

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KŁOMNICE ZA 2014 ROK



*Opracowanie:*

*Agnieszka Chylak*



*EKO – TEAM KONSULTING,  
ul. Golezowska 16/125, 43-300 Bielsko-Biala  
tel.: 33 486 53 53, fax. 33 486 54 54, kom. 513 100 869  
mail: [biuro@eko-team.com.pl](mailto:biuro@eko-team.com.pl), [www.eko-team.com.pl](http://www.eko-team.com.pl)*



## Spis treści

1. Cel przygotowania analizy .....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy .....	3
3. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kłomnice .....	3
3.1. Zagadnienia ogólne .....	5
3.2. Liczba mieszkańców .....	6
3.3. Liczba mieszkańców którzy nie złożyli deklaracji .....	6
3.4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
3.5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kłomnice.....	10
3.6. Ilość odpadów komunalnych zbieranych i odbieranych z terenu Gminy Kłomnice .....	11
3.7. Poziomy odzysku .....	12
3.8. Koszty poniesione z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów .....	13
3.9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	15
4. Podsumowanie .....	16

## **Spis rysunków**

<i>Rysunek 1 Region I Gospodarki odpadami i Gmina Kłomnice na jego tle .....</i>	<i>5</i>
<i>Rysunek 2 Struktura zaludnienia Gminy Kłomnice na tle ostatnich lat.....</i>	<i>6</i>

## **Spis tabel**

<i>Tabela 1 Prognozowane ilości odpadów, które zostały wytworzone w 2014 roku na terenie Gminy Kłomnice... </i>	<i>10</i>
<i>Tabela 2 Ilość odpadów zebranych i odebranych na terenie Gminy Kłomnice w 2014 roku .....</i>	<i>11</i>
<i>Tabela 3 Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kłomnice w pierwszym półroczu 2014 roku .....</i>	<i>13</i>
<i>Tabela 4 Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kłomnice w drugim półroczu 2014 roku.....</i>	<i>14</i>
<i>Tabela 5 Koszty poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy w 2014 roku.....</i>	<i>15</i>



## **1. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kłomnice, opracowaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Niniejsza analiza została przygotowana jako realizacja obowiązku Gminy wynikająca z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn zm.) gdzie został określony wymagany zakres takiej analizy (art.9tb).

Według ustawy analiza powinna zawierać informacje dotyczące:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami,
- kosztów poniesionych przez gminę w związku z dobieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców gminy,
- liczby właścicieli nieruchomości, których nie złożyli deklaracji lub nie stosują się do zasad gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości 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.

Zakres analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzonym przez Wójta Gminy Kłomnice na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cytowanej ustawy, które wykonywane jest dla Marszałka Województwa Śląskiego oraz dla Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. Sprawozdanie za 2014 rok zostało wykonane do 31 marca 2015 roku i przesłane do w/w instytucji.

## **3. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kłomnice**

Uchwałą Nr IV/25/2/2012 Sejmik Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 przyjął do realizacji Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego. W późniejszym czasie Plan ten został zmieniony uchwałą Nr IV/32/3/2013 z dnia 23 marca 2013 roku.

W „Planie...” określono regiony gospodarki odpadami komunalnymi i regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach oraz instalacje zastępcze do obsługi tych regionów. Gmina Kłomnice według podziału należy do regionu I.



W załączniku do uchwały nr IV/50/6/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 5 maja 2014 roku podano:

Wykaz instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP):

REGIONALNYCH:

- Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa,
- Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach, ul. Spółdzielcza 1, 42-274 Konopiska.

Wykaz sortowni odpadów komunalnych:

ZASTĘPCZYCH:

- Sortownia Odpadów komunalnych selektywnie zbieranych, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu, ul. Krzywa 3,
- Sortowania odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych, Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa.

Wykaz kompostowni odpadów komunalnych:

ZASTĘPCZYCH:

- Kompostowanie w przyzmac, Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach, ul. Spółdzielcza 1, 42-274 Konopiska,
- Kompostowanie w przyzmac, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu, ul. Krzywa 3.

