



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

Chodzież, dnia 26 kwietnia 2024 roku



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

Chodzież, dnia 26 kwietnia 2024 roku

SPIS TRESCI

1. Wstęp

1.1. Wprowadzenie.....	4
1.2. Cel opracowania.....	5
1.3. Zakres opracowania.....	5
1.4. Wykorzystane akty prawne.....	6
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży	8
3. 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	12
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi ...	15
5. Koszty poniesione związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	16
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	18
7. 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 ww. ustawy	19
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży	19
9. 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	24
9.1. Ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i sposób ich zagospodarowania	24
9.2. Ilości odebranych odpadów ulegających biodegradacji i sposób ich zagospodarowania	26
9.3. Ilości odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	28
10. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	29

11. Poziom składowania odpadów komunalnych	32
12. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	33
13. Masy 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	33
14. Podsumowanie i wnioski	34

1. Wstęp

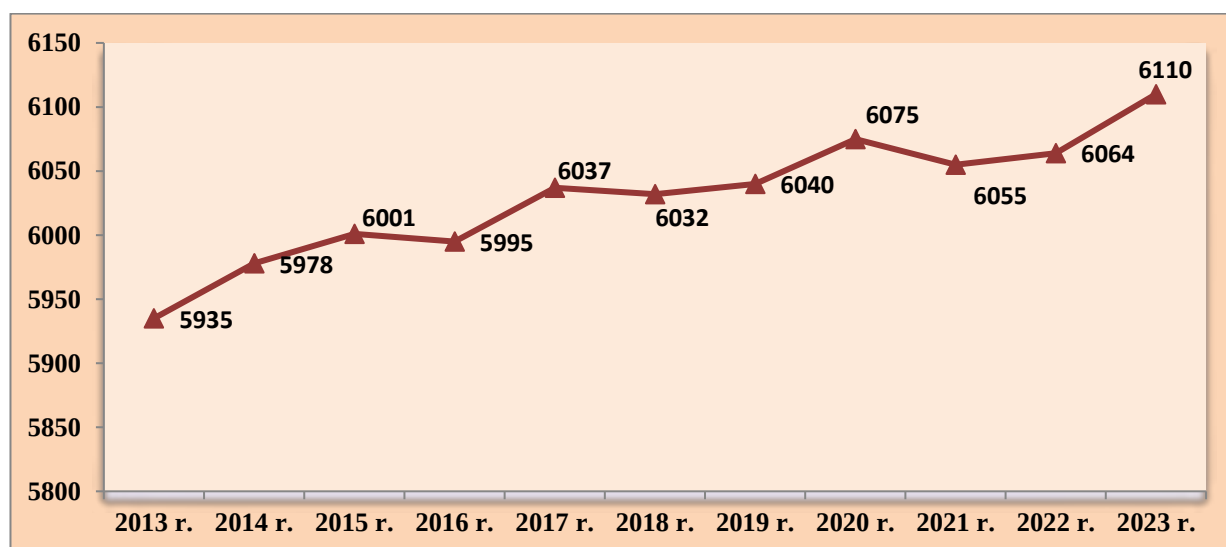
1.1. Wprowadzenie.

Gmina Wiejska w Chodzieży położona jest w północnej części województwa wielkopolskiego, w powiecie chodzieskim. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego (źródło – publikacja: *Powierzchnia (wg podziału terytorialnego na 01.01.2020 r.), liczba ludności (wg stanu na 31.12.2019 r. w przeliczeniu na 01.01.2020 r.) i gęstość zaludnienia.*) dotyczących 2023 roku Gmina Chodzież obejmuje obszar 213 km² (21294 ha), co stanowi 31,09 % powierzchni powiatu chodzieskiego.

Biorąc pod uwagę informacje uzyskane z ewidencji ludności wynika, że w ciągu ostatnich dwóch lat nastąpił wzrost liczby ludności w gminie. Nieznaczny natomiast spadek liczby ludności miał miejsce w latach: 2016, 2018 i 2021.

LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY WIEJSKIEJ W CHODZIEŻY W POSZCZEGÓLNYCH LATACH (stan na dzień 31 grudnia danego roku)										
2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
5935	5978	6001	5995	6037	6032	6040	6075	6055	6064	6110

Tabela nr 1. Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży w latach 2013 - 2023.



Wykres nr 1. Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży w latach 2013 - 2023.

1.2. Cel opracowania.

Celem niniejszej „Analizy...” jest wywiązanie się przez Gminę Wiejską w Chodzieży, z siedzibą przy ul. Noteckiej nr 28, 64-800 Chodzież z zapisów 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 2023 r., poz. 1469 ze zm.), który nakłada na gminy obowiązek dokonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.3. Zakres opracowania.

Zakres merytoryczny „Analizy...” odpowiada wymaganiom ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1469 ze zm.).

Niniejsze opracowanie sporządzono w oparciu o zapisy art. 9tb ust. 1 wyżej cytowanej ustawy w następującym zakresie:

- ▶ 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;
- ▶ potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- ▶ 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;
- ▶ liczbę mieszkańców;
- ▶ 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;
- ▶ ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ▶ 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;

- ▶ uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- ▶ 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.

1.4. Wykorzystane akty prawne.

Ustawy:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1469 ze zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2018 Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz. U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.).

Rozporządzenia:

- Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);
- 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);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

Uchwały:

- **Uchwała nr XVIII/128/2020 Rady Gminy Chodzież** z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chodzież.
- **Uchwała nr LV/400/2023 Rady Gminy Chodzież** z dnia 27 stycznia 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chodzież.
- **Uchwała nr XXXIX/295/2022 Rady Gminy Chodzież** z dnia 31 stycznia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty na jednego mieszkańca.
- **Uchwała nr XVIII/136/2020 Rady Gminy Chodzież** z dnia 31 stycznia 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 XXIII/162/2016 Rady Gminy Chodzież** z dnia 20 maja 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- **Uchwała nr XV/112/2019 Rady Gminy Chodzież** z dnia 8 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Chodzież i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- **Uchwała nr XVIII/130/2020 Rady Gminy Chodzież** z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości zamieszkałej, położonej na terenie Gminy Chodzież oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- **Uchwała nr XLV/345/2022 Rady Gminy Chodzież** z dnia 13 czerwca 2022 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- **Uchwała nr XLVIII/365/2022 Rady Gminy Chodzież** z dnia 10 września 2022 r. o zmianie uchwały w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- **Uchwała nr L/373/2022 Rady Gminy Chodzież** z dnia 10 listopada 2022 r. o zmianie uchwały w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- **Uchwała nr LXII/448/2023 Rady Gminy Chodzież** z dnia 23 sierpnia 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- **Uchwała nr XX/148/13 Rady Gminy Chodzież** z dnia 23 kwietnia 2013 r. w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Chodzież.
- **Uchwała nr XXXVI/276/2021 Rady Gminy Chodzież** z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- **Uchwała nr XXVIII/214/2021 Rady Gminy Chodzież** z dnia 26 marca 2021 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi w zakresie odbierania odpadów

komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych.

