

URZĄD MIASTA I GMINY MUROWANA GOŚLINA



Analiza stanu gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2022 rok

Murowana Goślina, kwiecień 2023 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 2022. 2519 t.j.). 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. 9tb 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 Poznań sp. z o.o. Sp.k., EKO-Tom Turguła Sp.j., COMUNALE sp. z o.o., Skip Group Żwawiak Sp.k., Firma Handlowo-Usługowa ALKOM Henryk Sienkiewicz, 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. i EKO-TOM Turguła Sp.j. 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 2022 rok oraz o dane zawarte w raportach miesięcznych składanych przez firmy świadczące usługę odbioru odpadów komunalnych tj. ORDO Poznań sp. z o.o. Sp.k. i EKO-Tom Turguła Sp.j. na podstawie 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”* obowiązującego w okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 marca 2022 r. oraz Konsorcjum Spółek ORDO Poznań sp. z o.o. Sp.k. 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 r.

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 r. Rada Miejskiej w Murowanej Goślinie podjęła uchwałę w sprawie wystąpienia Gminy Murowana Goślina ze Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej”. Wystąpienie ze Związku Międzygminnego nastąpiło w związku z uchwałą Rady Miasta Poznania o wystąpieniu stolicy Wielkopolski ze Związku Międzygminnego Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej.

W maju 2021 r. 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 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty dla nieruchomości zamieszkałych,
- uchwała nr XLIII/443/2022 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 22 marca 2022 r. 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 zamieszkałych,
- uchwała nr XXXIV/352/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 21 lipca 2021 r. 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 r. 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 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXIV/352/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 21 lipca 2021 r. 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 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXIV/356/2021 z dnia 21 lipca 2021 r. 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 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXIV/357/2021 z dnia 21 lipca 2021 r. 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 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXIV/353/2021 z dnia 21 lipca 2021 r. 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 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVI/370/2021 z dnia 28 września 2021 r. 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 2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 22 marca 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXVI/370/2021 z dnia 28 września 2021 r. 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 r. 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 r. 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 r. 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 r. 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 r. 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 r. w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie porozumienia w sprawie powierzenia Gminie Czerwonak zadania własnego Gminy Murowana Goślina w zakresie utworzenia i prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- uchwała nr XXXVIII/395/2021 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 26 października 2021 r. 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 r. 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 r. 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 r. 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 zamieszkaných oraz nieruchomości niezamieszkaných 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 r.

Jednocześnie rozpoczęto prace mające na celu przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Murowana Goślina przez okres 30 miesięcy”. W wyniku rozstrzygnięcia postępowania dnia 31 marca 2022 r. podpisano umowę z Konsorcjum Spółek: Ordo Poznań Sp. z o.o. sp.k z siedzibą w Czerwonaku i EKO-TOM Turguła Sp.j. z siedzibą w Bolechowie, które od 1 kwietnia 2022 r. świadczą usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina.

Systemem zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina zostały objęte trzy 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 2022 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 2022 roku w wyniku spalania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina wyseparowanych zostało **52,649 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 2022 r. [Mg]	Ilość odpadów 20 03 01 poddana odzyskowi metodą R1 w 2022 r. [Mg]	Ilość metali żelaznych 19 12 02 [Mg]	Ilość metali nieżelaznych 19 12 03 [Mg]
Murowana Goślina	3 526,540	3 526,540	46,884	5,765

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 Mirosławiec,
- PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o., Kartowice 37, 67-300 Kartowice.

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).

Gmina podjęła działania związane z realizacją tego zadania m.in. dnia 18 lipca 2022 r. 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. Gmina podjęła również rozmowy z firmą HEKO sp. z o.o z siedzibą w Poznaniu, dotyczące przygotowania Programu Funkcjonalno-Użytkowego dla przedsięwzięcia *Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina*.

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 2022 roku - nieruchomości zamieszkane

Stawka opłaty w okresie	Kwota zwolnienia z opłaty z tytułu kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku	Termin płatności
od 1.01.2022 r. do 30.04.2022 r. 28,00 zł/osobę/miesiąc	2,00 zł/osobę/miesiąc	do 10 dnia każdego miesiąca
od 1.05.2022 r. 38,00 zł/osobę/miesiąc		

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 3. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2022 roku - nieruchomości niezamieszkane

Pojemność pojemnika/worka	Stawka za pojemnik/worek w okresie od 1.01.2022 r. do 30.04.2022 r.	Stawka za pojemnik/worek w okresie od 01.05.2022 r.	Termin płatności
Pojemnik 60 l	-	12,45 zł	do 10 dnia każdego miesiąca
Pojemnik 120 l	6,35 zł	24,90 zł	
Pojemnik 240 l	12,70 zł	49,80 zł	
Pojemnik 360 l	19,05 zł	74,70 zł	

