



Analiza Stanu Gospodarki Odpadami dla Gminy Wojkowice za 2024 rok

Opracował:
Wydział Inwestycji Ochrony Środowiska
i Gospodarki Zasobami
Urząd Miasta Wojkowice

Wojkowice, 30.04.2025r.

Spis treści

1.	Wprowadzenie	2
2.	Podstawowe założenia opracowania analizy stanu gospodarki odpadami	2
3.	Model systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Wojkowice	2
4.	Działania informacyjno - edukacyjne w zakresie gospodarki odpadami i ekologii	5
5.	Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Wojkowice w 2024 r	5
6.	Sposób zagospodarowania oraz możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2024 r	7
7.	Poziomy wymagane przepisami prawa w 2024r.....	8
8.	Koszty systemu gospodarki odpadami w 2024r.	11
9.	Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2024r	11
10.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami	12
11.	Podsumowanie i wnioski	12

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wojkowice sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawowe założenia opracowania analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dn. 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 299) Gminy mają obowiązek dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb, ust. 1 ustawy analizę stanu gospodarki odpadami sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym celem niniejszej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć również informacji o liczbie mieszkańców, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy, ze szczególnym uwzględnieniem niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

3. Model systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Wojkowice

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wojkowice funkcjonuje zgodnie z następującymi uchwałami Rady Miasta Wojkowice:

1. Uchwała nr XX.168.2020 Rady Miasta Wojkowice z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie uchwalenia regulaminu czystości i porządku na terenie Gminy Wojkowice (Obwieszczenie Rady Miasta Wojkowice z dnia 19 września 2022 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały nr XVIII.168.2020 Rady Miasta Wojkowice z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wojkowice)
2. Uchwała nr LVI.469.2023 Rady Miasta Wojkowice z dnia 20 lutego 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr XVIII.168.2020 Rady Miasta Wojkowice z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wojkowice (opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego pozycja 1740 z dnia 23 lutego 2023r.)
3. Uchwała nr XVIII.169.2020 Rady Miasta Wojkowice z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczonych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wojkowice i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli

- nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego pozycja 1562 z dnia 20 lutego 2020r.)
4. Uchwała nr XX.191.2020 Rady Miasta Wojkowice z dnia 22 czerwca 2020 r. w sprawie zmiany uchwały nr XVIII.169.2020 Rady Miasta Wojkowice z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczonych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wojkowice i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego pozycja 5089 z dnia 29 czerwca 2020r.)
 5. Uchwała Nr V.36.2015 Rady Miasta Wojkowice z dnia 16 lutego 2015 w sprawie metody ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego poz. 1026 z dnia 26 lutego 2015r.)
 6. Uchwała nr XLIII.368.2022 Rady Miasta Wojkowice z dnia 28 marca 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej (opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego z dnia 4 kwietnia 2022r, poz. 2088)
 7. Uchwała nr XXX.366.2022 Rady Miasta Wojkowice z dnia 28 marca 2022r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miasta Wojkowice nr VIII.66.2015 z dnia 25 maja 2015r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego z dnia 4 kwietnia 2022r. poz. 2087)
 8. Uchwała Nr LXVII.546.2024 z dnia 08 stycznia 2024r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2024 z dochodów własnych niepochodzących z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

System odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Wojkowice obejmuje nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w gminie Wojkowice w okresie od 01 września 2023r. do 31 sierpnia 2025r. realizowany jest na podstawie umowy zawartej z firmą Reko Prime Sp. z o.o. z siedzibą w Myszkowie wyłonionej w drodze przetargu nieograniczonego.

Nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady, nie są objęte zorganizowanym przez Gminę odbiorem odpadów.

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów z tych nieruchomości zajmują się przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonym przez Burmistrza Miasta Wojkowice na podstawie umów cywilno-prawnych z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych.

Wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza miasta Wojkowice posiada 24 przedsiębiorców (stan na 31.12.2024r.).

W ustanowionym na terenie gminy systemie gospodarki odpadami obowiązuje system selektywnego zbierania i odbierania odpadów w następującym zakresie:

- odpady komunalne ulegające biodegradacji tzw. bioodpady;
- odpady komunalne ze szkła;

- selektywnie zbierane odpady komunalne z papieru i opakowań z papieru,
- selektywnie zbierane odpady komunalne w postaci tworzyw sztucznych, metalu oraz opakowań wielomateriałowych;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- przeterminowane leki i chemikalia, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe;
- zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady budowlane i rozbiórkowe (odbiór w ramach opłaty został ograniczony do 1m³/rok/gospodarstwo)
- zużyte opony.

