



Piaseczno

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO

ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

www.piaseczno.eu

**Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie
Miasta i Gminy Piaseczno
za rok 2024**

PIASECZNO
Kwiecień 2025 r.

Spis treści

1. WPROWADZENIE	4
1.1. PODSTAWA PRAWNA I CEL SPORZĄDZENIA ANALIZY	4
1.2. ZAKRES ANALIZY	4
1.3. WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH	4
1.4. UCHWAŁY Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI	5
2. CHARAKTERYSTYKA GMINY PIASECZNO	8
2.1. DEMOGRAFIA	9
3. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	9
4. ODBIÓR ODPADÓW	11
4.1. CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH	11
4.1.1. Nieruchomości zamieszkałe i mieszane	11
4.2. ODBIÓR ODPADÓW Z NIERUCHOMOŚCI NIEOBJĘTYCH GMINNYM SYSTEMEM ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH	11
5. PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK)	13
6. ILOŚĆ WYTWORZONYCH (ODEBRANYCH I ZEBRANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	15
6.1. ODPADY ODEBRANE Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH I NIEZAMIESZKAŁYCH	15
6.2. ODPADY ZEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK)	18
6.3. ODPADY ZEBRANE PRZEZ PODMIOTY ZBIERAJĄCE ODPADY KOMUNALNE (TZW. PUNKTY SKUPU).....	20
6.4. PROCESY ODZYSKU, JAKIM PODDANE ZOSTAŁY ODPADY KOMUNALNE WYTWORZONE NA TERENIE GMINY PIASECZNO:...	20
6.4.1. ODPADY KOMUNALNE PRZEKAZANE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA	21
6.5. NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE.....	22
6.6. BIOODPADY	23
6.6.1. Odpady ulegające biodegradacji (ogrodowe)	24
6.6.2. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	25
6.7. POZOSTAŁOŚCI Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONE DO SKŁADOWANIA.....	25
7. POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH	27
7.1 MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA 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	28
7.2 POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	29
8. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIOREM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	29
8. EDUKACJA EKOLOGICZNA	30
W RAMACH PODNOSZENIA ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ DZIECI I MŁODZIEŻY W OBSZARZE OCHRONY ŚRODOWISKA I EKOLOGII ORAZ ZASAD SELEKTYWNEJ ZBIORKI ODPADÓW W SZKOŁACH PODSTAWOWYCH Z TERENU MIASTA I GMINY PIASECZNO, PRZEPROWADZONO KONKURS PN. „RATUJ NATURE-ZBIERAJ MAKULATURĘ”, DO KONKURSU ZGŁOSIŁO SIĘ 7 SZKÓŁ PODSTAWOWYCH. ŁĄCZNIE UDAŁO SIĘ ZEBRAĆ OK 10 TON MAKULATURY I TYM SAMYM URATOWANO OKOŁO 170 DRZEW. NAGRODAMI W KONKURSIE BYŁY POMOCE NAUKOWE A ZWYCIĘSKA SZKOŁA DODATKOWO OTRZYMAŁA KOMPLET POJEMNIKÓW DO SEGREGACJI ODPADÓW W KSZTAŁCIE KREDEK	31
10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	33

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Gminy powiatu piaseczyńskiego	8
Rysunek 2. Lokalizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Piasecznie, przy ul. Technicznej 6, PSZOK oznaczony czerwonym punktem	14
Rysunek 3. Struktura odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta i gminy Piaseczno w 2024 r.	17
Rysunek 4. Struktura odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2024 r.	19
Rysunek 5 Struktura pozostałych odpadów zebranych w PSZOK w 2024 r.	20
Rysunek 6. Wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na lata 2021-2035 oraz osiągnięte przez Gminę Piaseczno w latach 2021-2024.....	28
Rysunek 7. Struktura kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piaseczno w roku 2024	30

SPIS TABEL

Tabela 1. Zestawienie wielkości i gęstości zaludnienia gmin powiatu piaseczyńskiego	8
Tabela 2. Odpady komunalne odebrane bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych w 2024 r.	16
Tabela 3. Odpady komunalne zebrane w PSZOK w roku 2024	18
Tabela 4: Odpady niekwalifikujące się do odpadów komunalnych zebranych w PSZOK r oku 2024....	19
Tabela 5. Instalacje, w których zagospodarowano niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w 2024 r.	22
Tabela 6. Instalacje, do których przekazano odpady ulegające biodegradacji (ogrodowe) w 2024 r...	24
Tabela 7. Wymagany poziomy oraz osiągnięte przez Gminę w roku 2024	27
Tabela 8. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piaseczno w roku 2024	29

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, (tj.: Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.) gminy mają obowiązek sporządzać coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), podmiotów zbierających odpady komunalne (tzw. punktów skupu) oraz rocznego sprawozdania Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024.

1.2. Zakres analizy

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami dla Gminy Piaseczno obejmuje swoim zakresem:

- 1) Charakterystykę Gminy Piaseczno.
- 2) System gospodarki odpadami komunalnymi obowiązujący na terenie Gminy.
- 3) Ilość wytworzonych (odebranych i zebranych) odpadów komunalnych.
- 4) Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.
- 5) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
- 6) Masę odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia.
- 7) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- 8) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
- 9) 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.

1.3. Wykaz aktów prawnych

Opracowując niniejszą analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi opierano się na poniższych aktach prawnych:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.: Dz.U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 906),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1530),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

1.4. Uchwały z zakresu gospodarowania odpadami

Poniżej uchwały dotyczące zakresu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Piaseczno obowiązujące w 2024 roku.

Metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami, jej wysokość oraz stawki za pojemniki:

- Uchwała Nr 579/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 15 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne oraz właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej kompostujących bioodpady (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r., poz. 8111).
- Uchwała Nr 607/XXVIII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 26 sierpnia 2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr 579/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne oraz właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej kompostujących bioodpady (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r., poz. 9262).
- Uchwała Nr 640/XXX/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 14 października 2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr 579/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne oraz właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej kompostujących bioodpady zmienionej uchwałą nr 607/XXVIII/2020 z dnia 26.08.2020 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r., poz. 10672).
- Uchwała nr 1064/LII/2022 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 25 maja 2022 r. w sprawie zmiany uchwały z dnia 15 lipca 2020 r. nr 579/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne oraz właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej kompostujących bioodpady zmienionej uchwałami nr 607/XXVIII/2020 z dnia 26 sierpnia 2020 r. oraz nr 640/XXX/2020 z dnia 14 października 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2022 r., poz. 6057).
- Uchwała nr 1142/LVII/2022 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 21 września 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr 579/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne oraz właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej kompostujących bioodpady zmienionej

uchwałami nr 607/XXVIII/2020 z dnia 26 sierpnia 2020 r., nr 640/XXX/2020 z dnia 14 października 2020 r. oraz nr 1064/LII/2022 z dnia 25 maja 2022 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2022 r., poz. 10224).

Sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych:

- Uchwała nr 1240/LXII/2022 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2022 r., poz. 13874).
- Uchwała nr 1558/LXXXIII/2024 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 20 marca 2024 r. w sprawie zmiany uchwały nr 1240/LXII/2022 Rady Miejskiej w Piasecznie w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2024 r., poz. 3661).

Termin uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- Uchwała Nr 560/XXVI/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 17 czerwca 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r., poz. 7306).

Zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- Uchwała nr 579/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 15 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne oraz właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej kompostujących bioodpady (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r., poz. 8111).
- Uchwała nr 1142/LVII/2022 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 21 września 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr 579/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych, zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne oraz właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej kompostujących bioodpady zmienionej uchwałami nr 607/XXVIII/2020 z dnia 26 sierpnia 2020 r., nr 640/XXX/2020 z dnia 14 października 2020 r. oraz nr 1064/LII/2022 z dnia 25 maja 2022 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2022 r., poz. 10224).

Wysokość górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych

- Uchwała nr 1239/LXII/2022 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie 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 odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków

i transportu nieczystości ciekłych, świadczonych na terenie gminy Piaseczno. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2022 r., poz. 13873).

