

URZĄD MIASTA I GMINY MUROWANA GOŚLINA



Analiza stanu gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2023 rok

Murowana Goślina, kwiecień 2024 r.

1. Wprowadzenie.

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399). Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 wymienionej ustawy, gminy zobowiązane zostały do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto, zgodnie z art. 91b ww. ustawy 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 wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) 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,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) 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,
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) 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,
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 9) 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. Źródła danych.

Analiza została sporządzona w oparciu o dane zawarte w rocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina tj. ORDO AMZA sp. z o.o., EKO-Tom Turguła Sp.j., COMUNALE sp. z o.o., Skip Group Żwawiak Sp.k., AT-DROG Sp. z o.o. Sp.k., Przedsiębiorstwo Usługowo-Transportowe ALTRANS Andrzej Lenarczyk, podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tj. EKO-TOM Turguła Sp.j. oraz podmiotów zbierających odpady komunalne tj. Pool Finance Sp. z o.o. przekazanych Burmistrzowi Miasta i Gminy Murowana Goślina za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami. Analiza opiera się również o dane ze sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok oraz o dane zawarte w raportach miesięcznych składanych przez Konsorcjum Spółek ORDO AMZA sp. z o.o. i EKO-Tom Turguła Sp.j. czyli Wykonawcę wyłonionego w ramach zorganizowanego przez Gminę przetargu nieograniczonego pn. „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Murowana Goślina przez okres 30 miesięcy”, świadczącego usługę odbioru odpadów komunalnych od 1 kwietnia 2022 roku.

Ponadto dane prezentowane w niniejszym dokumencie pozyskane zostały z rejestru ludności gminy oraz stanowią opracowanie własne na podstawie pozyskiwanych przez Biuro Gospodarki Odpadami Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina informacji od mieszkańców, np. ze składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. Zarys powstawania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina.

Dnia 27 kwietnia 2021 roku Rada Miejska w Murowanej Goślinie podjęła uchwałę w sprawie wystąpienia Gminy Murowana Goślina ze Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej”. Była ona następstwem uchwały Rady Miasta Poznania o wystąpieniu stolicy Wielkopolski ze Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej”.

W maju 2021 roku powstało Biuro Gospodarki Odpadami Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina, którego zadaniem było przygotowanie Gminy do realizacji zadań związanych z utworzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, gdyż od 1 stycznia 2022 r. do Gminy Murowana Goślina wróciły kompetencje związane z organizacją tego systemu. Opracowane zostały akty prawa miejscowego, które szczegółowo określają Uchwały podjęte przez Radę Miejską w Murowanej Goślinie:

- uchwała nr XXXVI/369/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 28 września 2021 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty dla nieruchomości zamieszkaných,

- uchwała nr XLIII/443/2022 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 22 marca 2022 roku w sprawie zmiany uchwały nr XXXVI/369/2021 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty dla nieruchomości zamieszkaných,
- uchwała nr XXXIV/352/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 21 lipca 2021 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz określenia stawki za pojemnik lub worek o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych,
- uchwała nr XXXIX/404/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 4 listopada 2021 roku w sprawie zmiany uchwały nr XXXIV/352/2021 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz określenia stawki za pojemnik lub worek o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych,
- uchwała nr XLIII/442/2022 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 22 marca 2022 roku w sprawie zmiany uchwały nr XXXIV/352/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 21 lipca 2021 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz określenia stawki za pojemnik lub worek o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych,
- uchwała nr XXXIX/407/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 4 listopada 2021 roku w sprawie zmiany uchwały nr XXXIV/356/2021 z dnia 21 lipca 2021 roku w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- uchwała nr XXXVI/365/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 28 września 2021 roku w sprawie zmiany uchwały nr XXXIV/357/2021 z dnia 21 lipca 2021 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr XXXVI/366/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 28 września 2021 roku w sprawie zmiany uchwały nr XXXIV/353/2021 z dnia 21 lipca 2021 roku w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,
- uchwała nr XXXIX/405/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 4 listopada 2021 roku w sprawie zmiany uchwały nr XXXVI/370/2021 z dnia

28 września 2021 roku w sprawie określenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,

- uchwała nr XLIII/441/2022 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 22 marca 2022 roku w sprawie zmiany uchwały nr XXXVI/370/2021 z dnia 28 września 2021 roku w sprawie określenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- uchwała nr XXXVI/371/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 28 września 2021 roku w sprawie Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina,
- uchwała nr XXXIX/402/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 4 listopada 2021 roku w sprawie Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina,
- uchwała nr XXXVI/372/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 28 września 2021 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr XXXIX/403/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 4 listopada 2021 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr XL/419/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 14 grudnia 2021 roku w sprawie zmiany uchwały nr V/42/2007 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 5 marca 2007 roku w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych,
- uchwała nr XXXIX/408/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 4 listopada 2021 roku w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie porozumienia w sprawie powierzenia Gminie Czerwonak zadania własnego Gminy Murowana Goślina w zakresie utworzenia i prowadzenia Punku Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- uchwała nr XXXVIII/395/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 26 października 2021 roku w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie Porozumienia

Międzygminnego w przedmiocie powierzenia Miastu Poznań zadania własnego Gminy Oborniki, Gminy Murowana Goślina, Gminy Czerwonak, Gminy Swarzędz, Miasta i Gminy Pobiedziska, Gminy Kleszczewo, Miasta i Gminy Kostrzyn w zakresie zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Poznaniu.

Kolejnymi krokami podjętymi w celu organizacji systemu było zawarcie:

- w dniu 15 grudnia 2021 roku Porozumienia Międzygminnego w sprawie powierzenia Miastu Poznań zadania własnego Gminy Oborniki, Miasta i Gminy Murowana Goślina, Gminy Czerwonak, Gminy Swarzędz, Miasta i Gminy Pobiedziska, Gminy Kleszczewo, Miasta i Gminy Kostrzyn w zakresie zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Poznaniu,
- w dniu 17 grudnia 2021 roku Porozumienia Międzygminnego w sprawie powierzenia Gminie Czerwonak zadania własnego Gminy Murowana Goślina w zakresie utworzenia i prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wraz z Umową o udzielenie dotacji celowej,
- w dniu 17 grudnia 2021 roku Porozumienia w zakresie przejęcia praw i obowiązków wynikających z umowy dotyczącej „Odbioru i transportu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i Bioodpadów oraz odbioru, transportu i zagospodarowania pozostałych odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych objętych działalnością ZM GOAP położonych na terenie Sektora X - Murowana Goślina wchodzącego w skład Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej” w okresie od 1 stycznia do 31 marca 2022 roku.

Od 1 kwietnia 2022 roku usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina świadczy Konsorcjum Spółek Ordo AMZA Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku i EKO-TOM Turguła Sp.j. z siedzibą w Bolechowie.

W celu zapewnienia mieszkańcom możliwości dalszego korzystania z PSZOK, we wrześniu 2023 roku przeprowadzone zostało postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiocie „Utworzenie i prowadzenie stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina” , a 3 października 2023 roku została podpisana umowa firmą EKO-TOM Turguła Sp.j., której przedmiotem jest utworzenie i prowadzenie PSZOK dla mieszkańców gminy.

Systemem zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina zostały objęte rodzaje nieruchomości: nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy,

a powstają odpady komunalne oraz nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy albo innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy naliczana jest na podstawie zadeklarowanej liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w roku 2023 naliczana była w zależności od pojemności pojemnika oraz worka.

Z kolei opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy albo innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, naliczana była od liczby domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na nieruchomości.

3. 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.

3.1. Instalacja Termicznego Przekształcania Frakcji Resztkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych (ITPOK) w Poznaniu.

Odebrane z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zgodnie z zawartym Porozumieniem Międzygminnym zagospodarowane były w Instalacji Termicznego Przekształcania Frakcji Resztkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych (ITPOK) w Poznaniu, ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań.

Instalacja przystosowana jest do przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, innych niż niebezpieczne, a jej wydajność to około 210 000 ton/rok.

W wyniku spalania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zostaje wytworzony żużel paleniskowy, z którego po procesie przetworzenia (odzysku R12) wyseparowane są metale żelazne o kodzie 19 12 02 oraz metale nieżelazne o kodzie 19 12 03. Ilości tych metali zostają poddane recyklingowi (R4) przez uprawnione firmy zewnętrzne.

W 2023 roku w wyniku spalania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina wyseparowanych zostało **50,491 Mg** odpadów metali, które zostały poddane recyklingowi (R4). Szczegółowe dane przedstawia Tabela 1.

Tabela 1. Ilość metali powstających po procesie obróbki żużla paleniskowego wytworzonego w wyniku procesu termicznego przekształcania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Gmina	Ilość dostarczonych odpadów 20 03 01 w 2023 r. [Mg]	Ilość odpadów 20 03 01 poddana odzyskowi metodą R1 w 2023 r. [Mg]	Ilość metali żelaznych 19 12 02 [Mg]	Ilość metali nieżelaznych 19 12 03 [Mg]
Murowana Goślina	3 539,980	3 539,980	45,065	5,426

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji przekazanej przez PreZero Zielona Energia Sp. z o.o.

