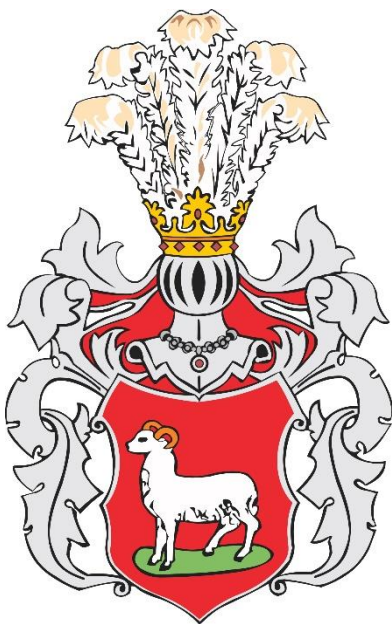


Analiza stanu gospodarki odpadmi komunalnymi na terenie Gminy Dobra za 2018 r.



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 2018 r. poz. 1454) 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 2018 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 2017 r. Wynagrodzenie firmy odbierającej odpady komunalne miało charakter ryczałtowy i kształtowało się na poziomie 21.492,00 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 została określona w Uchwale 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 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”. Zgodnie z założeniami wojewódzkiego planu gospodarki odpadami Gmina Dobra należy do regionu X gospodarki odpadami dla którego instalacja, która spełnia warunki regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych jest Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” (Orli staw 2, 62-834 Ceków). 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 2017 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 6128 mieszkańców (stan na 31.12.2018r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miejskim, ujętych zostało 5002 mieszkańców (stan na 31.12.2018r.). 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 1591 deklaracji (5002 osób). Spośród złożonych deklaracji, aż 1565 (98,4%) zawiera zobowiązanie do segregacji śmieci. Tylko 26 deklaracji (1,6%)dotyczy sytuacji, w których śmieci nie będą segregowane.

Na terenie gminy Dobra systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte również nieruchomości niezamieszkałe (z których złożono 90 deklaracji) oraz działki wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (297 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, które zróżnicowane zostały ze względu na sposób gromadzenia odpadów komunalnych:

- 8,00 zł od osoby na miesiąc (segregacja odpadów)
- 16,00 zł od osoby na miesiąc (brak segregacji odpadów).

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 zbierane w sposób selektywny	Opłata za odpady zmieszane
120 l	13,00 zł	26,00 zł
240 l	24,00 zł	48,00 zł
660 l	60,00 zł	120,00 zł
1100 l	90,00 zł	180,00 zł
KP 5	400,00 zł	800,00 zł
KP 7	500,00 zł	1.000,00 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:

- 117,00 zł na rok (odpady segregowane),
- 234,00 zł na rok (odpady zmieszane).

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.

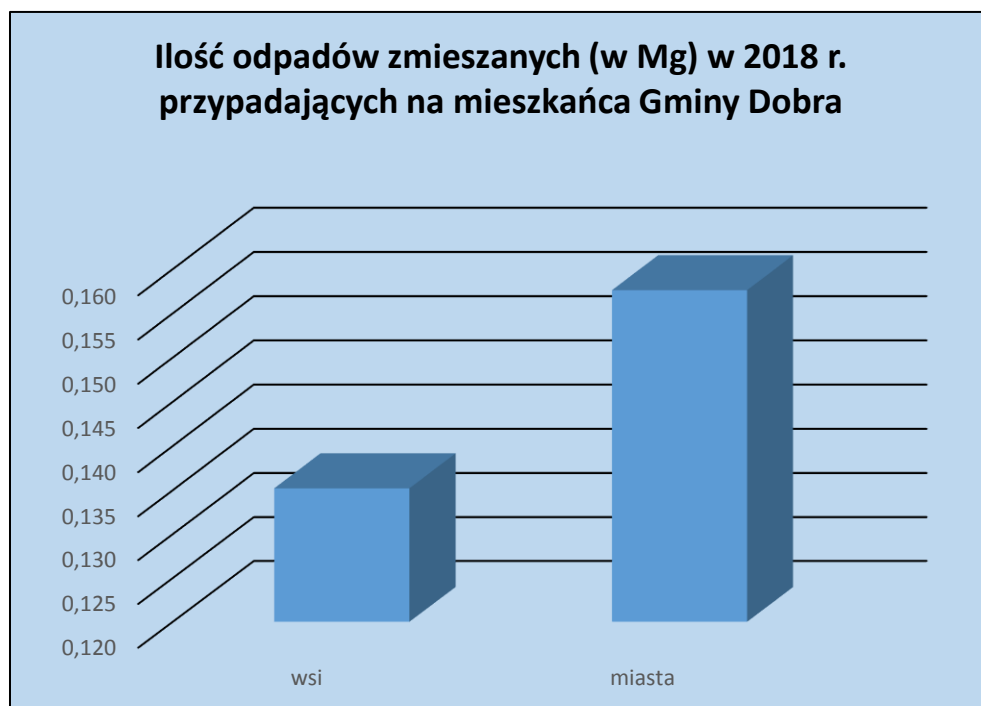
W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniali się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysłane zostały upomnienia. W przypadku dalszego zalegania z opłatą wystawione zostały tytuły wykonawcze do Urzędu Skarbowego.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

W 2018 r. z terenu gminy Dobra zebrano łącznie 1527,600 Mg odpadów komunalnych, z czego 755,980 Mg stanowiły odpady zmieszane.

