



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Celowego Gmin MG-6 za 2013 r.**

**Analiza obejmuje obszar 6 gmin – uczestników Związku Celowego Gmin MG-6:  
Bogdaniec, Deszczno, Gorzów Wlkp., Kłodawa, Lubiszyn, Santok.**

Edycja: 1

Data edycji: 30.09.2014

Opracowanie: Anna Pająk – ZCG MG-6 w Gorzowie Wlkp.

Dawid Karzółewski - ZCG MG-6 w Gorzowie Wlkp.

**Gorzów Wlkp. wrzesień 2014 r.**

## Spis treści

I.	Cel przygotowania analizy .....	3
II.	Związek Celowy Gmin MG-6 z siedzibą w Gorzowie Wlkp.....	3
2.1.	Powołanie Związku Celowego Gmin MG-6 .....	3
2.2.	Charakterystyka Związku Celowego Gmin MG-6.....	4
2.2.1.	Położenie.....	4
2.2.2.	Liczba mieszkańców .....	4
2.2.3.	Podział obszaru Związku Celowego Gmin MG-6 na sektory odbioru odpadów komunalnych.....	5
2.3.	Informacja o odpadach komunalnych odebranych z obszaru ZCG MG-6.....	5
2.3.1.	Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych wytworzonych na obszarze gmin .....	5
2.3.2.	Masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 i ex 20 03 01 odebranych z obszaru Związku Celowego Gmin MG-6 w 2013 roku.....	7
2.3.3.	Średnia ilość odpadów na mieszkańca .....	7
2.4.	Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w Związku.....	7
2.4.1.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	7
2.4.2.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła .....	8
2.4.3.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych .....	8
2.5.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	9
2.5.3.	Pozostałość z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	10
III.	Koszty funkcjonowania gospodarki odpadami w Związku Celowym Gmin MG-6.....	10
IV.	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.....	10

## **I. Cel przygotowania analizy**

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

Analizę sporządzono na podstawie:

- art.3 ust.2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 2013 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2013 poz. 1399 ze zm.), w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Z uwagi na zmianę ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, od 1 lipca 2013 r. na terenie naszego kraju, województwa oraz gmin należących do Związku Celowego Gmin MG-6, w sposób radykalny zmienił się model postępowania z odpadami komunalnymi. Ustawodawca w sposób niezmiernie szeroki określił obszar obowiązkowych zadań gminom/Związkom Międzygminnym w zakresie utrzymania czystości i porządku na ich terenie, o czym będzie mowa w kolejnych rozdziałach analizy.

## **II. Związek Celowy Gmin MG-6 z siedzibą w Gorzowie Wlkp.**

### **2.1. Powołanie Związku Celowego Gmin MG-6**

Związek Celowy Gmin MG-6 z siedzibą w Gorzowie Wlkp. został powołany przez Rady Gmin: Bogdaniec, Deszczno, Gorzów Wlkp., Kłodawa, Lubiszyn i Santok. Podstawą prawną powstania Związku jest art. 64 i 68 ustawy o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r. poz. 594 ze zm.). Związek został wpisany do Rejestru Związków Międzygminnych

w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji w dniu 21 grudnia 1999 r. pod numerem 191. Statut Związku ogłoszono w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubuskiego nr 41 z dnia 28.12.1999 r. Zmiany Statutu publikowane - Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego nr 99 z dnia 01 października 2008 r. poz. 1474; Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego dnia 26 kwietnia 2012 r. poz. 934 oraz ostatnia publikacja której zmiana nastąpiła w roku 2013 mająca na celu doprecyzowanie zadań w związku z przejściem od gmin – uczestników Związku zadania z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubuskiego z 2013 r. poz. 855.

Celem priorytetowym działania powstałego Związku było uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na obszarze gmin – uczestników Związku. Natomiast w roku 2013 po zmianie Statutu Związek przejął zadanie dotyczące uporządkowania gospodarki odpadami komunalnymi w gminach – uczestników Związku.

