

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY DĄBROWA BISKUPIA
ZA ROK 2021**



Dąbrowa Biskupia, kwiecień 2022r.

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 2021, poz.888) Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

I. Informacje ogólne

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2021 określały szczegółowo uchwały Rady Gminy Dąbrowa Biskupia w tym:

- Uchwała Nr XV/121/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 28 maja 2020r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dąbrowa Biskupia oraz Uchwała Nr XVI/139/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 25 czerwca 2020r. zmieniającą

uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dąbrowa Biskupia.

- Uchwała Nr XV/125/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 28 maja 2020r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XVI/142/2020 Rady Gminy z dnia 25 czerwca 2020r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- Uchwała Nr XV/122/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 28 maja 2020r. 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 XVI/140/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 25 czerwca 2020r. zmieniającą uchwałę 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 XVI/141/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 25 czerwca 2020r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty zmieniona Uchwałą Nr XXVI/205/2021 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 12 sierpnia 2021r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.
- 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 XV/123/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 28 maja 2020r. uchylająca uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Uchwała Nr XV/124/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 28 maja 2020r. w sprawie sposobu udokumentowania wykonania obowiązków pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i odrębnymi przepisami.
- Uchwała Nr XV/126/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 28 maja 2020r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy Dąbrowa Biskupia zmieniona Uchwałą Nr XXVI/206/2021 rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 12 sierpnia 2021r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy Dąbrowa Biskupia.

- Uchwała Nr XIV/117/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 30 kwietnia 2020r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.
- 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.

II. Umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych obowiązujące w 2021r.:

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Dąbrowa Biskupia oraz odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Gminy Dąbrowa Biskupia w roku 2021 zajmował się REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy ul. Inwalidów 45 wyłoniony w wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej. Pierwsza umowa podpisana została w dniu 30 czerwca 2020r. zawarta została na okres od 30 czerwca 2020 r. do dnia 30 czerwca 2021 r. Druga umowa zawarta w dniu 09 lipca 2021r. na okres miesiąca lipca 2021 roku w związku z przedłużającą się procedurą wyłonienia firmy odbierającej odpady. Po zakończeniu procedury przetargowej trzecią kolejną umowę Gmina zawarła z REMONDIS Bydgoszcz na okres od 30 lipca 2021 roku do 31 grudnia 2022 roku.

Z gminnego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyłączone zostały z dniem 01 lipca 2020 r. posesje niezamieszkałe (firmy, urzędy, instytucje, szkoły, sklepy, świetlice, miejsca publicznie dostępne) na podstawie Uchwały Nr XV/123/2020 Rady Gminy Dąbrowa Biskupia z dnia 28 maja 2020 r. Wyłączenie tych posesji pozwoliło uniknąć dokładania przez mieszkańców posesji zamieszkałych do części kosztów odbioru odpadów z posesji niezamieszkałych.

W wyniku procedury przetargowej wyłonione zostało Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKONT Radosław Kostuch z siedzibą w Sikorowie 25A, 88-101 Inowrocław, z którym Gmina podpisała umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Urzędu Gminy Dąbrowa Biskupia SUW Dąbrowa Biskupia i Parchanie oraz oczyszczalni ścieków i miejsc publicznie dostępnych z terenu gminy Dąbrowa Biskupia.

W ramach gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych odbierane były następujące rodzaje odpadów w pojemnikach lub workach:

1. **z nieruchomości zamieszkałych** z częstotliwością jeden raz w miesiącu (w okresie od 01.01.do 31.03.2021r. i od 01.11. do 31.12.2021r.), z posesji zamieszkałych:
 - odpady zmieszane: z pojemników lub czarnych worków (co dwa tygodnie z posesji zamieszkałych od lipca do października)
SEGREGACJA – raz w miesiącu:
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale – żółty worek lub pojemnik,
 - szkło – zielony worek lub pojemnik,
 - papier i tektura – niebieski worek lub pojemnik,
Odbierane co dwa tygodnie w okresie od lipca do października:
 - zielone odpady ulegające biodegradacji, odpady kuchenne – brązowy worek lub pojemnik,
2. **Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych** w skrócie PSZOK funkcjonuje na terenie Mechaniczno-Biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Dąbrowie Biskupiej przy ul. Lipowej 10, czynny jest w każdy wtorek od godz. 7:30 do 16:30, i każdy piątek od godziny 7:00 – 14:00, przyjmowane są w nim odpady powstające wyłącznie z gospodarstw domowych, z terenu gminy Dąbrowa Biskupia między innymi:
 - opakowania z papieru i tektury –np. gazety, książki, zeszyty, kartony, torby papierowe itp.,

- metale – np. puszki aluminiowe, nakrętki
- tworzywa sztuczne- np. plastikowe butelki po napojach, torby foliowe, folia z gospodarstwa domowego,
- opakowania wielomateriałowe – np. po mleku, napojach, mrożonkach (bez zawartości),
- szkło – np. słoiki, butelki (bez nakrętek),
- odpady komunalne ulegające biodegradacji – np. trawa bez zanieczyszczeń, zielone części roślin, gałęzie (pocięte na kilku centymetrowe kawałki),
- odpady zielone, kuchenne – np. resztki żywności, obierki z warzyw i owoców,
- odpady wielogabarytowe – np. meble, szafy, krzesła, kanapy, okna ramy (bez szyb), wanny, itp.,
- przeterminowane leki,
- igły, strzykawki i inne odpady nie kwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym,
- chemikalia – np. lakiery, zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kompletny) – np. monitory, komputery, telewizory,
- żarówki, świetlówki, baterie,
- zużyte opony lub części opon od samochodów osobowych 4 szt. z nieruchomości na rok i rowerów,
- odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz budowlany z remontów mieszkań), w ilości 2m³ na rok, z podziałem na:
 - gruz ceglany (czysty),
 - gruz betonowy (czysty).

Gruz ceglany lub betonowy odbierany jest bez dodatków innych odpadów np.: folii, kabli, styropianu, kafelków, terakoty itp.

Na PSZOK nie przyjmowane są odpady budowlane inne niż komunalne (np.: zmieszane, styropian, papa, stolarka budowlana itp.).

Odpady odbierane na PSZOK-u mieszkańcy dostarczają we własnym zakresie. Odpady podlegają zważeniu i umieszczeniu przez osobę dostarczającą odpad (mieszkańca) w odpowiednio oznakowanym pojemniku wskazanym przez obsługę PSZOK-a bez opakowań użytych do przewozu odpadów, np. worków, folii, toreb itp.

Transport i rozładunek odpadów selektywnie zebranych na PSZOK-u mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

III. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Dąbrowa Biskupia nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady zgodnie z zawartymi umowami na odbiór odpadów komunalnych zebrane i przekazane zostały do zagospodarowania:

- z posesji zamieszkałych firmie REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy ul. Inwalidów 45 wyłonionej w wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej,
- z posesji niezamieszkałych Przedsiębiorstwu Komunalnemu SANIKONT Radosław Kostuch, Sikorowo 25A, 88-101 Inowrocław.

Zgodnie z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko- pomorskiego na lata 2016 – 2022 z perspektywą na lata 2023-2028(Załącznik nr 12 do Uchwały Nr XXXII/545/17 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 były przekazane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie IV. Aktualizacja Planu nastąpiła w dniu 18 lutego 2019 roku Uchwałą nr III/79/19 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach działalności edukacyjnej propagującej prawidłową segregację odpadów komunalnych ukazują się artykuły dotyczące zasad poprawnej segregacji odpadów komunalnych w „Dąbrowianinie”.

Potrzeby funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2022 roku:

- czyszczenie przystanków autobusowych – zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- likwidacja dzikich wysypisk – w razie zaistnienia takiej sytuacji,
- działania edukacyjne dotyczące prawidłowej segregacji odpadów komunalnych dla dzieci, młodzieży i dorosłych – w ramach możliwości,
- w ramach możliwości finansowych utwardzenie i zadaszenie terenu na PSZOK-u,
- monitoring PSZOK-a.

V. 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.

Planowana kwota dochodów w 2021r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiła kwotę **1.218.000,00 zł**, natomiast wysokość zrealizowanych w 2021 roku dochodów z tytułu opłaty z gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosło **1.160.381,31 zł** – tj. 95,27 % planu.

Ponadto w 2021 roku uzyskano dochody z tytułu zwrotu kosztów upomnień w kwocie 10.947,28 zł oraz dochody z tytułu odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 9.791,22 zł.