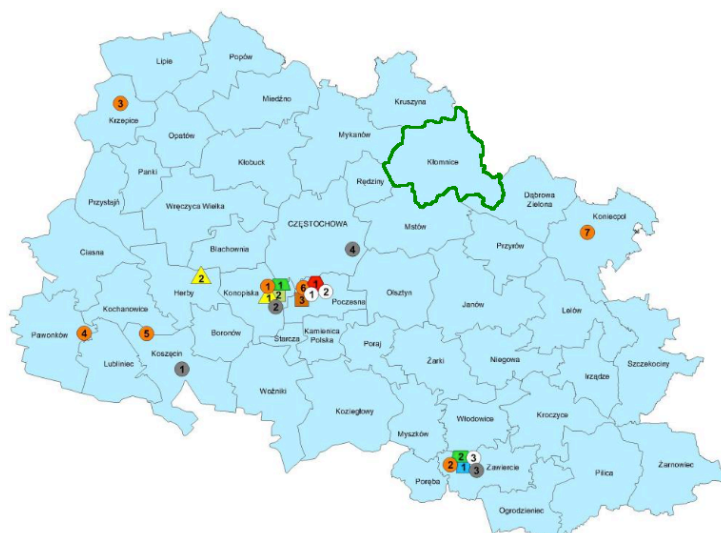
Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpiecznej u obojętne:

REGIONALNE:

- Składowisko odpadów komunalnych w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, Zarządzane przez Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1 42-263 Wrzosowa,

ZASTĘCZE:

- Składowisko odpadów komunalnych w Pałyszu, ul.Przemysłowa 20,
- Składowisko odpadów komunalnych w Zawierciu, ul. Podmiejska,
- Składowisko odpadów komunalnych w Krzepicach, ul. Kazimierza Wielkiego,
- Składowisko odpadów komunalnych w Lipiu Śląskim ul. Cegielniana 22,
- Składowisko odpadów komunalnych w Sadowie Górnym ul. Leśna gm Koszęcin.



Rysunek 1 Region I Gospodarki odpadami i Gmina Kłomnice na jego tle

Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014

### 3.1. Zagadnienia ogólne

Gmina Kłomnice jest gminą wiejską, położona jest w północnej części województwa śląskiego, w powiecie częstochowskim, w północnej jego części.

Gmina Kłomnice graniczy:

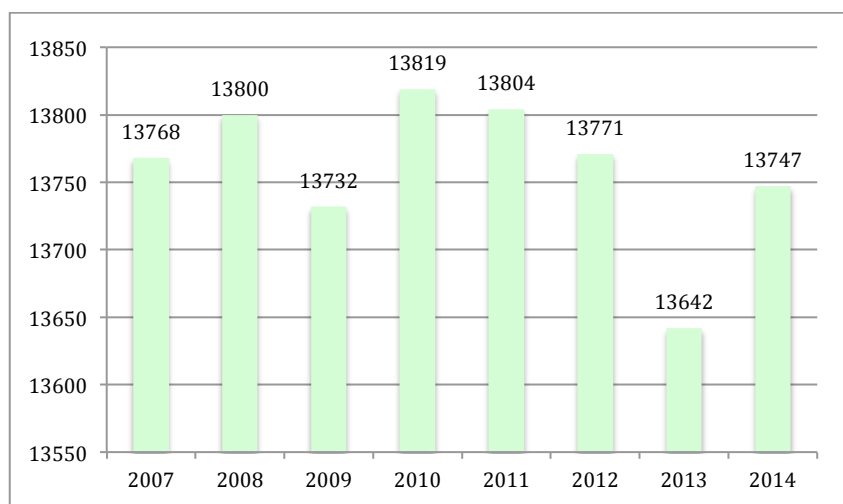
- od północy z gminą Kruszyna należącą do powiatu częstochowskiego,
- od wschodu z gminą Gidle należącą do powiatu radomszczańskiego, do województwa łódzkiego,
- od zachodu z gminą Mykanów i gminą Rędziny należącymi do powiatu częstochowskiego,
- od południa z gminą Mstów i gminą Dąbrowa Zielona należącymi do powiatu częstochowskiego.

W skład gminy wchodzi dwadzieścia trzy sołectwa: Adamów, Chorzenice, Garnek, Karczewice, Kłomnice, Konary, Kuźnica, Lipicze, Michałów Kłomnicki, Michałów Rudnicki, Nieznanice, Bartkowice, Niwki, Chmielarze, Pacierzów, Rzeki, Rzerzęczyce, Skrzydlów, Śliwaków, Witkowiec, Zawada, Zberezka, Zdrowa.



