



ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY
"PILSKI REGION GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI"

ANALIZA

**GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO
„PILSKI REGION GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI”
W 2021 ROKU**

Piła, kwiecień 2022 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	4
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	18
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	19

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 2021 r. poz.888) 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 sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, a w przypadku związku międzygminnego zarząd związku.

Przedmiotowe opracowanie ma na celu dokonanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” w 2021 roku.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje zagadnienia ujęte w poszczególnych rozdziałach, dotyczące:

- 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;
- potrzeb inwestycyjnych związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczby mieszkańców;
- liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, w imieniu których związek powinien podjąć działania;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie związku;
- 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;
- uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- 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, Miejski Zakład Usług Komunalnych 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,
- Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, instalacja MBP, Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec.

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

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Wymogi nałożone przez ustawodawcę w zakresie organizacji punktów selektywnej zbiórki odpadów a także analiza otoczenia w zakresie systemu gospodarki odpadami wykazała, że istniała potrzeba inwestycyjna, która przyczyniła się do wzrostu poziomu selektywnej zbiórki na terenie Związku poprzez uzupełnienie systemu o sieć PSZOK-ów wraz z prowadzoną akcją edukacyjną i promocyjną. Pierwsze Punkty zostały oddane do użytkowania dla mieszkańców w II półroczu 2019 roku. Było to 8 PSZOK-ów na terenie 2 powiatów: czarnkowsko- trzanieckiego i złotowskiego. W 2020 roku oddane zostały do użytkowania przez mieszkańców kolejne 5 punktów PSZOK

położonych na terenie powiatu pilskiego (w II połowie 2020 r.). Z dniem 1 stycznia 2021 r. dwie gminy Okonek i Wyrzysk wyszły ze Związku Międzygminnego „PRGOK”, w konsekwencji PSZOK-i wybudowane przez Związek na terenie tych gmin, zaprzestały swoją działalność. Na dzień 31.12.2021 r. na terenie Związku Międzygminnego funkcjonowało jedenaście PSZOK-ów.

Lokalizacja funkcjonujących PSZOK-ów w poszczególnych gminach na dzień 31.12.2021 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 zrekultywowanego 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 zrekultywowanego składowiska odpadów komunalnych Marianowo),
- 8) Gmina Piła – przy ulicy F. Philipa,
- 9) Gmina Ujście – Byszki (na terenie oczyszczalni ścieków),
- 10) 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 czynne były i nadal są w następujących dniach (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy): poniedziałek, środa, sobota w godzinach 09.00 – 17.00. Z uwagi na duże potrzeby i znacznie większą liczbę korzystających mieszkańców, punkt zlokalizowany na terenie miasta Piła czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 10.00 – 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.**

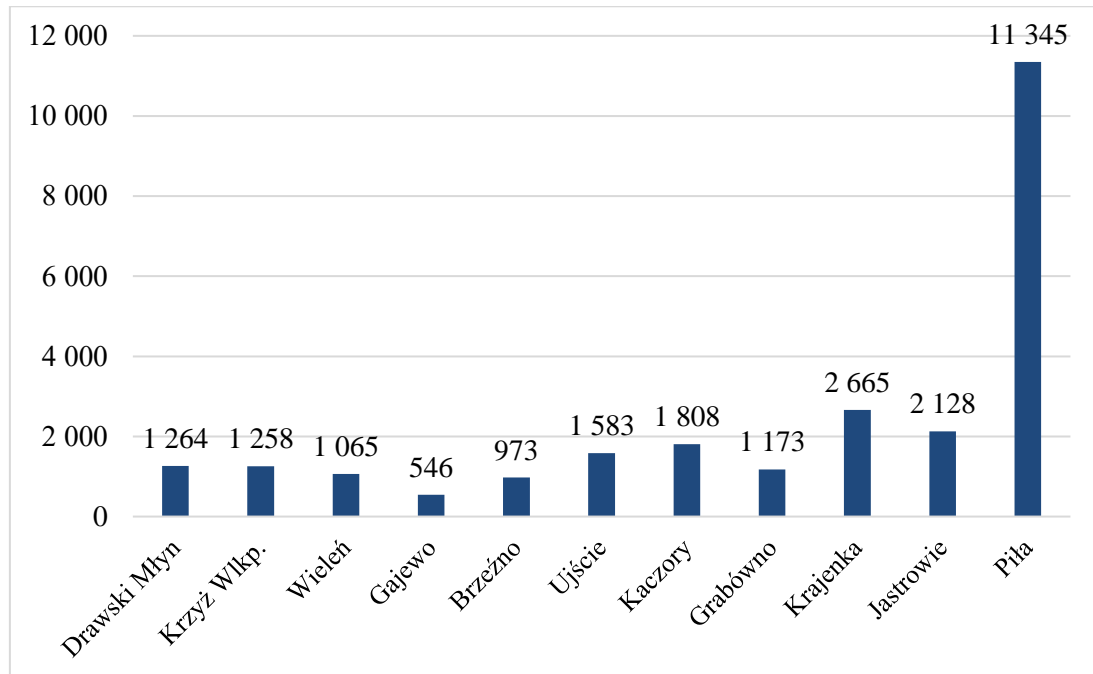
PSZOK-i przyjmują następujące rodzaje odpadów:

- 1) papier,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne
- 4) drewno i stolarka okienna,

- 5) szkło,
- 6) odpady zielone,
- 7) odpady niebezpieczne (lampy fluorescencyjne, termometry rtęciowe, rozpuszczalniki, kwasy, oleje inne niż jadalne, opakowania z pozostałościami niebezpiecznymi, środki ochrony roślin, farby, tusze, kleje, lepiszczce żywice, detergenty),
- 8) przeterminowane leki,
- 9) przeterminowane chemikalia,
- 10) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły strzykawkowe,
- 11) zużyte baterie akumulatory (drobne baterie akumulatorki oraz akumulatory samochodów osobowych),
- 12) kompletny zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 13) meble i inne odpady wielkogabarytowe (opróżnione zawartości oraz nie zawierające innych odpadów),
- 14) odpady budowlane rozbiórkowe, pochodzące z prowadzenia drobnych prac remontowych nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty, limitowanej ilości 200 kg na gospodarstwo domowe w każdym roku kalendarzowym, należy dostarczyć selektywnie podziałem na:
 - a) odpady betonu gruzu betonowego (niezanieczyszczone),
 - b) odpady gruzu ceglanego (niezanieczyszczone),
- 15) zużyte opony, pochodzące wyłącznie z rowerów, wózków, motorowerów, motocykli oraz pojazdów i masie całkowitej do 3,5 tony, które nie są wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej, w limitowanej ilości do 6 sztuk włącznie - 5 sztuk, od 7 osób i więcej - 10 sztuk na gospodarstwo domowe w każdym roku kalendarzowym,
- 16) odzież i inne tekstylia.