W roku 2021 w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych gmina Dąbrowa Biskupia wydatkowała łącznie kwotę: **1.202.774,58 zł**. W związku z powyższym w 2021 roku gmina ze środków własnych pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w kwocie 42.393,27 zł.

Przychody:

- 1.160.381,31 zł wpływy za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021r. Ponadto uzyskano przychody z tytułu:
- 10.947,28 zł wpływy z tytułu zwrotów kosztów upomnień,
- 9.791,22 zł wpływy z tytułu odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wydatki: 1.202.774,58 zł w tym:

- 1.081.010,85 zł odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych,
- 3.025,80 zł poeksploatacyjny monitoring składowiska,
- 118.737,93 zł – obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:
- 2.068,86 zł – opłata abonamentowa za oprogramowanie QNet do obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz przygotowanie zawiadomienia o zmianie stawek za odpady,
- 15.025,30 zł – usługi pocztowe (upomnienia, wezwania, zawiadomienia o zmianie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, druki bezadresowe),
- 35,08 zł – delegacje pracowników obsługujących system gospodarki odpadami,
- 3.711,14 zł – koszty egzekucyjne, prowizje przekazane Urzędowi Skarbowemu za ściągnięcie zaległości w opłacie,
- 2.015,34 zł – odpis na Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych,
- 1.062,00 zł – szkolenia pracowników do obsługi systemu gospodarki odpadami,
- 74.878,62 zł – wynagrodzenie pracownika ds. gospodarki odpadami i obsługi punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 4.904,86 zł – dodatkowe wynagrodzenie roczne dla pracowników,
- 11.253,92 zł – składki ZUS od pracodawcy,
- 356,63 zł – fundusz pracy,
- 3.426,18 zł – zakup materiałów i wyposażenia na potrzeby obsługi systemu gospodarki odpadami, w tym:
- 1.141,99 zł – tonery,
- 1.055,73 zł – folia do laminowania kodów kreskowych, druki potwierdzenia odbioru, koperty, skoroszyty, artykuły biurowe,
- 212,20 zł – worki na odpady,
- 897,26 zł – biuletyn gospodarki odpadami,
- 119,00 zł – czajnik

Z powyższego wynika, że plan dochodów został osiągnięty w 95,27 %.

Zaistniała różnica między wydatkami, a przychodami z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi to wynik po części zaległości mieszkańców, a w szczególności tego, że zmiana stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nastąpiła od dnia 01 września 2021r., z terminem płatności do 15 października 2021r., a zmiana firmy odbierającej odpady komunalne nastąpiła z dniem 31 lipca 2021r. W powyższej sytuacji dwa miesiące mieszkańcy opłacali w niższej stawce opłatę za odpady, a umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych obowiązywała w wyższej stawce. Spowodowane to zostało niemożliwością wybrania w normalnej procedurze firmy odbierającej odpady komunalne od mieszkańców (w miesiącu lipcu – odbiór na umowę z wolnej ręki, sierpień – stara stawka opłaty i nowa umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów) spowodowanej przedłużającą się procedurą przetargową. W celu odzyskania zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami

komunalnymi roku 2021 wystawiono 921 upomnień (w tym 32 anulowano) na kwotę **179.673,66 zł** i 203 tytuły wykonawcze (w tym 13 anulowano) na kwotę **75.858,29 zł**.

VI. Liczba mieszkańców

Według stanu na dzień 31.12.2021r. roku liczba mieszkańców zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy: **4.970** osób.

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

- liczba złożonych deklaracji – **1.351** w tym:
- deklaracje na domek letniskowy - **5**
- liczba osób objętych systemem- **4.225** osoby

Różnica w ilości osób z rejestru gminy, a ujętych w złożonych deklaracjach wynosi 745 osób i wynika po części z zamieszkania na terenie innych gmin w Polsce oraz poza granicą kraju. Powodem różnicy w ilościach osób ujętych w rejestrze ewidencji mieszkańców i w deklaracjach opłaty z gospodarowanie odpadami komunalnymi jest też kontynuacja nauki i wyjazdy w celach zarobkowych (zamieszkanie poza gminą). W deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

