

ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE ZWIĄZKU CELOWEGO GMIN MG-6
ZA 2017 ROK



Gorzów Wlkp., kwiecień 2018 r.

Spis treści

I. Podstawa, cel i zakres opracowania	3
1. Wytyczne dla Związku Celowego Gmin MG-6 związane z realizacją gospodarki odpadami komunalnymi.....	4
1.1 Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminach i jego postanowienia.....	4
1.2 Systemowe uchwały Związku Celowego Gmin MG-6	5
2. Demografia gmin - uczestników Związku Celowego Gmin MG-6.....	7
2.1. Ludność zgodnie ze złożonymi deklaracjami na tle danych Głównego Urzędu Statystycznego	7
3. Deklarowany sposób zbierania odpadów przez mieszkańców ZCG MG-6.....	9
4. Analiza ilościowo jakościowa odpadów na terenie Związku	10
4.1. Zmieszane odpady komunalne	11
4.2. Odpady selektywnie zbierane według ich rodzaju	12
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	14
6. Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych	16
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	18
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	19
II. Wnioski końcowe	20
SPIS TABEL	22
SPIS WYKRESÓW	22

I. Podstawa, cel i zakres opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Celowego Gmin MG-6, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Obowiązek opracowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.). Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy, który stanowi, że na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz, prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczbę mieszkańców,
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Związku Celowego Gmin MG-6.

Do sporządzenia niniejszej analizy, oprócz wyżej wskazanych materiałów, wykorzystane zostały także raporty dotyczące m.in. ilości oraz rodzaju odpadów zebranych na terenie Związku Celowego Gmin MG-6 przez poszczególnych operatorów. Źródłem szeregu danych wykorzystanych w niniejszej analizie jest także własny system informatyczny „Wydra – Gospodarowanie odpadami komunalnymi”, zawierający dane dotyczące właścicieli nieruchomości objętych systemem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W analizowanym okresie nie dokonano zmian przepisów prawnych oraz lokalnych regulacji, mogących wpłynąć na zakres podmiotowy niniejszej analizy. Zarządzany przez Związek Celowy Gmin MG-6 system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje więc wszystkie nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe. W szczególności systemem tym objęte są nieruchomości wielorodzinne, gdzie zgodnie z art. 6h i 6m ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 r., poz. 1289 ze zm.) deklaracje i opłaty za gospodarowanie odpadami wnoszą odpowiednio spółdzielnia mieszkaniowa bądź wspólnota mieszkaniowa (niezależnie od tego, jaki jest status lokali w budynkach znajdujących się w zasobach spółdzielni mieszkaniowej bądź danej wspólnoty mieszkaniowej).

Zakres niniejszego opracowania obejmuje zagadnienia ujęte w poszczególnych rozdziałach, dotyczące m.in.:

- demografii gmin objętych Związkiem na tle bazy zbudowanej na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ilości i struktury wytwarzanych odpadów na terenie Związku Celowego Gmin MG-6,
- sposobu zagospodarowania odpadów,
- ilości deklaracji wpływających do Biura Związku,
- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

1. Wytyczne dla Związku Celowego Gmin MG-6 związane z realizacją gospodarki odpadami komunalnymi

Podjęta w lutym 2013 r. uchwała Zgromadzenia Związku Celowego Gmin MG-6 Nr XV/47/2013 z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie przyjęcia zmian do Statutu Związku Celowego Gmin MG-6 (Dz. Urz. Województwa Lubuskiego z 2013 r. poz. 855) dokonała zmian w statucie Związku, na mocy której, Związek przejął od gmin – uczestników Związku zadanie z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

1.1 Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminach i jego postanowienia

Związek Celowy Gmin MG-6, którego uczestnikami jest pięć gmin wiejskich i jedna gmina miejska, zgodnie z wytycznymi Wydziału Kontroli i Nadzoru Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego, nie ustalił jednolitego regulaminu utrzymania czystości i porządku dla gmin członkowskich Związku. Rady Gmin podjęły zatem własne uchwały w przedmiotowej sprawie, jednakże kształtując ich treść według analogicznych założeń systemowych.

Gminy wiejskie (Bogdaniec, Deszczno, Kłodawa, Lubiszyn, Santok) ustanowiły regulaminy, w których system zbiórki odpadów komunalnych dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych obejmuje poza zmieszany odpadami komunalnymi :

- 1) papier,
- 2) szkło, w tym szkło bezbarwne i szkło kolorowe,
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale,
- 4) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odpady zielone,
- 5) przeterminowane leki i chemikalia,
- 6) zużyte baterie i akumulatory,
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 8) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 9) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 10) zużyte opony
- 11) pozostałe po wysortowaniu odpady komunalne.

Przedmiotowe regulaminy ustalają również minimalne wielkości pojemników dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych i wielorodzinnych oraz niezamieszkałych.

Gmina miejska (Gorzów Wlkp.) ustanowiła regulamin, w którym system zbiórki odpadów komunalnych dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych obejmuje poza zmieszanymi odpadami komunalnymi :

- 1) odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwne i kolorowe - szkło,
- 2) pozostałe odpady komunalne, poza odpadami ulegającymi biodegradacji i zielonymi,
- 3) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone - biodegradowalne i zielone,
- 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 5) przeterminowane leki i chemikalia,
- 6) zużyte baterie i akumulatory,
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 8) odpady budowlane i rozbiórkowe
- 9) zużyte opony

Powyższe oznacza, że w początkowej fazie wdrażania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce, w roku 2013, ustanowiono na obszarze ZCG MG-6 dwa odmienne systemy. W gminach wiejskich ustanowiono minimalne standardy selektywnego gromadzenia odpadów, podczas gdy na obszarze miasta odpady zbierane są w podziale „suche-mokre-szkło”.

1.2 Systemowe uchwały Związku Celowego Gmin MG-6

W oparciu o regulacje zawarte w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz statut Związku, Zgromadzenie Związku Celowego Gmin MG-6 podjęło szereg uchwał regulujących

zasadnicze elementy systemu gospodarki odpadami, odnosząc te regulacje do wszystkich gmin członkowskich.

