

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Skrwilno za 2020 r.**



Skrwilno, 22 kwiecień 2021

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.

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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 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. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.);

- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 797 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 Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);

- 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 XVI/114/20 Rady Gminy Skrwilno z dnia 16 lipca 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Skrwilno (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. 2020.3769)
- Uchwała nr XVI/117/20 Rady Gminy Skrwilno z dnia 16 lipca 2020 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. 2020.3772)
- Uchwała nr XVII/127/20 Rady Gminy Skrwilno z dnia 21 października 2020 r. zmieniająca uchwałę 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. 2020.5030)
- 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 XVII/126/20 Rady Gminy Skrwilno z dnia 21 października 2020 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. 2020.5029)

- 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)
- Uchwale 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 VI/49/19 Rady Gminy Skrwilno z dnia 4 kwietnia 2019 r. zmieniającą uchwałę w sprawie ustalenia inkasentów oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. 2019.2261)

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skrwilno

1. Zagadnienia ogólne

- 1) W okresie od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2020 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; „Przy przychodni” Punkt apteczny, Okalewo 137 / 1, 87-510 Skrwilno.

2. Finansowanie systemu gospodarki odpadami

Według przyjętego przez Gminę Skrwilno systemu, od 1 lipca 2013 r. wprowadzono opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych od gospodarstwa domowego, natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych uiszczają opłatę za pojemnik o określonej pojemności, natomiast dla nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe ustalono ryczałt.

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 mechaniczno-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 mechaniczno-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 Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „Eko-Wiśła” Sp. z o.o. Sulnówko 74c 86-100 Świecie
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 Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz
LIPNO gmina Lipno (M) ul. Wyszyńskiego 56 87-600 Lipno	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 Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. ul. Kardynała Wyszyńskiego 47 87-600 Lipno
NIEDŹWIEDŹ gmina Dębowa Łąka 87-207 Dębowa Łąka	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 Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych EKOSYSTEM Sp. z o.o. w Wąbrzeźnie, ul. Matejki 13, 87-200 Wąbrzeźno
OSNOWA gmina Chełmno (W) 86-200 Chełmno	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 Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów	Zakład Usług Miejskich “ZUM” Sp. z o.o. w Chełmnie ul. Przemysłowa 8 86-200 Chełmno

	komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	
PUSZCZA MIEJSKA gmina Rypin (W)	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	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	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
INOWROCŁAW gmina Inowrocław (M)	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 Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	ul. Ks. Piotra Wawrzyniaka 33 88-100 Inowrocław
MACHNACZ	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 Gospodarki Komunalnej "SANIKO" Sp. z o.o.
gmina Brześć Kujawski 87-880 Brześć Kujawski	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	ul. Komunalna 4 87-800 Włocławek
SŁUŻEWO	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	EKOSKŁAD Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Sp. z o.o.
gmina Aleksandrów Kujawski (W) ul. Polna 8 87-700 Służewo		ul. Polna 87 87-700 Służewo
BYDGOSZCZ – CORIMP	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 Usług Komunalnych "CORIMP" Sp. z o.o.
miasto Bydgoszcz ul. Wojska Polskiego 65 85-871 Bydgoszcz		ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz

<p>BYDGOSZCZ PRONATURA</p> <p>miasto Bydgoszcz ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz</p>	<p>– Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych</p>	<p>Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Ernesta Petersona 22 85-862 Bydgoszcz</p>
<p>BYDGOSZCZ REMONDIS</p> <p>miasto Bydgoszcz ul. Inwalidów 45 85-749 Bydgoszcz</p>	<p>– 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</p>	<p>REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45, 85-001 Bydgoszcz</p>
<p>GIEBNIA</p> <p>gmina Pakość 88-170 Pakość</p>	<p>Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych</p>	<p>Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14 88-170 Pakość</p>
<p>TORUŃ – MPO</p> <p>miasto Toruń ul. Kociewska 47-53 87-100 Toruń</p>	<p>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</p> <p>Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych</p>	<p>Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 159 87-100 Toruń</p>
<p>WAWRZYNKI</p> <p>gmina Żnin Wawrzynki 35 88-400 Żnin</p>	<p>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</p> <p>Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych</p>	<p>NOVAGO sp. z o.o Wawrzynki 35 88-400 Żnin</p>
<p>(M)– gmina miejska (W) – gmina wiejska</p>		

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. Obiekt zbudowano własnymi środkami, a koszt materiałów i wyposażenia wyniósł 18731,78 zł. Doposażenie w pojemniki punktu selektywnego zbierania odpadów.

