

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RYCHWAŁ
ZA ROK 2019**

Listopad 2020 rok

G.7032.9.2020

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 przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady 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 współdziaławcą spółki Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie.

Od września 2019 r. obowiązują znowelizowane przepisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.). Przepisy te znoszą zasadę regionalizacji w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych. Zmieniają one również definicję instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne. Zgodnie z nowymi przepisami za taką instalację zostanie uznana instalacja spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku

lub

- b) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W 2019 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.

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 2019 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 2019 r. obowiązywały następujące stawki opłat:

- 12,00 zł za osobę za miesiąc w przypadku, gdy odpady na nieruchomości są selektywnie zbierane

- 20,00 zł za osobę za miesiąc w przypadku, gdy odpady nie są segregowane.

Za okres 2019 roku naliczone należne opłaty to 1 051 068,00 zł, przy czym należnych wpłat dokonano na kwotę 990 759,68 zł (wpłaty bieżące i zaległe), zaś zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2019 roku wynosiły 81 846,22 zł (od momentu wprowadzenia opłat, tj. od lipca 2013 r.).

Poniesione wydatki związane z kosztami funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 roku wynoszą 1 034 103,10 zł. W ramach poniesionych wydatków wyszczególnić można:

- 1) 857 977,92 zł – koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych,
- 2) 65 588,00 zł – koszty prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- 3) 14 538,89 zł – inne koszty związane z odbieraniem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (między innymi koszty odbioru i unieszkodliwienia zebranych przeterminowanych leków i innych odpadów),

4) 95 998,36 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.).

**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 2019 r. to 8 223 osób, zaś wg złożonych deklaracji stan na 31 grudnia 2019 r. to 6 806 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 z terenu gminy Rychwał w 2019 rok wiadomo, że zawartych jest 81 umów na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych. W 2019 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 2019 roku odebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych odebranych w 2019 roku [Mg]
1.	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 211,900
2.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,420
3.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,650
4.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,130
5.	20 01 02	Szkło	99,960
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	53,860
7.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	145,880
8.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,100
9.	20 01 01	Papier i tektura	34,540
10.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,000
11.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (popiół)	255,940
12.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	124,080

13.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,275
-----	----------	-------------------------------------	-------

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 2019 r. to:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych przyjętych i przekazanych do zagospodarowania w PSZOK-u w 2019 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	4,930
2.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,350
3.	16 01 03	Zużyte opony	6,000
4.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,140
5.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,440
6.	20 01 01	Papier i tektura	0,400
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,500

Odpady przyjęte w PSZOK-u i w 2019 r. zmagazynowane na terenie PSZOK-u to:

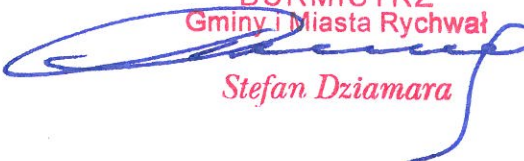
Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych przyjętych i przekazanych do zagospodarowania w PSZOK-u w 2019 roku [Mg]
1.	16 01 03	Zużyte opony	0,950
2.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,500
3.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,350
4.	20 01 02	Szkło	1,500

Zauważa się, że w 2019 r. w stosunku do roku 2018 wzrosła ilość odbieranych odpadów komunalnych. Frakcje odpadów, których ilość wzrosła to: papier i tektura, opakowania z papieru i tektury (z 33,220 Mg na 46,540 Mg) oraz bioodpady (z 111,080 Mg na 124,080 Mg). Na poziomie ustabilizowanym są ilości odpadów segregowanych tj. tworzywa sztuczne, szkło. Mieszkańcy gminy chętnie korzystają z możliwości oddania odpadów do PSZOK – możemy również zauważyć, że ilość odpadów przekazywanych bezpośrednio do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Rychwale, ul. Żurawin, zmniejszyła się w szczególności są to opony (z 13,800 Mg na 6,000 Mg).

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 (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 2019 rok obliczono:

- 1) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosił 0 % (dopuszczalny poziom dla 2019 r. to 40%).
- 2) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 26,75 % (wymagany poziom dla 2019 r. to 40%).

BURMISTRZ
Gminy i Miasta Rychwał

Stefan Działara