



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

Chodzież, dnia 29 kwietnia 2022 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.....	7
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	10
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi....	14
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	15
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.	17
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	17
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży	18
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	21
9.1. Ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i sposób ich zagospodarowania	21
9.2. Ilości odebranych odpadów ulegających biodegradacji i sposób ich zagospodarowania	24
9.3. Ilości odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	25
10. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	26

11. 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	29
12. Podsumowanie i wnioski	29

1. Wstęp

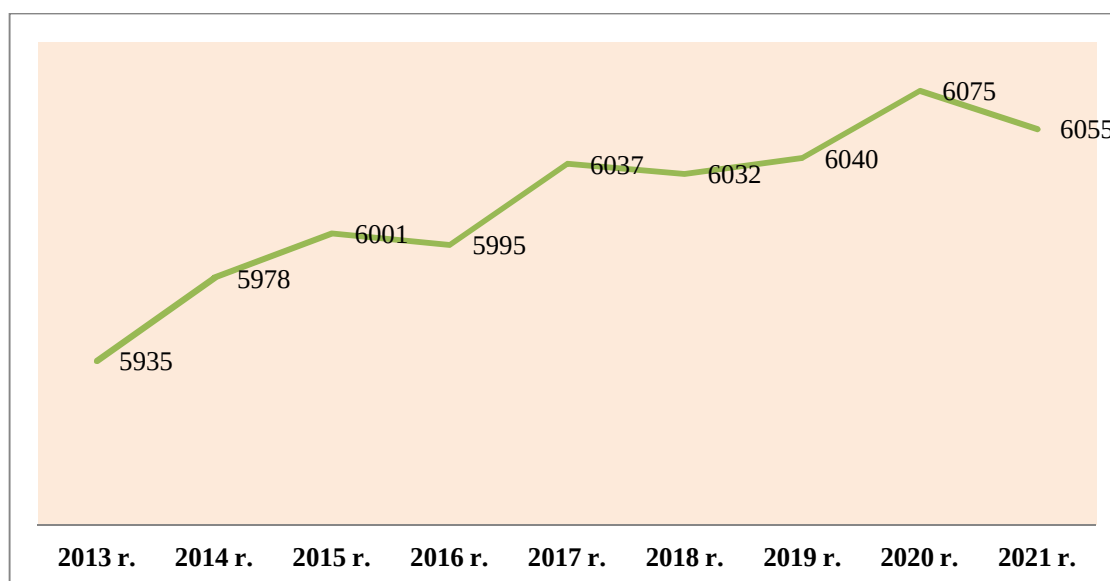
1.1. Wprowadzenie.

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 2021 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 od 2013 roku następuje wyraźny wzrost liczby ludności w gminie, jedynie w latach: 2016, 2018 i 2021 nastąpił nieznaczny spadek liczby ludności.

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.
5935	5978	6001	5995	6037	6032	6040	6075	6055

Tabela nr 1. Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży w latach 2013 - 2021.



Wykres nr 1. Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży w latach 2013 - 2021.

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 2021 r., poz. 888 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 2021 r., poz. 888 ze zm.).

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

- 4 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;
- 4 potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- 4 liczba mieszkańców;
- 4 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;
- 4 ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 4 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;
- 4 uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 4 masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych

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

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 2021 roku, poz. 888 ze zm.)
- § Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.).
- § Ustawa z dnia 27 kwietnia 2018 Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 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);
- i 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 XVIII/129/2020 Rady Gminy Chodzież** z dnia 31 stycznia 2020 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 XLIV/353/2018 Rady Gminy Chodzież** z dnia 20 kwietnia 2018 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- § **Uchwała nr IV/32/2019 Rady Gminy Chodzież** z dnia 25 stycznia 2019 r. w sprawie o zmianie uchwały w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- § **Uchwała nr XXXVI/280/2021 Rady Gminy Chodzież** z dnia 26 listopada 2021 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 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.

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 2021 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 31.12.2021 roku kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wynosiła 301.

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 powstałych 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 budowlane i rozbiórkowe,
- 15) odpady tekstyliów i odzieży.

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.

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 Altvater 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 2021 roku przez firmę ***Altvater Piła Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Łączna 4a, 64-920 Piła.***

Natomiast odpady komunalne z terenów niezamieszkałych Gminy odbierane były przez następujące podmioty:

- Altvater 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,
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o., ul. Szałwiowa 34 A/2. 62-064 Plewiska.

