

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Skrwilno za 2023 r.**



Skrwilno, kwiecień 2024 r.

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skrwilno, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 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.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skrwilno.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 pkt. 2 ust. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.

- „Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” przyjęty uchwałą nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 29 maja 2017 r. w sprawie „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028” oraz uchwałą Nr XXXII/546/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. 2016 poz. 784)

a także ustawy i akty wykonawcze, dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:

- Ustawa o utrzymaniu czystości porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.);
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);

System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje w oparciu obowiązujące przepisy – uchwał Rady Gminy Skrwilno:

- Uchwale nr XLIX/321/23 Rady Gminy Skrwilno z dnia 22 września 2023 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Skrwilno (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. 2023.5899)
- Uchwała nr XLIX/322/23 Rady Gminy Skrwilno z dnia 22 września 2023 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. 2023.5900)
- Uchwała nr XVI/113/20 Rady Gminy Skrwilno z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Skrwilno, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. 2020.3768)
- Uchwała nr XVI/118/20 Rady Gminy Skrwilno z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. 2020.3773)
- Uchwała nr XXXII/217/22 Rady Gminy Skrwilno z dnia 29 marca 2022 r. zmieniającą uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. 2022.1606)

- Uchwała nr LI/342/23 Rady Gminy Skrwilno z dnia 7 grudnia 2023 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Skrwilno (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. 2023.8093)
- Uchwała nr XVI/116/20 Rady Gminy Skrwilno z dnia 16 lipca 2020 r. uchwałą w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. 2020.3771)
- Uchwała nr XIX/116/16 Rady Gminy Skrwilno z dnia 13 września 2016 r. w sprawie ustalenia inkasentów oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. 2016.3206)
- Uchwała nr XLIII/288/23 Rady Gminy Skrwilno z dnia 22 marca 2023 r. zmieniającą uchwałę w sprawie ustalenia inkasentów oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. 2023.2050)

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skrwilno

1. Zagadnienia ogólne

- 1) W okresie od 1 stycznia 2023 roku do 31 grudnia 2023 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz uchwałami Rady Gminy Skrwilno odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych realizowany był przez konsorcjum firm, które wyłoniono w trybie przetargu nieograniczonego: Lidera Konsorcjum - Przedsiębiorstwo Komunalne "KOMES" Sp. z o.o. ul. E. Orzeszkowej 4, 87-500 Rypin i partner konsorcjum - Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o., Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin.
- 2) Na terenie Gminy Skrwilno zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) przy ul. Kościelnej 43. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczyć odpady tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, przeterminowane leki, gruz budowlany, chemikalia. Ponadto w obiektach użyteczności publicznej (Urząd Gminy w Skrwilnie i placówki oświatowe na terenie gminy) znajdują się pojemniki na zużyte baterie. Przeterminowane i niepotrzebne leki można wrzucać do pojemników znajdujących się w poniższych aptekach: „Apteka Pod Łabędziem” ul. Kasztanowa 2, 87-510 Skrwilno.

2. Finansowanie systemu gospodarki odpadami

Od 1 stycznia 2024 r. na terenie Gminy Skrwilno będą obowiązywały dwie metody naliczania opłaty dla nieruchomości zamieszkałych:

- od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość (do 3 osób) – w wysokości 29,00 zł za każdą osobę zamieszkującą w jednym lokalu mieszkalnym,
- od gospodarstwa domowego (od 4 i więcej osób) – w wysokości 116 zł za każde gospodarstwo domowe, przy czym metodę tę stosuje się dla gospodarstw domowych

składających się z czterech lub więcej osób zamieszkujących w jednym lokalu mieszkalnym.

Jednocześnie wprowadzone zostanie zwolnienie z części opłaty dla mieszkańców, którzy kompostują bioodpady w przydomowym kompostowniku. Zwolnienie dotyczy wyłącznie właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej.

Kwota zwolnienia będzie wynosić:

- 3,00 zł za każdą osobę – przy wyborze metody „od mieszkańca”,
- 12,00 zł od gospodarstwa domowego – przy wyborze metody „od gospodarstwa domowego”.

Natomiast właściele nieruchomości niezamieszkałych uiszczają opłatę za pojemnik o określonej pojemności:

1. worek 120 litrów - 11,00 zł
2. pojemnik 120 l - 22,00 zł
3. pojemnik 240 l - 44,00 zł
4. pojemnik 1100 l - 201,00 zł

Dla nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe ustalono ryczałt w wysokości 224,00 zł.

