



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Słupno za rok 2022

Słupno, kwiecień 2023 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
1.1. Akty prawa miejscowego regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Słupno w 2022 r.	3
1.2. Charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Słupno w 2022 r.	4
2. 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	6
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
4. 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	9
5. Liczba mieszkańców gminy Słupno.	10
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.	10
7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 r. na terenie gminy Słupno	11
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.	15
9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	15
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

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 r. dla Gminy Słupno. Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.).

1.1. Akty prawa miejscowego regulujące gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Słupno w 2022 r.

W 2022 r. gospodarkę odpadami komunalnymi w Gminie Słupno regulowały następujące akty prawa miejscowego:

- **Uchwała Rady Gminy Słupno Nr 273/XLIII/21 z dnia 30 listopada 2021 r.** w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Słupno.

- **Uchwała Rady Gminy Słupno Nr 96/XIV/19 z dnia 4 listopada 2019 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 na terenie Gminy Słupno.

- **Uchwała Rady Gminy Słupno Nr 274/XLIII/21 z dnia 30 listopada 2021 r.** w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe na terenie Gminy Słupno.

- **Uchwała Rady Gminy Słupno Nr 112/XVI/19 z dnia 12 grudnia 2019 r.** w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Słupno.

- **Uchwała Rady Gminy Słupno Nr 275/XLIII/21 z dnia 30 listopada 2021 r.** w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-

wypoczynkowe na terenie Gminy Słupno oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

• **Uchwała Rady Gminy Słupno Nr 114/XVI/19 z dnia 12 grudnia 2019 r.** w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych oraz odbierania odpadów komunalnych

1.2. Charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Słupno w 2022 r.

W okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. obowiązującą metodą ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi była metoda od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Stawka opłaty wynosiła 38,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość. Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku niewypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynosiła 76,00 zł miesięcznie, od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość.

Wysokość zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym to 20 % od obowiązującej opłaty.

W przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, Rada Gminy Słupno uchwaliła ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 189,00 zł za rok od nieruchomości. Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku niewypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny przez właścicieli nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych wynosiła 378,00 zł za rok od nieruchomości.

Poniższa tabela przedstawia rodzaje oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tab. nr 1. Rodzaje oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Rodzaj odpadu	Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne/pozostałości po segregacji	W miesiącach od IV do X odbierane raz na dwa tygodnie z pojemników. W pozostałych miesiącach raz na miesiąc.
Odpady ulegające biodegradacji	W miesiącach od IV do X odbierane raz na dwa tygodnie w workach. W pozostałych miesiącach raz na miesiąc. Przyjmowane w PSZOK.
Papier	Odbierane raz w miesiącu w workach na selektywnie zbierany papier. Przyjmowane w PSZOK.
Szkło	Odbierane raz w miesiącu w workach na selektywnie zbierane szkło. Przyjmowane w PSZOK.
Metale i tworzywa sztuczne	Odbierane raz w miesiącu w workach na selektywnie zbierane metale i tworzywa sztuczne. Przyjmowane w PSZOK.
Odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony	Odbierane raz do roku w ramach mobilnej zbiórki odpadów komunalnych. Przyjmowane w PSZOK.
Odpady budowlane i rozbiórkowe	Odbierane raz do roku w ramach mobilnej zbiórki odpadów komunalnych. Przyjmowane w PSZOK.

Tekstylnia i odzież	Przyjmowane w PSZOK.
Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym (igły, strzykawki)	Przyjmowane w PSZOK.

Na terenie Gminy Słupno funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Słupnie na ul. Pocztowej 7A. W roku 2022 mieszkańcy odwiedzili PSZOK 1559 razy. To o ponad 60 % więcej niż w roku 2021. Największą liczbę odwiedzin tj. 172 odnotowano we wrześniu. W PSZOK Słupno działa Punkt Ponownego Użycia Odpadów w formule „Odbierz za darmo z PSZOK”. Na stronie Gminy w zakładce PSZOK zamieszczane są zdjęcia przedmiotów, które czekają na nowych użytkowników.

Mieszkańcy chętnie korzystają z bezpłatnej aplikacji mobilnej BLISKO, w tym modułu Segrego, który ułatwia dostęp do informacji dotyczących terminów odbiorów odpadów, powiadomień związanych z odpadami komunalnymi, informacji edukacyjnych w zakresie prawidłowej segregacji odpadów.

