



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wielgie za 2016r.

I. Wstęp

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2016r. poz. 250 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023” Gmina Wielgie należy do 3 regionu lipnowsko-rypińskiego w którym istnieją dwie instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych: RIPOK w Lipnie oraz RIPOK w Puszczy Miejskiej gmina Rypin. Obie instalacje są dla siebie instalacjami zastępczymi.

Region 3 Lipnowsko-Rypiński

Gminy wchodzące w skład regionu:

powiat brodnicki: Bartniczka, m. Brodnica, gm. Brodnica, Brzozie, Górzno, Osiek, Świedziebnia

powiat golubsko-dobrzyński: Radomin, Zbójno

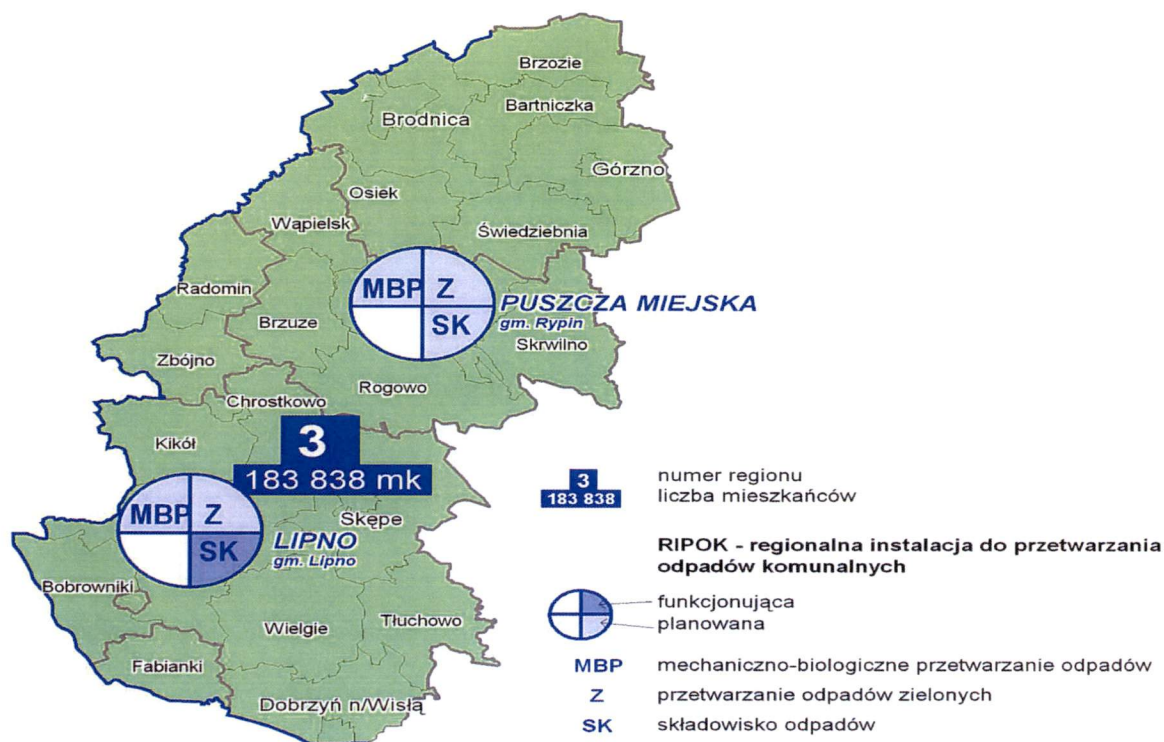
powiat lipnowski: Bobrowniki, Chrostkowo, Dobrzyń nad Wisłą, Kikół, m. Lipno, gm. Lipno, Skępe, Thuchowo, **Wielgie**

powiat rypiński: Brzuze, Rogowo, m. Rypin, gm. Rypin, Skrwilno, Wąpielsk

powiat włocławski: Fabianki

Region 3: lipnowsko-rypiński

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIELGIE



Wszystkie odpady z Gminy Wielgie przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie.

Od 01.07.2013r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zajmuje się firma wyłoniona w trybie przetargu nieograniczonego: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. , ul. K.Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno. Pierwsza umowa została zawarta na rok tj. od 01.07.2013r. do 30.06.2014r, natomiast druga na trzy lata od 01.07.2014r. do 30 czerwca 2017 r.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości realizowany jest przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie.