Wzór deklaracji:

- Uchwała nr 559/XXVI/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 17 czerwca 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Piaseczno. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r., poz. 7422).
- Uchwała nr 578/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 15 lipca 2020r. w sprawie zmiany uchwały nr 559/XXVI/2020 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Piaseczno (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r., poz. 8110).
- Uchwała nr 622/XXIX/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 16 września 2020 r. w sprawie zmiany uchwały Nr 559/XXIX/2020 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Piaseczno zmienionej uchwałą nr 578/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 15.07.2020r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r., poz. 9904).
- Uchwała nr 639/XXX/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 14 października 2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr 559/XXVI/2020 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Piaseczno zmienionej uchwałą nr 578/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 15.07.2020r. oraz uchwałą nr 622/XXIX/2020 z dnia 16.09.2020r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r., poz. 10671).
- Uchwała nr 1406/LXXIV/2023 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 30 sierpnia 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr 559/XXVI/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Piaseczno zmienionej uchwałą nr 578/XXVII/2020 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 15.07.2020 r., uchwałą nr 622/XXIX/2020 z dnia 16.09.2020 r. oraz uchwałą nr 639/XXX/2020 z dnia 14.10.2020 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2023 r., poz. 10134).

Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie:

- Uchwała nr 1238/LXII/2022 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Piaseczno (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2022 r., poz. 13872).
- Uchwała nr 1352/LXXI/2023 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 14 czerwca 2023 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Piaseczno (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2023 r., poz. 7409).

Pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych gminy

- Uchwała nr 917/XLVI/2021 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych gminy niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. Charakterystyka Gminy Piaseczno

Gmina Piaseczno jest gminą miejsko-wiejską, położoną w województwie mazowieckim, w powiecie piaseczyńskim. Sąsiaduje z gminami Konstancin-Jeziorna, Góra Kalwaria, Tarczyn, Prażmów i Lesznowola (powiat piaseczyński) oraz od północy z warszawską dzielnicą Ursynów.

W tabeli poniżej zestawiono wielkość i gęstość zaludnienia gmin powiatu piaseczyńskiego. Dane dotyczą roku 2023.

Tabela 1. Zestawienie wielkości i gęstości zaludnienia gmin powiatu piaseczyńskiego

Nazwa Gminy	Powierzchnia [km2]	Gęstość zaludnienia [osoba/km2]
Góra Kalwaria	144	182
Piaseczno	128	719
Tarczyn	114	103
Prażmów	87	143
Konstancin-Jeziorna	79	298
Lesznowola	69	485

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS oraz sprawozdań wójtów, burmistrzów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (dot. 2023 r.).

Poniższy rysunek przedstawia usytuowanie poszczególnych gmin powiatu piaseczyńskiego.



Źródło: <http://gminy.pl/powiaty/158.html>

Rysunek 1. Gminy powiatu piaseczyńskiego

Gmina Piaseczno zajmuje powierzchnię 128 km², co stanowi ok. 21% powierzchni powiatu piaseczyńskiego.

2.1. Demografia

Według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Piaseczno wynosiła 82 818, z czego na terenie miasta 44 161 (pobyt stały: 42 420, pobyt czasowy: 1 741), natomiast na terenach wiejskich 38 657 (pobyt stały: 37 838, pobyt czasowy: 819).

Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zidentyfikowano, iż liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami wg stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. wynosiła 93 846 osób, z czego na terenie miasta 49 481, natomiast na terenach wiejskich 43 365.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie Gminy Piaseczno a liczbą osób wynikającą ze złożonych deklaracji świadczy, iż część mieszkańców zamieszkuje na jej terenie bez zameldowania. W stosunku do roku poprzedniego liczba osób objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wzrosła o 1 797, natomiast liczba osób zameldowanych wzrosła o 571.

3. System gospodarki odpadami komunalnymi

W 2024 roku w gminie Piaseczno systemem gospodarowania odpadami były objęte nieruchomości zamieszkałe oraz mieszane czyli w części zamieszkałe i w części niezamieszkałe. Wszystkie nieruchomości niezamieszkałe były zobowiązane do posiadania indywidualnych umów na odbiór odpadów z wybranymi przez siebie przedsiębiorcami, zachowując obowiązujące przepisy dotyczące obowiązku segregacji, które weszły w życie 1 października 2020 roku.

Zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Piaseczno przyjętego Uchwałą Nr 1238/LXII/2022 Rady Miejskiej w Piasecznie na terenie gminy odpady zbierane były w sposób selektywny w podziale na następujące frakcje:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych,
- opakowania wielomateriałowe,
- metale,
- odzież i tekstylia,
- drewno,
- szkło,
- bioodpady,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstające w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- odpady niebezpieczne,
- chemikalia,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych.

Bezpośrednio sprzed posesji odbierane były następujące frakcje odpadów:

- odpady niesegregowane (zmieszane),
- odpady segregowane w tym: papier, tworzywa sztuczne i metale oraz szkło,
- bioodpady, w tym odpady ogrodowe i odpady kuchenne,
- odpady wielkogabarytowe,
- choinki (drzewka świąteczne).

Dodatkowo na zgłoszenie mieszkańca z bezpośrednio z nieruchomości odbierane były:

- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstające w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Odpady były odbierane zgodnie z częstotliwością odbioru odpadów określoną w Uchwale nr 1240/LXII/2022 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów. Odpady, które nie były odbierane bezpośrednio sprzed posesji można było oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Piasecznie przy ul. Technicznej 6 bądź mobilnych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanych w Złotokłosie przy placu targowym oraz w Jazgarzewie parking przy szkole podstawowej przy ul. Szkolnej.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz sposób naliczenia opłaty nie uległy zmianie tj. w przypadku nieruchomości zamieszkałych opłata wynosiła 39,30 zł za osobę zamieszukującą nieruchomość a w przypadku nieruchomości mieszanych opłata stanowiła iloczyn liczby pojemników i stawki opłaty ustalonej dla konkretnego pojemnika o określonej pojemności. Nie uległy zmianie wysokości ulg:

- na kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach (8,10 zł/osobę/miesiąc),
- dla rodzin wielodzietnych (11,79 zł/osobę/miesiąc).

Średnio 6 069 mieszkańców miesięcznie korzystało z ulgi na kompostowanie bioodpadów w 2024 r., natomiast z ulgi dla rodzin wielodzietnych 7 159 mieszkańców/miesiąc. Łączna kwota udzielonych ulg w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 1 602 290,79 zł, w tym 589 671,10 zł ulga na kompostowanie bioodpadów oraz 1 012 765,49 zł ulga dla rodzin wielodzietnych.

W 2024 roku przeprowadzano kontrole dot. jakości segregacji na terenach wspólnot mieszkaniowych. Kontrolowano altanki śmietnikowe, zwłaszcza jakość segregacji odpadów oraz sposób oznakowania pojemników na odpady i ich stan techniczny. Przeprowadzono łącznie 49 takich kontroli, z czego 2 zakończyła się wydaniem przez Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno decyzji o podwyższonej opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ponadto na wniosek Wydziału Gospodarki Odpadami, Straż Miejska przeprowadziła 39 kontroli prawidłowej segregacji odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej. W wyniku interwencji Straży Miejskiej nałożono 34 mandaty.

Również przy współpracy Straży Miejskiej zostały skontrolowane nieruchomości wyposażone w przydomowe kompostowniki. W tym zakresie przeprowadzono łącznie 54 kontrole przedmiotowych posesji. Podczas wyżej wymienionych czynności stwierdzono na jednej z nieruchomości nieprawidłowości w zakresie kompostowania odpadów. Konsekwencją tego była zmiana deklaracji i utrata prawa do ulgi.

4. Odbiór odpadów

4.1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Piaseczno spełnia wymagania ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2024 r. odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości odbywał się zgodnie z poniższymi zasadami.