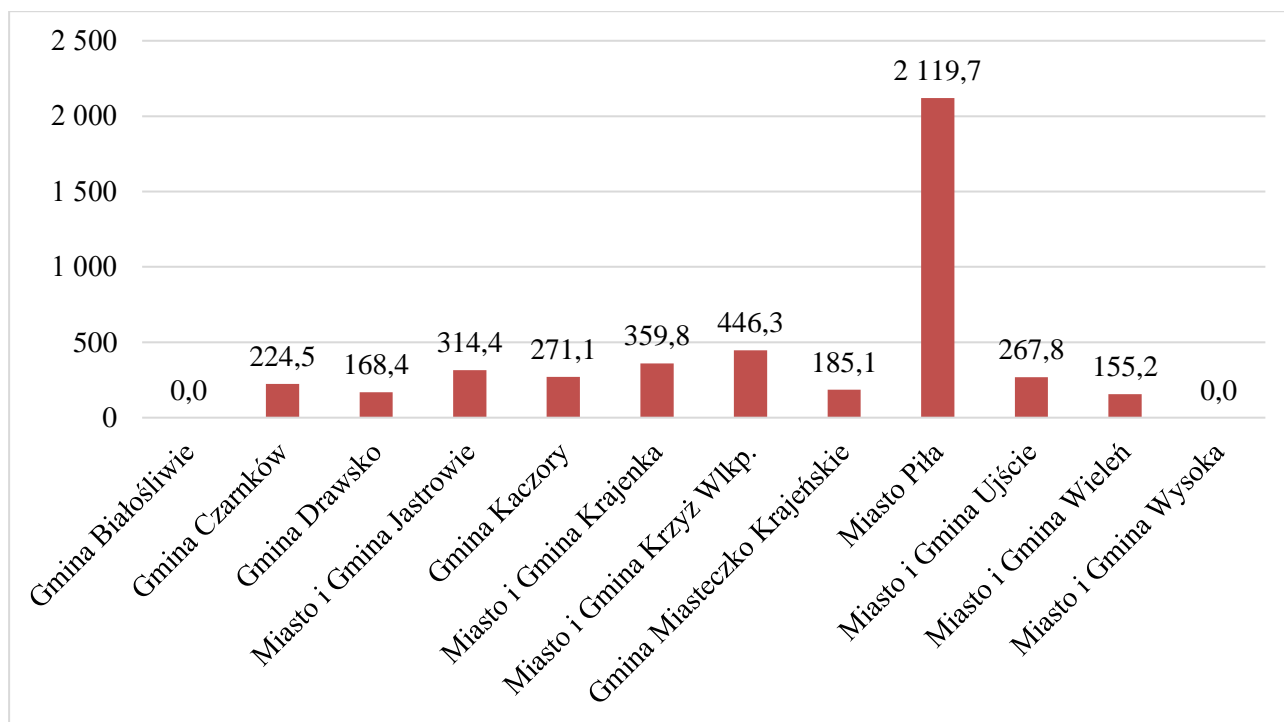
Dotychczasowe doświadczenia płynące z prowadzenia PSZOK-ów, a także analiza otoczenia w zakresie funkcjonowania PSZOK-ów wykazały, że wybudowane PSZOK-i cieszą się dużym zainteresowaniem ze strony mieszkańców, którzy pozbywają się w ten sposób odpadów problemowych. Choć Punkty te funkcjonują od stosunkowo niedawna, od początku 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 2021 roku z PSZOK-u skorzystało 25 808 mieszkańców, z czego tylko z Punktu funkcjonującego na terenie Piły skorzystało 11 345 osób. To niemal połowa ruchu, który generuje pozostałych dziesięć PSZOK-ów. Wykres poniżej przedstawia ilość mieszkańców korzystających z punktów PSZOK w 2021 roku.



Wykres 1. Ilość mieszkańców odwiedzających funkcjonujące PSZOK-i na terenie ZM „PRGOK” - w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.

Masa odpadów dostarczona do PSZOK-ów przez wszystkich mieszkańców Związku Międzygminnego „PRGOK” to 4 512,3 Mg, z czego tylko PSZOK w Pile przyjął 2 119,7 Mg (47 % ogólnej masy odpadów). Wykres poniżej przedstawia masę odpadów zebranych w poszczególnych punktach PSZOK w 2021 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.

Jak już wspomniano, na terenie Związku Międzygminnego „PRGOK” z powodzeniem funkcjonuje jedenaście Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Gminy Białosłiwie i Wysoka to dwie gminy członkowskie Związku Międzygminnego, które nie posiadają na swoim terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Najbliższy PSZOK znajduje się w Grabównie (gm. Miasteczko Krajeńskie), który od Wysokiej oddalony jest o około 10 kilometrów, a od Białosłiwia o około 12 kilometrów.

W związku z powyższym istnieje potrzeba budowy Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz ze ścieżkami ekologicznymi na terenie gmin Białosłiwie i Wysoka.

Korzyści wynikające z budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie gminy Wysoka oraz na terenie gminy Białosłiwie:

- 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 terenów popegeerowskich 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 pozyskaniem środków zewnętrznych: II połowa 2022 roku – II połowa 2025 roku.

