



GO.0640.1.2024

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WALIM ZA 2023 ROK**

Sporządziła: Gabriela Chmiel
Inspektor ds. Gospodarki Odpadami

Kwiecień 2024

PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1852 ze zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023 określały szczegółowo uchwały Rady Gminy Walim:

Uchwała **Nr XXIV/217/2021** Rady Gminy Walim z dnia 26 stycznia 2021 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Walim;

Uchwała **Nr XXXVIII/351/2022** Rady Gminy Walim z dnia 24 maja 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/217/2021 Rady Gminy Walim z dnia 26 stycznia 2021 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Walim;

Uchwała **Nr XXXVI/336/2022** Rady Gminy Walim z dnia 29 marca 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności;

Uchwała **Nr V/27/2015** Rady Gminy Walim z dnia 27 marca 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Uchwała **Nr XLIX/429/2023** Rady Gminy Walim z dnia 21 lutego 2023 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

Uchwała **Nr XLI/370/2022** Rady Gminy Walim z dnia 27 września 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;

Uchwała **Nr XXX/293/2021** Rady Gminy Walim z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie ustalenie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno- wypoczynkowe;

Uchwała **Nr XLI/371/2022** z dnia 27 września 2022 r. w sprawie przekazania do realizacji zadania publicznego w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Walim;

Porozumienie międzygminne z dnia 14 października 2022 roku w sprawie przejęcia przez Gminę Wałbrzych od Gminy Walim zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi;

CEL SPORZĄDZENIA ANALIZY

Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, poniesionych kosztów w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

ZAGDANIENIA OGÓLNE

Gmina Walim obejmuje swoim obszarem 79,14 km². W skład gminy wchodzi 10 sołectw: Glinno, Jugowice, Dzieńmorowice, Michałkowa, Niedźwiedzica, Olszyniec, Rzeczka, Walim, Zagórze Śląskie oraz Nowy i Stary Julianów.

Odpady komunalne na terenie Gminy Walim powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na nieruchomościach niezamieszkałych, takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, urzędy, przedsiębiorstwa, biura) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi, a także domki letniskowe). Z systemu odbierania odpadów organizowanego przez gminę są wyłączone nieruchomości niezamieszkałe.

W 2023 roku kontynuowano zasady odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Walim przyjęte w roku 2021. Wszystkie frakcje odpadów były zbierane na nieruchomościach. Odpady zmieszane i bio zbierano do pojemników, natomiast odpady takie jak: plastik, szkło i papier zbierane były do worków na nieruchomościach jednorodzinnych oraz do pojemników na nieruchomościach wielolokalowych. Od 01.02.2023 roku pojemniki na odpady zostały zapewnione przez Gminę Walim, a nie jak wcześniej przez podmiot świadczący usługę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. Worki dla nieruchomości jednorodzinnych nadal zapewniała firma odbierająca odpady

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez firmę ALBA Dolny Śląsk Sp. z o.o. ul. Szczecińska 5, 54-517 Wrocław. W związku z brakiem możliwości wyłonienia wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego, na rok 2023 zawarte zostały umowy w trybie zamówienia z wolnej ręki. Poniżej wymieniono umowy oraz terminy ich obowiązywania:

- umowa nr F.272.18.2022 z dnia 21.12.2022 r. termin świadczenia usługi 01.01.2023-28.02.2023;
- umowa nr F.272.3.2023/1 z dnia 03.03.2023 termin świadczenia usługi 03.03.2023-31.05.2023;
- umowa nr F.272.11.2023 z dnia 31.05.2023 r. termin świadczenia usługi 01.06.2023-31.08.2023;
- umowa nr F272.19.2023 z dnia 31.08.2023 termin świadczenia usługi 01.09-31.12.2023

Ze względu na trudną sytuację rynkową i drastyczny wzrost cen paliw oraz kosztów pracy, gmina pozostawiła częstotliwości odbioru odpadów zmieszanych z poprzedniego roku. W miejscowościach Walim, Rzecznka, Dziećmorowice, Stary i Nowy Julianów oraz Nowa Wieś z odbiorów jeden raz w tygodniu, od 1 sierpnia 2022 roku, odpady są odbierane jeden raz na dwa tygodnie.

