



**ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY GRYFINO  
W 2023 r.**

Gryfino, 30 kwietnia 2024 r.

# 1. Wprowadzenie

## 1.1. Podstawa prawna i zakres analizy

Podstawę prawną dokonania niniejszej analizy stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) – dalej: „ustawa u.c.p.g”.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy u.c.p.g sporządzana corocznie analiza powinna obejmować w szczególności poniższe informacje:

- 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 (art. 9tb ust. 1 pkt 1);
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi (art. 9tb ust. 1 pkt 2);
- 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 (art. 9tb ust. 1 pkt 3);
- 4) liczbę mieszkańców (art. 9tb ust. 1 pkt 4);
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy (art. 9tb ust. 1 pkt 5);
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy (art. 9tb ust. 1 pkt 6);
- 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 (art. 9tb ust. 1 pkt 7);
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (art. 9tb ust. 1 pkt 8);
- 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 (art. 9tb ust. 1 pkt 9).

Informacje zawarte w analizie opracowane są na podstawie danych pochodzących ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz rocznego sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 1.2. Akty prawne obowiązujące na terenie Gminy Gryfino w 2023 r.

W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r. na terenie Gminy Gryfino obowiązywały poniższe uchwały:



- 1) uchwała nr LIII/519/18 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 2 listopada 2018 r. w sprawie *ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi* (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2018 r. poz. 5121);
- 2) uchwała nr XXIII/187/20 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 4 sierpnia 2020 r. w sprawie *uchylenia uchwały nr XXVIII/227/12 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne* (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz. 3950);
- 3) uchwała nr XXVI/221/20 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 5 listopada 2020 r. w sprawie *„Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gryfino”* (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz. 5372), zmieniona uchwałą nr XLII/329/21 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 28 października 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 5063);
- 4) uchwała nr XXVI/222/20 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 5 listopada 2020 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi* (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz. 5373), zmieniona uchwałą nr XLIII/339/21 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 25 listopada 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 5545);
- 5) uchwała nr XXVI/224/20 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 5 listopada 2020 r. w sprawie *określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych* (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2020 r. poz. 5005), zmieniona uchwałą nr XLIII/341/21 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 25 listopada 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 5200);
- 6) uchwała nr XLIII/340/21 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie *określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Gryfino w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi* (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2021 r. poz. 5546);
- 7) uchwała nr LXI/435/22 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 27 października 2022 r. w sprawie *wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty* (Dz. Urz. Woj. Zach. poz. 4750);
- 8) uchwała nr LXIII/444/22 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie *wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej* (Dz. Urz. Woj. Zach. poz. 5601);

## **2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfino**

### **2.1. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami**

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfino funkcjonował w 2023 r. na zasadach analogicznych, jak w roku 2022. Usługami z zakresu odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, jak również przyjmowaniem odpadów do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK-ów), zajmowało się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie, natomiast



zagospodarowanie podstawowych frakcji odpadów (papier, tworzywa sztuczne i metale, szkło, bioodpady, odpady budowlane i rozbiórkowe, opony, odpady niesegregowane) prowadził Eko-Mysł Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Dalsze 36, 74-300 Dalsze. Nieodbierane przez Eko-Mysł Sp. z o.o. odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE) przetwarzane były przez firmę Elektrorecykling S.A. z siedzibą w Sękowie 59, 64-300 Nowy Tomyśl, a przeterminowane leki – przez Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych przy Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka z siedzibą przy ul. dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz. Umowa zawarta ze spółką Elektrorecykling S.A. gwarantuje Gminie otrzymywanie opłaty za przejęcie odpadów do zagospodarowania.

W roku 2023 nadal obowiązywała uchwała nr XXIII/187/20 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 4 sierpnia 2020 r. w sprawie uchylenia Uchwały Nr XXVIII/227/12 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, zgodnie z którą z dniem 1 stycznia 2021 r. wyłączono z obsługi w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomościami, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (tzw. nieruchomości niezamieszkałe). Właściciele takich nieruchomości zostali zobowiązani do zawierania odrębnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów z podmiotami uprawnionymi do ich odbioru z terenu Gminy Gryfino, wpisanymi do prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Gryfino rejestru działalności regulowanej w powyższym zakresie.

Podobnie, jak w latach poprzednich, w 2023 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi przewidywał gromadzenie odpadów zarówno w pojemnikach, jak i workach. W celu umożliwienia mieszkańcom wywiązywania się z obowiązku segregacji odpadów, wprowadzonego na terenie Gminy z dniem 1 stycznia 2021 r., każdą nieruchomość ujętą w gminnej ewidencji punktów wywozowych wyposażono w normatywną ilość pojemników do gromadzenia odpadów niesegregowanych (zmieszanych) oraz worki lub pojemniki do segregacji odpadów.

