

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. Siedzibą gminy jest Chodzież. Według danych Urzędu Statystycznego w Poznaniu z roku 2014 Chodzież obejmuje 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. 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 2015 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 (Dz.U. z 2013 r., poz. 21 z póź.zm.),
- ✓ ustawa z dnia 27.04.2001r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. z 2013 r. Dz. U. poz. 1232 ze zm.),
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29.05.2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012, poz. 645),
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.z 2014, poz. 1923),
- ✓ uchwała nr XLIX/423/2014 Rady Miejskiej w Chodzieży z dnia 26.06.2014 r. 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),
- ✓ uchwała nr XXVII/220.2012 Rady Miejskiej w Chodzieży z dnia 27 września 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz.Urz.Woj.Wlkp. z 2012 r., poz. 4601),
- ✓ 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 póź.zm.).

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
- b) odpady zielone – pojemnik lub worek
- c) odpady opakowaniowe z metali i tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe. – pojemnik lub worek w kolorze żółtym oznakowany napisem „METALE, TWORZYWA SZTUCZNE”

Od właścicieli nieruchomości wielolokalowych:

- a) zmieszane odpady komunalne - pojemnik
- b) odpady zielone – pojemnik lub worek
- 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, TEKSTURA”.

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 stałego mobilnego punktu,

- 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 stałego mobilnego punktu,
- 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 punkt selektywnego gromadzenia odpadów zlokalizowanych na terenie miasta Chodzieży – dwa razy w tygodniu,
- h) z terenu bazy MZGM przy ul. Młyńskiej 3 odpady budowlane, rozbiórkowe pochodzące z drobnych remontów, odpady zielone, odpady wielkogabarytowe – minimum 1 raz na tydzień lub na każde zgłoszenie telefoniczne tutejszego Urzędu.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz punktów na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży „gniazd” do segregacji odpadów komunalnych – odpady opakowaniowe z metali i tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe

Tabela nr 1

Lp	LOKALIZACJA PUNKTÓW - GNIAZD
1	ul. Kochanowskiego (przy plaży)
2	skrzyżowanie ulic Sosnowej z Wiejską (od strony sklepu)
3	ul. Kasprzaka (naprzeciwko posesji Nr 1)
4	skrzyżowanie ulic Hallera z Małachowskiego
5	skrzyżowanie ulic Notecka z Dąbrowskiej
6	ul. Traugutta (stacja uzdatniania wody)
7	ul. Kozia
8	skrzyżowanie ulic Nowej z Paderewskiego
9	Plac Kopernika
10	przy sklepie spożywczym w Studzieńcu
11	ul. Kilińskiego (była Biedronka)
12	ul. Buczkowskiej (sklep spożywczy)
13	ul. Strzeleckiej na wysokości ul. Moniuszki
14	skrzyżowanie ulic Ogrodowej z Orzeszkowej
15	Rondo przy ul. Zdrojowej (przy krzyżu)

16	skrzyżowanie ulic Gościnniej z Podgórną
17	skrzyżowanie ulic Leśna z Staffa
18	skrzyżowanie ulic Gałczyńskiego z Broniewskiego
19	Rondo - skrzyżowanie ulic Wiosny Ludów, Ofiar Gór Morzewskich, Dąbrowskiej (przy sklepie spożywczym)
20	ul. Buszczaka – osiedle przy komisie samochodowym (teren przy lesie)
	ODPADY BUDOWLANE
21	Teren MZGM 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.

Od dnia 1.07.2013 r. w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane jest przez firmę **Altvater Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła**, na podstawie umowy zawartej z Burmistrzem Miasta Chodzież w dniu 14.06.2013 r., nr GK272.7.2013-CR173/2013.

W czerwcu 2014 r. dokonano kolejnego przetargu na odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie i ponownie zwycięzcą przetargu została Spółka Altvater Piła. W dniu 23.06.2014 r. Burmistrz Miasta Chodzież podpisał z w/w Spółką umowę nr OR.ZP.272.7.2014 - Cr 160/2014.

W 2015 r. ponownie dokonano przetargu na odbiór odpadów komunalnych, jednakże dotyczył on gospodarowania odpadami w roku 2016.

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

1. Zakład Oczyszczania Miasta s.c. Rafał Górski, Dorota Górka ul. Fabryczna 4, 64-800 Chodzież,
2. Zakład Oczyszczania Miasta „ŁAD” Aleksandra Drozdowska ul. Młyńska 3, 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 (Dz.U. z 2013 r., poz. 21

z póź.zm.).

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), Czempień (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), Święciechowa (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), Czermin (w), Dobrzyca (w), Gizałki (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), Kobyła 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), Malanów (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.

3.1. Rodzaje instalacji przeznaczonych do przetwarzania odpadów.

Wykaz instalacji (funkcjonujących i planowanych) 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

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)

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 sortowni odpadów w Regionie I.

I.p.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
1.	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	Rhenus Recycling Polska, ul. Pańska 73, 00-834 Warszawa	Zakład Przerobu Słuczki Szklanej, Ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	R14	150107	12 000	-
2.	sortownia odpadów zmieszanych	Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński, ul. Boguniewska 8, 64-610 Rogoźno	Studzieniec 64-610 Rogoźno	R15	200301	8 000	Zastępcza
3.	sortownia odpadów selektywnie zebranych	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Piła ul. Łączna 4a	R15	200101,200102, 200139,150101, 150102, 150107	7 000	-
4.	sortownia odpadów zmieszanych	ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła	Kłoda gm. Szydłowo	R15	200301	70 000	Zastępcza

Tabela nr 4

Zestawienie istniejących kompostowni odpadów komunalnych w Regionie I.

I.p.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
1.	kompostownia przyzłowa	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., Ul. Browarna 6, 64-700 Czarnków	Zofiowo, gm. Czarnków	R3	020103, 020106, 020204, 030101, 030105, 190801, 190805, 200201	8 000	Zastępcza
2.	kompostownia przyzłowa	Spółka Wodno-Ściekowa "Gwda" Sp. z o.o., Ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	Ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	R3	010409, 020103, 020204, 020301, 020304, 020305, 020381, 020399, 020502, 020601, 020799,030105 030182, 030307, 030310, 030311, 030399, 040199, 070201,070212, 070512,070612, 160306,190112, 190599,190802, 190805,190809, 190814, 190899, 190902, 190903, 191212,200201, 200302	60 000	Regionalna

Tabela nr 5

Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Regionie I (z wyjątkiem składowisk przeznaczonych do zamknięcia) – stan na dzień 31 grudnia 2010 r.

I.p	Nazwa i adres składowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Status instalacji
1.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Sławienko, gm. Lubasz	40 321,00	Zastępcza
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Sierakówku, gm. Połajewo	48 500,00	Zastępcza
3.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Marianowo, gm. Wieleń	64 100,00	Zastępcza
4.	Międzygminne składowisko odpadów komunalnych w Międzybłociu, gm. Złotów	225 300,00	Zastępcza
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kłoda, gm. Szydłowo	1 039 600,00	Regionalna
6.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Zofiowo, gm. Czarnków	172 438,60	Zastępcza
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Studzieniec, gm. Rogoźno	165 700,00	Zastępcza
8.	Międzygminne składowisko odpadów komunalnych. Kopaszyn, gm. Wągrowiec	160 000,00	Zastępcza

Tabela nr 6

Zestawienie planowanych instalacji w Regionie I.

I.p.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Kody przetwarzanych odpadów
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Nowe-Toniszewo-Kopaszyn – planowana RIPOK	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe Toniszewo-Kopaszyn	191212 200301
2.	Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) – planowana RIPOK	Budowa Obiektu Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy): Związek Gmin Krajny	191212 200301
3.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów – planowana RIPOK	Recykling Park Sp. z o.o. Kamionka 21, 64-800 Chodzież	200301
4.	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji	Mycela S.A. Nowa Wiśniewka 18 77-411 Stara Wiśniewka	200201 200302 200108 190805

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.

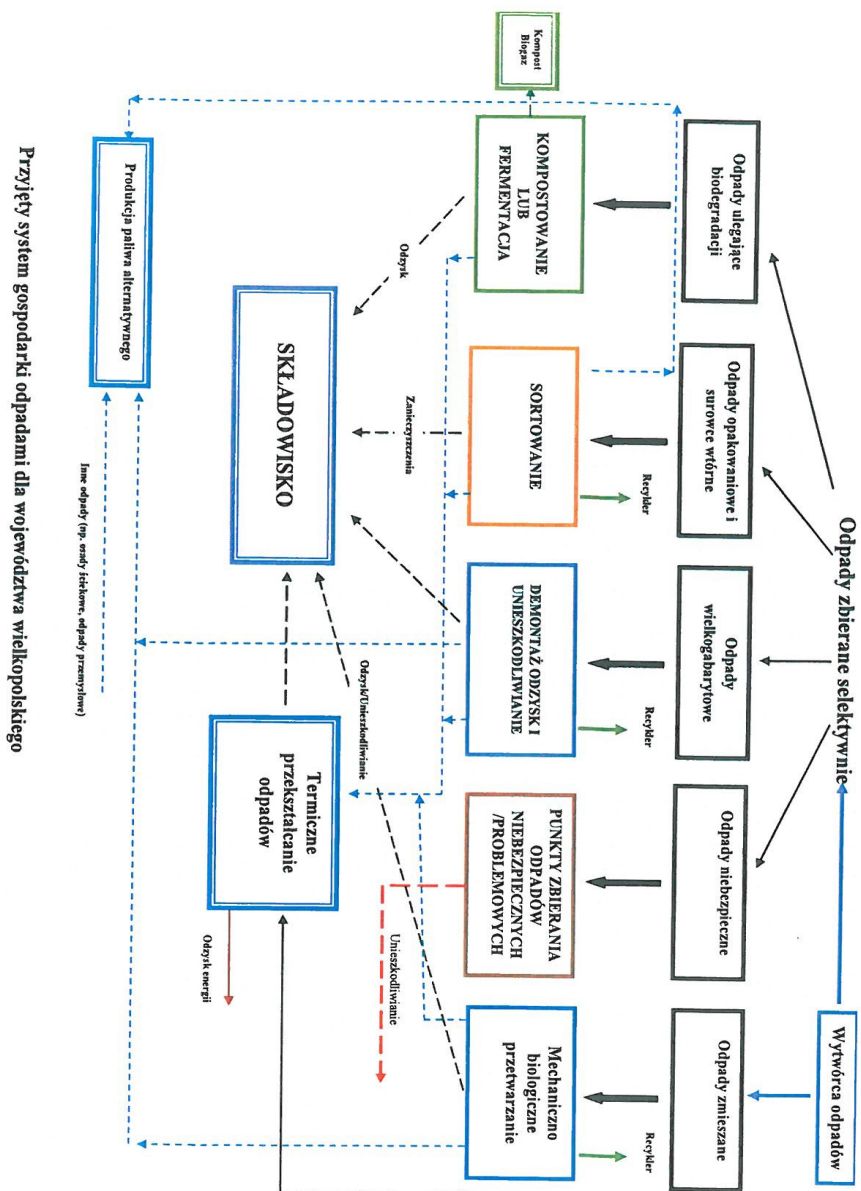
Wielkopolskiego, poz. 3581). Zmiana powyższa dotyczy nadania Zakładowi Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, gm. Wągrowiec-statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w regionie I, z uwagi na zakończenie jej budowy. Podmiotem zarządzającym Zakładem jest Międzygminne 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 w 2015 r. Gmina Miejska Chodzież zyskała możliwość przekazywania odpadów do regionalnej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Poniżej 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 2015 r. przekazywała zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebrane od właścicieli nieruchomości*.

Tabela nr 7

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	Altvater Piła Sp. z o.o. w Pile ul. Łączna 4a, 64-920 Piła- sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Kłodzie, gm. Szydłowo	zastępcza	mechaniczne przetwarzanie odpadów komunalnych
		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
2.	Odpady ulegające biodegradacji/ 20 02 01	Spółka Wodno-Ściekowa GWDA - ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	regionalna	kompostowanie
3.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i podmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11/ 19 12 12	Miejski Zakład Oczyszczania – wysypisko z siedziba w Pile – ul. Kusocińskiego 1, 64-920 Piła – składowisko odpadów w Kłodzie, gm. Szydłowo	regionalna	składowanie
		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	składowanie

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

Podsumowanie:

W 2015 r. rozpoczęto przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych Zakładowi Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, gm. Wągrowiec, któremu nadano status regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Do instalacji powyższej przekazano również częściowo odpady z mechanicznej obróbki odpadów. Pozostałą część odpadów przekazano na składowisko odpadów w Kłodzie, gm. Szydłowo, będące w zarządzenie Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pile.

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, będącej w zarządzie Spółki Wodno-Ściekowej GWDA w Pile.

3.2. Poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

Poniższa tabela przedstawia rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych w okresie sprawozdawczym tj. 01.01.2015 – 31.12.2015 r, opracowane na podstawie Sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości² zamieszkałych i niezamieszkałych.

Tabela nr 8

L.p.	Rodzaje odpadów	Odbiór odpadów w okresie od 1.01.2015 do 30.06.2015r. [Mg]	Odbiór odpadów w okresie od 1.07.2015 do 31.12.2015r. [Mg]	Łącznie [Mg]	Łączny odbiór odpadów w roku 2014 [Mg]
1.	Niesegregowane odpady zmieszane	2551,913	2571,80	5123,713	5065,154
2.	Odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe	290,86	318,08	608,94	490,94
3.	Odpady segregowane - szkło	145,74	168,145	313,885	285,15
4.	Odpady segregowane – papier i tektura	161,51	191,15	352,66	330,37
5.	Odpady zielone (biodegradowalne)	146,30	320,38	466,68	333,70
6.	Leki inne niż wymienione w 200131	0,20	0	0,20	0,90
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	58,429	44,01	102,439	101,578
8.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	138,30	212,80	351,10	313,46

² Altwater Piła Sp. z o.o. w Piłe 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.

	pochodzące z drobnych prac remontowych, na które nie są wymagane decyzje organu budowlanego.				
--	--	--	--	--	--

Podsumowanie:

Poniższe podsumowanie wykonano, w odróżnieniu do analiz w latach poprzednich, poprzez porównanie gospodarki odpadami w roku bieżącym i roku poprzednim (2014).

Analizując ilości odpadów odebranych w roku 2014 i 2015 dostrzega się zdecydowany wzrost w 2015 r. odbioru odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i szkła. Wzrost ten jest prawdopodobnie wynikiem podjęcia nowej uchwały Rady Miejskiej w Chodzieży z dnia 26 czerwca 2014 r. 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) dotyczącej głównie zmian związanych ze zwiększeniem częstotliwości odbierania odpadów komunalnych.

Zdecydowanie wzrosła (o 132,98 Mg) również w 2015 r. ilość odebranych odpadów zielonych, z tym że znacznie więcej tego odpadu odebrano w II półroczu 2015 r. Porównując lata 2014 i 2015 można zauważyć również, iż na podobnym poziomie (jednak z tendencją wzrostową w 2015 r.) kształtował się również odbiór odpadów papieru i tektury, odpadów komunalnych obejmujących: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia, zużyte akumulatory, ogniwa i baterie, opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe. Powyższe pozwala wnioskować, iż wdrożony system gospodarki odpadami komunalnymi spełnia swoją rolę, a wzrastająca akceptacja tego systemu przez mieszkańców Gminy Miejskiej Chodzież sprzyja jego prawidłowemu funkcjonowaniu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29.05.2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012, poz. 645) poniżej przedstawiono wymagane poziomy odzysku i recyklingu.

Tabela nr 9

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 10

l.p.	Fracje odpadów komunalnych	Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]	
		I półrocze 2015	II półrocze 2015
1.	Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	43,30	41,50
2.	Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	96,50	96,89

Podsumowanie

Wymagane przepisami poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w postaci papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na rok na rok 2015 – 16%. Wymagane poziomy dla roku 2015 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 2015 – 40%. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty.

4. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

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

W okresie sprawozdawczym w dalszym ciągu 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).

5. Koszty poniesione w z 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 01.01.2015 do 31.12.2015 r.

Tabela nr 11

Rok	Wpłaty [zł]	Koszty [zł]			
		Odbiór i zagospodarowanie odpadów – firma Altwater	Przygotowanie i utrzymanie punktów do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie miasta	Obsługa administracyjna (wynagrodzenia+ koszty upomnień)	Kampania edukacyjno-informacyjna (ulotki, szkolenia)
2015	2 173 208,78	1 966 096,38	83 759,40	86 637,80	6249,00

6. Liczba ludności objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wg stanu na dzień 31.12.2015 r., systemem gospodarki odpadami objętych zostało 16 155 mieszkańców Gminy Miejskiej w Chodzieży, tj. 100% zamieszkałych na terenie gminy osób.

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 2015 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 12

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

komunalnych		
--------------------	--	--

*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 2015.

Wg stanu na dzień 31.12.2015 r., systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży objętych zostało **16 155** mieszkańców.

Uwzględniając powyższe dane zakłada się, iż w Gminie Miejskiej w Chodzieży wytworzono w 2015 r. odpady komunalne w ilości 5250,375 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 2015 r.” poniżej przedstawiono rodzaje i ilości opadów komunalnych odbieranych z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży w 2015 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 (Dz.U. z 2013 r., poz.21 z póź.zm.) 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 zmieszanyimi 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 13

	Masa przekazanych do	Sposób
--	-----------------------------	---------------

Lokalizacja instalacji	instalacji zagospodarowania odpadów 200301 [Mg]	zagospodarowania odpadów
Altvater Piła Sp. z o.o. w Pile ul. Łączna 4a, 64-920 Piła- sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Kłodzie, gm. Szydłowo	3159,78	R12
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 2, 62- 100 Wągrowiec – Międzygminne Składowisko Odpadów w Kopaszynie	156,301	D5
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	1807,632	R12

Podsumowanie:

W okresie od 1.01.2015 r. do 31.12.2015 r. z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży zebrano łącznie 5123,713 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady w ok.97% zostały przetworzone w procesie R12, polegającym na wymianie odpadów w celu poddania ich dalszemu odzyskowi. Ok. 3 % odpadów zostało skierowanych na składowisko odpadów w Kopaszynie, gdzie zostały poddane unieszkodliwieniu poprzez składowanie na składowiskach (D5).

W trakcie trwania okresu sprawozdawczego rozpoczęto przekazywanie odpadów do regionalnej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

8.2. Ilości odebranych odpadów zielonych i sposób ich zagospodarowania.

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz.21 z póź.zm.) 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 14

Lokalizacja instalacji	Masa przekazanych do instalacji zagospodarowania odpadów 20 02 01 [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
Spółka Wodno-Ściekowa GWDA - ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	454,90	kompostowanie
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	11,78	kompostowanie

Podsumowanie:

W okresie od 1.01.2015 r. do 31.12.2015 r. z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży odebrano 466,68 Mg odpadów zielonych. Całość odpadów przekazano do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, tj. kompostowni, będącej w zarządzie Spółki Wodno-Ściekowej GWDA w Pile oraz kompostowni będącej w zarządzie Spółki Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych w Wągrowcu.

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 2015 w „Sprawozdaniu Burmistrza Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 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 2015 r. Zakładowi Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, gm. Wągrowiec 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. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży w roku sprawozdawczym objęci zostali wszyscy jej mieszkańcy.
3. W celu ulepszenia możliwości technicznych przetwarzania odpadów komunalnych zaleca się realizację rozbudowy stacjonarnego miejsca i przygotowanie jego funkcji pod punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

4. 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) zwiększyły się ilości odbieranych odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i szkła. 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.

5. Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów takich jak papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło w roku 2015 został osiągnięty.