## **2.2. Charakterystyka Związku Celowego Gmin MG-6**

### **2.2.1. Położenie**

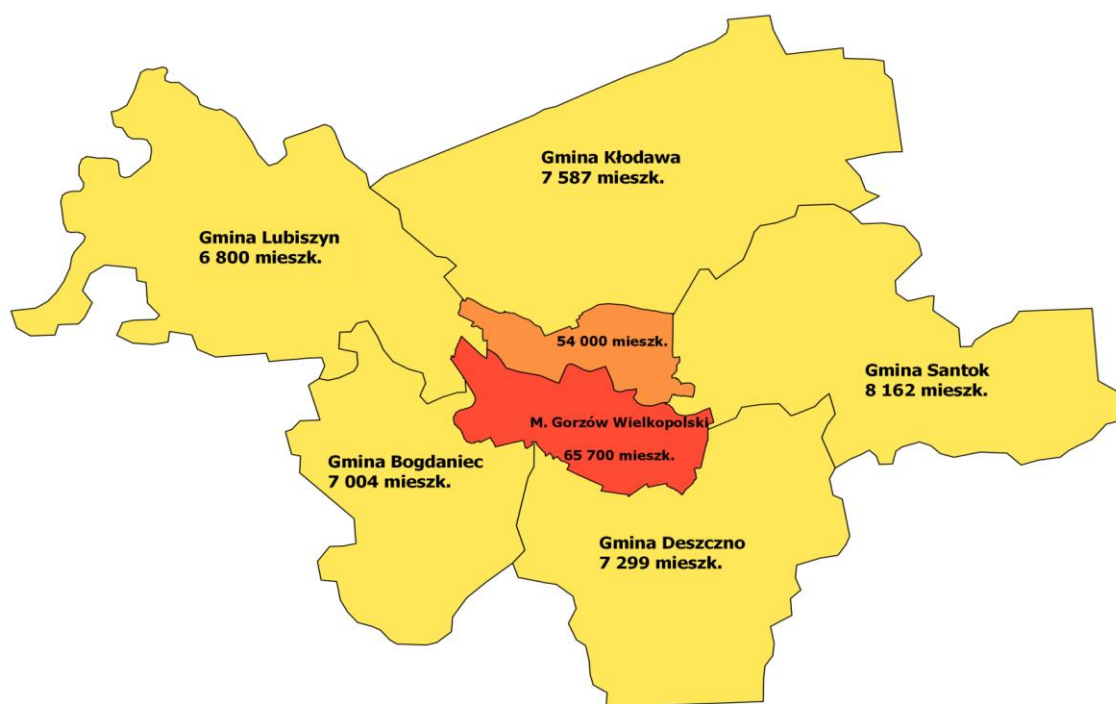
Obszar Związku ZCG MG-6 zajmuje teren o powierzchni 977,3 km<sup>2</sup>, zlokalizowany w północno zachodniej Polsce w województwie lubuskim. Analizowany obszar obejmuje teren 6 gmin (Bogdaniec, Deszczno, Gorzów Wlkp., Kłodawa, Lubiszyn i Santok), które zamieszkuje ponad 160 tys. mieszkańców. Niniejszy obszar należy do najciekawszych terenów województwa lubuskiego z licznymi walorami przyrodniczymi, historycznymi i krajobrazowymi.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXX/281/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 września 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r. (Dz. U. woj. Lubuskiego poz. 1835) obszar gmin należących do Związku Celowego Gmin MG-6 stanowi Region Północny gospodarki odpadami.

### **2.2.2. Liczba mieszkańców**

Związek Celowy Gmin MG-6 swoim obszarem obejmuje 5 gmin wiejskich oraz 1 gminę miejską. Liczba mieszkańców Związku Celowego Gmin MG-6 wg GUS - stan 31 grudnia 2013 r. wynosiła - 163 467 osób.

### 2.2.3. Podział obszaru Związku Celowego Gmin MG-6 na sektory odbioru odpadów komunalnych



Mapa 1. Podział Związku Celowego Gmin MG-6 na sektory (źródło: opracowanie własne)

## 2.3. Informacja o odpadach komunalnych odebranych z obszaru ZCG MG-6

### 2.3.1 Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych wytworzonych na obszarze gmin

Ilości odpadów komunalnych zostały ustalone wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne. Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru ZCG MG-6 w 2013 roku największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 38 268,5 Mg, co stanowi 83% wielkości wszystkich odpadów.