III. 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

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania.

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstawania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstawania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną techniką, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetworzenie.

Najbliżej Gminy Skrwilno funkcjonuje następująca instalacja:

Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24, 87-510 Skrwilno:

- instalacja do mechanicznego-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku

- instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego funkcjonują instalacje komunalne do mechanicznego-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku i instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Tab. 1 Instalacje komunalne na terenie Województwa Kujawsko-Pomorskiego – instalacje funkcjonujące

Lokalizacja instalacji	Rodzaj instalacji	Zarządzający
BLADOWO gmina Tuchola 89-500 Tuchola	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo komunalne w Tucholi Sp. z o.o. ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
SULNÓWKO gmina Świecie Sulnówko 74c 86-100 Świecie	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „Eko-Wiśła” Sp. z o.o. Sulnówko 74c 86-100 Świecie
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
ZAKURZEWO Gmina Grudziądz (W) 86-300 Grudziądz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
LIPNO gmina Lipno (M)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o.

ul. Wyszyńskiego 56 87-600 Lipno	(zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	ul. Kardynała Wyszyńskiego 47 87-600 Lipno
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
NIEDŹWIEDŹ gmina Dębowa Łąka 87-207 Dębowa Łąka	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o.o. w Wąbrzeźnie, ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
OSNOWA gmina Chełmno (W) 86-200 Chełmno	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Zakład Usług Miejskich "ZUM" Sp. z o.o. w Chełmnie ul. Przemysłowa 8 86-200 Chełmno
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
PUSZCZA MIEJSKA gmina Rypin (W) Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "RYPIN" Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
INOWROCŁAW gmina Inowrocław (M) ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
MACHNACZ gmina	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "SANIKO" Sp. z o.o.

Brześć Kujawski 87-880 Brześć Kujawski	(zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	ul. Komunalna 4 87-800 Włocławek
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
SŁUŻEWO gmina Aleksandrów Kujawski (W) ul. Polna 8 87-700 Służewo	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o. ul. Polna 87 87-700 Służewo
BYDGOSZCZ – CORIMP miasto Bydgoszcz ul. Wojska Polskiego 65 85-871 Bydgoszcz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "CORIMP" Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz
BYDGOSZCZ – PRONATURA miasto Bydgoszcz ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Ernesta Petersona 22 85-862 Bydgoszcz
BYDGOSZCZ – REMONDIS miasto Bydgoszcz ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45, 85-001 Bydgoszcz
GIEBNIA gmina Pakość 88-170 Pakość	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość
TORUŃ – MPO miasto Toruń ul. Kocińska 47-53 87-100 Toruń	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 159 87-100 Toruń
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
WAWRZYNKI gmina Żnin	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych	NOVAGO sp. z o.o Wawrzynki 35 88-400 Żnin

Wawrzynki 35 88-400 Żnin	(zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
(M) – gmina miejska (W) – gmina wiejska		

Zmieszane odpady komunalne i bioodpady zebrane z terenu Gminy Skrwilno przyjmowane są przez Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o., Puszcza Miejska 24. Instalacja w Puszczy Miejskiej, koło Rypina, jest po gruntownej przebudowie, rozbudowie i modernizacji. Instalacja posiada status Instalacji komunalnej dla przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz składowania pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Powstał nowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2020 r. przy oczyszczalni ścieków w Skrwilnie ul. Kościelna 43, dzięki któremu mieszkańcy mogą jeszcze łatwiej dostarczać powstające w ich domach posegregowane odpady.

System gospodarki odpadowej jest monitorowany na bieżąco, kolejne potrzeby inwestycyjne w tym obszarze będą dotyczyć dalszego doposażania i rozbudowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz intensyfikacji selektywnej zbiórki odpadów „u źródła” poprzez np. doposażenie nieruchomości w przydomowe kompostowniki.

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty poniesione w roku 2023 r. przez Gminę Skrwilno związane były z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwiania. Koszty te podane zostały w poniższej tabeli.

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Skrwilno w roku 2023, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki [zł]
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	1 401 945,39
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych, wynagrodzenie sołtysów za inkaso, itp.)	114 513,85
Razem	1 516 459,24

W roku 2023 kwota jaką mieszkańcy powinni wpłacić na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów to 1 410 907,06 zł.

