



**URZĄD MIEJSKI W GLIWICACH**

**ROCZNA ANALIZA STANU**  
**GOSPODARKI ODPADAMI**  
**KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA**  
**GLIWICE ZA 2014 R.**

Kwiecień 2015 r.

<b>1. WSTĘP</b> .....	<b>2</b>
1.1 Cel opracowania rocznej analizy.....	2
1.2 Uwarunkowania prawne.....	2
<b>2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA GLIWICE</b> .....	<b>2</b>
2.1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości przeznaczonych do składowania .....	2
2.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych .....	5
2.3 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	6
2.4 Liczba mieszkańców .....	7
2.5 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali 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.....	7
2.6 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy .....	7
2.7 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	8
<b>3. ZAKOŃCZENIE</b> .....	<b>8</b>

# 1.WSTĘP

## 1.1 Cel opracowania rocznej analizy

Opracowany dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmujący okres od 1 stycznia 2014r. do 31 grudnia 2014r. na terenie Miasta Gliwice. Sporządzony został w celu przeprowadzenia weryfikacji technicznych i organizacyjnych Miasta Gliwice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.), z którego wynikają wytyczne co do zakresu przedmiotowej analizy.

## 1.2 Uwarunkowania prawne

Analiza została opracowana na podstawie następujących aktów prawnych:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996r. **o utrzymaniu czystości i porządku w gminach** (t.j. Dz.U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. **w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości** (Dz.U. 2013, poz. 122)
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. **w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych** (Dz.U. 2012, poz. 1052)
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. **w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych** (Dz.U. 2012, poz. 645.);
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. **w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów** (Dz.U. 2012, poz. 676)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. **o odpadach** t.j. Dz.U. z 2013 poz. 21)
7. **Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014** (KPGO 2014) wyznaczający cele i zadania na lata 2011 – 2014 i perspektywę na lata 2015 – 2022 (Monitor Polski z 2010 r. Nr 101 poz. 1183);
8. **Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014**, przyjęty uchwałą nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012r.

## 2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA GLIWICE

### 2.1 *Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości przeznaczonych do składowania*

Miasto Gliwice należy do II regionu zgodnie z podziałem województwa na regiony gospodarki odpadami komunalnymi dokonany w Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014.

#### **Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionie II na terenie województwa śląskiego:**

1. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP
  - adres Katowice ul. Milowicka 7a
  - administrowana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach przy ulicy Obroki 104;

## 2. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP

- adres Zabrze ul. Cmentarna
- administrowana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Zabrzu ul. Lecha 10

## 3. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP "Lipówka II"

- adres Dąbrowa Górnicza ul. Główna 144a
- administrowana przez Alba Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Dąbrowie Górniczej przy ulicy Starocmentarnej 2

## 4. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP

- adres Sosnowiec ul. Grenadierów
- administrowana przez Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. w Sosnowcu ul. Grenadierów

## 5. Kompostownia w przyzmach

- adres Sosnowiec ul. Grenadierów
- administrowana przez Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. w Sosnowcu ul. Grenadierów

## 6. Kompostownia kontenerowa

- adres Świętochłowice ul. Łagiewnicka
- administrowana przez Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. w Świętochłowicach ul. Łagiewnicka

## 7. Składowisko odpadów komunalnych

- adres Sosnowiec ul. Grenadierów
- administrowana przez Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. w Sosnowcu ul. Grenadierów

Na terenie miasta Gliwice nie funkcjonuje regionalna instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

**Odpady komunalne zmieszane** przekazywane były do regionalnych instalacji oraz do instalacji zastępczych:

- 1.** Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.  
ul. Zwycięstwa, 36 44-100 Gliwice Składowisko przy ulicy Rybnickiej;
- 2.** Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania Landeco sp.z o.o., ul. Zwycięstwa 4, 41-100 Siemianowice Śląskie;
- 3.** Składowisko odpadów komunalnych Landeco sp.z o.o., ul. Zwycięstwa 4, 41-100 Siemianowice Śląskie;
- 4.** Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych Tonsmeier sp. z o.o., ul. Kokotek 33 41-700 Ruda Śląska;
- 5.** Mobilna instalacja do mechanicznej obróbki odpadów - Remondis Gliwice Sp. z.o.o. ul. Rybnicka; 44-100 Gliwice;
- 6.** Ekofol II S.A. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania, ul. Wrzosowa 20a 44-120 Pyskowice;



**7.** Ekofol II S.A. Składowisko odpadów komunalnych, ul. Wrzosowa 20a 44-120 Pyskowice;

**8.** Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych PUK van Gansewinkel Górny Śląsk sp z o.o. 41-706 Ruda Śląska ul. Piotra Skargi 87;

**9.** Sortownia odpadów komunalnych BM Recykling Sp z o.o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie;

**10.** Sita Starol Sp. z o.o. Chorzów ul. Kluczborska 29;

**11.** Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania ZPIUO PTS Alba Sp. z o.o. ul. Brzezinska b/n 41-503 Chorzów;

**12.** Miejskie składowisko odpadów komunalnych MOSiR sp. z o.o. ul. Cmentarna 19 41-800 Zabrze

**13.** Sortownia odpadów komunalnych Veolia Usługi dla Środowiska Recykling sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 2, 41-100 Siemianowice Śląskie

**Odpady zielone** były przekazane do następujących kompostowni:

**1.** Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 44-100 Gliwice ul. Zwycięstwa 36, Kompostownia przy ulicy Rybnickiej,

**2.** Rolnicza Spółdzielnia produkcyjna "Maciejkowice" ul. Antoniów 1/1 41-503 Chorzów

**Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania** przekazywane były do następujących instalacji:

**1.** Składowisko przy ulicy Rybnickiej, Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 44-100 Gliwice ul. Zwycięstwa 36,

**2.** Sortownia odpadów komunalnych BM Recykling Sp z o.o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie;

**3.** Ekofol II S.A. Składowisko odpadów komunalnych 44-120 Pyskowice ul. Wrzosowa 20a,

**4.** Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego ul. Brzezinska b/n PTS Alba Sp. z o.o 41-503 Chorzów ul. Bytkowska 15

**5.** Składowisko odpadów komunalnych w Świętochłowicach MPGK sp. z o.o. w Świętochłowicach ul. Wojska Polskiego 41-698 Świętochłowice

**6.** SG Synergia S.K.A Instalacja do segregacji odpadów ul. Wrzosowa 20a 44-120 Pyskowice

**7.** Instalacja do przetworzenia odpadów balastowych zawierających frakcje metaliczne ul. Chopina 94, 43-600 Jaworzno Zarządzający: DAN PLAST RECYCLING S.C. ul. Cyganerii 27/11 43-100 Tychy

**8.** Zakład Przerobu Odpadów Przemysłowych ul. Pułaskiego 68G 42-300 Myszków

**9.** Składowisko odpadów komunalnych w Siemianowicach Śląskich Landeco sp.z o.o ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie

## **Na terenie Miasta Gliwice zorganizowane zostały dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:**

### **1. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajduje się w Gliwicach przy ulicy Rybnickiej b/n (przy składowisku odpadów komunalnych).**

Prowadzący: Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach przy ulicy Zwycięstwa 36;

#### **Godziny otwarcia:**

od poniedziałku do piątku - od 7.00 do 17.00  
w soboty od 7.00 do 13.00

Rodzaje przyjmowanych od mieszkańców miasta odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych :

- odpady wielkogabarytowe (np. rowery, zużyte meble, materace, dywany)
- odpady zielone (np. trawa, liście, gałęzie)
- odpady remontowo - budowlane (np. gruz, papa, styropian, folia)
- zużyte opony

### **2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajduje się w Gliwicach przy ulicy Kaszubskiej 2.**

Prowadzący: Remondis Gliwice sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach przy ulicy Kaszubskiej 2;

#### **Godziny otwarcia:**

od poniedziałku do piątku - od 8.00 do 18.00  
w soboty od 6.00 do 14.00

Rodzaje przyjmowanych od mieszkańców miasta odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych :

- chemikalia (np. farby, lakiery, rozpuszczalniki)
- opakowania po substancjach niebezpiecznych
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

## **2.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych**

W drugiej połowie 2014 r. na terenie należącym do Przedsiębiorstwa Składowania i Utylizacji Odpadów przy ul. Rybnickiej rozpoczęła się budowa nowoczesnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, zajmująca powierzchnię 2,5 ha. Projekt realizuje Śląskie Centrum Recyklingu. Koszt przedsięwzięcia to ponad 30 mln zł. Nowoczesna sortownia oraz kompostownia przyczyni się do znacznej redukcji, o ponad 1/3, ilości odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku. Odbierane od mieszkańców odpady najpierw trafią do tzw. części mechanicznej przystosowanej do przetworzenia 100 000 ton rocznie, gdzie będą poddawane procesowi odsiania na frakcję drobną, bogatą w biologię, która zostanie poddana procesowi kompostowania, w części zakładu stanowiącej kompostownię. Frakcja nad sitowa przejdzie przez sortownię, gdzie wysegregowane będą papier, plastik, szkło oraz elementy metalowe przy pomocy elektro-magnesu. W hali będzie także wydzielona część nowoczesnej sortowni odpadów selektywnie zebranych, zdolnej do przesortowania 15 000 Mg surowców rocznie.

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

KOSZTY poniesione w 2014r. jakie Miasto Gliwice poniosło na odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie

### 1. Wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych:

Wynagrodzenie miesięczne konsorcjum firm Remondis Gliwice sp. z o.o. oraz Remondis Tarnowskie Góry sp. z o.o. za świadczenie usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych z nieruchomości zamieszkałych, na podstawie umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia postępowania przetargowego - **1.311.617,71 zł.** (opłata ryczałtowa). Firma Remondis odpowiedzialna jest również za wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki na odpady komunalne.

