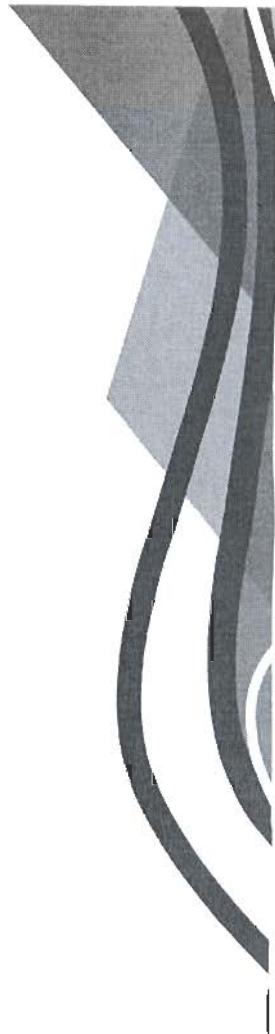




**Roczna analiza gospodarki  
odpadami komunalnymi na  
terenie Miasta Bełchatowa**

**za rok 2014**





## Spis treści:

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE.....	3
1.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.....	3
1.2. Oplata za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	3
1.3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie miasta.....	4
1.4. Zasady zbierania i odbierania odpadów komunalnych.....	4
2. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	8
2.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	8
2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
2.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
2.4. Liczba mieszkańców.....	11
2.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12....	12
2.6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	12
2.7. Wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia za rok 2014.....	15
2.8. 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 .....	16
3. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	17



## 1. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Analiza przygotowana zgodnie z wymaganiami zawartymi w art. 9tb ust.1 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.).

### 1.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

Na terenie Miasta Belchatowa usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w roku 2014 świadczyła Spółka Eko-Region zgodnie z umowami nr 260/13 i 322/14.

Przedmiotowe umowy obejmowały swym zakresem m. in.:

- 1) świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Miasta Belchatowa, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- 2) organizowanie akcji selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- 3) zorganizowanie i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK);
- 4) wyposażenie wszystkich właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w pojemniki na odpady;
- 5) utrzymywanie we właściwym stanie sanitarnym, higienicznym i technicznym pojemników i gniazd przeznaczonych do segregacji odpadów komunalnych.

### 1.2. Oplata za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikają z Uchwały nr XXXIII/279/13 Rady Miejskiej w Belchatowie z dnia 20 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2013 r. poz. 1581).

W przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy opłata za odbiór odpadów uzależniona jest od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość. Opłata wynosi 7,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej przy prowadzeniu segregacji odpadów i 12,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej za odpady niesegregowane.



Miasto Belchatów przejęło obowiązek odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. W tym przypadku kwota opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zależy od wielkości pojemnika i częstotliwości jego opróżniania.

### 1.3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie miasta

- ❖ W zabudowie jednorodzinnej odpady komunalne odbierane były z częstotliwością :
  - a) zmieszane odpady komunalne - raz na dwa tygodnie;
  - b) surowce suche - raz w miesiącu;
  - c) opakowania szklane - raz na kwartał;
  - d) bioodpady - raz na dwa tygodnie, z tym, że w okresie od 1 grudnia do 31 marca -raz w miesiącu.
  
- ❖ Odbiór odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej odbywał się z częstotliwością:
  - a) zmieszane odpady komunalne - dwa razy w tygodniu;
  - b) opakowania z tworzyw sztucznych, w tym opakowania typu PET, opakowania wielomaterialowe, metal - raz w tygodniu;
  - c) opakowania szklane w gniazdach - raz w miesiącu;
  - d) opakowania z papieru i tektury - raz w tygodniu.
  
- ❖ Średnia częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów niezamieszkałych to:
  - a) nie rzadziej niż raz w miesiącu w przypadku odpadów zmieszanych;
  - b) raz w miesiącu dla odpadów suchych;
  - c) raz na kwartał w przypadku szkła;
  - d) bioodpady w obiektach użyteczności publicznej- raz na dwa tygodnie, z tym, że w okresie od 1 grudnia do 31 marca - raz w miesiącu.