2. 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

W Gminie Słupno nie funkcjonuje żadna instalacja komunalna, w związku z czym na terenie Gminy nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odebrane z terenu Gminy Słupno w 2022 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne/pozostałości po segregacji zostały zagospodarowane w instalacjach:

- PGO w Płocku Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock (adres instalacji: Kobierniki 42, 09-413 Sikórz);
- PGK w Płońsku Sp. z o.o., ul. Adama Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk (adres instalacji: Poświętne, ul. Pułtuska 5, 09-100 Płońsk);
- PreZero Zielona Energia Sp. z o.o., ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań (adres instalacji: ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań);
- Novago Żnin Sp. z o.o. , Wawrzynki 35, 88-400 Żnin (adres instalacji: Wawrzynki 35, 88-400 Żnin);

Odebrane z terenu Gminy Słupno w 2022 r. bioodpady stanowiące odpady komunalne zostały zagospodarowane w instalacjach:

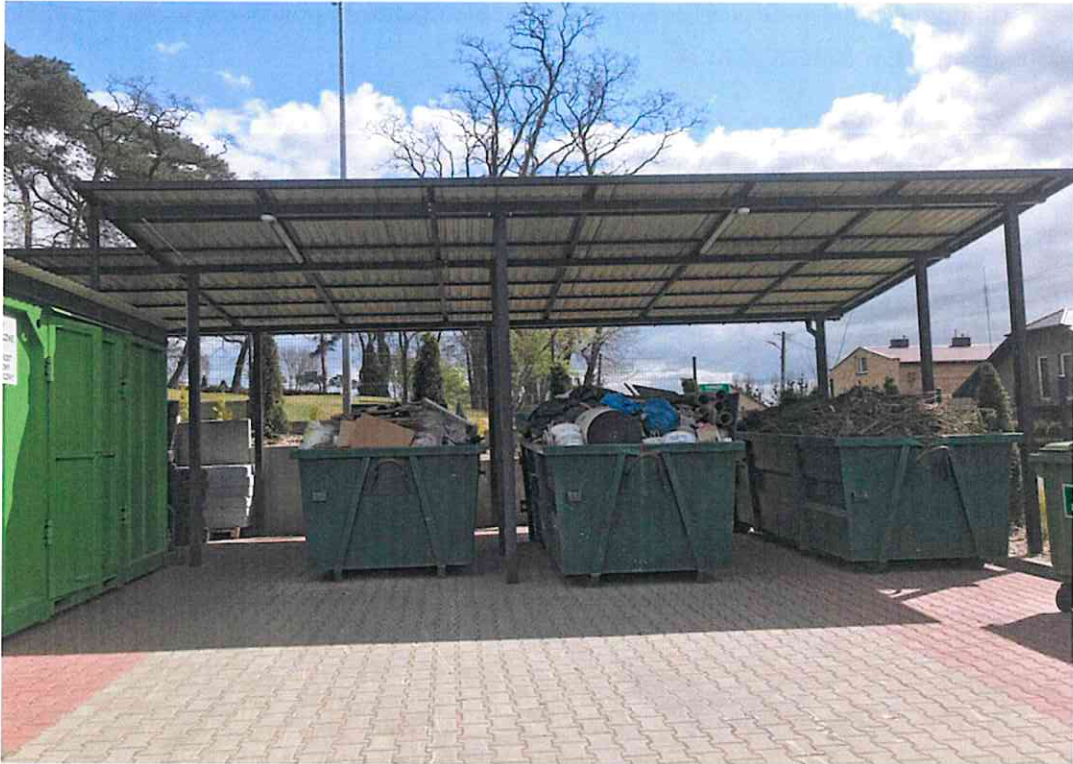
- ZIEMIA POLSKA Sp. z o.o., ul. Gottlieba Daimlera 1, 02-460 Warszawa (adres instalacji: m. Bielice, 96-500 Sochaczew; m. Bogumiłowice, 98-338 Sulmierzyce);
- PN-WMS Sp. z o.o., Międzyłes 1, 05-326 Poświętne (Międzyłes 1, 05-326 Poświętne);
- ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o., ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy (ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa);
- P.W. TRANSROL W. Polak, Mielenko, 88-300 Mogilno (Mielenko, 88-300 Mogilno)

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2022 w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Słupnie wykonane zostały zadania nad kontenerami do gromadzenia odpadów oraz nad kontenerami zamkniętymi. W PSZOK zainstalowano również system monitoringu wizyjnego. W celu poprawy estetyki Punktu dokonano nowych nasadzeń roślin wzdłuż ogrodzenia. Ponadto uzupełniono ścieżkę ekologiczną w PSZOK o trzy nowe tablice edukacyjne dotyczące funkcjonującego w PSZOK Punktu Ponownego Użycia, szacunkowego czasu rozkładu odpadów oraz korzyści wynikających z selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Potrzeby inwestycyjne związane są z budową na terenie Gminy Słupno drugiego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w celu umożliwienia łatwiejszego dostępu dla mieszkańców.

