



PREZYDENT MIASTA OSTROŁĘKI

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA OSTROŁĘKI ROK 2016

Ostrołęka, kwiecień 2017

Urząd Miasta Ostrołęki

Plac gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka

telefon: +48 (29) 764 68 11

www.ostroleka.pl

email: um@um.ostroleka.pl



SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	3
1.1. Cel przygotowania analizy	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	4
1.4. Uwarunkowania funkcjonowania instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych.....	5
1.4.1. Definicja Regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów Komunalnych (RIPOK). 9	
1.5. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2016 i latach następnych.....	10
1.5.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.....	11
1.5.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	14
2. Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2016 r.	15
3. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ostrołęki ...	17
3.1. Liczba mieszkańców miasta Ostrołęki.....	19
3.2. Źródła powstawania odpadów komunalnych.....	21
4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście Ostrołęka	26
4.1. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.....	28
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	29
6. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Ostrołęki	30
6.1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Ostrołęka w roku 2016, w tym osiągnięty poziom redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.....	32
6.2. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu miasta Ostrołęka w roku 2016.....	33
6.3. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	35
6.4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	35
6.5. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania...	40
7. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) od 1. stycznia do 31. grudnia 2016 roku	40
7.1. Wpływy z opłat (styczeń-grudzień 2016 r.) za odbiór odpadów komunalnych.....	41
7.2. Szczegółowe koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi (styczeń –grudzień 2016 r.)..	42
7.3. Zestawienie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku	43
8. Podsumowanie – wnioski	44

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ostrołęki, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w rozumieniu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.)

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Podstawą opracowania „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Ostrołęki w 2016 roku”, pod kątem wymagań ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są wymagania zawarte w art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb wyżej wymienionej ustawy, gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Analiza stanu gospodarki odpadami ma na celu ocenę możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki odpadami. Celem analizy jest również określenie podstawowych problemów z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, wyznaczenie niezbędnych do realizacji działań oraz określenie poniesionych kosztów związanych z wdrożeniem oraz funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami na terenie miasta

Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (art. 9tb ust.1 w/w ustawy).

Zgodnie z wymienionym artykułem gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

d) liczby mieszkańców,

e) liczby 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,

f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1, 2 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Mazowieckiego oraz Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie w terminie do 31 marca roku następującego, po roku którego dotyczy.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Analiza została przygotowana w oparciu o następujące dokumenty:

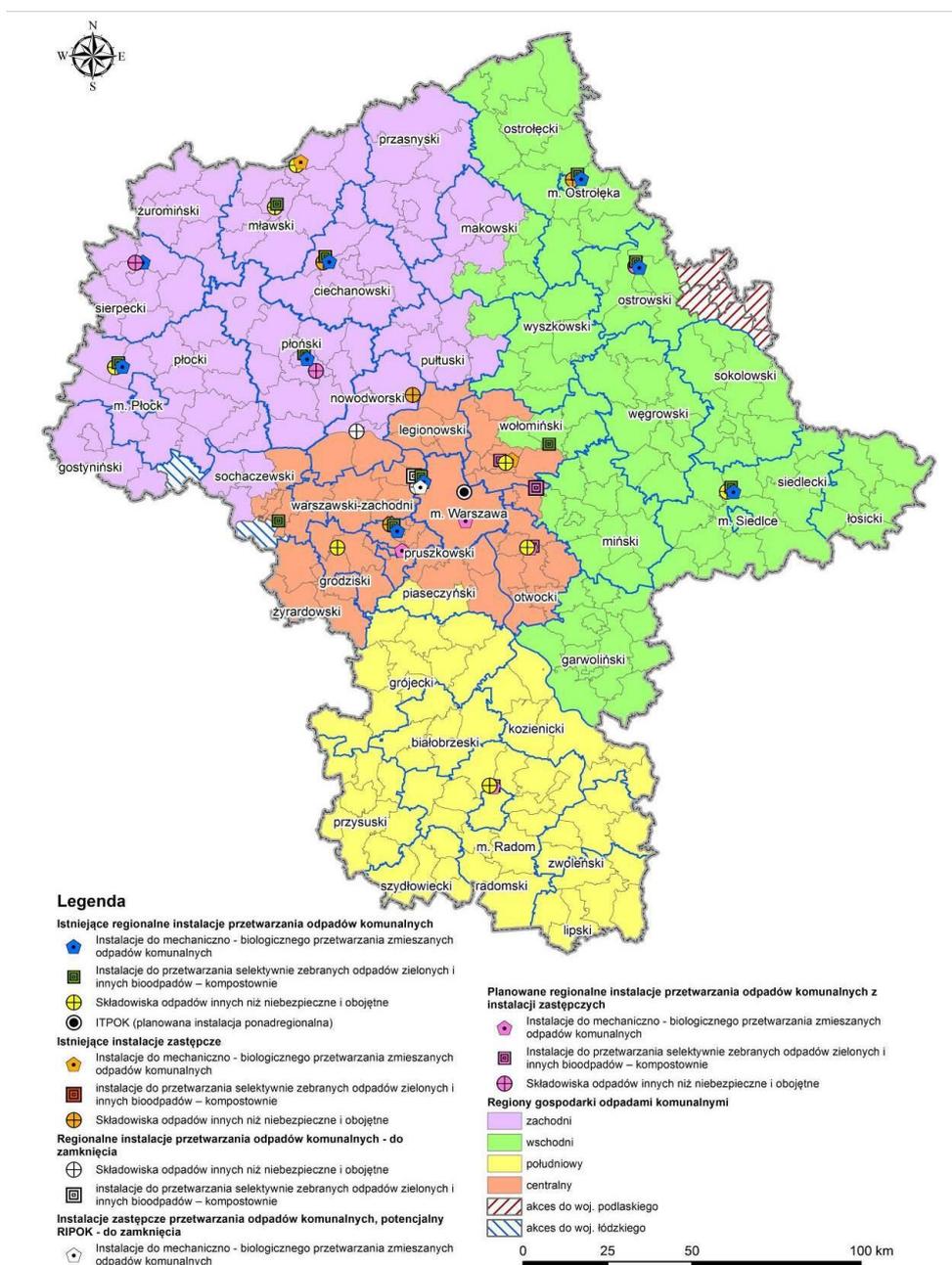
- Dokumenty strategiczne z zakresu gospodarowania odpadami:
 - Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 przyjęta Uchwałą Sejmu RP z 22 maja 2009 r. (M.P. z 2009r. Nr 34 poz. 501),
 - Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 01 lipca 2016 r. (M. P. z 2016r., poz. 784),
 - Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 przyjęty Uchwałą nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego, z dnia 22 października 2012 r.,
 - Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego na lata 2016-2022 wraz z załącznikami przyjęty Uchwałą nr 209/16 Sejmiku Województwa Mazowieckiego, z dnia 19 grudnia 2016 r.,
- Ustawy i akty wykonawcze z zakresu gospodarki odpadami:
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21),
 - Ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r., Nr 152, poz. 897),
 - Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z dnia 18 czerwca 2012 r., poz. 676),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych

frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),.