### 1.4. Zasady zbierania i odbierania odpadów komunalnych

- ❖ Odpady komunalne na terenie Miasta Belchatowa odbierane były głównie w systemie pojemnikowym, bezpośrednio od właścicieli nieruchomości.

W roku 2014 w systemie pojemnikowym, odebrano od mieszkańców łącznie 4 509,4 Mg odpadów segregowanych, w tym :

- 682,8 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych,



- 398,8 Mg opakowań z tworzyw sztucznych,
- 847,9 Mg opakowań ze szkła,
- 359,0 Mg opakowań z papieru i tektury,
- 2 220,9 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Łącznie z terenu miasta w roku 2014 odebranych zostało 18 356,9 Mg odpadów komunalnych, w tym 11 281,4 Mg to odpady niesegregowane ( zmieszane ) o kodzie 20 03 01.

- ❖ Na terenie miasta działał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy ulicy Przemysłowej 14, który prowadziła Spółka „Eko-Region”. Punkt funkcjonował od poniedziałku do piątku w godzinach od 9:00 do 18:00 oraz w każdą pierwszą i trzecią sobotę miesiąca w godzinach od 9:00 do 13:00.

Właściciele nieruchomości mogli w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przekazywać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK):

- odpady wielkogabarytowe (w tym meble),
- odpady przeterminowanych leków,
- odpady w postaci zużytych baterii i akumulatorów,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe),
- zużyte opony,
- odzież, tekstylia,
- popiół,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady zielone,
- odpady opakowaniowe (ze szkła, tworzyw sztucznych, papieru i tektury).

Mieszkańcy Miasta Bełchatowa w okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r. przekazali do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych łącznie 1 278,3 Mg odpadów komunalnych.

Dla porównania w roku 2013 w PSZOK zostało zebranych 352,9 Mg odpadów. Wielkość ta odnosi się jedynie do okresu 6 miesięcy, tj. od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2013 r. (od 1 lipca 2013 r. - został wprowadzony nowy system gospodarki odpadami komunalnymi).



W tabeli nr 1 przedstawione zostały ilości poszczególnych odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2014.

Największą grupę odpadów przekazywanych do PSZOK stanowiły:

- odpady budowlane i rozbiórkowe (17 01 07 i 17 09 04),
- odpady ulegające biodegradacji ( 20 02 01),
- odpady wielkogabarytowe ( 20 03 07).

Tabela.1. Ilość poszczególnych odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,5
15 01 04	Opakowania z metali	0,1
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,0
16 01 03	Zużyte opony	7,1
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	64,5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	779,0
20 01 01	Papier i tektura	0,6
20 01 10	Odzież	6,0



20 01 11	Tekstylia	0,2
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,6
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,3
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1,0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,6
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	237,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	114,7
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,2
	<b>Razem :</b>	<b>1278,3</b>

Uwaga: indeksem górnym w postaci gwiazdki „\* ” oznaczone są odpady niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów

- ❖ Na terenie miasta zbierane były zużyte baterie i akumulatory małowymiarowe. Specjalne pojemniki (59 miejsc) zlokalizowane zostały m.in. w budynkach użyteczności publicznej, pergolach śmietnikowych, punktach sprzedaży baterii i akumulatorów.



- ❖ Zbiórka przeterminowanych leków prowadzona była w 8 aptekach na terenie miasta, podczas której zebrano 2,0 Mg odpadów.
- ❖ Na terenie Miasta Bełchatowa odbywały się również mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych w zabudowie jednorodzinnej jak i wielorodzinnej. Podczas takich zbiórek od mieszkańców miasta odebrano 384,2 Mg odpadów wielkogabarytowych.

## 2. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

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

Miasto Bełchatów zostało zakwalifikowane do II regionu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z Planem gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 przyjętego Uchwałą Nr XXVI/481/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r.

