

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
DOBRZYNIOWO DUŻE ZA 2019 ROK
(AKTUALIZACJA)**



Dobrzyńsko Duże, maj 2021 r.

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dobrzyniewo Duże za 2019 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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 2019 r., poz. 2010 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 31 grudnia 2018 roku zawarła w drodze bezprzetargowej umowę z Przedsiębiorstwem Komunalnym Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko: Sp. z o.o., Studzianki, ul. Spółdzielcza 11, 16-010 Wasilków na świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych znajdujących się w granicach administracyjnych Gminy Dobrzyniewo Duże na okres od dnia jej zawarcia do 31.01.2019r. W dniu 5 lutego 2019r. Gmina ponownie zawarła umowę z Przedsiębiorstwem Komunalnym Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko: Sp. z o.o., Studzianki, ul. Spółdzielcza 11, 16-010 Wasilków wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego na świadczenie usługi w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych znajdujących się w granicach administracyjnych Gminy Dobrzyniewo Duże na okres od dnia jej zawarcia do dnia 31.01.2020r.

Gmina Dobrzyniewo Duże w dniu 2 listopada 2010 r. zawarła porozumienie międzygminne pomiędzy Gminą Dobrzyniewo Duże a Miastem Białystok w sprawie powierzenia Miastu zadania w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w związku z realizacją przez Miasto projektu pn.: „Zintegrowany system gospodarki odpadami dla aglomeracji białostockiej”. Porozumienie to zostało anektowane w dniu 04.02.2019r. Od 04.02.2019 roku odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych transportowane były do Instalacji zgodnie z zawartym w/w Porozumieniem.

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 2019r. 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 2019r. 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]	
	do marca 2019	od kwietnia 2019		do marca 2019	od kwietnia 2019
Małe (do 2 osób)	10,00	22,00		30,00	44,00
Średnie (od 3 do 5 osób)	25,00	48,00		60,00	96,00
Duże (od 6 osób)	40,00	74,00		90,00	148,00

2.1. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 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 m³ na rok od gospodarstwa domowego. W 2018 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. W Regionie Centralnym wskazano poniższe instalacje:

Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych:

- ZUOK Białystok,

Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów:

- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych (ZUOK) w Hryniewiczach,

- Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami (CIGO) w Studziankach,

- instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu: CIGO w Studziankach, ZZO w Hajnówce, ZUOK w Hryniewiczach, ZUOK Białystok;

Instalacja przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów:

- ZUOK w Hryniewiczach,

- instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu: ZZO w Hajnówce,

Składowanie odpadów komunalnych:

- składowisko ZUOK w Hryniewiczach,

- składowiska zastępcze: SOK w Studziankach, SOK w Odnodze.

W dniu 6 września 2019 r. weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579), która zniósła zapisy dotyczące instalacji regionalnych zastępując je pojęciem instalacji komunalnych. W praktyce oznacza to, że odpady z terenu gminy mogą trafiać do każdej instalacji w Polsce, która posiada miano instalacji komunalnej.

Gmina Dobrzyniewo Duże w dniu 2 listopada 2010 r. zawarła porozumienie międzygminne pomiędzy Gminą Dobrzyniewo Duże a Miastem Białystok w sprawie powierzenia Miastu zadania w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w związku z realizacją przez Miasto projektu pn.: „Zintegrowany system gospodarki odpadami dla aglomeracji białostockiej”, które aneksowano w dniu 04.02.2019r. Od 04.02.2019 roku odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych kierowane były wyłącznie do instalacji ZUOK Białystok i ZUOK Hryniewicze.

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 2019r.)

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – 9 385 osób,
- b) liczba złożonych deklaracji – 2 646 szt.

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 2019 r., poz. 2010 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 2019 roku nie podjęła działań o których mowa w art. 6, ust. 6 – 12 ww. ustawy.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2019 roku

W roku 2019 na terenie Gminy Dobrzyniewo Duże odebrano oraz zebrano następujące ilości odpadów komunalnych [Mg]:

Informacja o odebranych odpadach komunalnych		
L.p.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	15 01 07 Opakowania ze szkła	46,9000
2	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	5,9400
3	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,8000
4	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	59,4400
5	16 01 03 Zużyte opony	3,1000
6	20 01 39 Tworzywa sztuczne	9,9600
7	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	60,9450
8	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	133,8800
9	20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,0600
10	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	463,7600
11	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2036,2600

Informacja o zebranych odpadach komunalnych w PSZOK - Pogorzalki 129A, 16-002 Dobrzyniewo Duże		
L.p.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	2,8800
2	20 01 01 Papier i tektura	5,8400

3	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,0200
4	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	138,9400
5	16 01 03 Zużyte opony	49,3600
6	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3450
7	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵)	1,2850
8	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	62,2000

[opracowano na podstawie półrocznych sprawozdań za rok 2019 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 2019 rok]

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z w 2018r. z terenu Gminy Dobrzyniewo Duże wynosi 3089,9150 Mg.

W 2019 roku do ponownego użycia i poddanych recyklingowi zostało 291,3559 Mg odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych i zebranych z terenu gminy. Pozostałości z sortowania o kodzie 19 12 12 w ilości 170,3731 Mg przeznaczono do składowania.

Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu Gminy Dobrzyniewo Duże w 2019 roku wyniosła 143,96 Mg, z czego 5,0200 Mg poddano recyklingowi i innym procesom odzysku.

Podsumowując powyższe po przeanalizowaniu funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2019 roku stwierdzono, że ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobrzyniewo Duże w stosunku do ilości z roku poprzedniego znacznie wzrosła.

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 2019 roku wyniósł 15,45%. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2019 roku został osiągnięty.

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 2018 roku wyniósł 34,50%. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2019 roku nie został osiągnięty.

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 2019 roku wyniósł 3,49 %. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2019 roku nie został osiągnięty.

9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2019 roku wyniósł 1.164.382,69 zł, przy czym koszty poniesione na odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwienie odpadów komunalnych wyniosły 1.103.032,35 zł.

Łączny wydatek jaki Gmina poniosła na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2019 roku to 1.174.957,75 zł., przy czym za odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwienie odpadów komunalnych, w tym prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Pogorzałkach i dwukrotnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych 1.114.008,35 zł. W ramach systemu gospodarowania odpadami Gmina poniosła również wydatki związane z korespondencją i zakupem materiałów biurowych, szkoleniami i wynagrodzeniami pracowników, aktualizacją programów komputerowych itp. w wysokości ok. 60 949,40 zł.

Łączne wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku wyniosły 987.212,41 zł, w tym wpłaty mieszkańców z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi: 979.204,92 zł, wpłaty z tytułu kosztów upomnień: 7.483,23 zł oraz odsetki za nieterminowe wpłaty: 524,26 zł. W roku 2019 nie stwierdzono nadwyżki.