W związku z wejściem w życie z dniem 1 stycznia 2023 r. uchwały nr LXI/435/22 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 27 października 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty obowiązywała metoda ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi „od osoby”. Metoda ta przewidywała stawkę opłaty uzależnioną od liczby osób i miała w zależności od tej liczby.

W zakresie ram segregacji odpadów komunalnych rok 2023 nie przyniósł zmian w stosunku do lat poprzednich. Właściciele nieruchomości nadal segregowali odpady komunalne z podziałem na 4 podstawowe frakcje:

- 1) papier i tekturę – zbieraną w workach i pojemnikach w kolorze niebieskim;
- 2) szkło – zbierane w workach i pojemnikach w kolorze zielonym;
- 3) tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe – zbierane w workach i pojemnikach w kolorze żółtym;
- 4) odpady ulegające biodegradacji – zbierane w workach i pojemnikach w kolorze brązowym.

W zakresie odbioru odpadów z poszczególnych nieruchomości nie nastąpiła żadna zmiana w stosunku do roku 2021 – odbiór dokonywano w konkretnych terminach, ustalanych w miesięcznych harmonogramach wywozu. Poza odbiorem wskazanych powyżej odpadów z punktów wywozowych Gmina zapewniała również odbiór z nieruchomości odpadów wielkogabarytowych, tj. odpadów o wymiarach uniemożliwiających ich gromadzenie



w pojemnikach przeznaczonych do zbierania niesegregowanych odpadów komunalnych. Niezależnie od odpadów odbieranych bezpośrednio z terenów nieruchomości mieszkańcy mieli również możliwość bezpłatnego oddawania zebranych selektywnie, wskazanych powyżej frakcji odpadów komunalnych, do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK-ów), prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie w rejonie składowiska odpadów „Gryfino-Wschód”.

Ponadto, zgodnie z określonymi w ustawie u.c.p.g. zasadami segregacji odpadów komunalnych, mieszkańcy Gminy mieli możliwość bezpłatnego, nielimitowanego oddawania do PSZOK-ów odpadów pozostałych frakcji, w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE), baterii i akumulatorów, przeterminowanych leków i innych odpadów niebezpiecznych. Jednocześnie, uchwałą nr XLIII/339/21 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVI/222/20 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 5 listopada 2020 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wprowadzono z dniem 1 stycznia 2022 r. roczne limity przyjęć do PSZOK odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz opon w ramach uiszczanej opłaty. W przypadku odpadów budowlanych i rozbiórkowych mieszkańcy mogą dostarczyć do PSZOK bezpłatnie po 1 Mg odpadów różnych kodów, natomiast w przypadku opon – limit ustalony jest na poziomie 70 kg. W przypadku przekroczenia wskazanych limitów mieszkańcy pokrywają koszty nadwyżki tonażowej danego odpadu, uiszczając stosowną opłatę na rachunek Przedsiębiorstwa, pobierającego opłaty w imieniu Gminy.

## 2.2. Stawki opłat

Zgodnie z uchwałą nr LIII/519/18 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 2 listopada 2018 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych obowiązani są do wnoszenia regularnych opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w terminie do 27. dnia danego miesiąca. Środki uzyskane z pobranej opłaty przeznaczone są na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu odpadowego:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W zamian za wnoszoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina zapewnia również właścicielom nieruchomości objętych gminnym systemem odpadowym wyposażenie w pojemniki i worki na odpady komunalne.

W związku z wejściem w życie z dniem 1 stycznia 2023 r. uchwały nr LXI/435/22 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 27 października 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty obowiązywała metoda ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi „od osoby”. Zgodnie ze wskazanym aktem opłata wynosiła:

- a) 33 zł za każdą z dwóch pierwszych osób zamieszkujących daną nieruchomość,
- b) 28 zł za każdą osobę - w przypadku trzeciej i czwartej osoby zamieszkującej daną nieruchomość,



- c) 21 zł za każdą osobę - w przypadku piątej i każdej kolejnej osoby zamieszkującej daną nieruchomość;

Wskazane powyżej stawki opłat podlegały podwojeniu w przypadku nierealizowania obowiązku segregacji odpadów. Jednocześnie, w przypadku właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady w przydomowych kompostownikach, opłata za gospodarowanie odpadami była pomniejszana o 3 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość.

