



ANALIZA

GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE ZWIĄZKU GMIN KRAJNY ZA 2024 ROK

Złotów, kwiecień 2025

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	4
1.1. Cel i zakres opracowania analizy	4
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy	4
1.3. Ogólna charakterystyka Związku	8
2. Demografia gmin należących do Związku Gmin Krajny w Złotowie.....	10
2.1. Ludność wg złożonych deklaracji na tle danych GUS.....	10
2.2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których Związek Gmin Krajny powinien podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy	12
3. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Krajny	13
3.1 Ogólne zagadnienia	13
3.2. Analiza wyposażenia nieruchomości w worki do segregacji odpadów komunalnych	18
3.3. Analiza wyposażenia nieruchomości w pojemniki – mycie i dezynfekcja pojemników	19
4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Związku Gmin Krajny	20
4.1. Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych	20
4.1.1. Niesegregowane (resztkowe) odpady komunalne	21
4.1.2. Selektywne odpady komunalne	22
4.2. Wskaźnik wytwarzania wszystkich odpadów komunalnych per capita	24
4.2.1. Wskaźnik wytwarzania niesegregowanych (resztkowych) odpadów komunalnych per capita	26
4.2.2. Wskaźnik wytwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych per capita	26
4.3. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów	28
4.4. Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	29
4.5. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gmin przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów wytworzonych na terenie gmin	30
5. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (resztkowych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania	

odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (resztkowych) odpadów komunalnych	31
6. Analiza wpływów i wydatków poniesionych przez Związek na gospodarkę odpadami komunalnymi	33
7. Działalność informacyjna i edukacyjna Związku Gmin Krajny	35
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	43
9. Wnioski końcowe	44
Spis tabel	46
Spis wykresów	47
Spis fotografii	47

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i zakres opracowania analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi to obowiązek wynikający z zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, konkretnie – art. 3 ust 2 pkt 10 oraz art. 9 tb.

Niniejszy dokument służy weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Związku Gmin Krajny w Złotowie w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przedstawia m.in. informacje dotyczące liczby osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytworzonych na terenie funkcjonowania Związku oraz selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, sposobu zbierania odpadów, morfologię strumienia odpadów, a także osiągniętych poziomów recyklingu. Sporządzona analiza prezentuje również koszty poniesione przez Związek na gospodarkę odpadami komunalnymi, podejmowane działania informacyjno-edukacyjne oraz inwestycje zrealizowane, a także planowane.

Nadrzędnym celem analizy jest przede wszystkim dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w Złotowie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 roku.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

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 z późn. zm.) zgodnie z którym jest ona dokonywana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, jak również informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu

gospodarowania odpadami komunalnymi i innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres niniejszej analizy przedstawia informacje, które zawarte zostały w rocznych sprawozdaniach wójta, burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2024 rok, sporządzonych przez pracowników Biura w imieniu wszystkich gmin członkowskich naszego Związku i przedłożenia ich Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu w terminie do 31 marca 2025 roku. Sprawozdanie zostały złożone za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (według stanu na 2024 rok).

Dodatkowo do opracowania analizy wykorzystany został zbiór danych przekazanych przez Operatorów, tj. Spółki Altvater Piła Sp. z o.o. oraz firmy Novago Złotów Sp. z o.o. w postaci raportów miesięcznych dotyczących m.in. ilości oraz rodzaju odpadów odebranych i zebranych na terenie Związku Gmin Krajny oraz zestawienia na temat wyposażenia nieruchomości w worki do gromadzenia odpadów zbieranych selektywnie. Do sporządzenia analizy posłużono się również danymi pozyskanymi z systemu informatycznego „Odpady w Gminie”, na podstawie których zbudowana została baza danych dotycząca właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz mieszanych (tj. w części stanowiących nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne) objętych systemem, położonych na terenie funkcjonowania Związku, zobowiązanych do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowe opracowanie ma na celu dokonanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Krajny w 2024 r.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie funkcjonowania Związku Gmin Krajny w Złotowie oparty jest o następujące akty prawne:

- Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym;
- Ustawa z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1465 ze zm.);

- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024, poz. 399 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 roku o bateriach i akumulatorach (t. j. Dz. U. z 2024, poz. 1004 ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.);
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 927 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
- Obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia zmiany statutu Związku Gmin Krajny z siedzibą w Złotowie (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dnia 29.12.2016 r. poz. 8395 – tekst jednolity);
- Obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 19 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia zmiany statutu Związku Gmin Krajny z siedzibą w Złotowie (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dnia 20.02.2019 r. poz. 1976);
- Obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 13 października 2020 r. w sprawie ogłoszenia zmiany statutu Związku Gmin Krajny z siedzibą w Złotowie (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dnia 13.10.2020 r. poz. 7829);
- Uchwała Nr X/32/2013 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22 kwietnia 2013 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr VII/32/2020 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zbierania odpadów komunalnych od właścicieli

nieruchomości z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz ze zmianami wprowadzonymi Uchwałami Zgromadzenia: nr VIII/38/2020 z dnia 9 marca 2020 r., nr XXII/90/2022 z dnia 26 września 2022 r. oraz nr XXIII/94/2022 z dnia 25 listopada 2022 r.;

- Uchwała Nr I/8/2018 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gmin - członków Związku Gmin Krajny ze zmianą wprowadzoną Uchwałą nr XVIII/70/2021 z dnia 24 września 2021;
- Uchwała Nr VII/33/2020 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wraz ze zmianami wprowadzonymi Uchwałami Zgromadzenia: nr XV/55/2020 z dnia 11 grudnia 2020 r., nr XVII/67/2021 z dnia 28 maja 2021 r., nr XIX/75/2021 z dnia 14 grudnia 2021 r., nr XXIII/92/2022 z dnia 25 listopada 2022 r. nr XXV/98/2023 z dnia 26 kwietnia 2023 r.,
- Uchwała Nr XXIII/93/2022 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 25 listopada 2022 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku w części dotyczącej gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Krajny
- Uchwała Nr VII/35/2020 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie określenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gmin członkowskich Związku Gmin Krajny wraz ze zmianami wprowadzonymi Uchwałami Zgromadzenia: nr VIII/39/2020 z dnia 9 marca 2020 r. , nr XIX/76/2021 z dnia 14 grudnia 2021 r.;
- Uchwała nr XIX/77/2021 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 14 grudnia 2021 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Związku Gmin Krajny.

1.3. Ogólna charakterystyka Związku

Związek Gmin Krajny w Złotowie został wpisany 7 maja 1991 roku pod numerem 9 do Rejestru Związków Międzygminnych prowadzonego przez Prezesa Rady Ministrów. To jeden z pierwszych związków międzygminnych zajmujących się gospodarką odpadami komunalnymi.

Związek Gmin Krajny w Złotowie działa na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym oraz Statutu.

Do zadań Związku należy wspólne planowanie i wykonywanie zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, niezbędnych do utrzymania czystości i porządku na terenie gmin uczestniczących w Związku, które zostały określone w rozdziale 2 § 6.1 Statutu Związku Gmin Krajny.

Związek podejmuje działania na rzecz umocnienia pozycji samorządów, wymiany doświadczeń i reprezentuje wspólne stanowisko przed organami państwa.

Na dzień 31 grudnia 2024 roku uczestnikami – członkami Związku Gmin Krajny były następujące jednostki samorządu terytorialnego:

1. Gmina Lipka, pow. złotowski,
2. Gmina i Miasto Łobżenica, pow. pilski,
3. Gmina Okonek, pow. złotowski
4. Gmina Miasto Złotów, pow. złotowski,
5. Gmina Tarnówka, pow. złotowski,
6. Gmina Zakrzewo, pow. złotowski,
7. Gmina Złotów, pow. złotowski

Wykaz sołectw w poszczególnych gminach¹ :

Gmina Lipka: Batorowo, Batorówko, Białobłocie, Bługowo, Czyżkowo, Debrzno Wieś, Kiełpin, Laskowo, Lipka, Łąkie, Mały Buczek, Nowy Buczek, Nowe Potulice, Osowo, Potulice, Scholastykowo, Smolnica, Trudna, Wielki Buczek.

Gmina Łobżenica: Chlebno, Dębno, Dziegciarnia, Dźwierszno Małe, Dźwierszno Wielkie, Fanianowo, Ferdynandowo, Izdebki, Kościerzyn Mały, Kruszki, Kunowo, Liszkowo,

¹ Dane wykazane na podstawie zapisów ze stron internetowych Urzędów Gmin członkowskich dnia 22.04.2025

Luchowo, Łobżenica, Piesno, Rataje, Szczerbin, Topola, Trzeboń, Walentynowo, Wiktorówko, Witrogoszcz, Witrogoszcz- Kolonia.

Gmina Tarnówka: Bartoszkowo, Osówka, Piecewo, Plecemin, Płytnica, Ptusza, Sokolna, Tarnowiec, Tarnówka I, Tarnówka II, Węgierce.

Gmina Zakrzewo: Czernice, Drożyska Małe, Drożyska Średnie, Drożyska Wielkie, Głomsk, Kujan, Ługi, Nowa Wiśniewka, Osowiec, Prochy, Stara Wiśniewka, Śmiardowo Złotowskie, Wersk, Zakrzewo.

Gmina Złotów: Bielawa, Błękwił, Bługowo, Buntowo, Dzierżążenko, Franciszkowo, Górzna, Józefowo, Kamień, Kleszczyna, Klukowo, Krzywa Wieś, Międzybłocie, Nowa Święta, Nowiny, Nowy Dwór, Pieczynek, Płosków, Radawnica, Rudna, Skic, Sławianowo, Stare Dzierżążno, Stawnica, Święta, Święta I, Wąsosz, Zalesie.

Gmina Okonek: Borki, Borucino, Brokęcino, Brzozówka, Chwalimie, Ciosaniec, Drzewice, Glinki Mokre, Glinki Suche, Kruszka, Lędyczek, Lotyń, Lubnica, Lubniczka, Łomczewo, Pniewo, Podgaje, Podgaje – Osiedle Polne, Skoki, Węgorzewo, Wojnówko.

Fotografia 1. Obszar Związku Gmin Krajny



2. Demografia gmin należących do Związku Gmin Krajny w Złotowie

2.1. Ludność wg złożonych deklaracji na tle danych GUS

Członkami Związku Gmin Krajny w Złotowie w 2024 roku było siedem gmin, z czego:

- jedna gmina miejska (Gmina Miasto Złotów),
- dwie gminy miejsko - wiejskie (Gmina Łobżenica, Gmina Okonek),
- cztery gminy wiejskie (Gmina Lipka, Gmina Tarnówka, Gmina Zakrzewo, Gmina Złotów).

