



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Miasta Piastowa za rok 2017**

Piastów, kwiecień 2018 r.

SPIS TREŚCI:

I.	Wprowadzenie	str. 3
1.	Cel przygotowania analizy	str. 3
3.	Uwarunkowania formalno - prawne	str. 4
II.	Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piastowa	str. 5
1.	Częstotliwość odbioru oraz zasady gromadzenia odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych	str. 5
2.	Podmiot realizujący usługę odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych	str. 9
III.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str. 9
1.	Zmieszane odpady komunalne	str. 12
2.	Odpady zielone	str. 12
3.	Pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str. 13
IV.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	str. 13
V.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	str. 14
VI.	Liczba mieszkańców	str. 14
1.	Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	str. 15
VII.	Wpływy w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	str. 15
1.	Metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	str. 15
2.	Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	str. 15
VIII.	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	str. 16
IX.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	str. 16
1.	Zestawienie ilości odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych	str. 16
X.	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta Piastowa oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str.17
XI.	Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	str. 18
1.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	str. 18
2.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	str. 18
3.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	str. 19
XII.	Podsumowanie	str. 19

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2017 poz. 1289 z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami. Zakres analizy określony w art. 9tb ww. ustawy obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych do składowania,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) liczbę 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,
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu miasta oraz powstających z przetworzenia odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu.

2. Uwarunkowania formalno – prawne

Aktami prawa miejscowego regulującymi system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piastowa w 2017 roku były następujące uchwały Rady Miejskiej w Piastowie:

1) Uchwała Nr XXVII/154/2012 z dnia 20 listopada 2012 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (uchwała została zmieniona uchwałą Nr XLI/297/2017 z dnia 14 listopada 2017 roku z mocą obowiązywania od 01.01.2018 roku),

2) Uchwała Nr XXVII/156/2012 z dnia 20 listopada 2012 roku w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Miasta Piastowa,

3) Uchwała Nr XXII/152/2016 z dnia 20 czerwca 2016 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Piastowa (uchwała została zmieniona uchwałą Nr XLII/313/2017 z dnia 12 grudnia 2017 roku, która następnie została uchylona uchwałą Nr XLIV/328/2018 z dnia 30.01.2018 roku z mocą obowiązywania od 01.01.2018 roku),

4) Uchwała Nr XXII/153/2016 z dnia 20 czerwca 2016 roku 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 (uchwała została zmieniona uchwałą Nr XLII/314/2017 z dnia 12 grudnia 2017 roku z mocą obowiązywania od 1.01.2018 roku),

7) Uchwała Nr XXXVIII/213/2013 z dnia 25 czerwca 2013 roku w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Piastowa,

8) Uchwała Nr LIV/317/2014 z dnia 23 września 2014 roku w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXVIII/213/2013 Rady Miejskiej w Piastowie z dnia 25 czerwca 2013r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Piastowa,

9) Uchwała Nr XVIII/114/2016 z dnia 22 lutego 2016 roku 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.

II. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piastowa

1. Częstotliwość odbioru oraz zasady gromadzenia odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych

System gospodarki odpadami obejmuje na terenie Miasta Piastowa wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych odbierane były w formie zmieszanej i selektywnej. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych w celu odzysku, przetworzenia lub unieszkodliwienia obejmowała następujące grupy odpadów:

papier i tektura
metale
tworzywa sztuczne
opakowania z papieru i tektury
opakowania z tworzyw sztucznych
opakowania z metali
opakowania wielomateriałowe
zmieszane odpady opakowaniowe
opakowania ze szkła
szkło
odpady zielone
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
urządzenia zawierające freony
baterie i akumulatory
odpady wielkogabarytowe
odpady budowlane i rozbiórkowe
popiół

zużyte opony
chemikalia (resztki farb, lakierów, klejów, rozpuszczalników, środki ochrony roślin i opakowania po nich, przepracowane oleje etc.)
przeterminowane leki
tekstylia i odzież

Ustalona została następująca częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

1) Zabudowa jednorodzinna:

Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru odpadów
Zmieszane odpady komunalne (gromadzone w pojemnikach)	co 14 dni
Opakowania z papieru i tektury oraz papier i tektura (gromadzone w żółtych workach)	co 14 dni
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, opakowania z metalu oraz opakowania wielomateriałowe (gromadzone w żółtych workach)	co 14 dni
Opakowania ze szkła (gromadzone w białych workach)	1 raz w miesiącu
Odpady biodegradowalne (zielone) (gromadzone w przezroczystych workach)	co 14 dni od kwietnia do listopada 1 raz w miesiącu od grudnia do marca

