

## *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 2017 Chodzież zajmuje obszar 13 km<sup>2</sup> 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. 2018, poz. 1454), 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 2018 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 wymoganiom ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1454).

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 i pozostałości mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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 (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1454 z póź. zm.),
- ✓ ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2018, poz. 992 z póź. zm.),
- ✓ ustawa z dnia 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2018, poz. 799 z póź. zm.),
- ✓ 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. 2016, poz. 2167),
- ✓ 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 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 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 punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Wlkp. 2016, poz. 3969 z póź. zm.),
- ✓ uchwała nr XXIII/175/2016 Rady Miejskiej w Chodzieży z dnia 20.06.2016 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. 2016, poz. 3967 z póź. zm.),
- ✓ uchwała nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29.05.2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym (Dz. Urz. Woj. Wlkp. 2017, poz. 4263 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 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,

odpady komunalne obejmujące: zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, chemikalia, zużyte akumulatory, ogniwa i baterie galwaniczne, opony, meble i inne odpady wielkogabarytowe – raz na pół roku w systemie zbiórki objazdowej lub całorocznie 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 pół roku w systemie zbiórki objazdowej lub całorocznie 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) 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.

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.

Celem wyłonienia podmiotu odpowiedzialnego za odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w roku 2017 przeprowadzono przetarg. Zwycięzcą okazała się firma Altvater Piła Sp. z o. o.. Dnia 31.03.2017 r. Burmistrz Miasta Chodzież podpisał z w/w Spółką umowę nr OR.ZP.272.3.2017, która obowiązuje od dnia 1 kwietnia 2017 r. do 31 grudnia 2018 r.

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. Altvater Piła Sp. z o. o., ul. Łączna 4a, w Pile, 64-920 Piła,
4. LS PLUS Sp. z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska,
5. Jan Zydor 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 (t.j. Dz. U. 2018, poz. 992). Zgodnie z obecnym „Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022” obszar województwa został podzielony na X regionów gospodarki odpadami komunalnymi:

#### Tabela nr 1

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

<b>Numer regionu gospodarki odpadami komunalnymi</b>	<b>Gminy wchodzące w skład regionu gospodarki odpadami komunalnymi</b>
I	Białośliwie (w), Budzyń (w), Chodzież (m), Chodzież (w), Czarnków (m), Czarnków (w), Damasławek (w), Drawsko (w), Gołańcz (mw), Jastrowie (mw), Kaczory (w), Krajenka (mw), Krzyż Wielkopolski (mw), Lipka (w), Lubasz (w), Łobżenica (mw), Margonin (mw), Miasteczko Krajeńskie (w), Mielezdyn (w), Mieścisko (w), Okonek (mw), Piła (m), Połajewo (w), Rogoźno (mw), Ryczywół (w), Skoki (mw), Szamocin (mw), Szydłowo (w), Tarnówka (w), Trzcianka (mw), Ujście (mw), Wapno (w), Wągrowiec (m), Wągrowiec (w), Wieleń (mw), Wyrzysk (mw), Wysoka (mw), Zakrzewo (w), Złotów (m), Złotów (w)
II	Buk (mw), Czerwonak (w), Kleszczewo (w), Kostrzyn (mw), Murowana Goślina (mw), Oborniki (mw), Pobiedziska (mw), Poznań (m), Suchy Las (w), Swarzędz (mw)
III	Chrzypsko Wielkie (w), Duszniki (w), Kuślin (w), Kwilcz (w), Lwówek (mw), Miedzichowo (w), Międzychód (mw), Nowy Tomyśl (mw), Obrzycko (m), Obrzycko (w), Ostroróg (mw), Pniewy (mw), Sieraków (mw), Szamotuły (mw), Wronki (mw), Przytoczna (w), Pszczew (w), Skwierzyna (mw)

IV	Brodnica (w), Czempin (mw), Dolsk (mw), Dopiewo (w), Granowo (w), Grodzisk Wielkopolski (mw), Kamieniec (w), Kazmierz (w), Komorniki (w), Kościan (m), Kościan (w), Luboń (m), Mosina (mw), Opalenica (mw), Przemęt (w), Puszczykowo (m), Rakoniewice (mw), Rokietnica (w), Siedlec (w), Stęszew (mw), Tarnowo Podgórne (w), Wielichowo (mw), Wolsztyn (mw), Zbąszyń (mw)
V	Bojanowo (mw), Gostyń (mw), Jutrosin (mw), Krobia (mw), Krzemieniewo (w), Krzywiń (mw), Leszno (m), Lipno (w), Miejska Górka (mw), Osieczna (mw), Pakosław (w), Pępowo (w), Pogorzela (mw), Poniec (mw), Rawicz (mw), Rydzyna (mw), Śmigiel (mw), Święciechowa (w), Wijewo (w), Włoszakowice (w)
VI	Borek Wielkopolski (mw), Chocz (w), Czermin (w), Dobrzyca (mw), Dominowo (w), Gizałki (w), Jaraczewo (w), Jarocin (mw), Kotlin (w), Kórnik (mw), Krzykosy (w), Książ Wielkopolski (mw), Nowe Miasto nad Wartą (w), Piaski (w), Śrem (mw), Środa Wielkopolska (mw), Zaniemyśl (w), Żerków (mw), Pleszew (mw)
VII	Czarniejewo (mw), Gniezno (m), Gniezno (w), Kiszkowo (w), Kłecko (mw), Kołaczkowo (w), Łubowo (w), Miłosław (mw), Nekla (mw), Niechanowo (w), Pызdry (mw), Trzemeszno (mw), Witkowo (mw), Września (mw)
VIII	Babiał (w), Brudzew (w), Dąbie (mw), Golina (mw), Grodziec (w), Grzegorzew (w), Kazimierz Biskupi (w), Kłeczew (mw), Kłodawa (mw), Koło (m), Koło (w), Konin (m), Kościelec (w), Kramsk (w), Krzymów (w), Łądek (w), Olszówka (w), Orchowo (w), Osiek Mały (w), Ostrowite (w), Powidz (w), Przykona (w), Rychwał (mw), Rzgów (w), Skulsk (w), Słupca (m), Słupca (w), Sompolno (mw), Stare Miasto (w), Strzałkowo (w), Ślesin (mw), Turek (w), Wierzbinek (w), Wilczyn (w), Władysławów (w), Zagórów (mw)
IX	Baranów (w), Bralin (w), Czajków (w), Doruchów (w), Grabów nad Prosną (mw), Kępno (mw), Kobyla Góra (w), Kobylin (mw), Koźmin Wielkopolski (mw), Kraszewice (w), Krotoszyn (mw), Łęka Opatowska (w), Mikstat (mw), Nowe Skalmierzyce (mw), Odolanów (mw), Ostrów Wielkopolski (m), Ostrów Wielkopolski (w), Ostrzeszów (mw), Perzów (w), Przygodzice (w), Raszków (mw), Rozdrażew (w), Rychtal (w), Sieroszewice (w), Sośnie (w), Sulmierzyce (m), Trzcinica (w), Zduny (mw), Cieszków (w), Dziadowa Kłoda (w), Międzybórz (mw), Milicz (mw), Oleśnica (m), Oleśnica (w), Syców (mw)
X	Blizanów (w), Brzeziny (w), Ceków-Kolonia (w), Dobra (mw), Godziesze Wielkie (w), Gołuchów (w), Kalisz (m), Kawęczyn (w), Koźminek (w), Lisków (w), Malanów (w), Mycielin (w), Opatówek (w), Stawiszyn (mw), Szczytniki (w), Tuliszków (mw), Turek (m), Żelazków (w), Goszczanów (w), Sieradz (m), Sieradz (w), Warta (mw), Wróblew (w)

\* - wg załącznika nr 1 do uchwały Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego 2017, poz. 4263 z póź. zm.).

Ilustracja na kolejnej stronie przedstawia podział gmin wchodzących w skład Regionu I<sup>1</sup>:

<sup>1</sup> Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym, Poznań, sierpień 2016.



Zgodnie z przepisami<sup>2</sup>, 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.

Poniżej przedstawiono wykaz instalacji do przetwarzania odpadów na terenie Regionu I, stanowiący załącznik nr 2 do uchwały XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. 2017, poz. 4263 z póź. zm.) - zgodnie z obecnie obowiązującym „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016 - 2022”.

Tabela nr 2

Zestawienie istniejących instalacji gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Regionu I

Numer regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów gospodarki odpadami komunalnymi
		Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych - MBP

<sup>2</sup> Art.9 e ust.1 pkt 2) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. 2017, poz. 1289)



I	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ZZO Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, instalacja MBP, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec;</li> <li>2. Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy), Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Stawnica, gm. Złotów;</li> <li>3. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Kłoda, gm. Szydłowo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy), Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Stawnica, gm. Złotów;</li> <li>2. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Kłoda, gm. Szydłowo;</li> <li>3. ZZO Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, instalacja MBP, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec.</li> </ol>
	<p><b>Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownia</b></p>	<p><b>Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownia</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kompostownia GWDA Sp. z o.o. ul. Na Leszkowie 4 ul. Młodych 64-920 Piła;</li> <li>2. Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec;</li> <li>3. Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Kompostownia przyzmowa Stawnica, gm. Złotów.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec;</li> <li>2. Kompostownia GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, ul. Młodych, 64-920 Piła;</li> <li>3. Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) Kompostownia przyzmowa Stawnica, gm. Złotów.</li> </ol> <p><b><u>Jeśli RIPOK i IZ Regionu I nie będą mogły przyjąć odpadów:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalacja do odzysku odpadów biodegradowalnych, w tym zielonych zebranych selektywnie (biokompostownia), ul. Meteorytowa 3 61-680 Poznań (R II);</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, Mnichy 100, 64-421 Kamionna (R III);</li> <li>3. Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-Kom Sp. z o.o., Kompostownia przyzmowa, Rumianek, 62-080 Tarnowo Podgórne (R IV);</li> <li>4. Kompostownia przyzmowa odpadów zielonych Trzebania 15, 64-113 Osieczna (R V);</li> <li>5. Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, Witaszczyki 1a, 63-200 Jarocin (R VI)</li> <li>6. Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, Mateuszewo 8, 63-100 Śrem (R VI);</li> <li>7. ZZO Lulkowo kompostownia przyzmowa, Lulkowo, 62-200 Gniezno (R VII);</li> <li>8. MZGOK Konin kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, ul. Sulańska 13, 62-510 Konin (R VIII);</li> <li>9. Kompostownia przyzmowa w m. Genowefa, 62-540 Kleczew (R VIII);</li> <li>10. Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno (R IX);</li> <li>11. Kompostownia przyzmowa odpadów zielonych i innych bioodpadów, ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski (R IX);</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>12. Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów, Orli Staw 2, 62-834 Ceków (R X).</li> </ol>
	<p style="text-align: center;"><b>Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (Składowisko)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (Składowisko)</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miejskie Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Kłoda, gm. Szydłowo;</li> <li>2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Toniszewie, kwatera nr 2 – Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Toniszewie, kwatera nr 2 – Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec;</li> <li>2. Miejskie Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Kłoda, gm. Szydłowo.</li> </ol>

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.

W niniejszych akapitach zestawiono najważniejsze aktualności w zakresie instalacji gospodarowania odpadami komunalnymi w Regionie I:

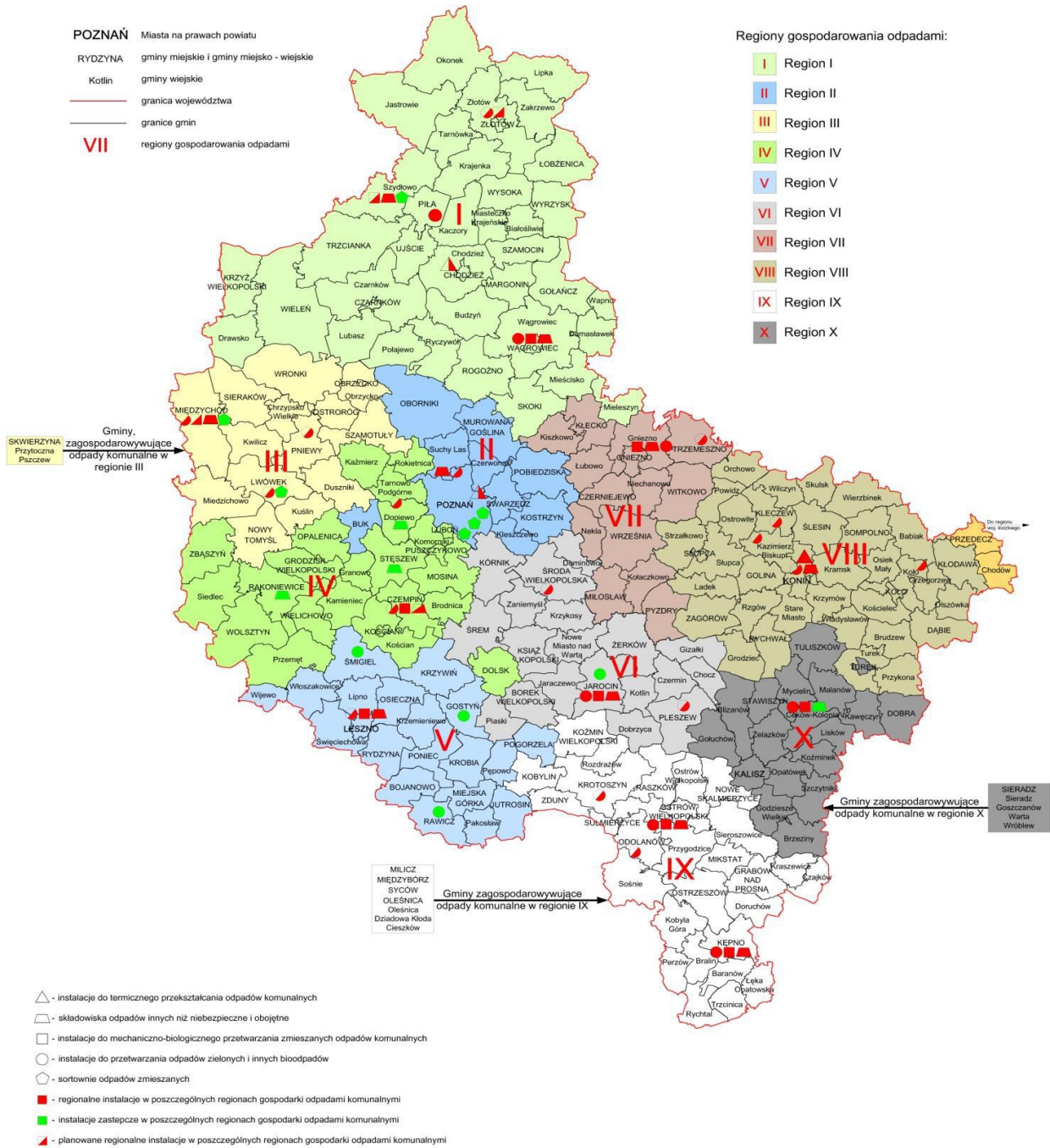
W dniu 26 lutego 2018 r. uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego (nr XLII/982/18) dokonano zmiany uchwały w sprawie zmiany uchwały Nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego 2018, poz. 232), którą włączono Kompostownię odpadów zielonych i innych bioodpadów, Mnichy 100, 64-421 Kamionna. Jest to instalacja do obsługi zastępczej dla Regionu III.

Uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 czerwca 2018 r. (nr XLVII/1073/18) zmieniono uchwałę jak powyżej, w której ujęto instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej w m. Kłoda, gm. Szydłowo, prowadzonej przez Altvater Piła Sp. z o.o., jako regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), jednocześnie zgodnie z zapisami „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym”, niniejsza instalacja otrzyma status instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi Regionu III.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego (nr II/14/18) z dnia 19 grudnia 2018 r., zmieniającą uchwałę jak wyżej, ujęto kompostownię przyzową Obiektu Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy). Instalacja ta uzyska status regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Prowadzącym instalację jest Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ze Złotowa.

Na rysunku na kolejnej stronie przedstawiono lokalizacje wybranych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacji zastępczych w poszczególnych Regionach na terenie Województwa Wielkopolskiego<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym, Poznań 2016.



W poniższej tabeli, w oparciu o Sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wskazano instalacje, do których przekazywano zmieszane odpady komunalne i odpady zielone.

Tabela nr 3

I.p.	Rodzaj odpadu/kod	Nazwa instalacji, do której przekazano odpady w okresie	Status instalacji	Sposób zagospodarowania odpadów
1.	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	regionalna	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów
		Altvater Piła Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Kłoda, gm. Szydłowo 64-930	regionalna	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów
		Altvater Piła Sp. z o.o. – Sortownia Zmieszanych Odpadów Komunalnych w Kłodzie, gm. Szydłowo 64-930	zastępcza	sortowanie
2.	Odpady ulegające biodegradacji/ 20 02 01	GWDA Sp. z o.o. - ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła Kompostownia odpadów biodegradowalnych	regionalna	kompostowanie
		Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	regionalna	kompostowanie

Podsumowanie:

W 2018 r. zmieszane odpady komunalne przekazywano głównie do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów 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. Do czasu oddania do użytkowania Instalacji MBP, odpady kierowane były do Sortowni Zmieszanych Odpadów Komunalnych (zlokalizowanej w tym samym miejscu co Instalacja MBP). Obie instalacje są zarządzane przez Altvater Sp. z o.o.

Odebrane w okresie sprawozdawczym odpady zielone przekazano również do Regionalnych Instalacji Do Przetwarzania Odpadów Komunalnych, tj. 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. Poziomy odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

Poniższa tabela przedstawia rodzaje i ilości odpadów komunalnych odebranych w okresie sprawozdawczym tj. 01.01.2018 – 31.12.2018 r, opracowane na podstawie Sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Tabela nr 4

L.p.	Rodzaje odpadów	Odbiór odpadów w okresie od 1.01.2018 do 31.12.2018 r. [Mg]	Łączny odbiór odpadów w roku 2017 [Mg]
1.	Niesegregowane odpady zmieszane	4695,560	4456,460
2.	Odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe	556,112	567,230
3.	Odpady segregowane – szkło	214,380	276,080
4.	Odpady segregowane – papier i tektura	205,660	328,260
5.	Odpady zielone (biodegradowalne)	472,840	688,090
6.	Leki inne niż wymienione w 200131	0,289	0,879
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	117,562	151,234
8.	Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych prac remontowych, na które nie są wymagane decyzje organu budowlanego.	210,740	175,900
9.	Odpady nieulegające biodegradacji	57,680	70,920

10.	Odpady zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	-	<b>0,446</b>
-----	---	---	--------------

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 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, a także odpady zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

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 5

L.p.	Rodzaje odpadów	Ilości odpadów zebranych w PSZOKu przy ul. Młyńskiej 3 w roku 2018 [Mg]	Ilości odpadów zebranych w PSZOKu przy ul. Młyńskiej 3 w roku 2017 [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	<b>155,897</b>	<b>96,460</b>
2.	Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych prac remontowych, na które nie są wymagane decyzje organu budowlanego	<b>196,940</b>	<b>48,180</b>
3.	Odpady zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	<b>1,600</b>	<b>0,200</b>

Podsumowanie:

Poniższe podsumowanie wykonano poprzez porównanie gospodarki odpadami w roku bieżącym i roku poprzednim (2017), z uwzględnieniem odpadów zebranych z terenu PSZOKu przy ul. Młyńskiej.

W 2019 r. po raz pierwszy pojawił się obowiązek złożenia sprawozdań o ilości zebranych odpadów komunalnych przez prowadzących punkty skupu złomu za rok 2018.

Poniższa tabela 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 zużycia.

Tabela nr 6

L.p.	Rodzaje odpadów odbieranych przez podmioty odbierające odpady komunalne	Ilości odebranych odpadów [Mg]
1.	Opakowania z tektury i papieru	<b>155,611</b>
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>26,273</b>
3.	Opakowania z metali	<b>35,129</b>

Analizując ilości odpadów odebranych w roku 2017 i 2018 stwierdza się, iż sumaryczna masa odpadów zebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz terenu PSZOK przy ul. Młyńskiej 3 jest na wysoce zbliżonym poziomie w odniesieniu do roku ubiegłego (w roku bieżącym odebrano łącznie o ok. 25 Mg odpadów więcej).

Biorąc pod uwagę jedynie zbiórkę odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zanotowano wzrost masy odebranych niesegregowanych odpadów zmieszanych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z drobnych prac remontowych. Zmalała natomiast masa odebranych odpadów z wszystkich pozostałych grup odpadów, tj. odpadów opakowaniowych z metali, tworzyw sztucznych oraz wielomateriałowych, odpadów makulaturowych i szkła, odpadów zielonych, leków, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, chemikaliów, i opon, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, a także innych odpadów nieulegających biodegradacji. Dodatkowo w roku bieżącym nie odnotowano odbioru z terenów nieruchomości odpadów zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi. Poddając analizie ilości zebrane z terenu PSZOK przy ul. Młyńskiej 3 stwierdza się znaczny wzrost mas odbieranych odpadów z wyszczególnionych grup, tj. odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, chemikaliów, i opon, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych z prac remontowych, a także odpadów zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych.



Powyższe pozwala wnioskować, iż wdrożony system gospodarki odpadami komunalnymi niezmiennie spełnia swoją rolę. Biorąc pod uwagę postęp gospodarczy, w bieżącym roku odebrano sumarycznie niemal tą samą masę odpadów komunalnych, co może wskazywać na stale wzrastającą świadomość mieszkańców Gminy Miejskiej w Chodzieży w kwestii gospodarowania odpadami komunalnymi. Na uwagę zasługuje fakt, iż mieszkańcy Gminy rzadziej korzystają z zapewnianego systemu odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości na korzyść odstawy odpadów we własnym zakresie do PSZOKu przy ul. Młyńskiej 3. Jedynym mankamentem jest fakt, iż w bieżącym roku zanotowano wzrost masy odbieranych niesegregowanych odpadów komunalnych kosztem pozostałych grup, czego przyczyną może być zaistnienie nowych źródeł generujących odpady komunalne, których poziom wiedzy oraz stosowanie odpowiednich praktyk z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi nie stoi jeszcze na odpowiednim poziomie.

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) 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) poniżej przedstawiono wymagane poziomy odzysku i recyklingu, a także poziom ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych.

Tabela nr 7

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

Tabela nr 8

l.p.	Fracje odpadów komunalnych	Rok porównawczy			
		2017	2018	2019	2020*
1.	Odpady biodegradowalne	<b>Wymagane poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%] w poszczególnych latach</b>			
		45	40	40	35

\* - do dnia 16 lipca

Na podstawie Sprawozdania rocznego Gminy Miejskiej w Chodzieży wskazano osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz poziom ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych.

Tabela nr 9

1.	Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	<b>Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia [%] w roku 2018</b>
		<b>51,062 %</b>
2.	Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	<b>Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] w roku 2018</b>
		<b>100 %</b>
3.	Odpady biodegradowalne	<b>Osiągnięte poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%] w roku 2018</b>
		<b>8,579 %</b>

Podsumowanie

Wymagane przepisami poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w postaci papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na rok 2018 – 30 %. Wymagane poziomy dla roku 2018 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 2018 – 50 %. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.

Wymagane przepisami poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na rok 2018 – 40 %. Wymagany poziom dla roku 2018 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. Znaczną 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 01.01.2018 do 31.12.2018 r.

Tabela nr 10

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)
<b>2018</b>	2 155 973,23	2 293 822,96	82 415,40	155 948,77	6 586,64

## 6. Liczba ludności objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Według stanu na dzień 31.12.2018 r., systemem gospodarki odpadami objętych zostało 18 026 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 2018 r. oszacowano w oparciu o wskaźniki wytwarzania tego rodzaju odpadów dla Województwa Wielkopolskiego dostępnego w zbiorach informacji Banku Danych Lokalnych (dostępnego pod adresem <https://bdl.stat.gov.pl/>):

Tabela nr 11

	<b>jednostka</b>	<b>Rok 2017*</b>
<b>Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych</b>	kg/Ma	343

\*W niniejszych obliczeniach powołano się na jednostkowy wskaźnik obliczony dla roku 2017 ze względu na brak w Banku Danych odniesienia do roku 2018. Wg stanu na dzień 31.12.2018 r., zgodnie z ewidencją ludności, systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej w Chodzieży objętych zostało **18 026** mieszkańców.

Uwzględniając powyższe dane zakłada się, iż w Gminie Miejskiej w Chodzieży wytworzono w 2018 r. odpady komunalne w ilości 6 182,918 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 2018 r.” poniżej przedstawiono rodzaje i ilości opadów komunalnych odbieranych z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży w 2018 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 (t.j. Dz. U. 2018, poz. 21) 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 2016-2022” 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 12

<b>Lokalizacja instalacji</b>	<b>Masa przekazanych do instalacji zagospodarowania odpadów 20 03 01 [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odpadów</b>
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie	2094,560	R12
Altvater Piła Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Kłoda, gm. Szydłowo 64-930	1898,480	D13
Altvater Piła Sp. z o.o. – Sortownia Zmieszanych Odpadów Komunalnych w Kłodzie, gm. Szydłowo 64-930	702,520	R12

### Podsumowanie:

W okresie od 1.01.2018 r. do 31.12.2018 r. z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży odebrano łącznie 4695,560 Mg, z których 2797,080 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 oraz Sortowni Zmieszanych Odpadów Komunalnych w Kłodzie gm. Szydłowo, będących pod zarządem odpowiednio Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. oraz Altvater Piła Sp. o.o.,  
Pozostałą część przekazano do Instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Kłodzie, gm. Szydłowo, którą zarządza Altvater 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 zielonych i sposób ich zagospodarowania.**

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2018, poz. 21) 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 2016-2022” powinny być kierowane do kompostowni.

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

Tabela nr 13

<b>Lokalizacja instalacji</b>	<b>Masa przekazanych do instalacji zagospodarowania odpadów 20 02 01 [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odpadów</b>
GWDA Sp. z o.o. - ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła	463,740	kompostowanie
Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie, Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	9,100	kompostowanie

### Podsumowanie:

W okresie od 1.01.2018 r. do 31.12.2018 r. z terenu Gminy Miejskiej w Chodzieży odebrano 472,840 Mg odpadów zielonych. Całość odpadów przekazano do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, tj. Kompostowni, będących w zarządzie GWDA Sp. z o. o. oraz Międzygminnego Składowiska 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 zmieszanych odpadów komunalnych.

W roku 2018 w „Sprawozdaniu Burmistrza Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r.” wykazano 356,177 Mg powstałych odpadów z sortowania pod kodem 19 12 12, z czego całość trafiła na Składowisko Odpadów w gm. Szydłowo, zarządzanego przez Altwater Piła Sp. z o.o. Ponadto z sortowania wygenerowano również 360,552 Mg odpadów, którym nadano kod 19 05 99 – 198,612 Mg zostało przekazane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., a pozostałe 161,94 Mg do Składowiska Odpadów w gm. Szydłowo, zarządzanego przez Altwater Piła Sp. z o.o., celem poddania ich składowaniu.

## **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 (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1454) jest konieczność sporządzania 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 do systemu gospodarki odpadami.

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

1. W analizowanym okresie znacznie przeważająca ilość zarówno odebranych zmieszanych odpadów komunalnych jak i odpadów zielonych została przekazana do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) zgodnie z tabelą nr 3 niniejszej analizy. Powyższy fakt jest kontynuacją wcielania w życie zapisów obecnie funkcjonującego „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022”.
2. W roku 2018 łączna masa odebranych odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych, oraz z terenu PSZOK przy ul. Młyńskiej jest wysoce zbliżona do poziomów z roku ubiegłego (w roku bieżącym odebrano łącznie jedynie o ok. 25 Mg więcej odpadów). Biorąc pod uwagę czynniki, względem których szacuje się poziomy wytwarzania i odbioru odpadów komunalnych, takich jak jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych na mieszkańca czy szeroko pojęty postęp gospodarczy należy wnioskować, iż wskazane poziomy odbioru odpadów są pozytywną konsekwencją działań Gminy w kwestii edukacji mieszkańców i wyrabiania zdrowych praktyk gospodarowania odpadami komunalnymi. Na uwagę zyskuje jednak fakt, iż względem roku ubiegłego wzrosła ilość odbieranych niesegregowanych odpadów zmieszanych w odniesieniu do odpadów segregowanych. Przyczyną tego może być zaistnienie nowych ognisk generujących odpady komunalne w obrębie Gminy Miejskiej w Chodzieży, których poziom wiedzy oraz stosowanie odpowiednich działań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi nie stoi jeszcze na zadowalającym poziomie.
3. W bieżącym roku mieszkańcy znacznie częściej korzystali z usług Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Młyńskiej 3 – na podstawie przekazanych sprawozdań stwierdzono, iż z terenu PSZOK odebrano ponad dwukrotnie więcej odpadów w odniesieniu do roku 2017. Powyższe pozwala wnioskować, iż mieszkańcy Gminy Miejskiej w Chodzieży okazują się wzrastającą świadomością właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi i coraz chętniej korzystają z rozwiązań zapewnianych poprzez działania Gminy.
4. Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów takich jak papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło, oraz innych niż niebezpieczne odpadów rozbiórkowych i remontowych, a także poziomów ograniczania masy biodegradowalnych odpadów komunalnych podlegających składowaniu w roku 2018 został osiągnięty zgodnie z obowiązującymi przepisami.



5. W bieżącym roku powstał nowy obowiązek składania sprawozdań o ilości zebranych odpadów komunalnych przez prowadzących punkty skupu złomu. Na podstawie przedłożonych sprawozdań stwierdzono, że podmioty te zebrały odpady opakowaniowe różnego typu o łącznej masie 217,013 Mg, co zostało uwzględnione w wyliczeniach poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i miało pozytywny wpływ na osiągnięty poziom.