



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY CHODZIEŻ
ZA ROK 2020**

Chodzież, dnia 30 kwietnia 2021 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.	16
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.....	17
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży.....	17
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.....	20
9.1. Ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i sposób ich zagospodarowania.....	20
9.2. Ilości odebranych odpadów ulegających biodegradacji i sposób ich zagospodarowania.....	23
9.3. Ilości odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	24
10. Poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.....	26
10.1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi	

metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	26
10.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	27
10.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	27
11. Podsumowanie i wnioski	28

1. Wstęp

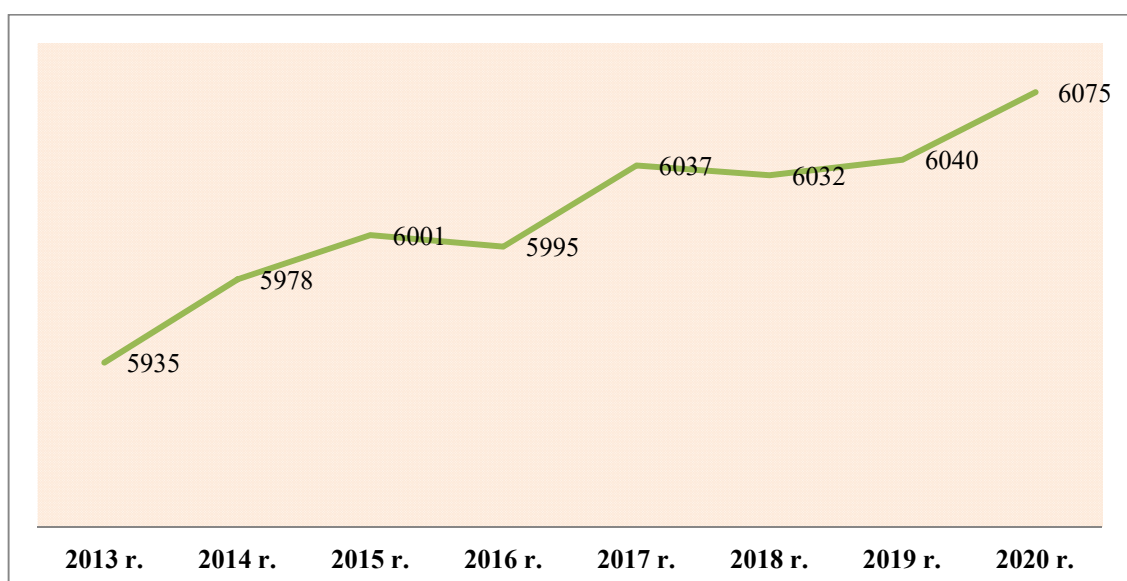
1.1. Wprowadzenie.

Gmina Wiejska w Chodzieży jest położona 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 2020 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 2016 i 2018 roku 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.
5935	5978	6001	5995	6037	6032	6040	6075

Tabela nr 1. Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży w latach 2013 - 2020.



Wykres nr 1. Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wiejskiej w Chodzieży w latach 2013 - 2020.

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 2020 r., poz. 1439 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 2020 r., poz. 1439 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;
- ▶ liczba mieszkańców;
- ▶ 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;
- ▶ 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.

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 2020 roku, poz. 1439 ze zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2018 Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 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 Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167),
- 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 XXXVIII/282/2017 Rady Gminy Chodzież** z dnia 27 października 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chodzież.
- **Uchwała nr XVI/116/2019 Rady Gminy Chodzież** z dnia 6 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chodzież – Rozstrzygnięcie nadzorcze Wojewody Wielkopolskiego z dnia 14 stycznia 2020 roku orzekające nieważność 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 XV/50/2019 Rady Gminy Chodzież** z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty na jednego mieszkańca.
- **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 XXIV/177/2016 Rady Gminy Chodzież** z dnia 28 czerwca 2016 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 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 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.

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 2020 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.

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 2020 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.

