

ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE ZWIĄZKU CELOWEGO GMIN MG-6
ZA 2019 ROK



Gorzów Wlkp., kwiecień 2020 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	14
6. Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych	17
7. Osiągnięte poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia... 17	17
8. Liczba 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.....	18
9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	18
10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	19
II. Wnioski końcowe	20
SPIS TABEL	21
SPIS WYKRESÓW	21

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 Związku w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Obowiązek opracowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 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 2019 r. poz. 2010 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez związek, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Lubuskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Przepisami ustawy z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 r. poz. 150) wydłużono, do dnia 31 sierpnia 2020 r., terminy składania sprawozdań z gospodarowania odpadami za rok 2019. Wprowadzone zmiany powodują, że analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 rok, przygotowana na dzień 30 kwietnia 2020 r. oparta została na wskaźnikach cząstkowych oraz dostępnych materiałach związanych

z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie związku z pominięciem elementów sprawozdawczych, które będą dostępne po zakończeniu wydłużonego okresu sprawozdawczego. Uzupełnienie przedmiotowej analizy nastąpi w ciągu miesiąca od sporządzenia rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W związku z powyższym, dopiero uzupełniona analiza stanowić będzie podsumowanie i uszeregowanie rekomendacji optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie związku.

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. 2019 r., poz. 2010 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- 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

w 2019 roku 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 członkowskie Związku Celowego Gmin MG-6 (Gorzów Wlkp., Bogdaniec, Deszczno, Kłodawa, Lubiszyn i Santok) ustanowiły regulaminy, w których system zbiórki odpadów komunalnych dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych obejmuje poza zmieszanymi 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.

W 2019 roku na terenie całego Związku Celowego Gmin MG-6 funkcjonował system pięciu frakcji zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

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, Kłodawa, 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 stycznia 2019 r. do 31.12.2019 r. opłaty dla mieszkańców zamieszkujących w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej, przy zadeklarowaniu segregacji odpadów, wynosiły 15 zł od jednego mieszkańca, a w przypadku zadeklarowania braku segregacji odpadów wysokość opłaty wynosiła 22 zł od jednego mieszkańca, niezależnie od typu zabudowy.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych stawki opłaty ustalone zostały w zależności od zastosowanego pojemnika na odpady. Zmiana wysokości stawek dla nieruchomości niezamieszkałych nastąpiła od stycznia 2018 r. i stawki te, obowiązywały również w 2019 roku.

Tabela 1. Zadeklarowanie segregacji odpadów (nieruchomości niezamieszkałe) - stawka za jeden pojemnik przeznaczony do gromadzenia odpadów będących pozostałością po selekcji odpadów komunalnych:

POJEMNOŚĆ	WYSOKOŚĆ OPŁATY
60 l	40 zł
80 l	55 zł
120 l	70 zł
240 l	140 zł
660 l	300 zł
1100 l	500 zł
2200 l	1 000 zł
Za każde 100 l pojemności kontenerów o pojemności poczynając od 2,5 m ³	50 zł

Tabela 2. Zadeklarowanie segregacji odpadów - stawka za jeden pojemnik przeznaczony do gromadzenia odpadów selektywnie gromadzonych:

POJEMNOŚĆ	WYSOKOŚĆ OPŁATY
60 l	10 zł
80 l	12 zł
120 l	16 zł
240 l	32 zł
660 l	86 zł
1100 l	150 zł
2200 l	290 zł
Za każde 100 l pojemności kontenerów o pojemności poczynając od 2,5 m ³	15 zł

Tabela 3. Zadeklarowanie braku segregacji odpadów - pojemnik o pojemności oraz stawka opłaty wynosi:

POJEMNOŚĆ	WYSOKOŚĆ OPŁATY
60 l	45 zł
80 l	60 zł
120 l	80 zł
240 l	140 zł
660 l	350 zł
1100 l	550 zł
2200 l	1 000 zł
Za każde 100 l pojemności kontenerów o pojemności poczynając od 2,5 m3	50 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 2019 r. ¹ Sektor I (gminy wiejskie) zajmuje obszar 889 km², gdzie liczba mieszkańców wynosiła 40 890 osób. Natomiast miasto Gorzów Wlkp. zajmuje obszar 86 km², a liczba mieszkańców wyniosła 123 921 osób.

