



ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY
"PILSKI REGION GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI"

ANALIZA

**GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO
„PILSKI REGION GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI”
W 2023 ROKU**

Piła, kwiecień 2024 r.

Spis treści

I. PODSTAWA, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
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.....	4
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	5
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.....	11
4. Liczba mieszkańców.....	12
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których związek powinien podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	13
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie związku.....	14
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu związku oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	16
7.1. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	16
7.2. Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne	17
7.3. Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	18
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	20
9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie związku przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie związku	21

I. PODSTAWA, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Podstawę prawną do opracowania niniejszej analizy stanowi art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 399 t.j. z dnia 2024.03.18) [dalej ucpg] zgodnie, z którym na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta, a w przypadku związku międzygminnego zarząd związku sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedmiotowe opracowanie ma na celu dokonanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” w 2023 roku.

Zakres niniejszego opracowania zgodnie z zapisami art. 9tb ucpg obejmuje zagadnienia ujęte w poszczególnych rozdziałach, dotyczące:

- 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) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczby mieszkańców;
- 5) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, w imieniu których związek powinien podjąć działania;
- 6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie związku;
- 7) ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu związku oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- 9) masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie związku przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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

Odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu ZM „PRGOK” niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane były do zagospodarowania w następujących instalacjach:

- Instalacja MBP w m. Kłoda, gm. Szydłowo ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4, 64 -920 Piła,
- Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) - instalacja MBP, Novago Złotów Sp. z o.o. ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów,

Z kolei bioodpady przetwarzane były w procesie R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) przez:

- Kompostownię GWDA Sp. z o. o. ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła,
- Kompostownię Selektywnie Zebranych Odpadów Zielonych i innych odpadów biodegradowalnych prowadzoną przez ATF Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Mirosławcu,
- Instalację do kompostowania odpadów biodegradowalnych prowadzoną przez NOVAGO Złotów Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy.

Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazywane były na:

- Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kłodzie, 64-930 Szydłowo, Kłoda, Altvater Piła Sp. z o.o.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Uniszkach, 06-500 Uniszki, Cegielnia 32A, Novago Sp. z o.o.

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mławie, 06-500 Mława, Novago Sp. z o.o.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gliwie, 82-500 Gliwa Mała 8,
- Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 88-400 Wawrzyńki 35,
- Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mnichach, 06-500 Uniszki-Cegielnia 32A.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Wymogi nałożone przez ustawodawcę w zakresie organizacji punktów selektywnej zbiórki odpadów [dalej PSZOK], a także analiza otoczenia w zakresie systemu gospodarki odpadami komunalnymi wykazała, że niezbędnym jest uzupełnienie systemu o sieć PSZOK-ów. Pierwsze osiem Punktów, na terenie 2 powiatów: czarnkowsko - trzcianeckiego i złotowskiego, zostało oddanych do użytkowania w II półroczu 2019 roku. Natomiast kolejne pięć zaczęło funkcjonować na terenie powiatu pilskiego w II połowie 2020 r. Z dniem 1 stycznia 2021 r. dwie gminy Okonek i Wyrzysk wystąpiły ze Związku Międzygminnego „PRGOK”, w konsekwencji PSZOK-i wybudowane przez Związek na terenie tych gmin, zaprzestały swojej działalności. Na dzień 31.12.2023 r. na terenie Związku Międzygminnego funkcjonowało jedenaście PSZOK-ów.

Lokalizacja funkcjonujących PSZOK-ów w poszczególnych gminach wg stanu na dzień 31.12.2023 roku była następująca:

- 1) Gmina Czarnków – Brzeźno (teren przy oczyszczalni ścieków przy ul. Kwiatowej),
- 2) Gmina Czarnków – Gajewo (przy drodze wojewódzkiej 153 w kierunku Runowa),
- 3) Gmina Drawsko – Drawski Młyn (teren przy oczyszczalni ścieków),
- 4) Gmina Jastrowie – Jastrowie (ul. Narutowicza przy maszcie antenowym),
- 5) Gmina Krajenska – Krajenska (teren zrehabilitowanego składowiska odpadów komunalnych),
- 6) Gmina Krzyż Wielkopolski – Krzyż Wielkopolski (zjazd z wiaduktu w stronę Drawska w pierwszą drogę po prawej stronie),
- 7) Gmina Wieleń – Wieleń Północny (teren zrehabilitowanego składowiska odpadów komunalnych Marianowo),
- 8) Gmina Piła – przy ulicy F. Philippsa,
- 9) Gmina Ujście – Byszki (na terenie oczyszczalni ścieków),
- 10) Miasto i Gmina Kaczory – Kaczory (teren przy oczyszczalni ścieków),
- 11) Gmina Miasteczko Krajeńskie – Grabówno (zjazd z DK 10 w kierunku miejscowości Solnówek).

Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy): są czynne w poniedziałki, środy oraz soboty w godzinach od 09.00 do 17.00. Z kolei ze względu na znacznie większą liczbę mieszkańców korzystających z PSZOK-u zlokalizowanego na terenie miasta Piły jest on czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 10.00 do 18.00 oraz w sobotę od 10.00-14.00.

PSZOK-i w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjmują od mieszkańców gmin Związku Międzygminnego „PRGOK” odpady z gospodarstw domowych. **Odpady z działalności gospodarczych nie są odbierane.**

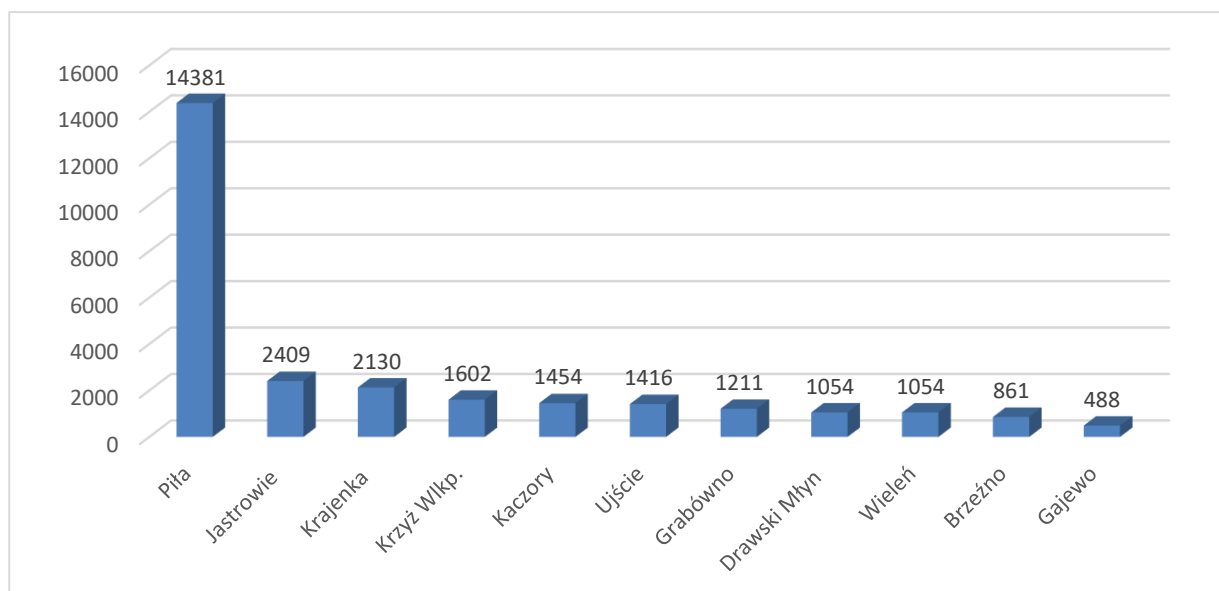
PSZOK-i przyjmują następujące rodzaje odpadów:

- 1) papier,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) opakowania wielomateriałowe,
- 5) szkło,
- 6) odpady niebezpieczne (lampy fluorescencyjne, termometry rtęciowe, rozpuszczalniki, kwasy, oleje i tłuszcze inne niż jadalne, opakowania z pozostałościami niebezpiecznymi, środki ochrony roślin, farby, tusze, kleje, lepiszcze i żywice, detergenty),
- 7) przeterminowane leki,
- 8) przeterminowane chemikalia,
- 9) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- 10) zużyte baterie i akumulatory (drobne baterie i akumulatorki oraz akumulatory od samochodów osobowych),
- 11) kompletny zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe (opróżnione z zawartości oraz nie zawierające innych odpadów) w limitowanej ilości do 300 kg na gospodarstwo domowe w każdym roku kalendarzowym,
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z prowadzenia drobnych prac remontowych nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty, w limitowanej ilości 200 kg na gospodarstwo domowe w każdym roku kalendarzowym, dostarczone selektywnie z podziałem na:

- a) odpady z betonu i gruzu betonowego (niezanieczyszczone),
- b) odpady z gruzu ceglanego (niezanieczyszczone),
- 14) zużyte opony, pochodzące wyłącznie z rowerów, wózków, motorowerów i motocykli oraz pojazdów o masie całkowitej do 3,5 tony, które nie są wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej – w limitowanej ilości (do 6 osób włącznie – 5 szt., od 7 osób i więcej -10 szt.) na gospodarstwo domowe w każdym roku kalendarzowym,
- 15) odzież i inne tekstylia.

Wybudowane PSZOK-i cieszą się dużym zainteresowaniem ze strony mieszkańców, od początku funkcjonowania zostały zaakceptowane jako sposób na pozbycie się odpadów, których nie można wyrzucić do domowego pojemnika i z sukcesem zastąpiły organizowane do tej pory cykliczne zbiórki mobilne.

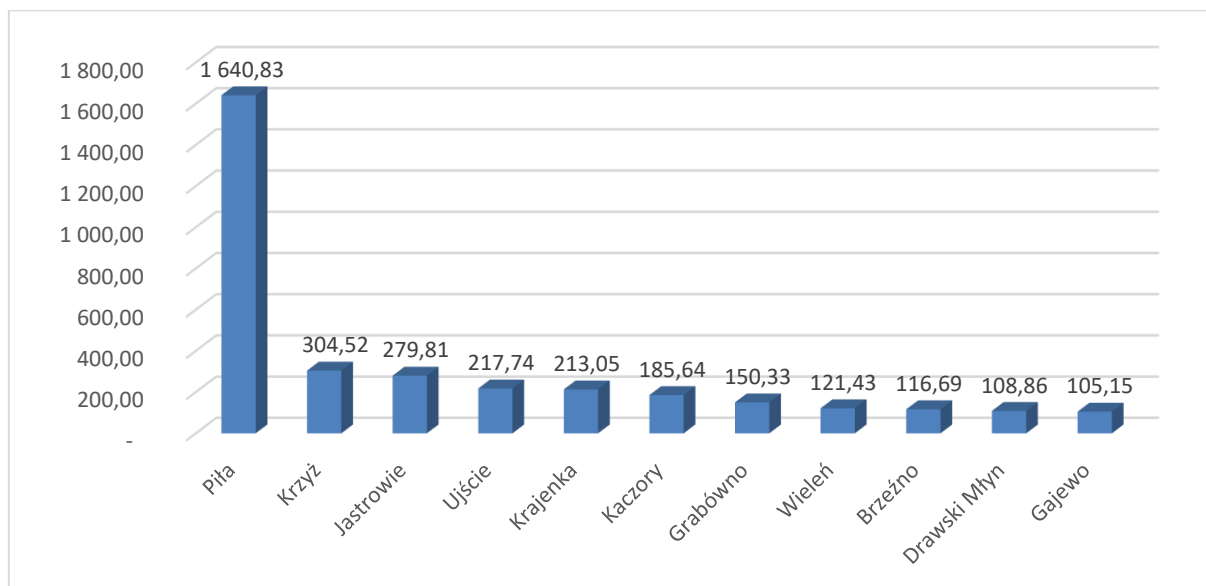
O tym jak bardzo potrzebne są tego typu obiekty świadczą też statystyki. W 2023 roku z PSZOK-ów skorzystało 28 060 mieszkańców, z czego tylko z Punktu funkcjonującego na terenie Piły skorzystało 14 381 osób. To niemal połowa ruchu, który generuje pozostałych dziesięć PSZOK-ów. Wykres poniżej przedstawia ilość mieszkańców korzystających z PSZOK w 2023 roku.



Wykres 1. Ilość mieszkańców odwiedzających funkcjonujące PSZOK-i na terenie ZM „PRGOK” - w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Masa odpadów dostarczona do PSZOK-ów przez wszystkich mieszkańców Związku Międzygminnego „PRGOK” to 3 444,07 Mg, z czego tylko PSZOK w Pile przyjął

1 640,83 Mg (47,65 % ogólnej masy odpadów). Wykres poniżej przedstawia masę odpadów zebranych w poszczególnych punktach PSZOK w 2023 roku.



Wykres 2. Ilość w Mg przyjętych odpadów w punktach PSZOK na terenie ZM „PRGOK”

Z powyższych danych wyraźnie wynika, że istnieje potrzeba inwestycyjna, polegająca na budowie drugiego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Piły.

Obecnie na terenie Związku Międzygminnego „PRGOK” z powodzeniem funkcjonuje jednaście Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Gminy Białośliwie i Wysoka są dwiema gminami członkowskimi Związku Międzygminnego, które nie posiadają na swoim terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Mieszkańcy tych gmin mają możliwość korzystania z PSZOK-ów w sąsiednich gminach oraz organizowane są zbiórki kontenerowe (w 2023 roku raz na kwartał). Najbliżej położony od ww. gmin PSZOK znajduje się w Grabównie (gm. Miasteczko Krajeńskie), który od Wysokiej oddalony jest o około 10 kilometrów, a od Białośliwia o około 12 kilometrów.

W związku z powyższym istnieje potrzeba budowy Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz ze ścieżkami ekologicznymi na terenie gmin Białośliwie i Wysoka. Związek Międzygminny „PRGOK” wystąpił o dofinansowanie z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. Na realizację zadania pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w gminie Białośliwie” Związek Międzygminny otrzymał wstępną promesę na kwotę 2 000 000 złotych. Wkład własny na to zadanie wynosi 106 000 złotych. Zakres prac:

- elementy uzbrojenia (kanalizacja sanitarna i deszczowa, instalacja wodociągowa, elektryczna, monitoring i inne niezbędne),
- utwardzony plac,

- ogrodzenie z bramą wjazdową,
- wiata zapewniająca zadaszenie dla kontenerów i pojemników,
- wyposażenie obiektu w niezbędne kontenery i pojemniki do selektywnego gromadzenia odpadów,
- budynek socjalno – biurowy dla obsługi PSZOK-u,
- montaż dwóch wag (samochodowej o dużej nośności dla samochodów ciężarowych oraz wagi do ważenia drobnych przedmiotów),
- oświetlenie zewnętrzne,
- elementy infrastruktury edukacyjnej.

W PSZOK-u gromadzone będą odpady komunalne selektywnie zebrane: odpady wielkogabarytowe, opony, odpady budowlane i remontowe, drewno i stolarka okienna (w tym szkło płaskie), drewno impregnowane, styropian budowlany, styropian opakowaniowy, papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne (pet i inne niż pet), metale, odzież i tekstylia, folie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady niebezpieczne (akumulatory, baterie, leki, termometry rtęciowe, rozpuszczalniki, oleje inne niż jadalne, farby, tusze, opakowania po odpadach niebezpiecznych, żarówki, detergenty).

W PSZOK-u będą przyjmowane odpady pochodzące wyłącznie z gospodarstw domowych. Nie będą przyjmowane odpady pochodzące z działalności rolniczej i innej działalności gospodarczej.