Średnia ilość odpadów ogółem na mieszkańca Gminy wynosi 0,305 Mg.

W 2018 r zebrano 755,980 Mg odpadów zmieszanych. W związku z tym ilość odpadów zmieszanych przypadający na jednego mieszkańca kształtuje się na poziomie: 0,158 Mg na osobę w mieście oraz 0,135 Mg na osobę na terenach wiejskich.



W 2018 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	755,980
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,920
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	254,060
15 01 07	Opakowania ze szkła	104,320
16 01 03	Zużyte opony	8,860
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	7,260
20 01 01	Papier i tektura	3,140
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,940
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne substancje	3,980
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	3,580
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	304,620
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	49,760
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	45,340

**STOSUNEK SELEKTYWNIE ZEBRANYCH
ODPADÓW DO ZMIESZNYCH W GMINIE
DOBRA W 2018 R.**



W 2018 r na terenie Gminy Dobra został osiągnięty wskaźnik recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 40,0%. Biorąc po uwagę wytyczne Ministra Ochrony Środowiska określone w Rozporządzeniu z dnia 12 maja 2012 r w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zakładające stopniowe osiąganie poziomu recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła do 50% w 2020 r, w Gminie Dobra poziom ten już teraz jest wysoki. **W myśl Rozporządzenia recykling tych odpadów w 2018 r powinien kształtować się na poziomie przynajmniej 30%, podczas gdy Gmina Dobra osiągnęła go na poziomie 40,0%**

Również wskaźnik recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty na dużo wyższym poziomie niż zakładają to wytyczne Ministra Ochrony Środowiska i kształtował się w 2018 r na poziomie 100%.

8. Koszty odbioru i zagospodarowanie odpadów w 2018 r

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w Gminie Dobra w 2018 r. kształtowały się następująco:

2018	Koszty			RAZEM
	Odbioru	PSZOK - odbiór	Zagospodarowania	
Styczeń	21 492,00	1 728,00	19 458,57	42 678,57
Luty	21 492,00	1 728,00	19 829,83	43 049,83
Marzec	21 492,00	1 728,00	22 517,82	45 737,82
Kwiecień	21 492,00	1 728,00	22 446,20	45 666,20
Maj	21 492,00	1 728,00	20 844,93	44 064,93
Czerwiec	21 492,00	1 728,00	17 556,67	40 776,67
Lipiec	21 492,00	1 728,00	18 881,74	42 101,74
Sierpień	21 492,00	1 728,00	19 677,99	42 897,99
Wrzesień	21 492,00	1 728,00	16 795,60	40 015,60
Październik	21 492,00	1 728,00	25 166,05	48 386,05
Listopad	21 492,00	1 728,00	23 355,62	46 575,62
Grudzień	21 492,00	1 728,00	21 342,58	44 562,58
Suma	247 873,00	20 736,00	247 873,60	526 513,60

Miesięczny koszt odbioru odpadów komunalnych w Gminie Dobra był stały i kształtował się na poziomie 23 220,00 zł . Na wahania poziomu kosztów odbioru i zagospodarowania

bezpośredni mają wpływ koszty zagospodarowania, które łącznie za 2018 r wyniosły 247 873,60 zł. i wzrosły w odniesieniu do 2017 r o ponad 18%.



Najwyższy poziom kosztów zagospodarowania odpadów odnotowano w marcu oraz październiku, co miało związek z realizowaną w tych miesiącach mobilną zbiórką odpadów wielkogabarytowych na terenie gminy. Wyższe koszty zagospodarowania odpadów odnotowano również w miesiącach, gdy prowadzona była zbiórka popiołu. W 2018 r. zebrano 298,4 Mg popiołu co wygenerowało koszt na poziomie 54 786,25 zł

Wpływy na podstawie złożonych deklaracji wyniosły 578 943,00 zł, podczas gdy koszty zagospodarowania i odbioru (bez kosztów administracyjnych) odpadów komunalnych w Gminie Dobra w 2018 r. kształtowały się na poziomie 526 513,60 zł.

Podsumowanie

Na terenie gminy Dobra wszyscy mieszkańcy złożyli deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego aż 98,8% osób zadeklarowało selektywne gromadzenie odpadów komunalnych. Ponadto dzięki skutecznie zorganizowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowania. 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.