System elektroniczny, w którym rejestrowane są składane do Związku deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, na koniec grudnia 2019 r. wykazywał 32 906 osoby na obszarze Sektora I (liczba płatników opłaty wynosiła łącznie 12 228). Na liczbę płatników składa się 11 578 nieruchomości zamieszkałych, 4 nieruchomości sezonowe oraz 646 nieruchomości niezamieszkałych. Na obszarze Sektora II oraz Sektora III obejmującego Gorzów Wlkp. łącznie zarejestrowanych było (na podstawie złożonych deklaracji) 100 711 osób, przy liczbie płatników opłaty wynoszącej łącznie 9 994. Na liczbę płatników Sektora II składa się 3 079 nieruchomości zamieszkałych oraz 667 nieruchomości niezamieszkałych. W Sektorze III ujęto 4 880 nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych w ilości 1 368.

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

Zgodnie z posiadanymi danymi w systemie elektronicznym ujętych było **133 617 osób**, to jest o **31 101** osób mniej, niż wynika to z danych GUS według stanu na dzień 30 czerwca 2019 roku (164 718 osoby). Różnica, stanowiąca około **18,8 %**, 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

¹ Stan według Głównego Urzędu Statystycznego, którym należy posługiwać się w 2020 roku, jest ustalany na podstawie danych z dnia 31 grudnia 2019 r.

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 na danej 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. W celu identyfikacji osób, Związek uzyskał od ministerstwa cyfryzacji decyzję na wykorzystanie danych z rejestru PESEL, gdzie w roku 2020 planuje się wykorzystanie tego zasobu, co przyspieszy wszelkie sprawy związane z windykacją należności i pozwoli dodatkowo uszczelnić system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu ludności ujętej w posiadanej bazie (wykorzystując dane GUS z 30.06.2019 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 (16,33 %), a największe w przypadku Lubiszyna (22,09 %). Szczegółowe zestawienie zawiera **Tabela 4** oraz przedstawia **Wykres 1**.

Tabela 4. Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach w okresie od stycznia do grudnia 2019 r.

Gmina/Miasto	Liczba ludności			
	Zgodnie ze złożonymi deklaracjami	Główny Urząd Statystyczny	Różnica	% różnicy
Bogdaniec	5 552	7 117	1 565	21,99%
Deszczno	7 874	9 865	1 991	20,18%
Kłodawa	7 225	8 635	1 410	16,33%
Lubiszyn	5 321	6 830	1 509	22,09%
Santok	6 934	8 580	1 646	19,18%
Miasto Gorzów Wlkp.	100 711	123 691	22 980	18,58%
RAZEM	133 617	164 718	31 101	18,88%

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



Tabela 5. Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od stycznia do grudnia 2019 r.

ILOŚĆ ZŁOŻONYCH DEKLARACJI O WYSOKOŚCI OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA ROK 2019				
	SEKTOR 1	SEKTOR 2	SEKTOR 3	RAZEM
styczeń	481	370	436	1287
luty	230	240	348	818
marzec	227	227	365	819
kwiecień	267	220	314	801
maj	202	218	323	743
czerwiec	157	183	300	640
lipiec	252	215	235	702
sierpień	201	236	278	715
wrzesień	324	264	307	895
październik	236	274	321	831
listopad	171	213	240	624
grudzień	155	197	240	592
Łącznie	2903	2857	3707	9467
SUMA DEKLARACJI ZŁOŻONYCH W 2019 ROKU				9467

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 komunalnych. Dane odnoszące się do roku 2019 świadczą o tym, że wskaźnik deklarowanej przez mieszkańców segregacji odpadów utrzymuje się na przestrzeni całego roku 2019 na stabilnym poziomie 89,00 %. Warto przy tym zwrócić uwagę na fakt, że Biuro Związku podejmuje działania edukacyjne i wyjaśniające, polegające na uświadamianiu płatnikom opłaty konieczność zachowania zgodności pomiędzy złożoną deklaracją a prowadzeniem faktycznej segregacji odpadów u źródła. Utrzymywanie się wskaźnika deklarowanej selektywności na poziomie 89 % 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.