Szukając dalszych oszczędności oraz sposobów lepszej kontroli całego systemu Rada Gminy Walim podjęła decyzję o przekazaniu części zadań związanych z zagospodarowaniem odpadów Gminie Wałbrzych. W związku z powstaniem w sąsiedniej gminie instalacji komunalnej i pojawienia się możliwości zagospodarowania zmieszanych oraz selektywnie zbieranych (wyłączając bio) odpadów komunalnych, od dnia pierwszego marca 2023 roku rozpoczęto przekazywanie ich do instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania przy ul. Beethovena w Wałbrzychu o statusie RIPOK.

Pozostałe odpady, czyli pochodzące z PSZOK oraz odpady frakcji bio zagospodarowywała firma zbierająca wszystkie odpady z terenu gminy.

Dzięki wprowadzonym zmianom gmina odnotowała spadek ilości odbieranych odpadów z nieruchomości w stosunku do roku 2022 oraz większy udział odpadów segregowanych w całym strumieniu odbieranych odpadów.

Na terenie Gminy Walim funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Jugowicach przy ul. Dworzec PKP. Do punktu mieszkańcy mogą w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami oddawać odpady, których nie możemy wyrzucić do pojemnika, a powstały w naszym gospodarstwie domowym tj. stare meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady zielone (liście, drobne gałęzie, trawa), zużyte baterie i akumulatory, odpady budowlane (gruz), odpady niebezpieczne, odpady problemowe pochodzące z gospodarstw domowych takie jak: przeterminowane lekarstwa i chemikalia, pojemniki po farbach i lakierach.

Poza zbieraniem odpadów w PSZOK, w lipcu 2023 roku została przeprowadzona zbiórka odpadów tzw. „wystawka”, podczas której mieszkańcy mogli pozbyć się odpadów wielkogabarytowych (stare meble, małogabarytowy sprzęt AGD, wielkogabarytowy sprzęt AGD, zużyte opony samochodowe, wózki dziecięce, materace, pościel, rowery, zabawki i inne przedmioty dużych rozmiarów). Odbiór odpadów organizowany był na terenie każdej nieruchomości zamieszkałej.

OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na terenie Gminy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina Walim szukając ograniczenia kosztów zawarła porozumienia z Gminą Wałbrzych przekazując jej zadanie częściowego zagospodarowania odpadów na instalacji komunalnej.

Pozostałe odpady (bio oraz pochodzące z PSZOK) zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przekazywał do instalacji lub podmiotów posiadających właściwe zezwolenia. Odpady powstałe z sortowania i mechaniczno – biologicznego przetwarzania przeznaczone do składowania trafiły zgodnie z przepisami na składowisko. Operator odbierający odpady z terenu gminy Walim korzysta głównie z wymienionych poniżej instalacji. Pomimo zniesienia regionalizacji odpady pochodzące z Gminy Walim są przewożone na niewielkie odległości, nie przekraczające zasięgu dawnego regionu południowego.

Rodzaj instalacji	Lokalizacja instalacji
Mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	<u>ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa</u> <u>Ścinawka Dolna, 57-420 Radków</u> <u>Zawiszów 5, 58-100 Świdnica</u> <u>ul. Beethovena 46, Wałbrzych</u>
Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownia	<u>ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa</u> <u>Szalejów Górny, 57-314 Szalejów Górny</u> <u>Zawiszów 5, 58-100 Świdnica</u>
Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko	<u>Ścinawka Dolna, 57-420 Radków</u> <u>Zawiszów 5, 58-100 Świdnica</u>

ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2023 zakupiono kontener socjalny do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jugowicach. Prace budowlane związane z przyłączeniem kontenera do instalacji sanitarnej i elektrycznej będą kontynuowane w roku 2024. Planowana jest również inwestycja związana z zakupem pojemników na odpady komunalne.

ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2023 R.)

