

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy  
Spytkowice za 2014 rok**

# **I. Wstęp**

## **1. Cel przygotowania analizy**

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

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

Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) gdzie został określony jej zakres tj.:

- a) możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
- d) liczba mieszkańców,
- e) 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,
- f) ilość 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 odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

# **II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Spytkowice**

Na podstawie art. 9b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Wójt Gminy Spytkowice prowadzi rejestr działalności regulowanej w zakresie odpierania odpadów komunalnych od właścicielei nieruchomości (na dzień 31 grudnia 2014 r w rejestrze wpisanych jest 11 przedsiębiorców).

1. W okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowanie realizowany był przez **Zakład Usług Komunalnych Oświęcim, 32-602 Oświęcim ul. Bema 12 oraz Zakład Usług Komunalnych w Spytkowicach przy ul. Zamkowej 57.**
2. Odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Spytkowice od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie indywidualnych umów o świadczenie usług odbierania i zagospodarowania odpadów przez firmy:
  - a) **Miejski Zakład Usługowy Sp. z o.o. 32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 25,**
  - b) **Zakład Usług Komunalnych Spytkowice, 34-116 Spytkowice ul. Zamkowa 57**
3. Na terenie Gminy Spytkowice zorganizowano **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Spytkowicach przy ul. Zamkowej 57**, do którego Mieszkańcy mogli oddawać : baterie, akumulatory, farby, lakiery, rozpuszczalniki, środki do impregnacji drewna, oleje mineralne, zużyte opony, odpady elektryczne i elektroniczne, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe. PSZOK czynny jest przez cały rok w dni robocze od godz. 7.00-15.00.
4. **Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Spytkowice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych Wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zgodnie z zawartą umową przekazane zostały do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) - w Oświęcimiu przy ul. Nadwiślańskiej 36. Zmieszane odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) - w Oświęcimiu przy ul. Nadwiślańskiej 36 oraz do Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Kraków Sp. z o.o. Kraków ul. Półłanki 64.

#### **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych**

W 2014 r. na terenie Gminy Spytkowice nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z zakresu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

**6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.**

W 2014 r. koszty gospodarki odpadami ponoszone przez Gminę kształtowały się następująco:

<b>Rodzaj zadania</b>	<b>Kwota (zł)</b>
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców	478 010,16
Zakup dodatkowego rodzaju worków do selekcji odpadów, opłata licencji za program	5 398,92
<b>Razem:</b>	<b>483 409,08</b>

**7. Liczba Mieszkańców:**

a) liczba Mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. na pobyt stały i czasowy **10 305**,

b) systemem objęto - **9.362**- złożonych **2.515** deklaracji.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy oraz kraju. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenia ich ze stanem faktycznym.

**8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w 2014 r.**

**W toku weryfikacji udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów stwierdzono, że:**

a) 120 przedsiębiorców posiada zawarte umowy

b) 300 przedsiębiorców oświadczyło, że nie produkuje w miejscu zamieszkania odpadów komunalnych

**6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Spytkowice w 2014 r.**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	192,7
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	101,1
15 01 04	Opakowania z metal	14,0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,4
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	495,7
20 01 11	Tekstylia	2,4
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,9
20 20 01	Odpady ulegające biodegradacji	95,1
16 01 03	Zużyte opony	12,6
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,1
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,1
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,7
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,5
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	2,1

## 7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	495,7
20 20 01	Odpady ulegające biodegradacji	95,1

### III. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014 r. i w latach następnych

#### 1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

ROK	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. %	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Spytkowice w 2014 r. wynosi **13,6 %**.

#### 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalny: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Spytkowice w 2014 r. wynosi **45,8 %**.

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

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Spytkowice w 2014 r. **wynosi 100%**.

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

## **IV. Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Spytkowice za rok 2014 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również przedstawić informacje 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. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Spytkowice funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty

normatywne różnego szczebla. Gmina Spytkowice osiąga wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Prowadzony przez Gminę Spytkowice sposób prowadzenia gospodarki odpadami spełnił założenia określone w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniach.

W 2014 r. znacznie wzrosła ilość odebranych segregowanych odpadów komunalnych natomiast zmalała ilość odebranych odpadów zmieszanych co przedłożyło się na osiągnięte przez Gminę Spytkowice wskaźniki. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo (do 2014 r. - 14%, do 2015 r. - 16%, do 2019 r. - 40%). Gmina Spytkowice osiągnęła poziom w roku 2014 – 45,5 % - **czyli przekroczyliśmy normę jaką musimy wypełnić w 2019 roku.**

Gmina Spytkowice osiągnęła **13,6%** poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem do 16 lipca 2020 r. dopuszczalny poziom wynosi 35% - **czyli osiągnęliśmy lepszy wskaźnik niż obowiązujący na 2020 rok.**

Zadaniem dla Gminy Spytkowice 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.