Jednakże zgodnie z celami Krajowego Programu Gospodarki Odpadami 2022 wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania bioodpadów, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.

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

Koszty poniesione w roku 2020 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 2020, w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki [zł]
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	507 915,96
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych, wynagrodzenie softysów za inkaso, itp.	99 408,96
Razem	607 324,92

W roku 2020 kwota jaką mieszkańcy powinni wpłacić na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów to 557 380,00 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 2020 r. niedobór finansowy gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi wyniósł: 49 944,92 zł.

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

Lp.	Wyszczególnienie	Stan na 31.12.2018 r.	Stan na 31.12.2019 r.	Stan na 31.12.2020 r.
1.	Naliczenie opłaty	484 794,00 zł	546 308,00 zł	557 380,00 zł
2.	Wpłaty ogółem	489 032,01 zł	547 140,56 zł	526 285,30 zł
3.	Zaległości narastająco	50 346,89 zł	52 976,54 zł	53 846,75 zł
4.	Zaległość opłaty danego roku	26 354,74 zł	28 726,14 zł	27 858,93 zł
5.	Ściągalność opłaty ogółem	98,08 %	98,33 %	98,22 %
6.	Ściągalność opłaty danego roku	94,56 %	94,74 %	95,00 %
7.	Umorzenie zaległej opłaty	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
8.	Rozłożenie na raty zaległej opłaty	0,00 zł	510,00 zł	745,80 zł
9.	Liczba wydanych decyzji w sprawie umorzenia zaległości	0	0	0
10.	Liczba wydanych decyzji w sprawie rozłożenia na raty zaległej opłaty	0	1	1
11.	Liczba wystawionych upomnień	281	199	213
12.	Liczba wystawionych tytułów wykonawczych	78	74	97
13.	Liczba podatników	1588	1600	1622
14.	Liczba podatników posiadających zaległości	342	280	257

VI. Analiza liczby mieszkańców

Według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy w Skrwilnie (stan na dzień 31 XII 2020) Gmina Skrwilno liczyła 5903 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 4944 (stan na dzień 31 XII 2020 r).

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych, a osób zadeklarowanych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi (na koniec roku 2020) wynosiła aż **959 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 – 1417
- nieruchomości niezamieszkałe – 91
- nieruchomości letniskowe – 112

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

- nieruchomości niezamieszkałe – 2

VII. Analiza liczby 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

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 2019 szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa Kujawsko-Pomorskiego wytwarza 332 kg odpadów komunalnych na rok. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2020 na terenie Gminy Skrwilno wytworzonych zostało 1641,41 Mg odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Skrwilno w roku 2020 wyniosła łącznie **1197,19 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	33,5300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,9100
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	149,3100
15 01 07	Opakowania ze szkła	124,9300
16 01 03	Zużyte opony	3,0000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,0800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17,4200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	80,3400

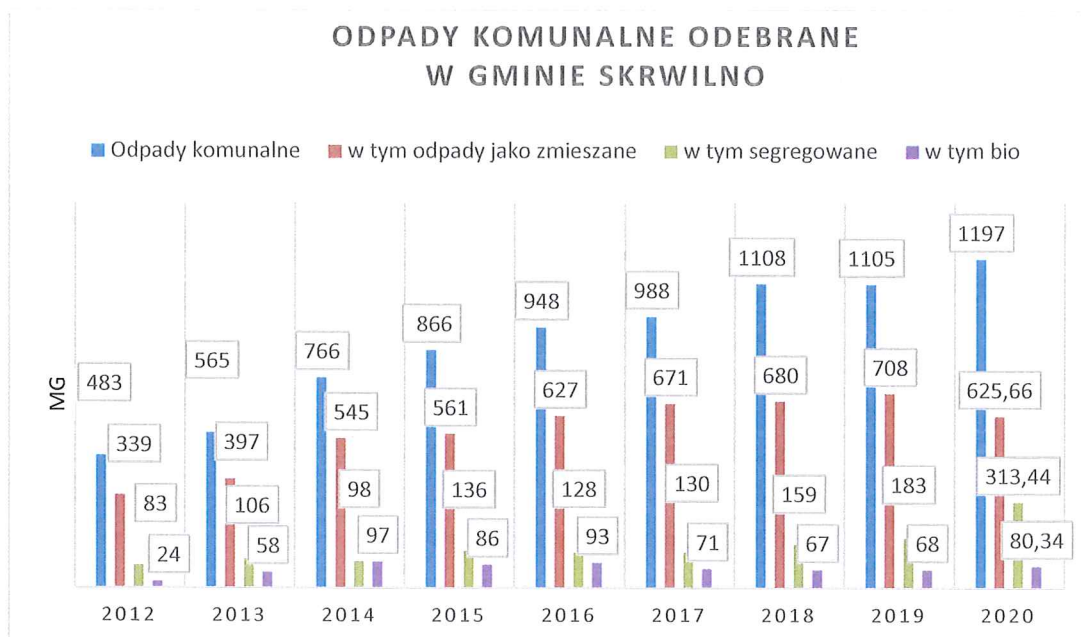
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	73,7400
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	625,6600
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,4400
SUMA		1125,5400
łąćzna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1094,0400
łąćzna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		31,5000