W wyniku przeprowadzonej analizy odnotowano różnice pomiędzy poszczególnymi gminami. Najwyższe wskaźniki zadeklarowanej selektywnej zbiórki odnotowano (z uwagi zapewne na stopień urbanizacji) w Gorzowie Wlkp. (93%), natomiast w gminach najwyższy wskaźnik odnotowano w gminie Bogdaniec (78%), a najniższy w gminie Kłodawa (73%). 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 zadeklarowany wskaźnik selektywności. Powyższe dane ilustruje **Tabela 5** poniżej.

Tabela 6. Zadeklarowany sposób zbierania odpadów wg. stanu na koniec grudnia 2019 r.

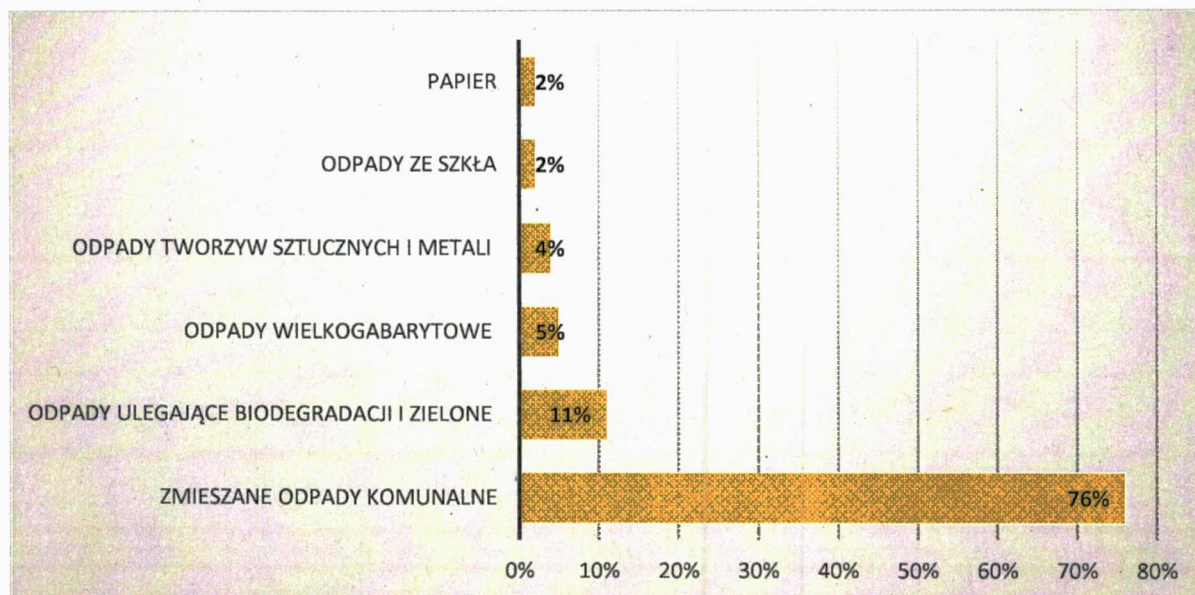
Gmina/Miasto	Liczba ludności	Zadeklarowany sposób zbierania odpadów (osoby, %)			
		Segregacja	%	Brak segregacji	%
Bogdaniec	5 552	4 330	78	1 222	22
Deszczno	7 874	5 836	74	2 038	26
Kłodawa	7 225	5 306	73	1 919	27
Lubiszyn	5 321	4 028	76	1 293	24
Santok	6 934	5 179	75	1 755	25
Gorzów	100 711	93 597	93	7 114	7
RAZEM	133 617	118 276	89	15 341	11

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 komunalnymi. Z danych uzyskanych od operatorów wynika, że na przestrzeni 2019 r. łącznie zebrano **60 294,615 Mg** odpadów komunalnych, z czego **46 013,698 Mg** tj. 76% stanowią zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01. W dalszej kolejności są to odpady ulegające biodegradacji i zielone 11 %, odpady wielkogabarytowe 5%, odpady tworzyw sztucznych i metali 4%, odpady ze szkła 2%, papier 2%.

