



***Roczna analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi na terenie  
Gminy Wodzisław za 2016 r.***

Wodzisław, kwiecień 2017r.

## **I. Cel i założenia analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza została opracowana zgodnie z obowiązującym stanem prawnym.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016r., poz. 250 ze zm.). Zgodnie z art. 9tb cyt. ustawy analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

Analizę sporządza się w oparciu o sprawozdania składane przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przedkładane Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław**

### **1. Informacje ogólne**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy obligatoryjnie przejęły obowiązki właścicieli nieruchomości zamieszkałych (mieszkańców) w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, natomiast przejęcie lub nie tych samych obowiązków właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (sklepy, szkoły, firmy i inne instytucje) ustawodawca zostawił do decyzji Radzie Gminy.

Zgodnie z uchwałą Nr XXVII/214/12 Rady Gminy Wodzisław z dnia 30 listopada 2012 r., gmina przejęła obowiązki również właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Na terenie Gminy Wodzisław odpady komunalne powstają głównie na nieruchomościach zamieszkałych tj. w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych takich jak: szkoły, sklepy, instytucje użyteczności publicznej, świetlice, cmentarze, przystanki.

W 2016r. odpady komunalne z terenu gminy były odbierane przez firmę P.P.H.U. „TAMAX” Tadeusz Cieślak, ul. Dworcowa 46, 28 – 340 Sędziszów, która została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego na okres 2 lat. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu naszej gminy obowiązuje od 1 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2017r.

### **2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

Na terenie Gminy Wodzisław funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Obiekt zlokalizowany jest w Wodzisławiu przy ul. Rolniczej 36. PSZOK czynny jest w każdą

środe w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>. W wyznaczonym terminie każdy mieszkaniec gminy może przywieźć i oddać do Punktu posegregowane odpady komunalne nie ponosząc z tego tytułu żadnej opłaty. Do PSZOK mieszkańcy mogą oddawać: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

### **3. Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych**

W 2016r. odpady komunalne z terenu Gminy Wodzisław odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej w zależności od złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji. Odpady komunalne zbierane były do indywidualnych pojemników i worków lub do zbiorczych kontenerów (np. w przypadku wspólnoty mieszkaniowej). Worki na odpady zbierane selektywnie były na bieżąco dostarczane przez podmiot odbierający odpady.

Odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wodzisław odbierane były:

- 1) Odpady komunalne zmieszane, z terenu sołectwa Wodzisław oraz w zabudowie wielorodzinnej 2 razy w miesiącu, z pozostałej części gminy 1 raz w miesiącu;
- 2) Odpady selektywne (papier, szkło, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady biodegradowalne) - 1 raz w miesiącu;
- 3) Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe i zużyte opony – 2 razy do roku w formie tzw. wystawki wg ustalonego wcześniej harmonogramu;
- 4) Przeteterminowane leki zbierane są do pojemników ustawionych w trzech aptekach na terenie Gminy Wodzisław;
- 5) Zużyte baterie zbierane są w specjalnych pojemnikach wystawionych w budynku Urzędu Gminy oraz we wszystkich placówkach oświatowych na terenie Gminy Wodzisław;
- 6) Odpady biodegradowalne oraz odpady zielone powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogły być kompostowane w przydomowych kompostownikach.

### **III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania**

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 odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych określonych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami.

W przypadku wystąpienia awarii Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych, od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odpady te przekazuje się do zastępczych instalacji, wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami (art. 9l ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

Gmina Wodzisław w 2016r. wchodziła w skład Regionu 3. Zgodnie z założeniami WPGO zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Wodzisław są kierowane do Przedsiębiorstwa

Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o. we Włoszczowie, ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa.

W 2016r. zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zebrane z terenu Gminy Wodzisław w całości trafiły do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej we Włoszczowie, które jest Regionalną Instalacją do Przetwarzania odpadów Komunalnych. W analizowanym okresie nie zebrano odpadów zielonych (odpady te trafiły do przydomowych kompostowników).

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

Nowy system gospodarki odpadami, który funkcjonuje od 1 lipca 2013 r. nałożył na Gminy wiele zadań i obowiązków, które wiążą się z dość znacznymi kosztami, a co za tym idzie nowymi potrzebami inwestycyjnymi niezbędnymi do utrzymania i rozwijania systemu gospodarowania odpadami. Jednym z tych obowiązków było utworzenie przez Gminę PSZOK.

W 2016 r. nie realizowano żadnych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Na potrzeby PSZOK zakupione zostały materiały na potrzeby remontu za kwotę 6.684,42 zł.

