

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy  
Spytkowice za 2016 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 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) gdzie został określony jej zakres, tj.:

- 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 unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę 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 odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (na dzień 31 grudnia 2016 r w rejestrze wpisanych jest 10 przedsiębiorców). Ponadto działalność w zakresie odbierania i transportu odpadów prowadzi Zakład Usług Komunalnych w Spytkowicach.

**1.** W okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i właścicieli niezamieszkałych oraz ich zagospodarowanie realizowany był przez **Zakład Usług Komunalnych w Spytkowicach przy ul. Zamkowej 57.**

**2.** Na terenie Gminy Spytkowice zorganizowano **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Spytkowicach przy ul. Zamkowej 57**, do którego Mieszkańcy mogą oddawać : baterie, akumulatory, farby, lakiery, rozpuszczalniki, środki do impregnacji drewna, oleje mineralne, zużyte opony, odpady elektryczne i elektroniczne, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe, przeterminowane leki. PSZOK czynny jest przez cały rok w dni robocze od godz. 7.00-15.00.

**3. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Decyzja Starosty Wadowickiego z dnia 13 lipca 2013 roku wydana dla Zakładu Usług Komunalnych w Spytkowicach nie dopuszcza przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie zakładu.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) - w Oświęcimiu przy ul. Nadwiślańskiej 36.

**4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych**

W 2016 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.

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

W 2016 r. koszty gospodarki odpadami ponoszone przez Gminę kształtowały się następująco:

Rodzaj zadania	Kwota (zł)
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	581.661,09
Serwis oprogramowania systemu informatycznego – odpady komunalne	5.166,00
<b>Razem:</b>	<b>586.827,09</b>

## 6. Liczba Mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych objętych zbiórką odpadów :

Na dzień 31.12.2016 r. na pobyt stały zameldowanych jest **10.221** Mieszkańców. Systemem objęto **9.365** Mieszkańców - złożonych **2.700** 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.

Zgodnie z uchwałą Nr XLIV/346/14 Rady Gminy Spytkowice z dnia 24 września 2014 r. z dniem 01.01.2015 r. postanowiono o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Na dzień 31.12.2016 r. systemem objęto **203** właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

## 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Spytkowice w 2016 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	238,42
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	28,720

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	155,16
15 01 04	Opakowania z metalu	1,302
17 04 02	Aluminium	0,081
17 04 05	Żelazo i stal	24,927
17 02 02	Szkło	10,960
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,520
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	585,380
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5,080
20 20 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,580

16 01 03	Zużyte opony	3,720
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,150
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,070
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,674
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	6,061
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	3,185
20 01 11	Tekstylia	1,250
20 01 10	Odzież	1,260

**8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W 2016 roku zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone odebrane z terenu Gminy Spytkowice nie zostały poddane składowaniu.

### **III. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2016 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 2016 r. **Wynosi 0 %.**

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 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 2016 r. **Wynosi 55,8 %.**

#### **3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku**

## **innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.**

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych 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 2016 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 2016 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 2016. 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.

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. Gmina Spytkowice osiągnęła poziom w roku 2016 – 58,8 % - **czyli przekroczyliśmy normę jaką musimy wypełnić do 2020 roku.**

Gmina Spytkowice osiągnęła w 2016 r. **0%** 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.**

Priorytetowym 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.