

URZĄD GMINY PAWONKÓW



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PAWONKÓW

ZA 2021 ROK

Pawonków, kwiecień 2022 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	1
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi.....	2
3. Źródła powstawania odpadów komunalnych.....	4
4. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy w 2021 roku.....	5
5. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych	7
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. 1.....	13

Spis tabel.

Tabela 1. Odebrane odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w części dotyczącej domków letniskowych z terenu Gminy Pawonków w 2021 r.	5
Tabela 2. Rodzaje i ilości odebranych odpadów komunalnych zebranych w 2021 r. w PSZOK-u.	6
Tabela 3. Odpady zebrane w 2021 r. w punkcie skupu.....	6
Tabela 4 Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do przetworzenia w instalacjach komunalnych w roku 2021	7
Tabela 5. Pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych.....	8
Tabela 6. Poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2021 r.	10
Tabela 7. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania za 2021 r.	11
Tabela 8. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2021 r.....	12

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pawonków sporządzona jest zgodnie z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz 888 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.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi

Systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku byli objęci wszyscy mieszkańcy gminy Pawonków. Rada Gminy nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych – właściciele tych nieruchomości mają obowiązek posiadać indywidualną umowę z uprawnionym przedsiębiorcą w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

W analizowanym roku Rada Gminy Pawonków podjęła następujące uchwały:

- a) Uchwała Nr XXXV/259/2021 Rady Gminy Pawonków z dnia 27 grudnia 2021 r. w sprawie pokrycia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- b) Uchwała Nr XXXV/260/2021 Rady Gminy Pawonków z dnia 27 grudnia 2021 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- c) Uchwała Nr XVIII/261/2021 Rady Gminy Pawonków z dnia 27 grudnia 2021 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi posiadających kompostownik przydomowy;

Przetarg 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:

FCC Lubliniec Sp. z o.o.- Lider

ul. Przemysłowa 5

42-700 Lubliniec

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrze

ul. Lecha 10

41-800 Zabrze

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy świadczyła w 2021 roku firma FCC Lubliniec Sp. z o.o. , ul. Przemysłowa 5, 42-700 Lubliniec.

Ceny za odbiór i zagospodarowanie 1 tony odpadów komunalnych w 2021 roku kształtowały się następująco:

- odpadów zmieszanych – 810 zł brutto,
- tworzyw sztucznych, metalu i opakowań wielomateriałowych – 799,20 zł brutto za tonę,
- papieru i makulatury – 799,20 zł brutto,
- szkła i opakowań szklanych – 442,80 zł brutto,

- odpadów ulegających biodegradacji – 594,00 zł brutto,
- przeterminowanych leków – 6.480,00 zł brutto,
- 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 – 6.480,00 zł brutto,
- chemikaliów i innych odpadów niebezpiecznych – 6.480,00 zł brutto,
- zużytych baterii i akumulatorów – 324,00 zł brutto,
- świetlówek/ lamp fluorescencyjnych – 6480,00 zł brutto,
- odpadów budowlanych – 550,80 zł brutto,
- gruzu – 291,60 zł brutto,
- zużytych opon – 594,00 zł brutto,
- mebli i odpadów wielkogabarytowych – 1.069,20 zł brutto,

Odpady z nieruchomości niezamieszkałych odbierały firmy:

- a) PZOM Strach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa, ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska;
- b) FCC Lubliniec spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 42-700 Lubliniec, ul. Przemysłowa 5.

W analizowanym roku jeden punkt skupu zbierał odpady komunalne - Wojtala Trucks Spółka Jawna, Skrzydlowice 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 31.12.2021 r. systemem objętych zostało 1572 nieruchomości z tego 2 nieruchomości wielolokalowe.

4. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy w 2021 roku

Ze względu na objęcie od 1 lipca 2013 roku przez gminę systemem gospodarki odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości przyjmuje się, że odpady odebrane od właścicieli nieruchomości oraz zebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych uznaj się za odpady wytworzone.

W tabelach 1-3 przedstawiono rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych w 2021 roku z terenu Gminy Pawonków.