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.

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Z dniem 6 września 2019 roku weszły w życie zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019, poz. 1579), które między innymi wprowadziły zmiany w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zniesiona została regionalizacja w odpadach komunalnych – zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. RIPOK-i zostały zastąpione przez instalacje komunalne, a zastępcze i ponadregionalne RIPOK-i zostały usunięte, z uwagi na brak regionów. Uchwały w sprawie wykonania WPGO, zastąpiono tzw. listami instalacji komunalnych prowadzonymi przez marszałków województw.

Zatem z dniem 6 września 2019 r., wraz z wejściem w życie wyżej wymienionej ustawy, uchwała Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym (Dz. Urz. Woj. Wielk., poz. 4263 ze zm.), utraciła moc.

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, prowadzi 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, gm. Wągrowiec	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec

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, gm. Międzychód
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 Wlkp.	ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów 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,	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	Toniszewo 31 62-104 Pawłowo

	kwatery nr 2	Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	Żońskie
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2, sektor 4A	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.

Kontynuując edukację społeczeństwa w zakresie segregacji odpadów niebezpiecznych utworzony został na terenie gminy trzeci Gminny Punkt Elektroodpadów - Zacharzyn, działka oznaczona numerem geodezyjnym 400/17. Przypominamy, że Gminne Punkty Elektroodpadów wyposażone zostały w 7 tub o pojemności 33 litry każda. Każda z tub posiada swój otwór wrzutowy oznaczony symbolem na jakie elektroodpady jest przeznaczona. Gminne Punkty Elektroodpadów zbudowany są w taki sposób, aby wrzucane odpady nie zagrażały środowisku: konstrukcja zapobiega przedostawaniu się wody do wnętrza a otwory wrzutowe są specjalnie przystosowane do umieszczania w nich odpowiednich rodzajów odpadów - kształt otworu uniemożliwia wrzucenie do tuby odpadów innych niż te, na które został przeznaczony. Tuba przeznaczona do wrzucania zużytych żarówek wypełniona jest specjalnym materiałem zapobiegającym ich potłuczeniu.

Pierwszy w powiecie chodzieskim wyżej wymieniony specjalistyczny pojemnik do zbierania małych elektroodpadów takich jak: zużyte płyty CD/DVD, tonery, telefony komórkowe i ładowarki, drobną elektronikę, baterie i żarówki dostępny jest od dnia 20 lipca 2020 roku w Ratajach przy ul. Wichrowe Wzgórze nr 1. Natomiast od dnia 28 grudnia 2020 roku zaczął funkcjonować kolejny Gminny Punkt Elektroodpadów w Strzelcach, na działce oznaczonej numerem geodez. 21/59.

Pragnąc zapewnić czystość i porządek w przestrzeni publicznej nie zapomnieliśmy również o koszach ulicznych, zakupiliśmy zatem i ustawiliśmy na terenie naszej gminy 40 sztuk ulicznych koszy wolnostojących Bliss 60 l.

Cały czas funkcjonuje PSZOK w Kamionce, który umożliwia mieszkańcom gminy sprawniejsze pozbywanie się odpadów problemowych, wielkogabarytowych, budowlanych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W kolejnych latach należałoby podjąć działania inwestycyjne polegające na rozbudowaniu PSZOK o

stacjonarną wagę najazdową, dzięki której możliwe byłoby ważenie odpadów wielkogabarytowych, a tym samym właściwa i rzetelna ewidencja odpadów.

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.

Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021 obejmowały w zakresie:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – 1.769.393,02 zł
(- wartość z umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia pn. „*Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Chodzież*” - 1 724.633,32 zł,
- dostawa i montaż urządzenia do gromadzenia małogabarytowych elektroodpadów w Zacharzynie, działka nr geodez. 400/17 – 22.127,70 zł),
- zakup 40 sztuk ulicznych koszy wolnostojących Bliss 60 l – 22.632,00 zł;
- 2) utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych – 366,01 zł
(*opłata za zużycie energii elektrycznej - Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Kamionce*;
- 3) obsługi administracyjnej związane z obsługą tego systemu – 92.282,82 zł;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi – pkt. 1 – 357,93 zł (wydatki dotyczące wykonania tablic informacyjnych „Zakaz wyrzucania śmieci”).

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 SIWZ).

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.

W roku 2021 dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym zostały zaplanowane w wysokości: 1.650.000,00 zł, zrealizowane w kwocie: 1.684.787,92 zł (w tym opłaty zaległe: 136.588,67 zł).

Na koniec okresu sprawozdawczego pozostają nie uregulowane opłaty dotyczące 384 osób, w wysokości: 254.130,09 zł oraz nadpłata (154 osób) w kwocie: 13.783,92 zł.

Wpływy z tytułu odsetek od nieterminowego uregulowania należności wynoszą: 12.534,78 zł (4.560,46 zł odsetki za zwłokę, 7.974,32 zł koszty egzekucyjne), na 31 grudnia br. pozostają do zapłaty odsetki w wysokości: 18.156,00 zł.

Dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych obowiązywały następujące stawki opłaty:

a) *Uchwała NR XVIII/129/2020 Rady Gminy Chodzież z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty na jednego mieszkańca (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 07.02.2020 r., poz. 1411):*

- 1) za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka miesięczna wynosi **26,00 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. 52,00 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 2021 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 niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Według danych pochodzących z ewidencji ludności, prowadzonej przez Urząd Gminy w Chodzieży, na dzień 31 grudnia 2021 roku liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Chodzież wynosiła 6.055, w tym ilość osób zameldowanych na stałe wynosi 5978, natomiast ilość osób zameldowanych czasowo wynosi 77.

Na podstawie złożonych do Urzędu Gminy Chodzież deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono, że na dzień 31 grudnia 2021 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało 5.419 mieszkańców nieruchomości zamieszkałych. Od początku roku 2020 wszyscy mieszkańcy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów, którą prowadzili również 2021 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 2021 roku złożonych zostało 1964 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.

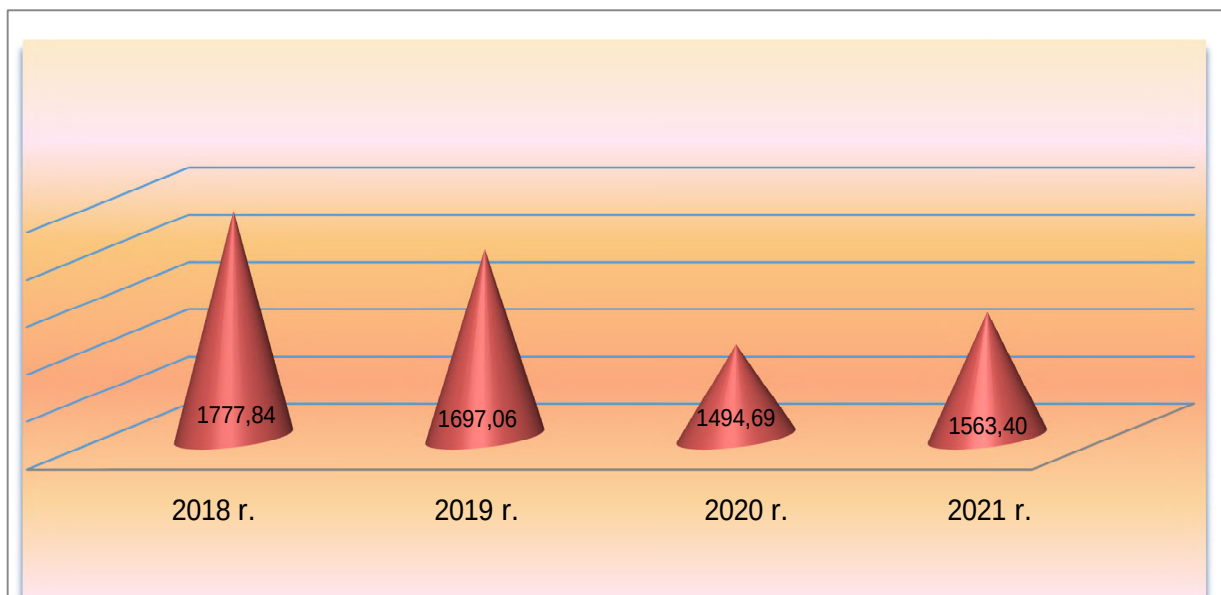
Zestawienie ilości odpadów komunalnych odbieranych w 2021 roku z terenu Gminy Wiejskiej Chodzież przez podmioty wymienione w punkcie 2 niniejszej „Analizy...” przedstawia poniższa tabela. Rodzaje odebranych odpadów oraz ich masy (Mg) pochodzą z rocznych sprawozdań, które w myśl 9n ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j.: Dz. U. z 2021 r., poz. 888 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.

ODEBRANE Z OBSZARU GMINY CHODZIEŻ ODPADY KOMUNALNE					
ODEBRANE ODPADEK KOMUNALNE NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI					
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]			
		2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1462,580	1396,580	1203,540	1238,215
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	154,620	189,960	158,950	181,430
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,000	0,000	4,980	0,000
15 01 07	Opakowania ze szkła	110,756	100,756	101,640	142,070
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz budowlany z rozbiórek i remontów	29,900	0,000	0,000	0,000
17 01 02	Gruz ceglany	0,000	0,000	0,000	0,000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż	15,900	9,760	25,580	0,000

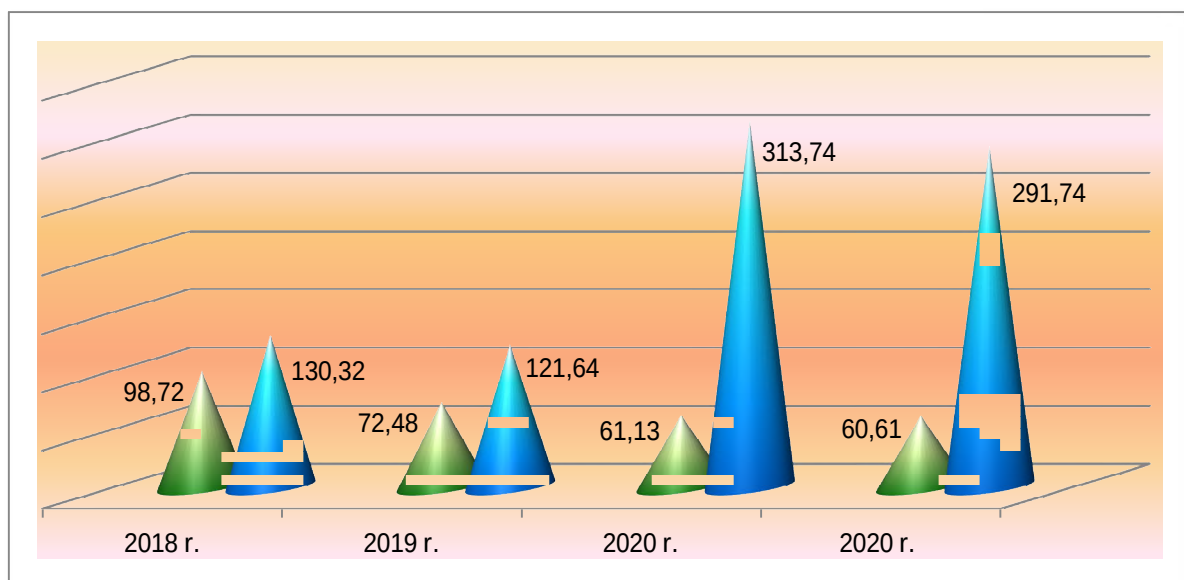
	wymienione w 17 01 06				
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	4,080	0,000	0,000	0,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,000	0,000	0,000	1,680
Suma		1777,836	1697,056	1494,690	1563,395
ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI					
Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]			
		2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	98,720	72,480	61,130	60,610
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	130,320	121,640	313,740	291,740
Suma		335,190	194,120	374,870	352,350
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.
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,0	2,400	1,240	1,275
16 01 03	Zużyte opony	17,300	8,560	12,540	14,120
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,000	0,000	0,024	0,200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,000	0,000	9,920	5,740
17 01 02	Gruz ceglany	0,000	1,980	0,000	0,000
17 03 80	Odpadowa papa	0,000	0,000	0,000	1,380
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	3,980	0,000	0,000	0,000

17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,000	0,000	0,000	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	0,000	0,000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,000	2,060	4,520	4,773
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
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,200	82,820	63,524	72,14
Suma		106,100	99,980	101,008	100,896

Tabela nr 4. Zestawienie informacji o masie odebranych oraz zebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Chodzież w latach 2018 r. - 2021 r. z podziałem na poszczególne frakcje.



Wykres nr 2. Masy (Mg) odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji w latach 2018 – 2021.



Wykres nr 3. Masy (Mg) odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w latach 2018 – 2021.

Szacunkowa ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez jednego mieszkańca Gminy Chodzież w 2021 roku.

2 016,641 Mg/rok – 289,425 Mg (masa odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych) = 1.727,216 Mg : 12 m-cy = 143,935 Mg/m-c

143,935 Mg/m-c: 5.419 osób = 0,0266 Mg /os/m-c (26,60 kg/os./m-c)

Średnio jeden mieszkaniec Gminy Chodzież wyprodukował miesięcznie w 2021 roku 26,60 kg odpadów komunalnych. Oznacza to, że w stosunku do roku 2020 (26,20 kg/os./m-c) ilość wytworzonych odpadów komunalnych zachowana została na zbliżonym poziomie.

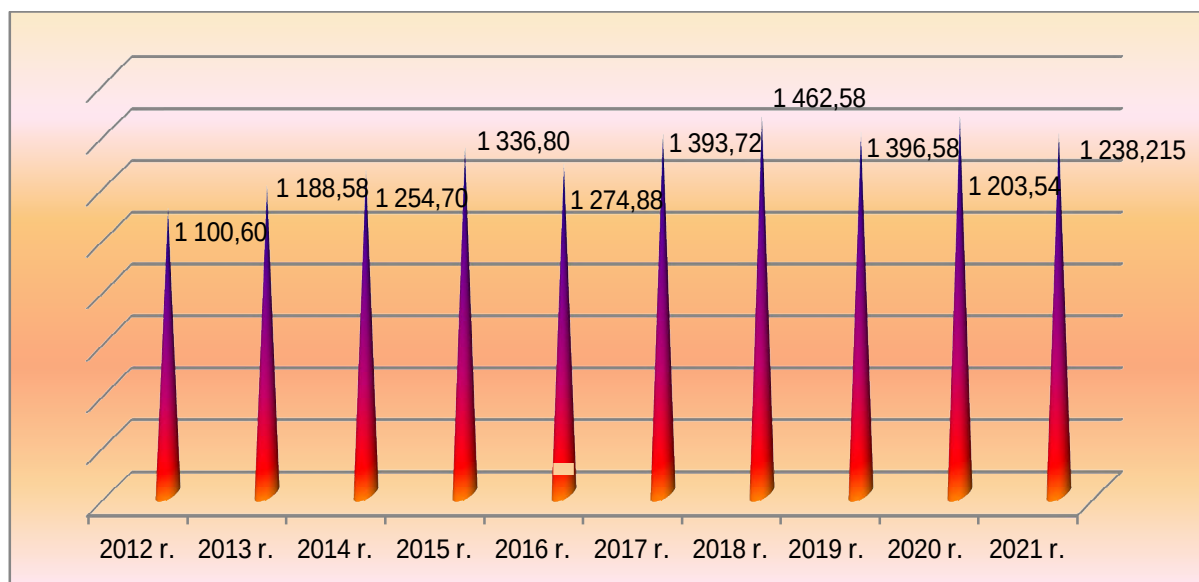
9. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych)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

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

Łączna masa odebranych w 2021 roku z terenu Gminy Chodzież odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji wynosiła 1.563,365 Mg, z czego 1.238,215 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 79,20 % ogółu odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji.

ILOŚCI ODEBRANYCH NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY CHODZIEŻ W POSZCZEGÓLNYCH LATACH 2012 – 2021 [Mg].									
2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 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

Tabela nr 5. Zestawienie ilości (Mg) odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu gminy Chodzież w poszczególnych latach 2012 – 2021.



Wykres nr 5. Zestawienie ilości (Mg) odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu gminy Chodzież w poszczególnych latach 2012 – 2021.

ILOŚCI I SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY					
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	664,455	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
		573,760	D13 ²	ALTVATER PIŁA Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	Kłoda 64-930 Szydłowo

Tabela nr 6. Zestawienie informacji o ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych odebranych z obszaru gminy Chodzież w 2021 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 mieszanki 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	291,740	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) ^(**)	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie

Tabela nr 7. Zestawienie strumienia selektywnie odebranych z obszaru gminy Chodzież w 2021 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 2021 w „Sprawozdaniu Wójta Gminy Chodzież z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 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 **24,385 %** w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę. Średnia wartość parametru AT4 za cały 2021 r. dla odpadów składowanych wynosi **5,00 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 – 1,186 %,
- 15 01 07 – opakowania ze szkła- 0,269 %,
- 19 12 03 – metale nieżelazne – 0,007%,
- 19 12 04 – tworzywa sztuczne i guma – 0,008%,
- 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 43,614 %,
- 19 05 03 – kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) – 16,688 %.

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 2021 roku, poz. 888 ze zm.) zostały obowiązane osiągnąć za 2021 rok poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo.

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, wyrażony w %,

M_r - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg – **704,3023 Mg**

M_w - oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg – **1994,7810 Mg**

$$P = \frac{704,3023}{1994,7810} \times 100\%$$

$$P = 35,31 \%$$

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został zatem osiągnięty i wyniósł **35,31 %**.

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.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	180,897	99,112	72,756	40,5998	85,4260
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	81,160	69,434	71,0661	37,6634	52,2513
15 01 04	Opakowania z metali	0,312	0,369	9,8873	15,6801	8,0688
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	0,0000	0,0000	0,6432	0,6906
15 01 07	Opakowania ze szkła	64,990	119,240	108,9294	104,4892	144,3774
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone					1,2750
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	35,1618
19 12 01	Papier i tektura	1,247	0,000	0,0000	0,0000	0,0000
19 12 02	Metale żelazne	16,584	15,124	6,4420	2,8282	5,9786
19 12 03	Metale nieżelazne	1,086	0,638	0,2400	0,1283	0,0523
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3,479	22,172	14,0793	1,6080	0,0166
19 12 05	Szkło	2,361	0,000	0,0000	0,0000	0,0000
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06					0,0759
20 01 02	Szkło	0,604	0,000	0,0000	0,0000	0,0000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾					4,7730

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35					0,8480
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji					291,7400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe					73,5670
Suma		352,720	326,089	283,4001	203,6402	704,3023

Tabela nr 8. Zestawienie informacji o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Chodzież

Gminy zgodnie z art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j.: Dz. U. z 2021 roku, poz. 888 ze zm.) były obowiązane osiągnąć poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo rocznie, jednakże z dniem 31.12.2020 r. został uchylony i nie został przez ustawodawcę określony. W Gminie Chodzież w roku rozliczeniowym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wyniósł 100%.

Poziom składowania za 2021 rok.

Ms - Łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w procesie składowania D5 = **1,3800 Mg**

Mw - Łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych = **2016,6410 Mg**

$$\text{Poziom składowania [\%]} = Ms : Mw \times 100\%$$

$$1,3800 \text{ Mg} : 2016,6410 \text{ Mg} \times 100\% = 0,07\%$$

Gmina osiągnęła poziom składowania 0,07 %, zatem nie przekroczyła poziomu wyznaczonego na lata 2025-2029 tj. 30% wagowo.

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 2021 roku, poz. 888 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 2021 r., w stosunku do roku 1995, konieczne było ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania do 35 % tj. nieprzekroczenia poziomu z 2020 r. W analizowanym roku ograniczono składowanie do 0%.

11. 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.

W 2021 roku brak jest odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania, zatem stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0.

12. Podsumowanie i wnioski.

Przeprowadzona „Analiza...” za rok 2021 prowadzi do następujących wniosków:

- 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.
- Nastąpił nieznaczny wzrost odebranej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

- Masa odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji w ostatnich dwóch latach legła znacznemu spadkowi. Natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji ukształtowała się na zbliżonym poziomie w stosunku do roku 2020.
- Znacznemu zwiększeniu w stosunku do lat poprzednich uległa masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.
- W trakcie analizowanego roku masa zebranych na terenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kamionce odpadów była nieznacznie mniejsza niż w latach poprzednich.
- Gmina Wiejska Chodzież osiągnęła wymagany prawem poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
- Zachęcania do kompostowania bioodpadów (zmniejszenie ilości i kosztów związanych z zagospodarowaniem odpadów).

*Wójt Gminy Chodzież
Kamila Szejner*