

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



**Gmina Sławno**

**Powiat sławieński**

**Województwo zachodniopomorskie**

**Sławno, kwiecień 2021 r.**

## Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania analizy.....	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
2. Zarys systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.....	4
2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych.....	4
2.2. Liczba mieszkańców.....	4
2.3. Odbiorcy odpadów komunalnych z terenu Gminy Sławno.....	4
2.4. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych.....	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	9
6. Liczba 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.....	9
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Sławno.....	10
8. Ilość 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.....	11
8.1. Odpady powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	11
Zgodnie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. do dnia 16 lipca 2020 r. wyniósł 35%. ....	
8.2. Zmieszane odpady komunalne.....	11
8.3. Odpady zielone.....	11

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sławno za 2020 rok. Sporządzana analiza ma na celu określenie możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta obejmuje następujące zagadnienia:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- 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,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość 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.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu i czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.)

Pozostałe regulacje prawne dotyczące analizy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy znajdują się głównie w:

- ustawie z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

## **2. Zarys systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.**

### **2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych.**

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, m.in. w budynkach użyteczności publicznej czy w obiektach, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

### **2.2. Liczba mieszkańców.**

Liczba ludności według ewidencji Urzędu Gminy Sławno na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 8709 mieszkańców, w tym 8 576 osoby zameldowane na stałe oraz z meldunkiem czasowym - 133, natomiast zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami liczba mieszkańców wynosi 6983.

### **2.3. Odbiorcy odpadów komunalnych z terenu Gminy Sławno.**

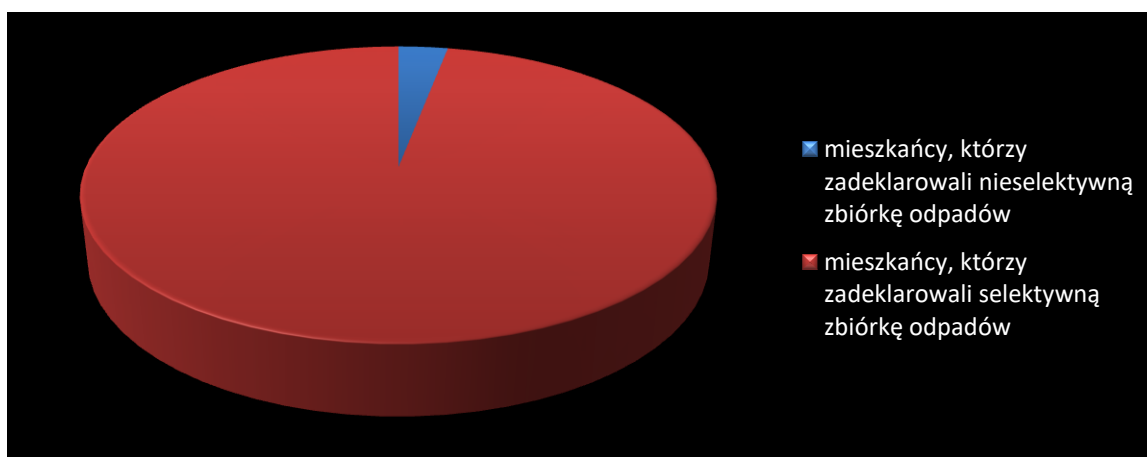
Odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Sławno świadczyła Spółdzielnia Socjalna „Komunalka” z siedzibą w Sławnie, ul. Polanowska 44a, 76-100 Sławno. Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych realizowany był na podstawie zamówienia In - house, natomiast z nieruchomości niezamieszkałych w drodze przetargu nieograniczonego.

### **2.4. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych.**

Na terenie Gminy Sławno prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Odpady segregowane są u źródła, w systemie pojemnikowym. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku Gminy Sławno właściciele nieruchomości na podstawie umowy bezpłatnego użyczenia otrzymali pojemniki oznaczone odpowiednimi kolorami z przeznaczeniem do zbierania odpadów w sposób selektywny.

W 2020 r. ok. 97,00 % właścicieli nieruchomości objętych odbiorem odpadów prowadziło selektywną zbiórkę.

