



ANALIZA

GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE ZWIĄZKU GMIN KRAJNY ZA 2018 ROK

Złotów, kwiecień 2019

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	4
1.1. Cel przygotowania 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.....	9
2.1. Ludność wg złożonych deklaracji na tle danych GUS	9
3. Deklarowany sposób zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców gmin należących do Związku.....	11
4. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Krajny	13
4.1. Ogólne zagadnienia	13
4.2. Analiza wyposażenia nieruchomości w worki do segregacji.	18
4.3. Analiza wyposażenia nieruchomości w pojemniki – mycie i dezynfekcja pojemników.....	19
5. Analiza ilościowo-jakościowa na terenie Związku Gmin Krajny	22
5.1. Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych	22
5.1.1. Zmieszane odpady komunalne.....	23
5.1.2. Selektywne odpady komunalne	23
5.2. Wskaźnik wytwarzania wszystkich odpadów komunalnych per capita	26
5.2.1. Wskaźnik wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych per capita.....	27
5.2.2. Wskaźnik wytwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych per capita	27
5.3. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów	28
5.4. Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018.....	31
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	54
7. Analiza wydatków poniesionych przez Związek na gospodarkę odpadami komunalnymi	56
8. Działalność informacyjna i edukacyjna Związku Gmin Krajny	57
9. Zrealizowane inwestycje budowlane związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	67

10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	70
11. Wnioski końcowe.....	70
Spis tabel	72
Spis wykresów.....	73
Spis zdjęć.....	73

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest ustawowym obowiązkiem spoczywającym na wójcie, burmistrzu lub prezydencie miasta, a w przypadku związków międzygminnych na ich zarządzie.

Niniejszy dokument służy weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Związku Gmin Krajny w Złotowie w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przedstawia m.in. takie informacje jak liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie funkcjonowania naszego Związku, sposób zbierania odpadów, morfologię strumienia odpadów, osiągnięte poziomy recyklingu, podejmowane działania informacyjno-edukacyjne oraz inwestycje zrealizowane, a także planowane itp.

Głównym 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 2018 roku do 31 grudnia 2018 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 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), zgodnie z którym na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakres niniejszej analizy przedstawia informacje, które zawarte są w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez pracowników Biura naszego Związku w celu przedłożenia Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Dodatkowo do opracowania analizy wykorzystany został zbiór danych przekazanych przez operatora w postaci raportów dotyczących m.in. ilości oraz rodzaju odpadów zebranych i odebranych na terenie Związku Gmin Krajny oraz zestawienia na temat wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów. Do sporządzenia analizy posłużono się również danymi pozyskanymi z Systemu Zarządzania Usługami Komunalnymi Qnet, na podstawie którego zbudowana została baza danych dotycząca właścicieli nieruchomości zamieszkanymi i niezamieszkanymi objętymi systemem, położonych na terenie Związku, zobowiązanych do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

- Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym;
- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 roku o bateriach i akumulatorach (t. j. Dz. U. z 2019, poz. 521);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 542);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);

- Uchwała Nr III/6/2016 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22 września 2016 r. w sprawie zmiany Statutu Związku Gmin Krajny w Złotowie (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dnia 29.12.2016 r. poz. 8395);
- Uchwała Nr XX/62/2018 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 15 listopada 2018 r. w sprawie przyjęcia zmian w statucie Związku Gmin Krajny (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dnia 20.02.2019 r. poz. 1976);
- 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 X/34/2013 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22 kwietnia 2013 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr XVII/74/2014 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 14 lipca 2014 r. w sprawie uchwalenia zmian Uchwały Numer X/34/2013 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22.04.2013 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr X/35/2013 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22 kwietnia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr XVII/73/2014 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie w sprawie uchwalenia zmian Załącznika numer 1 do Uchwały Numer X/33/2013 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22.04.2013 roku dotyczącego Regulaminu utrzymania czystości i porządku w części dotyczącej gospodarki odpadami komunalnymi, obowiązującego na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr IV/15/2015 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gmin – członków Związku Gmin Krajny, w tym terminów i miejsca składania deklaracji;

- Uchwała Nr IV/16/2015 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego, w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe wykorzystywane jedynie przez część roku lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku;
- Uchwała Nr IV/17/2015 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gmin – członków Związku Gmin Krajny;
- 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;
- Uchwała Nr I/9/2018 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr I/10/2018 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie zmiany uchwały nr V/16/2015 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego, w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe wykorzystywane jedynie przez część roku lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku;
- Uchwała Nr I/11/2018 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie zmiany załącznika do uchwały nr IV/15/2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkanymi i niezamieszkanymi na terenie gmin - członków Związku Gmin Krajny, w tym terminów i miejsca składania deklaracji.

1.3. Ogólna charakterystyka Związku

Związek Gmin Krajny w Złotowie został wpisany w dniu 7 maja 1991 roku pod numerem 9 do Rejestru Związków Międzygminnych prowadzonego przez Prezesa Rady Ministrów.

Związek Gmin Krajny w Złotowie działa na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t. j. Dz.U. z 2018 r. poz. 994 z późn. zm.) 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 (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dnia 20.02.2019 r. poz.1976).

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

Na dzień 31.12.2018 r. uczestnikami – członkami Związku Gmin Krajny były następujące jednostki samorządu terytorialnego:

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

¹ Dane wykazane na podstawie zapisów ze stron internetowych Urzędów Gmin

Gmina Łobżenica: Chlebno, Dębno, Dziegciarnia, Dźwierszno Małe, Dźwierszno Wielkie, Fanianowo, Ferdynandowo, Izdebki, Kościerzyn Mały, Kruszki, Kunowo, Liszkowo, Luchowo, Piesno, Rataje, Szczerbin, Topola, Trzeboń, Walentynowo, Wiktorówko, Witrogoszcz, Witrogoszcz- Kolonia, Witrogoszcz-Osada.

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.

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 jest sześć gmin z czego:

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

Zgodnie z danymi z Głównego Urzędu Statystycznego wg stanu na dzień 30 czerwca 2018 roku liczba ludności wynosiła 51 586 osób, natomiast na podstawie danych z Systemu Zarządzania Usługami Komunalnymi Qnet tj. wg złożonych deklaracji przez właścicieli, zarządców itp. nieruchomości na terenie Związku Gmin Krajny zarejestrowano 38 768 osób. Różnica w ilości mieszkańców naszego Związku stanowi zatem około 25%. Różnica ta może być spowodowana przede wszystkim przez dwa czynniki:

- a) nieujmowaniem wszystkich faktycznie zamieszkujących osób w deklaracjach,
- b) migracją mieszkańców „za pracą”, w tym w znacznym stopniu poza granice kraju, kontynuowanie nauki poza miejscem zamieszkania itp.

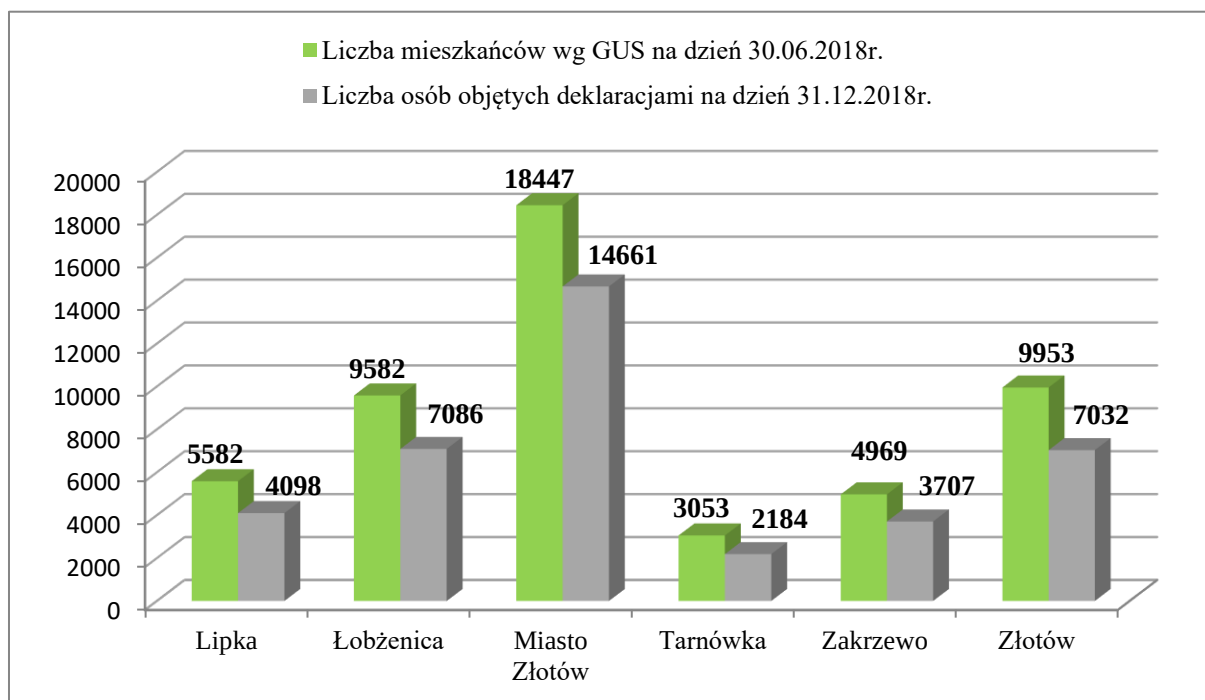
Biuro Związku działając w porozumieniu z jednostkami gminnymi oraz operatorem systemu, wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego, tj. Miejskim Zakładem Usług Komunalnym Sp. z o.o. w Złotowie, podejmuje stałe działania zmierzające do zidentyfikowania jak największej liczby osób zobowiązanych do złożenia deklaracji oraz ponoszenia opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza danych zgromadzonych w bazie, wg stanu na 31 grudnia 2018 roku pokazuje, iż liczba nie ujętych w deklaracjach osób i jej korelacja z liczbą statystyczną jest zróżnicowana w poszczególnych jednostkach samorządowych Związku Gmin Krajny. Najmniejsze różnice uzyskano w przypadku Gminy Miasto Złotów tj. 21%, z kolei największe w przypadku Gminy Złotów 29%. Szczegółowe zestawienie ludności ilustruje **Tabela 1**.

Tabela 1. Liczba mieszkańców wg danych GUS oraz liczba mieszkańców wg systemu Qnet.

Nazwa gminy	Liczba mieszkańców wg GUS na dzień 30.06.2018	Liczba osób objętych deklaracjami na dzień 31.12.2018	Różnica	Różnica w %
Lipka	5582	4098	1484	27%
Łobżenica	9582	7086	2496	26%
Miasto Złotów	18447	14661	3786	21%
Tarnówka	3053	2184	869	28%
Zakrzewo	4969	3707	1262	25%
Złotów	9953	7032	2921	29%
Razem ZGK	51586	38768	12818	25%

Wykres 1. Porównanie liczby mieszkańców wg danych z GUS oraz systemu Qnet za rok 2018.



3. Deklarowany sposób zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców gmin należących do Związku

Jednym z podstawowych czynników wpływających na kształtowanie się strumienia odpadów komunalnych jest sposób zbierania odpadów.

Dane wygenerowane z Systemu Zarządzania Usługami Komunalnymi Qnet wskazują, iż większa liczba osób na terenie Związku Gmin Krajny deklaruje selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych. Z zestawionych poniżej danych wynika, iż wg stanu na 31 grudnia 2018 roku 21 691 mieszkańców Związku zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów, co stanowi 55,95%. Wskaźnik deklarowanej przez mieszkańców selekcji odpadów w okresie od grudnia 2017 roku wzrósł nieznacznie tj. o 0,31 punktu procentowego (na dzień 31.12.2017 wyniósł: 55,64%).

Szczegółowe zestawienie danych dotyczące sposobu zbierania odpadów zostało zawarte w **Tabeli 2.**

Tabela 2. Liczba osób objętych systemem deklarująca selektywny i nieselektywny sposób zbierania odpadów w roku 2018

Nazwa gminy	Ogólna liczba osób objętych deklaracjami na dzień 31.12.2018 r.	Zadeklarowany sposób zbierania odpadów			
		Selektywnie na dzień 31.12.2018 r.	Udział osób zbierających odpady w sposób selektywny w % na dzień 31.12.2018 r.	Nieselektywnie na dzień 31.12.2018 r.	Udział osób zbierających odpady w sposób nieselektywny w % na dzień 31.12.2018 r.
Lipka	4098	2542	62,03%	1556	37,97%
Łobżenica	7086	3770	53,20%	3316	46,80%
Miasto Złotów	14661	6061	41,34%	8600	58,66%
Tarnówka	2184	1533	70,19%	651	29,81%
Zakrzewo	3707	3002	80,98%	705	19,02%
Złotów	7032	4783	68,02%	2249	31,98%
Razem ZGK	38768	21691	55,95%	17077	44,05%

Najwyższe wskaźniki zadeklarowanej selektywnej zbiórki odnotowano w Gminie Zakrzewo, tj. 80,98% (wzrost w stosunku do roku ubiegłego o 0,76 punktu procentowego), a najniższe w Gminie Miasto Złotów tj. 41,34% (wzrost w stosunku do roku ubiegłego o 0,31 punktu procentowego).

