



Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Miasto Koszalin
za 2023 r.

[Koszalin, kwiecień 2024]

SPIS TREŚCI:

I.	Wprowadzenie	str. 3
	1. Cel opracowania analizy	str. 3
II.	Ogólne zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w Koszalinie	str. 3
III.	Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 4
IV.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miasta Koszalin w zakresie gospodarowania odpadami	str. 7
	1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	str. 7
	2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	str. 8
	3. Liczba mieszkańców	
	4. 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.	str. 9
VI.	Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.	str. 9
VII.	Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin	str.9
	1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin	str. 11
	2. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Miasta oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	
	3. Masa odpadów komunalnych wytworzonych z terenu Miasta przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta	str. 11
	4. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	str. 11
	a. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	
	b. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Na Skwierzynkę 2	str. 14
	5. Wyposażenie nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami w pojemniki do segregacji	str. 15
VIII.	Środki zewnętrzne	str. 15
IX.	Podsumowanie	
	1. Osiągnięte przez Gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	str. 16
	2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	str. 16

I. Wprowadzenie

1. Cel opracowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Koszalin, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w oparciu o:

- sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- sprawozdania podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, bioodpadów,
- sprawozdanie roczne z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- inne dostępne dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Ogólne zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w Koszalinie.

Usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z obu sektorów terenu Miasta Koszalina świadczone są przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Koszalinie, które zostało wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego.

W Koszalinie funkcjonuje następujący system gromadzenia odpadów komunalnych:

1. **niesegregowanych (zmieszanych)** – odpady gromadzone są na terenie posesji w pojemnikach o pojemnościach dostosowanych do potrzeb mieszkańców i wywożone z ustaloną częstotliwością. Wywóz odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) w zabudowie jednorodzinnej odbywa się raz w tygodniu, w zabudowie wielorodzinnej - dwa lub trzy razy w tygodniu. W wyjątkowych sytuacjach, gdy dojazd do nieruchomości jest utrudniony, właściciel nieruchomości może zgromadzić odpady komunalne zmieszane w workach o pojemności 120 l. Ich odbiór jest realizowany zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów,
2. **segregowanych** – w zabudowie wielorodzinnej funkcjonują tzw. gniazda do selektywnej zbiórki odpadów, na które składają się pojemniki na tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło, papier oraz bioodpady. Odpady wywożone są raz w tygodniu, a w niektórych przypadkach dwa razy w tygodniu. W zabudowie jednorodzinnej mieszkańcy korzystają z worków na odpady segregowane tj. tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło, papier oraz bioodpady, odpady wywożone są raz w tygodniu.

III. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Miasto Koszalin objęte są nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części prowadzona jest działalność.

Do dnia 31 grudnia 2023 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Koszalina był uregulowany następującymi uchwałami:

Uchwała nr LXXI/995/2023 Rady Miejskiej W Koszalinie z dnia 14 grudnia 2023 r. w sprawie podziału obszaru Miasta Koszalina na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz wyznaczenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Uchwała nr XV/183/2015 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 r. poz. 5494). Uchwała określa, że opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zobowiązani są uiszczać w terminie do ostatniego dnia każdego miesiąca, którego opłata dotyczy.

Uchwała Nr XXIV/417/2020 Rady Miejskiej W Koszalinie z dnia 2 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Koszalina (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz. 5709).

Regulamin określa szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, tj.:

- prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zużytych opon i odpadów zielonych, odpadów niebezpiecznych, odpadów tekstyliów i odzieży, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego, a graniczących lub będących w bezpośrednim sąsiedztwie nieruchomości,
- mycie i naprawy pojazdów samochodowych poza myjniami i warsztatami naprawczymi,
- wymagania wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami,
- obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe,
- wymagania utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej,
- rodzaje i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych.