Pozostałe odpady powstające w gospodarstwach domowych zbierane i odbierane są jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Odpady zmieszane, oraz odpady zbierane selektywnie w postaci bioodpadów, szkła, papieru, tworzyw sztucznych, metalu, odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów remontowo-budowlanych oraz opon, odbierane są od właścicieli nieruchomości bezpośrednio przed nieruchomością.

Odpady w postaci przeterminowanych leków oraz zużytych baterii i akumulatorów małogabarytowych zbierane są w punktach zbiórki (w odpowiednich pojemnikach) zlokalizowanych na terenie miasta w obiektach użyteczności publicznej.

Odpady niebezpieczne w postaci chemikaliów, w tym farb, rozpuszczalników, olejów odpadowych oraz opakowań po nich zbierane są w Mobilnych Punktach Odbioru Odpadów Niebezpiecznych organizowanych przez Przedsiębiorcę, z którym Gmina zawarła umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych „PSZOK”, do którego właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Wojkowice mogą bezpłatnie dostarczać wszystkie rodzaje selektywnie zbieranych odpadów komunalnych znajduje się w Piekarach Śląskich przy ul. Kotuchy 3 i jest prowadzony przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Piekarach Śląskich w ramach porozumienia (wraz z późniejszymi aneksami) zawartego pomiędzy gminą Wojkowice i gminą Piekary Śląskie.

Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać odpady powstające w gospodarstwach domowych tj: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło, bioodpady, przeterminowane leki, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlane i rozbiórkowe (limit do 1 m³ rocznie na gospodarstwo domowe), meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony i wszelkiego rodzaju odpady niebezpieczne oraz ich opakowania, papę itp.

W ramach uiszczonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych świadczona jest również usługa wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów zarówno w zabudowie wielorodzinnej jak i jednorodzinnej.

Ponadto, gmina Wojkowice wprowadziła zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowym kompostowniku. Na dzień 31.12.2025 r. liczba gospodarstw domowych kompostujących bioodpady wyniosła 220, czyli 10% złożonych wszystkich deklaracji z zabudowy jednorodzinnej.

4. Działania informacyjno – edukacyjne w zakresie gospodarki odpadami i ekologii.

W 2024 roku w ramach edukacji ekologicznej w Szkołach Podstawowych odbyły się warsztaty ekologiczne oraz akcje ekologiczne m.in. Dni Ziemi – sprzątanie terenów miasta, zwiększanie świadomości dot. segregacji odpadów, zbiórka nakrętek i baterii. Zajęcia i akcje promowały i popularyzowały selektywną zbiórkę odpadów.

Przedsiębiorstwo Reko Prime Sp. z o.o. w 2024 roku przeprowadziło akcję edukacyjną pt. „Segregujemy Śmieci” w placówkach oświatowych na terenie gminy Wojkowice (tj. Przedszkola i Szkoły Podstawowe klasy 1-3) dot. zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych oraz prawidłowego postępowania z odpadami. Zajęcia były dostosowane do wieku uczestników.

Ponadto gmina Wojkowice wykupiła abonament do aplikacji Eco Harmonogram, gdzie wspomaga mieszkańców wyszukując harmonogram wywozu odpadów po indywidualnym adresie, przypomina o nadchodzących terminach wywozów. Aplikacja zawiera także informacje o prawidłowej segregacji w danej gminie oraz indywidualnie skonfigurowaną wyszukiwarkę odpadów. Wszystkie informacje są w przystępnej formie, a zarządzanie nimi odbywa się poprzez intuicyjnie skonstruowany portal.

5. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Wojkowice w 2024 r.

Ilości odebranych z terenu gminy Wojkowice odpadów komunalnych z podziałem na ilości odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych oraz ilości przekazanych odpadów do PSZOK-u obrazują poniższe tabele:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Nieruchomości zamieszkałe (Mg)	Nieruchomości niezamieszkałe (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2045,21	347,3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		23,22
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		26,54
15 01 04	Opakowania z metali		0,54
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		17,42
15 01 07	Opakowania ze szkła		11,99
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,30	
15 02 02*	Sorbety, materiały filtracyjne	0,96	
16 01 03	Zużyte opony	12,24	
20 01 01	Papier i tektura	168,82	2,74
20 01 39	Tworzywa sztuczne	286,48	3,42
20 01 02	Szkło	194,14	1,73
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	358,99	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	337,80	7,92
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		

20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,04	
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (art.. Środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności -bardzo toksyczne i toksyczne)	1,3	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,66	5,64
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	723,21	114,67
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji		20,94
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny		21,78
Razem ilość odebranych odpadów:			

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów - 2024r. – ilość zebranych odpadów (Mg)		
Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odebranych odpadów (Mg)
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,11
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,10
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,325
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,04
16 01 03	Zużyte opony	1,687
17 01 02	Gruz ceglany	27,63
17 03 80	Odpadowa papa	7,84
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,4
20 01 01	Papier i tektura	0,39
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowanie baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,007
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,39
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,36
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,81
RAZEM:		77,209

Informacja dot. zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy w 2024 (zakłady, Punkty skupu)		
Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość zebranych odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	22,56
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4165,836
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	79,34

6. Sposób zagospodarowania oraz możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2024 r.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Wojkowice przekazane zostały do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych wyszczególnionych w Planie Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022.

Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wojkowice zagospodarowywane zostały poza obszarem Wojkowic, ponieważ na terenie gminy nie ma instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Gmina Wojkowice w przeprowadzonym postępowaniu przetargowym powierzyła Przedsiębiorcy odbiór jak i zagospodarowanie odpadów komunalnych, o miejscu ich zagospodarowania decyduje Przedsiębiorca.

Informacja o masie odebranych odpadów zmieszanych z terenu miasta Wojkowice i przekazanych do zagospodarowania			
Kod odpadu	Nazwa instalacji do której przekazano odpad	Masa odpadu [mg]	Sposób zagospodarowania
20 03 01	Instalacja MGP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. k. ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska	22,68	R12
20 03 01	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	31,42	R12
20 03 01	Instalacja MBP, ul. Brzezińska, 41-503 Chorzów; Zarządzający: PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów	155,98	R12
20 03 01	BM RECYKLING Sp. z o.o. Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	2072,96	R12
20 03 01	ALBA MP GK Sp. z o.o. ZPOK LIPÓWKA II ul. Główna 144a, 41-300 Dąbrowa Górnicza	55,20	R12
20 03 01	Miejskie Przedsiębiorstwo Przetwarzania Odpadów ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec	53,64	R12
Informacja o masie odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie miasta Wojkowice i przekazanych do zagospodarowania			
20 02 01	Hydrogeotechnika Sp. z o.o. Tuczępy, Dobrów	624,43	R3
20 02 01	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	6,28	R3
20 02 01	FUE Sp. z o.o. ul. Srokowiecka 16, 41-100 Siemianowice Śląskie	203,87	R3
20 02 01	Instalacja MGP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. k. ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska	3,30	R3

Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu miasta Wojkowice odpadów komunalnych

komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530), **poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:**

$$P = Mr/Mw \times 100\%$$

gdzie:

P - oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw - oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, zalicza się:

1) odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06;

2) odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 1.

Z kolei do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „Mw”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2024 roku przyjęta do obliczeń poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wynosi **5521,5959 Mg**

Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych w 2024 roku wynosi **8670,7413 Mg**.

W związku z powyższym poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla gminy Wojkowice w roku 2024 wyniósł:

$$P = 5521,5959 / 8670,7413 \times 100\%$$

$$P = 63,68 \%$$

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo – za rok 2021;
- 2) 25% wagowo – za rok 2022;
- 3) 35% wagowo – za rok 2023;
- 4) 45% wagowo – za rok 2024;**
- 5) 55% wagowo – za rok 2025;
- 6) 56% wagowo – za rok 2026;
- 7) 57% wagowo – za rok 2027;
- 8) 58% wagowo – za rok 2028;
- 9) 59% wagowo – za rok 2029;
- 10) 60% wagowo – za rok 2030;
- 11) 61% wagowo – za rok 2031;
- 12) 62% wagowo – za rok 2032;
- 13) 63% wagowo – za rok 2033;
- 14) 64% wagowo – za rok 2034;
- 15) 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

7.2 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych na składowisko

Zgodnie z art. 3c. u.i.c.p. na gminy narzucony został obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 roku do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Szczegółowy sposób obliczeń tej masy znajduje się w rozporządzeniu 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).

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (TR) oblicza się według wzoru:

$$TR = MOUBR \times 100 / OUB1995 \times D [\%]$$

gdzie:

TR - osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%];

MOUBR - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

OUB1995 - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony

według wzoru:

$$D = LR/L1995$$

gdzie:

LR - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

L1995 - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.).

Zgodnie z danymi przedstawionymi w Sprawozdaniu Prezydenta Wrocławia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024, masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. (OUB1995) wynosi 1587,9750 Mg, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w roku 2024, przekazanych do składowania (MOUBR) osiągnęła wartość 17,3239 Mg. Wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyniósł 0,74

Na podstawie powyższych informacji można wyliczyć poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2024 roku dla gminy Wojkowice:

$$TR = 17,0338 \times 100 / 1587,9750 \times 0,7414$$

$$TR = 1,44\%$$

Wynik ten jest znacznie niższy niż dopuszczony do składowania poziom 35%.

