



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2016 rok

ŻŁOTÓW
Kwiecień 2017

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 01.01.2016 do 31.12.2016 r.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę przygotowano na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250, 1020, 1250, 1920) w skrócie u. c. p. g. 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 2012 – 2017.
- 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).
- 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 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.

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, 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, Błękit, 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.

*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:

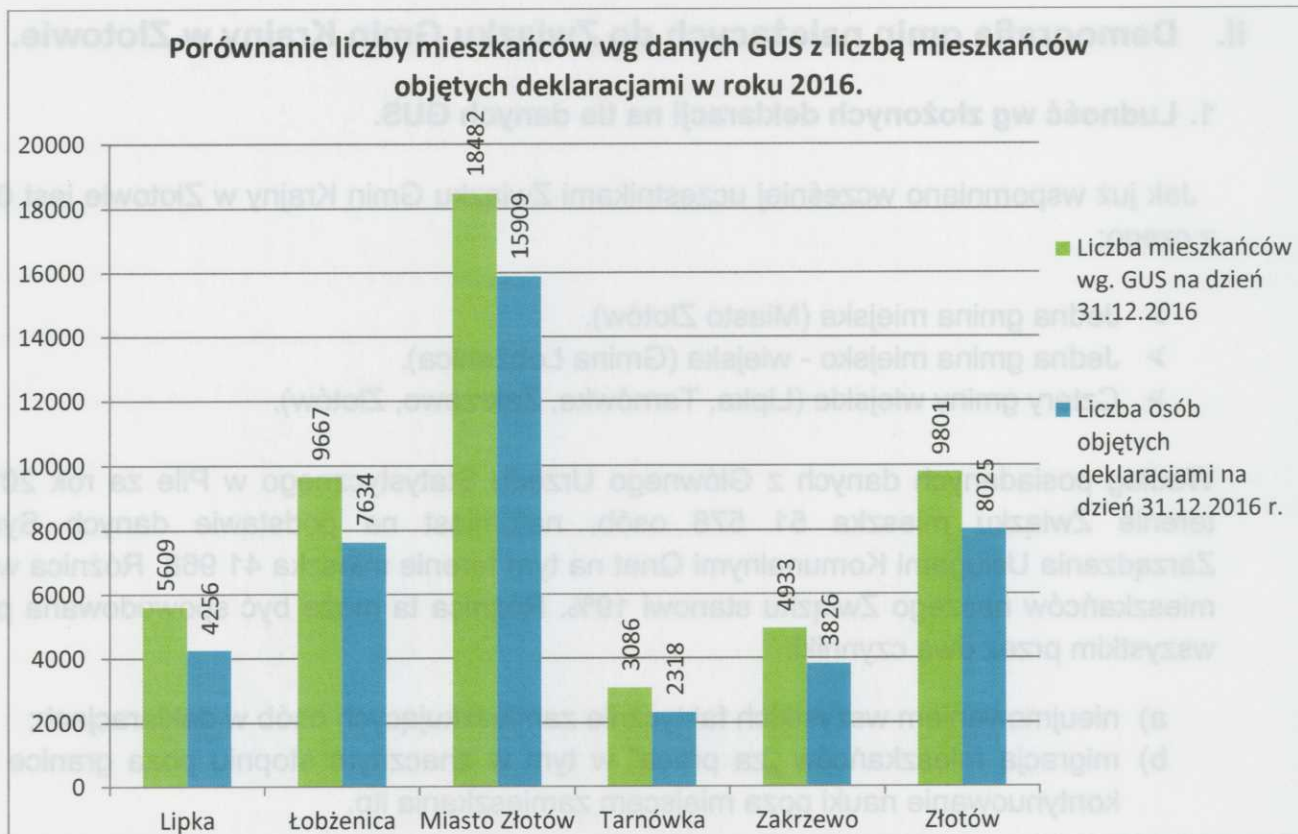
- Jedna gmina miejska (Miasto Złotów).
- Jedna gmina miejsko - wiejska (Gmina Łobżenica).
- Cztery gminy wiejskie (Lipka, Tarnówka, Zakrzewo, Złotów).

Według posiadanych danych z Głównego Urzędu Statystycznego w Pile za rok 2016 na terenie Związku mieszka 51 578 osób, natomiast na podstawie danych Systemu Zarządzania Usługami Komunalnymi Qnet na tym terenie mieszka 41 968. Różnica w ilości mieszkańców naszego Związku stanowi 19%. 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 31.12.2016	Liczba osób objętych deklaracjami na dzień 31.12.2016 r.	Różnica	Różnica w %
Lipka	5609	4256	1353	24%
Łobżenica	9667	7634	2033	21%
Miasto Złotów	18482	15909	2573	14%
Tarnówka	3086	2318	768	25%
Zakrzewo	4933	3826	1107	22%
Złotów	9801	8025	1776	18%
ZGK	51578	41968	9610	19%

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 2016.

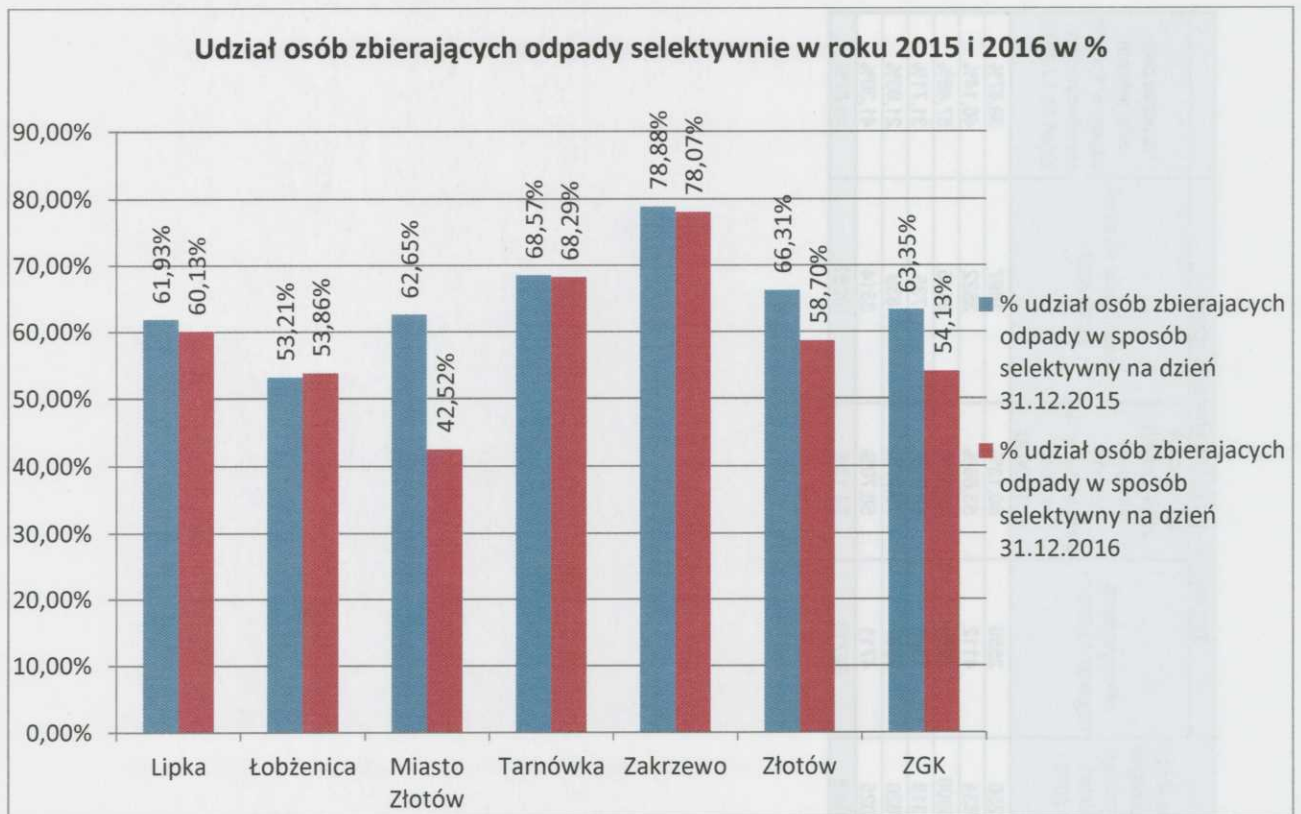
Analizując dane zawarte w tab. nr 1, największa różnica w ilości osób ujętych w systemie, a danymi z GUS, jest na terenie Gminy Tarnówka - ok. 25%; natomiast najmniejsza na terenie Gminy Miasto Złotów – 14%.

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

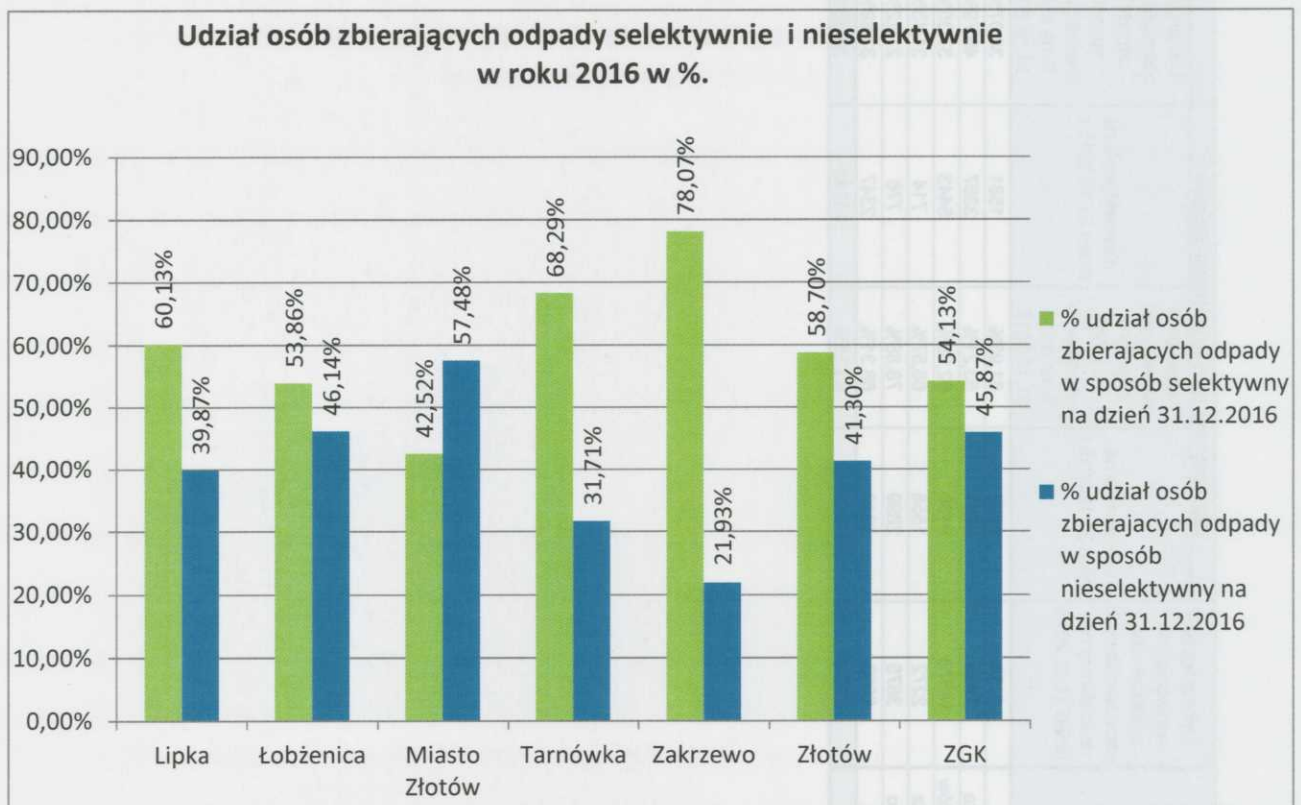
Jednym z podstawowych czynników wpływających na kształtowanie się strumienia odpadów komunalnych jest sposób zbierania odpadów. Dane wygenerowane z Systemu Zarządzania Usługami Komunalnymi Qnet wskazują, że znacznie większa ilość osób deklaruje selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych. Analizując 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 systemem na podstawie danych z deklaracji na dzień 31.12.2015 r.		Zadeklarowany sposób zbierania odpadów		Udział osób zbierających odpady w sposób selektywny w % na dzień 31.12.2015	Ogólna liczba osób objętych deklaracjami na dzień 31.12.2016 r.	Zadeklarowany sposób zbierania odpadów		% udział osób zbierających odpady w sposób nieselektywny na dzień 31.12.2016
	selektywnie na dzień 31.12.2015 r.	nieselektywnie na dzień 31.12.2015 r.	Udział osób zbierających odpady w sposób selektywny w % na dzień 31.12.2015	nieselektywnie na dzień 31.12.2015 r.			selektywnie na dzień 31.12.2016 r.	Udział osób zbierających odpady w sposób selektywny w % na dzień 31.12.2016	
Lipka	4153	1581	61,93%	1581	38,07%	4256	2559	1697	39,87%
Łobżenica	7238	3387	53,21%	3387	46,79%	7634	4112	3522	46,14%
Miasto Złotów	14573	5443	62,65%	5443	37,35%	15909	6764	9145	57,48%
Tarnówka	2272	714	68,57%	714	31,43%	2318	1583	735	31,71%
Zakrzewo	3675	776	78,88%	776	21,12%	3826	2987	839	21,93%
Złotów	6966	2347	66,31%	2347	33,69%	8025	4711	3314	41,30%
ZGK	38877	14248	63,35%	14248	36,65%	41968	22716	19252	45,87%

Tab. nr 2. Liczba osób objętych systemem deklarująca selektywny i nieselektywny sposób zbierania odpadów w latach 2015 - 2016



Wykres nr 2. Udział osób zbierających odpady selektywnie w roku 2015 i 2016 w %.



Wykres nr 3. Udział osób zbierających odpady selektywnie i nieselektywnie w roku 2016 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 2016 zarejestrowane były cztery 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 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 w postaci odpadów zmieszanych, jak również zebranych w sposób selektywny. W ramach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych operator odbiera 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 2016 roku przeprowadzono 4 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 niezamieszkałej sam określa częstotliwość wywozu odpadów, ilość i rodzaj pojemnika, a także sposób zbiórki odpadów komunalnych. Na tej podstawie właściciel wylicza opłatę. W przypadku nieruchomości zamieszkałych 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 zamieszkałych:

- 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 niezamieszkałych:

- przy jednorazowym 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 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			
1	2	3	4	5
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			
1	2	3	4	5
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 zamieszkałe oraz niektóre niezamieszkałe, zostały wyposażone w worki do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Łącznie w roku 2016 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 2016.							
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 31.12.2016 r.	Ilość worków wydanych na 1 os. segregującą objętą systemem w rok 2016
Miasto Złotów	38499	90043	83754	42394	254690	2559	99,53
Gmina Złotów	29267	39995	46771	24381	140414	4112	34,15
Zakrzewo	21456	22371	29467	14193	87487	6764	12,93
Tarnówka	10445	11735	16637	13676	52493	1583	33,16
Lipka	12137	10019	12494	8758	43408	2987	14,53
Łobżenica	9474	9586	8963	7242	35265	4711	7,49
Razem	121278	183749	198086	110644	613757	22716	33,63

Tab. nr 7. Informacja o ilości i rodzaju wydanych worków na odpady zbierane selektywnie w roku 2016.

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	784
MGB 120L	12 124
MGB 240 L	1 785
PA- 1100 L	725
Razem	15418

Tab. nr 8. Informacja o ilości i rodzaju wydawanych worków na odpady zbierane selektywnie w roku 2016.

Wszystkie pojemniki rozdysponowane przez operatora wśród mieszkańców w okresie od kwietnia do maja 2016 r. były myte i dezynfekowane według przedstawionego poniżej harmonogramu.

	Harmonogram wywozu odpadów komunalnych MIEJSCOWOŚĆ	Data dezynfekcji przeprowadzonej w 2016 r.
Z A K R Z E W O	Czerńce, Głomsk, tugi, Nowa Wiśniewka, Nowy Głomsk, Prochy, Stara Wiśniewka	18 Maj
	Drożyska Małe, Drożyska Średnie, Drożyska Wielkie, Kujan, Kujanki, Osowiec, Poborcze, Śmiardowo Złotowskie, Wersk	5 Maj
	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;	12 Kwiecień
	ZAKRZEWO + Drożyska Wielkie nr 70, 71, 95-98, 104-108, 113C, 113E, 115, 119 + Stawnica nr 32	19 Kwiecień
G M I N A Z Ł O T Ó W	Bielawa, Grodno, Józefowo, Krzywa Wieś, Radawnica, Stare Dzierżąno	26 Kwietnia
	Błękwit, Górzna, Klukowo, Nowiny, Pieczynek, Zalesie	11 i 31 Maj
	Bługowo, Buntowo, Karolewo-Kaczochoy, Rudna, Skic, Sławianowo, Stawianówko	4 Maj
	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 Kwiecień
	Dzierżążka; Górzna Wyb. nr 42, 43, 45-47, 49-52, 55, 56, 59-61, 63-66, 68-70, 116, 120, 120A; Kamień Wyb. nr 49-52, 54; Krzywa Wieś Wyb. nr 29, 33, 42-47, 49, 52, 54; topienko; Pieczyn; Radawnica Wyb.; Wielatowo; Zalesie Wyb. nr 30, 31, 36, 37, 39-44, 48; Zawilce	9 Maj
	Franciszkowo, Kamień, Międzybłocie, Nowy Dwór, Siedlisko Henrykowo, Stawnica	21 Kwiecień
	Kleszczyna, Nowa Święta, Święta, Wąsosz	10 Maj
T A R N Ó W K A	Annopole nr 10; Piecwo 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	19 Maj
	Annopole, Bartoszkowo, Pomiarki, Tarnowski Młyn (od strony Fabryki Tektury), Tarnówka, Węgierce	28 Kwiecień
	Osówka, Piecwo, Piecemin, Płytnica, Ptusza, Sokołna, Tarnowiec	27 Kwiecień
M I A S T O Z Ł O T Ó W	Domaszkińsko, Lwówek, Zielen, Polna, Krzyżanostego, Za dworcem, Brzozowa, Sosnowa, Powstańców, Chojnicka, Romiechowska, Ciesielska, Siołarska, Marzarka, Kamieniarska, Sienkiewiczowa, Reymonta, Władysława	4 Kwiecień
	Konopnickiej, Stawiska, Boczna, Matejki, Norwida, Szpitalna, Kolejowa, N. Żabierza, Mianuszczy, 600-Lecia, Kaperna, Boh. Westeryplatte, Skłodowskiej, Al. Piasta, Ogródowa, Kujalska, Szerokąnowa, Jodłowa, Piaskowa, Włodocigowa, Głębokowa, Kr. Jachwi, Jagiello, Robaka, Szklana	5 Kwiecień
	Leśna, Wielkowiejska, 8-go Marca, Bartosza, Bytomiaków, Horsta, Rodeńskich, Jaska, Rodła, Dorczy, Pohalskich, Piłkowskiego, Gęszczak, Kwiatkowskich, Kalduskiego, Wilosa, Zabłotek, Olszyna	13 Kwiecień
	Grochowskiego, Słowackiego, Pl. Wolności, Chrobrego, Pułaskiego, Pl. Rynek, Encjerta, Panny Marii, Wawrzyniaka, Rybacka, Pasternaka, Żelony, Spichrzowa, Mickiewicza, Dworzaczka, W. Pułaskiego, Miłkosa, Pl. Podzemskiego, Cichowca, Pl. Kółkowskiego, Skargi, Garmcarska, Woźna, Studzienna, Targowa, Towarowa, Półwiejska, Nowy Rynek, Ofc. Wawrzony	7 Kwiecień
	Gruzińskich, Partyzantów, Dwór Złotowski, Wiołarska, Jastrowska, Jeziorna, Żeglarska, Wyłkarska, Zaczma, Spokojna, Miła, Płazowa, Górszka, Brzuchalskiego, Piłkowskiego, Białkowskiego, Orzymy, Przemysłowa, Niziana, Jastrzębia, Moneta, Kwiłtowa, Pogodna, Zamkowa, Jarczemna, Dzierżążka, Osma Długa	8 Kwiecień
LIPKA	GINNA LIPKA - CAŁA	6 Kwiecień i 20 Kwiecień
	MIASTO ŁOBZENICA	22 Kwiecień
ŁOBZENICA	GINNA ŁOBZENICA (całkowicie)	29 Kwiecień

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 przez Związek				
	2013	2014	2015	2016
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	59,85	48,9	49,4	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
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
Dopuszczalny - minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła [%]	12	14	16	18
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	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

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 2016 ROK	ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO 2) WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI 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 gminy³⁾: 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	21239
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców	0	0
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców	21777	21239
Liczba mieszkańców wsi	30357	30559

**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 odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾

ELEKTRO RECYKLING Bartosz Kubacki 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	16,070	R 12
	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20,830	R 12
	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	5,237	R 12
Terra Recycling Sp. z ograniczoną odpowiedzialnoś cią sp. k., 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Traugutta 42	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,140	R 12
MZUK 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, odpadowych	6,820	R 5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych	9,800	R 12
	17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	16,340	R 5
	17 01 02	gruz ceglany	1,900	R 5
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	172,320	R 5
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	36,400	R 12
Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych ul. I. Romanowskiej 2; 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,698	R 1
RHENUS LOGISTIC Polska Sp. z o. o. Zakład Przerobu Słuczki Szklanej ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	229,580	R 5

Krynicki Recykling S. A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn – przetwarzanie – ul. Klonowa, 42- 700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	232,260	R 5
Green Petrol Sp. z o. o., Bielawy 56, 88-192 Piechcin	16 01 03	Zużyte opony	4,420	R 12
ALTVATER Piła Sp. z o. o. w Piłe, ul. Łączna 4a, 64-920 Piła – Sortownia Zmieszanych Odpadów Komunalnych w Kłodzie, gm. Szydłowo	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	438,020	R 12
MZUK Sp. z o. o. ul. Szpitalna 38 77-400 Złotów – Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy k/Złotowa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	224,502	R 12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	186,808	R 12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9249,560	D 13
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1052,800	R 12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,500	R 12
SUMA			11909,005	

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	4812,540	0,00	4812,540
Odebranych z obszarów	4875,040	0,00	4875,040

wiejskich			
SUMA	9687,580	0,00	9687,580

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	265,841	R 3
MZUK 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	117,945	R 12
	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	17,697	R 12
SUMA			401,483	

d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczymi magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
SUMA		0,000

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 magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane
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 zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ul. Szpitalna 38 77-400 Złotów	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 02 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,056	ELEKRO 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 składniki	1,239		R 12
	20 01 23	urządzenia zawierające freony	1,417		R 12
	20 01 21	lampy fluorescencyjne i inne odpady	0,040		R 12

		zawierające rtęć			
	16 06 05	inne baterie i akumulatory	0,073		R 12
	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,208		R 12
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu cegłanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	9,080	MZUK Sp. z o. o. ul. Szpitalna 38; 77-400 Złotów Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne w Międzybłociu, Gmina Złotów	R 5
	17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	23,580		R 5
	17 01 02	gruz ceglany	0,260		R 5
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	12,220		R 5
	16 01 03	zużyte opony	2,100	Green Petrol Sp. z o. o.; Bielawy 56; 88- 192 Piechcin	R 12
	20 03 07	odpady wielkogabaryt owe	3,120	MZUK 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	0,360		R 12
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,830		R 12
SUMA			56,583		

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]
SUMA		0,000

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 magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
SUMA			0,00		

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
SUMA	0,00	0,00	

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 07	Opakowania ze szkła	461,840
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	113,843
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	119,342
15 01 04	Opakowania z metali	19,392
15 01 07	Opakowania ze szkła	36,324
19 12 02	Metale żelazne	5,951
19 12 03	Metale nieżelazne	1,497
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	275,831

b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ 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
		0,000	

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]	1034,020
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8),13)} [Mg]	12078,351
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 [%]	25,690 %

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	25,700
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	39,920
17 01 02	Gruz ceglany	2,160
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	220,940

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	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich	Rok sprawozdawczy, w którym
---	--	---	-----------------------------

sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku[Mg] ⁸⁾ 0,000	odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
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]		288,720	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ^{8),16)} [Mg]		288,720	
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 KOMUNALNE¹⁹⁾			
12 180			
VII. UWAGI			

Odpad o kodzie 15 01 06 w części II „a” to ilość zmieszanych odpadów opakowaniowych pomniejszona o wysegregowane odpady papieru, które zostały ujęte w punkcie II c.

Odpady o kodach: 15 01 04, 15 01 07, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04 w części V „a” – pozyskane w wyniku sortowania odpadów o kodzie 20 03 01, 15 01 02 oraz 15 01 06 dostarczonych do RIPOK w Stawnicy koło Złotowa.

Odpady o kodzie 15 01 07 zostały uwzględnione w dziale V „a” w dwóch pozycjach z uwagi na chęć wskazania różnych źródeł ich pochodzenia. Wartość większa odpadu o tym kodzie jest to odpad faktycznie odebrany i przekazany w całości do recyklera, natomiast wartość mniejsza dotyczy odpadów wysegregowanych z innych odpadów tj. 20 03 01 oraz 15 01 06 na podstawie informacji otrzymanych z RIPOK w Stawnicy koło Złotowa.


Odpady o kodzie 15 01 01 wykazane w dziale V „a” w ilości:

- 113,013 Mg – suma selektywnie odebranych oraz wysegregowanych odpadów komunalnych wykazana w sprawozdaniach półrocznych przez podmiot odbierający odpady, metoda recyklingu R3 – przekazano do: TOM 2 Sp. z o. o. ul. Pomorska 112 Szczecin; Warter Spółka Jawna ul. Koralkowa 60 Warszawa Oddział Tarnowski Młyn 2a Tarnówka,
- w ilość 0,830 Mg – wykazana w sprawozdaniu podmiotu prowadzącego PSZOK.

Odpady o kodzie 15 01 02 wykazane w dziale V „a” w ilości:

- 118,982 Mg - suma selektywnie odebranych oraz wysegregowanych odpadów komunalnych wykazana w sprawozdaniach półrocznych przez podmiot odbierający odpady, metoda recyklingu R3 – przekazano do: Industrie Maurizio Peruzzo Polowat Sp. z o. o. ul. Konwojowa 96 Bielsko Biała Oddział Lotnicza 4 Łęczycza; PPHU PLAST-FOL Mariusz i Artur Rzeźnik ul. Dworcowa 50 Silno – Chojnice; MTB TRZEBIŃSCY S.J. ul. Dolina 1a Nakło nad Notecią,
- 0,360 Mg - wykazana w sprawozdaniu podmiotu prowadzącego PSZOK.

VIII. DANE OSOBY WYPELNIĄCEJ SPRAWOZDANIE

Imię: Katarzyna		Nazwisko: Olejarczyk
Numer telefonu służbowego 67 353 39 41	Numer faksu służbowego	E-mail służbowy k.olejarczyk@zgk.zlotow.pl
Data sporządzenia sprawozdania 30.03.2017 r.	Podpis i pieczęć wójta, burmistrza, prezydenta miasta lub przewodniczącego związku międzygminnego  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

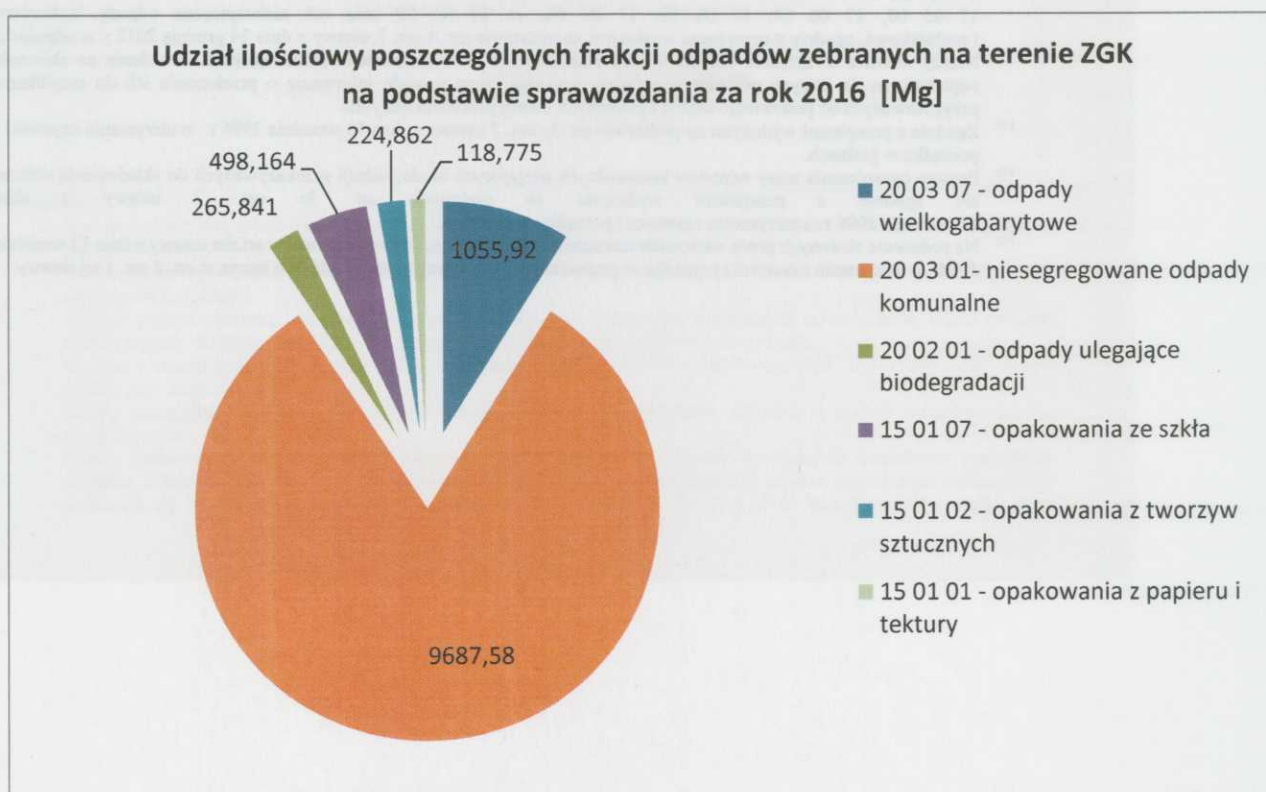
- wpisać słownie "przekazanie osobom fizycznym". W przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać słownie „odzysk poza instalacjami lub urządzeniami”. 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 wielomaterialowe, 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.

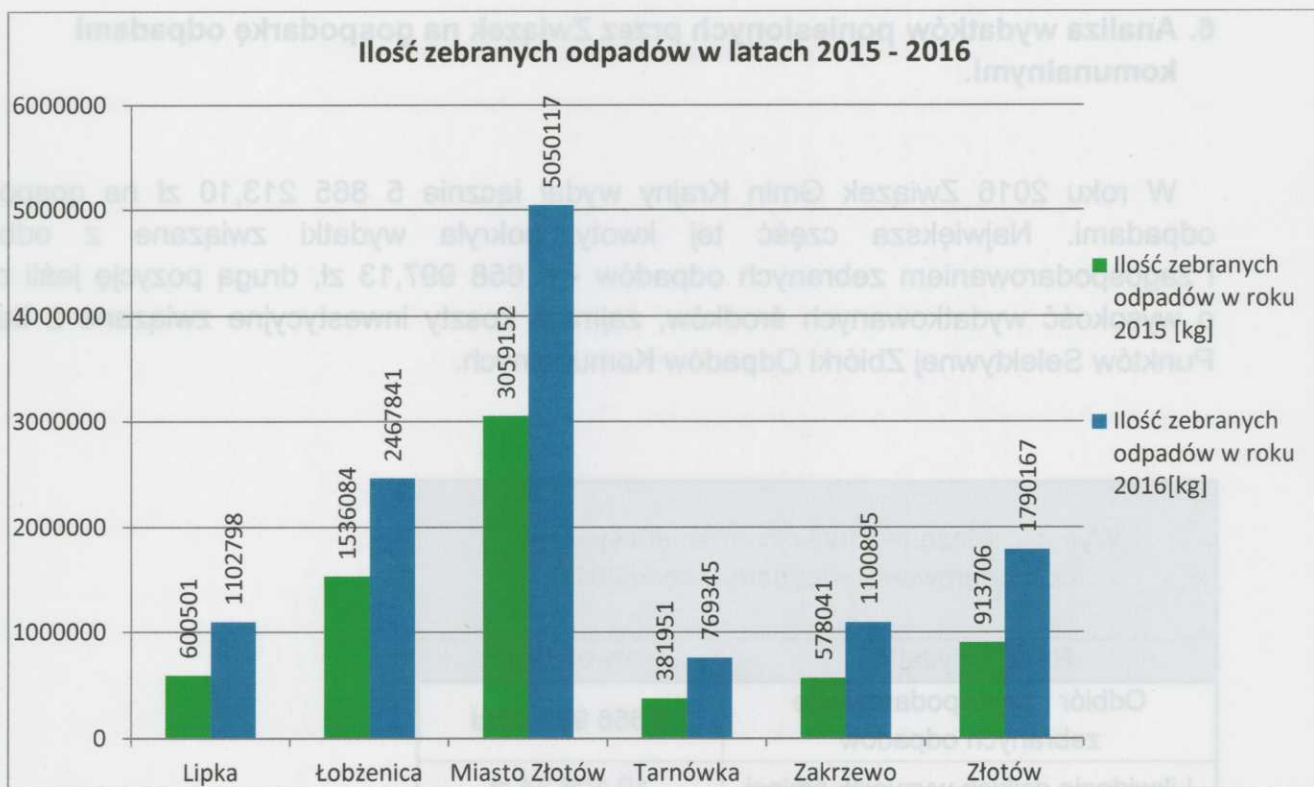
Istotną kwestią jest masa oraz struktura odpadów zebranych na terenie Związku. Według danych uzyskanych od operatora, na terenie Związku w roku 2016 zebrano 12281163 kg odpadów z czego największą ilość stanowią odpady zmieszane (wykres nr 4). Analizując tabelę nr 13 zauważymy, że ilość zebranych odpadów w 2016 roku wzrosła względem roku 2015 o 5211728 kg. A w przeliczeniu na jednego mieszkańca Związku wg danych GUS w roku 2016 przypadało 238,11 kg odpadów komunalnych natomiast w roku 2015 – 137,26 kg. Przyczyną tak dużego wzrostu odpadów na jednego mieszkańca może być poprawa sytuacji finansowej rodzin np.: poprzez program wsparcia dla rodziców „500 +”. Dzięki dodatkowemu dofinansowaniu wzrosła konsumpcja, a co za tym idzie wzrosła ilość odpadów. Trzeba również przyznać, że zmienia się generalnie sposób odżywiania, który generuje w gospodarstwach domowych większą ilość odpadów komunalnych.

Lp.	Gmina	Ilość zebranych odpadów w roku 2015 [kg] - ogółem	Liczba mieszkańców wg danych GUS za rok 2015	Ilość zebranych odpadów w przeliczeniu na 1mieszkańca wg danych GUS za rok 2015 [kg]	Liczba osób objętych systemem za rok 2015	Ilość zebranych odpadów na 1 os. objętom systemem za 2015 r.	Ilość zebranych odpadów w roku 2016[kg] - ogółem	Liczba mieszkańców wg danych GUS za rok 2016	Ilość zebranych odpadów w przeliczeniu na 1mieszkańca wg danych GUS za rok 2016 [kg]	Liczba osób objętych systemem za rok 2016	Ilość zebranych odpadów na os. objętą systemem za 2016 r.
1	Lipka	600501	5617	106,91	4153	144,59	1102798	5609	196,61	4256	259,12
2	Łobżenica	1536084	9706	158,26	7238	212,22	2467841	9667	255,29	7634	323,27
3	Miasto Złotów	3059152	18440	165,90	14573	209,92	5050117	18482	273,25	15909	317,44
4	Tarnówka	381951	3105	123,01	2272	168,11	769345	3086	249,30	2318	331,90
5	Zakrzewo	578041	4928	117,30	3675	157,29	1100895	4933	223,17	3826	287,74
6	Złotów	913706	9708	94,12	6966	131,17	1790167	9801	182,65	8025	223,07
7	ZGK	7069435	51504	137,26	38877	181,84	12281163	51578	238,11	41968	292,63

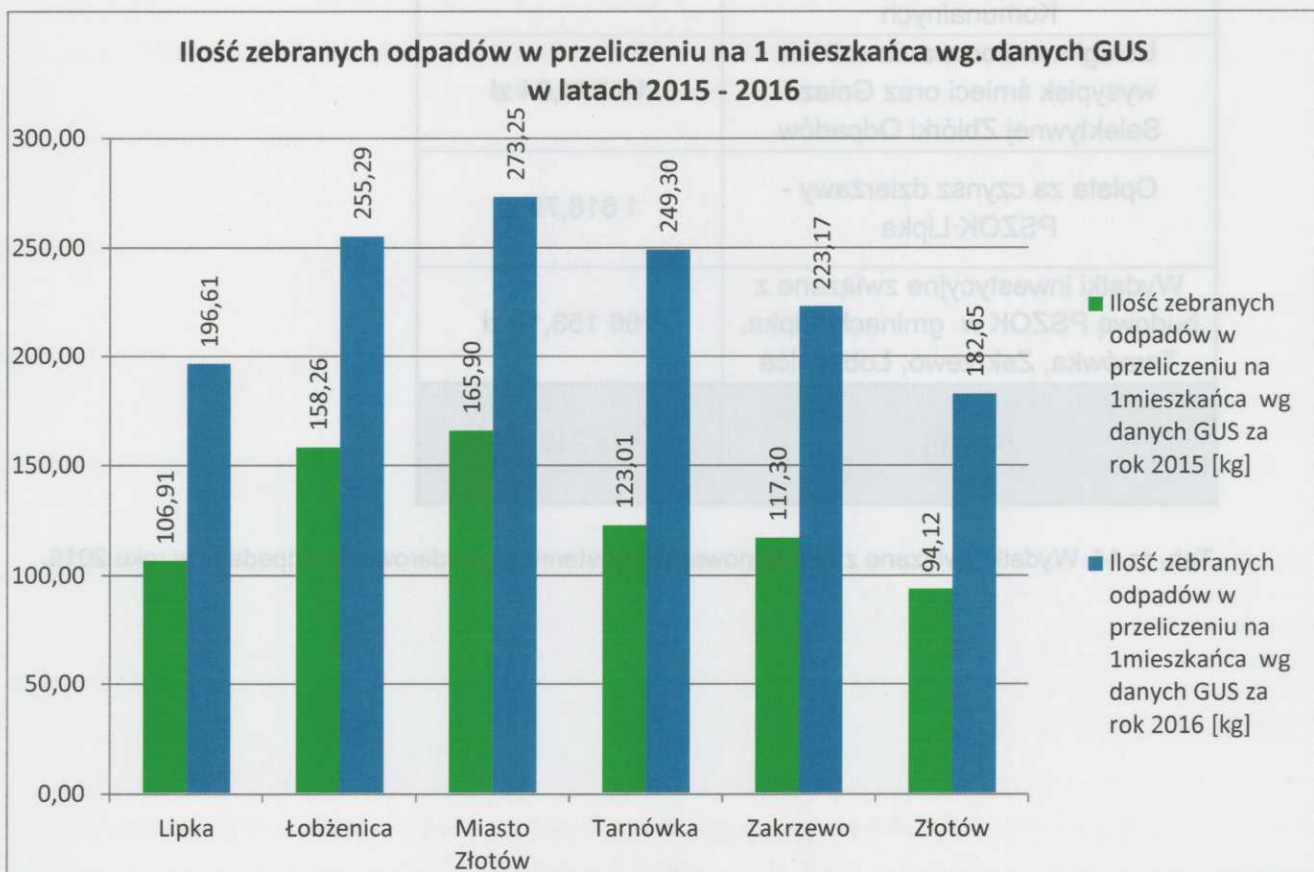
Tab. nr 13. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Związku w latach 2015 – 2016.



Wykres nr 4. Udział ilościowy [Mg] poszczególnych frakcji odpadów na terenie Związku w 2016 r.



Wykres nr 5. Ilość zebranych odpadów w latach 2015 – 2016.



Wykres nr 6. Ilość zebranych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca wg. danych GUS w latach 2015 – 2016.

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

W roku 2016 Związek Gmin Krajny wydał łącznie 5 865 213,10 zł na gospodarkę odpadami. Największa część tej kwoty pokryła wydatki związane z odbiorem i zagospodarowaniem zebranych odpadów - 5 658 997,13 zł, drugą pozycję jeśli chodzi o wysokość wydatkowanych środków, zajmują koszty inwestycyjne związane z budową Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami w roku 2016	
Rodzaj wydatku	Kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie zebranych odpadów	5 658 997,13 zł
Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	10 106,34 zł
Naprawa i konserwacja Gniazd Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	17 763,05 zł
Usługi monitorowania dzikich wysypisk śmieci oraz Gniazd Selektywnej Zbiórki Odpadów	10 574,64 zł
Opłata za czynsz dzierżawy - PSZOK Lipka	1 618,75 zł
Wydatki inwestycyjne związane z budową PSZOK w gminach: Lipka, Tarnówka, Zakrzewo, Łobżenica	166 153,19 zł
Razem	5 865 213,10 zł

Tab. nr 14. Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami w roku 2016.

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 2016 zrealizował przedsięwzięcie pn. „Cykl edukacyjny dla mieszkańców Gmin należących do Związku Gmin Krajny w Złotowie w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi”. Przedsięwzięcie to było kontynuacją oraz rozszerzeniem działań edukacyjnych przeprowadzanych przez Związek w latach ubiegłych takich jak konkurs „Zbieramy zużyte baterie. Zbieramy – nie wyrzucamy” czy „Kampania edukacyjna dla dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie gospodarki odpadami”. Przedsięwzięcie o nazwie „Cykl edukacyjny dla mieszkańców Gmin należących do Związku Gmin Krajny w Złotowie w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi” obejmowało trzy konkursy, imprezę o charakterze ekologicznym „Ekolandia”, oraz warsztaty dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. W ramach przedsięwzięcia w prasie lokalnej ukazało się również 12 artykułów informacyjno-edukacyjnych.

Konkurs I „Tropem dzikich wysypisk śmieci” – skierowany do wszystkich mieszkańców Gmin należących do Związku Gmin Krajny w Złotowie. Forma konkursu to fotoreportaż. Informacje o konkursie dostępne były na stronie internetowej Związku, w formie banneru na zlotowskie.pl, plakatach oraz w prasie lokalnej. Konkurs był nawiązaniem do akcji Związku Gmin Krajny: „Stop dzikim wysypiskom śmieci”, która była wynikiem podpisanego Porozumienia Podmiotów Publicznych o Współpracy Partnerskiej w zakresie likwidacji dzikich wysypisk śmieci oraz przeciw powstawaniu nowych nielegalnych składowisk odpadów. Porozumienie to podpisane było pomiędzy wszystkimi gminami należącymi do Związku Gmin Krajny, Komendą Powiatową Policji w Złotowie, Nadleśnictwem Złotów, Nadleśnictwem Lipka, Nadleśnictwem Płytnica oraz Starostwem Powiatowym w Złotowie. W ramach akcji na terenach Gmin należących do Związku został założony monitoring. Usługa monitoringu miała i ma na celu identyfikację osób, które w sposób niezgodny z przepisami pozbywają się odpadów komunalnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych. Dzięki tej usłudze w widoczny sposób zmniejszyła się ilość miejsc, w których w sposób niezgodny z przepisami pozbywano się odpadów komunalnych. Dzięki monitoringowi miejsca, w których notorycznie zalegały odpady, nareszcie wyglądają estetycznie i nie stanowią zagrożenia dla mieszkańców i całego ekosystemu. Ponadto w lokalnej prasie opublikowano cykl biuletynów (artykułów informacyjno – edukacyjnych). Cykl ten obejmował następujące zagadnienia związane z:

- mobilną zbiórką odpadów komunalnych oraz punktami selektywnej zbiórki odpadów w liczbie 4 artykułów, które oprócz edukacji miały za zadanie informowanie mieszkańców o terminach mobilnych zbiórek odpadów,
- akcją „Stop dzikim wysypiskom śmieci” - 1 artykuł o charakterze edukacyjno – informacyjnym,
- prawidłowym wypełnianiem deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych - 1 artykuł edukacyjno – informacyjny,
- opłatą ryczałtową za rok kalendarzowy za ogródki działkowe –1 artykuł,

- podstawowymi zasadami segregacji odpadów, wypełniania dowodów wpłaty, terminów uiszczania opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1 artykuł prasowy,
- gniazdami selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – 1 artykuł edukacyjno – informacyjny,
- deklaracjami oraz opłatą ryczałtową dla właścicieli domków letniskowych - 1 artykuł,
- monitoringiem, karami za niezgodne z przepisami pozbywanie się odpadów komunalnych, zagrożeniami wynikającymi z istnienia dzikich wysypisk śmieci – 1 artykuł,
- selektywną zbiórką odpadów komunalnych, korzyściach z niej wynikających dla mieszkańców oraz środowiska, recyklingu – 1 artykuł prasowy.

Na konkurs „Tropem dzikich wysypisk śmieci” wpłynęło wiele ciekawych prac, które chcemy w przyszłości wykorzystać do dalszych działań mających na celu przeciwdziałanie „dzikim” wysypiskom śmieci. W ramach konkursu zostały przyznane nagrody dla trzech pierwszych miejsc o łącznej wartości 4488,29 zł, oraz trzy wyróżnienia w postaci drobnego upominku. Zwycięska praca została również opublikowana w ramach artykułów informacyjno - edukacyjnych ukazujących się w lokalnej prasie. Działanie to miało na celu dotarcie poprzez obraz do jak największej ilości odbiorców i zwrócenie ich uwagi na problem jakim są dzikie wysypiska śmieci. Uświadomienie zagrożeń jakie one stanowią dla środowiska naturalnego. Uświadomienie jak największej liczbie osób, że dbając o środowisko dbamy o przyszłość naszą i naszych dzieci. Zwycięskie prace dostępne są również w galerii prac na stronie Związku Gmin Krajny <http://www.zgk.zlotow.pl/>. Prezentowane były również na wystawie zorganizowanej podczas imprezy „Ekolandia”.

Konkurs II „Zbieramy makulaturę, baterie, zużyte telefony komórkowe oraz tonery do drukarek. Zbieramy nie wyrzucamy” – przedsięwzięcie to było kontynuacją konkursu przeprowadzonego w 2014 r. „Zbieramy zużyte baterie. Zbieramy – nie wyrzucamy”. Konkurs ten był skierowany do wszystkich placówek oświatowych z terenu Związku Gmin Krajny. Obejmował cztery kategorie uczestników:

1. przedszkola i oddziały przedszkolne,
2. szkoły podstawowe,
3. gimnazja,
4. szkoły ponadgimnazjalne.

Do konkursu zgłosiło się 31 placówek oświatowych z łączną liczbą dzieci 4593. W ramach konkursu przyznano trzy nagrody rzeczowe w czterech kategoriach czyli łącznie 12 nagród o łącznej wartości 19 996,10 zł. Celem konkursu było upowszechnienie wiedzy ekologicznej i przyrodniczej obejmujące znaczną ilość uczestników. Podniesienie poziomu świadomości ekologicznej z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. Podniesienie świadomości z zakresu 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. Upowszechnienie wśród młodzieży pozytywnych wzorców zachowań wobec środowiska naturalnego, poprzez oddawanie surowców nadających się do ponownego wykorzystania.

Konkurs III „Kwiatek dla Matki Ziemi” – konkurs skierowany był do dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym z terenu gmin przynależących do Związku Gmin Krajny. Konkurs przeprowadzony był w dwóch kategoriach wiekowych:

1. dzieci z przedszkoli, oddziałów przedszkolnych;
2. uczniowie klas I-III szkoły podstawowej.

Do konkursu zgłosiło się 1220 uczestników. W ramach konkursu przyznano trzy nagrody za najlepsze prace w dwóch kategoriach, w sumie sześć nagród na łączną kwotę 11998,99 zł oraz trzy wyróżnienia w dwóch kategoriach na łączną kwotę 166,51 zł. Konkurs ten był nawiązaniem do Światowego Dnia Matki Ziemi. Nawiązanie to miało uświadomić najmłodszym mieszkańcom naszego terenu, że Ziemia jest naszą matką, daje nam życie i należy o nią dbać. Celem konkursu było również upowszechnienie wiedzy ekologicznej i przyrodniczej obejmującą znaczną ilość uczestników oraz zwrócenie uwagi uczestników konkursu na twórcze wykorzystanie odpadów powstających w gospodarstwie domowym. Prace powstałe w ramach konkursu brały udział w wystawach zorganizowanych przez Związek:

- podczas imprezy „Ekolandia”,
- w Złotowskim Centrum Aktywności Społecznej,
- w Miejskiej Bibliotece Publicznej im. Cypriana Norwida w Złotowie.

Wszystkie prace biorące udział w konkursie dostępne są w galerii na stronie Związku Gmin Krajny.

„Ekolandia” – impreza o charakterze podsumowująco – edukacyjnym. „Ekolandia” odbyła się 2 lipca 2016 r. na Półwyspie Rybackim w ramach corocznej imprezy ekologicznej Euro-Eco Festival. Impreza ta miała na celu:

- podsumowanie akcji edukacyjnych przeprowadzanych przez Związek Gmin Krajny,
- uroczyste przekazanie nagród zwycięzcom w konkursach edukacyjnych,
- upowszechnienie wiedzy ekologicznej i przyrodniczej obejmujące znaczną ilość uczestników,
- upowszechnienie wśród społeczeństwa zachowań przyjaznych środowisku,
- promocja Związku Gmin Krajny oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Informacje o imprezie dostępne były na stronie internetowej Związku, na plakatach oraz przesłane były drogą mailową do placówek oświatowych. Podczas „Ekolandii” odbyła się zbiórka zużytych baterii, zużytego drobnego sprzętu elektrycznego oraz elektronicznego, zużytych tonerów do drukarek, zużytych telefonów komórkowych. Akcja ta cieszyła się dużym zainteresowaniem. Podczas „Ekolandii” rozdaliśmy 1000 sadzonek roślin. Podczas imprezy dla dzieci przygotowano szereg zagadnień animacji, budowanie eko-robotów, malowanie ekologicznych domków i wiele innych atrakcji. Dzieciom nieodpłatnie rozdawane były balony z logo Związku i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, popcorn itp. Na scenie prowadzone były konkursy, quizy związane z wiedzą ekologiczną, pokazy eko – mody z materiałów wtórnych, występy estradowe, wręczano nagrody. Podczas imprezy rozdawane były materiały promocyjno – edukacyjne. Podczas „Ekolandii” udzielane były informacje na temat segregacji oraz gospodarki odpadami komunalnymi. W ramach „Ekolandii” zorganizowana była wystawa najciekawszych prac wyłonionych w konkursach edukacyjnych przeprowadzonych przez Związek mająca na celu uświadomienie np.: niszczycielskiego wpływu dzikich wysypisk

śmieci na środowisko czy twórczego wykorzystania materiałów wtórnych. „Ekolandia” miała również za zadanie budowanie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców gmin przynależnych do Związku Gmin Krajny. Poprzez budowanie świadomości wzrośnie ilość osób objętych systemem, wzrośnie również liczba osób prowadzących selektywną zbiórkę, a co za tym idzie wzrośnie poziom segregacji odpadów.



Fot. nr 1. Grupa dzieci z Przedszkola nr 1 w Złotowie.



Fot. nr 2. Laureat konkursu „Tropem dzikich wysypisk śmieci”



Fot. nr 3. Występy estradowe podczas „Ekolandii”.



Fot. nr 4. Dzieci ze Szkoły Podstawowej w Stawnicy.



Fot. nr 5. Pracownicy Związku Gmin Krajny w Złotowie wydający sadzonki roślin.



Fot. nr 6. Podopieczny Warsztatu Terapii Zajęciowej w Złotowie.

Warsztaty – na terenie gmin należących do Związku Gmin Krajny w roku 2016 w ramach „Cyklu edukacyjnego dla mieszkańców Gmin należących do Związku Gmin Krajny w Złotowie w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi” przeprowadzono 110 godzin warsztatów, w których wzięło udział 1278 dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Warsztaty te odbywały się:

- na salach wiejskich,
- przedszkolach i oddziałach przedszkolnych,
- szkołach podstawowych.

Miejsce warsztatów	Liczba dzieci	Ilość grup/klas	Ilość godzin
Świetlica wiejska w Pieciewie	23	1	2
Przedszkole nr 4 w Złotowie ul. Królowej Jadwigi 54	102	4	8
Przedszkole Publiczne im. Królowej Śnieżki w Zakrzewie ul. ks. dr B. Domańskiego 13	100	4	8
Szkoła Podstawowa przy Zespole Szkół w Tarnówce ul. Zwycięstwa 27	112	4	8
Świetlica wiejska w Starej Wiśniewce	26	1	2
Przedszkole nr 3 w Złotowie Pl. Wolności 12	120	5	10
Przedszkole nr 1 w Złotowie ul. Grochowskiego 14	190	8	16
Szkoła Podstawowa i Oddział Przedszkolny przy Zespół Szkół nr 1 w Radawnicy	174	6	12
Szkoła Podstawowa i Oddział Przedszkolny w Śmiardowie Złotowskim	35	2	4
Świetlica Wiejska w Czyżkowie	20	1	2
Szkoła Podstawowa i Oddział Przedszkolny w Dźwiersznie Małym	104	6	12
Szkoła Podstawowa i Przedszkole w Łąkiem	91	5	10
Przedszkole nr 2 w Złotowie ul. 8 Marca 18	150	6	12
Oddział Przedszkolny przy Szkole Podstawowej w Górznej	31	2	4
Razem	1278	55	110

Tab. nr 15 Wykaz miejsc, godzin oraz ilość dzieci biorących udział w warsztatach.

Warsztaty obejmowały tematykę z zakresu segregacji odpadów komunalnych, dzikich wysypisk śmieci, recyklingu i poprawnych zachowań społecznych i proekologicznych. Podczas warsztatów, w formie zabawy, przekazane zostały najistotniejsze zagadnienia dotyczące ochrony środowiska i gospodarki komunalnej. Dzieci ćwiczyły i utrwały prawidłowe zachowania z zakresu segregacji odpadów. W czasie warsztatów poruszany był problem jaki stanowią odpady niebezpieczne takie jak baterie, substancje chemiczne, farby itp. oraz leki. Poruszane było zagadnienie objętości odpadów, co zrobić aby jak największa ich ilość zmieściła się do pojemników (zgniatanie butelek plastikowych i puszek). Jako podsumowanie warsztatów dzieci w grupach wykonywały plakaty mające na celu zachęcenie do segregacji oraz dbania o środowisko itp. Na zakończenie każde dziecko biorące udział w warsztatach otrzymało odznakę (naklejkę) Ekosortusia. Odznaka ta została

wykonana ze środków własnych Związku Gmin Krajny, a jej projekt był oparty na medalu Ekosortusia umieszczonego na stronie 34 elementarza „Ekunia i Sortuś uczą dzieci jak segregować śmieci !” – dla dzieci w wieku 5-7 lat wydanego w roku 2015 przez Związek Gmin Krajny w Złotowie przy wsparciu finansowym Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska Gospodarki Wodnej w Poznaniu.



Fot. nr 7. Warsztaty w Przedszkolu nr 3 w Złotowie.



Fot. nr 8. Warsztaty na świetlicy wiejskiej w Pieciewie.

Fot. nr 11. Warsztaty na świetlicy wiejskiej w Złotowie.



Fot. nr 9. Warsztaty w Przedszkolu nr 1 w Złotowie



Fot. nr 10. Warsztaty w Szkole Podstawowej w Tarnówce.



Fot. nr 11. Warsztaty na świetlicy wiejskiej w Starej Wiśniewce



Fot. nr 12 Warsztaty w Szkole Podstawowej w Tarnówce.

2. Nagrody i wyróżnienia.

W roku 2016 za swoją działalność edukacyjną Związek Gmin Krajny został wyróżniony w konkursie o „Puchar Recyklingu” w kategorii „Edukacja Recyklingowa”. To jedyny w Polsce konkurs, który w kompleksowy sposób ocenia selektywną zbiórkę odpadów i działania edukacyjne w zakresie recyklingu. Tym samym ma na celu promowanie i rozpowszechnianie nowych technik, ciekawych i innowacyjnych rozwiązań związanych z gospodarką odpadami oraz pomysłowych przykładów edukacji ekologicznej.



Dodatkowo w roku 2016 po raz pierwszy z inicjatywy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego przyznano nagrodę w konkursie „Aktywni w Wielkopolsce”. W konkursie tym w kategorii edukacja ekologiczna w Wielkopolsce również otrzymaliśmy nagrodę finansową w wysokości 5 000 zł.



Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego

Związek Gmin Krajny w Złotowie

otrzymuje

NAGRODĘ FINANSOWĄ

w wysokości 5 000 zł

za udział

w I edycji Konkursu o Puchar Recyklingu
„Aktywni w Wielkopolsce”

w kategorii Edukacja Recyklingowa

Marzena Wodzińska

Członek Zarządu Województwa Wielkopolskiego

Poznań, dnia 10 października 2016 roku

VI. Podsumowanie.

W dniu 17 listopada 2016 roku została oficjalnie otwarta i oddana do użytku Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stawnicy koło Złotowa.



Fot. 13. Uroczyste przecięcie wstęgi na RIPOK-u.

Między innymi dzięki tej inwestycji udało się Związkowi osiągnąć bardzo dobre parametry, które zostały ujęte w sprawozdaniu Zarządu Związku z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2016 roku wynosił 0%, co jest pozytywnym zjawiskiem, spełniającym wymagania Unii Europejskiej i wpisuje się w idee gospodarki obiegu zamkniętego.

W celu zwiększenia efektywności systemu Zarząd Związku Gmin Krajny w Złotowie podjął decyzję o wybudowaniu w każdej gminie przynależnej do Związku – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Do końca roku 2017 Zarząd Związku planuje zakończenie budowy PSZOK w gminach Zakrzewo, Lipka oraz Tarnówka.

W celu zwiększenia kontroli funkcjonującego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych utworzono wieloosobowe stanowisko pracy ds. kontroli, co będzie miało bezpośrednie przełożenie na

- wzrost liczby osób objętych systemem,
- zwiększenie częstotliwości weryfikacji faktycznego sposobu zbiórki odpadów z zadeklarowanym,
- przestrzeganie przez operatora obowiązku przekazywania informacji o niezgodnej z deklaracją zbiórce odpadów komunalnych.

Planowane jest zwiększenie kontroli zarówno pojemników na nieruchomościach zamieszkałych jak i niezamieszkałych. W przypadku podmiotów prowadzących działalność gospodarczą zostanie zwiększona kontrola liczby pojemników ich pojemności oraz częstotliwości wywozów. Podobnie jak w przypadku nieruchomości zamieszkałych na bieżąco będzie prowadzona weryfikacja sposobu prowadzonej zbiórki z zadeklarowanym. W dalszym ciągu systematycznie prowadzona będzie windykacja należności Związku.

Kontynuacja rozpoczętych inicjatyw Związku, a także aktywna edukacja ekologiczna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi w dalszym ciągu pozostaje naszym priorytetem.

Dodać należy, że prowadzenie edukacji w tak szerokim zakresie było i jak sądzimy w dalszym ciągu będzie możliwe dzięki wsparciu finansowemu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

**Z up. Zarządu
Związku Gmin Krajny w Złotowie**
Andrzej Ruta
DYREKTOR BIURA
Z.G. Krajny

For 13. Uroczyste przejęcie węgla na RPSOK-u

Między innymi dzięki tej inwestycji udało się Związkowi osiągnąć bardzo dobre parametry, które zostały ujęte w sprawozdaniu Zarządu Związku z realizacji zadań z zakresu gospodarstwa odpadami komunalnymi za 2016 rok. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulagających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2016 roku wyniósł 0%, co jest pozytywnym zjawiskiem, spełniającym wymagania Unii Europejskiej i wpisuje się w idee gospodarki obiegu zamkniętego.

W celu zwiększenia efektywności systemu Zarząd Związku Gmin Krajny w Złotowie podjęł decyzję o wybudowaniu w każdej gminie przystawki do Związku – Punktów Zbiórki Odpadów Komunalnych. Do końca roku 2017 Zarząd Związku planuje zakończenie budowy PZO w gminach Zakrzewo, Lipka oraz Tamówka.

W celu zwiększenia kontroli funkcjonującego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych utworzono wieloosobowe stanowisko pracy ds. kontroli, co będzie miało bezpośrednie przełożenie na

- wzrost liczby osób objętych systemem,
- zwiększenie częstotliwości weryfikacji faktycznego sposobu zbiórki odpadów z zadeklarowanym,
- przeprowadzenie przez operatora powiatu przekazywania informacji o niezgodnej z deklaracją zbiórki odpadów komunalnych.