



***Roczna analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi na terenie  
Gminy Wodzisław za 2019r.***

Wodzisław, kwiecień 2020r.

## 1. Wstęp

### 1.1. Cel przygotowania analizy

Celem opracowania jest przedstawienie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław za rok 2019, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy określa art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r., poz. 2010 ze zm.). Analiza obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki, nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 którym mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
- 7) ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zakres czasowy analizy przypada na okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2019r.

### 1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podst. art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r., poz. 2010 ze zm.).

#### **Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**

##### Ustawy:

- ◆ Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r., poz. 2010 ze zm.)
- ◆ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2019r., poz. 701 ze zm.)

##### Rozporządzenia:

- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r., w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r., poz. 2412)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167)

- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystości ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018r., poz. 1627)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017r., poz. 19 ze zm.)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie Katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r., poz. 1923)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013r., poz. 122)

### Uchwały:

- ❖ Uchwała Nr XXVI/214/2012 Rady Gminy Wodzisław z dnia 30 listopada 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
- ❖ Uchwała Nr XIX/130/2016 Rady Gminy Wodzisław z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczenie przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowania odpadami komunalnymi
- ❖ Uchwała Nr XIX/129/2016 Rady Gminy Wodzisław z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- ❖ Uchwała Nr XIX/128/2016 Rady Gminy Wodzisław z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wodzisław
- ❖ Uchwała nr XX/136/2016 Rady Gminy Wodzisław z dnia 29 lipca 2016r. zmieniająca uchwałę nr XIX/128/2016 Rady Gminy Wodzisław z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wodzisław
- ❖ Uchwała Nr XIX/131/2016 Rady Gminy Wodzisław z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Wodzisław
- ❖ Uchwała Nr IV/22/2018 Rady Gminy Wodzisław z dnia 28 grudnia 2018r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności
- ❖ Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022
- ❖ Plan Gospodarki odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2016 – 2022 wprowadzonego uchwałą Nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016r.

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

### **2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych**

Definicja odpadów komunalnych zawarta jest w art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2019r., poz. 701 ze zm.), zgodnie z którą przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych

z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłem wytwarzania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury, takie jak: handel, usługi, szkolnictwo.

## **2.2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław**

W 2019r. w Gminie Wodzisław obowiązywał system gospodarowania odpadami komunalnymi, w którym właściciele nieruchomości segregowali odpady komunalne w podziale na poszczególne frakcje:

- papier i tektura,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji.
- zmieszane odpady komunalne.

Odpady komunalne na terenie Gminy Wodzisław odbierane są w systemie pojemnikowym oraz workowym. W systemie pojemnikowym odbierane są odpady niesegregowane (zmieszane). Natomiast w systemie workowym zbierane są odpady gromadzone w sposób selektywny. Papier jest umieszczany w workach koloru niebieskiego, szkło w workach koloru zielonego, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe – razem w workach koloru żółtego.

Model gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław zakłada także zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon w systemie mobilnej zbiórki dwa razy do roku. Mieszkańcy są wcześniej informowani o formie i czasie trwania zbiórki mobilnej.

Dodatkowo na terenie Gminy Wodzisław prowadzona jest zbiórka przeterminowanych leków, która odbywa się w pojemnikach zlokalizowanych w 3 aptekach na terenie Gminy Wodzisław. Zużyte baterie zbierane są w specjalnych pojemnikach wystawionych w budynku Urzędu Gminy oraz we wszystkich placówkach oświatowych na terenie Gminy Wodzisław.

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;

Zgodnie z art. 5 ust. 1 u.c.p.g oraz modelem gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązującymi w Gminie Wodzisław wyposażenie nieruchomości w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych należy do obowiązków właścicieli nieruchomości. Obowiązek ten właściciel może wykonać poprzez zakup własnych pojemników lub dzierżawę pojemników od podmiotu świadczącego usługę odbioru odpadów. W ramach umowy zawartej z firmą odbierającą odpady na terenie Gminy Wodzisław, firma wyposaża nieruchomości w worki do segregacji odpadów.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami podmiot odbierający odpady komunalne na terenie Gminy Wodzisław powinien posiadać wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Powyższy rejestr prowadzony

jest przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta. W 2019r. do rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Wodzisław wpisanych było 9 przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Wodzisław zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych zajmuje się firma: P.U.K „TAMAX” Szczepan Cieślak, os. Sady 20/2, 28 – 340 Sędziszów, która została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego na okres 1 roku. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu naszej gminy obowiązywała od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r.