W szczególności dokonano podziału obszaru działania na sektory gospodarki odpadami. Sektor I objął pięć gmin wiejskich, to jest Bogdaniec, Deszczno, Kłodawę, Lubiszyn oraz Santok. Natomiast miasto Gorzów Wlkp. zostało podzielone na dwa sektory:

Sektor II, obejmujący dzielnice: Górczyn, Piaski, Dolinki oraz ulice okalające te dzielnice,

Sektor III, obejmujący dzielnice: Staszica, Osiedle Europejskie, Zawarcie, Zakanale, Centrum, wraz z ulicami okalającymi te dzielnice.

Powyższy podział zapewnił, że poszczególne sektory nie różnią się w sposób istotny ilością osób i podmiotów, od których należy odbierać odpady komunalne. Podział ten stanowi podstawę organizowania przez Związek odrębnych postępowań przetargowych na obsługę systemu. Warto przy tym zaznaczyć, że podział na sektory o ustalonej wielkości pozwala na przystąpienie do przetargów także podmiotom o średniej wielkości.

Uchwała systemowa Zgromadzenia Związku określiła wysokość opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz sposób jej naliczania. Począwszy od 1 lipca 2013 roku wysokość opłaty jest ustalana jako iloczyn mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty. W początkowym okresie, to jest do 1 lipca 2013 roku, ustalono zróżnicowane stawki opłaty, w zależności od sektora, rodzaju zabudowy oraz sposobu gromadzenia odpadów komunalnych. Od 1 czerwca 2015 r. opłaty dla mieszkańców zamieszkujących w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej, przy zadeklarowaniu segregacji odpadów, wynoszą 13 zł od jednego mieszkańca, a w przypadku zadeklarowania braku segregacji odpadów wysokość opłaty wynosi 19 zł od jednego mieszkańca, niezależnie od typu zabudowy.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych stawki opłaty ustalone zostały w zależności od zastosowanego pojemnika na odpady.

Tabela 1. Zadeklarowanie segregacji odpadów - pojemnik o pojemności oraz stawka opłaty wynosi:

POJEMNOŚĆ	WYSOKOŚĆ OPŁATY
80 l	35,00 zł
110 l	48,00 zł
120 l	52,00 zł
240 l	94,00 zł
660 l	258,00 zł
770 l	300,00 zł
1100 l	430,00 zł
5 m ³	1 960,00 zł
7 m ³	2 700,00 zł
9 m ³	3 528,00 zł
16 m ³	6 270,00 zł

Tabela 2. Zadeklarowanie braku segregacji odpadów - pojemnik o pojemności oraz stawka opłaty wynosi:

POJEMNOŚĆ	WYSOKOŚĆ OPŁATY
80 l	50,00 zł
110 l	70,00 zł
120 l	76,00 zł
240 l	118,00 zł
660 l	323,00 zł
770 l	375,00 zł
1100 l	530,00 zł
5 m ³	2 245,00 zł
7 m ³	3 375,00 zł
9 m ³	4 410,00 zł
16 m ³	7 837,00 zł

2. Demografia gmin - uczestników Związku Celowego Gmin MG-6

Uczestnikami Związku Celowego Gmin MG-6 jest 5 gmin wiejskich powiatu gorzowskiego: Bogdaniec, Deszczno, Kłodawa, Lubiszyn, Santok, oraz gmina miejska Gorzów Wlkp. Opierając się na danych Głównego Urzędu Statystycznego, zgodnie ze stanem na 31 grudnia 2017 r. ¹ Sektor I (gminy wiejskie) zajmuje obszar 889 km², gdzie liczba mieszkańców wynosiła 40 181 osób. Natomiast miasto Gorzów Wlkp. zajmuje obszar 86 km², a liczba mieszkańców wyniosła 123 995 osób.

System elektroniczny, w którym rejestrowane są składane do Związku deklaracje, na koniec grudnia 2017 r. wykazywał 32 752 osób na obszarze Sektora I (liczba płatników opłaty wynosiła łącznie 11 906). Na liczbę płatników składa się 11 233 nieruchomości zamieszkałych, 1 nieruchomość sezonowa oraz 672 nieruchomości niezamieszkałych. Na obszarze Sektora II oraz Sektora III łącznie zarejestrowanych było (na podstawie złożonych deklaracji) 101 622 osób, przy liczbie płatników opłaty wynoszącej łącznie 10 102. Na liczbę płatników Sektora II składa się 2611 nieruchomości jednorodzinnych zobowiązanych do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, 743 nieruchomości wielorodzinnych oraz 789 nieruchomości niezamieszkałych. W Sektorze III ujęto 3 481 nieruchomości jednorodzinnych zobowiązanych do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, 1592 nieruchomości wielorodzinnych oraz nieruchomości niezamieszkałych jest 1497.

2.1. Ludność zgodnie ze złożonymi deklaracjami na tle danych Głównego Urzędu Statystycznego

Zgodnie z posiadanymi danymi w systemie elektronicznym ujętych było **134 261 osób**, to jest o **30 597** osób mniej, niż wynika to z danych GUS według stanu na dzień 31 grudnia 2017 roku

¹ Stan według Głównego Urzędu Statystycznego, którym należy posługiwać się w 2017 roku, jest ustalany na podstawie danych z dnia 31 grudnia 2016 r.

