



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 rok

ZŁOTÓW
Kwiecień 2018

I. Wprowadzenie

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. Służy ona weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Związku Gmin Krajny w Złotowie w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przedstawia takie informacje jak liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie funkcjonowania naszego Związku, rodzaj segregacji a także morfologię strumienia odpadów itp. Głównym jej celem jest przede wszystkim dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

- Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gmin – członków - uczestników Związku Gmin Krajny w Złotowie od 01.01.2017 do 31.12.2017 r.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę przygotowano na podstawie ustawy art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz.1399 ze zmianami) w skrócie u. c. p. g. zgodnie z którym na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania 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 Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

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

- Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250, 1020, 1250, 1920).

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, 1954 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 687, 1688).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1863, 1948, 2255).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).
- 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 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 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 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 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 zamieszkanymi i niezamieszkanymi 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.

3. Ogólna charakterystyka Związku.

Związek Gmin Krajny w Złotowie został wpisany w dniu 07.05.1991 r. pod nr. 9 do Rejestru Związków Międzygminnych prowadzonego przez Prezesa Rady Ministrów.

Związek Gmin Krajny w Złotowie działa na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz.446 ze zmianą z 2016 r. poz. 1579 i poz. 1948 z późniejszymi zmianami) 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 29.12.2016 r. poz. 8395).

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

Na dzień 31.12.2016 r. uczestnikami – członkami Związku były następujące jednostki samorządu terytorialnego:

1. Gmina Lipka, pow. złotowski,
2. Gmina i Miasto Łobżenica, pow. pilski,
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 gminach*:

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

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

Gmina Tarnówka: Bartoszkowo, Osówka, Piecewo, Plecemin, Płynica, 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, Błękit, Bługowo, Buntowo, Dzierążenko, Franciszkowo, Górzna, Józefowo, Kamień, Kleszczyna, Klukowo, Krzywa Wieś, Międzybłocie, Nowa Święta, Nowiny, Nowy Dwór, Pieczynek, Płosków, Radawnica, Rudna, Skic, Sławianowo, Stare Dzierążno, Stawnica, Święta, Święta I, Wąsosz, Zalesie.

*Dane zebrane na podstawie zapisów stron internetowych Urzędów Gmin.

II. Demografia gmin należących do Związku Gmin Krajny w Złotowie.

1. Ludność wg złożonych deklaracji na tle danych GUS.

Jak już wspomniano wcześniej uczestnikami Związku Gmin Krajny w Złotowie jest 6 gmin z czego:

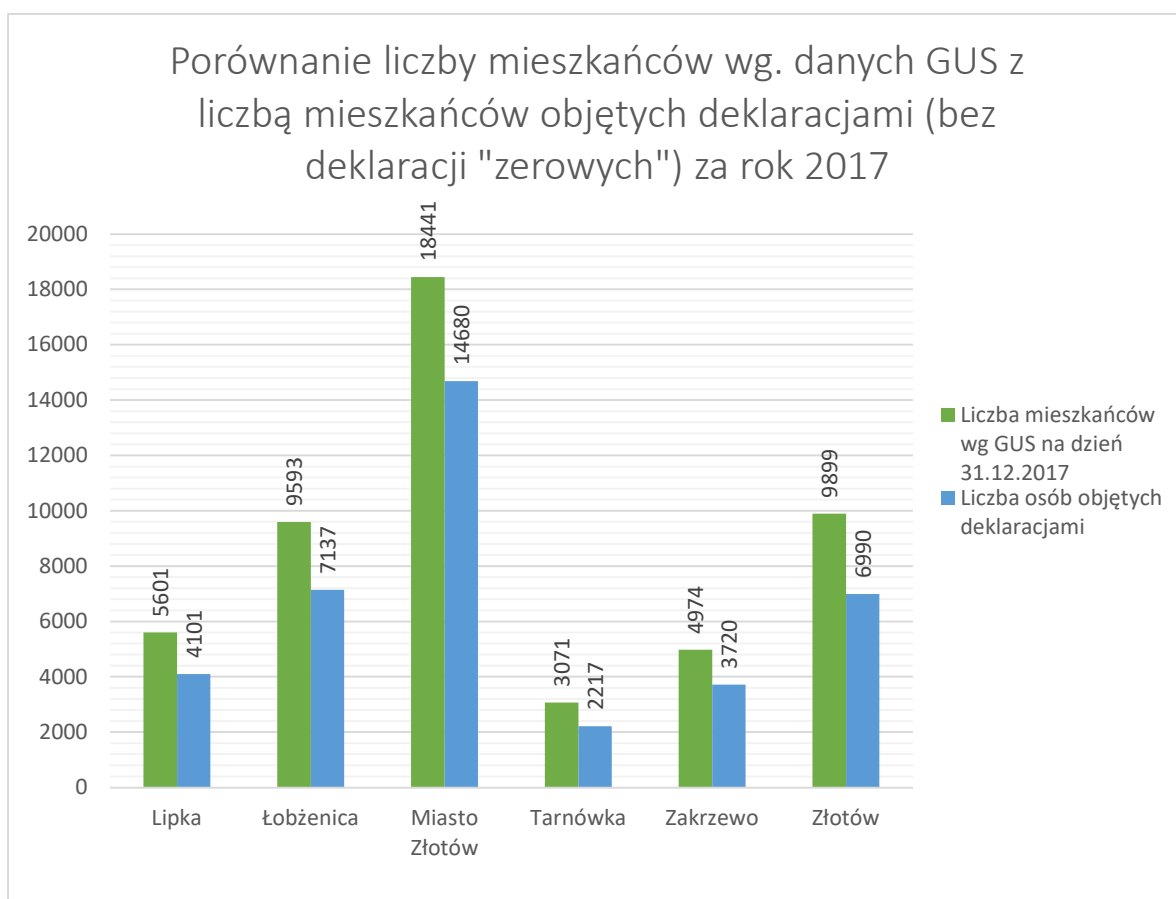
- Jedna gmina miejska (Miasto Złotów).
- Jedna gmina miejsko - wiejska (Gmina Łobżenica).
- Cztery gminy wiejskie (Lipka, Tarnówka, Zakrzewo, Złotów).

Według posiadanych danych z Głównego Urzędu Statystycznego w Pile za rok 2017 na terenie Związku mieszka 51 597 osób, natomiast na podstawie danych Systemu Zarządzania Usługami Komunalnymi Qnet na podstawie złożonych deklaracji przez właścicieli, zarządców itp. nieruchomości na tym terenie mieszka 38845 osób. Różnica w ilości mieszkańców naszego Związku stanowi zatem 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.

