



SPIS TREŚCI

	str.
1. Wprowadzenie	3
2. 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.....	6
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
4. 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	7
5. Liczba mieszkańców.....	11
6. 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	11
7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy	12
8. 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	16
9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	17



ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIŃSKO-ZDRÓJ

str.

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy	17
11. Podsumowanie	18



1. WPROWADZENIE

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Trzcianko – Zdrój, sporządzoną na podstawie art. 9 tb ust. 1-3, w związku z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.). Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi i umożliwić stworzenie efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W analizowanym okresie na terenie Gminy Trzcianko – Zdrój obowiązywały niżej wymienione akty prawa miejscowego regulujące zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- Uchwała Nr XXIII/257/2013 Rady Miejskiej w Trzcianku – Zdroju z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała Nr VII/42/2015 Rady Miejskiej w Trzcianku – Zdroju z dnia 20 marca 2015 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr X/71/2015 Rady Miejskiej w Trzcianku – Zdroju z dnia 30 czerwca 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę, częstotliwość odbierania odpadów komunalnych i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz w sprawie określenia trybu i sposobu zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- Uchwała nr XVII/118/2020 Rady Miejskiej w Trzcianku - Zdroju z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Trzcianko-Zdrój składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIŃSKO-ZDRÓJ

- Uchwała nr XXI/143/2020 Rady Miejskiej w Trzcińsku- Zdroju z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzcińsko-Zdrój”;
- Uchwała nr XXII/147/2020 Rady Miejskiej w Trzcińsku-Zdroju z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek oraz określenia stawki opłaty podwyższonej;
- Uchwała nr XXV/180/2020 Rady Miejskiej w Trzcińsku-Zdroju z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała nr XXVIII/213/2021 Rady Miejskiej w Trzcińsku-Zdroju z dnia 26 lutego 2021 roku w sprawie zmiany uchwały nr X/71/2015 Rady Miejskiej w Trzcińsku-Zdroju z dnia 30 czerwca 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę, częstotliwość odbierania odpadów komunalnych i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz w sprawie określenia trybu i sposobu zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- Uchwała nr XXXIV/262/2021 Rady Miejskiej w Trzcińsku-Zdroju z dnia 23 lipca 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie dokonania wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek oraz określenia stawki opłaty podwyższonej;
- Uchwała nr XXXVIII/284/2021 Rady Miejskiej w Trzcińsku-Zdroju z dnia 26 listopada 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie dokonania wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek oraz określenia stawki opłaty podwyższonej;



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIŃSKO-ZDRÓJ

- Uchwała nr XLVI/379/2022 Rady Miejskiej w Trzcianku-Zdroju z dnia 30 września 2022 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Niniejszą analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacji przekazanych z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz przez prowadzących instalacje komunalne, a także na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych własnych gminy.

Przy sporządzaniu analizy opierano się przede wszystkim o następujące akty prawa powszechnie obowiązującego:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.);
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.);
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
- 4) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530);
- 5) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).



2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODOPADÓW 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 ust.1 pkt. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazania odebranych 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 o odpadach.

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy o odpadach. Dopuszcza się również przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcenia, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a.

W dniu 22 października 2020 r. Uchwałą Nr XX/240/20 Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwalił aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032 wraz z załącznikiem Planem Inwestycyjnym.

Aktualizacja WPGO 2020-2026 została opracowana zgodnie z przepisami ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1597). Jedną z zmian WPGO 2020-2026 znosi obowiązek regionalizacji, co pozwala na przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości



z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do instalacji komunalnych na obszarze całego kraju.

Lista instalacji komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego publikowana jest w Biuletynie Informacji Publicznej Województwa Zachodniopomorskiego w zakładce „Wykazy, rejestry, ewidencje” – „Lista instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego”.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Trzcińsko – Zdrój związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wynikają głównie z realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Są to m.in.:

- prowadzenie działalności informacyjnej i edukacyjnej w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

4. 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

Zgodnie z art. 6h ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości obowiązani są ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W myśl przepisów ww. ustawy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią dochód gminy, z którego gmina jest zobowiązana pokrywać koszty funkcjonowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIŃSKO-ZDRÓJ

Obowiązek ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje:

- 1) w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec,
- 2) w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości powstały odpady komunalne.

Rada Gminy, określając stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zobowiązana jest wziąć pod uwagę, zgodnie z zapisami art. 6k ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

- liczbę mieszkańców zamieszkujących daną gminę,
- ilość wytwarzanych na terenie gminy odpadów komunalnych,
- koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- przypadki, w których właściciele nieruchomości wytwarzają odpady nieregularnie, w szczególności to, że na niektórych nieruchomościach odpady powstają sezonowo.

W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, rada gminy uchwała ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

W 2022 roku miesięczna opłata od 1 mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w gminie Trzcianko-Zdrój wynosiła: 30,00 zł.

W przypadku, gdy właściciel nieruchomości, na której zamieszkiwali mieszkańcy, nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, stosowano opłatę podwyższoną w wysokości: 90,00 zł.

W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, opłata liczona była od pojemnika lub worka o określonej pojemności. Na terenie gminy Trzcianko-Zdrój obowiązywały następujące stawki:



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIŃSKO-ZDRÓJ**

Pojemność pojemnika/worka	Opłata
pojemnik - 110 l	22,80 zł
pojemnik – 120 l	24,90 zł
pojemnik – 240 l	49,80 zł
pojemnik – 1100 l	228,20 zł
worek – 120 l	24,90 zł

Jeśli właściciel nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, nie wypełnił obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, wówczas obowiązywały następujące stawki opłaty:

Pojemność pojemnika/worka	Opłata
pojemnik - 110 l	68,40 zł
pojemnik – 120 l	74,70 zł
pojemnik – 240 l	149,40 zł
pojemnik – 1100 l	684,60 zł
worek – 120 l	74,70 zł

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wynosiła 181,90 zł.

W przypadku gdy właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, stosowano podwyższoną ryczałtową stawkę opłaty w wysokości 363,80 zł.

Dodatkowo właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostowali bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, mogli skorzystać ze zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 0,50 zł miesięcznie od mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIŃSKO-ZDRÓJ

- obsługi administracyjnej tego systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć również koszty:

- wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
- usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

W 2022 r. usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na obszarze Gminy świadczyła firma EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz, wyłoniona w drodze zamówienia publicznego.

Koszty poniesione przez Gminę Trzcianko-Zdrój w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2022 r. przedstawiały się następująco:

- Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych: obsługa, odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwienie odpadów , w wysokości **1 596 011,13 zł**,
- Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w wysokości **88 911,97 zł**, które obejmują:
 - Wynagrodzenie osobowe i bezosobowe oraz składki od nich naliczane – 69 454,34 zł,
 - Wydatki osobowe niezaliczone do wynagrodzeń – 45,60 zł,
 - Pozostałe wydatki bieżące, m.in.: podróże krajowe, odpisy na ZFŚS, koszty postępowania sądowego, analiza oraz szkolenia pracowników – 19 412,03 zł.

Całkowity koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Trzcianko-Zdrój w 2022 r. wyniósł **1 684 923,10 zł**.



Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. wyniosły: **1 446 013,87 zł**. Brakująca kwota w wysokości 238 909,23 zł została pokryta z budżetu Gminy, zgodnie z uchwałą nr XLVI/379/2022 Rady Miejskiej w Trzcianku-Zdroju z dnia 30 września 2022 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców Gminy w roku sprawozdawczym zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (t.j. z 2022 r., poz. 1191) wynosiła 5024, w tym:

liczba mieszkańców miasta – 2141,
liczba mieszkańców wsi – 2883.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. liczba mieszkańców Gminy na podstawie danych pochodzących ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 3590, w tym:

liczba mieszkańców miasta – 1568,
liczba mieszkańców wsi – 2054.

6. 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

W Gminie Trzcianko-Zdrój systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci są zarówno właściciele nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Podstawą takiego rozwiązania jest art. 6c ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz uchwała Nr XXIII/257/2013 Rady Miejskiej w Trzcianku – Zdroju z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.



W związku z powyższym zorganizowanie przez Gminę odbioru odpadów komunalnych - w przypadkach, o których mowa w art. 6 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku (czyli sytuacji, gdy Gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na wykonanie ww. usługi) – nie miało zastosowania. W 2022 r. nie stwierdzono również konieczności zorganizowania przez Gminę opróżniania zbiorników bezodpływowych w oparciu o ww. przepisy.

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

W 2022 roku na terenie Gminy Trzcianko – Zdrój odebrano łącznie 1 727,47 Mg odpadów komunalnych oraz 2,36 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Odpady komunalne z terenu gminy w 2022 roku odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Gromadzenie odpadów odbywało się w podziale na następujące frakcje odpadów komunalnych:

- papier (worki koloru niebieskiego),
- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe (worki koloru żółtego),
- szkło (worki koloru zielonego),
- odpady ulegające biodegradacji (worki koloru brązowego).

Zbieranie odpadów selektywnych odbywało się w systemie workowym. Odpady zmieszane zbierane były w pojemnikach i stanowiły pozostałości po segregacji. Odbiór odpadów odbywał się raz na dwa tygodnie, z wyjątkiem obiektów użyteczności publicznej oraz zabudowań wielolokalowych, z których odbiór odpadów odbywał się raz na tydzień.

W analizowanym okresie na terenie gminy Trzcianko-Zdrój funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy mogli dostarczać następujące odpady:

- a) papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury;
- b) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe;
- c) szkło oraz opakowania szklane;
- d) bioodpady;



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIŃSKO-ZDRÓJ

- e) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- f) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- g) przeterminowane leki i opakowania po lekach;
- h) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- i) chemikalia i opakowania po chemikaliach, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itp.;
- j) zużyte baterie i akumulatory;
- k) odpady niebezpieczne;
- l) wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki;
- m) zużyte opony;
- n) odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne;
- o) odzież i tekstylia;
- p) odpady niebezpieczne.

Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane były w ramach zbiórki mobilnej, po ich wystawieniu przed posesję dwa razy w ciągu roku, zgodnie z ustalonym harmonogramem. Ponadto mieszkańcy gminy Trzcianko-Zdrój mogli przekazać przeterminowane leki oraz opakowania po lekach do oznakowanych pojemników w aptekach zlokalizowanych na terenie miejscowości Trzcianko-Zdrój.

Poniżej przedstawiono ilość odpadów odebranych w 2022 roku z terenu Gminy Trzcianko-Zdrój, z podziałem na frakcje:

Fracja odpadów	Kod odpadu	Ilość odebrana w 2022 roku (Mg)
opakowania z papieru i tektury	15 01 01	32,29
zmieszane odpady opakowaniowe (tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale)	15 01 06	128,68



ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIŃSKO-ZDRÓJ

opakowania ze szkła	15 01 07	96,05
odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	129,95
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1047,01
odpady wielkogabarytowe	20 03 07	178,27
zużyte opony	16 01 03	14,31
leki	20 01 32	0,04
odpady betonu i gruz budowlany	17 01 01	2,36
RAZEM ILOŚĆ ODPADÓW W 2022 ROKU		1729,83

Odpady odebrane z obszaru Gminy Trzcińsko – Zdrój zostały przekazane do:

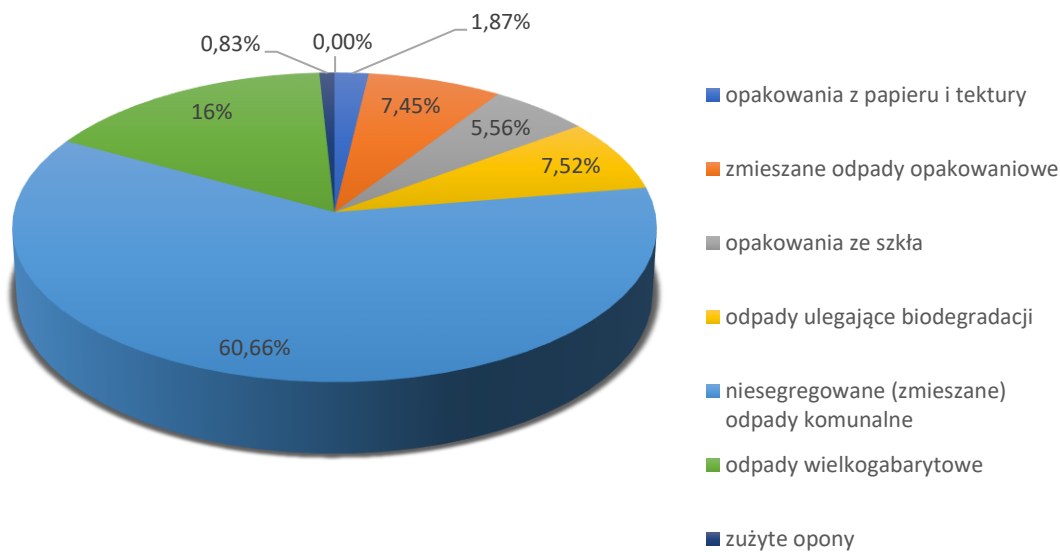
- instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Dalsze 36, gm. Myślibórz (zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz),
- kompostowni odpadów ulegających biodegradacji w m. Dalsze 36, gm. Myślibórz (zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz),
- składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze 36, gm. Myślibórz (zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz),
- instalacji przetwarzania odpadów wielkogabarytowych w m. Dalsze 36, gm. Myślibórz (zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz),
- Promarol-Plus Sp. z o.o. – Instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę, Ciepeliówek 2, 67-410 Sława,
- Sibelco Green Solution Poland S.A. – Zakład uzdatniania stłuczki szklanej, ul. Iwazkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn,



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIŃSKO-ZDRÓJ

- Kronospan Polska Sp. z o.o. – Instalacja do rozdrabniania, sortowania i oczyszczania drewna użytkowego, ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek,
- Theo Steil GmbH Angrtmunderstr. 77, 16227 Eberswalde,
- Progroup Paper PM2GmbH OderlandStrasse 110, 15890 Eisenhüttenstadt, Germany,
- Konkret Z.R. Trejderowscy s.j., Wielkie Rychnowo 86 A, 87-410 Kowalewo Pomorskie – produkcja folii budowlanej, przemysłowej dla rolnictwa,
- Mondi Świecie S.A. – Instalacja do produkcji masy włóknistej z drewna lub innych mas włóknistych oraz do produkcji papieru, ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie,

**Procentowe zestawienie ilości odpadów
komunalnych odebranych w 2022 r.**





8. 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

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu Gminy w roku sprawozdawczym 2022 – 1047,88 Mg.

Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy w roku sprawozdawczym 2022 – 129,95 Mg.

Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w roku sprawozdawczym 2022:

- masa odpadów frakcji o wielkości od 0 do 80 mm zawierająca odpady o kodzie 19 05 99 – 160,32 Mg,
- masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm, zawierające odpady o kodzie 19 12 12 – 234,72 Mg,
- masa pozostałych odpadów, o kodach 19 12 08, 19 12 10 – 168,50 Mg,
- masa całego strumienia odpadów – 563,54 Mg.



9. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy były obowiązane do 31 grudnia 2022 r. osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25 % wagowo.

Natomiast, zgodnie z art. 3c ust. 1, gminy były obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

W 2022 r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w Gminie Trzcianko-Zdrój wyniósł 14,6793 %, tym samym nie został on osiągnięty. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 36,79 % i również nie został osiągnięty przez Gminę.

10. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY.

W 2022 r. do termicznego przekształcenia przekazano 5,91 Mg odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Trzcianko-Zdrój.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł:

$$\frac{5,91 \text{ Mg}}{1727,47 \text{ Mg}} \times 100\% = 0,34 \%$$



11. PODSUMOWANIE

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzcianko-Zdrój za rok 2022 prowadzi do następujących wniosków:

- 1) systemem odbioru odpadów komunalnych w 2022 r. objęte były zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- 2) ilość odpadów zmieszanych zebranych na terenie gminy Trzcianko-Zdrój w 2022 r. zmniejszyła się w stosunku do roku poprzedniego, jak również udział tej frakcji w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych. Zmniejszyła się również ilość wszystkich odpadów komunalnych zebranych w analizowanym okresie w stosunku do roku poprzedniego;
- 3) dzięki funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy Gminy Trzcianko-Zdrój mieli dodatkową możliwość oddania odpadów problemowych;
- 4) koszty poniesione przez Gminę w 2022 r. związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi były większe niż w latach poprzednich;
- 5) w 2022 r. Gmina Trzcianko-Zdrój nie osiągnęła wymaganych ustawowo poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Nie osiągnięto również poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
- 6) w celu osiągnięcia poziomu odzysku i recyklingu odpadów na terenie gminy Trzcianko-Zdrój należałoby m.in.:
 - prowadzić działania edukacyjne i informacyjne o sposobach i celu segregacji odpadów oraz o konieczności dążenia do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, np. poprzez ulotki dla mieszkańców, zajęcia w placówkach oświatowych dla dzieci i młodzieży, podczas których przekazywana będzie wiedza o sposobie i korzyściach płynących z segregacji odpadów, czy ponownego wykorzystywania przedmiotów;
 - wpłynąć na poprawę jakości oraz ilości oddawanych odpadów segregowanych poprzez rozbudowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TRZCIŃSKO-ZDRÓJ

Podsumowując, należy stwierdzić, że na terenie gminy Trzcianko-Zdrój powinno dążyć się do udoskonalania systemu gospodarki odpadami poprzez opisany powyżej sposób.

Data: 24.04.2023 r.

Opracowała: Magdalena Mołdoch