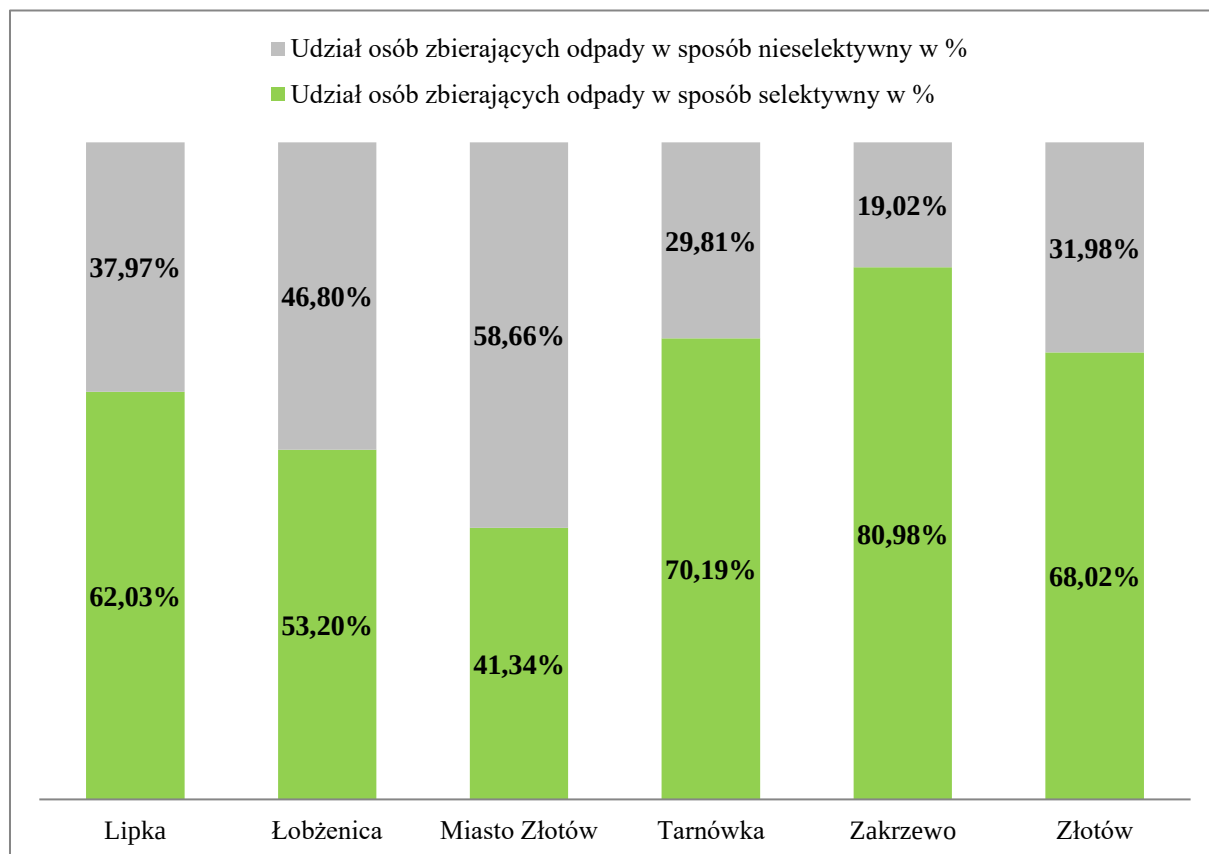
Tabela 3. Zestawienie procentowe liczby osób deklarujących zbiórkę selektywną i nieselektywną w latach 2017-2018 z podziałem na poszczególne gminy

Data	Typ zbiórki	Gmina Lipka	Gmina Łobżenica	Gmina Tarnówka	Gmina Zakrzewo	Gmina Złotów	Gmina Miasto Złotów	Cały ZGK
31.12.2017 r.	selektywna	61,89%	52,84%	70,41%	80,22%	67,77%	41,03%	55,64%
	nieselektywna	38,11%	47,16%	29,59%	19,78%	32,23%	58,97%	44,36%
31.12.2018 r.	selektywna	62,03%	53,20%	70,19%	80,98%	68,02%	41,34%	55,95%
	nieselektywna	37,97%	46,80%	29,81%	19,02%	31,98%	58,66%	44,05%

Należy zwrócić uwagę, iż w pięciu gminach będących członkami Związku Gmin Krajny przeważa deklarowany selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych, a tylko

w jednej, w Gminie Miasto Złotów dominuje zbiórka nieselektywna. Procentowy udział osób deklarujących określony sposób gromadzenia odpadów ilustruje **Wykres 2**.

Wykres 2. Udział osób zbierających odpady selektywnie i nieselektywnie w % wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 roku.



4. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Krajny

4.1. Ogólne zagadnienia

Na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przyjętej w dniu 13 września 1996 r. (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.) Statut naszego Związku określa w rozdziale 2 zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. 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 2018, podobnie jak w roku poprzednim zarejestrowane były cztery takie podmioty, co zostało zaprezentowane w **Tabeli 4**.

Tabela 4. Rejestr Działalności Regulowanej – wykaz podmiotów

Firma (oznaczenie siedziby i adres przedsiębiorcy)	NIP	REGON	Numer rejestrowy	Data dokonania wpisu
Miejski Zakład Usług Komunalnych 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, ul. Al. Rodła 45, 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.

Poczynając od 1 stycznia 2015 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmuje się wyłoniony w dniu 1 września 2014 roku w drodze przetargu nieograniczonego operator systemu, którym został Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. z siedzibą w Złotowie. Na tę okoliczność w dniu 7 października 2014 roku została podpisana umowa obejmująca okres 01.01.2015 – 31.12.2018 na odbiór i zagospodarowanie zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, organizację i prowadzenie Biura Obsługi Mieszkańców

i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Złotowie oraz organizację mobilnych zbiórek odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny.

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 zmieszanych, a także zebranych w sposób selektywny. W ramach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych operator odbierał obowiązkowo następujące frakcje:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- odpady biodegradowalne,
- metale.

Odpady zmieszane odbierane były od mieszkańców gmin należących do Związku Gmin Krajny w Złotowie z częstotliwością nie mniejszą niż 2 razy w miesiącu. Odpady segregowane natomiast w okresie od 01.01.2018 roku do 31.03.2018 roku oraz od 01.10.2018 roku do 31.12.2018 roku z częstotliwością co najmniej 1 raz w miesiącu, a w pozostałym okresie nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu.

W 2018 roku przeprowadzono 12 tzw. mobilnych zbiórek odpadów wielkogabarytowych, w tym również zużytego sprzętu elektronicznego. Zestawienie terminów mobilnych zbiórek zaprezentowano w **Tabeli 5**.

Tabela 5. Wykaz mobilnych zbiórek odpadów wielkogabarytowych na terenie Związku Gmin Krajny w 2018 roku

Nazwa gminy	Data
Lipka	05.04.2018r. 02.10.2018r.
Zakrzewo	09.04.2018r. 18.10.2018r.
Miasto Złotów	13.04.2018r. 11.10.2018r.
Złotów	19.04.2018r. 23.10.2018r.

Łobżenica	27.04.2018r. 25.10.2018r.
Tarnówka	30.04.2018r. 30.10.2018r.

Codziennie czynny był również Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych położony w Złotowie przy ulicy Szpitalnej 38. W marcu 2018 roku uruchomiono trzy nowe Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, mieszczące się w Gminie Lipka, Tarnówka oraz Zakrzewo.

W funkcjonującym w Związku systemie właściciel nieruchomości zamieszkałej, który złożył w Biurze Związku deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, nie ponosi żadnej dodatkowej opłaty związanej z dostarczeniem na posesję pojemnika czy też worków do segregacji odpadów. Właściciel nieruchomości niezamieszkałej sam określa częstotliwość wywozu odpadów, ilość i rodzaj pojemnika, a także sposób zbiórki odpadów komunalnych. Na tej podstawie zostaje wyliczona opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W przypadku nieruchomości zamieszkałych właścicielowi deklaracji obliczana jest opłata, którą stanowi iloczyn liczby mieszkańców oraz stawki za wybrany rodzaj zbiórki odpadów. W tym przypadku również właściciel nieruchomości nie ponosi kosztów związanych z przekazaniem w użytkowanie pojemnika na odpady komunalne.

Stawki tych opłat poczynając od 01.07.2013 r. były niezmienione i wynosiły odpowiednio:

1) w przypadku nieruchomości zamieszkałych:

- przy zbiórce prowadzonej w sposób selektywny - 9,50 zł od 1 osoby zamieszkującej miesięcznie,
- przy zbiórce prowadzonej w sposób nieselektywny –15,00 zł od 1 osoby zamieszkującej miesięcznie.

2) w przypadku nieruchomości niezamieszkałych:

- przy jednorazowym (w miesiącu) odbiorze odpadów zbieranych nieselektywnie z pojemnika:

- a) o pojemności 110 l/0,11 m³ i 120 l/0,12m³ – w wysokości 16,50 zł,
- b) o pojemności 240 l/0,24m³ – w wysokości 27,00 zł,
- c) o pojemności 1100 l/1,1 m³ – w wysokości 108,00 zł,
- d) o pojemności 7000 l/7m³ – w wysokości 661,50 zł;

- przy jednorazowym (w miesiącu) odbiorze odpadów zbieranych selektywnie:

- a) o pojemności 110 l/0,11 m³ i 120 l/0,12m³ – w wysokości 11,00 zł,
- b) o pojemności 240 l/0,24m³ – w wysokości 18,00 zł,
- c) o pojemności 1100 l/1,1 m³ – w wysokości 72,00 zł,
- d) o pojemności 7000 l/ 7 m³ – w wysokości 441,00 zł;

W tym miejscu należy dodać, że na podstawie nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dniem 01.08.2015 r. uchwałą nr IV/16/2015 z dnia 27 maja 2015 r. Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie wprowadzono dwie zmiany w sposobie naliczania opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z ogródków działkowych oraz domków letniskowych.

W obu przypadkach wysokość opłaty ustalona jest w sposób ryczałtowy za rok kalendarzowy. Roczne stawki ryczałtowe za 1 ogród działkowy w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny prezentuje **Tabela 6**, z kolei zbierane i odbierane w sposób nieselektywny ujęte zostały w **Tabeli 7**.

Tabela 6. Roczna stawka ryczałtowa za 1 ogród działkowy w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny

Roczna stawka ryczałtowa za 1 ogród działkowy	Rodzaj pojemnika			
	120 l	240 l	1100 l	7000 l
	Łączna roczna liczba wywozów odpadów z pojemnika w odniesieniu do pojemności pojemników			
3,80 zł	50	25	5	1
7,60 zł	100	50	11	2
15,20 zł	200	100	22	4

Tabela 7. Roczna stawka ryczałtowa za 1 ogród działkowy w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób nieselektywny

Roczna stawka ryczałtowa za 1 ogród działkowy	Rodzaj pojemnika			
	120 l	240 l	1100 l	7000 l
	Łączna roczna liczba wywozów odpadów z pojemnika w odniesieniu do pojemności pojemników			
4,50 zł	50	25	5	1
9,00 zł	100	50	11	2
18,00 zł	200	100	22	4

Roczne stawki ryczałtowe w przypadku domku letniskowego zestawiono w **Tabeli 8.**

Tabela 8. Roczna stawka ryczałtowa od 1 domku letniskowego.

Roczna stawka ryczałtowa od 1 domku letniskowego, jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny.	55,00 zł
Roczna stawka ryczałtowa od 1 domku letniskowego, jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.	89,00 zł

4.2. Analiza wyposażenia nieruchomości w worki do segregacji

W przypadku zadeklarowania zbiórki selektywnej, nieruchomości zamieszkane oraz niezamieszkane zostały wyposażone w worki do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Łącznie w roku 2018 zostało rozdysponowanych 457 982 sztuki worków na terenie Związku Gmin Krajny w Złotowie. Statystycznie na jednego segregującego mieszkańca objętego systemem w roku 2018 przypadało około 21 sztuk worków. Największy wskaźnik ilości worków przypadających na jednego mieszkańca można zaobserwować na terenie Gminy Miasto Złotów, tj. blisko 63 worki na jednego mieszkańca, z kolei najniższy w Gminie Lipka, tj. około 11 worków na rok. **Tabela 9.** przedstawia zestawienie ilości oraz rodzaju worków (z podziałem na kolory – odpowiednie frakcje odpadów) wydanych na odpady zbierane selektywnie w 2018 roku.

Tabela 9. Informacja o ilości i rodzaju wydanych worków na odpady zbierane selektywnie w roku 2018

Informacja o ilości i rodzaju wydanych worków na odpady zbierane selektywnie w roku 2018							
Nazwa gminy	Worki niebieskie ilość szt.	Worki brązowe ilość szt.	Worki żółte ilość szt.	Worki zielone ilość szt.	Łączna ilość worków	Liczba osób segregujących objętych deklaracjami na dzień 31.12.2018 r.	Ilość worków wydanych na 1 os. segregującą objętą systemem w roku 2018
Miasto Złotów	22 408	40 650	72 840	23 348	159 246	2 540	62,70
Złotów	15 746	29 282	48 253	15 600	108 881	3 768	28,90
Zakrzewo	12 284	21 542	34 640	11 500	79 966	6 059	13,20
Tarnówka	7 970	12 276	24 126	8 062	52 434	1 531	34,25
Lipka	5 738	7 260	15 460	5 661	34 119	3 001	11,37
Łobżenica	4 304	4 900	9 754	4 378	23 336	4 777	4,89
Razem	68 450	115 910	205 073	68 549	457 982	21 676	21,13

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

Miejski Zakład Usług Komunalnych w Złotowie wyposaża właścicieli nieruchomości z terenu gmin należących do Związku Gmin Krajny w pojemnik na odpady komunalne.