Na zadanie pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w gminie Wysoka” Związek Międzygminny otrzymał wstępną promesę na kwotę 5 000 000 złotych. Wkład własny na realizację tej inwestycji wynosi 275 000 złotych. Planowany termin zakończenia inwestycji to 30 października 2025 roku. Zakres prac:

- elementy uzbrojenia (kanalizacja sanitarna i deszczowa, instalacja wodociągowa, elektryczna, fotowoltaiczna, monitoring i inne niezbędne),
- utwardzony plac najazdowy wraz z niezbędnym oznakowaniem,
- ogrodzenie wraz z bramą wjazdową,
- budynek socjalno – biurowy dla obsługi PSZOK-u,
- magazyn odpadów niebezpiecznych oraz na przedmioty do ponownego użycia (zbieranie i przekazanie kolejnym użytkownikom) wraz z punktem napraw (przygotowanie do ponownego użycia i przywrócenie właściwości użytkowych),
- montaż dwóch wag (samochodowej o dużej nośności dla samochodów ciężarowych oraz wagi do ważenia drobnych przedmiotów),
- wiata zapewniająca zadaszenie dla kontenerów i pojemników,
- oświetlenie zewnętrzne,
- ekologiczna ścieżka edukacyjna (wiata ze stołami i ławkami, tablice informacyjne),

- wyposażenie obiektu w niezbędne kontenery i pojemniki do selektywnego gromadzenia odpadów,
- niezbędne nasadzenia zieleni.

W PSZOK-u gromadzone będą odpady komunalne selektywnie zebrane: odpady wielkogabarytowe, opony, odpady budowlane i remontowe, drewno i stolarka okienna (w tym szkło płaskie), drewno impregnowane, styropian budowlany, styropian opakowaniowy, papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne (pet i inne niż pet), metale, odzież i tekstylia, folie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady niebezpieczne (akumulatory, baterie, leki, termometry rtęciowe, rozpuszczalniki, oleje inne niż jadalne, farby, tusze, opakowania po odpadach niebezpiecznych, żarówki, detergenty).

Korzyści wynikające z budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie gminy Wysoka oraz na terenie gminy Białośliwie są następujące:

- uzupełnienie istniejącego systemu Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i objęcie większej liczby mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych – Punkty będą położone w dogodnej lokalizacji, co zachęci mieszkańców do korzystania z PSZOK-ów,
- zwiększenie poziomów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- wydzielenie ze strumienia odpadów komunalnych następujących frakcji odpadów problemowych: powstających w gospodarstwach domowych odpadów niebezpiecznych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych, odpadów poremontowych, zużytych opon i odpadów opakowaniowych,
- redukcja ilości dzikich wysypisk i zmniejszenie kosztów ich usuwania, jakie ponoszone są z budżetów gmin,
- zapewnienie bezpieczeństwa środowiska poprzez eliminację nielegalnego spalania odpadów w gospodarstwach domowych,
- mniejsze obciążenie środowiska naturalnego (wody, powietrza, gleb) – gromadzenie odpadów przez wyspecjalizowane punkty i ich późniejsze przekazywanie do zakładów zagospodarowywania odpadów, przyczyni się do wygenerowania korzyści dla środowiska naturalnego,
- ponowne wykorzystanie materiałów i surowców lub ich przetworzenia na nowe – dzięki wykorzystaniu części surowców wtórnych powstaną oszczędności w wykorzystaniu surowców i materiałów pierwotnych, które będzie można wykorzystać w alternatywnych procesach produkcyjnych,

- ograniczenie masy odpadów poprzez promocję proekologicznych zachowań polegających na przekazywaniu innym przedmiotów nadających się do użycia lub naprawianiu zepsutych przedmiotów, zamiast ich wyrzucania,
- zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców,
- promocja ekologicznych rozwiązań (odnawialne źródła energii).

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

Wydatki poniesione na gospodarkę odpadami na terenie ZM „PRGOK” w 2023 r. zgodnie z informacją z wykonania planu finansowego za 2023 rok (stan na 31.12.2023 r.) zostały ujęte w tabeli poniżej.

Tabela 1. Wydatki poniesione na gospodarkę odpadami na terenie ZM „PRGOK” w 2023 roku

1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych:	46 567 231,16
2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych:	850 323,59

Zgodnie z uchwałą nr 97/2024 Zarządu Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” z dnia 18 marca 2024 roku w sprawie przyjęcia i przedłożenia sprawozdania rocznego z wykonania planu finansowego Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” za 2023 rok, dochody bieżące wynikające z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec roku 2023 zostały zrealizowane w wysokości 56.330.188,46 zł, co w stosunku do środków zaplanowanych na dzień 31.12.2023 r. w wysokości 54.476.801,20 zł, stanowi 103,40 % wykonania planu. Wskaźnik wykonania (+) 3,40 % na koniec roku 2023 jest efektem maksymalizacji i intensyfikacji kluczowych działań podejmowanych przez Związek Międzygminny, a mianowicie:

- 1) działań windykacyjnych, polegających na wystawianiu upomnień i tytułów wykonawczych co do osób uchylających się od terminowego regulowania należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 2) działań kontrolnych, polegających na poszukiwaniu nieruchomości generujących większą masę odpadów, a tym samym zamieszkiwanych przez większą ilość osób niż te które zostały zgłoszone w deklaracji,

- 3) działań kontrolnych wobec osób, polegających na sprawdzaniu prawidłowej segregacji odpadów komunalnych poprzez nakładanie podwyższonej opłaty w stosunku do osób, które nie stosują się do nakazów,
- 4) działań systemowych, polegających na bieżącym urealnianiu bazy mieszkańców w systemie informatycznym odpady w gminie (OWG),
- 5) działań egzekucyjnych, prowadzonych przez Naczelników Urzędów Skarbowych.