Zgodnie z danymi z Głównego Urzędu Statystycznego wg stanu na dzień 30 czerwca 2024 roku liczba ludności wynosiła 57 929 osób, natomiast na podstawie danych z Systemu „Odpady w Gminie” tj. wg złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości na terenie Związku Gmin Krajny na dzień 31.12.2024 roku zarejestrowano 46 323 osób, to jest o 11 606 osób mniej w porównaniu do danych GUS. Różnica w ilości mieszkańców naszego Związku stanowi zatem około 20%. liczby osób nieobjętych systemem w porównaniu z liczbą osób zameldowanych w gminach naszego Związku Nadmienić należy, że różnica ta może być spowodowana przede wszystkim przez dwa czynniki:

- a) nieujmowaniem w deklaracjach wszystkich osób faktycznie zamieszkujących na danej nieruchomości,
- b) migracją mieszkańców „za pracę”, w tym w znacznym stopniu poza granice kraju lub kontynuowaniem nauki poza miejscem zamieszkania itp.

Biuro Związku działając w porozumieniu z jednostkami gminnymi oraz operatorami systemu, wyłonionymi w drodze przetargu nieograniczonego, tj. NOVAGO Złotów Sp. z o.o. który odbierał odpady z terenu gminy Miasto Złotów oraz Spółki Altvater Piła Sp. z o.o. odpowiedzialnej za zbiórkę odpadów w pozostałych 6 gminach członkowskich podejmuje stałe działania zmierzające do ujęcia w systemie wszystkich właścicieli nieruchomości zobowiązanych do złożenia deklaracji a w nich wskazania wszystkich osób zamieszkujących daną nieruchomość i ponoszenia przez nich opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

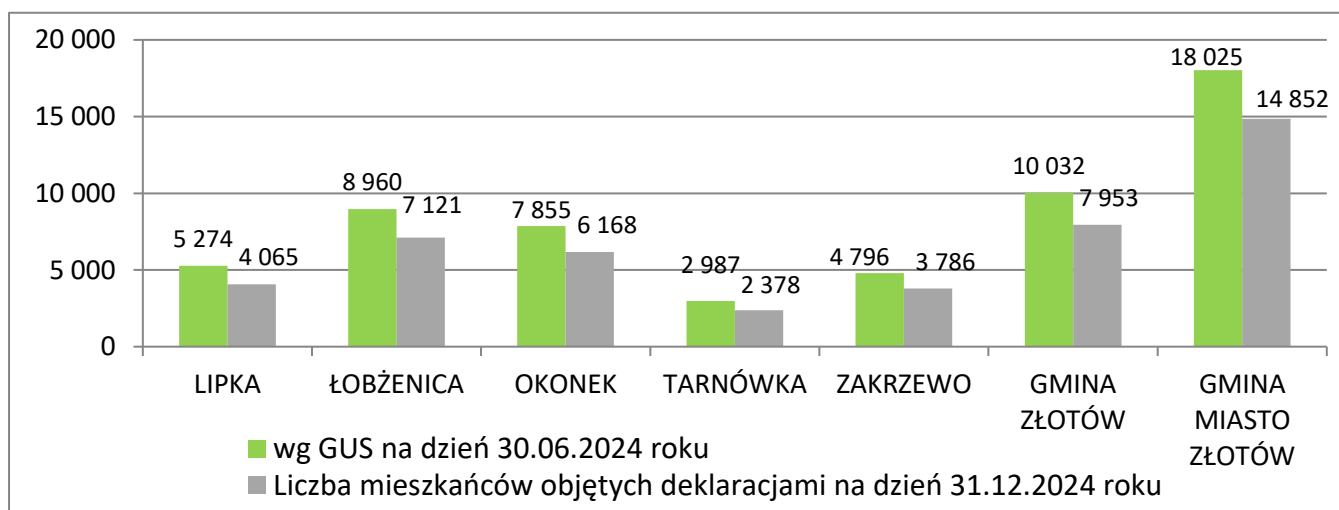
Analiza danych zgromadzonych w bazie, wg stanu na 31 grudnia 2024 roku pokazuje, iż liczba wykazanych w deklaracjach osób i jej korelacja ze statystyczną liczbą osób zameldowanych jest zróżnicowana w poszczególnych jednostkach samorządowych Związku

Gmin Krajny. Najmniejsze różnice wykazano w gminie Miasto Złotów: tj. 18%, z kolei największe w przypadku Gminy Lipka – 23%. Szczegółowe zestawienie ludności ilustruje **tabela 1**.

Tabela 1. Liczba mieszkańców wg danych GUS na dzień 30.06.2024 r. oraz liczba mieszkańców ujętych w systemie na dzień 31.12.2024 r.

Nazwa gminy	Liczba mieszkańców wg GUS na dzień 30.06.2024 r.	Liczba osób objętych deklaracjami na dzień 31.12.2024 r.	Różnica	Różnica w %
Lipka	4 065	5 274	1 209	23%
Łobżenica	7 121	8 960	1 839	21%
Okonek	6 168	7 855	1 687	21%
Tarnówka	2 378	2 987	609	20%
Zakrzewo	3 786	4 796	1 010	21%
Złotów	7 953	10 032	2 079	21%
Złotów Miasto	14 852	18 025	3 173	18%
Razem ZGK	46 323	57 929	11 606	20%

Wykres 1. Porównanie liczby mieszkańców wg danych z GUS z liczbą mieszkańców objętych systemem „Odpady w Gminie” za rok 2024.



Dodać w tym miejscu trzeba, że na dzień dzisiejszy nie ma żadnych prawnych środków aby skutecznie stwierdzić rzeczywistą liczbę osób zamieszkujących daną nieruchomość. Podstawą do naliczenia opłaty jest zadeklarowana liczba osób przez właściciela nieruchomości w deklaracji.

2.2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których Związek Gmin Krajny powinien podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy

Zakres corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wymaga określenia liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Związku, a jednocześnie nie zawarli umowy korzystania z usług odbioru odpadów komunalnych, tym samym nie wykonują obowiązku pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi. W 2024 r. nie stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie.

3. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Krajny

3.1 Ogólne zagadnienia

Na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przyjętej w dniu 13 września 1996 r. (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 z późn. zm.) Statut naszego Związku określa w rozdziale 2 zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przekazane przez gminy członkowskie. To właśnie z tych zapisów wynika obowiązek tworzenia warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie funkcjonowania naszego Związku, nadzór nad gospodarowaniem odpadami komunalnymi, tworzenie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w tym zakresie i wiele innych zadań, bez których dobra organizacja funkcjonowania systemu byłaby niemożliwa.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami podmiot uprawniony do prowadzenia działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości musi być wpisany do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Zarząd Związku Gmin Krajny. W roku 2024 zarejestrowane były cztery takie podmioty, co zostało zaprezentowane w tabeli 2.

Tabela 2. Rejestr Działalności Regulowanej – wykaz podmiotów, stan na 31.12.2024 r.

Firma (oznaczenie siedziby i adres przedsiębiorcy)	NIP	REGON	Numer rejestrowy	Data dokonania wpisu
Novago Złotów Spółka z o. o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	767-12-94-914	570277013	1/2013	16.05.2013 r.
Zakład Energetyki Ciepłej i Usług Komunalnych Spółka z o. o. ul. Wojska Polskiego 29, 64-915 Jastrowie	765-000-63-47	570347015	6/2013	3.06.2013 r.
Przedsiębiorstwo Komunalne Sanikont-bis Waldemar Zawistowski Dzierżążenko 7c, 77-400 Złotów	767-117-55-00	572130596	7/2013	12.06.2013 r.
ALTVATER PIŁA Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	764-17-96-232	570302283	8/2013	20.06.2013 r.

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gmin członkowskich w 2024 roku podobnie jak w roku poprzednim zajmowali się wyłonieni w drodze przetargu nieograniczonego operatorzy systemu, tj. firma Novago Złotów Sp. z o. o. (cz. I zamówienia) oraz Spółka Altvater Piła Sp. z o.o. (cz. II.) Na tę okoliczność w dniu 28

października 2022 roku zostały podpisane umowy obejmujące okres od 01.01.2023 r. do 30.09.2024 r. na realizację zadania pn. . „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości leżących na terenie gmin należących do Związku Gmin Krajny”. Zapisy § 14 umowy uprawniały Zamawiającego do skorzystania z prawa opcji, przy czym ust. 1 pkt 1 tego paragrafu umowy odnosił się do jednostronnego wydłużenia okresu świadczenia Usług maksymalnie o 6 miesięcy względem podstawowego okresu świadczenia usług określonego na 21 miesięcy. Zamawiający - Związek Gmin Krajny z siedzibą w Złotowie oświadczył, że korzystając z przysługującego Zamawiającemu prawa opcji wskazanego jw. w umowie, jednostronnie zmienia okres trwania umowy o pełen wymiar 6 miesięcy, zatem okres świadczenia usług został wydłużony do dnia 31 marca 2024 r. Spółka Novago Złotów realizowała to zadanie na terenie Gminy Miasto Złotów, natomiast firma Altvater Piła na obszarze pozostałych gmin przynależących do Związku. Ponadto część I zamówienia obejmowała również organizację i prowadzenie stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w tym transport i zagospodarowanie odpadów zgromadzonych w PSZOK-u mieszczącego się przy ulicy Szpitalnej 38 w Złotowie.

Odpady komunalne z terenu funkcjonowania Związku Gmin Krajny w Złotowie odbierane są od właścicieli zamieszkujących dane nieruchomości jak i z nieruchomości niezamieszkałych. Odbierane są odpady zarówno w postaci odpadów niesegregowanych (resztkowych), a także zebranych w sposób selektywny.

W ramach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych operatorzy odbierali obowiązkowo następujące frakcje:

- papier,
- tworzywa sztuczne, metale, odpady opakowaniowe wielomateriałowe
- szkło,
- bioodpady.

Za zabudowy wielolokalowej odbiór odpadów wszystkich frakcji odbywał się z częstotliwością nie mniejszą niż 1 raz w tygodniu. Z obszarów zabudowy jednorodzinnej odpady niesegregowane (resztkowe) odbierane były od mieszkańców gmin należących do Związku Gmin Krajny w Złotowie w systemie pojemnikowym z częstotliwością nie mniejszą niż 2 razy w miesiącu.

