

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



Dąbrowa Biskupia, kwiecień 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 2018, poz. 1454 z późn. zm.) organ wykonawczy gminy jest zobowiązany sporządzić coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych 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. Podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Dąbrowie Biskupiej.

Informacje ogólne

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

- Uchwała Nr XV/92/2016 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 29 kwietnia 2016r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dąbrowa Biskupia,
- Uchwała Nr XVI/104/2016 rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 25 maja 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XVI/105/2016 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 25 maja 2016r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała Nr XVI/106/2016 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 25 maja 2016r. 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

-Uchwała Nr XVII/113/2016 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 29 czerwca 2016r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki takiej opłaty – straciła moc z powodu chwalenia przez Radę Gminy Dąbrowa Biskupia nowej Uchwały Nr IV/25/2019 z dnia 15 lutego 2019 roku.

-Uchwała Nr XVII/114/2016 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 29 czerwca 2016r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Dąbrowa Biskupia i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

-Uchwała Nr XVIII/119/2016 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 28 lipca 2016r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

W dniu 07 grudnia 2017 roku podpisana została umowa pomiędzy Gminą Dąbrowa Biskupia i Przedsiębiorstwem Komunalnym SANIKONT Radosław Kostuch, Sikorowo 25A, 88-101 Inowrocław, wyłonionym w wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej dotyczącej odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Dąbrowa Biskupia. Umowa zawarta została na okres od 01.01.2018 r. do dnia 31 grudnia 2018 r.

W ramach gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych i niezamieszkałych odbierane były następujące rodzaje odpadów w pojemnikach lub workach: 1/ z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z częstotliwością jeden raz w miesiącu:

- odpady zmieszane – z pojemników lub czarnych worków,

SEGREGACJA:

- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale – żółty worek,
- szkło – zielony worek,
- papier i tektura – niebieski worek,
- zielone odpady ulegające biodegradacji, odpady kuchenne – brązowy worek,

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:

- opakowania z papieru i tektury,
- metale,
- tworzywa sztuczne- np. plastikowe butelki po napojach, folia z gospodarstwa domowego,
- opakowania wielomateriałowe – np. po mleku, napojach,
- szkło – np. słoiki,
- 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 – np. monitory, komputery, telewizory,
- żarówki, świetlówki, baterie,
- zużyte opony lub części opon,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz budowlany),
- gruz ceglany,
- popiół paleniskowy,
- leki.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W roku 2018 usługę odbioru odpadów komunalnych z terenu posesji zamieszkałych i niezamieszkałych oraz odbioru z PSZOK świadczyło Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKONT Radosław Kostuch, Sikorowo 25A, 88-101 Inowrocław.

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

Na terenie Gminy Dąbrowa Biskupia nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartymi umowami na odbiór odpadów komunalnych zebrane i przekazane zostały do zagospodarowania Przedsiębiorstwu Komunalnemu SANIKONT Radosław Kostuch, Sikorowo 25A, 88-101 Inowrocław.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016 -2022 (Załącznik do Uchwały Nr XXXII545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 maja 2017r.), Gmina Dąbrowa Biskupia ujęta została w Regionie IV Zachodnim. 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 (RIPOK) w Regionie IV.

II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach działalności edukacyjnej były podejmowane działania propagujące prawidłową segregację odpadów komunalnych skierowane do mieszkańców – artykuły w czasopiśmie lokalnym „ Dąbrowianin „,

Potrzeby funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2019 roku:

- zakup pojemników – w ramach potrzeb,
- czyszczenie przystanków autobusowych – w ramach potrzeb,
- likwidacja dzikich wysypisk – w razie zaistnienia takiej sytuacji,
- działania edukacyjne dla dzieci, młodzieży i dorosłych w ramach programu naprawczego,
- opony rolnicze – indywidualnego zagospodarowania,
- segregacja odpadów wielkopojemnikową – ustawienia pojemników w centrach wsi,

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

Przychody:

- **580.684,61 zł** - wpływy za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2018 r.
- 569.208,27 zł – należność z rat według złożonych deklaracji
- 8.495,40 zł wpływy z kosztów upomnień,
- 2.980,94 zł odsetki

Wydatki:

573.154,10 zł w tym:

2.686,32 zł – opłata abonamentowa za oprogramowanie QNet do obsługi naliczeń,
475.144,08 zł – odbiór i zagospodarowywanie odpadów komunalnych przez Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKONT
4,84 zł – dodatkowy wywóz biodegradacji
4.828,62 zł - usługi pocztowe (upomnienia, wezwania)
1.033,20 zł – monitoring składowiska JARS,
121,98 zł – delegacje pracowników obsługujących system gospodarki odpadami,
1.494,46 zł - koszty egzekucyjne , prowizje przekazane Urzędowi Skarbowemu za ściągnięcie zaległości w opłacie,
1.541,36 zł – odpis na ZFŚS,
1.985,13 zł – szkolenia dla obsługi systemu gospodarki odpadami,
43.119,41 zł – wynagrodzenie inspektora ds. gospodarki odpadami,
12.949,44 zł – wynagrodzenie dla obsługi PSZOK-a (0,3 etatu),
4.354,16 zł – dodatkowe wynagrodzenie roczne (dla inspektora i osoby obsługującej PSZOK)
10.114,01 zł – składki ZUS od pracodawcy (dla inspektora i osoby obsługującej PSZOK),
342,15 zł – fundusz pracy (dotycz. osoby obsługującej PSZOK),
Zakup materiałów i wyposażenia na potrzeby obsługi systemu gospodarki odpadami:
509,54 zł – tonery,
319,99 zł – druki, koperty, skoroszyty,
135,87 zł – pieczątki,
663,60 zł – biuletyn gospodarki odpadami,
1.048,92 zł – inne wydatki (np. tablice)
2.407,02 zł – remont (materiały),
8.350,00 zł – wyposażenie biur (meble).

IV. Liczba mieszkańców

Według stanu na dzień 31.12.2018r. liczba zameldowanych mieszkańców wynosi 5.104 osób.

Lista osób ujętych w systemie gospodarki odpadami komunalnymi (wg. deklaracji):

- liczba złożonych deklaracji – 1.414

- liczba osób objętych systemem- 4.849 osób

Różnica w ilości osób zameldowanych, a zadeklarowanych wynosi 255 osób i wynika po części z zamieszkania na terenie innych gmin w Polsce i zagranicą. Powodem różnic w ilościach osób zameldowanych i ujętych w deklaracjach jest też kontynuacja nauki i wyjazdy

w celach zarobkowych (zamieszkanie poza Gminą). Ponadto warto zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

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 2018 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 2018 (na dzień 31.12.2018 r.) liczba złożonych deklaracji od właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali odbiór odpadów w sposób:

- selektywny wynosi – **1.138** (ujętych 3.961 osób),
właściciele, którzy zadeklarowali odbiór odpadów w sposób:
- zmieszany wynosi - **197** (ujętych 435 osób).

Problem w tym, że część mieszkańców mimo zadeklarowanej segregacji w deklaracjach, odpady segregowane wystawia w ilościach wskazujących na nie do końca prawidłowo prowadzoną segregację odpadów komunalnych.

VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

L.p.	Rodzaj	Ilość
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	846,200 Mg
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	69,314 Mg
3.	Opakowania ze szkła	84,048 Mg
4.	Opakowania z papieru i tektury	3,924 Mg
5.	Odpady ulegające biodegradacji	19,920 Mg
6.	Odpady wielogabarytowe	4,280 Mg
7.	Zużyte opony	18,060 Mg
8.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,312 Mg
9.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	23,800 Mg

*Mg – megagram tzn. tona

Opon zebrano ponad 18 Mg, do zagospodarowania zostało oddanych 10,030 Mg, reszta zebranych opon to opony rolnicze, za przekazanie ich do zagospodarowania trzeba zapłacić 500,00 zł za Mg.

