

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WODZIERADY
ZA 2021 ROK**



1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wodzierady za 2021 rok. Analiza sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, odpadami zielonymi oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dokument ten ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Głównym celem przygotowania analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U.2021.888)gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez wójta, na podstawie art. 9q cyt. ustawy i przekładanym Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej analizy korzystano z następujących dokumentów:

- Uchwała Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr XL/503/17 z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami województwa Łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028(Dz. U. z 2017r., poz. 3160 z późn. zm.),
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2020 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r.(M. P.2016r. poz. 784),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach(t. j. Dz. U.2021.779),
- ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (t. j. Dz. U.2021.888)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów(t. j. Dz. U. z 2017r. poz. 2412),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych(t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19).

4. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach

1) Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązkiem gmin jest również ograniczanie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy 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 przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 2021r. wynosi 38,81 %(tabela Nr 1).

Tabela nr 1. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%] (załącznik do ww. rozporządzenia)

Poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyrażone w %							
	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019

składowania ustalone rozporządzeniem Ministra									
	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez gminę	-	34,01	87,62	17,13	9,32	13,713	10,79		10,48

Gmina Wodzierady w roku 2021 uzyskała poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych w wysokości **38,81%** a zatem osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

2) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych(Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziomy te wynosiły w roku 2020 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 22,45%

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w ww. Rozporządzenia uwzględnia tabela Nr 2 i 3.

Tabela nr 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do w/w. rozporządzenia)

	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia wyrażone w %								
	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę	-	28,81	25,70	50,08	32,69	59,626	54,23		54,40

Osiągnięty przez Gminę Wodzierady poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów wyniósł **22,45%** a zatem Gmina Wodzierady osiągnęła w roku 2021wymagany poziom recyklingu.

3) Wymagany poziom odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela.

Tabela nr 3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do w/w. rozporządzenia)

	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia wyrażone w %								
	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę	-	100	100	100	0	0	50		

Osiągnięte wskaźniki są obliczone na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz informacji o zbiórce w ramach funkcjonowania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

5. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wodzierady

Rok 2021 był ósmym kompletnym rokiem funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami. Przez cały rok odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zajmowała się firma FCC POLSKA Sp. z o.o ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze. Firma ta została wyłoniona w drodze przetargu. Realizacja usługi odbywała się w oparciu o umowę zawartą między Gmina Wodzierady, a firmą .Właściciele nieruchomości niezamieszkałych są zobowiązani do podpisania umów na wywóz odpadów bezpośrednio z firmami wywozowymi.

Mieszkańcy, którzy podjęli decyzję o zbieraniu odpadów w sposób selektywny dzielili odpady na 4 podstawowe frakcje: odpady komunalne zmieszane(pozostałości po segregacji), odpady suche(papier, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe), odpady szklane, popiół i odpady zielone(bioodpady). Odpady suche(tworzywa sztuczne) odbierane 1 raz w miesiącu i odpady komunalne zmieszane odbierane były z częstotliwością 2 razy w miesiącach kwiecień-wrzesień, natomiast październik-marzec 1 raz w miesiącu. Odpady szklane odbierane były 1 raz na kwartał. Odbiór popiołu odbywał się z częstotliwością 1 raz w miesiącu, w okresie grzewczym tj. od 1 października do 31 maja. Odbiór odpadu zielonego(bioodpady) odbywał się z częstotliwością 1 raz w miesiącu(listopad -kwiecień), 2 razy w miesiącu czerwiec- sierpień)

Moduł selektywnej zbiórki obejmował także zbiórkę odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z przed terenu nieruchomości zamieszkałych w systemie akcyjnym tzw. „wystawka”, z częstotliwością

1 raz do roku, w okresie letnim. W ramach prowadzonej akcji mieszkańcy mogli oddawać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, metale, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory. Mieszkańcy do PSZOK oddali łącznie 28,31Mg.

Drugim filarem selektywnej zbiórki odpadów stanowi gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych działający na terenie gminy Wodzierady, zlokalizowany w Wodzieradach za Urzędem Gminy. Przedmiotowy punkt był otwarty w trakcie pracy urzędu gminy tj. poniedziałek w godz. 9⁰⁰ - 17⁰⁰. W ramach uiszczanej opłaty właściciele nieruchomości mogli przekazać do PSZOK zebrane w sposób selektywny następujące rodzaje odpadów komunalnych: papier/tekturę, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, opakowania ze szkła, odpady ulegające biodegradacji (trawa, liście, chwasty), zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte świetlówki, chemikalia, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlano - rozbiorowe wytworzone w gospodarstwie domowym, a także popiół i zużytą odzież. Ponadto, w siedzibie Urzędu Gminy, w godzinach otwarcia, zbierane były zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe. Dodatkowo mieszkańcy przez cały rok mogli samodzielnie dostarczać do dwóch punktów aptecznych: w Wodzieradach i Kwiatkowicach przeterminowane leki.

W roku 2021 do siedziby tutejszego organu nie wpłynęły żadne zgłoszenia dotyczące występowania dzikich wysypisk odpadów w gminie Wodzierady. Zdarzały się natomiast zgłoszenia i uwagi związane z ogólnym stanem czystości i utrzymaniem porządku (zwłaszcza w obrębie dróg gminnych i powiatowych, a także terenów leśnych i rekreacyjnych). W przedmiotowych sytuacjach podejmowano stosowne interwencje zmierzające do uprzątnięcia odpadów z miejsc nie przeznaczonych do ich składowania. Zwłaszcza w okresie letnim koniecznym było uporządkowanie pasa drogowego poprzez uprzątnięcie zalegających odpadów. Odpady takie każdorazowo były usuwane przez pracowników Urzędu Gminy Wodzierady, a następnie były one przekazywane w ramach obowiązującej umowy podmiotowi zajmującemu się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów.

6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 91b ust 1 pkt. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, nakłada na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 w/w ustawy podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, bezpośrednio lub za pośrednictwem stacji przeładunkowej. W myśl art. 91 ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych

odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Zgodnie z założeniami w/w ustawy oraz Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 (powoływany dalej jako WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr XL/502/17 z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 (Dz. U. Woj. Łódz. z 2017r. poz. 3160), gmina Wodzierady wchodzi w skład regionu II gospodarki odpadami na terenie województwa łódzkiego. WPGO określa w regionie II dwie instalacje, które spełniają warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacjami tymi są: instalacja w Dylowie A, gmina Pajęczno - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) oraz instalacja w Ruszczynie, gm. Kamieńsk – instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Z uwagi na powyższe odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Wodzierady zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez firmę Jantar 8 do RIPOK. Niestety lokalizacja RIPOKÓW nie jest korzystna dla naszej gminy. Odpady są transportowane do miejsca oddalonego od gminy Wodzierady o ok.80 km. Przekłada się to na koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg. stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.)

Art. 9tb ust. 1 pkt. 3 u.c.p.g. obliguje wójta do przeanalizowania kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. W roku 2017 koszty poniesione przez gminę Wodzierady w związku z organizacją odbioru odpadów komunalnych, odzyskiem, recyklingiem oraz ich unieszkodliwianiem kształtowały się następująco i zostały wykazane w poniższej tabeli:

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ WODZIERADY W ROKU 2021 W ZWIĄZKU ZOBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców	138 486,57
Kara z niezrealizowanie poziomu recyklingu	
Koszty administracyjne obsługi systemu gospodarki odpadami (wynagrodzenia i pochodne pracownika, szkolenia, serwis	47 825,33

oprogramowania)	
Razem	186311,90 zł

Zgodnie z uchwałą nr XVII/136/2020 Rady Gminy Wodzierady z dnia 29.05.2020r.. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty wynosiły:

Od 01.07.2020r.dla nieruchomości położonych na terenie Gminy Wodzierady, na których zamieszkują mieszkańcy, określono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 30 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Została wprowadzona możliwość skorzystania z ulgi stanowiącej 20% z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Zgodnie z uchwałą nr XI/98/2019 Rady Gminy Wodzierady z dnia 27.11.2019r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, położonych na terenie Gminy Wodzierady ustala się ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości: 190 zł.

8. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021:

1) Wpływy za rok 2021 wg stanu na 31.12.2021r. wyniosły:

- z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 126 8933,42zł
- tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i doręczonych upomnień: 5782,40zł
- z tytułu odsetek od nieterminowych należności: 4413,81zł

2) Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 106 039,65zł

3) Nadpłaty: 18 156,48zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. .

Analizując wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w gminie Wodzierady, należy zauważyć, że wysokość tych opłat i tak nie pokryło w roku 2021 wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w gminie. W celu uszczelnienia systemu gospodarki odpadami należy podjąć niezbędne działania objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości systemem, a także działania zmierzające do wyegzekwowania należnych opłat.

9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Art. 9tb ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W 2021 roku w gminie Wodzierady nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W ciągu roku na bieżąco były prowadzone działania usprawniające pracę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

10. Analiza liczby mieszkańców gminy Wodzierady

Na podstawie danych otrzymanych z Ewidencji Ludności liczba osób zameldowanych na terenie gminy Wodzierady na dzień 31.12.2021 r., wynosiła 3542 osób. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła – 3572 osób (stan na 31 grudnia 2021r.). Ponadto warto zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby osób zamieszkałych daną nieruchomość oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zasadą jest, że obowiązek uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje w miejscu faktycznego zamieszkania, czyli na nieruchomości, na terenie której produkowane są odpady. Jednakże w sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Wodzierady, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel jest zobowiązany udokumentować powyższy fakt.

Na Wójcie Gminy Wodzierady spoczywa ustawowy obowiązek weryfikacji danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W sytuacji gdy tutejszy organ ma wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji, do właściciela nieruchomości kierowane jest wezwanie do złożenia wyjaśnień. Natomiast w przypadku powzięcia informacji, że dana nieruchomość jest nieruchomością zamieszkałą, a w stosunku do przedmiotowej nieruchomości nie została złożona deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, Wójt Gminy Wodzierady wzywa właściciela nieruchomości do złożenia stosownej deklaracji, jak również wyjaśnień co do przyczyn jej niezłożenia. Jeżeli właściciel nieruchomości nie zareagował na wezwanie wszczynane jest postępowanie w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gdyby informacje zawarte w deklaracjach nie były weryfikowane mogłoby to potencjalnie narazić Gminę Wodzierady na uszczuplenie należności publiczno prawnej w postaci należnej opłaty za gospodarowanie odpadami.

Na dzień 31.12.2021r. złożono 1361 deklaracji z nieruchomości zamieszkałych (zabudowy jednorodzinnej) i 953 deklaracji z zabudowy letniskowej.

11. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Stosowanie do zapisów art. 9tb ust.1 pkt 5 e w/w ustawy, analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12 powołanej ustawy. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami Wójt Gminy Wodzierady wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. Na podstawie dotychczas przeprowadzonej weryfikacji nieruchomości nie stwierdzono na terenie gminy żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

12. Analiza ilości odpadów wytworzonych i odebranych na terenie gminy Wodzierady w 2020 roku

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie analizy musi zostać uwzględniona również ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy. Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że w roku 2021, 1 mieszkaniec województwa łódzkiego wytwarza około 360kg odpadów komunalnych.

1. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Liczba zadeklarowanych mieszkańców gminy: 3572

Wskaźnik wytwarzania odpadów: 0,360 Mg

$3572 \text{ osób} \times 0,360 \text{ Mg} = 1285,92\text{Mg}$

Zgodnie z założeniami WPGO na terenie gminy Wodzierady, która jest gminą wiejską, sami mieszkańcy powinni wytworzyć około 1126,80 Mg odpadów komunalnych.

2. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy.

W 2021 roku bezpośrednio od mieszkańców gminy odebrano łącznie 1002,25 Mg odpadów komunalnych, w tym:

Rodzaje odpadów	Ilość odpadów w Mg
Odpady zmieszane	416,1700
Opakowania ze szkła	107,96
Tworzywa sztuczne	116,3
Zmieszane odpady opakowaniowe	9,500
Odpady wielkogabarytowe	53,7600
Inne frakcje zbierane w sposób selektywny	89,9600
Urządzenia zawierające freony	4,6600

Z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych firma FCC Polska odebrała następujące ilości odpadów:

Rodzaje odpadów	Ilości odpadów w Mg
Odpady budowlano-remontowe	12,550
Opakowania z papieru i tektury	35,82
Odpady zielone (biodegradowalne)	149,9100
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,66
Razem	1002,25

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy oraz sporządzonego na podstawie tych danych sprawozdania rocznego.

13. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Wodzierady pozwala stwierdzić, iż system funkcjonuje w sposób prawidłowy.

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania. Wyłoniona w przetargu firma odbierająca odpady komunalne wyposażyła wszystkich mieszkańców w wymagane pojemniki. W trakcie odbioru odpadów komunalnych firma kontrolowała właścicieli nieruchomości pod kątem zadeklarowanej segregacji.

Rok 2021 to kolejny rok funkcjonowania PSZOK, który spełnił swoją rolę. dzikich wysypisk na terenie gminy.

Priorytetowym zadaniem dla gminy Wodzierady na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu.