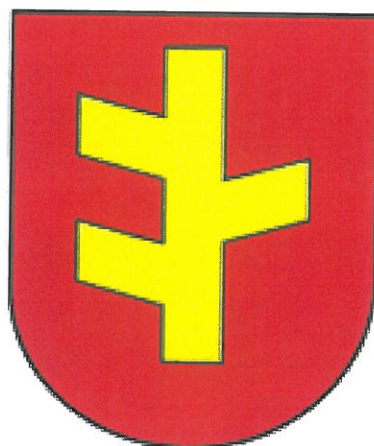


G.7032.8.2023



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY RYCHWAŁ
ZA ROK 2022**

Kwiecień 2023 rok

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 2022 r. poz. 2519 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 2022 r. poz. 2519 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwienia, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na terenie gminy Rychwał nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, w związku z czym niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Rychwał są bezpośrednio kierowane 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 rozdrobieniu 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.

Bioodpady 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów 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.

W 2022 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi - nie było potrzeby podejmowania nowych działań w tym zakresie.

PSZOK zabezpiecza najważniejsze potrzeby inwestycyjne gminy w sferze gospodarowania odpadami komunalnymi, a 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 2022 roku obowiązywały następujące stawki opłat:
- 18,50 zł za osobę na miesiąc – opłata dla wszystkich mieszkańców wypełniających ustawowy obowiązek segregacji odpadów,

- 37,00 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 jednorodziennymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 1,00 zł od osoby miesięcznie.

Za okres 2022 roku naliczone należne opłaty to 1 531 114,00 zł, przy czym należnych wpłat dokonano na kwotę 1 454 688,82 zł (wpłaty bieżące i zaległe), zaś zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2022 roku wynosiły 100 003,70 zł (od momentu wprowadzenia opłat, tj. od lipca 2013 r.).

Poniesione wydatki związane z kosztami funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok wynoszą 1 663 355,61 zł. W ramach poniesionych wydatków wyszczególnić można:

- 1) 1 483 338,13 zł – koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych,
- 2) 66 096,00 zł – koszty prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- 3) 113 921,48 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. 1 w 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 2022 r. to 8 135 osób, zaś wg złożonych deklaracji stan na dzień 31 grudnia 2022 r. to 6 798 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 2022 roku wiadomo, że zawartych jest 106 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 2022 roku wezwano 24 przedsiębiorców do udokumentowania sposobu usuwania odpadów komunalnych, wszyscy wezwani okazali się odpowiednią dokumentacją. Na terenie gminy Rychwał do końca 2022 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 2022 roku odebrano i przekazano do zagospodarowania następujące ilości odpadów komunalnych:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych w 2022 roku [Mg]
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1302,29
2.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,04
3.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,96
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	178,26
5.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	198,74
6.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	18,73
7.	20 01 01	Papier i tektura	76,53
8.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	52,41
9.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół)	395,42
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	308,88
11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	61,38
Razem			2606,64

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

Odpady przyjęte w PSZOK-u w 2022 roku i przekazane do zagospodarowania to:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych przyjętych i przekazanych do zagospodarowania w PSZOK-u w 2022 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	5,1

2.	16 01 03	Zużyte opony	10,9
3.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,48
4.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,52
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,34
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,0
7.	20 01 01	Papier i tektura	1,2
Razem			50,54

Odpady przyjęte w PSZOK-u w 2022 roku i zmagazynowane to:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych przyjętych w PSZOK-u w 2022 roku i zmagazynowanych [Mg]
1.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,02
Razem			0,02

Zauważa się, że w 2022 roku w stosunku do roku 2021 zmniejszyła się ilość odebranych odpadów komunalnych (z 2 703, 06 Mg na 2606,64 Mg). Frakcje odpadów, których ilość uległa zmniejszeniu to przede wszystkim: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (spadek o 106,37 Mg), odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół) (spadek o 56,20 Mg) oraz opakowania ze szkła (spadek o 32,66 Mg).

Mieszkańcy gminy chętnie korzystali w 2022 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 43,46 Mg więcej danych odpadów w porównaniu z rokiem ubiegłym. Zwiększeniu uległa ponadto ilość odebranych tworzyw sztucznych i opakowań z tworzyw sztucznych (wzrost sumy tych odpadów o 17,91 Mg), a także papieru i taktury oraz opakowań z papieru i taktury (wzrost sumy tych odpadów o 24,88 Mg).

W dalszym ciągu widocznie jest, również duże zainteresowanie mieszkańców oddawaniem 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 (35 % wagowo – za rok 2023, 45 % wagowo – za rok 2024, 55 % wagowo – za rok 2025).

Odpady zebrane przez firmę Konger Recykling Polska przekazane do zagospodarowania i zmagazynowane w 2022 roku to:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych zebranych w 2022 roku [Mg]	Masa odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w 2022 roku [Mg]	Masa odpadów komunalnych zmagazynowanych w 2022 roku [Mg]
1.	15 01 04	Opakowania z metali	0,8945	1,137	0
2.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0	0	4,9380
3.	17 04 02	Aluminium	6,9780	13,0793	0
4.	17 04 03	Ołów	0	0	0,2569
5.	17 04 05	Żelazo i stal	182,4165	331,5007	0
6.	17 04 04	Cynk	0	0	0,0880
Razem			190,2890	345,717	5,2829

Różnice występujące w wierszu 1, 3 i 5 między masą odpadów komunalnych zebranych w 2022 roku, a masą odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w 2022 roku wynikają z faktu, iż przekazano do zagospodarowania odpady zebrane i zmagazynowane w latach ubiegłych. W wierszu 2, 4 i 6 wykazane zostały odpady zebrane w latach ubiegłych, które pozostają magazynowane na dzień 31.12.2022 roku.

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 2022 rok obliczono:

- 1) osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych 43,71 % (wymagany poziom dla 2022 roku to, co najmniej 25 %);
- 2) poziom składowania odpadów komunalnych 14,98 %;
- 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 wytworzonych na terenie gminy Rychwał w 2022 roku wyniosła 2 638,8945 Mg.

Do Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie do procesu R1, przekazano niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości 1 302,2900 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 49,35 %.


BURMISTRZ
Gminy i Miasta Rychwał
Stefan Działara