### **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**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi nie obowiązuje na terenie kraju zasada regionalizacji, co umożliwia przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnych na obszarze całego kraju. Wybór konkretnej instalacji powinien odbywać się z uwzględnieniem m.in. zasady bliskości i hierarchii sposobów postępowania z odpadami. Zasada ta odnosi się również do przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Listę instalacji spełniających wymogi dla instalacji komunalnych w danym województwie prowadzi w Biuletynie Informacji Publicznej, zgodnie z art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.), marszałek danego województwa. Frakcja bioodpadów powinna być przetwarzana w kompostowniach lub biogazowniach.

Na terenie Gminy Gryfino nie funkcjonuje żadna instalacja komunalna przetwarzająca niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – odpady te, a także powstałe na terenie Gminy bioodpady, przekazywane są do dalszego zagospodarowania do firmy Eko-Myśl Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Dalsze 36.

**Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne** o kodzie 20 03 01, zebrane z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Gryfino w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, przekazywane były w 2023 r. przez wykonawcę, tj. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie, do instalacji komunalnej, mieszczącej się w miejscowości Dalsze, prowadzonej przez firmę Eko-Myśl Sp. z o.o. i podlegały procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania (MBP). Odpady tej frakcji, odbierane w ub. r. od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, przekazywane były również do wspomnianej instalacji w miejscowości Dalsze, natomiast niewielka ilość wspomnianych odpadów, pochodzących z terenu zamkniętego, została przekazana do termicznego przekształcenia w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie – Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów.

W wyniku przetworzenia wspomnianych odpadów powstały odpady o następujących kodach:

- 19 05 99 (inne niewymienione odpady),
- 19 12 08 (tekstylna),

- 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11),

przekazane następnie do składowania na prowadzonym przez Eko-Mysł Sp. z o.o. składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalsze (proces unieszkodliwiania D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)).

Z niesegregowanych odpadów komunalnych powstały również odpady o kodach:

- 15 01 04 (opakowania z metali),
- 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe),
- 15 01 07
- 19 12 01
- 19 12 02 (metale żelazne),

przekazane następnie do wykorzystania odpowiednio w procesie odzysku R4 w instalacji Canpack Recykling Sp. z o.o., w procesie odzysku R5 w instalacji Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o., w procesie odzysku R3 w instalacji PreZero Jantra Sp. z o.o.

**Bioodpady** (w ramach których odbierano/zbierano odpady zielone), pochodzące z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz z nieruchomości niezamieszkałych, przekazywane były do kompostowni prowadzonej przez Eko-Mysł Sp. z o.o. w miejscowości Dalsze. Po przetworzeniu, z 95% masy wskazanych odpadów powstał certyfikowany produkt, pozostała część odpadów została przekazana do unieszkodliwiania w procesie D5 na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalsze.

W wyniku **przetworzenia odpadów komunalnych** o kodzie 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe), poza frakcjami materiałowymi:

- 19 12 02 (metale żelazne)
- 19 12 04 (tworzywa sztuczne i guma)
- 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06),

przekazanymi do odzysku odpowiednio w Theo Steil GmbH (proces odzysku R4 – recykling lub odzysk metali i związków metali) i Kronospan Polska Sp. z o.o. oraz CONTEC S.A. (proces R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), powstały również pozostałości przeznaczone do składowania – były to odpady o kodach:

- 19 12 04 (tworzywa sztuczne i guma),
- 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11),

przekazane następnie do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalsze.

W wyniku **przetworzenia (sortowania) odpadów komunalnych** o kodzie 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) powstały odpady frakcji materiałowych o kodach:

- 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych),
- 15 01 03
- 15 01 04 (opakowania z metali),
- 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe),



poddane następnie recyklingowi w stosownych instalacjach – odpowiednio: Indorama Ventures Recykling Poland Sp. z o.o., Stora Enso Narew Sp. z o.o. i Kronospan Sp. z o.o. (R3), Congor S.A. (R4), a także pozostałości z sortowania:

- 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11),

przekazane następnie do składowania na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowościach Dalsze i Kunowice (proces unieszkodliwiania D5).

Pozostałości z **przetworzenia (sortowania) odpadów komunalnych** o kodach 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) i 15 01 07 (opakowania ze szkła), tj. odpady o kodach:

- 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11),

zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalsze (proces unieszkodliwiania D5).

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

Na terenie Gminy Gryfino nie funkcjonują obecnie żadne instalacje do odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, co jest spowodowane relatywnie niedużym strumieniem odpadów komunalnych, powstających rocznie na terenie Gminy. Jednocześnie, w 2022 r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie rozpoczęło przebudowę stacji przetadunkowej i PSZOK-u zlokalizowanego na terenie składowiska odpadów „Gryfino-Wschód”. Realizacja tego zadania inwestycyjnego jest niezbędna do prawidłowego prowadzenia prac rozładunku i załadunku odpadów komunalnych, ma również zapewnić mieszkańcom Gminy większą dostępność i ergonomię. Funkcjonujący obecnie przy składowisku odpadów PSZOK wymaga powiększenia i zmiany organizacji ze względu na poszerzający się zakres i ilość odpadów, które Gmina ma obowiązkowo przyjmować w ramach pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

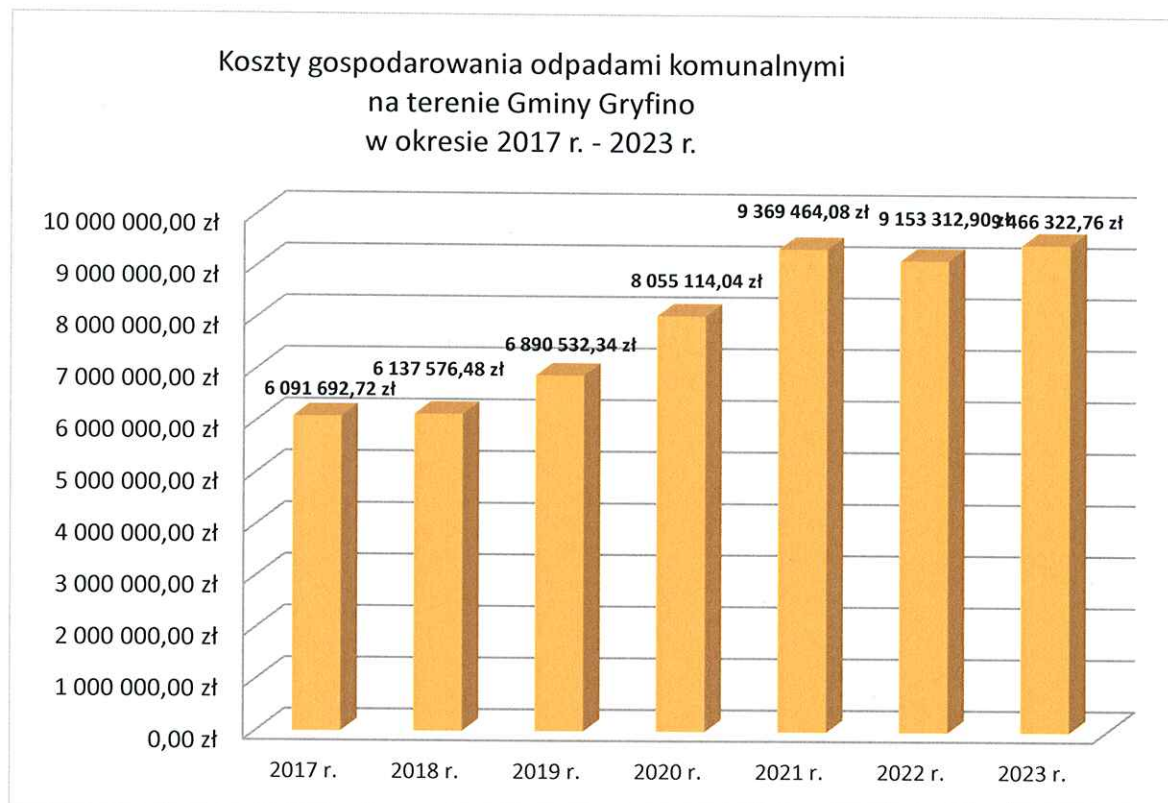
#### **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Gmina Gryfino, realizując swoje ustawowe obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, poniosła w 2023 r. koszty w łącznej wysokości 9 466 322,76 zł. Ponad 95% łącznych kosztów stanowiły koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych (8 996 390,86 zł), a pozostałe niecałe 5% - koszty obsługi administracyjnej systemu, w tym: koszty wynagrodzeń (415 206,76 zł), materiałów biurowych i eksploatacyjnych, szkoleń, wysyłki korespondencji (13 434,85 zł), koszty egzekucji należności opłaty z tytułu gospodarowania odpadami (2 202,53 zł), koszty likwidacji dzikich wysypisk odpadów (12 618,70zł), prowizji sottysów z tytułu poboru opłat



za gospodarowanie odpadami komunalnymi (17 999,00 zł), prowadzenia akcji informacyjnych i edukacyjno-ekologicznych (2 443,06 zł).

