

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
w Gminie Miejskiej w Chodzieży,
ul. Ignacego Jana Paderewskiego 2,
64-800 Chodzież**

~2021 rok~

Opracowała:

inż. Patrycja Kopacz

Sprawdziła:

mgr inż. Katarzyna Stępnia

Chodzież, kwiecień 2022 r.

Spis treści

1.	Wstęp.....	3
1.1.	Wprowadzenie.....	3
1.2.	Cel opracowania.....	3
1.3.	Zakres opracowania.....	3
1.4.	Wykorzystane akty prawne.....	4
2.	System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży.....	5
3.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miejskiej w Chodzieży w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	8
3.1.	Rodzaje instalacji przeznaczonych do przetwarzania odpadów.....	8
3.2.	Poziomu odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.....	13
4.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	19
5.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	19
6.	Liczba ludności objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....	19
7.	Ilości wytwarzanych odpadów komunalnych.....	20
8.	Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży.....	20
8.1.	Ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i sposób ich zagospodarowania.....	21
8.2.	Ilości odebranych odpadów ulegających biodegradacji i sposób ich zagospodarowania.....	22
8.3.	Ilości odebranych odpadów z sortowania odpadów komunalnych i sposób ich zagospodarowania.....	23
9.	Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	24
10.	Podsumowanie i wnioski.....	24

1. Wstęp.

1.1. Wprowadzenie.

Gmina Miejska w Chodzieży położona jest w województwie wielkopolskim, w powiecie chodzieskim na Pojezierzu Chodzieskim, między jeziorami: Miejskim Strzeleckim i Karczewnikiem, przy drodze krajowej nr 11. Obszar Gminy Miejskiej w Chodzieży obejmuje miasto Chodzież. Według danych Urzędu Statystycznego w Poznaniu z roku 2020 Chodzież zajmuje obszar 13 km² a miasto stanowi 1,88% powierzchni powiatu.

1.2. Cel opracowania.

Celem niniejszej „Analizy...” jest wywiązanie się przez Gminę Miejską w Chodzieży, z siedzibą przy ul. Ignacego Jana Paderewskiego 2, 64-800 Chodzież z zapisów art. 3, ust. 2, pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2021, poz. 888 z póź. 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.

Niniejsza „Analiza...” dotyczy roku 2021 i sporządzona została na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty zbierające odpady komunalne, podmioty prowadzące instalacje komunalne, informacji o zebranych odpadach w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zestawień finansowych i bieżących analiz.

1.3. Zakres opracowania.

Zakres merytoryczny „Analizy...” odpowiada wymaganiom ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2021, poz. 888 z póź. zm.).

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

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz

przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu sortowania 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 tej ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

1.4. Wykorzystane akty prawne.

- ustawa z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2021, poz. 888 z póź. zm.),
- ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699 z póź. zm.),
- ustawa z dnia 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1973 z póź. zm.),

- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 03.08.2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021, poz. 1530),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15.12.2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 02.01.2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10),
- uchwała nr XXII/161/2020 Rady Miejskiej w Chodzieży z dnia 14 kwietnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Wlkp. 2020, poz. 3475),
- uchwała nr XXV/193/2020 Rady Miejskiej w Chodzieży z dnia 14 września 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Wlkp. 2020, poz. 7028).

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

Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży odpady komunalne odbierane są zgodnie z podziałem na następujące frakcje:

Od właścicieli nieruchomości jednorodzinnych:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – pojemnik w kolorze zielonym lub czarnym,
- b) odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – pojemnik lub worek w kolorze brązowym, oznaczony napisem „BIO”,

- c) odpady z papieru (w tym tektura oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury) – pojemnik lub worek w kolorze niebieskim, oznaczony napisem „PAPIER”,
- d) odpady z metali i tworzyw sztucznych (w tym odpady opakowaniowe z metali i tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe) – pojemnik lub worek w kolorze żółtym, oznakowany napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”,
- e) odpady opakowaniowe ze szkła – pojemnik lub worek w kolorze zielonym oznaczony napisem „SZKŁO”.