Uchwała Nr XXVI/427/2020 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów, w zamian

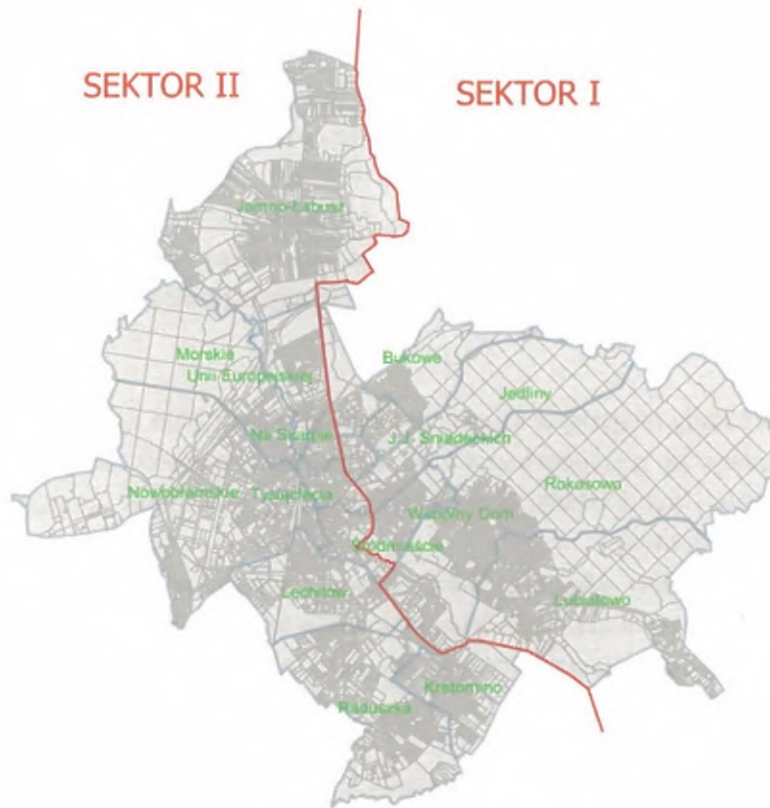
za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 97).

Uchwała nr XXIX/474/2021 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 23 marca 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 1492). Zmiana metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – od gospodarstwa domowego, zmiany sposobu obliczania opłat w przypadku nieruchomości, która w części stanowi nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Uchwała nr XXIX/475/2021 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 23 marca 2021 r. w sprawie określenia 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. Zach. z 2021 r. poz. 1494).

W celu określenia wysokości opłaty właściciel nieruchomości zobowiązany jest do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w której samodzielnie wylicza jej wysokość. Uchwała określa wzór deklaracji oraz załącznika do niej, pn. „Informacja o nieruchomości, dla której składana jest deklaracja”.

Uchwała Nr XLIII/705/2022 Rady Miejskiej W Koszalinie z dnia 24 marca 2022 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.



**Podział Miasta Koszalina na sektory
(liczba ludności w sektorach wg danych meldunkowych – 31.12.2023 r.)**

SEKTOR I

1. Osiedle Lubiatowo – 1600 mieszkańców
2. Osiedle Rokosowo – 8143 mieszkańców
3. Osiedle Wspólny Dom – 13528 mieszkańców
4. Osiedle Jedliny – 2826 mieszkańców
5. Osiedle im. M. Wańkowicza – 6556 mieszkańców
6. Osiedle im. J. J. Śniadeckich – 6708 mieszkańców
7. Osiedle Bukowe – 4084 mieszkańców
8. Osiedle im. T. Kotarbińskiego – 5620 mieszkańców

RAZEM: 49 065 mieszkańców

Powierzchnia całego Miasta wynosi: **10 557 ha**

Powierzchnia sektora I wynosi: **4 785 ha**

Powierzchnia sektora II wynosi: **5 772 ha**

SEKTOR II

1. Osiedle Raduszka – 3254 mieszkańców
2. Osiedle Lechitów – 7985 mieszkańców
3. Osiedle Śródmieście – 6656 mieszkańców
4. Osiedle Tysiąclecia – 5269 mieszkańców
5. Osiedle Nowobramskie – 7551 mieszkańców
6. Osiedle Na Skarpie – 6217 mieszkańców
7. Osiedle Morskie – 5501 mieszkańców
8. Osiedle Unii Europejskiej – 2990 mieszkańców
9. Osiedle Jamno-Łabusz – 1569 mieszkańców

RAZEM: 48 076 mieszkańców

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miasta Koszalin w zakresie gospodarowania odpadami.

1. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W dniu 22 października 2020 r. Uchwałą Nr XX/240/20 Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwalił aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032 wraz z załącznikiem Planem Inwestycyjnym, w którym nie stosuje się terminu regionalizacji, gdyż zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zniesiono obowiązek regionalizacji w zakresie konieczności przekazywania bioodpadów, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania i z procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania.

Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji odebranych przez przedsiębiorcę świadczącego usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Koszalin, odbywa się w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacjach zastępczych, określonych w aktualnie obowiązującym „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego”.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Miasta Koszalina przekazywane były do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Łubuszan 80 w Sianowie, zwanej dalej IPOK.

Pozostałe odpady komunalne zbierane w sposób selektywny zostały przekazane częściowo do IPOK, a częściowo do innych podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Tabela 1. Instalacje, do których przekazane zostały odpady komunalne zbierane w sposób selektywny w 2023 r.

Odpady segregowane	Instalacje
Papier	Apis sp. z o.o. - Instalacja do produkcji papieru i tektury, Stołczyńska 100, 71-869 Szczecin,
	Midan Global Limited, Wielka Brytania/ London/ Dawlish Avenue 7
	Głuchołaski Zakład Papierniczy Sp. z o.o.- instalacja do produkcji masy włóknistej i papieru, Głuchołazy, Andersa 32
	Stena Recycling sp. zo.o. - instalacja do przetwarzania papieru i tektury, Czerwonak, Gdyńska 131
	Progroup Paper PM2 GmbH Oderlandstraße 110, 15-890 Eisenhüttenstadt, Niemcy
	Mondi Świecie S.A. - Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych mas włóknistych oraz do produkcji papieru, Bydgoska 1, 86-10 Świecie
	PGK sp. z o.o., RZOO w Sianowie - Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych selektywnie zebranych - wariant przetwarzanie odpadów komunalnych selektywnie zebranych, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów
Schumacher Packaging Zakład Grudziądz Sp. z o.o.	
Opony	Recykl Organizacja Odzysku S.A., Krosno Drzańskie, Gubińska 40

Szkło	REMONDIS Glass Recycling Polska sp. z o.o. - Zakład przerobu stłuczki szklanej, ul. Wawelska 107, 64-920 Piła
	Sibelco Green Solutions Poland S.A. - Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Czarnkowie,
Farby; Tusze	Eko Selekt Michał Okupski - Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów, Majdany 6a 99-300 Kutno
Gruz	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Sianów, gm. Sianów, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów
Tworzywa sztuczne	Recyklon Sp. z o.o.- Linia recyklingowa, Słowiańska 17a, 75-846 Koszalin
	PGK Sp. z o.o., RZOO w Sianowie- Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych selektywnie zebranych – wariant przetwarzanie odpadów komunalnych selektywnie zebranych, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów
Baterie; Urządzenia elektryczne	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. - Zakład przetwarzania ZSEiE, ul. Pryncypalna 132\134, 93-373 Łódź
	EKO HARPOON Recykling Sp. z o.o. - Zakład przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, Częstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów
Metale	CMC Poland Sp. z o.o. - EAF elektryczny piec łukowy, ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie
	Novelis Sheet Ingot GmbH, Gaterslebener Str. 1B, 06-469 Gatersleben, Niemcy

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina Miasto Koszalin planuje rozbudowę obecnego PSZOKU, który zlokalizowany jest przy ul. Na Skwierzynkę 2 w Koszalinie (na części działki nr 5/1 ob. 0014). Planowana inwestycja ma obejmować rozbudowę PSZOK, budowę centrum wymiany rzeczy używanych oraz ścieżki edukacyjnej.