Z założenia twórców ustawy wynika, że cały system gospodarowania odpadami ma się zbilansować. Jak widać z powyższego zestawienia Gmina Skrwilno musiała dopłacić do systemu gospodarowania odpadami.

W związku z powyższym, w 2023 r. niedobór finansowy gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi wyniósł: 105 552,18 zł.

Koszty poniesione w podziela na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Lp.	Wyszczególnienie	Stan na 31.12.2021 r.	Stan na 31.12.2022 r.	Stan na 31.12.2023 r.
1.	Naliczenie opłaty	1 019 128,00 zł	1 080 522,00 zł	1 410 917,06 zł
2.	Wpłaty ogółem	979 742,42 zł	1 066 295,82 zł	1 382 387,43 zł
3.	Zaległości narastająco	72 227,08 zł	88 125,32 zł	109 915,60 zł
4.	Zaległość opłaty danego roku	45 920,00 zł	50 569,00 zł	65 060,24 zł
5.	Ściągalność opłaty ogółem	97,97 %	97,89 %	97,85 %
6.	Ściągalność opłaty danego roku	95,49 %	95,32 %	95,39 %
7.	Umorzenie zaległej opłaty	0,00 zł	0,00 zł	1 743,94 zł
8.	Rozłożenie na raty zaległej opłaty	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
9.	Liczba wydanych decyzji w sprawie umorzenia zaległości	0	0	1
10.	Liczba wydanych decyzji w sprawie rozłożenia na raty zaległej opłaty	0	0	0
11.	Liczba wystawionych upomnień	284	317	343
12.	Liczba wystawionych tytułów wykonawczych	77	88	97
13.	Liczba podatników	1673	1716	1725
14.	Liczba podatników posiadających zaległości	282	295	322

VI. Analiza liczby mieszkańców

Według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy w Skrwilnie (stan na dzień 31 XII 2023) Gmina Skrwilno liczyła 5713 mieszkańców.

Analizując system gospodarki odpadami na terenie gminy należy brać faktyczną liczbę mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Liczba ta wynosi 4841 (stan na dzień 31 XII 2023 r).

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a osób zadeklarowanych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi (na koniec roku 2023) wynosiła aż **872 osób mniej!**

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzane ze stanem faktycznym.

Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady w sposób selektywny:

- nieruchomości zamieszkałe – 1496
- nieruchomości niezamieszkałe – 85
- nieruchomości letniskowe – 144

VII. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gminna powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Stosownie do zapisów art. 9tb. ust. 1 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba 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. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Skrwilno wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

VIII. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny dot. roku 2022 szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa Kujawsko-Pomorskiego wytwarza 357 kg odpadów komunalnych na rok. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2023 na terenie Gminy Skrwilno wytworzonych zostało 1728,2370 Mg odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Skrwilno w roku 2023 wyniosła łącznie **1903,0756 Mg**.

Poniżej przedstawiono tabele przedstawiające ilości odpadów.

Dział II Tabela A. Informacja o odebranych odpadach komunalnych		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	62,2900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,3600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	199,1800
15 01 07	Opakowania ze szkła	124,7500
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	38,8600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	107,7600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	41,3600

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	658,1300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,9600
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych		1239,6500

DZIAŁ II TABELA B: INFORMACJE O ODEBRANYCH ODPADACH BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,7200
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		0,7200

