

KALKULACJA OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE OPDADAMI KOMUNALNYMI

Kalkulacja sporządzona jest dla okresu obowiązywania aktualnej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Rozdrażew, czyli maj-grudzień 2020r.

Dla kalkulacji przyjęto metodę ustalania opłaty od osoby.

Podstawa kalkulacji:

Art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r., poz. 2010 ze zm .)

„Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi”.

Dane przyjęte do kalkulacji:

- 1) liczba mieszkańców – 4.800. Szacunek przeprowadzony w oparciu o liczbę zameldowanych osób pomniejszoną o osoby przebywające poza terenem gminy z racji pracy za granicą, studiów lub nauki w szkole ponadpodstawowej połączonej z przebywaniem w internacie lub bursie szkolnej.
- 2) koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie 1.05. do 31.12.2020r. przyjęto zgodnie z umową zawartą w dniu 30 kwietnia 2020r. z Firmą Usługową KOSZ z Ostrowa Wlkp. w wyniku przetargu nieograniczonego. Wartość umowy to 795.389zł,
- 3) koszty obsługi administracyjnej systemu, bieżącego funkcjonowania PSZOK i edukacji ekologicznej – ustalony w oparciu o koszty poniesione na ten cel w okresie styczeń – kwiecień 2020r. (na ośmimiesięczny okres V-XII przyjęto dwukrotność sumy kosztów poniesionych w czteromiesięcznym okresie I-IV 2020r.).
- 4) koszty spłaty pożyczki na budowę i wyposażenie PSZOK przyjęte zgodnie z umową zawartą z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w dniu 18.11.2016r na pomoc finansową w postaci częściowo umarzalnej pożyczki na budowę punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z drogą dojazdową oraz niezbędną infrastrukturą. W oparciu o umowę gmina spłaca kwartalnie ratę pożyczki w wysokości 17.575zł oraz odsetki, które w oparciu o obecnie obowiązujące oprocentowanie wynoszą kwartalnie 4.010zł. Do kosztów funkcjonowania systemu w okresie maj – grudzień 2020r. przyjęto spłatę przypadających w tym okresie trzech rat pożyczki wraz z należnymi odsetkami.

Zestawienie prognozowanych kosztów i wyliczenie opłaty:

Odbiór oraz zagospodarowanie odpadów	Założona rezerwa - 3 % wartości umowy /wzrost ilości odpadów, cen zagospodarowania w trakcie roku	Obsługa administracyjna, funkcjonowanie PSZOK, edukacja ekologiczna	Budowa PSZOK - splata pożyczki	RAZEM PROGNOZOWANE WYDATKI
795.389	23.862	80.954	64.755	964.960

Prognozowane wpływy za okres maj – czerwiec wnoszone wg dotychczasowej opłaty - 130.991zł,

Konieczne dla pokrycia kosztów systemu gospodarki odpadami wpływy w ramach nowej opłaty za okres lipiec – grudzień:

$964.960 - 130.991 = 833.969zł,$

Konieczne wpływy z nowej opłaty miesięcznie: $833.969zł : 6 = 138.995zł$

Miesięczna wysokość opłaty od mieszkańca: $138.995 : 4.800 = 28,96zł$

Założona stawka opłaty: 29 zł.

Kalkulacja zwolnienia z opłaty w przypadku kompostowania bioodpadów

Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi otrzymali możliwość zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w przydomowym kompostowniku. Wysokość zwolnienia została wyliczona na podstawie masy odpadów jaka została wytworzona w ciągu roku w gminie Rozdrażew i prognozowanej masy bioodpadów, która nie zostanie przekazana z uwagi na gromadzenie w kompostownikach przydomowych.

Szacuje się, że masa bioodpadów zostanie w ten sposób zmniejszona o 1/3 w odniesieniu do średniej masy bioodpadów z dwóch poprzednich lat, co stanowić będzie 20 Mg, tj. 1,69 % sumy wytworzonych odpadów komunalnych.

Proporcjonalne zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powinno więc wynosić 1,69 % ze stawki 29,00 zł, czyli 0,49 zł.

Założona stawka zwolnienia 0,50 zł.

Wpływ opłaty podwyższonej oraz zwolnienia za kompostowanie na przychody z opłaty:

Na 30 kwietnia 2020r. tylko 33 gospodarstwa domowe o łącznej liczbie 59 mieszkańców prowadziły zbiórkę w sposób nieselektywny. Ilość takich osób systematycznie jednak spada i szacuje się, że wzorem wcześniejszych podwyżek opłaty liczba ta wraz z ustaleniem nowych stawek kolejny raz się zmniejszy – do około 20 osób. Sprzyjać temu będzie także obligatoryjność selektywnej zbiórki, gdzie podwyższona opłata jest swego rodzaju karą za niespełnienie obowiązku.

Wówczas dodatkowe wpływy z tytułu opłat podwyższonych wyniosą:
 $20 \times 6 \text{miesiący} \times 31\text{zł} = 3.720\text{zł}$.

Jednocześnie jednak nastąpi zmniejszenie wpływów w związku z możliwością zmniejszenia opłaty za gospodarowanie odpadami poprzez posiadanie własnego kompostownika i kompostowanie w nim bioodpadów. Już wcześniej tylko część właścicieli nieruchomości regularnie przekazywała bioodpady, co wynika rolniczego charakteru gminy i powszechności przydomowych ogródków. W roku 2019. tylko w trzech miesiącach z możliwości wystawienia brązowego worka (bioodpady) korzystało około 400 właścicieli nieruchomości (maksymalna liczba to 407 w maju), a więc niespełna 40% nieruchomości objętych zbiórką odpadów. W pozostałe miesiące worki z bioodpadami wystawiało ok. 20-25% właścicieli nieruchomości.

Przyjąć należy, że około 75% właścicieli nieruchomości skorzysta z możliwości obniżenia opłaty poprzez korzystanie z własnych kompostowników, co daje liczbę 3.600 mieszkańców. Z tego tytułu wpływy z opłaty zmniejszą się o:

$3.600 \text{mieszkańców} \times 0,50\text{zł} = 1.800\text{zł} \times 6 \text{miesiący} = 10.800\text{zł}$.

Powoduje to, że założona pierwotnie rezerwa w wysokości 23.862zł w rzeczywistości będzie znacznie niższa i wyniesie:

$23.862 + 3.720 - 10.800 = 16.782\text{zł}$

Rozdrażew, 25.05.2020r.

Mariusz Dymarski
Wójt Gminy Rozdrażew