Od właścicieli nieruchomości wielolokalowych:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – pojemnik w kolorze zielonym lub czarnym,
- b) odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – pojemnik lub worek w kolorze brązowym, oznaczony napisem „BIO”,
- c) odpady z papieru (w tym tektura oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury) – pojemnik lub worek w kolorze niebieskim, oznaczony napisem „PAPIER”,
- d) odpady z metali i tworzyw sztucznych (w tym odpady opakowaniowe z metali i tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe) – pojemnik lub worek w kolorze żółtym, oznakowany napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”,
- e) odpady opakowaniowe ze szkła – pojemnik lub worek w kolorze zielonym oznaczony napisem „SZKŁO”.

Ilość odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych uzależniona jest od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z następującą częstotliwością:

- z nieruchomości jednorodzinnych – raz na dwa tygodnie,
- z budynków wielolokalowych – minimum raz w tygodniu.

Odpady zbierane w sposób selektywny odbierane są z następującą częstotliwością:

- z nieruchomości jednorodzinnych:
 - a) odpady papieru, metali i tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – raz na dwa tygodnie,
 - b) odpady szkła – raz w miesiącu,
 - c) odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów w okresie od 1 kwietnia do 31 października – raz w tygodniu, a w pozostałym okresie raz na dwa tygodnie,
 - d) przeterminowane leki – raz w miesiącu z terenu wyznaczonych i podanych do publicznej wiadomości aptek,
 - e) z terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Młyńskiej 3 odpady papieru, tworzyw sztucznych, szkła, odpady ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony – minimum 1 raz na tydzień lub na każde zgłoszenie telefoniczne tutejszego Urzędu.
- z budynków wielolokalowych:
 - a) odpady papieru, metali i tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – minimum raz w tygodniu,
 - b) odpady szkła – minimum raz w tygodniu,
 - c) odpady ulegające biodegradacji – minimum raz w tygodniu,
 - d) przeterminowane leki – raz w miesiącu z terenu wyznaczonych i podanych do publicznej wiadomości aptek,
 - e) z terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Młyńskiej 3 odpady papieru, tworzyw sztucznych, szkła, odpady ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony a także odpady zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi – minimum 1 raz na tydzień lub na każde zgłoszenie telefoniczne tutejszego Urzędu.

Zakres świadczonych usług na rzecz mieszkańca Gminy Miejskiej 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.

Podmiotem odpowiedzialnym za odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w roku 2021 była firma Altvater Piła Sp. z o.o.. Burmistrz Miasta Chodzieży podpisał z w/w Spółką umowę z dnia 17.07.2020 r. numer UE.ZP.272.12.2020 – Cr 242/2020, zgodnie z którą Spółka Altvater była odpowiedzialna za odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie w roku 2021.

Ponadto odpady komunalne z terenów niezamieszkałych Gminy Miejskiej w Chodzieży odbierane są przez następujące jednostki:

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

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miejskiej w Chodzieży w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3.1. Rodzaje instalacji przeznaczonych do przetwarzania odpadów.

Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży realizacja nałożonych obowiązków jest spójna z krajowym i wojewódzkim planem gospodarki odpadami utworzonymi zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699 z póź. zm.).

Sejmik Województwa Wielkopolskiego, mocą uchwały nr XXII/405/20 z dnia 28 września 2020 r. przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym”. W związku z uchwaleniem nowego Planu utraciły moc:

- uchwała Nr XXXI/810/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla

województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym,

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

Marszałek Województwa Wielkopolskiego w ogólnodostępnym Biuletynie Informacji Publicznej opublikował listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które dotychczas posiadały status instalacji RIPOK. Na kolejnych stronach przedstawiono wykazy tych instalacji.