3.2. Instalacje do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji.

Zgodnie z podpisaną umową dot. odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina odebrane odpady ulegające biodegradacji zagospodarowane były w Instalacjach:

- P. W. Transrol W. Polak Mielenko 5, 88-300 Mielenko,
- Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Kazimierz Biskupi, 62-530 Kazimierz Biskupi,
- Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz,
- Spółka Wodno-Ściekowa w Kruszwicy, ul. Szarlej 18, 88-150 Kruszwica,
- ATF Sp. z o.o. Sp. k., ul. Chojnicka 2, 78-650 Mirostawiec,
- PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o., Kartowice 37, 67-300 Kartowice,
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew (Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w miejscowości Genowefa, 62-540 Kleczew.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Główną potrzebą inwestycyjną Gminy Murowana Goślina związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest utworzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

W lipcu 2022 roku został podpisany Akt notarialny Rep. A. 2705/2022 potwierdzający nabycie nieruchomości, o nr działki 146/4, o powierzchni 0,7503 ha przeznaczonej na utworzenie gminnego PSZOK oraz przygotowany został Program Funkcjonalno-Użytkowy dla przedsięwzięcia *Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina*. Jednakże analiza kosztów drogi dojazdowej do planowanego PSZOK spowodowała, iż zmianie uległa planowana lokalizacja. Została wskazana nowa lokalizacja na działkach należących do gminy. Rozpoczęto prace nad pozyskaniem informacji niezbędnych do rozpoczęcia działań zmierzających do budowy gminnego PSZOK.

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

Zgodnie z art. 9tb. ust. 1 pkt.3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza obejmuje m.in. 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.

Wpływy pochodzą z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina. Wysokość opłat przedstawiają Tabele 2, 3 i 4.

Tabela 2. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2023 roku - nieruchomości zamieszkane.

Stawka opłaty w okresie	Kwota zwolnienia z opłaty z tytułu kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku	Termin płatności
38,00 zł/osobę/miesiąc	2,00 zł/osobę/miesiąc	do 10 dnia każdego miesiąca

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 3. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2023 roku - nieruchomości niezamieszkane.

Pojemność pojemnika/worka	Stawka za pojemnik/worek w 2023 r.	Termin płatności
Pojemnik 60 l	12,45 zł	do 10 dnia każdego miesiąca
Pojemnik 120 l	24,90 zł	
Pojemnik 240 l	49,80 zł	
Pojemnik 360 l	74,70 zł	
Pojemnik 1 100 l	228,25 zł	
Pojemnik 1 300 l	269,75 zł	
Pojemnik 2 500 l	518,75 zł	
Pojemnik 3 000 l	622,50 zł	
Pojemnik 5 000 l	1037,50 zł	
Pojemnik 7 000 l	1452,50 zł	
Pojemnik 8 000 l	1660,00 zł	
Worek 120 l	24,90 zł	

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 4. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2023 roku - nieruchomości, na której znajdują się domki letniskowe lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Ryczałtowa stawka opłaty za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	Termin płatności
191,90 zł	do 30 dnia czerwca każdego roku

Źródło: opracowanie własne

Koszty związane z usługą odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina w 2023 roku, wyniosły **5 351 629,49 zł**. Przypis na rok 2023 z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniósł **8 970 027,45**, wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 wyniosły **8 711 223,78 zł**, natomiast zaległości **351 398,15 zł**. Powstała w 2023 roku nadwyżka w wysokości **2 646 495,46 zł** została przeznaczona na podjęte w 2024 roku działania dotyczące budowy PSZOK dla mieszkańców gminy Murowana Goślina.

6. Struktura ludności Miasta i Gminy Murowana Goślina.

6.1 Liczba mieszkańców.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego, liczba mieszkańców Miasta i Gminy Murowana Goślina na koniec czerwca 2023 r. wynosiła 17 041 osób, w tym liczba mieszkańców miasta to 10 268 osób, a wsi 6 773 osób.

Według danych pochodzących z ewidencji ludności Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina, na dzień 31 grudnia 2023 roku liczba mieszkańców wynosiła 16 435 osoby, w tym 10 010 to mieszkańcy miasta, a 6 425 mieszkańcy wsi.

W złożonych do Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało 15 397 osób. Różnica w liczbie osób pomiędzy ewidencją ludności, a wykazanych osób w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów, a także ze względu na wykonywaną pracę np. poza terenem gminy, województwa czy państwa.

6.2 Liczba złożonych deklaracji.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.

W roku 2023 do Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina wpłynęły łącznie 173 deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym 89 deklaracji dotyczących nieruchomości zamieszkałych, 5 nieruchomości,

na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz 79 dla nieruchomości, na której znajdują się domki letniskowe lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Ustawa umożliwiła gminom zastosowanie częściowego zwolnienia w przypadku, gdy właściciele będą kompostować bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Ze zwolnienia skorzystało 777 właścicieli nieruchomości co przekłada się na 2 394 mieszkańców gminy.

Segregują z kompostownikiem	Segregują bez kompostownika
2 394 osoby	13 003 osoby

Źródło: opracowanie własne.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Rada Miejska w Murowanej Goślinie, zgodnie z zapisami art. 6c ust. 2 oraz art. 6j ust. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, jak również nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. W związku z powyższym wszyscy właściciele nieruchomości, na których powstają odpady zobowiązani są do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

8. Ilość odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina.

Ilość odpadów komunalnych na podstawie sprawozdań rocznych złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne, podmioty prowadzące Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych i podmioty zbierające w 2023 roku wyniosła **8 059,3679 Mg**. Szczegółowe zestawienie przedstawiają tabele poniżej.

Tabela 5. Ilość odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2023 roku.

Rodzaj odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości	Kod odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3 539,980
Odpady ulegające biodegradacji	20 01 08, 20 02 01	1 469,560
Papier i tektura, Opakowania z papieru i tektury	15 01 01, 20 01 01	333,500
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	464,480
Opakowania z drewna	15 01 03	7,500

Opakowania ze szkła	15 01 07	366,380
Odpady budowlane i rozbiórkowe	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 80, 17 05 04, 17 09 04	421,030
Leki	20 01 32	1,220
Odpady wielkogabarytowe (gabaryty, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny, lampy fluorescencyjne itp.),	20 03 07, 20 01 35*, 20 01 36, 16 01 03	216,178
Odpady z czyszczenia ulic i placów	20 02 03	56,600
ŁĄCZNIE		6 903,428

Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonego Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2023 rok.

Tabela 6. Ilość przyjętych odpadów komunalnych w PSZOK w 2023 roku.

Rodzaj odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)	Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	15,540
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	3,620
Opakowania z drewna	15 01 03	0,190
Opakowania ze szkła	15 01 07	0,315
Zużyte opony	16 01 03	6,475
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	66,120
Odzież	20 01 10	0,080
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	20 01 28	0,380
Zużyte leki	20 01 32	0,091
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,003
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	20 01 36	12,205
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	38,330
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	181,910
ŁĄCZNIE		385,259

Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonego Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2023 rok.

Tabela 7. Ilość zebranych odpadów komunalnych w 2023 roku.

Rodzaj zebranych odpadów	Kod zebranych odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
Opakowania z metali	15 01 04	15,160
Miedź, brąz, miedź	17 04 01	12,375
Aluminium	17 04 02	28,013
Ołów	17 04 03	0,132
Cynk	17 04 04	0,781
Żelazo i stal	17 04 05	466,793
Metale	20 01 40	242,220
ŁĄCZNIE		765,474

Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonego Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2023 rok.

Tabela 8. Ilość zebranych odpadów komunalnych - nakrętki, 'czerwony pojemnik' w 2023 roku.

Rodzaj zebranych odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
Nakrętki	3,0400
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – „czerwony pojemnik”	2,1669
ŁĄCZNIE	5,2069

Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonego Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2023 rok.

9. 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.

9.1 Niesegregowane zmieszane odpady komunalne.

W 2023 roku z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina odebrano łącznie **3 539,980 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Odpady te zostały w 100% poddane odzyskowi w procesie R1 - termicznemu przekształcaniu w Instalacji Termicznego Przekształcania Frakcji Resztkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych (ITPOK) w Poznaniu. Na terenie ITPOK po procesach R1 i R12 nie powstały odpady, które poddawane byłyby składowaniu oraz nie jest prowadzony proces sortowania

i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, nie powstają więc pozostałości tych procesów.

9.2 Odpady ulegające biodegradacji.

Masa odebranych i przyjętych w PSZOK odpadów ulegających biodegradacji z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina w 2023 roku wynosiła **1 678,47 Mg** (na podstawie danych ze składanych sprawozdań rocznych).

Przekazane odpady ulegające biodegradacji zostały w 100% poddane odzyskowi w procesie R3 (recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

10. Poziomy recyklingu, odzysku i ograniczenia składowania odpadów komunalnych

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za 2023 roku wyniósł **47,81 %** przy wymaganych ustawowo 35%.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0%**

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych: **1,82%.**

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania:

masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania	3 550,160 Mg
stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych (odebranych i zebranych) z terenu gminy	50,29%