Wyk. 1 Procentowy udział segregacji odpadów przez mieszkańców Gminy Sławno



Ponadto w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy mogli nieodpłatnie oddać następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura,
- opakowania ze szkła,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- opakowania wielomateriałowe,
- metale,
- odpady budowlano-rozbiórkowe (gruz, cegły, kamienie, beton, ceramika, zmieszane odpady budowlane) do 2m<sup>3</sup>/gospodarstwo domowe/rok,
- zużyte opony do 4 sztuk/gospodarstwo domowe/rok,
- odpady zielone,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który znajduje się w Warszkwowie, na działce nr 56 (ul. Makowa), w 2020 r. otwarty był w każdą sobotę w godz. 9:00-12:00.

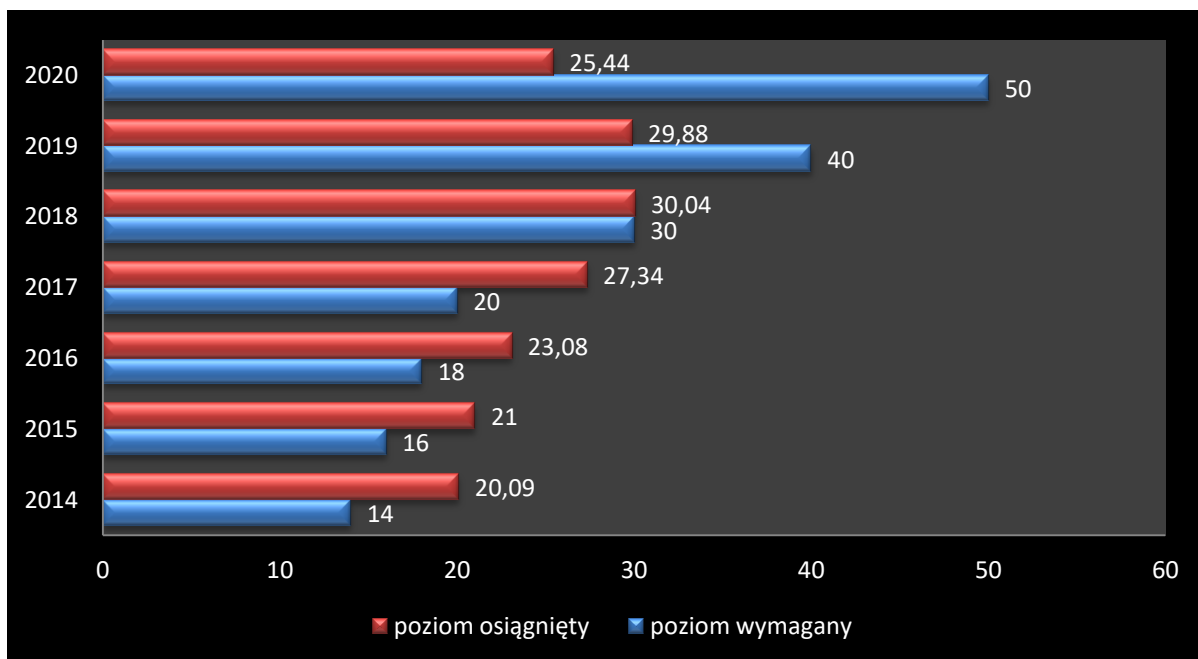
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, powinien wynieść w 2020 r. 50% oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, powinien wynieść w 2020 r. 70% .

Gmina Sławno osiągnęła następujące poziomy recyklingu:

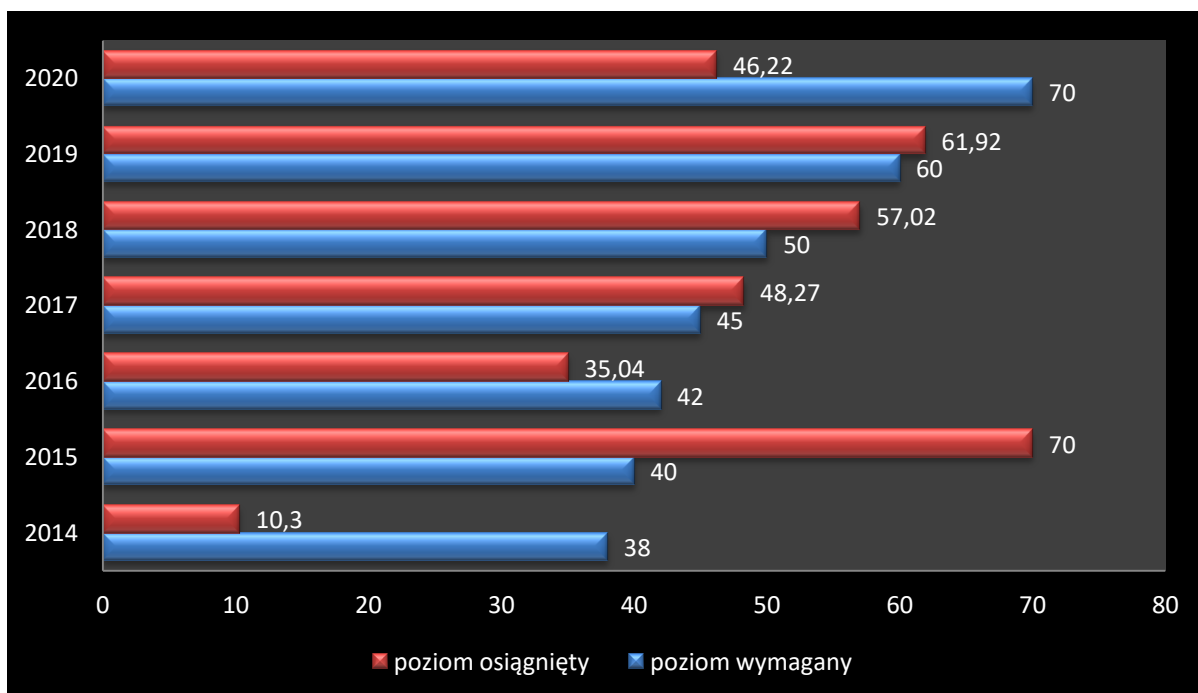
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła 25,44 %,

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 46,22 %.

**Wyk. 2** Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]



**Wyk. 3** Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]



### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z przepisami art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,

2) zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych o której mowa w art. 35 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

W 2020 r. poszczególne kategorie odebranych odpadów komunalnych przekazywane były do następujących instalacji:

1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 – Instalacji Komunalnej - MPGKiM Sp. z o.o. Zakład Gospodarki Odpadami Gwiazdowo – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania

2) opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02 – Instalacji Komunalnej - MPGKiM Sp. z o.o. Zakład Gospodarki Odpadami Gwiazdowo – Sortowania

3) zmieszane odpady opakowaniowe o kodzie 15 01 06 – Instalacji Komunalnej - MPGKiM Sp. z o.o. Zakład Gospodarki Odpadami Gwiazdowo – Sortowania

4) opakowania ze szkła o kodzie 15 01 07 – Instalacji Komunalnej -MPGKiM Sp. z o.o. Zakład Gospodarki Odpadami Gwiazdowo – Sortowania

5) opakowania z papieru o kodzie 15 01 01 – Instalacji Komunalnej - MPGKiM Sp. z o.o. Zakład Gospodarki Odpadami Gwiazdowo – Sortowania

6) zużyte opony o kodzie 16 01 03 – GUMEKO Sp. z o.o. – Linia technologiczna recyklingu opon i wyrobów gumowych.

7) zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03; o kodzie 17 09 04 – Instalacja Komunalna -MPGKiM Sp. z o.o. Zakład Gospodarki Odpadami Gwiazdowo – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

8) urządzenia zawierające freony o kodzie 20 01 23\* - Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. – Instalacja IPPC do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź

9) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki o kodzie 20 01 35\* - Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. – Instalacja IPPC do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź

10) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35; o kodzie 20 01 36 - Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. – Instalacja IPPC do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź

11) odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07 – Instalacja Komunalna w Gwiazdowie oraz ELWOZ Sp. z o.o. – Linia do produkcji paliwa alternatywnego, Chlewnica, 76-230 Potęgowo

12) odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów o kodzie 17 01 01 – Instalacja Komunalna - MPGKiM Sp. z o.o. Zakład Gospodarki Odpadami Gwiazdowo.

#### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami skupione są z doskonaleniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sławno, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów i prawidłowej segregacji. Największe zainteresowanie inwestycyjne koncentruje się na działaniach służących osiągnięciu wymaganych poziomów odzysku i recyklingu oraz zapobieganiu powstawania odpadów.