**1.311.617,71 zł. x 12 m-cy = 15.739.412,52 zł. rocznie.**

### 2. W ramach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi utworzone zostały dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Jeden z tych punktów został utworzony i działa na podstawie umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów opisanej w pkt. 1, w związku z powyższym koszty jego utworzenia i funkcjonowania ujęte są również w ramach wyżej opisanej umowy.

Drugi z punktów funkcjonuje na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Gliwicach nr XXXV/705/2013 w sprawie powierzenia Przedsiębiorstwu Składowania i Utylizacji Odpadów spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Gliwicach realizacji zadania własnego gminy Gliwice pod nazwą utworzenie i prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie miasta Gliwice.

Miasto Gliwice na podstawie zawartego porozumienia technicznego pokrywa koszty związane z funkcjonowaniem przedmiotowego PSZOK-u.

Miesiąc	Kwota należna (zł.)
Styczeń	42 870,63
Luty	82 046,89
Marzec	110 039,53
Kwiecień	150 473,12
Maj	100 364,89
Czerwiec	109 039,94
Lipiec	177 771,29
Sierpień	169 528,47
Wrzesień	122 738,34
Październik	187 904,48
Listopad	112 859,53
Grudzień	102 686,48
<b>ŁĄCZNIE</b> (Remondis+PSZOK)	<b>17 207 736,11</b>

W roku 2014 wydano następującą ilość pojemników na odpady zmieszane (szt.):

- 120l.- 625
- 240l.- 476
- 1100l.- 28

Wydano następującą ilość pojemników na odpady segregowane (papier, szkło, plastik):

- 120l.- 7 kompletów
- 240l.- 110 kompletów + 8 szt. na plastik
- 1100l.- 26 kompletów + 1 szt. na papier



Mieszkańcom wydano także worki na odpady komunalne w następujących ilościach (szt.):

- worek żółty (plastik) – 124 200
- worek niebieski (papier) – 41 500
- worek brązowy (odpady biodegradowalne) – 155 400
- worek zielony (szkło) – 43 600
- worek czarny (odpady zmieszane) - 1000

## **2.4 Liczba mieszkańców**

Liczba osób zamieszkałych na terenie miasta Gliwice w I kwartale 2014 r. wyniosła **184 993** (źródło Główny Urząd Statystyczny).

## **2.5 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawierali 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 roku 2014r. Straż Miejska przeprowadziła 659 kontroli w zakresie przestrzegania zasad gospodarowania odpadami (w tym 359 kontroli posesji prywatnych oraz 300 kontroli przedsiębiorców). W wyniku tych działań stwierdzono w 42 przypadkach brak zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych, w 27 przypadkach brak rachunków za wywóz nieczystości ciekłych oraz w 55 przypadkach brak rachunków za wywóz nieczystości stałych.

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

### **2.6.1 Ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych:**

Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych dla miast powyżej 50 tysięcy mieszkańców wynosił w 2014r. 341 kilogramów na jednego mieszkańca.<sup>1</sup> (Gliwice  $341 \times 184\,993 = 63\,082,613$  Mg)

- Odpady komunalne zmieszane – 41 088,61 Mg
- Odpady ulegające biodegradacji – 2 292 Mg
- Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 5 061,18 Mg
- Odpady budowlane i rozbiórkowe – 0 Mg
- Odpady wielkogabarytowe – 660,67 Mg
- Odpady zawierające substancje niebezpieczne (w tym urządzenia zawierające freony, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych) – 40,82 Mg

**Razem: 49 143,28 Mg**

### **2.6.2 Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Gliwice<sup>2</sup>:**

- Odpady komunalne zmieszane – 54 422,8 Mg
- Odpady ulegające biodegradacji – 2 499,1 Mg
- Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 8 012,1Mg
- Odpady budowlane i rozbiórkowe –3 519,2 Mg

<sup>1</sup> Główny Urząd Statystyczny

<sup>2</sup> Dane na podstawie sprawozdań kwartalnych przekazywanych przez podmioty odbierające odpady komunalne



- Odpady wielkogabarytowe – 1 644,2 Mg
- Odpady zawierające substancje niebezpieczne (w tym urządzenia zawierające freony, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych) - 26,9 Mg

**Razem: 70 124,3 Mg**

## **2.7 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy**

Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta Gliwice:

- Odpady komunalne zmieszane – 239,1 Mg
- Odpady zielone - 0 Mg
- Pozostałości z sortowania przekazane do składowania – 621,7 Mg

## **3. ZAKOŃCZENIE**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Gliwice za 2013 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W 2014r. miasto Gliwice kontynuuje umowę zawartą w 2013r. z przedsiębiorcą odbierającego odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Gliwice. Miasto Gliwice osiągnęło wymagane w 2014r. poziomy recyklingu.

Poziomy osiągnięte w 2014 roku:

- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]: **1,39** (norma<50)
- Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]: **29,5** (norma: 14)
- Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[%]: **100** (norma: 38)

Priorytetowym zadaniem dla miasta Gliwice na lata następne jest uświadomienie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Naczelnik Wydziału  
mgr Mariola Pędziątek

Podinspektor  
Żaneta Król