4.1.1. Nieruchomości zamieszkałe i mieszane

1. Odpady zmieszane z terenu zabudowy jednorodzinnej odbierane były nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie (w okresie czerwiec - sierpień nie rzadziej niż 1 raz na tydzień), natomiast z terenu zabudowy wielorodzinnej nie rzadziej niż 2 razy na tydzień.
2. Odpady ulegające biodegradacji (ogrodowe) z zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej odbierane były nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie.
3. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji w zabudowie jednorodzinnej odbierane były razem z odpadami ogrodowymi nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie, natomiast z terenu zabudowy wielorodzinnej osobno nie rzadziej niż 2 razy na tydzień.
4. Odbiór papieru z terenu zabudowy jednorodzinnej odbywał się nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc, natomiast z zabudowy wielorodzinnej nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie.
5. Odbiór tworzyw sztucznych i metali z terenu zabudowy jednorodzinnej odbywał się nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie, natomiast z zabudowy wielorodzinnej nie rzadziej niż 1 raz na tydzień.
6. Odbiór szkła z terenu zabudowy jednorodzinnej odbywał się nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc, natomiast z terenu zabudowy wielorodzinnej nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie.
7. Odbiór odpadów wielkogabarytowych z zabudowy jednorodzinnej odbywał się 4 razy w roku natomiast z zabudowy wielorodzinnej 1 raz w miesiącu. Odbiór odpadów realizowany był zgodnie z terminami wynikającymi z harmonogramu odbioru. Oprócz tego mieszkańcy mogli przekazywać odpady wielkogabarytowe do PSZOK.
8. Dodatkowo odbiór choinek (drzewek świątecznych) z terenów zamieszkałych odbywał się 2 razy w ciągu roku zgodnie z harmonogramem odbioru. Mieszkańcy mogli również przekazywać choinki do PSZOK.

4.2. Odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne byli zobowiązani do posiadania indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem

posiadającym wpis do Rejestru działalności regulowanej prowadzonym przez Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno.

Gmina na bieżąco prowadziła kontrole właścicieli przedmiotowych nieruchomości w zakresie posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych. W 2024 r. wspólnie ze Strażą Miejską skontrolowano 130 nieruchomości. Podczas kontroli właściciele zobowiązani byli do okazania umowy na odbiór odpadów komunalnych wraz z dowodami potwierdzającymi realizację usług w przedmiotowym zakresie. Właściciele posesji, którzy posiadali umowy wyłącznie na odbiór odpadów niesegregowanych zostali zobligowani do jej zmiany tak, aby uwzględniała odbiór poszczególnych frakcji odpadów.

W roku 2024 r. nie zostało wszczęto żadne postępowanie administracyjne w stosunku do właścicieli nieruchomości w związku z nieposiadaniem przez nich umowy na odbiór odpadów komunalnych.

Sposób postępowania z innymi rodzajami odpadów komunalnych wytwarzanymi na terenie Gminy Piaseczno:

- **przeterminowane leki** – zbiórka odpadów prowadzona jest w sposób ciągły w:
 - aptekach,
 - punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK);
- **zużyte baterie** - zbiórka odpadów prowadzona jest w sposób ciągły w pojemnikach znajdujących się w:
 - Urzędzie Miasta i Gminy Piaseczno (ul. Kościuszki 5, ul. Świętojańska 5A)
 - Gminnym Ośrodku Sportu i Rekreacji w Piasecznie,
 - Centrum Kultury,
 - szkołach,
 - Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK),
 - Miejskich Punktach Elektroodpadów (MPE) – zbiórka prowadzona w sposób ciągły.

Lokalizacja MPE:

 - przy stacji PKP w Piasecznie,
 - bazarnek przy ul. Szkolnej naprzeciwko Szkoły Podstawowej nr 5 w Piasecznie,
 - przy budynku Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno – ul. Kościuszki 5,
 - park w Józefosławiu przy ul. Ogrodowej,
 - na terenie bazaru w Zalesiu Górnym (róg ul. Pionierów i Korolowych Dębów),
 - przy Szkole Podstawowej Nr 3 w Piasecznie (róg ul. Głównej i Północnej)
 - przy Szkole Podstawowej Nr 1 w Piaseczno (AL. Kalin przy zatoczce autobusowej)
 - siłownia na świeżym powietrzu w Głoskowie (ul. Millenium)
 - teren rekreacyjny w Jazgarzewie (ul. Leśna)
 - plac targowy w Złotokłosie (ul. 3 Maja)
- **zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (ZSEiE):**
 - bezpośredni odbiór odpadów z nieruchomości realizuje firma P.P.H.U. POLBLUME Zbigniew Miazga po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym, w ramach porozumienia zawartego pomiędzy Gminą Piaseczno a przedsiębiorcą,
 - PSZOK – zbiórka prowadzona w sposób ciągły,

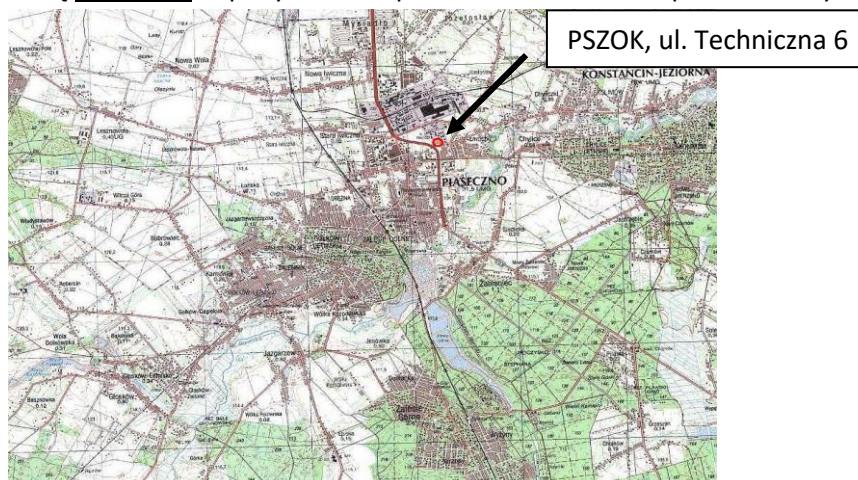
- Miejskie Punkty Elektroodpadów (MPE) – zbiórka prowadzona w sposób ciągły. Do pojemników można wrzucać odpady typu: żarówki, opakowania po tonerach atramentowych, telefony komórkowe, dyskiety, płyty CD/DVD, kasety VHS,
- punkty sprzedaży detalicznej - podczas zakupu nowego produktu można pozostawić stary tego samego rodzaju.
- **odpady wielkogabarytowe:**
 - w zabudowie jednorodzinnej – odbiór odpadów w ramach organizowanych cyklicznie akcji wystawki, nie rzadziej niż 4 razy w roku,
 - w zabudowie wielorodzinnej - nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu,
 - PSZOK - zbiórka prowadzona w sposób ciągły.
 - mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w Złotokłosie i w Jazgarzewie (w okresie III – XI).
- **odpady ogrodowe** (trawa, liście, drobne gałązki umieszczone w worku):
 - odbiór bezpośrednio z nieruchomości zgodnie z ustalonym harmonogramem odbioru odpadów,
 - PSZOK zbiórka prowadzona w sposób ciągły,
 - kompostowanie w indywidualnych przydomowych kompostownikach,
 - mobilnych Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów w Złotokłosie oraz Jazgarzewie (w okresie III – XI),
 - dodatkowe mobilne punkty zbiórki odpadów komunalnych o kodzie 20 02 01 w Piasecznie (Zalesiu Dolnym), Zalesiu Górnym oraz Głoskowie 2 razy w m-cu XI.

5. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Na terenie Gminy Piaseczno funkcjonuje jeden stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany w Piasecznie przy ul. Technicznej 6. Obsługą PSZOK zajmuje się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Piaseczno Sp. z o. o.– spółka gminna.

PSZOK czynny jest 6 dni w tygodniu (z wyjątkiem niedziel i dni świątecznych): od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00-18.00, w soboty od 9.00-17.00.

W PSZOK przyjmowane są wyłącznie odpady zebrane przez mieszkańców w sposób selektywny.



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/m>

Rysunek 2. Lokalizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Piasecznie, przy ul. Technicznej 6, PSZOK oznaczony czerwonym punktem

Fracje odpadów komunalnych zbierane w PSZOK w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- Odpady budowlane i rozbiórkowe – kody: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 03 80, 17 04 05, 17 06 04, 17 09 04 (limit odpadów na rok w zabudowie jednorodzinnej 1 000 kg/ nieruchomość, w zabudowie wielorodzinnej 500 kg/ lokal)
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – kody: 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36;
- Zużyte opony – kod: 16 01 03
- Odpady wielkogabarytowe – kod: 20 03 07;
- Tworzywa sztuczne – kody: 20 01 39, 15 01 02;
- Papier i tektura – kody: 20 01 01, 15 01 01;
- Metale – kody: 20 01 40, 15 01 04;
- Opakowania wielomateriałowe – kod: 15 01 05;
- Tekstylia i opakowania z tekstyliów – kody: 20 01 11, 15 01 09;
- Szkło – kody: 20 01 02, 15 01 07;
- Drewno – kody: 20 01 38, 15 01 03;
- Przeterminowane leki – kody: 20 01 31*, 20 01 32;
- Odpady ulegające biodegradacji – kod 20 02 01
- Popiół i żużel – kod: 10 01 01 (preferowany kod: ex 20 01 99);
- Odpady zawierające rtęć – kod: 20 01 21*;
- Odpadowe środki chemiczne – kody: 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 29*, 20 01 30;
- Tusze i farby – kody: 20 01 27*, 20 01 28;
- Środki ochrony roślin – kody: 20 01 19*, 20 01 80;
- Opakowania po substancjach niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone – kody: 15 01 10*, 20 01 11*;
- Baterie i akumulatory – kody: 20 01 33*, 20 01 34;
- Oleje i tłuszcze – kody: 20 01 25, 20 01 26*;
- Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe – 13 02 08*
- Inne odpady, w tym odpady niekwalifikujące 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 oraz puste butle gaśnicze - kody: ex 20 01 99, ex 20 03 99.