Tabela 1. Odebrane odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w części dotyczącej domków letniskowych z terenu Gminy Pawonków w 2021 r.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	60,3000
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1371,4600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,54
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	97,1400
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,1700
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,0900
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,7300
15 01 07	Szkło	126,2100
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	113,3000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	40,6000
RAZEM		1829,54

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

Tabela 2. Rodzaje i ilości odebranych odpadów komunalnych zebranych w 2021 r. w PSZOK-u.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100,1200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,4800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,8730
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,2350
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0600
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	3,7400
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,2100
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0670
17 02 02	Szkło	4,9200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	66,6000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,8000
16 01 03	Zużyte opony	5,0800
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,8200
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,1300
RAZEM		221,6950

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

Tabela 3. Odpady zebrane w 2021 r. w punkcie skupu.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	0,3103
RAZEM		0,3103

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 odbierane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Pawonków dostarczane były do instalacji komunalnych. Łącznie w roku 2021 z terenu gminy odebrano i przekazano do instalacji komunalnych **1371,4600 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Strumień odpadów komunalnych był przetwarzany w następujących instalacjach:

- 1) Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o., Sp. k., ul. Przemysłowa 7, Konopiska,
- 2) Zakład segregacji i kompostowni Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Zabrze, ul. Cmentarna 19F,
- 3) Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. , 42-263 Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1.

Tabela 4 Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do przetworzenia w instalacjach komunalnych w roku 2021

Lp.	Nazwa Instalacji	Ilość odpadów (Mg)
1	Instalacja MBP PZOM Strach Sp. zoo, Sp. k, ul. Przemysłowa 7, Konopiska	1331,94
2	MPGK Sp. z o.o Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, Zabrze, ul. Cmentarna 19	24,1800
3	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie ul. Klonowa 1, 42-263 Wrzosowa	15,3400
Łączna ilość odpadów przekazanych do przetworzenia		1371,4600

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 2021 na terenie Gminy Pawonków zebrano w sposób selektywny odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) w ilości **109,6200 Mg**, w tym:

- **97,1400 Mg** odebranych spod nieruchomości zamieszkałych,
- **12,4800 Mg** zebranych w PSZOK-u.

Strumień odpadów ulegających biodegradacji został przekazany do następujących instalacji:

- Instalacji MBP PZOM Strach Sp. zoo, Sp. k, ul. Przemysłowa 7, Konopiska **-69,74 Mg**,
- Zakład segregacji i kompostowni Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrze – **39,88 Mg**.

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

Tabela 5. Pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych.

Lp.	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
			Fracja od 0 do 80 mm	Fracja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Masa całego strumienia odpadów	
1	ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,0822	0	7,72	0	Lipie Śląskie ul. Cegielniana 22, 42-772 Pawonków
2	ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,8361	0	7,72	0	47-126 Kielcza,
3	ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	19 05 99 Inne niewymienione odpady	07976	0	7,72	0	47-451 Tworów, Dworcowa
4	ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	19 05 99 Inne niewymienione odpady	241,2123	0	6,45	0	41-902 Bytom ul. Jana Pawła II 10
5	ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna,	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2,1200	0	1,00	0	ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna
6	ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	19 05 99 Inne niewymienione odpady)	6,6968	0	7,72	0	Lipie Śląskie ul. Cegielniana 22, 42-772 Pawonków
7	ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,8580	0	5,64	0	41-902 Bytom ul. Jana Pawła II 10
8	ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	19 05 99 Inne niewymienione odpady	478,2196	0	6,45	0	Lipie Śląskie ul. Cegielniana 22, 42-772 Pawonków
9	ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,7261	0	7,72	0	41-902 Bytom ul. Jana Pawła II 10
10	ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	19 05 99 Inne niewymienione odpady	478,2196	0	6,45	0	Lipie Śląskie ul. Cegielniana 22, 42-772 Pawonków

11	ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,5150	0	7,72	0	44,335 Jastrzębie Zdrój, ul. Dębina 36
12	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	3,9360	0	0	ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna
13	ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	0,6865	0	0	41-902 Bytom ul. Jana Pawła II 10
Łączna masa odpadów o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]							775,334
Łączna masa odpadów o frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]							4,6225

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 budowlane i rozbiórkowe

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz .U. poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych rozbiórkowych. Wprowadzono definicję odpadów budowlanych i rozbiórkowych, która odnosi się w sposób ogólny do odpadów powstających w wyniku robót budowlanych.