Przewidywana łączna wartość 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” zorganizował przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości objętych systemem. Okres realizacji przedmiotu zamówienia obejmował 12 miesięcy tj. od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 roku. Związek został podzielony na pięć sektorów. W wyniku postępowań przetargowych wyłoniono operatorów systemu, dla sektora I, II, V firmę Altvater Sp. z o.o. z siedzibą w Pile przy ul. Łącznej 4a, natomiast dla sektora III i IV firmę MZUK Sp. z o.o. z siedzibą w Złotowie przy ul. Szpitalnej 38. Za wykonanie usług ustalono wynagrodzenie uzależnione od masy zebranych odpadów. Koszty poniesione na gospodarkę odpadami na terenie ZM „PRGOK” w 2021 r. zgodnie z informacją z wykonania planu finansowego za 2021 rok (stan na 31.12.2021 r.) kształtowały się następująco:

Tabela 1. Koszty poniesione na gospodarkę odpadami na terenie ZM „PRGOK” w 2021 roku

1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych:	44 000 733,32
2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych:	640 093,72

Zgodnie z uchwałą nr 79/2022 Zarządu Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” z dnia 29 marca 2022 roku w sprawie przyjęcia i przedłożenia sprawozdania rocznego z wykonania planu finansowego (budżetu) Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” za 2021 rok wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranymi przez Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” wynosiły 46 917 515,81 zł. Dochody wynikające z opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych za 2021 r. w stosunku do planu finansowego dochodów zrealizowane zostały na poziomie 86,68 %.

4. Liczba mieszkańców

Na dzień 31.12.2021 r. uczestnikami Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” były następujące gminy:

- 6 gmin powiatu pilskiego: Gmina Białośliwie, Gmina Kaczory, Gmina Miasteczko Krajeńskie, Miasto Piła, Miasto i Gmina Ujście, Miasto i Gmina Wysoka;
- 4 gminy powiatu czarnkowsko – trzcianieckiego: 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 2021 r., w systemie utworzonym na podstawie złożonych deklaracji, zarejestrowano 128 447 osób, to jest o 30 629 osób mniej, niż wynika to z danych GUS według stanu na dzień 31 grudnia 2021 roku (159 076 osób). Różnica stanowi 19 % 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 2021 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 i mieście Piła (17 %), a największe w przypadku miasta i gminy Jastrowie (24 %). Szczegółowe zestawienie ludności zostało zawarte poniżej - **Tabela 2**.

Tabela 2. Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach wg stanu na 31 grudnia 2021 r.

Nazwa gminy	Liczba ludności			
	Wg złożonych deklaracji	Wg GUS	różnica	różnica w %
Gmina Białośliwie	3 726	4 805	1 079	22%
Gmina Czarnków	9 041	11 416	2 375	21%
Gmina Drawsko	4 753	5 727	974	17%
Miasto i Gmina Jastrowie	8 695	11 379	2 684	24%
Gmina Kaczory	6 303	7 865	1 562	20%
Miasto i Gmina Krajenka	6 045	7 510	1 465	20%
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	6 870	8 581	1 711	20%
Gmina Miasteczko Krajeńskie	2 422	3 125	703	22%
Miasto Pila	59 643	72 184	12 541	17%
Miasto i Gmina Ujście	6 303	7 915	1 612	20%
Miasto i Gmina Wieleń	9 600	12 074	2 474	20%
Miasto i Gmina Wysoka	5 046	6 495	1 449	22%
Razem	128 447	159 076	30 629	19%

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 gospodarki odpadami zostały wyłączone nieruchomości niezamieszkałe. Rola Związku w tym zakresie sprowadza się do czynności regulacyjnych i kontrolno-nadzorczych. Związek Międzygminny „PRGOK” podejmował czynności kontrolno-weryfikacyjne w celu sprawdzenia umów zawartych przez wyłączone podmioty. Ze względu na panującą pandemię kontrole prowadzone były 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