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).

1.4 Uwarunkowania funkcjonowania instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych



Rysunek nr 1. Mapa województwa mazowieckiego z podziałem na regiony gospodarki odpadami komunalnymi oraz wykazem instalacji regionalnych istniejących i planowanych (źródło: WPGO 2022)

W 2016 r. odpady komunalne z terenu miasta Ostrołęki odbierane były jako zmieszane i zbierane w sposób selektywny. Odpady komunalne zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania mogą być przekazywane wyłącznie do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z opracowanym przez Samorząd Województwa Mazowieckiego Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami (WPGO) zostały określone kluczowe elementy systemu gospodarki odpadami, w tym m. in. podział województwa na regiony gospodarki odpadami komunalnymi, ze wskazaniem regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów.

WPGO 2016 województwo mazowieckie zostało podzielone na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi, w ramach województwa mazowieckiego oraz 2 regiony międzywojewódzkie planowane do utworzenia z województwem łódzkim i podlaskim.

Jednym z wyznaczonych regionów jest region 2 WSCHODNI (ostrołęcko-siedlecki).

Ludność regionu wschodniego w 2014 r. wynosiła 591 745 mieszkańców. W skład tego obszaru zaliczono 63 gminy z powiatów łosickiego, miasta Ostrołęka, miasta Siedlce, makowskiego, ostrołęckiego, ostrowskiego, siedleckiego, sokołowskiego, węgrowskiego, wyszkowskiego.

Tabela nr 1. Gminy należące do regionu wschodniego (źródło: WPGO 2022)

Powiat	Gmina
garwoliński	Borowie, Garwolin-gmina, Garwolin-miasto, Górzno, Łaskarzew-gmina, Łaskarzew-miasto, Maciejowice, Miastków Kościelny, Parysów, Pilawa, Sobolew, Trojanów, Wilga, Żelechów
łosicki	Huszlew, Łosice, Olszanka, Platerów, Sarnaki, Stara Kornica
miasto Ostrołęka	Ostrołęka
miasto Siedlce	Siedlce-miasto
makowski	Młynarze, Różan, Rzewnie, Szekłów
miński	Cegłów, Dębe Wielkie, Dobrze, Jakubów, Kałuszyn, Latowicz, Mińsk Mazowiecki-gmina, Mińsk Mazowiecki-miasto, Mrozy, Siennica, Stanisławów
ostrołęcki	Baranowo, Czarnia, Czerwin, Goworowo, Kadzidło, Lelis, Łyse, Myszyniec, Olszewo Borki, Rzekuń, Troszyn

Powiat	Gmina
ostrowski	Brok, Małkinia Górna, Ostrów Mazowiecka-gmina, Ostrów Mazowiecka-miasto, Stary Lubotyń, Wąsewo
pułtowski	Obryte
siedlecki	Domanice, Korczew, Kotuń, Mokobody, Mordy, Paprotnia, Przesmyki, Siedlce-gmina, Skórzec, Suchożebry, Wiśniew, Wodynie, Zbuczyn
sokołowski	Bielany, Ceranów, Jabłonna Lacka, Kosów Lacki, Repki, Sabnie, Sokołów Podlaski-gmina, Sokołów Podlaski-miasto, Sterdyń
węgrowski	Grębków, Korytnica, Liw, Łochów, Miedzna, Sadowne, Stoczek, Węgrów, Wierzbno
wołomiński	Jadów, Klembów, Strachówka, Tuszcz
wyszkowski	Brańszczyk, Długosiodło, Rzaśnik, Somianka, Wyszaków, Zabrodzie

W celu utrzymania czystości i porządku na swoim terenie, gminy wchodzące w skład regionu zostały zobowiązane do realizacji szeregu zadań nałożonych na nie w tym zakresie. Jednym z nich był obowiązek określenia zasad i sposobów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obejmującego co najmniej frakcje takie jak: papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji.

W ramach tworzenia systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obligatoryjnym zadaniem własnym gmin jest:

- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych zapewniających łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,
- wskazanie miejsca zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych.



Rysunek nr 2. Mapa z lokalizacją instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych w regionie ostrołęcko – siedleckim (źródło: WPGO 2022)

