



ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY
"PILSKI REGION GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI"

ANALIZA

**GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO
„PILSKI REGION GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI”
W 2022 ROKU**

Piła, kwiecień 2023 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.....	10
4. Liczba mieszkańców.....	11
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	12
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie związku.....	13
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.....	15
7.1. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	15
7.2. Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne	16
7.3. Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	17
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.	19
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	20

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 2022 r. poz. 2519 t.j. z dnia 2022.12.07) [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 2022 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,
- ATF Sp. z o.o. Sp.k., Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec, Zakład Zagospodarowania Odpadów.

Z kolei bioodpady zagospodarowywane były na Kompostowni GWDA Sp. z o. o. ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła.

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 m. Chojnica k/ Mirosławca, 78 - 650 Chojnica 2, ATF Sp. z o.o. Sp. k
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze, 74-300 Myślibórz, Dalsze 36, EKO-MYŚL 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.

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 31.12.2022 r. na terenie Związku Międzygminnego funkcjonowało jedenaście PSZOK-ów.

Lokalizacja funkcjonujących PSZOK-ów w poszczególnych gminach wg stanu na dzień 31.12.2022 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 Krajenka – Krajenka (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.

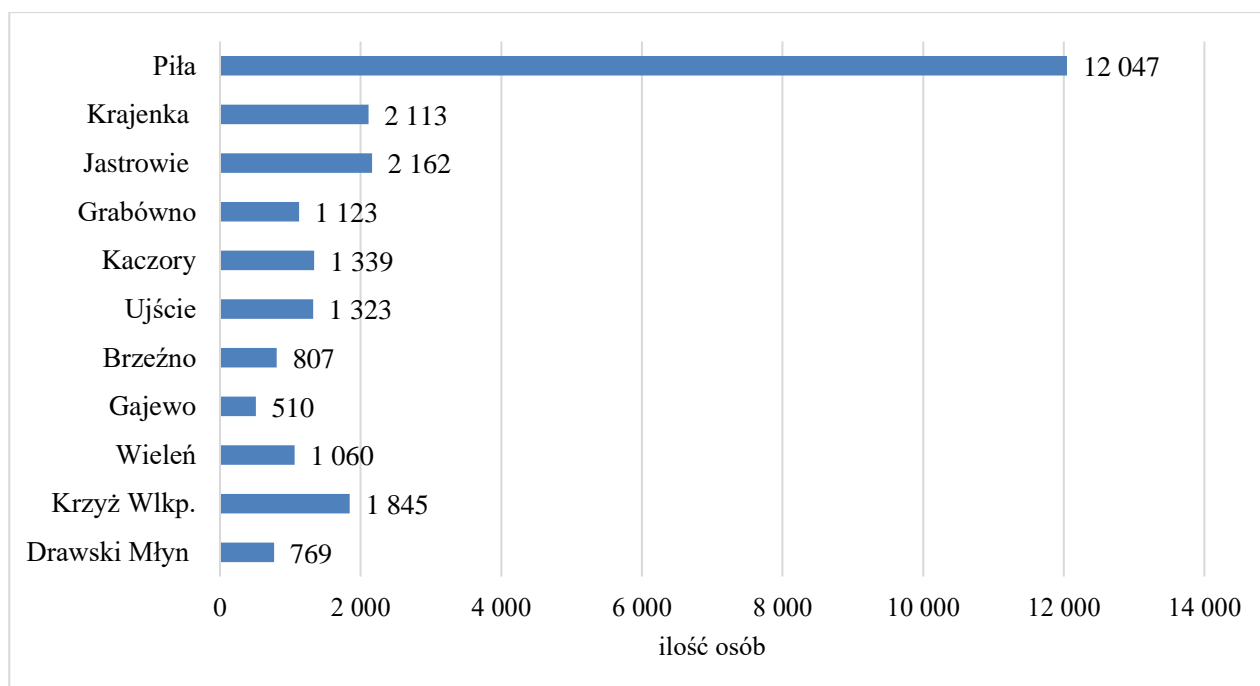
PSZOK-i w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjmują od mieszkańców gmin Związku Międzygminnego „PRGOK” odpady z gospodarstw domowych. **Odpady z działalności gospodarczych nie są odbierane.**