Szczegółowy wykaz rodzajów odpadów przyjmowanych w PSZOK znajduje się na stronie internetowej Wydziału Gospodarki Odpadami pod adresem: <https://odpady.piaseczno.eu/pszok-regulamin/>.

Dodatkowo w okresie od marca do listopada 2024 r. funkcjonowały mobilne Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowane w miejscowościach Złotokłós i Jazgarzew. W każdą третią sobotę miesiąca (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) w godz. 9.00-12.00 (w Złotokłósie) oraz 13.00-16.00 (w Jazgarzewie) w „punktach” przyjmowane były odpady takie jak w stacjonarnym PSZOK za wyjątkiem odpadów:

- budowlanych i rozbiórkowych – kody: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 02, 17 03 80, 17 04 05, 17 06 04, 17 09 04;
- olejów i tłuszczów – kody: 20 01 25, 20 01 26*;
- przeterminowanych leków – kody: 20 01 31*, 20 01 32.

6. Ilość wytworzonych (odebranych i zebranych) odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Piaseczno wytworzono łącznie 44 172,2121 Mg odpadów komunalnych. Odpady te zostały odebrane z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych, zebrane w PSZOK, w punktach skupu, aptekach, miejskich punktach elektroodpadów (MPE) oraz pojemnikach przeznaczonych do zbierania zużytych baterii. W 2024 r. statystyczny mieszkaniec Gminy Piaseczno wytworzył 0,4707 Mg odpadów komunalnych.

6.1. Odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych

W 2024 roku w ramach gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych, odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych odbierane były przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Piaseczno Sp. z o.o.

Odebrane w ramach gminnego systemu odpady komunalne były przekazywane do prowadzonej przez Spółkę PUK Piaseczno stacji przeładunkowej zlokalizowanej w Piasecznie przy ul. Technicznej 6, skąd Wykonawcy wyłonieni w drodze przetargu nieograniczonego odbierali je w celu ich zagospodarowania. W 2024 roku odpady komunalne były odbierane przez:

- 1) P.U. Hetman Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie, przy Al. Krakowskiej 110/114,
- 2) Konsorcjum firm: PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o., z siedzibą w Piotrowie Pierwszym 26/27, 64-020 Czempin i PreZero Service Zachód Sp. z o.o. z siedzibą w Kiełczu, przy ul. Szosa Bytomska 1.

Odpady o kodzie 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zagospodarowano w instalacji PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. oraz PreZero Service Zachód Sp. z o.o.

Odpady o kodzie 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury, 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe oraz 20 03 07 - odpady wielkogabarytowe zostały zagospodarowane zagospodarowano w instalacji Wykonawcy P.U. Hetman Sp. z o.o.

Pozostałe odpady odbierane ze stacji przeładunkowej przez P.U. Hetman Sp. z o.o. zostały zagospodarowane w instalacjach podwykonawców:

- odpady o kodzie 15 01 07 – opakowania ze szkła:
 - Remondis Glass Recykling Sp. z o.o.,
 - Sibelco Green Solutions Poland S. A.,
 - Sar Recycling Sp. z o.o.
- odpady o kodzie 20 01 08 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji:
 - Bioelektra Group S.A.,
 - Bioodpady.pl Sp. z o.o.
- odpady o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji:
 - PN-WMS Sp. z o.o.,
 - MZO Wołomin Sp. z o.o.,
 - ZZOK w Beżycach Sp. z o.o.,

- Dbaj Marta Prychodko,
- Ziemia Polska Sp. z o.o.
- Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o.o.,
- „Jaw-Trans” Paweł Jaworski,
- Remondis Opole S.A.,
- Best Polymers Group S.A.

Odpady komunalne wytworzone przez mieszkańców na nieruchomości niezamieszkałych były odbierane przez podmioty posiadające wpis do Rejestru działalności regulowanej Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno. W 2024 roku odbiór odpadów komunalnych z przedmiotowych nieruchomości realizowały firmy:

- Byś Wojciech Byśkiniewicz,
- Eko-Hetman Sp. z o.o.,
- Jarper Sp. z o.o.,
- Koma Marcin Pechcin,
- Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman Sp. z o.o.,
- PreZero Bałtycka Energia Sp. z o.o.
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Piaseczno Sp. z o.o.,
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Lekaro Jolanta Zagórska,
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „Polblume” Zbigniew Miazga,
- Remondis Sp. z o.o.,
- Usługi Komunalne i Transportowe Eko-Nomia Monika Białowąs,
- PreZero Service Wschód Sp. z o.o.

W 2024 roku z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych odebrano łącznie 42 911,3074 Mg odpadów komunalnych.

W tabeli poniżej przedstawiono rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych.

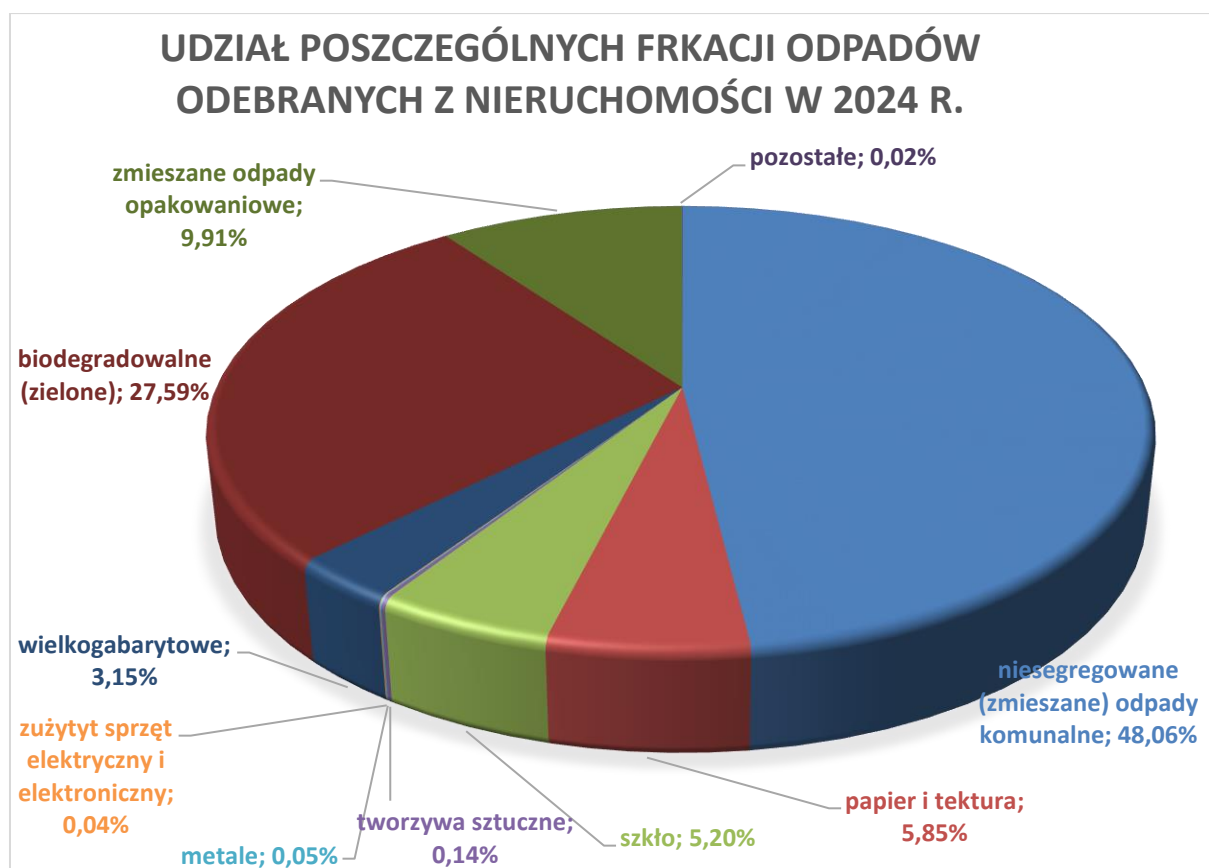
Tabela 2. Odpady komunalne odebrane bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych w 2024 r.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 502,5450
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	36,5000
3	15 01 03	Opakowania z drewna	60,6650
4	15 01 04	Opakowania z metali	19,3900
5	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4 252,1706
6	15 01 07	Opakowania ze szkła	2 231,7424
7	16 01 03	Zużyte opony	0,5200
8	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,9000
9	20 01 01	Papier i tektura	5,7500

