

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



**DOBRZYŃSKO DUŻE ZA 2017 ROK**

Dobrzyńsko Duże, kwiecień 2018 r.

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dobrzyniewo Duże za 2017 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 2017 r., poz. 1289 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 w dniu 05.01.2017r. roku zawarła umowę z Konsorcjum Firm: MPK PURE HOME Sp. zo.o. Spółka Komandytowa z siedzibą przy ul. Kołobrzeskiej 5, 07-401 Ostrołęka oraz RDF Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kołobrzeskiej 5, 07-401 Ostrołęka 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 05.01.2017r. Do 31.12.2017r.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Gminy Dobrzyniewo Duże systemem gospodarowania odpadami komunalnymi 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 2017r. 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 2017r. 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 2017 r., poz. 1289 ze zm.) na terenie Gminy Dobrzyniewo Duże w miejscowości Pogorzałki został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy mogą dostarczać odpady tj.: papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, odpady zielone, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów prowadzonych samodzielnie w ilości do 1 m<sup>3</sup> na rok od gospodarstwa domowego. W 2017 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 2017r.)

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – 9107osób
- b) liczba złożonych deklaracji – 2531

### 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 2017 r., poz. 1289 ze zm.)

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 2017 roku nie podjęła działań o których mowa w art. 6, ust. 6 – 12 ww. ustawy.

### 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2017 roku

W roku 2017 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]
<b>Odebrane z terenu Gminy Dobrzyniewo Duże</b>		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	1273,31
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	74,48
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	186,17
15 01 04	Opakowania z metali	17,27
15 01 07	Opakowania ze szkła	60,61
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,24
20 01 02	Szkło	3,52

20 01 11	Tekstylia	0,78
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,34
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	11,58
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	27,5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	92,36
16 01 03	Zużyte opony	16,38
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,24
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,36
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	189,58

[opracowano na podstawie półrocznych sprawozdań za rok 2017 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 2017 rok]

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z w 2017r. z terenu Gminy Dobrzyniewo Duże wynosi 1973,22 Mg.

W 2017 roku do ponownego użycia i poddanych recyklingowi zostało 205,026 Mg odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych i zebranych z terenu gminy. Pozostałości z sortowania o kodzie 19 12 12 w ilości 18,324 Mg przeznaczono do składowania.

Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu Gminy Dobrzyniewo Duże w 2017 roku wyniosła 195,180 Mg z czego 191,020 Mg zostało poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku, natomiast 2,36 Mg zostało zmagazynowanych.

Podsumowując powyższe po przeanalizowaniu funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2017 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) .

## 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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r., poz. 2412). Osiągnięty przez Gminę poziom w 2017 roku wyniósł 1,71 %.

### 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 2017 roku wyniósł 28,90 %.

### 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 97,87 %.

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

Koszt jaki poniosła Gmina w 2017r. 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 Pogorzałkach to 444 735,98 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 73 804,56 zł. Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 roku na terenie Gminy Dobrzyniewo Duże wyniósł 518 540,54 zł.