PSZOK-i przyjmują następujące rodzaje odpadów:

- 1) papier,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) szkło,
- 5) odpady niebezpieczne (lampy fluorescencyjne, termometry rtęciowe, rozpuszczalniki, kwasy, oleje inne niż jadalne, opakowania z pozostałościami niebezpiecznymi, środki ochrony roślin, farby, tusze, kleje, lepiszcze żywice, detergenty),
- 6) przeterminowane leki,
- 7) przeterminowane chemikalia,
- 8) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji, prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły strzykawki,
- 9) zużyte baterie akumulatory (drobne baterie akumulatorki oraz akumulatory samochodów osobowych),
- 10) kompletny zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe (opróżnione zawartości oraz nie zawierające innych odpadów),
- 12) odpady budowlane 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, są przyjmowane z podziałem na:
 - a) odpady betonu gruzu betonowego (niezanieczyszczone),
 - b) odpady gruzu ceglanego (niezanieczyszczone),
- 13) zużyte opony, pochodzące wyłącznie z rowerów, wózków, motorowerów 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,
- 14) odzież i inne tekstylia.

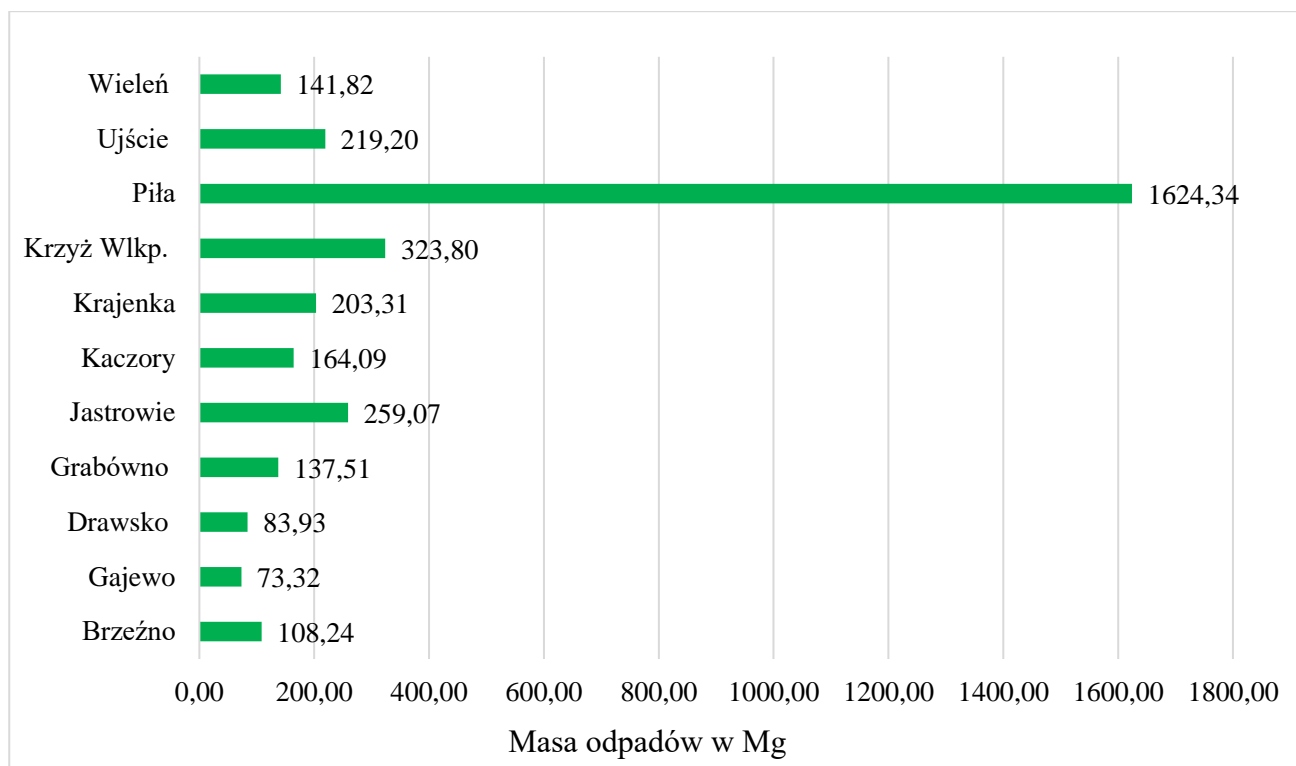
Wybudowane PSZOK-i cieszą się dużym zainteresowaniem ze strony mieszkańców, od początku funkcjonowania zostały zaakceptowane jako sposób na pozbycie się odpadów, których nie można wyrzucić do domowego pojemnika i z sukcesem zastąpiły organizowane do tej pory cykliczne zbiórki mobilne.

O tym jak bardzo potrzebne są tego typu obiekty świadczą też statystyki. Tylko w 2022 roku z PSZOK-ów skorzystało 25 098 mieszkańców, z czego tylko z Punktu funkcjonującego na terenie Piły skorzystało 12 047 osób. To niemal połowa ruchu, który generuje pozostałych dziesięć PSZOK-ów. Wykres poniżej przedstawia ilość mieszkańców korzystających z punktów PSZOK w 2022 roku.



Wykres 1. Ilość mieszkańców odwiedzających funkcjonujące PSZOK-i na terenie ZM „PRGOK” - w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

Masa odpadów dostarczona do PSZOK-ów przez wszystkich mieszkańców Związku Międzygminnego „PRGOK” to 3 338,63 Mg, z czego tylko PSZOK w Pile przyjął 1 624,34 Mg (48 % ogólnej masy odpadów). Wykres poniżej przedstawia masę odpadów zebranych w poszczególnych punktach PSZOK w 2022 roku.



Wykres 2. Ilość oddanych 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. Aktualnie mieszkańcy tych gmin mają możliwość korzystania z PSZOK-ów w sąsiednich gminach. 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.

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 remontowych, 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).

Niemierzalną korzyścią budowy PSZOK-ów na terenach popegeerowskich jest wzrost atrakcyjności tych terenów jako miejsca do inwestycji, co może pośrednio wpłynąć na wzrost aktywności zawodowej mieszkańców. Ponadto realizacja projektu może stworzyć warunki sprzyjające do rozwoju małej przedsiębiorczości. Z kolei dzięki istniejącym w PSZOK-ach punktom ponownego użycia zostaną odzyskane pełnowartościowe przedmioty, z których bezpłatnie będą mogli skorzystać mieszkańcy gmin, w tym przede wszystkim osoby mniej zamożne.

Przewidywany okres realizacji inwestycji uwarunkowany był pozyskaniem środków zewnętrznych, których w 2022 roku ZM „PRGOK” nie otrzymał. Nadal jednak będą czynione starania, aby pozyskać środki uzupełniające wkład własny.

Przewidywana łączna wartość trzech inwestycji: od 8 000 000,00 do 15 000 000,00 złotych.

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

Realizując obowiązki ustawowe wynikające z zapisu art. 6d ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ZM „PRGOK” w sierpniu 2021 r. zorganizował postępowania przetargowe oznaczone znakiem sprawy PZP.271/1UE/2021 na „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych, powstałych na terenie Gmin Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” oraz na „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów gromadzonych w punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych” oznaczone znakiem sprawy PZP.271/2UE/2021 na okres od 01.01.2022 r. do 30.09.2024 r. W dniu 29.09.2021 r. oba postępowania na skutek tego, że ceny zawarte w ofertach przekraczały wielkość środków, jakie zamawiający mógł przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia zostały unieważnione. Niezwłocznie zorganizowano nowe postępowanie na „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych, powstałych na terenie Gmin Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” (znak sprawy PZP.271/3UE/2021) obejmujące okres 12 miesięcy. Mając na uwadze, że zamawiający nie zdąży rozstrzygnąć kolejnego postępowania w terminie umożliwiającym rozpoczęcie świadczenia usług przez wykonawców od 1 stycznia 2022 r. zabezpieczono odbiór odpadów z terenu ZM „PRGOK”, do czasu zakończenia postępowania, z zastosowaniem wyboru wykonawców w trybie zamówienia z wolnej ręki zapewniając tym samym odbiór odpadów z terenu Związku w miesiącu styczniu i lutym 2022 r.