Inwestycja przyczyni się do poprawy jakości i ilości selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, poddawanych procesom: ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami, redukując w ten sposób ilość odpadów składowanych, zmniejszając ilość dzikich wysypisk odpadów w okolicy oraz w rezultacie podnosząc wskaźnik recyklingu. Budowa ścieżki edukacyjnej wpłynie pozytywnie na kształtowanie umiejętności segregacji odpadów oraz właściwych postaw proekologicznych u mieszkańców naszej gminy, a w szczególności dzieci i młodzieży. Projekt podniesie świadomość społeczeństwa nt. stanu środowiska i działań na rzecz jego ochrony. Ścieżka umożliwi nauczycielom szkół i przedszkoli prowadzenie ciekawych zajęć dydaktycznych. Centrum wymiany rzeczy używanych, które stworzone będzie dla mieszkańców z możliwością przyjaznego dla środowiska pozbycia się niektórych odpadów. Centrum wpłynie pozytywnie na zmniejszenie ilości dzikich wysypisk i da drugie życie nieużywanym sprzętom.

3. Liczba mieszkańców

- liczba mieszkańców zamieszkujących na dzień 31.12.2023 **97 141 osób**,
- systemem objęto **46 775** gospodarstw domowych,
- dla **wszystkich** nieruchomości objętych systemem złożone zostały deklaracje.

4. 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

Nie stwierdzono takich przypadków.

VI. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.:

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych kształtują się następująco:

- wydatki 29 735 412,79 zł
- wpływy 33 427 825,81 zł.

Wydatki zostały poniesione na:

- realizację usługi odbioru odpadów komunalnych i zagospodarowanie odpadów zbieranych selektywnie z obszaru sektora I i II;
- prowadzenie PSZOK;
- koszty związane z prawidłowym funkcjonowaniem PSZOK-ów;
- koszty związane z eksploatacją i naprawami pojemników półpodziemnych;
- koszty administracyjne systemu;
- edukacja ekologiczna.

W 2023 r. w ramach edukacji ekologicznej podjęto poniższe działania :

- dnia 27 maja 2023 r. w godz. 12.00-17.00 na parkingu przy Amfiteatrze w ramach Dni Koszalina został zorganizowany Eko Piknik. Piknik poprowadziła Fundacja Odzyskaj Środowisko. W jego ramach odbyły się następujące wydarzenia:

1. **Zajęcia sportowe dla rodzin z dziećmi-** propozycja aktywności dla młodszych i starszych uczestników, którzy zmierzili się z zadaniami fizycznymi i zagadkami ekologicznymi. Ekologiczny tor przeszkód, naturalna ścieżka sensoryczna, gry zręcznościowe z piłkami, hula hop, a nawet spacer po linie.
2. **Ekologiczny turniej szachowy-** turniej szachowy dla dzieci, młodzieży i dorosłych (czas trwania 5h)
 - a. Rozgrywki z wykorzystaniem planszy i figur wytworzonych z recyklingu
 - b. Medale wykonane z elektrycznych śmieci
 - c. Współpraca z miejscowym klubem szachowym
 - d. Promocja rozgrywek w mediach
3. **Warsztaty TRASH ART- Wielopokoleniowe warsztaty „LAS W SZKLE”-** warsztaty z tworzenia elektrycznych lasów w szkle ze zużytych i przetworzonych pralek, lodówek, telewizorów czy komputerów odkrywa dziś swe nieoczywiste piękno w postaci trash art.
4. **Warsztaty TRASH ART- Wielopokoleniowe warsztaty z tworzenia biżuterii z elektrycznych śmieci**
 - a. bransoletki i piny w afrykańskim stylu (feeria barw niczym na tradycyjnych ozdobach plemienia Masajów i Turkana. W roli głównej kable)
 - b. Pokazowe breloki w nurcie trash art (czarny, biały, tęczy- co zawieszisz na plecaku?)
5. **Warsztaty pszczele- Od bębna do ula!** - co łączy recykling z pszczołami? Zaprezentowany został wyjątkowy ul z recyklingu elektrycznych śmieci, odbyło się częstowaniem miodem i produktami pszczelimi. W ramach warsztatów konkursy i zagadki z ula dla najmłodszych.
6. **Warsztaty- Sadzimy łąkę! Robimy donice z recyklingu-** na warsztatach uczestnicy ozdobili pięć donic pochodzących z bębnow od pralek i suszarek i zasadzą w ich rośliny miododajne.

7. **Gra EKOmilionerzy**- uczestnicy odpowiadali na pytania z zakresu ekologii. To wyjątkowa gra dla każdej grupy wiekowej.
8. **Pokaz łazików marsjańskich** obudowy komputerów, przewody i kable z odkurzacza, koła z hulajnog pochodzące z recyklingu elektrycznych śmieci oraz inne materiały posłużyły studentom Politechniki Świętokrzyskiej do zbudowania łazików marsjańskich. Pojazdy kosmiczne choć na pozór niepozorne i niewielkie, zostały zaprojektowane i wykonane tak, by móc ruszyć na podbój kosmosu.
9. **Pokaz tronu z recyklingu**- zbudowany został z klawiatur pochodzących od komputerów z naszych nowoczesnych zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii.

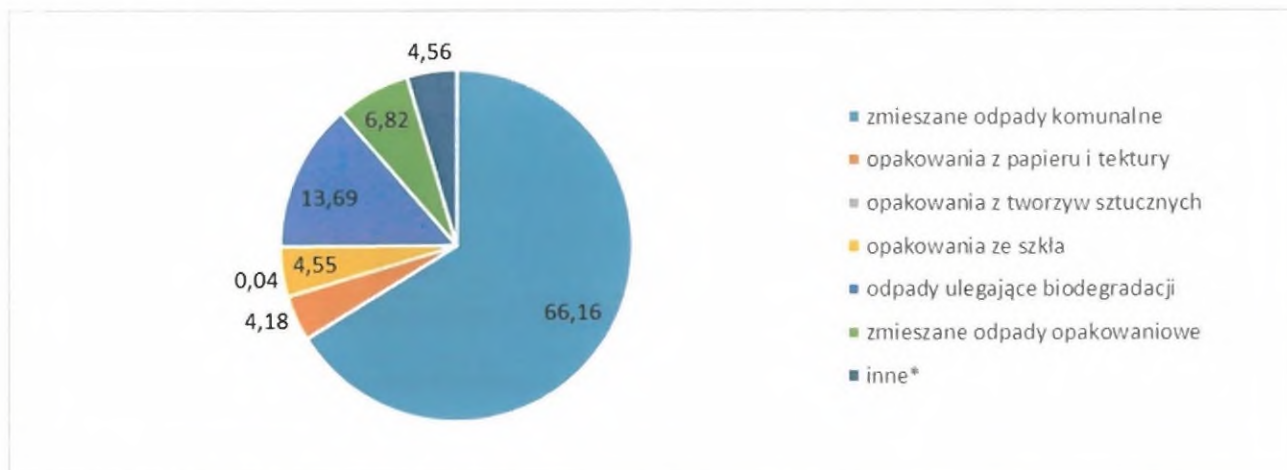
VII. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin

1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2023 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1701,4390
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,5200
3	15 01 03	Opakowania z drewna	23,3000
4	15 01 04	Opakowania z metali	1,5740
5	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2778,9800
6	15 01 07	Opakowania ze szkła	1852,4950
7	16 01 03	Zużyte opony	95,4600
8	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,8700
9	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,6250
10	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,9400
11	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,6200
12	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5579,6500
13	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	26958,5900
14	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1550,1200
15	ex20 03 07	Odpady wielkogabarytowe stanowiące drewno i płyty meblowe w wyłączeniu płyt pilśniowych	1,2200

16	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	168,7200
			Razem
			41034,9620



*pozostałe odpady wymienione w tabeli 2

Wykres 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2023 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

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

Tabela 3. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Miasta w 2023 r. oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	masa [Mg]
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	26958,5900
2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5579,65
3	19 12 12	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	1,0860

Odpady przekazywane są do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (IPOK), przy ul. Łubuszan 80 w Sianowie.