Tabela nr 1. Funkcjonujące na terenie województwa wielkopolskiego instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe - Toniszewo-Kopaszyn Instalacja MBP	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych sp. z o.o. Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie
2.	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Instalacja MBP	Miejski Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. ul. Szpitalna 38 77-400 Złotów	Stawnica gm. Złotów
3.	Instalacja MBP	ALTVATER Piła sp. z o.o. ul. Łączna 4a 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo
4.	Instalacja MBP	Zakład Utylizacji Odpadów „Clean City” sp. z o.o. Mnichy 10 64-421 Kamionna	Mnichy 100 64-421 Kamionna
5.	PreZero Recycling Zachód sp. z o.o. Instalacja MBP	PreZero Recycling Zachód sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempień	Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempień
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

Tabela nr 2. Funkcjonujące na terenie województwa wielkopolskiego instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kłodzie	ALTVATER Piła sp. z o.o. ul. Łączna 4a 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych sp. z o.o. Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie	Toniszewo 31 62-104 Pawłowo Żońskie
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera nr 2, 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 Trzebanii 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

W poniższej tabeli, w oparciu o sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2021 r., wskazano instalacje, do których przekazywano niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady ulegające biodegradacji.

Tabela nr 3

L.p.	Rodzaj odpadu/kod	Nazwa instalacji, do której przekazano odpady w 2020 r.	Sposób zagospodarowania odpadów
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne/ 20 03 01	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów
		Altwater Piła Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Kłoda, gm. Szydłowo 64-930	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów
2.	Odpady ulegające biodegradacji/ 20 02 01	GWDA Sp. z o.o. - ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła Kompostownia odpadów biodegradowalnych	kompostowanie
		Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, Kompostownia selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji i innych bioodpadów	kompostowanie

W analizowanym okresie, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywano do instalacji posiadających status Instalacji Komunalnych tj. do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie, gm. Wągrowiec pod zarządem Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o. o., a także do Instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Kłodzie, gm. Szydłowo.

Odebrane również w tym okresie sprawozdawczym odpady ulegające biodegradacji przekazano do Kompostowni Odpadów Biodegradowalnych, będącej pod zarządem GWDA Sp. z o.o. oraz do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie, zarządzanym przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o..

3.2. Poziomu odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

Poniższa tabela przedstawia rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych w 2021 r., opracowane na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Tabela nr 4

L.p.	Rodzaje odpadów	Łączny odbiór odpadów w roku 2021 [Mg]	Łączny odbiór odpadów w roku 2020 [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4329,500	4436,690
2.	Odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe	567,345	551,700
3.	Odpady segregowane – szkło	416,135	305,740
4.	Odpady segregowane – papier i tektura	229,182	237,400
5.	Odpady ulegające biodegradacji	875,280	932,004
6.	Leki inne niż wymienione w 200131	0,610	0,670
7.	Odpady komunalne obejmujące: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia (np. farby, lakiery, środki ochrony roślin), zużyte akumulatory, ogniwa i baterie, opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe	-	-
8.	Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych prac remontowych, na które nie są wymagane decyzje organu budowlanego	203,660	57,000
9.	Odpady nieulegające biodegradacji	-	46,040

Analizując ilości odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i zamieszkałych, oraz przyrównując te ilości do roku wcześniejszego można stwierdzić, iż sumaryczna masa odpadów odebranych pozostała na bardzo zbliżonym poziomie. W roku 2021 odebrano 54,468 Mg odpadów komunalnych więcej niż w roku poprzedzającym.

Poniżej zestawiono najistotniejsze zmiany poziomów poszczególnych rodzajów odbieranych odpadów od właścicieli nieruchomości:

- odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – odebrano o 15,645 Mg (2,84 %) więcej odpadów niż w roku 2020,
- odpady komunalne obejmujące: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia (np. farby, lakiery, środki ochrony roślin), zużyte akumulatory, ogniwa i baterie, opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe – w analizowanym roku nie odbierano wymienionych odpadów od właścicieli nieruchomości. Całość odpadów z tej grupy została przekazana przez mieszkańców do PSZOK przy ul. Młyńskiej 3,
- odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych prac remontowych, na które nie są wymagane decyzje organu budowlanego – odebrano o 146,660 Mg (257,30 %) więcej odpadów niż w roku 2020,
- odpady nieulegające biodegradacji – w analizowanym roku nie odebrano wymienionych odpadów od właścicieli nieruchomości,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – odebrano o 107,190 Mg (2,42 %) mniej odpadów niż w roku 2020,
- odpady segregowane – szkło – odebrano o 110,395 Mg (36,11 %) więcej odpadów niż w roku 2020,
- odpady segregowane – papier i tektura – odebrano o 110,395 Mg (36,11 %) mniej odpadów niż w roku 2020.

Ponadto od roku 2016 funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Młyńskiej 3, do którego osoby zamieszkałe na terenie nieruchomości położonych w granicach administracyjnych miasta Chodzieży mogą oddawać następujące odpady komunalne: papier, tworzywa sztuczne, szkło opakowaniowe, odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, a także odpady zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

W poniższej tabeli, bazując na podstawie ewidencji zebranych odpadów prowadzonej dla PSZOKu zlokalizowanego przy ul. Młyńskiej 3, zestawiono rodzaje i ilości zebranych odpadów komunalnych w tej jednostce.

Tabela nr 5

L.p.	Rodzaje odpadów	Ilości odpadów zebranych w PSZOKu przy ul. Młyńskiej 3 w roku 2021 [Mg]	Ilości odpadów zebranych w PSZOKu przy ul. Młyńskiej 3 w roku 2020 [Mg]
1.	Odpady komunalne obejmujące: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia (np. farby, lakiery, środki ochrony roślin), zużyte akumulatory, ogniwa i baterie, opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe	470,058	313,032
2.	Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych prac remontowych, na które nie są wymagane decyzje organu budowlanego	325,840	217,260
3.	Odpady zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	10,084	4,900
4.	Odpady ulegające biodegradacji	45,280	12,560

Zgodnie z powyższymi danymi, w roku 2021 zanotowano wzrost sumarycznej masy odpadów zebranych na terenie PSZOK przy ul. Młyńskiej 3. W 2021 r. zebrano 851,262 Mg, czyli o 303,512 Mg (55,41 %) więcej odpadów niż w roku 2020.

W 2019 r. po raz pierwszy pojawił się obowiązek złożenia sprawozdań o ilości zebranych odpadów komunalnych przez podmioty zbierające odpady komunalne. Tabela na kolejnej stronie przedstawia rodzaje i ilości odpadów komunalnych zebranych przez podmioty zobowiązane do złożenia sprawozdania. Niniejsze ilości zostały uwzględnione w wyliczeniach spełniania przez Gminę Miejską w Chodzieży określonych przepisami poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. Podmiotami prowadzącymi zbieranie odpadów komunalnych były:

1. Zakład Oczyszczania Miasta s.c. Rafał Górski, Dorota Górka
ul. Fabryczna 4, 64-800 Chodzież,

2. Usługi Transportowe Ireneusz Paszko, Maciej Szudera s.c. ul. Dworcowa 1,
64-800 Chodzież.

Tabela nr 6

L.p.	Rodzaje odpadów	Ilość zebranych odpadów w roku 2021 [Mg]	Ilość zebranych odpadów w roku 2020 [Mg]
1.	Opakowania z tektury i papieru	-	27,8200
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	168,2600	211,2100
3.	Opakowania z metali	20,5592	20,0506
4.	Opakowania ze szkła	13,6810	35,7900

W roku 2021 zanotowano spadek sumarycznej masy zebranych odpadów komunalnych przez podmioty zbierające odpady komunalne. W 2021 r. podmioty te zebrały 202,5002 Mg odpadów komunalnych, o 92,3704 Mg (31,33 %) mniej odpadów niż w roku 2020.

Na podstawie powyższych danych, tj. informacji o ilości odpadów odebranych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, odpadów zebranych na terenie PSZOK oraz przez podmioty zbierające odpady komunalne stwierdza się, że łączna masa odpadów komunalnych przekazanych w sposoby wymienione powyżej wyniosła 7675,4742 Mg, czyli o 265,6096 Mg (3,58 %) odpadów więcej niż w roku 2020.

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2021, poz. 888 z póź. zm.) oraz z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15.12.2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412) na kolejnej stronie przedstawiono wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziomy składowania odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Tabela nr 7

I.p.	Wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu [% wagowo]	Za rok
1.	20	2021
2.	25	2022
3.	35	2023
4.	45	2024
5.	55	2025
6.	56	2026
7.	57	2027
8.	58	2028
9.	59	2029
10.	60	2030
11.	61	2031
12.	62	2032
13.	63	2033
14.	64	2034
15.	65	2035 i za każdy kolejny rok

Tabela nr 8

I.p.	Wymagane poziomy składowania odpadów komunalnych [% wagowo]	Za każdy rok w latach
1.	30	2025 - 2029
2.	20	2030 - 2034
3.	10	2035 i za każdy kolejny rok

Tabela nr 9

I.p.	Fracje odpadów komunalnych	Rok porównawczy			
		2017	2018	2019	2020*
1.	Odpady ulegające biodegradacji	Wymagane poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%] w poszczególnych latach			
		45	40	40	35

* - do dnia 16 lipca

Na podstawie sprawozdania Burmistrza Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, poniżej wskazano osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziomy składowania odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Tabela nr 10

1.	Odpady komunalne	Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [% wagowo] w roku 2021
		35,36 %
2.	Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] w roku 2021
		69,32 %
3.	Odpady komunalne i odpady pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych	Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych [% wagowo] w roku 2021
		2,16 %
4.	Odpady ulegające biodegradacji	Osiągnięte poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%] w roku 2021 (stan na dzień 16 lipca 2020 r.)
		0 %

Wymagane przepisami poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych na rok 2021 wynoszą 20 % wagowo. Wymagane poziomy dla roku 2021 zostały osiągnięte.

Wymagane przepisami poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na rok 2021 wynoszą 35 %. Wymagany poziom dla roku 2021 został osiągnięty.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Począwszy od roku 2015 gromadzone są środki finansowe, pobierane od mieszkańców Gminy Miejskiej w Chodzieży w postaci opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Znaczna część uzbieranej kwoty przeznaczana jest na potrzeby związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów zebranych przez firmę Altvater. Do zadań Gminy, na które przeznaczane są również uzyskane środki finansowe, należy również zapewnienie funkcjonowania oraz właściwej obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Młyńskiej 3. Ponadto Gmina realizuje również wszelakie projekty mające na celu poszerzenie świadomości oraz wdrażanie dobrych praktyk wśród mieszkańców Gminy Miejskiej w Chodzieży, takie jak szkolenia czy informacyjne ulotki.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Poniżej przedstawiono zestawienie kosztów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.

Tabela nr 11

Rok	Wpłaty [zł]	Koszty [zł]			
		Odbiór i zagospodarowanie odpadów – firma Altvater	Przygotowanie i utrzymanie punktu do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie miasta	Obsługa administracyjna (wynagrodzenia+ koszty upomnień)	Kampania edukacyjno-informacyjna (ulotki, szkolenia)
2021	5 369 343,82	5 004 452,49	55 137,08	168 339,79	71 026,75

6. Liczba ludności objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Według stanu na dzień 31.12.2021 r., systemem gospodarki odpadami objętych zostało 15 239 mieszkańców Gminy Miejskiej w Chodzieży. Nie stwierdzono liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych. Jak już wspomniano w pkt 2 „Analizy...” systemem gospodarki odpadami komunalnymi nie objęto nieruchomości niezamieszkałych np. szkół, urzędów, zakładów pracy.

7. Ilości wytwarzanych odpadów komunalnych.

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych dla Gminy Miejskiej w Chodzieży w 2021 r. ustalono w oparciu o rzeczywiste rodzaje i ilości odpadów komunalnych, którą stanowią:

- rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych w 2021 r., opracowane na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych,
- rodzaje i ilości zebranych odpadów komunalnych w PSZOKu zlokalizowanym przy ul. Młyńskiej 3, opracowane na podstawie ewidencji zebranych odpadów prowadzonej dla PSZOKu,
- rodzaje i ilości odpadów komunalnych zebranych przez podmioty prowadzące zbieranie odpadów komunalnych, opracowane na podstawie sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne.

Tabela nr 12

I.p.		Ilość wytworzonych odpadów w roku 2021 [Mg]
1.	Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.	6 621,7120
2.	PSZOK zlokalizowany przy ul. Młyńskiej 3	851,2620
3.	Podmioty zbierające odpady komunalne	202,5002

Zgodnie z powyższymi danymi w Gminie Miejskiej w Chodzieży wytworzono w 2021 r. odpady komunalne w ilości 7 675,4742 Mg.

8. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży.

W oparciu o sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2021 r., poniżej przedstawiono rodzaje i ilości odpadów komunalnych odbieranych z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży w tym okresie oraz ich sposób zagospodarowania.

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

Zgodnie z ustawowym brzmieniem definicji odpadów komunalnych obowiązującej do dnia 31.12.2021 r., przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości zagospodarowanych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych.

Tabela nr 13

Lokalizacja instalacji	Masa przekazanych do instalacji zagospodarowania odpadów 20 03 01 [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	2173,400	R12
Altwater Piła Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Kłoda, gm. Szydłowo 64-930	2156,100	D13

W analizowanym roku, z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży odebrano łącznie 4329,500 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, z których 2173,400 Mg zostało przetworzone w procesie R12, polegającym na wymianie odpadów w celu poddania ich dalszemu odzyskowi w instalacjach

Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie gm. Wągrowiec będącej pod zarządem Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.

Pozostałe 2156,100 Mg przekazano do Instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Kłodzie, gm. Szydłowo, którą zarządza Altwater Sp. z o.o., gdzie poddano je procesowi sporządzania mieszanki lub mieszanie odpadów oznaczonym jako D13, celem przekazania do dalszego unieszkodliwiania.

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

Zgodnie z ustawowym brzmieniem definicji bioodpadów obowiązującej do dnia 31.12.2021 r., przez bioodpady rozumie się ulegające biodegradacji odpady z ogrodów i parków, odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii, zakładów zbiorowego żywienia, jednostek handlu detalicznego, a także porównywalne odpady z zakładów produkcyjnych lub wprowadzających do obrotu żywność.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży.

Tabela nr 14

Lokalizacja instalacji	Masa przekazanych do instalacji zagospodarowania odpadów 20 02 01 [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
GWDA Sp. z o.o. - ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	22,880	kompostowanie
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, Kompostownia selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji i innych bioodpadów	852,400	kompostowanie

W analizowanym roku, z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży odebrano 875,280 Mg odpadów ulegających biodegradacji. 22,880 Mg tych odpadów przekazano do Kompostowni będącej w zarządzie GWDA Sp. z o. o., natomiast 852,400 Mg do Kompostowni zarządzanej przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o..

8.3. Ilości odebranych odpadów z sortowania odpadów komunalnych i sposób ich zagospodarowania.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (kody odpadów 19 12 12 i 19 05 99) to balast powstający w wyniku mechanicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W wyniku przetwarzania odpadu o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, powstaje frakcja podsitowa 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, która następnie poddawana jest procesom stabilizacji tlenowej, w wyniku której powstaje odpad o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady. Na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2021 r. ustalono, że w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów, zarządzanym przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., poddano składowaniu odpady o kodzie 19 05 99 (inne niewymienione odpady) w ilości 250,2357 Mg. Masa składowanych odpadów o wskazanym kodzie stanowi 11,514 % masy odpadów o kodzie 20 03 01 dowiezionych do instalacji.

W przypadku Instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w m. Kłoda, zarządzanej przez Altvater Sp. z o.o., składowaniu poddano 107,3284 Mg odpadu o kodzie 19 05 99 – masa odpadów poddanych składowaniu stanowi 4,978 % masy odpadów o kodzie 20 03 01 dowiezionych do instalacji.

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W analizowanym roku 2021 odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży nie zostały przekazane do termicznego przekształcania.

10. Podsumowanie i wnioski.

Z dniem 01.07.2013 r., w Gminie Miejskiej w Chodzieży wprowadzono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Jednym ze zobowiązań nowego systemu, wynikającym z art. 3, ust. 2, pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2021, poz. 888 z póź. zm.) jest konieczność sporządzania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza „Analiza...” ma na celu ocenę możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania. Ponadto analiza ma na celu dostarczenie informacji o kosztach ponoszonych przez gminę na gospodarowanie odpadami komunalnymi, o potrzebach inwestycyjnych, a także o liczbie mieszkańców, którzy przystąpili do systemu gospodarki odpadami.

Przeprowadzona „Analiza...” prowadzi do następujących wniosków:

1. Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży realizacja nałożonych obowiązków jest spójna z krajowym i wojewódzkim planem gospodarki odpadami. Mocą uchwały nr XXII/405/20 z dnia 28 września 2020 r., Sejmik Województwa Wielkopolskiego przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym”.
2. W analizowanym okresie całość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazano do Instalacji komunalnych zgodnie z wykazem instalacji przedstawionym przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego.

3. Na podstawie sprawozdań sporządzonych przez podmioty odbierające odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne oraz ewidencji odpadów zebranych odpadów na terenie PSZOK przy ul. Młyńskiej 3 stwierdzono, iż odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych pozostał na bardzo zbliżonym poziomie względem roku poprzedzającego (odebrano łącznie o 0,83 % więcej tych odpadów względem 2020 r.), przy znacznym wzroście ilości odpadów zebranych na terenie PSZOK przy ul. Młyńskiej 3 (wzrost o 55,41 % względem 2020 r.) oraz spadku ilości odpadów zebranych przez podmioty prowadzące zbieranie odpadów komunalnych (spadek o 31,33 % względem 2020 r.).

Ponadto w analizowanym roku całość odpadów komunalnych obejmujących zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia (np. farby, lakiery, środki ochrony roślin), zużyte akumulatory, ogniwa i baterie, opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe została zebrana wyłącznie na terenie PSZOK przy ul. Młyńskiej 3.

Powyższe dane wskazują na fakt, iż świadomość mieszkańców w kwestii możliwości gospodarowania wytworzonymi odpadami komunalnymi stale wzrasta i mieszkańcy aktywnie korzystają z różnorodnych rozwiązań gospodarowania odpadami zapewnianych poprzez działania Gminy.

4. Spośród odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na uwagę zasługuje fakt, iż odebrano znacznie więcej odpadów segregowanych – ze szkła (o 36,11 % względem 2020 r.) oraz z opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych (o 2,84 % względem 2020 r.) przy jednoczesnym spadku odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (o 2,42 % względem 2020 r.). W bieżącym roku nieznacznemu zmniejszeniu uległa masa odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów papieru i tektury (o 3,46 %).

Wyraźny wzrost odbieranych odpadów segregowanych oraz spadek odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jest pozytywną tendencją, świadczącą o odpowiedzialnym gospodarowaniu wytwarzanych odpadów komunalnych przez mieszkańców Gminy.

5. Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, a także poziomy ograniczania masy biodegradowalnych odpadów komunalnych podlegających składowaniu w roku 2021 zostały osiągnięte zgodnie z obowiązującymi przepisami.