### 3.2. Liczba mieszkańców

Powierzchnia gminy Kłomnice liczy 147,73 km<sup>2</sup> i zamieszkuje ją 13.747 osób (według stanu na 30.12.2014 roku).



Rysunek 2 Struktura zaludnienia Gminy Kłomnice na tle ostatnich lat

Źródło: UG, Kłomnice 2015

Ilość mieszkańców Gminy Kłomnice wykazuje stabilną tendencję z wahaniami po około 100 mieszkańców rocznie.

### 3.3. Liczba mieszkańców którzy nie złożyli deklaracji

W okresie od 1 stycznia 2014 roku do 31 grudnia 2014 roku Gmina Kłomnice odbierała odpady komunalne selektywnie gromadzone od 3772 właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz 35 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy w złożonych formularzach zadeklarowali brak selektywnej zbiórki. Niemniej jednak ci właściciele nieruchomości są objęci zbiórką odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Kłomnice są jeszcze właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli stosownej deklaracji, w związku z tym w 2014 wysłano drogą pocztową około 40 wezwań do złożenia deklaracji, w wyniku czego 22 właściciele nieruchomości złożyło deklarację, a w 18 przypadkach jest sytuacja problemowa, taka jak problem z ustaleniem właściciela, problem spadkowy, nieruchomość wystawiona do sprzedania lub nie jest zamieszkała z powodu śmierci mieszkańca.

Do końca grudnia 2014 roku wystawiono 25 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Kłomnice działają także firmy (wpisane do rejestru działalności regulowanej) odbierające odpady z nieruchomości niezamieszkałych, właściciele takich nieruchomości są zobowiązani do zawarcia umowy z wybraną firmą i przekazywanie jej wytworzonych odpadów. Według złożonych przez firmy sprawdzeń z gospodarowania odpadami na koniec IV kwartału zawarto następujące ilości umów:

- Strach i Synowie, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa - 19 umów,
- REMONDIS Sp. z o.o., ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa - 92 umowy,



- SITA POŁUDNIE Sp. Z o.o., ul. Dębowa 26/28, 42-200 Częstochowa - 14 umów,
- Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach Korzonek 98, 42-274 Konopiska – 54 umowy,
- Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków, Wiesław Strach, ul. Kosmowskiej 6 m 94, 42-224 Częstochowa – 1 umowa.

Odbiorem z nieruchomości odpadów typu zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zajmowała się Firma Handlowo- Usługowa, Andrzej Bajor, ul. Sadowa 10, 42-244 Mstów w 2014 roku odebrano odpady:

- w I kwartale od 2 właścicieli nieruchomości,
- w II kwartale od 1 właściciela nieruchomości,
- w III kwartale od 38 właścicieli nieruchomości,
- w IV kwartale od 46 właścicieli nieruchomości.

Gmina Kłomnice także posiada umowę zawartą z firmą Remondis Sp. z o. o., Oddział Częstochowa, z siedzibą w Częstochowie 42-200, ul. Radomska 12 na wywóz odpadów komunalnych:

- z działki gminnej nr ewid. 3086 w Garnku,
- z działki gminnej nr ewid. 510 w Kłomnicach,
- kontenera Urzędu Gminy Kłomnice,
- oczyszczalni ścieków w Kłomnicach i Hubach,
- boiska Orlik w Nieznanicach i Rzerzęcycach,
- budynku gminnego w Zawadzie i Garnku,
- Świetlicy i OSP w Zdrowej,
- OSP w Zawadzie, Kłomnicach, Rzerzęcycach, Karczewicach, Skrzydłowie, Nieznanicach, Chorzenicach, Pacierzowie, Konarach

oraz wywóz skratek z oczyszczalni ścieków w Kłomnicach, Hubach i Nieznanicach.

