

ANALIZA STANU  
GOSPODARKI  
ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE  
GMINY  
ZAWADZKIE  
ZA 2016 ROK

## **1. Cel przygotowania analizy**

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zawadzkie za rok 2016 została sporządzona w celu realizacji obowiązku nałożonego na gminy ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Analiza ma na celu zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów selektywnie zbieranych na terenie gminy Zawadzkie, potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

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

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy 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 i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zakres niniejszej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem Burmistrza Zawadzkiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok, sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 w/w ustawy.

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Zawadzkie**

Od 1 lipca 2013 roku, po nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zobowiązane są do zorganizowania systemu gospodarowania odpadami, a także są odpowiedzialne za jego funkcjonowanie. Gmina gospodaruje odpadami w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłatę.

Zgodnie z ustawowym obowiązkiem, gmina Zawadzkie zorganizowała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy. W roku 2016 usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych świadczyło Konsorcjum Firm: Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. z siedzibą w 47-120 Zawadzkie, ul. Świerklańska 2 – Lider konsorcjum oraz REMONDIS Opole Sp. z o.o. z siedzibą w 45-573 Opole, Al. Przyjaźni 9 – Partner konsorcjum.

W ramach funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami, właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Zawadzkie w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mają zapewniony odbiór następujących frakcji odpadów:

- 1) szkła, w tym bezbarwnego oraz szkła kolorowego;
- 2) papieru i tektury;
- 3) opakowań wielomateriałowych, w tym z tworzyw sztucznych;
- 4) metali;
- 5) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych;
- 6) popiołów;
- 8) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- 8) zużytych baterii i akumulatorów;
- 9) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 10) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 11) odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- 12) zużytych opon;
- 13) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odpady z wyjątkiem wymienionych w pkt 8 odbierane są bezpośrednio spod posesji, zaś przeterminowane leki i chemikalia odbierane są w zorganizowanych na terenie gminy punktach (leki: Zawadzkie apteki, Żędowice ul. Strzelecka, Kielcza ul. Leśna; chemikalia: Zawadzkie siedziba ZGK „ZAW-KOM”).

#### **4. Ocena możliwości i metod przetwarzania odpadów komunalnych w 2016 roku**

##### **a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Odpady zmieszane i biodegradowalne pochodzące z gminy Zawadzkie winne być przekazywane do zagospodarowania do Regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, która posiada zezwolenie na jej prowadzenie na terenie Południowo-Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego;

Odpady zbierane selektywnie winne być przekazywane do instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, która posiada zezwolenie na jej prowadzenie zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

##### **b) możliwości i metody przetwarzania oraz ilości odebranych nie segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01**

Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne przetwarzane są w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy. Zgodnie ze sprawozdaniami firm zajmujących się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2016 roku, łączna ilość odebranych odpadów nie segregowanych (zmieszanych) z terenu gminy Zawadzkie wyniosła 1385,10 Mg, z czego całość została poddana procesowi przetwarzania.

##### **c) możliwości i metody przetwarzania oraz ilości odebranych odpadów ulegających biodegradacji i odpadów zielonych**

Odpady ulegające biodegradacji zebrane na terenie gminy Zawadzkie kierowane były do zagospodarowania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144 b, 44-280 Rydułtowy. W 2016 roku na terenie gminy Zawadzkie wyselekcjonowano 466,99 Mg odpadów ulegających biodegradacji , w tym 351,60 Mg odpadów kuchennych ulegających biodegradacji.

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

W roku 2016 opracowano dokumentację projektową na budowę PSZOK dla gminy Zawadzkie. Budowa PSZOK przewidywana jest w roku 2020.

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

<b>Lp.</b>	<b>Elementy składowe kosztów</b>	<b>Koszty 2016 r. (zł)</b>
1.	Koszty poniesione przez gminę Zawadzkie na rzecz podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych	1.293.581,21
2.	Koszty poniesione przez gminę Zawadzkie z tytułu obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	44.280,00
<b>SUMA:</b>		<b>1.337.861,21</b>

## **7. Liczba mieszkańców gminy Zawadzkie**

Na dzień 31.12.2016 r. liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Zawadzkie wynosiła 11352 osób. Liczba osób zamieszkujących gminę Zawadzkie – wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami wynosiła 8193 osób.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika między innymi z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu studentów oraz wyjazdu wielu osób czynnych zawodowo do pracy za granicę.

## **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**

Na terenie gminy Zawadzkie w roku 2016 nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Zawadzkiego decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Zawadzkie

Ilości odebranych w 2016 r. z terenu gminy Zawadzkie odpadów przedstawia poniższa tabela:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	1385,10
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	751,99
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	115,39
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	106,34
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	43,60
15 01 07	Opakowania ze szkła	126,34
16 01 03	Zużyte opony	2,54
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,92
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,16
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,80
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	85,12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,24
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,75

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	266,48
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	145,10
<b>SUMA</b>		<b>3039,87</b>

**10. Ilości 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**

Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy Zawadzkie przedstawia poniższa tabela:

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych	Masa powstałych odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg]	Masa powstałych odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych
Instalacja Mechaniczno-Biologiczna przetwarzania odpadów w Dzierżysławiu ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy	6,72	289,18	Składowisko odpadów w Dzierżysławiu  NAPRZÓD Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b, 44-280 Rydułtowy

Informacja o ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy została opisana w pkt 4 lit b) - c) niniejszej analizy.

**11. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

a) poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach:

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

Poziom osiągnięty w 2016 roku przez gminę Zawadzkie wynosił 21,39%.

b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach:

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

Poziom osiągnięty w 2016 roku przez gminę Zawadzkie wynosił 100 %.

c) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach:

Rok	2016	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. (%)	45	45	40	40	35

Poziom osiągnięty w 2016 roku przez gminę Zawadzkie wynosił 0 %.



## 12. Wnioski i podsumowanie

Opracowana roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zawadzkie za 2016 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. Wdrożony przez gminę system gospodarowania odpadami działa prawidłowo.
2. Właścicielom nieruchomości zamieszkałych umożliwiono zbiórkę segregowanych odpadów „u źródła”, ponadto dwa razy do roku organizowano zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czy też zużytych opon.
3. Nie stwierdzono na terenie gminy Zawadzkie w analizowanym roku wystąpienia żadnego dzikiego wysypiska śmieci.
4. Gmina - jako działanie ciągle - prowadziła kampanie informacyjne nt. segregacji odpadów oraz racjonalnego gospodarowania odpadami, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych. Kampanie informacyjne prowadzono w formie: artykułów w lokalnej prasie, spotkań informacyjnych z dziećmi i młodzieżą w placówkach szkolnych i przedszkolnych, ulotek informacyjnych dostarczanych wszystkim właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Zawadzkie.
5. W celu uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami prowadzone są na bieżąco przez podmiot odbierający odpady kontrole w zakresie prawidłowej segregacji odpadów „u źródła”.
6. Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, pod względem poprawności ilości zadeklarowanych osób.
7. W celu udoskonalenia systemu podjęto działania zmierzające do budowy na terenie gminy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) poprzez zlecenie opracowania dokumentacji projektowej. Budowa PSZOK planowana jest w latach następnych.

BURMISTRZ  
Mariusz Stachowski

Sporządziła: Dorota Klysek