Wszystkie pojemniki rozdysponowane przez operatora wśród mieszkańców w okresie od maja do czerwca 2018 r. były myte oraz dezynfekowane. Szczegółowy harmonogram mycia i dezynfekcji pojemników w poszczególnych gminach członkowskich oraz miejscowościach zawiera **Tabela 10.**

Tabela 10. Harmonogram mycia i dezynfekcji pojemników w 2018 roku na terenie Związku Gmin Krajny

HARMONOGRAM MYCIA I DEZYNFEKCJI POJEMNIKÓW		
GMINA	MIEJSCOWOŚĆ	Data dezynfekcji przeprowadzonej w 2018r.
GMINA ZAKRZEWO	Czernice, Głomsk, Ługi, Nowa Wiśniewka, Nowy Głomsk, Prochy, Stara Wiśniewka	06.06.18r.
	Drożyska Małe, Drożyska Średnie, Drożyska Wielkie, Kujan, Kujanki, Osowiec, Poborcze, Śmiardowo Złotowskie, Wersk	15.06.18r.
	Drożyska Wielkie nr 1, 69; Kujanki Wyb.; Nowa Wiśniewka Wyb. nr 17, 19; Poborcze Wyb. nr 5, 7, 23, 23A, 24, 25; Prochy Wyb. nr 12, 16, 18-20; Stara Wiśniewka Wyb. nr 88, 90, 92, 93, 95, 99, 109, 112A, 126; Śmiardowo Złotowskie Wyb. nr 41, 42; Zakrzewo Wyb. nr 1, 3-12, 7A, 15, 15A, 16, 18-26, 28-33	21.06.18r.
	ZAKRZEWO + Drożyska Wielkie nr 70, 71, 95-98, 104-108, 113C, 113E, 115, 119 + Stawnica nr 32+ Zabajka	16.05.18r.
GMINA ZŁOTÓW	Bielawa, Grodno, Józefowo, Krzywa Wieś, Radawnica, Stare Dzierżążno	29.05.18r.
	Błękwit, Górzna, Klukowo, Nowiny, Pieczynek, Zalesie	29.05.18r.
	Bługowo, Buntowo, Karolewo-Kaczochoy, Rudna, Skic, Sławianowo, Sławianówko	06.06.18r.
	Bługowo Wyb. nr 12-15, 17, 18; Buntowo Wyb. nr 27-29, 31-38; Kleszczyna Wyb. nr 67, 73-80, 91-93, 105, 106; Nowa Święta Wyb. nr 1, 2, 4-7, 9-13, 15-17, 17A, 41, 42, 49, 50, 51, 51A, 52B; Rosochy, Święta Wyb. nr 100-103, 101A, 106, 107, 107A, 110-114, 119, 119A, 120, 122-130, 122A, 129A; Wąsosz nr 19 + Śmiardowo Złotowskie 9	18.06.18r.
	Dzierżążenko, Górzna Wyb., Kamień Wyb., Krzywa Wieś Wyb., Łopienko, Pieczyn, Radawnica Wyb., Wielatowo, Zalesie Wyb., Zawilce	11.06.18r.
	Franciszkowo, Kamień, Międzybłocie, Nowy Dwór, Siedlisko Henrykowo, Stare Dzierżążno, Stawnica	12.06.18r.
	Kleszczyna, Nowa Święta, Święta, Wąsosz	07.06.18r.
GMINA TARNÓWKA	Annapole nr 10; Piecewo nr 43; Płytnica (os. Leśne); Ptusza nr 29, 31; Tarnowiec nr 24, 27, 29; Tarnowski Młyn Wyb. nr 4-6; Tarnówka Wyb. nr 1, 2, 4, 5, 7	28.06.18r.

	Annopole, Bartoszkowo, Pomiarki, Tarnowski Młyn (od strony Fabryki Tektury), Tarnówka, Węgierce, Zalesie Wyb.	22.05.18r.
	Osówka, Piecewo, Plecemin, Płynica, Ptusza, Sokolna, Tarnowiec	23.05.18r.
MIASTO ZŁOTÓW	Brzozowa, Chojnicka, Ciesielska, Domańskiego, Kamieniarska, Krzywoustego, Łowiecka, Murarska, Polna, Powstańców, Reymonta, Rzemieślnicza, Sienkiewicza, Sosnowa, Stolarska, Ślusarska, Wańkowicza, Za dworcem, Zielna	21.05.18r.
	600-Lecia, Boczna, Boh. Westerplatte, Głębinowa, Jagiełły, Jarzębinowa, Jodłowa, Kolejowa, Konopnickiej, Kopernika, Królowej Jadwigi, Kujańska, Marii Zientara-Malewskiej, Matejki, Moniuszki, Nieznanego Żołnierza, Norwida, Ogrodowa, Piaskowa, Piasta, Robaka, Skłodowskiej, Staszica, Szkolna, Szpitalna, Wodociągowa	05.06.18r.
	8-go Marca, Bartosza, Bytomiaków, Dorsza, Dzierżążenko nr od 150 w górę, Gąszczak, Horsta, Jaśka, Kokowskiego, Kołodzieja, Kresowiaków, Kwidzyniaków, Leśna, Okrężna, Pellowskiego, Potulickich, Rodła, Rozdroże, Rożeńskiego, Wielatowska, Witosa, Zakątek	30.05.18r. 13.06.18r.
	Brzezińskiego, Cechowa, Chrobrego, Dworzaczka, Garncarska, Grochowskiego, Kocika, Kościelna, Mickiewicza, Mokra, Nowa, Nowy Rynek, Obrońców Warszawy, Panny Marii, Pasterska, Plac Kościuszki, Plac Paderewskiego, Plac Wolności, Podolska, Półwiejska, Radowskiego, Rogatki, Rybacka, Skargi, Słowackiego, Spichrzowa, Stary Rynek, Studzienna, Świerkowa, Targowa, Towarowa, Wawrzyniaka, Wodna, Wojska Polskiego, Zduny	17.05.18r. 14.06.18r.
	Al. Petera Josepha Lenne, Brzuchalskiego, Czarna Droga, Drzymały, Dwór Złotowski, Dzierżążenko nr 1a-1l, 27-40; Gorzelniana, Grudzińskich, Hubego, Jastrowska, Jaśminowa, Jerozolimska, Jeziorna, Kwiatowa, Maćkowiczów, Miła, Partyzantów, Plażowa, Pogodna, Promykowa, Różana, Słoneczna, Spokojna, Wędkarska, Widokowa, Wioślarska, Zaciszna, Zamkowa, Żeglarska	18.05.18r. 25.05.18r.
GMINA LIPKA	GMINA LIPKA - CAŁA	04.06.18r. 08.06.18r.
GMINA ŁOBŻENICA	MIASTO ŁOBŻENICA	24.05.18r.
	GMINA ŁOBŻENICA (wioski)	22.06.18r.

5. Analiza ilościowo-jakościowa na terenie Związku Gmin Krajny

5.1. 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 zbieranych na terenie Związku.

Z danych uzyskanych na skutek złożonych sprawozdań przez podmioty zajmujące się odbieraniem i zbieraniem odpadów na terenie Związku Gmin Krajny wynika, iż w okresie od stycznia do końca grudnia 2018 roku łącznie od właścicieli nieruchomości odebrano i zebrano 13 740 694 kg odpadów komunalnych.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że ilość zebranych oraz odebranych odpadów komunalnych w 2018 roku wzrosła względem roku 2017 o 2 948 813 kg, co stanowi 27%.

W przeliczeniu na jednego mieszkańca Związku Gmin Krajny wg danych GUS w roku 2017 przypadało 209,23 kg odpadów komunalnych, natomiast w roku 2018 – 266,36 kg. Tabela poniżej przedstawia ilość wszystkich zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny w latach 2017-2018.

Tabela 11. Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku w latach 2017-2018.

Lp.	Gmina	Ilość zebranych odpadów komunalnych w roku 2017 [kg]	Liczba mieszkańców wg danych GUS za rok 2017	Ilość zebranych odpadów w przeliczeniu na 1-go mieszkańca wg danych GUS za rok 2017 [kg]	Liczba osób objętych systemem za rok 2017	Ilość zebranych odpadów w przeliczeniu na 1-go mieszkańca wg danych z systemu za rok 2017 [kg]	Ilość zebranych odpadów komunalnych w roku 2018 [kg]	Liczba mieszkańców wg danych GUS za rok 2018	Ilość zebranych odpadów w przeliczeniu na 1-go mieszkańca wg danych GUS za rok 2018 [kg]	Liczba osób objętych systemem za rok 2018	Ilość zebranych odpadów w przeliczeniu na 1-go mieszkańca wg danych z systemu za rok 2018 [kg]
1	Lipka	1 090 777	5 601	194,75	4 101	265,98	1 207 335	5 582	216,29	4095	294,83
2	Łobżenica	2 324 549	9 593	242,32	7 137	325,70	2 662 474	9 582	277,86	7083	375,90
3	Miasto Złotów	4 239 282	18 441	229,88	14 680	288,78	6 026 471	18 447	326,69	14658	411,14
4	Tarnówka	643 203	3 071	209,44	2 217	290,12	646 553	3 053	211,78	2179	296,72
5	Zakrzewo	971 452	4 974	195,31	3 720	261,14	1 192 038	4 969	239,89	3705	321,74
6	Złotów	1 522 618	9 899	153,82	6 990	217,83	2 005 823	9 953	201,53	7023	285,61
7	Razem ZGK	10 791 881	51 579	209,23	38 845	277,82	13 740 694	51586	266,36	38743	354,66

5.1.1. Zmieszane 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 2018 roku łącznie zebrano 10 970,460 Mg odpadów zmieszanych z czego 9 596,520 Mg stanowią odpady o kodzie 20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne oraz 1 373,940 Mg odpady o kodzie 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe.

W poszczególnych gminach można zaobserwować znaczne różnice w ilości odebranych i zebranych zmieszanych odpadów. Wpływ na to ma m.in. liczba ludności na terenie danej gminy, rodzaj i charakter zabudowy oraz zamożność mieszkańców.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne gminy członkowskie została zaprezentowana w **Tabeli 12**.

Tabela 12. Masa zmieszanych odpadów komunalnych w 2018 roku

Nazwa gminy	Ilość odpadów zmieszanych [Mg]
Lipka	1 033,00
Łobżenica	2 258,120
Miasto Złotów	4 740,860
Tarnówka	462,680
Zakrzewo	958,800
Złotów	1517,000
Razem ZGK	10 970,460

5.1.2. Selektywne odpady komunalne

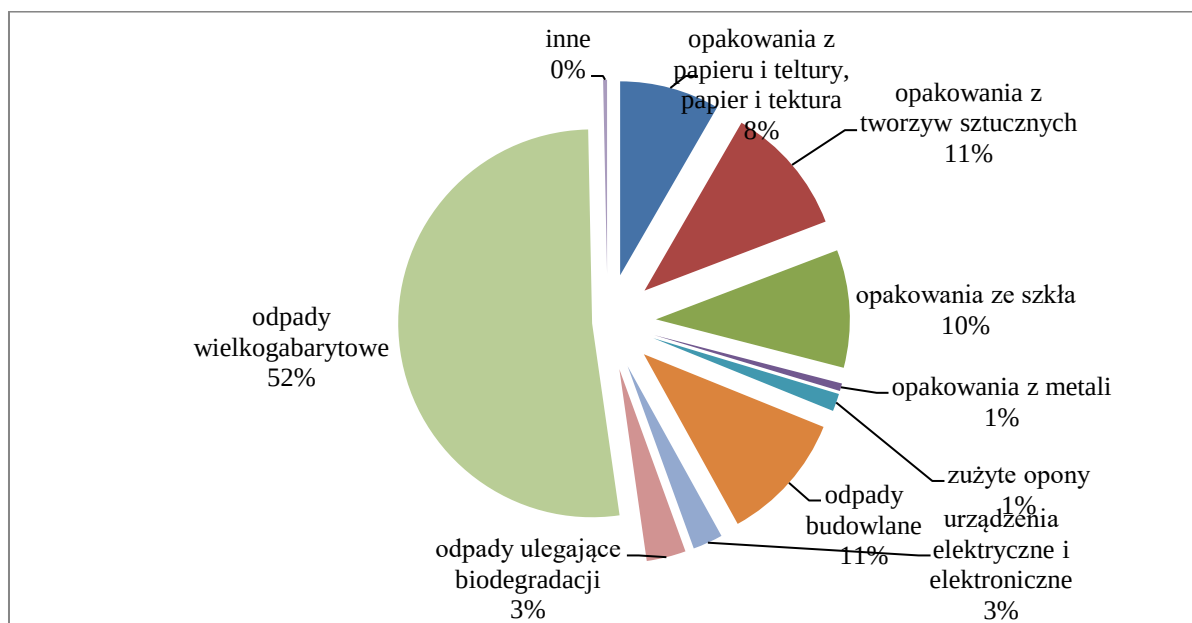
Obok zmieszanych odpadów komunalnych występują odpady gromadzone w sposób selektywny. Z zestawionych poniżej danych wynika, iż łącznie w 2018 roku zebrano 2 770,234 Mg selektywnych odpadów. Masę selektywnie zebranych odpadów komunalnych w poszczególnych gminach ilustruje **Tabela 13**.

Tabela 13. Masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych w 2018 roku

Nazwa gminy	Ilość selektywnie zebranych odpadów [Mg]
Lipka	174,335
Łobżenica	404,354
Miasto Złotów	1285,611
Tarnówka	183,873
Zakrzewo	233,238
Złotów	488,823
Razem ZGK	2770,234

Z przeprowadzonej analizy wynika, iż na pierwszym miejscu spośród odpadów zbieranych w sposób selektywny plasują się odpady wielkogabarytowe, które stanowią blisko 52%, następnie odpady budowlane pochodzące z remontów oraz opakowania z tworzyw sztucznych, które stanowią po 11% wszystkich odpadów zbieranych selektywnie. Kolejno opakowania ze szkła – 10%, opakowania z papieru i tektury, papier i tektura – 8%, odpady ulegające biodegradacji – 3%, urządzenia elektryczne i elektroniczne – 3%, opakowania z metali – 1% oraz zużyte opony – 1%.