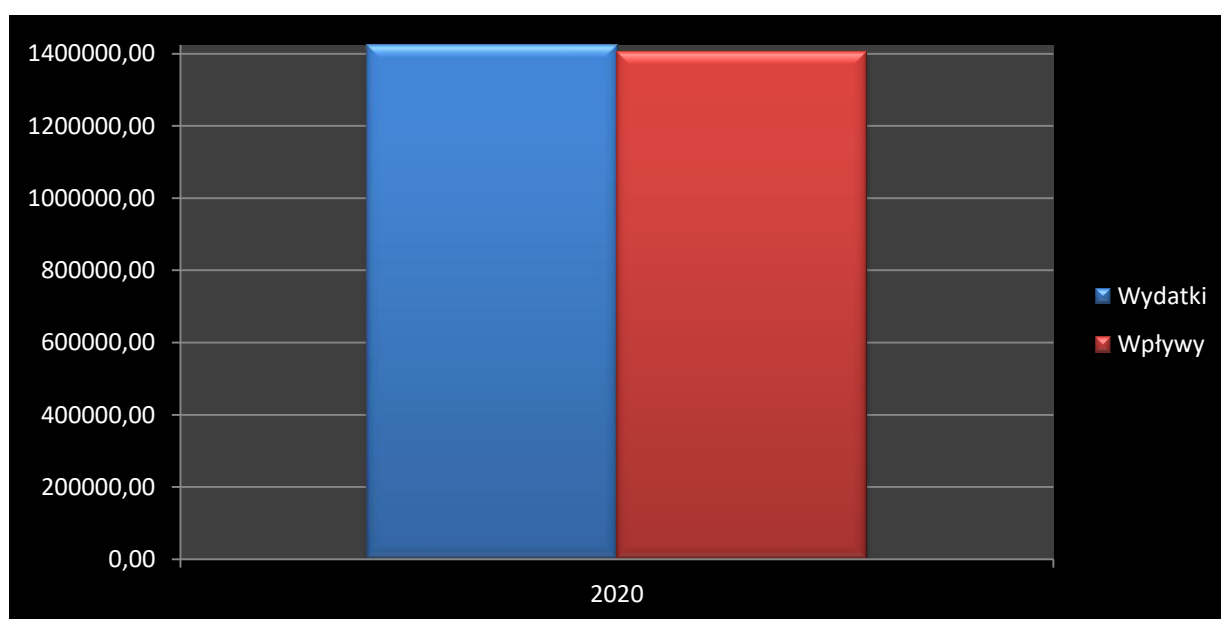
W 2020 r. został zakupiony jeden kontener z przeznaczeniem na zbiórkę selektywnych odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów dla mieszkańców.



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

Na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi składają się głównie: odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych oraz obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi finansowane są z wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonych przez mieszkańców.

Koszt odbioru i transportu, oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, a także pozostałych wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami wyniósł **1 422 620,91zł**, wpływ jaki uzyskano od podatników to **1 403 646,30 zł**.



## 6. Liczba 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

Zgodnie z brzmieniem art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele 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, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub

2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

W 2020 r. nie podjęto działań na podstawie art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

#### 7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Sławno

Kod Odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]		
		Nieruchomości	PSZOK	Razem
15 01 01	opakowania z papieru	41,62	0,84	42,46
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	148,1	x	148,1
15 01 07	opakowania ze szkła	168,86	x	168,86
16 01 03	Zużyte opony	x	16,66	16,66
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,44	20	24,44
17 01 03	innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	x	18	18
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 ; 17 09 04	6,86	43	49,86
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	1,84	x	1,84
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,3	x	3,3
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	13,12	x	13,12
20 02 01	odpadu ulegające biodegradacji	x	2,2	2,2
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	992,27	x	992,27
20 03 03	sprzątanie placów i ulic	1,38	x	1,38
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	66,9	32,3	99,2
<b>RAZEM</b>		<b>1448,69</b>	<b>133</b>	<b>1581,69</b>

**8. Ilość 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.**

**8.1. Odpady powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. do dnia 16 lipca 2020 r. wyniósł 35%.

Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia nie zostały przekazane do składowania.

W związku z powyższym osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0%. Gmina Sławno osiągnęła wymagany poziom, wynikający z rozporządzenia

**8.2. Zmieszane odpady komunalne.**

Masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na terenie Gminy Sławno 992,27 Mg i nie została przekazana do składowania.

**8.3. Odpady zielone.**

W 2020 r. nie przekazano do składowania odpadów zielonych odebranych od mieszkańców Gminy Sławno.

*Z-ca Wójta Gminy Sławno*

*Artur Ciróg*