

Miasto Pabianice

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Pabianic za rok 2023

Pabianice, kwiecień 2024

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
2. Cel opracowania.....	3
3. Podstawa prawna.....	3
4. Ogólna charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Pabianice za rok 2023	4
5. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w roku 2023.....	5
6. Analiza potrzeb inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	6
7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	6
8. Liczba ludności	7
9. 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	7
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Pabianice	7
11. Analiza ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	9
12. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	9
13. Podsumowanie i wnioski.....	10
14. Wykaz tabel.....	10

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta sporządzana jest corocznie na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Cel opracowania

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta oraz wskazanie:

- 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,
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczby mieszkańców,
- 5) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- 6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta;
- 7) ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

3. Podstawa prawna

- 1) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
- 2) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399).
- 3) rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10),
- 4) 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),
- 5) rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).
- 6) uchwała Nr LXXII/706/23 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 29 listopada 2023 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Pabianice,

- 7) uchwała Nr XL/417/21 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 12 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty,
- 8) uchwała Nr LXXII/705/23 Rady Miejskiej w Pabianicach z 29 listopada 2023 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Pabianice i zagospodarowania tych odpadów,
- 9) uchwała Nr XXX/322/21 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 17 lutego 2021 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Miasto Pabianice w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi.

4. Ogólna charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Pabianice za rok 2023

4.1. W zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami Miasto zapewniało odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych poprzez wyłonionego w drodze przetargu przedsiębiorcę - „Eko-Region” Sp. z o. o. na podstawie umowy nr OS/31/2021 z dnia 23 grudnia 2021 r.

4.2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmował:

- 1) wyposażenie nieruchomości w pojemniki do zbiórki odpadów komunalnych;
- 2) odbiór i zagospodarowanie segregowanych odpadów komunalnych z podziałem na następujące frakcje:
 - a) szkło – odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
 - b) tworzywa sztuczne – odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
 - c) papier – odpady z papieru, w tym odpady z tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
 - d) odpady ulegające biodegradacji,
 - e) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – pozostałości po segregacji;
- 3) odbiór i zagospodarowanie odpadów z Punktu Selektywnego Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 4) odbiór i zagospodarowanie baterii i przeterminowanych leków ze stałych punktów ich przyjmowania;
- 5) odbiór i zagospodarowanie odpadów pochodzących z objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz poświętecznej zbiórki choinek.

4.3. Odpady komunalne odbierane były:

- 1) bezpośrednio od właścicieli nieruchomości („u źródła”) w ramach ustalonego harmonogramu odbioru odpadów, przy czym przyjęto następującą kolorystykę pojemników dla poszczególnych frakcji odpadów:
 - a) odpady komunalne zmieszane – kolor czarny lub co najmniej czarna kłapa pojemnika, oznaczony napisem „Zmieszane”;
 - b) szkło – kolor zielony, oznaczony napisem „Szkło”;

- c) papier, tektura – kolor niebieski, oznaczony napisem „Papier”;
 - d) plastik, metal – kolor żółty, oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
 - e) odpady ulegające biodegradacji – kolor brązowy oznaczony napisem „Bio”.
- 2) w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zorganizowanym i prowadzonym przez Miasto Pabianice, zlokalizowanym przy ul. Warzywnej 6 w Pabianicach, w którym odbierane były następujące rodzaje odpadów:
- a) papier (odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury);
 - b) tworzywa sztuczne (odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe);
 - c) szkło (odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła);
 - d) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
 - e) odpady niebezpieczne, chemikalia;
 - f) przeterminowane leki;
 - g) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawkę;
 - h) zużyte baterie i akumulatory;
 - i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
 - j) meble i inne odpady wielkogabarytowe (do 3 m³ na rok od nieruchomości, za którą została uiszczona opłata);
 - k) zużyte opony (w ilości do 4 szt. na rok od nieruchomości, za którą została uiszczona opłata);
 - l) odpady budowlane i rozbiórkowe z grupy 17 (do 1 m³ na rok od nieruchomości, za którą została uiszczona opłata);
 - m) odpady tekstyliów i odzieży;
 - n) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (np. świetlówki, żarówki, termometry, itp.);
 - o) zużyte oleje, farby, rozpuszczalniki i opakowania po nich.
- 3) Ze stałych punktów przyjmowania przeterminowanych i zbędnych leków oraz baterii.
- 4) Sprzedaż posesji w ramach 4 objazdowych zbiórek odpadów wielkogabarytowych oraz poświętecznej zbiórki choinek (dwa terminy).

5. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w roku 2023

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązane są do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Pabianic za rok 2023

o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Natomiast podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych jest obowiązany do przekazywania, bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady, selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Na terenie miasta Pabianic nie istnieje możliwość przetwarzania odpadów komunalnych, miasto nie posiada instalacji, a nawet terenu, na którym możliwe byłoby prowadzenie takiej działalności i zabezpieczenia finansowego na realizację takiego zamierzenia.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie odpadów 20 03 01 z miasta w 2023 r. zostały przekazane do zagospodarowania w instalacjach należących do: Eko-Region Sp. z o.o. w Dylowie A oraz Gotartowie (instalacja MBP) - w procesie R12.

Pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych przekazano do instalacji zlokalizowanych w Julkowie, Gotartowie, Dylowie A oraz w Bełchatowie.

Biodopady stanowiące odpady komunalne przekazano do instalacji należących do Eko-Region Sp. z o.o. w Dylowie A, Julkowie oraz w Bełchatowie, do instalacji należącej: do Zakładu Górniczego Radostów Dolny oraz Zakładu Zagospodarowania odpadów MZC Sp. z o.o.

6. Analiza potrzeb inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Pabianic przejawiają się głównie w konieczności poprawy możliwości funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). W roku 2023 wydatki inwestycyjne w ramach systemu poniesione zostały na modernizację PSZOK w celu zwiększenia jego funkcjonalności i dostępności dla mieszkańców, w tym na przebudowę 111 m² nawierzchni, zakup 8 kontenerów do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, budowę pergoli na pojemniki do zbiórki odpadów oraz budowy wiat oraz wykonano nowe oświetlenie punktu.

7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W roku 2023 wpływy z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wynosiły: 22 857 369,83 zł. Poniesione przez miasto Pabianice wydatki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2023 r. wyniosły: 20 146 493,70 zł, w tym:

1) wydatki bieżące:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 18 407 471,67 zł,
- funkcjonowanie/utrzymanie PSZOK: 93 342,51 zł,
- edukacja ekologiczna: 9 647,86 zł
- obsługa administracyjna systemu: 1 577 282,87zł,

2) wydatki inwestycyjne:

- modernizacja PSZOK: 71 578,94 zł,
- zakup kontenerów do selektywnej zbiórki odpadów na PSZOK: 67 957,50 zł.

Rozliczenie systemu za rok budżetowy 2023: (+) 2 710 876,13 zł.

8. Liczba ludności

Według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. na pobyt stały oraz czasowy na terenie miasta Pabianic zameldowanych było 56 810 osób, natomiast według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2023 r. ilość osób wynosiła 55 491 osób.

9. 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

Obowiązek zawarcia umowy na odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta dotyczy nieruchomości niezamieszkałych i jest konsekwencją wyłączenia od 01.01.2021 r. tych nieruchomości z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych np. prowadzący działalność gospodarczą są zobowiązani do zawarcia indywidualnych umów z przedsiębiorcą prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej, prowadzonej przez Prezydenta Miasta Pabianic. W 2023 r. nie odnotowano przypadków właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1. Ustawy.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Pabianice

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane.

Na podstawie danych ze sprawozdań wszystkich podmiotów świadczących usługę odbioru odpadów komunalnych na terenie miasta Pabianice w roku 2023 oraz danych dotyczących ilości odpadów zebranych na PSZOK zostały sporządzone tabele z podziałem na poszczególne kody odpadów:

Tabela 1: Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Pabianic w 2023 r.:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	695,1550
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,7550
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2 375,8800
15 01 07	Opakowania ze szkła	1 062,9900
16 01 03	Zużyte opony	40,4800
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,4500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	139,9800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 19 09 02 i 17 09 03	5,4200

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Pabianic za rok 2023

20 01 32	Leki inne niż wymienione w 200133	3,1000
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,7000
20 03 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,2000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 984,0000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	328,6400
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	14 402,8800
20 03 02	Odpady z targowisk	340,0000
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	5,5000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	803,2200
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	33,4000
SUMA		23 263,7500

Tabela 2: Ilości odpadów zebranych na terenie funkcjonującego na terenie miasta Pabianic Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2023 r.:

Kod odpadów	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,4400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,5200
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,8000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	418,5000
20 01 10	Odzież	4,0600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,2500
20 01 27 *	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,4200
20 31 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0600
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,0700
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	154,1200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	389,7000
SUMA		1 002,9400

Tabela 3: Ilości odpadów zebranych punktach skupu w 2023 r.:

Kod odpadów	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	78,9949
15 01 04	Opakowania ze metali	89,5121
SUMA		168,5070

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Pabianic za rok 2023

Jak wynika z powyższego, z terenu miasta w 2023 r. odebranych i zebranych zostało **24 435,197 Mg** odpadów komunalnych. Z uwagi na fakt, iż Miasto Pabianice nie ma możliwości określenia ilości faktycznie wytworzonych na jego terenie odpadów komunalnych (znane są tylko ilości odebranych i zebranych odpadów ze sprawozdań przedsiębiorców), ciężko jest dokonać analizy ilości wytwarzanych na terenie miasta odpadów komunalnych.

