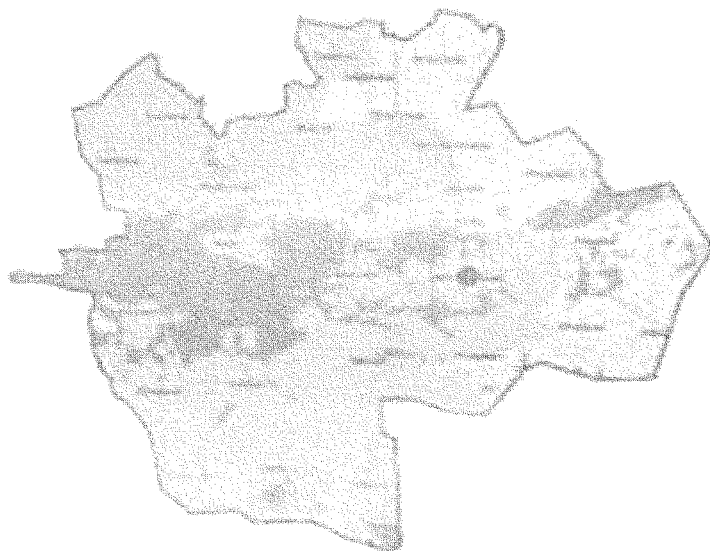
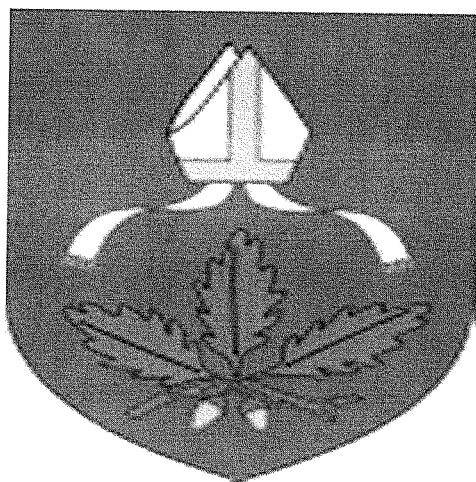


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY DĄBROWA BISKUPIA
ZA ROK 2015
- K O R E K T A -**



Dąbrowa Biskupia, grudzień 2019 r.

Podstawa prawna sporządzenia analizy

Na podstawie art.3, ust.2, pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z roku 2016, poz. 250.) Wójt Gminy jest zobowiązany sporządzić analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- 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,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Informacje ogólne

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Gminy Dąbrowa Biskupia w tym:

- Uchwała Nr XXIII/168/2012 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 13 grudnia 2012r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dąbrowa Biskupia,
- Uchwała Nr XXIII/166/2012 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 13 grudnia 2012r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXIII/165/2012 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 13 grudnia 2012r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała Nr XXIII/167/2012 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 13 grudnia 2012r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dąbrowa Biskupia i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym sposób świadczenia usług przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- Uchwała Nr IV/27/2015 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 29 stycznia 2015r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki takiej opłaty (straciła moc Uchwała Nr XXIII//164/2012 Rady Gminy Dąbrowa

Biskupia z dnia 13 grudnia 2012r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty).

W dniu 30 grudnia 2014 roku podpisana została umowa pomiędzy Gminą Dąbrowa Biskupia i Przedsiębiorstwem Komunalnym SANIKONT Radosław Kostuch , ul. Narutowicz 76/57, 88-100 Inowrocław, wyłonionym w wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej dotyczącej odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Dąbrowa Biskupia. Umowa zawarta została na okres od 01.01.2015 r. do dnia 31 grudnia 2015r.