W wyniku przeprowadzonych postępowań przetargowych wyłoniono operatorów systemu na okres od 1 marca 2022 r. do 28 lutego 2023 r., dla sektora I, II, III i V firmę Altvater Piła Sp. z o.o. z siedzibą w Pile przy ul. Łącznej 4a, natomiast dla sektora IV firmę Novago Złotów Sp. z o.o. z siedzibą w Złotowie przy ul. Szpitalnej 38. Za wykonanie usług ustalono wynagrodzenie uzależnione od masy zebranych odpadów.

Wydatki poniesione na gospodarkę odpadami na terenie ZM „PRGOK” w 2022 r. zgodnie z informacją z wykonania planu finansowego za 2022 rok (stan na 31.12.2022 r.) zostały ujęte w tabeli poniżej.

Tabela 1. Wydatki poniesione na gospodarkę odpadami na terenie ZM „PRGOK” w 2022 roku

1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych:	47 138 707,14
2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych:	1 566 333,23

Zgodnie z uchwałą nr 89/2023 Zarządu Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie przyjęcia i przedłożenia sprawozdania rocznego z wykonania planu finansowego Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” za 2022 rok, dochody bieżące wynikające z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec roku 2022 zostały zrealizowane w wysokości 53.012.195,32 zł, co w stosunku do środków zaplanowanych na dzień 31.12.2022 r. w wysokości 52.953.393,00 zł, stanowi 100,11 % wykonania planu. Wskaźnik wykonania (+) 0,11 % na koniec roku 2022 jest efektem maksymalizacji 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, a także działań kontrolnych polegających m.in. na poszukiwaniu nieruchomości generujących większą masę odpadów, a tym samym zamieszkiwanych przez większą ilość osób niż te, które zostały zgłoszone w deklaracji, w tym także napływającą falą uchodźców z Ukrainy. Równoległe podejmowane były działania polegające na sprawdzaniu prawidłowej segregacji odpadów komunalnych m.in. poprzez nakładanie podwyższonej opłaty w stosunku do osób, które się do nakazów nie stosują, a także na bieżąco urealniana jest baza mieszkańców w systemie odpady w gminie (OWG).

4. Liczba mieszkańców

Na dzień 31.12.2022 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 2022 r., w systemie utworzonym na podstawie złożonych deklaracji oraz wydanych decyzji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zarejestrowano osób 128 869, to jest o 26 826 osób mniej, niż wynika to z danych GUS według stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (155 695 osób). Różnica stanowi 17,2 % 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 2022 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 (14,3 %) i gminie Kaczory (15,8 %), a największe w przypadku miasta i gminy Jastrowie (21,4 %) i Miasteczko Krajeńskie (20,3%). Szczegółowe zestawienie ludności zostało zawarte poniżej - **Tabela 2.**

Tabela 2. Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach wg stanu na 31 grudnia 2022 r.

Nazwa gminy	Liczba ludności			
	Wg złożonych deklaracji	Wg GUS	różnica	różnica
Gmina Białośliwie	3 735	4 557	822	18,0%
Gmina Czarnków	9 215	11 134	1 919	17,2%
Gmina Drawsko	4 819	5 624	805	14,3%
Miasto i Gmina Jastrowie	8 682	11 047	2 365	21,4%
Gmina Kaczory	6 310	7 496	1 186	15,8%
Miasto i Gmina Krajenka	6 032	7 413	1 381	18,6%
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	6 923	8 375	1 452	17,3%
Gmina Miasteczko Krajeńskie	2 413	3 026	613	20,3%
Miasto Pila	59 780	71 226	11 446	16,1%
Miasto i Gmina Ujście	6 256	7 661	1 405	18,3%
Miasto i Gmina Wielen	9 722	11 920	2 198	18,4%
Miasto i Gmina Wysoka	4 982	6 216	1 234	19,9%
Razem	128 869	155 695	26 826	17,2%

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

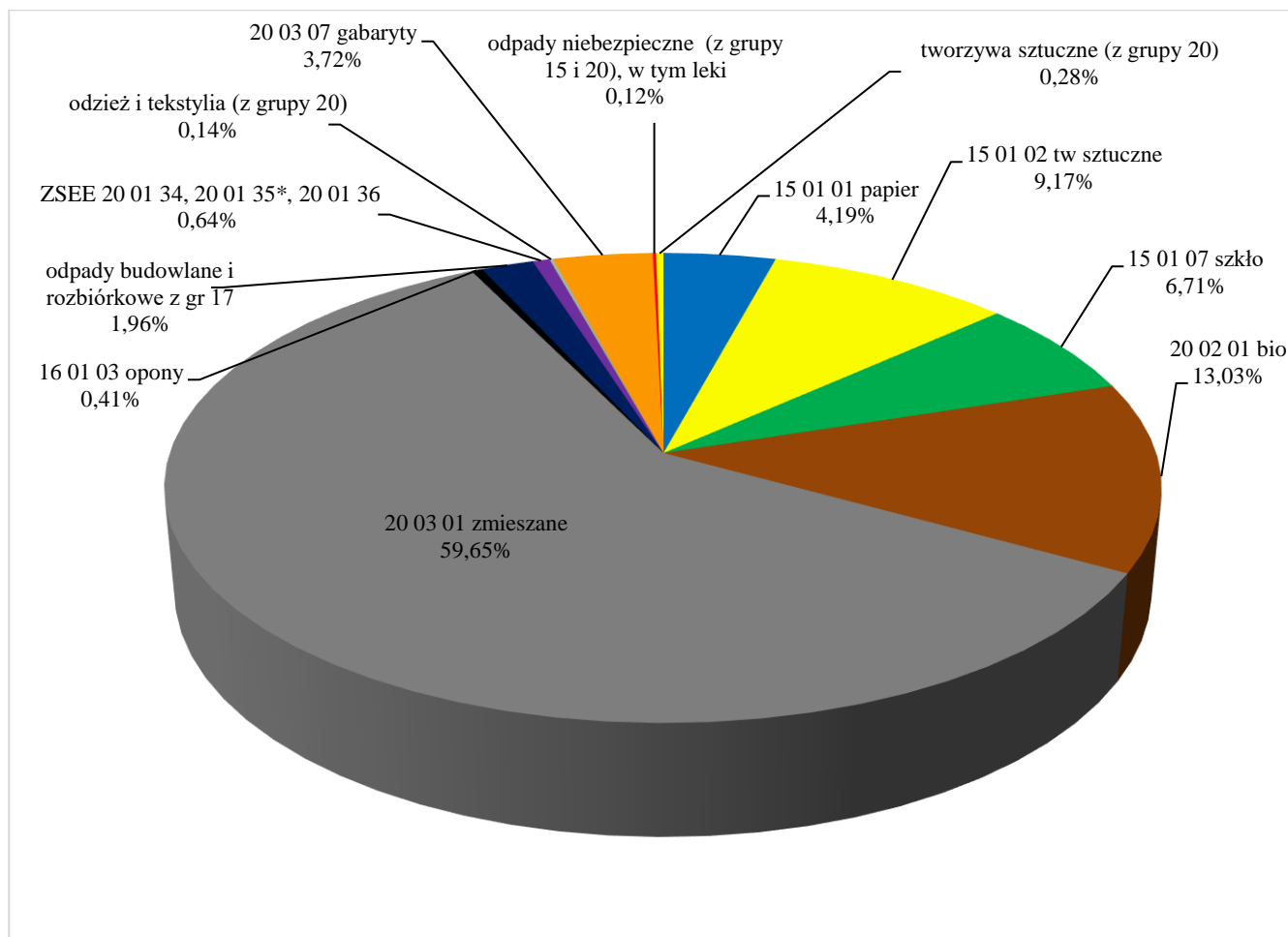
komunalne z dniem 01.04.2020 roku z systemu odbioru odpadów zostały wyłączone nieruchomości niezamieszkałe. Rola Związku w tym zakresie sprowadza się do czynności regulacyjnych i kontrolno-nadzorczych. W 2022 roku Związek Międzygminny „PRGOK” kontynuował czynności kontrolne mające na celu sprawdzenia 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.