1.4.1 Definicja Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK)

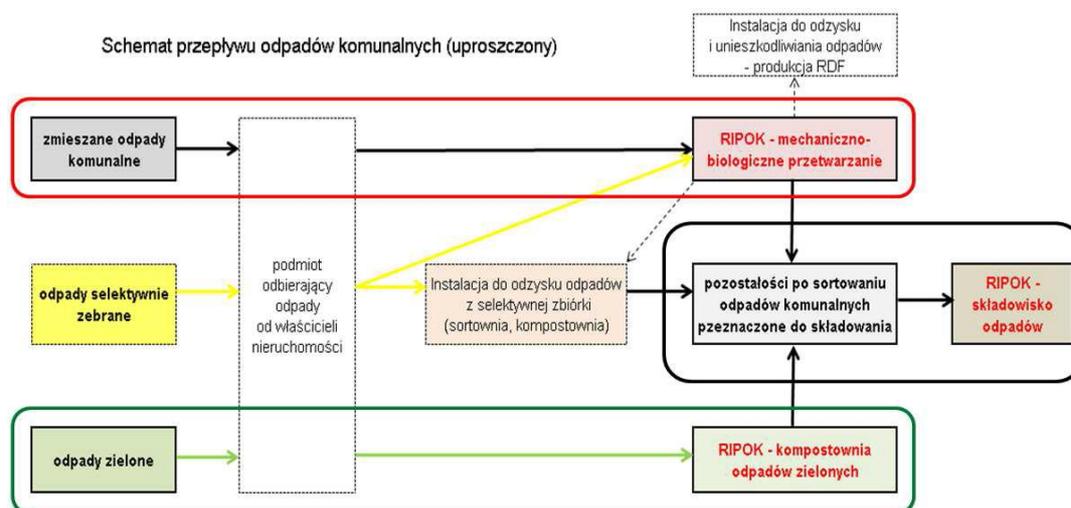
Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), w rozumieniu art. 35 ust. 6 ustawy z dn. 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2015, poz. 122), jest zakład zagospodarowania odpadów, o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkanego, co najmniej przez 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Tekst Jednolity Dz.U. 2017 poz. 519, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy w tym wykorzystujący nowe dostępne technologie przetwarzania odpadów lub zapewniający:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku, lub
- 2) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4, lub
- 3) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 35 ust. 6a ustawy z dn. 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2015, poz. 122) **spalarnia odpadów komunalnych** jest ponadregionalną instalacją do przetwarzania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z obszaru zamieszkanego, co najmniej przez 500 tys. mieszkańców, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, zwana dalej „ponadregionalną spalarnią odpadów komunalnych”.

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów wskazywane zostały w uchwałach sejmiku województwa w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami (WPGO).

Rysunek nr 3. Uproszczony schemat przepływu odpadów komunalnych



1.5. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2016 i latach następnych

Poniższy rozdział stanowi podsumowanie oceny wywiązania się z obowiązku uzyskania określonych prawem limitów gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło.

Obowiązek wprowadzenia wskazanych limitów stanowi implementację Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów [...] (Dz. U. L. 2008.312.3.).

Implementacja postanowień dyrektywy, w zakresie limitów, do ustawodawstwa krajowego nastąpiła poprzez dodanie art. 3b i 3c do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawą z dnia 1 lipca 2011r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152/2011, poz. 897). Konieczne do osiągnięcia limity wskazano w poniższej tabeli.

Tabela nr 2. Konieczne do osiągnięcia limity – terminy, podstawa prawna

Rodzaj odpadu	Termin osiągnięcia limitu	Masa	Podstawa prawna	Poziom
papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło	31 grudnia 2020 r.	co najmniej 50% wagowo	art.3b ust. 1 pkt 1 ustawy	poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia
inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	31 grudnia 2020 r.	co najmniej 70% wagowo	art.3b ust. 1 pkt 2 ustawy	poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami
odpady komunalne ulegające biodegradacji przekazywane do składowania	do 16 lipca 2013 r.	do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy*	art.3c ust. 1 pkt 1 ustawy	wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania*
	do 16 lipca 2020 r.	do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy*	art.3c ust.1 pkt 2 ustawy	wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania*

* w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

1.5.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

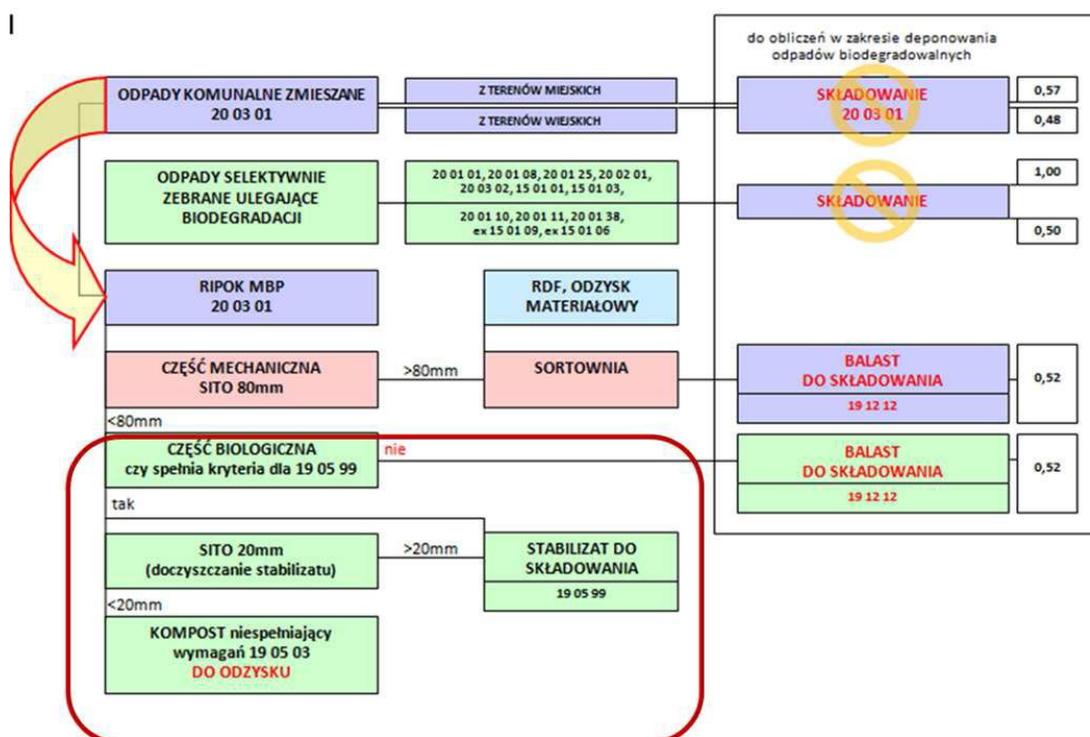
Zgodnie z wymogami prawnymi, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji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

Istotnym elementem procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów jest ograniczenie składowania odpadów biodegradowalnych. Podstawą do obliczenia poziomów jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. 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).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (jako odpady BIO) w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to **45%**.

Rysunek nr 4. Schemat obliczenia składowanych odpadów biodegradowalnych według rozporządzenia (Dz.U. 2012 poz. 676, wg A. Krzyśków)



Przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca miasta w 1995 r. wynosiła 155 kg.

W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędne jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, co jest zgodne z hierarchią postępowania z odpadami. W myśl której odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetworzeniu

w miejscu ich powstania, tak aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

Tabela nr 3. Dopuszczalne poziomy składowania odpadów BIO w poszczególnych latach w stosunku do roku 1995 [%]

	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	45	45	40	40	35

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2022 do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zalicza się:

- Odzież i tekstylia z materiałów naturalnych,
- Odpady z terenów zielonych,
- Odpady kuchenne i ogrodowe,
- Drewno,
- Odpady wielomateriałowe,
- Frakcje drobne < 10 mm

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO) będzie obowiązywał do 2022 r. Dokument obejmuje zakres działań niezbędnych dla zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami w kraju. W KPGO, oprócz kontynuacji dotychczasowych zadań, ujęto nowe cele i zadania, które dotyczą 6 kolejnych lat, a perspektywnie okresu do 2030 r. Głównym celem dokumentu jest określenie polityki gospodarki odpadami zgodnej z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, wpisującej się w działania gospodarki o obiegu zamkniętym. Zgodnie z założeniami KPGO, przede wszystkim należy zapewnić realizację działań znajdujących się najwyżej w hierarchii sposobów postępowania z odpadami - a więc zapobiegać ich wytwarzaniu oraz stworzyć niezbędną infrastrukturę do selektywnego zbierania odpadów u źródła, tak aby zapewnić ich efektywny recykling i osiągnąć założone cele.

W celu spełnienia rosnących wymagań w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i kierowanych do składowania należy z jednej strony prowadzić selektywną zbiórkę odpadów u źródła, w tym odpadów zielonych i kierować je do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów (RIPOK) lub zagospodarowywać je we własnym zakresie, np. w przydomowych kompostownikach, a z drugiej strony pozostały strumień odpadów komunalnych kierować do regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów celem ich

presortowania i przetworzenia w kompostowniach i innych instalacjach w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

1.5.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziomy te wynoszą w roku 2016 i w latach następnych, odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło (jako odpady RECYKLINGOWE) – **18%**,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – **42%**.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w ww. Rozporządzeniu uwzględnia tabela nr 4 i 5.

Tabela nr 4. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]				
	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	18	20	30	40	50

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela. W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór, czy transport odbywał się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]				
	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	42	45	50	60	70

Tabela nr 5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

2. Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 2016 roku (Tekst Jednolity Ustawy).



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 29 lutego 2016 r.

Poz. 250

OBWIESZCZENIE

MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

z dnia 3 lutego 2016 r.

w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 lutego 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Data wydania 03 luty 2016 r.

Data ogłoszenia 29 luty 2016 r. (Dz.U. 2016 r. poz. 250)

Kolejne zmiany ustawy dokonane w 2015 i 2016 roku zostały ujęte w tekście jednolitym ogłoszonym w **Dz.U. z 2016, poz. 250**.

Celem zmiany, według ustawodawców było wprowadzenie najpilniejszych zmian w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi niezbędnych dla uniknięcia rozbieżności interpretacyjnych.

Zmiana ustawy wynika z najczęściej zgłaszanych problemów przez gminy lub przedsiębiorców utrudniających stosowanie ustawy.

Najważniejsze zmiany dotyczą m.in.:

- obowiązku utrzymania przez gminę jednego stałego punktu selektywnego zbierania odpadów, z zachowaniem możliwości prowadzenia dodatkowych ruchomych PSZOK. Ustawa wprowadza zasadę, w myśl, której punkty selektywnego zbierania odpadów mają charakter stacjonarny (art. 3 ust. 2b u.c.p.g.). Jednocześnie nakazuje się aby gmina samodzielnie lub wspólnie z inną gminą utworzyła przynajmniej jeden stacjonarny punkt zbierania odpadów (art. 3 ust. 2c u.c.p.g.). Wiele gmin działając na podstawie obowiązujących przepisów wprowadziło ruchome punkty selektywnego zbierania odpadów.

- obowiązku składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wnoszenia opłaty z tego tytułu przez wspólnotę mieszkaniową, spółdzielnię mieszkaniową, zarządcę nieruchomości (art. 6m ust.1 w związku z art.2 ust 3, ust.3a w/w ustawy);
- w przypadku nieruchomości zabudowanej budynkiem wielolokalowym, wspólnota mieszkaniowa, spółdzielnia mieszkaniowa, może żądać od właściciela lokalu, osoby, której służy spółdzielcze prawo do lokalu lub osoby faktycznie zamieszkującej lokal podania danych niezbędnych do ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (art.6m ust.1c w/w ustawy);
- opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku zmiany miejsca zamieszkania lub ilości osób zadeklarowanych w trakcie miesiąca. Gdy w danym miesiącu na danej nieruchomości mieszkaniec zamieszkuje przez część miesiąca, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w miesiącu, w którym nastąpiła zmiana, uiszcza się w gminie, w której dotychczas zamieszkiwał, a w nowym miejscu zamieszkania – począwszy od miesiąca następnego, po którym nastąpiła zmiana (art. 6m ust. 2 w związku z art.6q ust. 3 w/w ustawy).

Nowelizacja określa także maksymalną stawkę opłaty za odpady komunalne, która uzależniona będzie od wysokości przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na jedną osobę ogółem, publikowanego w Monitorze Polskim przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. Ponadto ustawa wprowadza wyższą, bo aż do dwukrotności opłaty podstawowej, opłatę za odpady, które nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Nowelizacja wskazuje wyłączenie obowiązku składania nowych deklaracji przez właścicieli nieruchomości w przypadku zmiany stawek opłat i wskazuje, że zmiana wysokości opłaty według nowych stawek następuje automatycznie, bez konieczności uruchamiania procedury korekty deklaracji z urzędu. W takim przypadku właściciel nieruchomości nie jest obowiązany do złożenia nowej deklaracji, lecz uiszcza opłatę za gospodarowanie odpadami w wysokości wskazanej w powiadomieniu właściwego organu.

Nowelizacja wprowadziła również obowiązek wskazywania przez gminę w specyfikacji istotnych warunków zamówienia instalacji, do której zostaną dostarczone odpady komunalne odebrane z terenu gminy oraz obowiązku zawarcia z przedsiębiorcą umowy na odbieranie lub odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości; w umowie tej należało będzie wskazać instalacje do których przedsiębiorca będzie zobowiązany przekazać odpady, zaś wyżej wymienionym przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wprowadza obowiązek uchwalania ryczałtowej stawki rocznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub od innej nieruchomości, a także wprowadza rezygnację z proporcjonalnego naliczania opłaty dla osób zmieniających miejsce zamieszkania w ciągu miesiąca.

W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, rada gminy będzie uchwałać ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

W związku z wejściem w życie znowelizowanych przepisów, z uwagi na to, że dotychczasowe akty prawa miejscowego, które zostały wydane na podstawie art. 4, art. 61, art. 6n, art. 6r ust. 3 i 4 ustawy zmienianej w art. 1 zachowują moc na okres, na jaki zostały wydane jednak nie dłużej niż do 1 sierpnia 2016 r. konieczne były zmiany uchwał podjętych przez Radę Miasta Ostrołęki.

3. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Ostrołęki

Miasto Ostrołęka zobowiązane było od lipca 2013 roku objąć wszystkich właścicieli nieruchomości, na których postawały odpady komunalne zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z przyjętymi uchwałami Miasto Ostrołęka objęło systemem gospodarki odpadami komunalnymi, także nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady.

W analizowanym okresie sprawozdawczym, w roku 2016 w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Ostrołęki kontynuowany był system gospodarowania odpadami komunalnymi, funkcjonujący od lipca 2013 r., będący efektem wejścia w życie znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie ze znowelizowaną ustawą oraz w oparciu o przygotowywane w Ministerstwie Środowiska zmiany Rada Miasta Ostrołęki przyjęła w dniu 23 czerwca 2016 r. uchwałę Nr 186/XXVII/2016, gdzie zmianie uległ regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ostrołęki. Jedną ze zmian było wyodrębnienie ze strumienia odpadów frakcji szkła. Wprowadzono odbiór odpadów wielkogabarytowych z nieruchomości jednorodzinnych dwa razy w roku. Określono kolorystykę i rodzaje pojemników do odpadów komunalnych selektywnie zbieranych. Dodano dodatkowy pojemnik na odpady szklane w kolorze zielonym i zmieniono kolor pojemnika na odpady zmieszane z zielonego na czarny.

W związku z uchwalonymi zmianami w lipcu 2016 r. w ramach kampanii edukacyjnej pn. „Segregacja Rewelacja” zostały przekazane materiały edukacyjne (broszury, plansze informacyjne dotyczące nowych zasad gospodarowania odpadami), wszystkim właścicielom nieruchomości położonych na terenie Miasta Ostrołęki. Materiały te zostały udostępnione na stronach internetowych miasta.

Przyjęty w grudniu 2012 r. roku przez Radę Miasta Ostrołęki pakiet uchwał dotyczących funkcjonowania zasad systemu gospodarowania odpadami został zmieniony w 2016 roku. Zostały uchwalone przez Radę Miasta Ostrołęki następujące uchwały:

- uchwała Nr 186/XXVII/2016 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 23 czerwca 2016 r. *w sprawie ustalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Ostrołęki* (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2016 r., poz. 6148). W regulaminie opisano szczegółowe kwestie związane ze zbieraniem, odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z podziałem na poszczególnych wytwórców i miejsce wytworzenia. Określono również zasady dotyczące selektywnej zbiórki odpadów i wskazano rozwiązania organizacyjne dotyczące sposobu jej prowadzenia. Ustalono także sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów, jak też rodzaje i minimalne pojemności pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych;

- uchwała Nr 187/XXVII/2016 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 23 czerwca 2016 r. *w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty* (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2016 r., poz. 6149). Przyjęte w 2012 roku stawki opłat pozostają na niezmiennym poziomie. Ustalono, że miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku prowadzenia selektywnego zbierania odpadów, wynosi 9,00 zł, w przypadku kiedy odpady nie będą segregowane za każdą osobę zapłacimy 13,50 zł. Natomiast opłata dla nieruchomości niezamieszkałych będzie naliczana od pojemnika w zależności od jego pojemności, również różnicując stawki w zależności od tego czy odpady są segregowane czy też nie;

- uchwała Nr 190/XXVII/2016 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 23 czerwca 2016 r. *w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi* (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2016 r., poz. 6152, zm. Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2016 r., poz. 8039, zm. Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2016r., poz.8756, zm. Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2016 r., poz. 9554);

- uchwała Nr 189/XXVII/2016 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 23 czerwca 2016 r. *w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi* (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2016 r., poz. 6151). I tak opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wytworzonymi na terenie nieruchomości uiszcza się raz w miesiącu w terminie do 15 dnia danego miesiąca, którego obowiązek ponoszenia opłaty dotyczy;

- uchwała Nr 188/XXVII/2016 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 23 czerwca 2016 r. *w sprawie ustalenia 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* (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2016 r., poz. 6150);

- uchwała Nr 211/XXX/2016 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 29 września 2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z 2016 r., poz. 8755).

Pozostałe uchwały dotyczące m.in.:

- odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Ostrołęki, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne;
- w sprawie podziału obszaru Miasta Ostrołęki na sektory odbioru odpadów;
- w sprawie przejęcia obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady, pozostały bez zmian.

3.1 Liczba mieszkańców miasta Ostrołęki

Miasto Ostrołęka jest miastem na prawach powiatu. Ostrołęka zajmuje obszar 29,00 km², z czego użytki rolne stanowią ok. 32% powierzchni i leśne 6% powierzchni. Formę zabudowy tworzy zarówno mieszkalnictwo wielorodzinne (bloki mieszkalne) jak i jednorodzinne.

Ostrołęka jest podzielona administracyjnie na **16 osiedli**, są to :

- os. Bursztynowe;
- os. Centrum;
- os. Dzieci Polskich;
- os. Leśne;
- os. Łazek;
- os. Łęczysk;
- os. Parkowe;
- os. Pomian;
- os. Sienkiewicza;
- os. Stacja;
- os. Stare Miasto;
- os. Starosty Kosa;
- os. Śródmieście;
- os. Traugutta;
- os. Witosa;
- os. Wojciechowice.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 roku Miasto Ostrołęka przejęło obowiązek organizacji odbioru odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie miasta Ostrołęki. Celem wprowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi było uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez objęcie wszystkich mieszkańców systemem zbierania odpadów komunalnych, prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie oraz redukcja masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a przede wszystkim eliminowanie dzikich wysypisk odpadów oraz praktyk nielegalnego spalania odpadów w piecach. Powyższe założenia kontynuowane były również w roku 2016.

Tak, jak w roku 2013, obszar Miasta Ostrołęki w analizowanym roku 2016 był podzielony na **cztery sektory** odbioru odpadów, tzn.:

- **Sektor I** obejmuje obszar: Osiedla Śródmieście, Osiedla Starosty Kosa oraz Osiedla Stare Miasto;
- **Sektor II** obejmuje obszar Osiedla Bursztynowe, Osiedla Łęczysk, Osiedla Pomian, Osiedla Sienkiewicza, Osiedla Leśna, Osiedla Łazek;
- **Sektor III** obejmuje obszar Osiedla Stacja oraz Osiedla Centrum;
- **Sektor IV** obejmuje obszar Osiedla Dzieci Polskich, Osiedla Traugutta, Osiedla Witosa, Osiedla Wojciechowice oraz Osiedla Parkowe.

Miasto Ostrołęka według danych na 31.12.2016 roku liczy **51 444** mieszkańców (dane uzyskane z ewidencji ludności prowadzonej w Urzędzie Miasta – stan według zameldowania stałego).

Tabela nr 6. Ilość osób na terenie Miasta Ostrołęki w podziale na tych, którzy zadeklarowali prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów i tych którzy nie zadeklarowali selektywnej zbiórki odpadów

	Selektywna zbiórka odpadów - Ilość osób	Nieprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów - Ilość osób
SEKTOR I	9 652	1 423
SEKTOR II	5 814	1 733
SEKTOR III	11 546	1 916
SEKTOR IV	7 593	1 787
Łącznie:	34 605	6 859
Łącznie:	41 464	

W ramach obowiązywania systemu gospodarowania odpadami, ze złożonych deklaracji wynika, iż na dzień 31 grudnia 2016 roku na terenie miasta zamieszkuje **41 464 osób**. Zgodnie ze złożonymi przez mieszkańców deklaracjami rzeczywista liczba mieszkańców jest niższa, niż wynika to z danych ewidencyjnych. Może to mieć związek z emigracją części mieszkańców (osób, które w poszukiwaniu pracy obecnie przebywają za granicą) i migracją – głównie młodzieży studiującej i zamieszkujących poza miejscem stałego zameldowania. Inną przyczyną opisywanej sytuacji może być taka, że złożone deklaracje są niepełne, tzn. odbiegające od stanu faktycznego. Stąd istnieje potrzeba weryfikacji złożonych deklaracji pod względem rzetelności danych dotyczących zarówno liczby osób

zamieszkujących daną nieruchomość, jak i sposobu prowadzonej zbiórki odpadów. W związku z tym na bieżąco prowadzone są działania, mające na celu weryfikację prawidłowości danych zawartych w deklaracjach i porównanie ich ze stanem faktycznym.

Na nieruchomościach zamieszkałych i mieszanych prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów zadeklarowało **2 667 gospodarstw domowych (34 605 osób)**, a zbieranie odpadów zmieszanych (niesegregowanych) zadeklarowało **2 078 gospodarstw domowych (6 859 osób)**. Liczba pojemników wynikających ze złożonych deklaracji (nieruchomości niezamieszkałe i mieszane) – **1 929** (w tym: segregowane – **942** i niesegregowane: **987**).

Na nieruchomościach niezamieszkałych (firmy - nieruchomości niezamieszkałe i mieszane): dane wynikające z deklaracji złożonych przez podmioty: zadeklarowały pojemniki: **ogółem 1 099** (w tym podmioty które zadeklarowały selektywną zbiórkę odpadów: **212** (stan na 31 grudnia 2016); nieprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów - **887** (firm).

Tabela nr 7. Ilość pojemników zadeklarowanych przez podmioty (firmy – nieruchomości niezamieszkałe i mieszane) w podziale na: prowadzące selektywną zbiórkę odpadów i nie prowadzące selektywnej zbiórki odpadów (zgodnie ze złożonymi deklaracjami)

Wszystkie sektory		ILOŚĆ selektywna zbiórka
Rodzaj pojemnika	60L	171
	120L	332
	240L	233
	1100L	245
	2500L	0
	5500L	0
	7000L	6

Wszystkie sektory		ILOŚĆ zmieszane
Rodzaj pojemnika	60L	144
	120L	233
	240L	163
	1100L	391
	2500L	0
	5500L	5
	7000L	6

3.2. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

Pojęcie odpadów komunalnych zdefiniowane zostało w art. 3 ust. 2 pkt 4 ustawy o odpadach (tj.: Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.). Zgodnie z przywołanym artykułem są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych

z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości; Dla odpadów komunalnych istotne jest więc, aby powstawały w gospodarstwach domowych, bądź też by były podobne do takich odpadów z uwagi na skład lub charakter.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej.

Ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2011.152.897 ze zm.), która weszła w życie 01.01.2012 r. zobowiązała gminy do zorganizowania od 1 lipca 2013 r. odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i fakultatywnie do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady.

W ramach odzysku surowców wtórnych (recyklingowych), jak również edukacji ekologicznej od wielu lat prowadzonej w szkołach i placówkach oświatowych na terenie Miasta Ostrołęki kontynuowano zbiórkę makulatury oraz zbiórkę zużytych baterii.

W konkursie na zbiórkę zużytych baterii wzięło udział **6 686 uczniów** z 13 szkół, zebrano **1 791,00 kg** zużytych baterii.

W konkursie na zbiórkę makulatury wzięło udział **8 712 uczniów** z 15 szkół, zebrano **79 596,00 kg** makulatury.

Zostały zorganizowane ponadto niżej opisane konkursy:

- konkurs plastyczny o tematyce segregacji odpadów lub odnawialnych źródeł energii dla uczniów szkół podstawowych,
- konkurs fotograficzny o tematyce segregacji odpadów lub odnawialnych źródeł energii dla uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych,
- konkurs plastyczny o tematyce segregacji odpadów lub odnawialnych źródeł energii dla przedszkolaków.

Konkursy zostały zrealizowane w ramach zadania pn. „EKOstrołęka – zielona liga”, dofinansowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w ramach programu EE-16 Organizacja konkursów i olimpiad w zakresie edukacji ekologicznej.

Od 1 września do 31 grudnia 2016 roku przeprowadzone zostało zadanie pn. „EKostrołęka XXI wieku – odpady segregujemy w OZE inwestujemy”, ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie,

W ramach projektu Miasto Ostrołęka zawarło umowę z firmą Business Communication Group Sp. z o.o. z siedzibą w Pile, przy ul. Henryka Dąbrowskiego 8/507, 64-920 Piła, na podstawie której zostały wykonane następujące działania:

We wszystkich placówkach oświatowych w Ostrołęce przeprowadzono w dwóch cyklach po 70 prelekcji w dwóch zakresach merytorycznych – na temat prawidłowego gospodarowania odpadami wytworzonymi w gospodarstwie domowym, zasad prowadzenia selektywnej zbiórki oraz niskiej emisji i odnawialnych źródeł energii. Łącznie przeprowadzono 140 prelekcji trwających godzinę lekcyjną, tzn. 45 minut.

Placówki, które wzięły udział w projekcie otrzymały zielone certyfikaty, potwierdzające udział w kampanii edukacyjnej.

Ponadto w ramach prowadzonej kampanii wykonano następujące materiały edukacyjne dotyczące zasad selektywnej zbiórki odpadów oraz odnawialnych źródeł energii:

- 12 000 sztuk kompendiów O2 (ODPADY I OZE),
- 12 000 sztuk notesów spiralowanych,
- 2 000 bajek dla dzieci o segregacji odpadów,
- 10 000 almanachów segregacji odpadów,
- 10 000 sztuk mini-książek kucharskich „Kupuję, gotuję, segreguję”.

Przekazano również bajki na temat segregacji odpadów oraz 11 kompletów po 3 rodzaje budek lęgowych i po 3 rodzaje karmików dla ptaków dla wszystkich ostrołęckich przedszkoli. Materiały edukacyjne zostały przekazane przedstawicielom Rad Osiedli, Radnym Miasta oraz mieszkańcom za pośrednictwem spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych. Ponadto materiały zostały opublikowane na stronie internetowej miasta.

W kampanii edukacyjnej wzięło bezpośredni udział 12 000 osób (dzieci i młodzieży) z ostrołęckich przedszkoli, szkół podstawowych, gimnazjów, szkół ponadgimnazjalnych oraz Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego.

Udział dzieci i młodzieży w prelekcjach oraz lektura wraz z dorosłymi członkami rodzin przekazanych materiałów edukacyjnych przyczynią się do wzrostu wiedzy na temat prawidłowego postępowania z odpadami, a tym samym pogłębiania świadomości ekologicznej społeczeństwa naszego miasta.

Należy zaznaczyć, że edukacja ekologiczna to konkretne działanie w środowisku i dla środowiska. To stwarzanie dzieciom takich sytuacji, aby one samodzielnie dochodziły do określonych prawd i zasad, aby same umiały wyciągać odpowiednie wnioski, a co za tym idzie, aby umiały perspektywicznie myśleć. Ważne jest również to, aby dzięki swojej bezpośredniości, zadawaniu dorosłym niewygodnych ekologicznych pytań, wytykaniu

sprawców zagrożeń, ukazywaniu piękna swojego regionu, poruszyły serca dorosłych i skłoniły ich do refleksji nad stosunkiem do przyrody, a potem do zmiany postawy wobec niej w codziennym życiu. Podejmowane w Mieście Ostrołęka działania oraz wynikające z nich wieloletnie doświadczenie pozwala na wysnucie następujących wniosków, że wdrażanie do działań mających na celu ochronę i zapobieganie dewastacji środowiska, zmiana dotychczasowych przyzwyczajeń, wyrobienie nowych, dobrych nawyków - rozbudzanie potrzeby kontaktu z przyrodą, wyrabianie szacunku dla przyrody i jej piękna, wpajanie silnego związku ze środowiskiem, rozwijanie poczucia odpowiedzialności i potrzeby szybkiej reakcji na problemy ekologiczne, zachęcanie do aktywnej obecności we własnym środowisku.

Ponadto Miasto zorganizowało raz na dwa miesiące odbiór przeterminowanych leków ze wszystkich aptek znajdujących się w naszym mieście. Ten rodzaj zbiórki dotyczył wszystkich mieszkańców, zarówno z osiedli budownictwa wielorodzinnego, jak i jednorodzinne.

Funkcjonujący od 2013 roku Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. gen. Tomasza Turckiego w pobliżu Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych miasta Ostrołęki i gmin powiatu ostrołęckiego”. PSZOK obsługuje mieszkańców miasta Ostrołęki oraz gminy Rzekuń. Punkt zajmuje łącznie powierzchnię 920 m². Na ogrodzonym terenie znajduje się m.in. kontener z pełnym zapleczem socjalnym, zadaszony boks do magazynowania odpadów niebezpiecznych, boks przeznaczony na magazynowanie odpadów wielkogabarytowych oraz kontenery do gromadzenia odpadów budowlanych, opon czy też pojemników po farbach.