Częstotliwość odbioru odpadów segregowanych z zabudowy jednorodzinnej w systemie workowym uzależniona była od rodzaju frakcji i lokalizacji. Szczegóły przedstawia **tabela 3.**

Tabela 3. Częstotliwości odbioru odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny w roku 2024

FRAKCJA	Zamówienie	
	CZ. I	CZ. II
BIOODPADY	1.04-31.10 1 RAZ W TYGODNIU; 1.11-31.3 1 RAZ NA 2 TYGODNIE	1 RAZ NA 2 TYGODNIE
PAPIER	1 RAZ NA 2 TYGODNIE	1 RAZ NA 4 TYGODNIE
SZKŁO	1 RAZ NA 2 TYGODNIE	1 RAZ NA 4 TYGODNIE
TW. SZT.	1.04-31.10 1 RAZ W TYGODNIU 1.11-31.03 1 RAZ NA 2 TYGODNIE	1.04-31.10 1 RAZ NA 2 TYGODNIE 1.11-31.03 1 RAZ NA 4 TYGODNIE

W dniu 26 lipca 2024 roku podpisano umowy na realizację zadania pn. „Przyjmowanie odpadów z PSZOK wraz z świadczeniem usług i dostaw towarzyszących” zlokalizowanych w miejscowościach: Lipka, Rataje (gmina Łobżenica), Tarnówka, Zakrzewo. Usługi dla Punktu w Gminie Łobżenica świadczy Altvater Piła Sp. z o.o. natomiast w pozostałych gminach Novago Złotów Sp. z o.o. Okres realizacji przedmiotu zamówienia obejmuje 48 miesięcy, tj. okres od 1 sierpnia 2024 r. do 31 lipca 2028 r.

Wymogi nałożone przez ustawodawcę w zakresie organizacji punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a także analiza otoczenia w zakresie systemu gospodarki odpadami pokazała, że inwestycje tego typu są użyteczne i potrzebne mieszkańcom. Z Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mogli korzystać wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych gmin członkowskich Związku, którzy złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W PSZOK-ach nie można pozostawiać odpadów pochodzących z działalności gospodarczej. Gospodarkę tymi odpadami regulują odrębne przepisy.

Lokalizacje funkcjonujących Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2024 r. w poszczególnych gminach:

- 1) Gmina Miasto Złotów: Złotów ul. Szpitalna 38 (na terenie firmy Novago Złotów Sp. z o.o.),

- 2) Gmina Lipka: Lipka, ul Spokojna 1 (na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Lipka Sp. z o. o.),
- 3) Gmina Łobżenica: Rataje 8C,
- 4) Gmina Tarnówka: Tarnówka, dz. nr. 661/3 (teren przy oczyszczalni ścieków),
- 5) Gmina Zakrzewo: Zakrzewo, ul. Za Torami 11 (teren oczyszczalni ścieków).

W funkcjonującym w Związku systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 roku właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi otrzymywali pakiety worków na 9 mies. (I-IX 2024 r.) oraz 6 miesięcy (X 2024 - III 2025 r.). W przypadku kiedy zapas okazywał się niewystraczający mieszkańcy mogli zaopatrzyć się w worki według własnych potrzeb. Mieszkańcy Gminy Miasto Złotów mogli pobierać bezpłatnie dodatkowe worki w biurze Związku Gmin Krajny i siedzibie firmy Novago Złotów. Odpowiadając na potrzeby pozostałych gmin początkowo organizowano sprzedaż mobilną – worki można było nabyć w wyznaczonych miejscach, we wskazanych dniach i godzinach. Rozwiązaniem, które zastąpiło ten sposób dystrybucji było wprowadzenie stałych punktów sprzedaży. Oprócz biura Związku Gmin Krajny w worki zaopatrzyć się można było w Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobżenicy oraz Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Okonku.

Mieszkańcy nie ponosili żadnej dodatkowej opłaty związanej z dostarczeniem przez operatora na posesję pojemnika na odpady niesegregowane (resztkowe). W przypadku nieruchomości zamieszkałych właścicielowi nieruchomości, który złożył deklarację, naliczana była opłata, którą stanowił iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2024 roku wysokość opłaty dla mieszkańców Gminy Miasto Złotów wynosiła 27,50 zł, natomiast dla pozostałych 6 Gmin 25,65 zł.

Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, miesięczna stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi dwukrotność ustalonej stawki tj.

- a) cz. I (Gmina Miasto Złotów) – 55,00 zł

b) cz. II (Gminy: Lipka, Łobżenica, Okonek, Tarnówka, Zakrzewo, Złotów) – 51,30 zł².

Dodatkowo, od 1 kwietnia 2020 r., właściciele nieruchomości jednorodzinnych mogą skorzystać z ulgi za kompostowanie odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie. Wówczas nie są realizowane wywozy odpadów tej frakcji bezpośrednio z nieruchomości. Właściciel, który decyduje się na korzystanie z ulgi ma prawo oddać nadmiar bioodpadów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.

Właściciel nieruchomości niezamieszkannej sam określa częstotliwość wywozu odpadów, ilość i pojemność pojemnika. Na tej podstawie zostaje naliczona opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która stanowi iloczyn łącznej ilości pojemników w miesiącu i stawki za pojemnik określonej pojemności.

Od 1 lutego 2022 roku wprowadzono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkaných obowiązujące przez cały rok 2024:

- a) przy jednorazowym (1 raz w miesiącu) odbiorze odpadów zbieranych selektywnie:
 - a) pojemności 120 l – w wysokości 20,50 zł,
 - b) pojemności 240 l – w wysokości 41,00 zł,
 - c) pojemności 1100 l – w wysokości 189,00 zł,
 - d) pojemności 7000 l – w wysokości 1290,00 zł;
- b) opłata podwyższona - jeżeli właściciel nieruchomości niezamieszkannej nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, miesięczna opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi dwukrotność ustalonej stawki tj.:
 - a) pojemnik o pojemności 120 l – 41,00 zł,
 - b) pojemnik o pojemności 240 l – 82,00 zł,
 - c) pojemnik o pojemności 1100 l – 378,00 zł
 - d) pojemnik o pojemności 7000 l – 2580,00 zł.

² UCHWAŁA NR XXIII/92/2022 ZGROMADZENIA ZWIĄZKU GMIN KRAJNY W ZŁOTOWIE z dnia 25 listopada 2022 r. o zmianie uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Od 1 stycznia 2023 roku wprowadzono również stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik o pojemności 35 l. w wysokości 6,00 zł. Opłata podwyższona natomiast w tym przypadku wynosiła 12,00 zł.

W odniesieniu do domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w 2024 r. obowiązywały reguły określone w Uchwale nr XXV/98/2023 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny z dnia 26 kwietnia 2023 r. o zmianie uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Zgodnie z § 1 ust. 1 pkt 1 tej uchwały: „Ustala się ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domu letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjnowypoczynkowe w wysokości 224,95 zł/rok w przypadku, gdy właściciel nieruchomości wypełnia obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny”. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ustalono ryczałtową stawkę podwyższonej opłaty w wysokości dwukrotności stawki, o której mowa w § 3 ust. 1, tj. 449,90 zł/rok.

3.2. Analiza wyposażenia nieruchomości w worki do segregacji odpadów komunalnych

Właściciele nieruchomości zamieszkaných, niezamieszkaných oraz mieszanych zostali wyposażeni w worki do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zgodnie ze złożonymi deklaracjami, przy czym właściciele nieruchomości zamieszkaných oraz mieszanych (dla części zamieszkanęj) zostali zaopatrzeni w pakiety worków do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, których wielkość uzależniona była od wielkości gospodarstwa domowego – ilości mieszkańców.

Tabela 4. Ilość worków w pakiecie na 9 mies. (I-IX 2024 r.)

Wielkość gospodarstwa domowego - ilość os.	Ilość worków w pakiecie na 9 mies. (I-IX 2024 r.)			
	Żółty	Zielony	Brązowy	Niebieski
1	15	5	20	10
2	20	10	20	10
3	25	10	20	10
4	25	10	25	10
5	35	10	25	10
6	40	10	25	10

7	40	10	25	10
8	40	10	25	10
9	40	10	25	10
>9	45	10	25	15

Tabela 5. Ilość worków w pakiecie na 6 mies. (X 2024 r. - III 2025 r.)

Wielkość gospodarstwa domowego - ilość os.	Ilość worków w pakiecie na 6 mies. (X 2024 r. - III 2025 r.)			
	Żółty	Zielony	Brązowy	Niebieski
1	15	5	20	10
2	20	10	20	10
3	20	10	20	10
4	25	10	20	10
5	30	10	20	10
6	30	10	20	10
7	30	10	20	10
8	35	10	20	10
9 os. +	35	10	20	10

Mieszkańcy, dla których pakiety okazały się niewystarczające, zaopatrzyli się w dodatkowe worki. W 2024 roku poza pakietami rozdyskrebowano 112 508 szt. worków.

3.3. Analiza wyposażenia nieruchomości w pojemniki – mycie i dezynfekcja pojemników

Wszystkie pojemniki dostarczone przez operatorów mieszkańcom były myte i dezynfekowane dwa razy w ciągu roku. Usługa mycia i dezynfekcji w 2024 roku odbyła się w miesiącach kwiecień – czerwiec oraz wrzesień - listopad. Szczegółowy harmonogram mycia i dezynfekcji pojemników w poszczególnych gminach członkowskich oraz miejscowościach dostarczany był bezpośrednio mieszkańcom w wersji papierowej oraz zamieszczany jest każdorazowo na funpage Związku na Facebooku, a także na stronach internetowych Związku, urzędów gmin członkowskich oraz operatorów.

4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Związku Gmin Krajny

4.1. Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gmin członkowskich Związku Gmin Krajny kształtowany jest na podstawie masy oraz struktury odpadów odbieranych i zbieranych na terenie Związku.

Z danych wynikających ze złożonych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotów prowadzących punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz podmiotów zbierających odpady komunalne i raportów miesięcznych przekazywanych w 2024 roku przez operatorów systemu tj. NOVAGO Złotów Sp. z o.o. oraz ALTVATER Piła Sp. z o.o. wynika, iż w okresie od stycznia do końca grudnia 2024 roku łącznie odebrano i zebrano 18 061, 07 Mg odpadów komunalnych.