Biorąc pod uwagę ostatni podawany przez Główny Urząd Statystyczny wskaźnik wytwarzania odpadów na jednego mieszkańca z 2022 r., wynoszący 0,398 Mg odpadów komunalnych w ciągu roku określić można szacunkową ilość odpadów, która powinna być wytwarzana na terenie miasta:

- na podstawie zaewidencjonowanej na koniec roku 2023 liczby zameldowanych na pobyt stały oraz czasowy na terenie miasta Pabianic osób: $56\ 810 \text{ osób} * 0,398 \text{ Mg/osobę/rok} = 22\ 610,38 \text{ Mg odpadów/rok}$;

- na podstawie ilości osób według złożonych do Miasta Pabianic deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2023 r.: $55\ 491 \text{ osób} * 0,398 \text{ Mg/osobę/rok} = 22\ 085,418 \text{ Mg odpadów/rok}$.

Biorąc natomiast pod uwagę ilości faktycznie wytworzonych i odebranych oraz zebranych z terenu miasta odpadów (wskazanych w powyższych tabelach) można określić średnią ilość odpadów jaką wytworzył jeden mieszkaniec miasta Pabianic w roku 2023:

- na podstawie zaewidencjonowanej na koniec roku 2023 liczby zameldowanych na pobyt stały oraz czasowy na terenie miasta Pabianic osób: $24\ 435,197 \text{ Mg} / 56\ 810 \text{ osób} = \mathbf{0,4301 \text{ Mg odpadów/rok}}$

- na podstawie ilości osób według złożonych do Miasta Pabianic deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2023 r. $24\ 435,197 \text{ Mg} / 55\ 491 \text{ osób} = \mathbf{0,4403 \text{ Mg odpadów/rok}}$.

Analizując ilości faktycznie odebranych odpadów z terenu miasta (przeliczając na jednego mieszkańca) w roku ubiegłym, można stwierdzić, że mieszkańcy miasta wytworzyli w roku 2023 mniejszą ilość odpadów komunalnych. Należy jednak zwrócić uwagę, iż ilość wytworzonych odpadów komunalnych jest jedynie wartością szacunkową, gdyż przyjęty wskaźnik wytwarzania odpadów zaczerpnięty z ww. opracowania Głównego Urzędu Statystycznego jest jedynie wartością uśrednioną, obciążoną pewnym marginesem błędu.

11. Analiza ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W odpadach komunalnych odebranych z terenu miasta Pabianic w 2023 r. największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 – 14 402,88 Mg, co stanowi 58,94 % wszystkich odebranych i zebranych odpadów. W ogólnej ilości odpadów odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 stanowiły ilość 3 138,12 Mg, tj. 12,84 % wszystkich odpadów. Według informacji uzyskanych ze sprawozdań przedłożonych przez podmioty świadczące usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie miasta Pabianic w 2023 r. ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (74,7766 Mg) i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych (6234,0806 Mg) jest niższa niż w roku 2022.

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

Na podstawie sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 r. Miasto Pabianice osiągnęło następujące poziomy:

1. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na 2023 r. wyniósł **32 %**.
2. poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł **26,45 %**.
3. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł **2,21 %**.

13. Podsumowanie i wnioski

Przeprowadzona analiza pozwala na stwierdzenie, iż miasto Pabianice prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zdecydowana większość odpadów komunalnych odbieranych z terenu miasta Pabianice jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki procent odpadów zostaje poddany składowaniu.

Biorąc powyższe pod uwagę, priorytetowym zadaniem dla Pabianic na lata następne jest:

1. zwiększenie ilości akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami, w szczególności uświadamianie mieszkańców co do istoty zwiększenia segregacji odpadów komunalnych, zwłaszcza frakcji gromadzonych „u źródła” t.j. papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i szkło;
2. zastosowanie ułatwień dla mieszkańców w zakresie odbioru papieru i tektury oraz bioodpadów;
3. opracowanie i wdrożenie procedury kontroli nieruchomości zamieszkałych w zakresie prawidłowości segregacji odpadów komunalnych;
4. prowadzenie działań kontrolnych na nieruchomościach wielorodzinnych w zakresie ich wyposażenia w odpowiednią ilość i rodzaj pojemników oraz prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.

14. Wykaz tabel

1. Tabela 1. Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Pabianic w 2023 r.
2. Tabela 2. Ilości odpadów zebranych na terenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2023 r.
3. Tabela 3. Ilość odpadów zebranych punktach skupu w 2023 r.

Opracowanie własne

Opracował:	Zatwierdził:
Angelika Gortat	Grzegorz Mackiewicz
Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska /-/ Agnieszka Pietrowska	Prezydent Miasta Pabianic /-/ Grzegorz Mackiewicz

Wydział Ochrony Środowiska
Urzędu Miejskiego w Pabianicach
ul. św. Jana 4, 95-200 Pabianice
Tel. 42 22-54-628, 42-22-54-629