Dział V Tabela A. Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie gminy

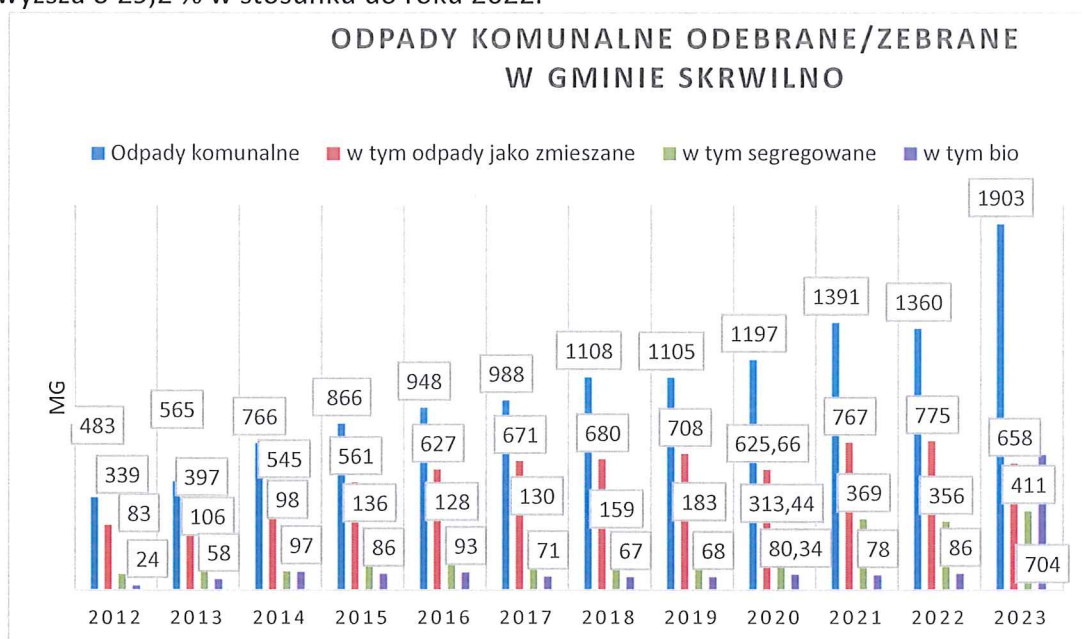
utworzonych samodzielnie przez gminę	utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami
1	0

Dział V Tabela B. Informacja o zebranych odpadach komunalnych

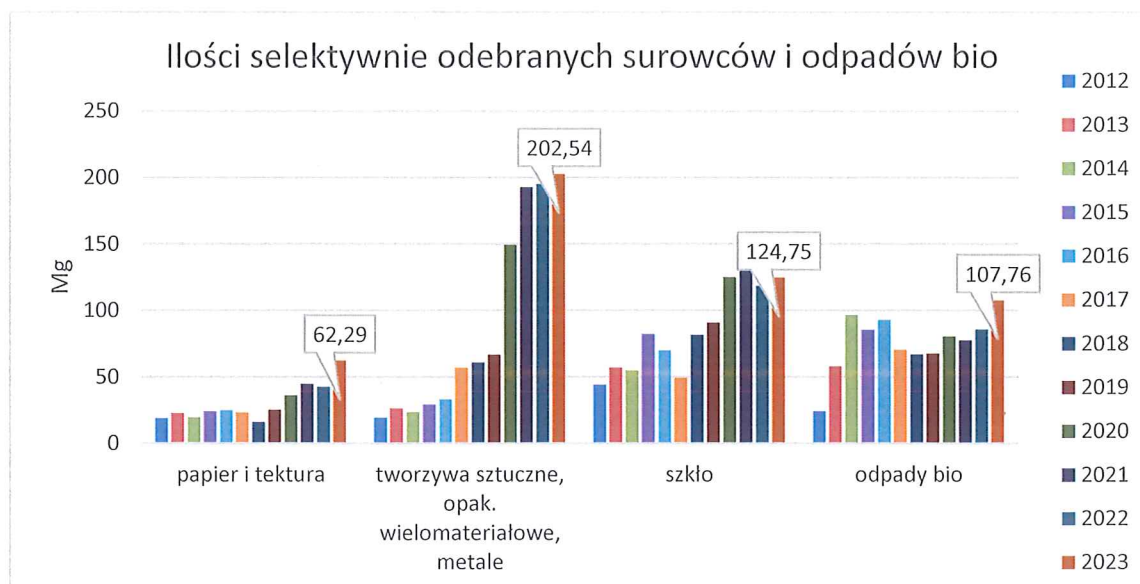
Adres punktu	Kod i rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
ul. Kościelna 43, 87-510 Skrwilno	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	12,0200
	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	3,1300
	15 01 07 Opakowania ze szkła	2,5100
	16 01 03 Zużyte opony	12,0710
	20 01 10 Odzież	1,5000
	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0060
	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	2,5610
	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0170
	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2260
	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	2,7830

20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,4110
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	35,8140
20 01 40 Metale	4,2200
SUMA	79,2690

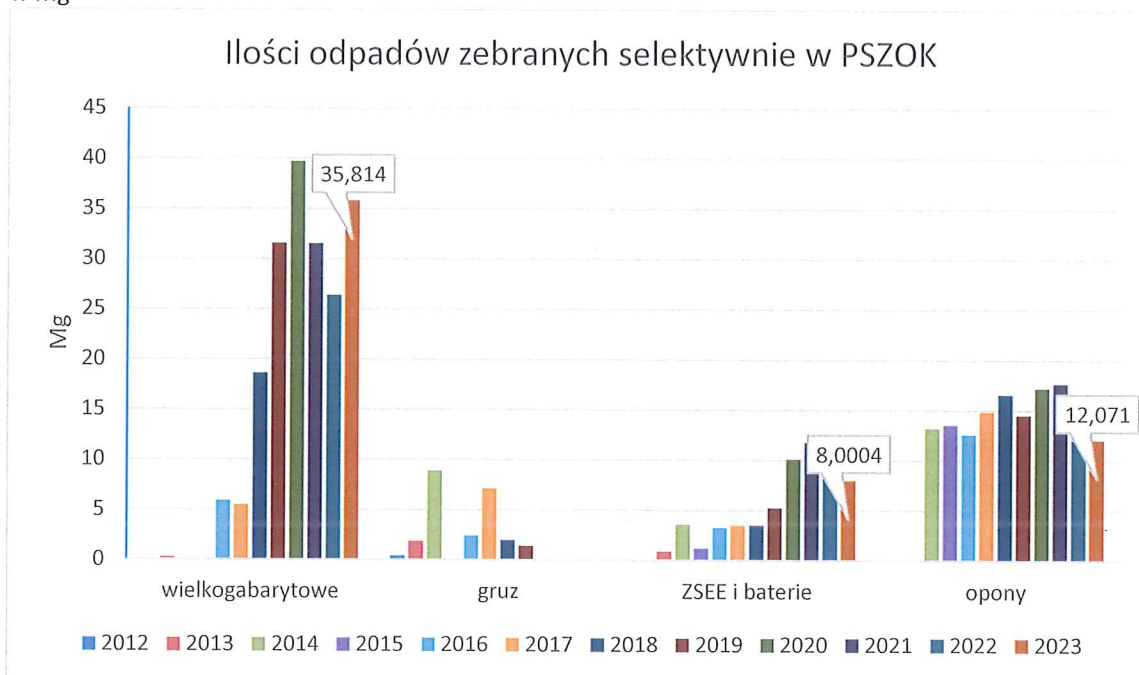
W przeliczeniu na mieszkańca, w 2023 roku odebrano łącznie na terenie Gminy Skrwilno 272,4 kg/M odpadów komunalnych, w tym min. 135,9 kg/M odpadów zmieszanych, 85,0 kg/M surowców (papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło, opakowania wielomateriałowe), 22,3 kg/M odpady BIO i 8,2 kg/M odpadów wielkogabarytowych. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych w roku 2023 była wyższa o 29,2 % w stosunku do roku 2022.



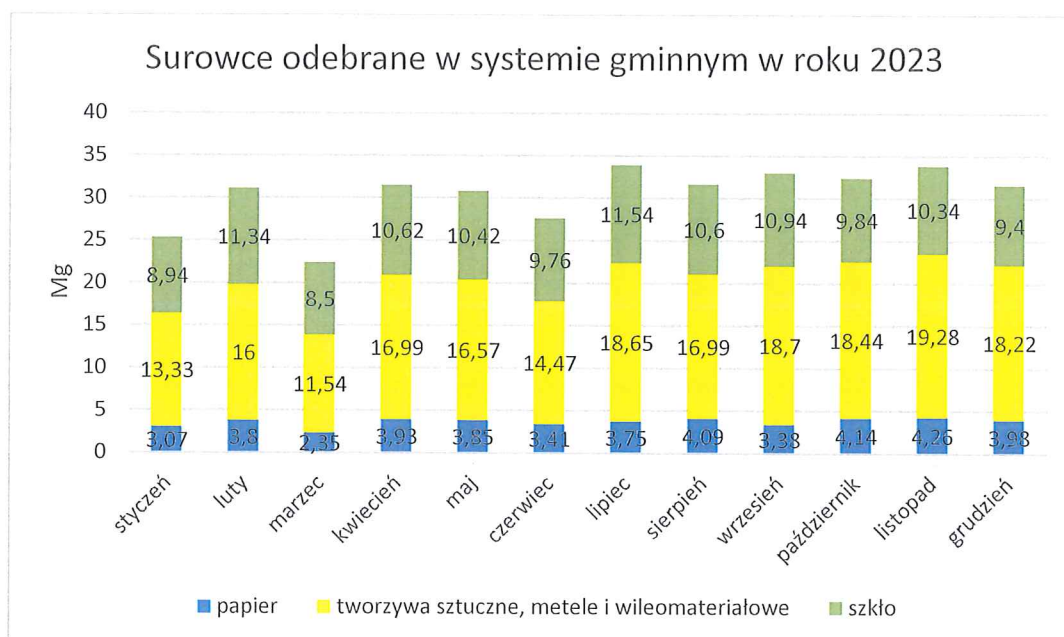
Rys. 1. Odpady komunalne odebrane/zebrane w Gminie Skrwilno w latach 2012-2023, Mg
Całkowite ilości selektywnie odebranych poszczególnych rodzajów odpadów przedstawiają rys. 2 i rys. 3.



