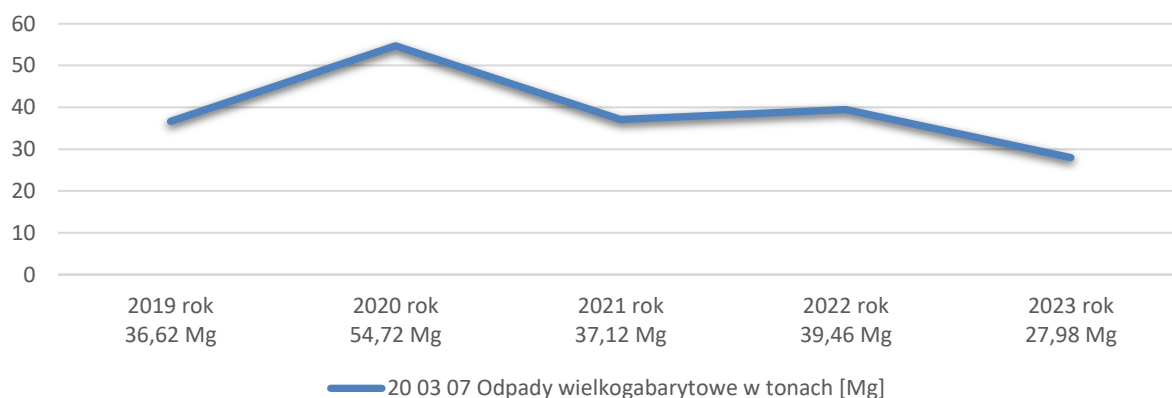
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji w tonach [Mg]



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



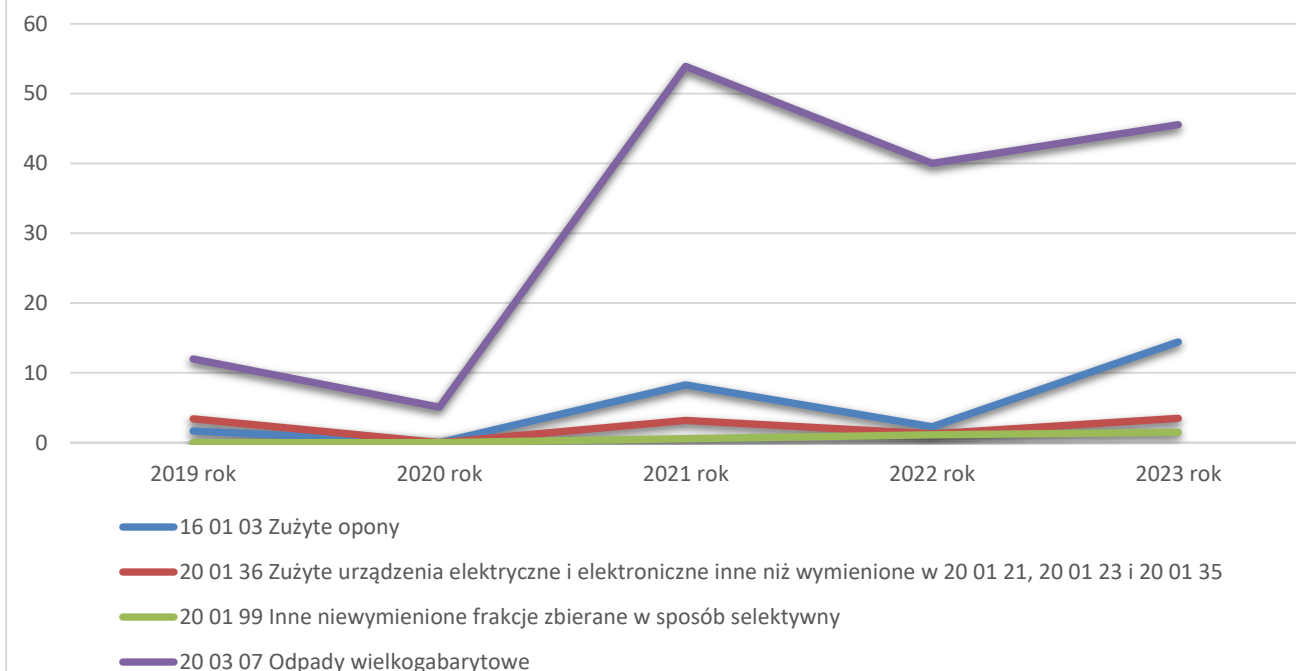
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe w tonach [Mg]



Informacja o odpadach komunalnych zebranych w PSZOK

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów Mg
1	Zużyte opony	16 01 03	14,4200
2	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	3,4800
3	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	1,4800
4	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	45,5600
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych			64,9400

Odpady komunalne zebrane w PSZOK



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	8,7800

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 32 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 Słajcino, gmina Nowogard. Powierzchnia całego terenu Zakładu wynosi 18 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:

- unowocześnienie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 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.

5. Analiza wpływów i kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu do 31 grudnia 2023 r.)

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok – 877 680,66 zł

- odbiór odpadów ZUBiK Resko	465 886,86 zł
- składowanie odpadów Celowy Związek Gmin R-XXI Nowogard	337 144,61 zł
- wynagrodzenia i pochodne	63 213,12 zł
- opieka autorska program Korelacja	3 548,12 zł
- szkolenia pracowników, odpis ZFŚS	1 663,00 zł
- prowizje bankowe	1 939,80 zł
- zakup usług zdrowotnych	273,00 zł
- zakup usług telekomunikacyjnych	200,00 zł
- zakup materiałów biurowych, remontowych oraz wyposażenie biura	2 298,15 zł
- przesyłki skredytowane, kopie i wydruki	1 514,00 zł

RAZEM:

877 680,66 zł

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023 rok – 843 887,08zł

Z powyższych danych wynika, że wpływy z opłat w roku 2023 nie pokryły w całości wydatków związanych z utrzymaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, z budżetu Gminy pokryto 33 793,58 zł.

- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 208 243,24 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nieterminowo regulują zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na bieżąco wysyłane są upomnienia.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy mimo otrzymanych upomnień nie uiszcili zaległej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiane są tytuły wykonawcze. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r. wyniosła 270 osób.

6. Analiza liczby mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2023 r. na terenie Gminy Radowo Małe zameldowanych było 3312 osób.

Liczba właścicieli, którzy złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałej: 779.

Liczba osób zamieszkujących teren Gminy Radowo Małe na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 2511 osób.

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.

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 2023 roku w Gminie Radowo Małe nie odnotowano właścicieli nieruchomości, za których gmina byłaby obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

Na bieżąco weryfikowani są nowi 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.

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 2023 z terenu Gminy Radowo Małe zebrano 451,1400 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 79,3800 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	% powstałego 19 12 12 frakcja >80 mm	% powstałego 19 12 12 frakcja 0-80 mm
% odpadu poddany recyklingowi w I półroczu	0,77	0,33	0,45	0,07	0,69	0,20	0,03	0,43	47,19	48,98
% odpadu poddany recyklingowi w II półroczu	0,47	0,42	0,23	0,05	1,27	0,26	0,03	0,36	47,55	48,65

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 2023 r. Został przekazany do:

W I półroczu 2023 r.

- Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin nr MPD 0001/000014075 w ilości 69,89 %, gdzie poddano je procesowi R1
- NewCo Spółka z o.o., - Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo, nr MPD 0002/000013530 w ilości 30,11% gdzie poddano je procesowi R12

W II półroczu 2023 r.

- Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin nr MPD 0001/000014075 w ilości 20,96%, gdzie podano je procesowi R1
- NewCo Spółka z o. o. – Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo, nr MPD 0002/000013530 w ilości 79,04% gdzie poddano je procesowi R2.

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

- I półrocze 71,00 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm; 29,00% to straty procesowe.
- II półrocze 70,00% w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm; 30,00% to straty procesowe.

Aktywność oddychania (AT4) stabilizatu 19 05 99 w 2023 roku wyniosła 9,9 mg/g s.m.

Odpad o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) został poddany recyklingowi w ilości w I półroczu 88,73%, a w II półroczu 86,68% 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 11,27% 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	32,3400	34,5650
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	97,6000	21,9521
3	15 01 04 Opakowania z metali	0,0000	7,2824
4	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0000	2,0605
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	71,9200	62,8406
6	19 12 02 Metale żelazne	0,0000	4,4118
7	19 12 03 Metale nieżelazne	0,0000	0,2865

8	19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	4,8878
9	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	79,3800	69,5282

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła: 16,2408 Mg

Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]	224,0557
--	-----------------

Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]	207,8149
Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]	16,2408
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg]	829,9208
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	27,00

W 2023 roku Gmina Radowo Małe osiągnęła 27 % poziom przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, wobec powyższego nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu, który za rok 2023 wynosił 35 %. Za nieosiągnięcie wymaganych wskaźników recyklingu odpadów komunalnych wojewódzki inspektor ochrony środowiska nakłada na gminy kary pieniężne, których gminy nie mogą pokryć z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranych od właścicieli nieruchomości. Gmina, która nie osiągnęła wymaganych wskaźników może wystąpić o zawieszenie przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska zapłaty kary pieniężnej. Zawieszenie może nastąpić na okres konieczny do podjęcia działań naprawczych, w przypadku przedstawienia przez gminę udokumentowanego wniosku dotyczącego podjętych działań naprawczych, zmierzających do usunięcia przyczyny nałożenia kary. Po usunięciu przyczyny nałożenia kary pieniężnej kara ta podlega umorzeniu, w przeciwnym przypadku wojewódzki inspektor ochrony środowiska stwierdza, w drodze decyzji, obowiązek uiszczenia tej kary wraz z odsetkami za zwłokę naliczanymi za okres zawieszenia zapłaty kary.

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]	414,5800
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w Gminie Radowo Małe w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	451,1400
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] *	212,6459
Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg] *	0,000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] *	825 8800
Poziom składowania odpadów komunalnych [%] *	25,75

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

W 2023 r. na terenie Gminy Radowo Małe łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] wyniosła – 352,3483

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] – 42,46 %

11. Podsumowanie

Na terenie Gminy Radowo Małe w 2023 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, a także kontrole właścicieli nieruchomości niezamieszkałych wyłączonych z gminnego systemu gospodarki odpadami pod kątem posiadania umów na odbiór odpadów i przekazywania odpadów uprawnionym do tego przedsiębiorcom,
- 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.