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ WALIM W ROKU 2023 W ZWIĄZKU OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (zł)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych – (umowa z ALBĄ Dolny Śląsk Sp. z o.o., koszt najmu pojemników, porozumienie z Gmina Wałbrzych) w tym koszty utrzymania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jugowicach	2 146 893,89
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu)	113 500,07
Inne wydatki związane z gospodarką odpadami	596,56
RAZEM	2 260 990,52

Wszelkie koszty związane z funkcjonowaniem oraz obsługą systemu, w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów

komunalnych (umowa z Albą Dolny Śląsk Sp. z o.o., porozumienie z Gminą Wałbrzych oraz koszty dzierżawy pojemników), zostały wykazane w powyższej tabeli za rok 2023.

Całkowity koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniósł w 2023 roku 2 260 990,52 złotych. Koszt funkcjonowania systemu w porównaniu do roku poprzedniego zwiększył się o ok. 36%. Różnica pomiędzy poniesionymi kosztami a dochodami z tytułu opłaty (wpływy) za odpady komunalne wyniosła 518 854,25. Dochody nie pokryły całości kosztów. Poniższa tabela przedstawia roczną wyliczoną opłatę (przypisy) z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (podstawą wyliczenia są złożone deklaracje) oraz wpłaty dokonywane z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości.

WYSZCZEGÓLNIENIE	DOCHODY Z TYTUŁU OPŁATY (ZŁ)
Wyliczone opłaty na podstawie złożonych deklaracji (przypisy) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym (kwota jaka powinna wpłynąć do budżetu gminy, wpłaty bieżące i zaległe)	2 022 186,08
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 01 stycznia 2023 r. do 31.12.2023 r. (wpłaty bieżące i zaległe)	1 742 136,27
Różnica pomiędzy przypisem a wpływami z opłaty	-280 049,79

Źródło: materiały własne

Zaległość z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi utrzymuje się na podobnym poziomie co w roku 2022 i wliczając należności od 01.07.2013 roku na dzień 31.12.2023 r. wyniosła 314 302, 87zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zgodnie z ordynacją podatkową rozpoczyna się postępowanie upominawcze.

W 2023 roku 407 właścicieli nieruchomości otrzymało upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na kwotę 150 582,58 zł, z wymienionej kwoty nie zapłacono 45 345,93 zł oraz wystawiono 42 tytuły wykonawcze na kwotę główną 24 761,60 zł i odsetki w kwocie 12 235,07 zł.

Analiza liczby mieszkańców

Liczba zameldowanych na terenie gminy mieszkańców na dzień 31.12.2023 wynosiła 5195 osób. Liczba osób, które zostały ujęte w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na ten sam dzień wynosiła **4376**.

Liczba mieszkańców zameldowanych	5195
Liczba nieruchomości objęta systemem	1378
Liczba mieszkańców zadeklarowana	4376
Różnica w ilości mieszkańców	819

Różnica w ilości 819 mieszkańców najczęściej wynika z faktu, iż część osób zameldowanych na terenie Gminy Walim faktycznie zamieszkuje w innej gminie

bądź przebywa za granicą. Różnica wynika również z tego, iż wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

W ramach "uszczelnienia systemu" na bieżąco kierowane są do właścicieli nieruchomości wezwania do złożenia nowej deklaracji w związku z wynikającymi różnicami w złożonych deklaracjach, a danymi w rejestrze ewidencji ludności.

W 2022 roku prowadzono kontrole mające na celu weryfikację deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- wezwano 26 właścicieli nieruchomości celem wyjaśnienia niezgodności pomiędzy danymi w bazie Elud (rejestr ewidencji ludności) a danymi ilościowymi w programie księgowym Wydra (tj. rejestrem złożonych deklaracji) w sprawie:

- 1) wezwania dot. urodzeń,
- 2) wezwania dot. korekty deklaracji,
- 3) wezwania do właścicieli domków letniskowych,
- 4) wezwania do wyjaśnienia rozbieżności pomiędzy złożoną deklaracją o wysokości opłaty za odpady, a złożonym wnioskiem o wypłatę dodatku węglowego;

Wezwane osoby złożyły pierwsze lub nowe deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Stawka za zbieranie i zagospodarowanie odpadów w roku 2023 ustalona została od osoby i wynosiła miesięcznie 31,00 zł. Zgodnie ze zmianami wprowadzonymi nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ustalono również stawki sanacyjne dla osób nie wypełniających obowiązku selektywnego zbierania odpadów na nieruchomości.