Procentowy udział poszczególnych strumieni odpadów zebranych w okresie od stycznia do grudnia 2019 r. zaprezentowano poniżej na **Wykresie 2**.

Wykres 2. Procentowy udział odpadów zebranych w okresie od stycznia do grudnia 2019 r.



4.1 Zmieszane odpady komunalne

Według danych operatorów w 2019 roku zebrano łącznie **46 013,698 Mg** odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01. Masę zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych półroczach na terenie gmin członkowskich ilustruje Tabela 6.

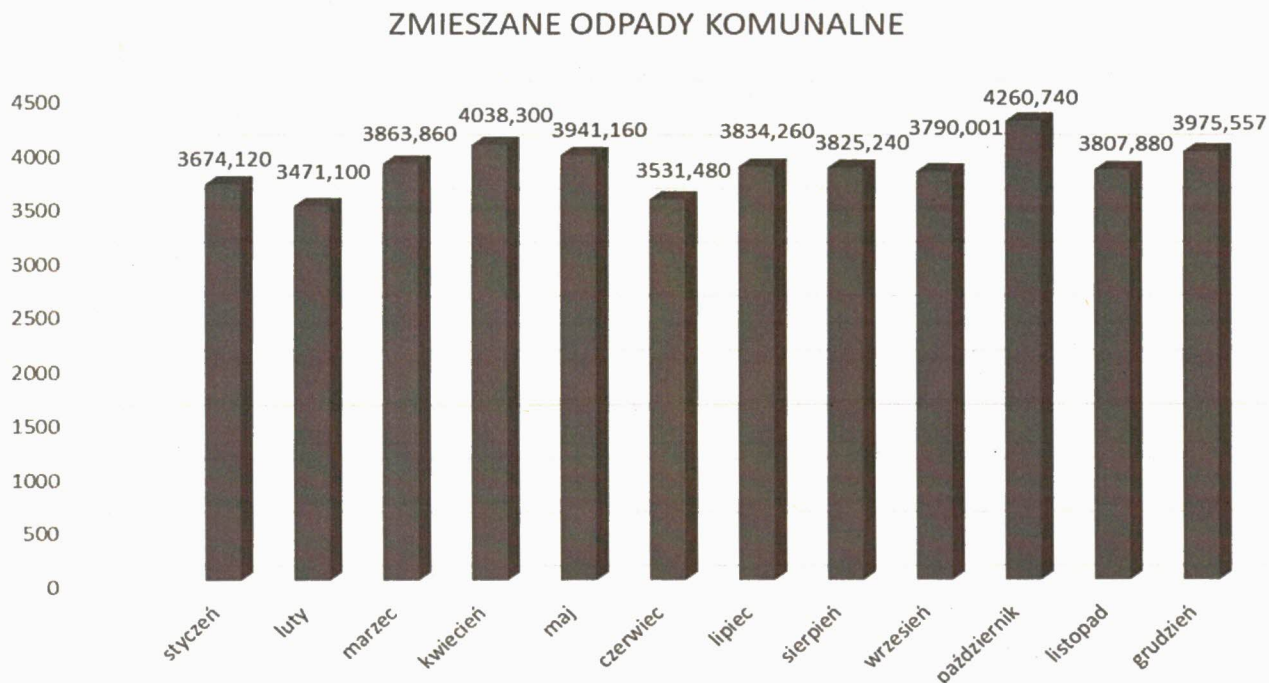
Tabela 7. Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w I i II półroczu funkcjonowania systemu w poszczególnych gminach członkowskich w 2019 roku.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01			
Gmina/ Miasto	I półrocze 2019 r.	II półrocze 2019 r.	RAZEM
Bogdaniec	903,200	888,148	1791,348
Deszczno	1351,535	1414,707	2766,242
Kłodawa	1178,831	1232,796	2411,627
Lubiszyn	914,171	996,696	1910,867
Santok	1162,783	1167,531	2330,314
Gorzów Wlkp.	17009,500	17793,800	34803,300
RAZEM:	22520,020	23493,678	46013,698

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 2019 r. masa wytworzonych odpadów jest większa o 973,68 Mg, niż w pierwszym półroczu.