Na podstawie prowadzonej przez ZM ”PRGOK” ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w roku 2022 wezwano do okazania umów 39 podmiotów, z czego 7 podmiotów przedstawiło podpisaną umowę zgodną z obowiązującym regulaminem, 20 podmiotów na skutek kontroli i weryfikacji umów przez ZM ”PRGOK” aneksowało umowy dostosowując je do obowiązującego na terenie Związku regulaminu utrzymania czystości i porządku, natomiast 12 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 2022 rok wynika, że w okresie od początku stycznia do końca grudnia 2022 r. łącznie wytworzonych przez nieruchomości zamieszkałe (objęte związkowym systemem odbioru odpadów) oraz zebranych w PSZOK zostało 44 871,84 Mg, z czego 26 765,26 Mg tj. zebranych odpadów, stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Na kolejnym miejscu plasują się odpady ulegające biodegradacji 5 845,65 Mg, następnie odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych 4 112,70 Mg, opakowania ze szkła 3 009,04 Mg, opakowania z papieru i tektury 1 878,30 Mg, odpady wielkogabarytowe 1 671,10 Mg, odpady budowlane i rozbiórkowe 879,07 Mg, ZSEE oraz baterie i akumulatory 285,07 Mg, zużyte opony 185,34 Mg, tworzywa sztuczne z grupy 20 123,42 Mg, tekstylia 61,90 Mg, inne odebrane odpady niebezpieczne w tym leki

54,99 Mg. Procentowy udział odpadów zebranych na terenie ZM „PRGOK” w okresie od I do XII 2021 r. prezentuje poniżej **Wykres 3.**



Wykres 3. Procentowy udział odpadów zebranych na terenie ZM „PRGOK” w okresie od I do XII 2022 r.

Ze sprawozdań za 2022 rok, złożonych przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne wynika, że na terenie ZM „PRGOK” w okresie od początku stycznia do końca grudnia 2022 r. łącznie (z uwzględnieniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych) odebranych i zebranych zostało 62 068,27 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 2022 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 Białosłiwie	1 405,35	0,00	1 218,00	139,20	2 762,55
Gmina Czarnków	2 878,96	181,57	0,00	367,27	3 427,80
Gmina Drawsko	1 460,08	83,93	15,77	217,94	1 777,72
Miasto i Gmina Jastrowie	2 764,77	259,07	422,86	738,18	4 184,87
Gmina i Miasto Kaczory	2 267,86	164,09	0,00	413,52	2 845,47
Miasto i Gmina Krajenka	2 014,68	203,31	0,00	202,10	2 420,09
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	2 234,79	323,80	11,04	336,99	2 906,62
Gmina Miasteczko Krajeńskie	781,63	137,51	0,00	118,32	1 037,46
Miasto Piła	19 172,50	1 624,34	5 406,71	6 705,30	32 908,86
Miasto i Gmina Ujście	2 194,01	219,20	0,00	237,95	2 651,16
Miasto i Gmina Wieleń	2 822,66	141,82	0,00	441,22	3 405,70
Miasto i Gmina Wysoka	1 535,92	0,00	0,00	204,06	1 739,98
Razem	41 533,21	3 338,63	7 074,38	10 122,05	62 068,27

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 2022 roku, na terenie Związku w okresie 12 miesięcy 2022 r. odebrano łącznie 34 029,48Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, z czego 26 765,26 Mg odpadów pochodziło z nieruchomości zamieszkałych, a 7 264,22 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 2022 na terenie gmin członkowskich ilustruje **Tabela 4**.

Tabela 4. Masa zebranych niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych gminach członkowskich w 2022 roku

	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 Białośliwie	879,46	104,52	983,98
Gmina Czarnków	1 852,70	333,20	2 185,90
Gmina Drawsko	983,30	178,30	1 161,60
Miasto i Gmina Jastrowie	1 569,18	635,60	2 204,78
Miasto i Gmina Kaczory	1 330,76	341,20	1 671,96
Miasto i Gmina Krajenka	1 031,14	169,46	1 200,60
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	1 585,51	289,18	1 874,69
Gmina Miasteczko Krajeńskie	487,08	102,08	589,16
Miasto Piła	12 801,70	4 360,84	17 162,54
Miasto i Gmina Ujście	1 339,78	190,16	1 529,94
Miasto i Gmina Wieleń	1 926,48	388,92	2 315,40
Miasto i Gmina Wysoka	978,17	170,76	1 148,93
ZM"PRGOK	26 765,26	7 264,22	34 029,48

Z danych zestawionych powyżej wynika, że różnice w ilości odpadów odebranych w 2022 roku w poszczególnych gminach są znaczące i wahają się od 589,16 Mg (Miasteczko Krajeńskie) do 17 162,54 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 2022 roku, na terenie Związku odebrano łącznie 6 053,90 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) w tym, z nieruchomości zamieszkałych 5 845,65 Mg, natomiast z nieruchomości niezamieszkałych 208,25 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 2022 roku na terenie gmin członkowskich ilustruje **Tabela 5**.

