

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ornontowice za rok 2020

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 r., poz. 1439 z późn. zm.).

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, w roku 2020 usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie Gminy Ornontowice, realizowana była przez podmiot wyłoniony w postępowaniu przetargowym – konsorcjum firm: REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o. o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej i KOMART Sp. z o. o. z siedzibą w Knurowie, którego liderem był REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o. o. W ramach umowy zawartej z konsorcjum, bezpośrednio sprzed posesji, odbierane były następujące frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady zbierane selektywnie: papier, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe i metal, szkło oraz bioodpady, a także popiół.

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.

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 2020 r. do Rejestru został wpisany jeden nowy przedsiębiorca: Recycling Południe Sp. z o. o.

z siedzibą w Radlinie przy ul. Rybnickiej 155 oraz wykreślony podmiot: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Bytowych Sp. z o. o. z siedzibą w Gliwicach przy ul. Stanisława Chudoby 4/1. Według stanu na dzień 31.12.2020 r. do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Ornontowice wpisanych było w sumie dziesięciu przedsiębiorców.

4. 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

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 komunalnej KOMART Sp. z o. o. (obecnie Prezero Recycling Południe 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. Bioodpady stanowiące odpady komunalne zostały przekazane do instalacji komunalnej BEST-EKO Sp. z o. o. w Rybniku przy ul. Rycerskiej 101 oraz do instalacji komunalnej MBP COFINCO POLAND Sp. z o. o. w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Dębina 36, gdzie zostały poddane procesowi odzysku R3. Pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych w ilości 5,94 Mg zostały zdeponowane na składowisku odpadów komunalnych w Knurowie przy ul. Szybowej 44, zaś pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ilości 776,923 Mg – na składowiskach odpadów komunalnych w Knurowie przy ul. Szybowej 44 oraz w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Dębina 36.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2020 nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi związane są głównie z rozbudową Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniosły 1 698 300,36 zł. Wpływy do budżetu Gminy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 1 633 575,89 zł.

7. Liczba mieszkańców

Na dzień 31.12.2020 r. liczba osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Ornontowice wynosiła 5 715, natomiast liczba osób zameldowanych na ten sam dzień wynosiła 6 070. Różnica w ilości osób zameldowanych oraz wskazanych w deklaracjach na koniec roku 2020 wynosiła 355, a więc o 33 mniej niż w roku ubiegłym.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

W roku 2020 na terenie Gminy Ornontowice nie było prowadzone żadne postępowanie zmierzające do wydania decyzji administracyjnych 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 wytwarzanych na terenie Gminy

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Ornontowice w 2020 r. wyniosła 2 972,223 Mg, w tym:

- 1 924,990 Mg z nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
- 662,427 Mg z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- 384,806 Mg z nieruchomości niezamieszkałych.

W roku 2020 z terenu Gminy odebrano o 244,211 Mg odpadów więcej niż w roku 2019.

Ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wyniosła 1 319,920 Mg, czyli o 13,780 Mg więcej niż w roku ubiegłym. Procentowy udział niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w łącznej masie odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Ornontowice w roku 2020 wyniósł 44% (dla porównania w roku 2019 udział ten wynosił 48%, a w roku 2018 aż 65%).

W ramach umowy o odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odebrano 2 574,493 Mg odpadów, w tym 1 924,990 Mg z nieruchomości oraz 649,503 Mg z PSZOK.

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2020 r. odebrano łącznie 662,427 Mg odpadów (a więc o 168,117 Mg więcej niż roku 2019), z czego najwięcej stanowiły odpady wielkogabarytowe (50%) oraz zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego (32%).

10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W 2020 r. z terenu Gminy Ornontowice odebrano 1 319,920 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01) oraz 184,520 Mg bioodpadów (w tym 75,700 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 oraz 108,820 Mg odpadów o kodzie 20 01 08).

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2020 r. wyniosła 776,923 Mg, w tym 627,035 Mg odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm (kod odpadu 19 12 12).

11. 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), poziomy te w 2020 r. wynosiły odpowiednio:

- dla frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 50%,
- dla frakcji: inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 70%.

W roku 2020 Gmina Ornontowice uzyskała następujące poziomy:

- dla frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 68% – 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412), dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w I półroczu 2020 r. w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2020 wynosił 35%.

Osiągnięty przez Gminę Ornontowice poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w I półroczu 2020 r. wyniósł 52%. Dopuszczalny poziom został przekroczony. W obliczeniach uwzględniono wyniki badań wykonanych przez Instalację Prezero Recycling Sp. z o. o. oraz Instalację COFINCO POLAND Sp. z o. o. w I półroczu 2020 r.

11. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ornontowice za rok 2020 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych, organizacyjnych i finansowych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gmina Ornontowice wywiązała się z narzuconych przepisami prawa 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, jednakże dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w I półroczu 2020 r. został znacznie przekroczony. Głównym czynnikiem, który przełożył się na uzyskany poziom, były wyniki badań przeprowadzonych na instalacjach w okresie sprawozdawczym.

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 uszczelnienia systemu, co przełoży się na zwiększenie wpływów lokalnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zbilansowania ich z ponoszonymi wydatkami. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, prowadzone będą postępowania administracyjne zmierzające do wydania decyzji o wysokości opłaty podwyższonej.

WÓJT GMINY ORNONTOWICE

mgr Marcin Kotyczka

Sporządziła:

Beata Tiołka, 32/ 33 06 236