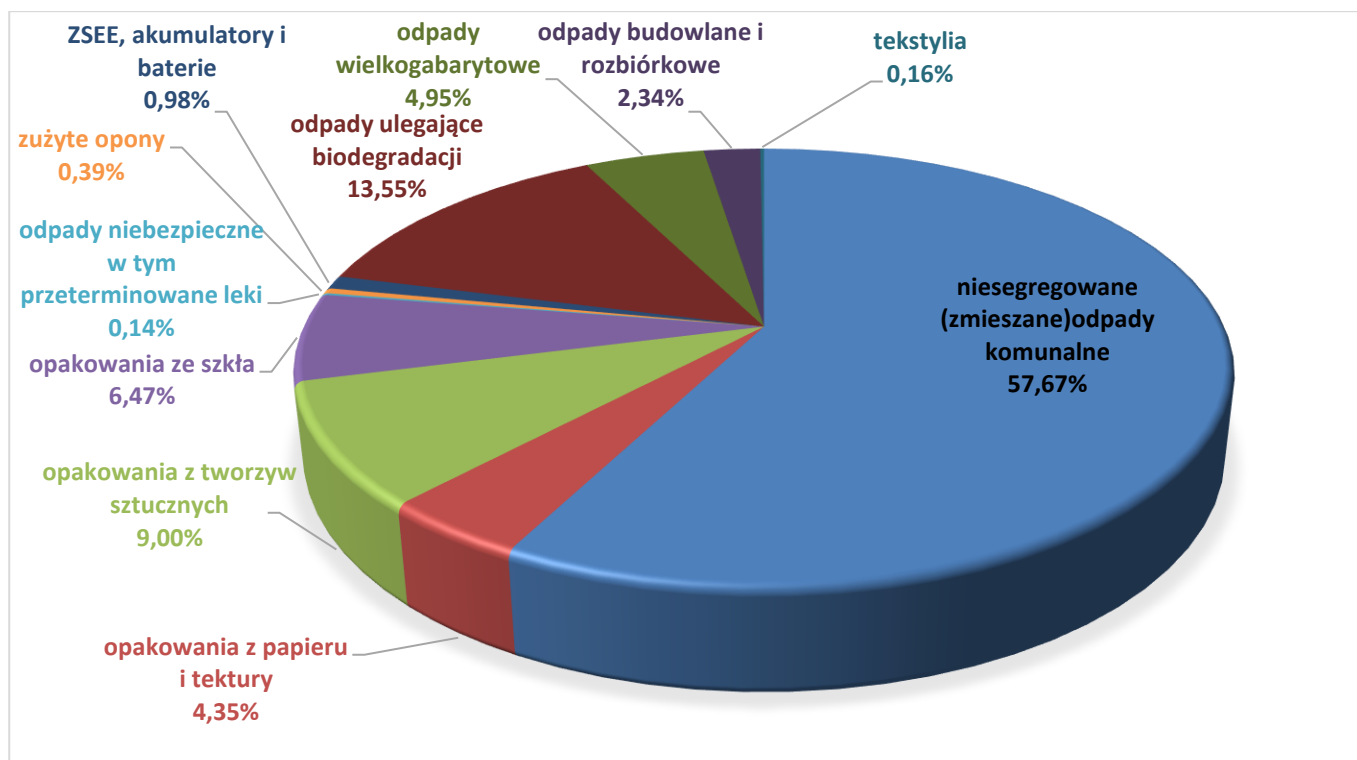
czystości i porządku na terenie Związku Międzygminnego Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie prowadzonej przez ZM ”PRGOK” ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w roku 2021 wezwano do okazania umów 49 podmiotów, z których 2 podmioty przedstawiły podpisaną umowę zgodną z obowiązującym regulaminem, 10 podmiotów nie udzieliło odpowiedzi, 37 podmiotów na skutek kontroli i weryfikacji umów przez ZM ”PRGOK” aneksowało umowy dostosowując je do obowiązującego na terenie Związku regulaminu utrzymania czystości i porządku. Brak odpowiedzi na wezwanie skutkowało koniecznością przeprowadzenia kontroli w siedzibie podmiotu. Przy czym ze względu na pandemię w 2021 roku w ramach czynności kontrolnych w terenie przeprowadzono 2 kontrole, natomiast dalsze czynności wyjaśniające, w stosunku do właścicieli, którzy nie przedstawili umów oraz aneksów do umów 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 2021 rok wynika, że w okresie od początku stycznia do końca grudnia 2021 r. łącznie wytworzonych przez nieruchomości zamieszkałe oraz zebranych w PSZOK zostało 46 841,51 Mg, z czego 27 012,80 Mg tj. zebranych odpadów, stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Na kolejnym miejscu plasują się odpady ulegające biodegradacji 6 346,76 Mg, następnie odpady z tworzyw sztucznych 4 214,32 Mg opakowania ze szkła 3 029,44 Mg, odpady wielkogabarytowe 2 320,59 Mg, opakowania z papieru i tektury 2 038,84 Mg, odpady budowlane i rozbiórkowe 1 096,22 Mg, zużyte opony 183,01 Mg, ZSEE, baterie i akumulatory 461,28 Mg, tekstylia 72,65 Mg, inne odebrane odpady niebezpieczne w tym leki 65,62 Mg. Procentowy udział odpadów zebranych na terenie ZM „PRGOK” w okresie od I do XII 2021 r. zaprezentowano poniżej

Wykres 3.



Wykres 3. Procentowy udział odpadów zebranych na terenie ZM „PRGOK” w okresie od I do XII 2021 r.

Z danych uzyskanych na skutek złożonych sprawozdań podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne za 2021 rok wynika, że w okresie od początku stycznia do końca grudnia 2021 r. łącznie na terenie ZM „PRGOK” odebranych i zebranych zostało 63 129,2896 Mg odpadów. Poniżej w tabeli zestawiono ilości odebranych i zebranych odpadów w poszczególnych gminach członkowskich zgodnie z ich pochodzeniem tzn. nieruchomości zamieszkałych, PSZOK-ów, nieruchomości niezamieszkałych (wyłączonych z systemu) oraz punktów zbierających/skupujących surowce wtórne.

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

Nazwa gminy	Masa odpadów odebrana z nieruchomości zamieszkałych w Mg	Masa odpadów zebranych w PSZOK w Mg	Masa odpadów zebranych przez skupy surowców w Mg	Masa odpadów odebrana z nieruchomości i niezamieszkałych w Mg	Razem w Mg
Gmina Białosłiwie	1 396,92	0,00	9,48	104,74	1511,14
Gmina Czarnków	2 768,03	224,53	0,00	536,22	3528,78
Gmina Drawsko	1 449,22	168,36	13,59	230,93	1862,10
Miasto i Gmina Jastrowie	2 778,88	314,43	575,51	753,14	4 421,96
Gmina Kaczory	2 239,83	271,14	0,00	421,26	2 932,23
Miasto i Gmina Krajenka	2 022,34	359,77	0,00	257,47	2 639,58
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	2 262,54	446,29	39,07	309,91	3 057,81
Gmina Miasteczko Krajeńskie	756,32	185,15	0,00	134,46	1075,93
Miasto Piła	19 815,36	2 119,73	810,81	11 293,35	34 039,25
Miasto i Gmina Ujście	2 218,81	267,79	0,00	202,00	2 688,60
Miasto i Gmina Wieleń	3 047,13	155,16	0,00	390,91	3 593,20
Miasto i Gmina Wysoka	1 573,78	0,00	0,00	204,93	1 778,71
Razem	42 329,16	4 512,35	1 448,46	14 839,32	63 129,29

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 2021 roku, na terenie Związku w okresie 12 miesięcy 2021 r. odebrano łącznie 38 053,28 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, z czego 27 012,80 Mg odpadów pochodziło z nieruchomości zamieszkałych, a 11 040,48 Mg odpadów z nieruchomości niezamieszkałych. Należy zaznaczyć, że żadna ilość odpadów nie została przekazana do składowania. Masę odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych w roku 2021 na terenie gmin członkowskich ilustruje **Tabela 4.**

Tabela 4. Masa zebranych niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych gminach członkowskich w 2021 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	796,10	97,96	894,06
Gmina Czarnków	1 746,15	509,20	2 255,35
Gmina Drawsko	970,80	209,94	1 180,74
Miasto i Gmina Jastrowie	1 693,90	626,24	2 320,14
Gmina Kaczory	1 151,78	367,58	1 519,36
Miasto i Gmina Krajenka	1 046,80	193,17	1 239,97
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	1 564,16	249,52	1 813,68
Gmina Miasteczko Krajeńskie	438,94	118,66	557,60
Miasto Piła	13 206,21	7 925,75	21 131,96
Miasto i Gmina Ujście	1 365,43	202,00	1 567,43
Miasto i Gmina Wieleń	2 104,41	358,24	2 462,65
Miasto i Gmina Wysoka	928,12	182,22	1 110,34
ZM"PRGOK	27 012,80	11 040,48	38 053,28

Z zestawionych powyżej danych wynika, że różnice w ilości odpadów zebranych w 2021 roku w poszczególnych gminach są znaczące i wahają się od 557,60 Mg (Miasteczko Krajeńskie) do 21 131,96 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 2021 roku, na terenie Związku odebrano łącznie 6 631,86 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) w tym, z nieruchomości zamieszkałych 6 244,89 Mg, z nieruchomości niezamieszkałych 285,10 Mg natomiast w PSZOK-ach zebrano 101,87 Mg. Należy zaznaczyć, że żadna ilość odpadów nie została przekazana do składowania. Masę odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych w 2021 roku na terenie gmin członkowskich ilustruje **Tabela**

Tabela 5. Masa odebranych i zebranych odpadów ulegających biodegradacji w poszczególnych gminach członkowskich w 2021 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]	Masa bioodpadów zebranych w PSZOK w [Mg]	Łączna masa odebranych odpadów [Mg]
Gmina Białosłiwie	293,2600	0,0000	0,0000	293,2600
Gmina Czarnków	424,4400	1,9600	0,0000	426,4000
Gmina Drawsko	146,0800	0,8400	0,0000	146,9200
Miasto i Gmina Jastrowie	511,8600	29,8400	2,2400	543,9400
Gmina Kaczory	672,6600	0,2800	12,5600	685,5000
Miasto i Gmina Krajenka	533,4600	0,0000	19,5000	552,9600
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	291,2600	0,0000	2,5600	293,8200
Gmina Miasteczko Krajeńskie	153,3600	0,0000	0,2800	153,6400
Miasto Pila	2 158,1700	244,9800	55,7100	2 458,8600
Miasto i Gmina Ujście	397,9200	0,0000	9,0200	406,9400
Miasto i Gmina Wieleń	376,0600	7,2000	0,0000	383,2600
Miasto i Gmina Wysoka	286,3600	0,0000	0,0000	286,3600
Razem	6 244,8900	285,1000	101,8700	6 631,8600

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 2021 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 2021 roku

Nazwa gminy	Masa odpadów przekazanych do składowania [Mg]
Gmina Białosłowie	165,81
Gmina Czarnków	236,27
Gmina Drawsko	194,64
Miasto i Gmina Jastrowie	438,29
Gmina Kaczory	260,29
Miasto i Gmina Krajenka	218,73
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	150,35
Gmina Miasteczko Krajeńskie	98,63
Miasto Piła	2 887,07
Miasto i Gmina Ujście	49,49
Miasto i Gmina Wieleń	644,59
Miasto i Gmina Wysoka	203,69
Razem	5 547,85

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 20 % wagowo – za rok 2021. Na podstawie sprawozdań przedłożonych za 2021 r. wyliczono osiągnięte przez poszczególne gminy poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za ten okres, które zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 7. Osiągnięte przez poszczególne gminy poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2021 r.

Gmina	Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]
Gmina Białosłiwie	39,21
Gmina Czarnków	24,42
Gmina Drawsko	23,82
Miasto i Gmina Jastrowie	34,85
Gmina Kaczory	39,80
Miasto i Gmina Krajenka	40,08
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	23,00
Gmina Miasteczko Krajeńskie	31,84
Miasto Piła	24,03
Miasto i Gmina Ujście	27,56
Miasto i Gmina Wieleń	21,73
Miasto i Gmina Wysoka	35,99
ZM”PRGOK”	27,01

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

Odpady wytworzone na terenie ZM ”PRGOK” nie zostały przekazane do termicznego przekształcania.