

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY ZWOLEŃ  
ZA 2014 ROK**



**KWIECIEŃ 2014**

## SPIS TREŚCI

<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Podstawy prawne .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....</b>	<b>5</b>
<b>3.1. Możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych odebranych z terenu miasta i gminy Zwoleń .....</b>	<b>7</b>
<b>3.2. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych odebranych i zebranych z terenu miasta i gminy Zwoleń .....</b>	<b>8</b>
<b>3.3. Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Opis funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Zwoleń w 2014 r. ....</b>	<b>8</b>
<b>6. Przepływy finansowe w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi .....</b>	<b>11</b>
<b>6.1. Wpływy w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2014 r. ....</b>	<b>11</b>
<b>6.2. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2014 r. ....</b>	<b>12</b>
<b>7. Liczba mieszkańców .....</b>	<b>12</b>
<b>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 .....</b>	<b>12</b>
<b>9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta i gminy Zwoleń .....</b>	<b>13</b>
<b>10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych w 2014 r. z terenu miasta i gminy Zwoleń oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych .....</b>	<b>14</b>
<b>11. Osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych w 2014 r. ....</b>	<b>15</b>
<b>12. Podsumowania i wnioski .....</b>	<b>17</b>

## **SPIS TABEL**

**Tabela 1.** Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK-i) oraz instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych

**Tabela 2.** Podmioty świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Zwolenia

**Tabela 3.** Wykaz aptek

**Tabela 4.** Stawki opłat obowiązujące na terenie miasta i gminy Zwoleni w 2014 r.

**Tabela 5.** Informacje dotyczące opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2014

**Tabela 6.** Zestawienie kosztów za 2014 r [brutto, zł]

**Tabela 7.** Zestawienie odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie miasta i gminy Zwoleni według kodów w 2014 r. [Mg/rok]

**Tabela 8.** Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych w 2014 r. z terenu miasta i gminy Zwoleni i przekazanych do RIPOK-u.

**Tabela 9.** Dopuszczalne Rozporządzeniem poziomy składowania odpadów biodegradowalnych

**Tabela 10.** Wymagane Rozporządzeniem poziomy odzysku.

**Tabela 11.** Dopuszczalne Rozporządzeniem poziomy odzysku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r.

## 1. WPROWADZENIE

Dokument „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta Zwolen* za rok 2014” została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania na terenie gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1;
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) 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.

## 2. PODSTAWY PRAWNE

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.). W myśl w/w artykułów gminy zobowiązane zostały do wykonania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Zwolen funkcjonuje w oparciu o następujące akty prawne:

- ▶ Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn.zm.)
- ▶ Uchwała Nr XXXIV/222/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zwolen
- ▶ Uchwała Nr XLVI/321/2013 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 28 października 2013 r. w sprawie zmian w uchwale Nr XXXIV/222/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zwolen
- ▶ Uchwała Nr XXXIV/226/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami składanej przez właściciela nieruchomości
- ▶ Uchwała Nr XLI/289/2013 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 30 grudnia 2013 r. w sprawie

zmian w uchwale Nr XLI/289/2013 Rady Miejskiej w Zwoleniu w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości

► Uchwała Nr XXXIV/224/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości tej opłaty.

► Uchwała NR LI/357/2014 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 31 stycznia 2014 r. w sprawie zmian w Uchwale Nr XXXIV/224/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty

► Uchwała Nr L/335/2013 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 30 grudnia 2013 r. w sprawie zmian w Uchwale Nr XXXIV/225/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

► Uchwała Nr XXXIV/223/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

► Uchwała Nr XXXIX/270/2013 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie zmian w Uchwale Nr XXXIV/223/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów

### **3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, województwo mazowieckie zostało podzielone na 5 regionów gospodarki odpadami komunalnymi: ciechanowski, płocki, ostrołęcko-siedlecki, warszawski i radomski. W skład **radomskiego regionu gospodarki odpadami** wchodzi: Miasto Radom oraz gminy z powiatów: białobrzeskiego, grójeckiego, lipskiego, kozienickiego, przysuskiego, radomskiego, szydłowieckiego, zwolenńskiego i piaseczyńskiego.