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

W 2014 roku zezwolenia na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (wpis do rejestru działalności regulowanej) na terenie gminy Kłomnice posiadały:

- REMONDIS Sp. z o.o., ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa,
- SITA POŁUDNIE Sp. Z o.o., ul. Dębowa 26/28, 42-200 Częstochowa,
- Zakład Oczyszczania Miasta, Zbigniew Strach, Korzonek 98, 42-274 Konopiska,
- Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Strach Sp. z o.o. Spółka Komandytowa, ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
- Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków, Wiesław Strach, ul. Kosmowskiej 6 m 94, 42-224 Częstochowa,
- Strach i Synowie, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa,
- Przedsiębiorstwo Komunalne „DARPOL”, ul. Korzonek 98, 42-274 Konopiska,



- EKO – REGION Sp. z o.o., ul. Bawelniana 18, 97-400 Bełchatów,
- Firma Handlowo- Usługowa, Andrzej Bajor, ul. Sadowa 10, 42-244 Mstów,
- Zakład Oczyszczania, Wywozu i Utylizacji Nieczystości „EKO-SYSTEM”, Bożena Strach i Waldemar Strach Sp.J., ul. Spółdzielcza 1/1, 42-274 Konopiska,
- ALBA Południe Polska Sp. z o.o., ul. Starocementarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza,
- .H.U. PAVER Karol Sienkiewicz, ul. Sienkiewicza 58 a, 29-100 Włoszczowa,
- Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Strach Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
- P.P.H.U. "TAMAX" Tadeusz Cieślak, ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów.

W 2014 roku odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kłomnice odbierane były:

- w okresie od 1.01.2014 roku do 30.06.2014 roku  
**Zakład Oczyszczania Miasta, Zbigniew Strach, Korzonek 98, 42-274 Konopiska.**
- w okresie od 1.07.2014 roku do 31.12.2014 roku  
**Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta, Waldemar Strach, ul. Spółdzielcza 1/1, 42-274 Konopiska.**

Na terenie Gminy Kłomnice nie jest zlokalizowana żadna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych, w związku z tym wszystkie zebrane i odebrane odpady z terenu Gminy Kłomnice są transportowane poza teren gminy.

W 2014 roku odpady zebrane i odebrane z terenu Gminy Kłomnice zostały przekazane:

- Niesegregowane odpady komunalne:
  - Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
  - Instalacji MBP Prywatnego Zakładu Oczyszczania Miasta Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
- Odpady wielkogabarytowe
  - Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
  - Linia Produkcji Paliwa alternatywnego – PZOM Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
- Szkło i opakowania ze szkła
  - Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
  - IRCHEM Sp. z o.o. ul. Bór 182, 42-200 Częstochowa,
  - EKO HARPOON Recykling Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, Czosnów Mazowiecki, 05-152 Czosnów
  - Instalacja do przetwarzania odpadów ze szkła opakowaniowego Krynicki Recykling S.A. ul. Klonowa, Lubliniec,





- Huta szkła Pol-Am-Pack S.A. Oddział Huta Szkła Orzesze, ul. Gliwicka 59, Orzesze.
- Tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych
  - Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
  - EKO HARPOON Recykling Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 10, Czosnów Mazowiecki, 05-152 Czosnów
  - Linia Produkcji Paliwa alternatywnego – PZOM Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
  - PRT Radomsko Sp. z o.o., ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko,
- Opakowania z metali
  - Skup złomu PHU „Trans-Szer” Piotr Flajszer ul. Zakładowa 3, Piekary Śląskie,
  - Linia technologiczna do separacji odpadów i odzysku metali PUH „Center” Edyta Sołtys, ul. Bojemskiego 15, 42-200 Częstochowa,
  - „Center” Edyta Sołtys, ul. Bojemskiego 15, 42-200 Częstochowa
- ZSEE
  - Firma Handlowo-Usługowa Andrzej Bajor BOWI, ul. Ogrodowa 64a, 42-200 Częstochowa
- Urządzenia zawierające freony
  - Firma Handlowo-Usługowa Andrzej Bajor BOWI, ul. Ogrodowa 64a, 42-200 Częstochowa
  - Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recykling Sp. z o.o., ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów
- Zużyte opony
  - Baza transportowo-magazynowa PZOM Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
  - Kon-Wit Recykling s.c., ul. Częstochowska 70, 42-350 Koziegłowy,
- Zmieszane odpady opakowaniowe
  - Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
- Inne odpady nie ulegające biodegradacji
  - Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
- Leki
  - Baza transportowo-magazynowa PZOM Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
  - SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o., ul. Koksownicza 16,
- Baterie i akumulatory
  - Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recykling Sp. z o.o., ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów



- Opakowania zawierające środki ochrony roślin
  - Baza transportowo-magazynowa PZOM Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
- Odpady ulegające biodegradacji
  - Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
  - Instalacja MBP PZOM Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,
- Opakowania z papieru i tektury
  - Punkt Skupu Eko-Maks Zofia Raźniewska, ul. Myszkowska 29, Kozięglówki,
  - Punkt Skupu Sinoma Krzysztof Oettingen Oddział w Częstochowie, ul. Przybyszewskiego.