W związku z dużym udziałem odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców i wysokimi cenami ich odbioru, poszukiwane są rozwiązania inwestycyjne, które pozwoliłyby na ograniczenie kosztów odbioru i zagospodarowania tej frakcji odpadów komunalnych.



Fot.1 Zadaszenie nad kontenerami w PSZOK w Słupnie



Fot.2 Tablice edukacyjne w PSZOK w Słupnie

4. 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

W drodze, przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Słupno z wyłonionym Wykonawcą PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. na okres od 1 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2022 roku została podpisana Umowa Nr 134.2151.2021 z dnia 21 grudnia 2021 r. Poniższa tabela przedstawia kwoty należne Wykonawcy za realizację przedmiotu niniejszej umowy.

Tab. nr 2 Kwoty należne Wykonawcy za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz PSZOK zlokalizowanych na terenie gminy Słupno w okresie 01.01.-31.12.2022 r.

Okres	Kwota należna w zł (brutto)
styczeń 2022 r.	146 673,55
luty 2022 r.	120 744,56
marzec 2022 r.	191 309,55
kwiecień 2022 r.	253 828,43
maj 2022 r.	268 726,11
czerwiec 2022 r.	265 289,09
lipiec 2022 r.	235 482,25
sierpień 2022r.	256 704,50
wrzesień 2022 r.	259 029,91
październik 2022 r.	233 754,40
listopad 2022 r.	159 318,00
grudzień 2022 r.	170 321,83
RAZEM	2 561 182,18

Tab. nr 3 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (zł).

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2022 r.	Wydatki związane z odbiorem odpadów komunalnych za 2022 r.	Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2022 r.	Wydatki ogółem na gospodarkę odpadami za 2022 r.
3 280 660,83	2 381 084,44	72 082,76	3 208 578,07

5. Liczba mieszkańców gminy Słupno.

Tab. nr 4 Liczba mieszkańców, liczba osób ujętych w deklaracjach, liczba deklaracji według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Liczba mieszkańców (dane z rejestru mieszkańców)	Liczba mieszkańców (dane z deklaracji o wysokości opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi)	Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
		Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowe
8103	8286	2854	51

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.

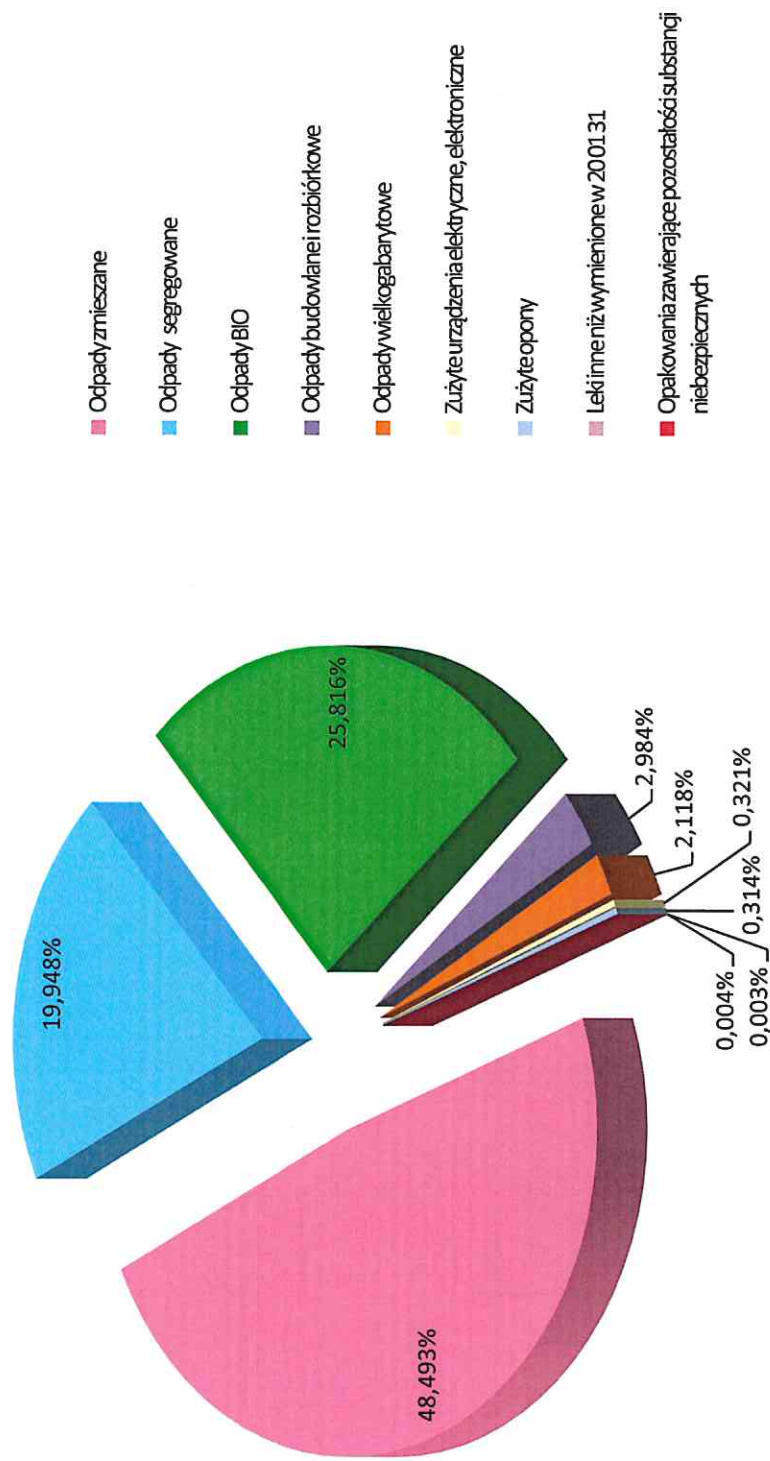
W analizowanym okresie nie stwierdzono przypadków zmierzających do wydania decyzji na podstawie art. 6 ust. 7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm).

