



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Miasta Piastowa za rok 2016**

Piastów, kwiecień 2017 r.

SPIS TREŚCI:

I.	Wprowadzenie	str. 3
1.	Cel przygotowania analizy	str. 3
2.	Zakres opracowania	str. 3
3.	Akty prawa miejscowego regulujące system gospodarki odpadami komunalnymi	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. 11
3.	Zmiany w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi wprowadzone z dniem 1 lipca 2016 roku	str. 11
III.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str. 12
1.	Zmieszane odpady komunalne	str. 15
2.	Odpady zielone	str. 15
3.	Pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str. 16
IV.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	str. 16
V.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	str. 17
VI.	Liczba mieszkańców	str. 18
1.	Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	str. 18
VII.	Wpływy w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	str. 18
1.	Metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	str. 18
2.	Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	str. 19
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. 19
IX.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	str. 20
1.	Zestawienie ilości odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych	str. 20
2.	Zestawienie ilości odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych	str. 21
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.22
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. 23
1.	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	str. 23
2.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	str. 23
3.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	str. 24
XII.	Podsumowanie	str. 24

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 2016 poz. 250 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 przedmiotowej analizy opiera się 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. Zakres opracowania

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 przewarzenia odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

3. Akty prawa miejscowego regulujące system gospodarki odpadami komunalnymi

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piastowa w 2016 roku odbywało się na podstawie zasad określonych w następujących uchwałach 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,
- 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 XXXIII/188/2013 z dnia 26 marca 2013 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Piastowa,
- 4) Uchwała Nr XXII/152/2016 z dnia 20 czerwca 2016 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Piastowa (moc obowiązująca od 1 lipca 2016 roku),
- 5) Uchwała Nr XXXIII/189/2013 z dnia 26 marca 2013 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,
- 6) 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 (moc obowiązująca od 1 lipca 2016 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 LVI/328/2014 z dnia 4 listopada 2014 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,

10) 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 (moc obowiązywania od 26 marca 2016 roku).

II. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piastowa

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

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)
przeterminowane leki
tekstylia i odzież

Ustalona została następująca częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

1) Zabudowa jednorodzinna:

Rodzaj odpadów	Częstotliwość od 1 stycznia do 30 czerwca	Częstotliwość od 1 lipca do 31 grudnia
Zmieszane odpady komunalne (gromadzone w pojemnikach)	co 14 dni	co 14 dni
Plastik, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (gromadzone w żółtych workach)	1 raz w miesiącu	co 14 dni
Papier i tektura (gromadzone w żółtych workach)	1 raz w miesiącu	co 14 dni
Opakowania szklane (gromadzone w białych workach)	1 raz w miesiącu	1 raz w miesiącu
Odpady biodegradowalne (zielone) (gromadzone w przezroczystych workach)	co 14 dni w okresie od 14 marca do 31 grudnia	co 14 dni od kwietnia do listopada 1 raz w miesiącu od grudnia do marca

2) Zabudowa wielorodzinna:

Rodzaj odpadów	Częstotliwość od 1 stycznia do 30 czerwca	Częstotliwość od 1 lipca do 31 grudnia
Zmieszane odpady komunalne (gromadzone w pojemnikach)	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu	nie rzadziej niż co 7 dni
Plastik, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (gromadzone w pojemnikach)	nie rzadziej niż 1 raz na tydzień	nie rzadziej niż co 7 dni
Papier i tektura (gromadzone w pojemnikach)	nie rzadziej niż 1 raz na tydzień	nie rzadziej niż co 7 dni
Opakowania szklane (gromadzone w pojemnikach)	nie rzadziej niż co 14 dni	nie rzadziej niż co 14 dni
Odpady biodegradowalne (zielone) (gromadzone kontenerach)	z częstotliwością 4 razy do roku po zebraniu zgłoszeń od zarządców w okresie od 14 marca do 31 grudnia	po zebraniu zgłoszeń od zarządców nie częściej niż 2 razy w miesiącu

3) Częstotliwość odbierania pozostałych selektywnie zbieranych odpadów komunalnych:

Rodzaj odpadów	od 1 stycznia do 30 czerwca	od 1 lipca do 31 grudnia
Przeterminowane leki	W Punkcie Zbiórki Opadów Problematycznych w każdy czwartek w	W Punkcie Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych w każdy

	<p>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.</p>	<p>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</p>
<p>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</p>	<p>* W Punkcie Zbiórki Odpadów Problematycznych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi) *2 razy do roku spod nieruchomości po zebraniu zgłoszeń od mieszkańców * stały punkt zbiórki przy ul. Warszawskiej 49/51 firmy ELEKTROEKO *firma ELEKTROEKO zapewnia bezpłatny</p>	<p>* 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</p>

	<p>odbiór elektroodpadów z nieruchomości</p> <p>* firma REMONDIS</p> <p>Elektrorecykling sp. z o.o.</p> <p>również bezpłatnie odbiera elektroodpady z nieruchomości</p>	<p>nieruchomości</p> <p>* firma REMONDIS</p> <p>Elektrorecykling sp. z o.o.</p> <p>również bezpłatnie odbiera elektroodpady z nieruchomości</p>
Odpady wielkogabarytowe	<p>W Punkcie Zbiórki Odpadów Problematycznych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi) lub odbiór jeden raz na kwartał spod nieruchomości</p>	<p>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)</p>
Baterie i akumulatory	<p>W Punkcie Zbiórki Odpadów Problematycznych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi)</p>	<p>W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi)</p>
Odpady budowlane i rozbiórkowe	<p>W Punkcie Zbiórki Odpadów Problematycznych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00</p>	<p>W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie</p>

	na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi)	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 Zbiórki Odpadów Problematycznych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi)	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 Zbiórki Odpadów Problematycznych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra Skargi)	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 Zbiórki Odpadów Problematycznych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od	W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w każdy czwartek w godzinach 12.00 – 19.00 na terenie Targowiska Miejskiego (wejście od ul. Piotra

	ul. Piotra Skargi)	Skargi)
Popiół	W Punkcie Zbiórki Odpadów Problematycznych 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	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 2016 odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta Piastowa odbierane były przez:

- 1) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe LEKARO Jolanta Zagórska, , Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka, gm. Wiązowna – do 30 czerwca 2016 roku
- 2) Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o.o. ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków – od 1 lipca 2016 roku

3. Zmiany w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi wprowadzone z dniem 1 lipca 2016 roku

W związku ze zmianą podmiotu realizującego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, dokonano pewnej reorganizacji tego systemu. Zmianie uległa częstotliwość odbioru odpadów segregowanych (papier i tektura, plastik, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metal, opakowania ze szkła) z zabudowy jednorodzinnej – od 1 lipca odbiór był realizowany z częstotliwością co 14 dni, a nie 1 raz w miesiącu. Korzystną zmianą dla mieszkańców nieruchomości jednorodzinnych było zwiększenie częstotliwości odbioru odpadów zielonych. Do 30 czerwca 2016 roku

odpady były odbierane sprzed posesji co 14 dni w okresie od 14 marca do 31 grudnia, poza tym można było oddawać je do Punktu Zbiórki Odpadów Problematycznych. Od 1 lipca 2016 roku wprowadzony został całoroczny odbiór odpadów zielonych, które były odbierane z częstotliwością co 14 dni w okresie od kwietnia do listopada, zaś od grudnia do marca odpady 1 raz w miesiącu. Oczywiście dodatkowo można było przekazywać odpady do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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).

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).

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, dla którego regionalne i zastępcze instalacje zostały określone w załączniku Nr 2 pkt. 3 do uchwały Nr 211/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 roku z późn. zm.

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. Ekon” 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. Zakład Usług Asenizacyjnych Marek Bakun Wesoła - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Okuniew, gm. Halinów</p>

		7.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6	7.	Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. w Mławie – Instalacja BMP w m. Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo.
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.	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
		2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. w Warszawie - Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Kludyn, gm. Stare Babice	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

Katalog celów, na które mogły być wydatkowane środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zamieszczony został w art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku i obejmował:

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 PPHU LEKARO Jolanta Zagórska) <u>od 1 stycznia do 30 czerwca 2016 roku</u>	1 104 398,04 zł
Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz usługa związana z funkcjonowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (firma Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.) <u>od 1 lipca do 31 grudnia 2016 roku</u>	1 174 628,28 zł
Koszt załadunku, transportu i utylizacji odpadów zielonych (choinek) z altan śmietnikowych położonych przy budynkach wielorodzinnych w Piastowie (firma PPHU LEKARO Jolanta Zagórska) <u>od 1 stycznia do 29 lutego 2016 roku</u>	1 587,60 zł
Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów poremontowych z altan śmietnikowych położonych przy budynkach wielorodzinnych w Piastowie (firma PPHU LEKARO Jolanta Zagórska) <u>od 1 stycznia do 30 czerwca 2016 roku</u>	5 235,84 zł

Koszty obsługi administracyjnej systemu	
Płace	179 808,08 zł
Materiały biurowe	4 961,42 zł
Szkolenia	2 597,21 zł
System informatyczny DOC.pl	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 2016 roku na terenie Miasta zameldowanych na stałe oraz czasowo było 22 500 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 2016 roku	
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnych	2 656 340,05 zł
Wpływy z tytułu kosztów upomnień	10 985,20 zł
Ilość wystawionych upomnień	1149 na kwotę 284 695,14 zł
Wpływy z tytułu odsetek	1 600 zł
Kwota zaległych wpłat na koniec 2016 roku	239 394,86 zł
Wysokość umorzeń opłat	609,60 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

Zgodnie z uchwałą 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 (Dz. U. Woj. Maz. z 2013 r. poz. 8202 z późn. zm.), systemem gospodarowania odpadami zostały objęte tylko nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

W 2016 roku w stosunku do nieruchomości niezamieszkałych na których prowadzona jest działalność gospodarcza i które nie są obowiązane do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wysłanych zostało 66 wezwań

do przedłożenia umowy oraz dowodów opłat za usługi związane z odbieraniem odpadów powstających w wyniku prowadzonej działalności.

W 2016 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 I półroczu 2016 roku przez firmę P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska:

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Masa odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	54,200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	36,500
15 01 07	Opakowania ze szkła	85,800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	36,300
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	92,400
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,120
20 03 01	Niese segregowane odpady komunalne	1131,600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,000
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	12,000

Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych w II półroczu 2016 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	86,310
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	93,500
15 01 04	Opakowania z metali	9,600
15 01 07	Opakowania ze szkła	134,560
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,840

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	29,100
17 02 02	Szkło	0,060
20 01 01	Papier i tektura	129,470
ex 20 01 11	Tekstyliia z włókien naturalnych	1,040
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	348,640
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,000
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,050
20 01 39	Tworzywa sztuczne	50,340
20 03 01	Niese segregowane odpady komunalne	2361,730
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100,660

2. Zestawienie ilości odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych

Ilość odpadów podano na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań firm odbierających odpady komunalne, wpisanych do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Piastowa, jakie w 2016 roku odbierały odpady z nieruchomości niezamieszkałych. Szczegółowy wykaz poszczególnych rodzajów odpadów podano w tabeli poniżej:

Ilość odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych w I półroczu 2016 roku:

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Masa odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,910
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,760
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,128
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstyilia z włókien naturalnych	0,282
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,210
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	21,120

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	549,740
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,650
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	472,050
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,600

Ilość odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych w II półroczu 2016 roku:

Kody odpadów	Rodzaje odpadów	Masa odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,113
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,660
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,563
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych	0,697
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,200
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	40,110
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	253,970
17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,380
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,840
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	512,370
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,500

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 2016 roku wszystkie zmieszane odpady komunalne (20 03 01) i odpady zielone (20 02 01) odebrane z terenu Miasta Piastowa zostały skierowane do Regionalnych

Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Regionu Warszawskiego w następujących ilościach:

20 03 01 (zmieszane odpady komunalne)	4477,748 Mg
20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)	448,530 Mg

Ze wszystkich zebranych odpadów po procesach sortowania i mechaniczno - biologicznego przetwarzania na składowisko trafiło 6,745 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 (Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11).

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

Sposoby obliczania poziomów zawarte są w rozporządzeniach Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) oraz z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676).

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

Wymagany do osiągnięcia poziom w 2016 r.	Osiągnięty poziom w 2016 r.
18 %	27,45 %

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

Wymagany do osiągnięcia poziom w 2016 r.	Osiągnięty poziom w 2016 r.
42 %	79,20 %

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

Dopuszczalny w 2016 roku poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	Osiągnięty poziom w 2016 r.
45 %	0,096 %

XII. Podsumowanie

W 2016 roku dokonano wielu korzystnych zmian wpływających na jakość obsługi mieszkańców w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. W drugiej połowie roku, biorąc pod uwagę potrzeby zgłaszane przez mieszkańców, zwiększono częstotliwość odbioru odpadów segregowanych z zabudowy jednorodzinnej, a także wprowadzony został całoroczny odbiór odpadów zielonych z nieruchomości jednorodzinnych,

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.