Poniższy wykres przedstawia porównanie kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfino w okresie 2017-2023 r.:



### 1) wpływy

Na pokrycie kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfino właściciele/użytkownicy poszczególnych nieruchomości wnieśli w 2023 r. opłaty w łącznej wysokości 9 648 455,99 zł. Opłaty te regulowane były w oparciu o stawki opłat określone w uchwale nr LXI/435/22 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 27 października 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty. Ponadto, nadal obowiązywała umowa na zagospodarowanie odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE), zawarta w 2021 r. z firmą Elektrorecykling S.A. z siedzibą w Sękowie, na podstawie której Gmina otrzymywała od wykonawcy opłatę za przejęcie odpadów do zagospodarowania. Dodatkowo, Gmina osiągnęła przychody z tytułu przyjmowania do PSZOK odpadów komunalnych w ilościach przekraczających ustalone przez Radę Miejską w Gryfinie limity, a także z tytułu kary nałożonej na wykonawcę za uchybienia w realizacji usług z zakresu odbioru odpadów komunalnych z poszczególnych nieruchomości. Łączna wysokość

dotychczasowych środków otrzymanych w ub. r. ze wskazanych źródeł wyniosła 12 246,62 zł, co oznacza, że całkowite wpływy Gminy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły w 2023 r. 9 660 702,61 zł.

Poniższy wykres przedstawia wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gryfino w okresie 2017-2023 r.:

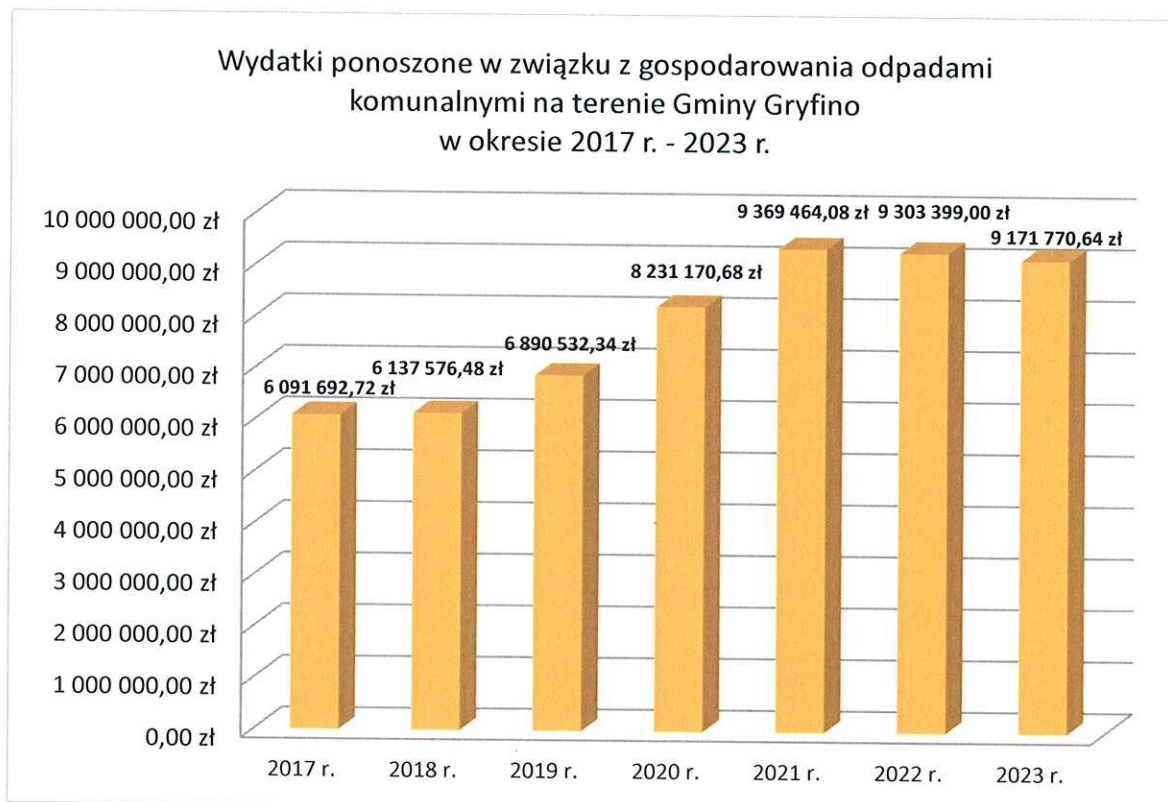


## 2) wydatki

Wydatki poniesione przez Gminę w 2023 r. w związku z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi osiągnęły wartość **9 171 770,64 zł**. Wskazana kwota zgodna jest ze sprawozdaniami finansowymi Gminy, natomiast różnica pomiędzy wysokością wydatków a kosztów, związana jest z różnicami okresów naliczania kosztów i wydatkowania środków.

Poniższy wykres przedstawia zestawienie wydatków ponoszonych w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy w okresie 2017-2023 r.:

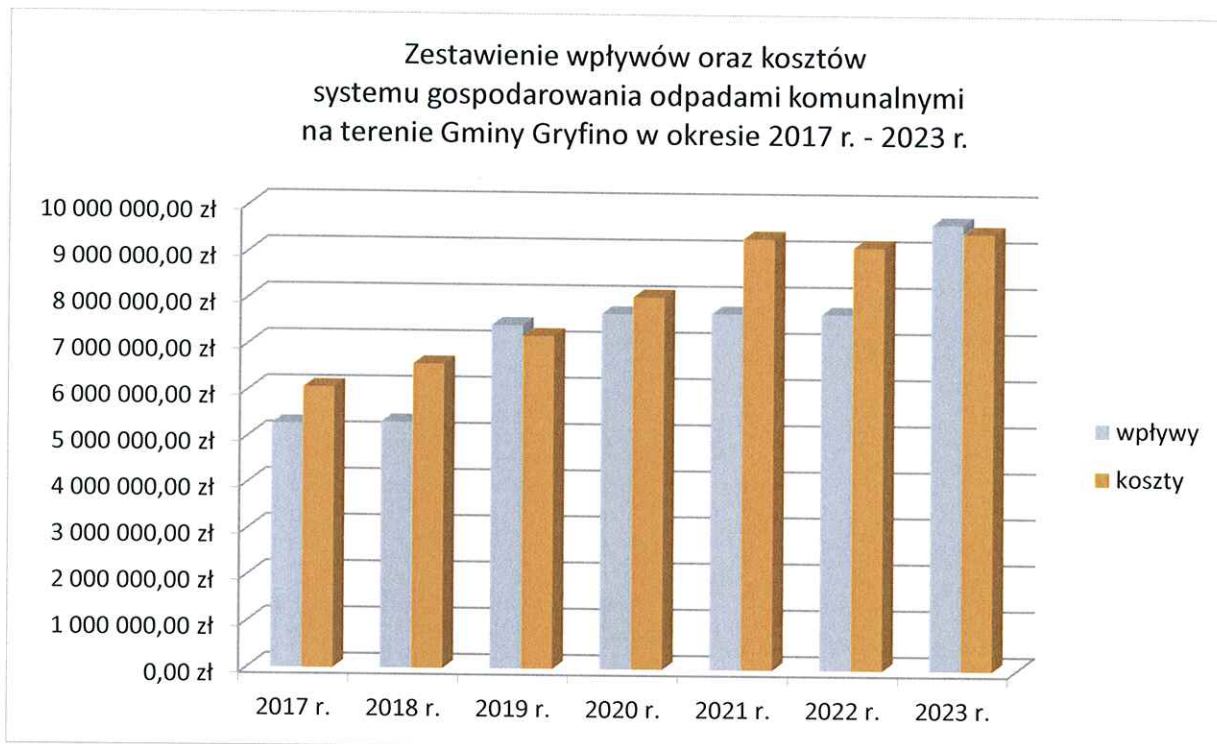




### 3) nadwyżki

Jednym z elementów analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, wymaganych art. 9tb ust. 1 pkt 3 ustawy u.c.p.g. jest określenie nadwyżek z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Porównanie wysokości wpływów i wydatków z tytułu prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi w 2023 r. w związku z urealnieniem wysokości stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym oraz przyjęcia nowej metody ich ustalania, a także procesu uszczelniania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, powstała nadwyżka dochodów nad kosztami funkcjonowania systemu w wysokości 194 379,85 zł.

Poniższy wykres przedstawia zestawienie wpływów i kosztów z tytułu prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi w okresie 2017-2023 r.:



## 6. Liczba mieszkańców

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Rejestru mieszkańców Gminy Gryfino, na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba zameldowanych mieszkańców Gminy wynosiła **28 186 osób**, w tym w mieście – **18 548 osób**, a w miejscowościach wiejskich – **9 981 osób**. Ze względu na różnice pomiędzy wykazywanym przez mieszkańców miejscem zameldowania i zamieszkania wielkości te nie są tożsame ze złożonymi przez mieszkańców deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023 r.

Jednocześnie, zauważalną tendencją jest sukcesywne zmniejszanie się liczby mieszkańców Gminy – liczba ta, w stosunku do roku 2022, zmalała o 634 osoby (2,2 %).

## 7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

W oparciu o uchwałę nr XXIII/187/20 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 4 sierpnia 2020 r. w sprawie uchylecia uchwały nr XXVIII/227/12 Rady Miejskiej w Gryfinie z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, z dniem 1 stycznia 2021 r. wyłączono z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tzw. nieruchomości niezamieszkałe. Właściciele tych nieruchomości zostali zobowiązani do zawarcia stosownych, odrębnych umów na odbiór odpadów komunalnych z podmiotami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów



komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Gryfino, prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Gryfino, zgodnie z ustawą u.c.p.g.