4. Liczba mieszkańców

Na dzień 31.12.2023 r. uczestnikami Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” były następujące gminy:

- 6 gmin powiatu pilskiego: Gmina Białośliwie, Miasto i Gmina Kaczory, Gmina Miasteczko Krajeńskie, Miasto Piła, Miasto i Gmina Ujście, Miasto i Gmina Wysoka;
- 4 gminy powiatu czarnkowsko – trzecieckiego: Gmina Czarnków, Gmina Drawsko, Miasto i Gmina Krzyż Wielkopolski, Miasto i Gmina Wieleń;
- 2 gminy powiatu złotowskiego: Miasto i Gmina Jastrowie, Miasto i Gmina Krajenka.

Zgodnie z posiadanymi danymi wg stanu na 31 grudnia 2023 r., w systemie utworzonym na podstawie złożonych deklaracji oraz wydanych decyzji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zarejestrowano osób 129 350, to jest o 25 265 osób mniej, niż wynika to z danych GUS według stanu na dzień 20 lipca 2023 roku (154 615 osób). Różnica stanowi 16,3 % i domniemuje się, że może być spowodowana dwoma czynnikami. Pierwszy z nich to trudna do oszacowania skala trwałej i tymczasowej emigracji osób poza miejsce zamieszkania, w związku z podjęciem pracy lub nauki. Drugi natomiast to wynik tego, iż nie wszystkie osoby faktycznie zamieszkujące dane nieruchomości zostały zgłoszone w składanych do Związku deklaracjach. Biuro Związku działając w kooperacji z jednostkami gminnymi oraz operatorem systemu, podejmuje stałe działania zmierzające do zidentyfikowania jak największej liczby zobowiązanych do złożenia deklaracji oraz ponoszenia opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu ludności ujętej w posiadanej bazie, wg stanu na 31 grudnia 2023 r. wykazała, iż liczba nieujętych w deklaracjach osób i jej relacja do liczby statystycznej jest zróżnicowana w poszczególnych jednostkach samorządowych, objętych zasięgiem działania Związku. Najmniejsze różnice odnotowano w gminie Drawsko (12,8 %) i gminie Kaczory (14,6 %), a największe w przypadku gminy Jastrowie (20,8 %) i Wysoka (19,1%). Szczegółowe zestawienie ludności zostało zawarte poniżej - **Tabela 2**.

Tabela 2. Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach wg stanu na 31 grudnia 2023 r.

Nazwa gminy	Liczba ludności			
	Wg złożonych deklaracji	Wg GUS	różnica	różnica
Gmina Białośliwie	3 755	4 566	811	17,8%
Gmina Czarnków	9 373	11 168	1 795	16,1%
Gmina Drawsko	4 890	5 606	716	12,8%
Gmina i Miasto Jastrowie	8 649	10 924	2 275	20,8%
Miasto i Gmina Kaczory	6 373	7 465	1 092	14,6%
Gmina i Miasto Krajenka	6 113	7 362	1 249	17,0%
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	6 927	8 313	1 386	16,7%
Miasto i Gmina Miasteczko Krajeńskie	2 475	3 028	553	18,3%
Miasto Pila	59 706	70 624	10 918	15,5%
Miasto i Gmina Ujście	6 348	7 626	1 278	16,8%
Miasto i Gmina Wieleń	9 775	11 798	2 023	17,1%
Miasto i Gmina Wysoka	4 966	6 135	1 169	19,1%
Razem	129 350	154 615	25 265	16,3%

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których związek powinien podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