Zgodnie z art. 9e. Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Miasta i gminy Zwoleń oraz pozostałych gmin regionu radomskiego, obowiązane są do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

W regionie radomskim funkcjonuje jeden zakład MBP, który spełnia wymogi **RIPOK** wynikające z definicji regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, tj. **Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych** zarządzany przez PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu. Ponadto ZUOK posiada kompostownię odpadów zielonych zebranych selektywnie (RIPOK).

Na terenie regionu radomskiego funkcjonują dwa składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania (instalacje regionalne):

- Składowisko odpadów w m. Radom-Wincentów zarządzane przez PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu,

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce zarządzane przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Warce, gm. Warka.

W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, uniemożliwiającej odbieranie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, odpady te powinny zostać przekazane do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu - na mocy art. 91 ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Dla regionu radomskiego funkcję tę pełnią n/w instalacje wykazane w Tabeli 1.:

**Tabela 1. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK-i) oraz instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych**

Lp.	Rodzaj Instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	Instalacja zastępcza do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	1. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu- Linia sortowania odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych oraz linia kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie, Radom, Ul. Witosa 76	1. SITA Radom Sp z o.o. Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, Radom, ul. Energetyków 16
2.	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i biodegradowalnych- kompostowanie	1. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu- Kompostowania odpadów zielonych, Radom, ul. Witosa 76	1. brak
3.	Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania-składowiska	1. PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu- Składowisko odpadów w m. Radom – Wincentów, ul. Witosa 76	1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mogielnicy – Składowisko odpadów komunalnych w Wężowcu, gm. Mogielnica
			2. Zakład Usług Komunalnych w

				Nowym Mieście n/Pilicą – Składowisko odpadów komunalnych w Łęgonicach Nowych, gm. Nowe Miasto nad Pilicą
				3. Przedsiębiorstwo Komunalne Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Jednoosobowe Spółka Gminy Sp. z o.o. w Ilży- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Jedlanka Stara, gm. Ilża
				4. Burmistrz Miasta Szydłowiec – Miejskie składowisko odpadów w Szydłowcu
		2.	Zakład Usług Komunalnych w Warce – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce, gm. Warka	5. Przedsiębiorstwo Wywozu Nieczystości Stałych „ALMAX” Sp. z o.o.-Składowisko odpadów komunalnych w Zwoleniu
				6. Urząd Gminy w Odrzywole – Składowisko gminne odpadów komunalnych w m. Odrzywół, gm. Odrzywół
				7. Zakład Gospodarki Komunalnej w Jedlińsku – Składowisko odpadów komunalnych w Urbanowie, gm. Jedlińsk
				8. Zakład Gospodarki Komunalnej w Lipsku – Miejsko-gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Wola Solecka, gm. Lipsko
				9. Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. w Kozienicach – Składowisko odpadów komunalnych w Kozienicach

Źródło: Załącznik do Uchwały Nr 205/14 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 6 października 2014 r.

### 3.1. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW ZMIESZANYCH ODEBRANYCH Z TERENU MIASTA I GMINY ZWOLEŃ

W 2014 r. wszystkie odpady zmieszane z terenu Miasta i Gminy Zwoleń trafiły do instalacji MBP w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Radomiu – łącznie 1 649,30 Mg odpadów.

Część mechaniczną instalacji stanowi **sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych**, która przy trzymianowym systemie pracy osiąga wydajność ok. **170 tys. Mg/rok**.

Część biologiczną instalacji MBP stanowi **linia kompostowania frakcji organicznej** pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie o przepustowości **75 tys. Mg/rok**, w tym dla odpadów zielonych 10 tys. Mg/rok.

### **3.2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU MIASTA I GMINY ZWOLEŃ**

Odpady zielone z terenu miasta i gminy Zwoleń w 2014 r. trafiły do kompostowni odpadów zielonych zarządzanej przez Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu (8,2 Mg odpadów). Moce przerobowe kompostowni wynoszą ok. 10 tys. Mg/rok odpadów.