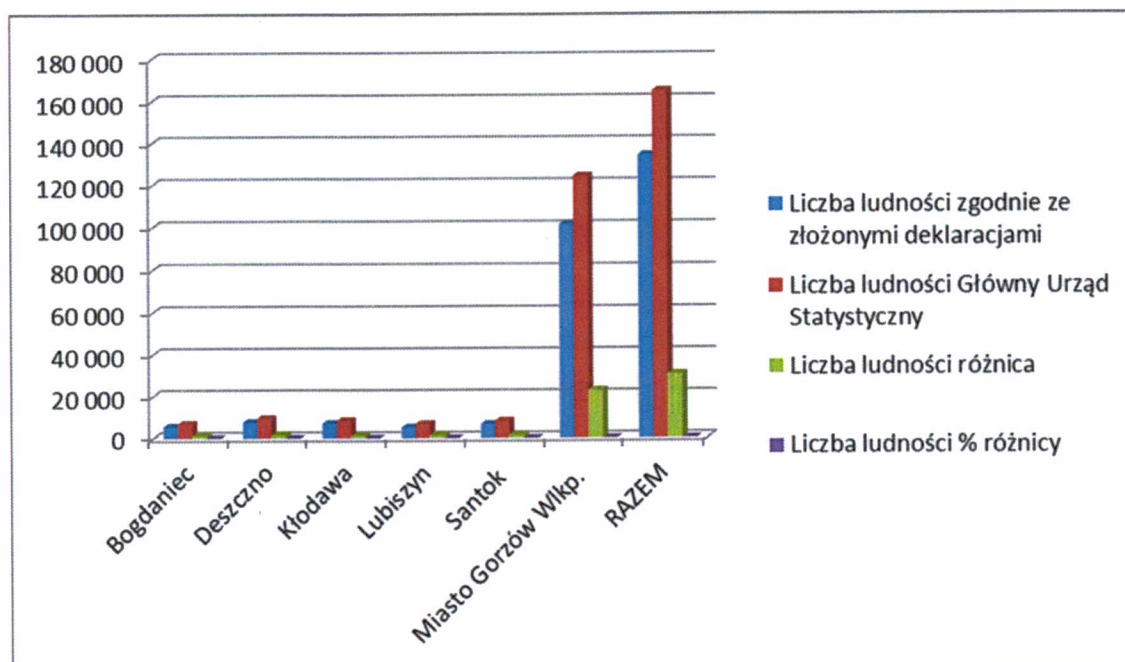
(164 858 osoby). Różnica, stanowiąca około **18,56 %**, może składać się z dwóch elementów. Pierwszy z nich to trudna do oszacowania skala trwałej i tymczasowej migracji osób poza miejsce zamieszkania, w związku z podjęciem pracy lub nauki. Można jedynie, opierając się o dane ogólnopolskie, szacować, że w rejonie przygranicznym wskaźnik w miarę trwałej migracji może wynosić pomiędzy 8 a 12 punktów procentowych. Drugi to ujemny wskaźnik przyrostu naturalnego, wpływający na stałe zmniejszanie się liczby mieszkańców w poszczególnych regionach kraju. Nie tłumaczy to jednak w całości takiej różnicy pomiędzy danymi statystycznymi a danymi ujętymi w systemie elektronicznym Związku. Należy więc założyć, że nie wszystkie osoby faktycznie zamieszkujące dane nieruchomości zostały ujęte w składanych do Związku deklaracjach. Szacujemy, że wynikająca z tego liczba osób waha się pomiędzy 10 a 12 tysiącami. Mając to na uwadze Biuro Związku podejmuje stałe działania zmierzające do zidentyfikowania jak największej liczby zobowiązanych do złożenia deklaracji oraz ponoszenia wynikających z nich opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wykorzystywane są w tym celu między innymi dane (geodezyjne, ewidencji ludności itp.) z urzędów gmin. Od roku 2017 wykorzystywane są dane geodezyjne (ewidencja gruntów i nieruchomości). Związek na potrzeby systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pozyskuje od Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp. dane o zużyciu wody przez poszczególne nieruchomości w celu weryfikacji posiadanych przez Związek danych.

Analiza stanu ludności ujętej w posiadanej bazie (wykorzystując dane GUS z 31.12.2017 r.) wykazała, iż liczba nie ujętych w deklaracjach osób i jej relacja do liczby statystycznej jest zróżnicowana w poszczególnych jednostkach samorządowych, objętych zasięgiem działania Związku. Najmniejsze różnice uzyskano w przypadku Kłodawy (14,43 %), a największe w przypadku Lubiszyna (22,48 %). Szczegółowe zestawienie zawiera **Tabela 1** oraz przedstawia **Wykres 1**.

Tabela 3. Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach w okresie od stycznia do grudnia 2017 r.

Gmina/Miasto	Liczba ludności			
	Zgodnie ze złożonymi deklaracjami	Główny Urząd Statystyczny	Różnica	% różnicy
Bogdaniec	5 660	7 109	1 449	20,38%
Deszczno	7 775	9 659	1 884	19,51%
Kłodawa	7 198	8 506	1 308	15,38%
Lubiszyn	5 353	6 907	1 554	22,50%
Santok	6 797	8 382	1 585	18,91%
Miasto Gorzów Wlkp.	101 478	124 295	22 817	18,36%
RAZEM	134 261	164 858	30 597	18,56 %

Wykres 1. Zestawienie danych GUS w porównaniu do zawartości złożonych deklaracji.



3. Deklarowany przez mieszkańców sposób gromadzenia odpadów komunalnych

Jednym z podstawowych czynników wpływających na kształtowanie się wielkości i struktury strumienia odpadów komunalnych jest sposób ich zbierania u źródła ich powstawania. Determinuje to przede wszystkim system gospodarki odpadami ustanowiony dla danego obszaru, w tym dostępność pojemników do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. Dane odnoszące się do roku 2017 świadczą o tym, że wskaźnik deklarowanej przez mieszkańców segregacji odpadów utrzymuje się na przestrzeni całego roku 2017 na stabilnym poziomie 90,00 %. Warto przy tym zwrócić uwagę na fakt, że Biuro Związku podejmuje działania edukacyjne i wyjaśniające, polegające na uświadamianiu płatnikom opłaty konieczności zachowania zgodności pomiędzy złożoną deklaracją a prowadzeniem faktycznej segregacji odpadów u źródła. Utrzymywanie się wskaźnika deklarowanej selektywności na poziomie 90 % należy uznać za całkowicie nieadekwatny do faktycznej segregacji odpadów u źródła. Świadczą o tym dane odnoszące się do wielkości i struktury odbieranych odpadów selektywnie gromadzonych. Wpływ na to ma wiele czynników, w tym dostępność odpowiedniej infrastruktury do gromadzenia odpadów, brak szerokich działań informacyjnych i edukacyjnych, nieczytelność stosowanego w Gorzowie Wlkp. systemu podziału odpadów na suche-mokre-szkło, zachowania operatorów systemu.