Wykres 3. Procentowy udział selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku w 2018 roku



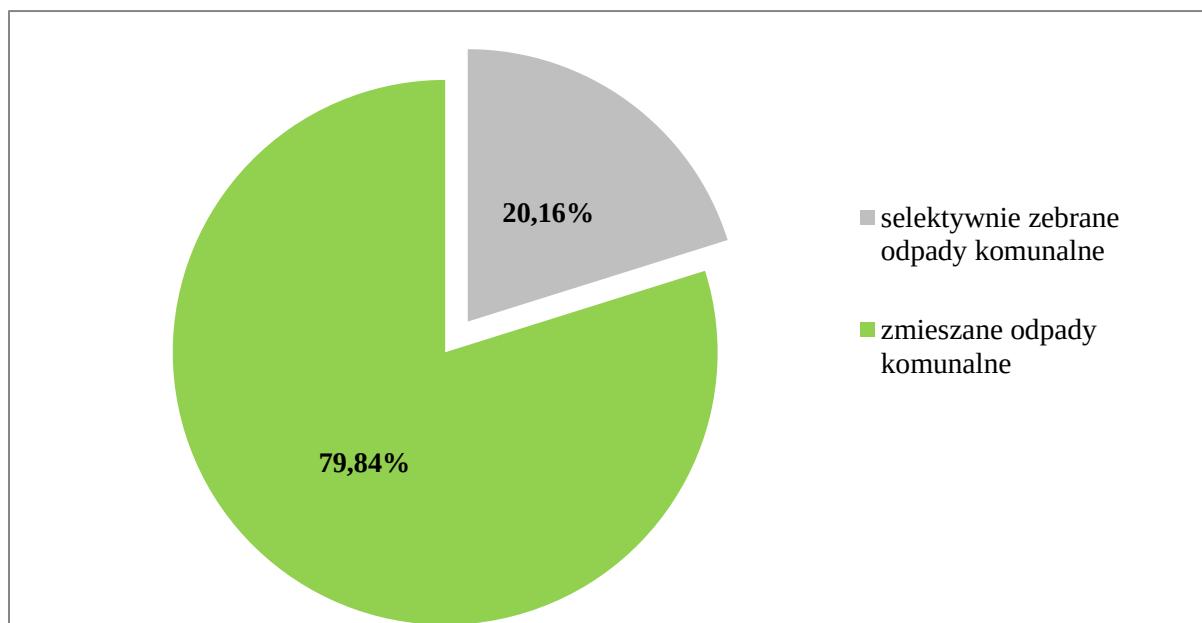
Szczegółowe dane na temat odpadów selektywnie zebranych i odebranych w poszczególnych gminach członkowskich zawarte zostały w **Tabeli 14.**

Tabela 14. Masa poszczególnych selektywnie zebranych odpadów komunalnych z podziałem na gminy w 2018 roku

Rodzaj odpadu	opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	opakowania z tworzyw sztucznych	opakowania ze szkła	opakowania z metali	zużyte opony	odpady budowlane	urządzenia elektryczne i elektroniczne	odpady ulegające biodegradacji	odpady wielkogabarytowe	inne	Suma masy odpadów [Mg]
Nazwa gminy											
Lipka	9,370	30,800	23,100	0,000	3,079	9,503	7,512	9,750	80,345	0,876	174,335
Łobżenica	17,820	31,860	42,830	0,000	0,000	12,260	6,170	13,330	278,380	1,704	404,354
Miasto Złotów	172,588	140,105	90,330	17,553	30,599	201,280	31,928	37,720	561,330	2,178	1285,611
Tarnówka	5,180	29,160	20,440	0,000	1,505	22,715	5,340	5,290	93,565	0,678	183,873
Zakrzewo	9,040	18,730	37,460	0,000	5,490	20,285	9,650	9,320	121,595	1,668	233,238
Złotów	17,020	50,280	57,770	0,000	0,000	34,200	8,670	15,450	303,500	1,933	488,823
Razem ZGK	231,018	300,935	271,930	17,553	40,673	300,243	69,270	90,860	1438,715	9,037	2770,234

Reasumując, zmieszane odpady komunalne stanowią blisko 80% udziału wszystkich odpadów w ogólnej masie zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny. Z kolei odpady selektywne to 1/5 wszystkich odpadów zebranych i odebranych od właścicieli nieruchomości gmin członkowskich.

Wykres 4. Procentowy udział odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych na terenie Związku Gmin Krajny w okresie od I do XII 2018 roku



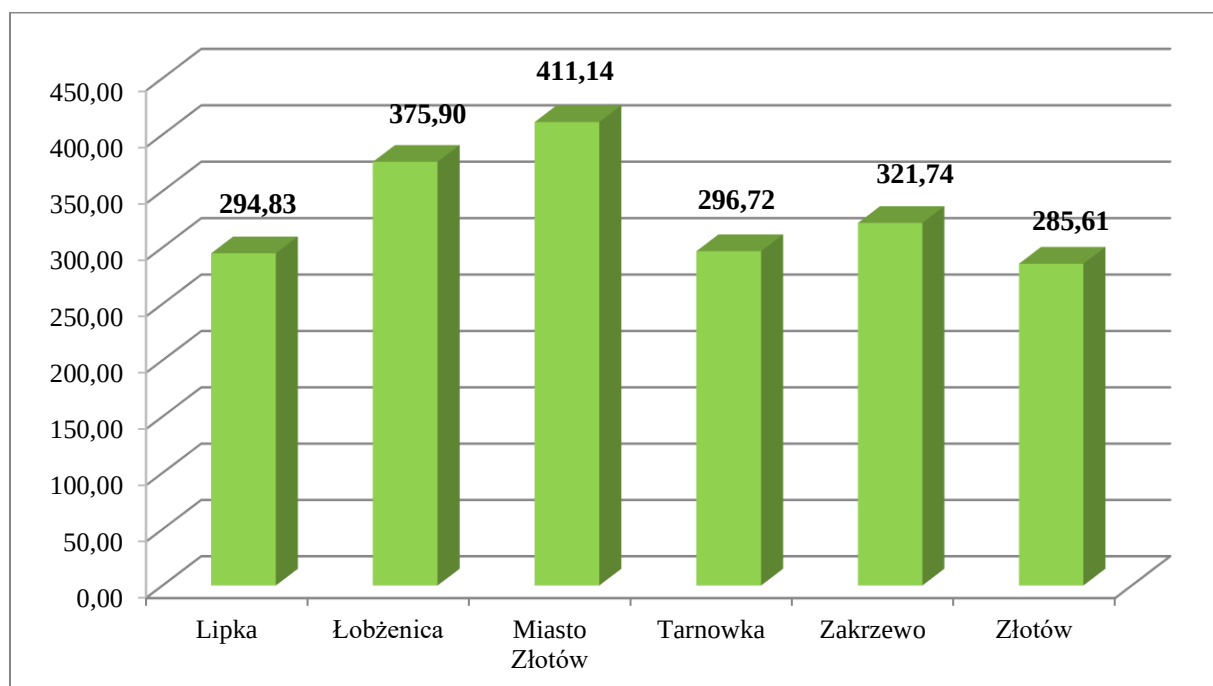
5.2. Wskaźnik wytwarzania wszystkich odpadów komunalnych per capita

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 oraz masę odpadów zebranych i odebranych w ciągu roku 2018.

Po uwzględnieniu wszystkich łącznie zebranych odpadów w 2018 roku wskaźnik wywarzania odpadów komunalnych per capita, tak jak wcześniej wykazano kształtuje się dla całego Związku Gmin Krajny na poziomie 354,66 kg/M/rok (ilość kilogramów przypadających na jednego mieszkańca na rok).

Jak wynika z przeprowadzonej analizy, wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych jest zróżnicowany dla poszczególnych gmin. Największa ilość odpadów przypada na jednego mieszkańca w Gminie Miasto Złotów – 411,14 kg/M/rok, z kolei najniższy wskaźnik można zaobserwować w Gminie Złotów – 285,61 kg/M/rok. Różnica pomiędzy skrajnymi wartościami jest na poziomie 30%. Zestawienie wskaźnika wytwarzania wszystkich odpadów komunalnych per capita przedstawiono na **Wykresie 5**.

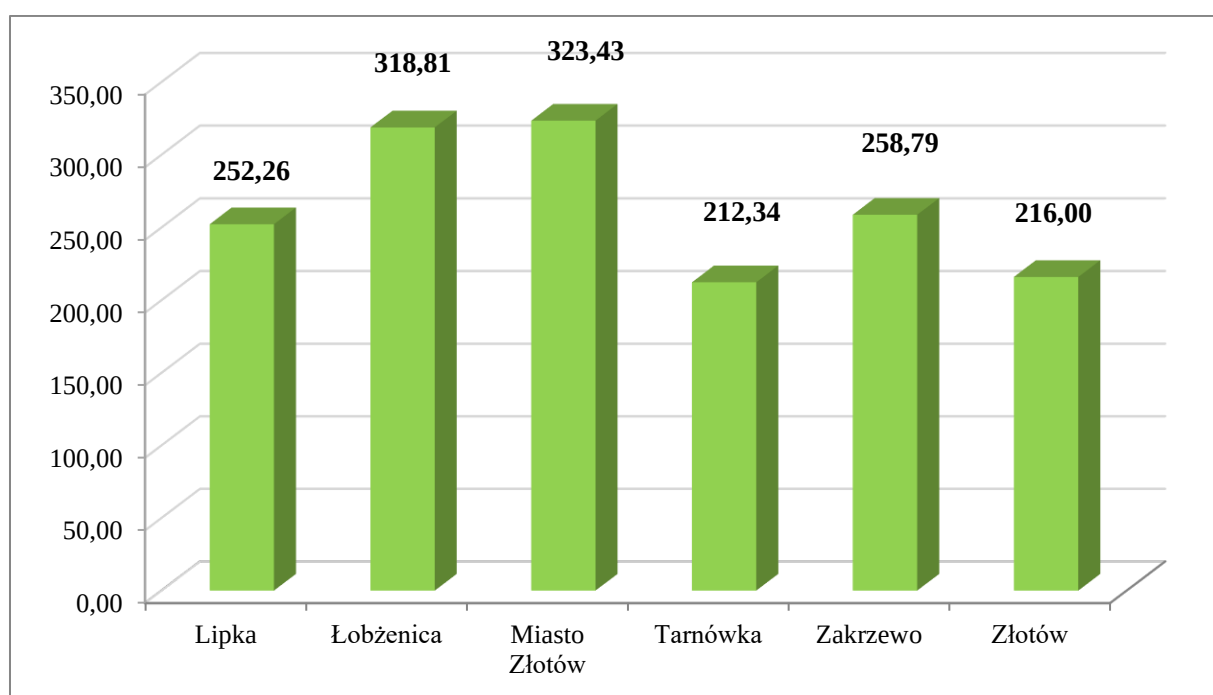
Wykres 5. Zestawienie ilości wszystkich odpadów komunalnych per capita z podziałem na gminy w 2018 roku



5.2.1. Wskaźnik wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych per capita

Wskaźnik wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przypadający na jednego mieszkańca Związku Gmin Krajny średnio wynosi 283,18 kg/M/rok, przy czym najwyższy jest w Gminie Miasto Złotów – 323,43 kg/M/rok oraz w Gminie Łobżenica – 318,81 kg/M/rok, z kolei najniższy w Gminie Tarnówka – 212,35 kg/M/rok oraz Gminie Złotów – 216,00 kg/M/rok.

Wykres 6. Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych z podziałem na gminy w 2018 roku



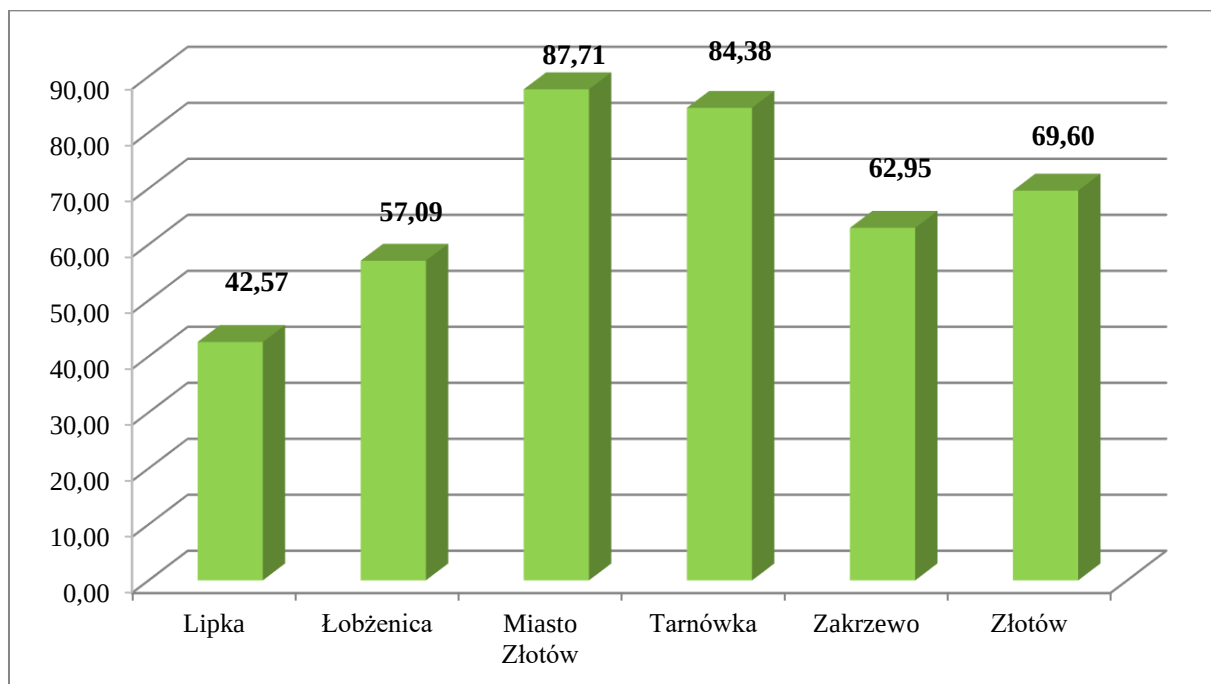
5.2.2. Wskaźnik wytwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych per capita

W niniejszym podpunkcie zaprezentowano i przeanalizowano wskaźnik wytwarzania odpadów na jednego mieszkańca w roku 2018 dla odpadów selektywnie zebranych. Do selektywnie zbieranych odpadów zaliczamy m.in. papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odpady wielkogabarytowe, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, odpady niebezpieczne, leki, odpady budowlane, odpady ulegające biodegradacji, zużyte opony.

Wskaźnik selektywnie zebranych odpadów komunalnych przypadający na jednego mieszkańca Związku Gmin Krajny średnio wynosi 71,50 kg/M/rok, przy czym najwyższy jest

w Gminie Miasto Złotów – 87,71 kg/M/rok oraz w Gminie Tarnówka – 84,38 kg/M/rok, z kolei najniższy w Gminie Lipka – 42,57 kg/M/rok.

Wykres 7. Wskaźnik wytwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych per capita



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

Kluczowym celem systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest maksymalne zmniejszenie ilości odpadów przeznaczonych do składowania. W tym celu ustawodawca wskazał odpowiednie poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy do dnia 31 grudnia 2020 r. powinny osiągnąć:

- w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło – co najmniej 50%.

Tabela 15. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia[%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

1) Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

- w przypadku innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – co najmniej 70% .

Tabela 16. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia[%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Natomiast według art. 3c wyżej cytowanej ustawy gminy mają również obowiązek ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Tabela 17. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Rok	2012	16.07. 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16.07. 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Na podstawie danych przekazanych w sprawozdaniach przez operatora i przedsiębiorców oraz stosownych rozporządzeń, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2018 roku przez Związek Gmin Krajny w Złotowie zostały zaprezentowane poniżej w **Tabeli 18.**

Tabela 18. Osiągnięte poziomy w poszczególnych latach

Osiągnięte poziomy w poszczególnych latach						
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	59,85	48,90	49,40	0,00	0,00	0,00
Dopuszczalny - maksymalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995 r. [%]	50	50	50	45	45	40

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	18,20	15,80	16,10	25,70	20,10	16,66
Dopuszczalny - minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła [%]	12	14	16	18	20	30
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100	100	100	100	100	50,94
Dopuszczalny - minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe [%]	36	38	40	42	45	50

5.4. Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018

Powyższe dane znajdują swoje odzwierciedlenie w sprawozdaniu Zarządu Związku Gmin Krajny z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przedłożone Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w dniu 27 marca 2019 roku, a jego korektę przesłano w dniu 1 kwietnia 2019 roku. Poniżej załączono sprawozdanie z dnia 1 kwietnia 2019 roku.

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2018 ROK		ADRESAT ¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO 2) WIELKOPOLSKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA	
I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ²⁾			
ZWIĄZEK GMIN KRAJNY W ZŁOTOWIE: Gmina Lipka, Gmina Łobżenica, Gmina Miasto Złotów, Gmina Tarnówka, Gmina Zakrzewo, Gmina Złotów			
Rodzaj gminy ³⁾ :	gmina miejska (Gmina Miasto Złotów) – 1; gmina wiejska (Gmina Lipka, Tarnówka, Zakrzewo, Złotów) – 4; gmina miejsko-wiejska (Gmina Łobżenica) - 1		
	Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego		
	w 1995 r. zgodnie z danymi GUS	w roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców ⁴⁾ gminy (lub gmin należących do związku)	w roku sprawozdawczym, na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem
Liczba mieszkańców miasta	21777	20918	17074
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców	0	0	0
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców	0	20918	17074
Liczba mieszkańców wsi	30357	30544	21694
II. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH ⁵⁾			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1399,180	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9596,520	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	90,860	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,800	
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	22,680	
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,076	
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,950	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	95,790	
17 01 03	Odpady innych materiałów	5,400	

- 2 -

		ceramicznych i elementów wyposażenia			
17 01 02		Gruz ceglany	0,820		
17 01 01		Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	122,060		
15 01 07		Opakowania ze szkła	271,930		
15 01 06		Zmieszane odpady opakowaniowe	1373,940		
15 01 02		Opakowania z tworzyw sztucznych	288,100		
15 01 01		Opakowania z papieru i tektury	98,730		
SUMA			13386,836		
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych			13162,766		
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych			224,070		
III. INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ⁸⁾					
a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji ⁹⁾					
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1399,180	R 12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7521,180	D 8	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
		2075,340	R 12		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,635*	R 12	ELEKTRO RECYKLING Bartosz Kubicki Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	64-300 Nowy Tomyśl ul. Kolejowa 36
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,526	R 12	ELEKTRORECYKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione	4,650*	R 12	ELEKTRO RECYKLING Bartosz Kubicki Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i	64-300 Nowy Tomyśl ul. Kolejowa 36

- 3 -

	w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki			Elektronicznego	
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	16,943	R 12	ELEKTRORECYKL ING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,737	R 12	TOM ELEKTRORECYKL ING Sp. z o.o.	70-813 Szczecin ul. Miła 1
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,765*	R 12	ELEKTRO RECYKLING Bartosz Kubicki Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	64-300 Nowy Tomyśl ul. Kolejowa 36
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,200	R 12	ELEKTRORECYKL ING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,043	R 1	Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych	85-796 Bydgoszcz ul. I. Romanowskiej 2
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,033	D 10	"MID-PROECO" Sp. z o.o.	85-825 Bydgoszcz ul. Wojska Polskiego 65/10
15 01 07	Opakowania ze szkła	22,340*	R 5	RHENUS LOGISTIC Polska Sp. z o.o., Zakład Przerobu Stłuczki Szklanej	64-920 Piła ul. Wawelska 107
		79,620			

- 4 -

15 01 07	Opakowania ze szkła	69,952	R 5	REMONDIS GLASS Recykling Polska Sp. z o.o.	64-920 Piła ul. Wawelska 107
15 01 07	Opakowania ze szkła	78,732	R 5	Krynicki Recykling S.A.	42-700 Lubliniec ul. Klonowa
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1346,633	R 12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	288,100	R 12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30,400	R 5	MZUK Spółka z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	77-400 Złotów Międzybłocie
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	4,960	R 5		
17 01 02	Gruz ceglany	0,820	R 5		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	67,220	R 5		
SUMA		13035,009			
b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji ¹²⁾					
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	90,860	R 3	Spółka Wodno-Ściekowa "GWDA" Sp. z o.o.	64-920 Piła ul. Na Leszkowie 4
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	27,307	R 12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno-	77-400 Złotów Stawnica

- 5 -

					Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	98,730	R 12		MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
SUMA		216,897				
c) dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01						
Lp.	1	2	3	4	5	6
	Masa odebranych odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania ^{7),13)} [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		0,000				
Odebranych z obszarów wiejskich		0,000				
Odebranych z obszaru gminy	9596,520	0,000	0,000	9596,520	0,000	0,000
IV. INFORMACJA O ODEBRANYCH I MAGAZYNOWANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH ¹⁴⁾						
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾			Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35			2,274		
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony			4,750		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wypozażenia inne niż wymienione w 17 01 06			65,390		
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wypozażenia			0,440		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów			54,840		
15 01 07	Opakowania ze szkła			43,626		
SUMA				171,320		
V. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ¹⁵⁾						
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego utworzonych samodzielnie przez gminę				utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami		
4				0		

- 6 -

a) informacja o zebranych odpadach komunalnych ¹⁶⁾			
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30,030
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,458
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	14,600
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,011
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,080
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	29,500
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	15,185
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,165
	16 01 03	Zużyte opony	30,599
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,845
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,270
ul. Spokojna, działka nr 176/10 77-420 Lipka	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,605
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,472
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,730
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,180
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,333
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,650
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,920
	16 01 03	Zużyte opony	3,079
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,030
ul. Wybudowana, działka nr 1/23, 77-424	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,155
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,670
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione	2,000

- 7 -

Zakrzewo		w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki				
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,060			
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,110			
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,175			
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,480			
	16 01 03	Zużyte opony	5,490			
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,990			
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,180			
działka nr 661/2, 77-416 Tarnówka	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,745			
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,240			
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,300			
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,630			
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,025			
	16 01 03	Zużyte opony	1,505			
	SUMA			199,497		
b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁷⁾						
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne
ul. Szpitalna	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	30,030	R 12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,770	R 12	TOM ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	70-813 Szczecin ul. Pomorska 112

- 8 -

38, 77-400 Złotów	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,900*	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
			8,918			
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,405	R 12	TOM ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	70-813 Szczecin ul. Pomorska 112
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,300*	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
			10,955			
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,080	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,011	R 1	Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych	85-796 Bydgoszcz ul. I. Romanowskiej 2
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,130*	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	22,920	R 5	MZUK Spółka z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	77-400 Złotów Międzybłocie
	17 01 07	Zmieszane odpady z	6,580	**	**	**

- 9 -

		betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06				
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	10,920	R 5	MZUK Spółka z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	77-400 Złotów Międzybłocie
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	4,265	**	**	**
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11,280	R 5	MZUK Spółka z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	77-400 Złotów Międzybłocie
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,885	**	**	**
	16 01 03	Zużyte opony	12,945	R 12	Green Petrol Sp. z o.o.	88-192 Piechcin Bielawy 56
	16 01 03	Zużyte opony	15,554	R 12	RECYKL Organizacja odzysku S.A.	63-100 Śrem ul. Letnia 3
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,845	R 12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,270	R 12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
ul. Spokojna, działka nr 176/10	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,605	R12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego	77-400 Złotów Stawnica

- 10 -

77-420 Lipka					Przetwarzania Odpadów Komunalnych	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,917	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomysł Sękowo 59
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,555	**	**	**
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,330	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomysł Sękowo 59
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,400	**	**	**
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,180	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomysł Sękowo 59
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione	1,118	R 5	MZUK Spółka z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	77-400 Złotów Międzybłocie

- 11 -

	17 01 07	w 17 01 06 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,215	**	**	**
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,650	**	**	**
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,920	**	**	**
	16 01 03	Zużyte opony	3,079	R 12	RECYKL Organizacja odzysku S.A.	63-100 Śrem ul. Letnia 3
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,030	R 12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
ul. Wybudowa nie działka nr 1/23 77-424 Zakrzewo	20 03 07	Odpady wielkogabary- towe	3,155	R12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,720	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20	0,950	**	**	**

- 12 -

	01 35				
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,300	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,700	**	**	**
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,060	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,305	R 5	MZUK Spółka z o.o. Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	77-400 Złotów Międzybłocie
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,805	**	**	**
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,175	**	**	**
17 01 01	Odpady	1,480	**	**	**

- 13 -

		betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów				
	16 01 03	Zużyte opony	5,490	R 12	RECYKL Organizacja odzysku S.A	63-100 Śrem ul. Letnia 3
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,990	R 12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,180	R 12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
Działka nr 661/2 77-416 Tarnówka	20 03 07	Odpady wielkogabary towe	1,745	R 12	MZUK Spółka z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	77-400 Złotów Stawnica
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,140	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,100	**	**	**
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,200	R 12	ELEKTROREC YKLING Sp. z o.o.	64-300 Nowy Tomyśl Sękowo 59
	20 01 35*	Zużyte	0,100	**	**	**

- 14 -

		urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki				
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,630	**	**	**
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,025	**	**	**
	16 01 03	Zużyte opony	1,505	R 12	RECYKL Organizacja odzysku S.A	63-100 Śrem ul. Letnia 3
SUMA			195,717	195,717		
c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych ¹⁸⁾						
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾		Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]		
ul Szpitalna 38, 77-400 Złotów	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		1,770		
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		1,240		
	16 01 03	Zużyte opony		2,100		
SUMA				5,110		
VI. INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH STANOWIĄCYCH FRAKCJE ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ¹⁹⁾						
Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów					3	
a) informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne ²⁰⁾						
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła		Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TIGER Spółka jawna Marek Drobkiewicz i Spółka ul. Brzozowa 7, 77-400 Złotów		15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,670		
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,000		
Usługi Transportowe Paweł Geisler ul. B. Chrobrego 7, 77-400 Złotów		15 01 04	Opakowania z metali	3,956		

- 15 -

Usługi Transportowo-Przewozowe Robert Bruski ul. Słowackiego 4/2, 77-400 Złotów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	113,60			
	15 01 04	Opakowania z metali	13,597			
	20 01 01	Papier i tektura	0,158			
SUMA			143,981			
b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ²¹⁾						
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TIGER Spółka jawna Marek Drobkiewicz i Spółka ul. Brzozowa 7 77-400 Złotów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,670	Przekazane osobom fizycznym	-	-
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,000	R 3	Nowitex-Eco Spółka z o.o. Sp. komandytowa	Straszków 124 62-604 Kościelec
Usługi Transportowe Paweł Geisler ul. B. Chrobrego 7, 77-400 Złotów	15 01 04	Opakowania z metali	3,956	R4	Novelis Deutschland GmbH	Gaterslebener Straße 1 06469 Seeland/Nachterstedt Niemcy
Usługi Transportowo-Przewozowe Robert Bruski ul. Słowackiego 4/2, 77-400 Złotów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	113,600	R 3	Warter spółka jawna Oddział Tarnówka	ul. Tarnowski Młyn 2a 77-416 Tarnówka
	15 01 04	Opakowania z metali	13,597	R 4	CP Recycling Organizacja Odzysku Opakowań S.A. Zakład nr 3 Bydgoszcz	ul. Rynkowska 19, 85-503 Bydgoszcz
	20 01 01	Papier i tektura	0,158	R 3	LEIPA Georg Leinfelder GmbH Werk Süd	Kuhheide 34 16303 Schwedt/Oder Niemcy
SUMA			143,981			
c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ²²⁾						
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]			
SUMA			0,000			

VII. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH									
a) masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania ²³⁾									
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania		
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji		Masa całego strumienia odpadów powyżej 80 mm	zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji				
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm						
		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
SUMA		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ²⁵⁾									
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm		Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm				
		0,000	0,000						
		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
SUMA		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			

VIII. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA			
a) informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła²⁷⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury***	39,332	39,332
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych***	37,816	37,816
15 01 07	Opakowania ze szkła***	250,644	250,644
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury****	29,345	29,345
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych****	31,526	31,526
15 01 04	Opakowania z metali****	0,472	0,472
15 01 07	Opakowania ze szkła****	37,646	37,646
19 12 02	Metale żelazne****	165,068	165,068
19 12 03	Metale nieżelazne****	0,807	0,807
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (dane z PSZOK)	1,414	1,414
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (dane z PSZOK)	0,761	0,761
15 01 07	Opakowania ze szkła (dane z PSZOK)	0,040	0,040
19 12 02	Metale żelazne (dane z PSZOK)	4,038	4,038
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (dane ze skupu)	113,600	113,600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (dane ze skupu)	8,000	8,000
15 01 04	Opakowania z metali (dane ze skupu)	17,553	17,553
20 01 01	Papier i tektura (dane ze skupu)	0,158	0,158
20 01 01	Papier i tektura (dane ze szpitala powiatowego)	1,340	1,340
20 01 01	Papier i tektura (dane ze Związku Gmin Krajny)	0,020	0,020
20 01 01	Papier i tektura (dane ze szkół)	9,020	9,020
SUMA		748,600	748,600
b) informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego²⁹⁾			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	90,860	90,860
SUMA		90,860	90,860

- 18 -

c) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw_{GUS}^{30})		0,343	
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ^{7), 28)} [Mg]		748,600	
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{7), 31)} [Mg]		13 440,451	
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ³²⁾ [%]		33,824%	
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³³⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		16,66%	
d) informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi ³⁴⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾ [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	57,743	57,743
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	15,880	15,880
17 01 02	Gruz ceglany	0,820	0,820
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,500	78,500
SUMA		152,943	152,943
e) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych			
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾ – Mr_{br} [Mg]			152,943
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ³³⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			50,94%
f) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania			
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]			9596,520
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]			9596,520
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]			4522,860
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]			4522,860
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{7), 35)} - OUB_{1995} [Mg]			4802,214
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania ⁷⁾ – M_{OUBR}^{35} [Mg]			0,000
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ^{36), 37)} [%]			0%

- 19 -

IX. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE³⁸⁾	
14407	
X. UWAGI	
1. Do wyliczenia poziomu odpadów 4 frakcji - liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców według danych z deklaracji wynosi 17074, liczba mieszkańców wsi według danych z deklaracji wynosi 21694 2. Do wyliczenia poziomu ograniczenia składowania odpadów bio - liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców według danych z ewidencji ludności wynosi 20918, liczba mieszkańców wsi według danych z ewidencji ludności wynosi 30544 3. *- informacja o masie odpadów magazynowanych w roku 2017 i przekazanych do zagospodarowania w I półroczu 2018 roku. 4. **-odpady przekazane z PSZOK-u do zbierającego odpady. 5. Dot. VI: <u>Liczba podmiotów zbierających</u> odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na terenie Związku Gmin Krajny <u>wynosi 3</u>. Z kolei liczba podmiotów posiadających zezwolenie na zbieranie odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na terenie Związku Gmin Krajny wynosi 17. Podmioty te nie wykazały w rocznym sprawozdaniu zbierania w/w odpadów komunalnych. 6. Dot. VI b): Podmiot: Usługi Transportowe Paweł Geisler, ul. B. Chrobrego 7, 77-400 Złotów przekazał odpad o kodzie - 15 01 04 (Opakowania z metali) w ilości 3,956 podmiotowi Paw Met, ul. Zakopiańska 6, 64-920 Piła, z kolei ostatecznym recyklerem jest firma Novelis Deutschland GmbH Gaterslebener Straße 1, 06469 Seeland/Nachterstedt, Niemcy. Podmiot: Usługi Transportowo-Przewozowe Robert Bruski, ul. Słowackiego 4/2, 77-400 Złotów przekazał odpad o kodzie - 20 01 01 (Papier i tektura) w ilości 0,158 podmiotowi Paw Met, ul. Zakopiańska 6, 64-920 Piła, z kolei ostatecznym recyklerem jest firma LEIPA Georg Leinfelder GmbH Werk Süd Kuhheide 34, 16303 Schwedt/Oder, Niemcy 7. ***-odpady pochodzące ze zbiórki selektywnej. 8. ****-odpady wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych, zmieszanych odpadów opakowaniowych, odpadów opakowaniowych oraz odpadów wielkogabarytowych.	
XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE	
Imię Katarzyna	Nazwisko Trawka
Numer telefonu służbowego 67 353 39 41	E-mail służbowy k.trawka@zgk.zlotow.pl
Data sporządzenia sprawozdania 01.04.2019 r.	Podpis własnoręczny ³⁹⁾ albo kwalifikowany podpis elektroniczny, albo podpis potwierdzony profilem zaufanym ePUAP ⁴⁰⁾ wójta, burmistrza, prezydenta miasta, przewodniczącego związku międzygminnego lub osoby upoważnionej do reprezentowania wójta, burmistrza, prezydenta miasta, przewodniczącego związku międzygminnego

PRZEWODNICZĄCY
ZARZĄDU ZWIĄZKU GMIN KRAJNY
W ZŁOTOWIE
Adam Pulit

Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, właściwych ze względu na położenie gminy.
- 2) W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać nazwę związku oraz nazwy gmin należących do związku.

- ³⁾ Należy wpisać: miejska, wiejska albo miejsko-wiejska. W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać liczbę poszczególnych rodzajów gmin należących do związku.
- ⁴⁾ Zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657, z późn. zm.).
- ⁵⁾ W dziale II należy podać informacje o odpadach odebranych i przekazanych do zagospodarowania oraz odebranych i magazynowanych.
- ⁶⁾ Należy podać zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 i 1000), w tym odpadach zagospodarowanych i zmagazynowanych.
- ⁷⁾ Należy podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę z dokładnością do 0,1 kg w przeliczeniu na Mg.
- ⁸⁾ Należy podać informacje o odpadach odebranych od właścicieli nieruchomości i przekazanych do zagospodarowania. W dziale III nie należy uwzględniać informacji o odpadach odebranych i magazynowanych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.
- ⁹⁾ Należy uwzględnić wszystkie rodzaje odebranych odpadów z wyłączeniem odpadów o kodach wymienionych w przypisie 12.
- ¹⁰⁾ Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz procesy unieszkodliwiania odpadów wymienione w załączniku nr 2 do tej ustawy. W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać słownie „przekazanie osobom fizycznym”. W przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach należy wpisać słownie „odzysk poza instalacjami lub urządzeniami”. W przypadku przekazywania odpadów komunalnych za pośrednictwem innego zbierającego do instalacji należy podać ostateczny sposób zagospodarowania odpadów komunalnych w tej instalacji.
- ¹¹⁾ Należy wpisać adres miejsca, gdzie przekazano odpady komunalne – miejsce prowadzenia działalności posiadacza odpadów przejmującego odpad. W przypadku przekazywania odpadów komunalnych za pośrednictwem innego zbierającego do instalacji należy podać adres tej instalacji.
W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach lub w przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach nie należy uzupełniać kolumn „Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne” oraz „Adres instalacji”.
- ¹²⁾ Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych, ex 15 01 09 – opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- ¹³⁾ Dotyczy pozostałych procesów innych niż wymienione w dziale III w lit. c w kolumnach 2, 3, 4 i 5.
- ¹⁴⁾ Należy podać informacje o odpadach odebranych i magazynowanych przez podmioty odbierające oraz zbierające odpady według stanu na koniec okresu, którego dotyczy sprawozdanie. Dotyczy wszystkich odebranych i magazynowanych odpadów, które nie zostały przekazane do dalszego zagospodarowania.
- ¹⁵⁾ Dział V dotyczy odpadów zebranych w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

- Jeżeli punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych został utworzony wspólnie z inną gminą lub gminami, należy wskazać nazwy wszystkich gmin tworzących punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w dziale X – Uwagi.
- ¹⁶⁾ W dziale V w lit. a należy podać informacje o wszystkich zebranych odpadach komunalnych.
 - ¹⁷⁾ Należy podać informacje o odpadach zebranych i przekazanych do zagospodarowania. W dziale V w lit. b nie należy uwzględniać informacji o odpadach zebranych i magazynowanych.
 - ¹⁸⁾ Należy podać informacje o odpadach zebranych i magazynowanych według stanu na koniec okresu, którego dotyczy sprawozdanie. Dotyczy wszystkich zebranych i magazynowanych odpadów, które nie zostały przekazane do dalszego zagospodarowania.
 - ¹⁹⁾ Dział VI dotyczy odpadów zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, o których mowa w załączniku nr 3.
 - ²⁰⁾ Należy podać informacje o wszystkich zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
 - ²¹⁾ Należy podać informacje o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła i przekazanych do zagospodarowania. W dziale VI w lit. b nie należy uwzględniać informacji o odpadach zebranych i magazynowanych.
 - ²²⁾ Należy podać informacje o masie odpadów zebranych i magazynowanych według stanu na koniec okresu, którego dotyczy sprawozdanie. Dotyczy wszystkich zebranych i magazynowanych odpadów, które nie zostały przekazane do dalszego zagospodarowania.
 - ²³⁾ Należy co najmniej uwzględnić odpady o kodach: 19 12 12, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 08.
 - ²⁴⁾ Należy podać masę odpadów z podziałem na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm i frakcję o wielkości powyżej 80 mm. W przypadku braku podziału strumienia na frakcje należy podać masę całego strumienia odpadów o kodzie 19 12 12. Dla pozostałych odpadów należy wypełnić jedynie kolumnę „Masa całego strumienia odpadów”.
 - ²⁵⁾ Należy co najmniej uwzględnić odpady o kodach: 19 12 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 08.
 - ²⁶⁾ Dotyczy odpadów o kodzie 19 12 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04 frakcji o wielkości od 0 do 80 mm – w przypadku posiadania wyników badań.
 - ²⁷⁾ Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 – odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie ma informację, że odpady te zostały przekazane w celu przygotowania ich do recyklingu i ponownego użycia.
 - ²⁸⁾ Należy wziąć pod uwagę odpady komunalne papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi lub inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe przygotowane do ponownego użycia, poddane recyklingowi i innym procesom odzysku, odebrane od właścicieli nieruchomości, zebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zebrane w inny sposób oraz wysegregowane w instalacjach do mechanicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, co do których uzyskano informację, o której mowa w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, 2056, 2361 i 2422 oraz z 2018 r. poz. 650).
 - ²⁹⁾ Należy podać informacje o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, innych niż wymienione w dziale VIII w lit. a.
 - ³⁰⁾ Zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny.

- ³¹⁾ Należy podać sumę wszystkich odebranych oraz zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi.
- ³²⁾ Na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy.
- ³³⁾ Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Należy wpisać „nie dotyczy” w przypadku, gdy na terenie gminy nie zostały odebrane i zebrane inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych.
- ³⁴⁾ Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 – inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie ma informację, że odpady te zostały przekazane w celu przygotowania ich do recyklingu i ponownego użycia.
- ³⁵⁾ Należy wypełnić w przypadku, gdy w danym roku sprawozdawczym udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w rynku usług zwiększył się lub zmniejszył się w stosunku do poprzedniego roku sprawozdawczego.
- ³⁶⁾ Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina jest odpowiedzialna za gospodarkę wszystkimi odpadami komunalnymi wytworzonymi na terenie całej gminy (udział gminy odbierającej odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy (Uo) dla gminy wynosi 100%).
- ³⁷⁾ Zgodnie z przepisami art. 3c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w roku 2020 poziom jest wyznaczony do dnia 16 lipca 2020 r.
- ³⁸⁾ Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art. 6m ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy.
- ³⁹⁾ Dotyczy postaci papierowej sprawozdania.
- ⁴⁰⁾ Dotyczy postaci elektronicznej sprawozdania.

6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z obowiązującym Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym (Uchwała Nr II/14/18 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 19 grudnia 2018 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym) regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu (IŻ) w Regionie I zestawiono w **Tabeli 19**.

Tabela 19. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu gospodarki odpadami

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu gospodarki odpadami
Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych – MBP	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych – MBP
ZZO Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, instalacja MBP Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec; Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Stawnica, gm. Złotów; Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Stawnica, gm. Złotów; Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Kłoda, gm. Szydłowo; ZZO Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, instalacja MBP Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie gm. Wągrowiec.

Kłoda, gm. Szydłowo.	
Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – Kompostownia	Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – Kompostownia
Kompostowania GWDA sp. z o.o. ul. Na Leszkowie 4, ul. Młodych 64-920 Piła; Kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie gm. Wągrowiec; Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Kompostownia przyzłowa Stawnica, gm. Złotów.	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie gm. Wągrowiec; Kompostownia GWDA sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, ul. Młodych 64-920 Piła; Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Kompostownia przyzłowa Stawnica, gm. Złotów. <u>Jeśli RIPOK i IZ z Regionu I nie będą mogły przyjąć odpadów:</u> Instalacja do odzysku odpadów biodegradowalnych, w tym zielonych zebranych selektywnie (biokompostownia) ul. Meteorytowa 3 61-680 Poznań (R II); Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Mnichy 100, 64-421 Kamionna (R III); Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-Kom sp. z o.o. Kompostownia przyzłowa Rumianek 62-080 Tarnowo Podgórne (R IV); Kompostownia przyzłowa odpadów zielonych Trzebania 15, 64-113 Osieczna (R V); Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Witaszyczki 1a 63-200 Jarocin (R VI); Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, Mateuszewo 8, 63-100 Śrem (R VI); ZZO Lulkowo kompostowania przyzłowa Lulkowo, 62-200 Gniezno (R VII);

	MZGOK Konin kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Sulańska 13, 62-510 Konin (R VIII);
Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (Składowisko)	Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (Składowisko)
Miejskie Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Kłoda gm. Szydłowo; Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Toniszewie, kwatera nr 2, Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie gm. Wągrowiec.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Toniszewie, kwatera nr 2 Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie gm. Wągrowiec; Miejskie Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Kłoda, gm. Szydłowo.

7. Analiza wydatków poniesionych przez Związek na gospodarkę odpadami komunalnymi

W roku 2018 Związek Gmin Krajny wydał łącznie 6 694 860,56 zł na gospodarkę odpadami. Największa część tej kwoty wydatkowana była na odbiór i zagospodarowanie zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów komunalnych - 5 977 371,89 zł, drugą pozycję jeśli chodzi o wysokość wydatkowanych środków zajmują koszty inwestycyjne związane z budową Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tj. kwota 572 567,11 zł. Szczegółowy wykaz kwot zaprezentowano w **Tabeli 20**.

Tabela 20. Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2018.

Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2018	
Rodzaj wydatku	Kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, organizacja i prowadzenie BOM i PSZOK w Złotowie oraz organizacja mobilnych zbiórek odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny	5 977 371,89 zł
Prowadzenie PSZOK-ów w tym odbiór i zagospodarowanie zgromadzonych w nich odpadów komunalnych w gminie Lipka, Tarnówka, Zakrzewo	94 500,00 zł
Usługi monitorowania dzikich wysypisk śmieci oraz Gniazd Selektywnej Zbiórki Odpadów	45 021,56 zł
Opłata za czynsz dzierżawy PSZOK-ów w gminie Lipka, Tarnówka, Zakrzewo	5 400,00 zł
Wydatki inwestycyjne związane z budową PSZOK w gminach: Lipka, Tarnówka, Zakrzewo, Łobżenica	572 567,11 zł
Razem	6 694 860,56 zł

8. Działalność informacyjna i edukacyjna Związku Gmin Krajny

Związek Gmin Krajny przy wsparciu finansowym ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu w roku 2018 zrealizował przedsięwzięcie pn. „Edukacja mieszkańców Związku Gmin Krajny poprzez opracowanie i druk broszury o tematyce ekologicznej oraz konkursy i imprezę upowszechniającą wiedzę ekologiczną i przyrodniczą”. Program skierowany był do wszystkich mieszkańców gmin należących do Związku Gmin Krajny ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i młodzieży

z placówek oświatowych na terenie gmin zrzeszonych w Związku. Założenia programowe realizowano w terminie od 5 czerwca 2018 roku do 26 listopada 2018 roku.

Przedsięwzięcie o nazwie „Edukacja mieszkańców Związku Gmin Krajny poprzez opracowanie i druk broszury o tematyce ekologicznej oraz konkursy i imprezę upowszechniającą wiedzę ekologiczną i przyrodniczą” było kontynuacją oraz rozszerzeniem działań edukacyjnych przeprowadzanych przez Związek Gmin Krajny w latach ubiegłych takich jak: konkursy np. „Zbieramy Zużyte Baterie, Zbieramy – Nie Wyrzucamy”, oraz imprezy upowszechniające wiedzę ekologiczną i przyrodniczą, np. „Drzewko za surowce”.

W ramach realizacji Programu odbyły się następujące przedsięwzięcia:

Konkurs nr 1 - „Zbieramy makulaturę, zużyte baterie i telefony komórkowe. Zbieramy – nie wyrzucamy”

To już czwarta edycja konkursu o tej tematyce. Celem tegorocznego konkursu było upowszechnienie wiedzy ekologicznej i przyrodniczej, kształtowanie proekologicznych postaw wśród dzieci i młodzieży oraz podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej z zakresu gospodarki odpadami, a także postępowania z odpadami niebezpiecznymi. Konkurs miał również na celu kształtowanie wśród dzieci i młodzieży prawidłowych nawyków poprzez działania praktyczne oraz uświadomienie im zagrożeń, wynikających z nieprawidłowego postępowania z odpadami niebezpiecznymi, takimi jak np. baterie. Upowszechnienie wśród młodzieży pozytywnych wzorców zachowań wobec środowiska naturalnego, poprzez oddawanie surowców nadających się do ponownego wykorzystania. Tegoroczny konkurs był kontynuacją konkursów przeprowadzonych w latach ubiegłych:

- 2014r. „Zbieramy zużyte baterie. Zbieramy – nie wyrzucamy”,
- 2016r. „Zbieramy makulaturę, zużyte baterie i telefony komórkowe oraz tonery do drukarek. Zbieramy - nie wyrzucamy”,
- 2017r. „Zbieramy makulaturę, zużyte baterie i telefony komórkowe. Zbieramy – nie wyrzucamy”.

Konkurs był skierowany do wszystkich placówek oświatowych z terenu Związku Gmin Krajny. Obejmował trzy kategorie uczestników:

- I kategoria: przedszkola,

- II kategoria: szkoły podstawowe, szkoły podstawowe wraz z klasami gimnazjalnymi oraz szkoły podstawowe z oddziałami przedszkolnymi,
- III kategoria: szkoły ponadgimnazjalne,

Do konkursu zgłosiły się 23 placówki oświatowe (z łączną liczbą dzieci 5154), z kolei aktywny udział w konkursie wzięło 19 z nich (w tym I kategoria: 9 placówek, II kategoria: 6 placówek, III kategoria: 4 placówki) z łączną liczbą dzieci 4025. Trzyosobowe jury oceniło wyniki zbiórki makulatury, zużytych baterii i telefonów komórkowych zgodnie z zasadami określonymi w regulaminie konkursu. Z posiedzenia komisji konkursowej został spisany protokół który stanowi załącznik do niniejszego sprawozdania.

W ramach konkursu przyznano po trzy nagrody rzeczowe w każdej z trzech kategorii wiekowych, czyli łącznie 9 nagród. Laureaci konkursu otrzymali pomoce dydaktyczne o łącznej wartości 10 500 zł. Wyniki konkursu wraz z listą Zwycięzców zostały zamieszczone na stronie internetowej Związku Gmin Krajny www.zgk.zlotow.pl oraz została rozesłana informacja do uczestników konkursu drogą mailową.

Dnia 14.06.2018r. o godz. 10:00 w sali sesyjnej Urzędu Miasta w Złotowie odbyło się uroczyste wręczenie nagród. Nagrodami były między innymi: książki, artykuły szkolne, gry dydaktyczne, sprzęt elektryczny/ komputerowy, sprzęt fotograficzny, sprzęt sportowo-turystyczny itp.





Rozdane zostały również dyplomy pamiątkowe.

Konkurs ten wpisał się w harmonogram uroczystości placówek, a tym samym dzieci i młodzieży do nich uczestniczących. Dzieci, młodzież oraz ich opiekunowie zaangażowali się w zbieranie określonych regulaminem odpadów, czego efektem jest ilość zebranych surowców.

Konkurs nr 2 - „Konkurs na hasło promujące selektywną zbiórkę odpadów komunalnych”

Związek Gmin Krajny przeprowadził konkurs na hasło promujące selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Jego uczestnikami były przedszkola, szkoły podstawowe oraz szkoły ponadgimnazjalne. Konkurs został ogłoszony na stronie internetowej Organizatora www.zgkrajny.pl oraz zaproszenie do wzięcia udziału w konkursie zostało rozesłane pocztą tradycyjną do wszystkich placówek oświatowych z terenu gmin będących członkami Związku Gmin Krajny.

Celem konkursu było podniesienie świadomości dzieci i młodzieży w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i jego znaczenie dla środowiska naturalnego i gospodarki, a także umożliwienie zaprezentowania własnej twórczości. Konkurs przeprowadzony był w trzech kategoriach wiekowych:

- dzieci z przedszkoli,
- uczniowie szkół podstawowych,
- uczniowie szkół ponadgimnazjalnych,

z terenu funkcjonowania Związku Gmin Krajny w Złotowie.

Konkurs cieszył się dużym zainteresowaniem wśród dzieci i młodzieży. Do konkursu zgłosiło się 19 placówek oświatowych, w tym 7 przedszkoli, 8 szkół podstawowych oraz 4 szkoły ponadgimnazjalne. W wyniku obrad jury przyznało trzy pierwsze miejsca w trzech kategoriach, w sumie trzy nagrody rzeczowe na łączną kwotę 1800 zł oraz trzy wyróżnienie

w trzech kategoriach na łączną kwotę 600 zł. Komisja oceniła hasła promujące pod względem formalnym (zgodnie z zasadami określonymi w regulaminie konkursu), tematycznym oraz wzięto pod uwagę twórczość i oryginalność. Przykładowe hasła brzmiały:

- „JA ZIEMI NIE TRUJĘ, JESTEM MĄDRY – SEGREGUJĘ!”
- „KTO ŚMIECI SEGREGUJE, TEN PRZYRODY NIE RUJNUJE!”
- „PAPIER, PLASTIK, SZKŁO I BIO SEGREGACJA TO JEST TO!”
- „SORTUJ ŚMIECI NALEŻYCIIE A PRZEDŁUŻYSZ WSZYSTKIM ŻYCIE”
- „NIE CHCESZ BYĆ ZGUBĄ CYWILIZACJI, SPEŁNIAJ WARUNKI PROSTEJ SEGREGACJI”
- „POJEMNIKÓW DO SEGREGACJI W BRÓD SEGREGUJMY ODPADY BĘDZIE CZYSTOŚCI CUD”

Jedno z haseł konkursowych promujących edukację ekologiczną „PAPIER, PLASTIK, SZKŁO I BIO SEGREGACJA TO JEST TO!” zostało wykorzystane w tegorocznej broszurce informacyjno-edukacyjnej Związku Gmin Krajny oraz planach lekcji z logo Związku Gmin Krajny oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.



Trwałym efektem zrealizowanego konkursu są zakupione dla dzieci i młodzieży pomoce dydaktyczne, które wzbogaciły wyposażenie placówek oświatowych i dają możliwość korzystania z nich w przyszłości. Uczestnicy konkursu otrzymali na pamiątkę również dyplomy.

Dnia 14.06.2018r. o godz. 10:00 w sali sesyjnej Urzędu Miasta w Złotowie podsumowano konkurs i wręczono nagrody. Każdy z uczestników poczuł się dumny, doceniony i zadowolony z udziału w konkursie.



Wyniki konkursów zorganizowanych przez Związek Gmin Krajny zamieszczono wraz z listą Zwycięzców na stronie internetowej Związku Gmin Krajny www.zgk.zlotow.pl, a także w prasie lokalnej „Aktualności lokalne” z dnia 20 czerwca 2018 roku oraz na stronie internetowej www.zlotowskie.pl oraz www.pzl.pl.

Akcja „Drzewko za surowce”

30 czerwca 2018 roku podczas corocznej imprezy o charakterze ekologicznym na Półwyspie Rybackim w Złotowie o godzinie 15.00 Związek Gmin Krajny zorganizował dla mieszkańców gmin członkowskich terenową zbiórkę surowców pod nazwą „Drzewko za surowce” oraz „Ekologicznego koła fortuny”. To kontynuacja wydarzenia o nazwie „Drzewko za surowce” rozpoczętego w 2016 roku

Głównym celem imprezy było propagowanie zachowań proekologicznych, zachęcenie mieszkańców do segregacji odpadów i dbania o środowisko naturalne, a co za tym idzie zwiększenie ilości osób segregujących u źródła. Wyselekcjonowane ze strumienia odpady komunalne można ponownie wykorzystać lub poddać recyklingowi co stanowi istotę gospodarki obiegu zamkniętego odpadów.



Ogłoszenie o terenowej zbiórce odpadów „Drzewko za surowce” zostało zamieszczone m.in. w prasie lokalnej „Aktualności Lokalne” z dnia 27 czerwca 2018 roku oraz w planie/ broszurce informacyjnej Euro Eco Festival 2018. Dodatkowo na terenie gmin rozdysponowano

50 plakatów zachęcających do wzięcia udziału w akcji. Informacja o imprezie dostępna była na stronie internetowej Związku Gmin Krajny.

Podczas wydarzenia „Drzewko za surowce” odbyła się zbiórka surowców: baterii, zużytego drobnego sprzętu elektrycznego oraz elektronicznego, zużytych tonerów do drukarek, zużytych telefonów komórkowych oraz wymiana ich na sadzonki drzewek. Zbiórka surowców cieszyła się dużym zainteresowaniem i okazała się sukcesem. Ciesząc się piękną pogodą rozdanych zostało około 1000 sadzonek roślin – Thuji Szmaragd. Udało się zebrać następującą ilość surowców:

- 650 kg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 100 kg tonerów do drukarek,
- 300 kg zużytych baterii,
- 10 kg telefonów komórkowych.