Zgodnie z powyższym do obsługi Miasta Bełchatowa wykorzystywane mogą być następujące instalacje:

- 1) do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku:
  - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) - Dylów A (gm. Pajęczno);
  - zastępcze instalacje do obsługi regionu - Wola Kruszyńska (gm. Bełchatów); Bełchatów, ul. Przemysłowa 14 i 16;
- 2) do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktów o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin:
  - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) - Wola Kruszyńska (gm. Bełchatów);





- zastępcze instalacje do obsługi regionu - Dylów A (gm. Pajęczno);

3) do składowania 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów:

- zastępcze instalacje do obsługi regionu - Dylów A (gm. Pajęczno); Wola Kruszyńska (gm. Belchatów).

Zmieszane odpady komunalne z terenu miasta o kodzie 20 03 01 w ilości:

- 2 387,1 Mg zostały przekazane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Dylowie A, gm Pajęczno i poddane procesowi odzysku R12;

- 8 893,8 Mg zostały skierowane, zgodnie z uchwałą sejmiku do instalacji zastępczej w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Belchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16 i poddane procesowi odzysku R12;

- 0,5 Mg trafiły do instalacji zastępczej w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Woli Kruszyńskiej, gm. Belchatów do procesu odzysku R5, co było podyktowane względami logistycznymi i ekonomicznymi Przedsiębiorstwa Komunalnego „Sanikom”.

Zmieszane odpady komunalne w pierwszej kolejności winny zostać przekazane do RIPOK w Dylowie A, gmina Pajęczno.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami wskazał jednak tylko jedną instalację regionalną w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, której moce przerobowe określone w decyzji udzielającej pozwolenia zintegrowanego są znacznie mniejsze niż szacunkowe ilości odpadów przewidziane do wytworzenia przez mieszkańców II regionu. Powyższe wynika ze złożonych oświadczeń Spółki Eko-Region, która jest właścicielem RIPOK w Dylowie A, gmina Pajęczno oraz instalacji zlokalizowanej w Belchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16.

Zarządzeniem wewnętrznym Spółki Eko-Region dopuszczone zostało więc przyjmowanie odpadów zmieszanych 20 03 01 na instalacji wewnętrznej przy ul. Przemysłowej 14 i 16.



Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 z terenu Miasta Belchatowa w ilości 2 219,9 Mg trafiły do instalacji zastępczej w Dylowe A, gmina Pajęczno i zostały zagospodarowane w procesie kompostowania. Taki tryb postępowania spowodowany był odmową przyjęcia strumienia odpadów odebranych z terenu miasta przez RIPOK Wola Kruszyńska z przyczyn technicznych i technologicznych.

Do regionalnej instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Woli Kruszyńskiej gm. Belchatów przekazano 1,0 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01, natomiast 237,2 Mg tych odpadów zebranych na PSZOK, zostało wykazanych przez Spółkę Eko-Region jako poddane czasowemu magazynowaniu.

## 2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Wszelkie zadania inwestycyjne w gospodarce odpadami, które winny zostać zrealizowane w przeciągu najbliższych lat zostały podane w Planie gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012. Są one związane z miastem, gdyż mają być wykonane np. przez Spółkę Eko - Region, w której Miasto Belchatów posiada swoje udziały.

Miasto Belchatów w przypadku pozyskania środków z Regionalnego Programu Województwa Łódzkiego 2014-2020 podejmie działania związane z budową własnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Obecnie PSZOK funkcjonujący przy ul. Przemysłowej 14 znajduje się na działce wydzierżawionej od Spółki Eko-Region zgodnie z umową nr 021/14 z dnia 01.01.2014 r.

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

Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz koszty tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych za miesiące od 01 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r. wynosiły łącznie 5 807 078,55 zł .

Na powyższa kwotę składały się :

- wynagrodzenie ryczałtowe dla Spółki Eko-Region świadczącej usługi zgodnie z umowami nr 260/13 i 322/14 - 5 451 835,74 zł;
- koszty dzierżawy placu przeznaczonego na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - umowa nr 021/14 - 2 952,00 zł;



- koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014 - 352 290,81 zł.

