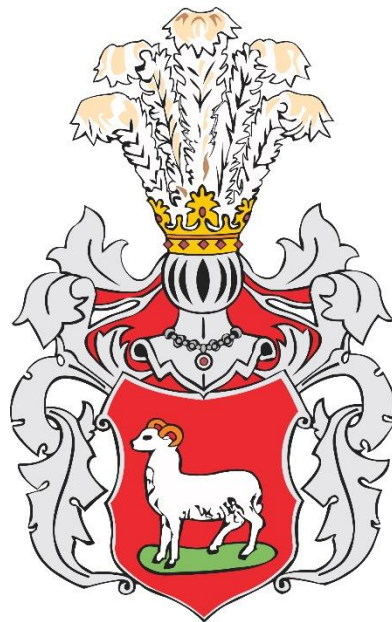


**Analiza stanu gospodarki odpadmi  
komunalnymi  
na terenie Gminy Dobra za 2020 r.**



## **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 2020 r. poz. 1439) 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 2020 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. Wynagrodzenie firmy odbierającej odpady komunalne miało charakter ryczałtowy i kształtowało się na poziomie 39.016,00 zł na miesiąc.

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 XIX/161/16 Rady Miejskiej w Dobrej z dnia 28 lipca 2016r. :

- 1) Odpady zielone ulegające biodegradacji – co najmniej raz na dwa tygodnie,

- 2) Odpady komunalne zmieszane, odpady zebrane w sposób selektywny takie jak papier i opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metale – co najmniej raz na miesiąc,
- 3) Szkło – co najmniej raz na kwartał,
- 4) Meble i inne odpady wielkogabarytowe – co najmniej 2 razy do roku,
- 5) Żużel, popioły paleniskowe – co najmniej raz na miesiąc (od 1 października do 30 kwietnia)

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 8<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup> oraz piątek od 8<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>. 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 2020 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra:

- modernizacja PSZOK,

- edukacja proekologiczna - organizacja dla dzieci teatrzyków i konkursów o tematyce ekologicznej (zakup nagród)

### **3. Liczba ludności**

Gmina Dobra liczy 5987 mieszkańców (stan na 31.12.2020r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim, ujętych zostało 4881 mieszkańców (stan na 31.12.2020r. ). 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 1612 deklaracji (4881 osób). 688 gospodarstw domowych (2298 osób) zadeklarowało chęć zagospodarowania odpadów bio w przydomowym kompostowniku, korzystając tym samym ze zwolnienia z części opłaty za odpady, a 539 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 (291 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 wynosi 17 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 za odpady
120 l	5,00 zł
240 l	11,00 zł
660 l	32,00 zł
1100 l	54,00 zł
KP 5	240,00 zł
KP 7	340,00 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.

