

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
DĄBROWA CHEŁMIŃSKA ZA ROK 2018**



1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dąbrowa Chełmińska za rok 2018 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady komunalne to: "... odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych, zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości".

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 2018 r. poz. 1454 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 2 frakcje odpadów:

- odpady suche (opakowania wielomateriałowe, plastik, makulatura),
- szkło (opakowania szklane).

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 2018 r., poz. 1454 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 5 Bydgoski – Toruński.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018 r. w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) został utwardzony plac oraz zostało podłączone oświetlenie i zainstalowano monitoring.

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 2018 roku wyniosła 1.366.007,93 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 1.183.725,55 zł; należności pozostałe do zapłaty: 197.906,37 zł; zaległości: 138.914,16 zł (w tym 616 podatników); nadpłaty wynikające z wcześniejszego uregulowania należności 15.623,99 zł.

Na zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 roku wysłano 795 upomnień i wystawiono 327 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)	- listopad, grudzień 2017 r.: 83.282,37 zł - I kwartał 2018 r.: 192.663,86 zł - II kwartał 2018 r.: 190.109,52 zł - III kwartał 2018 r.: 188.345,80 zł - listopad, grudzień 2018 r.: 137.995,26 zł = 792.396,81
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.	318.844,83 zł
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, szkolenia, oprogramowanie, sprzęt komputerowy, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, druk książeczek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, koszty przesyłek pocztowych, rozmowy telefoniczne itp.)	68.197,52 zł
Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)	8.564,69 zł
RAZEM:	1.188.003,85 zł

6. Analiza liczby mieszkańców.

Liczba osób zameldowanych w Gminie Dąbrowa Chełmińska na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 8172. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r. objęto 7.341 mieszkańców, w tym z selekcją jest 6.896 mieszkańców, a 445 system zmieszany.

Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 2.534 (w tym 2.278 – sposób selektywny, a 256 – 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 66 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 podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2018 r. 13 przedsiębiorców zostało wezwanych do udokumentowania odbioru odpadów w formie umowy z uprawnionym podmiotem.

8. Ilość odpadów zebranych na terenie gminy w 2018 r.

W roku 2018 na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska odebrano łącznie 3.140,914 Mg odpadów komunalnych.

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

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2.191,410
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	16,330
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	6,480
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	338,120
Opakowania ze szkła	15 01 07	199,430
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	102,210
Odpady biodegradowalne	20 02 01	71,680

Przeterminowane leki	20 01 32	0,149
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 07	184,500
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,160
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	2,060
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*	0,061
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,074
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	3,520
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	6,140
Zużyte opony	16 01 03	18,590
Razem:		3.140,914

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:

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

W Gminie Dąbrowa Chełmińska poziom ten w roku 2018 wyniósł 39,56 %
Wymagany poziom został osiągnięty.

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

W Gminie Dąbrowa Chełmińska poziom ten w roku 2018 wyniósł 100%
Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.				
Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
P _R [%]	45	40	40	35

W Gminie Dąbrowa Chełmińska poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2018 r. wyniósł 0,37 %
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 Mg

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0 Mg

Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów komunalnych przekazanych do składowania o kodzie 19 12 12 (frakcja o wielkości powyżej 80 mm) – 3,215 Mg

Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów komunalnych przekazanych do składowania o kodzie 19 05 99 (frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm) – 17,361 Mg

Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska za rok 2018 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.

Analizę sporządziła:

Inspektor

mgr Anna Bańska

Analizę zatwierdził:

WÓJT

mgr inż. Radosław Ciechacki