Pomimo ww. zmiany definicji, do odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych dalej zastosowanie mają przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi (gmina ma obowiązek przyjmowania tego typu odpadów).

Zmiany w zakresie definicji odpadów komunalnych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych weszły w życie 1 stycznia 2022 r. Za rok 2021 r. na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stosuje się dotychczasową definicję odpadów komunalnych.

W tabeli 6. Wyliczono poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tabela 6. Poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2021 r.

Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanymi do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gmin. (Dane za 2021 rok)		
Mrbr	Łączna masa odpadów budowlanych poddanych recyklingowi	77,3200 Mg
Mrwbr	Łączna masa wytworzonych odpadów budowlanych	77,3200 Mg
Pbr	Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, %	100 %

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

6.2. 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 2021 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). Gmina Pawonków osiągnęła założony poziom – **1,48%** (tabela 7).

Tabela 7. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania za 2021 r.

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. (Dane za 2021 rok)		
OUB199 5	masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995	313,161 Mg
	Lw-Liczba mieszkańców w 1995 r.	6663
	wskaźnik dla wsi	0,047
	Uo-Udział gminy	1
PR[%]	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w 2020 roku	35 %
OUBr	masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym [Mg]- 2020r –	109,606 Mg
Moubr	Mbr1 (masa odpadów o kodzie 191212 o frakcji >80 mm przekazane do składowania)	4,6225 Mg
	Ub1 – 0,40	0,40
	masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w 2021 roku przekazanych do składowania (Mbr1 x Ub1)	1,849
Tr	D= LR/L1995 - liczba mieszkańców gminy w danym roku/ liczba mieszkańców gminy w 1995 r. LR-5188 L1995- 6663	0,78
	osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (Moubr x 100/ OUB1995x D)	1,48%

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

6.3. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2021 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 8).

Tabela 8. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2021 r.

Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu. (Dane za 2021 rok)		
M _w	Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych (15-stki i 20-stki) + bioodpady posegregowane i poddane recyklingowi u źródła	1969,1453 Mg + 206,0208 Mg =2175,1661*
M _r	Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi + bioodpady posegregowane i poddane recyklingowi u źródła	252,0873 Mg + 206,0208 Mg =458,1081*
P	poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu (M _r /M _w x100)	21,06 %

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

*Do wyliczenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych uwzględniono bioodpady stanowiące odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi w przydomowych kompostownikach zgodnie z wyjaśnieniami Ministerstwa Klimatu i Środowiska z dnia 21 lutego 2022 r.

Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2021 r. wynosi 20 %, gmina za wskazany rok osiągnęła poziom 21,06%.

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.

Koszty związane z funkcjonowaniem systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Pawonków w 2021 r wyniosły **ogółem 1.573.303,98 zł**, w tym:

- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości wykorzystywanych letniskowo i rekreacyjnie – **1.491.500,22 zł**
- Koszty administracyjne – **79.133,06 zł**

- Koszty funkcjonowania PSZOK-u – **2670,70 zł**

Dochody wykonane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku wyniosły **1.924.237,74 zł w tym 545.156,99 zł to dotacja do projektu pn. „Rozbudowa i wyposażenie PSZOK w Gminie Pawonków”** którego realizacja przypadła na rok 2020.

8. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Pawonków na dzień 31.12.2021 r. na pobyt stały wynosiła 6493 osób.

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminnym systemem gospodarowania odpadami objęto 5188 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 2021 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. 28.04.2022 r.

Sporządziła: Małgorzata Swoboda

Zatwierdził:

Joanna Wons-Kleta

Wójt Gminy Pawonków

/ – podpisano elektronicznie/