

**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY WIERZCHLAS  
ZA ROK 2017**

**Wierzchlas, kwiecień 2018**

## **1. Cel przygotowania analizy**

Analiza została przygotowana w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Wierzchlas w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także w zakresie potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców i ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania.

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

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z półrocznymi sprawozdaniami składanymi przez podmioty odbierające odpady oraz z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzanym przez gminę, które należy przedłożyć Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

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

Przepis prawa zawarty w art. 9tb ust. 1 pkt 1 w/w ustawy nakłada na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 9e ust. 1 pkt. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Przekazywanie odpadów do instalacji zastępczych możliwe jest wyłącznie w przypadku awarii RIPOK lub gdy instalacja nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, np. niewystarczające moce przerobowe. Zgodnie z WPGO na terenie regionu II funkcjonują 2 instalacje MBP o statusie instalacji regionalnych o łącznej przepustowości części mechanicznej 150 000 Mg/rok

oraz o łącznej przepustowości części biologicznej 80 000 Mg/rok (w Ruszczyńcu i Dylowie). Instalacje te mają niewystarczające moce do przetworzenia odpadów. Spółka EKO-RGION Bełchatów prowadząca instalacje RIPOK MBP w Dylowie A, gwarantuje przyjęcie zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych przez Przedsiębiorstwo Komunalne SP. z o.o. w Wieluniu pochodzących z terenu Gminy Wieluń oraz Gminy Wierzchlas w ilości do 50 Mg/rok. Wymóg ten został w 2017 roku spełniony – Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu przekazało do instalacji w Dylowie 57,78 Mg odpadów zmieszanych pochodzących w całości z terenu gminy Wierzchlas. Ze względu na powyższe oraz zgodnie z zasadą bliskości, pozostałe zmieszane odpady komunalne zostały przekazane do instalacji zastępczej w Rudzie zlokalizowanej na terenie Gminy Wieluń.

#### **4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Art. 9tb ust. 1 pkt. 2 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych. W 2017 roku w Gminie Wierzchlas nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszona przez mieszkańców powinna pokryć wszystkie koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. koszty związane z odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, tworzeniem, utrzymaniem i obsługą punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługą administracyjną systemu oraz koszty związane z edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarki odpadami jest koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Wierzchlas.

Wydatki związane z realizacją zadania „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych” jakie Gmina Wierzchlas poniosła w okresie od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2017 roku wyniosły 466 560,00 zł.

## **6. Analiza liczby mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2017 r. w Gminie Wierzchlas wg rejestru z ewidencji meldunkowej mieszkańców wynosi 6670 osób.

## **7. Analiza liczby 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.**

Na terenie Gminy Wierzchlas wszyscy właściciele nieruchomości złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **8. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Wierzchlas w 2017 r.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2017 roku powinien wynosić co najmniej 20%. Osiągnięty przez Gminę Wierzchlas poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wyniósł **25,31 %**, w związku z czym Gmina Wierzchlas osiągnęła w/w poziom.

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w 2017 roku powinien wynosić co najmniej 45 %. Osiągnięty przez Gminę Wierzchlas poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w/w frakcji wynosi **100 %**.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Wymagany poziom w roku 2017 nie powinien przekroczyć 45%. Gmina Wierzchlas osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **1,90 %**. Gmina Wierzchlas osiągnęła zatem wymagany poziom.

## **9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2017 roku**

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt 6 u.c.p.g. w zakresie analizy musi zostać uwzględniona

również ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy. Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa łódzkiego wytwarza około 275 kg odpadów komunalnych na rok.

Należy pamiętać, iż Gmina Wierzchlas jest gminą wiejską, na terenie której znaczna ilość odpadów ulegających biodegradacji jest zagospodarowywana przez właścicieli nieruchomości przez kompostowanie na przydomowych kompostownikach oraz w inny sposób (choćby dokarmianie zwierząt resztkami żywności).

<b>Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</b>	<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych</b>
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu  Instalacja Zastępcza w Rudzie, gm. Wieluń	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	103,120	Zbieranie (podmiot odbierający: odzysk R12, następnie recycling R5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	123,260	Zbieranie (podmiot odbierający: odzysk R12, następnie recycling R5
	16 01 03	Zużyte opony	1,440	Zbieranie
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,580	R5
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	12,820	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	628,300	R12

	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,860	R12
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego - Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recycling Sp. z o.o. Zakład ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,061	R12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,327	R12
	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,012	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,741	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,339	R12
Eko – Region Sp. z o.o. Instalacja MBP w Dylowie A	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	64,700	R12

## **10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

W 2017 r. masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 40,730 Mg. Przedstawiona wartość wynika ze sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy.

### **WNIOSKI**

Najistotniejszą kwestią dla Gminy Wierzchnas jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku, tj. regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz zagospodarowania odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi w przydomowych kompostownikach.

WÓJF  
  
mgr inż. Krzysztof Bednarek