W wyniku przeprowadzonej analizy odnotowano różnice pomiędzy poszczególnymi gminami. Najwyższe wskaźniki zadeklarowanej selektywnej zbiórki odnotowano (z uwagi zapewne na stopień urbanizacji) w Gorzowie Wlkp. (94,3%), natomiast w gminach najwyższy wskaźnik odnotowano w gminie Bogdaniec (77,9%), a najniższy w gminie Kłodawa (73,6 %). Jak widać w odniesieniu do gmin wiejskich nie są to jakieś istotne różnice w wysokości deklarowanej selektywności gromadzenia odpadów. Natomiast wysoki wskaźnik selektywności odnotowany w przypadku Gorzowa Wlkp. jest pochodną między innymi faktu, że poszczególne spółdzielnie mieszkaniowe i wspólnoty muszą dla poszczególnych nieruchomości w całości deklarować albo prowadzenie selekcji,

albo jej brak. Przy tak znaczącym, jak wskazano wyżej wskaźniku urbanizacji przekłada się to na odnotowany wysoki wskaźnik selektywności. Powyższe dane ilustruje **Tabela 2** poniżej.

Tabela 4. Zadeklarowany sposób zbierania odpadów wg. stanu na koniec grudnia 2017 r.

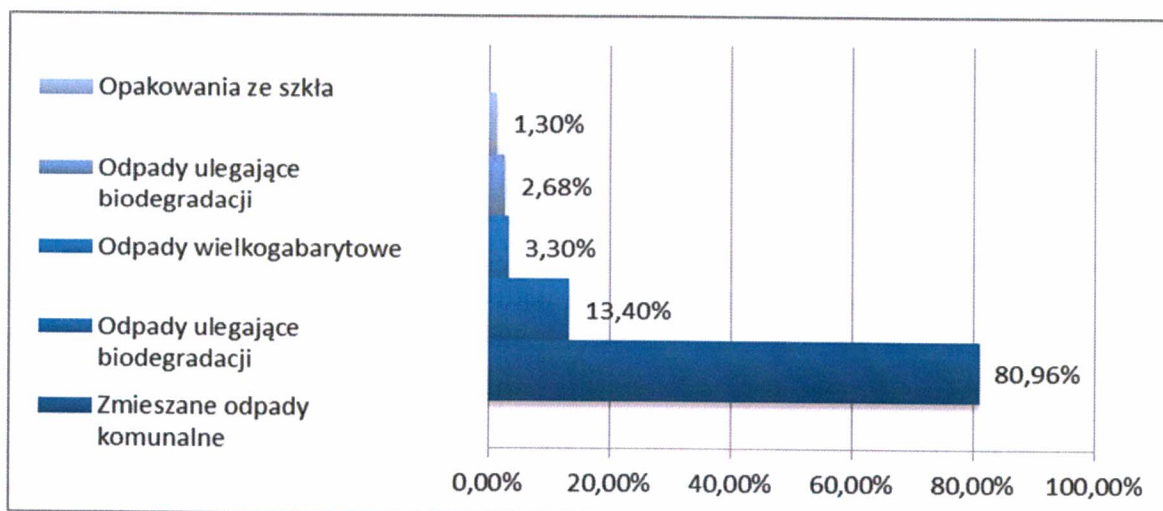
Gmina/Miasto	Liczba ludności	Zdeklarowany sposób zbierania odpadów (osoby, %)			
		Segregacja	%	Brak segregacji	%
Bogdaniec	5 660	4 411	77,9%	1 249	22,1%
Deszczno	7 775	5 859	75,4%	1 914	24,6%
Kłodawa	7198	5 297	73,6%	1 897	26,4%
Lubiszyn	5353	4 057	75,8%	1 271	23,7%
Santok	6797	5 150	75,8%	1 647	24,2%
Gorzów	101 478	95 661	94,3%	5 795	5,7%
RAZEM	134 261	120 435	89,7%	13 773	10,3%

4. Analiza ilościowo - jakościowa odpadów na terenie Związku

Bardzo istotną kwestią jest masa oraz struktura odpadów zebranych na terenie Związku, gdyż na jej podstawie kształtowany jest system gospodarowania odpadami. Z danych uzyskanych od operatorów wynika, że na przestrzeni 2017 r. łącznie zebrano **61 734,005 Mg** odpadów komunalnych, z czego **49 982,51 Mg** tj. 80,96% stanowią zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01. W dalszej kolejności są to odpady kuchenne ulegające biodegradacji 13,4 %, odpady wielkogabarytowe 3,3%, opakowania ze szkła 1,3%.

Procentowy udział poszczególnych strumieni odpadów zebranych w okresie od stycznia do grudnia 2017 r. zaprezentowano poniżej na **Wykresie 5**.

Wykres 2. Procentowy udział odpadów zebranych w okresie od stycznia do grudnia 2017 r.



4.1 Zmieszane odpady komunalne

Według sprawozdawczości operatorów w 2017 roku zebrano łącznie **49 982,51** Mg odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01. Masę zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych półroczach na terenie gmin członkowskich ilustruje Tabela 5.

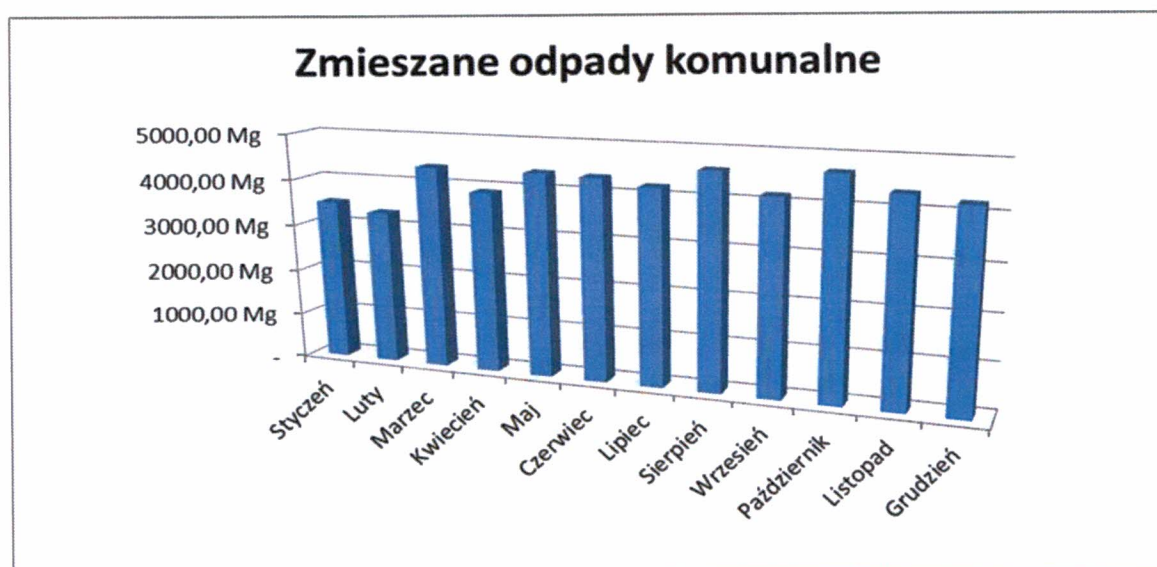
Tabela 5 . Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w I i II półroczu funkcjonowania systemu w poszczególnych gminach członkowskich w 2017 roku.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01			
Gmina/ Miasto	I półrocze 2017 r.	II półrocze 2017 r.	RAZEM
Bogdaniec	899,54 Mg	942,56 Mg	1 842,10 Mg
Deszczno	1 256,50 Mg	1 321,62 Mg	2 578,12 Mg
Kłodawa	1 107,56 Mg	1 118,34 Mg	2 225,90 Mg
Lubiszyn	888,40 Mg	986,92 Mg	1 875,32 Mg
Santok	1 096,15 Mg	1 182,40 Mg	2 278,55 Mg
Gorzów Wlkp.	18 534,58 Mg	20 647,94 Mg	39 182,52 Mg
RAZEM:	23 782,73 Mg	26 199,78 Mg	49 982,51 Mg