Stawka sankcyjna w roku 2023 wynosiła od osoby miesięcznie 70 zł.

Nieruchomości niezamieszkałe od 01.01.2021 r. zostały wyłączone z systemu odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych organizowanego przez Gminę Walim.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości w części niezamieszkałych, które pozostały w systemie za cześć, w której prowadzona jest działalność gospodarcza przedstawione zostały w tabeli:

Stawki opłat za pojemniki w roku 2023

STAWKI ZA POJEMNIK	STAWKI SANKCYJNE
24,00 zł - za każdy pojemnik o pojemności 120 L	72,00 zł - za każdy pojemnik o pojemności 120 L
48,00 zł - za każdy pojemnik o pojemności 240 L	144,00 zł - za każdy pojemnik o pojemności 240 L
220,00 zł - za każdy pojemnik o pojemności 1100 L	660,00 zł - za każdy pojemnik o pojemności 1100 L
24,00zł za każdy worek o pojemności 120 L	72,00 zł za każdy worek o pojemności 120 L

Dla nieruchomości jednorodzinnych kompostujących odpady w przydomowych kompostownikach obowiązywała ulga w opłacie za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w wysokości 10 % miesięcznie. W roku 2023 z ulgi na kompostowniki korzystało 329 nieruchomości, na których zamieszkiwało 277 osób.

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości letniskowych, która obowiązuje od 01 stycznia 2022 roku nie została zmieniona i wynosiła:

190,00 zł rocznie za nieruchomość letniskową lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku;

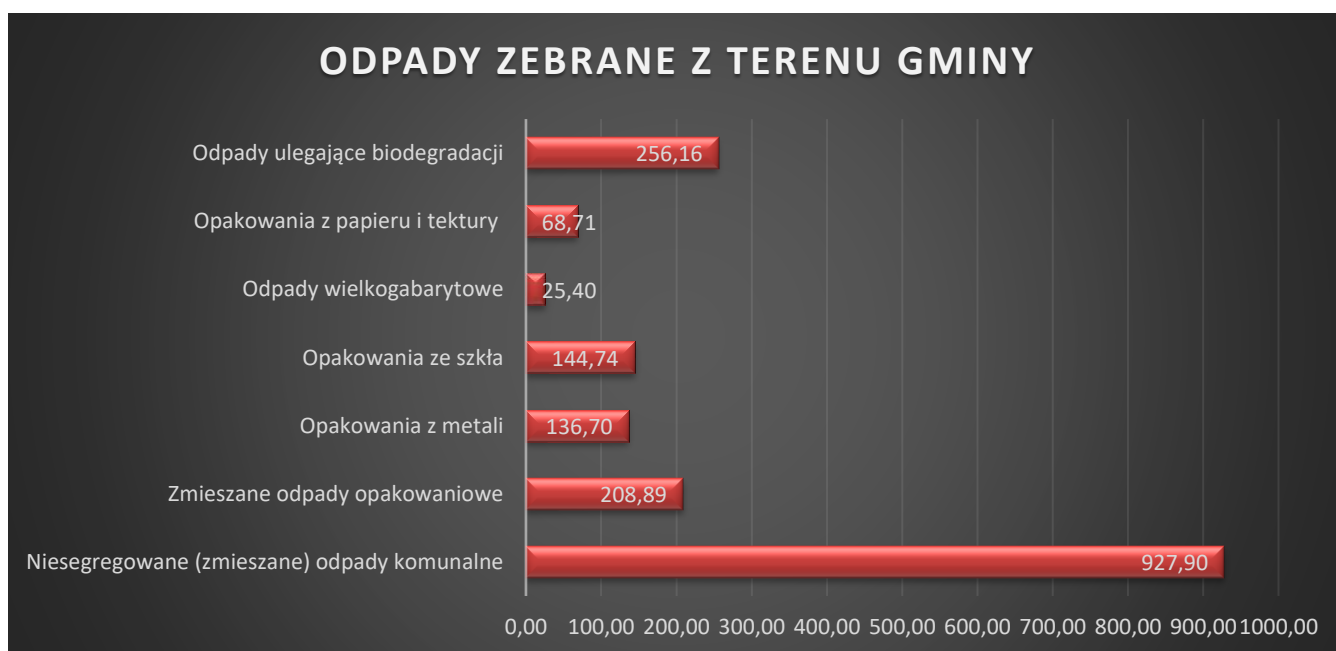
Na terenie gminy znajduje się 80 takich nieruchomości.

IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Ilość odpadów w niniejszej Analizie podano na podstawie otrzymanych rocznych sprawozdań od podmiotów, które w roku 2023 odbierały od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odpady komunalne.

W poniższych tabelach przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Walim (razem z nieruchomościami niezamieszkałymi i skupem złomu) w 2023 roku. W masach odpadów ujętych w kolumnie 4 tabeli znajdują się również odpady magazynowane, zebrane w roku 2022.

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]	w tym masa (Mg) odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi {MG}
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	927,9000	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	208,8900	90,5513
15 01 04	Opakowania z metali	136,6970	155,2830
15 01 07	Opakowania ze szkła	144,7400	121,57300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,4000	0,0000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	68,7100	116,9435
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	256,1600	256,1600
SUMA ODPADÓW ZEBRANYCH NA TERENIE GMINY WALIM W 2023		1650,3100	740,5103



**Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
w Jugowicach**

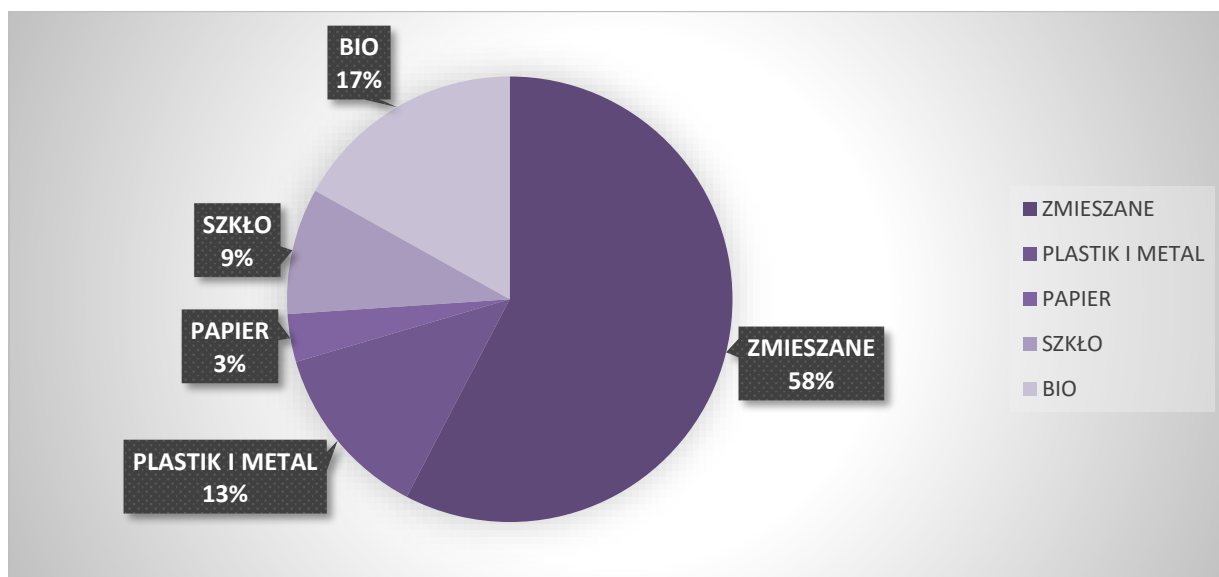
Kod odpadów	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	113,0400
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,8200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,9600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	73,9800
16 01 03	Zużyte opony	14,2300
20 01 32	Leki	0,0000
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,8400
SUMA ZEBRANYCH ODPADÓW W PSZOK-u		222,8700

Źródło: Informacje i sprawozdania podmiotu odbierającego odpady od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Walim

**ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIE W 2023 ROKU
Z NIERUCHOMOŚCI OBJĘTYCH SYSTEMEM ORGANIZOWANYM PRZEZ GMINĘ**