W ramach realizacji zadania gminy polegającego na prowadzeniu działań informacyjnych, edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, w szczególności selektywnego zbierania odpadów komunalnych prowadzone były następujące działania:

1. Na stronie internetowej Urzędu Gminy na bieżąco publikowano wszystkie informacje na temat funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i sposobu segregowania odpadów;
2. W dalszym ciągu prowadzono edukację związaną z właściwym postępowaniem z odpadami w placówkach oświatowych. W 2019r. wzorem lat ubiegłych Gmina Wodzisław przy współpracy ze Związkiem Międzygminnym Ekologia zorganizowała konkurs „Zbiórka surowców wtórnych”. Konkurs miał na celu zapoznanie uczniów z możliwościami zagospodarowania odpadów, ze szczególnym naciskiem na zbiórkę surowców wtórnych oraz możliwości ich recyklingu oraz nauka praktycznych umiejętności segregowania odpadów, ich przygotowania do zbiórki oraz kształtowanie w tym zakresie nawyków proekologicznych. W konkursie udział wzięły 3 placówki oświatowe tj.: Samorządowa Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Brześciu, Szkoła Podstawowa im. Ziemi Kieleckiej w Mierzawie oraz Samorządowa Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Lubczy. Zbiórka dotyczyła trzech rodzajów odpadów: baterii, makulatury i aluminium. Ogółem podczas zbiórki zebrano 53 241 kg surowców wtórnych, w tym: makulatury – 51 290 kg, baterii – 835 kg oraz aluminium – 1 116 kg.

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

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w art. 3 ust. 2 pkt 6 nałożyła na gminy obowiązek tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) czyli miejsc, w których mieszkańcy w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą zostawić wytworzone przez siebie selektywnie zebrane odpady komunalne takie jak: meble i inne odpady wielkogabarytowe, papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone, chemikalia, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony. Na terenie Gminy Wodzisław funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który zlokalizowany jest w miejscowości Wodzisław, przy ul. Rolniczej 36. PSZOK czynny jest w każdą środę w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

Zasady funkcjonowania oraz zakres świadczonych usług w PSZOK został dokładnie określony w uchwale Rady Gminy Wodzisław w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **2.4. Liczba mieszkańców**

W Gminie Wodzisław do analizowania gospodarki odpadami i sprawozdawczości wykorzystywana jest liczba mieszkańców gminy obliczona na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Według złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji liczba mieszkańców wynosi 5689 (stan na dzień 31 grudnia 2019r.).

## **2.6. 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**

W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych na podstawie ewidencji ludności stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe gospodarstwa domowe zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu gminy.

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

Jako przetwarzanie rozumie się proces odzysku lub unieszkodliwienia, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwienia (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii postępowania z odpadami w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie.

Odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wodzisław zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez przedsiębiorców do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych ujętych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016-2022 tj. do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) we Włoszczowie, ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa, zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o. we Włoszczowie, ul. Sienkiewicza 31, 29 – 100 Włoszczowa.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z instalacji przetwarzania odpadów we Włoszczowie wynika, że w 2019r. cały strumień odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 został przekazany do przetwarzania. Łącznie w roku 2019 firmy odebrały i przekazały do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych 650,79 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W analizowanym okresie zebrano 16,92 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji), które zostały zagospodarowane przez kompostowanie (proces R3).

#### 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2019 nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

#### 5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych za okres od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych związane są bezpośrednio z wynikiem przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Gmina Wodzisław od 1 stycznia 2019r. za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych miesięcznie ponosiła koszty w wysokości 73 145,83 zł/m-c.

#### 6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wodzisław w 2019r.

Według danych otrzymanych od przedsiębiorcy odbierającego odpady z terenu Gminy Wodzisław oraz od podmiotu zbierającego odpady komunalne w roku 2019 odebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych (Mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	650,790
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	4,600
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	97,300
Opakowania z metali	15 01 04	2,796
Opakowania ze szkła	15 01 07	72,300
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	40,600
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	22,900
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	62,415
Urządzenia zawierające freon	20 01 23	2,874
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	20 01 35	2,123
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	3,191
Zużyte opony	16 01 03	1,200
Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	473,390
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,100
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	16,920
<b>Razem</b>		<b>1453,499 Mg</b>

Z uwagi na to, że gmina dysponuje wyłącznie danymi dotyczącymi ilości odebranych odpadów komunalnych, nie zaś odpadów wytworzonych, dlatego powyższe dane należy

traktować jako przybliżone. Należy wziąć pod uwagę, że mieszkańcy gminy zagospodarowują część odpadów komunalnych we własnym zakresie np. odpady kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach.

W związku ze zmianą przepisów i wydłużonym terminem składania sprawozdań od przedsiębiorców odbierających odpady z terenu Gminy Wodzisław, nie można ustalić pełnej ilości odebranych odpadów, tym samym wyliczyć poziomów odzysku i recyklingu za 2019r.

## **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 przeznaczonych do składowania**

W roku 2019 Gmina Wodzisław za pośrednictwem firmy P.U.K. „TAMAX” Szczepan Cieślak odbierającej i zagospodarowującej odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców oraz nieruchomości niezamieszkałych zebrała z terenu Gminy Wodzisław 650,790 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 207,444 Mg została poddana procesowi R12, pozostałą masę odpadów tzw. frakcję podsitową (440,820 Mg) skierowano na proces D8 tj. obróbka biologiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które dalej są unieszkodliwiane. W 2019r. nie przekazano do składowania żadnej ilości bioodpadów. Odpady te zostały poddane kompostowaniu.

## **8. Podsumowanie**

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wodzisław funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Priorytetowym zadaniem dla gminy na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Reasumując należy stwierdzić, że w Gminie Wodzisław system gospodarki odpadami jest poprawny i skuteczny, niemniej jednak należy dążyć do jego dalszego doskonalenia.

Zatwierdził

WÓJTA GMINY  
WODZISŁAW

*mgr Dominik Łukasik*