3. Masa odpadów komunalnych wytworzonych z terenu Miasta przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta.

Tabela 4. Masa odpadów komunalnych wytworzonych z terenu Miasta przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	proces	masa [Mg]
1	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)	R1	5,9376
2	19 12 12	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	R1	5389,02
3	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	R1	0,044
RAZEM				5395,0016
RAZEM odebrano i zebrano odpady				43537,7803
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych z terenu Miasta				12,39%

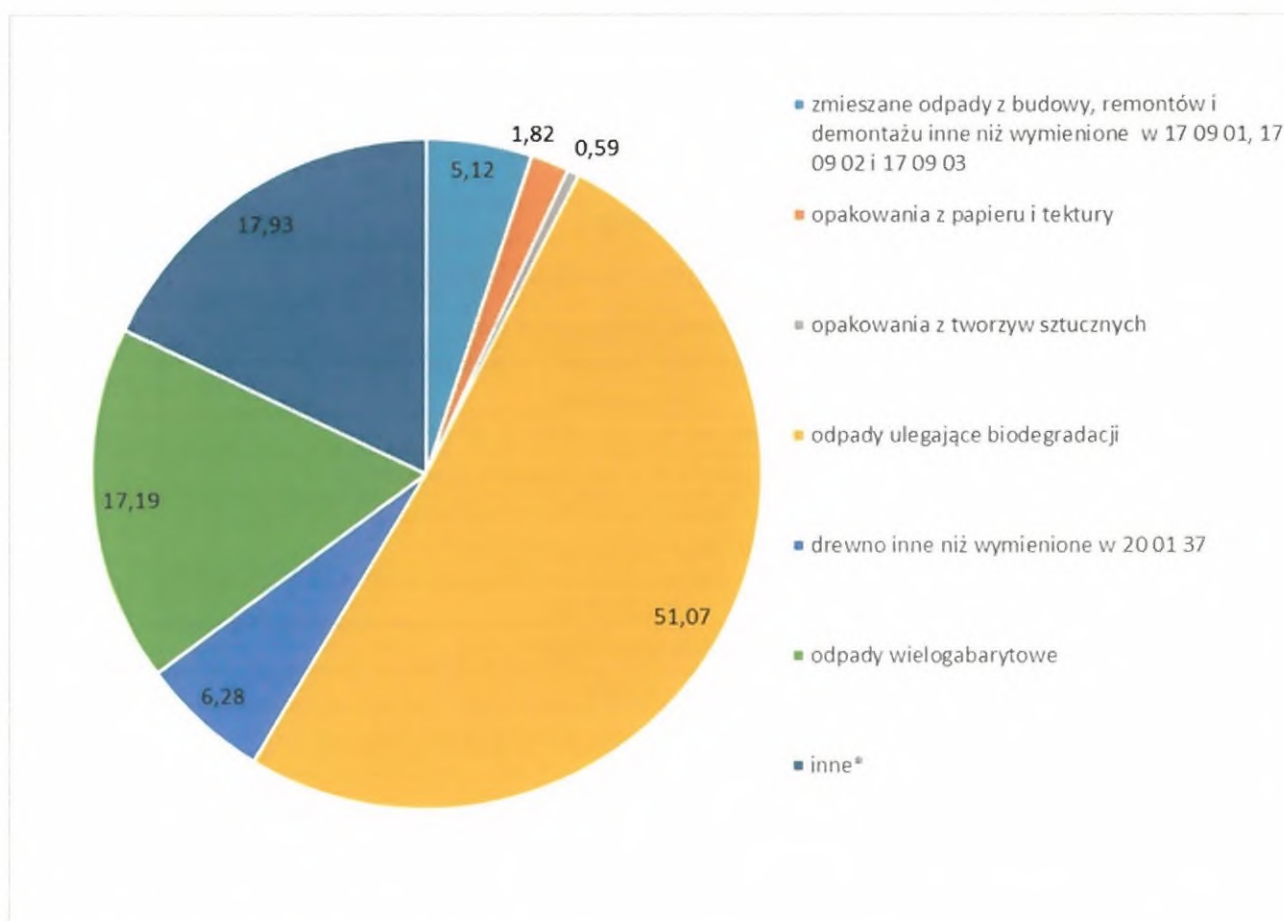
4. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

a) Mieszkańcy mogą korzystać z usług świadczonych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) przy ul. Komunalnej 5 w Koszalinie.