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 2020 r. poz. 797 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	Mnichy 100,

		City" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	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, kwatery nr 2	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec	Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Suchy Las, kwatery S1	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o., ul. Marcinkowskiego 11, 61-827 Poznań	ul. Meteorytowa 1, 62-001 Suchy Las

4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2, sektor 3B	Zakład Utylizacji Odpadów "CleanCity" Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzychód	Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	Trzebania 15, 64-113 Osieczna
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, kwatery nr 3	„ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Lulkowo, kwatery nr II	URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno	Lulkowo, 62-200 Gniezno
8	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
9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie Wlkp., kwatery 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
10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 1	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2	Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno	ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno
12	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2	Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto Czysta Gmina" Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz	Orli Staw 2, 62-834 Ceków

Na stronie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego https://bip.umww.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 związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Odpowiedzią na wyzwanie, jakim jest edukacja społeczeństwa w zakresie segregacji odpadów niebezpiecznych było utworzenie na terenie gminy dwóch Gminnych Punktów Elektroodpadów - GPE. 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.

Ochrona środowiska naturalnego jest nie tylko trudnym obowiązkiem, ale powodem do radości i nadziei, dlatego też nie zapomnieliśmy w 2020 roku o najmłodszych naszych mieszkańcach. W ramach edukacji właściwej segregacji odpadów zakupione zostały dwa zestawy koszy dla dzieci typu Kredki, składające się każdy z 5 pojemników 70 l na odpady, które ustawione zostały w miejscowości: Milcz nr 74 (Świetlica Wiejska) oraz Strzelce (plac zabaw). Kosze typu Kredki idealnie komponują się z kolorowymi zabawkami i ławeczkami, a swym przyjazny design zachęcają małych użytkowników do zachowania czystości w miejscu przeznaczonym do zabawy.

Natomiast funkcjonowanie PSZOK w Kamionce umożliwia mieszkańcom gminy sprawniejsze pozbywanie się odpadów problemowych, które w większości odbierane były co najmniej raz w roku bezpośrednio sprzed posesji. 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 2020 obejmowały w zakresie:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – 1.519.693,85 zł, z tego 1.512.015,34 zł to wartość z umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia pn. „*Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Chodzież*” w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2021 r.,
- 2) utrzymania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – 2.293,55 zł,
- 3) obsługi administracyjnej związane z obsługą tego systemu – 83.636,27 zł,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi – pkt. 1.

W roku 2020 dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym zostały zaplanowane w wysokości: 1.440.000 zł, zrealizowane w kwocie: 1.465.836,54 zł.

Na koniec 2020 roku pozostają nie uregulowane opłaty dotyczące 394 osób, w wysokości: 267.364,27 zł oraz nadpłata (95 osób) w kwocie: 8.409,18 zł.

W okresie od 1 stycznia do 28 lutego 2020 roku stawka miesięczna opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które

- są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 18,00 zł od każdego mieszkańca,
- nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 30,00 zł od każdego mieszkańca,

zgodnie z Uchwałą NR VI/50/2019 Rady Gminy Chodzież z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty na jednego mieszkańca (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 10.04.2019 r., poz. 3779).

Z uwagi na niedobór środków finansowych pozwalających pokryć koszty związane z gospodarowaniem odpadami, a także zadłużenie mieszkańców Rada Gminy Chodzież podjęła uchwałę 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). Zmiana opłat wiązała się także z rosnącymi cenami za zagospodarowanie odpadów komunalnych, a tym samym ze wzrostem kosztów poniesionych przez Gminę za usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w stosunku do lat ubiegłych, zgodnie z którą z dniem 1 marca 2020 roku za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka miesięczna wynosiła 26,00 zł od każdego

mieszkańca. Natomiast jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, ustalona została podwyższona, miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która wynosi odpowiednio dwukrotność stawki opłaty określonej w §2 pkt 1 w/w uchwały, tj. 52,00 zł od każdego mieszkańca.

Natomiast od dnia 1 września 2020 r. zgodnie z Uchwałą 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. ... 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.

6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Według danych pochodzących z ewidencji ludności, prowadzonej przez Urząd Gminy w Chodzieży, na dzień 31 grudnia 2020 roku liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Chodzież wynosiła 6.075, w tym ilość osób zameldowanych na stałe wynosi 5980, natomiast ilość osób zameldowanych czasowo wynosi 95.

Na podstawie złożonych do Urzędu Gminy Chodzież deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono, że na dzień 31 grudnia 2020 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało 5.350 mieszkańców nieruchomości zamieszkałych. Od początku roku 2020 wszyscy mieszkańcy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów.

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.

Na dzień 31 grudnia 2020 roku złożonych zostało 1992 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 2020 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 2019 r., poz. 1439 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 ODPADY KOMUNALNE NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI				
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]		
		2018 r.	2019 r.	2020 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1462,580	1396,580	1203,540

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	154,620	189,960	158,950
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0	0,0	4,98
15 01 07	Opakowania za szkła	110,756	100,756	101,640
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz budowlany z rozbiórek i remontów	29,900	0,0	0,0
17 01 02	Gruz ceglany	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0
Suma		1777,836	1697,056	1494,690

ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

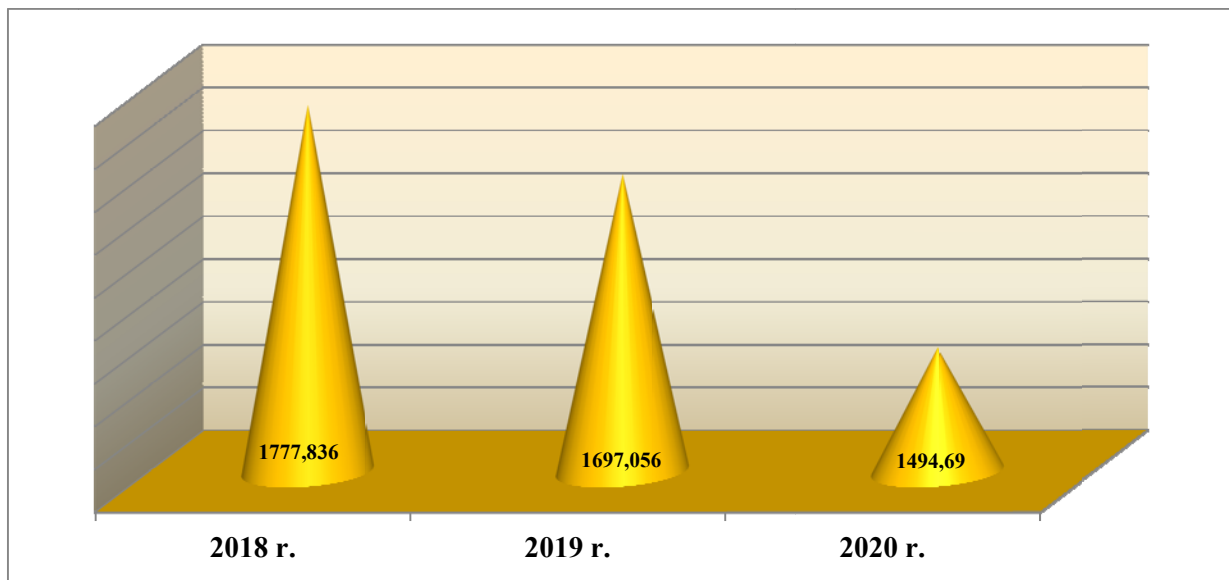
Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]		
		2018 r.	2019 r.	2020 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	98,720	72,480	61,130
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	130,320	121,640	313,740
Suma		335,190	194,120	374,870

**ZEBRANE ODPADY KOMUNALNE
Z FUNKCJONUJĄCEGO NA TERENIE GMINY
PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W KAMIONCE**

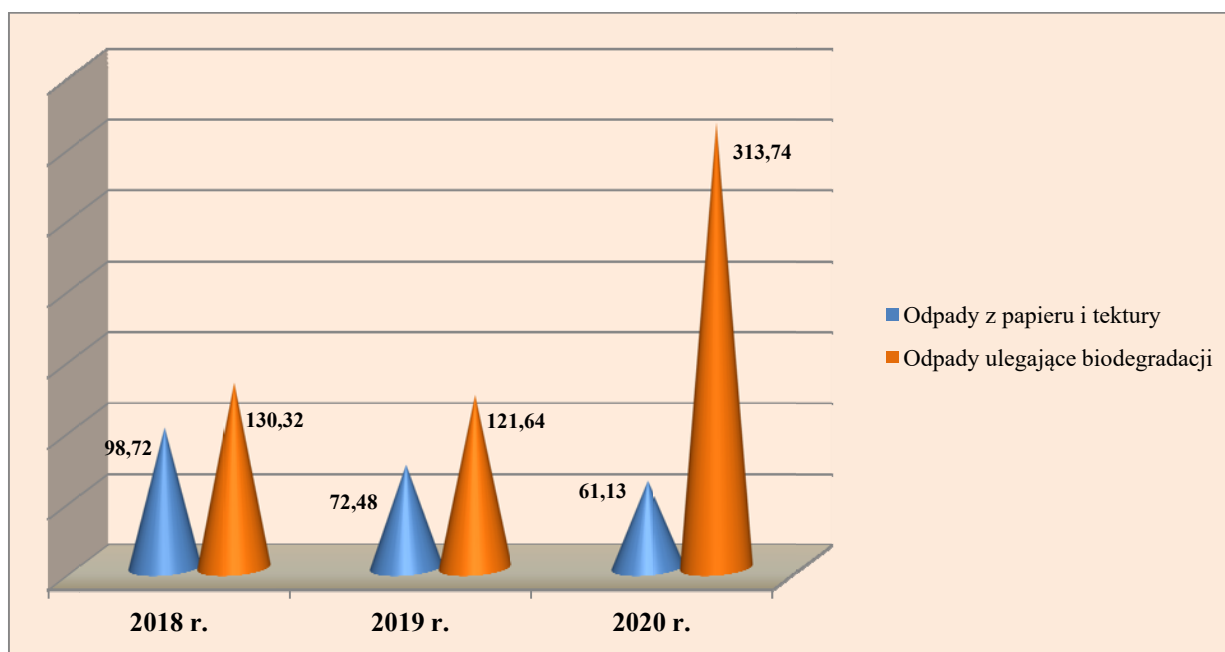
Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]		
		2018 r.	2019 r.	2020 r.
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,0	2,400	1,240
16 01 03	Zużyte opony	17,300	8,560	12,540

16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,0	0,0	0,024
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0	0,0	9,920
17 01 02	Gruz ceglany	0,0	1,980	0,0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	3,980	0,0	0,0
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	0,0
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0	2,060	4,520
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
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,200	82,820	63,524
Suma		106,100	99,980	101,008

Tabela nr 4. Zestawienie informacji o masie odebranych oraz zebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Chodzież w latach 2018 r. - 2020 r. z podziałem na poszczególne frakcje.



Wykres nr 2. Masy (Mg) odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji w latach 2018 – 2020.



Wykres nr 3. Masy (Mg) odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w latach 2018 – 2020.

$1.970,648 \text{ Mg/rok} - 289,72 \text{ Mg (masa odpadów z nieruchomości niezamieszkałych)} = 1.680,928 \text{ Mg} : 12 \text{ m-cy} = 140,0773 \text{ Mg/m-c}$

$140,0773 \text{ Mg/m-c} : 5.350 \text{ osób} = 0,0262 \text{ Mg /os/m-c (26,20 kg/os./m-c)}$

Średnio jeden mieszkaniec gminy Chodzież wyprodukował miesięcznie w 2020 roku 26,20 kg odpadów komunalnych.

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.

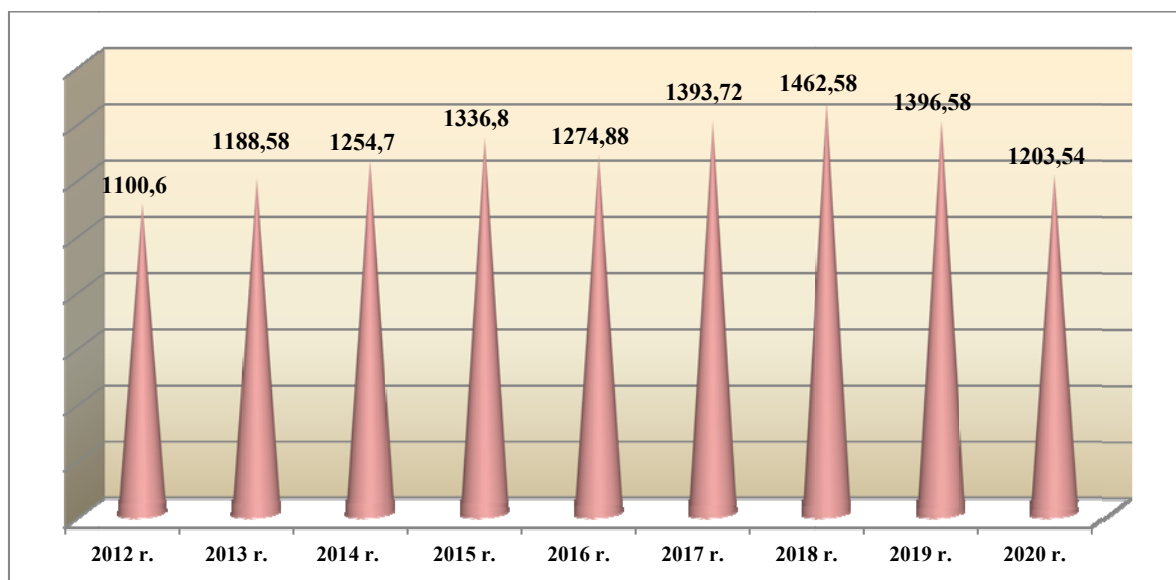
9.1. Ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i sposób ich zagospodarowania.

Łączna masa odebranych w 2020 roku z terenu Gminy Chodzież odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji wynosiła 1.494,770 Mg, z czego 1.203,540 Mg stanowiły

niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 80,52 % ogółu odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji.

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

Tabela nr 5. Zestawienie ilości (Mg) odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu gminy Chodzież w poszczególnych latach 2012 – 2020.



Wykres nr 5. Zestawienie ilości (Mg) odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu gminy Chodzież w poszczególnych latach 2012 – 2020.

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)	1149,740	R12 ¹	Międzygminne Składowisko	Toniszewo 31 62-104

	odpady komunalne			Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Pawłowo Żońskie
		53,800	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 2020 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.

² Załącznik 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 2020 roku z terenu Gminy Wiejskiej Chodzież przekazane zostały w całości do niżej wskazanych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Rodzaj odpadu/ kod odpadu	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego, do którego przekazano odpady	Nazwa instalacji	Masa przekazanych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	Instalacja przeznaczona do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i innych bioodpadów, Kompostowania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów technologia: kompostownia pryzmowa	201,260	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 ^(****)

	„GWDA” Sp. z o.o. ul. Na Leszkowie 4 64-920 Piła	Instalacja przeznaczona do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i innych bioodpadów, Kompostownia Sp. z o.o., technologia: kompostownia przyzmo	98,120	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) ^(**)
	ATF Sp. z o.o., Spółka kapitałowa ul. Chojnicka 2 78-650 Mirosławiec	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji, technologia: kompostownia przyzmo	14,360	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 ^(****)
	Suma		313,740	

Tabela nr 7. Zestawienie strumienia selektywnie odebranych z obszaru gminy Chodzież w 2020 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 2020 w „Sprawozdaniu Wójta Gminy Chodzież z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 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:

a) 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 **33,025 %** w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę. Średnia wartość parametru AT4 za 2020 r. dla odpadów składowanych wynosi 7,23 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 – 1,326 %,
 - 15 01 07 – opakowania ze szkła- 0,293 %,
 - 19 12 03 – metale nieżelazne – 0,011%.

b) Instalacji Komunalnej w Kłodzie

1. Procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu **pozostałości z mechanicznego sortowania odpadów komunalnych** dla odpadu o kodzie 19 12 12 wyniósł **0,00%**.
2. Procentowy wskaźnik wytworzonych z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wyniósł: 19 12 12 (pow. 80 mm) - **38,389 %** (przekazano do odzysku).
3. Procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu **pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych** dla odpadu o kodzie 19 05 99 – wyniósł **11,026 %** w stosunku do masy wytworzonych odpadów o kodzie 19 12 12 (0-800 mm). Średnia wartość parametru AT4 odpadu o kodzie 19 05 99 dla odpadów składowanych wyniosła poniżej 10 mg/g.

4. Procentowy wskaźnik odpadów **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła** pochodzących z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 przekazanych do recyklingu innemu posiadaczowi wyniósł:
- 19 12 02 – metale żelazne – 1,154 %,
 - 19 12 03 – metale nieżelazne – 0,003%.

10. Poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

10.1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Gminy w myśl art. 3aa pkt. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j.: Dz. U. z 2020 roku, poz. 1439 ze zm.) zostały obowiązane osiągnąć za 2020 rok poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

MASA ODPADÓW PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA 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.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	180,897	99,112	72,756	40,5998
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	81,160	69,434	71,0661	37,6634
15 01 04	Opakowania z metali	0,312	0,369	9,8873	15,6801
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	0,0000	0,0000	0,6432
15 01 07	Opakowania ze szkła	64,990	119,240	108,9294	104,4892
19 12 01	Papier i tektura	1,247	0,000	0,0000	0,0000

19 12 02	Metale żelazne	16,584	15,124	6,4420	2,8282
19 12 03	Metale nieżelazne	1,086	0,638	0,2400	0,1283
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3,479	22,172	14,0793	1,6080
19 12 05	Szkło	2,361	0,000	0,0000	0,0000
20 01 02	Szkło	0,604	0,000	0,0000	0,0000
Suma		352,720	326,089	283,4001	203,6402

Tabela nr 8. Zestawienie informacji o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Chodzież

Zaobserwowano widoczny spadek masy odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Chodzież w stosunku do lat poprzednich. Niestety nie udało się osiągnąć wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który wyniósł **33,72%**.

10.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Gminy zgodnie z art. 3aa pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j.: Dz. U. z 2020 roku, poz. 1439 ze zm.) zostały obowiązane osiągnąć za 2020 rok poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

W Gminie Chodzież w roku rozliczeniowym poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami, odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wyniósł **100%**, zatem kształtował się powyżej poziomu wymaganego.

10.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zapisy art. 3c ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 roku, poz. 1439 ze zm.), zobowiązują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

- 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), definiuje poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2020 wynosi 35%. Gmina Chodzież osiągnęła w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości 0%, a więc mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do w/w rozporządzenia. Wobec powyższego Gmina Chodzież w roku rozliczeniowym osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

11. Podsumowanie i wnioski.

Przeprowadzona „Analiza...” za rok 2020 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 deklarujące selektywną zbiórkę odpadów komunalnych 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.

- 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 związku z zadeklarowaniem przez wszystkich mieszkańców Gminy Chodzież segregacji wytworzonych odpadów komunalnych zaobserwowano spadek odebranej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- Masa odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji była mniejsza w porównaniu do 2019 roku, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji była znacznie większa aniżeli w 2019 roku.
- Zmniejszeniu w stosunku do lat 2018 i 2019 uległa masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła 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 większa niż w 2019 roku.
- Gmina Wiejska Chodzież podobnie jak w latach ubiegłych tak i w 2020 roku osiągnęła wymagany prawem poziom
 - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe,
 - ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.
- Gmina Wiejska Chodzież pierwszy raz nie osiągnęła wymaganego prawem poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który z roku na rok jest coraz wyższy.
- Prowadzenia zbiórek surowców wtórnych wraz z zachętami do ich przekazywania.
- Zachęcania do kompostowania bioodpadów (zmniejszenie ilości i kosztów związanych z zagospodarowaniem odpadów).