



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY RYCHWAŁ
ZA ROK 2020**

Kwiecień 2021 rok

G.7032.10.2021

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującą w szczególności:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 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 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;

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 2020 r. poz. 1439 ze 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 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.

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwienia, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Na terenie gminy Rychwał nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z obowiązującym prawem, zmieszane odpady komunalne, bioodpady, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania powinny być kierowane do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Najbliżej gminy Rychwał funkcjonują następujące instalacje:

- instalacja przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów reszkowych pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych jest Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Sulańska 13, 62-510 Konin;
- kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Konin ul. Sulańska 13, której zarządcą jest Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Koninie;
- kompostownia pryzmowa w m. Genowefa, której zarządcą jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kleczewie Sp. z o. o.;
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koninie ul. Sulańska 13, 62-510 Konin;
- instalacja MBP, kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Orli Staw 2, gm. Ceków.

W 2020 roku większość odpadów komunalnych niesegregowanych (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 niesegregowane (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.

Biodopady odbierane z terenu gminy przekazywane są do instalacji przetwarzania (MZGOK Sp. z o.o.) do procesu kompostowania (proces R3).

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

Gmina Rychwał jest współdziałowcem spółki Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Koninie.

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 2020 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 unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 2020 r. obowiązywały następujące stawki opłat:

W okresie od stycznia do sierpnia:

- 12,00 zł za osobę za miesiąc w przypadku, gdy odpady na nieruchomości były selektywnie zbierane
- 20,00 zł za osobę za miesiąc w przypadku, gdy odpady nie były segregowane.

W okresie od września do grudnia:

- 16,50 zł za osobę na miesiąc – opłata dla wszystkich mieszkańców wypełniających ustawowy obowiązek segregacji odpadów
- 33,00 zł za osobę na miesiąc – opłata podwyższona w przypadku nie wypełniania ustawowego obowiązku oddawania odpadów w sposób selektywny.

Od 1 września 2020 zgodnie z podjętą uchwałą nr XIX/146/20 z dnia 20 maja 2020 roku przez Radę Miejską w Rychwale zostało ustalone zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 1,00 zł od osoby miesięcznie.

Za okres 2020 roku naliczone należne opłaty to 1 155 659,00 zł, przy czym należnych wpłat dokonano na kwotę 1 085 779,89 zł (wpłaty bieżące i zaległe), zaś zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2020 roku wynosiły 108 361,93 zł (od momentu wprowadzenia opłat, tj. od lipca 2013 r.).

Poniesione wydatki związane z kosztami funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 roku wynoszą 1 357 650,72 zł. W ramach poniesionych wydatków wyszczególnić można:

- 1) 1 177 560,90 zł – koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych,
- 2) 66 096 zł – koszty prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- 3) 113 393,82 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, materiały biurowe, usługi pocztowe, itp.),
- 4) 600,00 zł – edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

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 2020 r. to 8 174 osób, zaś wg złożonych deklaracji stan na 31 grudnia 2020 r. to 6 802 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). Część osób zameldowanych na terenie gminy, a nieujętych 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 z terenu gminy Rychwał w 2020 rok wiadomo, że zawartych jest 90 umów na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych. W 2020 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 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.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz innych dostępnych danych stwierdza się, że z terenu gminy Rychwał w 2020 roku odebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych odebranych w 2020 roku [Mg]
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1304,170
2.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,720
3.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,820
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	155,200
5.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	182,780
6.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,200
7.	20 01 01	Papier i tektura	28,300

8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,000
9.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół)	338,580
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	159,100

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

Odpady przyjęte w PSZOK-u i przekazane do zagospodarowania w 2020 r. to:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych przyjętych i przekazanych do zagospodarowania w PSZOK-u w 2020 roku [Mg]
1.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,030
2.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,330
3.	16 01 03	Zużyte opony	8,970
4.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,660
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,320
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	12,320

Odpady przyjęte w PSZOK-u i w 2020 r. zmagazynowane na terenie PSZOK-u to:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych przyjętych i przekazanych do zagospodarowania w PSZOK-u w 2019 roku [Mg]
1.	16 01 03	Zużyte opony	0,5000
2.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	37,0000
3.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,8000
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,0000
5.	20 01 01	Papier i tektura	0,2000

Zauważa się, że w 2020 r. w stosunku do roku 2019 wzrosła ilość odbieranych odpadów komunalnych. Frakcje odpadów, których ilość wzrosła to: tworzywa sztuczne, (z 145,880 Mg na 182,780 Mg) oraz odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (popiół), (z 255,940 Mg na 338,580 Mg). Na poziomie ustabilizowanym są ilości odpadów segregowanych tj. opakowania ze szkła. Mieszkańcy gminy chętnie korzystają z możliwości oddania odpadów do PSZOK. Należy dalej podejmować działania zmierzające do dokładniejszego segregowania odpadów komunalnych przez mieszkańców oraz zmierzające do lepszego (pozwalającego na wyższy stopień recyklingu zebranych odpadów) zagospodarowania 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 (50% wagowo – za każdy rok w latach 2020-2024, 55% wagowo – za każdy rok w latach 2025-2029). Po dokonaniu analizy gospodarowania odpadami komunalnymi i sporządzeniu sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok obliczono:

- 1) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosił 0 % (dopuszczalny poziom dla 2020 r. to 35%).

- 2) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 28,52 % (wymagany poziom dla 2020 r. to 50%).

BURMISTRZ
Gminy i Miasta Rychwał

Stefan Działara

Opracowała:
Klaudia Gordziewicz