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 r. na terenie gminy Słupno

Tab. nr 5 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 r. na terenie gminy Słupno [Mg].

Odpady zmieszane (200301; 200303)	Odpady segregowane (150101;150106; 150107;200199)	Odpady BIO (200201)	Odpady budowlane i rozbiorowe (170107)	Odpady wielkogabarytowe (200307)	Zużyte urządzenia elektryczne, elektroniczne (200136;160213*)	Zużyte opony (160103)	Leki inne niż wymienione w 200131 (200132)	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych (150110*)
1 777,4000	679,5350	1 139,0151	141,7800	84,1800	13,3285	11,3600	0,1469	0,1591

Wykres nr 1 Udział procentowy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Stupno w 2022 r.



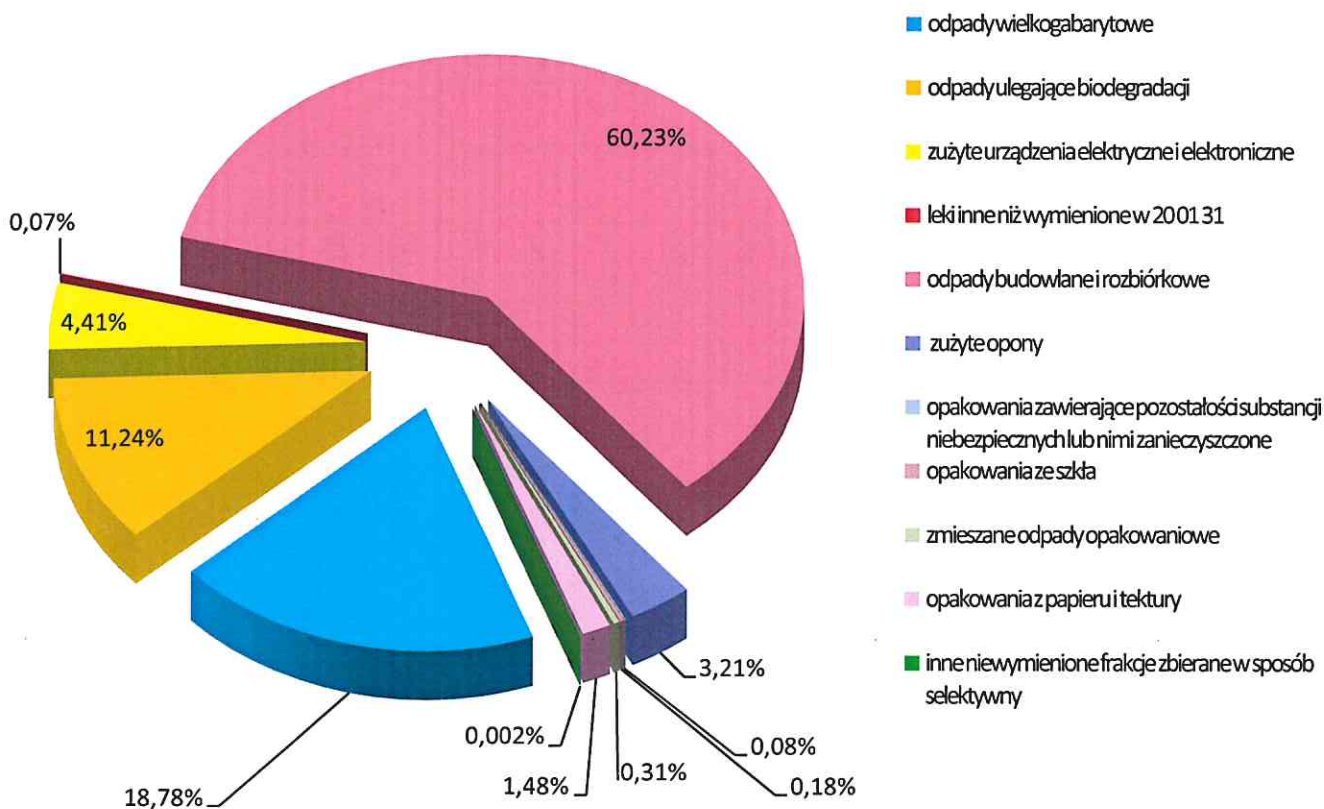
Tab. nr 6 Zestawienie odpadów komunalnych odebranych w 2022 r. z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe [Mg]