**Tabela nr 1.** Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Związku Celowego Gmin MG-6 wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady [Mg]

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	2013
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 188,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	730,50
15 01 04	Opakowania z metali	0,3
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	116,2
15 01 07	Opakowania ze szkła	1013,6
16 01 03	Zużyte opony	7,0
17 01 01	01Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	120,8
17 01 02	Gruz ceglany	0
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0
17 02 01	Drewno	0
17 03 80	Odpadowa papa	0,6
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,4
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1 288,9
20 01 01	Papier i tektura	77,5
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3 349,2
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	2,0
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,1
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,015
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,027
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,0
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20,7
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,3
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	33,3
20 03 03	Odpady z czyszczenia placów i ulic	1 220,9
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	92,5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	662,4
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	159,5

### 2.3.2. Masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 i ex 20 03 01 odebranych z obszaru Związku Celowego Gmin MG-6 w 2013 roku

**Tabela nr 2.** Ilości odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 i ex20 03 01 odebranych z obszaru Związku Celowego Gmin MG-6 w 2013 roku wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady [Mg]

Rok	Masa odpadów o kodzie 20 03 01	Masa odpadów o kodzie ex 20 03 01
2013	32 733,4	5 535,1

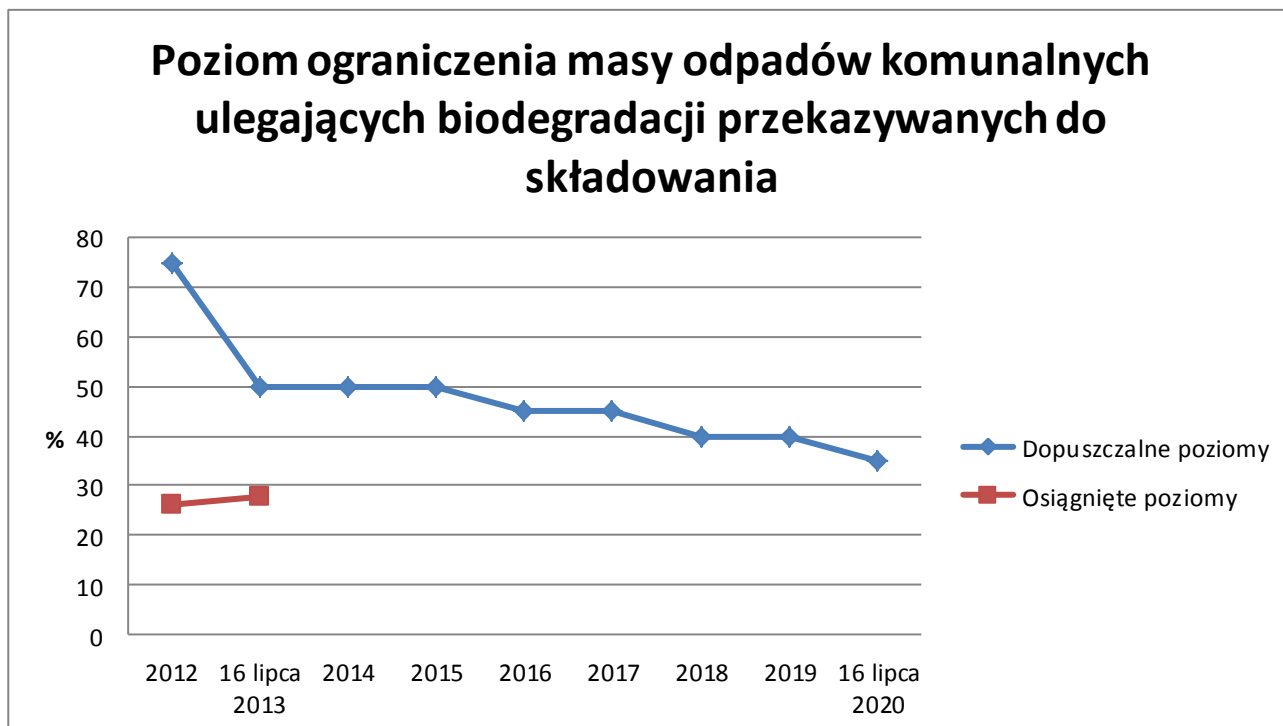
### 2.3.3. Średnia ilość odpadów na mieszkańca

Średnia ilość odpadów na mieszkańca, odebranych z terenu gmin należących do ZCG MG-6 w 2013 roku wyniosła 286,8 kg.