Analizie poddano także ilość odpadów odebranych w poszczególnych miesiącach 2019 r. Wyniki zaprezentowano na wykresie poniżej.

Wykres 3. Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w Mg od stycznia do grudnia 2019 r.



Zauważamy znaczny spadek masy odbieranych odpadów komunalnych w miesiącach luty i czerwiec, podczas gdy najwyższy tonaż widoczny jest w miesiącach kwiecień oraz październik.

Analizy dokonano również zestawiając ilości odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w podziale na poszczególne sektory Związku – **Tabela 7.**

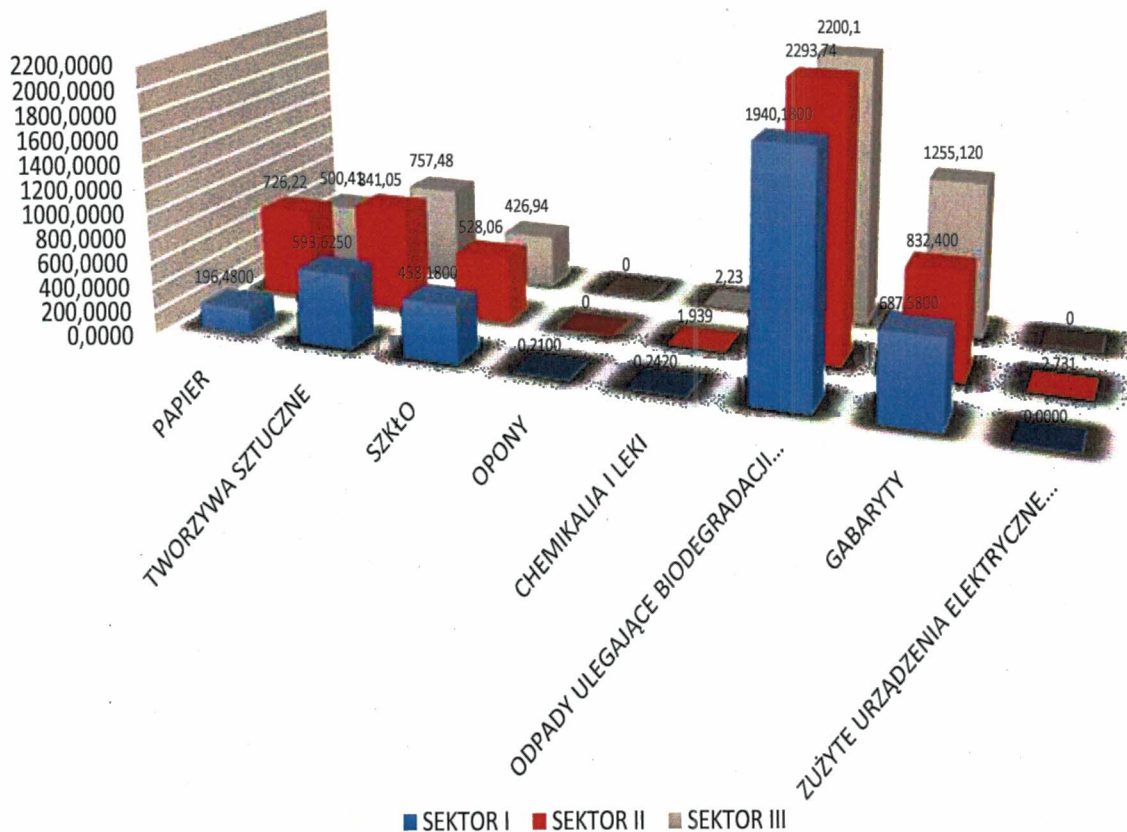
Tabela 8. Zestawienie odpadów o kodzie 20 03 01 w roku 2019 w poszczególnych sektorach Związku Celowego Gmin MG-6.

Zestawienie odpadów o kodzie 20 03 01 w roku 2019 na Sektorach			
Sektor	I półrocze 2019 r.	II półrocze 2019 r.	RAZEM
SEKTOR I	5510,520	5699,878	11210,398
SEKTOR II	7970,360	8484,080	16454,440
SEKTOR III	9039,140	9309,720	18348,860
RAZEM:	22520,02	23493,678	46013,698

4.2 Odpady selektywnie zbierane według ich rodzaju

Dla zobrazowania zróżnicowania strumieni odpadów selektywnie gromadzonych dokonano zestawienia danych także z poszczególnych sektorów, co ilustruje poniższy wykres.