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.

Podstawy prawne:

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996r. (Dz. U. z roku 2018, poz. 1454 z późn. zm.) w art. 3b obowiązkowo osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku, a w art. 3c ograniczenia masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku (Dz.U. z roku 2017, poz. 2412) 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 14 grudnia 2016 (Dz.U. z roku 2016, poz. 2167) 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 2018 roku przedstawione zostały w poniższej tabeli:

L.p.	Poziomy	Poziom osiągnięty przez Gminę Dąbrowa Biskupia,	Wymagany w 2017 roku.
1.	Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji(pozostałości z sortowania, z mechaniczno-biologicznego przetwarzania) przekazywanych do składowania	1,392 %	< 40 %
2.	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	33,97 %	> 30 %
3.	Osiągnięty poziom recyklingu , przygotowanych do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	100 %	> 50 %

Analiza

POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. – Dz.U. z 2016 r., poz. 2167):

Tabela nr 1

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

komunalnych)									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabela Nr 2

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	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 15 grudnia 2017r. – Dz.U. z 2017r., poz.2412):

Rok	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Pr - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%]	45	40	40	35

Przedsiębiorstwo Komunalne „ SANIKONT „, w roku 2018 przekazało odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych REMONDIS Sp. z o. o w Bydgoszczy.

Opakowania ze szkła przekazano do Giebni i Olsztyna, opakowania z tworzyw sztucznych do Giebni i Inowrocławia oraz do Sadkowej Góry, opakowania z papieru i tektury do Giebni, Inowrocławia i Grudziądza, odpady ulegające biodegradacji trafiły do Przedsiębiorstwu Usług Gminnych w Pakości, odpady wielogabarytowe przekazano Przedsiębiorstwu Użyteczności Publicznej „EKOSKŁAD” Sp. z o.o. w Służewie, zużyte opony trafiły do cementowni GEOCYCLE Polska Sp. Z o.o. oraz poprzez Ergum Sp. Z o.o. do innej nie wymienionej elektrowni, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów przekazany został Przedsiębiorstwu Usług Gminnych w Pakości, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne do Przedsiębiorstwa Wielobranżowego ARMET-DUO do Kruszy Zamkowej.

Podstawowym zadaniem dla Gminy w roku 2019 i w latach następnych jest podejmowanie dalszych działań utrwalających mieszkańcom gminy zasady prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, co powinno skutkować osiągnięciami poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych, w roku 2018 poziomy w minimalnym stanie zostały osiągnięte. Segregacja odpadów to podstawowy obowiązek mieszkańców, do którego zobowiązuje nas ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2019 roku w ramach posiadanych środków przewidywany jest zakup pojemników ulicznych, sprzątanie przystanków autobusowych, likwidację dzikich wysypisk odpadów (te wszystkie działania w ramach potrzeb), działania edukacyjne dla dzieci, młodzieży i dorosłych. Te działania powinny spowodować segregację odpadów przez podjęcie skutecznych działań zmierzających do sytuacji, by wszyscy mieszkańcy naszej gminy segregowali odpady, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz.U. z 2018 r., poz. 1454) o obowiązku segregacji odpadów komunalnych przez wszystkich mieszkańców.

Zaznaczyć należy, że mniej więcej każdego miesiąca 2018 roku odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy kształtował się następująco 70 ton i więcej odpadów zmieszanych, a 13 -14 ton odpadów segregowanych.

Duża ilość pozyskanych odpadów zmieszanych w stosunku do ilości odpadów segregowanych z terenu Gminy sugeruje, że w gospodarstwach domowych segregacja nie zawsze jest prawidłowo prowadzona. Skutkiem niedbałej segregacji odpadów komunalnych, mogą być kary nakładane na Gminę za braki osiąganego poziomu recyklingu. Nakładanie takich kar przekładać się może na wzrost opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Sporządziła:
Krystyna Guźlecka