### **3.3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Uchwała Nr 205/14 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 6 października 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023”, jako RIPOK regionu radomskiego w zakresie składowania odpadów wskazuje dwa składowiska:

- 1) Składowisko odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania – Wincentów zarządzane przez PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu – pojemność została do wypełnienia 1 137 tys. m<sup>3</sup> (wg danych WPGO)
- 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce – pojemność pozostała do wypełnienia 558 tys. m<sup>3</sup> (wg danych z WPGO)

### **4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

Gmina Zwoleń w 2014 r. nie realizowała inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W związku z powyższym nie poniosła kosztów inwestycyjnych.

### **5. OPIS FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA ZWOLEŃ W 2014 R.**

W 2014 r. z terenu Miasta i Gminy Zwoleń odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych realizowany był na podstawie indywidualnych umów zawartych przez nich z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w tym zakresie, natomiast z nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Gminę Zwoleń.

W 2014 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 12 podmiotów wpisanych do prowadzonego przez Burmistrza Zwolenia Rejestru Działalności Regulowanej

*Tabela 2. Podmioty świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Zwolenia*

<b>Lp.</b>	<b>Nr rejestrowy</b>	<b>Nazwa firmy</b>	<b>Adres</b>
1.	OEG.7032.1.2012	Tonsmeier Wschód Sp zo.o.	ul. Wrocławska 3 26-600 Radom
2.	OEG.7032.2.2012	Zakład Usług Komunalnych Sp .z o.o.	ul. Bogusza 19 26-700 Zwoleń
3.	OEG.7032.4.2012	SITA Wschód Sp z o.o.	ul. Ciepłownicza 6



			20-479 Lublin
4.	OEG.7032.5.2012	REMONDIS Sp. z o.o.	ul. Gulińskiego 13A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
5.	OEG.7032.6.2012	F.H.U. „NATURA” Marek Michałowski -wykreślony w dniu 17.12.2014 r.	ul. Serocka 11 85-552 Bydgoszcz
6.	OEG.7032.7.2012	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ATK Recykling	ul. Chorzowska 3 26-600 Radom
7.	OEG.7032.8.2012	P.P.U.H. „RADKOM” Sp. z o.o.	ul. Wincentego Witosa 76 26-600 Radom
8.	OEG.7032.4.2013	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO ESTETYKA s.c.	ul. Starokrakowska 137 26-600 Radom
9.	OEG.7032.5.2013	P.P.U.H. INTERBUD Sp z o.o.	ul. Limanowskiego 154 26-600 Radom
10.	OEG.7032.13.2013	Wojteczek Krystyna – wykreślony w dn. 07.07.2014 r.	ul. Metalowców 41 26-110 Skarżysko-Kamienna
11.	OŚ.7032.12.2014	Veolia Usługi dla Środowiska S.A.	ul. Majowa 87/89 97-200 Tomaszów Mazowiecki
12.	OŚ.7032.13.2014	EKOŁA Sp. z o.o.	ul. Wjazdowa 4 lok. 115 26-600 Radom

Każdy z podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej musi spełniać wymagania w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122)

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Zwoleń odbywało się na podstawie rozwiązań organizacyjnych i technicznych określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zwoleń, przyjętym uchwałą Nr XXXIV/222/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zwoleń, zmienioną uchwałą Nr XLVI/321/2013 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 28 października 2013 r. w sprawie zmian w uchwale Nr XXXIV/222/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zwoleń oraz innych aktów prawa miejscowego (wymienione w rozdziale 2).