Według stanu na 31 grudnia 2023 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy mieli zawartych łącznie **820** umów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Liczba ewentualnych właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli wspomnianych umów, nie jest znana.

Jednocześnie, w 2023 r. na terenie Gminy nie wydano żadnej decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g.

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Gryfino w roku 2022

W 2022 r., w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Gryfinie odebrało od właścicieli nieruchomości **9 043,080 Mg** odpadów (w 2022 r. - 9 282,2600 Mg), przyjmując jednocześnie w dwóch Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych **2 200,472 Mg** odpadów (w 2022 r. - 2 682,4390 Mg). Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, z nieruchomości tych odebrano łącznie **2 156,6832 Mg** odpadów (w 2022 r. - 2 380,3216 Mg), a z działających na terenie Gminy trzech punktów skupu złomu, odebrano w ubiegłym roku łącznie **11,371 Mg** odpadów (w 2022 r. - 21,1120 Mg). Całkowita ilość odpadów komunalnych, wytworzonych w ub.r. na terenie Gminy Gryfino wyniosła **13 411,6062 Mg** (w 2022 r. - 14 366,1326 Mg), zgodnie z poniższą tabelą:

kod odpadu	rodzaj odpadu	odpady [w Mg]				
		odebrane w ramach systemu gminnego	przyjęte do PSZOK	odebrane od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	zebrane w punktach skupu	łącznie
1	2	3	4	5	6	7 (3+4+5+6)
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	408,48	37,03	35,365		480,875
15 01 04	opakowania z metali			0,46	11,371	11,831
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	664,92	14,86	27,092		706,872
15 01 07	opakowania ze szkła	501,12	2,56	7,8		511,48
16 01 03	zużyte opony	-	46,74			46,74
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	197,72			197,72
17 01 02	gruz ceglany	-	-			
17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	-	22,86			22,86
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	875,61			875,61
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	-	-			
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,054			0,054

20 01 28	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	-	-		
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,341		0,341
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	-	0,197		0,197
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	25,36		25,36
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	26,54		26,54
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	899,44	402,69	180,45	1482,58
20 03 01	nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	6 314,14	-	1905,5162	8219,6562
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	254,98	547,91		802,89
	<b>łącznie:</b>	<b>9 043,08</b>	<b>2 200,472</b>	<b>2 156,6832</b>	<b>11,371 13 411,6062</b>

## 9. Ilość nieselegowanych (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 nieselegowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z informacjami pochodzącymi ze sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r., złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne, na terenie Gminy Gryfino odebrano w ub. r. łącznie **8 219,6562 Mg** nieselegowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Z odpadów tych **8 209,9 Mg** przekazano w 2023 r. do przetworzenia w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania w instalacji komunalnej firmy Eko-Mysł Sp. z o.o. w miejscowości Dalsze, **9,7562 Mg** przekazano do termicznego przekształcenia w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie – Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów. Żadna ilość odpadów wskazanej frakcji nie została skierowana do składowania.

W wyniku przetworzenia nieselegowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych we wspomnianej instalacji MBP powstało **1 502,4872 Mg** odpadów o kodzie 19 05 99 (inne niewymienione odpady), **327,29 Mg** odpadów o kodzie 19 12 08 oraz **1 868,8897 Mg** odpadów o kodzie 19 12 12, które zostały przekazane do składowania na składowiska odpadów obojętnych i innych niż niebezpieczne w miejscowości Dalsze.

Z łącznej ilości **1482,58 Mg** odpadów ulegających biodegradacji (kod 20 02 01), wytworzonych w 2023 r. na terenie Gminy, **1 047,03 Mg** odpadów przekazano w ub. r. do kompostowni w miejscowości Dalsze, a **435,55 Mg** czasowo zmagazynowano. W kompostowni z przekazanego strumienia odpadów powstało **994,68 Mg** certyfikowanego produktu o nazwie „Zielony z natury”, a pozostałe **52,35 Mg** przetworzonych odpadów o kodzie 19 05 03 poddano składowaniu.



Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o kodzie 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury), 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) oraz 15 01 07 (opakowania ze szkła) powstały w ilościach:

- 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – **643,20 Mg**.

Odpady te zostały przekazane do składowania na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalsze.

W wyniku przetworzenia odpadów komunalnych o kodzie 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe), poza przekazanymi do ponownego użycia frakcjami materiałowymi, powstały również pozostałości przeznaczone do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalsze:

- 19 12 04 (tworzywa sztuczne i guma) – **288,63 Mg**,
- 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – **405,59 Mg**.

## 10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

W dniu 3 sierpnia 2021 r. Minister Klimatu i Środowiska wydał rozporządzenie w sprawie obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530). Głównym celem rozporządzenia było stworzenie mechanizmu wsparcia do osiągnięcia przez Polskę lepszych efektów w zakresie ponownego wykorzystania odpadów komunalnych, określonych w prawodawstwie unijnym. Mechanizm ten polegał na ustaleniu nowego sposobu obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, odnoszącego się do całego strumienia odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w danym roku (z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne). Zmieniono w ten sposób mechanizm obliczania funkcjonującego od wielu lat wskaźnika przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, odnoszący się wyłącznie do 4 frakcji odpadów – papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (tzw. PMTS).

Wprowadzenie wspomnianej zmiany zostało połączone z ustaleniem nowych, wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla poszczególnych lat, począwszy od 2021 r. Zmiana ta, wprowadzona ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 r. poz. 2361) przewiduje, że docelowo, od 2035 r., poziom ten powinien wynosić co najmniej 65%, co przedstawia poniższa tabela:

2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 i każdy kolejny rok
20%	25%	35%	45%	55%	56%	57%	58%	59%	60%	61%	62%	63%	64%	65%

Nowy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Pr) został zdefiniowany jako stosunek łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mr) do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych (Mw):

$$Pr = \frac{Mr}{Mw} * 100\%$$

Zgodnie z powyższym wzorem, ustalony dla Gminy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2023 r. wyniósł **18,42%**, co oznacza, że nie osiągnięto wymaganego minimum 35%.

Jednocześnie, ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2151), został nałożony na gminy obowiązek nieprzekraczania określonego poziomu składowania odpadów komunalnych. Poziom ten (Ps) został określony jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania (Ms) do masy wytworzonych odpadów komunalnych (Mw):

$$Ps = \frac{Ms}{Mw} * 100\%$$

Zgodnie z wprowadzonymi przepisami, począwszy od 2025 r., gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w ujęciu wagowym w wysokości:

2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 i za każdy kolejny rok
30%	30%	30%	30%	30%	20%	20%	20%	20%	20%	10%

Na podstawie złożonego sprawozdania Burmistrza Miasta i Gminy Gryfino z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r. ustalono, iż osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł **65,80%**. Poziomu tego nie można odnieść do żadnej wartości referencyjnej ze względu na brak ustawowego punktu odniesienia aż do 2025 r.

Ponadto, w obecnym brzmieniu ustawy u.c.p.g. nie zaktualizowano zapisów art. 3c dotyczących nałożonego na gminy obowiązku ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z którymi ostatnim wyznaczonym terminem na realizację tego obowiązku był 16 lipca 2020 r. Osiągnięta do tego czasu masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie mogła przekroczyć 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Jednocześnie, do dnia dzisiejszego minister właściwy do spraw klimatu nie określił w drodze rozporządzenia poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach, począwszy od 2021 r. – w tym świetle, osiągnięty przez Gminę



poziom **28,13%** nie jest możliwy do odniesienia do żadnej wartości referencyjnej ze względu na brak ustawowych regulacji.

## **11. Masa 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**

Zgodnie ze złożonym sprawozdaniem Burmistrza Miasta i Gminy Gryfino z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r. łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Gryfino (odebranych i zebranych) wyniosła **12 503,0568 Mg**. Masa ta, zgodnie z wytycznymi sprawozdawczymi z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, nie obejmuje masy odpadów budowlanych i rozbiórkowych (tj. odpadów z grupy 17 – łącznie 1 096,19 Mg), zużytych opon (tj. odpadów z grupy 16 – 46,74 Mg), uwzględnia jednak dodatkowy tonaż bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła (tj. w przydomowych kompostownikach – 234,3806 Mg), zgodnie z pkt 7 załącznika nr II do decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. *określającej zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE oraz uchylającej decyzję wykonawczą Komisji C(2012) 2384* (Dz. Urz. UE L 163 z 20.6.2019 str. 66). Spośród tej masy, **392,7538 Mg** odpadów przekazano do termicznego przekształcania w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie – Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów. Z podanej ilości odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia 9,7562 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01, odebrane od właścicieli nieruchomości, natomiast resztę (370,0694 Mg) – odpady o kodzie 19 12 10 (odpady palne (paliwo alternatywne)) i 19 12 12 (Inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), powstałe po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania Eko-Mysł Sp. z o.o. oraz w Zakładzie Zagospodarowania odpadów Rymań (PreZero Jantra Sp. z o.o.).

Oznacza to, że stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania ( $M_t$ ) do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy ( $M_w$ ), określony wzorem:

$$P_t = \frac{M_t}{M_w} * 100\%$$

wyniósł **3,14%**.

**Zastępca Burmistrza  
Miasta i Gminy Gryfino  
Tomasz Miler**