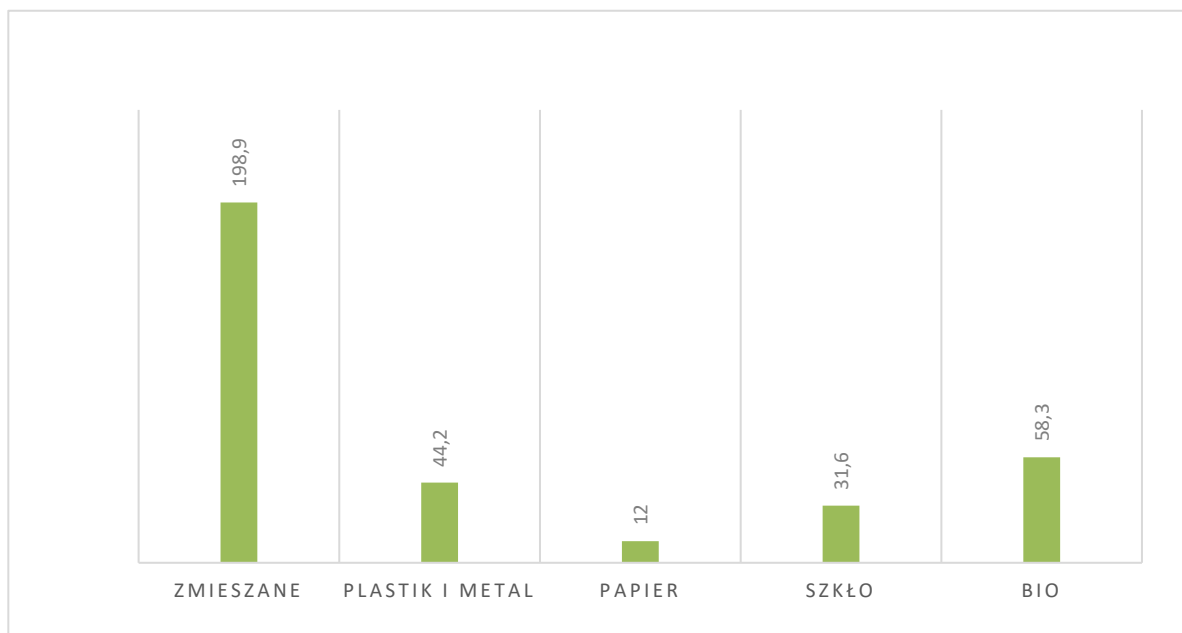
ODPADY ZMIESZANE	TWORZYWA	PAPIER	SZKŁO	BIO
870,4600 Mg	193,2300 Mg	52,3600 Mg	138,1100 Mg	254,9800 Mg

Średni % udział poszczególnych frakcji odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca w roku 2023



Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów zebranych przez gminę zakładając, że 100% odpadów zebranych zostałyby zagospodarowanych w procesie R3, R4 lub R5 wyniósłby 42 %.

Udział poszczególnych frakcji odpadów w kg/mieszkańca/rok



IŁOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ORAZ ODPADÓW ZBIERANYCH W SPOSÓB SELEKTYWNY

Wymagane poziomy recyklingu zgodnie z art.3 b ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od roku 2021 wyliczany jest wagowo i powinien wynosić za rok 2023 - 35%. W stosunku do roku 2022 wymagany poziom wzrósł o 10 punktów procentowych. Od roku 2021 obowiązuje Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Walim osiągnięto następujące poziomy:

-Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, tworzyw sztucznych i bio: na wymagany poziom w wysokości 35% wagowo w 2023 gmina uzyskała **37,27 %**.

-Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]: poziom ograniczenia wyniósł **5,14 %**. Gmina nie przekroczyła poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania.