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	2,4400
ul. Kościelna 43, 87-510 Skrwilno	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	2,0000
ul. Kościelna 43, 87-510 Skrwilno	16 01 03 Zużyte opony	17,1900
ul. Kościelna 43, 87-510 Skrwilno	20 01 39 Tworzywa sztuczne	0,4200
ul. Kościelna 43, 87-510 Skrwilno	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0100
ul. Kościelna 43, 87-510 Skrwilno	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	2,7870

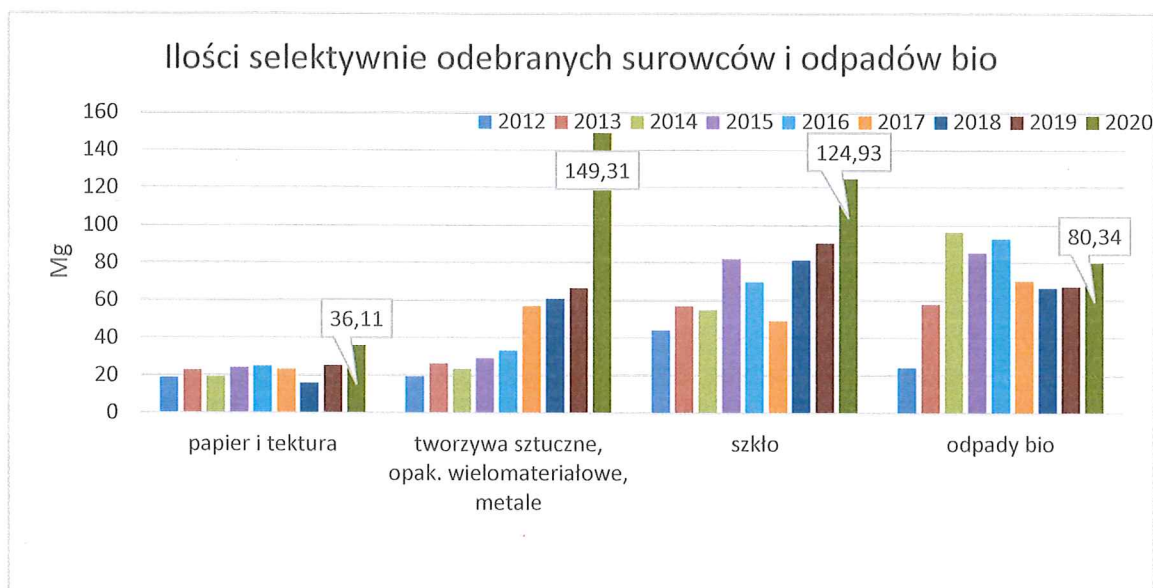
ul. Kościelna 43, 87-510 Skrwilno	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0600
ul. Kościelna 43, 87-510 Skrwilno	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1570
ul. Kościelna 43, 87-510 Skrwilno	0 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	3,5080
ul. Kościelna 43, 87-510 Skrwilno	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,6280
ul. Kościelna 43, 87-510 Skrwilno	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	39,7300
SUMA		71,5100
Dział VI Tabela A. Informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne		
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod i rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
ul. Podgórna 92, 87-300 Brodnica	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,1400
SUMA		0,1400

W przeliczeniu na mieszkańca, w 2020 roku odebrano łącznie na terenie Gminy Skrwilno 242,2 kg/M odpadów komunalnych, w tym min. 126,5 kg/M odpadów zmieszanych, 33,2 kg/M surowców (papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło, opakowania wielomateriałowe), 14,9 kg/ M odpady BIO i 8,5 kg/M odpadów wielkogabarytowych. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych w roku 2020 była wyższa o 8,3 % w stosunku do roku 2019.