W ramach gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych i niezamieszkałych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

1/ z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z częstotliwością jeden raz w miesiącu:

- odpady zmieszane – z pojemników lub czarnych worków,
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale – żółty worek, lub pojemnik,
 - szkło – zielony worek lub pojemnik,
 - papier i tektura – niebieski worek lub pojemnik,
 - zielone odpady ulegające biodegradacji, odpady kuchenne – brązowy worek lub pojemnik

2/ na Punkt Selektywnego Zbioru Odpadów komunalnych (PSZOK) funkcjonujący na terenie oczyszczalni ścieków, w każdy pierwszy i ostatni piątek miesiąca od godziny 7³⁰ - 15⁰⁰ bez konieczności wcześniejszego zgłoszenia, w innym terminie po uzgodnieniu telefonicznym przyjmowane były:

- papier i tektura,
- metale,
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe
- szkło
- odpady komunalne ulegające biodegradacji – np. trawa, gałęzie,
- odpady zielone – np. resztki żywności, obierki z warzyw i owoców,
- odpady wielogabarytowe – np. meble, okna, wanny,
- przeterminowane leki,
- chemikalia – np. lakiery, zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- żarówki, świetlówki, baterie,
- zużyte opony lub części opon,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz budowlany),
- popiół paleniskowy

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

I. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego Gmina Dąbrowa Biskupia ujęta została w Regionie V - Bydgoskim. Oznacza to, że odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania winny być przekazane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach działalności edukacyjnej były podejmowane działania propagujące prawidłową segregację odpadów komunalnych skierowane do dzieci, w latach następnych planuje się dalszą taką działalność, w myśl zasady, że edukacja zaczyna się od najmłodszych. Dzieci szkolne wzięły udział w II pikniku ekologicznym zorganizowanym przez firmę PLAST-MAR z Balczewa i Pikniku edukacyjnym zorganizowanym na terenie rekultywowanego składowiska odpadów w Stanominie na cele przyrodnicze, a także brali udział w akcji sprzątanie świata. W prasie lokalnej pojawił się artykuł przypominający mieszkańcom zasady segregacji odpadów komunalnych.

Potrzeby funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2016 roku:

- zakup pojemników, w ramach zapotrzebowania
- czyszczenie przystanków autobusowych, w ramach zapotrzebowania
- likwidacja dzikich wysypisk, w ramach zapotrzebowania
- działania edukacyjne, w ramach zapotrzebowania

III. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

- **463.884,54 zł** - wpływy za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2015.
- W roku 2015 w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wydatkowano łącznie **483.444,83 zł.**

Wydatki:

344.774,85 zł – za usługi wywozu odpadów komunalnych,

55.844,35 zł – wynagrodzenia i pochodne pracowników

3.138,48 zł – zakup materiałów i wyposażenia,

44.017,15 zł – pozostałe wydatki (energia, fundusz socjalny, zakup usług pozostałych)

35.670,00 zł - inwestycje

IV. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców wg. ewidencji ludności na dzień 31.12.2015r. – 5.153 osoby.

Liczba osób objętych systemem 4.890.

Różnica w ilości osób zameldowanych, a objętych deklaracjami wynosi 263 osoby i jak w latach poprzednich wynika po części z zamieszkania na terenie innych gmin w Polsce i zagranicą.

V. 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

Na terenie Gmina Dąbrowa Biskupia w roku 2015 nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6, ust.1.

W roku 2015 - 368 właścicieli nieruchomości zbierało odpady komunalne w sposób zmieszany, zanotowano spadek właścicieli, którzy nie segregują odpadów w stosunku do roku 2014, o 22 osoby.

Liczba właścicieli nieruchomości od, których zostały odebrane odpady komunalne – 1.304.

VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

L.p.	Rodzaj	Ilość
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	562,6 Mg
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	97,8 Mg
3.	Opakowania ze szkła	65,7 Mg
4.	Opakowania z papieru i tektury	3,7 Mg
5.	Odpady ulegające biodegradacji	9,9 Mg
6.	Odpady wielogabarytowe	2,4 Mg
7.	Zużyte opony	12,3 Mg
8.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,5 Mg
9.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,6 Mg

*Mg – megagram tzn. tona

VII. 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.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996r. (Dz.U. 2016, poz. 250.) w art. 3b obligują gminy do obowiązkowego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz w 3c ograniczenia masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku (Dz.U. z roku 2012, poz. 676) w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. (Dz.U. z roku 2012, poz. 391) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2015 roku przedstawione zostały w poniższej tabeli:

L.p.	Poziomy	Poziom osiągnięty przez Gminę Dąbrowa Biskupia	Wymagany w roku 2015
------	---------	--	----------------------

1.	Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji(pozostałości z sortowania, z mechaniczno-biologicznego przetwarzania) przekazywanych do składowania	0 %	< 50 %
2.	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	47,29 %	> 16 %
3.	Osiągnięty poziom recyklingu , przygotowanych do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	100 %	> 40 %

- Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2015 roku wyniosła **562,6 Mg**. Cała ta masa została poddana odzyskowi (procesowi R12) w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych REMONDIS w Bydgoszczy.

- Odpadów ulegających biodegradacji odebrano łącznie w 2015 roku:**13,6 Mg** , w tym o kodzie 20 01 01 - **3,7 Mg** (papier i tektura) – poddane zostały recyklingowi materiałowemu – R3, w Przerobie Surowców Wtórnych Gibbo Szymon Kłoczko w Giebni, a odpady o kodzie 20 02 01- **9,9 Mg** (odpady ulegające biodegradacji) – poddane zostały kompostowaniu – R3, w Przedsiębiorstwie Usług Gminnych Spółka z o.o. w Pakości Składowisko Odpadów Stałych w Giebni.

Podsumowując:

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy Dąbrowa Biskupia oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wynosi:

Masa odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) poddanych składowaniu – 0.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – 0.

Masa pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przekazanych do składowania 0.

POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. – Dz.U. z 2012r., poz. 676.

Tabela nr 1

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014	2015	2016	2017	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło (poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych)	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Tabela Nr 2

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

POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA W STOSUNKU DO MASY TYCH ODPADÓW

WYTWORZONYCH W 1995 r. [%] (Rozporządzenie Ministra Środowiska z 25 maja 2012r. – Dz.U. z 2012r., poz.676):

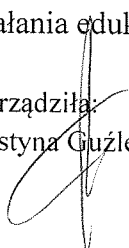
Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W roku 2015 od stycznia do grudnia włącznie w ramach podpisanej umowy z Wójtem Gminy odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie Gminy Dąbrowa Biskupia zajmowało się Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKONT Radosław Kostuch. Odpady i zmieszane oraz odpady wielogabarytowe do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych REMONDIS w Bydgoszczy. Opakowania z tworzyw sztucznych trafiły do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu i do firmy Przerób Surowców Wtórnych Gibbo Szymon Kłoczko – Giebnia – do Giebni trafiły też opakowania ze szkła i opakowania z papieru i tektury. Zużyte opony zostały przekazane do Trans Południe Sp. z o.o. w Podgrodziu. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne trafiły do Przedsiębiorstwa Wielobranżowego ARMET-DUO w Kruszy Zamkowej, do Przedsiębiorstwa Usług Gminnych Spółka z o.o. w Pakości Składowiska Odpadów Stałych trafiły odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, a także odpady ulegające biodegradacji.

Jednym z zadań Gminy na lata następne jest prowadzenie dalszych działań edukacyjnych społeczeństwa w zakresie segregacji odpadów komunalnych i osiągania poziomów recyklingu odpadów. Przekonanie mieszkańców do lepszej segregacji odpadów komunalnych, a tych co nie segregują do ich segregacji.

W 2016 roku przewidujemy w razie wystąpienia takiej potrzeby zakup pojemników, sprzątanie przystanków autobusowych, likwidację dzikich wysypisk odpadów, dalsze działania edukacyjne.

Sporządziła:
Krystyna Guźlecka



WOJTA GMINY

mgr Marcin Filipiak