10	20 01 02	Szkło	0,2500
11	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	687,5400
12	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,6640
13	20 01 39	Tworzywa sztuczne	24,1700
14	ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (odpady z domowej profilaktyki medycznej)	0,0034
15	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11 092,4300
16	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	7,1000
17	20 03 01	Zmieszanie (niesegregowane) odpady komunalne	20 622,7520
18	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 350,2150
RAZEM			42 911,3074

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne.

Poniżej graficzne zestawienie udziału poszczególnych frakcji odpadów w odpadach odebranych bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych, mieszanych i niezamieszkałych. Ze względu na przejrzystość wykresu odpady pogrupowano we frakcje o zbliżonym charakterze.



Rysunek 3. Struktura odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta i gminy Piaseczno w 2024 r.

Jak wynika z powyższego wykresu w 2024 roku największą masę odpadów stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (48,06%) co świadczy o wciąż niedostatecznej segregacji odpadów przez mieszkańców. Jest to niepokojące zjawisko, tym bardziej, że wymagane do osiągnięcia przez gminę poziomy recyklingu rosną z roku na rok.

6.2. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2024 r. zebrano łącznie 2 072,1670 odpadów, w tym 1191,2090 Mg odpadów komunalnych, 877,2600 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz 3,6980 zużytych olejów silnikowych. Zgodnie z powyższym masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK stanowiła 57,49% wszystkich zebranych odpadów.

Tabela poniżej przedstawia ilości poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w 2024 r.

Tabela 3. Odpady komunalne zebrane w PSZOK w roku 2024

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	79,5580
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,1370
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	10,4270
4	16 01 03	Zużyte opony	107,5090
5	20 01 11	Odzież i tekstylia	5,9760
6	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,5820
7	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	15,1730
8	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3610
9	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	1,5210
10	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	17,8920
11	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	32,6760
12	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	142,9450
13	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	749,4520
RAZEM			1 191,2090

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdania podmiotu prowadzącego PSZOK za rok 2024

Na wykresie poniżej graficzne zestawienie udziału poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2024 r. Ze względu na przejrzystość wykresu odpady pogrupowano we frakcje o zbliżonym charakterze.



Rysunek 4. Struktura odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2024 r.

Jak wynika z przedstawionego wykresu do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy oddali najwięcej odpadów wielkogabarytowych (62,92%). Znaczną część odpadów zebranych w PSZOK stanowiły odpady ulegające biodegradacji (12%), zużyte opony (9,03%) oraz papier i tektura (6,68%). Wskazane frakcje stanowiły łącznie 90,63% zebranych w PSZOK odpadów komunalnych.

Dodatkowo w PSZOK można oddać odpady problematyczne niekwalifikujące się do odpadów komunalnych takie jak odpady budowlane i rozbiórkowe oraz zużyte oleje silnikowe.

Tabeli poniżej przedstawia ilość poszczególnych frakcji odpadów niekwalifikujących się do odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2024 r.

Tabela 4: Odpady niekwalifikujące się do odpadów komunalnych zebranych w PSZOK r oku 2024.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]
1	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 *	729,9800
2	17 03 80	Odpadowa papa	38,4600
3	17 04 05	Żelazo i stal	21,8000
4	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	87,0200
5	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	3,6980
RAZEM			880,9580

Źródło: Opracowanie własne.



Rysunek 5 Struktura pozostałych odpadów zebranych w PSZOK w 2024 r.

Jak wynika z powyższych danych największy udział odpadów niekwalifikujących się do odpadów komunalnych zebranych w PSZOK stanowiły zmieszane odpady budowlane (92,56%).

6.3. Odpady zebrane przez podmioty zbierające odpady komunalne (tzw. punkty skupu)

Zgodnie z art. 9nb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty zbierające odpady komunalne tzw. punkty skupu (z wyłączeniem PSZOK) zobowiązane są do sporządzania rocznych sprawozdań z prowadzonej działalności. Sprawozdanie przekazywane jest wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy. Ze złożonych sprawozdań wynika, że w 2024 r. na terenie miasta i gminy Piaseczno tylko dwa punkty skupu zlokalizowane w Piasecznie przy ul. Okulickiego 4 oraz Puławskiej 34, przyjmowały od mieszkańców odpady komunalne. W punktach skupu mieszkańcy oddali wyłącznie opakowania z metali w łącznej ilości 52,8380 Mg.

6.4. Procesy odzysku, jakim poddane zostały odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Piaseczno:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (99,84%) zostały w pierwszej kolejności poddane procesowi - **R12** – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11. Nieznaczna ilość w/w odpadów (0,16%) została poddana procesowi **D13** – sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D13;
- zmieszane odpady opakowaniowe zostały w pierwszej kolejności poddane procesowi - **R12** – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-

*R11, nieznaczna masa tych odpadów (1,46%) przekazana została bezpośrednio do procesu **R1**-**wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii**;*

- odpady selektywnie odebrane takie jak: opakowania z tworzyw sztucznych, papieru, metali, drewna oraz szkła zostały w pierwszej kolejności poddane procesowi - **R12** – *wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11, nieznaczna masa tych odpadów (18%) przekazana została bezpośrednio do procesów - **R3** – **recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostownie i inne biologiczne procesy przekształcania), **R4** - Recykling lub odzysk metali i związków metali oraz **R5**- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych**;*
- odpady wielkogabarytowe zostały w pierwszej kolejności poddane procesowi - **R12** – *wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11*;
- odpady ulegające biodegradacji (95,01%) zostały przekazane do procesu - **R3** – *recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostownie i inne biologiczne procesy przekształcania). Natomiast pozostałe 4,99% przedmiotowych odpadów zostało w pierwszej kolejności poddane procesowi **R12** – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.*

6.4.1. Odpady komunalne przekazane do termicznego przekształcenia

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu gminy nie były kierowane bezpośrednio do termicznego przekształcenia. W procesie R1 - *wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii* przetworzono głównie odpady powstałe po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych tj. 1 090,2693 Mg co stanowiło ok 91% wszystkich odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia. Ponadto do procesu R1 przekazano 34,5289 Mg odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych oraz 60,2764 Mg odpadów selektywnie odebranych w tym: zmieszane odpady opakowaniowe oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstające w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi. Dodatkowo do termicznego przekształcenia przekazano zużyte opony w ilości 42,9090 Mg oraz przeterminowane leki w ilości 0,2960 Mg zebrane w PSZOK oraz przeterminowane leki w ilości 9,4087 Mg dostarczone przez mieszkańców do aptek.

Masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia stanowiła 2,71% wszystkich odpadów komunalnych (z wyłączeniem zużytych opon oraz zużytych urządzeń)¹ wytworzonych w 2024 roku na terenie gminy Piaseczno.

¹ Zgodnie z objaśnieniem do sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami do masy odpadów wytworzonych należy uwzględnić odpady komunalne z grupy 20 i grupy 15 z wyłączeniem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 oraz 20 03 06 – zużyte opony to kod 16 01 03, zużyte urządzenia to kod 16 0 14.

6.5. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

W 2024 r. z terenu Gminy Piaseczno odebrano łącznie 20 622,7520 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te zostały przekazane do instalacji komunalnych, w których zostały poddane procesowi przetwarzania.

W tabeli poniżej wskazano instalacje, do których przekazano zmieszane odpady komunalne odebrane z Gminy Piaseczno.

Tabela 5. Instalacje, w których zagospodarowano niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w 2024 r.

