

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
DĄBROWA CHEŁMIŃSKA ZA ROK 2017**



1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dąbrowa Chełmińska za rok 2017 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną Analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.).

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Dąbrowa Chełmińska.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Dąbrowa Chełmińska zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Przetarg wygrała firma Remondis Sp. z o.o. Bydgoszcz, która złożyła najkorzystniejszą ofertę. W dniu 14.10.2016 r. podpisana została umowa z firmą Remondis Sp. z o.o. i obejmuje współpracę od 01.01.2017 r. do 31.12.2020 r. Natomiast zgodnie z zawartym porozumieniem między Miastem Bydgoszcz, a gminą Dąbrowa Chełmińska nr 3/2012 z dnia 26.03.2012 r. firma Remondis przekazuje od 01.07.2016 r. odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Dąbrowa Chełm. zmieszane odpady komunalne do MKOU ProNatura.

W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali zaopatrzeni w pojemniki na odpady zmieszane i worki do segregacji. Dzięki czemu uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości).

Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte 3 frakcje odpadów:

- odpady suche (opakowania wielomateriałowe, plastik, makulatura),
- szkło (opakowania szklane) i
- odpady biodegradowalne (trawa, gałęzie i liście).

Na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska od stycznia 2017 roku działa stacjonarny **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**, zwanym dalej PSZOK zlokalizowanym w Dąbrowie Chełm. przy ul. Bazowej 6.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmuje nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych wytworzone wyłącznie przez osoby fizyczne będące mieszkańcami gminy Dąbrowa Chełmińska, objęte systemem gospodarki odpadami i wnoszące opłaty na rzecz Gminy Dąbrowa Chełmińska z tytułu zagospodarowania odpadów. PSZOK czynny jest w każdy wtorek od godz. 15.00 do 18.00.

Do PSZOK przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- a) papier i tektura, opakowania z papieru i tektury,
- b) tworzywa sztuczne,
- c) opakowania wielomateriałowe,
- d) szkło,
- e) metale,
- f) odpady biodegradowalne
- g) meble i odpady wielkogabarytowe,
- h) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- i) zużyte baterie i akumulatory,
- j) przeterminowane leki,
- k) chemikalia,
- l) zużyte opony,
- m) żarówki, świetlówki,
- n) odpady budowlane i rozbiórkowe.

Do PSZOK nie są przyjmowane odpady budowlane i rozbiórkowe zawierające azbest, papę, smołę oraz nie przyjmuje się zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów wytworzonych w ramach prowadzonej działalności gospodarczej.

Natomiast w każdą sobotę (w parzyste tygodnie roku) w godzinach od 9.00 do 11.00 w miejscowości Czarze przy ul. Żwirowej oraz od 11.30 do 13.30 w miejscowości Ostromecko przy ul. Parkowej 1 czynny jest Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zwanym dalej MPSZOK.

Do MPSZOK przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- a) papier i tektura,

- b) szkło,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) metal,
- e) opakowania wielomateriałowe,
- f) przeterminowane leki
- g) żarówki i świetlówki.

Zużyte baterie można oddawać w siedzibie Urzędu Gminy, świetlicach oraz w jednostkach oświatowych na terenie Gminy. Przeterminowane leki można oddawać w aptekach, punktach aptecznych i pomieszczeniach Gminnej Przychodni SPOZ w godzinach ich otwarcia.

Wszyscy mieszkańcy gminy, którzy złożyli deklarację w wyznaczonym terminie zostali zaopatrzeni przez firmę Remondis Sp. z o.o. w zestawy worków, zgodnie z poniższym opisem:

- worek żółty – na papier, tekturę, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe;
- worek zielony – szkło bezbarwne i kolorowe w tym opakowania szklane;
- worek brązowy – odpady biodegradowalne – trawa, gałęzie i liście.

Do odbioru odpadów zmieszanych stosowane są pojemniki o pojemności nie mniejszej niż 120 l, wielkości pojemników dostosowane są do liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Wielkość pojemnika może ulec zmianie na pisemny uzasadniony wniosek właściciela. Worki na odpady segregowane dostarczane są przez firmę odbierającą w/w odpady w ilości nie mniejszej niż liczba odebranych z gospodarstw domowych.