Rys. 2 Ilości selektywnie odebranych podstawowych surowców i odpadów zielonych w latach 2012 – 2023 w Mg



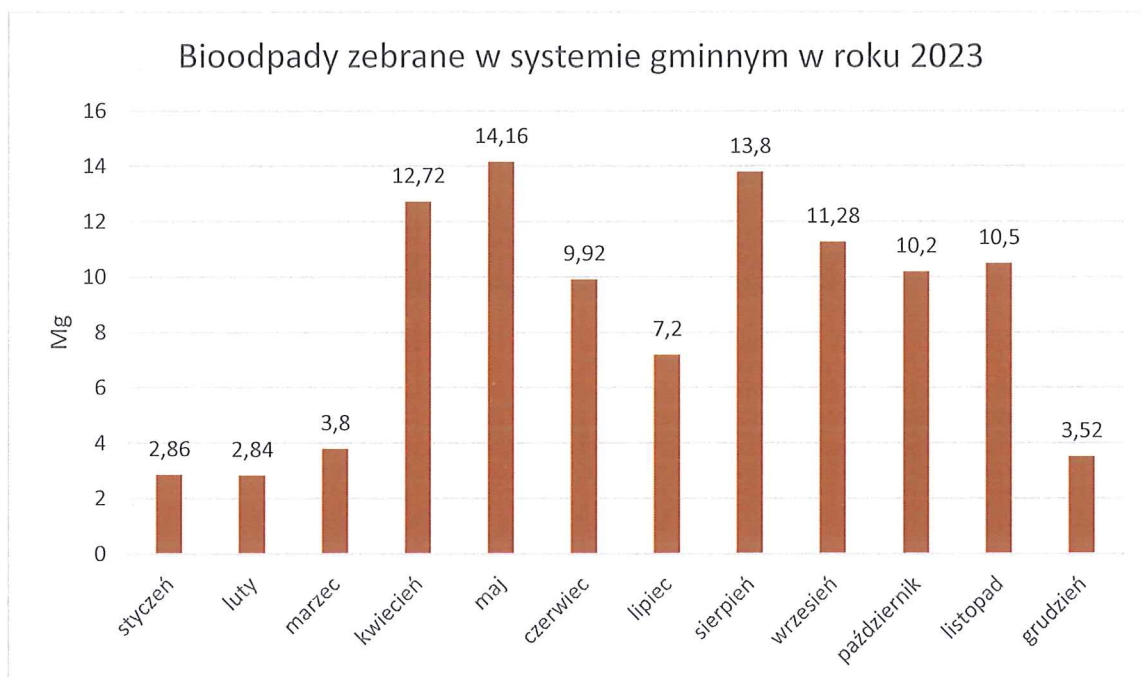
Rys. 3. Ilości selektywnie zebranych odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, ZSEE i baterii i opon łącznie w latach 2012 – 2023, Mg



Rys. 4. Ilości surowców odebrane selektywnie w ramach gminnego systemu w 2023 roku, Mg

Rys. 5 przedstawia wyniki selektywnego zbierania bioodpadów w ramach systemu gminnego. Zbieranie odpadów biodegradowalnych jest uzależnione od pory roku. Największą ilość odpadów zielonych odebrano od właścicieli nieruchomości w maju (14,16 Mg). W poprzednim roku był to miesiąc listopad (10,68 Mg).

Odpady zbierane w kompostownikach wyliczone metodą pośrednią wynoszą 596,2276 Mg.