Tabela 5. Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Komunalnej 5 w 2023 r.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	39,0800
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,6000
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,7600
5	16 01 03	Zużyte opony	71,1000
6	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	97,5600
8	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	11,4200
9	17 02 02	Szkło	29,2600
10	17 02 03	Tworzywa sztuczne	3,3800
11	17 03 80	Papa odpadowa	10,8600
12	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	7,9400
13	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	109,6800
14	20 01 01	Papier i tektura	13,8000
15	20 01 10	Odzież	22,7600
16	20 01 11	Tekstylia	9,5000
17	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,6060
18	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,5250
19	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	24,3110

20	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,8310
21	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,4100
22	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,0130
23	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,0120
24	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	134,6200
25	20 01 39	Tworzywa sztuczne	45,9400
26	20 01 40	Metale	4,4100
27	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0260
28	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1094,9000
29	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	368,6200
Razem			2143,924



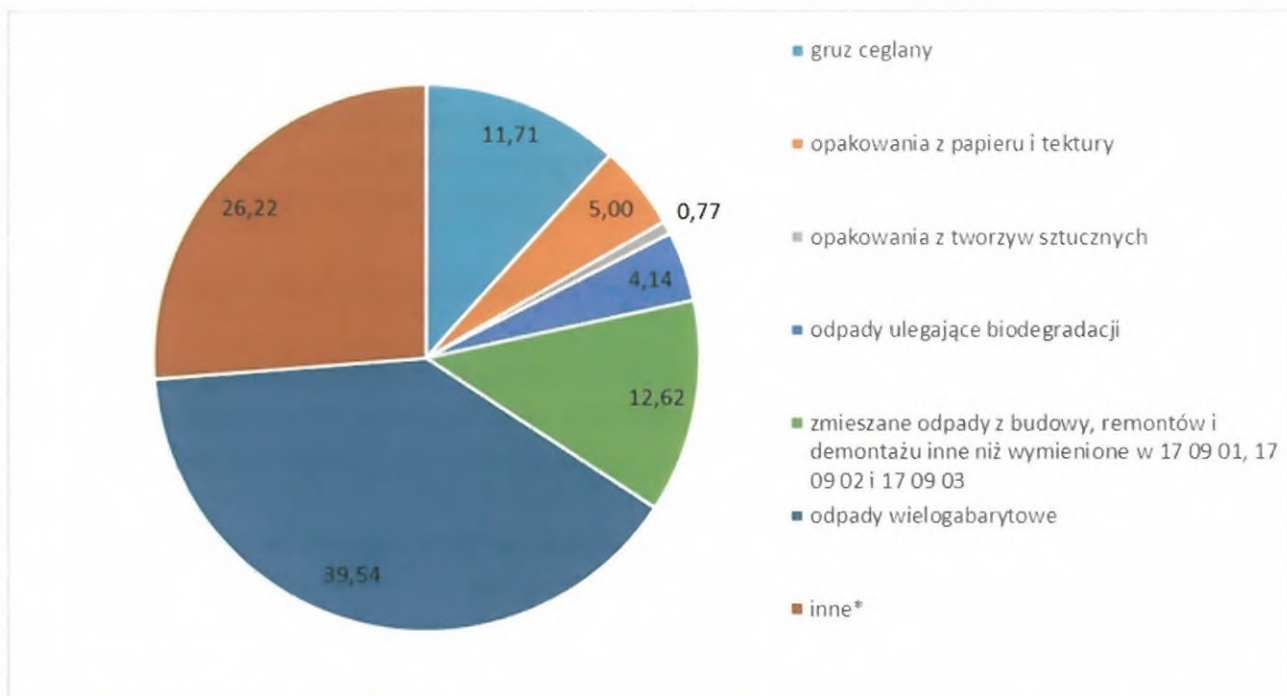
*pozostałe odpady wymienione w tabeli 4.

Wykres 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Komunalnej 5 w 2023 r.

b) Od września 2022 r. na terenie Miasta Koszalin funkcjonuje nowy stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Na Skwierzynkę 2.

Tabela 6. Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Na Skwierzynkę 2 w 2023 r.