Wykres 4. Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych w I i II półroczu 2019 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 6 434,02 Mg. W dalszej kolejności są to gabaryty 2 775,100 Mg, tworzywa sztuczne 2 192,16 Mg, szkło 1 413,180 Mg, oraz papier 1 423,110 Mg.

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

Tabela 9. Masa (Mg) odpadów selektywnie zebranych w gminach wiejskich w roku 2019 r.

GMINA	PAPIER	TWORZYWA SZTUCZNE	SZKŁO	OPONY	CHEMIKALIA I LEKI	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI "ZIELONE" - ROŚLINNE	GABARYTY	RAZEM
Bogdaniec	31,920	115,455	85,100	0,000	0,052	303,580	112,540	648,647
Deszczno	36,968	123,974	100,639	0,000	0,115	427,540	165,060	854,296
Kłodawa	71,820	156,016	112,109	0,000	0,075	611,000	152,360	1103,380
Lubiszyn	24,177	92,932	57,020	0,000	0,000	207,220	126,810	508,159
Santok	31,595	105,248	103,312	0,210	0,000	390,840	130,810	762,015
RAZEM	196,480	593,625	458,180	0,210	0,242	1940,180	687,580	3876,497

Udział odpadów ulegających biodegradacji i zielonych w masie odpadów selektywnie zebranych w poszczególnych gminach wahał się od 40,78% w Lubiszynie do 55,38% w Kłodawie. Natomiast

w odniesieniu do tworzyw sztucznych wskaźnik procentowy wahał się od 13,81% w Santoku do 14,14% w Kłodawie. Warto przy tym zwrócić uwagę na fakt, że opony zostały zebrane jedynie z terenu gminy Santok.

W gminach wiejskich największy odsetek odpadów komunalnych stanowią odpady biodegradowalne i zielone (1 940,180 Mg, 50,05%), a w dalszej kolejności gabaryty (687,580 Mg, 17,73%) oraz tworzywa sztuczne (593,625 Mg, 15,31%).

Także w przypadku Gorzowa Wlkp. udział masy selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych i zielonych jest najwyższy (przy masie 4 493,840 Mg stanowi to 43,34% odpadów selektywnie gromadzonych). W dalszej kolejności są to gabaryty 2 087,520 Mg (20,13%), tworzywa sztuczne i metale 1 598,530 Mg (15,42%), papier 1 122,630 (11,83%), szkło 955,000 Mg (9,21%).

Tabela 10. Masa (Mg) odpadów selektywnie zebranych w Gorzowie Wlkp. w roku 2019 r.

Gorzów Wielkopolski	PAPIER	TWORZYWA SZTUCZNE	SZKŁO	OPONY	CHEMIKALIA I LEKI	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	GABARYTY	RAZEM
Mg	1226,630	1598,530	955,000	0,000	4,170	4493,840	2,731	2087,520	10368,421

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

Do 5 września 2019 r. obowiązywał art. 9e ust. 1 pkt 2 w brzmieniu nadanym ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 ze zm.), zgodnie z którym podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości, art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach), nakazywał również, aby odpady komunalne zmieszane oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Województwo lubuskie, zgodnie z obowiązującym w roku 2019 Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami [w skrócie WPGO] przyjętym 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, podzielone zostało na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi, przy czym Związek Celowy Gmin MG-6 został 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].

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, które obowiązywały jeszcze w 2019 roku.

Tabela 11. 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. Małszyńska 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. Małszyńska 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. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.

Tabela 12. 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, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych Długoszyń 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, Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín	Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych Długoszyń 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
--	---	---

Tabela 13. Lista instalacji komunalnych w województwie lubuskim - instalacje spełniające wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, zgodnie z art. 38 b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.)

Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
Instalacje komunalne (IK) do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	
INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.
ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, ul. Słubicka 50, Kunowice, 69-100 Słubice	Kunowice ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín	Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín
B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. Nowy Świat	Nowy Świat, 66-100 Sulechów
PreZero Service Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1; 67-100 Kiełcz	ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kiełcz
Zakład Gospodarki Komunalnej al. Zjednoczenia 110; 65-120 Zielona Góra	ul. Wrocławska 73, 65-218 Zielona Góra
SUEZ ZACHÓD Sp. z o.o. ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław	Kartowice 37, 67-300 Szprotawa
Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50 A, 68-200 Żary	Marszów 50 A, 68-200 Żary
Instalacje komunalne (IK) do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	

INNEKO Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp.	ul. Małyszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.
ZUO International Sp. z o.o. Kunowice, ul. Słubicka 50, Kunowice, 69-100 Słubice	Kunowice ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
Celowy Związek Gmin CZG-12, Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín	Długoszyn 80, 69-200 Sulęcín
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o. o. ul. Elektryczna 9, Kozuchów	m. Stypułów PUM „USKOM” Sp. z o. o. w Kozuchowie
B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. Nowy Świat; 66-100 Sulechów	Nowy Świat, 66-100 Sulechów (Dnia 22.05.2019 r. Zarządzający instalacją złożył wniosek o zamknięcie składowiska odpadów komunalnych)
Zakład Gospodarki Komunalnej al. Zjednoczenia 110C; 65-120 Zielona Góra	ul. Wrocławska 73, 65-218 Zielona Góra
PreZero Service Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1; 67-100 Kielcz	ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz
Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50 A, 68-200 Żary	ul. Żurawia, 68-200 Żary
Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50 A, 68-200 Żary	Marszów 50a, 68-200 Żary

6. Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych

Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przyjmowała odpady komunalne z całego regionu północnego gospodarki odpadami, a więc nie tylko z obszaru ZCG MG-6. Trafiały tam 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 były w części uzupełniane o dostarczone przez operatorów odpady selektywnie gromadzone.

7. Osiągnięte poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości porządku w gminach, gminy zobowiązane są do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Osiągnięte poziomy oblicza się zgodnie ze wzorem wynikającym z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji. W rozporządzeniu podane zostały poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jakie gmina zobowiązana jest osiągnąć w kolejnych latach. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do składowania dla roku 2019 wynosi 40% i spada dalej aż do 35% w roku 2020.

Zgodnie z 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, poziomy te wynoszą w roku 2019 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 40%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 60%.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w ww. Rozporządzeniu uwzględnia poniższa tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Osiągnięty za rok 2019 poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania; poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, recyklingu, oraz poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych będzie znany dopiero po zakończeniu okresu sprawozdawczego, który wyjątkowo w 2020 r. upływa: 30 czerwca 2020 r - dla sprawozdań przedkładanych związkowi: 31 sierpnia 2020 r. - dla sprawozdań zbiorczych składanych marszałkowi województwa przez związek.

8. Liczba 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. Nie stwierdzono takich przypadków w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

9. 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 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. obsługę prowadziła firma: ENERIS SUROWCE S.A.

Sektor II – część miasta Gorzowa Wlkp. – od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. obsługę prowadziła firma ENERIS SUROWCE S.A.

Sektor III – część miasta Gorzowa Wlkp. – od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. obsługę prowadziło konsorcjum firm: LAGUNA-INNEKO.

Łączne koszty obsługi systemu gospodarki odpadami, poniesione przez ZCG na rzecz operatorów, wyniosły w roku 2019 ponad 32 mln zł (ilustruje to poniższa tabela). Ponadto koszty obsługi PSZOK wyniosły 91 238,53 zł.

Tabela 14. Koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2019 roku.

SEKTORY	Koszty poniesione w 2019 r. na obsługę systemu
ADMINISTRACJA	2 655 732,75 zł
Sektor I	ENERIS
	8 370 216,00 zł
Sektor II	ENERIS
	9 503 956,80 zł
Sektor III	KONSORCJUM LAGUNA-INNEKO
	11 827 278,48 zł
Usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	135 000,00 zł
INNEKO - PSZOK	91 238,53 zł
SUMA	32 583 422,56 zł

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 gospodarki odpadami wykazała, że istnieje potrzeba inwestycyjna, która przyczyni się do wzrostu poziomu selektywnej zbiórki na terenie Związku poprzez rozbudowę systemu o sieć PSZOK-ów wraz z prowadzoną akcją edukacyjną i promocyjną. Jest to istotne tym bardziej, że w gminach Związku w zasadzie nie można obecnie mówić o systemie takich punktów. Elementem uzupełniającym inwestycję budowy PSZOKów będą pojemniki podziemne i pół-podziemne zlokalizowane na obszarze gmin członkowskich Związku.