W Regulaminie, stanowiącym akt prawa miejscowego, określono zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości. Odpady komunalne z terenu miasta i gminy odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Selektywna zbiórka odbywała się w podziale na następujące frakcje odpadów komunalnych:

1. odpady surowcowe, w tym: papier, tekturę i opakowania wielomateriałowe;
2. opakowania z tworzyw sztucznych i metale;
3. opakowania szklane;
4. meble i inne odpady wielkogabarytowe;
5. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
6. przeterminowane leki i chemikalia;

7. zużyte baterie i akumulatory;
8. zużyte opony;
9. odpady zielone;
10. odpady budowlane i rozbiórkowe;
11. pozostałe zmieszane odpady komunalne dalej zwane „zmieszanyimi odpadami komunalnymi”.

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywał system mieszany workowo-pojemnikowy zbiórki odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach w które właściciel nieruchomości zobowiązany był sam się doposażyć oraz utrzymywać te pojemniki w odpowiednim stanie sanitarnym i technicznym.

Selektywna zbiórka odpadów odbywała się w systemie workowym z podziałem na następujące rodzaje worków:

1. kolor niebieski – odpady surowcowe (papier, tektura i opakowania wielomateriałowe)
2. kolor żółty – opakowania z tworzyw sztucznych i metali
3. kolor zielony- opakowania szklane

Worki na selektywną zbiórka zapewnił wykonawca w ramach miesięcznej opłaty ponoszonej przez właściciela nieruchomości.

Na terenie zabudowy wielorodzinnej obowiązywał system pojemnikowo – kontenerowy zbiórki odpadów komunalnych. Pojemniki na zmieszane odpady komunalne jak i na selektywną zbiórka zapewnił wykonawca.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych oraz wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego od mieszkańców z terenu miasta i gminy Zwoleń realizowany był poprzez odbieranie wystawionych w/w odpadów przed posesję. Częstotliwość wywozu w/w odpadów odbywała się dwa razy do roku (kwiecień/maj, październik/listopad).

Zbiórka przeterminowanych leków prowadzona była poprzez system oznakowanych pojemników ustawionych w 3 aptekach na terenie miasta.

**Tabela 3. Wykaz aptek**

LP.	NAZWA APTEKI	ADRES
1.	Apteka Rozborski	ul. Świętego Jana 1 26-700 Zwoleń
2.	Apteka „Pod Wagą”	ul. Wojska Polskiego 50 26-700 Zwoleń
3.	Apteka Remedium	ul. Kościuszki 21 26-700 Zwoleń

Aby ułatwić mieszkańcom Zwolenia pozbywania się nadmiaru odpadów selektywnie zebranych funkcjonował stały punkt selektywnie zebranych odpadów komunalnych tzw. PSZOK przy ul. Batalionów Chłopskich 25, 26-700 Zwoleń, w środy i soboty od godz. 10.00 do 18.00.

W PSZOK-u przyjmowane były dostarczane przez mieszkańców w każdej ilości zebrane w sposób selektywny:

- 1) papier, tektura
- 2) opakowania wielomateriałowe;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) metale;
- 5) szkło;
- 6) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 8) przeterminowane leki i chemikalia;

- 9) zużyte baterie i akumulatory;
- 10) zużyte opony;
- 11) odpady zielone;
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe.

## 6. PRZEPIŁYWY FINANSOWE W RAMACH SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

### 6.1. WPIŁYWY W RAMACH SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2014 R.

System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie miasta i gminy Zwoleń objęto nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości zamieszkałych wnoszą na rzecz Gminy Zwoleń opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Uchwałą Nr XXXIV/224/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości tej opłaty, zmienionej Uchwałą NR LI/357/2014 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 31 stycznia 2014 r. w sprawie zmian w Uchwale Nr XXXIV/224/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości tej opłaty, przyjęta została metoda ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

*Tabela 4. Stawki opłat obowiązujące na terenie miasta i gminy Zwoleń w 2014 r.*

	ODPADY KOMUNALNE ZBIERANE I ODBIERANE W SPOSÓB SELEKTYWNY	ODPADY KOMUNALNE ZBIERANE I ODBIERANE W SPOSÓB NIESELEKTYWNY
ZABUDOWA JEDNORODZINNA I ZAGRODOWA (WIEŚ)	6 zł miesięcznie /od osoby	12 zł miesięcznie / od osoby
ZABUDOWA JEDNORODZINNA (MIASTO)	6,50 zł miesięcznie /od osoby	13 zł miesięcznie / od osoby
ZABUDOWA WIELORODZINNA	6 zł miesięcznie /od osoby	12 zł miesięcznie / od osoby

