

URZĄD GMINY PAWONKÓW



**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY
PAWONKÓW**

ZA 2024 ROK

Pawonków, kwiecień 2025 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie	1
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pawonków	1
2.1. Charakterystyka gminy	1
2.2. Zasady zbierania odpadów i częstotliwość odbioru	2
2.3. Uchwały Rady Gminy Pawonków na podstawie których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi:	3
2.4. PSZOK	4
2.5. Odbiór i zagospodarowanie odpadów	5
3. Źródła powstawania odpadów komunalnych	5
4. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy w 2024 roku	6
5. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych	8
6. Wymagane poziomy recyklingu	10
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	12
8. Liczba mieszkańców	13
9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 113	113

Spis tabel

Tabela 1. Odebrane odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i letniskowych z terenu gminy Pawonków w 2024 r.	6
Tabela 2. Zebrane odpady komunalne w PSZOK-u w 2024 r.	7
Tabela 3. Odebrane odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych w 2024 r.	7
Tabela 4. Zebrane odpady w punkcie skupu w 2024 r.	8
Tabela 5 Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do przetworzenia w instalacjach komunalnych w 2024 r.	8
Tabela 6. Pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych.	9
Tabela 7. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2024 r.	12

Spis wykresów

Wykres 1. Ilość odebranych bioodpadów w latach 2017-2024	9
--	---

Spis rysunków

Rysunek 1 Położenie gminy Pawonków na tle polski, województwa i powiatu.	2
---	---

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Pawonków sporządzona jest zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz 399 z późn. zm.).

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Poniższe opracowanie objęło swym zakresem:

- a) 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;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) 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;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- i) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pawonków

2.1. Charakterystyka gminy

Gmina Pawonków zajmuje 119 km² i położona jest w północno-zachodniej części województwa śląskiego w powiecie lublinieckim (Rys.1), graniczy ona z gminą Ciasna, od wschodu z gminą Kochanowice i miastem Lubliniec, od południa z gminą Krupski Młyn i Zawadzkie, a od zachodu z gminą Dobrodzień.

Rysunek 1 Położenie gminy Pawonków na tle polski, województwa i powiatu.



Źródło: (http://www.pawonkow.pl/kategorie/gmina_w_skrocie)

Siedziba gminy znajduje się w miejscowości Pawonków gdzie znajduje się również centrum administracyjno-usługowe dla okolicznych mieszkańców. Pod względem administracyjnym Pawonków jest gminą, w skład której wchodzi sołectwa: Pawonków, Kośmidry, Koszvice, Łagiewniki Małe, Łagiewniki Wielkie, Skrzydłowice, Gwoździany, Draliny, Lisowice, Solarnia.

Obszar gminy Pawonków jest typowo rolniczy, zarówno z uwagi na warunki przyrodniczo klimatyczne, dobre gleby oraz brak przemysłu.

2.2. Zasady zbierania odpadów i częstotliwość odbioru

Systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2024 roku były objęte nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe, na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Właściciele innych nieruchomości niezamieszkałych, które nie były objęte gminnym systemem, mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym przedsiębiorcą na odbiór odpadów komunalnych.

Z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w części dotyczącej domków letniskowych odpady odbierane były z podziałem na następujące frakcje:

- Pojemnik czarny - z przeznaczeniem na odpady zmieszane;
- Pojemnik grafitowy – z przeznaczeniem na popiół;
- pojemnik/worek niebieski- z przeznaczeniem na papier;
- pojemnik/worek żółty- z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
- pojemnik/worek zielony- z przeznaczeniem na szkło;
- pojemnik/worek brązowy- z przeznaczeniem na bioodpady.

Odpady z nieruchomości zamieszkałych i letniskowych były odbierane sprzed posesji z następującą częstotliwością:

1) zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady:

- a. z nieruchomości jednorodzinnych oraz letniskowych – jeden raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października oraz jeden raz w miesiącu w okresie od listopada do marca,
- b. z nieruchomości wielolokalowych – jeden raz na tydzień w okresie od kwietnia do października oraz jeden raz na dwa tygodnie w okresie od listopada do marca.