7.3 Poziom składowania

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy wyliczaniu poziomu składowania odpadów komunalnych do masy odpadów przekazanych do składowania dodano również masę odpadów poddanych odzyskowi na składowisku odpadów. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach narzuca na gminy, aby nie przekraczać poniższych wartości poziomu składowania:

- 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;

- 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.
- Wysokość osiągniętego poziomu składowania odpadów komunalnych dla gminy Wojkowice w 2024 roku wynosi **10,73%**

7.4 Poziom termicznego przekształcania przekazanych odpadów komunalnych

W 2024 roku udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów wynosi 0%

8. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2024r.

Poniesione koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2024r. do 31 grudnia 2024r.

Wpływy (zł)	3 280 074,16 zł
Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów w tym wyposażenia właściciela nieruchomości w pojemniki i worki (zł)	3 555 271,68 zł
Koszt prowadzenia PSZOK oraz zagospodarowania dostarczonych odpadów (zł)	154 950,44 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu (zł)	153 520,62 zł
Razem koszt odbioru i zagospodarowania odpadów wraz z kosztami prowadzenia PSZOK oraz kosztami administracyjnymi obsługi systemu (zł)	3 863 742,74 zł

9. Liczba Mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2024r.

- . Liczba mieszkańców gminy wg stanu danych z ewidencji w roku rozliczeniowym wynosi 8212 osoby.
- . Liczba właścicieli nieruchomości, od których odbierane były odpady komunalne w 2024r wynosi ponad 2000 w tym:
 - liczba właścicieli nieruchomości zamieszkałych (objętych zorganizowanym przez Gminę systemem odbioru odpadów) – 1940,
 - liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych od których odpady odbierane są na podstawie indywidualnych umów z przewoźnikami – 150,
- 3. Liczba osób objętych deklaracjami – 7596 (stan na 31 grudnia 2024r.)
 Różnica w ilości mieszkańców między oficjalnym systemem meldunkowym a złożonymi deklaracjami śmieciowymi wynosi kilkanaście procent.
 Różnica ta może wynikać między innymi nieuregulowaną sytuacją meldunkową, związaną z migracją zarobkową mieszkańców, czasowym pobytem osób starszych u rodzin zamieszkujących poza granicami miasta, a także wyjazdami poza granice miasta w celu podjęcia nauki. Świadczy o tym dość duża ilość korekt deklaracji „śmieciowych” związanych ze zwiększeniem lub zmniejszeniem ilości zadeklarowanych osób – średnio około 15 korekt/na miesiąc. Ponadto różnica ta może wynikać również ze świadomego zaniżania faktycznej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość podanej w deklaracji. Sytuacje takie podlegają ciągłej kontroli poprzez porównywanie ilości osób zameldowanych i zadeklarowanych.

4. W 2024 roku gmina nie podejmowała działań o których mowa w art. 6 ust.6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy wobec właścicieli nieruchomości.

10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

Na terenie gminy Wojkowice w 2024 roku nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami. Gmina Wojkowice zapewniła realizację zadań ustawowych w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych poprzez odbiór i zagospodarowanie wytworzonych odpadów na terenie gminy.

11. Podsumowanie i wnioski

- . System gospodarki odpadami na terenie gminy Wojkowice jest zgodny z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy oraz wydanymi na jej podstawie przepisami prawa miejscowego.
- . Głównym założeniem na najbliższe lata dla Gminy Wojkowice jest realizacja zadań związanych z prawidłową gospodarką odpadami komunalnymi celem osiągnięcia zwiększonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów w ramach ustawowych założeń oraz zapobieganie powstawania odpadów.
- . Od 1.07.2016r. na podstawie zawartego porozumienia międzygminnego z Miastem Piekary Śląskie, prowadzony jest Stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Wojkowice.
- . Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zebrane od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy na terenie Gminy zostały poddane przetworzeniu w instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych.
- . Od 01 września 2023r. do 31 sierpnia 2025r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu gminy Wojkowice świadczy firma REKO Prime Sp. z o.o.
- . W 2024r. masa wytworzonych odpadów na jednego zadeklarowanego mieszkańca Wojkowic wyniosła 555 kg.
- . W 2024 roku Burmistrz Miasta Wojkowice nałożył dwie kary pieniężne w drodze postępowania administracyjnego przedsiębiorstwom odbierającym odpady komunalne z terenu gminy Wojkowice wpisane do rejestru działalności regulowanej za nieosiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Z up. Burmistrza Miasta Wojkowice
NACZELNIK
Wydziału Inwestycji Ochrony Środowiska
i Gospodarki Zasobami
mgr Ilona Nowak