Na terenie Gminy Kłomnice w 2014 roku funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy ul. Częstochowskiej 177 w Kłomnicach (przy oczyszczalni ścieków). PSZOK otwarty jest w czwartki od godz. 8.00 do godz. 15.00, a w pierwszy czwartek miesiąca od godz. 8.00 do godz. 17.00.

Mieszkańcy mogli tam bezpłatnie oddawać zebrane w sposób selektywny odpady komunalne z papieru, szkła, tworzywa sztucznego, metalu i opakowań wielomateriałowych, odpady zielone z pielęgnacji ogrodów, odpady wielkogabarytowe, a także przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, inne odpady niebezpieczne oraz odpady remontowe.

Z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpady w 2014 roku odbierał

- w okresie od 1.01.2014 roku do 30.06.2014 roku **Zakład Oczyszczania Miasta, Zbigniew Strach, Korzonek 98, 42-274 Konopiska.**
- w okresie od 1.07.2014 roku do 31.12.2014 roku **Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta, Waldemar Strach, ul. Spółdzielcza 1/1, 42-274 Konopiska.**

### 3.5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kłomnice

W załączniku nr 5 do „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” przyjętego przez Sejmik Województwa Śląskiego Uchwałą Nr IV/25/2/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 roku określono Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych wraz z prognozą do 2020 roku.

Według tych danych w 2014 roku na terenie Gminy Kłomnice zostały wytworzone ilości odpadów jak w zamieszczonej poniżej tabeli.

Tabela 1 Prognozowane ilości odpadów, które zostały wytworzone w 2014 roku na terenie Gminy Kłomnice

Rodzaj odpadu	Prognozowana ilość wytworzonych odpadów [Mg]
Komunalne wytworzone w tym:	3.431,22
Papier	176,36
Szkło	341,75
Metal	79,94



<i>Plastik</i>	361,99
<i>Wielomaterialowe</i>	143,77
<i>Kuchenne i ogrodowe</i>	1.092,51
<i>Pozostałe w tym:</i>	1.100,75
<i>Mineralne</i>	233,32
<i>Fracja &lt; 10 mm</i>	570,62
<i>Tekstylia</i>	73,08
<i>Drewno</i>	22,98
<i>Niebezpieczne</i>	29,85
<i>Inne</i>	170,87
<i>Wielkogabarytowe</i>	44,60
<i>Z terenów zielonych</i>	89,96

Źródło: Załącznik nr 5 do „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” przyjętego przez Sejmik Województwa Śląskiego Uchwałą Nr IV/25/2/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 roku

Ilości prognozowane można łatwo porównać z ilościami odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Kłomnice w 2014 roku.

### 3.6. Ilość odpadów komunalnych zbieranych i odbieranych z terenu Gminy Kłomnice

W 2014 roku z terenu Gminy Kłomnice zebrano ilości odpadów zestawione w tabeli poniżej.

Tabela 2 Ilość odpadów zebranych i odebranych na terenie Gminy Kłomnice w 2014 roku

<i>Kod odpadu</i>	<i>Rodzaj odpadu</i>	<i>Ilość zebrana/odebrana [Mg]</i>
20 03 01	<i>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne</i>	2.665,77
20 03 07	<i>Odpady wielkogabarytowe</i>	15,2
20 01 02	<i>Szkło</i>	73,28
20 01 39	<i>Tworzywa sztuczne</i>	56,12
15 01 06	<i>Zmieszane odpady opakowaniowe</i>	0,2
20 02 03	<i>Inne odpady nie ulegające biodegradacji</i>	36,96
20 01 35* 20 01 36	<i>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki</i> <i>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35</i>	6,786