L.p.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	40,9600
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,3000
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,3000
4	16 01 03	Zużyte opony	42,9200
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,4600
6	17 01 02	Gruz ceglany	95,8600
7	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	9,7200
8	17 02 02	Szkło	25,3400
9	17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,8800
10	17 03 80	Papa odpadowa	10,3400
11	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,1400
12	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	103,3000
13	20 01 01	Papier i tektura	0,3000
14	20 01 10	Odzież	17,5000
15	20 01 11	Tekstylija	5,8200
16	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,3930
17	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,3400
18	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	19,0000
19	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1900
20	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0800
21	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,2550
22	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,4570
23	20 01 39	Tworzywa sztuczne	42,4300
24	20 01 40	Metale	3,7050
25	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0180
26	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	33,8600
27	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	323,5800
Razem			818,448



*pozostałe odpady wymienione w tabeli 6.

Wykres 3. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Na Skwierzynkę 2 w 2023 r.

Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mają na celu ułatwić mieszkańcom pozbywanie się odpadów problemowych, zwiększyć dostępność tego rodzaju usługi na terenie miasta, a poprzez to promować i rozwijać zachowania proekologiczne wśród mieszkańców. Ilości odebranych odpadów świadczą, że rozwiązanie to przynosi dobre efekty.

Poza wspomnianymi punktami selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, mieszkańcy Koszalina mogą bezpłatnie oddawać przeterminowane leki w 30 aptekach oraz zużyte baterie w 30 miejscach, m.in. w przedszkolach, szkołach, Urzędzie Miejskim oraz spółkach miejskich i chętnie korzystają z tej możliwości.

5. Wyposażenie nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami w pojemniki do segregacji

W ramach umów podpisanych z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części prowadzona jest działalność zostały wyposażone w pojemniki na odpady komunalne, oraz pojemniki/worki do segregacji odpadów.

VIII. Środki zewnętrzne.

Wydział Środowiska bierze udział w projekcie "Elektryczne Śmieci".

Projekt prowadzony przez Fundację Odzyskaj Środowisko oraz MB Recycling polega na bezpłatnym przekazaniu Gminie pojemników na odpady elektryczne.

Ideą projektu jest umożliwienie mieszkańcom bezproblemowego i bezpiecznego pozbycia się zalegającego starego sprzętu elektronicznego czy elektrycznego. Przedmiotowe pojemniki służą do zbierania ww. sprzętu do wielkości 50 cm typu: mały sprzęt AGD, RTV, klawiatury, telefony, baterie, tonery, lampy, przewody elektryczne itp.

Wszelkie koszty związane z montażem, opróżnianiem oraz zagospodarowaniem tych odpadów ponoszone są przez ww. Fundację.

Z odzyskanych materiałów z elektro-śmieci powstaną ule dla pszczół, które gmina otrzyma w dalszym etapie projektu. W przypadku, jeśli Gmina zgłosi chęć posiadania uli z recyklingu, Fundacja zapewnia opiekę pszczelarza przez okres jednego roku. Po tym czasie Gmina sama będzie zobowiązana do utrzymywania i opieki nad pszczołami.

Pojemniki zgodnie z założeniem Fundacji zostały ustawione na okres czterech lat w 12 lokalizacjach wskazanych przez zarządców nieruchomości zabudowy wielolokalowej.

Projekt nie generuje żadnych kosztów dla Gminy, a jego realizacja zmobilizuje mieszkańców do właściwych zachowań proekologicznych.

IX. Podsumowanie

1. Osiągnięte przez Gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziomy odzysku osiągnięte przez Gminę wynoszą odpowiednio:

• Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	29,36%
• Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	0,00 %

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Przy sporządzaniu analizy stanu gospodarki odpadami wykorzystano następujące regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami:

- Ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r., poz. 399 z późn. zm.),
- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn. zm.),
- Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54, z późn. zm.),
- Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2028,
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906),

Spis tabel

Tabela 1. Instalacje, do których przekazane zostały odpady komunalne zbierane w sposób selektywny w 2023 r.

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2023 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

Tabela 3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta w 2023 r. oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Tabela 4. Masa odpadów komunalnych wytworzonych z terenu Miasta przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta.

Tabela 5. Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Komunalnej 5 w 2023 r.

Tabela 6. Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Na Skwierzynkę 2 w 2023 r.

Spis wykresów

Wykres 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2023 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

Wykres 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Komunalnej 5 w 2023 r.

Wykres 3. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Na Skwierzynkę 2 w 2023 r.

PREZYDENT MIASTA
Piotr Jedliński