### 2.4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w Związku.

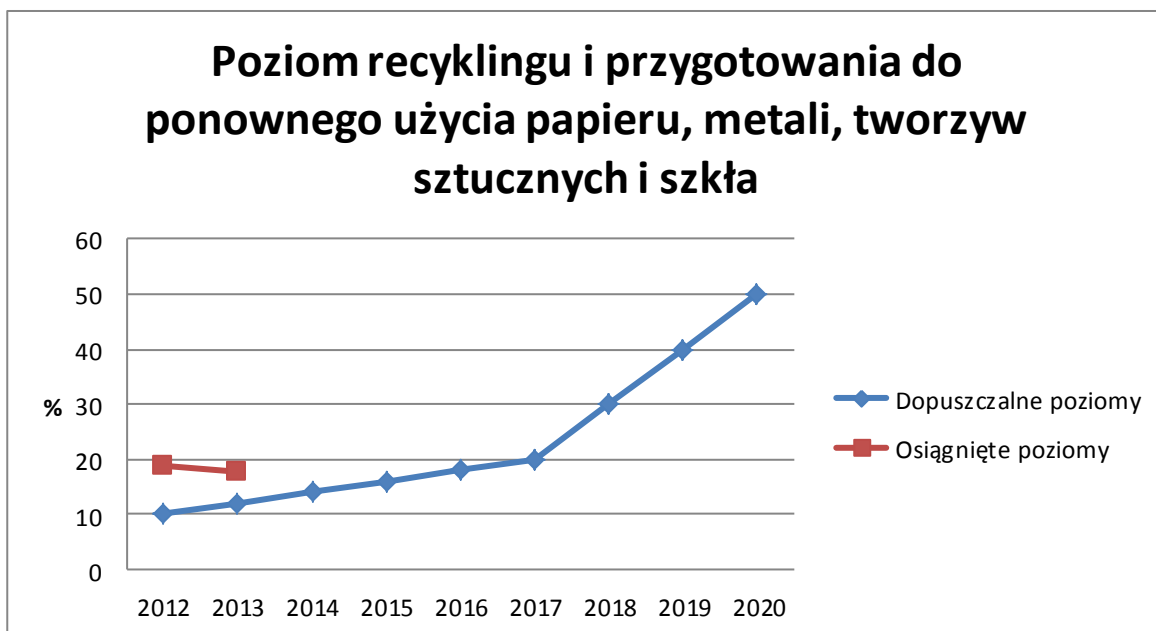
#### 2.4.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

**2013: 27,8%**- maksymalny dopuszczalny poziom masy odpadów wynosił 50%.



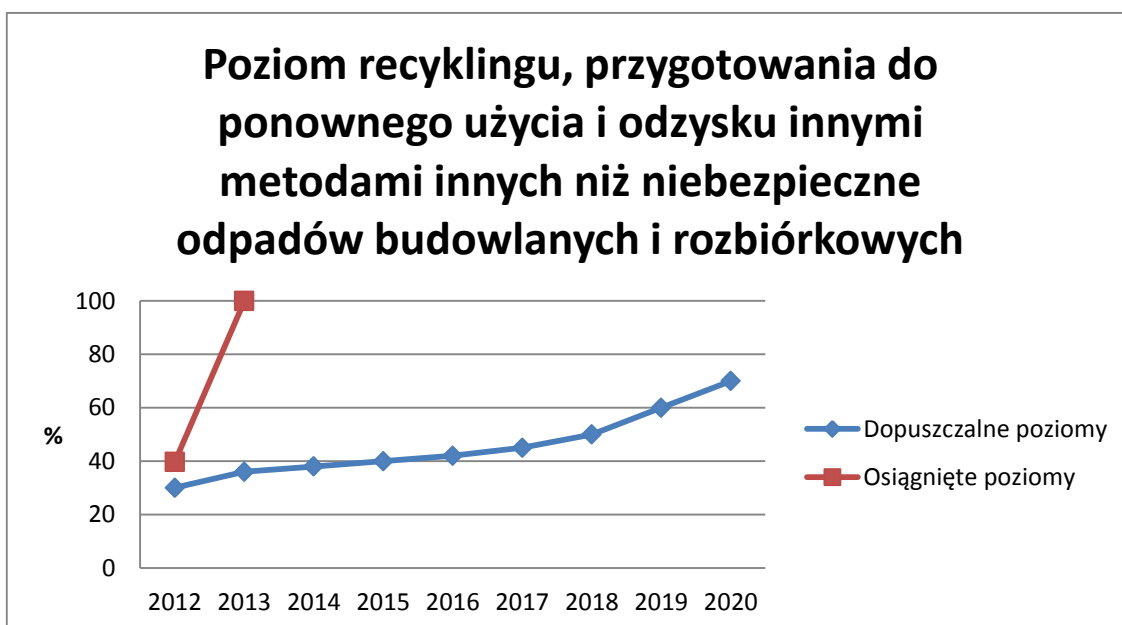
#### 2.4.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