20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,25
15 01 07	Opakowania ze szkła	91,42
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	93,08
15 01 04	Opakowania z metali	4,52
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności- bardzo toksyczne i toksyczne	0,1
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31 *	0,08
16 01 03	Zużyte opony	12,72
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,05
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,62
20 01 01	Odpady ulegające biodegradacji	94,96
17 01 01	Odpady remontowo-budowlane	17,36
<b>ZMIESZANE</b>		<b>2.665,77</b>
<b>SELEKTYWNIIE GROMADZONE</b>		<b>512,70</b>
<b>SUMA</b>		<b>3.178,47</b>

Źródło: Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok

Ilości odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Kłomnice nie odbiegają znacząco od prognozowanych w załączniku nr 5 do „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”.

Różnice wynikają przede wszystkim z zagospodarowywania przez mieszkańców we własnym zakresie odpadów zielonych i kuchennych w przydomowych kompostownikach.

### 3.7. Poziomy odzysku

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676) określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Poziom, który musiał być osiągnięty w 2014 roku wynosi 50%.

#### **Gmina Kłomnice osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0%.**

Tak niski poziom ograniczenia wynika z faktu, iż Gmina Kłomnice jest gminą o charakterze wiejskim i większość odpadów biodegradowalnych zagospodarowywana jest przez mieszkańców we własnym zakresie do skarmiania zwierząt lub do przydomowych kompostowników.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji



odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzywa sztucznych i szkła dla 2014 roku wynosi 14%.

**Gmina Kłomnice osiągnęła w 2014 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji 23,43%**

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2014 roku został określony na poziomie 38%.

**Gmina Kłomnice osiągnęła w 2014 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku 56,79%.**

Powyższe wyniki są dowodem, że nowy system gospodarowania odpadami na terenie Gminy Kłomnice przynosi zamierzone efekty.

### 3.8. Koszty poniesione z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów

W 2014 roku odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kłomnice odbierane były przez dwie firmy:

- w okresie od 1.01.2014 roku do 30.06.2014 roku przez **Zakład Oczyszczania Miasta, Zbigniew Strach, Korzonek 98, 42-274 Konopiska.**
- w okresie od 1.07.2014 roku do 31.12.2014 roku przez **Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta, Waldemar Strach, ul. Spółdzielcza 1/1, 42-274 Konopiska.**

W I półroczu 2014 roku w związku z działalnością **Zakładu Oczyszczania Miasta, Zbigniew Strach** miesięczne koszty wyniosły średnio 100.940,20 złotych.

Koszty te w każdy miesiąc różniły się nieco od siebie. Zestawienie kosztów w okresie styczeń – czerwiec zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 3 Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kłomnice w pierwszym półroczu 2014 roku

Okres styczeń-czerwiec 2014	Koszty poniesione przez Gminę Kłomnice
Styczeń	102 400,52 zł
Luty	109 909,60 zł
Marzec	103 752,56 zł
Kwiecień	97 884, 92 zł
Maj	105 390,86 zł
Czerwiec	86 302,76 zł
<b>Razem</b>	<b>605 641,22 zł</b>

Źródło: UG Kłomnice, 2015

Koszty poniesione w II półroczu związane były z działalnością **Prywatnego Zakładu Oczyszczania Miasta, Waldemar Strach.** Koszty miesięczne były stałe i wyniosły 85.321,94 złotych.



Tabela 4 Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kłomnice w drugim półroczu 2014 roku

Okres lipiec-grudzień 2014	Koszty poniesione przez Gminę Kłomnice
Lipiec	85.321,94 zł
Sierpień	85.321,94 zł
Wrzesień	85.321,94 zł
Październik	85.321,94 zł
Listopad	85.321,94 zł
Grudzień	85.321,94 zł
<b>Razem</b>	<b>511.931,64 zł</b>

Źródło: UG Kłomnice, 2015

Sumaryczne koszty związane z wywozem odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Kłomnice poniesione przez Gminę Kłomnice w 2014 roku wyniosły **1.117.572,86** złotych.

Należności wystawione przez Gminę Kłomnice dla mieszkańców to 1.020.596,58 złotych, w okresie styczeń-grudzień 2014 mieszkańcy zapłacili 903.390,69 złotych. Na koniec 2014 roku zaległości płatnicze mieszkańców wynosiły 123.202,20 złotych.