Tabela 6. Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku w latach 2023-2024

Lp.	Gmina	Ilość odpadów komunalnych w roku 2023[Mg]	Liczba mieszkańców wg danych GUS na dzień 30.06.2023	Ilość odpadów w przeliczeniu na 1-go mieszkańca wg danych GUS za rok 2023 [kg]	Liczba osób objętych systemem na dzień 31.12. 2023	Ilość odpadów w przeliczeniu na 1-go mieszkańca wg danych z systemu za rok 2023 [kg]	Ilość odpadów komunalnych w roku 2024[Mg]	Liczba mieszkańców wg danych GUS na dzień 30.06.2024	Ilość odpadów w przeliczeniu na 1-go mieszkańca wg danych GUS za rok 2024 [kg]	Liczba osób objętych systemem na dzień 31.12. 2024	Ilość odpadów w przeliczeniu na 1-go mieszkańca wg danych z systemu za rok 2024 [kg]
1	Lipka	1 199,07	5 302	226,16	4 064	295,05	1 347,12	5 274	255,43	4 065	331,40
2	Łobżenica	2 307,62	9 032	255,49	7 126	323,83	2 494,75	8 960	278,43	7 121	350,34
3	Okonek	2 180,02	7 916	275,39	6 196	351,84	2 347,97	7 855	298,91	6 168	380,67
4	Tarnówka	763,60	2 969	257,19	2 381	320,71	916,79	2 987	306,93	2 378	385,53
5	Zakrzewo	1 380,20	4 856	284,23	3 762	366,88	1 440,95	4 796	300,45	3 786	380,60
6	Złotów	2 248,81	9 958	225,83	7 751	290,13	2 477,84	10 032	246,99	7 953	311,56
7	Miasto Złotów	6 483,06	18 193	356,35	14 867	436,07	7 035,65	18 025	390,33	14 852	473,72
8	Razem ZGK	16 562,39	58 226	284,45	46 147	358,91	18 061,07	57 929	311,78	46 323	389,89

W przeliczeniu na jednego mieszkańca Związku Gmin Krajny wg danych GUS w roku 2023 przypadało 284,45 kg odpadów komunalnych, natomiast w 2024 roku 311,78 kg. Tabela 5. powyżej przedstawia masę wszystkich zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny w latach 2023 i 2024.

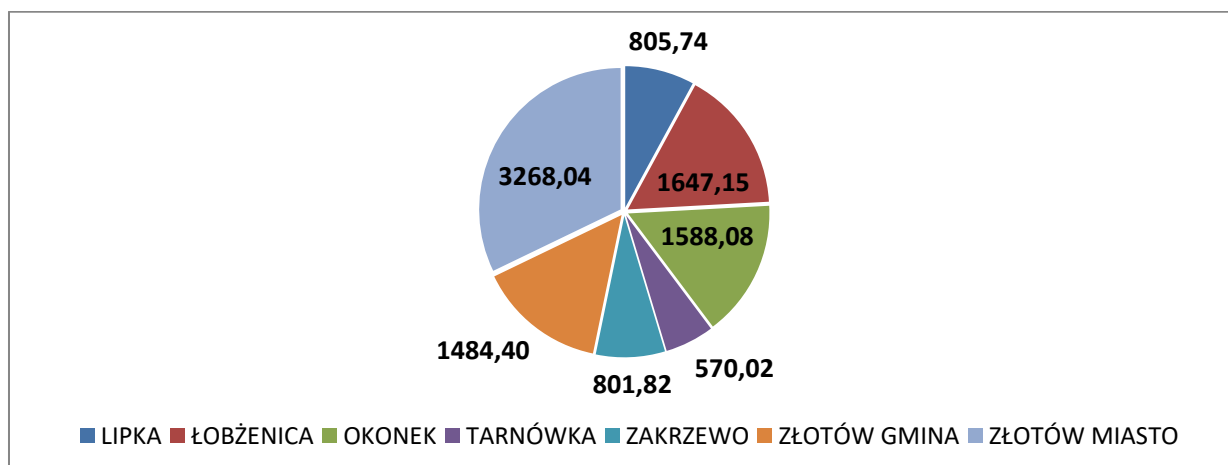
4.1.1. Niesegregowane (resztkowe) odpady komunalne

Na podstawie dokumentacji złożonej przez podmioty zbierające i odbierające odpady komunalne od mieszkańców gmin należących do Związku Gmin Krajny w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 roku łącznie zebrano 10 165,25 Mg niesegregowanych (resztkowych) odpadów komunalnych.

Tabela 7. Zestawienie dot. ilości niesegregowanych (resztkowych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w 2024 roku

GMINA	Masa w [Mg]	L. Mieszkańców	Per capita w [kg]
LIPKA	805,74	4065	198,21
ŁOBŻENICA	1647,15	7121	231,31
OKONEK	1588,08	6168	257,47
TARNÓWKA	570,02	2378	239,71
ZAKRZEWO	801,82	3786	211,79
ZŁOTÓW GMINA	1484,40	7953	186,65
ZŁOTÓW MIASTO	3268,04	14852	220,04
ZGK	10 165,25	46323	219,44

Wykres 2. Masa niesegregowanych resztkowych odpadów komunalnych odebranych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w 2024 roku w [Mg]



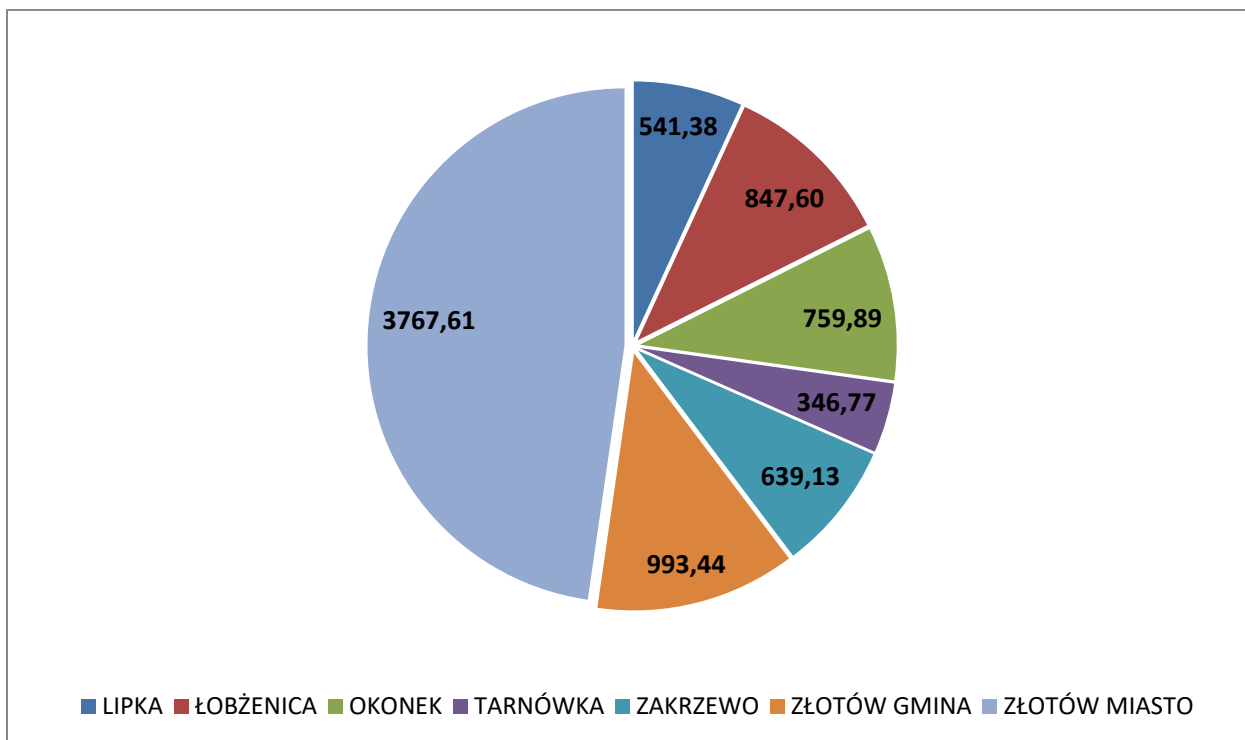
4.1.2. Selektywne odpady komunalne

Obok niesegregowanych (reszkowych odpadów komunalnych występują odpady gromadzone w sposób selektywny. Z zestawionych poniżej danych wynika, iż łącznie w 2024 roku odebrano i zebrano 7 895,82 Mg selektywnych odpadów komunalnych. Masę selektywnie zebranych odpadów komunalnych w poszczególnych gminach ilustruje tabela 8. i wykres 3.

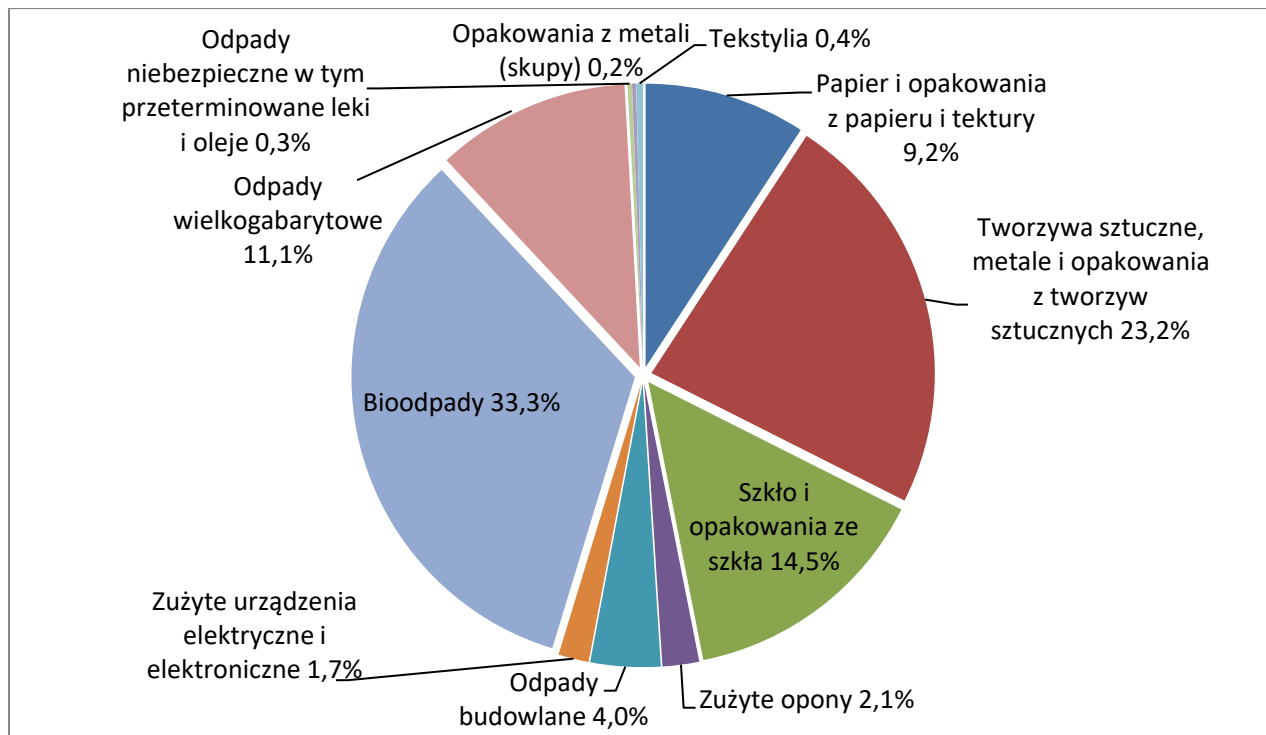
Tabela 8. Zestawienie dot. ilości segregowanych odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w 2024 roku