2013: 17,7%- minimalny poziom recyklingu wynosił 12%.



#### 2.4.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

2013: 100%- minimalny poziom recyklingu wynosił 36%





## **2.5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

### **2.5.1. Zmieszane odpady komunalne**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (tekst jednolity: Dz. U z 2013 r. poz. 21 ze.zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Sejmik Województwa Lubuskiego w Planie gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku ustalił regiony gospodarki odpadami. Związek Celowy Gmin MG-6 znajduje się w regionie Północnym, w którym jako regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych wskazano Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp. zgodnie z załącznikiem nr 2 do Uchwały Nr XXX/281/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 września 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r. Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897) przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne mogli do końca 2012 r. przewozić zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania poza region gospodarki odpadami komunalnymi.

**Tabela nr 3.** Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (200301)

<b>Rok</b>	<b>Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</b>	<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)</b>	<b>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych</b>
2013	Zakład Utylizacji Odpadów ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp. RZUO Chróścik ul. Małszyńska 180	200301	<b>32 733,4</b>	R12

### **2.5.2. Odpady biodegradowalne**

Do odpadów biodegradowalnych zbieranych na terenie Związku Celowego Gmin MG-6 zostały zaliczone odpady z ogrodów i parków. Zgodnie Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego odpady biodegradowalne kierowane są do Zakładu Utylizacji Odpadów ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp. RZUO Chróścik, ul. Małszyńska 180.

**Tabela nr 4.** Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Rok	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
2013	Zakład Utylizacji Odpadów ul. Teatralna 49, 66-400 Gorzów Wlkp. RZUO Chróścik ul. Małczyńska 180	20 01 08 20 02 01 15 01 01 20 01 01	<b>4 883,8</b>	Kompostowanie mechaniczno- biologiczne przetwarzanie

### 2.5.3. Pozostałość z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Od stycznia 2013 roku składowiskiem przeznaczonym do przyjęcia zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Związku Celowego Gmin MG-6 jest RIPOK – ZUO Gorzów Wlkp. Nie zdeponowano odpadów zmieszanych na tym składowisku. Trafiły tu odpady jako pozostałość z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

**Tabela nr 5.** Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ )

Rok	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ ) [Mg]
2013	<b>11 157,9</b>

## III. Koszty funkcjonowania gospodarki odpadami w Związku Celowym Gmin MG-6.

### 3.1. Koszty funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi:

Sektor I – gminy: Bogdaniec, Deszczno, Kłodawa, Lubiszyn i Santok oraz Sektor II i III – Miasto Gorzów Wlkp. w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r. wyniosły: 7.950.232,74 zł.

## IV. 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.

W myśl §1uchwały nr XVII/54/2013 Zgromadzenia Związku Celowego Gmin MG-6 z dnia 10 kwietnia 2013r. w sprawie przyjęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Związku Celowego Gmin MG-6, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, Związek Celowy Gmin MG-6 z dniem 1 lipca 2013 roku przejął obowiązek odbierania odpadów komunalnych od w/w właścicieli nieruchomości.