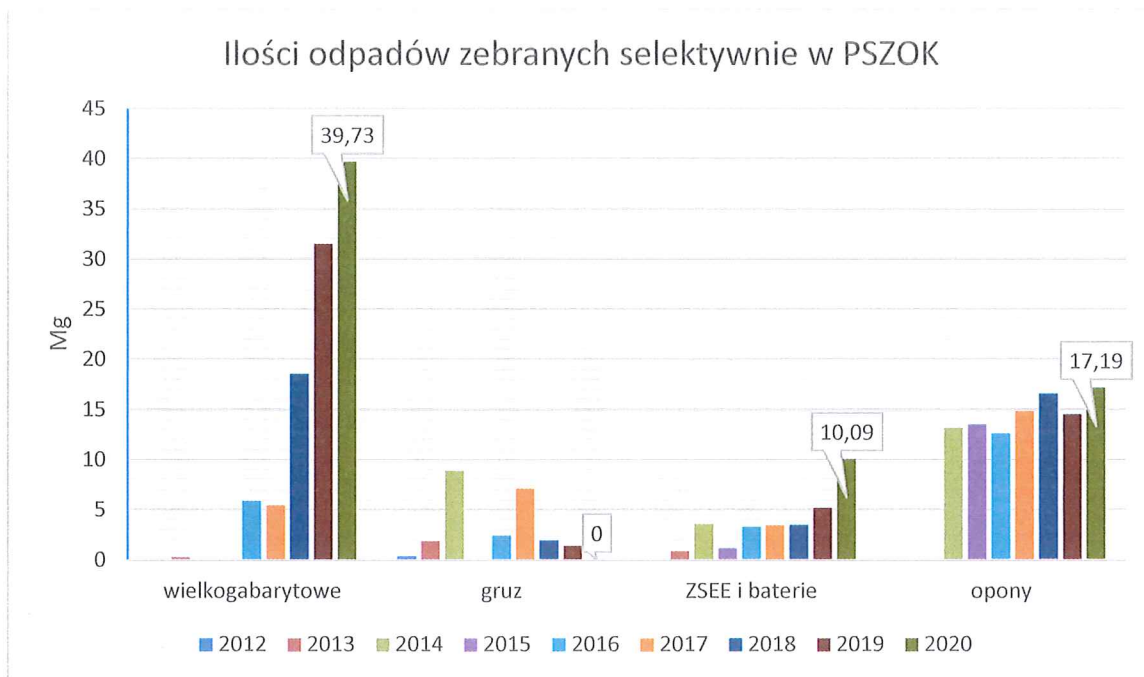


Rys. 1. Odpady komunalne odebrane/zebrane w Gminie Skrwilno w latach 2012-2020, Mg

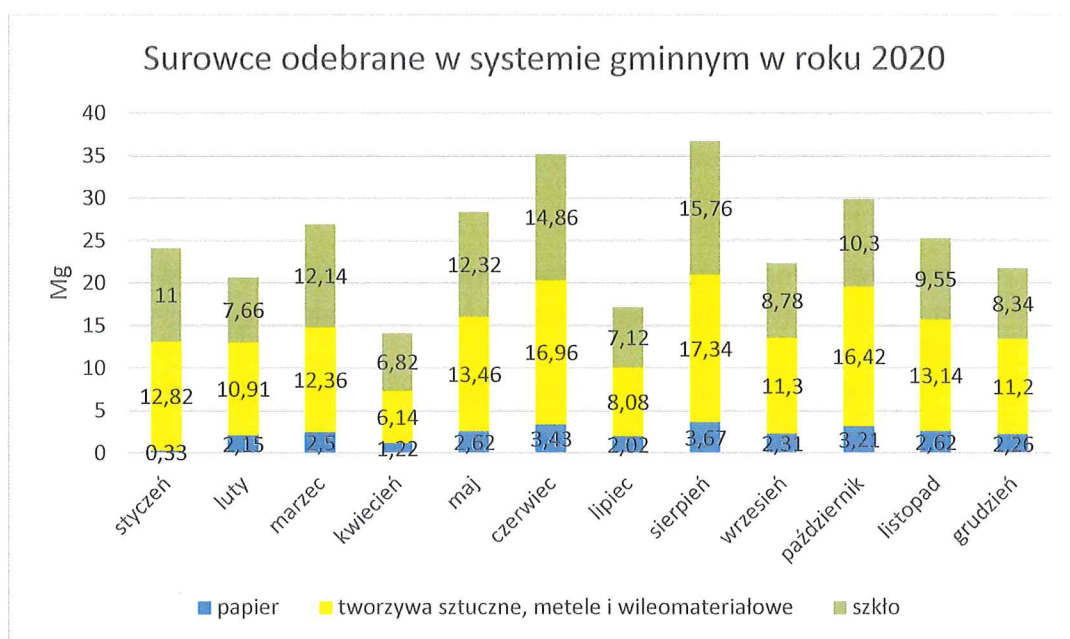
Całkowite ilości selektywnie odebranych poszczególnych rodzajów odpadów przedstawiają rys. 2 i rys. 3.



