

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

- 1.1. Wprowadzenie.
- 1.2. Cel opracowania.
- 1.3. Zakres opracowania.
- 1.4. Wykorzystane akty prawne.

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

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

- 3.1 Rodzaje instalacji przeznaczonych do przetwarzania odpadów.
- 3.2 Poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

6. Liczba ludności objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

7. Ilości wytwarzanych odpadów komunalnych.

8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży.

- 8.1. Ilości odebranych zmieszanych odpadów komunalnych i sposób ich zagospodarowania.
- 8.2. Ilości odebranych odpadów zielonych i sposób ich zagospodarowania.
- 8.3. Ilości odebranych odpadów z sortowania odpadów komunalnych i sposób ich zagospodarowania.

9. Podsumowanie i wnioski.

1. Wstęp.

1.1. Wprowadzenie.

Gmina Miejska w Chodzieży położona jest w województwie wielkopolskim, w powiecie chodzieskim na Pojezierzu Chodzieskim, między jeziorami: Chodzieskim (zwanym także 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 2014 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 (j.t. Dz.U. 2016 r., poz. 250), 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 2016 i sporządzona została na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, 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 (j.t. Dz.U. 2016 r., poz. 250).

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

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 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,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

1.4. Wykorzystane akty prawne.

- ✓ ustawa z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U. 2016, poz. 250),
- ✓ ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (j.t. Dz.U. z 2016 r., poz. 1987),
- ✓ ustawa z dnia 27.04.2001r. – Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz.U. z 2017 r., poz. 519),
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14.12.2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016, poz. 2167),
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014, poz. 1923),
- ✓ uchwała nr XXIII/177/2016 Rady Miejskiej w Chodzieży z dnia 20.06.2016 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 częstotliwości odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz.Urz.Woj.Wlkp. z 2016 r., poz. 3969 z późn. zm.),
- ✓ 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 (Dz.Urz.Woj.Wlkp. z 2016 r., poz. 4311),
- ✓ uchwała nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27.08.2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 (Dz.Urz.Woj.Wlkp. z 2012 r., poz. 4431 z późn. zm.),
- ✓ uchwała nr XXII/578/16 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017 (Dz.Urz.Woj.Wlkp. z 2016 r., poz. 5833),

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

Na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży odpady komunalne odbierane są wg podziału na następujące frakcje:

Od właścicieli nieruchomości jednorodzinnych:

- a) zmieszane odpady komunalne – pojemnik w kolorze zielonym lub czarnym,
- b) odpady zielone – pojemnik lub worek w kolorze brązowym,
- c) odpady opakowaniowe z metali i tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – pojemnik lub worek w kolorze żółtym oznakowany napisem „METALE, TWORZYWA SZTUCZNE”,
- d) odpady opakowaniowe ze szkła – pojemnik lub worek w kolorze zielonym.

Od właścicieli nieruchomości wielolokalowych:

- a) zmieszane odpady komunalne – pojemnik w kolorze zielonym lub czarnym,
- b) odpady zielone – pojemnik lub worek w kolorze brązowym,
- c) odpady opakowaniowe z metali i tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – pojemnik lub worek w kolorze żółtym oznakowany napisem „METALE, TWORZYWA SZTUCZNE”,
- d) odpady opakowaniowe ze szkła – pojemnik w kolorze zielonym, oznakowany napisem „SZKŁO”,
- e) papier i tektura – pojemnik w kolorze niebieskim, oznakowany napisem „PAPIER, TEKTURA”.

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

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 opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – 1 raz na dwa tygodnie
 - b) odpady opakowaniowe ze szkła – 1 raz w miesiącu
 - c) odpady zielone w okresie od 1 marca do 30 listopada – 1 raz w tygodniu
 - d) odpady komunalne obejmujące: zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny,

chemikalia, zużyte akumulatory, ogniwa i baterie galwaniczne, opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe – raz na kwartał w systemie zbiórki objazdowej lub z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Młyńskiej 3.