Gmina	Liczba mieszkańców wg GUS na dzień 31.12.2017	Liczba osób objętych deklaracjami	Różnica	Różnica w %
Lipka	5601	4101	1500	27%
Łobżenica	9593	7137	2456	26%
Miasto Złotów	18441	14680	3761	20%
Tarnówka	3071	2217	854	28%
Zakrzewo	4974	3720	1254	25%
Złotów	9899	6990	2909	29%
ZGK	51579	38845	12734	25%

Tab. nr 1. Liczba mieszkańców wg danych GUS oraz liczba mieszkańców wg systemu Qnet.



Wykres nr 1 Porównanie liczby mieszkańców wg danych z GUS oraz systemu Qnet za rok 2017.

Analizując dane zawarte w tab. nr 1, największa różnica w ilości osób ujętych w systemie, a danymi z GUS, jest na terenie Gminy Złotów - ok. 29 %; natomiast najmniejsza na terenie Gminy Miasto Złotów – 21 %.

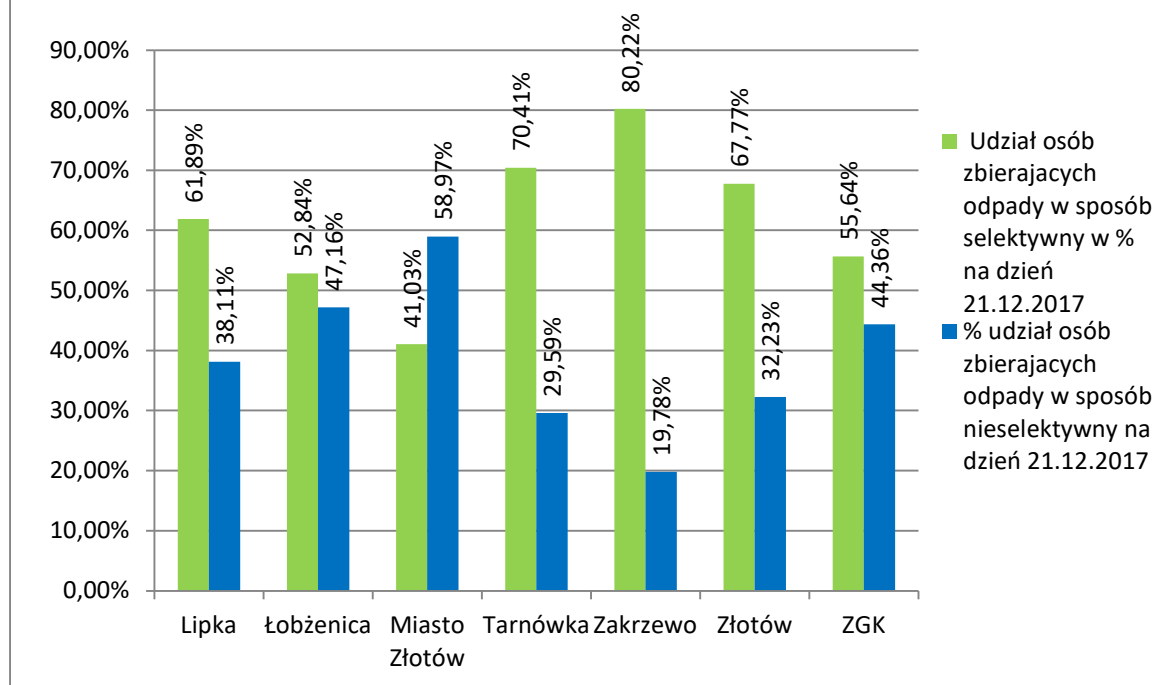
III. Deklarowany sposób zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców gmin przynależnych do Związku.

Jednym z podstawowych czynników wpływających na kształtowanie się strumienia odpadów komunalnych jest sposób zbierania odpadów. Dane wygenerowane z Systemu Zarządzania Usługami Komunalnymi Qnet wskazują, że znacznie większa ilość osób deklaruje selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych. Analizując poniższą tabelę widać że, 54,13 % mieszkańców Związku w roku 2016 segregowało odpady. Jednak jak przyjrzymy się tab. nr 2, to zaobserwujemy, że liczba mieszkańców segregujących odpady w 2016 r. w porównaniu z danymi z 2015 r. zmniejszyła się. Zjawisko to widoczne jest zwłaszcza na terenie Gminy Miasto Złotów a główną przyczyną jest narzucenie przez Zarząd Spółdzielni Mieszkaniowej „PIAST” wszystkim mieszkańcom swoich zasobów nieselektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Gmina	Ogólna liczba osób objętych deklaracjami na dzień 21.12.2017 r.	Zadeklarowany sposób zbierania odpadów			% udział osób zbierających odpady w sposób nieselektywny na dzień 21.12.2017
		selektywnie na dzień 21.12.2017 r.	Udział osób zbierających odpady w sposób selektywny w % na dzień 21.12.2017	nieselektywnie na dzień 21.12.2017 r.	
Lipka	4101	2538	61,89%	1563	38,11%
Łobżenica	7137	3771	52,84%	3366	47,16%
Miasto Złotów	14680	6023	41,03%	8657	58,97%
Tarnówka	2217	1561	70,41%	656	29,59%
Zakrzewo	3720	2984	80,22%	736	19,78%
Złotów	6990	4737	67,77%	2253	32,23%
ZGK	38845	21614	55,64%	17231	44,36%

Tab. nr 2. Liczba osób objętych systemem deklarująca selektywny i nieselektywny sposób zbierania odpadów w roku 2017

% porównanie udziału osób zbierających odpady selektywnie i nieselektywnie w roku 2017.



Wykres nr 2. Udział osób zbierających odpady selektywnie i nieselektywnie w roku 2017 w %.

IV. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Związku.

1. Ogólne zagadnienia.

Na podstawie u. c. p. g. przyjętej w dniu 13 września 1996 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 250, 1020, 1250, 1920) Statut naszego Związku określił w rozdziale II 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 selektywnej zbiórki 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 2017 zarejestrowane były cztery takie podmioty.

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.

Tab. nr 3 Rejestr działalności regulowanej.