Różnica została pokryta przez Gminę Kłomnice.

W 2014 roku w związku z gospodarowaniem odpadami Gmina Kłomnice poniosła także koszty związane z:

- wywozem odpadów komunalnych z terenów Gminnych,
  - z działki gminnej nr ewid. 3086 w Garnku,
  - z działki gminnej nr ewid. 510 w Kłomnicach,
  - kontenera Urzędu Gminy Kłomnice,
  - oczyszczalni ścieków w Kłomnicach i Hubach,
  - boiska Orlik w Nieznanicach i Rzerzęzycach,
  - budynku gminnego w Zawadzie i Garnku,
  - Świetlicy i OSP w Zdrowej,
  - OSP w Zawadzie, Kłomnicach, Rzerzęzycach, Karczewicach, Skrzydłowie, Nieznanicach, Chorzenicach, Pacierzowie, Konarachoraz wywóz skratek z oczyszczalni ścieków w Kłomnicach, Hubach i Nieznanicach
- wydrukiem plakatów i ulotek promujących segregację odpadów,
- zakupem pojemników na odpady,
- zakupem worków,
- zakupem materiałów biurowych w tym książeczek opłat, oraz publikacji,



- działaniami edukacyjnymi w zakresie segregacji odpadów – organizacja przedstawienia teatralnego,
- transportu pojemników na popiół.

W roku 2014 zostały zawarte dwie umowy na zakup pojemników na odpady komunalne, jedna z umów została zrealizowana w 2014 roku, natomiast druga w styczniu 2015 roku.

W związku z tym w grudniu 2014 roku (w związku z wyodrębnieniem frakcji popiołu od stycznia 2015 roku) Gmina Kłomnice zapłaciła za pojemniki na popiół (140 l - 1550 sztuk, 240 l - 1100 sztuk) na kwotę 154.549,50 złotych.

*Tabela 5 Koszty poniesione przez gminę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy w 2014 roku*

<i>L.p.</i>	<i>Rodzaj kosztów</i>	<i>Kwota</i>
1.	<i>Różnica pomiędzy kosztami firmy wywozowej, a opłatami mieszkańców</i>	<i>96.976,28 złotych</i>
2.	<i>Koszt wywozu odpadów z terenów gminnych</i>	<i>59.254,98 złotych</i>
3.	<i>Koszt zakupu pojemników na popiół (140 l - 1550 sztuk, 240 l - 1100 sztuk)</i>	<i>154.549,50 złotych</i>
4.	<i>Transport pojemników na popiół</i>	<i>6.986,40 złotych</i>
5.	<i>Zakup naklejek na pojemniki na popiół (2700 sztuk)</i>	<i>4.483,35 złotych</i>
6.	<i>Przygotowanie i druk plakatów i ulotek promujących segregację odpadów</i>	<i>1.592,85 złotych</i>
7.	<i>Zakup worków do segregacji odpadów</i>	<i>2.214,00 złotych</i>
8.	<i>Materiały biurowe w tym publikacje i książeczki opłat</i>	<i>581,00 złotych</i>
9.	<i>Organizacja przedstawienia teatralnego w szkołach</i>	<i>2.450,00 złotych</i>
	<b>SUMA</b>	<b>329 088,36 złotych</b>

Źródło: UG Kłomnice 2015

Całkowite koszty poniesione w 2014 roku przez Gminę Kłomnice w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wyniosły 329 088,36 złotych.

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

Aktualnie Gmina Kłomnice nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.



#### **4. Podsumowanie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kłomnice za 2014 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza została wykonana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Istotnym elementem jest złożenie deklaracji śmieciowych przez wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz zawarcie umów na wywóz odpadów właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

Priorytetowym działaniem Gminy Kłomnice na kolejne lata jest dalsze uświadamianie właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w zakresie gospodarki odpadami i obowiązków z niej wynikających. Szeroko pojęta edukacja ekologiczna „od malucha” corocznie będzie przynosiła większe efekty w postaci większych ilości odpadów zebranych w formie posegregowanej.

Głównym celem edukacji jest ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów oraz racjonalnego i rzetelnego segregowania odpadów co przyczyni się do osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.