Pojemnik 1 100 l	58,21 zł	228,25 zł	
Pojemnik 1 300 l	68,79 zł	269,75 zł	
Pojemnik 2 500 l	132,30 zł	518,75 zł	
Pojemnik 3 000 l	-	622,50 zł	
Pojemnik 5 000 l	264,59 zł	1037,50 zł	
Pojemnik 7 000 l	-	1452,50 zł	
Pojemnik 8 000 l	423,33 zł	1660,00 zł	
Worek 120 l	13,55 zł	24,90 zł	

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 4. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2022 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 2022 roku, wyniosły **7 436 961,03 zł**. Przypis na rok 2022 z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniósł **7 821 516,78 zł**, wpływ z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 wyniosły **7 561 183,71 zł**, natomiast zaległości **328 169,64 zł**. W 2022 roku nadwyżka wyniosła **124 222,68 zł**.

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 2022 r. wynosiła 16 927 osób, w tym liczba mieszkańców miasta to 10 238 osób, a wsi 6 689 osób.

Według danych pochodzących z ewidencji ludności Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina, na dzień 31 grudnia 2022 roku liczba mieszkańców wynosiła 16 422 osoby, w tym 10 013 to mieszkańcy miasta, a 6 409 mieszkańcy wsi.

W złożonych do Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało 15 368 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 2022 do Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina wpłynęło łącznie około 3 648 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym 2 870 deklaracji dotyczących nieruchomości zamieszkanymi, 288 nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz 490 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 776 właścicieli nieruchomości co przekłada się na 2 431 mieszkańców gminy.

Segregują z kompostownikiem	Segregują bez kompostownika
2 431 osoby	12 937 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 Miasta i Gminy 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, objęła 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 2022 roku wyniosła **9 128,937 Mg**. Szczegółowe zestawienie przedstawiają tabele poniżej.

Tabela 5. Ilość odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2022 roku.

Rodzaj odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości	Kod odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3 526,540
Odpady ulegające biodegradacji	20 01 08, 20 02 01	1 493,891
Papier i tektura, Opakowania z papieru i tektury	15 01 01, 20 01 01	343,430
Tworzywa sztuczne, Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02, 20 01 39	469,510
Opakowania ze szkła	15 01 07	404,870
Odpady budowlane i rozbiórkowe	17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 09 04	459,720
Leki	20 01 32	0,3530
Odpady wielkogabarytowe (gabaryty, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny, lampy fluorescencyjne itp.),	20 03 07, 20 01 35*, 20 01 36, 16 01 03	349,407
Odpady z czyszczenia ulic i placów	20 03 03	0,660
Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	64,290
ŁĄCZNIE		7 112,671

Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonego Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2022 rok.

Tabela 6. Ilość zebranych odpadów komunalnych - PSZOK w 2022 roku.

Rodzaj odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)	Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	11,280
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	6,210
Opakowania ze szkła	15 01 07	1,780
Zużyte opony	16 01 03	15,850
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	100,670
Odpady ulegające biodegradacji	20 01 02	236,320
Zużyte leki	20 01 32	0,098
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*	20 01 36	16,060
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	92,520
ŁĄCZNIE		480,788

Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonego Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2022 rok.

Tabela 7. Ilość zebranych odpadów komunalnych w 2022 roku.

Rodzaj zebranych odpadów	Kod zebranych odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1,060
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,700

Opakowania z metali	15 01 04	21,695
Opakowania ze szkła	15 01 07	3,100
Miedź, brąz, mosiądz	17 04 01	15,397
Aluminium	17 04 02	32,303
Ołów	17 04 03	0,1980
Cynk	17 04 04	0,9829
Żelazo i stal	17 04 05	1 452,991
Cyna	17 04 06	0,051
Mieszanki metali	17 04 07	0,666
ŁĄCZNIE		1 530,144

Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonego Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2022 rok.

Tabela 8. Ilość zebranych odpadów komunalnych - nakrętki, czerwony pojemnik w 2022 roku.

Rodzaj zebranych odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
Nakrętki	2,980
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – czerwony pojemnik	2,354
ŁĄCZNIE	5,334

Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonego Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2022 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 2022 roku z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina odebrano łącznie **3 526,540 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Odpady te zostały w 100% poddane odzyskowi w procesie R1 – termicznemu przekształcaniu.

Tabela 9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w 2022 roku z terenu Gminy Murowana Goślina i przekazanych do termicznego przekształcania.

Rodzaj odpadów	Nazwa instalacji komunalnej	Ilość przekazanych odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Instalacja Termicznego Przekształcania Frakcji Reszkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych (ITPOK) w Poznaniu	3 526,540

Źródło: opracowanie własne.

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 odpadów ulegających biodegradacji z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina w 2022 roku wynosiła **1 730,211 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 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za 2022 r. wyniósł 47,75 % przy wymaganych ustawowo 25%.

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

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych: 2,04%

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

masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania	3 527,31 Mg
stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	47,72%