GMINA	Masa w [Mg]	L. Mieszkańców	Per capita w [kg]
LIPKA	541,38	4065	133,18
ŁOBŻENICA	847,60	7121	119,03
OKONEK	759,89	6168	123,20
TARNÓWKA	346,77	2378	145,82
ZAKRZEWO	639,13	3786	168,81
ZŁOTÓW GMINA	993,44	7953	124,91
ZŁOTÓW MIASTO	3767,61	14852	253,68
ZGK	7895,82	46323	170,45

Wykres 3. Masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w 2024 roku w [Mg]



Wykres 4. Procentowy udział selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny w 2024 roku



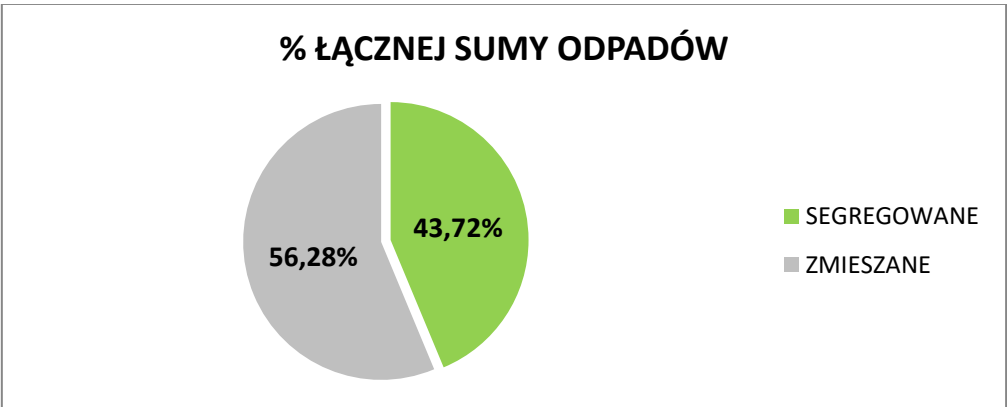
Z przeprowadzonej analizy wynika, iż tonażowo największy odsetek odpadów zbieranych w sposób selektywny przypada bioodpdom, które stanowią 33,3%, w dalszej kolejności tworzywa sztuczne, metale i opakowania z tworzyw sztucznych, które stanowią 23,2% wszystkich odpadów zbieranych selektywnie. Kolejno opakowania z opakowania ze szkła – 14,5%, odpady wielkogabarytowe – 11,1%, papier i opakowania z papieru i tektury – 9,2%, odpady budowlane – 4%, zużyte opony – 2,1% oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 1,7%. Zestawienie zamykają tekstylia – 0,4%, odpady niebezpieczne, w tym przeterminowane leki i oleje, które stanowią 0,3% oraz opakowania z metali (skupy) – 0,2%.

Szczegółowe dane na temat odpadów selektywnie zebranych i odebranych w poszczególnych gminach członkowskich zawarte zostały w **tabeli 9**.

Tabela 9. Masa poszczególnych selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych z podziałem na gminy w 2024 roku w [Mg]

Rodzaj odpadu Nazwa gminy	Papier i opakowania z papieru i tektury	Tworzywa sztuczne, metale i opakowania z tworzyw sztucznych	Szkło i opakowania ze szkła	Zużyte opony	Odpady budowlane	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Bioodpady	Odpady wielkogabarytowe	Odpady niebezpieczne w tym przeterminowane leki i oleje	Opakowania z metali (skupy)	Tekstylia	Suma masy odpadów [Mg]
Lipka	35,040	142,190	107,456	13,570	14,680	6,875	154,220	60,880	2,270	0,000	4,200	541,381
Łobżenica	52,766	227,022	173,864	19,860	12,583	13,528	275,780	69,640	0,991	0,000	1,567	847,601
Okonek	65,020	258,640	150,060	12,820	0,000	9,004	139,080	125,240	0,028	0,000	0,000	759,892
Tarnówka	23,920	94,340	66,960	9,700	6,870	6,661	69,780	63,260	2,057	0,000	3,220	346,768
Zakrzewo	46,160	159,470	113,300	9,960	9,385	5,775	220,440	68,520	2,181	0,000	3,940	639,131
Złotów	86,180	289,300	204,880	0,000	0,000	0,107	412,880	0,000	0,091	0,000	0,000	993,438
Złotów Miasto	419,080	661,093	325,434	99,170	271,602	95,466	1360,400	487,440	12,226	18,279	17,420	3767,611
Razem ZGK	728,17	1832,06	1141,95	165,08	315,12	137,42	2632,58	874,98	19,84	18,28	30,35	7895,82

Wykres 5. Procentowy udział niesegregowanych (zmieszanych) i selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny w okresie od I do XII 2024 roku.



Reasumując, niesegregowane (resztkowe) odpady komunalne stanowią blisko 56,28% udziału wszystkich odpadów w ogólnej masie zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny. Z kolei odpady selektywne to ok. 43,72% wszystkich odpadów zebranych i odebranych od właścicieli nieruchomości gmin członkowskich.

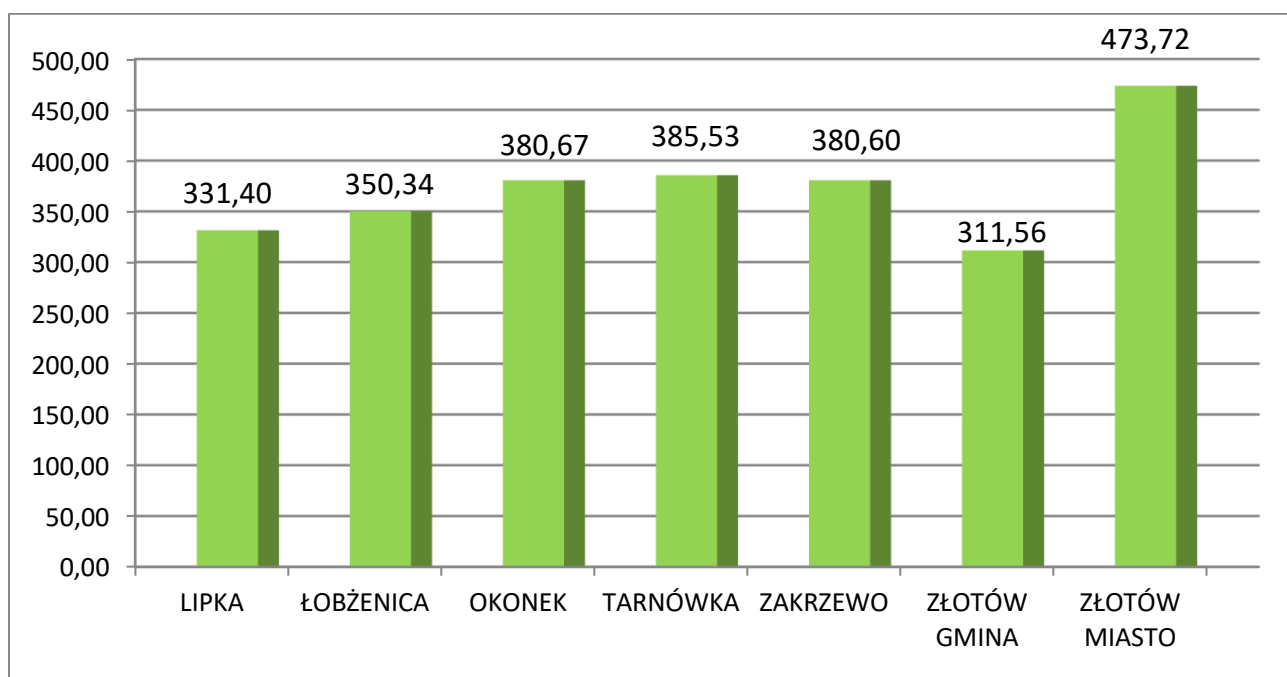
4.2. Wskaźnik wytwarzania wszystkich odpadów komunalnych per capita

Istotnym wskaźnikiem, na który należy zwrócić uwagę analizując system gospodarki odpadami, jest wskaźnik wytworzonych odpadów per capita, czyli ilość odpadów w przeliczeniu na jednego mieszkańca. Wielkość przedmiotowego wskaźnika uzyskano biorąc

pod uwagę ilość zadeklarowanych osób w systemie oraz masę odpadów zebranych i odebranych w ciągu roku 2024.

Po uwzględnieniu wszystkich łącznie odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2024 roku wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych per capita, tak jak wcześniej wykazano, kształtuje się dla całego Związku Gmin Krajny na poziomie 389,89 kg/os./rok (ilość kilogramów przypadających na jednego mieszkańca na rok).