Tabela 5. Masa odebranych i zebranych odpadów ulegających biodegradacji w poszczególnych gminach członkowskich w 2022 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	218,06	0,00	218,06
Gmina Czarnków	423,42	0,00	423,42
Gmina Drawsko	175,66	0,00	175,66
Miasto i Gmina Jastrowie	585,04	20,88	605,92
Miasto i Gmina Kaczory	488,98	1,18	490,16
Miasto i Gmina Krajenka	534,26	0,00	534,26
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	245,50	0,00	245,50
Gmina Miasteczko Krajeńskie	113,90	0,00	113,90
Miasto Piła	2 152,00	185,55	2 337,55
Miasto i Gmina Ujście	386,43	0,64	387,07
Miasto i Gmina Wieleń	312,30	0,00	312,30
Miasto i Gmina Wysoka	210,10	0,00	210,10
Razem	5 845,65	208,25	6 053,90

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 2022 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 przekazanych do składowania z pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w poszczególnych gminach członkowskich w 2022 roku

Nazwa gminy	Masa odpadów przekazanych do składowania [Mg]
Gmina Bialośliwie	315,99
Gmina Czarnków	702,66
Gmina Drawsko	373,71
Miasto i Gmina Jastrowie	580,65
Miasto i Gmina Kaczory	536,00
Miasto i Gmina Krajenka	317,21
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	603,07
Gmina Miasteczko Krajeńskie	189,07
Miasto Piła	5 483,14
Miasto i Gmina Ujście	491,80
Miasto i Gmina Wieleń	744,51
Miasto i Gmina Wysoka	369,11
Razem	10 706,94

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 2022 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 2022

Gmina	Poziomy składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych [%]
Gmina Białośliwie	25,49%
Gmina Czarnków	26,97%
Gmina Drawsko	27,86%
Miasto i Gmina Jastrowie	29,04%
Miasto i Gmina Kaczory	25,75%
Miasto i Gmina Krajenka	24,80%
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	30,44%
Gmina Miasteczko Krajeńskie	28,58%
Miasto Piła	28,99%
Miasto i Gmina Ujście	26,50%
Miasto i Gmina Wieleń	28,55%
Miasto i Gmina Wysoka	26,31%
ZM”PRGOK”	28,21%

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 25 % wagowo – za rok 2022. Na podstawie sprawozdań przedłożonych za 2022 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 2022

Gmina	Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]
Gmina Białośliwie	27,21%
Gmina Czarnków	27,06%
Gmina Drawsko	25,27%
Miasto i Gmina Jastrowie	30,29%
Miasto i Gmina Kaczory	30,56%
Miasto i Gmina Krajenka	39,37%
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	22,26%
Gmina Miasteczko Krajeńskie	27,70%
Miasto Pila	24,65%
Miasto i Gmina Ujście	30,12%
Miasto i Gmina Wieleń	23,03%
Miasto i Gmina Wysoka	25,91%
ZM”PRGOK”	26,39%

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 Selekttywnej 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 2022 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	0,0000%
Gmina Czarnków	0,0230	0,0007%
Gmina Drawsko	0,0160	0,0009%
Miasto i Gmina Jastrowie	0,0100	0,0003%
Miasto i Gmina Kaczory	0,0000	0,0000%
Miasto i Gmina Krajenka	0,0070	0,0003%
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	0,0010	0,00004%
Gmina Miasteczko Krajeńskie	0,0160	0,0016%
Miasto Piła	0,4450	0,0017%
Miasto i Gmina Ujście	0,0050	0,0002%
Miasto i Gmina Wieleń	0,0240	0,0007%
Miasto i Gmina Wysoka	0,0000	0,0000%
ZM”PRGOK”	0,5470	0,0010%