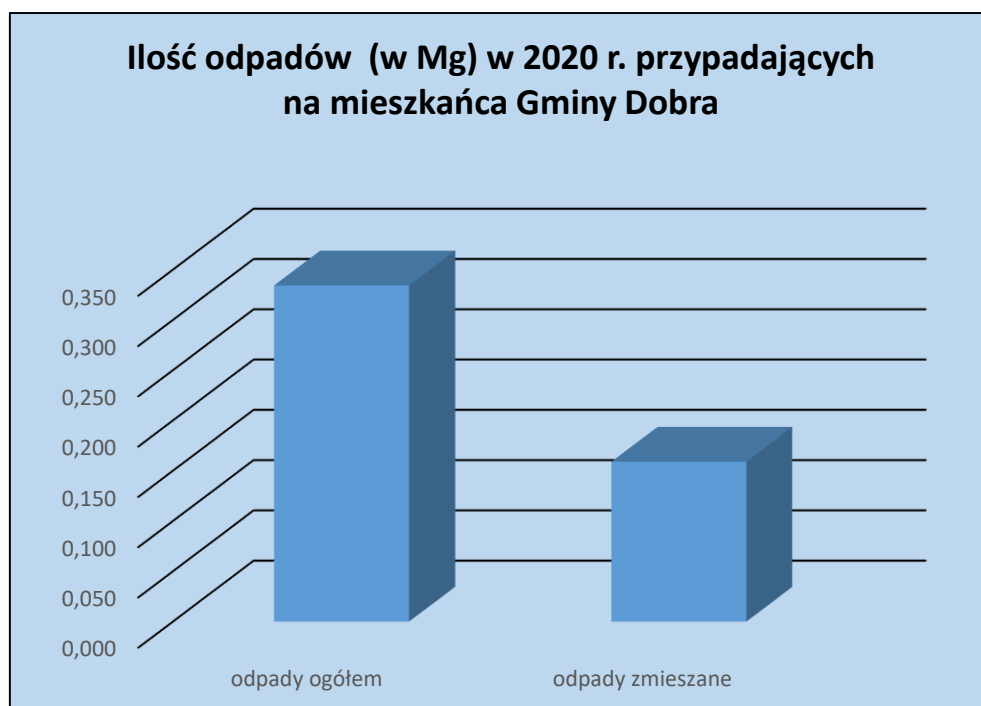
W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniali się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysłane zostały upomnienia. W przypadku dalszego zalegania z opłatą wystawione zostały tytuły wykonawcze do Urzędu Skarbowego.

## 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

W 2020 r. z terenu gminy Dobra zebrano łącznie 1631,6700 Mg odpadów komunalnych, z czego 776,020 Mg stanowiły odpady zmieszane.

Średnia ilość odpadów ogółem na mieszkańca Gminy wynosi 0,334 Mg.

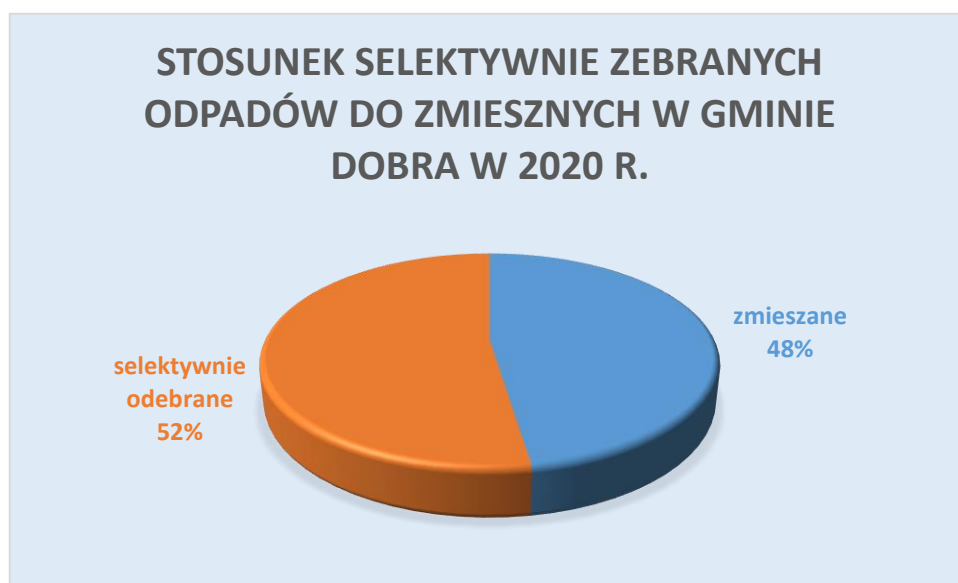
W 2020 r zebrano 776,020 Mg odpadów zmieszanych. W związku z tym ilość odpadów zmieszanych przypadający na jednego mieszkańca kształtuje się na poziomie: 0,159 Mg na osobę.