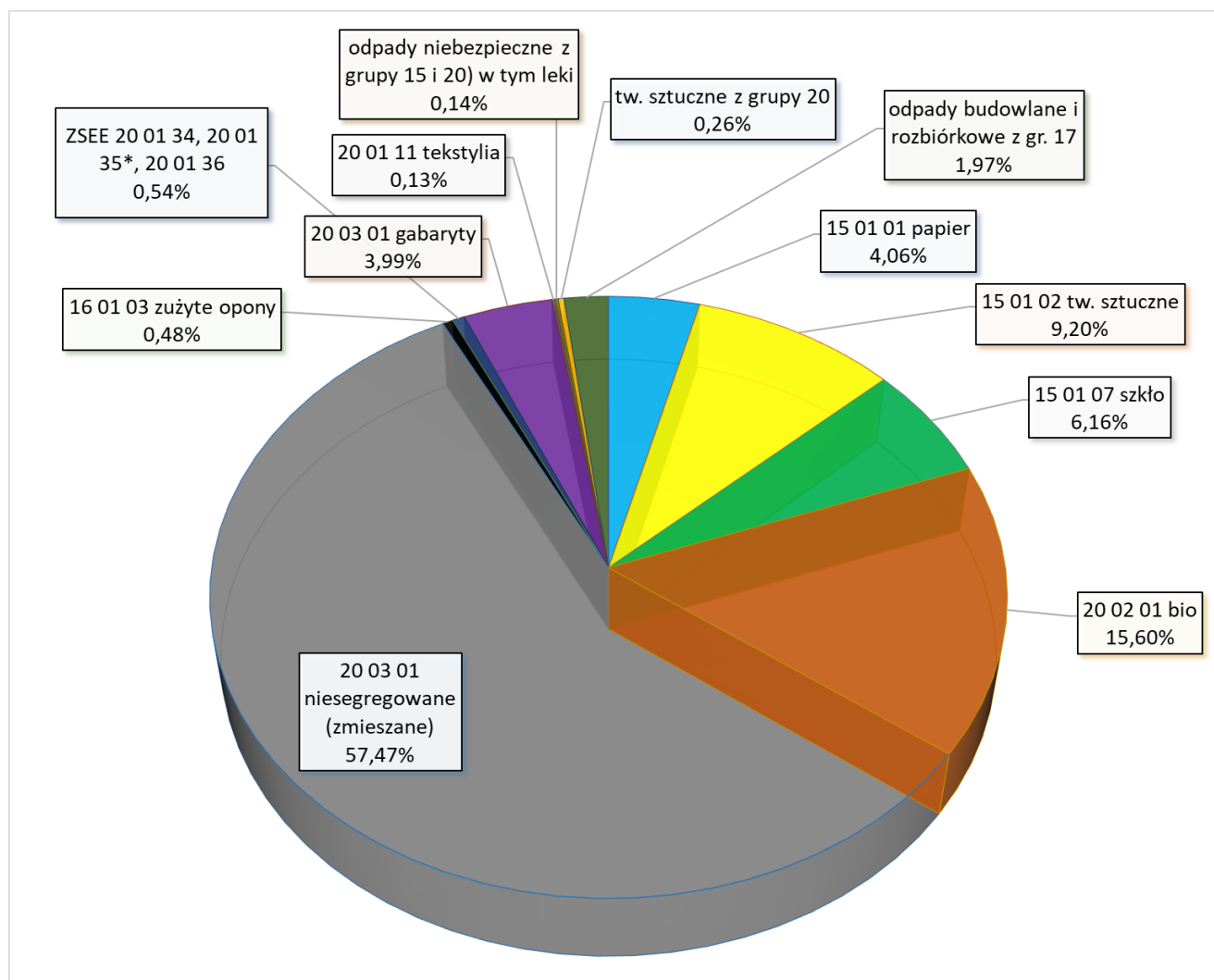
Zgodnie z Uchwałą Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” Nr XII/38/2020 z dnia 27 lutego 2020 roku w sprawie nieodbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”, na których nie zamieszkują, a powstają odpady komunalne z dniem 01.04.2020 roku z systemu odbioru odpadów zostały wyłączone nieruchomości niezamieszkałe. Rola Związku w tym zakresie sprowadza się do czynności regulacyjnych i kontrolno-nadzorczych. W 2023 roku Związek Międzygminny „PRGOK” kontynuował czynności kontrolne mające na celu sprawdzenia obowiązku zawarcia umów przez wyłączone podmioty. Kontrole prowadzone były głównie zdalnie i polegały na wzywaniu właścicieli nieruchomości niezamieszkałych do okazania umów na odbiór odpadów oraz dowodów wpłat za świadczoną usługę, a także weryfikacji przedłożonych umów pod kątem ich zgodności z Uchwałą Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” Nr XII/37/2020 z dnia 27 lutego 2020 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” w zakresie gospodarki

odpadami komunalnymi, przeprowadzone również zostały wizje w terenie mające na celu uszczelnienie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na nieruchomościach w zabudowie mieszanej, w której znajdują się zarówno lokale użytkowe jak i mieszkalne. W wyniku tych czynności wydzielone zostały odrębne miejsca lub oddzielne pojemniki na odpady komunalne powstałe w wyniku prowadzonych działalności.

Na podstawie prowadzonej przez ZM ”PRGOK” ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w roku 2023 wezwano do okazania umów 24 podmioty, z czego 4 podmioty przedstawiły podpisaną umowę zgodną z obowiązującym regulaminem, do 13 podmiotów wystosowane zostało pismo o konieczności aneksowania istniejących umów, dostosowując je do obowiązującego na terenie Związku regulaminu utrzymania czystości i porządku, natomiast 7 podmiotów nie udzieliło odpowiedzi. Dalsze czynności wyjaśniające, w stosunku do właścicieli, którzy nie udzielili odpowiedzi zaplanowano w kolejnym roku kalendarzowym.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie związku

Bardzo istotną kwestią jest masa oraz struktura odpadów zebranych na terenie Związku, gdyż na jej podstawie kształtowany jest system gospodarowania odpadami na terenie wszystkich gmin członkowskich. Z danych uzyskanych na skutek złożonych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne za 2023 rok wynika, że w okresie od początku stycznia do końca grudnia 2023 r. łącznie wytworzonych przez nieruchomości zamieszkałe (objęte związkowym systemem odbioru odpadów) oraz zebranych w PSZOK zostało 45 023,5766 Mg, z czego 25 874,6400 Mg tj. zebranych odpadów, stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Na kolejnym miejscu plasują się odpady ulegające biodegradacji 7 025,0500 Mg, następnie odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych 4 142,5130 Mg, opakowania ze szkła 2 775,1800 Mg, opakowania z papieru i tektury 1 825,9400 Mg, odpady wielkogabarytowe 1 795,7500Mg, odpady budowlane i rozbiórkowe 886,4946 Mg, ZSEE oraz baterie i akumulatory 244,6260Mg, zużyte opony 214,4500Mg, tworzywa sztuczne z grupy 20 - 117,9900 Mg, inne odebrane odpady niebezpieczne w tym leki 61,7030 Mg, tekstylia 59,2400 Mg. Procentowy udział odpadów zebranych na terenie ZM „PRGOK” w okresie od I do XII 2023 r. prezentuje poniżej **Wykres 3.**



Wykres 3. Procentowy udział odpadów zebranych na terenie ZM „PRGOK” w okresie od I do XII 2023 r.

Ze sprawozdań za 2023 rok, złożonych przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne wynika, że na terenie ZM „PRGOK” w okresie od początku stycznia do końca grudnia 2023 r. łącznie (z uwzględnieniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych) odebranych i zebranych zostało 59 251,1257 Mg odpadów. Poniżej w tabeli zestawiono masę odebranych i zebranych odpadów w poszczególnych gminach członkowskich z podziałem na ich pochodzenie tzn.: z nieruchomości zamieszkałych, z PSZOK-ów, z nieruchomości niezamieszkałych (wyłączonych z systemu odbioru) oraz punktów zbierających/skupujących surowce wtórne.

Tabela 3. Łączna masa odpadów odebranych i zebranych na terenie ZM”PRGOK” w 2023 roku

Nazwa gminy	Masa odpadów odebrana z nieruchomości zamieszkałych w Mg	Masa odpadów zebranych w PSZOK w Mg	Masa odpadów zebranych przez zbierających w Mg	Masa odpadów odebrana z nieruchomości niezamieszkałych w Mg	Razem
					w Mg
Gmina Białośliwie	1 413,0300	0,0000	834,9846	120,7740	2 368,7886
Gmina Czarnków	2 961,8800	221,8460	0,0000	297,8130	3 481,5390
Gmina Drawsko	1 442,3600	108,8610	14,3781	216,1600	1 781,7591
Gmina i Miasto Jastrowie	2 722,0800	279,8130	447,3845	649,3380	4 098,6155
Miasto i Gmina Kaczory	2 366,9440	185,6430	0,0000	373,7200	2 926,3070
Gmina i Miasto Krajenka	2 017,4600	213,0486	0,0000	202,8100	2 433,3186
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	2 421,1850	304,5210	7,5816	297,4500	3 030,7376
Miasto i Gmina Miasteczko Krajeńskie	774,1860	150,3290	0,0000	115,3000	1 039,8150
Miasto Piła	18 642,2300	1 640,8340	4 410,6633	5 381,8740	30 075,6013
Miasto i Gmina Ujście	2 199,5200	217,7390	0,0000	226,0280	2 643,2870
Miasto i Gmina Wieleń	3 038,0350	121,4320	0,0000	433,9400	3 593,4070
Miasto i Gmina Wysoka	1 580,6000	0,0000	0,0000	197,3500	1 777,9500
Razem	41 579,5100	3 444,0666	5 714,9921	8 512,5570	59 251,1257

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu związku oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

7.1. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Według sprawozdawczości przedłożonej przez podmioty odbierające odpady komunalne w 2023 roku, na terenie Związku w okresie 12 miesięcy 2023 r. odebrano łącznie 32 917,2800 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, z czego 25 874,6400 Mg odpadów pochodziło z nieruchomości zamieszkałych, a 7 042,6400 Mg odpadów z nieruchomości niezamieszkałych. Należy zaznaczyć, że żadna ilość odpadów o kodzie 20 03 01 nie została przekazana do składowania. Masę odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych w roku 2023 na terenie gmin członkowskich ilustruje **Tabela 4.**

Tabela 4. Masa zebranych niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych gminach członkowskich w 2023 roku

Nazwa gminy	Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebranych od mieszkańców na terenie gmin członkowskich [Mg]	Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych na terenie gmin członkowskich [Mg]	Łączna masa odebranych odpadów [Mg]
Gmina Białosłiwie	830,0000	98,5600	928,5600
Gmina Czarnków	1 839,6800	249,2300	2 088,9100
Gmina Drawsko	929,5800	185,1800	1 114,7600
Gmina i Miasto Jastrowie	1 575,9000	549,3000	2 125,2000
Miasto i Gmina Kaczory	1 153,6000	322,6400	1 476,2400
Gmina i Miasto Krajenka	1 017,0000	168,7900	1 185,7900
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	1 596,6500	250,3600	1 847,0100
Miasto i Gmina Miasteczko Krajeńskie	438,8400	100,6400	539,4800
Miasto Piła	12 240,0300	4 389,5000	16 629,5300
Miasto i Gmina Ujście	1 248,6400	180,6800	1 429,3200
Miasto i Gmina Wielen	2 053,2800	383,7400	2 437,0200
Miasto i Gmina Wysoka	951,4400	164,0200	1 115,4600
ZM"PRGOK	25 874,6400	7 042,6400	32 917,2800

Z danych zestawionych powyżej wynika, że różnice w ilości odpadów odebranych w 2023 roku w poszczególnych gminach są znaczące i wahają się od 539,4800 Mg (Miasteczko Krajeńskie) do 16 629,5300 Mg (Piła). Jest to spowodowane wieloma czynnikami, a podstawowym z nich jest różnica w liczbie ludności na terenie poszczególnych gmin. Nie bez wpływu pozostaje także rodzaj zabudowy, rozproszenie gospodarstw, zamożność mieszkańców, typ i rodzaj poszczególnych gmin.

7.2. Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne

Według sprawozdawczości przedłożonej przez podmioty odbierające odpady komunalne w 2023 roku, na terenie Związku odebrano łącznie 7 243,3300 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) w tym, z nieruchomości zamieszkałych 7 025,0500 Mg, natomiast z nieruchomości niezamieszkałych 218,2800 Mg. Należy zaznaczyć, że żadna ilość odpadów o kodzie 20 01 01 nie została przekazana do składowania. Masę odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych w 2023 roku na terenie gmin członkowskich ilustruje **Tabela 5.**

Tabela 5. Masa odebranych i zebranych odpadów ulegających biodegradacji w poszczególnych gminach członkowskich w 2023 roku

Nazwa gminy	Masa bioodpadów odebranych od mieszkańców na terenie gmin członkowskich [Mg]	Masa odpadów bioodpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych na terenie gmin członkowskich [Mg]	Łączna masa odebranych odpadów [Mg]
Gmina Białosłiwie	286,0200	0,0000	286,0200
Gmina Czarnków	532,5400	0,0000	532,5400
Gmina Drawsko	218,2400	0,0000	218,2400
Gmina i Miasto Jastrowie	544,8600	12,7600	557,6200
Miasto i Gmina Kaczory	771,7800	0,0000	771,7800
Gmina i Miasto Krajenka	557,4600	1,6000	559,0600
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	414,9800	0,0000	414,9800
Miasto i Gmina Miasteczko Krajeńskie	155,5000	0,0000	155,5000
Miasto Pila	2 308,7000	203,9200	2 512,6200
Miasto i Gmina Ujście	502,1400	0,0000	502,1400
Miasto i Gmina Wieleń	433,0100	0,0000	433,0100
Miasto i Gmina Wysoka	299,8200	0,0000	299,8200
Razem	7 025,0500	218,2800	7 243,3300

7.3. Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Według sprawozdawczości przedłożonej przez podmioty odbierające odpady komunalne w 2023 roku, do składowania nie przekazano pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych, ani niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Z kolei masa odpadów przekazanych do składowania o kodzie 19 05 99 pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, została zestawiona poniżej **Tabela 6**

Tabela 6. Masa odpadów o kodzie 19 05 99 przekazanych do składowania z pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w poszczególnych gminach członkowskich w 2023 roku

Nazwa gminy	Masa odpadów o kodzie 19 05 99 przekazanych do składowania [Mg]
Gmina Białośliwie	333,7039
Gmina Czarnków	750,5453
Gmina Drawsko	400,5333
Gmina i Miasto Jastrowie	770,7270
Miasto i Gmina Kaczory	530,7183
Gmina i Miasto Krajenka	428,1393
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	663,6307
Miasto i Gmina Miasteczko Krajeńskie	193,8811
Miasto Piła	5981,1205
Miasto i Gmina Ujście	513,5547
Miasto i Gmina Wieleń	875,6212
Miasto i Gmina Wysoka	400,8373
Razem	11843,0126

Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. gminy są zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości co najmniej 30% wagowo za każdy rok w latach 2025- 2029. Na podstawie sprawozdań przedłożonych za 2023 r. wyliczono osiągnięte przez poszczególne gminy poziomy składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Tabela 7. Osiągnięte przez poszczególne gminy poziomy składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2023

Gmina	Poziomy składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych [%]
Gmina Bialośliwie	21,86%
Gmina Czarnków	24,77%
Gmina Drawsko	26,01%
Gmina i Miasto Jastrowie	30,10%
Miasto i Gmina Kaczory	21,52%
Gmina i Miasto Krajenka	23,85%
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	27,05%
Miasto i Gmina Miasteczko Krajeńskie	26,15%
Miasto Pila	26,80%
Miasto i Gmina Ujście	23,59%
Miasto i Gmina Wieleń	26,40%
Miasto i Gmina Wysoka	22,60%
ZM”PRGOK”	25,99%

8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996r., gminy są zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35 % wagowo – za rok 2023. Na podstawie sprawozdań przedłożonych za 2023 r. wyliczono osiągnięte przez poszczególne gminy poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za ten okres, które zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 8. Osiągnięte przez poszczególne gminy poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2023

Gmina	Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]
Gmina Białośliwie	30,52%
Gmina Czarnków	28,80%
Gmina Drawsko	24,05%
Gmina i Miasto Jastrowie	30,26%
Miasto i Gmina Kaczory	36,02%
Gmina i Miasto Krajenka	37,53%
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	23,57%
Miasto i Gmina Miasteczko Krajeńskie	28,77%
Miasto Pila	24,21%
Miasto i Gmina Ujście	31,64%
Miasto i Gmina Wieleń	21,43%
Miasto i Gmina Wysoka	31,56%
ZM”PRGOK”	26,79%

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie związku przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie związku

Na terenie Związku Międzygminnego ”PRGOK”, odpady o kodzie 20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31) zebrane przez Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zostały przekazane do termicznego przekształcania w Zakładzie Utylizacji Odpadów Medycznych działającym przy Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy. Poniżej w tabeli zawarto informację o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów w poszczególnych gminach członkowskich.

Tabela 9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie związku przekazanych do termicznego przekształcania oraz osiągnięty przez poszczególne gminy stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2023 roku.

Gmina	Masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach	Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych
	[Mg]	[%]
Gmina Białośliwie	0,0000	0,00%
Gmina Czarnków	1,5120	0,04%
Gmina Drawsko	1,1020	0,06%
Gmina i Miasto Jastrowie	1,2050	0,03%
Miasto i Gmina Kaczory	2,5050	0,09%
Gmina i Miasto Krajenka	1,1160	0,05%
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	1,6250	0,06%
Miasto i Gmina Miasteczko Krajeńskie	2,0770	0,21%
Miasto Piła	7,5220	0,03%
Miasto i Gmina Ujście	2,3840	0,09%
Miasto i Gmina Wieleń	1,2590	0,04%
Miasto i Gmina Wysoka	0,0000	0,00%
ZM”PRGOK”	22,3070	0,04%