

# **URZĄD MIASTA I GMINY MUROWANA GOŚLINA**



## **Analiza stanu gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2024 rok**

Murowana Goślina, kwiecień 2025 r.

## **1. Wprowadzenie.**

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (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., podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tj. EKO-TOM Turguła Sp. j. i ORDO AMZA 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 2024 rok. Ponadto analiza została sporządzona w oparciu o dane zawarte w raportach miesięcznych składanych przez:

- ✓ Wykonawcę świadczącego usługę na podstawie zorganizowanego przez Gminę przetargu nieograniczonego pn. *„Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Murowana Goślina przez okres 30 miesięcy”* tj. Konsorcjum Spółek ORDO AMZA sp. z o. o. i EKO-TOM Turguła Sp. j., usługa świadczona była od 1 kwietnia 2022 roku do 30 września 2024 roku oraz przez ORDO AMZA sp. z o. o. tj. Wykonawcę świadczącego usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Murowana Goślina przez okres 24 miesięcy od dnia 1 października 2024 roku,
- ✓ Podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina tj. EKO-TOM Turguła Sp. j. w okresie od 3 października 2023 roku do 30 września 2024 roku oraz ORDO AMZA sp. z o. o. w okresie od 24 października 2024 roku do dnia 31 grudnia 2025 roku.

Dane prezentowane w niniejszym dokumencie pozyskane zostały również 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.

## **3. Opis Gminy Murowana Goślina.**

Gmina Murowana Goślina położona jest 20 km na północ od centrum Poznania. Niemal połowę powierzchni gminy zajmują lasy. Są to tereny wzdłuż Warty oraz Park Krajobrazowy „Puszcza Zielonka”, który (wraz z pięcioma rezerwatami przyrody) należy do najcenniejszych obszarów przyrodniczych w Wielkopolsce. Jest to zarazem największy kompleks leśny w okolicach aglomeracji poznańskiej którym oznakowano ponad 500 km szlaków rowerowych. Całkowita powierzchnia gminy to 172 km<sup>2</sup>. Gminę tworzy miasto Murowana Goślina i miejscowości Białęgi, Białężyn, Boduszewo, Celiniec, Czernice, Długa Goślina, Gać, Głębocko, Głęboczek, Huciska, Huta Pusta, Kamińsko, Kąty, Łopuchowo, Łopuchówko, Łoskoń

Stary, Mściszewo, Nieszawa, Nieszawka, Odrzykożuch, Okoniec, Pławno, Przebędowo, Raduszyn, Rakownia, Starczanowo, Szymankowo, Trojanowo, Uchorowo, Wojnowo, Wojnowko, Worowo, Zielonka, Złotoryjsko wchodzące w skład 23 sołectw.

#### **4. Zarys powstawania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina.**

Rok 2024 jest kolejnym rokiem, w którym gmina samodzielnie odpowiada za organizację systemu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina. System obejmuje swoim zakresem nie tylko działania związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, ale również szereg innych czynności wymaganych ustawowo, związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych, prowadzeniem PSZOK, prowadzeniem Rejestru Działalności Regulowanej (RDR), sprawozdawczością, jak również działaniami kontrolnymi i edukacyjnymi, czy też kontrolą nad danymi wskazanymi w deklaracjach o wysokości opłaty i szeroko pojętą obsługą mieszkańców w biurze obsługi klienta.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały:

- ✓ nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
- ✓ nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- ✓ nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy albo inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina naliczana jest:

- ✓ od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na podstawie zadeklarowanej liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość
- ✓ od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne od pojemności pojemnika oraz worka,
- ✓ od właścicieli nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy albo inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, od liczby domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na nieruchomości.

**5. 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.**

### **5.1. 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 między Miastem i Gminą Murowana Goślina, a Miastem Poznań zagospodarowane były w Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych (ITPOK) w Poznaniu, ul. Energetyczna 5. ITPOK przystosowana jest do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, innych niż niebezpieczne. Odpady w instalacji poddawane są procesowi odzysku R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii), w wyniku którego wytwarzana jest energia cieplna oraz elektryczna. Ponadto w wyniku spalania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zostaje wytworzony żużel, z którego po procesie obróbki wyodrębnia się odpady metali żelaznych o kodzie 19 12 02 oraz odpady metali nieżelaznych o kodzie 19 12 03. Wyodrębnione metale zostają poddane recyklingowi (R4) przez uprawnione firmy zewnętrzne.

W 2024 roku w wyniku spalania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina wyseparowanych zostało **58,556 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 w 2024 roku

| Gmina            | Ilość dostarczonych odpadów 20 03 01 [Mg] | Ilość odpadów 20 03 01 poddana odzyskowi metodą R1 [Mg] | Ilość metali żelaznych 19 12 02 [Mg] | Ilość metali nieżelaznych 19 12 03 [Mg] |
|------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Murowana Goślina | 3 674,140                                 | 3 674,140                                               | 48,616                               | 9,940                                   |

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

### **5.2. Instalacje do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji.**

Zgodnie z zawartymi umową między Miastem i Gminą Murowana Goślina, a Wykonawcą świadczącym usługę 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 Szprotawa,
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Rzemieśnicza 21, 62-540 Kleczew (Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w miejscowości Genowefa, 62-540 Kleczew,
- Kompostownia odpadów GWDA, ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła,
- Miejska Gospodarka Komunalna Sp. z o. o. Oczyszczalnia Ścieków w Oleśnicy, ul. Batalionów Chłopskich , Oleśnica,
- EKO INNOVATION Karol Mulik, Zakład Recyklingu, Dęboryce 11A, 62-045 Pniewy.

#### **6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

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

W związku z powyższym przystąpiono do opracowania funkcji przestrzenno-użytkowej Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie gminy. Wybrano lokalizację inwestycji tj. część działki nr 244/9 o powierzchni 2 350,00 m<sup>2</sup> z dostępem do drogi wojewódzkiej 196. Określono rodzaj i wielkości kontenerów oraz pojemników, w których gromadzone będą odpady w PSZOK. Na terenie projektowanego PSZOK przewidziano rampę zadaszoną i wagę samochodową oraz wiatę na gromadzenie odpadów elektroniki i gabarytowych urządzeń elektrycznych, a także urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi itp. Ponadto na terenie PSZOK zaplanowano budynek socjalny wraz z parkingiem dla aut osobowych, zielenią ozdobną z miejscem na potrzeby edukacji ekologicznej.

#### **7. Koszty poniesione w związku z transportem, odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Zgodnie z art. 91b. 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.

W 2024 roku wysokość stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi pozostawała na tym samym poziomie jak w latach poprzednich.

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina wyniosły **6 831 408,66 zł.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **8 765 074,55 zł.**

Wykonanie budżetu Biura Gospodarki Odpadami wykazało nadwyżkę w wysokości **1 754 150,35 zł**, która została przeznaczona na działania związane z budową gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

## **8. Struktura ludności Miasta i Gminy Murowana Goślina.**

### **8.1 Liczba mieszkańców.**

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego, liczba mieszkańców Miasta i Gminy Murowana Goślina na koniec czerwca 2024 r. wynosiła **17 070** osób, w tym liczba mieszkańców miasta to **10 290** osób, a wsi **6 780** osób.

Według danych pochodzących z ewidencji ludności Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina, na dzień 31 grudnia 2024 roku liczba mieszkańców wynosiła **16 321** osoby, w tym **9 916** to mieszkańcy miasta, a **6 405** mieszkańcy wsi.

W złożonych do Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało **15 659** 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.

### **8.2 Liczba złożonych deklaracji.**

W roku 2024 do Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina wpłynęło łącznie **167** deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym **117** deklaracji dotyczących nieruchomości zamieszkałych, **7** dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz **43** dla nieruchomości, na której znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane 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 **752** właścicieli nieruchomości.

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

W 2024 roku nie stwierdzono wystąpienia przypadków właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ucp, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ucp.

## **10. Ilość odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina.**

Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na podstawie sprawozdań rocznych złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne i podmioty prowadzące Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2024 roku wyniosła **6 985,9756 Mg**.

Szczegółowe zestawienie przedstawiają tabele 5 i 6 poniżej.

**Tabela 5.** Ilość odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2024 roku.

| Rodzaj odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości                                                                      | Kod odebranych odpadów | Masa odebranych odpadów [Mg] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                 | 20 03 01               | 3 674,140                    |
| Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, Odpady ulegające biodegradacji                                                     | 20 01 08, 20 02 01     | 1 539,620                    |
| Opakowania z papieru i tektury, Papier i tektura                                                                            | 15 01 01, 20 01 01     | 376,630                      |
| Opakowania z tworzyw sztucznych, Tworzywa sztuczne                                                                          | 15 01 02, 20 01 39     | 513,600                      |
| Opakowania z drewna                                                                                                         | 15 01 03               | 4,140                        |
| Opakowania ze szkła                                                                                                         | 15 01 07               | 402,490                      |
| Zużyte opony                                                                                                                | 16 01 03               | 16,800                       |
| Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                                                         | 20 01 32               | 0,689                        |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 20 01 35*              | 1,009                        |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 36                           | 20 01 36               | 3,032                        |
| Inne odpady ulegające biodegradacji                                                                                         | 20 02 03               | 72,190                       |
| Odpady wielkogabarytowe                                                                                                     | 20 03 07               | 279,513                      |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                                                                                                              |                        | <b>6 883,853</b>             |

Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonego Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2024 rok.

**Tabela 6.** Ilość przyjętych odpadów komunalnych w PSZOK w 2024 roku.

| Rodzaj odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) | Kod odpadów | Masa odpadów [Mg] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Opakowania z papieru i tektury                                                            | 15 01 01    | 3,264             |
| Opakowania z tworzyw sztucznych                                                           | 15 01 02    | 0,8062            |
| Opakowania ze szkła                                                                       | 15 01 07    | 0,404             |
| Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone   | 15 01 10*   | 0,036             |
| Zużyte opony                                                                              | 16 01 03    | 2,529             |
| Odzież                                                                                    | 20 01 10    | 0,814             |
| Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć                                      | 20 01 21*   | 0,023             |
| Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27  | 20 01 28    | 0,097             |
| Zużyte leki                                                                               | 20 01 32    | 0,017             |

|                                                                                                                                                                      |           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 20 01 33* | 0,005           |
| Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33                                                                                                                 | 20 01 34  | 0,005           |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35*                                                                   | 20 01 36  | 3,004           |
| Odpady ulegające biodegradacji                                                                                                                                       | 20 02 01  | 47,129          |
| Odpady wielkogabarytowe                                                                                                                                              | 20 03 07  | 43,9894         |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                                                                                                                                                       |           | <b>102,1226</b> |

*Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonego Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2024 rok.*

W 2024 roku z obszaru Miasta i Gminy Murowana Goślina łącznie odebrano od mieszkańców i zebrano w PSZOK **181,775 Mg** odpadów budowlanych i rozbiórkowych (odpady z grupy 17), które od 01.01.2022 roku zgodnie z definicją odpadów komunalnych nie stanowią odpadów komunalnych.

**Tabela 7.** Ilość odebranych i zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych od właścicieli nieruchomości w 2024 roku.

| Masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych [Mg] | Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w PSZOK [Mg] |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>157,510</b>                                           | <b>24,265</b>                                                   |

**Tabela 8.** Ilość zebranych odpadów komunalnych - nakrętki, 'czerwony pojemnik' w 2024 roku.

| Rodzaj zebranych odpadów                                          | Masa zebranych odpadów [Mg] |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nakrętki                                                          | 2,3200                      |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne „czerwony pojemnik” | 4,5170                      |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                                                    | <b>6,8370</b>               |

*Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonego Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Murowana Goślina za 2024 rok.*

**11. 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.**

**11.1 Niesegregowane zmieszane odpady komunalne.**

W 2024 roku z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina odebrano łącznie **3 674,14 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.

#### **11.2 Odpady ulegające biodegradacji.**

Masa odebranych i zebranych w PSZOK odpadów ulegających biodegradacji z terenu Miasta i Gminy Murowana Goślina w 2024 roku wynosiła **1 586,749 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).

### **12. 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 2024 roku wyniósł **47,39 %**.

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

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych: **1,02%**.

### **13. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania:**

|                                                                                                                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania                                                             | <b>3 674,14 Mg</b> |
| stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych (odebranych i zebranych) z terenu gminy | <b>52,59%</b>      |