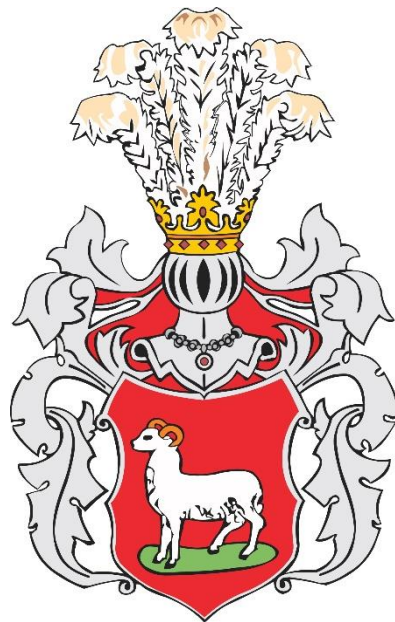


**Analiza stanu gospodarki odpadmi
komunalnymi
na terenie Gminy Dobra za 2021 r.**



Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie 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 przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zagadnienia ogólne

W 2021 r. odbiorem odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Dobra zajmował się Zakład Usług Komunalnych Eko-Gab s.c., wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego w lutym 2019 r. oraz wrześniu 2021 r. Wynagrodzenie firmy odbierającej odpady komunalne do września 2021 r. miało charakter ryczałtowy i kształtowało się na poziomie 39.016,00 zł na miesiąc, natomiast od października uzależnione było od ilości i rodzaju przewiezionych odpadów.

Ponadto na transportującego odpady nałożony został obowiązek bezpośredniego transportu wszystkich zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Dobra do ZUOK „Orli Staw”. Rozliczenie z instalacją uzaleniono od tonażu zagospodarowania odpadów komunalnych określonego rodzaju. Cena za zagospodarowanie odpadów komunalnych wynika z uchwały Zgromadzenia ZKG „Czyste Miasto, Czysta Gmina” w sprawie ustalenia wysokości cen i opłat za usługi zagospodarowania odpadów, korzystania z obiektów, instalacji i urządzeń ZKG „Czyste Miasto, Czysta Gmina”.

Częstotliwość odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w zależności od rodzaju nieruchomości określała Uchwała nr XXVIII/194/20 Rady Miejskiej w Dobrej z dnia 22 grudnia 2020 r. :

odpady niesegregowane – co najmniej raz w miesiącu, a od kwietnia do października:

- raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych,

- raz na tydzień z budynków wielolokalowych;

2) bioodpady- co najmniej raz na dwa tygodnie, a z budynków wielolokalowych od kwietnia do października raz na tydzień;

2) odpady zebrane w sposób selektywny takie jak opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metale - co najmniej raz na miesiąc;

3) szkło, papier - co najmniej raz na kwartał;

4) meble i inne odpady wielkogabarytowe - co najmniej 2 razy w roku;

5) żużel, popioły paleniskowe:

– co najmniej raz w miesiącu (od 1 października do 30 kwietnia następnego roku),

- co najmniej raz na trzy miesiące (od 1 maja do 30 września)

Na terenie gminy Dobra działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK oraz Punkt Zbioru Odpadów Niebezpiecznych PZON, których operatorem jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Dobrej z siedzibą przy ul. Łąkowej 4. Czynny jest w każdą środę od 8⁰⁰ do 15⁰⁰ oraz piątek od 8⁰⁰ do 15⁰⁰. W PSZOK w Dobrej przyjmowane są m.in.: odpady wielkogabarytowe (w tym meble), odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Dobra nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, dlatego Gmina Dobra jest członkiem Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”. W związku z powyższym wszystkie odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Dobra zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem

odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra:

- modernizacja PSZOK,
- zakup pojemników na odpady dla mieszkańców gminy Dobra.

3. Liczba ludności

Gmina Dobra liczy 5922 mieszkańców (stan na 31.12.2021 r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim, ujętych zostało 4889 mieszkańców (stan na 31.12.2021 r.). Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę po za miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają po za terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

4. Ilość złożonych deklaracji

W Urzędzie Miejskim w Dobrej złożono 1610 deklaracji (4889 osób). 783 gospodarstw domowych (2582 osób) zadeklarowało chęć zagospodarowania odpadów bio w przydomowym kompostowniku, korzystając tym samym ze zwolnienia z części opłaty za odpady, a 635 osób skorzystało z ulgi w opłacie za odpady z tytułu posiadania Karty Dużej Rodziny Gminy Dobra.