Rys. 5. Ilości odpadów bio odebranych w ramach systemu gminnego w 2023 roku, Mg

IX. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W 2023 r. z terenu Gminy Skrwilno odebrano łącznie 658,13 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz 107,76 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

Z rocznej informacji uzyskanej z Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN” Sp. z o.o. na temat procesów jakim zostały poddane odpady przyjęte z terenu Gminy Skrwilno wynika, że zmieszane odpady komunalne poddawane są procesowi mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu odpadów natomiast pozostałości po sortowaniu z tego procesu sklasyfikowane jako odpad o kodzie 19 12 12 przekazano do składowania w ilości 271,55 Mg.

Bioodpady o kodzie 20 02 01 poddawane są procesowi recyklingu R3 oznaczającego - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

W 2023 roku przekazano do zagospodarowania w procesie składowania 314,91 Mg odebranych i zebranych odpadów komunalnych oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w 2023 r. wynosi 16,55 %.

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

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35 %

wagowo - za rok 2023 oraz do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]								
Minimalny poziom do osiągnięcia przez gminę przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
	20	25	35	45	55	56	57	58	59
Poziom osiągnięty przez Gminę Skrwilno	29,33	66,04	52,11						

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
Minimalny poziom do osiągnięcia przez gminę dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
	Nie określono	Nie określono	Nie określono						
Poziom osiągnięty przez Gminę Skrwilno	100	100	100						

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć wynoszą:

Rok	2017	2018	2019	16 lipca 2020	2021	2022	2023
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	45	40	40	35	35	35	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Skrwilno	0	36,23	23,17	7,14	12,47	48,85	0,00

XI. 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. przekazano 182,557 Mg odpadów do termicznego przekształcania z wytworzonych odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych z terenu Gminy Skrwilno.

Osiągnięty poziom termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w 2023 r. wynosi 9,59 %.

XII. Analiza porównawcza

Do przeprowadzenia analizy porównawczej wykorzystana poniższą tabelę, w której zebrano wskaźniki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skrwilno w latach 2021-2023.

Ocenę zmian zaprezentowano w formie graficznej, gdzie:

-  zmiana niekorzystna
-  zmiana neutralna
-  zmiana korzystna; poziomy recyklingu/ograniczenia składowania osiągnięte

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jedn.	Wartość			Ocena zmian
			2021	2022	2023	
1.	Masa zebranych odpadów komunalnych	Mg	1376,7900	1347,5160	1903,0756	
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych	Mg	767,0700	774,8100	658,1300	
3.	Udział odpadów komunalnych zmieszanych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych	%	55,71	57,50	34,58	
4.	Poziom termicznego przekształcania odpadów komunalnych	%	9,60	9,60	9,59	
5.	Poziom składowania odpadów komunalnych	%	28,33	30,38	16,55	
6.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	%	29,33	66,04	52,11	
7.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	%	12,47	48,45	0	
8.	Liczba mieszkańców objęta zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych	liczba os.	4847	4878	4841	

XIII. Podsumowanie

Oceniając obecny stan gospodarki odpadami na terenie Gminy Skrwilno należy zwrócić uwagę na kilka aspektów:

- zbiórką odpadów komunalnych objęto 100 % nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych,
- odpady komunalne zbierane są w sposób selektywny, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U z 2021.906).
- utworzony jest jeden stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Skrwilno, który znajduje się przy ul. Kościelnej 43.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skrwilno wskazuje na jej prawidłowe funkcjonowanie. Gmina osiąga określone przez Unię Europejską wysokie poziomy przygotowania do ponownego użycia i odpadów komunalnych z terenu gminy. Dochody z opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych są zbliżone do kosztów obsługi systemu gospodarki odpadami.

W bieżącym roku podjęto działania w celu zmniejszenia ilości odpadów przekazanych do składowania, dlatego wyodrębniono nową frakcję odpadów odbieranych bezpośrednio z nieruchomości – popiół.

Bioodpady kompostowane „u źródła” (w kompostownikach przydomowych) są zaliczane do odpadów poddanych recyklingowi. Ilość mieszkańców posiadających kompostowniki na nieruchomości wynosi 4129 osób. Masa wytworzonych bioodpadów u źródła wynosiła 596,2276 Mg

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Skrwilno na najbliższe lata jest zwiększenie świadomości mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przepisami prawa unijnego poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Opracował:
Sebastian Tomasz Czapiewski
Inspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi

Zatwierdził:

WÓJT
mgr inż. Dariusz Kolczyński