W 2019 roku Związek złożył wniosek do Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego o dofinansowanie projektu z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej 2 – 5 i 9 oraz Działania 1.3 Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020. Tytuł projektu: *Budowa Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie gmin – uczestników Związku Celowego Gmin MG-6 z elementami uzupełniającymi.*

Przedsięwzięcie polega na zaprojektowaniu, budowie oraz wyposażeniu 7 PSZOK po jednym dla Gmin: Bogdaniec, Deszczno, Kłodawa, Lubiszyn i Santok oraz 2 dla Miasta Gorzów Wlkp. Elementem uzupełniającym będzie budowa pojemników podziemnych i półpodziemnych oraz obudów pojemników-zgodne z kierunkami działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarki odpadów podejmowanych dla osiągnięcia celów (WPGO) w inwestycje polegające na budowie oraz modernizacji infrastruktury technicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych.

II. Wnioski końcowe

1. Sformułowane w roku 2017 zalecenia odnośnie stworzenia dla wszystkich gmin członkowskich jednolitego systemu gospodarki odpadami komunalnymi zostały zrealizowane. Uchwalone w 2017 roku a obowiązujące w 2019 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) kontynuowanie kampanii informacyjno-edukacyjnej, adresowanej do wszystkich mieszkańców i zarządców nieruchomości na obszarze działania Związku (kampanii długofalowej, kontynuowanej także w kolejnych latach).
3. 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 komunalnych „u źródła”. Ich następstwem w pierwszej kolejności powinny być działania upominawcze i edukacyjno-informacyjne.

**PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU
ZWIĄZKU CELOWEGO GMIN MG-6(1)**

Katarzyna Szczepańska

Spis Tabel:

1. **Tabela 1.** Zadeklarowanie segregacji odpadów - stawka za jeden pojemnik przeznaczony do gromadzenia odpadów będących pozostałością po selekcji odpadów komunalnych..... 6
2. **Tabela 2.** Zadeklarowanie segregacji odpadów - stawka za jeden pojemnik przeznaczony do gromadzenia odpadów selektywnie gromadzonych..... 6
3. **Tabela 3.** Zadeklarowanie braku segregacji odpadów - pojemnik o pojemności oraz stawka opłaty 7
4. **Tabela 4.** Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach w okresie od stycznia do grudnia 2019 r. 8
5. **Tabela 5.** Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od stycznia do grudnia 2019 r. 9
6. **Tabela 6.** Zadeklarowany sposób zbierania odpadów wg. stanu na koniec grudnia 2019 r. 10
7. **Tabela 7.** Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w I i II półroczu funkcjonowania systemu w poszczególnych gminach członkowskich w 2019 roku. 11
8. **Tabela 8.** Zestawienie odpadów o kodzie 20 03 01 w roku 2019 w poszczególnych sektorach Związku Celowego Gmin MG-6..... 12
9. **Tabela 9.** Masa (Mg) odpadów selektywnie zebranych w gminach wiejskich w roku 2019 r. 13
10. **Tabela 10.** Masa (Mg) odpadów selektywnie zebranych w Gorzowie Wlkp. w roku 2019 r. .. 14
11. **Tabela 11.** Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów w regionie 15
12. **Tabela 12.** Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu północnego, w przypadku gdy instalacja RIPOK uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn 15
13. **Tabela 13.** Lista instalacji komunalnych w województwie lubuskim - instalacje spełniające wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, zgodnie z art. 38 b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.) 16
14. **Tabela 14.** Koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2019 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 2019 r. ...11
3. **Wykres 3.** Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w Mg od stycznia do grudnia 2019 r. 12
4. **Wykres 4.** Ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych w I i II półroczu 2019 r..... 13

Gorzów Wlkp. kwiecień 2020 r.