Na terenie gminy Dobra systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte również nieruchomości niezamieszkałe należące do gminnych jednostek organizacyjnych (11 deklaracji) oraz działki wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (294 deklaracji).

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z weryfikacją systemu ewidencji ludności wszyscy mieszkańcy Gminy spełnili obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami.

6. Opłata za gospodarowanie odpadami

Na terenie Gminy Dobra opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość i stawki opłaty, która wynosiła od stycznia do października 17 zł, natomiast od listopada 23 zł od osoby na miesiąc.

Miesięczne stawki opłaty za pojemnik przy jednorazowym odbiorze z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne kształtowały się następująco:

Wielkość pojemnika	Opłata od I do X	Opłata od XI do XII
120 l	5,00 zł	6,00 zł
240 l	11,00 zł	13,00 zł
660 l	32,00 zł	36,00 zł
1100 l	54,00 zł	61,00 zł
KP 5	240,00 zł	277,00 zł
KP 7	340,00 zł	388,00 zł

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych wnoszona jest z dołu bez wezwania do końca każdego miesiąca.

W odniesieniu do nieruchomości, na których znajdowały się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe obowiązywała ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 169,00 zł na rok.

Opłata za odpady komunalne z nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe wnoszona była bez wezwania do końca września roku, za bieżący rok kalendarzowy.

Opłatę uiszcza się gotówką w kasie Urzędu Miejskiego lub przelewem na rachunek bankowy Gminy Dobra.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniali się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysłane zostały upomnienia. W przypadku dalszego zalegania z opłatą wystawione zostały tytuły wykonawcze do Urzędu Skarbowego.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

W 2021 r. z terenu gminy Dobra odebrano następujące frakcje i ilości odpadów komunalnych:

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	913,6240
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	26,5800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	174,8400
15 01 07	Opakowania ze szkła	111,3700
16 01 03	Zużyte opony	12,5200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	23,3800
20 01 01	Papier i tektura	1,9000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,5000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne substancje	8,0400
20 01 39	Tworzywa sztuczne	35,76000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	3,8600
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	326,1400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	66,3200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,9400

STOSUNEK SELEKTYWNIE ZEBRANYCH ODPADÓW DO ZMIESZANYCH W GMINIE DOBRA W 2021 R.

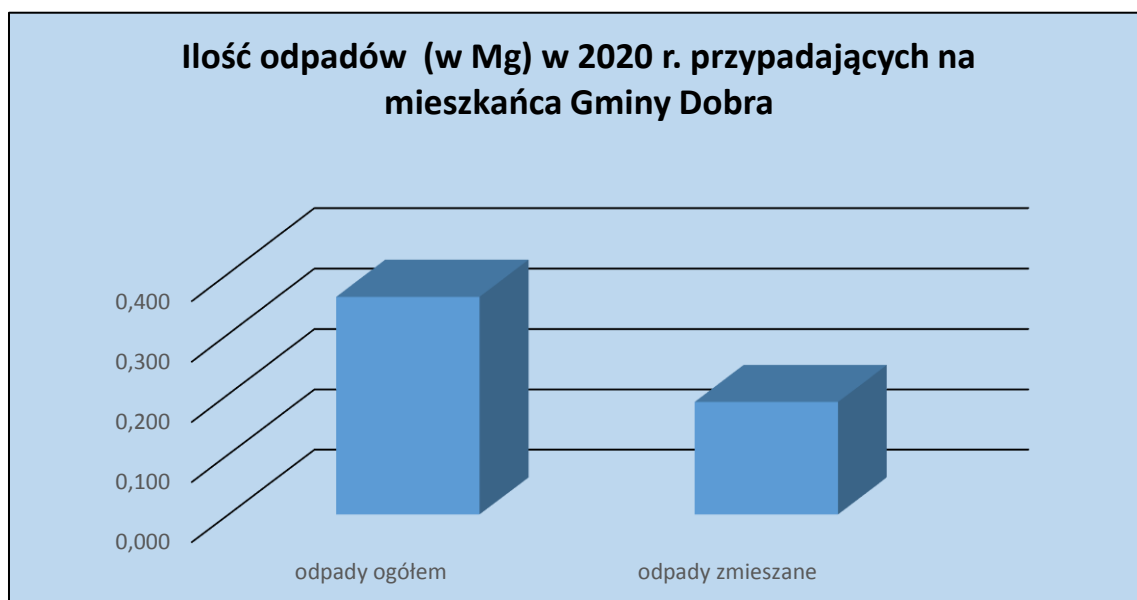


8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy

W 2021 r. z terenu gminy Dobra zebrano łącznie 1764,477 Mg odpadów komunalnych, z czego 913,624 Mg stanowiły odpady zmieszane.