- **Uchwała nr LII/385/2022 Rady Gminy Chodzież** z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży.

Od 1 lipca 2013 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodzież zostały objęte nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Chodzież.

W ramach systemu wyposażono wszystkie nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Dostarczono również worki z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki, przeznaczone do selektywnego gromadzenia określonych frakcji odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Chodzież odpady komunalne odbierane są według podziału na następujące frakcje:

- Od właścicieli nieruchomości z zabudowy jednorodzinnej:
 - 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – pojemnik,
 - 2) odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – worek lub pojemnik koloru żółtego oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
 - 3) odpady ze szkła bezbarwnego i kolorowego, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – worek lub pojemnik koloru zielonego oznaczony napisem „Szkło”,
 - 4) odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – worek lub pojemnik koloru niebieskiego oznaczony napisem „Papier”,
 - 5) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – worek lub pojemnik koloru brązowego oznaczony napisem „Bio”.
- Od właścicieli nieruchomości z budynków wielolokalowych:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - pojemnik,
- 2) odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – pojemnik koloru żółtego oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
- 3) odpady ze szkła bezbarwnego i kolorowego, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – pojemnik koloru zielonego oznaczony napisem „Szkło”,
- 4) odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – pojemnik koloru niebieskiego oznaczony napisem „Papier”,
- 5) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – pojemnik koloru brązowego oznaczony napisem „Bio”.

Tak jak w latach 2018 - 2019 również w 2023 roku odpady ulegające biodegradacji odbierane były przez cały rok.

Mieszkańcy nie przekazujący bioodpady mogli je kompostować w przydomowych kompostownikach, co ograniczania przekazywanie ich ilości do stosownej instalacji.

Liczba osób deklarujących na dzień 31.12.2023 roku kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wynosiła 483, co oznacza, że 8,9 % mieszkańców gminy korzystało z przydomowego kompostownika.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Chodzież właściciele nieruchomości obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania następujących frakcji odpadów:

- 1) papier,
- 2) metale,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) szkło,
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 6) bioodpady,
- 7) odpady niebezpieczne,
- 8) przeterminowane leki i chemikalia,
- 9) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- 10) zużyte baterie i akumulatory,
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 13) zużyte opony,
- 14) odpady tekstyliów i odzieży,
- 15) odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych.

Właściciele nieruchomości w ramach uiszczonej opłaty, po wcześniejszym zgłoszeniu w siedzibie Urzędu Gminy w Chodzieży, mogli przekazać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, znajdującego się w miejscowości Kamionka, 64-800 Chodzież, wyżej wymienione odpady komunalne z wyjątkiem bioodpadów.

Do gromadzenia odzieży i tekstyliów rozstawione zostały na terenie gminy, oznakowane pojemniki przedsiębiorcy prowadzącego zbiórkę odzieży używanej – Polski Czerwony Krzyż – Wielkopolski Oddział Okręgowy Polskiego Czerwonego Krzyża w Poznaniu z siedzibą: ul. Górna Wilda 99 A-B, 61-563 Poznań.

W siedzibie Urzędu Gminy w Chodzieży prowadzona była zbiórka zużytych baterii.

Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Toniszewie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zrealizowała akcje zbiórki: makulatury pn. „Papier dasz, drzewko masz” i puszek pn. „Aluminiowa góra puszek”, w której uczestniczyli nasi mieszkańcy. W ramach zbiórek akcyjnych zebrano odpady o kodzie:

- **15 01 01** Opakowania z papieru i tektury (0,3170 Mg), które w całości przekazane zostały do PROGROU PAPER PM2 GmbH Oderlandstrasse 110 15890 Eisenhüttenstadt, gdzie poddane zostały odzyskowi metodą R3;
- **15 01 04** Opakowania z metali (0,0210 Mg), które w całości przekazane zostały do Elvalhacor S.A. 61st KLM Athenslamia National Road 32011 Oinofyta Viotias, Greece, gdzie poddane zostały odzyskowi metodą R4.

Ochotnicza Straż Pożarna w Zacharzynie, Koło Gospodyń Wiejskich w Nietuszkowie i Zespół Szkół im. Józefa Wybickiego w Ratajach, przeprowadzili zbiórkę akcyjną elektroodpadów. Zebrane odpady o kodzie **20 01 35*** (0,9950 Mg) i **20 01 36** (2,9700 Mg) odebrane zostały przez firmę Green Office Sp. z o.o. 21-532 Łomazy, ul. Spółdzielcza 6c. W wyniku przetworzenia (R12) powstały różne frakcje odpadów, które zostały przekazane do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom w procesach R3-R5. Zebrano również odpadów o kodzie **20 01 23*** (1,6270 Mg). W wyniku przetworzenia (R12) powstały różne frakcje odpadów, które zostały przekazane do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom w procesach R1, R3-R5 oraz R9 i D10. Powstałe odpady o kodzie: 14 06 01*, 19 12 04, 19 12 10, których masy nie zaliczono do masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Rodzaj odpadu	Proces odzysku odpadów	Zbiórki akcyjne 20 01 35*, 20 01 36 (Mg)
16 02 16	R4	1,0110
19 12 02	R4	1,0507
19 12 03	R4	0,0833
19 12 04	R3	0,7375

19 12 05	R5	0,5829
19 12 07	R3	0,3846
19 12 09	R5	0,1150
*informacja sporządzona na podstawie danych otrzymanych od Green Office Ecology Sp. z o.o.		

Rodzaj odpadu	Proces odzysku odpadów	Zbiórki akcyjne 20 01 23* (Mg)
13 03 10*	R9	0,0021
14 06 01*	D10	0,0002
16 02 16	R3	0,0303
16 02 16	R4	0,0486
19 12 02	R4	0,7550
19 12 03	R4	0,0687
19 12 04	R1	0,1692
19 12 04	R3	0,2940
19 12 05	R5	0,0802
19 12 10	R1	0,1336
*informacja sporządzona na podstawie danych otrzymanych od Elektrorecykling S.A.		