Podczas imprezy dla mieszkańców przygotowano różne atrakcje, m.in. mieszkańcy mogli wziąć udział w zabawie „Ekologiczne koło fortuny” związane z edukacją ekologiczną. Za prawidłowo udzieloną odpowiedź na wylosowane pytanie dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi i ochrony środowiska uczestnik mógł odebrać drobny upominek promocyjno-

informacyjny. Na stoisku edukacyjno-promocyjnym mieszkańcy mogli uzyskać również informację na temat selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Wydarzenie miało również za zadanie budowanie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców gmin przynależnych do Związku Gmin Krajny. Poprzez budowanie świadomości wzrasta ilość osób objętych systemem, a co za tym idzie wzrasta poziom segregacji odpadów.

Dodatkowo „Ekologiczne koło fortuny” zostało przeprowadzone podczas imprezy Traktor Show na Powiatowym Dniu Pola i Jarmarku Krajeńskim oraz w ramach sprzątania świata.

Biorąc pod uwagę duże zainteresowanie akcjami edukacyjnymi organizowanymi przez Związek Gmin Krajny przy wsparciu finansowym Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu placówek oświatowych, mieszkańców gmin należących do Związku Gmin Krajny oraz zapotrzebowanie wynikające z niewystarczającej wiedzy społeczeństwa na temat ochrony środowiska, gospodarki odpadami komunalnymi oraz segregacji odpadów komunalnych Związek Gmin Krajny chciałby nadal kontynuować oraz rozwijać swoje działania edukacyjne w tych dziedzinach.

Związek Gmin Krajny w Złotowie w ramach realizacji przedsięwzięcia pn. „Edukacja mieszkańców Związku Gmin Krajny poprzez opracowanie i druk broszury o tematyce ekologicznej oraz konkursy i imprezę upowszechniającą wiedzę ekologiczną i przyrodniczą” wykonał następujące materiały informacyjno-promocyjne:

- Broszury edukacyjno-informacyjne - 5000 szt.

Broszura porusza tematykę związaną z gospodarką odpadami komunalnymi np. selektywna zbiórka odpadów komunalnych, punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, punkty składowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych oraz zagrożenia dla środowiska naturalnego i człowieka wynikające z palenia odpadów.

Broszury edukacyjno-promocyjne zostały przekazane do poszczególnych gmin należących do Związku Gmin Krajny na podstawie protokołu przekazania. Ilość przekazanych ulotek podzielono proporcjonalnie do ilości mieszkańców:

- Miasto Złotów - 1 800 szt.
- Gmina Złotów – 950 szt.
- Miasto i gmina Łobżenica – 950 szt.
- Lipka – 550 szt.
- Zakrzewo – 475 szt.
- Tarnówka – 275 szt.

W terminie 31.10-26.11.2018r. broszury trafiły do blisko 5000 gospodarstw domowych, czyli około 20000 mieszkańców.

W ramach projektu wykonano materiały promocyjne takie jak:

- brelok zawieszka kółko, połyskliwy (odblask) w ilości 1000 szt.,
- składana przezroczysta butelka 480 ml z karabińczykiem (bidon) w ilości 500 szt.,
- bloczek/kostka biurowy w ilości 2500 szt.,
- notes klejony w ilości 2500 szt.,
- bawełniany worek w ilości 500 szt.,
- plany lekcji w ilości 3000 szt.

Razem wszystkich materiałów promocyjnych wykonano 10000 szt

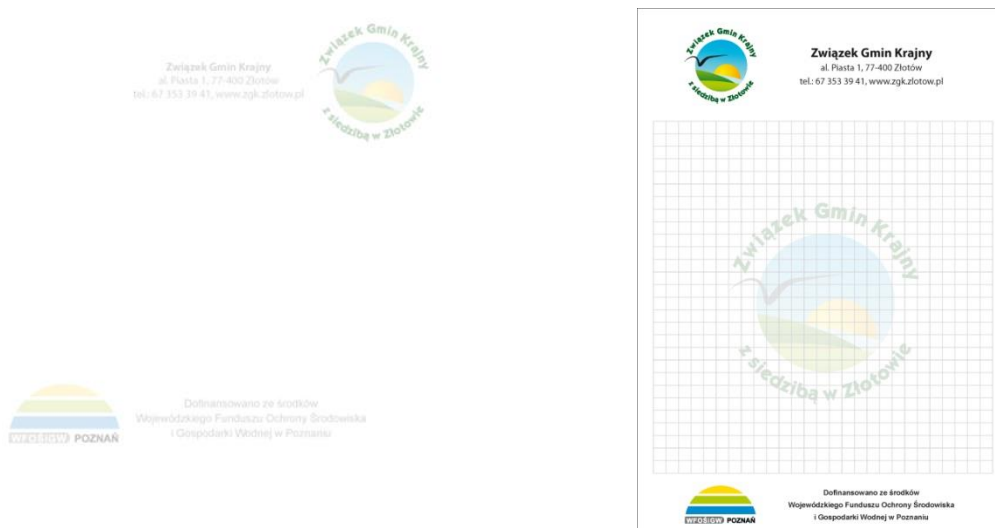
- Brelok, zawieszka "kółko", połyskliwy (odblaskowy)



- Składana przezroczysta butelka 480 ml z karabińczykiem (bidon)



- Bloczek/kostka biurowy
- Notes klejony



- Bawełniany worek – 500 szt.



- Plany lekcji – 3000 szt.



W wyniku realizowanego programu edukacji ekologicznej „Edukacja mieszkańców Związku Gmin Krajny poprzez opracowanie i druk broszury o tematyce ekologicznej oraz konkursy i imprezę upowszechniającą wiedzę ekologiczną i przyrodniczą” dla mieszkańców gmin Związku Gmin Krajny w Złotowie osiągnięty został zgodnie z umową:

- efekt rzeczowy w postaci: przeprowadzenia 2 konkursów dla blisko 6000 dzieci i młodzieży, imprez upowszechniających wiedzę ekologiczną i przyrodniczą dla mieszkańców gmin (około 500 osób odwiedzających stoisko edukacyjno-informacyjne Związku Gmin Krajny), rozdaniu 5000 broszur edukacyjno-promocyjnych, które trafiły do 5000 gospodarstw domowych, czyli około 20000 mieszkańców gmin należących do Związku Gmin Krajny, zakupu nagród dla zwycięzców konkursu tj. pomocy dydaktycznych, gier edukacyjnych, artykułów szkolnych, sprzętu elektrycznego, komputerowego, fotograficznego oraz sportowo-turystycznego, a także pamiątkowych gadżetów z logo Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu i Związku Gmin Krajny;
- efekt ekologiczny w postaci wzrostu świadomości ekologicznej i wykształcenia postaw proekologicznych wśród uczestników przedsięwzięcia oraz wzrostu poziomu wiedzy z zakresu poprawnej segregacji odpadów komunalnych, ochrony środowiska, dbania o środowisko naturalne. Zwiększenia ilości osób segregujących u źródła, zmniejszenie udziału odpadów surowcowych w głównym strumieniu odpadów komunalnych.

9. Zrealizowane inwestycje budowlane związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W marcu 2018 roku Związek Gmin Krajny oddał do użytku mieszkańcom trzy Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszczące się w gminie Lipka, Zakrzewo i Tarnówka. Z kolei pod koniec 2018 roku ukończono budowę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszczącego się w Ratajach, gmina Łobżenica.

Budowa PSZOK-ów została dofinansowana w ramach Osi priorytetowej 4 „Środowisko”, Działania 4.2 „Gospodarka Odpadami”, Poddziałania 4.2.1 „Tworzenie kompleksowych systemów gospodarki odpadami oraz uzupełnienie istniejących”, Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, projekt pn.: „Budowa PSZOK na terenie gmin: Lipka, Łobżenica, Tarnówka i Zakrzewo,

wraz z rozbudową systemu informatycznego do zarządzania systemem gospodarki odpadami komunalnymi i przeprowadzeniem kompleksowej kampanii informacyjno-edukacyjnej dla mieszkańców.

Zdjęcie 1. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Lipka



Zdjęcie 2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Zakrzewo



Zdjęcie 3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Tarnówka



Zdjęcie 4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Ratajach, Gmina Łobżenica



10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Wymogi nałożone przez ustawodawcę w zakresie organizacji Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, a także analiza otoczenia w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wykazała, iż na terenie Związku Gmin Krajny istnieje w dalszym ciągu potrzeba inwestycyjna w postaci budowy PSZOK-ów.

Do 2022 roku na terenie Związku Gmin Krajny, w Gminie Złotów mają powstać dwa nowe Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Budowa PSZOK-ów przyczyni się do wzrostu poziomu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

11. Wnioski końcowe

Przedstawiona w niniejszym dokumencie analiza funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Krajny w Złotowie jednoznacznie potwierdza właściwe działania zmierzające do zbudowania systemu gospodarki odpadami w taki sposób aby uczestnikami tego procesu byli wszyscy mieszkańcy i właściciele firm, którzy na co dzień biorą udział w „produkcji” odpadów.

Priorytetami dla Związku jest nieustanne dotarcie do wszystkich osób i podmiotów zobowiązanych do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ponoszenia z tego tytułu stosownych opłat.

Konieczne jest dalsze prowadzenie działań kontrolnych, zarówno przez operatora systemu jak również pracowników Biura w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi.

W związku z powyższym istnieje konieczność dalszej edukacji mieszkańców Związku Gmin Krajny, prowadzenia działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi.

Z analizy wynika, iż na terenie Związku Gmin Krajny z roku na rok można zaobserwować procentowy wzrost ilości osób segregujących odpady komunalne, jednakże

wzrost ten jest zbyt powolny aby uzyskiwać nałożone przez ustawodawcę poziomy odzysku i recyklingu.

Zauważyć należy, że w przypadku Miasta Złotowa gdzie funkcjonuje Straż Miejska proceder niewłaściwego pozbywania się odpadów komunalnych (co między innymi pokazuje zapis z kamer) maleje – w przeciwieństwie do pozostałych gmin, w których obraz z kamer tam zainstalowanych trafia do Urzędu Gminy i w zasadzie tylko w nielicznych przypadkach jest on weryfikowany pod kątem wykrycia sprawcy wykroczenia.

Brakuje w dalszym ciągu regulacji prawnych zapewniających „szczelność” systemu oraz umożliwiających gminom lub związkom międzygminnym kontrolowanie całego strumienia odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie danej gminy lub związku. Poza operatorem wybranym przez Związek funkcjonują na rynku firmy odbierające i zagospodarowujące strumień odpadów komunalnych, w tym selektywnie zbieranych takich jak zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, tworzywa sztuczne, zużyte ubrania, baterie itp. Tego typu działania powodują, że część strumienia odpadów jest zagospodarowywana poza obowiązującym systemem sprawozdawczości i poza kontrolą organów gminy a w naszym przypadku Związku.

Spis tabel

Tabela 1. Liczba mieszkańców wg danych GUS oraz liczba mieszkańców wg systemu Qnet.	10
Tabela 2. Liczba osób objętych systemem deklarująca selektywny i nieselektywny sposób zbierania odpadów w roku 2018	12
Tabela 3. Zestawienie procentowe liczby osób deklarujących zbiórkę selektywną i nieselektywną w latach 2017-2018 z podziałem na poszczególne gminy	12
Tabela 4. Rejestr Działalności Regulowanej – wykaz podmiotów	14
Tabela 5. Wykaz mobilnych zbiórek odpadów wielkogabarytowych na terenie Związku Gmin Krajny w 2018 roku.....	15
Tabela 6. Roczna stawka ryczałtowa za 1 ogród działkowy w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób selektywny	17
Tabela 7. Roczna stawka ryczałtowa za 1 ogród działkowy w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób nieselektywny	18
Tabela 8. Roczna stawka ryczałtowa od 1 domku letniskowego.	18
Tabela 9. Informacja o ilości i rodzaju wydanych worków na odpady zbierane selektywnie w roku 2018.....	19
Tabela 10. Harmonogram mycia i dezynfekcji pojemników w 2018 roku na terenie Związku Gmin Krajny.....	20
Tabela 11. Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku w latach 2017-2018.....	22
Tabela 12. Masa zmieszanych odpadów komunalnych w 2018 roku	23
Tabela 13. Masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych w 2018 roku	24
Tabela 14. Masa poszczególnych selektywnie zebranych odpadów komunalnych z podziałem na gminy w 2018 roku.....	25
Tabela 15. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła.	29
Tabela 16. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.	29
Tabela 17. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. 30	
Tabela 18. Osiągnięte poziomy w poszczególnych latach	30

Tabela 19. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu gospodarki odpadami..... 54

Tabela 20. Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2018. 57

Spis wykresów

Wykres 1. Porównanie liczby mieszkańców wg danych z GUS oraz systemu Qnet za rok 2018. 11

Wykres 2. Udział osób zbierających odpady selektywnie i nieselektywnie w % wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 roku..... 13

Wykres 3. Procentowy udział selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku w 2018 roku..... 24

Wykres 4. Procentowy udział odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych na terenie Związku Gmin Krajny w okresie od I do XII 2018 roku 25

Wykres 5. Zestawienie ilości wszystkich odpadów komunalnych per capita z podziałem na gminy w 2018 roku 26

Wykres 6. Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych z podziałem na gminy w 2018 roku..... 27

Wykres 7. Wskaźnik wytwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych per capita 28

Spis zdjęć

Zdjęcie 1. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Lipka..... 68

Zdjęcie 2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Zakrzewo 68

Zdjęcie 3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Tarnówka..... 69

Zdjęcie 4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Ratajach, Gmina Łobżenica 69