Poczynając od 01.01.2015 r. odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmuje się wyłoniony w dniu 01.09.2014 r. w drodze przetargu nieograniczonego operator systemu, którym został Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Złotowie. Na tę okoliczność w dniu 07.10.2014 r. została spisana umowa obejmująca okres 01.01.2015 – 31.12.2018 na odbiór i zagospodarowanie zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkanymi i niezamieszkanymi, 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 niezamieszkanymi 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 01.10. do 31.03. każdego roku z częstotliwością co najmniej 1 raz w miesiącu, a w pozostałym okresie nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu. W 2017 roku przeprowadzono 3 tzw. mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych w tym również zużytego sprzętu elektronicznego. Codziennie czynny był również Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położony w Złotowie przy ulicy Szpitalnej 38. W funkcjonującym w Związku systemie właściciel nieruchomości, który złożył w biurze Związku deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, nie ponosi żadnej dodatkowej opłaty związanej z dostarczeniem pojemnika czy też worków na posesję. Właściciel nieruchomości niezamieszkannej sam określa częstotliwość wywozu odpadów, ilość i rodzaj pojemnika, a także sposób zbiórki odpadów komunalnych. Na tej podstawie właściciel wylicza opłatę. W przypadku nieruchomości zamieszkanymi właściciel deklaracji oblicza opłatę, którą stanowi iloczyn liczby mieszkańców oraz stawki za wybrany rodzaj zbiórki odpadów.

Stawki tych opłat poczynając od 01.07.2013 r. są niezmienione i wynoszą odpowiednio:

1) w przypadku nieruchomości zamieszkanymi:

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

2) w przypadku nieruchomości niezamieszkanymi:

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

- 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 u. c. p. g. 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.

Wysokość opłaty ustalona jest w sposób ryczałtowy za rok kalendarzowy i wynosi odpowiednio:

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

Tab. nr 4 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			
4,50 zł	50	25	5	1
9,00 zł	100	50	11	2
18,00 zł	200	100	22	4

Tab. nr 5 Roczna stawka ryczałtowa za 1 ogród działkowy w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób nieselektywny.

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

Tab. nr 6 Roczna stawka ryczałtowa od 1 domku letniskowego.

2. Analiza wyposażenia nieruchomości w worki do segregacji.

Nieruchomości zamieszkane oraz niektóre niezamieszkane, zostały wyposażone w worki do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Łącznie w roku 2017 zostało rozdysponowanych 613 757 sztuk worków na terenie Związku Gmin Krajny w Złotowie. Statystycznie na jednego segregującego mieszkańca objętego systemem w roku 2016 przypadało blisko 34 szt. worków

Informacja o ilości i rodzaju wydanych worków na odpady zbierane selektywnie w roku 2017.							
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 21.12.2017 r.	Ilość worków wydanych na 1 os. segregującą objętą systemem w roku 2017
Miasto Złotów	31 550	61 545	97 188	33 388	223 671	6 023	37,14
Gmina Złotów	17 830	35 764	54 724	23 004	131 322	4 737	27,72
Zakrzewo	18 388	20 864	36 410	14 569	90 231	2 984	30,24
Tarnówka	10 324	11 898	23 446	11 282	56 950	1 561	36,48
Lipka	9 244	9 920	16 426	9 105	44 695	2 538	17,61
Łobżenica	7 789	7 470	9 636	7 866	32 761	3 771	8,69
Razem	95 125	147 461	237 830	99 214	579 630	21 614	26,82

Tab. nr 7. Informacja o ilości i rodzaju wydanych worków na odpady zbierane selektywnie w roku 2017.

3. Analiza wyposażenia nieruchomości w pojemniki.

Miejski Zakład Usług Komunalnych w Złotowie posiada łącznie 15 418 sztuk pojemników, z czego największa ilość pojemników – 12 124 sztuki to pojemniki MGB 120L. Liczba ta wynika z tego, że ten rodzaj pojemników jest najczęściej dostarczany przez operatora mieszkańcom. Z podanej liczby 15 418 szt. pojemników 85 % znajduje się na terenie posesji właścicieli nieruchomości. Pozostałe 15% znajduje się na stanie magazynowym operatora i stanowi niezbędny zapas w przypadku wymiany z tytułu uszkodzenia pojemnika,

kradzieży, zmiany liczby pojemników lub ich rodzaju przez samych właścicieli nieruchomości.

Rodzaj pojemnika	ilość [szt.]
MGB 110 L/120L	13 488
MGB 240 L	2 149
PA- 1100 L	892
Razem	16 529

Tab. nr 8. Informacja o ilości i rodzaju wydanych pojemników w roku 2017

Wszystkie pojemniki rozdysponowane przez operatora wśród mieszkańców w okresie od kwietnia do czerwca 2017 r. były myte i dezynfekowane według przedstawionego poniżej harmonogramu:

HARMONOGRAM MYCIA I DEZYNFEKCJI POJEMNIKÓW		
GMINA	MIEJSCOWOŚĆ	Data dezynfekcji przeprowadzonej w 2017r.
GMINA ZAKRZEWO	Czernice, Głomsk, Ługi, Nowa Wiśniewka, Nowy Głomsk, Prochy, Stara Wiśniewka	04.04.17r.
	Drożyska Małe, Drożyska Średnie, Drożyska Wielkie, Kujan, Kujanki, Osowiec, Poborcze, Śmiardowo Złotowskie, Wersk	19.04.17r.
	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	13.04.17r.
	ZAKRZEWO + Drożyska Wielkie nr 70, 71, 95-98, 104-108, 113C, 113E, 115, 119 + Stawnica nr 32	05.04.17r.
GMINA ZŁOTÓW	Bielawa, Grodno, Józefowo, Krzywa Wieś, Radawnica, Stare Dzierżążno	11.04.17r.

