

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY**



DOBRZYŃSKO DUŻE ZA 2016 ROK

Dobrzyńsko Duże, kwiecień 2017 r.

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dobrzyniewo Duże za 2016 rok. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza swoim zakresem obejmuje:

- 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, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 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.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm).

2. Zagadnienia ogólne

Od 1 lipca 2013 roku na terenie Gminy Dobrzyniewo Duże obowiązuje *nowy system* gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył obowiązek na Gminę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz palenia śmieci w domowych kotłowniach.

Gmina 10 czerwca 2015 roku podpisała umowę z Przedsiębiorstwem Komunalnym Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego na świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych znajdujących się w granicach administracyjnych Gminy Dobrzyniewo Duże na okres od 01.07.2015r. do 30.06.2016r. W dniu 13 czerwca 2016r. Gmina Dobrzyniewo Duże ponownie zawarła umowę z Przedsiębiorstwem Komunalnym Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” wyłonionym w drodze przetargu. Umowa została zawarta na czas oznaczony od 01.07.2016r. do 31.12.2016r. W 2016 roku mieszkańcy Gminy Dobrzyniewo Duże byli obsługiwani w zakresie odbioru i

zagospodarowania odpadów komunalnych przez Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Gminy Dobrzyniewo Duże w 2012 roku nowym systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe. Wysokość opłaty zależna jest od wielkości gospodarstwa domowego oraz sposobu gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych (Tabela 2). Systemem nie zostały objęte nieruchomości niezamieszkałe m.in.: szkoły, urzędy, placówki usługowe i handlowe oraz nieruchomości na których prowadzona jest działalność gospodarcza. Właściciele tych nieruchomości mają nadal obowiązek zawarcia umów indywidualnych.

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy w 2016r. wg harmonogramu sporządzonego przez firmę wywozową:

Rodzaj odpadów komunalnych	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych
Odpady selektywne	jeden raz w miesiącu
Odpady zmieszane	w miesiącach: styczeń, luty, marzec, październik, listopad, grudzień -jeden raz w miesiącu
	w miesiącach: kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień -dwa razy w miesiącu

Tabela 2. Zestawienie cen za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy w 2016r. według uchwały Rady Gminy:

Gospodarstwo domowe (liczba osób razem zamieszkujących i wspólnie się utrzymujących)	Stawka opłaty przy selektywnym zbieraniu [zł]	lub	Stawka opłaty przy nieselektywnym zbieraniu [zł]
Małe (do 2 osób)	10,00		30,00
Średnie (od 3 do 5 osób)	25,00		60,00
Duże (od 6 osób)	40,00		90,00

2.1. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 250) na terenie Gminy Dobrzyniewo Duże w miejscowości Pogorzałki został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy mogą dostarczać odpady tj.: odpady zielone z pielęgnacji ogrodów i parków, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte opony oraz odpady budowlano – remontowe pochodzące z remontów prowadzonych samodzielnie. W 2016 roku Punkt czynny był przez 4 soboty w miesiącu od godz. 10:00 do godz. 16:00. Przeterminowane leki można było wrzucać do pojemników ustawionych w aptekach natomiast zużyte baterie do

pojemników znajdujących się w obiektach użyteczności publicznej tj.: w Urzędzie Gminy, w placówkach oświatowych i kulturalnych na terenie gminy.

3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Dobrzyniewo Duże nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zagospodarowywane były w Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi oraz uchwale w sprawie Wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Opadami tj. instalacji przypisanych do Regionu Centralnego.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. PSZOK został utworzony przez Gminę Dobrzyniewo Duże. W PSZOK-u przyjmowane są odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy nieodpłatnie. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Nakładów inwestycyjnych wymaga przede wszystkim wykonanie nowego ogrodzenia terenu PSZOK oraz remont pomieszczenia socjalnego. Brak jest konkretnych szacunków na temat nakładów finansowych do poniesienia w celu jego rozwoju.

5. Liczba mieszkańców (stan na 31 grudzień 2016r.)

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – 9049 osób
- b) liczba złożonych deklaracji – 2473

6. Liczba 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 250)

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych. Gmina Dobrzyniewo Duże w 2016 roku nie podjęła działań o których mowa w art. 6, ust. 6 – 12 ww. ustawy.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2016 roku

W roku 2016 na terenie Gminy Dobrzyniewo Duże odebrano oraz zebrano następujące ilości odpadów komunalnych [Mg]:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych (w tym zebranych w PSZOK)	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Odebrane z terenu Gminy Dobrzyniewo Duże		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	972,380
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	47,580

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	61,720
15 01 04	Opakowania z metali	7,940
15 01 07	Opakowania ze szkła	69,460
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,474
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,601
16 01 03	Zużyte opony	3,300
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,107

[opracowano na podstawie półrocznych sprawozdań za rok 2016 sporządzonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobrzyniewo Duże oraz sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2016 rok]

W 2016 roku z terenu Gminy Dobrzyniewo Duże odebrano 972,380 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, z których wysegregowano opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali i szkła, a także papier i tekturę oraz metale żelazne o łącznej masie 2,655 Mg. Pozostałości z sortowania o kodzie 19 12 12 w ilości 37,954 Mg przeznaczono do składowania.

Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy w sposób selektywny (opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali i szkła) w 2016 roku wyniosła 186,700 Mg, z czego 45,720 Mg to masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów).

Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu Gminy Dobrzyniewo Duże w 2016 roku wyniosła 1,200 Mg. Cała ta masa odpadów została poddana recyklingowi i innym procesom odzysku.

Podsumowując powyższe po przeanalizowaniu funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2016 roku w stosunku do roku poprzedniego, zauważono tendencję wzrostową ilości odebranych i zebranych z terenu Gminy Dobrzyniewo Duże odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnych (opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali i szkła).

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z w 2016r. z terenu Gminy Dobrzyniewo Duże wynosi 1182,962 Mg.

8. Osiągnięte przez Gminę Dobrzyniewo Duże poziomy

8.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczony został na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676). Osiągnięty przez Gminę poziom w 2016 roku wyniósł 5,24 %.

8.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy obliczony został na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167). Osiągnięty przez Gminę poziom w 2016 roku wyniósł 27,30 %.

8.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych obliczony został w oparciu o wzór z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167). Osiągnięty przez Gminę poziom w 2016 roku wyniósł 100,00 %.

9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych

Koszt jaki poniosła Gmina w 2016r. w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w ramach umów przetargowych na realizację usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w tym prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Pogorzalkach to 397 500,00 zł. W ramach systemu gospodarowania odpadami poniesiono również koszty związane z korespondencją i zakupem materiałów biurowych, szkoleniami i wynagrodzeniami pracowników, aktualizacją programów komputerowych itp. w wysokości 65 433,70 zł. Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 roku na terenie Gminy Dobrzyniewo Duże wyniósł 462 933,70 zł.