Podstawowym elementem wpływającym na zróżnicowanie masy odpadów zebranych w poszczególnych gminach jest liczba ludności. Nie bez wpływu pozostaje także rodzaj zabudowy, rozproszenie gospodarstw, zamożność mieszkańców itp. Masa zebranych odpadów podlega fluktuacji także w zależności od pory roku. Z zestawienia wynika, iż w II półroczu 2017 r. masa wytworzonych odpadów jest większa o 2 417,05 Mg, niż w pierwszym półroczu. Charakterystyczny jest przy tym fakt, że wszystkie gminy odnotowały wzrosty masy zebranych odpadów w II półroczu 2017 r.

Analizie poddano także ilość odpadów odebranych w poszczególnych miesiącach 2017 r. Wyniki zaprezentowano na wykresie poniżej.

Wykres 3. Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w Mg od stycznia do grudnia 2017 r.



Zauważamy znaczny spadek masy odbieranych odpadów komunalnych w miesiącu styczniu i lutym, podczas gdy najwyższy tonaż widoczny jest w miesiącach sierpień oraz październik.

Analizy dokonano również zestawiając ilości odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w podziale na poszczególne sektory Związku – **Tabela 6**.

Tabela 6. Zestawienie odpadów o kodzie 20 03 01 w roku 2017 w poszczególnych sektorach Związku Celowego Gmin MG-6.

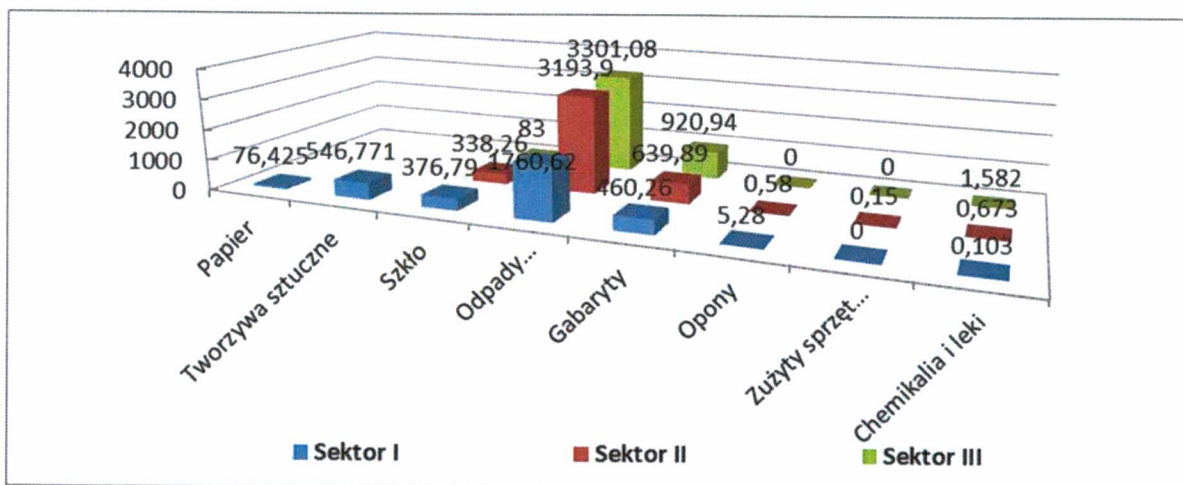
Zestawienie odpadów o kodzie 20 03 01 w roku 2017 na Sektorach			
Sektor	I półrocze 2017 r.	II półrocze 2017 r.	RAZEM
SEKTOR I	5 248,150	5 551,840	10 799,990
SEKTOR II	8 771,380	10 216,840	18 988,220
SEKTOR III	9 763,200	10 431,100	20 194,300
RAZEM:	23 782,730	26 199,78	49 982,51

Powyższe dane wskazują, że dokonany podział na sektory był właściwy, gdyż masa odpadów zebranych w poszczególnych sektorach jest do siebie zbliżona, nie ma więc istotnego zróżnicowania obciążenia operatorów systemu.

4.2 Odpady selektywnie zbierane według ich rodzaju

Dla zobrazowania zróżnicowania strumieni odpadów selektywnie gromadzonych dokonano zestawienia danych także poszczególnymi sektorami, co ilustruje poniższy wykres.

Wykres 4. Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych w I i II półroczu 2017 r.



Powyższe dane potwierdzają wcześniejsze obserwacje dotyczące ilości odbieranych odpadów biodegradowalnych i zielonych. Ich masa we wszystkich trzech sektorach jest dominująca wśród wszystkich odpadów selektywnie odbieranych i wynosi łącznie 8 255,6 Mg. W dalszej kolejności są to gabaryty 2 021,09 Mg, szkło 798,05 Mg, tworzywa sztuczne 546,771 Mg oraz papier 76,425 Mg.

Szczegółowe dane na temat odpadów selektywnie zebranych w gminach wiejskich zawiera **Tabela 8**.

Tabela 7. Masa (Mg) odpadów selektywnie zebranych w gminach wiejskich w roku 2017 r.

GMINA	PAPIER	TWORZYWA SZTUCZNE	SZKŁO	OPONY	CHEMIKALIA I LEKI	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI "ZIELONE" - ROŚLINNE	GABARYTY	RAZEM
Bogdaniec	19,66	90,30	64,10	0,00	0,03	272,56	68,10	514,754
Deszczno	17,96	99,99	87,77	0,00	0,06	361,88	99,80	667,449
Kłodawa	6,16	209,78	99,22	5,28	0,03	582,88	131,14	1 034,490
Lubiszyn	11,82	71,80	52,05	0,00	0,00	206,28	83,94	425,889
Santok	20,83	74,91	73,65	0,00	0,00	337,02	77,28	583,688
RAZEM	76,43	546,77	376,79	5,28	0,12	1 760,620	460,26	3 226,270

Udział odpadów ulegających biodegradacji i zielonych w masie odpadów selektywnie zebranych w poszczególnych gminach wahał się od 48,4% w Lubiszynie do 57,7% w Santoku. Natomiast w odniesieniu do tworzyw sztucznych wskaźnik procentowy wahał się od 16,9% w Lubiszynie do 20,3% w Kłodawie. Warto przy tym zwrócić uwagę na fakt, że opony zostały zebrane jedynie z terenu gminy Kłodawa.

W gminach wiejskich największy odsetek odpadów komunalnych stanowią odpady biodegradowalne i zielone (1 760,620 Mg, 54,6%), a w dalszej kolejności tworzywa sztuczne (546,771 Mg, 16,9%) oraz gabaryty (460,260 Mg, 14,3%).

Także w przypadku Gorzowa Wlkp. udział masy selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych i zielonych jest najwyższy (przy masie 6 494,98 Mg stanowi to 76,2% odpadów selektywnie gromadzonych). W dalszej kolejności są to gabaryty 1 560,83 Mg (18,3 %), szkło 421,26 Mg (4,9%). Należy jednak pamiętać o odmienności systemu zbiórki odpadów na obszarze miasta. Z tego też względu nie jest możliwe podanie danych odnoszących się do tworzyw sztucznych, co czyni przedstawione dane nie w pełni porównywalnymi w ujęciu poszczególnych sektorów. Dane statystyczne zawiera poniższa tabela.

Tabela 8. Masa (Mg) odpadów selektywnie zebranych w Gorzowie Wlkp. w roku 2017 r.

Gorzów Wielkopolski	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻY	SZKŁO	OPONY	CHEMIKALIA I LEKI	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI I ZIELONE	GABARYTY	RAZEM
Mg	46,16	421,26	0,58	2,255	0,15	6 494,98	1 560,83	8 525,215

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

Województwo lubuskie, zgodnie z obowiązującym w roku 2017 Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami [w skrócie WPGO], podzielone było na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi, przy czym Związek Celowy Gmin MG-6 jest przypisany do regionu północnego. Zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, ma być prowadzone w obrębie wyznaczonych regionów, a odpady komunalne odebrane z nieruchomości powinny być kierowane do wyznaczonych w WPGO regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych [w skrócie RIPOK].

Region gospodarki odpadami komunalnymi (art. 35 ust. 5 ustawy o odpadach definiuje pojęcie regionu gospodarki odpadami komunalnymi oraz regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych) to określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami obszar liczący co najmniej 150 000 mieszkańców. Regionem gospodarki odpadami komunalnymi może być także gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców.

Natomiast regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 207 ustawy Prawo ochrony środowiska, oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Ponadto:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych musi odbywać się w ramach jednej instalacji, musi być zachowana jedność przestrzenna,
- uzyskanie statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w przypadku instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów jest możliwe tylko wówczas gdy prowadzący instalację posiada pozwolenie ministra właściwego ds. rolnictwa i rozwoju wsi na wprowadzenie do obrotu nawozu organicznego lub środka wspomagającego uprawę roślin,
- składowiskiem regionalnym jest składowisko przyjmujące odpady powstałe w instalacji MBP i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania.

Uchwałą nr XXIX/449/17 z dnia 10 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Lubuskiego w sprawie wykonania Aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z Planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych, dokonano podziału województwa lubuskiego na cztery Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK). Związek Celowy Gmin MG-6 został przyporządkowany do Regionu Północnego.

Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. (obecnie INNEKO Sp. z o.o.) uznany został za jedyną RIPOK przypisaną do regionu północnego, jako instalacja:

- do mechaniczno-biologicznego przetwarzania (MBP) zmieszanych odpadów komunalnych,
- do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- oraz do składowania odpadów.

Nie są w tym katalogu wymienione selektywnie odbierane odpady komunalne, nie podlegają one bowiem regionalizacji ich przetwarzania. Oznacza to, że operatorzy systemu dokonujący ich odbioru nie mają obowiązku ich dostarczenia do właściwej miejscowo RIPOK. Pozbawia to w praktyce organizatora systemu gospodarki odpadami wpływu na przepływ selektywnie zebranych odpadów surowcowych do instalacji odzysku i recyklingu.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji RIPOK oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Tabela 9. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów w regionie

Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
Mechaniczno -biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	INNEKO Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.
Przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownia	INNEKO Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.
Składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - składowisko	INNEKO Sp. z o.o. ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Małuszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.

Tabela 10. Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu północnego, w przypadku gdy instalacja RIPOK uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn

Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
Mechaniczno -biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín
	ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	m. Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
Przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownia	Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín
	ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	m. Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
Składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - składowisko	ZUO International Sp. z o.o., Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	m. Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice

6. Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych

Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przyjmuje odpady komunalne z całego regionu północnego gospodarki odpadami, a więc nie tylko z obszaru ZCG MG-6. Trafiają tutaj przede wszystkim (podlegające regionalizacji) zmieszane odpady komunalne, pozostałości po prowadzeniu selektywnej zbiórki odpadów oraz odpady biodegradowalne i zielone. Po dokonaniu mechanicznego rozdzielenia poszczególnych frakcji odpadów są one kierowane do:

- biologicznego przetwarzania (frakcja podsitowa),
- produkcji paliw alternatywnych (RDF) wykorzystywanych w ogromnej części przez cementownię,
- recyklingu (frakcje surowcowe wysortowane ze zmieszanych odpadów komunalnych),
- składowania.

Frakcje biologiczna, surowcowa oraz wysokoenergetyczna są zapewne w jakiejś części uzupełniane o dostarczone przez operatorów odpady selektywnie gromadzone. Jak dotąd Biuro Związku nie pozyskało z INNEKO Sp. z o.o. szczegółowych danych statystycznych o zagospodarowaniu odpadów komunalnych pochodzących wyłącznie z obszaru ZCG MG-6. W poniższej analizie

posługujemy się więc danymi odniesionymi do całości strumienia odpadów przyjmowanych w przedmiotowej instalacji.

Tabela 11. Surowce wysegregowane ze zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z obszaru ZCG MG-6, w Mg (na podstawie danych od operatorów systemu).

Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wysegregowane przez INNEKO Sp. z o.o. Gorzów Wlkp. z odpadów o kodzie 20 03 01			
Kod odpadu	Nazwa odpadu	Mg	%
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 018,833	52,1
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	512,249	26,2
15 01 07	Opakowania ze szkła	51,024	2,6
15 01 04	Opakowania z metali	372,096	19,1
Razem		1 954,202	100,0

Powyższe dane wskazują, że wśród surowców odzyskiwanych ze zmieszanych odpadów komunalnych dominują opakowania z papieru i tektury (52,1%), opakowania z tworzyw sztucznych (26,2%) oraz opakowania z metali (19,1%). Należy w tym miejscu powtórzyć zastrzeżenia odnośnie jakości surowców odzyskiwanych z odpadów zmieszanych. Są one bowiem znacząco zanieczyszczone odpadami biodegradowalnymi.

Z uwagi na prowadzenie na obszarze Gorzowa Wlkp. systemu gospodarki odpadami, w którym pozyskuje się także odpady „suche”, przeanalizowaliśmy także dane dotyczące tego strumienia (zmieszane odpady opakowaniowe). Według pozyskanych danych efektem odzysku są głównie opakowania z papieru i tektury (34,6%) oraz opakowania z tworzyw sztucznych (62,3%). Opakowania z metali stanowią zaledwie 3,1%.

Tabela 12. Surowce wysegregowane z odpadów o kodzie 15 01 06 (podane w Mg) – zmieszane odpady opakowaniowe

Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wysegregowane z odpadów o kodzie 15 01 06			
Kod odpadu	Nazwa odpadu	Mg	%
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	327,050	34,6
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	588,116	62,3
15 01 04	Opakowania z metali	29,160	3,1
Razem		944,326	100,0

Tabela 13. Informacja o osiągniętych przez Związek Celowy Gmin MG-6 wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]					
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2016	2017	2018	2019	2020
	18%	20%	30%	40%	50%
Poziom osiągnięty przez Związek Celowy Gmin MG-6	18%	18,6%			
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]					
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2016	2017	2018	2019	2020
	42%	45%	50%	60%	70%
Poziom osiągnięty przez Związek Celowy Gmin MG-6	3,7%	51,7%			
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]					
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
	45%	45%	40%	40%	35%
Poziom osiągnięty przez Związek Celowy Gmin MG-6	29,5%	40,3%			

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Realizując obowiązki ustawowe, wynikające zapisu art. 6d ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Związek Celowy Gmin MG-6 zorganizował odrębne przetargi na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu ZCG MG-6, odpowiednio do podziału obszaru na sektory gospodarki odpadami. W roku ubiegłym kontynuowana była realizacja przetargów zorganizowanych dla sektora I, II oraz III.

Sektor I – gminy wiejskie – od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. obsługę prowadziło konsorcjum firm: Lider -ENERIS SUROWCE S.A. Partner - RAGN SELLS Sp. z.o.o.

Sektor II – część miasta Gorzowa Wlkp. – od września 2014 r do 31 grudnia 2017 r. obsługiwała firma LAGUNA Sp. z.o.o.

Sektor III – część miasta Gorzowa Wlkp. – od września 2014 r. do 3 grudnia 2017 r. obsługiwała firma RAGN–SELLS Sp. z.o.o.

Łączne koszty obsługi systemu gospodarki odpadami, poniesione przez ZCG na rzecz operatorów, wyniosły w roku 2017 ponad 26 mln zł (ilustruje to poniższa tabela). Ponadto koszty obsługi PSZOK wyniosły 2 214,00 zł.

Tabela 14. Koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2017 roku.

SEKTORY	Koszty poniesione w 2017 r. na obsługę systemu
Sektor I	ENERIS
	6 465 052,13 zł
Sektor II	LAGUNA
	9 161 075,43 zł
Sektor III	RAGN-SELLS
	11 101 675,33 zł
INNEKO - PSZOK	2 214,00 zł
SUMA	26 730 016,89 zł

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W dotychczas obowiązującym systemie gospodarowania odpadami istniejąca w regionie północnym RIPOK, ujęta w nadal aktualnym WPGO, była wystarczająca dla zagospodarowania powstających tutaj odpadów komunalnych. Należy jednak uwzględnić fakt, że w związku z Rozporządzeniem Ministra Środowiska ws. selektywnej zbiórki odpadów dokonano zmiany w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, wpływające na wielkość i jakość strumienia kierowanego do dalszego przetwarzania. Zmieniają się także regulacje prawne Unii Europejskiej, jakie powinny być niezwłocznie przenoszone na rodzimy grunt. Wpłyną one na oczekiwaną hierarchię postępowania z odpadami. W ślad za tymi decyzjami i regulacjami zmiana powinna ulegać dostępna infrastruktura służąca prawidłowemu zagospodarowaniu odpadów. Kwestią bezwzględnie priorytetową staje się rozwój selektywnej zbiórki odpadów.

Związek Celowy oraz rady poszczególnych gmin członkowskich dokonały już niezbędnych zmian w regulacjach prawnych, w tym zwłaszcza w odniesieniu do regulaminu utrzymania czystości i porządku. W ślad za tym zostaną zorganizowane przetargi na obsługę systemu, które obowiązywać będą od 1 października br. Zapewni to niezbędną infrastrukturę do gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych.