*Tabela 5. Informacje dotyczące opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2014*

NALEŻNOŚCI	955 863,00 zł
WPIŁATY	899 028,10 zł
WPIŁATY Z ZALEGŁOŚCI	16 308,00 zł
ZALEGŁOŚCI	58 318,40 zł

## **6.2. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNY W 2014 R.**

W 2014 r. łączne koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi gminy i miasta Zwolen wynosiły 942 100,00 zł brutto. Największe koszty generowało odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Szczegółowe zestawienie kosztów systemu przedstawia Tabela 6

*Tabela 6. Zestawienie kosztów za 2014 r [brutto, zł]*

<b>Lp.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>WARTOŚĆ</b>
1.	Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	866 700,00
2.	Aktualizacja systemu „odpadywgmnie.com”	2 400,00
3.	Wynagrodzenie pracowników wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu	72 000,00
4.	Szkolenia pracowników	1 000,00
<b>Razem</b>		<b>942 100,00</b>

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Według prowadzonej ewidencji przez Wydział Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Zwoleniu liczba mieszkańców miasta i gminy Zwolen wynosiła 15 363 osób w 2014 r. (stan na 31.12.2014 r.)

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych według stanu na 31.12.2014 r. było 12 431 mieszkańców z czego: 9 924 osoby w zabudowie jednorodzinnej oraz 2 507 osób w zabudowie wielorodzinnej. Różnica pomiędzy w/w ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem naszej gminy, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2014 r. wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia skierowano do 68 właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

## **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**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przez okazanie takich umów dowodów uiszczenia opłat za te usługi. W myśl art. 6 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy

nie zawarli umów, o których mowa w ust. 1. Zastępcze zorganizowanie odbierania odpadów przez gminę implikuje konieczność pokrycia przez właściciela nieruchomości kosztów z tym związanych, określonych na mocy decyzji wydawanej w oparciu o art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Ewidencja umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, prowadzona jest na bieżąco i weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań kwartalnych podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2014 r. nie było właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości.

## **9. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2014 R.**

Zgodnie ze Sprawozdaniem Burmistrza Zwolenia z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok z terenu miasta i gminy Zwolen w 2014 r. odebrano 2 100,64 Mg odpadów, w tym (zgodnie ze strukturą Sprawozdania):

- 2 056,74 Mg odpadów odebranych z obszaru gminy z wyłączeniem selektywnie odebranych odpadów ulegających biodegradacji (zgodnie z p. II Sprawozdania)
- 43,9 Mg selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (zgodnie z p. III Sprawozdania)

Szczegółowo ilości odpadów odebranych i zebranych w 2014 r. z terenu miasta i gminy Zwolen według kodów przedstawia Tabela 7

**Tabela 7. Zestawienie zebranych odpadów komunalnych na terenie miasta i gminy Zwolen według kodów w 2014 r. [Mg/rok]**

<b>RODZAJ ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>	<b>KOD ODPADÓW</b>	<b>MASA ODPADÓW [Mg]</b>
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1 649,3
Opakowania ze szkła	15 01 07	95,7
Szkło	20 01 02	27,9
Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła	ex 20 01 99	129,9
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	39,2
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	68,1
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	27,0
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	33,1
Opakowania z metali	15 01 04	0,8
Tworzywa sztuczne	20 01 39	0,9
Metale	20 01 40	3,4
Papier i tektura	20 01 01	2,6

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,4
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, zawierające niebezpieczne składniki (1)	20 01 35*	5,1
Urządzenia zawierające freon	20 01 23*	1,9
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,04
Zużyte opony	16 01 03	5,1
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	8,2
<b>Razem odpady komunalne</b>		<b>2 100,64</b>

#### **10. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH W 2014 R. Z TERENU GMINY I MIASTA ZWOLEŃ ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacje te zostały omówione w rozdziale 3.