Rys. 2 Ilości selektywnie odebranych podstawowych surowców i odpadów zielonych w latach 2012 – 2020 w Mg

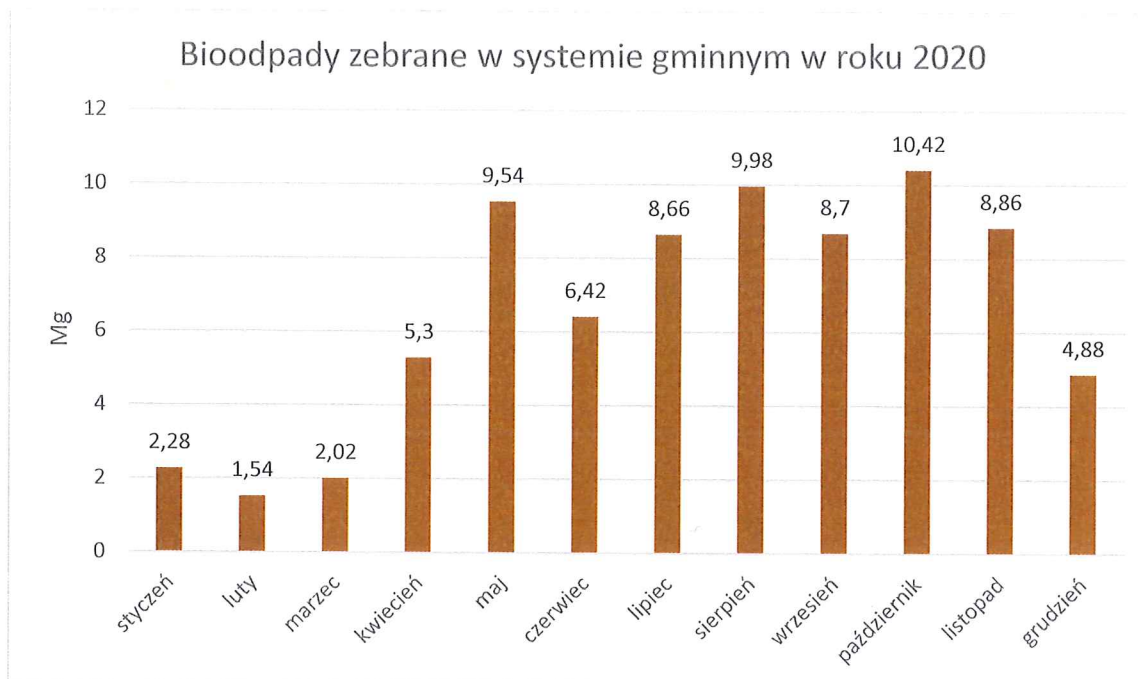


Rys. 3. Ilości selektywnie zebranych odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, ZSEE i baterii i opon łącznie w latach 2012 – 2020, Mg



Rys. 4. Ilości surowców odebrane selektywnie w ramach gminnego systemu w 2020 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 październiku (10,42 Mg). W poprzednim roku był to miesiąc październik (9,84 Mg).



Rys. 5. Ilości odpadów bio odebranych w ramach systemu gminnego w 2020 roku, Mg

IX. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wynosi 247,5010 Mg.

X. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągniętych przez Gminę Skrwilno w 2020 r.

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, wynoszą:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Minimalny poziom do osiągnięcia przez gminę dla papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła w latach	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Skrwilno	16,10	24,94	33,95	52,16	41,61	37,62	47,11	46,53	52,69

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Minimalny poziom do osiągnięcia przez gminę dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Skrwilno	100	100	100	100	100	100	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
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Skrwilno	0	36,23	23,17	7,14

XI. 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 Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U z 2019.2028).
- 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 odzysku, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Dochody z opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych są zbliżone do kosztów obsługi systemu gospodarki odpadami.

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
Podinspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi

Zatwierdził:
W O J T

mgr inż. Dariusz Kolczyński