PRZYCHODY z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonej przez właścicieli nieruchomości od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r. wynosily - 5 648 713,00 zł.

Na podstawie powyższych danych obliczono wskaźnik zrównoważenia kosztów obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wpływami z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wskaźnik ten wyniósł 97%.

#### 2.4. Liczba mieszkańców

Miasto Belchatów na dzień 31.12.2014 r. wg danych pochodzących z ewidencji ludności liczyło 60 017 mieszkańców.

##### ❖ Nieruchomości zamieszkałe

Na dzień 31.12.2014 r. do systemu „Odpady w Gminie” było wprowadzonych 4 941 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych, w tym :

- 4 782 deklaracji, gdzie mieszkańcy zobowiązali się prowadzić zbiórkę selektywną odpadów ;
- 159 deklaracji gdzie mieszkańcy przyjęli zbiórkę nieselektywną.

Objętych systemem na dzień 31.12.2014r. wg złożonych deklaracji zostało 50 849 mieszkańców miasta, z czego 250 mieszkańców nie prowadziło selektywnej zbiórki odpadów (tj. 0,5%).

Różnica w podanej licznie mieszkańców wynika z faktu, iż opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się od osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość a nie od osób zameldowanych na danej nieruchomości. Wielu uczniów, studentów kontynuuje naukę poza miejscem zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem miasta.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.



#### ❖ Nieruchomości niezamieszkałe

Na dzień 31.12.2014 r. do systemu „Odpady w Gminie” było wprowadzonych 959 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości niezamieszkałych, w tym :

- 607 deklaracji dotyczących selektywnej zbiórki odpadów;
- 352 deklaracji dotyczących nieselektywnej zbiórki odpadów.

2.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12

Miasto Bełchatów zgodnie z Uchwałą nr XXX/250/12 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 25 października 2012 r. ( Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2012 r. poz. 3663) przejęło obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W związku z powyższym na terenie miasta nie ma właścicieli nieruchomości, którzy zobowiązani są do zawarcia umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Według prowadzonej od 2001 r. ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie miasta, na dzień 31.12.2014 r. stan ich wynosił 235 szt. Natomiast na podstawie sprawozdań przedsiębiorców prowadzących działalność opróżniania i transportu ścieków na terenie miasta, ilość zawartych umów na dzień 31.12.2014 r. wynosiła - 216.

Z powyższych danych wynika, iż 19 nieruchomości nie posiada umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

#### 2.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w roku 2014 na terenie Miasta Bełchatowa została przedstawiona w tabeli nr 2.



Tabela.2. Ilości odpadów komunalnych odebranych w okresie od 01.01.2014r do 31.12.2014r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów w Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11 281,4
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	359,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	398,8
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	682,8
15 01 07	Opakowania ze szkła	847,9
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,7
15 01 04	Opakowania z metali	1,1
16 01 03	Zużyte opony	46,7
grupa 17	Odpady budowlano - rozbiórkowe o kodach z grupy 17	1115,0
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,9
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,0
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,4
20 01 01	Papier i tektura	0,6
20 01 10	Odzież	6,0
20 01 11	Tekstyliia	0,2
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,5



20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,1
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1,3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,6
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2458,1
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	116,7
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	498,9
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,9
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	513,3
<b>Razem:</b>		<b>18 356,9</b>

Dla porównania w tabeli nr 3 przedstawiono ilości niektórych rodzajów odpadów komunalnych odebranych w roku 2013 i 2014. Takie porównanie pokazuje, iż mamy do czynienia z tendencją wzrostową odpadów segregowanych. Przy odpadach zmieszanych o kodzie 20 03 01 widoczny jest natomiast spadek ilości odbieranych odpadów.

Jest to bardzo korzystne zjawisko, które świadczyć może o prowadzeniu przez mieszkańców miasta właściwej segregacji odpadów komunalnych.

