



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RYCHWAŁ
ZA ROK 2023**

Kwiecień 2024 rok

G.7032.4.2024

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 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;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 i 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 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.

Na terenie gminy Rychwał nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i 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 art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W roku 2023 zgodnie z danymi pochodzącymi ze sprawozdań przedsiębiorców, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji odbierane z terenu Gminy Rychwał trafiły do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie, który realizuje zadania dot. zagospodarowania i przetwarzania odpadów komunalnych dla 36 samorządów tworzących Spółkę (miasto Konin, gmina Babiak, gmina Brudzew, gmina Dąbie, gmina Golina, gmina Grodziec, gmina Grzegorzew, gmina Kazimierz Biskup, gmina Kleczew, gmina Kłodawa, miasto Koło, gmina Koło, gmina Kościelec, gmina Kramsk, gmina Krzymów, gmina Łądek, gmina Olszówka, gmina Orchowo, gmina Osiek Mały, gmina Ostrowite, gmina Powidz, gmina Przykona, gmina Rychwał, gmina Rzgów, gmina Skulsk, miasto Słupca, gmina Słupca, gmina Sompolno, gmina Stare Miasto, gmina Strzałkowo, gmina Ślesin, gmina Turek, gmina Wierzbinek, gmina Wilczyn, gmina Władysławów, gmina Zagórz).

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Koninie posiada łącznie cztery instalacje.

W Zakładzie Mechanicznego Przetwarzania Odpadów znajdują się trzy instalacje tj.:

- sortownia, która przyjmuje wyłącznie odpady pochodzące z selektywnej zbiórki odpadów z trzema liniami do sortowania odpadów;
- kompostownia odpadów biodegradowalnych w systemach: CTI opartym na prowadzeniu procesu kompostowania w rękawach foliowych o mocy przerobowej 13 000 Mg/rok, i kompostowania pryzmowego o mocy przerobowej 20 000 Mg/rok.
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – instalacja do składowania odpadów o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 Mg.

Czwartą instalację stanowi Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych o łącznej mocy przerobowej 94 000 Mg/rok. ZTUOK zajmuje się termicznym przekształcaniem odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne) oraz o kodzie 19 12 12 (odpady z mechanicznej obróbki odpadów), a w wyniku tego procesu wytwarza i sprzedaje do sieci energię elektryczną i ciepło.

Ponadto bioodpady są zagospodarowane przez mieszkańców w przydomowych kompostownikach.

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 2023 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) obsługę administracyjną tego systemu;
- 4) edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W gminie Rychwał w 2023 roku obowiązywały następujące stawki opłat:

- 21,50 zł za osobę na miesiąc – opłata dla wszystkich mieszkańców wypełniających ustawowy obowiązek segregacji odpadów,
- 43,00 zł za osobę na miesiąc – opłata podwyższona w przypadku nie wypełniania ustawowego obowiązku oddawania odpadów w sposób selektywny.

Od 1 września 2020 roku 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 2023 roku naliczone należne opłaty to 1 786 457,00 zł, przy czym należnych wpłat dokonano na kwotę 1 683 102,02 zł (wpłaty bieżące i zaległe), zaś zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2023 roku wynosiły 126 444,96 zł (od momentu wprowadzenia opłat, tj. od lipca 2013 r.).

Poniesione wydatki związane z kosztami funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok wynoszą 1 919 338,10 zł. W ramach poniesionych wydatków wyszczególnić można:

- 1) 1 687 547,53 zł – koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych,
- 2) 66 096 zł – koszty prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- 3) 165 694,57 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) edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi zakres działań przeprowadzono bez kosztowo i dotyczył:

- pracownicy Urzędu Gminy i Miasta w Rychwale regularnie edukowali właścicieli nieruchomości o zasadach prawidłowej segregacji odpadów,
- instrukcja dotycząca prawidłowej segregacji odpadów komunalnych corocznie była umieszczona na odwrocie harmonogramów odbioru odpadów komunalnych sporządzanych na poszczególne lata,
- mieszkańcy otrzymują informację edukacyjną o zasadach prawidłowej segregacji odpadów za pośrednictwem: strony internetowej gminy, mediów społecznościowych oraz za pomocą informacji umieszczonej w siedzibie UGiM w Rychwale (tablica informacyjna),
- dzieci i młodzież otrzymały plany lekcji z informacją o prawidłowej segregacji odpadów.

**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 2023 r. to 8 153 osób, zaś wg złożonych deklaracji stan na 31 grudnia 2023 r. to 6 742 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 2023 roku wiadomo, że zawartych jest 108 umów na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych. Podejmowane są działania mające na celu weryfikację tego, czy 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. W 2023 roku wezwano 44 przedsiębiorców do udokumentowania sposobu usuwania odpadów komunalnych, wszyscy wezwani okazali się odpowiednią dokumentacją. Na terenie gminy Rychwał do końca 2023 roku nie odnotowano konieczności 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.

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 2023 roku odebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych odebranych w 2023 roku [Mg]
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 288,7800
2.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,1700
3.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,2100
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	164,1000
5.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	202,4000
6.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,0800

8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	103,1520
9.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół)	473,9600
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	274,0800
11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	80,1600
Razem			2604,0920

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

Ilość odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych na terenie gminy Rychwał w 2023 roku.

Lp.	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odpadu	Masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych w 2023 roku [Mg]
1.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,0990
Razem			3,0990

Odpady przyjęte w PSZOK-u i przekazane do zagospodarowania w 2023 roku to:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych przyjętych i przekazanych do zagospodarowania w PSZOK-u w 2023 roku [Mg]
1.	16 01 03	Zużyte opony	2,3800
2.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,8600
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,9200
Razem			34,1600

Odpady zmagazynowane na terenie PSZOK-u w 2023 roku to:

Lp.	Kod zmagazynowanych odpadów	Rodzaj odpadu	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie PSZOK-u w 2023 roku [Mg]
1.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0200
Razem			0,0200

Zauważa się, że w 2023 roku w stosunku do roku 2022 zmniejszyła się ilość odbieranych odpadów komunalnych. Frakcje odpadów, których ilość uległa zmniejszeniu to przede wszystkim: odpady ulegające biodegradacji (z 308,88 Mg na 274,08 Mg) oraz opakowania ze szkła (z 178,26 Mg na 164,10 Mg).

Mieszkańcy gminy chętnie korzystali w 2023 roku z możliwości oddania odpadów wielkogabarytowych w ramach odbiorów z nieruchomości zamieszkałych w terminach wskazanych w harmonogramie po wcześniejszym zgłoszeniu do Urzędu Gminy i Miasta w Rychwale – odebrano o 18,78 Mg więcej odpadów w porównaniu z rokiem ubiegłym. Zwiększeniu uległa ponadto ilość odebranych odpadów komunalnych niewymienionych w innych podgrupach (popiół), (z 395,42 Mg na 473,96 Mg). Mieszkańcy gminy chętnie korzystają z możliwości oddania odpadów do utworzonego na terenie gminy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych..

W kolejnych latach należy 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 fakt, iż w kolejnych latach wzrastają wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych (45 % wagowo – za rok 2024, 55 % wagowo – za rok 2025, 56 % wagowo – za rok 2026).

Odpady zebrane przez firmę Konger Recykling Polska na terenie gminy Rychwał w 2023 roku to:

Lp.	Kod zebranych odpadów	Rodzaj odpadu	Masa odpadów zebranych w 2023 roku [Mg]
1.	15 01 04	Opakowania z metali	1,0460

2.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	2,9000
3.	17 04 02	Aluminium	8,0000
5.	17 04 05	Żelazo i stal	348,2960
Razem			360,242

Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Po dokonaniu analizy gospodarowania odpadami komunalnymi i sporządzeniu sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok obliczono:

- 1) osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych 31,47 % (wymagany poziom dla 2023 roku to co najmniej 35 % - Gmina Rychwał nie osiągnęła wymaganego poziomu);
- 2) poziom składowania odpadów komunalnych 17,96 % (brak danych dotyczących wymaganego poziomu dla roku 2023);
- 3) osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania 0 %.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilość odpadów komunalnych na terenie gminy Rychwał w 2023 roku wyniosła 2 639,298 Mg. Do Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie do procesu R1, przekazano niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne kod 20 03 01 w ilości 1 288,7800 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 48,83 %.

BURMISTRZ
Gminy i Miasta Rychwał

Stefan Działara

Opracowała: Klaudia Skalska