VII. 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 2021 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 2021 (na dzień 31.12.2021 r.) liczba złożonych deklaracji od właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali odbiór odpadów w sposób:

- selektywny (bez kompostowania bioodpadów na terenie posesji) wynosiła – **660** (ujętych 1.987 osób),
- selektywny z kompostowaniem bioodpadów na terenie posesji wynosiła - **686** (ujętych 2.335 osób),
- złożonych zostało też 5 deklaracji – na odbiór odpadów komunalnych z domów pełniących funkcję domków letniskowych

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2021 (Mg)	Masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w roku 2021 (Mg)	Razem (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 022,8580	-	1022,8580

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	55,9100	-	55,9100
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (plastik, metal i odpady wielomateriałowe)	48,9400	-	48,9400
15 01 07	Opakowania ze szkła	99,3400	0,0800	99,4200
15 01 04	Opakowania z metali	0,0715	-	0,0715
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	37,2800	-	37,2800
20 01 01	Papier i tektura	-	0,0860	0,0860
20 01 10	Odzież	-	0,6500	0,4200
20 01 11	Tekstylia		-	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	60,7800	12,4600	73,2400
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,3000	-	3,3000
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	-	22,0600	22,0600
16 01 03	Zużyte opony	-	3,0800	3,0800
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	4,0200	4,0200
17 01 02	Gruz ceglany	5,5000	7,5000	13,0000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	2,1900	2,1900
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	-	-

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	-	1,1130	1,1130
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02, lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	-	-	-

*Mg – megagram tzn. tona

łączna masa odebranych odpadów komunalnych w - 1 333,9080 Mg

łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach na PSZOK-u – 53,2390 Mg

łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w roku 2021r.- 1 374,4570 Mg

Masa odpadów zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych:

1. **Odpady o kodzie 20 01 01 (papier i tektura):**
 - w ilości **0,0860 Mg** podane zostały procesowi R12 w REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o.,
2. **Odpady o kodzie 20 01 10 (odzież):**
 - w ilości **0,6500 Mg** podane zostały procesowi R12 w REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o.,
3. **Odpady o kodzie 20 01 23*(urządzenia zawierające freony):**
 - w ilości **0,6120 Mg** zbierane selektywnie w PSZOK w Dąbrowie Biskupiej w 2021r podane zostały procesowi R12 w Envirpol PL sp. z o.o. Gliwice, a masa w ilości **0,5010 Mg** podana została magazynowaniu,
4. **Odpady o kodzie 20 01 33*(baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02, lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie):**
 - w ilości **0,0040 Mg** podane zostały zagospodarowaniu w procesie R12 w REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. Warszawa Zakład Przetwarzania w Łodzi,
5. **Odpady o kodzie 20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35):**
 - w ilości **1,6760 Mg** zbierane selektywnie w PSZOK w Dąbrowie Biskupiej w 2020r. były magazynowane. W roku 2021 podane zostały zagospodarowaniu w procesie R12 w Envirpol PL sp. z o.o. w Gliwicach, a masa odpadów w ilości **0,5140 Mg** podana została magazynowaniu,
6. **Odpady o kodzie 20 03 07 (odpady wielogabarytowe):**
 - w ilości **15,2200 Mg** zostały zagospodarowane przez REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. w procesie R12,
 - w ilości **6,8400 Mg** zostały zmagazynowane przez REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o.,
7. **Odpady o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła):**

- w ilości **0,0560 Mg** zostały zagospodarowane przez Glass Recycling Polska Sp. z o.o. w procesie R5,
- w ilości **0,0240 Mg** zostały zmagazynowane, przez REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o.,
- 8. **Odpady o kodzie 16 01 03 (zużyte opony):**
- w ilości **3,0800 Mg** został zagospodarowane przez GUMEKO Sp. z o.o., w procesie R3
- 9. **Odpady o kodzie 17 01 01 (odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów):**
- w ilości **4,0200 Mg** zagospodarowane w procesie R12 przez BOGMAR Sp. z o.o. Oddział-Zakład Przerobu Kruszyw
- 10. **Odpady o kodzie 17 01 02 (gruz ceglany):**
- w ilości **7,5000 Mg** zagospodarowane w procesie R12 przez BOGMAR Sp. z o.o. Oddział-Zakład Przerobu Kruszyw
- 11. **Odpady o kodzie 15 01 04 (opakowania z metalu):**
- w ilości **0,0715 Mg** podanych recyklingowi w procesie R4 przez PAPC Sp. z o.o.

Informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych:

- odpady o kodzie **15 01 07 (opakowania ze szkła)** w ilości **29,8020 Mg** (z posesji zamieszkałych),
- odpady o kodzie **17 01 02 (gruz ceglany)** w ilości **7,5000 Mg** (PSZOK),
- odpady o kodzie **20 01 23* (urządzenia zawierające freony)** w ilości **0,5010 Mg** (PSZOK),
- odpady o kodzie **15 20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35)** w ilości **0,5140 Mg** (PSZOK),
- odpady o kodzie **20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)** w ilości **1,0238 Mg** (PSZOK),
- odpady o kodzie **20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)** w ilości **6,2336 Mg** (PSZOK),
- odpady o kodzie **20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)** w ilości **6,8400 Mg** (z posesji zamieszkałych),

Łączna masa odpadów magazynowanych: 52,4144 Mg.

IX. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na podstawie informacji przekazanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Dąbrowa Biskupia w 2021 roku uzyskano następujące dane: odebrano z terenu gminy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w 2021 roku w ilości **-1 022,8580 Mg**:

1. REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. w 2021r. odebrał od mieszkańców z terenu gminy Dąbrowa Biskupia zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości **881,9380 Mg**.

W części biologicznej procesu MBP z przekazanego odpadu 20 03 01 powstał odpad o kodzie 19 05 99, który został poddany składowaniu. Masa składowanego odpadu 19 05 99 wynosiła 1,2119 Mg o wielkości frakcji 0-80 mm. Wartość parametru AT4 dla odpadu 19 05 99 wynosiła 4,40 mg O₂/g. Odpad 19 05 99 w całości był składowany w Przedsiębiorstwie Usług Gminnych w Pakości Sp. z o.o. ul. Inowrocławska 14, 88-170 Pakość, Składowisko odpadów komunalnych w Giebni.

2. Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKONT Radosław Kostuch w 2021r. na podstawie umowy z właścicielami nieruchomości odebrało z terenu gminy Dąbrowa Biskupia zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości **137,8600 Mg**.

W części biologicznej procesu MBP z przekazanego odpadu do Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej EKOSKŁAD Sp. z o.o. powstał odpad o kodzie 19 12 12, który został poddany składowaniu. Masa składowanego odpadu 19 12 12 wynosiła 43,5270 Mg o wielkości frakcji powyżej 80 mm. Wartość parametru AT4 nie była badana.

W części biologicznej procesu MBP z przekazanego odpadu do NOVAGO Żnin Sp. z o.o. powstał odpad o kodzie 19 05 99, który został poddany składowaniu. Masa składowanego odpadu 19 05 99 wynosiła 2,1860 Mg o wielkości frakcji powyżej 80 mm. Wartość parametru AT4 dla odpadu 19 05 99 wynosiła 5,43 O2/g.

3. Zgodnie ze sprawozdaniem podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości złożonym przez P.U.P. EKOSKŁAD Sp. z o.o. w 2021r. odebrał z terenu Gminy Dąbrowa Biskupia zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości **3,0600 Mg**.

W części biologicznej procesu MBP z przekazanego odpadu do P.U.P. EKOSKŁAD Sp. z o.o. powstał odpad o kodzie 19 12 12, który został poddany składowaniu. Masa składowanego odpadu o kodzie 19 12 12 wynosiła 1,8500 Mg o wielkości frakcji powyżej 80 mm. Wartość parametru AT4 nie była badana.

W części biologicznej z przekazanego odpadu do PUP EKOSKŁAD Sp. z o.o. powstał odpad o kodzie 19 05 03, który został poddany składowaniu. Masa składowanego odpadu o kodzie 19 05 03 wynosiła 1,0000 Mg o wielkości frakcji powyżej 80 mm. Wartość parametru w zakresie AT4 wynosiła 1,00 Mg O2/g.