Koszty odbioru, zbierania i transportu odpadów komunalnych do Regionalnej Instalacji

Przetwarzania Odpadów oraz utrzymania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wielgim, wynikają z umowy zawartej pomiędzy Gminą Wielgie i firmą wywozową. Za 2016r. zgodnie z umową za odbiór, transport zbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych koszty wynoszą **542.922,87 zł**.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016r. wynoszą **684.025,17 zł**
Zaległości na dzień 31.12.2016r. **140.447,02 zł**

Nadpłaty na dzień 31.12.2016r. **8.079,50 zł**

Do zalegających z opłatami za odbiór odpadów komunalnych w roku 2016 wysyłane były upomnienia, oraz była prowadzona egzekucja w celu przymusowego ściągnięcia należności. Koszty administracyjne wynikające z obsługi systemu gospodarowania odpadami w 2016 r. **112.632,08 zł**.

V. Liczba mieszkańców

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016r. Wynosiła 6.862 osób (dane z Ewidencji Ludności).
2. Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Wielgie zgodnie z deklaracją na dzień 31.12.2016r.– 5.775 osób.

VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12

W analizowanym okresie przeprowadzono kontrole w zakresie odprowadzania nieczystości ciekłych z nieruchomości. W ich wyniku stwierdzono 20 przypadków, w których właściciele nieruchomości nie posiadali podpisanych stosownych umów. Prowadzone przez pracownika ds. do spraw gospodarki odpadami działania doprowadziły do podpisania 15 umów. W kolejnych przypadkach nadal prowadzone są działania mające na celu wyegzekwowanie ustawowego obowiązku tj. posiadania stosownych umów na odprowadzanie nieczystości ciekłych z nieruchomości. Została również wydana 1 decyzja dot. zaprzestania odprowadzania ścieków z nieruchomości wprowadzanych na grunt sąsiedni.

Kontroli poddano również właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a więc takich których system gminnej gospodarki nie obejmuje. W wyniku kontroli prowadzonych w 2016 roku nie stwierdzono braku posiadania wymaganych prawem umów na odbiór odpadów komunalnych.

VII. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wielgie.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu

gminy Wielgie w roku 2016 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

Tabela 1. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Wielgie oraz zebranych w PSZOK w 2016 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli z terenu nieruchomości [Mg]	Zebrane w PSZOK [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	811,620	-
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	133,640	1,840
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	34,420	11,360
150107	Opakowania ze szkła	16,880	
16 01 03	Zużyte opony	7,160	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200221, 200123 i 200135	0,300	0,960
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,28	10,620
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,220	1,740
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,390	
16 01 03	Zużyte opony		6,460
10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów		0,380
17 01 01	Odpady betonu i gruz betonowy z rozbiórki i remontów		17,420

Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Wielgie

Osiągnięte poziomy recyklingu w 2016 r.

Zgodnie z art. 3 b 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. 9 z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina podlega karze pieniężnej obliczonej odrębnie dla wymaganego poziomu.

3. 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 2. 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.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	75 %	50 %	50 %	50 %	45 %	45 %	40 %	40 %	35 %

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

$$0 \% \leq 45 \%$$

(poziom osiągnięty w 2016 r.)

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 3. 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.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło.	10 %	12 %	14 %	16 %	18 %	20 %	30 %	40 %	50 %

Aby poziom został osiągnięty w 2016 r. : **wyliczony wskaźnik musi być $\geq 18 \%$**

$$18,05 \% \geq 18 \%$$

(poziom osiągnięty w 2016 r.)

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 r. wynosi 18,05 % oznacza to, że Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu tych odpadów.

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 4. 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.
Innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30 %	36 %	38%	40 %	42 %	45 %	50 %	60%	70 %

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

$$100 \% \geq 45 \%$$

(poziom osiągnięty w 2016 r.)

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.

VIII. 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

Ilości odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych zebranych na terenie gminy Wielgie w 2016 r. oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania powstałych na instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Tabela 5. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i odpadów powstających po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu przeznaczonych do składowania.

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość (Mg)
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	20 03 01	0 Mg Skierowane do składowania na składowisku
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	0 Mg Skierowane do składowania na składowisku
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i	19 12 12	0 Mg

przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		Skierowane do składowania na składowisku
---	--	--

Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości składane w 2016r.

V. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wielgie za 2016 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczenia niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wielgie funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

W roku 2016 zostały osiągnięte wymagane poziomy recyklingu i przygotowanie do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z terenu Gminy Wielgie oraz wysoki poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Wielgie na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz ich racjonalnego sortowania – systematyczne zwiększanie wskaźnika segregacji u źródła, co pozwoli na osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu w następnych latach.

Opracowała:

Maja Cybulska.....

Zaakceptował:

Jan Wadoń.....

Zatwierdził:

Tadeusz Wiewiórski.....