

G.7032.10.2018

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA ROK 2017

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) liczbę 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,
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 i 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza ta podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Rychwał, sporządzaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zmieszane odpady komunalne i odpady zielone powinny być kierowane bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, tzw. RIPOK-u. Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 oraz uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym gmina Rychwał znajduje się w VIII regionie, dla którego regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych są instalacje: Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koninie, których podmiotem zarządzającym jest Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie. Instalacje te, zgodnie z informacją uzyskaną z Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie, posiadają wystarczające moce przerobowe do zagospodarowania całego strumienia odpadów komunalnych wytwarzanych w regionie VIII. Gmina Rychwał jest współdziałowcem spółki Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie.

W 2017 roku większość odpadów komunalnych zmieszanych odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy była bezpośrednio kierowana do termicznego przetwarzania odpadów w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie (proces R1). W sytuacji wyłączenia instalacji termicznego przekształcenia odpadów na potrzeby serwisowania lub z powodu awarii odpady zmieszane przekazywane są do instalacji rozdrabniania odpadów gdzie prowadzony jest proces odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11 załącznika nr 1 do ustawy o odpadach). W wyniku ww. odzysku następuje przekształcenie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w odpady o kodzie ex 19 12 12 (z) – zmieszane odpady komunalne po rozdrobnieniu przed podaniem ich do belownicy. Następnie odpady te są belowane tzn. owijane folią i magazynowane na placu tymczasowego magazynowania odpadów MZGOK Sp. z o.o. Po ponownym uruchomieniu instalacji termicznego przekształcania odpadów (po

zakończeniu serwisu lub po usunięciu awarii) odpady te kierowane są w formie zbelowanej do bunkra spalarni i poddawane procesowi R1.

Odpady zielone i inne biodegradowalne odbierane z terenu gminy przekazywane są do regionalnej instalacji (MZGOK Sp. z o.o.) do procesu kompostowania (proces R3).

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie, będący regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych, zapewnia zagospodarowanie całego strumienia odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Rychwał.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Głównym zadaniem inwestycyjnym związanym z gospodarowaniem odpadami komunalnymi było utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tzw. PSZOK-u. Gmina zobowiązana jest do tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Gmina wskazuje miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych. Realizację zadania zakończono w 2014 roku, w 2017 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi (nie było potrzeby podejmowania nowych inwestycji w tym zakresie).

PSZOK zabezpiecza najważniejsze potrzeby inwestycyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w przyszłości należy rozważyć konieczność doposażenia PSZOK-u w niezbędne urządzenia do zbierania odpadów.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

Gmina zgodnie z podjętymi przez Radę Miejską w Rychwale uchwałami pobiera opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługa administracyjna tego systemu;
- 4) edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W gminie Rychwał w 2017 r. obowiązywały następujące stawki opłat:

- w okresie od stycznia do kwietnia: 15,00 zł za osobę za miesiąc w przypadku, gdy odpady nie są segregowane oraz 8,50 zł za osobę za miesiąc w przypadku, gdy odpady na nieruchomości są selektywnie zbierane.

- w okresie od maja do grudnia: 18,00 zł za osobę za miesiąc w przypadku, gdy odpady nie są segregowane oraz 9,50 zł za osobę za miesiąc w przypadku, gdy odpady na nieruchomości są selektywnie zbierane.

Za okres 2017 roku naliczone należne opłaty to 819 017,50 zł, przy czym należnych wpłat dokonano na kwotę 778 418,60 zł (wpłaty bieżące i zaległe), zaś zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2017 roku wynosiły 62 322,34 zł (od momentu wprowadzenia opłat, tj. od lipca 2013 r.).

Poniesione wydatki związane z kosztami funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku wynoszą 833 199,31 zł. W ramach poniesionych wydatków wyszczególnić można:

- 1) 678 239,49 zł – koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych,
- 2) 60 000,00 zł – koszty prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- 3) 528,66 zł – inne koszty związane z odbieraniem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (koszty odbioru i unieszkodliwienia zebranych przeterminowanych lekarstw),
- 4) 94 431,72 zł – koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy (płace i ich pochodne pracowników zajmujących się systemem – 2 osoby, opieka autorska i aktualizacja oprogramowania, druk deklaracji, materiały biurowe, usługi pocztowe, itp.).

Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Liczba mieszkańców gminy wg ewidencji ludności – stan na 31 grudnia 2017 r. to 8307 osób, zaś wg złożonych deklaracji stan na 31 grudnia 2017 r. to 6874 osób. Różnica w ilości zameldowanych osób w stosunku do ilości zgłoszonych w deklaracjach wynika w znacznej mierze z faktu, iż na terenie naszej gminy obserwuje się zjawisko migracji zarobkowej (związanej głównie z wyjazdami do pracy za granicę), co potwierdzają oświadczenia właścicieli nieruchomości w deklaracjach (wskazanie przyczyny złożenia nowej deklaracji). Część osób zameldowanych na terenie gminy, a nie ujętych w deklaracjach to ucząca się

i studiująca młodzież. Wyżej wskazane przypadki są najczęstszymi przyczynami wskazywanymi przez właścicieli nieruchomości przy weryfikacji ilości osób zgłaszanych w deklaracjach. W związku z faktem, iż sytuacja jest zmienna wymaga ona ciągłej weryfikacji. Z wyżej wymienionymi faktami wiąże się także to, że często dokonywane są zmiany deklaracji w zakresie ilości osób zamieszkujących nieruchomość (cykliczne powroty do domu).

Na podstawie informacji zawartych w sprawozdaniach składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy Rychwał za 2017 rok wiadomo, że zawartych jest 72 umowy na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych. W 2017 roku nie podjęto działań mających na celu weryfikację tego, czy wszystkie nieruchomości niezamieszkałe, na których mogą powstawać odpady komunalne np. w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą, posiadają podpisane umowy na odbieranie tych odpadów i czy posiadają dowody płacenia za usługę odbierania odpadów komunalnych.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych stwierdza się, że z terenu gminy Rychwał w 2017 roku odebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

- 1) zmieszane odpady komunalne: 1.238,282 Mg,
- 2) odpady wielkogabarytowe: 21,700 Mg,
- 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: 3,040 Mg,
- 4) opakowania ze szkła i szkło: 136,650 Mg,
- 5) opakowania z tworzyw sztucznych i tworzywa sztuczne: 148,630 Mg,
- 6) opakowania z papieru i tektury oraz papier i tektura: 11,520 Mg,
- 7) przeterminowane leki: 0,097 Mg,
- 8) odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół): 226,780 Mg
- 9) odpady ulegające biodegradacji: 111,020 Mg

Powyższe zestawienie odpadów stanowi sumę odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Rychwał.

Odpady przyjęte w PZSOK-u i przekazane do zagospodarowania w 2017 r. to:

- 1) zużyte opony: 3,180Mg
- 2) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: 1,760 Mg,
- 3) odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów: 8,000 Mg,
- 4) odpady ulegające biodegradacji: 13,300 Mg,
- 5) odpady wielkogabarytowe: 21,680 Mg,
- 6) opakowania z tworzyw sztucznych: 0,500 Mg,
- 7) opakowania ze szkła: 1,600 Mg

Odpady przyjęte w PZSOK-u i w 2017 r. zmagazynowane na terenie PSZOK-u to:

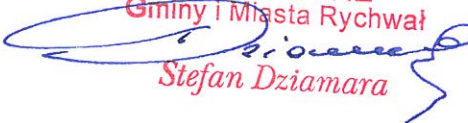
- 1) zużyte opony: 4,200 Mg,
- 2) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: 0,800 Mg,
- 3) odpady wielkogabartyowe: 4,500 Mg,
- 4) opakowania z tworzyw sztucznych: 0,250 Mg,
- 5) opakowania z papieru i tektury: 0,180 Mg,
- 6) opakowania ze szkła: 0,100 Mg.

Zauważa się, że w 2017 r. w stosunku do roku 2016 znacznie wzrosła ilość odbieranych odpadów komunalnych, w szczególności segregowanych (różne frakcje łącznie: z 540,100 Mg na 716,747 Mg), ale także zmieszanych (z 1107,510 Mg na 1238,282 Mg). Frakcje odpadów, których ilość wzrosła w sposób znaczący to przede wszystkim: popioły i żużle z palenisk domowych (zgodnie z katalogiem odpadów - odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół: z 136,080 Mg na 226,780 Mg) oraz odpady wielkogabarytowe (z 5,960 Mg na 21,700 Mg). Na poziomie ustabilizowanym są ilości odpadów segregowanych tj. tworzywa sztuczne, szkło i papier. Mieszkańcy gminy także chętnie korzystają z możliwości oddania odpadów do PSZOK – sukcesywnie wzrasta ilość odpadów przekazywanych bezpośrednio do Punktu selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Rychwale, ul. Żurawin.

Należy podjąć działania zmierzające do dokładniejszego segregowania odpadów komunalnych przez mieszkańców ze względu na to, że w kolejnych latach znacząco wzrastają wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (dla roku 2018 jest to 30 %, a w 2019 – 40%, zaś w 2020 to aż 50%).

Po dokonaniu analizy gospodarowania odpadami komunalnymi i sporządzeniu sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok obliczono:

- 1) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosił 0 % (dopuszczalny maksymalny poziom dla 2017 r. to 45%)
- 2) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 26,74 % (wymagany poziom dla 2017 r. to 20 %).

BURMISTRZ
Gminy i Miasta Rychwał

Stefan Działara

Opracowała:
Agnieszka Lewandowska