- z budynków wielolokalowych:

- a) odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – minimum 1 raz w tygodniu,
- b) odpady opakowaniowe ze szkła – minimum 1 raz w tygodniu,
- c) odpady opakowaniowe z papieru i tektury – minimum 1 raz w tygodniu,
- d) odpady zielone od 1 marca do 30 listopada – 1 raz w tygodniu,
- e) odpady komunalne obejmujące: zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, chemikalia, zużyte akumulatory, ogniwa i baterie galwaniczne, opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe – raz na kwartał w systemie zbiórki objazdowej lub dwa razy do roku z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Młyńskiej 3,
- f) przeterminowane leki – raz w miesiącu z terenu wyznaczonych i podanych do publicznej wiadomości aptek,
- g) odpady komunalne zbierane w sposób selektywny w „gniazdach” stanowiących mobilne punkty selektywnego gromadzenia odpadów zlokalizowanych na terenie miasta Chodzieży – dwa razy w tygodniu,
- h) z terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Młyńskiej 3 odpady papieru, tworzyw sztucznych, szkła, odpady zielone, 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.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz mobilnych punktów na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży „gniazd” do segregacji odpadów komunalnych, odpadów opakowaniowych z metali i tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych. W poniższej tabeli uwzględniono również stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Chodzieży przy ul. Młyńskiej 3.

Tabela nr 1

Lp.	LOKALIZACJA PUNKTÓW - GNIAZD
1	ul. Jana Kochanowskiego (przy plaży)
2	skrzyżowanie ul. Sosnowej z ul. Wiejską (od strony sklepu)
3	ul. Marcina Kasprzaka (naprzeciwko posesji nr 1)
4	skrzyżowanie ul. gen. Józefa Hallera z ul. Stanisława Małachowskiego
5	skrzyżowanie ul. Noteckiej z ul. Marii Dąbrowskiej
6	ul. Ignacego Łukasiewicza (przy stacji CPN)
7	ul. Kozia
8	skrzyżowanie ul. Nowej z ul. Ignacego Jana Paderewskiego
9	Plac Kopernika
10	przy sklepie spożywczym w Studzieńcu
11	ul. Jana Kilińskiego (była Biedronka)
12	ul. Buczkowskiej (sklep spożywczy)

13	ul. Strzeleckiej na wysokości ul. Stanisława Moniuszki
14	ul. Ogrodowa (przy sklepie)
15	rondo przy ul. Zdrojowej (przy krzyżu)
16	skrzyżowanie ul. Gościnniej z ul. Podgórną
17	ul. Leśna (przy sklepie)
18	skrzyżowanie ul. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego z ul. Władysława Broniewskiego
19	rondo – skrzyżowanie ul. Wiosny Ludów, ul. Ofiar Gór Morzewskich, ul. Marii Dąbrowskiej (przy sklepie spożywczym)
20	ul. Franciszka Buszczaka – osiedle przy komisie samochodowym (teren przy lesie)
PSZOK	
21	PSZOK przy ul. Młyńskiej 3

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.

W 2015 r. został przeprowadzony przetarg na odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rok 2016. Zwycięzcą przetargu okazała się firma Altvater Piła Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Łącznej 4a w Pile. Dnia 07.12.2015 r. Burmistrz Miasta Chodzież podpisał z w/w Spółką umowę nr OR.ZP.274.6.2015 – Cr 256/2015.

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. Jan Zygor Usługi Pogrzebowe „ZYDOR” ul. Łukasiewicza 1, 64-800 Chodzież.

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

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 (j.t. Dz.U. z 2016 r., poz. 1987). Zgodnie z obecnym „Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” obszar województwa został podzielony na X regionów gospodarki odpadami komunalnymi:

Tabela nr 2

W poniższej tabeli przedstawiono regiony gospodarki odpadami komunalnymi województwa wielkopolskiego*.

Numer regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Gminy wchodzące w skład regionu gospodarki odpadami komunalnymi
I	Mieleszyn (w), Chodzież (m), Budzyń (w), Chodzież (w), Margonin (mw), Szamocin (mw), Czarnków (m), Czarnków (w), Drawsko (w), Krzyż Wielkopolski (mw), Lubasz (w), Połajewo (w), Trzcianka (mw), Wieleń (mw), Piła (m), Białośliwie (w), Kaczory (w), Łobżenica (mw), Miasteczko Krajeńskie (w), Szydłowo (w), Ujście (mw), Wyrzysk (mw), Wysoka (mw), Wągrowiec (m), Damasławek (w), Gołańcz (mw), Mieścisko (w), Skoki (mw), Wapno (w), Wągrowiec (w), Złotów (m), Jastrowie (mw), Krajenka (mw), Lipka (w), Okonek (mw), Tarnówka (w), Zakrzewo (w), Złotów (w), Rogoźno (mw), Ryczywół (w)
II	Oborniki (mw), Buk (mw), Czerwonak (w), Kleszczewo (w), Kostrzyn (mw), Murowana Goślina (mw), Pobiedziska (mw), Suchy Las (w), Swarzędz (mw), Poznań (m)
III	Chrzypsko Wielkie (w), Kwilcz (w), Międzychód (mw), Sieraków (mw), Kuślin (w), Lwówek (mw), Miedzichowo (w), Nowy Tomyśl (mw), Obrzycko (m), Duszniki (w), Obrzycko (w), Ostroróg (mw), Pniewy (mw), Szamotuły (mw), Wronki (mw) oraz gminy z województwa lubuskiego: Przytoczna (w), Pszczew (w), Skwierzyna (mw)
IV	Granowo (w), Grodzisk Wielkopolski (mw), Kamieniec (w), Rakoniewice (mw), Wielichowo (mw), Kościan (m), Czempin (mw), Kościan (w), Opalenica (mw), Zbąszyń (mw), Przemęt (w), Siedlec (w), Wolsztyn (mw), Luboń (m), Puszczykowo (m), Dopiewo (w), Komorniki (w), Mosina (mw), Rokietnica (w), Stęszew (mw), Tarnowo Podgórne (w), Kaźmierz (w), Brodnica (w), Dolsk (mw)
V	Gostyń (mw), Krobia (mw), Pępowo (w), Pogorzela (mw), Poniec (mw), Krzywiń (mw), Śmigiel (mw), Krzemieniewo (w), Lipno (w), Osieczna (mw), Rydzyna

	(mw), Świąciechowa (w), Wijewo (w), Włoszakowice (w), Bojanowo (mw), Jutrosin (mw), Miejska Górka (mw), Pakosław (w), Rawicz (mw), Leszno (m)
VI	Śrem (mw), Jaraczewo (w), Jarocin (mw), Kotlin (w), Żerków (mw), Chocz (w), Czermín (w), Dobrzyca (w), Gizalki (w), Borek Wielkopolski (mw), Piaski (w), Kórnik (mw), Dominowo(w), Krzykosy (w), Nowe Miasto nad Wartą (w), Środa Wielkopolska (mw), Zaniemyśl (w), Książ Wielkopolski (mw)
VII	Gniezno (m), Czarniejewo (mw), Gniezno (w), Kiszkowo (w), KłECKO (mw), Łubowo (w), Niechanowo (w), Trzemeszno (mw), Witkowo (mw), Kołaczkowo (w), Miłosław (mw), Nekla (mw), Pyzdry (mw), Września (mw)
VIII	Koło (m), Babiak (w), Dąbie (mw), Grzegorzew (w), Kłodawa (mw), Koło (w), Kościelec (w), Olszówka (w), Osiek Mały (w), Golina (mw), Grodziec (w), Kazimierz Biskupi (w), Kleczew (mw), Kramsk (w), Krzymów (w), Rychwał (mw), Rzgów (w), Skulsk (w), Sompolno (mw), Stare Miasto (w), Ślesin (mw), Wierzbinek (w), Wilczyn (w), Słupca (m), Łądek (w), Orchowo (w), Ostrowite (w), Powidz (w), Słupca (w), Strzałkowo (w), Zagórów (mw), Brudzew (w), Przykona (w), Turek (w), Władysławów (w), Konin (m)
IX	Baranów (w), Bralin (w), Kępno (mw), Łęka Opatowska (w), Perzów (w), Rychtal (w), Trzcinica (w), Sulmierzyce (m), Kobylin (mw), Koźmin Wielkopolski (mw), Krotoszyn (mw), Rozdrażew (w), Zduny (mw), Ostrów Wielkopolski (m), Nowe Skalmierzyce (mw), Odolanów (mw), Ostrów Wielkopolski (w), Przygodzice (w), Raszków (mw), Sieroszewice (w), Sośnie (w), Czajków (w), Doruchów (w), Grabów nad Prosną (mw), Kobyla Góra (w), Kraszewice (w), Mikstat (mw), Ostrzeszów (mw), Pleszew (mw) oraz gminy województwa dolnośląskiego: Cieszków (w), Oleśnica (m), Dziadowa Kłoda (w), Międzybórz (mw), Oleśnica (w), Syców (mw)
X	Blizanów (w), Brzeziny (w), Ceków-Kolonia (w), Godziesze Wielkie (w), Koźminek (w), Lisków (w), Mycielin (w), Opatówek (w), Stawiszyn (mw), Szczytniki (w), Żelazków (w), Gołuchów (w), Kalisz (m), Dobra (mw), Kawęczyn (w), Małanów (w), Turek (m), Tuliszków (mw) oraz gminy województwa łódzkiego: Sieradz (m), Sieradz (w), Goszczanów (w), Warta (mw), Wróblew (w)

* - wg załącznika nr 1 do uchwały Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku (Dz.Urz.Woj.Wielkopolskiego, poz. 4431 z póź.zm.).

Zgodnie z przepisami¹, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

¹Art.9 e ust.1 pkt 2) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz.U. 2016, poz.250)

3.1. Rodzaje instalacji przeznaczonych do przetwarzania odpadów.

Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów na terenie Regionu I - zgodnie z obecnie obowiązującym „Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 - 2017” stanowiącym załącznik nr 1 do uchwały Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 4431 z póź.zm.).

Tabela nr 3

Zestawienie istniejących instalacji gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z załącznikiem do uchwały nr XXII/578/16 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 września 2016 roku w sprawie zmiany uchwały Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017 (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2016 r., poz. 5833),

Numer regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi (RIPOK)		Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów gospodarki odpadami komunalnymi	
	Rodzaj instalacji	Lokalizacja instalacji	Rodzaj instalacji	Lokalizacja instalacji
I	kompostownia	ul. Na Leszkowie 4 Piła	kompostownia	Zofiowo gm. Czarnków
	składowisko odpadów	Kłoda gm. Szydłowo	sortownia odpadów	Studzieniec gm. Rogoźno
	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe - Toniszewo - Kopaszyn: 1. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (część mechaniczna i część biologiczna), 2. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr 2), 3. instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia)	Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, gm. Wągrowiec	sortownia odpadów	Kłoda gm. Szydłowo
			składowisko odpadów	Sławienko gm. Lubasz
			składowisko odpadów	Sierakówko gm. Połajewo
			składowisko odpadów	Marianowo gm. Wieleń
			składowisko odpadów	Międzybłocie gm. Złotów
			składowisko odpadów	Zofiowo gm. Czarnków
	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy): instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Stawnica gm. Złotów	składowisko odpadów	Studzieniec gm. Rogoźno

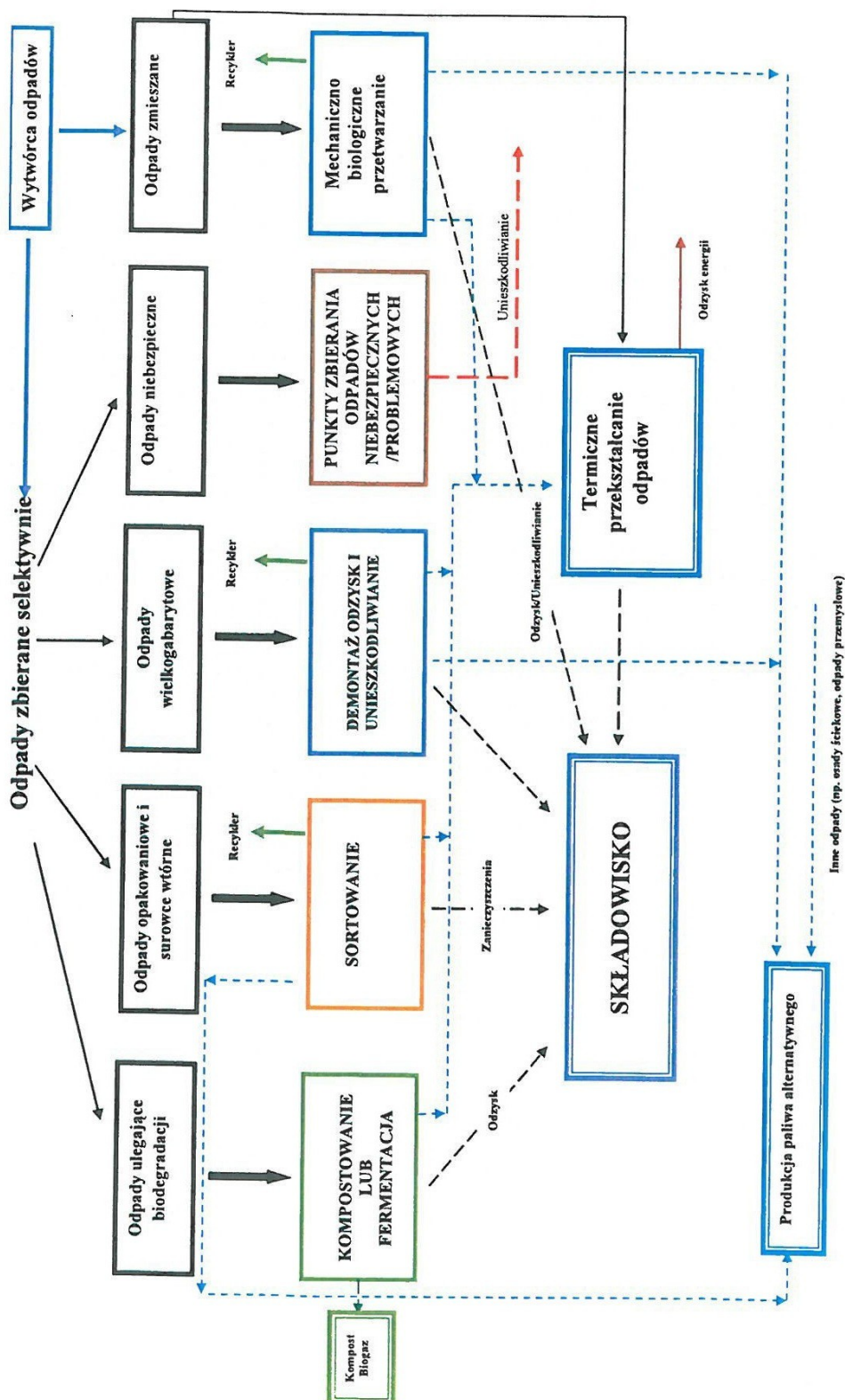
W dniu 25 maja 2015 r. uchwałą Nr VII/186/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego dokonano zmiany uchwały Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 3581). Zmiana powyższa dotyczy nadania Zakładowi Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe - Toniszewo - Kopaszyn, gm. Wągrowiec statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w regionie I, z uwagi na zakończenie jej budowy. Podmiotem zarządzającym Zakładem jest Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych sp. z o.o. w Wągrowcu. Regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych obejmuje:

1. instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
2. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
3. instalację do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Wobec powyższego od 2015 r. Gmina Miejska Chodzież zyskała możliwość przekazywania odpadów do regionalnej instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów.

Na kolejnej stronie wskazano zgodny z obecnym „Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” przyjęty system gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego odnoszący się zarówno do odpadów zmieszanych, jak i odpadów zbieranych selektywnie.

Rys.1



Przyjęty system gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego

W poniższej tabeli, w oparciu o Sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wskazano instalacje, do których ALTVATER PIŁA Spółka z o.o. w Pile w 2016 r. przekazywała zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebrane od właścicieli nieruchomości*.

Tabela nr 4

I.p.	Rodzaj odpadu/kod	Nazwa instalacji, do której przekazano odpady w okresie sprawozdawczym	Status instalacji	Sposób zagospodarowania odpadów
1.	Zmieszane odpady komunalne / 20 03 01	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych sp. z o.o. w Wągrowcu ul. Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie – Zakład Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, gm. Wągrowiec	regionalna	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów
		ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4, 64-920 Piła, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Kłoda, gm. Szydłowo 64-930	zastępcza	mechaniczne przetwarzanie odpadów komunalnych
2.	Odpady ulegające biodegradacji/ 20 02 01	GWDA Sp. z o.o. - ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	regionalna	kompostowanie
3.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11/ 19 12 12	GWDA Sp. z o.o. - ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła – składowisko odpadów w Kłodzie, gm. Szydłowo	regionalna	składowanie

*odpady o kodzie 19 12 12 są odpadami powstałymi z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych zebranych od mieszkańców.

Podsumowanie:

W 2016 r. zmieszane odpady komunalne przekazano w znacznie przeważającej części Zakładowi Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, gm. Wągrowiec, który w ubiegłym roku sprawozdawczym uzyskał status regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Pozostałą część odpadów przekazano na składowisko odpadów w Kłodzie, gm. Szydłowo, będącego w zarządzeniu Spółki GWDA Sp. z o.o. w Pile. Do instalacji powyższej przekazano również odpady z mechanicznej obróbki odpadów.

Całość odebranych w okresie sprawozdawczym odpadów zielonych przekazano do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, tj. kompostowni zlokalizowanej przy ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła, zarządzanej przez Spółkę GWDA Sp. z o.o.

3.2. Poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

Poniższa tabela przedstawia rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych w okresie sprawozdawczym tj. 01.01.2016 – 31.12.2016 r, opracowane na podstawie Sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości² zamieszkałych i niezamieszkałych.

Tabela nr 5

L.p.	Rodzaje odpadów	Odbiór odpadów w okresie od 1.01.2016 do 31.12.2016 r. [Mg]	Łączny odbiór odpadów w roku 2015 [Mg]
1.	Niesegregowane odpady zmieszane	4747,140	5123,713
2.	Odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe	629,457	608,940
3.	Odpady segregowane - szkło	258,840	313,885
4.	Odpady segregowane – papier i tektura	267,870	352,660
5.	Odpady zielone (biodegradowalne)	777,600	466,680
6.	Leki inne niż wymienione w 200131	0,560	0,200
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	16,222	102,439
8.	Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych prac remontowych, na które nie są wymagane decyzje organu budowlanego.	40,879	351,100

² Altvater Piła Sp. z o.o. w Pile ul. Łączna 4a, 64-920 Piła

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

Zakład Oczyszczania Miasta „ŁAD” Aleksandra Drozdowska ul. Młyńska 3, 64-800 Chodzież

Jan Zydor Usługi Pogrzebowe „ZYDOR” ul. Łukasiewicza 1, 64-800 Chodzież

9.	Odpady nieulegające biodegradacji	61,310	45,960
----	-----------------------------------	---------------	---------------

Ponadto w roku 2016 do użytku oddano 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 zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony.

W poniższej tabeli, bazując na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, zestawiono rodzaje i ilości zebranych odpadów komunalnych w PSZOKu zlokalizowanym przy ul. Młyńskiej 3.

Tabela nr 6

L.p.	Rodzaje odpadów	Ilości odpadów zebranych w PSZOKu przy ul. Młyńskiej 3 w roku 2016 [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	182,940
2.	Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych prac remontowych, na które nie są wymagane decyzje organu budowlanego	217,080

Podsumowanie:

Poniższe podsumowanie wykonano poprzez porównanie gospodarki odpadami w roku bieżącym i roku poprzednim (2015), uwzględniając odpady zebrane z terenu PSZOKu przy ul. Młyńskiej 3.

Analizując ilości odpadów odebranych w roku 2015 i 2016 dostrzega się wzrost w 2016 r. odbioru odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów nieulegających biodegradacji. Znacznie wzrosła masa odbieranych biodegradowalnych odpadów zielonych – w roku 2016 odebrano o 310,92 Mg więcej tego odpadu niż roku ubiegłym. Odnotowano również ponad dwukrotny wzrost odbioru odpadów leków.

W porównaniu do roku 2015 zmniejszył się odbiór niesegregowanych odpadów zmieszanych. Ponadto zanotowano spadek odbioru odpadów segregowanych – szkła oraz papieru i tektury, kolejno o 55,045 Mg i 84,79 Mg.

Na uwagę zasługuje fakt, iż w związku z oddaniem do użytku PSZOKu przy ul. Młyńskiej 3 odnotowano znaczny wzrost odbioru grupy odpadów, która obejmuje następujące rodzaje: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia (np. farby, lakiery, środki ochrony roślin), zużyte akumulatory, ogniwa i baterie, opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe. Odbiór odpadów tej grupy wzrósł 96,723 Mg w roku 2016 i dotyczył on w znacznej części odpadów zebranych z terenu PSZOKu. Również głównym źródłem odbioru odpadów budowlanych i rozbiórkowych był teren PSZOKu, jednak łączna masa odebranych odpadów z tej grupy w roku 2016 była niższa niż w roku poprzednim.

Powyższe pozwala wnioskować, iż wdrożony system gospodarki odpadami komunalnymi spełnia swoją rolę, a wzrastająca akceptacja tego systemu przez mieszkańców Gminy Miejskiej w Chodzieży sprzyja jego prawidłowemu funkcjonowaniu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14.12.2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016, poz. 2167) poniżej przedstawiono wymagane poziomy odzysku i recyklingu.

Tabela nr 7

l.p.	Fracje odpadów komunalnych	Wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] w poszczególnych latach							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
2.	Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

Na podstawie Sprawozdań podmiotu³ odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży wskazano osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

Tabela nr 8

I.p.	Frakcje odpadów komunalnych	Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] w roku 2016
1.	Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	46,6 %
2.	Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	99,41 %

Podsumowanie

Wymagane przepisami poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w postaci papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na rok na rok 2016 – 18 %. Wymagane poziomy dla roku 2016 zostały osiągnięte.

Wymagane przepisami poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych w postaci innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na rok 2016 – 42 %. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W ubiegłym roku sprawozdawczym gromadzono środki finansowe, pobierane od mieszkańców Gminy Miejskiej w Chodzieży w postaci opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w celu realizacji rozbudowy stacjonarnego miejsca i przygotowania jego funkcji pod punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

W bieżącym roku sprawozdawczym udało się zrealizować ten cel i PSZOK został oddany do użytku, a zadaniem Gminy jest zapewnienie utrzymania i funkcjonalności obiektu.

³ Altwater Piła Sp. z o.o. w Piile ul. Łączna 4a, 64-920 Piła

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 01.01.2016 do 31.12.2016 r.

Tabela nr 9

Rok	Wpłaty [zł]	Koszty [zł]			
		Odbiór i zagospodarowanie odpadów – firma Altvater	Przygotowanie i utrzymanie punktów do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie miasta	Obsługa administracyjna (wynagrodzenia+ koszty upomnień)	Kampania edukacyjno-informacyjna (ulotki, szkolenia)
2016	2 130 063,73	2 153 796,88	193 723,17	108 094,68	5 765,80

6. Liczba ludności objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wg stanu na dzień 31.12.2016 r., systemem gospodarki odpadami zgodnie z przedłożonymi deklaracjami objętych zostało 15 986 mieszkańców Gminy Miejskiej w Chodzieży. Jak już wspomniano w pkt 2 „Analizy...” systemem gospodarki odpadami komunalnymi nie objęto terenów niezamieszkałych np. szkół, urzędów, zakładów pracy.

7. Ilości wytwarzanych odpadów komunalnych.

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych dla Gminy Miejskiej w Chodzieży w 2016 r. oszacowano w oparciu o wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych dla Regionu I, ujęte w „Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” oraz liczbę mieszkańców Gminy Miejskiej w Chodzieży objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela nr 10

	jednostka	Rok 2014*
Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych	kg/Ma	325

*W niniejszych obliczeniach powołano się na jednostkowy wskaźnik obliczony dla roku 2014 ze względu na brak w „Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” odniesienia do roku 2016. Wg stanu na dzień 31.12.2016 r., zgodnie z przedłożonymi deklaracjami, systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży objętych zostało **15 986** mieszkańców.

Uwzględniając powyższe dane zakłada się, iż w Gminie Miejskiej w Chodzieży wytworzono w 2016 r. odpady komunalne w ilości 5 195,450 Mg.

8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

W oparciu o „Sprawozdanie Burmistrza Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 r.” poniżej przedstawiono rodzaje i ilości odpadów komunalnych odbieranych z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży w 2016 r. oraz ich sposób zagospodarowania.

8.1. Ilości odebranych zmieszanych odpadów komunalnych i sposób ich zagospodarowania.

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (j.t. Dz.U. z 2016 r., poz.1987) 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; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Zmieszane odpady komunalne (20 03 01) zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” powinny być kierowane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

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

Tabela nr 11

Lokalizacja instalacji	Masa przekazanych do instalacji zagospodarowania odpadów 20 03 01 [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
Altwater Piła Sp. z o.o. w Pile ul. Łączna 4a, 64-920 Piła- sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Kłodzie, gm. Szydłowo	23,540	R12

Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych sp. z o.o. w Wągrowcu ul. Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie – Zakład Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe-Toniszewo- Kopaszyn, gm. Wągrowiec	4 723,600	R12
--	-----------	-----

Podsumowanie:

W okresie od 1.01.2016 r. do 31.12.2016 r. z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży odebrano łącznie 4747,14 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, z czego ok. 99,5 % trafiło do regionalnej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, gm. Wągrowiec.

Odpady w całości zostały przetworzone w procesie R12, polegającym na wymianie odpadów w celu poddania ich dalszemu odzyskowi.

8.2. Ilości odebranych odpadów zielonych i sposób ich zagospodarowania.

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2016 r., poz.1987) przez odpady zielone rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, a także z targowisk, z wyłączeniem odpadów z czyszczenia ulic i placów. Odpady zielone (biodegradowalne) o kodzie 20 02 01 zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” powinny być kierowane do kompostowni.

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

Tabela nr 12

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	777,600	kompostowanie

Podsumowanie:

W okresie od 1.01.2016 r. do 31.12.2016 r. z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży odebrano 777,600 Mg odpadów zielonych. Całość odpadów przekazano do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, tj. kompostowni, będącej w zarządzie Spółki GWDA Sp. z o. o. w Pile.

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

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

W roku 2016 w „Sprawozdaniu Burmistrza Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 r.” nie wykazano odbierania 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.

9. Podsumowanie i wnioski.

Z dniem 1.07.2013 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 (j.t. Dz.U. 2016 r., poz. 250) jest zobowiązanie do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Niniejsza „Analiza...” ma na celu ocenę możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych 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 (poprzez złożenie deklaracji) do nowego systemu gospodarki odpadami.

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

1. W 2016 r. eksploatowano instalację Zakładu Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, gm. Wągrowiec której w 2015 r. nadano status regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z tym system gospodarki odpadami na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży jest zgodny z obecnym „Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017”.
2. W trakcie analizowanego roku oddano do użytku Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Młyńskiej 3, co miało bezpośrednie przełożenie na masę zebranych odpadów komunalnych zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych akumulatorów, ogniw i baterii, opon, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych.

- 3.** W wyniku wdrożenia nowego systemu odbioru odpadów komunalnych, zatwierdzonego uchwałą nr XLIX/423/2014 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz.Urz. Woj.Wlkp. z 2014 r., poz. 5671) w 2015 roku zanotowano wzrost odbieranych odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i szkła. W roku bieżącym nadal rosła ilość odbieranych odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych i wielomateriałowych, natomiast zanotowano spadek odbioru odpadów segregowanych – szkła, papieru i tektury oraz niesegregowanych odpadów zmieszanych. Ponadto znacznie wzrosła ilość odbieranych biodegradowalnych odpadów zielonych.
- 4.** Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów takich jak papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło w roku 2016 został osiągnięty.