Tabela.3. Ilości niektórych odpadów komunalnych zebranych w latach 2013 i 2014

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów w poszczególnych latach w Mg	
	2013 r.	2014 r.
Opakowania z tworzyw sztucznych ( 15 01 02)	325,1	398,8 ↑
Opakowania z papieru i tektury ( 15 01 01)	233,0	359,0 ↑



Opakowania ze szkła ( 15 01 07 )	712,2	847,9	↑
Zmieszane odpady opakowaniowe( 15 01 06)	412,2	682,8	↑
Odpady ulegające biodegradacji ( 20 02 01 )	1 722,1	2 458,1	↑
Odpady budowlano - rozbiórkowe o kodach z grupy 17	421,0	1 115,0	↑
Niesegregowane ( zmieszane odpady komunalne)	11 983,9	11 281,4	↓

## 2.7. Wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia za rok 2014

Zapisy art. 3 ust. 1 pkt. 7 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminy obowiązek osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

### Wyliczenia poziomów za rok 2014:

- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%) :

Ppmts = 20,23%

Poziom został osiągnięty : wg Rozporządzenia Ministra Środowiska ( Dz. U. z 2012 r. poz. 645) obowiązkowy do osiągnięcia przez gminy poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła powinien wynosić w 2014 r. - 14%, dla Miasta Belchatowa wyniósł - 20,23%.

- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%)

Pbr = 94,22%



Poziom został osiągnięty : wg Rozporządzenia Ministra Środowiska ( Dz. U. z 2012 r. poz. 645) obowiązkowy do osiągnięcia przez gminy poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych powinien wynosić w 2014 r. - 38%, dla Miasta Belchatowa wyniósł - 94,22%.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania :

$$\text{Tr} = 26,64\%$$

Poziom został osiągnięty : wg Rozporządzenia Ministra Środowiska ( Dz. U. z 2012 r. poz. 676) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w 2014 r. wynosić powinien 50% ( Pr), dla Miasta Belchatowa wyniósł 26,64%.

Jeżeli  $\text{Tr} < \text{Pr}$  to poziom został osiągnięty (  $26,64\% < 50\%$  )

2.8. 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

W sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2014, które gmina jest zobowiązana sporządzić na podstawie sprawozdań kwartalnych podmiotów odbierających odpady komunalne nie wykazano żadnych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przeznaczonych do składowania.

Do procesu D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany, przekazane zostały odpady o kodzie 19 12 12 - Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów - w ilości 81,2 Mg, które nie pochodziły z odpadów o kodzie 20 03 01.

Ilość odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych (tzw. wartość MBR), przekazanych do składowania w roku 2014 wynosiła 4 754,16 Mg:

- I kwartał - 834,47 Mg
- II kwartał - 1 056,44 Mg





- III kwartał - 1 516,83 Mg

- IV kwartał - 1 346,42 Mg

### 3. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Analiza została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Miasto Belchatów osiągnęło wszystkie wymagane poziomy recyklingu i ograniczenia za rok 2014. Nastąpił znaczny wzrost ilości odebranych odpadów segregowanych w stosunku do roku poprzedniego. Systemem gospodarowania odpadami zostali objęci wszyscy właściciele nieruchomości na terenie miasta.

Zgodnie z art. 6r Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w roku 2014 przychody pokryły koszty w 98%.

Ilość mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami wykazuje tendencję wzrostową. Na dzień 31.12.2013 r. objętych systemem było 50 725 osób a na dzień 31.12.2014 r. - 50 849 osób.

Jednocześnie w porównaniu z rokiem 2013 zwiększyła się liczba gospodarstw domowych prowadzących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

Belchatów, 29.04.2015 r.

**PREZYDENT MIASTA**  
  
**mgr Mariola Czechowska**

**KOORDYNATOR**  
Zespołu ds. Zarządzania Gospodarką  
Odpadami Komunalnymi

  
mgr Mariola Robaszek-Zajac