

**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY WIERZCHLAS
ZA ROK 2016**

Wierzchlas, kwiecień 2017

1. Cel przygotowania analizy

Analiza została przygotowana w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Wierzchnas w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W szczególności obejmuje ona:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i 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 unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- 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 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. Według uchwał Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 roku nr XXVI/481/2012 w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 oraz uchwały XXII/278/2016 w sprawie jego wykonania (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 17 maja 2016 roku poz. 2195 ze zmianami) w Regionie II, do którego należy Gmina Wierzchlas istnieje tylko jedna instalacja RIPOK w zakresie mechaniczno – biologicznego przetwarzania w Dylowie A, oraz jedna instalacja RIPOK w zakresie przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownia w Woli Kruszyńskiej. Brak jest instalacji RIPOK w zakresie składowania odpadów powstających w procesie MBP oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W 2016 roku Spółka EKO-REGION Bełchatów prowadząca instalacje RIPOK MBP w Dylowie A, gwarantowała przyjęcie zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu pochodzących z terenu Gminy Wierzchlas oraz Gminy Wieluń w ilości do 50 Mg/rok. Pozostałe odpady zmieszane pochodzące z terenu Gminy Wierzchlas odbierane od mieszkańców przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu trafiła do instalacji zastępczej w Rudzie.

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. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy to konieczność modernizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, poprzez wymianę kontenerów na większe ze względu na duże zainteresowanie właścicieli nieruchomości bezpłatnym oddawaniem selektywnie zebranych odpadów komunalnych do w/w punktu.

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 2016 roku do 31 grudnia 2016 roku wyniosły 466 560,00 zł.

6. Analiza liczby mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2016 r. w Gminie Wierzchlas wg rejestru z ewidencji meldunkowej mieszkańców wynosi 6650 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 2016r.

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 2016 roku wynosi 18%. Osiągnięty przez Gminę Wierzchlas poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wyniósł **20,83 %**, 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 dla 2016 roku został określony na poziomie 42%. Osiągnięty przez Gminę Wierzchlas poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w/w frakcji wynosi **100 %**. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych

do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676) 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 2016 wynosi 45%. Gmina Wierzchlas osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **0,28 %**. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż 45%, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku rozliczeniowym zostanie osiągnięty. Gmina Wierzchlas osiągnęła zatem wymagany poziom.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2016 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 263 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).

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu Instalacja Zastępcza w Rudzie, gm. Wieluń	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	88,360	Zbieranie (podmiot odbierający: odzysk R12, następnie recycling R5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	94,540	Zbieranie (podmiot odbierający: odzysk R12, następnie recycling R5
	16 01 03	Zużyte opony	3,860	Zbieranie
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	14,160	R12- sortowanie odpadów
	20 03 01	Niesegregowane	605,480	R12- sortowanie

		(zmieszane) odpady komunalne		odpadów
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,560	R12- sortowanie ręczne odpadów
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego - Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recycling Sp. z o.o. Zakład ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszków	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,356	odzysk 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	odzysk R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,037	odzysk R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,887	odzysk R12
Eko – Region Sp. z o.o. Instalacja MBP w Dylowie A, gm. Pajęczno	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	57,780	R12- sortowanie odpadów

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 2016 r. masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 1,758 Mg. Przedstawiona wartość wynika ze sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy.

WNIOSKI

Najistotniejszą kwestią dla Gminy Wierzchlas 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.


mgr inż. Krzysztof Bednarek