

**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY WIERZCHŁAS
ZA ROK 2015**

Wierzchlas, kwiecień 2016

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument przedstawia roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wierzchlas za 2015 rok. Analiza sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, odpadami zielonymi oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dokument ten ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Głównym celem przygotowania analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) została opracowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Wierzchlas za 2015 rok, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo 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

Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250), 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/481/12 w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 oraz uchwały XXVI/482/2012 w sprawie jego wykonania (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 6 sierpnia 2012 roku poz. 2366 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 – kompostowania w Woli Kruszyńskiej. Brak jest instalacji RIPOK w zakresie składowania odpadów powstających w procesie MBP oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W 2015 roku ze względu na fakt, że spółka EKO-REGION Bełchatów prowadząca instalacje RIPOK MBP w Dylowie A, gwarantowała przyjęcie od Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. zaledwie 50 Mg/rok odpadów komunalnych, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Wierzchlas odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zagospodarowane zostały zarówno w instalacji Dylów A, gm. Pajęczno jak i w instalacji w Rudzie, gm. 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 odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie w 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 2015 roku do 31 grudnia 2015 roku wyniosły 466 560,00 zł.

6. Analiza liczby mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2015 r. w Gminie Wierzchlas wg rejestru z ewidencji meldunkowej mieszkańców wynosi 6639 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. Osiągnięty poziom recyklingu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012 poz. 645) Gmina Wierzchlas w 2015 roku uzyskała:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości **47,5 %**, (wymagany poziom to minimum 16 %);
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości **100 %**, (wymagany poziom to minimum 40 %).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676) Gmina Wierzchlas w 2015 roku osiągnęła poziom ograniczenia wynoszący **44,3 %** (wymagany poziom za 2015 r. powinien być mniejszy niż 50 %).

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2015 roku

II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu – Instalacja w Rudzie, gm. Wieluń	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,6	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,9	D5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	540,4	R12
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	21,4	D5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	11,9	R5
	16 01 03	Zużyte opony	1,8	R13
Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	113,8	R12 – R5
TRIO PLAST z o.o. Przywóz 19, 98-324 Wierzchlas	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	77,0	R12- R 5
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,0	R12- R5
MK Recykling Maciej Kosowski ul. Polna 11 98-200 Sieradz	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,2	R12- R 5
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,8	R12 – R5
EKO-REGION Sp. z o.o. Bełchatów Instalacja - Dylów A, gm. Pajęczno	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	53,9	R12
Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recykling Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego – ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	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	0,004	R12
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,126	R12
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	-	-	-	
Odebranych z obszarów wiejskich	594,3	-	594,3	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy			1	

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych Krzeczów, ul. Wczasowa 51, 98-324 Wierzchlas	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	11,9
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,7
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,4
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,05
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,03

III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI⁷⁾

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji⁵⁾ [Mg]

4,8

a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾ [Mg]
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu – Instalacja w Rudzie, gm. Wieluń	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,0	R3/Kompostowanie
MK Recykling Maciej Kosowski ul. Polna 11 98-200 Sieradz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,8	R5/Recykling

IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA⁹⁾

44,3 %

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	113,8	128,6	-
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	85,2	85,2	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,0	6,0	-
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,8	3,8	-
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia ¹¹⁾ następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		47,5%		

VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Kod odebranych odpadów ³⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	11,9	-	-	11,9
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹¹⁾ innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych [%]			100%		
VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE					
1921					
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY ¹³⁾					
-					

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 2015 r. masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania wyniosła 272,95 Mg.

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 komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez 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 poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady trafiały na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.