Lp.	Nazwa podmiotu prowadzącego instalację komunalną oraz adres instalacji
1.	Altvater Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła Adres instalacji: 64-930 Kłoda
2.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43; 01-934 Warszawa Adres instalacji: ul. Wólczyńska, 01-934 Warszawa
3.	Eko-Mysł Sp. z o.o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz Adres instalacji: Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
4.	Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jarosłów Adres instalacji: Rusko 66, 58-120 Jarosłów
5.	FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze Adres instalacji: Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze
6.	MPK Sp. z o.o. ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka Adres instalacji: ul. Przemysłowa 45, 07-411 Ławy gm. Rzekuń
7.	P.U. Hetman Sp. z o.o., Al. Krakowska 110/114 Warszawa Adres instalacji: ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn
8.	Prezero Recycling Południe Sp. z o.o. ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów Adres instalacji: ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów
9.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp z .o.o. w Ciechanowie ul. Gostkowska 83, 06-400 Ciechanów Adres instalacji: Wola Pawłowska gm. Ciechanów
10.	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock Adres instalacji: Kobierniki 42, 09-413 Skórz
11.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o. ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie Adres Instalacji: ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie

12.	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempin Adres instalacji: Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempin
13.	Prezero Service Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kiełcz Adres instalacji: ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kiełcz
14.	Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 18, 02-986 Warszawa Adres instalacji: ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa
15.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu Sp. z o.o. ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc Adres instalacji: Rochocin, 09-200 Sierpc
16.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Balinie ul. Głogowa 75, 32-500 Balin Adres instalacji: ul. Głogowa 75, 32-500 Balin
17.	ZGO Aquarium Sp. z o.o. ul. Katowicka 20, 96-200 Rawa Mazowiecka Adres instalacji: Pukinin gm. Rawa Mazowiecka
18.	ZUO International Sp. z o.o. ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice Adres instalacji: ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
19.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach sp. z o. o. ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce Adres instalacji: ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce

6.6. Bioodpady

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.), bioodpady to odpady ulegające biodegradacji pochodzące z ogrodów i parków (np. pozostałości roślinne, rozdrobnione gałęzie, liście, skoszona trawa) oraz odpady kuchenne pochodzące z gospodarstw domowych, gastronomii, zakładów zbiorowego żywienia, jednostek handlu detalicznego, a także porównywalne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność (np. fusy po kawie i herbacie, skorupki jajek, przeterminowane owoce i warzywa, obierki owoców i warzyw, resztki żywności bez mięsa).

W roku 2024 w ramach gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych bioodpady odbierano:

- w zabudowie jednorodzinnej łącznie odpady ogrodowe z odpadami kuchennymi pod kodem 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji,
- w zabudowie wielorodzinnej odpady ogrodowe były odbierane pod kodem 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji, natomiast odpady kuchenne pod kodem 20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji.

Część z wytworzonych bioodpadów trafiła do przydomowych kompostowników. Z roku na rok zwiększa się liczba nieruchomości, na których są kompostowane bioodpady. Jest to pozytywne zjawisko, z uwagi

na zagospodarowanie odpadów w miejscu ich wytworzenia. Kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach wpisuje się w model gospodarki o obiegu zamkniętym.

6.6.1. Odpady ulegające biodegradacji (ogrodowe)

W 2024 r. odebrano z nieruchomości oraz zebrano w PSZOK łącznie 11 235,3570 Mg bioodpadów pod kodem odpadu 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji. Większość wytworzonych odpadów zostało przekazanych do instalacji gdzie zostały poddane procesowi R3 - *recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostownie i inne biologiczne procesy przekształcania)*.

W poniższej tabeli wskazano instalacje, do których przekazano odpady ulegające biodegradacji wytworzone w 2024 r.

Tabela 6. Instalacje, do których przekazano odpady ulegające biodegradacji (ogrodowe) w 2024 r.

Lp.	Nazwa podmiotu prowadzącego instalację do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji oraz adres instalacji
1.	Byś Wojciech Byśkiniewicz ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa Adres instalacji: Wólczyńska 249, 019-19 Warszawa
2.	Best-Eko Sp. z o.o. ul. Rycerska 101, 44-200 Rybnik Adres instalacji: ul. Rycerska 101, 44-200 Rybnik
3.	Best Polymers Group S.A. ul. Gościńska 7/21, 05-082 Blizne Łaszczyńskiego Adres instalacji m. Aleksandrów Kujawski, działka nr 336, obręb 001
4.	Dbaj Marta Prychodko ul. Polna 25C, 12-140 Świątajno Adres instalacji: ul. Polna 25C, 12-140 Świątajno
5.	„Jaw-Trans” Paweł Jaworski Szwelice 58A, 06-100 Pułtusk Adres instalacji: w m. Byszewo, dz. nr ew. 207, obręb 0003, gm. Karniewo
6.	MZO Wołomin Sp. z o.o. ul. Łukasiewicza 4, 05-200 Wołomin Adres instalacji: m. Stare Lipiny gm. Wołomin
7.	Pro Eco Zbigniew Suszek ul. Puławska 26, 24-170 Kurów Adres instalacji: ul. Janiszewska 70, 08-500 Ryki
8.	PN-WMS Sp. z o.o. Międzyłże 1, 05-326 Poświętne Adres instalacji: Międzyłże 1, 05-326 Poświętne
9.	Remondis Opole S.A. Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole Adres instalacji: ul. Podmiejskiej 69, 45-573 Opole

10.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce Adres instalacji: ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce
11.	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża m. Czartoria 1, 18-413 Miastkowo
12.	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o.o., ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa m. Włodawa dz. nr ew. 47/2 obr. Batareja
13.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej Wólka Rokicka 100, 21-100 Lubartów Adres Instalacji: Wólka Rokicka 100, 21-100 Lubartów
14.	Ziemia Polska Sp. z o.o. ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki Adresy instalacji: m. Bogumiłowice dz. nr ew. 284/2 m. Jelenie dz. nr ew. 336/4 m. Bielice dz. nr ew. 10/3

6.6.2. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji

W 2024 r. odebrano łącznie 687,5400 Mg odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 01 08). Odpady te zostały poddane procesowi – R3 oraz R12 w:

- Instalacji do biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji pochodzenia komunalnego Remondis Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18, 02-986 Warszawa;
- Zakładzie mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów Bioelektra Group S.A., Różanki 12, 14-240 Susz;
- Instalacji do przetwarzania i odzysku bioodpadów zlokalizowanej w m. Józefów, przy ul. Leśnej 1, prowadzonej przez Bioodpady.pl Sp. z o.o., z siedzibą: 02-460 Warszawa, ul. Gottlieba Daimlera 1;
- Kompostowni odpadów ZGO Aquarium Sp. z o.o.

Część z wytworzonych bioodpadów trafiła do przydomowych kompostowników. Z roku na rok zwiększa się liczba nieruchomości, na których są kompostowane bioodpady. Kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach wpisuje się w model gospodarki o obiegu zamkniętym.

6.7. Pozostałości z przetwarzania odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania

Zgodnie z obowiązującymi przepisami niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Piaseczno w 2024 r. zostały przekazane do instalacji komunalnych, gdzie zostały

poddane procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania. Produktem końcowym tych procesów są pozostałości, które ze względu na swoje właściwości nie mogą być zagospodarowane w inny sposób niż przez składowanie na składowisku odpadów. Masa wytworzonych pozostałości jest uzależniona od rodzaju technologii stosowanej w instalacji, do której zostały przekazane odpady.

Ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne za 2024 r. wynika, że do składowania przekazano łącznie 4 239,9047 Mg pozostałości z sortowania oraz mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Odpady te przekazano do składowania na składowiska w:

- Balinie, ul. Głogowa 75, 32-500 Balin,
- Frankach, gm. Krośniewice,
- Gliwicach, ul. Rybnicka, 44-100 Gliwice,
- Jastrzębiu Zdroju, ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój,
- Kietczu, ul. Szosa Bytomska 1, 64-100 Kietcz,
- Knurowie, ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów,
- Kobiernikach 42, 09-413 Sikórz, gm. Stara Biała,
- Koninie, ul. Sulańska 13, 62-510 Konin,
- Końskich ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie,
- Kunowicach, ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice,
- m. Kłoda, gm. Szydłowiec, 64-930 Kłoda,
- m. Łasków, gm. Mircze, 22-530 Łasków,
- m. Ławy, ul. Przemysłowa, gm. Rzekuń,
- m. Mirowo 14, gm. Rymań, 78-125 Mirowo
- m. Mnichy 1, gm. Międzychód, 64-421 Mnichy,
- m. Pawłowiczki, 47-280 Pawłowiczki,
- m. Pukinin 1, 96-200 Rawa Mazowiecka,
- m. Rachocin, gm. Sierpc,
- m. Rusko 66, 58-120 Jaroszków,
- m. Słajsino 3, gm. Nowogród, 72-200 Słajsino,
- m. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Poczesna,
- m. Stary Brześć, 87-880 Stary Brześć,
- m. Tworków, ul. Dorcowa, 47-451 Tworków,
- Myśliborzu, ul. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz,
- Otwocku – Świerku, ul. Lennona 4, 05-400 Otwock,
- Sosnowców, ul. Grenadierów 2, 14-26 Sosnowiec,
- Starych Lipinach, Al. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin,
- Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka,
- Trzebinie 15, 64-113 Trzebina,
- Woli Pawłowskiej, gm. Ciechanów, 06-460 Wola Pawłowska,
- Zakroczymiu, ul. BWTZ 19, 05-170 Zakroczym,
- Zawierciu, ul. Podmiejska 5, 42-400 Zawiercie,

7. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa za rok 2024 gminy zobowiązane były do obliczenia:

- poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- poziomu składowania,
- poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Pomimo, iż przepisy nakazują gminom obliczanie wskazanych powyżej poziomów, jedynie wysokość minimalnego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych została określona przez ustawodawcę. Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.) w 2024 r. co najmniej 45% zebranych i odebranych odpadów komunalnych należało przekazać do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

Poziomy osiągnięty przez Gminę w roku 2024 przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 7. Wymagany poziom oraz osiągnięty przez Gminę w roku 2024

Rodzaj poziomu	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	Poziom składowania [%]	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%].
Poziom wynikający z przepisów prawa	45	nieokreślony	nieokreślony
Poziom osiągnięty przez Gminę Piaseczno	43,09	16,77	8,93

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z dnia 29.04.2025 r.

Za rok 2024 gmina Piaseczno osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w **wysokości 43,09 %** (wg. danych na dzień 29.04.2025 r.).

Na poniższym wykresie przedstawiono wymagany przepisami prawa poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2035 oraz osiągnięty przez Gminę Piaseczno w latach 2021 -2024.



Rysunek 6. Wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na lata 2021-2035 oraz osiągnięte przez Gminę Piaseczno w latach 2021-2024.

Jak wynika z powyższego wykresu w roku 2024 Gmina Piaseczno nie osiągnęła określonego ustawą poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

7.1 Możliwości przetwarzania 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

Zgodnie z art. 29a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej.

W świetle przywołanej ustawy instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, zapewniająca:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z przedmiotowych odpadów frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Marszałkowie poszczególnych województw w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzą listy:

1. funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów;
2. instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

Instalacje, w których zostały zagospodarowane zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne oraz bioodpady wytworzone na terenie Gminy Piaseczno zostały przedstawione w tabeli nr 4 i 5 oraz rozdziale 6.6.2 niniejszej analizy.

7.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzebą inwestycyjną Gminy Piaseczno jest zaprojektowanie oraz budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Obecnie na terenie Gminy Piaseczno funkcjonuje jeden stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Biorąc pod uwagę rosnącą liczbę mieszkańców Gminy, ilość wytwarzanych odpadów oraz aspekty logistyczne i organizacyjne, wskazanym byłoby utworzenie jeszcze co najmniej jednego takiego miejsca. Brak terenu spełniającego wymagania środowiskowe jak również brak akceptacji społecznej dla realizacji takiej inwestycji uniemożliwiły utworzenie nowych PSZOK-ów. Pomimo występujących trudności Gmina Piaseczno nie ustaje w poszukiwaniu skutecznych rozwiązań w tym zakresie.

8. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Na podstawie art. 6r ust. 2-2b i 2d ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.), Gmina z pobranych w 2024 r. opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywała koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Koszty te obejmowały:

- koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- koszty tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK),
- koszty obsługi administracyjnej systemu,
- koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W tabeli 8 przedstawiono koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi poniesione przez Gminę Piaseczno w roku 2024.

Tabela 8. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piaseczno w roku 2024

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, odbiór odpadów medycznych oraz zbieranie przeterminowanych leków	47 055 343,27
2.	Obsługa PSZOK i mobilnych punktów	2 615 774,74
3.	Edukacja ekologiczna	78 158,45
4.	Koszty administracyjne (usługi pocztowe, druk deklaracji, koszty egzekucyjne opłaty za gospodarowanie odpadami, wynagrodzenia, itp.)	1 314 002,22

Poniżej na rysunku przedstawiono graficzne rozłożenie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.



Rysunek 7. Struktura kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piaseczno w roku 2024

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2024 wyniosły **51 063 278,68 zł**, w tym 92,15 % stanowiły koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, ok. 5,12 % koszty związane z prowadzeniem PSZOK.

Wpływy do budżetu z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2024 wyniosły **43 743 481,49 zł**.

8. Edukacja ekologiczna

1. Kiermasz Wielkanocny stoisko edukacyjne i zbiórka elektrośmieci

W Niedzielę Palmową, 24 marca 2024 r., podczas Kiermaszu Wielkanocnego na Rynku w Piasecznie, odbyła się zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pod hasłem: „Zużyte



urządzenia = roślinka do sadzenia”. Mieszkańcy w zamian za przekazany sprzęt otrzymywali rośliny (tawułę japońską, ognik szkarłatny, jodłę lub daglezję), które w ramach akcji



promocyjnej „Sadzonka od Leśnika” przekazało bezpłatnie Nadleśnictwo Chojnów. Dodatkowo na stoisku edukacyjnym można było wziąć udział w quizie tematycznym dotyczącym zasad segregacji odpadów oraz w zawodach „Segregacja na czas”. Uczestnicy otrzymali drobne upominki tj. kubki z napisem „Jestem eko”, torby materiałowe wielokrotnego użytku, woreczki na warzywa i owoce, a także broszury pt. „Ogród w zgodzie z naturą – poradnik dobrych praktyk”, promujące kompostowanie bioodpadów. Dla najmłodszych przygotowano stanowisko z rebusami i kolorowankami oraz nagrody w postaci książeczek „Eko-zadania dla dzieci” czy kostki zręcznościowej pn. „Mini mind teaser game”.



2. Konkurs dla szkół „Ratuj naturę – zbieraj makulaturę”

W ramach podnoszenia świadomości ekologicznej dzieci i młodzieży w obszarze ochrony środowiska i ekologii oraz zasad selektywnej zbiórki odpadów w szkołach podstawowych z terenu miasta i gminy Piaseczno, przeprowadzono konkurs pn. „Ratuj naturę – zbieraj makulaturę”. Do konkursu zgłosiło się 7 szkół podstawowych. Łącznie udało się zebrać ok 10 ton makulatury i tym samym uratowano około 170 drzew. Nagrodami w konkursie były pomoce naukowe a zwycięska szkoła dodatkowo otrzymała komplet pojemników do segregacji odpadów w kształcie kredek.



3. Warsztaty ekologiczne w sołectwach



W okresie od czerwca do października 2024 r. w sołectwach z terenu gminy Piaseczno podczas imprez plenerowych/spotkań z mieszkańcami odbyły się warsztaty ekologiczne. Tematem warsztatów była

selektywna zbiórka odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem kompostowania i ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów zgodnie z zasadą



3R (Reduce, Reuse, Recycle). Warsztaty odbyły się w 10 sołectwach: Jazgarzew, Runów, Złotokłos, Zalesie Górne, Grochowa – Pęchery, Henryków-Uroczę, Baszkówka, Mieszkowo, Julianów, Orzeszyn – Pilawa.