#### **V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych za okres od 01.01.2016r. do 31.12.2016r.**

Na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości Gmina Wodzisław w 2016r. poniosło następujące koszty:

- Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) – 268.004,45 zł
- Zakup wraz z dostawą betonowych koszy ulicznych – 10 233,85 zł
- Zakup materiałów na potrzeby remontu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 6 684,42 zł

#### **VI. Liczba mieszkańców w 2016r.**

Liczba mieszkańców na koniec 2016r. wynosiła 7308 – na podstawie danych z ewidencji ludności. W deklaracjach związanych z opłatami za zagospodarowanie odpadami komunalnymi w Urzędzie Gminy ujętych zostało 5806 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2016r.). Powstała różnica w liczbie mieszkańców wynika z tego, że młodzież uczy się i studiuje poza miejscem zamieszkania. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowych, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

#### **VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a o których mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w art. 6 ust. 1 w/w ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12. Po dokonaniu weryfikacji nieruchomości zamieszkałych okazało się,

że wszystkie nieruchomości zostały objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

#### VIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wodzisław w 2016r.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne z terenu Gminy Wodzisław oraz od podmiotu zarządzającego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych za rok 2016 łącznie zebrano i odebrano 369,730 Mg odpadów komunalnych.

**Tabela 1.** Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z nieruchomości w 2016 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych (Mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	239,640
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	4,200
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	25,920
Opakowania z metali	15 01 04	3,400
Opakowania ze szkła	15 01 07	39,200
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	21,540
Inne wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	17,700
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	14,980
Urządzenia zawierające freon	20 01 23	0,105
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	20 01 35	1,202
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,393
<b>Razem</b>		<b>368,280 Mg</b>

**Tabela 2.** Ilości i rodzaje odpadów zebranych w PSZOK

Rodzaj zebranych odpadów	Kod odpadów	Ilość zebranych odpadów (Mg)
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	0,350
Opakowania ze szkła	15 01 07	0,200
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	0,700
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	0,200
<b>Razem</b>		<b>1,450 Mg</b>

## **IX. 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**

W roku 2016 Gmina Wodzisław za pośrednictwem firmy P.P.H.U. „TAMAX” odbierającej i zagospodarowującej odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców oraz nieruchomości niezamieszkałych zebrała z terenu Gminy Wodzisław 239,640 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01. Cała masa odpadów komunalnych zmieszanych została zagospodarowana w sposób inny niż składowanie (R12). Po mechanicznej obróbce odpadów o kodzie 20 03 01 powstał odpad o kodzie 19 12 12, z czego tzw. frakcja nadsitowa w ilości 76,720 Mg została poddana procesowi R12, pozostałą masę odpadów tzw. frakcję podsitową (154,340 Mg) skierowano na proces D8 tj. obróbka biologiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które dalej są unieszkodliwiane. W 2016r. nie zebrano odpadów zielonych, odpady te trafiły do przydomowych kompostowników.

## **X. Osiągnięte poziomy recyklingu w 2016r.**

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy są obowiązane do osiągnięcia w każdym roku kalendarzowym poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych rodzajów odpadów. Poziomy te zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (Dz.U z 2012 r., poz. 676) i Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U z 2016 r. poz. 2167).

W przypadku nieosiągnięcia przez Gminę wymaganych rozporządzeniem poziomów zgodnie z art. 9z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina podlega karze pieniężnej obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu.

### **1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

**Tabela 3.** Poziomy dla odpadów ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania

	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)								
	2012 r.	16.07. 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16.07. 2020 r.
<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)</b>	75 %	50 %	50 %	50 %	45 %	45 %	40 %	40 %	35 %

Aby poziom został osiągnięty w 2016 r. : **wyliczony wskaźnik musi być  $\leq 45 \%$**

Osiągnięty przez Gminę poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2016 r. **wynosi 0 %**. Oznacza to, że gmina nie przekazała do składowania na składowisko, ani kilograma odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, a tym samym nie przekroczyła określonego rozporządzeniem dopuszczalnego poziomu.

## **2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.**

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 gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła następujących poziomów:

**Tabela 4.** Poziomy dla papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

	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.
<b>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło.</b>	10 %	12 %	14 %	16 %	18 %	20 %	30 %	40 %	50 %

Aby poziom został osiągnięty w 2015 r. : **wyliczony wskaźnik musi być  $\geq 18 \%$**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Wodzisław w 2016r. wynosi:

$$P_{pmts} = 24,49 \%$$

Poziom ten został spełniony, gdyż wymagany rozporządzeniem na rok 2016 poziom odzysku ww. frakcji wynosił 18 %.

### 3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

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 gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach dla odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe następujących poziomów:

**Tabela 5.** Poziomy dla innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

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

Aby poziom został osiągnięty w 2016 r. : **wyliczony wskaźnik musi być  $\geq 42 \%$**

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty za rok 2016 wynosi:

$$P_{br} = 100 \%$$

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2016 r. wynosi 100 % oznacza to, że Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu tych odpadów.

## XI. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław w 2016r. pozwala na stwierdzenie, iż system funkcjonuje w sposób prawidłowy.

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.



W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki. W dalszym ciągu należy edukować młodzież i mieszkańców w tematyce wiedzy jak postępować z odpadami komunalnymi.

Zatwierdził

WÓJT GMINY  
WODZISŁAW  
*Bożena Szczypiór*  
mgr inż. Bożena Szczypiór