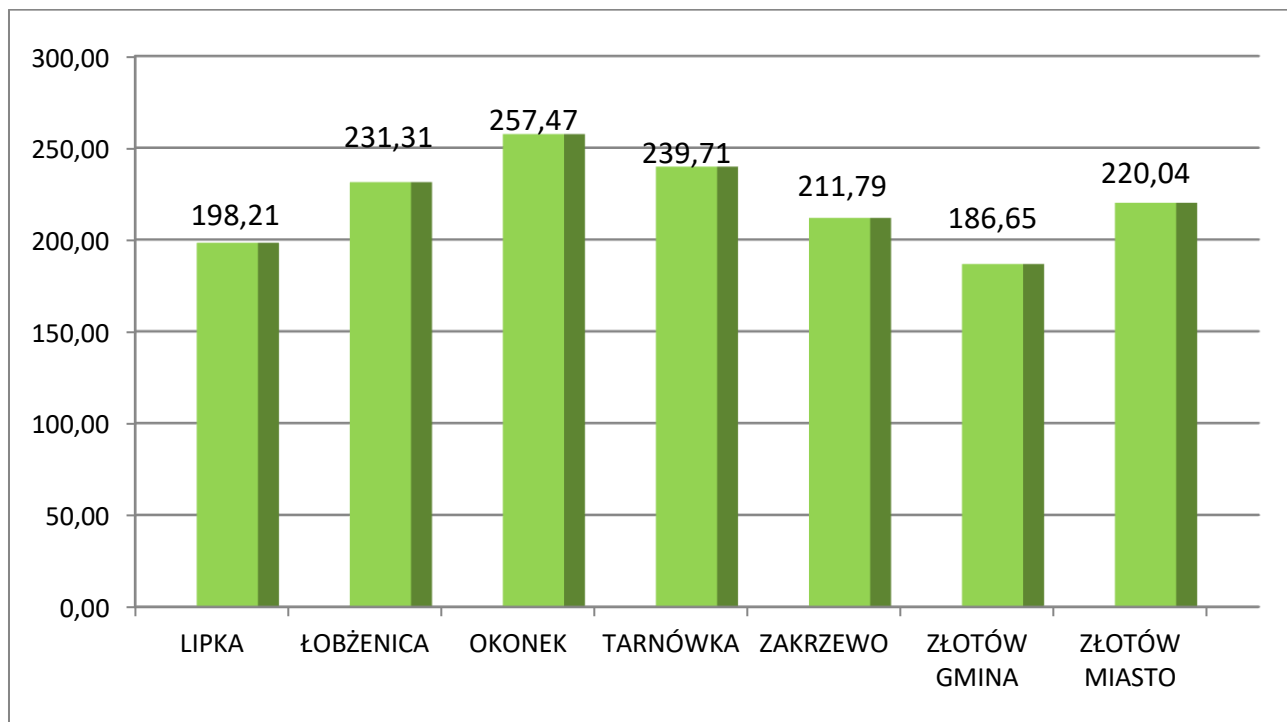
Wykres 6. Zestawienie ilości wszystkich odpadów komunalnych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny per capita z podziałem na gminy w 2024 roku w [kg].



Jak wynika z przeprowadzonej analizy, wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych jest zróżnicowany dla poszczególnych gmin członkowskich Związku. Największa ilość odpadów przypada na jednego mieszkańca w Gminie Miasto Złotów – 473,72 kg/os../rok, z kolei najniższy wskaźnik można zaobserwować w Gminie Złotów – 311,56 kg/os./rok. Różnica pomiędzy skrajnymi wartościami jest na poziomie 34,2 %. Zestawienie wskaźnika wytwarzania wszystkich odpadów komunalnych per capita przedstawiono na **wykresie 6**.

4.2.1. Wskaźnik wytwarzania niesegregowanych (resztkowych) odpadów komunalnych per capita

Wykres 7. Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny per capita z podziałem na gminy w 2024 roku w [kg]



Wskaźnik wytwarzania niesegregowanych (resztkowych) odpadów komunalnych przypadający na jednego mieszkańca Związku Gmin Krajny średnio wynosi 219,44 kg/os./rok, przy czym najwyższy jest w Gminie Okonek – 257,47 kg/os./rok, z kolei najniższy w Gminie Żłotów – 186,65 kg/os./rok.

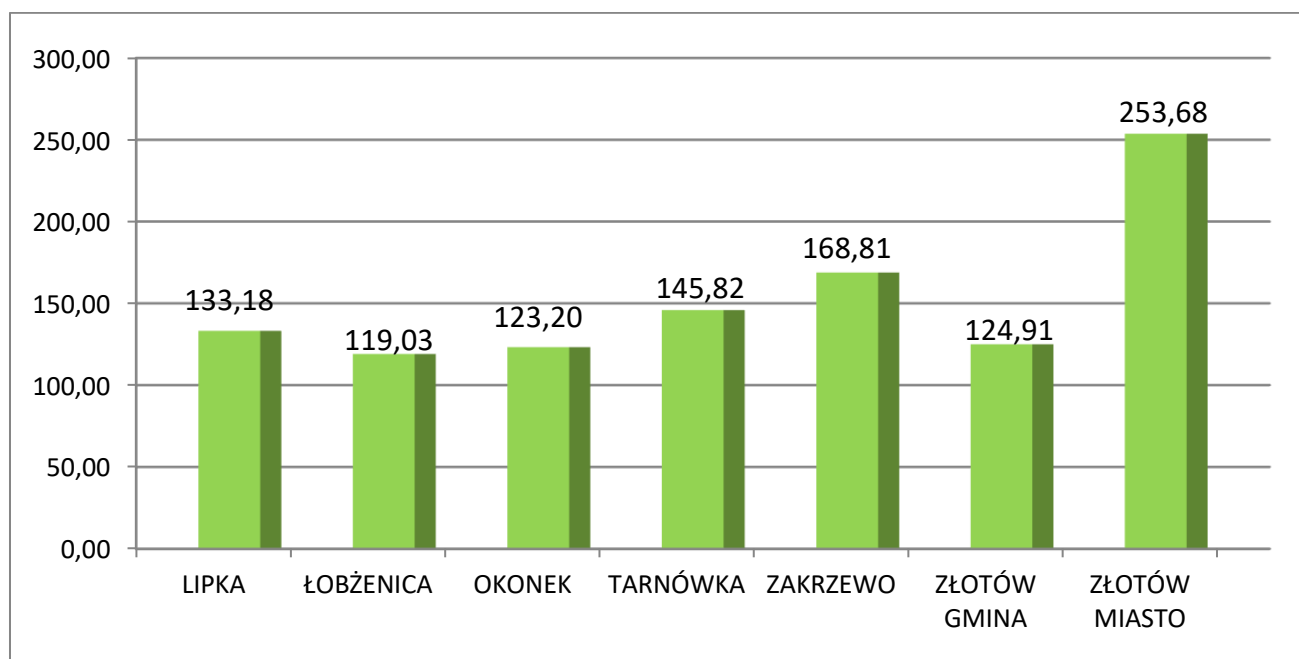
4.2.2. Wskaźnik wytwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych per capita

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w części dotyczącej gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Krajny do selektywnie zbieranych odpadów komunalnych zaliczamy następujące odpady:

1. papier;
2. metale;
3. tworzywa sztuczne;
4. odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
5. szkło;

6. bioodpady;
7. odpady niebezpieczne;
8. przeterminowane leki;
9. przeterminowane chemikalia;
10. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
11. zużyte akumulatory i baterie;
12. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
13. meble i inne odpady wielkogabarytowe;
14. zużyte opony;
15. odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych;
16. tekstylia i odzież.

Wykres 8. Zestawienie ilości selektywnie zebranych odpadów komunalnych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny per capita z podziałem na gminy w 2024 roku w [kg]



Wskaźnik selektywnie zebranych odpadów komunalnych przypadający na jednego mieszkańca Związku Gmin Krajny średnio wyniósł 170,45 kg/os./rok, przy czym najwyższy jest w Gminie Miasto Złotów – 253,68 kg/os./rok, z kolei najniższy w Gminie Łobżenica – 119,03 kg/os./rok.

4.3. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów

Jednym z założeń systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest maksymalne zmniejszenie ilości odpadów przeznaczonych do składowania. W dniu 20 sierpnia 2021 r. w Dzienniku Ustaw opublikowano Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021r. poz. 1530). Zgodnie z art. 3b Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2024 powinien wynosić co najmniej 45%.

Osiągnięte poziomy recyklingu w 2024 roku przez gminy należące do Związku Gmin Krajny w Złotowie zostały zaprezentowane w **tabeli 10**. Poziomy recyklingu przedstawione poniżej wynikają ze sprawozdań złożonych do dnia 31 marca 2025 roku do Marszałka Województwa Wielkopolskiego.

Tabela 10. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2024 przez poszczególne gminy członkowskie Związku Gmin Krajny

<i>Poziom wymagalny</i>	<i>45%</i>	
Nazwa gminy	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych[%]	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]
Lipka	30,06	97,30
Łobżenica	28,24	98,72
Okonek	24,06	100,00
Tarnówka	30,98	96,61
Zakrzewo	33,01	99,47
Złotów Gmina	34,29	98,99
Złotów Miasto	33,99	100,00
ZGK	31,34	99,42

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

Na podstawie informacji ze sprawozdań podmiotu odbierającego odpady z terenu ZGK w 2024 roku ilość odpadów przekazanych do składowania o kodzie 19 05 99 (inne niewymienione odpady) oraz o kodzie 19 12 12 (inne odpady - w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów została zestawiona poniżej.

Tabela 11. Masa odpadów przekazanych do składowania o kodzie 19 05 99 i 19 12 11 [Mg]

Nazwa gminy	Kod i rodzaj odpadu	Masa całego strumienia odpadów
Lipka	19 05 99 Inne niewymienione odpady	215,4388
Łobżenica	19 05 99 Inne niewymienione odpady	440,4150
Okonek	19 05 99 Inne niewymienione odpady	424,6209
Tarnówka	19 05 99 Inne niewymienione odpady	152,4119
Zakrzewo	19 05 99 Inne niewymienione odpady	214,3907
Złotów Gmina	19 05 99 Inne niewymienione odpady	396,8989
Złotów Miasto	19 05 99 Inne niewymienione odpady 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1854,6454
ZGK		3698,8216

4.5. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gmin przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów wytworzonych na terenie gmin

Ilości odpadów przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów wytworzonych na terenie ZGK zaprezentowano poniżej.

Tabela 12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w 2024 roku przekazanych do termicznego przekształcania oraz jej stosunek do masy wytworzonych odpadów w ZGK, w 2024 roku

Nazwa Gminy	Masa [Mg]	Stosunek [%]
Lipka	0,5045	0,04%
Łobżenica	1,2591	0,05%
Okonek	0,0279	0,01%
Tarnówka	0,4705	0,05%
Zakrzewo	0,4152	0,03%
Złotów Gmina	0,2278	0,01%
Złotów Miasto	0,8994	0,02%
ZGK	3,8044	0,03%

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w 2024 r. do masy wytworzonych odpadów komunalnych wyniósł 0,03 %.

5. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (resztkowych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (resztkowych) odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9e ust.1. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 2) niesegregowanych (resztkowych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Odebrane niesegregowane (resztkowe) pochodzące z terenu Związku w 2024 roku przekazywane były do zagospodarowania w następujących instalacjach:

- Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy 75, gm. Złotów NOVAGO Złotów Sp. z o.o. ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów,
- Instalacja MBP w m. Kłoda, gm. Szydłowo ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4, 64-920 Piła.

Z kolei bioodpady zagospodarowywane były w:

- GWDA Sp. z o. o. Kompostownia Odpadów, ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła,
- ATF Sp. z o.o. Sp.k - Zakład Zagospodarowania Odpadów, Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec,
- Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy 75, 77-400 Złotów.

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 m. Kłoda, 64-930,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mnichy 100, 64-421,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Lubiechów Górny, 74-520,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Krajewo-Uniszki, Uniszki- Cegielnia 32A, 06-500,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Gliwa Mała 8, Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gliwa Mała 8, 82-500,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzebania 15, 60-413,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Różanki 13, 14-240,
- Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami w m. Słajsino, Składowisko Odpadów, Słajsino 30, 72-200,
- Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Składowisko Odpadów, Rusko 66, 58-120.

6. Analiza wpływów i wydatków poniesionych przez Związek na gospodarkę odpadami komunalnymi

Wpływy za rok 2024 z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły ogółem 21 094 739,75 zł. W roku 2024 Związek Gmin Krajny wydał natomiast łącznie 17 694 711,20 zł na gospodarkę odpadami komunalnymi z czego najwyższy wydatek stanowiły koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów, w tym. m.in.: realizacją zadania pn. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości leżących na terenie gmin należących do Związku Gmin Krajny, tj. 5 734 263,33 zł (cz. I zamówienia, dot. Gminy Miasto Złotów, PSZOK w Złotowie) oraz 8 846 739,33 zł (cz. II zamówienia, dot. następujących Gmin: Lipka, Łobżenica, Okonek, Tarnówka, Zakrzewo, Złotów), a także realizacją zadania pn. Odbiór i zagospodarowanie odpadów z komunalnych z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) zlokalizowanych w miejscowościach: Lipka, Rataje (Gm. Łobżenica), Tarnówka, Zakrzewo na kwotę 386 527,77 zł. Kolejną pozycję jeśli chodzi o wysokość wydatkowanych środków zajmują koszty obsługi administracyjnej (m.in. wynagrodzenie pracowników, obsługa prawna, informatyczna, media, materiały biurowe, czynsz, podatek od nieruchomości, szkolenia) tj. kwota 2 236 903,23 zł. Szczegółowy wykaz kwot zaprezentowano w **tabeli 13**. Pełne, wyczerpujące omówienie gospodarki finansowej Związku w roku objętym niniejszą analizą zostało zawarte w sprawozdaniu z wykonania planu finansowego Związku Gmin Krajny w Złotowie za rok 2024, przyjętym uchwałą Zarządu nr 3/2025 z dnia 27 marca 2025 r., która jest dostępna w [BIP](#) Związku.

Tabela 13. Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Związku Gmin Krajny w roku 2024.

Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2024	
Rodzaj wydatku	Kwota [zł]
Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości leżących na terenie gmin należących do Związku Gmin Krajny (zawiera również prowadzenie i obsługę PSZOK w Złotowie w cz. I)	5 734 263,33 zł (cz. I) 8 853 617,33 zł (cz. II)

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanych w miejscowościach: Lipka, Rataje, Tarnówka, Zakrzewo	386 527,77 zł
Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	429 190,36 zł
Koszty administracyjne i pozostałe, w tym: wynagrodzenie pracowników, obsługa prawna, informatyczna media, materiały biurowe, czynsz, podatek od nieruchomości, szkolenia	2 236 903,23 zł
Wydatki związane z edukacją ekologiczną	54 209,18 zł
Razem	17 694 711,20 zł

7. Działalność informacyjna i edukacyjna Związku Gmin Krajny

Związek Gmin Krajny niezmiennie od 2016 roku organizuje akcję ekologiczną pn. „Sadzonki do rozdania za eko działania”, która realizowana była podczas gminnych imprez kulturalno-ekologicznych na terenie gmin, które tworzą Związek Gmin Krajny. W zamian za przyniesienie minimum 20 zużytych baterii lub 2 szt. zużytych telefonów komórkowych/tabletów Mieszkańcy otrzymywali sadzonkę ziół lub wrzosów. W ramach wydarzenia zakupiono 1900 sztuk sadzonek. Można powiedzieć, że akcja ta stała się już tradycją, a Mieszkańcy skrupulatnie gromadzą zużyte odpady odpowiedniej frakcji, by wymienić je na sadzonki. Akcja ta została przeprowadzona we wszystkich gminach członkowskich - **tabela 14**. Jej celem było upowszechnianie wiedzy ekologicznej i przyrodniczej, w tym zasad poprawnej segregacji odpadów.

Tabela 14. Zestawienie wydarzeń kulturalno-ekologicznych, podczas których realizowana była akcja Związku Gmin Krajny „Sadzonki do rozdania za eko działania” w roku 2024

Lp.	Gmina	Nazwa wydarzenia	Miejsce wydarzenia	Data wydarzenia	Ilość sadzonek
1	Miasto Złotów	Euro Eco Festival	Półwysep Rybacki w Złotowie, 77-400 Złotów	29.06.2024 r. (sobota)	400
2	Okonek	Festyn rodzinny	Stadion Miejski, ul. Stockelsdorf, 64-965 Okonek	20.07.2024 (sobota)	250
3	Lipka	Święto Wsi Krajeńskiej	Kompleks Rekreacyjno-Wypoczynkowy w Lipce, ul. Sępoleńska 41, 77-420 Lipka	27.07.2024 r. (sobota)	250
4	Zakrzewo	Gotowanie na polanie	Promenada nad Jeziorem Proboszczowskim w Zakrzewie (okolice wiaty) miejscowość Zakrzewo 77-424 (https://krajna.pl/miejsce/promenada-w-zakrzewie/)	03.08.2024 r. (sobota)	250
5	Łobżenica	XX Targ Twórców – Razem z Nami	Bulwar 700 lecia w Łobżenicy 89-310 (nabrzeże Łobżonki)	15.08.2024 r. (czwartek)	250
6	Tarnówka	Dożynki Gminne	Stadion Sportowy w Tarnówce przy ulicy Fabrycznej (77-416 Tarnówka)	31.08.2024 r. (sobota)	250
7	Złotów	Dożynki Powiatowe	Boisko przy szkole w Radawnicy, Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Radawnicy ul. Szkolna 2, Radawnica, gmina Złotów 77-400	07.09.2024 r. (sobota)	250
Razem ilość sadzonek					1900

Fotografia 2. Stoisko edukacyjne podczas wydarzenia o nazwie „Euro Eco Festival” w Złotowie – 29.06.2024 r.



Fotografia 3. Stoisko edukacyjne podczas wydarzenia o nazwie „Gotowanie na polanie” w Zakrzewie – 03.08.2024 r.



Fotografia 4. Stoisko edukacyjne podczas Dożynek Gminnych w Tarnówce – 31.08.2024 r.



Stoiska edukacyjne przygotowane przez pracowników Związku Gmin Krajny prezentowane były nie tylko podczas akcji „Sadzonki do rozdania za eko działania”. Mieszkańcy mogli skorzystać z wielkoformatowej gry planszowej- podłogowej oraz m.in. z „ekologicznego koła fortuny” również podczas wydarzenia zorganizowanego z okazji Dnia Ziemi (21.04.2024 r.) w Zagrodzie Krajeńskiej w Złotowie. W trakcie wydarzenia przeprowadzono gry i zabawy dla dzieci i dorosłych. Mieszkańcy w zamian za podejmowane aktywności otrzymywali gadżety edukacyjne – fot. 6.

Fotografia 5. Stoisko edukacyjne podczas „Dnia Ziemi”



Fotografia 6. Gadżety edukacyjne



Ww. działania edukacyjne były podejmowane także podczas wydarzenia pn. „Naturalisko” zorganizowanego przez Gminę Łobżenice 28.06.2024 r. oraz na Dożynkach Parafialnych w Lotyniu w dniu 14.09.2024 r.

Fotografia 7. Stoisko edukacyjne podczas wydarzenia „Naturalisko” w Łobżenicy – 28.06.2024 r.



Fotografia 8. Stoisko edukacyjne podczas Dożynek Parafialnych w Lotyniu – 14.09.2024 r.



Warsztaty edukacyjne w 2024 roku przeprowadzane były również w placówkach oświatowych zlokalizowanych na terenie Związku Gmin Krajny.

Tabela 15. Zestawienie prelekcji przeprowadzonych przez pracowników Związku Gmin Krajny w 2024 roku

Prelekcje 2024		
Data	Nazwa placówki	Liczba uczestników
22.04.2024	Niepubliczne Przedszkole Motylek w Złotowie	50
28.05.2024	Niepubliczne Dwujęzyczne Przedszkole Sunny Days w Złotowie	34
22.09.2024	Przedszkole Publiczne im. Królowej Śnieżki w Zakrzewie	25
14.10.2024	Zespół Szkolno- Przedszkolny w Starej Wiśniewce	49
20.09.2024	Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Świętej	53

Podczas warsztatów przeprowadzonych w Niepublicznym Przedszkolu „Motylek” w Złotowie dzieci w ramach obchodów Dnia Ziemi w obecności przedstawiciela ZGK zorganizowały pokaz mody z recyklingu (fot. 9.).

Fotografia 9. Fotorelacja – zajęcia w Niepublicznym Przedszkolu „Motylek” w Złotowie



Poniżej zobrazowano przebieg warsztatów w placówce oświatowej w Zakrzewie.

Fotografia 10. Fotorelacja - prelekcje w Publicznym Przedszkolu im. Królowej Śnieżki



Związek Gmin Krajny przekazał również pakiety prezentowe w formie gadżetów dla uczestników konkursu ekologicznego pn. „Kto odpady segreguje, temu Ziemia podziękuje!” współorganizowanym przez Mycela S.A. Nowa Wiśniewka oraz Urząd Gminy Zakrzewo. Uroczyste wręczenie nagród przy udziale pracownika Związku, który był członkiem komisji konkursowej odbyło się 11 czerwca 2024 roku w Urzędzie Gminy w Zakrzewie. Była to już II edycja konkursu, którego głównymi celami m.in. było zwiększanie świadomości ekologicznej oraz kształtowanie postaw proekologicznych wśród dzieci i młodzieży, promowanie działań na rzecz racjonalnej gospodarki odpadami oraz kształtowanie postawy współodpowiedzialności za stan środowiska naturalnego.

Fotografia 11. Laureaci konkursu "Kto odpady segreguje temu Ziemia podziękuje"



W 2024 roku już po raz drugi zorganizowana została akcja „Posprzątaj na Święta” na terenie PSZOK-ów położonych w następujących lokalizacjach: Lipka, Rataje (gmina Łobżenica, Tarnówka, Zakrzewo oraz Złotów. Mieszkańcy, którzy swoją postawą udowodnili, że znane są im zasady prawidłowej segregacji odpadów oraz postępowania z nimi zostali nagrodzeni. Każdy z nich w zamian za dostarczenie z domu do PSZOK- u selektywnie zebranych odpadów komunalnych otrzymał nablutowy pojemnik na bioodpady. Przedsięwzięcie miało na celu edukację ekologiczną mieszkańców, a w szczególności propagowanie zasad prawidłowej segregacji odpadów oraz postępowania z nimi.

Fotografia 12. Plakat akcji Związku Gmin Krajny 'Posprzątaj na Święta" – edycja 2024



Dodatkowo w 2024 roku przygotowano i rozdyskrebowano plakaty promujące prawidłowe nawyki postępowania z odpadami komunalnymi. Działanie to miało zachęcić Mieszkańców do korzystania z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Wzór plakatu przedstawia fot. 13.

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2024 roku podpisano umowę na realizację inwestycji pod nazwą „Modernizacja PSZOK oraz usprawnienia dla systemu gospodarki odpadami komunalnymi Związku Gmin Krajny”. Inwestycja ta możliwa jest dzięki uzyskaniu przez Związek Gmin Krajny dofinansowania z Programu Inwestycji Strategicznych w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład. Zadanie obejmuje modernizację czterech PSZOK zlokalizowanych w miejscowościach Lipka, Rataje (gm. Łobżenica), Tarnówka i Zakrzewo. Kwota dofinansowania wynosi 1 653 000,00 zł, natomiast całkowita wartość umowy 1 978 994,50 zł. PSZOK-i zostaną wyposażone w kontenery i pojemniki na odpady. Na ich terenie planowane jest również postawienie kontenerów socjalnych dla pracowników.

Związek Gmin Krajny w ramach Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych otrzymał także promesę na dofinansowanie inwestycji „Budowa i wyposażenie Centralnego PSZOK dla Związku Gmin Krajny”. Kwota dofinansowania wynosi 3 187 250,00 zł. Całkowita wartość umowy wynosi natomiast 4 550 576,31 zł. Wybudowanie centralnego PSZOK-u pozwoli na elastyczne dopasowanie się do zwiększających się potrzeb w przyszłości. Wymogi dotyczące selektywnej zbiórki są coraz bardziej restrykcyjne, wobec czego należy zapewnić dogodny, powszechny dostęp do miejsc legalnego pozbywania się odpadów. Aktualnie trwają ostatnie konsultacje dokumentacji projektowej.

9. Wnioski końcowe

Podstawowym celem działalności Związku jest tworzenie i prowadzenie ekologicznego i ekonomicznego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przy uwzględnieniu zasad ochrony środowiska i przepisów prawa. Przedstawione w niniejszej analizie dane potwierdzają właściwe działania zmierzające do budowania stabilnego systemu gospodarki odpadami.

Działania Związku przede wszystkim skupiają się na dotarciu do wszystkich właścicieli nieruchomości i podmiotów zobowiązanych do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ponoszenia z tego tytułu stosownych opłat.

Z analizy wynika, że w roku 2024 roku nastąpił znaczny wzrost ilości odebranych i zebranych odpadów, w porównaniu z rokiem 2023. Odbiór odpadów bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych jest prowadzony w sposób regularny z częstotliwością zapewniającą racjonalne pozbywanie się odpadów przez mieszkańców, natomiast dostępność PSZOK i godziny ich otwarcia powodują łatwość w oddawaniu odpadów problemowych. Ponadto w 2025 r. swoją działalność rozpoczął kolejny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który znajduje się w Okonku. Jest on prowadzony przez Związek podobnie jak Punkty w Lipce, Ratajach, Tarnówce i Zakrzewie.

Planowana inwestycja jaką jest budowa centralnego PSZOK-u pozwoli na elastyczne dopasowanie się do zwiększających się potrzeb. Także zadanie pn. „Modernizacja PSZOK oraz usprawnienia dla systemu gospodarki odpadami komunalnymi Związku Gmin Krajny” wpłynie na poprawę jakości pracy Punktów. Zapotrzebowanie na miejsca, w których można oddać odpady wciąż rośnie.

W kolejnych latach działania statutowych organów Związku powinny być zintensyfikowane w kierunku zwiększania selektywnej zbiórki odpadów oraz osiągnięcia wymaganych prawem poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu. W roku 2024 roku nie udało się osiągnąć wymaganego poziomu, który wynosił 45%. Biorąc pod uwagę ogólnokrajowe problemy w gospodarce odpadami komunalnymi osiągnięcie wymaganego poziomu w nadchodzącym roku będzie bardzo trudne (55%).

W związku z powyższym należy prowadzić szeroko zakrojone działania informacyjno-edukacyjne zachęcające Mieszkańców do selektywnej zbiórki odpadów. Tylko systematyczna edukacja coraz szerszych grup społecznych może przynieść wymierne korzyści. Wyrobienie stałych nawyków związanych z nabywaniem produktów, konsumpcją a w konsekwencji

z postępowaniem z odpadami jest zadaniem, które ma wpływ na koszty całego systemu i jednostkowe koszty odbioru i zagospodarowania zebranych odpadów. W tym celu też warto byłoby również zwiększyć zaangażowanie mieszkańców zabudowy wielolokalowej, aby jak najwięcej surowców z tego obszaru mogło być przeznaczane do recyklingu. Nieodzownym elementem jest też prowadzenie działań kontrolnych przez pracowników Biura i operatorów systemu w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Opracowała:

Patrycja Rutkowska

Spis tabel

Tabela 1. Liczba mieszkańców wg danych GUS na dzień 30.06.2024 r. oraz liczba mieszkańców ujętych w systemie na dzień 31.12.2024 r.	11
Tabela 2. Rejestr Działalności Regulowanej – wykaz podmiotów, stan na 31.12.2024 r.	13
Tabela 3. Częstotliwości odbioru odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny w roku 2024	15
Tabela 4. Ilość worków w pakiecie na 9 mies. (I-IX 2024 r.)	18
Tabela 5. Ilość worków w pakiecie na 6 mies. (X 2024 r. - III 2025 r.)	19
Tabela 6. Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku w latach 2023-2024	20
Tabela 7. Zestawienie dot. ilości niesegregowanych (resztkowych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w 2024 roku	21
Tabela 8. Zestawienie dot. ilości segregowanych odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w 2024 roku	22
Tabela 9. Masa poszczególnych selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych z podziałem na gminy w 2024 roku w [Mg]	24
Tabela 10. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2024 przez poszczególne gminy członkowskie Związku Gmin Krajny	28
Tabela 11. Masa odpadów przekazanych do składowania o kodzie 19 05 99 i 19 12 11 [Mg]	29
Tabela 12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w 2024 roku przekazanych do termicznego przekształcania oraz jej stosunek do masy wytworzonych odpadów w ZGK, w 2024 roku	30
Tabela 13. Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Związku Gmin Krajny w roku 2024	33
Tabela 14. Zestawienie wydarzeń kulturalno-ekologicznych, podczas których realizowana była akcja Związku Gmin Krajny „Sadzonki do rozdania za eko działania” w roku 2024	35
Tabela 15. Zestawienie prelekcji przeprowadzonych przez pracowników Związku Gmin Krajny w 2024 roku	39

Spis wykresów

Wykres 1. Porównanie liczby mieszkańców wg danych z GUS z liczbą mieszkańców objętych systemem „Odpady w Gminie” za rok 2024.	11
Wykres 2. Masa niesegregowanych resztkowych odpadów komunalnych odebranych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w 2024 roku w [Mg].....	21
Wykres 3. Masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w 2024 roku w [Mg]	22
Wykres 4. Procentowy udział selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny w 2024 roku.....	23
Wykres 5. Procentowy udział niesegregowanych (zmieszanych) i selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny w okresie od I do XII 2024 roku.	24
Wykres 6. Zestawienie ilości wszystkich odpadów komunalnych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny per capita z podziałem na gminy w 2024 roku w [kg].	25
Wykres 7. Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny per capita z podziałem na gminy w 2024 roku w [kg]	26
Wykres 8. Zestawienie ilości selektywnie zebranych odpadów komunalnych z terenu gmin członkowskich Związku Gmin Krajny per capita z podziałem na gminy w 2024 roku w [kg]	27

Spis fotografii

Fotografia 1. Obszar Związku Gmin Krajny	9
Fotografia 2. Stoisko edukacyjne podczas wydarzenia o nazwie „Euro Eco Festival” w Złotowie – 29.06.2024 r.....	36
Fotografia 3. Stoisko edukacyjne podczas wydarzenia o nazwie „Gotowanie na polanie” w Zakrzewie – 03.08.2024 r.....	36
Fotografia 4. Stoisko edukacyjne podczas Dożynek Gminnych w Tarnówce – 31.08.2024 r.	36
Fotografia 5. Stoisko edukacyjne podczas „Dnia Ziemi”	37
Fotografia 6. Gadżety edukacyjne.....	37
Fotografia 7. Stoisko edukacyjne podczas wydarzenia „Naturalisko” w Łobżenicy – 28.06.2024 r. ...	38
Fotografia 8. Stoisko edukacyjne podczas Dożynek Parafialnych w Lotyniu – 14.09.2024 r.	38
Fotografia 9. Fotorelacja – zajęcia w Niepublicznym Przedszkolu „Motylek” w Złotowie	39
Fotografia 10. Fotorelacja - prelekcje w Publicznym Przedszkolu im. Królowej Śnieżki	40
Fotografia 11. Laureaci konkursu "Kto odpady segreguje temu Ziemia podziękuje"	40
Fotografia 12. Plakat akcji Związku Gmin Krajny 'Posprzątaj na Święta" – edycja 2024.....	41

Fotografia 13. Plakat promujący prawidłowe nawyki postępowania z odpadami komunalnymi	42
Fotografia 14. Przykładowe posty zamieszczane na fanpage Związku Gmin Krajny na platformie Facebook w 2024 r.	42