



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zawonia za 2017 rok**

**Zawonia, 30.04.2018r.**

## Spis treści:

1. Cel przygotowania analizy .....	3
2.Podstawa prawna sporządzenia analizy .....	3
3.Organizacja systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2017 .....	3
4.Liczba mieszkańców oraz ilość wytworzonych odpadów komunalnych w Gminie Zawonia .....	4
5.Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) .....	5
6.Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w okresie objętym analizą .....	6
7.Poziom recyklingu .....	6
8.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	8
9.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych .....	8
10 Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi .....	9
11.Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.) .....	9
12.Podsumowanie .....	10

## **1. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2017 na terenie Gminy Zawonia, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

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

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz.1289 ze zm.)

Zgodnie z art. 9tb wójt (burmistrz, prezydent miasta) sporządza analizę stanu gospodarki odpadami. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Zakres przedmiotowej analizy obejmuje w szczególności:

- 1) możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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 do składowania.

## **3. Organizacja systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2017.**

Od 1 lipca 2013 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zawonia zostały objęte nieruchomości zamieszkałe, jak i również nieruchomości niezamieszkałe. Przyjęto, że wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych będzie zależna od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz uchwalonej stawki opłaty, natomiast w przypadku nieruchomości niezamieszkałych będzie uzależniona od pojemności zadeklarowanego przez składającego deklarację pojemnika służącego do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych, liczby pojemników, ilości wywozów w

ciągu miesiąca oraz stawki opłaty za dany rodzaj pojemnika.

Realizując obowiązek wynikający z art. 6 c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w roku 2017 w okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. przedsiębiorcą realizującym zadania z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów z terenu gminy Zawonia było przedsiębiorstwo WPO ALBA S.A ul. Szczecińska 5, 54-517 Wrocław, podwykonawcą zaś Usługi Komunalne Wodnik sp. z o.o., ul. Piwnicza 12, 55-100 Trzebnica

#### **4. Liczba mieszkańców oraz ilość wytworzonych odpadów komunalnych w Gminie Zawonia**

Gmina Zawonia jest gminą wiejską, zajmującą powierzchnię 118,1 km<sup>2</sup>. Źródłem danych o ilości (masie) wytworzonych odpadów komunalnych dla Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska są półroczne sprawozdania przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Zawonia, wpisanych do rejestru działalności regulowanej, zgodnie z art. 9c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Zawonia wynosi 5752. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 5174.

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych i zamieszkujących nieruchomości może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Zawonia faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Pracuje za granicą lub pracuje i uczy się poza terenem Gminy Zawonia. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Zawonia a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

W roku 2017 na terenie Gminy Zawonia wytworzono 1269,53 Mg odpadów komunalnych. Ilość odpadów wytworzonych to suma ilości odpadów komunalnych odebranych z pod posesji (1214,055 Mg) i ilość odpadów zebranych w PSZOK ( 55,471 Mg). W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne z uwzględnieniem kodów odpadu.

**Tabela 1. Dane dotyczące rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Zawonia w 2017 r.**

<b>L.p.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odpadów [Mg]</b>
1.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	136,29
2.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	61,77

3.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	863,81
4.	20 01 32	Leki inne niż wymienione 20 01 31	0,04
5.	20 01 31	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,02
6.	20 01 02	Szkło	132,38
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,74
<b>RAZEM</b>			<b>1214,06</b>

Źródło: Urząd Gminy Zawonia

## 5. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

W 2017 r. na terenie Gminy Zawonia w miejscowości Skotniki funkcjonował jeden PSZOK. W poniższej tabeli przedstawiono poszczególne rodzaje oraz ilość (masę) zebranych w PSZOK odpadów komunalnych.

Tabela 2. Masa i rodzaj odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2017 r.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
1.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,55
2.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,26
3.	20 01 02	Szkło	2,2
4.	20 01 01	Papier i tektura	2,03
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenie inne niż wymienione w 17 01 06	20,74

6.	16 01 03	Zużyte opony	3,44
7.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35.	1,25
<b>RAZEM</b>			<b>55,47</b>

*Źródło: Urząd Gminy Zawonia*

## **6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w okresie objętym analizą.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Zawonia nie funkcjonuje żadna instalacja spełniająca wymagania określone w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach dla regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, więc na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Gmina Zawonia, zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 przyjętym uchwałą nr XXIV/616/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r. zlokalizowana jest w północno-centralnym regionie gospodarki odpadami komunalnymi.

Na terenie gminy Zawonia nie są zbierane odpady zielone, powinny być w pierwszej kolejności wykorzystywane we własnym zakresie i na własne potrzeby np. przez kompostowanie w przydomowych kompostowniach, W przypadku braku możliwości zagospodarowania odpadów, we własnym zakresie należy przekazywać bezpośrednio do PSZOK-u w miejscowości Skotniki.

## **7. Poziom recyklingu**

Jednym z podstawowych celów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest realizacja obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie. Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje gminy art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, jak również akty wykonawcze do ustawy, czyli stosowne rozporządzenia. Zgodnie z zapisami zawartymi w cytowanej powyżej ustawie, gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów:

- w odniesieniu do odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych

i szkła (są to odpady komunalne, które muszą być zbierane selektywnie) – recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości co najmniej 50% wagowo;

- w odniesieniu do odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) – recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Obowiązkiem gmin zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku jest również, ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Do poziomów określonych w ustawie gminy mogą dochodzić stopniowo. Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania, zostały określone w poniższych aktach wykonawczych do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku.

- w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące wymagane poziomy:

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

- 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.

Zgodnie z załącznikami do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	10	12	14	16	18	20	30	40
	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]							
Odpady budowlane i rozbiórkowe (inne niż niebezpieczne)	30	36	38	40	42	45	50	60

Zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniach, przekazywanych przez przedsiębiorców oraz na podstawie powyższych rozporządzeń, dokonano wyliczenia osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie wskazanych odpadów zebranych selektywnie oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania, które w roku 2017 odpowiednio wynosiły :

- ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 12 % (dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 45 %)
- recykling, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło – 22 % (wymagany poziom w 2017 r. – 20 %)
- recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych – 100 % (wymagany poziom w 2017 r. – 45 %)

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

W roku 2017 nie zrealizowano zadań stosownych do potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, tym samym nie stwierdzono żadnych potrzeb inwestycyjnych.

## **9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych**

Na terenie Gminy Zawonia system gospodarki odpadami komunalnymi objęto nieruchomości zamieszkałe i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Wszyscy właściciele nieruchomości zostali zobligowani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która jest podstawą do naliczenia przedmiotowej opłaty. Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1 pkt. 5 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu



których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6- 12 u.c.p.g. W związku ze znaczną różnicą wynikającą z liczby osób zadeklarowanych w złożonych deklaracjach, a osobami zameldowanymi na terenie Gminy Zawonia do wyeliminowania takiego stanu wezwano 181 właścicieli nieruchomości. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Zawonia wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów przez właściciela nieruchomości.

## **10. Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi**

W siedzibie Urzędu całorocznie dostępne są ulotki zawierające informacje jak prawidłowo segregować odpady komunalne. Systematycznie na tablicach ogłoszeń wywieszane są plakaty na tematy dotyczące gospodarki odpadami.

W lokalnej prasie „Kurier Zawoni” zamieszczane zostają informacje dotyczące gospodarki odpadami.

## **11. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.)**

<b>FAKTURY 2017 r.</b>	
Styczeń	46 299,71
Luty	46 835,28
Marzec	44 229,24
Kwiecień	54 725,22
Maj	84 785,93
Czerwiec	54 167,67
Lipiec	52 907,04
Sierpień	64 842,39
Wrzesień	48 868,65
Październik	62 502,03
Listopad	50 527,26
Grudzień	56 129,09
<b>RAZEM</b>	<b>666 819,51</b>

- Wpłaty mieszkańców Gminy Zawonia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2017 rok wyniosły: **702 710,96 zł.**
- Zaległość w opłacie za rok 2017 na dzień 31.12.2017 r. wyniosła wg danych Urzędu Gminy **230 835,22 zł.**
- Wpłaty mieszkańców na koszty upomnienia za gospodarowanie odpadami wynoszą

**3142,91 zł**, natomiast wpłaty na odsetki **658 zł**.

W 2017 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiono 816 upomnień. W tym samym czasie wystawiono 219 szt. tytułów wykonawczych na łączną kwotę 112 851,20 zł.

## **12. Podsumowanie**

W 2016 roku Gmina Zawonia wywiązała się z osiągnięcia wymaganych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz poziomu recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie.

I