2) Zabudowa wielorodzinna:

Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru odpadów
Zmieszane odpady komunalne (gromadzone w pojemnikach)	nie rzadziej niż co 7 dni
Opakowania z papieru i tektury oraz	nie rzadziej niż co 7 dni

papier i tektura (gromadzone w pojemnikach)	
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, opakowania z metalu oraz opakowania wielomateriałowe (gromadzone w pojemnikach)	nie rzadziej niż co 7 dni
Opakowania szklane (gromadzone w pojemnikach)	nie rzadziej niż co 14 dni
Odpady biodegradowalne (zielone) (gromadzone kontenerach)	po zebraniu zgłoszeń od zarządców nie częściej niż 2 razy w miesiącu

3) Częstotliwość odbierania pozostałych selektywnie zbieranych odpadów komunalnych:

Rodzaj odpadów	
Przeterminowane leki	W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi) lub w wyznaczonych aptekach - ul. Dworcowa 1, al. Tysiąclecia 2A, al. Tysiąclecia 7 (TESCO), ul. Harcerska 16, al. Piłsudskiego 32, ul. Łukasińskiego 25, ul. Lwowska 1B, ul. Warszawska 43
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	* W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi) * duży sprzęt odbierany jest razem z gabarytami raz w tygodniu * stały punkt zbiórki przy ul. Warszawskiej 49/51 firmy ELEKTROEKO

	*firma ELEKTROEKO zapewnia bezpłatny odbiór elektroodpadów z nieruchomości
Odpady wielkogabarytowe	W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi) lub odbiór 1 raz w tygodniu spod nieruchomości (dotyczy nieruchomości jednorodzinnych oraz wielorodzinnych)
Baterie i akumulatory	W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi)
Odpady budowlane i rozbiórkowe	W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi) oraz nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu po zebraniu zgłoszeń od administratorów budynków wielorodzinnych
Chemikalia	W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi)
Zużyte opony	W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi)
Tekstylia i odzież	W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi)
Popiół	W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00

	- 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi) lub z pojemników przeznaczonych na odpady zmieszane
--	---

2. Podmiot realizujący usługę odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych

W analizowanym roku 2017 odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta Piastowa odbierane były przez firmę Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Stefana Bryły 6.

III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa mazowieckiego zostały określone w uchwale Nr 211/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 roku w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 (z późniejszymi zmianami). Ostatnią obowiązującą uchwałą jest uchwała Nr 138/16 z dnia 24 października 2016 roku zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zebranych odpadów zmieszanych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). W przypadku wystąpienia awarii instalacji regionalnej, odpady te powinny zostać przekazane do instalacji zastępczych działających w regionie.

Wszystkie odpady odebrane z terenu gminy zostały zagospodarowane zgodnie z hierarchią postępowania i przekazywane do właściwych instalacji.

Regionalne i zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych zostały przypisane w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Mazowieckiego do poszczególnych regionów. Miasto Piastów wchodzi w skład Regionu Warszawskiego.

Lp.	Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)
1.	Instalacja do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP	<p>1. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, spalarnia odpadów komunalnych powiązana z sortownią odpadów zmieszanych i kompostownią odpadów zmieszanych, m. st. Warszawa, ul. Gwarków 9.</p> <p>2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, Kampinoska 1.</p> <p>3. BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, m.st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249.</p> <p>4. PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna</p> <p>5. Remondis Sp. z o.o. w Warszawie, Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Zawodzie 16.</p> <p>6. PU HETMAN Sp. z o.o. w Warszawie – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nadarzynie, ul. Turystyczna 38.</p>	<p>1. EKO TRANS Sp. z o.o. w Markach - Linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych wraz ze stacją przeładunkową, m.st. Warszawa, ul. Marywilska 44</p> <p>2. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych w Wołominie, ul. Łukaszewicza 4</p> <p>3. Partner Sp. z o.o., Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Płytowa 1</p> <p>4. Clean World” Firma Handlowo-Usługowa Marek Woch, Leśniakowizna, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin</p> <p>5. Jarosław Perzyna, Renata Perzyna – JARPER Sp. z o.o. Kolonia Warszawska - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Wólka Kosowska, gm. Lesznowola</p> <p>6. NOVAGO sp. z o.o. – Instalacja BMP w m. Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo.</p>