Ponadto Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029; za rok 2023 Gmina Walim osiągnęła poziom składowania **5,98 %**. Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych

LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE SĄ OBOWIĄZANI DO PONOSZENIA OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI NA RZECZ GMINY I NIE ZAWARLI UMOWY Z UPRAWNIONYM PODMIOTEM

Nie ujawniono przypadków o ww. właścicielach nieruchomości. W roku 2023 systemem odbierania odpadów komunalnych organizowanym przez Gminę Walim objęte były nieruchomości zamieszkałe, w części zamieszkałe i letniskowe. Nieruchomości niezamieszkałe zostały wyłączone z systemu, właściciele złożyli do gminy indywidualne umowy zawarte z firmą do tego uprawniona na wywóz i utylizację odpadów.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Z uwagi na fakt, iż gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych, określić ilość wytworzonych odpadów możemy jedynie na podstawie danych szacunkowych. Wg GUS jeden mieszkaniec Dolnego Śląska wytwarza ok. 404 kg odpadów rocznie, z czego odebrane zostaje 374 kg, różnicę stanowią odpady, które mieszkańcy zagospodarowują we własnym zakresie, np.:

- drewno, papier, tektura, w tym opakowania z drewna - jako paliwo;
- odpady kuchenne oraz zielone ulegające biodegradacji- w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt;

Przeciętny mieszkaniec Gminy Walim wytworzył ok. 345 kg odpadów rocznie, biorąc pod uwagę odpady zebrane z terenu gminy oraz w PSZOK. Porównując tę wartość do ilości odpadów przypadających na mieszkańca dużego miasta lub średniej europejskiej to liczba ta jest niższa o ok. 25%. Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że statystyczny Polak wytwarza 355 kg odpadów komunalnych rocznie. W roku 2023 na terenie gminy Walim wytworzonych zostało **1732,01 Mg** odpadów komunalnych przez mieszkańców oraz podmioty znajdujące się w systemie odbierania odpadów organizowanego przez gminę. Z terenu gminy zebrano 1873,18 Mg (**nieruchomości zamieszkałe, niezamieszkałe oraz skup złomu**)ⁱ. Statystyczny mieszkaniec gminy (zadeklarowany w deklaracji) w 2023 roku wytworzył **345 kg odpadów**. W przeliczeniu na tydzień, przeciętny mieszkaniec Walimia wytworzył tygodniowo ok. **6,64 kg** odpadów.

PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Opracowana analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Walim za 2023 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. Wdrożony system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Walim we właściwy sposób spełnia zamierzone cele.

2. W roku 2023 kontynuowano przyjęty w roku poprzednim model gospodarki odpadami kiedy zlikwidowano ogólnie dostępne "gniazda do recyklingu", wprowadzając system odbioru odpadów "u źródła". Pozwoliło to na zwiększenie skuteczności selektywnego zbierania oraz uszczelniło cały system do którego nie trafiają odpady spoza gminy i z nieruchomości nieobjętych systemem. Pozwoliło to osiągnąć wymagany poziom recyklingu.
3. Punkt Selektywnej Zbiórki odpadów komunalnych w Jugowicach spełnia swoją rolę. Ilość mieszkańców korzystających z niego oraz ilość odpadów oddawanych do PSZOK rośnie. Funkcjonowanie PSZOK daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także wyeliminowanie "dzikich wysypisk".
4. Zdolności przerobowe instalacji komunalnej w Wałbrzychu w 2023 roku były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Walim.
5. Żadna frakcja odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Walim w roku 2023 nie została poddana składowaniu (D5) bez przetworzenia.
6. Aby zmniejszyć proporcje między masą odpadów zmieszanych a odpadów segregowanych w dalszym ciągu należy kłaść nacisk przede wszystkim na podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców poprzez edukację w zakresie segregacji odpadów komunalnych oraz aktywować i motywować do działań proekologicznych. Istotnym działaniem powinno być dalsze zwiększanie udziału frakcji odpadów bio w ogólnej ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy zmniejszając przy tym masę odpadów zmieszanych.
7. W roku 2023 prowadzone były programy edukacyjne na terenie szkół skierowane do dzieci i młodzieży. Organizowano wraz z organizacjami ekologicznymi akcje sprzątania odpadów z terenu gminy.
8. Gmina Walim osiągnęła wysoki poziom organizacji i funkcjonowania systemu zbierania i odbierania odpadów komunalnych. Nastąpił duży wzrost efektywności selektywnego zbierania. Jednak wymagania stawiane na kolejne lata są coraz bardziej rygorystyczne, co wymaga ciągłego rozwoju systemu gospodarki odpadami. Obecny system zbierania selektywnego odpadów spełnia wymagania rozp. Min. Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów

i Mg - tona.