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

Na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.) nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu należy zaznaczyć, że zgodnie z art. 9e ust. 2 w/w ustawy 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 regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczych, określonych dla regionu bydgoskiego w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-

Pomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028”. Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko – Pomorskiego, obszar województwa został podzielony na 6 regionów gospodarki odpadami:

- Region 1 – Tucholsko – Grudziądzki
- Region 2 – Chełmińsko – Wąbrzeski
- Region 3 – Lipnowsko – Rypiński
- Region 4 – Włocławski
- Region 5 – Bydgoski – Toruński
- Region 6 – Inowrocławski

Gmina Dąbrowa Chełmińska wchodzi w skład Regionu Bydgoski – Toruński 5.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 r. w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) został utwardzony plac oraz została wykonana i zamontowana tablica informacyjna o PSZOK.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz sposobu zbierania odpadów.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 13,00 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli niesegregujących odpadów wynosi 20,00 zł za osobę zamieszkującą daną nieruchomość.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2017 roku wyniosła 1.346.820,13 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 1.164.964,20 zł; należności pozostałe do zapłaty: 195.123,84 zł; zaległości: 132.140,05 zł (w tym 572 podatników); nadpłaty wynikające z wcześniejszego uregulowania należności 13.267,91 zł.

Na zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2017 roku wysłano 745 upomnień i wystawiono 420 tytułów wykonawczych.

Wszelkie koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, zostały wykazane w poniższej tabeli:

**ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ
DĄBROWA CHEŁMIŃSKA W ROKU 2017, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU
GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Wyszczególnienie:	Koszty i wydatki:
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) Opłata dla Miasta Bydgoszcz za przyjęcie odpadów komunalnych zmieszanych zebranych z terenu Gminy Dąbrowa Chełm. i przekazanych przez firmę Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. do MKOU ProNatura.	- grudzień 2016 r.: 58.558,79 zł - I kwartał 2017 r.: 186.041,46 zł - II kwartał 2017 r.: 209.315,91 zł - III kwartał 2017 r.: 208.910,93 zł - X-XI.2017 r.: 115.782,76 zł 322.193,27 zł
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, oprogramowanie, sprzęt komputerowy, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, druk książeczek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, koszty przesyłek pocztowych, rozmowy telefoniczne itp.) Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)	71.779,18 zł 3.104,26 zł
RAZEM:	1.175.686,56 zł

6. Analiza liczby mieszkańców.

Liczba osób zameldowanych w Gminie Dąbrowa Chełmińska na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 8128. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. objęto 7.299 mieszkańców, w tym z selekcją jest 6.821 mieszkańców, a 478 system zmieszany.

Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 2.454 (w tym 2.187 – sposób selektywny, a 267 – sposób zmieszany).

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

W analizowanym okresie do właścicieli nieruchomości zamieszkałych wysłano 114 wezwań do złożenia deklaracji lub złożenia wyjaśnień co do złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. Liczba 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.

Wójt, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy. Ewidencja niniejsza obowiązuje od dnia 01.07.2013 r. wyłącznie właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań kwartalnych podmiotów odbierających odpady komunalne.

8. Ilość odpadów zebranych na terenie gminy w 2017 r.

W roku 2017 na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska odebrano łącznie 2.911,684 Mg odpadów komunalnych.

Poniższa tabela zawiera informacje o masie odpadów komunalnych z rozbiem na poszczególne frakcje.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2.043,44
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	7,800
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	6,150
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	276,520
Opakowania ze szkła	15 01 07	159,020
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	43,765
Odpady biodegradowalne	20 02 01	273,710
Przeterminowane leki	20 01 32	0,151
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 07	76,460
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	1,000
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,020

Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	2,230
Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi 16 06 01, 16 01 02, lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające baterie	20 01 33*	0,145
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	4,700
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	5,380
Zużyte opony	16 01 03	9,840
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – Bardzo toksyczne i toksyczne)	15 01 10*	1,353
Razem:		2.911,684

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 (Dz. U. z 2016 r., Nr 2167) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	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

W Gminie Dąbrowa Chełmińska poziom ten w roku 2017 wyniósł 33,02 %
Wymagany poziom został osiągnięty.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	r.	r.	r.	r.	r.	r.	r.	r.	r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Dąbrowa Chełmińska poziom ten w roku 2017 wyniósł 100%
Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]								
Dopuszczalny poziom 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.
		75	50	50	50	45	45	40	40

W Gminie Dąbrowa Chełmińska poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017 r. wyniósł 0,00 %
Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

9. Ilości 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.

Masa odpadów komunalnych zmieszanych poddanych składowaniu – 0

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0.

Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska za rok 2017 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Dąbrowa Chełmińska na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Podsumowując należy stwierdzić, że w Gminie Dąbrowa Chełmińska system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo i działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, niemniej jednak w dalszym ciągu należy dążyć do jego udoskonalania.

Analizę sporządziła:

Podinspektor

mgr Anna Barńska

Analizę zatwierdził:

WOJT

mgr inż. Radosław Ciecacki