	Błękit, Górzna, Klukowo, Nowiny, Pieczynek, Zalesie	11.05.17r. i 30.05.17r.
	Bługowo, Buntowo, Karolewo-Kaczochoy, Rudna, Skic, Sławianowo, Sławianówko	20.04.17r.
	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	18.04.17r.
	Dzierżążenko, Górzna Wyb., Kamień Wyb., Krzywa Wieś Wyb., Łopienko, Pieczyn, Radawnica Wyb., Wielatowo, Zalesie Wyb., Zawilce	08.05.17r.
	Franciszkowo, Kamień, Międzybłocie, Nowy Dwór, Siedlisko Henrykowo, Stawnica	06.04.17r.
	Kleszczyna, Nowa Święta, Święta, Wąsosz	10.05.17r.
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	21.04.17r.
	Annapole, Bartoszkowo, Pomiarki, Tarnowski Młyn (od strony Fabryki Tektury), Tarnówka, Węgierce	12.04.17r.
	Osówka, Piecewo, Plecemin, Płytnica, Ptusza, Sokolna, Tarnowiec	16.05.17r.
MIASTO ZŁOTÓW	Domańskiego, Łowiecka, Zielna, Polna, Krzywoustego, Za Dworcem, Brzozowa, Sosnowa, Powstańców, Chojnicka, Rzemieślnicza, Ciesielska, Stolarska, Murarska, Kamieniarska, Sienkiewicza, Reymonta, Wańkowicza	22.05.17r.
	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	23.05.17r.
	8-go Marca, Bartosza, Bytomiaków, Dorsza, Dzierżążenko nr od 150 w górę, Gąszczak, Horsta, Jaśka, Kokowskiego, Kołodzieja, Kresowiaków, Kwidzyńskich, Leśna, Okrężna, Pellowskiego, Potulickich, Rodła, Rozdroże, Rożeńskiego, Wielatowska, Witosa, Zakątek	31.05.17r.
	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,	24.05.17r.

	Targowa, Towarowa, Wawrzyniaka, Wodna, Wojska Polskiego, Zduny	
	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	02.06.17r.
GMINA LIPKA	GMINA LIPKA - CAŁA	07.04.17r. i 21.04.17r.
GMINA ŁOBŻENICA	MIASTO ŁOBŻENICA	19.05.17r.
	GMINA ŁOBŻENICA (wioski)	14.04.17r. i 12.05.17r.

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

Generalnym 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. (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 250, 1020, 1250, 1920) 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%.

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.

Tab. nr 9. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła.

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

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

Tab. nr 10. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

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.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 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

Tab. nr 11. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Korzystając z 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 w poszczególnych latach					
Rok	2013	2014	2015	2016	2017
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	59,85	48,9	49,4	0,0	0,0
Dopuszczalny - maksymalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w ro 1995 r. [%]	50	50	50	45	45
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	18,2	15,8	16,1	25,7	20,1
Dopuszczalny - minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła [%]	12	14	16	18	20
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100	100	100	100	100
Dopuszczalny - minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe [%]	36	38	40	42	45

Tab. nr 12 Osiągnięte poziomy w poszczególnych latach.

Powyższe dane znajdują swoje odzwierciedlenie w sprawozdaniach Zarządu Związku z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2017 ROK		ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO 2) WIELKOPOLSKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA		
I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO²⁾				
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) według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem	
Liczba mieszkańców miasta		21777	21047	
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców		0	0	
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców		21777	21047	
Liczba mieszkańców wsi		30357	30309	
II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania a odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾

TOM ELEKTRORECYKLING SP. Z O. O. 70-813 Szczecin ul. Miła 1	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne sadniki	11,099	R 12
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,418	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 freon	1,810	R 12
			3,300	R 12
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,975	R 12
			1,782	R 12
	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne sadniki	12,910	R 12
	20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne sadniki	2,201	R12
Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Szpitalna 38 77-400 Złotów Międzygminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Międzybłociu, Gmina Złotów	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,700	R 5
	17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	63,700	R 5
	17 01 02	gruz ceglana	5,320	R 5
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	336,460	R 5
Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych ul. I. Romanowskiego 2 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,917	R 1
RHENUS LOGISTIC Polska Sp. z o. o., Zakład Przerobu Sztuczki Szklanej, ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	opakowania ze szkła	115,040	R 5
Krynicky Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn – przetwarzanie – ul. Klonowa, 42-700 Lubliniec	15 01 07	opakowania ze szkła	206,750	R 5
REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o. o. ul Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	opakowania ze szkła	44,020	R 5
Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Szpitalna 38 77-400 Złotów – Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	189,240	R 12
	ex 15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	90,261*	R 12
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3500,160	D 13
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane)	5344,600	D 8

Komunalnych w Stawnicy k/Złotowa		odpady komunalne		
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	605,580	R 12
SUMA			10577,243	
b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	4982,860	0,000	4982,860	
Odebranych z obszarów wiejskich	3861,900	0,000	3861,900	
SUMA	8844,760	0,000	8844,760	
c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Spółka Wodno-Ściekowa „GWDA” Sp. z o. o. ul. Na Leszkowie 4 64-920 Piła	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	146,960	R 3
Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Szpitalna 38 77-400 Złotów – Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy k/Złotowa	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	139,150	R 12
	ex 15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	59,539**	R 12
SUMA			345,649	
d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)				
Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Masa magazynowanych odpadów	

		komunalnych ⁸⁾ [Mg]
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,635
20 01 35 *	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,650
20 01 23	urządzenia zawierające freony	3,910
15 01 07	opakowania ze szkła	22,340
SUMA		36,535

e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowa-nych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowa-nych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodaro-wania magazyno-wanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawo-zdawczy, w który m odpady zostały wykaza-ne jako odebrane
-	-	-	0,000	-	-
SUMA			0,000		

III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego				1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodaro-wania zebranych odpadów ⁹⁾
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. 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	2,280	ELEKTRO RECYKLING Bartosz Kubicki Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego 64-300 Nowy Tomyśl ul. Kolejowa 36	R 12
	20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne	1,280		R 12

	składniki			
20 01 23	urządzenia zawierające freon	0,235		R 12
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,705	TOM ELEKTRORECYKLING Sp. z o. o. 70-812 Szczecin ul. Pomorska 112	R 12
20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,020		R 12
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,040	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Szpitalna 38 77-400 Złotów Międzygminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Międzybłociu, Gmina Złotów	R 5
17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	24,100		R 5
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	42,780		R 5
16 01 03	zużyte opony	4,695	Green Petrol Sp. z o. o. Bielawy 56 88-192 Piechcin	R12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	18,670	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Szpitalna 38 77-400 Złotów – Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy k/Złotowa	R 12
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,340		R 12
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,930		R 12
SUMA		105,075		

a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,900
20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,300

20 01 23	urządzenia zawierające freon	0,130
SUMA		1,330

b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowa-nych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowa-nych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospoda-rowania magazyno-wanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozd a-wczy, w który m odpady zostały wykazan e jako zebrane
-	-	-	0,000	-	-
SUMA			0,000		

IV. 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

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
-	0,000	0,000	-
SUMA	0,000	0,000	

V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI¹¹⁾ ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku

międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,930 ¹⁾	
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,340 ¹⁾	
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	104,680	
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	125,796	
15 01 07	opakowania ze szkła	326,030	
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	63,322***	
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	17,199***	
15 01 07	opakowania ze szkła	91,987***	
15 01 04	opakowania z metali	28,243***	
19 12 02	metale żelazne	20,064***	
19 12 03	metale nieżelazne	27,308***	
15 01 07	opakowania ze szkła	39,780	
b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	12,600	II 2016
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,400	II 2016
c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]		860,679	

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8), 13)} [Mg]	10561,732
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]	33,828 %
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	20,105 %

d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,040 ²⁾
17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	24,100 ²⁾
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	42,780 ²⁾
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,700
17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	63,700
17 01 02	gruz ceglany	5,320
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	336,460

e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych

Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia,	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i	Rok sprawozdawczy, w którym odpady
---	---	--	------------------------------------

do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] ⁸⁾	zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
-	-	0,000	-
f) 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 ⁸⁾ [Mg]			504,100
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ^{8), 16)} [Mg]			504,100
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			100 %
g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania			
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{8), 17)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]			4802,214
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania ⁸⁾ - M _{OUBR} ¹⁷⁾ [Mg]			0,000
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]			0,000
VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE ¹⁹⁾			
12545			
VII. UWAGI			
* - zmieszane odpady opakowaniowe nie zawierające odpadów komunalnych ulegających biodegradacji			

** - zmieszane odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji

*** - odpady wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych i zmieszanych odpadów opakowaniowych

¹⁾- informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z zebranych w PSZOK w danym okresie sprawozdawczym

²⁾- informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zebranych w PSZOK w danym okresie sprawozdawczym

Wykazane w sprawozdaniu w dziale Vb odpady o kodach 15 01 01, 15 01 02 pochodzą z odpadów przekazanych do RIPOK w 2016 r. Nie zostały wpisane w dziale II e, bo zmagazynował je RIPOK a nie odbierający (RIPOK nie zdążył przetworzyć odpadów w 2016). Z uwagi na fakt, iż RIPOK przedmiotowe odpady poddał przetworzeniu w roku 2017, zostały ujęte w sprawozdaniu za 2017 r.

VIII. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE

Imię Katarzyna	Nazwisko Olejarczyk	
Numer telefonu służbowego 67 353 39 41	Numer faksu służbowego n/d	E-mail służbowy k.olejarczyk@zgk.zlotow.pl
Data sporządzenia sprawozdania 26.03.2018 r.	Podpis i pieczęć wójta, burmistrza, prezydenta miasta lub 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 2015 r. poz. 388, 1337, 1864 i 2281 oraz z 2016 r. poz. 352).
- ⁵⁾ Należy uwzględnić wszystkie rodzaje odebranych odpadów z wyłączeniem odpadów o kodach wymienionych w przypisie nr 10.
- ⁶⁾ Należy wpisać adres miejsca, gdzie przekazano odpady komunalne - miejsce prowadzenia działalności posiadacza odpadów przejmującego odpad. 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 (Dz. U. z 2013r. poz. 21, z późn. zm.), 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 przekazania odpadów podmiotowi zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać adres miejsca gdzie odpady zostały zagospodarowane. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy podać adres miejsca ich zbierania.
- ⁷⁾ Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- ⁸⁾ Z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- ⁹⁾ 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 podmiotowi zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać proces ich zagospodarowania. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy wpisać „zbieranie”.

- ¹⁰⁾ Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, 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, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylia z włókien naturalnych, 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.
- ¹¹⁾ Przy obliczaniu poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami należy wziąć pod uwagę odpady 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, w stosunku których uzyskano informację, o której mowa w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250).
- ¹²⁾ 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 posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia.
- ¹³⁾ Należy podać sumę wszystkich odebranych oraz zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów z grupy 17.
- ¹⁴⁾ Na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy.
- ¹⁵⁾ 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.
- ¹⁶⁾ 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 posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych innym procesom odzysku.
- ¹⁷⁾ Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- ¹⁸⁾ Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- ¹⁹⁾ Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art.6m ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy.

5. Analiza ilościowo – jakościowa odpadów na terenie Związku.

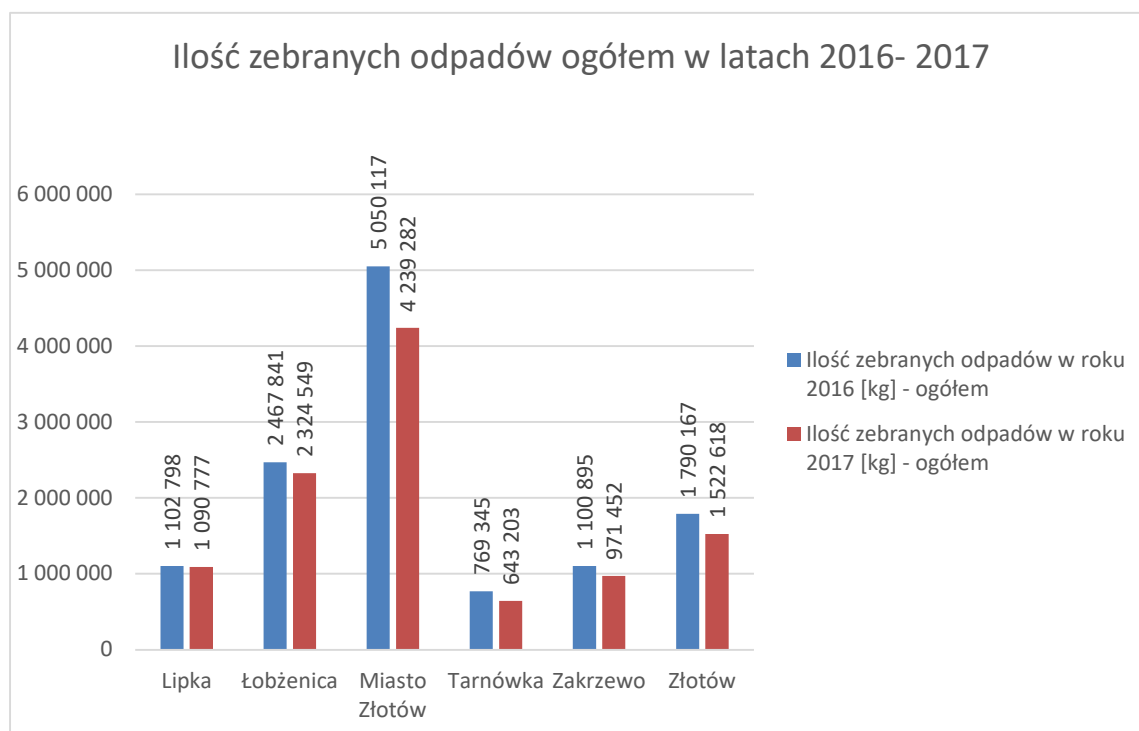
Istotną kwestią jest masa oraz struktura odpadów zebranych na terenie Związku. Według danych uzyskanych od operatora, na terenie Związku w roku 2017 zebrano 10791881 kg odpadów z czego największą ilość stanowią odpady zmieszane (wykres nr 4). Analizując tabelę nr 13 zauważymy, że ilość zebranych odpadów w 2017 roku zmalała względem roku 2016 o 1489282 kg. co stanowi ponad 12%. W przeliczeniu na jednego mieszkańca Związku wg danych GUS w roku 2016 przypadało 238,11 kg odpadów komunalnych natomiast w roku 2017 – 277,82 kg.

Lp.	Gmina	Ilość zebranych odpadów w roku 2016 [kg] - ogółem	Liczba mieszkańców wg danych GUS za rok 2016	Ilość zebranych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca wg danych GUS za rok 2016 [kg]	Liczba osób objętych systemem za rok 2016	Ilość zebranych odpadów na 1 os. objętą systemem za 2016 r.	Ilość zebranych odpadów w roku 2017 [kg] - ogółem	Liczba mieszkańców wg danych GUS za rok 2017	Ilość zebranych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca wg danych GUS za rok 2017 [kg]	Liczba osób objętych systemem za rok 2017	Ilość zebranych odpadów na 1 os. objętą systemem za 2017 r.
1	Lipka	1 102 798	5 609	196,61	4 256	259,12	1 090 777	5 601	194,75	4 101	265,98
2	Łobżenica	2 467 841	9 667	255,29	7 634	323,27	2 324 549	9 593	242,32	7 137	325,70
3	Miasto Złotów	5 050 117	18 482	273,25	15 909	317,44	4 239 282	18 441	229,88	14 680	288,78
4	Tarnówka	769 345	3 086	249,30	2 318	331,90	643 203	3 071	209,44	2 217	290,12
5	Zakrzewo	1 100 895	4 933	223,17	3 826	287,74	971 452	4 974	195,31	3 720	261,14
6	Złotów	1 790 167	9 801	182,65	8 025	223,07	1 522 618	9 899	153,82	6 990	217,83
7	ZGK	12 281 163	51 578	238,11	41 968	292,63	10 791 881	51 579	209,23	38 845	277,82

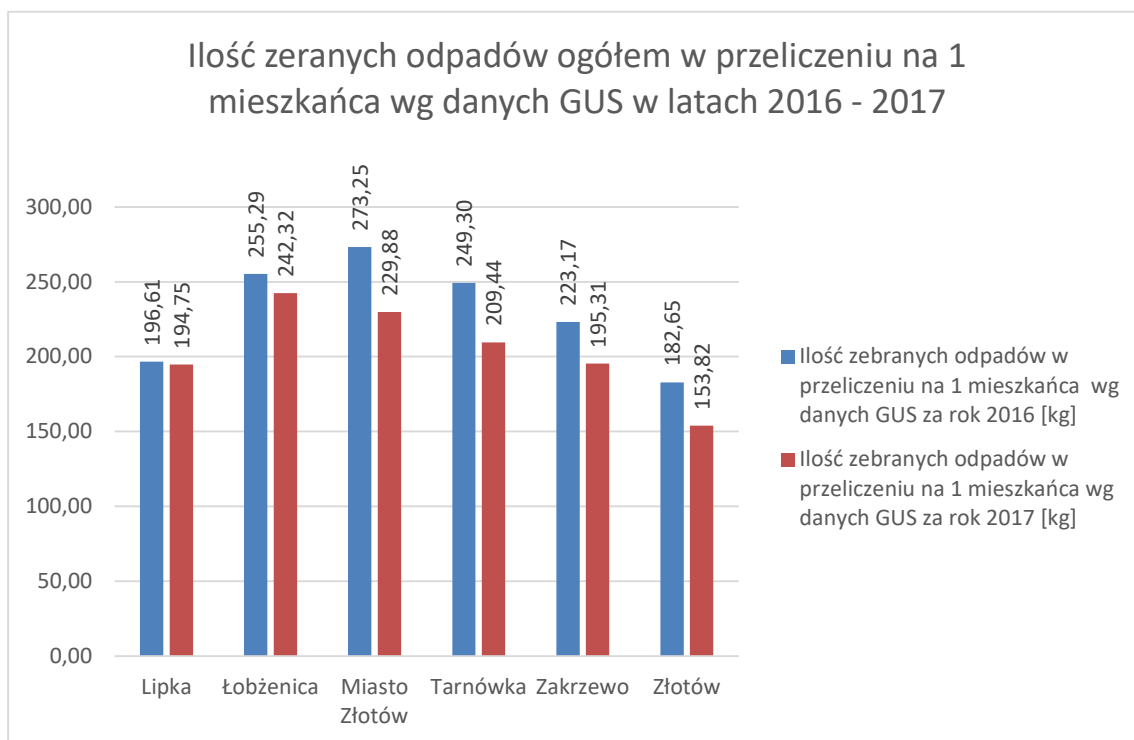
Tab. nr 13. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Związku w latach 2016 – 2017.



Wykres nr 3. Udział ilościowy [Mg] poszczególnych frakcji odpadów na terenie Związku w 2017 r.



Wykres nr 4. Ilość zebranych odpadów ogółem w latach 2016 – 2017.



Wykres nr 5. Ilość zebranych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca wg danych GUS w latach 2016 – 2017.

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

W roku 2017 Związek Gmin Krajny wydał łącznie 6 914 903,53 zł na gospodarkę odpadami. Największa część tej kwoty wydatkowana była na odbiór i zagospodarowanie zebranych odpadów - 5 889 772,23 zł, drugą pozycję jeśli chodzi o wysokość wydatkowanych środków, zajmują koszty inwestycyjne związane z budową Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tj. kwota 987 260,44 zł.

Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami w roku 2017	
Rodzaj wydatku	Kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie zebranych odpadów	5 889 772,23 zł
Naprawa i konserwacja Gniazd Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	11 118,01 zł
Usługi monitorowania dzikich wysypisk śmieci oraz Gniazd Selektywnej Zbiórki Odpadów	23 977,85 zł
Opłata za czynsz dzierżawy - PSZOK Lipka	2 775,00 zł
Wydatki inwestycyjne związane z budową PSZOK w gminach: Lipka, Tarnówka, Zakrzewo, Łobżenica	987 260,44 zł
Razem	6 914 903,53 zł

Tab. nr 14. Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami w roku 2017.

V. Działalność informacyjna i edukacyjna Związku.

1. Informacje ogólne z działalności informacyjno-edukacyjnej.

Związek Gmin Krajny przy wsparciu finansowym ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu w roku 2017 zrealizował przedsięwzięcie pn.: „Edukacja mieszkańców północnej wielkopolski w zakresie gospodarki odpadami poprzez konkursy oraz cykl imprez Ekolandia – mobilnie”. Przedsięwzięcie to było kontynuacją oraz

rozszerzeniem działań edukacyjnych przeprowadzanych przez Związek w latach ubiegłych.

W/w przedsięwzięcie obejmowało:

- upowszechnienie wiedzy ekologicznej obejmujące znaczną liczbę uczestników poprzez konkursy: „Zbieramy makulaturę, zużyte baterie i telefony komórkowe. Zbieramy – nie wyrzucamy”, „Kalendarz ekologa” na rok 2018,
- upowszechnienie wiedzy ekologicznej obejmujące znaczną liczbę uczestników poprzez organizację imprez „Ekolandia – mobilnie”.

„Edukacja mieszkańców północnej wielkopolski w zakresie gospodarki odpadami poprzez konkursy oraz cykl imprez Ekolandia – mobilnie”- rozpoczęła się w dniu 06.04.2017 r. a została zakończona w dniu 31.10.2017 r.

Konkurs I „Zbieramy makulaturę, zużyte baterie i telefony komórkowe. Zbieramy – nie wyrzucamy” – skierowany był do wszystkich placówek oświatowych z terenu Związku Gmin Krajny. Obejmował cztery kategorie uczestników:

1. przedszkola,
2. szkoły podstawowe oraz szkoły podstawowe wraz z oddziałami przedszkolnym,
3. gimnazja,
4. szkoły ponadgimnazjalne.

Do konkursu zgłosiło się 26 placówek oświatowych z łączną liczbą dzieci 2557. W ramach konkursu przyznano trzy nagrody rzeczowe w czterech kategoriach czyli łącznie 12 nagród o łącznej wartości 14.000,00 zł. Uroczyste wręczenie nagród odbyło się 19 czerwca 2017 r w Sali Sesyjnej Urzędu Miasta w Złotowie. Aktywne uczestnictwo dzieci i młodzieży w konkursie poprzez zbieranie określonych surowców kształtowało prawidłowe nawyki względem odpadów w tym niebezpiecznych, uświadamiało zagrożenia wynikające z nieprawidłowego z nimi postępowania. Celem konkursu było upowszechnienie pozytywnych zachowań wobec środowiska naturalnego poprzez oddawanie surowców nadających się do recyklingu. Konkurs miał również na celu kształtowanie wśród dzieci i młodzieży prawidłowych nawyków poprzez uświadomienie im zagrożeń, wynikających z nieprawidłowego postępowania z odpadami niebezpiecznymi. Informacje o konkursie dostępne są na stronie internetowej Związku Gmin Krajny: <http://zgk.zlotow.pl/94-konkursy-2017-r/>.

Konkurs II „Kalendarz ekologa” na rok 2018 – konkurs skierowany był do wszystkich placówek oświatowych z terenu Związku Gmin Krajny w Złotowie. Obejmował cztery kategorie uczestników:

1. przedszkola i oddziały przedszkolne,
2. szkoły podstawowe,
3. szkoły gimnazjalne,
4. szkoły ponadgimnazjalnych.

Tematem konkursu było opracowanie projektu kalendarza ekologa na rok 2018. Z najlepszych prac powstał jeden wspólny kalendarz na rok 2018, który został wydrukowany w nakładzie 300 egzemplarzy. Poprzez stworzenie kalendarza i jego wydruk będziemy edukować i inspirować do właściwych działań przyjaznych środowisku, zmiany nawyków na bardziej proekologiczne oraz inspirować do myślenia. Decyzją komisji konkursowej w konkursie przyznano 17 nagród o łącznej kwocie 9298,74 zł. Uroczyste wręczenie nagród odbyło się 29 czerwca 2017 r. w Sali Sesyjnej Urzędu Miasta w Złotowie. Informacje o konkursie oraz galeria zwycięskich prac dostępne są na stronie internetowej Związku Gmin Krajny: <http://zgk.zlotow.pl/94-konkursy-2017-r/>



Zdjęcie nr 1. Wręczenie nagród w konkursie „Kalendarz ekologa” na rok 2018.



Zdjęcie nr 2. Wręczenie nagród w konkursie „Kalendarz ekologa” na rok 2018

Impreza „Ekolandia - mobilnie” – to cykl 6 imprez o charakterze edukacyjno-promocyjnym. Imprezy odbyły się:

1. 10 czerwca 2017 r. w Zakrzewie, Gmina Zakrzewo;
2. 24 czerwca 2017 r. w Świętej, Gmina Złotów;
3. 09 lipca 2017 r. w Złotowie, Gmina Miasto Złotów;
4. 09 lipca 2017 r. w Lipce, Gmina Lipka;
5. 26 sierpnia 2017 r. w Tarnówce, Gmina Tarnówka;
6. 09 września 2017 r. w Łobżenicy.

Na każdej imprezie z cyklu „Ekolandia – mobilnie” odbyła się akcja „Drzewko za surowce” oraz przeprowadzono edukację mieszkańców poprzez „Ekologiczne koło fortuny”. Każdy mieszkaniec, który poprawnie odpowiedział na pytanie wylosowane w kole fortuny otrzymał gadżet promocyjno- informacyjny. Koło fortuny obejmowało pytania dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi np.:

- Do jakiego koloru pojemnika powinniśmy wrzucać odpady papieru i tektury?
- Jakiego koloru jest pojemnik na bioodpady?
- Podaj 2 przykłady odpadów niebezpiecznych.

Natomiast akcja „Drzewko za surowce” polegała na tym, że w zamian za przyniesienie z domu przynajmniej jednego z wymienionych poniżej surowców:

- 10 szt. zużytych baterii,
- 1 szt. zużytego telefonu komórkowego,
- 1 szt. drobnego zużytego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego,
- 1 szt. zużytego tonera do drukarek,

mieszkańcy otrzymywali sadzonkę rośliny – Thuji Szmaragd.

Dodatkowo podczas „Ekolandii – mobilnie” były udzielane informacje na temat segregacji odpadów komunalnych oraz gospodarki odpadami komunalnymi. Podczas akcji rozdawane były dzieciom balony z logiem Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu oraz Związku Gmin Krajin a wszystkim mieszkańcom ulotki zawierające właściwe praktyki związane z prawidłową segregacją i recyklingiem.

Informacje na temat w/w imprez dostępne były na:

- stronach internetowych: Związku Gmin Krajny w Złotowie, a także stronach internetowych poszczególnych Gmin w których odbywały się „Ekolandie”,
- plakatach,
- ogłoszeniach w prasie lokalnej.

Związek Gmin Krajny w Złotowie w ramach realizacji przedsięwzięcia pn.: **„Edukacja mieszkańców północnej wielkopolski w zakresie gospodarki odpadami poprzez konkursy oraz cykl imprez Ekolandia – mobilnie”** wykonał następujące materiały promocyjne i informacyjne:

- ulotki (broszury) – nakład 5000 szt.,
- balony – ilość 1 komplet (500 szt.),
- plakaty – nakład 250 szt.,
- ogłoszenia w prasie lokalnej – 4 szt.,
- kredki z temperówką – 1000 szt.,
- komplet Eko – 2000 szt.,
- zakładka Memo - 2000 szt.,
- torby bawełniane z długim uchwytem – 1000 szt.,
- torby bawełniane z krótkim uchwytem – 1000 szt.,
- długopis - 2000 szt.,

- linijki drewniane – 1000 szt.

Razem 15 255 szt. materiałów promocyjnych i informacyjnych związanych z realizacją przedsięwzięcia. Dobierając gadżety promocyjno-informacyjne zwracaliśmy uwagę, aby wykonane były z materiałów ekologicznych.



Zdjęcie nr 3. Gadżety promocyjno-informacyjne wykonane na zlecenie Związku Gmin Krajny.

Dodatkowo w celu realizacji przedsięwzięcia Związek Gmin Krajny zakupił namiot promocyjny (ekspres), oraz sadzonki roślin – Thuji Szmaragd w ilości 1600 szt.



Zdjęcie nr 4. „Ekologiczne Koło Fortuny” – „Ekolandia – mobilnie” w Zakrzewie.



Zdjęcie nr 5. Akcja „Drzewko za surowce” podczas „Ekolandii” w Świętej.



Zdjęcie nr 6. „Ekolandia – mobilnie” w Złotowie.



Zdjęcie nr 7. „Ekologiczne koło fortuny” w Złotowie.



Zdjęcie nr 8. „Ekolandia-mobilnie” w Lipce.



Zdjęcie nr 9. „Ekolandia-mobilnie” w Tarnówce

W roku 2017 Związek Gmin Krajny w Złotowie był również partnerem Urzędu Miasta w Złotowie podczas akcji Sprzątania Świata zorganizowanej w dniu 15 września pod hasłem „Nie ma śmieci – są surowce”. W ramach akcji Związek zaprezentował stoisko edukacyjno-promocyjne na terenie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy koło Złotowa.

Pracownicy Związku Gmin Krajny w Złotowie w roku 2017 brali również udział w nagraniu „Kwartalnika Złotowskiego”, który był emitowany w telewizji TV ASTA. W Kwartalniku tym poruszane były zagadnienia takie jak:

- nowe zasady segregacji odpadów komunalnych wprowadzone w dniu 1 lipca 2017 r. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r.,

- gospodarka obiegu zamkniętego,
- zasady funkcjonowania Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,
- plany Związku Gmin Krajny związane z budową Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w gminach: Lipka, Łobżenica, Tarnówka oraz Zakrzewo,
- Mobilne Zbiórki Odpadów Komunalnych,
- Gniazda Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W roku 2017 wykonano większość prac budowlanych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zakrzewie, Tarnówce oraz Lipce, których termin oddania do użytku przewidywany jest na przełomie marca i kwietnia 2018 roku. Pozwoli to na sprawniejszą zbiórkę odpadów przede wszystkim wielkogabarytowych, które to najczęściej są porzucane przez mieszkańców w miejscach do tego nieprzeznaczonych. Poniżej przedstawiamy fotografie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w trakcie trwania budowy.



Zdjęcie nr 10. PSZOK Lipka



Zdjęcie nr 11. PSZOK Lipka



Zdjęcie nr 12. PSZOK Tarnówka



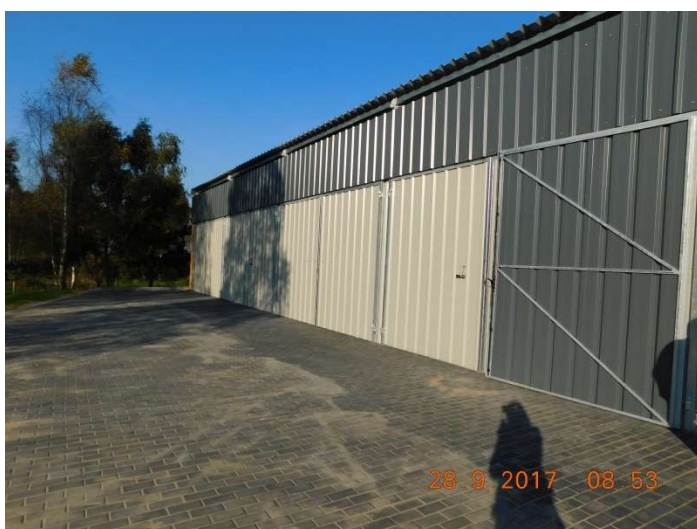
Zdjęcie nr 13. PSZOK Tarnówka



Zdjęcie nr 14. PSZOK Tarnówka



Zdjęcie nr 15. PSZOK Zakrzewo



Zdjęcie nr 16. PSZOK Zakrzewo

VI. Wnioski końcowe

1. 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.

2. Priorytetami dla związku na najbliższe miesiące będzie:

- oddanie do użytku Punktów Selektywnej Zbiórki w Lipce, Tarnówce i Zakrzewie,
- rozpoczęcie budowy PSZOK -u w Ratajach w gm. Łobżenica,
- zakup i wdrożenie oprogramowania do zarządzania gospodarką odpadami Komunalnymi,

3. 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 dochodzi do ustalenia osoby dokonującej tego wykroczenia nie mówiąc już o sprawdzeniu faktu złożenia deklaracji przez tą osobę.

4. 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.

5. Istnieje konieczność wzmożonego działania mającego na celu przeprowadzenia kampanii edukacyjnej skierowanej do osób dorosłych.