4. Sprzątanie świata 2024 r.

Podobnie jak w latach ubiegłych również w 2024 r. Gmina Piaseczno aktywnie włączyła się w ogólnopolską akcję „Sprzątanie świata” pod hasłem „Na straży czystej ziemi. Od 1994 roku.” Finał akcji przypadł w dniach **20-23 września 2024 r.** Celem akcji była promocja idei nieśmiecenia



w naturze oraz promowanie selektywnej zbiórki odpadów. Do udziału w akcji zgłosiło się 11 szkół oraz 6 przedszkoli z gminy Piaseczno. Łącznie zebrano ok. 490 szt. worków z podziałem na frakcje:



plastik, szkło oraz odpady zmieszane. W przedszkolach przeprowadzono liczne konkursy i zabawy dydaktyczne mające na celu rozwijanie u dzieci poczucia odpowiedzialności za otaczającą nas przyrodę. W szkołach odbyły się pogadanki na temat ekologii, ochrony środowiska, recyklingu oraz segregacji odpadów. Uczniowie wykonali również prace plastyczne.

5. II edycja Konkursu Wiedzy o Odpadach

Edukacja ekologiczna nie ominęła również uczniów ze szkół podstawowych. W celu podniesienia świadomości ekologicznej młodszych mieszkańców naszego regionu w miesiącach listopad i grudzień 2024 r. przeprowadzono konkurs wiedzy o odpadach.

Jego tematyka obejmowała: segregację odpadów, kompostowanie, ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów zgodnych z zasadą 3R



(Reduce, Reuse, Recycle) oraz sposób postępowania z odpadami problemowymi. Konkurs



przeprowadzony został w dwóch etapach. Do pierwszego etapu (online za pomocą platformy quizowej) zgłosiło się 48 uczniów. Uczniowie mieli 60 minut na udzielenie odpowiedzi na 50 pytań. Do udziału w drugim etapie zakwalifikowało się 10 uczniów. Drugi Etap Konkursu odbył się stacjonarnie na sali konferencyjnej Urzędu Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuszki 5 w dniu 4 grudnia 2024 r. Podobnie, jak w pierwszym etapie uczniowie w określonym czasie odpowiadali na 50 pytań testowych tym razem wielokrotnego wyboru z dodatkowym pytaniem otwartym. Zwycięscy otrzymali nagrody w postaci kart podarunkowych do sklepu sportowego, które wręczył osobiście Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

6. Działania edukacyjne z zakresu gospodarki odpadami realizowane były także przy współpracy z lokalnymi fundacjami i stowarzyszeniami. Przykładem takich działań było wydarzenie ekologiczne (sadzenie lasu) w dniu 06.04.2024 r. w lesie w Bogatkach. Organizatorem wydarzenia było Stowarzyszenie Dobra Wola, natomiast Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno wspierał je oraz objął honorowym patronatem. Uczestnikami były osoby z niepełnosprawnościami, opiekunowie, wolontariusze, leśnicy. W tym dniu Gmina zapewniła zbiórkę zużytych odpadów elektrycznych i elektronicznych, jak również ich odbiór i utylizację. Dodatkowo za pozostawiony zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny uczestnicy otrzymali sadzonki roślin w postaci bratków.



10. Podsumowanie i wnioski

W 2024 roku w gminie Piaseczno systemem gospodarowania odpadami były objęte wyłącznie nieruchomości zamieszkałe i mieszane, czyli w części zamieszkałe i w części niezamieszkałe.

Z uwagi na obowiązek selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przeprowadzono kontrole prawidłowej segregacji odpadów. Sprawdzano również sposób oznakowania pojemników na odpady oraz czystość i porządek w altanach śmietnikowych. W wyniku stwierdzonych nieprawidłowości wydane zostały dwie decyzje nakładające na właściciela nieruchomości opłatę podwyższoną. Prowadzono również kontrole kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach. Stwierdzono jedną nieprawidłowość w powyższym zakresie. W skutek czego właściciel nieruchomości stracił prawo do ulgi na kompostowanie bioodpadów.

W 2024 r. nie uległy zmiany stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz sposób naliczenia opłaty. W przypadku nieruchomości zamieszkałych miesięczna opłata wynosiła 39,30 zł za osobę zamieszkującą nieruchomość, a w przypadku nieruchomości mieszanych opłata stanowiła iloczyn liczby pojemników i stawki opłaty ustalonej dla konkretnego pojemnika o określonej pojemności.

Nie uległy zmianie wysokości ulg na kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach (8,10 zł/osobę/miesiąc) oraz dla rodzin wielodzietnych (11,79 zł/osobę/miesiąc). Łącznie kwota udzielonych ulg w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 1 602 290,79 zł, w tym z tytułu kompostowania bioodpadów 589 671,10 zł, posiadania statusu członka dużej rodziny 1 012 765,49 zł.

Liczba osób zameldowanych na terenie miasta i gminy wg. stanu na dzień 31.12.2024 r. wynosiła 82 818 osób. W stosunku do roku poprzedniego liczba osób wzrosła o 571. Ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika jednak, że liczba osób zamieszkujących Gminę była wyższa i wynosiła 93 846. W stosunku do roku poprzedniego liczba osób wzrosła o 1 797.

Tak jak w roku poprzednim odbiór odpadów w ramach gminnego systemu realizowało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Piaseczno Sp. z o.o. z siedzibą w Piasecznie przy ul. Technicznej 6 (spółka ze 100 % udziałem Gminy).

Łączna masa odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości wynosiła 42,91 tys. Mg, w tym 37,51 tys. Mg odpadów odebrano w ramach gminnego systemu gospodarki odpadami. W stosunku do roku ubiegłego ogólna masa odpadów odebranych z nieruchomości zwiększyła się o 3 750 Mg. Znaczny wzrost masy odpadów wiąże się ze wzrostem liczby ludności zamieszkujących na terenie Gminy Piaseczno.

W roku 2024 udział niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w łącznej masie odpadów odebranych wynosił 48,06 % (odebrano łącznie 20 622,7520 Mg). W 2023 roku udział ten wynosił 50,64%. W stosunku do roku ubiegłego udział zmniejszył się o 2,58 % co świadczy o lepszej segregacji odpadów przez mieszkańców. Jest to bardzo pozytywne zjawisko, jednak wysoki udział odpadów zmieszanych w odpadach ogółem wskazuje, iż segregacja odpadów nadal jest nieprawidłowa.

Mieszkaniec gminy Piaseczno w 2024 roku wytworzył średnio 470,7 kg odpadów. W porównaniu do roku poprzedniego masa wytworzonych odpadów przez mieszkańca Gminy Piaseczno wzrosła o 35 kg.

Tak jak w latach poprzednich na terenie gminy Piaseczno działał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowany w Piasecznie przy ul. Technicznej 6 oraz mobilne Punkt Zbiórki Odpadów Komunalnych (MPSZOK) w Złotokłosie na terenie placu targowego przy ul. 3 Maja oraz w Jazgarzewie na parkingu przy Szkole Podstawowej przy ul. Szkolnej. Dodatkowo, w listopadzie uruchomiono trzy mobilne punkty zbiórki odpadów ogrodowych, w Piasecznie (Zalesiu Dolnym), Zalesiu Górnym i Głoskowie. W PSZOK najczęściej zebrano odpadów gabarytowych. Łączna masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK wyniosła 1 191,2090 Mg. W sumie zebrano 749,4520 Mg tych odpadów co stanowiło 62,92 % wszystkich zebranych odpadów komunalnych.

Na terenie PSZOK funkcjonował Punkt Rzeczy Używany (PRU) gdzie mieszkańcy mogli pozostawić lub bezpłatnie zaopatrzyć się w nadające się do ponownego użycia, sprawne przedmioty pochodzące z gospodarstw domowych. Lista rzeczy dostępnych w Punkcie dostępna jest na stronie www.pukpiaseczno.pl

Na terenie gminy działały dwa punkty skupu przyjmujące od mieszkańców wyłącznie opakowania z metali. W punktach tych zebrano łącznie 52,838 Mg odpadów. Odpady były zbierane w Piasecznie ul. Puławska 34 oraz ul. Okulickiego 4.

W 2024 r. kontynuowano działania edukacyjno-informacyjne w zakresie ograniczania ilości odpadów promując zasadę 3R (Reduce, Reuse, Recycle), zasad segregacji odpadów oraz wskazywano sposób postępowania z odpadami problematycznymi. Działania te były prowadzone w szkołach, podczas imprezy plenerowych oraz warsztatów/spotkań z mieszkańcami.

Gmina Piaseczno osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 43,09%. Tak jak w roku poprzednim do poziomu wliczono odpady kuchenne i ogrodowe poddane kompostowaniu w przydomowych ogródkach. Wliczenie kompostowanych odpadów podniosło poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych o 3%. Mimo tego, Gmina nie osiągnęła wymaganego przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, poziomu w wysokości 45%.