		7.	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. – Zakład mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6	7.	
2.	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownie	1.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, m. st. Warszawa, ul. Kampinoska 1.	1.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Kompostownia odpadów zielonych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249
		2.	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie – Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Pruszkowie	2.	PPHU Lekaró Jolanta Zagórska, Kompostownia odpadów zielonych, Wola Ducka, gm. Wiązowna
				3.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin
3.	Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania - składowiska	1.	AMEST OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku - Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock.	1.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Pruszkowie - Składowisko odpadów „Żbikowska Góra” w m. Pruszków- Gąsin, gm. Pruszków
		2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. w Warszawie - Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Kludyn, gm. Stare Babice	2.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Składowisko odpadów komunalnych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin
				3.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim – Składowisko odpadów w m. Kraśnicza Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki
				4.	Wójt Gminy Siennica - Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Siennica, gm. Siennica
				5.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach - składowisko odpadów w m. Wola Suchożebrska, gm. Suchożebry (RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim)
				6.	Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o. o. składowisko odpadów w m. Uniszki Cegielnia, gm. Wieczfnia Kościelna (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ciechanowskim)

				7.	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Składowisko odpadów w m. Goworki, gm. Rzekuń (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ostrołęcko- siedleckim)
				8.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. w Żyrardowie -Składowisko Odpadów komunalnych zlokalizowane w m. Słabomierz- Krzyżowka gm. Radziejowice

1. Zmieszane odpady komunalne:

Zmieszane odpady komunalne odebrane od mieszkańców Miasta przekazywane były do Regionalnych Instalacji Przewarzenia Odpadów Komunalnych dla Regionu Warszawskiego:

- 1) BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, 01-919 Warszawa, ul. Wólczyńska 249,
- 2) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe LEKARO Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka, gm. Wiązowna,
- 3) Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o. o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków,
- 4) P.U. HETMAN Sp. z o. o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn,
- 5) REMONDIS Sp. z o. o. Zakład mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa.

2. Odpady zielone:

Odpady zielone odebrane od mieszkańców Miasta przekazywane były do Regionalnych Instalacji Przewarzenia Odpadów Komunalnych dla Regionu Warszawskiego:

- 1) Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Pruszkowie ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków,
- 2) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe LEKARO Jolanta Zagórska, Kompostownia odpadów zielonych, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka, gm. Wiązowna (instalacja zastępcza dla Regionu Warszawskiego).

3. Pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zostały przekazane na składowisko AMEST OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku – Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock, ul. Johna Lenona 4, 05-400 Otwock.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Miasto Piastów nie posiada terenów na których można zlokalizować inwestycje związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Bliskość zakładów zapewniających przetwarzanie odpadów powoduje brak konieczności budowy kolejnych inwestycji o takim charakterze. W Pruszkowie funkcjonuje Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych zarządzana przez Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie, na terenie Gminy Nadarzyn funkcjonuje Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych należąca do firmy P.U. Hetman Sp. z o. o. Ponadto na terenie Warszawy funkcjonują Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych zarządzane przez firmy: BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Remondis Sp. z o.o. oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie.

Obecnie na terenie Miasta Piastowa funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który jest czynny raz w tygodniu. Miasto mając na celu usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi planuje wybudowanie stałego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

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

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych przez mieszkańców opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obejmujące:

Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	
Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz usługa związana z funkcjonowaniem Punktu Zbiórki Odpadów Problematycznych (firma Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.)	2.349.256,56 zł
Koszty obsługi administracyjnej systemu	
Płace	259.720,70 zł
Materiały biurowe	2.377,59 zł
Szkolenia	1.950,10 zł
Oprogramowanie	8 167,20 zł

VI. Liczba mieszkańców

Gmina Miasto Piastów jest gminą miejską. Według danych uzyskanych w Wydziale Administracyjnym – Zespół Spraw Obywatelskich na dzień 31 grudnia 2017 roku na terenie Miasta zameldowanych na stałe oraz czasowo było 22 327 osób.

1. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na koniec 2016 roku w systemie zarejestrowanych było 3747 deklaracji, a czego 410 stanowiły deklaracje zerowe. Systemem objęto 20968 osób zarówno z nieruchomości jednorodzinnych jak i wielorodzinnych.

VII. Wpływy w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piastowa objęto nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości zamieszkałych wnoszą na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na mocy zapisów Uchwały Nr LIV/317/2014 Rady Miejskiej w Piastowie z dnia 23 września 2014 roku w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXVIII/213/2013 Rady Miejskiej w Piastowie z dnia 25 czerwca 2013 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Piastowa, ponoszona opłata stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty. Stawka została ustalona następująco:

10,00 zł miesięcznie od osoby	odpady zbierane w sposób selektywny
17,00 zł miesięcznie od osoby	odpady zbierane w sposób nieselektywny

2. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku	
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnych	2.692.883,64 zł
Wpływy z tytułu kosztów upomnień	12.017,60 zł
Ilość wystawionych upomnień	887 na kwotę 170.186,00 zł

Wpływy z tytułu odsetek	6.297,00 zł
Kwota zaległych wpłat na koniec 2017 roku	199.087,87 zł
Wysokość umorzeń opłat	0,00 zł

VIII. 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

Obowiązek zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych dotyczy nieruchomości niezamieszkałych i jest konsekwencją nieobjęcia tych nieruchomości gminnym systemem odbioru odpadów. Prowadzący działalność gospodarczą są zobowiązani do zawarcia umowy we własnym zakresie z przedsiębiorcą prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wpisanym do Rejestru działalności regulowanej. Opłaty za odbiór odpadów tego typu nieruchomości nie są uiszczane na rzecz gminy, a na rzecz tego właśnie przedsiębiorcy na podstawie indywidualnych umów.

W 2017 roku w stosunku do nieruchomości niezamieszkałych prowadzona była kontrola w zakresie weryfikacji posiadanych umów i rachunków za gospodarowanie odpadami.

W 2017 roku nie odnotowano przypadków właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i nie było konieczności podejmowania działań wymienionych w art. 6 ust. 6-12.

IX. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

1. Zestawienie ilości odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych

Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2017 roku przez firmę Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.:

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Masa odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	179,920
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	194,870
15 01 04	Opakowania z metali	30,500
15 01 07	Opakowania ze szkła	279,890
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	35,570
20 01 01	Papier i tektura	269,840
ex 20 01 11	Tekstylija z włókien naturalnych	2,470
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	512,550
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,020
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,040
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,200
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	8,540
20 01 39	Tworzywa sztuczne	104,950
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	4537,730
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	191,000

X. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta Piastowa oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2017 roku wszystkie zmieszane odpady komunalne (20 03 01) i odpady zielone (20 02 01) odebrane z terenu Miasta Piastowa (zarówno z nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych) zostały skierowane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Regionu Warszawskiego w następujących ilościach:

20 03 01 (zmieszane odpady komunalne)	5396,783 Mg
--	--------------------

20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)

522,830 Mg

Masa powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania – 0,228 Mg (odpad o kodzie 19 12 12).

XI. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przeznaczonych do składowania.

Poszczególne poziomy i sposoby ich obliczania regulują dwa rozporządzenia Ministra Środowiska:

- 1) Rozporządzenie z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- 2) Rozporządzenie z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412)

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Wymagany do osiągnięcia poziom w 2017 r.	Osiągnięty poziom w 2017 r.
20 %	40,88 %

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Wymagany do osiągnięcia poziom w 2017 r.	Osiągnięty poziom w 2017 r.
45 %	93,12 %

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

Dopuszczalny w 2017 roku poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	Osiągnięty poziom w 2017 r.
45 %	0,01 %

Podsumowując Gmina Piastów wywiązała się z ustawowego obowiązku i osiągnęła wszystkie wymagane poziomy w 2017 roku.

XII. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piastów funkcjonuje prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W analizowanym roku Miasto osiągnęło wymagane ustawowo poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Działania na kolejne lata skupiać się będą na edukacji mieszkańców w zakresie ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz właściwej ich segregacji, szczególnie w zabudowie wielorodzinnej.

Analiza jest pomocna do ukierunkowania Miasta w jakim zakresie należy usprawnić system gospodarowania odpadami tak, aby był jak najbardziej skuteczny i efektywny.