Średnia ilość odpadów ogółem na mieszkańca Gminy wynosi 0,361 Mg.

W 2021 r zebrano 913,624Mg odpadów zmieszanych. W związku z tym ilość odpadów zmieszanych przypadający na jednego mieszkańca kształtuje się na poziomie: 0,187 Mg na osobę.



Na terenie gminy Dobra 2582 osób korzysta ze zwolnienia z tytułu kompostowania odpadów bio w przydomowych kompostownikach. Zatem tylko 47% mieszkańców oddaje odpady bio, których w 2021 r. z terenu gminy zebrano 66,32 Mg. W odniesieniu do roku 2020 ilość odebranych odpadów bio zmalała o blisko 9% co związane jest z większą ilością gospodarstw domowych zagospodarowujących odpady bio we własnym zakresie.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

W 2021 r na terenie Gminy Dobra wskaźnik recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych osiągnięto na poziomie 16,75 %, a więc nie został osiągnięty poziom recyklingu 20% wskazany w art. 3b Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2021 poz. 888)

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia

Z terenu gminy Dobra 144,38 Mg odpadów zmieszanych zostało poddanych termicznemu przekształceniu. Stanowi to 15,7 % wszystkich odpadów o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu gminy oraz 8% wszystkich odpadów wytworzonych na terenie gminy Dobra. Były to odpady przekazane do Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Koninie, w okresie od 11 października do 15 grudnia 2021 r., gdy miała miejsce modernizacja Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”.

8. Koszty odbioru i zagospodarowanie odpadów w 2021 r

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w Gminie Dobra w 2021 r. kształtowały się następująco:

2021	Koszty			RAZEM
	Odbioru	PSZOK - odbiór	Zagospodarowania	
Styczeń	38 016,00	1 836,00	38 825,57	78 677,57
Luty	38 016,00	1 836,00	30 799,44	70 651,44
Marzec	38 016,00	1 836,00	53 186,54	93 038,54
Kwiecień	38 016,00	1 836,00	48 450,23	88 302,23
Maj	38 016,00	1 836,00	32 411,02	72 263,02
Czerwiec	38 016,00	1 836,00	43 861,65	83 713,65
Lipiec	47 574,00	1 836,00	33 892,56	73 744,56
Sierpień	50 112,00	1 836,00	40 592,02	80 444,02
Wrzesień	38 016,00	1 836,00	33 040,40	72 892,40
Październik	76 673,74	-	43 902,72	120 576,46
Listopad	60 739,42	-	43 528,85	104 268,27
Grudzień	78 768,05	-	53 353,17	132 121,22
Suma	558 325,21	16 524,00	495 844,17	1 070 693,38

Miesięczny koszt odbioru odpadów od stycznia do września był stały i wynosił 38.016,00 zł. Od października koszt odbioru odpadów jest zmienny i zależy od tonażu i rodzaju przewiezionych frakcji odpadów. Koszty te kształtowały się na poziomie: 68 897,42 w październiku, 46 915,42 w listopadzie i 76 176,05 w grudniu. Wyższy poziom kosztów odbioru w październiku spowodowany był odbiorem szkła (zbierane raz na kwartał), natomiast w grudniu odbiorem odpadów wielkogabarytowych (odbierane z terenu posesji 2 razy w roku).

W miesiącach październik-grudzień w związku z modernizacją Z.U.O.K. „Orli Staw” i koniecznością transportu odpadów komunalnych do MZGOK w Koninie podpisano 8 października 2021 r. aneks nr 1 do umowy odbioru odpadów nr IGOŚR.116.2021. DW. Na podstawie ww. aneksu określono wynagrodzenie za usługę transportu jednego kontenera odpadów do MZGOK w Koninie na kwotę 864,00 zł (brutto).

W związku z powyższym koszt odbioru odpadów komunalnych w okresie październik-grudzień wzrósł łącznie o kwotę 24 192,00 zł (7 776,00 zł w październiku, 13 824,00 zł w listopadzie, 2 592,00 zł w grudniu).



Podsumowanie

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