2) Popiół z palenisk domowych:

- a. z nieruchomości jednorodzinnych oraz letniskowych – jeden raz w miesiącu w okresie od października do maja oraz w okresie od czerwca do września odbiór w miesiącu sierpniu.
 - b. z nieruchomości wielolokalowych - jeden raz na dwa tygodnie w okresie od października do maja oraz w okresie od czerwca do września odbiór w miesiącu sierpniu
- 3) Selektownie zebrane odpady z papieru oraz zebrane łącznie odpady z tworzyw sztucznych, metalu i opakowania wielomateriałowe:
- a. z nieruchomości jednorodzinnych oraz letniskowych – jeden raz w miesiącu;
 - b. z nieruchomości wielolokalowych – jeden raz na dwa tygodnie.
- 4) Selektownie zebrane odpady ze szkła:
- a. z nieruchomości jednorodzinnych oraz letniskowych – jeden raz na dwa miesiące;
 - b. z nieruchomości wielolokalowych – jeden raz w miesiącu.
- 5) Odpady wielkogabarytowe – raz w roku.

W 2024 r. mieszkańcy mogli korzystać z tzw. usług dodatkowych polegających na odpłatnym odbiorze spod posesji następujących frakcji odpadów:

- gromadzone łącznie odpady zmieszane z betonu, gruzu ceglanego, odpadowe materiały ceramiczne i ceramiczne odpady wyposażenia, usunięte tynki, tapety, okleiny, płyty OSB;
- gromadzona oddzielnie papa odpadowa;
- gromadzony oddzielnie styropian budowlany;
- gromadzona oddzielnie wełna mineralna.

Z usług dodatkowych w analizowanym roku skorzystał 1 właściciel nieruchomości.

2.3. Uchwały Rady Gminy Pawonków na podstawie których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi:

- Uchwała Nr XXI/145/2012 Rady Gminy Pawonków z dnia 30 października 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXII/165/2020 Rady Gminy Pawonków z dnia 23 listopada 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pawonków;
- Uchwała Nr XXII/166/2020 Rady Gminy Pawonków z dnia 23 listopada 2020 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych;
- Uchwała nr XV/94/2016 Rady Gminy Pawonków z dnia 14 lipca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXII/168/2020 rady Gminy Pawonków z dnia 23 listopada 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXIII/176/2020 Rady Gminy Pawonków z dnia 14 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XLIII/319/2022 Rady Gminy Pawonków z dnia 3 października 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXXVIII/282/2022 Rady Gminy Pawonków z dnia 28 marca 2022 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Pawonków w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi;
- Uchwała Nr XLV/336/2022 Rady Gminy Pawonków z dnia 28 listopada 2022 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi posiadających kompostownik przydomowy;

- Uchwała Nr XLIX/357/2023 Rady Gminy Pawonków z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych;
- Uchwała Nr LVIII/416/2023 Rady Gminy Pawonków z dnia 27 listopada 2023 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- Uchwała Nr LVIII/415/2023 Rady Gminy Pawonków z dnia 27 listopada 2023 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr LVIII/414/2023 Rady Gminy Pawonków z dnia 27 listopada 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych;
- Uchwała Nr LVIII/413/2023 Rady Gminy Pawonków z dnia 27 listopada 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pawonków;
- Uchwała Nr LIX/427/2023 Rady Gminy Pawonków z dnia 18 grudnia 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Pawonków w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi

2.4. PSZOK

Na terenie gminy Pawonków znajduje się jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w Pawonkowie przy ul. Zawadzkiego 67. W PSZOK-u w 2024 r. przyjmowane były następujące frakcje odpadów:

- 1) papier i makulatura;
- 2) szkło i opakowania ze szkła;
- 3) gromadzone łącznie tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
- 4) przeterminowane leki;
- 5) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- 6) zużyte akumulatory i baterie;
- 7) świetlówki/ lampy fluorescencyjne;
- 8) chemikalia;
- 9) zużyte opony;
- 10) bioodpady w zakresie odpadów ulegających biodegradacji z ogrodów;
- 11) odpady wielkogabarytowe;
- 12) tekstylia i odzież;
- 13) odpady budowlane gromadzone w oddzielnych pojemnikach z podziałem na:
 - a. gruz;
 - b. odpady budowlane gromadzone łącznie, w tym armatura sanitarna;
 - c. styropian;
 - d. wełna mineralna;
 - e. papa.

2.5. Odbiór i zagospodarowanie odpadów

Przetarg na 2024 r. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w części dotyczącej domków letniskowych, powstałych na terenie 4 (czterech) Gmin w Województwie Śląskim wygrało konsorcjum Firm:

1. PZOM STRACH Sp. z o.o., Sp. K. – Lider Konsorcjum

ul. Przemysłowa 7

42-274 Konopiska

2. FCC Lubliniec Sp. z o.o.- Uczestnik Konsorcjum

ul. Przemysłowa 5

42-700 Lubliniec

Usługę odbioru odpadów komunalnych w 2024 r. z terenu gminy Pawonków świadczyła firma FCC Lubliniec.

Ceny brutto za odbiór i zagospodarowanie 1 tony odpadów komunalnych w 2024 roku kształtowały się następująco:

- odpadów zmieszanych – **986,04 zł** (900,41 zł w 2023 r.);
- tworzyw sztucznych, metalu i opakowań wielomateriałowych – **1100,52 zł** (860,05 zł w 2023 r.);
- papieru i makulatury – **822,96 zł** (822,39 zł w 2023 r.);
- szkła i opakowań szklanych – **650,16 zł** (600,85 zł w 2023 r.);
- odpadów ulegających biodegradacji – **925,56 zł** (861,45 zł w 2023 r.);
- przeterminowanych leków – **7.695,00 zł** (7.695,45 zł w 2023 r.);
- odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałego w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki – **6.536,16 zł** (8.255,45 zł w 2023 r.);
- chemikaliów i innych odpadów niebezpiecznych – **6.536,16 zł** (6.535,45 zł w 2023 r.);
- zużytych baterii i akumulatorów – **596,16 zł** (595,45 zł w 2023 r.);
- świetlówek/ lamp fluorescencyjnych – **4.376,16 zł** (4375,45 zł w 2023 r.);
- odpadów budowlanych – **851,04 zł** (756,05 zł w 2023 r.);
- gruzu – **680,40 zł** (595,45 zł w 2023 r.);
- zużytych opon – **800,28 zł** (762,85 zł w 2023 r.);
- mebli i odpadów wielkogabarytowych – **1.280,88 zł** (1.150,67 zł w 2023 r.);
- tekstyliów i odzieży – **851,04 zł** (945,45 zł w 2023 r.);
- popiołu – **875,88 zł**.

Odpady z nieruchomości niezamieszkałych odbierały firmy:

- 1) Strach i Synowie, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa;
- 2) FCC Lubliniec spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 42-700 Lubliniec, ul. Przemysłowa 5;
- 3) Firma Handlowo-Usługowa Andrzej Bajor, 42-244 Wancerzów, ul. Sadowa 10;
- 4) OUTRECO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ 42-202 Częstochowa, ul. Kawia 31/43.

W analizowanym roku jeden punkt skupu zbierał odpady komunalne w postaci opakowań z metali (15 01 04)- Wojtala Trucks Spółka Jawna, Skrzydłowice ul. Lubliniecka 21.

3. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Przez odpady komunalne należy rozumieć *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:

a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz

b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

- przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych na terenie gminy Pawonków są gospodarstwa domowe, dodatkowym- obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej. Ilość oraz skład morfologiczny poszczególnych odpadów komunalnych są ściśle związane z miejscem ich powstawania, a przede wszystkim są uwarunkowane zamożnością społeczności lokalnej oraz rodzajem obszaru, na którym powstają.

Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców na dzień 31.12.2024 r. systemem objętych zostało 1618 nieruchomości.

4. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy w 2024 roku

W tabelach 1-3 przedstawiono rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych w 2024 roku z terenu gminy Pawonków.

Tabela 1. Odebrane odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i letniskowych z terenu gminy Pawonków w 2024 r.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,8800
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	785,8200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	192,2000
20 01 99	Popiół z palenisk domowych	279,9400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,0600
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,1800
15 01 07	Szkło	103,8000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	153,1600
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,3000
RAZEM		1584,3400

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Pawonków.

Tabela 2. Zebrane odpady komunalne w PSZOK-u w 2024 r.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	110,1200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	33,0200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1200
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	4,6400
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	47,5600
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,5600
17 03 80	Odpadowa papa	14,2600
17 02 02	Szkło	12,1000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,6000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiorów i remontów	24,2200
16 01 03	Zużyte opony	10,3600
15 01 07	Szkło	0,6800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,0000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,0600
RAZEM		294,4400

Źródło :Opracowanie własne na podstawie danych z sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Pawonków.

Tabela 3. Odebrane odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych w 2024 r.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,3000
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	125,1600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	10,1200
15 01 07	Szkło	1,8700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,2800
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,9600
RAZEM		140,6900

Tabela 4. Zebrane odpady w punkcie skupu w 2024 r..

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	0,8881
RAZEM		0,8881

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Pawonków.

5. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

5.1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Pawonków dostarczane były do instalacji komunalnych. Łącznie w roku 2024 z terenu gminy odebrano i przekazano do instalacji komunalnych **910,9800 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Strumień odpadów komunalnych był przetwarzany w następujących instalacjach:

- 1) Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PZOM Strach Sp. z o.o., Sp. k., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
- 2) Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., 42-263 Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1.
- 3) Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FCC ŚLĄSK Sp. z o.o., ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze

Tabela 5 Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do przetworzenia w instalacjach komunalnych w 2024 r.

Lp.	Nazwa Instalacji	Ilość odpadów (Mg)
1	Instalacja MBP odpadów PZOM Strach Sp. zoo, Sp. k.	840,0400
2	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	14,0800
3	Instalacja MBP FCC SLASK Sp. z o.o.	56,8600
Łączna ilość odpadów przekazanych do przetworzenia		910,9800

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Pawonków.

5.2. Bioodpady stanowiące odpady komunalne.

W roku 2024 z terenu gminy Pawonków zebrano w sposób selektywny odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) w ilości **225,2200 Mg** (151,8600 Mg w 2023 r.), w tym:

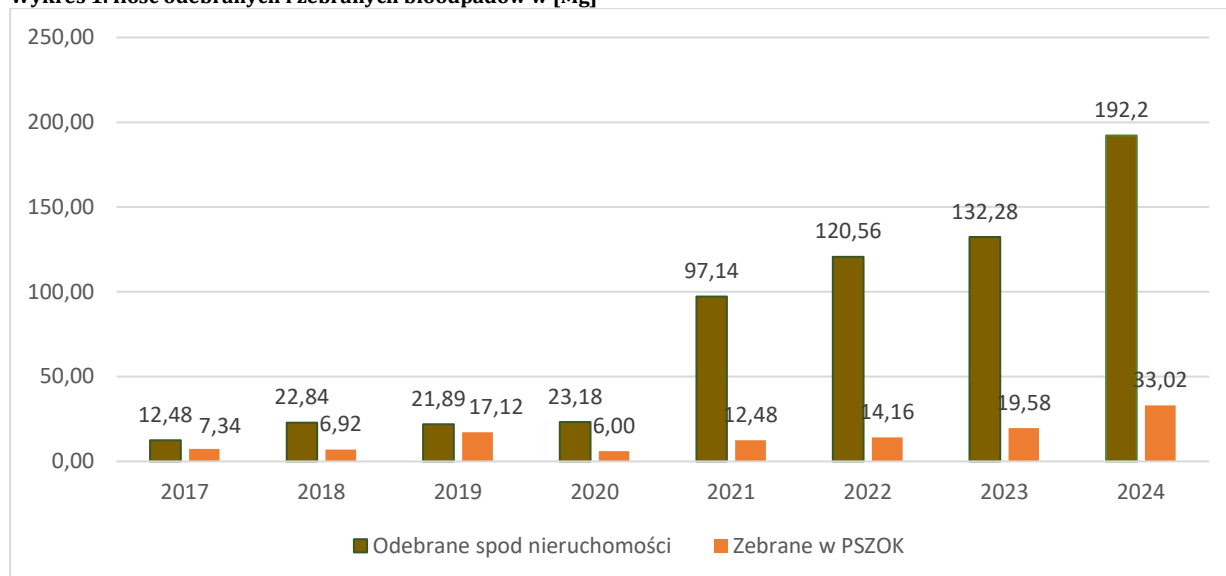
- **192,2000 Mg** odebranych spod nieruchomości zamieszkałych,
- **33,0200 Mg** zebranych w PSZOK-u.

Strumień odpadów ulegających biodegradacji został przekazane do:

- Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów-FCC ŚLĄSK Sp. z o.o. w Zabrzu – **153,0800 Mg**
- Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów – PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. k. – **72,1400 Mg**

Od 2020 roku właściciele nieruchomości jednorodzinnych, którzy posiadają kompostownik przydomowy zwolnieni są w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na poniższym wykresie przedstawiono rosnący trend odbieranych spod posesji oraz zbieranych w PSZOK-u bioodpadów.

Wykres 1. Ilość odebranych i zebranych bioodpadów w [Mg]



5.3. Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Tabela 6. Pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
1	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna,	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,4700	0	1,00	0	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna
2	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna,	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,5800	0	3,25	0	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna
3	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o., Sp. k. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	19 05 99 Inne niewymienione odpady	68,8006	0	6,84	0	Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 44-100 Gliwice, ul. Rybnicka
4	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o., Sp. k. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	19 05 99 Inne niewymienione odpady	11,1868	0	6,85	0	Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

							44-100 Gliwice, ul. Rybnicka
5	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o., Sp. k. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	19 05 99 Inne niewymienione odpady	92,6265	0	6,84	0	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 41-216 Sosnowiec, ul. Grenadierów 21
6	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o., Sp. k. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	19 05 99 Inne niewymienione odpady	15,2438	0	6,85	0	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 41-216 Sosnowiec, ul. Grenadierów 21
7	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o., Sp. k. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	19 05 99 Inne niewymienione odpady	17,3527	0	6,85	0	COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
8	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o., Sp. k. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	19 05 99 Inne niewymienione odpady	106,6741	0	6,84	0	COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój Składowisko odpadów
9	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna,	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	5,6880	0	0	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna,
Łączna masa odpadów o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]							313,9345
Łączna masa odpadów o frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]							5,6880

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Pawonków.

6. Wymagane poziomy recyklingu

6.1. Odpady ulegające biodegradacji

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., za rok 2024 został wyliczony zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412) na podstawie danych uzyskanych ze sprawozdań przedsiębiorców. Gmina Pawonków zgodnie z poniższymi obliczeniami osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2024 na poziomie **0,75 %**.

Wyliczenia:

$$TR = \frac{MOUBR \times 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

OUB₁₉₉₅ - Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r [Mg]

$$OUB_{1995} = (0,047 \times Lw) \times Uo [Mg]$$

Lw -Liczba mieszkańców gminy w 1995 r. zgodnie z danymi GUS – **6663**

$$OUB_{1995} = (0,047 \times 6663) \times 1 = 313,1610 \text{ Mg}$$

- MOUBR Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg]:

$$MOUBR = MBR1 \times UB1$$

$$MBR1 = 191212 \text{ z działu VII B} = 5,6880$$

$$UB1 = 0,40$$

$$MOUBR = 5,6880 \times 0,40 = 2,2752$$

D – wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy

$$D = \frac{LR (2024 \text{ z meldunków})}{L_{1995}} = \frac{6415}{6663} = 0,9628$$

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]:

$$TR = \frac{MOUBR \times 100}{OUB_{1995} \times D} = \frac{2,2752 \times 100}{313,1610 \times 0,9628} = 0,75 \%$$

6.2. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2024 rok został wyliczony na podstawie rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (tabela 7).

W masie odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi uwzględniono bioodpady kuchenne stanowiące odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi w przydomowych kompostownikach. Do obliczeń przyjęto dane dla województwa śląskiego opublikowane przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy w raporcie z dnia 14 lutego 2025 r. pn. „Bioodpady komunalne posegregowane i poddawane recyklingowi u źródła w Polsce 2024”.

Tabela 7. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2024 r.

Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu. (Dane za 2024 rok)		
Mw	Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych	1892,6981 Mg
Mr	Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	639,5578 Mg
MK1	Ilość bioodpadów kuchennych poddanych recyklingowi u źródła	406,6817
P	poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu $\frac{Mr+MK1}{Mw+MK1} \times 100$	45,50 %

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Pawonków.

Gmina w 2024 roku osiągnęła wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia oraz recyklingu odpadów komunalnych, wynoszący 45%. Osiągnięcie tego poziomu było możliwe dzięki uwzględnieniu w obliczeniach odpadów kuchennych wytworzonych i poddanych recyklingowi bezpośrednio u źródła. Z uwagi na informację przekazaną gminom w dniu 25 marca 2025 r. przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy, w wyliczonym poziomie za 2024 r. nie zostały uwzględnione bioodpady zielone poddane recyklingowi u źródła. Brak ich uwzględnienia wynikał z nieposiadania danych dotyczących powierzchni terenów zielonych na nieruchomościach, na których prowadzono kompostowanie tych odpadów.

6.3. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zgodnie ze sprawozdaniami, w 2024 roku procesowi D10 (przekształcanie termiczne) poddano 0,1200 Mg odpadów komunalnych oznaczonych kodem 20 01 32 – leki inne niż wymienione w 20 01 31. Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia stanowiła 0,01% całkowitej masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, która wyniosła 1892,6981 Mg.

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

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, przy czym środki z tych opłat nie mogą być wykorzystywane na cele nie związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wysokość poniesionych wydatków związane z funkcjonowaniem systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Pawonków w 2024 r wyniosły **ogółem 1.958.726,24 zł**, w tym:

- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości wykorzystywanych letniskowo i rekreacyjnie – **1.799.139,78 zł**
- Koszty administracyjne – **157.187,35 zł**
- Koszty funkcjonowania PSZOK-u – **1.989,11 zł**
- Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi – **410,00 zł**

Dochody wykonane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 roku wyniosły **1.806.765,64 zł**.

8. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Pawonków na dzień 31.12.2024 r. na pobyt stały wynosiła 6415 osób. Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminnym systemem gospodarowania odpadami objęto 5254 osoby.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogicznie sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1

Na terenie gminy Pawonków w 2024 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Pawonków decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Pawonków, dn. 30.04.2025 r.

Sporządziła: Małgorzata Swoboda

Zatwierdził: