



# **ANALIZA**

## **GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE ZWIĄZKU GMIN KRAJNY ZA 2018 ROK**

Złotów, kwiecień 2019



## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| 1. Wprowadzenie .....   | 4  |
| 1.1. Cel przygotowania analizy .....  | 4  |
| 1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy .....   | 4  |
| 1.3. Ogólna charakterystyka Związku.....  | 8  |
| 2. Demografia gmin należących do Związku Gmin Krajny w Złotowie .....   | 9  |
| 2.1. Ludność wg złożonych deklaracji na tle danych GUS.....   | 9  |
| 3. Deklarowany sposób zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców gmin należących do Związku .....  | 11 |
| 4. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Krajny .....   | 13 |
| 4.1. Ogólne zagadnienia.....  | 13 |
| 4.2. Analiza wyposażenia nieruchomości w worki do segregacji.....   | 18 |
| 4.3. Analiza wyposażenia nieruchomości w pojemniki – mycie i dezynfekcja pojemników .....   | 19 |
| 5. Analiza ilościowo-jakościowa na terenie Związku Gmin Krajny .....  | 22 |
| 5.1. Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych .....   | 22 |
| 5.1.1. Zmieszane odpady komunalne .....   | 23 |
| 5.1.2. Selektywne odpady komunalne .....  | 23 |
| 5.2. Wskaźnik wytwarzania wszystkich odpadów komunalnych per capita.....  | 26 |
| 5.2.1. Wskaźnik wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych per capita .....  | 27 |
| 5.2.2. Wskaźnik wytwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych per capita ....   | 27 |
| 5.3. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów .....  | 28 |
| 5.4. Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018 .....  | 31 |
| 6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..... | 54 |
| 7. Analiza wydatków poniesionych przez Związek na gospodarkę odpadami komunalnymi.....  | 56 |
| 8. Działalność informacyjna i edukacyjna Związku Gmin Krajny .....  | 57 |
| 9. Zrealizowane inwestycje budowlane związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....  | 67 |

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



## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania analizy**

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

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

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

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gmin członkowskich Związku Gmin Krajny w Złotowie od 1 stycznia 2018 roku do 31 grudnia 2018 roku.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Podstawę prawną do opracowania niniejszej analizy stanowi art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), zgodnie z którym na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, pomioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

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

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

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

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



- Uchwała Nr III/6/2016 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22 września 2016 r. w sprawie zmiany Statutu Związku Gmin Krajny w Złotowie (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dnia 29.12.2016 r. poz. 8395);
- Uchwała Nr XX/62/2018 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 15 listopada 2018 r. w sprawie przyjęcia zmian w statucie Związku Gmin Krajny (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dnia 20.02.2019 r. poz. 1976);
- Uchwała Nr X/32/2013 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22 kwietnia 2013 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr X/34/2013 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22 kwietnia 2013 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr XVII/74/2014 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 14 lipca 2014 r. w sprawie uchwalenia zmian Uchwały Numer X/34/2013 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22.04.2013 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr X/35/2013 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22 kwietnia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr XVII/73/2014 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie w sprawie uchwalenia zmian Załącznika numer 1 do Uchwały Numer X/33/2013 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 22.04.2013 roku dotyczącego Regulaminu utrzymania czystości i porządku w części dotyczącej gospodarki odpadami komunalnymi, obowiązującego na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr IV/15/2015 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gmin – członków Związku Gmin Krajny, w tym terminów i miejsca składania deklaracji;

- Uchwała Nr IV/16/2015 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego, w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe wykorzystywane jedynie przez część roku lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku;
- Uchwała Nr IV/17/2015 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gmin – członków Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr I/8/2018 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gmin - członków Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr I/9/2018 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności na terenie Związku Gmin Krajny;
- Uchwała Nr I/10/2018 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie zmiany uchwały nr V/16/2015 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego, w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe wykorzystywane jedynie przez część roku lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku;
- Uchwała Nr I/11/2018 Zgromadzenia Związku Gmin Krajny w Złotowie z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie zmiany załącznika do uchwały nr IV/15/2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gmin - członków Związku Gmin Krajny, w tym terminów i miejsca składania deklaracji.



### 1.3. Ogólna charakterystyka Związku

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

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

Do zadań Związku należy wspólne planowanie i wykonywanie zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, niezbędnych do utrzymania czystości i porządku na terenie gmin uczestniczących w Związku, które zostały określone w rozdziale 2 § 6.1 Statutu Związku Gmin Krajny (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego z dnia 20.02.2019 r. poz.1976).

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

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

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

Wykaz sołectw w poszczególnych gminach<sup>1</sup> :

**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.

---

<sup>1</sup> Dane wykazane na podstawie zapisów ze stron internetowych Urzędów Gmin

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

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

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

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

## 2. Demografia gmin należących do Związku Gmin Krajny w Złotowie

### 2.1. Ludność wg złożonych deklaracji na tle danych GUS

Członkami Związku Gmin Krajny w Złotowie jest sześć gmin z czego:

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

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



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

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

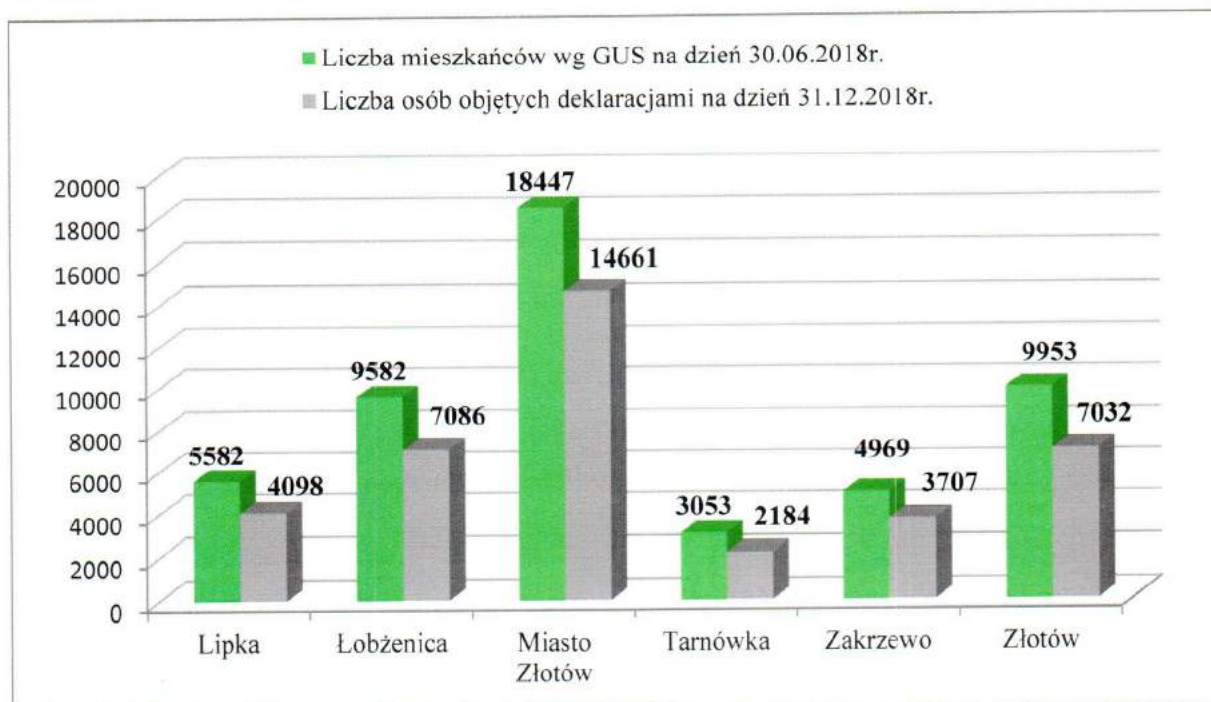
Analiza danych zgromadzonych w bazie, wg stanu na 31 grudnia 2018 roku pokazuje, iż liczba nie ujętych w deklaracjach osób i jej korelacja z liczbą statystyczną jest zróżnicowana w poszczególnych jednostkach samorządowych Związku Gmin Krajny. Najmniejsze różnice uzyskano w przypadku Gminy Miasto Złotów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

**Tabela 1.**

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

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

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



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

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

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

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



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

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

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

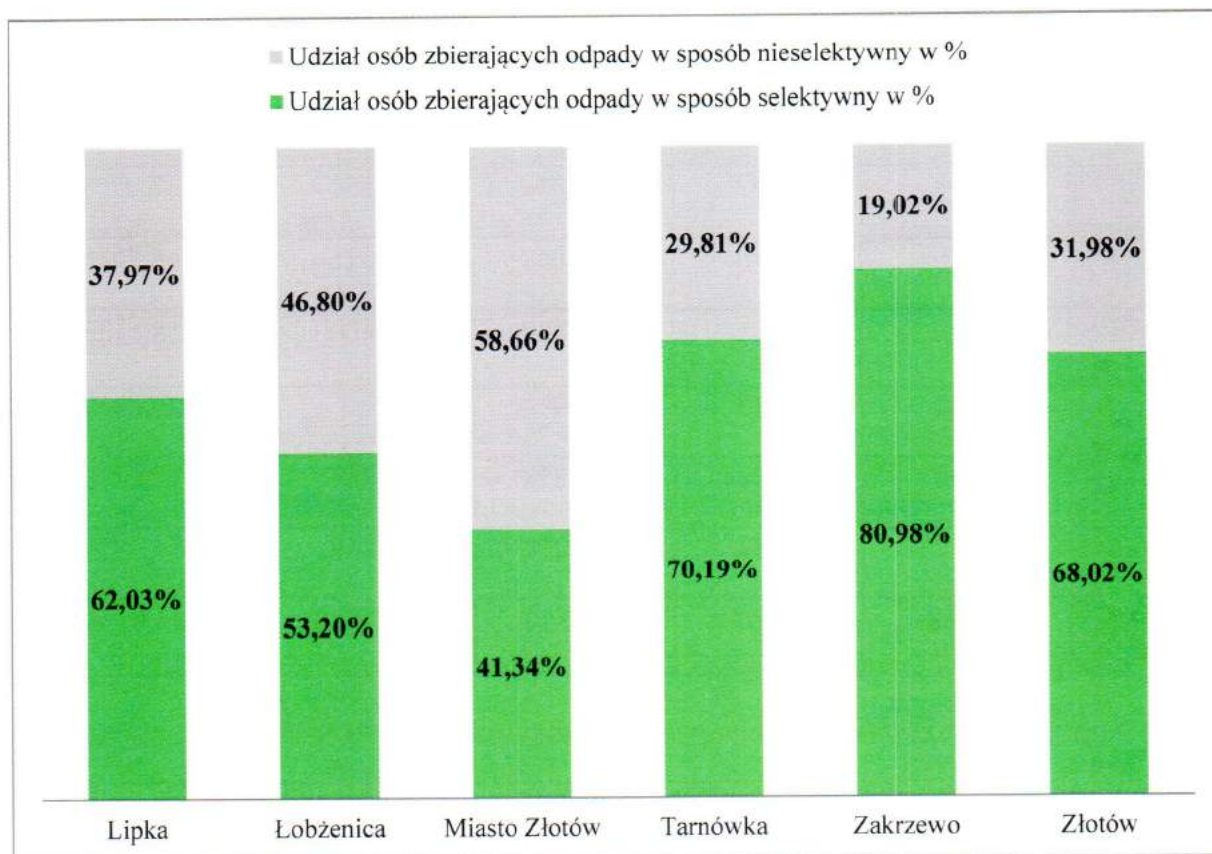
**Tabela 3.** Zestawienie procentowe liczby osób deklarujących zbiórkę selektywną i nieselektywną w latach 2017-2018 z podziałem na poszczególne gminy

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

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

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

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



## 4. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Związku Gmin Krajny

### 4.1. Ogólne zagadnienia

Na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przyjętej w dniu 13 września 1996 r. (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.) Statut naszego Związku określa w rozdziale 2 zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. To właśnie z tych zapisów wynika obowiązek tworzenia warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie funkcjonowania naszego Związku, nadzór nad gospodarowaniem odpadami komunalnymi, tworzenie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w tym zakresie



i wiele innych zadań, bez których dobra organizacja funkcjonowania systemu byłaby niemożliwa.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami podmiot uprawniony do prowadzenia działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości musi być wpisany do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Zarząd Związku Gmin Krajny. W roku 2018, podobnie jak w roku poprzednim zarejestrowane były cztery takie podmioty, co zostało zaprezentowane w **Tabeli 4**.

**Tabela 4.** Rejestr Działalności Regulowanej – wykaz podmiotów

| Firma (oznaczenie siedziby i adres przedsiębiorcy)  | NIP           | REGON     | Numer rejestrowy | Data dokonania wpisu |
|---|---------------|-----------|------------------|----------------------|
| Miejski Zakład Usług Komunalnych Spółka z o. o.,<br>ul. Szpitalna 38,<br>77-400 Złotów                        | 767-12-94-914 | 570277013 | 1/2013           | 16.05.2013 r.        |
| Zakład Energetyki Ciepłej i Usług Komunalnych Spółka z o. o.,<br>ul. Wojska Polskiego 29,<br>64-915 Jastrowie | 765-000-63-47 | 570347015 | 6/2013           | 3.06.2013 r.         |
| Przedsiębiorstwo Komunalne Sanikont-bis Waldemar Zawistowski,<br>ul. Al. Rodła 45,<br>77-400 Złotów           | 767-117-55-00 | 572130596 | 7/2013           | 12.06.2013 r.        |
| ALTVATER PIŁA Sp. z o.o.,<br>ul. Łączna 4a,<br>64-920 Piła  | 764-17-96-232 | 570302283 | 8/2013           | 20.06.2013 r.        |

Poczynając od 1 stycznia 2015 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmuje się wyłoniony w dniu 1 września 2014 roku w drodze przetargu nieograniczonego operator systemu, którym został Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. z siedzibą w Złotowie. Na tę okoliczność w dniu 7 października 2014 roku została podpisana umowa obejmująca okres 01.01.2015 – 31.12.2018 na odbiór i zagospodarowanie zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości 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. Odbierane są odpady zarówno w postaci odpadów zmieszanych, a także zebranych w sposób selektywny. W ramach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych operator odbierał obowiązkowo następujące frakcje:

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

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

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

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

| Nazwa gminy   | Data                         |
|---------------|------------------------------|
| Lipka         | 05.04.2018r.<br>02.10.2018r. |
| Zakrzewo      | 09.04.2018r.<br>18.10.2018r. |
| Miasto Złotów | 13.04.2018r.<br>11.10.2018r. |
| Złotów        | 19.04.2018r.<br>23.10.2018r. |



|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Lobżenica | 27.04.2018r.<br>25.10.2018r. |
| Tarnówka  | 30.04.2018r.<br>30.10.2018r. |

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

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

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

- 1) w przypadku nieruchomości zamieszkałych:
  - przy zbiórce prowadzonej w sposób selektywny - 9,50 zł od 1 osoby zamieszkującej miesięcznie,
  - przy zbiórce prowadzonej w sposób nieselektywny –15,00 zł od 1 osoby zamieszkującej miesięcznie.
  
- 2) w przypadku nieruchomości niezamieszkałych:
  - przy jednorazowym (w miesiącu) odbiorze odpadów zbieranych nieselektywnie z pojemnika:

- a) o pojemności 110 l/0,11 m<sup>3</sup> i 120 l/0,12m<sup>3</sup> – w wysokości 16,50 zł,
  - b) o pojemności 240 l/0,24m<sup>3</sup> – w wysokości 27,00 zł,
  - c) o pojemności 1100 l/1,1 m<sup>3</sup> – w wysokości 108,00 zł,
  - d) o pojemności 7000 l/7m<sup>3</sup> – w wysokości 661,50 zł;
- przy jednorazowym (w miesiącu) odbiorze odpadów zbieranych selektywnie:
    - a) o pojemności 110 l/0,11 m<sup>3</sup> i 120 l/0,12m<sup>3</sup> – w wysokości 11,00 zł,
    - b) o pojemności 240 l/0,24m<sup>3</sup> – w wysokości 18,00 zł,
    - c) o pojemności 1100 l/1,1 m<sup>3</sup> – w wysokości 72,00 zł,
    - d) o pojemności 7000 l/ 7 m<sup>3</sup> – w wysokości 441,00 zł;

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

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

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

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



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

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

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

**Tabela 8.** Roczna stawka ryczałtowa od 1 domku letniskowego.

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

#### 4.2. Analiza wyposażenia nieruchomości w worki do segregacji

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

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

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

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

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

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



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

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

|                            |  |                          |
|----------------------------|--|--------------------------|
|                            | Annopole, Bartoszkowo, Pomiarki, Tarnowski Młyn (od strony Fabryki Tektury), Tarnówka, Węgierce, Zalesie Wyb.  | 22.05.18r.               |
|                            | Osówka, Piecewo, Plecemin, Płynica, Ptusza, Sokolna, Tarnowiec   | 23.05.18r.               |
| <b>MIASTO<br/>ZŁOTÓW</b>   | Brzozowa, Chojnicka, Ciesielska, Domańskiego, Kamieniarska, Krzywoustego, Łowiecka, Murarska, Polna, Powstańców, Reymonta, Rzemieślnicza, Sienkiewicza, Sosnowa, Stolarska, Ślusarska, Wańkowicza, Za dworcem, Zielna  | 21.05.18r.               |
|                            | 600-Lecia, Boczna, Boh. Westerplatte, Głębinowa, Jagiełły, Jarzębinowa, Jodłowa, Kolejowa, Konopnickiej, Kopernika, Królowej Jadwigi, Kujawska, Marii Zientara-Malewskiej, Matejki, Moniuszki, Nieznanego Żołnierza, Norwida, Ogrodowa, Piaskowa, Piasta, Robaka, Skłodowskiej, Staszica, Szkolna, Szpitalna, Wodociągowa  | 05.06.18r.               |
|                            | 8-go Marca, Bartosza, Bytomiaków, Dorsza, Dzierżążenko nr od 150 w górę, Gąszczak, Horsta, Jaśka, Kokowskiego, Kołodzieja, Kresowiaków, Kwidzyniaków, Leśna, Okrężna, Pellowskiego, Potulickich, Rodła, Rozdroże, Rożeńskiego, Wielatowska, Witosza, Zakątek   | 30.05.18r.<br>13.06.18r. |
|                            | Brzezińskiego, Cechowa, Chrobrego, Dworzaczka, Garncarska, Grochowskiego, Kocika, Kościelna, Mickiewicza, Mokra, Nowa, Nowy Rynek, Obrońców Warszawy, Panny Marii, Pasterska, Plac Kościuszki, Plac Paderewskiego, Plac Wolności, Podolska, Półwiejska, Radowskiego, Rogatki, Rybacka, Skargi, Słowackiego, Spichrzowa, Stary Rynek, Studzienna, Świerkowa, Targowa, Towarowa, Wawrzyniaka, Wodna, Wojska Polskiego, Zduny | 17.05.18r.<br>14.06.18r. |
|                            | Al. Petera Josepha Lenne, Brzuchalskiego, Czarna Droga, Drzymały, Dwór Złotowski, Dzierżążenko nr 1a-11, 27-40; Gorzelniana, Grudzińskich, Hubego, Jastrowska, Jaśminowa, Jerozolimska, Jeziorna, Kwiatowa, Maćkowiczów, Miła, Partyzantów, Plażowa, Pogodna, Promykowa, Różana, Słoneczna, Spokojna, Wędkarska, Widokowa, Wioślarska, Zaciszna, Zamkowa, Żeglarska  | 18.05.18r.<br>25.05.18r. |
|                            | <b>GMINA<br/>LIPKA</b>   | GMINA LIPKA - CAŁA       |
| <b>GMINA<br/>ŁOBŻENICA</b> | MIASTO ŁOBŻENICA   | 24.05.18r.               |
|                            | GMINA ŁOBŻENICA (wioski)   | 22.06.18r.               |



## 5. Analiza ilościowo-jakościowa na terenie Związku Gmin Krajny

### 5.1. Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych

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

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

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

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

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

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

### 5.1.1. Zmieszane odpady komunalne

Na podstawie dokumentacji złożonej przez podmioty zbierające i odbierające odpady komunalne od mieszkańców gmin należących do Związku Gmin Krajny w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 roku łącznie zebrano 10 970,460 Mg odpadów zmieszanych z czego 9 596,520 Mg stanowią odpady o kodzie 20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne oraz 1 373,940 Mg odpady o kodzie 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe.

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

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

**Tabela 12.** Masa zmieszanych odpadów komunalnych w 2018 roku

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

### 5.1.2. Selektywne odpady komunalne

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

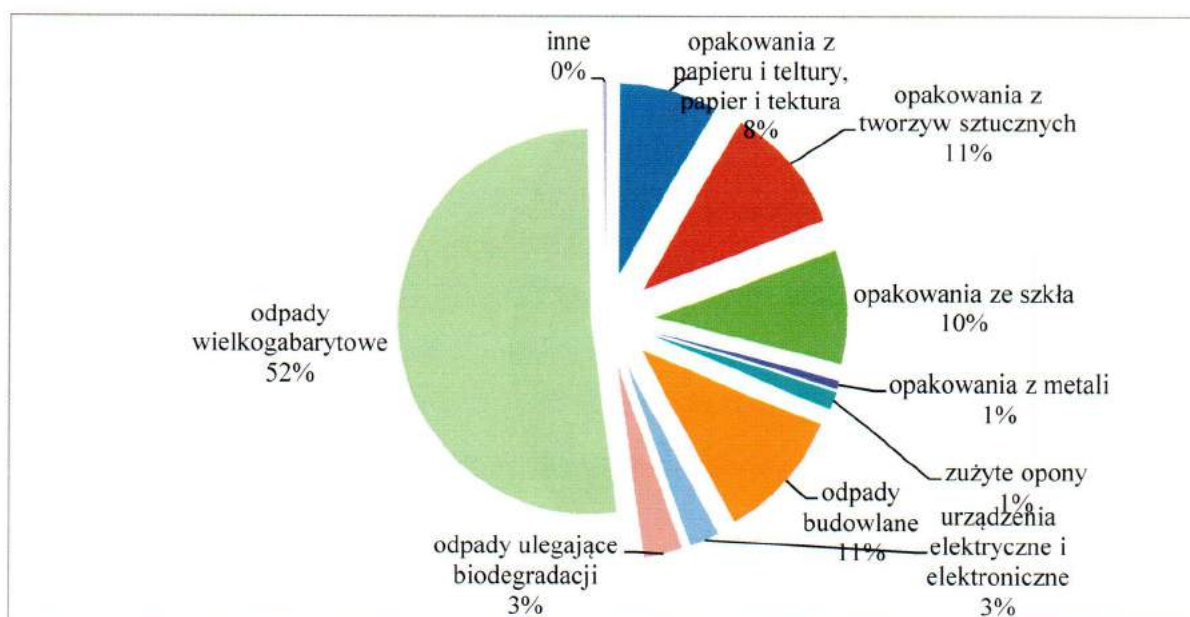


**Tabela 13.** Masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych w 2018 roku

| Nazwa gminy   | Ilość selektywnie zebranych odpadów [Mg] |
|---------------|--|
| Lipka         | 174,335                                  |
| Lobżenica     | 404,354                                  |
| Miasto Złotów | 1285,611                                 |
| Tarnówka      | 183,873                                  |
| Zakrzewo      | 233,238                                  |
| Złotów        | 488,823                                  |
| Razem ZGK     | <b>2770,234</b>                          |

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

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



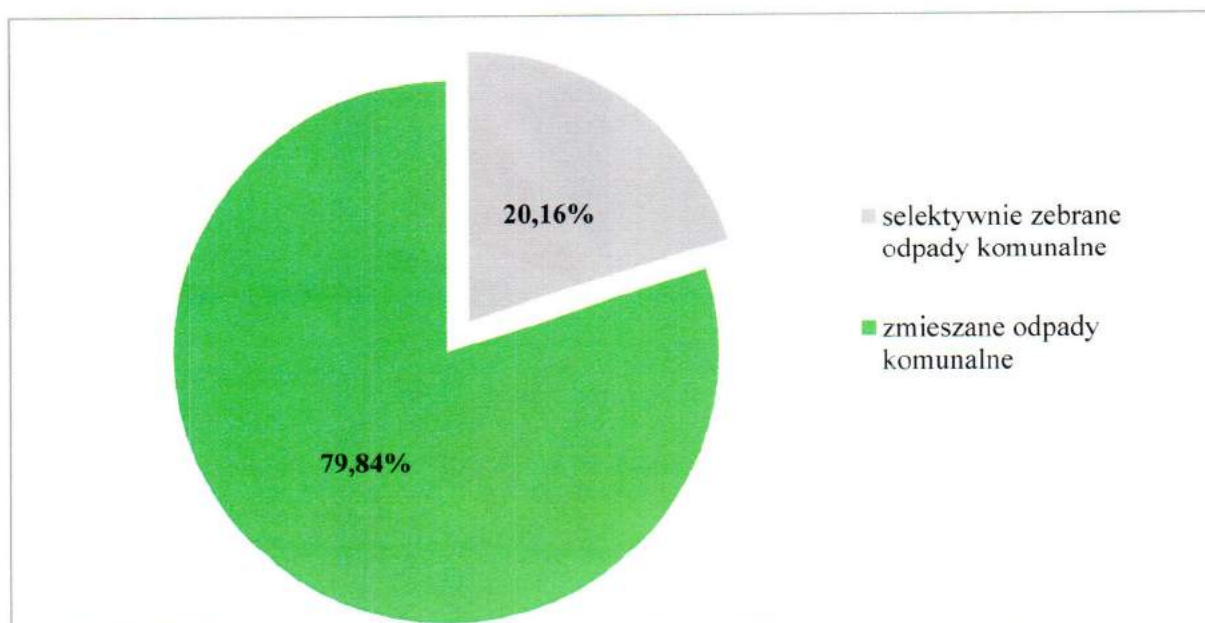
Szczegółowe dane na temat odpadów selektywnie zebranych i odebranych w poszczególnych gminach członkowskich zawarte zostały w **Tabeli 14**.

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

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

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

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





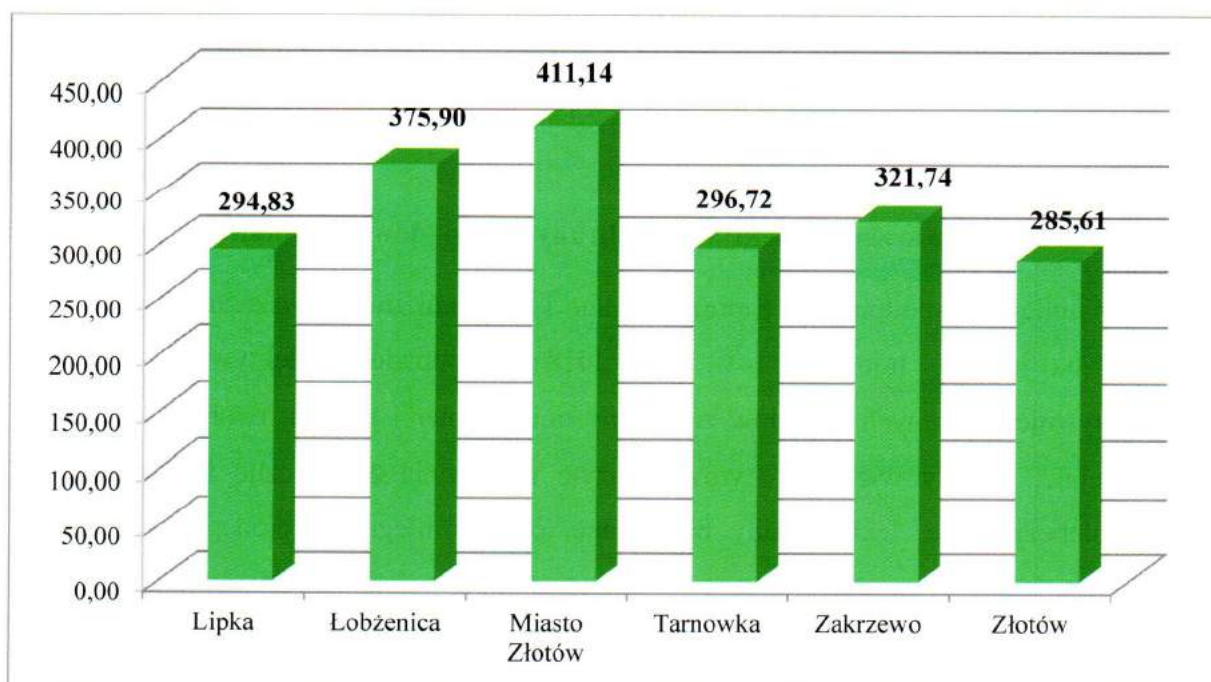
## 5.2. Wskaźnik wytwarzania wszystkich odpadów komunalnych per capita

Istotnym wskaźnikiem, na który należy zwrócić uwagę analizując system gospodarki odpadami, jest wskaźnik wytworzonych odpadów per capita czyli ilość odpadów w przeliczeniu na jednego mieszkańca. Wielkość przedmiotowego wskaźnika uzyskano biorąc pod uwagę ilość zadeklarowanych osób oraz masę odpadów zebranych i odebranych w ciągu roku 2018.

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

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

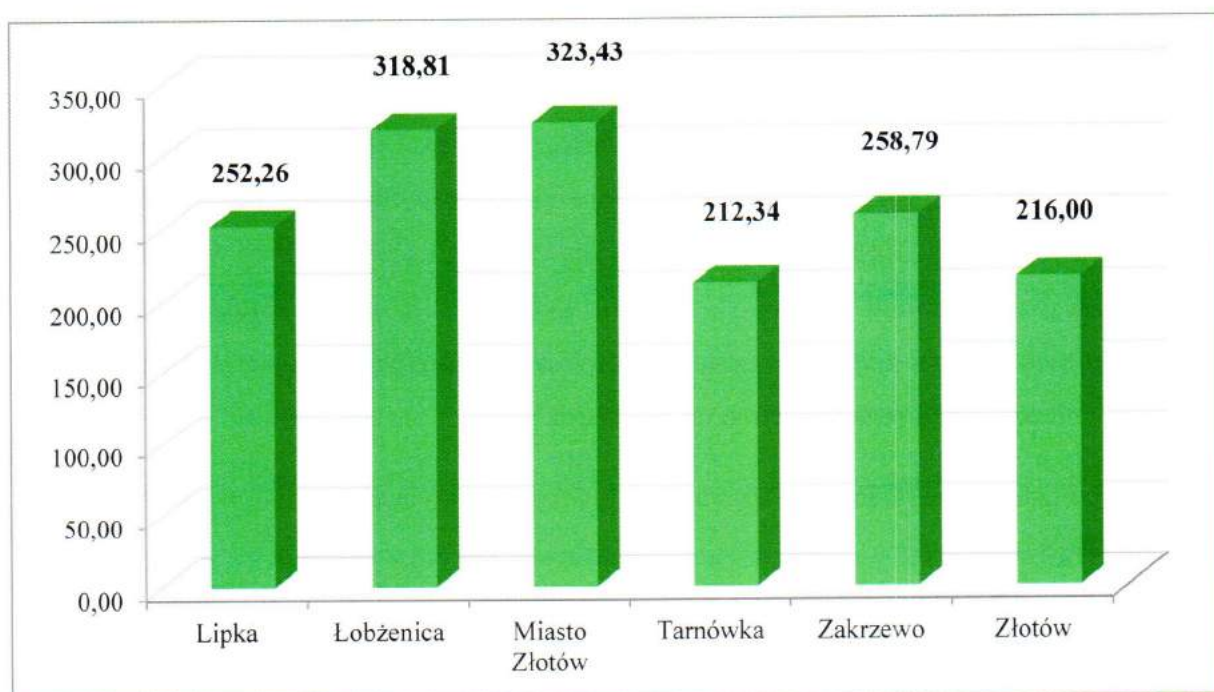
**Wykres 5.** Zestawienie ilości wszystkich odpadów komunalnych per capita z podziałem na gminy w 2018 roku



### 5.2.1. Wskaźnik wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych per capita

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

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



### 5.2.2. Wskaźnik wytwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych per capita

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



Wskaźnik selektywnie zebranych odpadów komunalnych przypadający na jednego mieszkańca Związku Gmin Krajny średnio wynosi 71,50 kg/M/rok, przy czym najwyższy jest w Gminie Miasto Złotów – 87,71 kg/M/rok oraz w Gminie Tarnówka – 84,38 kg/M/rok, z kolei najniższy w Gminie Lipka – 42,57 kg/M/rok.

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



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

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

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu,

przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy do dnia 31 grudnia 2020 r. powinny osiągnąć:

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

| Rok   | 2012 | 16.07.2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018      | 2019 | 16.07.2020 |
|---|------|------------|------|------|------|------|-----------|------|------------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. | 75   | 50         | 50   | 50   | 45   | 45   | <b>40</b> | 40   | 35         |

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

**Tabela 18.** Osiągnięte poziomy w poszczególnych latach

| Osiągnięte poziomy w poszczególnych latach   |       |       |       |      |      |             |
|--|-------|-------|-------|------|------|-------------|
| Rok  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016 | 2017 | 2018        |
| Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%] | 59,85 | 48,90 | 49,40 | 0,00 | 0,00 | <b>0,00</b> |

|   |       |       |       |       |       |              |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| Dopuszczalny - maksymalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995 r. [%] | 50    | 50    | 50    | 45    | 45    | <b>40</b>    |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]                      | 18,20 | 15,80 | 16,10 | 25,70 | 20,10 | <b>16,66</b> |
| Dopuszczalny - minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła [%]  | 12    | 14    | 16    | 18    | 20    | <b>30</b>    |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]                      | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | <b>50,94</b> |
| Dopuszczalny - minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe [%]             | 36    | 38    | 40    | 42    | 45    | <b>50</b>    |

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

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



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

- 2 -

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



- 3 -

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

- 4 -

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



- 5 -

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

- 6 -

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



- 7 -

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

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



- 9 -

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

- 10 -

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



- 11 -

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

- 12 -

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



- 13 -

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

- 14 -

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



- 15 -

| Usługi Transportowo-Przewozowe Robert Bruski<br>ul. Słowackiego 4/2, 77-400 Złotów   |                           | 15 01 01                        | Opakowania z papieru i tektury   | 113,60   |  |   |
|--|---------------------------|---------------------------------|--|--|--|---|
|  |                           | 15 01 04                        | Opakowania z metali  | 13,597   |  |   |
|  |                           | 20 01 01                        | Papier i tektura   | 0,158  |  |   |
| <b>SUMA</b>  |                           |                                 |  | <b>143,981</b>   |  |   |
| <b>b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>21)</sup></b> |                           |                                 |  |  |  |   |
| Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła   | Kod odpadów <sup>6)</sup> | Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>    | Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania <sup>7)</sup> [Mg] | Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych <sup>10)</sup> | Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne      | Adres instalacji <sup>11)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne |
| Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TIGER Spółka jawna Marek Drobkiewicz i Spółka<br>ul. Brzozowa 7<br>77-400 Złotów  | 15 01 01                  | Opakowania z papieru i tektury  | 4,670  | Przekazane osobom fizycznym  | -  | -   |
|  | 15 01 02                  | Opakowania z tworzyw sztucznych | 8,000  | R 3  | Nowitex-Eco Spółka z o.o. Sp. komandytowa                            | Straszków 124<br>62-604<br>Koscelec   |
| Usługi Transportowe Paweł Geisler<br>ul. B. Chrobrego 7,<br>77-400 Złotów  | 15 01 04                  | Opakowania z metali             | 3,956  | R4   | Novelis Deutschland GmbH   | Gaterslebener Straße 1<br>06469<br>Seeland/Nachterstedt<br>Niemcy               |
| Usługi Transportowo-Przewozowe Robert Bruski<br>ul. Słowackiego 4/2,<br>77-400 Złotów  | 15 01 01                  | Opakowania z papieru i tektury  | 113,600  | R 3  | Warter spółka jawna Oddział Tarnówka                                 | ul. Tarnowski Młyn 2a<br>77-416<br>Tarnówka                                     |
|  | 15 01 04                  | Opakowania z metali             | 13,597   | R 4  | CP Recycling Organizacja Odzysku Opakowań S.A. Zakład nr 3 Bydgoszcz | ul. Rynkowska 19, 85-503<br>Bydgoszcz   |
|  | 20 01 01                  | Papier i tektura                | 0,158  | R 3  | LEIPA Georg Leinfelder GmbH Werk Süd                                 | Kuhheide 34<br>16303<br>Schwedt/Oder<br>Niemcy                                  |
| <b>SUMA</b>  |                           |                                 | <b>143,981</b>   |  |  |   |
| <b>c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>22)</sup></b>         |                           |                                 |  |  |  |   |
| Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła   | Kod odpadów <sup>9)</sup> | Rodzaj odpadów <sup>9)</sup>    | Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]                 |  |  |   |
|  |                           |                                 |  |  |  |   |
|  |                           |                                 |  |  |  |   |
|  |                           |                                 |  |  |  |   |
| <b>SUMA</b>  |                           |                                 | <b>0,000</b>   |  |  |   |

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



| <b>VIII. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA</b>                     |   |                                 |   |
|---|---|---------------------------------|---|
| <b>a) informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>27)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi<sup>28)</sup> z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego</b> |   |                                 |   |
| Kod odpadów <sup>6)</sup>   | Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>                    | Masa odpadów <sup>7)</sup> [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup> [Mg] |
| 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury***               | 39,332                          | 39,332  |
| 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych***              | 37,816                          | 37,816  |
| 15 01 07  | Opakowania ze szkła***                          | 250,644                         | 250,644   |
| 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury****              | 29,345                          | 29,345  |
| 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych****             | 31,526                          | 31,526  |
| 15 01 04  | Opakowania z metali****                         | 0,472                           | 0,472   |
| 15 01 07  | Opakowania ze szkła****                         | 37,646                          | 37,646  |
| 19 12 02  | Metale żelazne****                              | 165,068                         | 165,068   |
| 19 12 03  | Metale nieżelazne****                           | 0,807                           | 0,807   |
| 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury (dane z PSZOK)   | 1,414                           | 1,414   |
| 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych (dane z PSZOK)  | 0,761                           | 0,761   |
| 15 01 07  | Opakowania ze szkła (dane z PSZOK)              | 0,040                           | 0,040   |
| 19 12 02  | Metale żelazne (dane z PSZOK)                   | 4,038                           | 4,038   |
| 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury (dane ze skupu)  | 113,600                         | 113,600   |
| 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych (dane ze skupu) | 8,000                           | 8,000   |
| 15 01 04  | Opakowania z metali (dane ze skupu)             | 17,553                          | 17,553  |
| 20 01 01  | Papier i tektura (dane ze skupu)                | 0,158                           | 0,158   |
| 20 01 01  | Papier i tektura (dane ze szpitala powiatowego) | 1,340                           | 1,340   |
| 20 01 01  | Papier i tektura (dane ze Związku Gmin Krajny)  | 0,020                           | 0,020   |
| 20 01 01  | Papier i tektura (dane ze szkół)                | 9,020                           | 9,020   |
| SUMA  |   | 748,600                         | 748,600   |
| <b>b) informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego<sup>29)</sup></b>   |   |                                 |   |
| Kod odpadów <sup>6)</sup>   | Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>                    | Masa odpadów <sup>7)</sup> [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup> [Mg] |
| 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji                  | 90,860                          | 90,860  |
| SUMA  |   | 90,860                          | 90,860  |

| <b>c) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>  |   |                                 |   |
|---|---|---------------------------------|---|
| Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa ( $M_{w_{GUS}}$ ) <sup>30)</sup>  |   | 0,343                           |   |
| Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7), 28)</sup> [Mg]  |   | 748,600                         |   |
| Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości <sup>7), 31)</sup> [Mg]   |   | 13 440,451                      |   |
| Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych <sup>32)</sup> [%]   |   | 33,824%                         |   |
| Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <sup>33)</sup> papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]   |   | 16,66%                          |   |
| <b>d) informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi<sup>34)</sup> przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku<sup>28)</sup> z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego</b> |   |                                 |   |
| Kod odpadów <sup>6)</sup>   | Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>  | Masa odpadów <sup>7)</sup> [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup> [Mg] |
| 17 01 07  | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 57,743                          | 57,743  |
| 17 01 03  | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia   | 15,880                          | 15,880  |
| 17 01 02  | Gruz ceglany  | 0,820                           | 0,820   |
| 17 01 01  | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 88 8,500                        | 78,500  |
| <b>SUMA</b>   |   | <b>152,943</b>                  | <b>152,943</b>  |
| <b>e) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>  |   |                                 |   |
| Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup> – $M_{FR}$ [Mg]  |   | 152,943                         |   |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <sup>33)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]   |   | 50,94%                          |   |
| <b>f) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</b>   |   |                                 |   |
| Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]  |   | 9596,520                        |   |
| Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]   |   | 9596,520                        |   |
| Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy <sup>34)</sup> [Mg]  |   | 4522,860                        |   |
| Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy <sup>34)</sup> [Mg]   |   | 4522,860                        |   |
| Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. <sup>7), 35)</sup> - $OUB_{1995}$ [Mg]  |   | 4802,214                        |   |
| Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania <sup>7)</sup> – $M_{CUBR}$ <sup>35)</sup> [Mg]  |   | 0,000                           |   |
| Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania <sup>36), 37)</sup> [%]   |   | 0%                              |   |



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

PRZEWODNICZĄCY  
RZĄDZU ZWIĄZKU GMIN KRAJNY  
W ZŁOTOWIE  
Adam Pulit

Objaśnienia:

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

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



Jeżeli punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych został utworzony wspólnie z inną gminą lub gminami, należy wskazać nazwy wszystkich gmin tworzących punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w dziale X – Uwagi.

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

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



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

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

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

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

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



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

## 7. Analiza wydatków poniesionych przez Związek na gospodarkę odpadami komunalnymi

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

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

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

## 8. Działalność informacyjna i edukacyjna Związku Gmin Krajny

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



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

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

W ramach realizacji Programu odbyły się następujące przedsięwzięcia:

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

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

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

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

- I kategoria: przedszkola,

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

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

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

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







Rozdane zostały również dyplomy pamiątkowe.

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

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

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

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

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

z terenu funkcjonowania Związku Gmin Krajny w Złotowie.

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

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

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

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



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

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





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

#### Akcja „Drzewko za surowce”

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

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



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



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

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

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



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



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

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

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

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

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

- Broszury edukacyjno-informacyjne - 5000 szt.

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

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

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

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

W ramach projektu wykonano materiały promocyjne takie jak:

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

Razem wszystkich materiałów promocyjnych wykonano 10000 szt

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



- Składana przezroczysta butelka 480 ml z karabińczykiem (bidon) z karabińczykiem (bidon)





- Bloczek/kostka biurowy



- Notes klejony



- Bawełniany worek – 500 szt.



- Plany lekcji – 3000 szt.



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

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

## **9. Zrealizowane inwestycje budowlane związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

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

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



„Budowa PSZOK na terenie gmin: Lipka, Łobzenica, Tarnówka i Zakrzewo, wraz z rozbudową systemu informatycznego do zarządzania systemem gospodarki odpadami komunalnymi i przeprowadzeniem kompleksowej kampanii informacyjno-edukacyjnej dla mieszkańców.

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



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





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



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





## **10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

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

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

## **11. Wnioski końcowe**

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## Spis tabel

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

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabela 19.</b> Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu gospodarki odpadami..... | 54 |
| <b>Tabela 20.</b> Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2018. ....   | 57 |

## Spis wykresów

|  |    |
|--|----|
| <b>Wykres 1.</b> Porównanie liczby mieszkańców wg danych z GUS oraz systemu Qnet za rok 2018.....  | 11 |
| <b>Wykres 2.</b> Udział osób zbierających odpady selektywnie i nieselektywnie w % wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 roku.....                      | 13 |
| <b>Wykres 3.</b> Procentowy udział selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Związku w 2018 roku. ....                     | 24 |
| <b>Wykres 4.</b> Procentowy udział odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych na terenie Związku Gmin Krajny w okresie od I do XII 2018 roku..... | 25 |
| <b>Wykres 5.</b> Zestawienie ilości wszystkich odpadów komunalnych per capita z podziałem na gminy w 2018 roku.....                                | 26 |
| <b>Wykres 6.</b> Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych z podziałem na gminy w 2018 roku.....  | 27 |
| <b>Wykres 7.</b> Wskaźnik wytwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych per capita.....  | 28 |

## Spis zdjęć

|  |    |
|--|----|
| <b>Zdjęcie 1.</b> Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Lipka.....           | 68 |
| <b>Zdjęcie 2.</b> Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Zakrzewo.....           | 68 |
| <b>Zdjęcie 3.</b> Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Tarnówka.....           | 69 |
| <b>Zdjęcie 4.</b> Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Ratajach, Gmina Łobzenica..... | 69 |