- Odpadów ulegających biodegradacji z terenu gminy w 2021 roku odebrano łącznie – 60,7800 Mg

Informacja o odpadach ulegających biodegradacji:
o kodzie 20 02 01:

- a) w ilości **54,5464 Mg** – poddane zostały procesowi R3 w REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. w Bydgoszczy,

o kodzie 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury):

- a) w ilości **1,2100 Mg** – poddane zostały procesowi R5 w ECO Tomasz Matysiak
- b) w ilości **0,1600 Mg** – poddane zostały procesowi R5 w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych,
- c) w ilości **35,9100 Mg** poddane zostały procesowi R12 w REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o.

łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji – 91,8264 Mg.

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania:

- odpad o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady o masie **-1,2119 Mg**, frakcja od 0 do 80 mm- REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. przekazał Przedsiębiorstwu Usług Gminnych w Pakości.

- odpad o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady o masie **-2,1860 Mg**, , frakcja od 0 do 80 mm- REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o.o. przekazał Przedsiębiorstwu Usług Gminnych w Pakości ten przekazał Spalarni w Wawrzyńkach, gmina Żnin,
- odpad o kodzie 19 12 12 –inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione 19 12 11 – o masie **43,5270 Mg**, frakcja powyżej 80 mm – EKOSKŁAD Służewo.
- odpad o kodzie 19 12 12 –inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione 19 12 11 – o masie **44,5270 Mg**, frakcja powyżej 80 mm – EKOSKŁAD Służewo.

X. Podstawy prawne:

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996r. (Dz.U. z roku 2021, poz.888)

- w myśl art. 3b Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych co najmniej: 20% wagowo – za rok 2021;
- natomiast w art. 3c powyższej ustawy gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Rozporządzenia:

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.

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 dnia16 lipca
Pr - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%]	45	40	40	35

W sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 03 sierpnia 2021r. – Dz.U. z 2021 r., poz. 1530):

Tabela nr 1

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i recyklingu [%]								
	2021r	2022r	2023r	2024r	2025r	2026r	2027r	2028r	2029r
Odpady komunalne	20	25	35	45	55	56	57	58	59

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 recyklingu:

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy, przekazanych do składowania w tonach (Mg)- **17,8108 Mg**

Ilość bioodpadów kompostowanych „u źródła” – odpad o kodzie 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) – **46,0600 Mg**, odpad o kodzie 20 02 01 (odpady zielone) – **69,9650 Mg**.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (%) – 7,62% (osiągnięty).

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach (Mg)- **333,7535 Mg**

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach (Mg)- **1370,1985 Mg**

Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych, i szkła przygotowanych do ponownego użycia i podanych recyklingowi w tonach (Mg)- **159,2231 Mg**

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych(%) – 24,41%.(osiągnięty , minimalny 20%).

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku w tonach (Mg)- **5,5000 Mg** (z masy odebranych i zebranych odpadów – gruz betonowy i ceglany - 17,0200 Mg).

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%) – 32,31% (nie osiągnięty poziom recyklingu – minimalny powinien wynosić 70%).

Poziom składowania odpadów komunalnych wynosi:

- roku 2020 – **23,98 %**,
- roku 2021 – **3,69 %**.

Za ten okres poziom składowania odpadów komunalnych nie może przekroczyć 30%.

XI. Analiza:

Podstawowym zadaniem dla gminy w roku 2022 i w latach następnych jest podejmowanie dalszych działań utrwalających mieszkańcom gminy prawidłową i odpowiedzialną segregację odpadów komunalnych, co powinno skutkować osiągnięciami poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych. W miarę możliwości przeprowadzane będą kontrole prawidłowej segregacji odpadów „ u źródła „ czyli w gospodarstwach domowych w dniu odbioru odpadów komunalnych. Dalsza kontrola kompostowników i kompostowni w nich bio odpadów. Segregacja odpadów to podstawowy obowiązek mieszkańców, do którego zobowiązuje nas ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W planach jest też modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i monitoring.

Zaznaczyć należy, że mniej więcej każdego miesiąca 2021 roku odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy z posesji (według ważeń na wadze PSZOK-a) kształtował się następująco:

- **73,3763 Mg** (średnia miesięczna) odpadów niesegregowanych (zmieszanych),
- **20,4008 Mg** (średnia miesięczna) odpadów segregowanych (papier, plastik, wielomateriałowe i szkło)

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 będzie na wzrost opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Sporządziła:

Krystyna Guźlecka