

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ornontowice za rok 2019

1. Cel i zakres opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ornontowice, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych, organizacyjnych i finansowych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna

Analiza została przygotowana w oparciu o 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 2020 poz. 1439).

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ornontowice

Zgodnie z art. 6c i 6d Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 poz. 1439) w roku 2019 odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Ornontowice oraz ich zagospodarowanie były realizowane przez podmiot wybrany w postępowaniu przetargowym. Przetarg na rok 2019 wygrało konsorcjum firm: Lider: Remondis Górny Śląsk Sp. z o.o., ul. Piotra Skargi 87, 41-706 Ruda Śląska, członek: KOMART Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów. Z uwagi na fakt, że – podobnie jak w latach ubiegłych – Gmina Ornontowice objęła systemem tylko nieruchomości zamieszkałe, odbiór odpadów z pozostałych nieruchomości odbywał się na podstawie indywidualnie zawieranych umów właścicieli tych nieruchomości z podmiotami – firmami wywozowymi, które spełniają określone przepisami prawa wymagania oraz które uzyskały wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Ornontowice w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Ornontowice.

W ramach umowy zawartej z konsorcjum bezpośrednio sprzed posesji odbierane były niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady zbierane selektywnie: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady oraz popiół. Dodatkowo w październiku została przeprowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych, tak zwana wystawka.

Podobnie jak w latach ubiegłych na terenie gminy funkcjonował jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy ul. Brzozowej, do którego mieszkańcy objęci

gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi mogli na bieżąco we własnym zakresie dostarczać odpady powstające w ich gospodarstwach domowych.

4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Ornontowice nie ma 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. Instalacja komunalna znajduje się w pobliskim Knurowie, stąd też budowa takiej instalacji na terenie Gminy Ornontowice byłaby na ten moment ekonomicznie nieuzasadniona. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Ornontowice zostały przekazane do Instalacji MBP KOMART Sp. z o.o. w Knurowie przy ul. Szybowej 44 oraz do Instalacji MBP COFINCO POLAND Sp. z o.o. w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Dębina 36, gdzie zostały poddane procesowi przetwarzania R12. Bioodpady stanowiące odpady komunalne zostały przekazane do Instalacji OZIB BEST-EKO Sp. z o.o. w Rybniku przy ul. Rycerskiej 101 oraz do Instalacji MBP KOMART Sp. z o.o. w Knurowie przy ul. Szybowej 44, gdzie zostały poddane procesowi odzysku R3. Pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych zostały zeskładowane na składowisku odpadów komunalnych KOMART Sp. z o.o. znajdującym się w Knurowie przy ul. Szybowej 44, zaś pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – na składowisku odpadów komunalnych KOMART Sp. z o.o. oraz na składowisku odpadów komunalnych COFINCO POLAND Sp. z o.o. zlokalizowanym w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Dębina 36.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2019 nie zrealizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi związane są głównie z rozbudową PSZOK.

6. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu w roku 2019

Całkowite koszty związane z obsługą systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w roku 2019 wyniosły 1 363 639,84 zł, przy czym koszty związane z usługą odbioru i zagospodarowania tych odpadów realizowaną przez konsorcjum firm wyłonione w drodze przetargu wyniosły 1 213 881,03 zł. Dochody wyniosły 1 155 614,39 zł. Wydatki przekroczyły dochody o 208 025,45 zł.

7. Liczba mieszkańców

Na dzień 31.12.2019 r. liczba osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Ornontowice wynosiła 5692 osoby, z czego 99,5% zobowiązało się do selektywnego zbierania odpadów. Na ten sam dzień liczba osób zameldowanych w Gminie Ornontowice rysowała się na poziomie 6080 osób. Różnica w ilości osób zameldowanych oraz wskazanych w deklaracjach na koniec roku 2019 wynosiła 388. Rozbieżność ta wynika z faktu, że część osób zameldowanych w Ornontowicach przebywa/zamieszkuje poza obszarem Gminy.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

W roku 2019 na terenie Gminy Ornontowice nie było prowadzone żadne postępowanie zmierzające do wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Ornontowice w 2019 r. wyniosła 2728,012 Mg (o 451,561 Mg mniej niż w roku 2018). Ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wyniosła 1306,140 Mg, czyli o 759,900 Mg mniej niż w roku ubiegłym. Procentowy udział niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w łącznej masie odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Ornontowice w roku 2019 wyniósł 48% (dla porównania w roku 2018 udział ten wynosił aż 65%).

W ramach umowy o odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odebrano 2311,785 Mg odpadów, w tym 1827,040 Mg z nieruchomości oraz 484,745 Mg z PSZOK. W ramach dodatkowej umowy o odbiór i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych odebrano z nieruchomości 67,280 Mg tych odpadów.

W punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2019 r. odebrano łącznie 494,310 Mg odpadów (a więc o 210,103 Mg więcej niż roku 2018), z czego najwięcej stanowiły odpady wielkogabarytowe (42%), zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego (32%) oraz odpady ulegające biodegradacji (19%).

Biorąc pod uwagę stan na dzień 31.12.2019 r., według którego Gmina Ornontowice objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi 5692 mieszkańców, w roku 2019 jeden mieszkaniec Ornontowic wytworzył średnio 0,479 Mg odpadów (o 0,102 Mg mniej niż roku ubiegłym), w tym 0,229 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

10. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziomy te w 2019 r. wynosiły odpowiednio:

- dla frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 40%,
- dla frakcji: inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 60%.

W roku 2019 Gmina Ornontowice uzyskała następujące poziomy:

- dla frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 43,7% – wymagany poziom został osiągnięty,
- dla frakcji: inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 100% – wymagany poziom został osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2019 wynosił 40%.

Osiągnięty przez Gminę Ornontowice poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2019 wyniósł 3,27%. Dopuszczalny poziom nie został przekroczony. W obliczeniach uwzględniono wyniki badań wykonanych przez Instalację KOMART Sp. z o.o. oraz Instalację COFINCO POLAND Sp. z o.o. w 2019 r.

11. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ornontowice za rok 2019 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych, organizacyjnych i finansowych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system – oparty o akty normatywne różnego szczebla – funkcjonował prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Gmina Ornontowice wywiązała się z narzuconych przez rozporządzenia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych w postaci papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, a także nie przekroczyła dopuszczalnego poziomu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Z uwagi na fakt, że edukacja jest kluczową drogą do podniesienia poziomu świadomości ekologicznej społeczeństwa, która przekłada się na postawy i zachowania jednostek, priorytetowym zadaniem dla Gminy na najbliższe lata będzie dalsze uświadamianie mieszkańców o skali problemu, jaki stanowią odpady komunalne, zwłaszcza te niepodlegające segregacji lub segregowane w sposób nieprawidłowy. Prowadzona będzie edukacja ekologiczna w kierunku zapobiegania powstawaniu odpadów lub minimalizacji ich ilości, a także w kierunku świadomego i rzetelnego podejścia

mieszkańców do obowiązku selektywnego zbierania odpadów w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu w kolejnych latach.

Kolejnym działaniem będzie dalsza bieżąca weryfikacja danych dotyczących ilości osób zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz weryfikacja nowo powstałych budynków mieszkalnych, w celu zwiększenia wpływów lokalnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zbilansowania ich z ponoszonymi wydatkami.

WÓJT GMINY ORNONTOWICE

mgr Marcin Kotyczka

Sporządził:

Beata Tiołka, 32 33 06 236