Dane o ilościach zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych zestawiono w Tabeli 8.

**Tabela 8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych w 2014 r. z terenu miasta i gminy Zwoleń i przekazanych do RIPOK-u.**

<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Nazwa RPIOK</b>	<b>Ilość odpadów przekazanych w 2014 r. [Mg]</b>
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01	PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu- Składowisko odpadów w m. Radom – Wincentów, ul. Witosa 76	1 649,3
Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01 (w tym odpady zielone)	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu- Kompostowania odpadów zielonych, Radom, ul. Witosa 76	8,2
	<b>Razem:</b>	<b>1 657,5</b>

W wyniku prowadzonej segregacji odpadów komunalnych wytworzony został balast przeznaczony do składowania, którego wskaźnik w poszczególnych kwartałach 2014 r kształtował się następująco:

1. W I kwartale 2014 r. na poziomie 40,62%
2. W II kwartale 2014 r. na poziomie 46,69%
3. W III kwartale 2014 r. na poziomie 46,69%
4. W IV kwartale 2014 r. na poziomie 43,88%

Średni wskaźnik masy odpadów powstałych po segregacji zmieszanych odpadów komunalnych skierowanych do składowania – wg danych z instalacji MBP w ZUOK w Radomiu w 2014 r. wynosił 44,47%, co daje balast na poziomie 753,3 [Mg]

## **11. OSIĄGNIĘTE POZIOMY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2014 R.**

### **I. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

W perspektywie 2020 r. musi nastąpić zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów, tak by nie było składowanych w 2020 r. więcej niż 35 % masy odpadów wytworzonych w 1995 r. Dopuszczalny poziom wskaźnika w 2014 r. wynosi 50 %.

*Tabela 9. Dopuszczalne Rozporządzeniem poziomy składowania odpadów biodegradowalnych*

<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytwarzanych w 1995 r [%]</b>						
<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczono zgodnie z algorytmem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (poz. 645) w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Zwoleń w 2014 r. wyniósł: **23,79 %**

### **II. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.**

#### **1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

Wymagany poziom przygotowania do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw

domowych w 2014 r. wynosi 14 % natomiast w 2020 r. kształtuje się na poziomie minimum 50 % masy tych odpadów.

**Tabela 10. Wymagane Rozporządzeniem poziomy odzysku**

<b>Poziom recyklingu i przygotowania i przygotowania odpadów do ponownego użycia [%] Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</b>						
<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła został obliczony zgodnie z algorytmem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r.(poz. 645) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) osiągnięty przez Gminę Zwoleń w 2014 r. wyniósł: **25,41 %**

## **2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) wynosi 38 % w 2014 r. oraz co najmniej 70 % w 2020 r.

**Tabela 11. Dopuszczalne Rozporządzeniem poziomy odzysku zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r.**

<b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</b>						
<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie ustalono, gdyż w sprawozdaniach kwartalnych za 2014 r. składanych przez przedsiębiorców odpady budowlane i rozbiórkowe nie zostały wykazane.



## 12. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zwoleń za rok 2014 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza dotyczy roku 2014.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi działa od lipca 2013 r. Właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych została zawarta pomiędzy Gminą Zwoleń a podmiotem świadczącym usług, który został wyłoniony w drodze przetargu.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zwoleń w 2014 roku funkcjonował prawidłowo. System ten działał zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty był o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalona Uchwałą NR LI/357/2014 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 31 stycznia 2014 r. w sprawie zmian w Uchwale Nr XXXIV/224/2012 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, została odpowiednio skalkulowana.

Gmina Zwoleń w 2014 r. osiągnęła wysoki poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania i poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Gmina Zwoleń wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagane prawem poziomy. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu.

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

Burmistrz Zwolenia

/-/ Bogusława Jaworska

*Sporządziła: referent Sylwia Sobieszek*