W 2020 r. z terenu gminy Dobra odebrano następujące frakcje i ilości odpadów komunalnych:

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	776,020
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	40,710
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	170,040
15 01 07	Opakowania ze szkła	113,825
16 01 03	Zużyte opony	22,700
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	21,920
20 01 01	Papier i tektura	0,120

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne substancje	10,800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	4,600
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	302,640
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	72,180
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	65,100



W 2020 r na terenie Gminy Dobra wskaźnik recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięto na poziomie 39,6%. Biorąc pod uwagę wytyczne Ministra Ochrony Środowiska określone w Rozporządzeniu z dnia 14 grudnia 2016 r w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zakładające osiągnięcie poziomu recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 50% w 2020 r, w Gminie Dobra poziom ten niestety nie został osiągnięty.

Natomiast wskaźnik recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty na dużo wyższym poziomie niż zakładają to wytyczne Ministra Ochrony Środowiska i kształtował się w 2020 r na poziomie 100%.

## 8. Koszty odbioru i zagospodarowanie odpadów w 2020 r

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w Gminie Dobra w 2020 r. kształtowały się następująco:

2020	Koszty			RAZEM
	Odbioru	PSZOK - odbiór	Zagospodarowania	
Styczeń	38 016,00	1 836,00	31 385,15	71 237,15
Luty	38 016,00	1 836,00	32 955,90	72 807,90
Marzec	38 016,00	1 836,00	29 204,39	69 056,39
Kwiecień	38 016,00	1 836,00	33 462,89	73 314,89
Maj	38 016,00	1 836,00	57 661,29	97 513,29
Czerwiec	38 016,00	1 836,00	42 352,20	82 204,20
Lipiec	47 574,00	1 836,00	27 042,34	76 452,34
Sierpień	50 112,00	1 836,00	33 142,93	85 090,93
Wrzesień	38 016,00	1 836,00	25 528,82	65 380,82
Październik	38 016,00	1 836,00	38 819,17	81 693,44
Listopad	38 016,00	1 836,00	50 791,84	90 643,84
Grudzień	38 016,00	1 836,00	33 726,33	73 578,33
Suma	480 868,27	22 032,00	436 073,25	938 973,52

Miesięczny koszt odbioru odpadów komunalnych w Gminie Dobra był stały i kształtował się na poziomie 38 016,00 zł, jedynie w miesiącach lipiec – sierpień koszt ten wzrósł, co było konsekwencją transportu odpadów do Konina oraz Jarocina w związku z pracami remontowymi w Z.U.O.K. „Orli Staw”. Koszty zagospodarowania w 2020 r. wyniosły łącznie 436 073,25 zł i wzrosły do roku poprzedniego aż o 40%. Było to spowodowane zarówno wzrostem cen zagospodarowania odpadów w Z.U.O.K. „Orli Staw”, jak i koniecznością zagospodarowania odpadów w miesiącach lipiec – sierpień w MZGOK w Koninie oraz Wielkopolskim Centrum Recyklingu w Jarocinie, gdzie koszty zagospodarowania odpadów były wyższe niż w Z.U.O.K. „Orli Staw”.





Najwyższy poziom kosztów zagospodarowania odpadów odnotowano w maju oraz listopadzie, co miało związek z realizowaną w tych miesiącach mobilną zbiórką odpadów wielkogabarytowych na terenie gminy. Wyższe koszty zagospodarowania odpadów odnotowano również w miesiącach, gdy odbierano popiół. W 2020 r. zebrano 302,640 Mg popiołu co wygenerowało koszt na poziomie 98 055,36 zł

Wpływy na podstawie złożonych deklaracji wyniosły 1 021 741,00 zł, podczas gdy koszty zagospodarowania i odbioru (bez kosztów administracyjnych) odpadów komunalnych w Gminie Dobra w 2020 r. kształtowały się na poziomie 938 973,52 zł.

### **Podsumowanie**

Na terenie gminy Dobra wszyscy mieszkańcy złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego 47% osób zadeklarowało zagospodarowanie odpadów bio w przydomowych kompostownikach.

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.