Miesiąc	Odpady zmieszane (200301)	Odpady segregowane (150101;150106; 150107)	Odpady BIO (200201)	Odpady budowlane i rozbiórkowe (170107)	Odpady wielkogabarytowe (200307)	Zużyte urządzenia elektryczne, elektroniczne (200136)	Zużyte opony (160103)
styczeń	120,380	55,640	17,020	0	0	0	0
luty	92,500	49,720	13,840	0	0	0	0
marzec	93,680	47,160	31,980	17,160	45,320	4,200	4,720
kwiecień	163,340	55,460	120,280	0	0	0	0
maj	146,780	62,920	152,280	0	0	0	0
czerwiec	147,680	58,740	148,800	0	0	0	0
lipiec	141,300	55,260	120,660	0	0	0	0
sierpień	157,520	58,440	134,480	0	0	0	0
wrzesień	162,240	59,680	125,140	0	0	0	0
październik	152,700	49,040	113,760	0	0	0	0
listopad	81,320	48,820	72,620	0	0	0	0
grudzień	121,720	48,900	56,400	0	0	0	0
suma	1 581,160	649,780	1 107,260	17,160	45,320	4,200	4,720

Tab. nr 7 Zestawienie odpadów komunalnych przyjętych w 2022 r. z w PSZOK Słupno.

Nazwa i rodzaj przyjętych odpadów	Masa w [Mg]
odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	38,860
odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	23,260
inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99)	0,005
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36, 16 02 13*)	9,1285
leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32)	0,1469
odpady budowlane i rozbiórkowe (17 01 07)	124,620
zużyte opony (16 01 03)	6,640
opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (15 01 10*)	0,1591
opakowania ze szkła (15 01 07)	0,380
zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	0,640
opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	3,060

Wykres nr 2 Udział procentowy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych przyjętych w 2022 r. w PSZOK Słupno.



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

Tab. nr 8 Zestawienie 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 [Mg].

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Bioodpady stanowiące odpady komunalne	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	Pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
1 777,4000	1 139,0151	7,3302	642,0686

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

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych*	43,78 %
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania*	6,12%
Poziom składowania odpadów komunalnych*	17,58%

*Dane zawarte w sprawozdaniu są w trakcie weryfikacji przez Marszałka Województwa Mazowieckiego.

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

Tab. nr 10 Udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych (Mg)*	3 705,1246
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania (Mg)	352,4966
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy (%)	9,51%

* Wskazana masa z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

11. Podsumowanie

Na podstawie przedstawionych danych stwierdzić należy, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Słupno funkcjonuje prawidłowo i działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Priorytetowym zadaniem Gminy Słupno na lata następne będzie dalsza edukacja mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, zwłaszcza frakcji bio oraz poprawy efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

WOJT

Marcin Zawadka