Zakres świadczonych usług na rzecz mieszkańca Gminy Wiejskiej w Chodzieży został tak zaplanowany, aby w jak najbardziej efektywny sposób środki uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przeznaczyć na realizację systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Mieszkańcy nieruchomości zabudowanych uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła” (bezpośrednio sprzed nieruchomości).

W wyniku przeprowadzanych postępowań przetargowych od dnia 1 lipca 2013 roku do 31 maja 2017 roku, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez firmę Altwater Piła Sp. z o. o., ul. Łączna 4a, 64-920 Piła, na podstawie umów zawartych z Wójtem Gminy Chodzież.

W marcu 2017 roku w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych wyłoniono firmę Pani Aleksandry Drozdowskiej pod nazwą Zakład Oczyszczania Miasta „ŁAD” Aleksandra Drozdowska, ul. Młyńska nr 3, 64-800 Chodzież, która złożyła najkorzystniejszą ofertę i do końca marca 2018 roku świadczyła usługę w w/w zakresie. Natomiast od 1 kwietnia 2018 roku w wyniku przeprowadzanych postępowań przetargowych odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od

właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był do końca 2023 roku przez firmę *Altwater Piła Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Łączna 4a, 64-920 Piła*.

W ramach umowy zawartej w dniu 2 stycznia 2023 roku z Międzygminnym Składowiskiem Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Toniszewie, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Chodzież, trafiały do zagospodarowania w Zakładzie Zagospodarowania odpadów Nowe-Toniszewo- Kopaszyn.

Natomiast z rocznych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami wynika, że odpady komunalne z terenów niezamieszkałych Gminy odbierane były przez następujące podmioty:

- Altwater Piła Sp. z o. o., ul. Łączna 4a, 64-920 Piła,
- Zakład Oczyszczania Miasta s. c. Rafał Górski, Dorota Górski, ul. Fabryczna 4, 64-800 Chodzież,
- Zakład Oczyszczania Miasta „ŁAD” Aleksandra Drozdowska, ul. Młyńska nr 3, 64-800 Chodzież.

3. 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 w Chodzieży realizacja nałożonych obowiązków jest spójna z krajowym i wojewódzkim planem gospodarki odpadami utworzonymi zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699 ze zm.). Sejmik Województwa Wielkopolskiego, mocą uchwały nr XXII/405/20 z dnia 28 września 2020 r. przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym”. W związku z uchwaleniem nowego Planu utraciły moc:

- uchwała Nr XXXI/810/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym,
- uchwała Nr IV/63/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 lutego 2019 r. w sprawie przyjęcia aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym, w zakresie wyznaczenia miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów.

W myśl art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.), w związku z art. 6 ust. 1 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. 1579), Marszałek Województwa Wielkopolskiego, w Biuletynie Informacji Publicznej, opublikował listę:

- funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach,
 - instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.
- Poniżej przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym listę instalacji komunalnych prowadzoną przez Marszałek Województwa Wielkopolskiego.

Poniżej w zestawieniu tabelarycznym wymienione zostały funkcjonujące na terenie województwa wielkopolskiego:

• Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe-Toniszewo-Kopaszyn Instalacja MBP	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie
2	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Instalacja MBP	Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów
3	Instalacja MBP	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo
4	Instalacja MBP	Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 2 64-400 Międzychód	Mnichy 100 64-421 Kamionna
5	PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. Instalacja MBP	PreZeroRecycling Zachód Sp. z o.o., Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempin	Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempin
6	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani Instalacja MBP	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Saperska 23 64-100 Leszno	Trzebania 15 64-113 Osieczna
7	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu” Instalacja MBP	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki 1a 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a 63-200 Jarocin
8	ZZO Lulkowo Instalacja MBP	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25 62-200 Gniezno	Lulkowo 62-200 Gniezno
9	RZZO Ostrów Wlkp. Instalacja MBP	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o.	ul. Staroprzygodzka 121 63-400 Ostrów

		ul. Staroprzygodzka 121 63-400 Ostrów Wlkp.	Wielkopolski
10	ZZO Olszowa Instalacja MBP	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o. ul. Bursztynowa 55 Olszowa 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55 Olszowa 63-600 Kępno
11	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Instalacja MBP	Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” pl. Św. Józefa 5 62-800 Kalisz	Orli Staw 2 62-834 Ceków

- Instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kłodzie	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Zakład Utylizacji odpadów „Clean City” Sp. z o.o. Mnichy 100 64-421 Kamionna	Mnichy 100 64-421 Kamionna
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w Trzebani gm. Osieczna – kwatera nr 2	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23 64-100 Leszno	Trzebania 64-113 Osieczna
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, kwatera nr 3	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu” Witaszyczki 1a 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Lulkowo, kwatera nr II	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25 62-200 Gniezno	Lulkowo 62-200 Gniezno
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koninie	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Sulańska 13 62-510 Konin	ul. Sulańska 13 62-510 Konin
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie Wlkp. kwatera nr 1/3	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Staroprzygodzka 121 63-400 Ostrów Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121 63-400 Ostrów Wielkopolski

9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o. ul. Bursztynowa 55 Olszowa 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55 Olszowa 63-600 Kępno
10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto Czysta Gmina" pl. Św. Józefa 5 62-800 Kalisz	Orli Staw 2 62-834 Ceków
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, kwatera nr 4	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie centrum Recyklingu” ul. Mariusza Małynicza 1 Witaszyczki, 63-200 Jarocin	ul. Mariusza Małynicza 1 Witaszyczki, 63-200 Jarocin

- Planowane do budowy, rozbudowy lub modernizacji na terenie województwa wielkopolskiego instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1	Instalacja MBP	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec	Wilanowo gm. Kamieniec

Na stronie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego https://bip.umwww.pl/artykuly/2826525/pliki/20201007101716_wpgo20192025.pdf umieszczony został **Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym** uchwalony uchwałą Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 roku w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym. W załączniku nr 4 *Informacja o funkcjonujących na terenie województwa wielkopolskiego instalacjach do przetwarzania głównych strumieni dla odpadów powstających z produktów, odpadów niebezpiecznych i pozostałych* do ww. Planu wymienione zostały informacje o funkcjonujących na terenie województwa wielkopolskiego instalacjach do przetwarzania głównych strumieni dla odpadów powstających z produktów, odpadów niebezpiecznych i pozostałych.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Począwszy od roku 2013 gromadzone są środki finansowe, pobierane od mieszkańców Gminy w Chodzieży w postaci opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Znaczna część uzbieranej kwoty przeznaczana jest na potrzeby związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych odebranych przez Altwater Piła Sp. z o.o. oraz Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Toniszewie. Do zadań

Gminy, na które przeznaczane są również uzyskane środki finansowe, należy również zapewnienie funkcjonowania oraz właściwej obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kamionce. Ponadto Gmina realizuje również wszelakie działania mające na celu poszerzenie świadomości oraz wdrażanie dobrych praktyk wśród mieszkańców Gminy w Chodzieży, takie jak edukacja społeczeństwa w zakresie segregacji odpadów czy informacyjne ulotki.

Pragnąc zapewnić czystość i porządek w przestrzeni publicznej nie zapomnieliśmy również o zakupie kolejnych wolnostojących koszy ulicznych oraz koszy na odchody zwierzęce, które ustawiliśmy na terenie naszej gminy.

5. 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.

W poniższym zestawieniu tabelarycznym przedstawione zostały wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023.

KOSZTY PONIESIONE NA FUNKCJONOWANIE SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2023 ROKU (zł)		
Odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	ALTVATER Piła Sp. z o.o. w Pile (umowa na wykonanie przedmiotu zamówienia pn. „ <i>Odbiór i transport niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów segregowanych - od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Chodzież i PSZOK</i> ”)	1.294.157,91
	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Toniszewie (umowa na świadczenie usługi z zakresu gospodarki odpadami tj. „ <i>Zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Chodzież</i> ”)	798.367,78
Utrzymania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kamionce	opłata za zużycie energii elektrycznej	526,68
Obsługi administracyjnej związanej z obsługą systemu		109.249,44

Edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	zawarta w umowie z podmiotem świadczącym wykonanie usługi	
Zakup koszy ulicznych oraz koszy na odchody zwierzęce dla sołectw		20.823,90

W roku 2023 dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym zostały zaplanowane w wysokości: 2.205.490,00 zł, zrealizowane w kwocie: 1.948.351,01 zł (*plus 97.110,06 zł wpłaty zaległe*). Na koniec okresu sprawozdawczego pozostają nie uregulowane opłaty dotyczące 389 osób, w wysokości: 369.811,41 zł oraz nadpłata (*283 osób*) w kwocie: 31.284,52 zł.

Wpływy z tytułu odsetek od nieterminowego uregulowania należności wynoszą:

- 10.425,42 zł odsetki za zwłokę,
- 4.252,34 zł koszty egzekucyjne.

Dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych obowiązywały następujące stawki opłaty:

a) z dniem 1 kwietnia 2022 roku – *Uchwała NR XXXIX/295/2022 Rady Gminy Chodzież z dnia 31 stycznia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty na jednego mieszkańca (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 09.02.2022 r., poz. 1123):*

- 1) za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka miesięczna wynosi **33,00 zł** od każdego mieszkańca,
- 2) jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, ustala się podwyższoną, miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która wynosi odpowiednio dwukrotność stawki opłaty określonej w §2 pkt 1, tj. 66,00 zł od każdego mieszkańca.

b) *Uchwała Nr XVIII/136/2020 Rady Gminy Chodzież z dnia 31 stycznia 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 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 07.02.2020 r., poz. 1413):*

§1. Od dnia 1 września 2020 roku zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

§ 2. Zwolnienie, o którym mowa w § 1 ustala się w wysokości 1,00 zł miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość wskazaną w § 1.

Różnica pomiędzy wydatkami, a dochodami wynika z braku 100% wpłat od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ukrytej, niezgłoszonej wciąż liczby osób wytwarzających odpady komunalne, zatem dochody i wydatki nie bilansują się. W 2022 r. koszty poniesione z tytułu funkcjonowania systemu gospodarowania były wyższe od uzyskanych dochodów. Dnia 26 listopada 2021 r. Rada Gminy Chodzież, zgodnie z art. 6r ust. 2da pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) podjęła uchwałę nr XXXVI/276/2021 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Liczba mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym, na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Chodzież deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2023 roku wynosiła 5.409.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki (niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne), worki (w kolorze: żółtym, niebieskim, zielonym, brązowym) do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym w PSZOK-u (zgodnie z zapisami określonymi w SWZ).

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina:

- nie utworzyła i nie utrzymuje punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami,
- nie zaistniała potrzeba pokrycia kosztów usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Według danych pochodzących z ewidencji ludności, prowadzonej przez Urząd Gminy w Chodzieży, na dzień 31 grudnia 2023 roku liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Chodzież wynosiła 6.110, w tym ilość osób zameldowanych na stałe wynosi 6052, natomiast ilość osób zameldowanych czasowo wynosi 58.

Na podstawie złożonych do Urzędu Gminy Chodzież deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono, że na dzień 31 grudnia 2023 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało 5.409 mieszkańców nieruchomości zamieszkałych. Od początku roku 2020 wszyscy mieszkańcy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów, którą prowadzili również 2023 roku.

Utrzymująca się różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach cały czas może wynikać z faktu, iż część osób zameldowanych na terenie Gminy Chodzież faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy bądź przebywa poza granicami kraju (z powodu nauki, pracy, itp.).

7. 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 ww. ustawy.

Na dzień 31 grudnia 2023 roku złożonych zostało 1596 deklaracji, z czego wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

Gmina Wiejska Chodzież od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi objęła tym systemem tylko nieruchomości zamieszkałe. W analizowanym okresie nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Chodzież.

Jak wspomniano wyżej, systemem gospodarki odpadami komunalnymi nadal nie objęto terenów niezamieszkałych, tj. np.: działalności gospodarczych – zakładów pracy, szkół, urzędów, itp.

8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży.

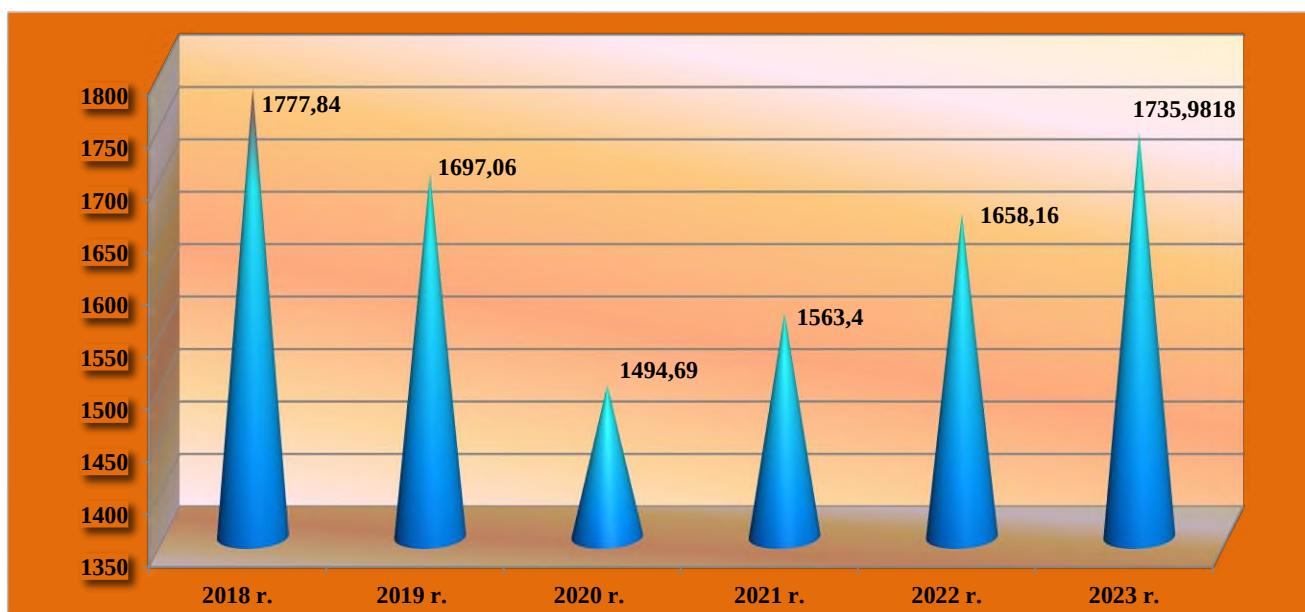
Zestawienie ilości odpadów komunalnych odbieranych w 2023 roku z terenu Gminy Wiejskiej Chodzież przez podmioty wymienione w punkcie 2 niniejszej „Analizy...” przedstawia poniższa tabela. Rodzaje odebranych odpadów oraz ich masy (Mg) pochodzą z rocznych sprawozdań, które w myśl 9n ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1469 ze zm.), składają podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Chodzież za pośrednictwem BDO. Wspomniane ilości uwzględniają również odpady przyjęte w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) w Kamionce.

ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE Z OBSZARU GMINY CHODZIEŻ							
ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI							
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]					
		2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1462,580	1396,580	1203,540	1238,215	1307,220	1392,220
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	154,620	189,960	158,950	181,430	184,660	211,148
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe			4,980			
15 01 07	Opakowania ze szkła	110,756	100,756	101,640	142,070	166,170	135,210
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz budowlany z rozbiórek i remontów	29,900					4,960
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,900	9,760	25,580			
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	4,080					
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03					1,360	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe				1,680	0,1000	0,6800
Suma		1777,836	1697,056	1494,690	1563,395	1659,510	1837,062
ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI							
Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]					
		2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.

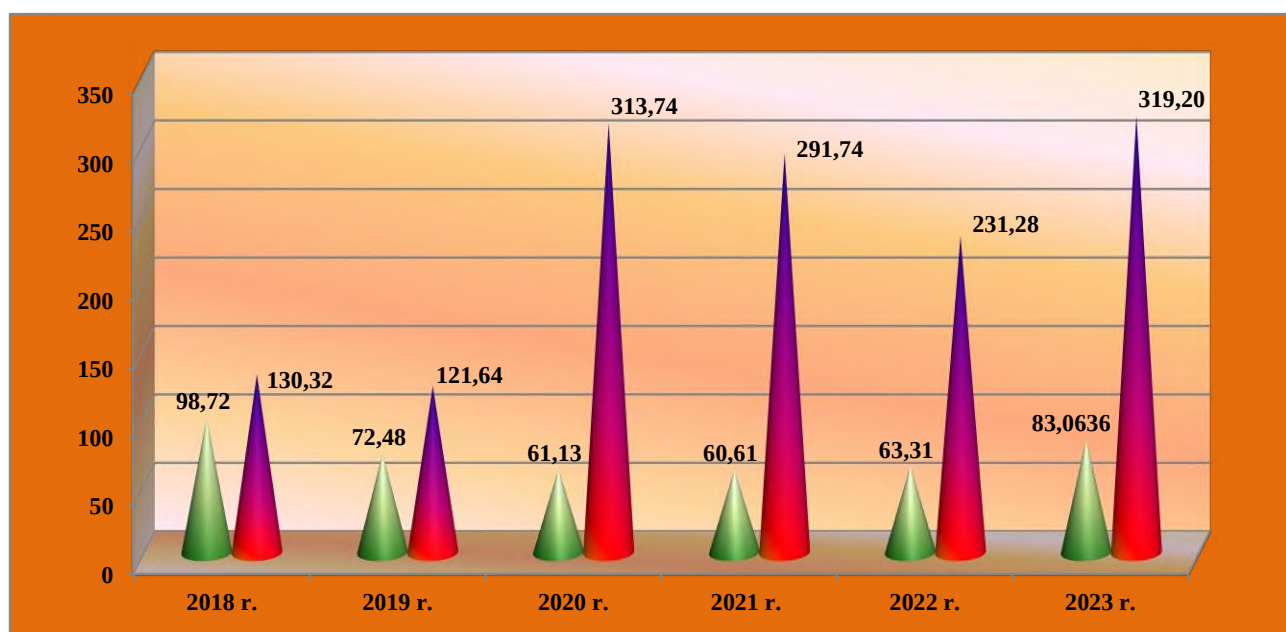
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	98,720	72,480	61,130	60,610	63,3100	97,8040
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	130,320	121,640	313,740	291,740	231,2800	319,2000
Suma		335,190	194,120	374,870	352,350	294,5900	417,004
ZEBRANE ODPADY KOMUNALNE Z FUNKCJONUJĄCEGO NA TERENIE GMINY PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W KAMIONCE							
Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]					
		2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)		2,400	1,240	1,275	2,140	0,320
16 01 03	Zużyte opony	17,300	8,560	12,540	14,120	12,020	30,000
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 19 02 13					0,010	0,005
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)			0,024	0,200	0,257	
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji						0,010
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów			9,920	5,740	3,200	4,960
17 01 02	Gruz ceglany	0,000	1,980				
17 01 82	Inne niewymienione odpady					3,480	2,920
17 03 80	Odpadowa papa				1,380		
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione	3,980					

	w 17 05 03						
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03				0,420		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,000	0,300			0,250	0,000
20 01 11	Tekstylia					0,130	
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć					0,012	
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27						0,840
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33						0,320
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		2,060	4,520	4,773	5,030	3,348
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,620	1,860	9,240	0,848	5,095	2,323
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,200	82,820	63,524	72,14	63,640	45,976
Suma		106,100	99,980	101,008	100,896	88,334	83,167

Tabela nr 8. Zestawienie informacji o masie odebranych oraz zebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Chodzież w latach 2018 r. - 2023 r. z podziałem na poszczególne frakcje.



Wykres nr 2. Masy (Mg) odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji w latach 2018 – 2023.



Wykres nr 3. Masy (Mg) odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w latach 2018 – 2023.

Szacunkowa ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez jednego mieszkańca Gminy Chodzież w 2023 roku.

2 252,9010 Mg/rok – 327,9820 Mg (masa odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych) = 1.924,9190 Mg : 12 m-cy = 160,4099 Mg/m-c

160,4099 Mg/m-c: 5.409 osób = 0,0296 Mg /os/m-c (29,60 kg/os./m-c)

Średnio jeden mieszkaniec Gminy Chodzież wyprodukował miesięcznie w 2023 roku 29,60 kg odpadów komunalnych. Oznacza to, że w stosunku do roku 2022 (25,50 kg/os./m-c) ilość wytworzonych odpadów komunalnych wzrosła.

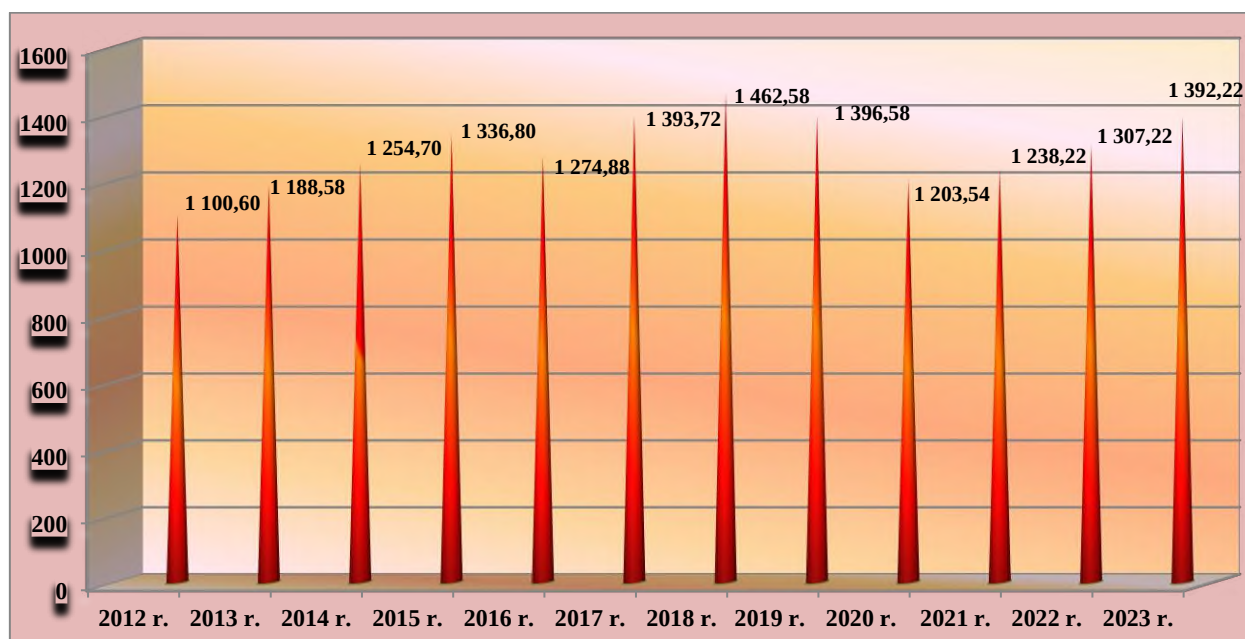
9. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

9.1. Ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i sposób ich zagospodarowania.

Łączna masa odebranych w 2023 roku W Gminie Chodzież odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji wynosiła 1.735,9818 Mg, z czego 1.392,2200 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 80,20 % ogółu odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji.

MASA ODEBRANYCH W GMINIE CHODZIEŻ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH W POSZCZEGÓLNYCH LATACH 2012 – 2023 [Mg].											
2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
1 100,600	1 188,580	1 254,700	1 336,800	1 274,880	1 393,720	1 462,580	1 396,580	1 203,540	1 238,215	1307,22	1 392,2200

Tabela nr 9. Zestawienie ilości (Mg) odebranych w Gminie Chodzież niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w poszczególnych latach 2012 – 2023.



Wykres nr 4. Zestawienie ilości (Mg) odebranych w Gminie Chodzież niesegregowanych (z mieszanych) odpadów komunalnych w poszczególnych latach 2012 – 2023.

MASA I SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH W GMINIE CHODZIEŻ					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1200,86	R12 ¹	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie

		191,3600	D13 ²	ALTVATER PIŁA Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	Kłoda 64-930 Szydłowo
--	--	----------	------------------	---	-----------------------------

Tabela nr 10. Zestawienie informacji o ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych odebranych w Gminie Chodzież w 2023 r., pochodzących z sektora komunalnego oraz sposobie i miejscu ich zagospodarowania.

¹ Załącznik Nr 1 NIEWYCZERPUJĄCY WYKAZ PROCESÓW ODZYSKU do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 797) - R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11^(****)

^(****)Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1-R11.

²Załącznik Nr 2 NIEWYCZERPUJĄCY WYKAZ PROCESÓW NIESZKODLIWIANIA do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 797) - D13 Sporządzanie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12^(**)

^(**) Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod D, mogą tu być uwzględnione procesy wstępne poprzedzające unieszkodliwienie, w tym wstępna obróbka, jak np. sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulacja, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie lub separacja przed poddaniem któremukolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12.

9.2. Ilości odebranych odpadów ulegających biodegradacji i sposób ich zagospodarowania.

W gospodarce odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji) przyjęto za cel zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji. Obserwując w ostatnich latach szczególnie wysoki wzrost odbieranych od naszych mieszkańców masy bioodpadów, możliwym jest uzyskanie efektu ekologicznego przewidzianego dla kompostowni, czyli ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym” w 2021 roku z terenu Gminy Wiejskiej Chodzież przekazane zostały w całości do niżej wskazanych

instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa przekazanych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego, do którego przekazano odpady
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	218,8600	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Instalacja przeznaczona do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i innych bioodpadów, Kompostownia odpadów biodegradowalnych	„GWDA” Sp. z o.o. ul. Na Leszkowie 4 64-920 Piła
		89,5200		Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownia	ATF Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Mirosławcu ul. Chojnicka 2 78-650 Mirosławiec
		10,8200	zmagazynowano	Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownia	ATF Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Mirosławcu ul. Chojnicka 2 78-650 Mirosławiec

Tabela nr 11. Zestawienie strumienia selektywnie odebranych z obszaru gminy Chodzież w 2023 r. odpadów zielonych i bioodpadów pochodzących z sektora komunalnego oraz sposób i miejsce ich zagospodarowania.

(**) Pozycja obejmuje również zgazowanie i pirolizę z wykorzystaniem tych składników jako odczynników chemicznych.

9.3. Ilości odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (19 12 12) to balast powstający w wyniku mechanicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W roku 2023 w „Sprawozdaniu Wójta Gminy Chodzież z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok” nie wykazano odpadów o kodzie 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

Informacja o wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałościach z sortowania i pozostałościach z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Instalacji Komunalnej w Toniszewie:

1. Procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu **pozostałości z mechanicznego sortowania odpadów komunalnych** dla odpadu o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 wyniósł **0,00%** w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę.
2. Procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu **pozostałości z mechanicznego sortowania odpadów selektywnie zebranych** o kodzie 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 wynosi **0,00%** w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę.
3. Procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu **pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych** dla odpadu o kodzie 19 12 12 wyniósł **0%** w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę.
4. Procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu **pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych** dla odpadu o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady wyniósł **34,457 %** w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę. Średnia wartość parametru AT4 za cały 2023 r. dla odpadów składowanych wynosi **5,43 mg/g**.
Wartość parametru AT4 za cały 2023 rok odpadu o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady dla odpadów składowanych na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szydłowie (Altvater Piła Sp. z o.o.) wynosi **3,2 mg/g**.
5. Procentowy wskaźnik odpadów **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła** przekazanych innemu posiadaczowi w stosunku do łącznej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych przez gminę wyniósł:

- 15 01 04 – opakowania z metali – 1,129 %,
- 15 01 07 – opakowania ze szkła- 0,126 %,
- 19 12 03 – metale nieżelazne – 0,007 %,
- 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty)
z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12
11 – 42,040 %,
- 19 05 03 – kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do
wykorzystania) – 13,234 %.

10. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Gminy w myśl art. 3b pkt. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j.: Dz. U. z 2023 roku, poz. 1469 ze zm.) zostały obowiązane osiągnąć za 2023 rok poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **co najmniej 25% wagowo**.

Masa bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła.

$$\begin{aligned} L_k - M_k \\ L_{bk} - M_{bio} \\ M_k = L_k * (M_{bio} / L_{bk}) \end{aligned}$$

gdzie:

M_k – masa odpadów poddanych recyklingowi u źródła

L_k – liczba mieszkańców gminy korzystających z kompostownika - 483

L_{bk} – liczba mieszkańców nie posiadających kompostownika - 4926

M_{bio} – łączna masa odpadów o kodzie: **20 02 01**, **20 01 08** (odebrane i zebrane) – 319,2000 Mg

$$\begin{aligned} 483 - M_k \\ 4926 - 319,2000 \\ M_k = 483 * (319,2000 / 4926) \\ \mathbf{M_k = 31,2984 Mg} \end{aligned}$$

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych określa sposób obliczenia wymaganego poziomu (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530).

$$P = \frac{M_r}{M_w} \times 100\%$$

gdzie:

P - oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,

Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (**M_r**) – **624,4607 Mg**

Masa wytworzonych odpadów komunalnych (M_w) to suma mas:

- odpadów odebranych zarówno przez gminę jak i podmioty odbierające odpady na podstawie umów z właścicieli nieruchomości kwalifikowanych w gr. 15 i 20 z wyłączeniem 20 02 02, 20 03 04, 20 03 06 – 2156,2620 Mg,
- odpadów zebranych w PSZOK kwalifikowanych w gr. 15 i 20 z wyłączeniem 20 02 02, 20 03 04, 20 03 06 – [83,1670 Mg – 30,0000 Mg (16 01 03) – 0,0050 Mg (16 02 14) – 0,01 Mg (16 80 01)] - 53,1520 Mg,
- odpadów zebranych przez innych zbierających odpady kwalifikowanych w gr. 15 i 20 z wyłączeniem 20 02, 20 03, 20 03 06 - 0,0000 Mg (brak podmiotów zbierających),
- bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła (zagospodarowanie w przydomowych kompostownikach) – 31,2984 Mg

M_w = 2240,7124 Mg

Nie wliczono odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów z grupy 16.

$$P = \frac{M_r}{M_w} \times 100\%$$
$$P = \frac{624,4607}{2240,7124} \times 100\%$$

P = 27,87 %

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie został osiągnięty i wyniósł **27,87 %** - wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych to co najmniej 35% wagowo.

MASA ODPADÓW PRZYGOTOWANYCH DO PONOWNEGO UŻYCIA I PODDANYCH RECYKLINGOWI Z ODPADÓW ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY CHODZIEŻ								
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]						
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła							0,0021
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	180,897	99,112	72,756	40,5998	85,4260	50,6267	77,3970
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	81,160	69,434	71,0661	37,6634	52,2513	43,5960	63,4502
15 01 04	Opakowania z metali	0,312	0,369	9,8873	15,6801	8,0688	14,8569	14,8943
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe				0,6432	0,6906		
15 01 07	Opakowania ze szkła	64,990	119,240	108,9294	104,4892	144,3774	170,8095	110,2752
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone					1,2750	2,1400	0,0000
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15							0,0486
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)					35,1618		
19 12 01	Papier i tektura	1,247						
19 12 02	Metale żelazne	16,584	15,124	6,4420	2,8282	5,9786	5,2899	11,0558
19 12 03	Metale nieżelazne	1,086	0,638	0,2400	0,1283	0,0523	0,7430	0,9886
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3,479	22,172	14,0793	1,6080	0,0166		2,1115
19 12 05	Szkło	2,361						0,7431
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06					0,0759		0,3846
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)							0,2450
20 01 02	Szkło	0,604						
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć							0,0250
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i							0,8400

	żywyce inne niż wymienione w 20 01 27							
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33							0,3200
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)					4,7730	5,0300	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35					0,8480	5,0950	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji					291,7400	231,2800	308,3800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe					73,5670	0,1000	
Suma		352,720	326,089	283,4001	203,6402	704,3023	529,5670	593,1623

Tabela nr 12. Zestawienie informacji o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Chodzież

11. Poziom składowania odpadów komunalnych.

M_s

- odpady 20 03 07 - 45,9760 Mg (D5)
- odpady 19 05 99 (D5 + odzysk na składowisku) – 482,5360 Mg,
- odpady 19 05 03 wysortowane z odpadów 20 03 01 (wykorzystane do rekultywacji składowisk - proces R3) – 158,9218 Mg.

$M_s = 687,4338 \text{ Mg}$

M_w

Masa wytworzonych odpadów komunalnych (M_w) to suma mas:

- odpadów odebranych zarówno przez gminę jak i podmioty odbierające odpady na podstawie umów z właścicieli nieruchomości – 2156,2620 Mg,
- odpadów zebranych w PSZOK – 83,1670 Mg,
- odpadów zebranych przez innych zbierających – 0,0000.

$M_w = 2239,4290 \text{ Mg}$

Nie wliczono odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

M_s

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \frac{\quad}{M_w} \times 100\%$$

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \frac{687,4338}{2239,4290} \times 100\%$$

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \mathbf{30,70 \ \%}$$

Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy z dnia 13 września 1996 r. (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 ze zm.) gminy są obowiązane nie przekroczyć poziomu składowania odpadów komunalnych do 30 % wagowo za każdy rok w latach 2025-2029. Przepis przejściowy art. 14 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw wskazuje na obowiązek przekazywania informacji na temat w/w poziomu za 2020 - 2023 r.

12. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2023 r. wyniósł 0 %.

Zapisy art. 3c ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2023 roku, poz. 1469 ze zm.), zobowiązują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Jednakże poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania na 2021 r. nie został przez ustawodawcę określony. Oznacza to, że w 2023 r., w stosunku do roku 1995, konieczne było ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania do 35 % tj. nieprzekroczenia poziomu z 2020 r.

13. Masy 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.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania – 0,6230 Mg. Na niniejszą masę składają się masy odpadów wysortowane z odpadu

o kodzie 20 01 23*: 14 06 01 - 0,0002 Mg + 19 12 04 - 0,1692 Mg + 19 12 10 - 0,1336 Mg + oraz odpady z PSZOK: 15 01 10* 0,3200 Mg)

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]

$$\frac{0,6230}{2239,4290} \times 100\% = 0,03 \%$$

14. Podsumowanie i wnioski.

Przeprowadzona „Analiza...” za rok 2023 prowadzi do następujących wniosków:

- Na terenie Gminy w Chodzieży realizacja nałożonych obowiązków jest spójna z krajowym i wojewódzkim planem gospodarki odpadami. Mocą uchwały nr XXII/405/20 z dnia 28 września 2020 r., Sejmik Województwa Wielkopolskiego przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym”.
- System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodzież od 1 lipca 2013 roku, odbywa się u tzw.: „źródła”, czyli na nieruchomościach zamieszkałych przez mieszkańców, którzy wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Osoby zamieszkujące nieruchomości jednorodzinne otrzymały od Gminy (w ramach umowy z Wykonawców przedmiotu zamówienia) oznakowane właściwym napisem („Metale i tworzywa sztuczne”, „Papier”, „Szkło kolorowe”, „Bio”) worki o odpowiedniej kolorystyce do selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów oraz pojemniki od gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Natomiast osobom zamieszkującym nieruchomości zabudowane budynkiem wielolokalowym dostarczono pojemniki zarówno od gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jak i do selektywnego zbierania wybranych frakcji, z zachowaniem obowiązującej kolorystyki i oznakowania.
- Cały czas celem priorytetowym jest uświadomienie mieszkańcom gminy konieczności ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a także racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu.
- W analizowanym okresie całość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazano do instalacji komunalnej zgodnie z wykazem instalacji przedstawionym przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego.
- Nastąpił nieznaczny wzrost odebranej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

- Ilość odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji od 2020 roku z każdym rokiem wzrasta.
- Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wzrosła o 26,77% w stosunku do masy z 2022 roku.
- Spośród odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na uwagę zasługuje fakt, iż w stosunku do lat poprzednich odebrano znacznie więcej odpadów segregowanych, tj.: odpadów opakowaniowych z metali, odpadów tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych (12,54 %) oraz odpadów opakowaniowych z papieru i tektury (35,27 %), jedynie opakowań ze szkła odebrano mniej w stosunku do 2022 roku (22,90 %).
- Zmniejsza się od 2020 roku masa zebranych na terenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kamionce odpadów.
- W stosunku do 2022 roku (25,50 kg/os./m-c) średnia miesięczna ilość wytworzonych odpadów komunalnych przez mieszkańca Gminy Chodzież wzrosła (29,60 kg/os./m-c).
- Gmina Wiejska Chodzież nie osiągnęła wymaganego prawem poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który wyniósł 27,87 % mimo wzrostu masy i rodzaju odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w stosunku do masy z 2022 roku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.
- Przekroczony został poziom składowania odpadów komunalnych, który wyniósł 30,70 %, a winien nie przekroczyć 30 % wagowo.
- Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2023 r. wyniósł 0 %.
- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0,03%.
- Zachęcania do kompostowania bioodpadów (zmniejszenie ilości i kosztów związanych z zagospodarowaniem odpadów).
- Wyraźny wzrost odbieranych odpadów segregowanych jest pozytywną tendencją, świadczącą o konieczności odpowiedzialnego zagospodarowania wytwarzanych odpadów komunalnych przez mieszkańców Gminy.

*Wójt Gminy Chodzież
/ - / Kamila Szejner*