Odrębną kwestię stanowią możliwości przetwórcze zgromadzonych odpadów. W aktualnym kształcie WPGO dla woj. lubuskiego Związek przypisany jest do regionu północnego, a w jego ramach wyznaczono jedną RIPOK (INNEKO Sp. z o.o.). W związku z tym, że strumień odpadów komunalnych, pomimo wręcz spadku liczby mieszkańców, rośnie z roku na rok Związek wystąpił (w ramach zgłaszania uwag do projektu WPGO) o określenie przez Urząd Marszałkowski wydajności instalacji INNEKO Sp. z o.o. dla zmieszanych odpadów komunalnych na poziomie 63 000 Mg rocznie w perspektywie do 2020 roku (w miejsce obecnych 58 300 Mg). Powinno to zapewnić możliwości

zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych w najbliższych latach, tym bardziej, że w miarę rozwoju selektywnej zbiórki odpadów strumień ten powinien stopniowo maleć.

Odrębną kwestię stanowią możliwości odbioru i zagospodarowania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych. Przedstawione powyżej dane wskazują, że aktualnie strumień odpadów selektywnie gromadzonych jest nie tylko stosunkowo niewielki, to również jego jakość jest daleka od oczekiwań. Mając to na uwadze zamiarem Związku jest udostępnienie wytwórcom odpadów pojemników zgodnych z treścią Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Kwestią zasadniczą stanie się możliwość dalszego przetworzenia zebranego strumienia odpadów. Efektywność działań podejmowanych przez aktualnie aktywne na tym polu firmy wydaje się być dalece niewystarczająca, zwłaszcza w kontekście rosnących znacznie oczekiwań Unii Europejskiej. Jest więc zamiarem Związku podjęcie wysiłku inwestycyjnego polegającego na budowie systemu gospodarki odpadami selektywnie gromadzonymi a także, w miarę możliwości, pozyskanie zewnętrznych źródeł finansowania takich przedsięwzięć.

II. Wnioski końcowe

1. Sformułowane przed rokiem zalecenia odnośnie stworzenia dla wszystkich gmin członkowskich jednolitego systemu gospodarki odpadami komunalnymi zostały zrealizowane. Uchwalone w 2017 roku regulaminy utrzymania czystości i porządku nie różnicują systemu, ustanawiają jednakowe standardy we wszystkich gminach.
2. Najbliższe działania Związku powinny koncentrować się na terminowym i możliwie skutecznym wdrożeniu zasad selektywnej zbiórki odpadów, zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Środowiska. Wymagać to będzie między innymi:
 - 1) ogłoszenia i rozstrzygnięcia przetargów na obsługę systemu gospodarki odpadami na okres od 1 lipca 2018 r. do 29 lutego 2020 r.
 - 2) kontynuowanie kampanii informacyjno-edukacyjnej, adresowanej do wszystkich mieszkańców i zarządców nieruchomości na obszarze działania Związku (kampanii długofalowej, kontynuowanej także w kolejnych latach).
3. W organizowanych postępowaniach przetargowych należy zwrócić szczególną uwagę na takie elementy jak zdolność oferentów do terminowego udostępnienia wytwórcom odpadów niezbędnej infrastruktury, zgodnej z treścią Rozporządzenia Ministra Środowiska (pojemniki o odpowiedniej kolorystyce, dostosowanej do gromadzonych odpadów komunalnych);
4. Należy kontynuować działania zmierzające do dalszego uszczelniania systemu, nie tylko z punktu widzenia pozyskiwanego strumienia odpadów komunalnych, ale także w odniesieniu do podmiotów oraz liczby osób, które nie złożyły deklaracji oraz nie wnoszą ciężących na nich opłat. Kontynuowanie działań w zakresie windykacji, które przynoszą korzystne rezultaty. Kolejnym etapem działań uszczelniających system i poprawiających jego skuteczność powinny być kontrole w zakresie prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów. Ich następstwem w pierwszej kolejności powinny być działania upominawcze i edukacyjno-informacyjne.

Spis Tabel:

1. Tabela 1. Zadeklarowanie segregacji odpadów - pojemnik o pojemności oraz stawka opłaty..	6
2. Tabela 2. Zadeklarowanie braku segregacji odpadów - pojemnik o pojemności oraz stawka opłaty	7
3. Tabela 3. Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach w okresie od stycznia do grudnia 2017 r.	8
4. Tabela 4. Zadeklarowany sposób zbierania odpadów wg. Stanu na koniec grudnia 2017 r. ...	10
5. Tabela 5. Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w I i II półroczu funkcjonowania systemu w poszczególnych gminach członkowskich w 2017 roku.	11
6. Tabela 6. Zestawienie odpadów o kodzie 20 03 01 w roku 2017 w poszczególnych sektorach Związku Celowego Gmin MG-6.....	12
7. Tabela 7. Masa (Mg) odpadów selektywnie zebranych w gminach wiejskich w roku 2017 r.	13
8. Tabela 8. Masa (Mg) odpadów selektywnie zebranych w Gorzowie Wlkp. w roku 2017 r. ...	13
9. Tabela 9. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów w regionie	15
10. Tabela 10. Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu północnego, w przypadku gdy instalacja RIPOK uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn	16
11. Tabela 11. Surowce wysegregowane ze zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z obszaru ZCG, w Mg (na podstawie danych od operatorów systemu).....	17
12. Tabela 12. Surowce wysegregowane z odpadów o kodzie 15 01 06	17
13. Tabela 13. Informacja o osiągniętych przez Związek Celowy Gmin MG-6 wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	18
14. Tabela 14. Koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2017 roku.....	19

Spis Wykresów:

1. Wykres 1. Zestawienie danych GUS w porównaniu do zawartości złożonych deklaracji	9
2. Wykres 2. Procentowy udział odpadów zebranych w okresie od stycznia do grudnia 2017 r. ..	10
3. Wykres 3. Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w Mg od stycznia do grudnia 2017 r.	11
4. Wykres 4. Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych w I i II półroczu 2017 r.....	12

Gorzów Wlkp. kwiecień 2018 r.

KIEROWNIK
DZIAŁU KOMUNALNEGO
Anna Pająk
Anna Pająk