PSZOK czynny jest:

- od wtorku do soboty od godz. 11⁰⁰ do godz. 18⁰⁰ w okresie od miesiąca kwietnia do końca września;

- od wtorku do soboty od 9⁰⁰ do godz. 16⁰⁰ w okresie od miesiąca października do końca marca.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszkańcy zarówno Ostrołęki jak i gminy Rzekuń mogą dostarczyć w ramach poniesionej opłaty za wywóz śmieci posegregowane odpady komunalne tj.: przeterminowane pestycydy, oleje odpadowe, rozpuszczalniki, alkalia i kwasy, odczynniki fotograficzne, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza, żywice zawierające odpady niebezpieczne, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady z budów i remontów, zużyte opony, meble oraz inne odpady wielkogabarytowe, tworzywa sztuczne, metale, odpady ulegające biodegradacji, przeterminowane leki. Wszystkie odpady są przyjmowane bez limitu. Zużyte opony w obecnym stanie prawnym gromadzone są w punktach serwisowych, stacjach

demontażu pojazdów, w warsztatach wulkanizacyjnych oraz w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK), mieszczącym się przy ulicy gen. Tomasza Turckiego. Zużyte opony stanowią paliwo alternatywne bez przetworzenia wykorzystywane przez cementownię lub podlegają rozdrobnieniu i stanowią komponent paliw typu PASr (tzw. paliwa stałe rozdrobnione).

Tak, jak w roku ubiegłym, również w roku 2016, w celu redukcji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w strumieniu odpadów zmieszanych oraz usprawnienia funkcjonowania nowego systemu, a także wychodząc naprzeciw potrzebom mieszkańców, Miasto Ostrołęka korzystało z usług firmy ElektroEko - Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego na odbiór elektro-odpadów z terenu Miasta Ostrołęki. Firma ElektroEko, działa na podstawie ustawy *o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym*. Firma ElektroEko prowadzi comiesięczną zbiórkę zużytego sprzętu na parkingu koło marketu Leclerc w godzinach od 9⁰⁰ do 14⁰⁰, jak również odbiera bezpłatnie duże elektrośmieci bezpośrednio z domów mieszkańców naszego miasta. Program zbiórki elektroodpadów, w którym uczestniczy Miasto Ostrołęka skierowany jest do gmin, ale beneficjentami są placówki oświatowe. Jego celem jest wsparcie samorządu w tworzeniu efektywnego i funkcjonalnego systemu zbierania elektrośmieci oraz kształtowanie postaw ekologicznych wśród mieszkańców. Szkoły, które przystąpią do programu, korzystają z Funduszu oświatowego, który przeznaczony jest na zakup nowoczesnego wyposażenia i pomocy dydaktycznych.

Miasto Ostrołęka, podobnie jak większość gmin w Polsce nadal boryka się z problemami w zakresie gospodarowania odpadami. Miasto Ostrołęka podejmuje wiele działań, aby skutecznie wypełnić zadania nałożone przez ustawę, jednak jeszcze wiele problemów również dotyczy naszego miasta. Do głównych należą między innymi:

- a) niski priorytet gospodarki odpadami w podmiotach gospodarczych,
- b) częste przypadki unieszkodliwiania odpadów poprzez spalanie (dotyczy to głównie mieszkańców zabudowy jednorodzinnej), zwłaszcza w okresie jesienno-zimowym,
- c) sposób postępowania z odpadami biodegradowalnymi tj. niechęć do wydzielenia ich ze strumienia odpadów zmieszanych i zagospodarowywanie poprzez kompostowanie,
- d) niewystarczająca świadomość ekologiczna mieszkańców w zakresie zagospodarowania odpadów na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi, między innymi dążenie do ograniczania powstawania odpadów u źródła, selektywne zbieranie odpadów,
- e) zbyt mały udział odpadów selektywnie zebranych u źródła, co przekłada się na zbyt mały postęp poddawania odpadów procesom recyklingu,

- f) zbyt duży udział zmieszanych odpadów komunalnych w strumieniu odbieranych odpadów komunalnych, co w konsekwencji prowadzi do zbyt dużej masy pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych, kierowanej do składowania,
- g) stosowanie nielegalnych praktyk przez wyłonionych w przetargu wykonawców w szczególności prowadzących działalność łącznie w zakresie usług odbioru i zagospodarowania odpadów.

4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście Ostrołęka

Zarządzaniem systemem gospodarowania odpadów we współpracy z Urzędem Miasta zajmuje się Wydział Gospodarki Odpadami w Ostrołęckim Towarzystwie Budownictwa Społecznego Spółka z o.o. na podstawie umowy Nr GKOS.7021.7.5.2013 z dnia 23 stycznia 2013 roku. Do zadań Ostrołęckiego TBS min. należy:

- nadzorowanie gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- prowadzenie systemu przyjmowania i przekazywania do podmiotów odbierających odpady komunalne reklamacji dotyczących tematyki wywozów (braki lub niezgodności z harmonogramem);
- prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych;
- prowadzenie procesu zarządzania systemem;
- przygotowanie i przeprowadzenie postępowań o zamówienia publiczne niezbędnych do prawidłowego prowadzenia systemu;
- bieżąca aktualizacja właściwej bazy danych niezbędnej do objęcia właścicieli nieruchomości systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z uchwałą Rady Miasta;
- weryfikacja deklaracji pod kątem ich zgodności ze stanem faktycznym oraz uchwałami Rady Miasta;
- sporządzanie przez OTBS i przekazanie do Urzędu Miasta wykazu właścicieli:
 - którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - wobec których są uzasadnione wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji;
 - wykazu właścicieli, którzy nie złożyli deklaracji;
 - wykazu właścicieli nieruchomości z naliczonym zobowiązaniem.
- bieżąca kontrola właścicieli nieruchomości objętych systemem pod kątem złożenia deklaracji i selektywnej zbiórki odpadów;

- prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- kontrola świadczenia usług przez firmy odbierające odpady i nadzór nad realizacją usług wykonywanych przez innych wykonawców zewnętrznych w ramach systemu, mająca na celu w szczególności osiągnięcie wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji;
- OTBS ma również w obowiązkach przeprowadzanie corocznej analizy technicznej i organizacyjnej miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w tym:
 - kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
 - potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnym;
 - liczby mieszkańców;
 - ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta.

Spółka ma również uczestniczyć przy opracowywaniu projektów uchwał rady miasta w zakresie wynikającym z powierzonych niniejszą umową zadań.

W roku 2016 w okresie wiosenno-letnim pracownicy Wydziału Gospodarki Opadami Ostrołęckiego TBS Sp. z o.o. prowadzili działania informacyjno-edukacyjne na organizowanych przez Rady Osiedli festynach. Działania te polegały na informowaniu mieszkańców o sposobie selektywnego zbierania odpadów, sposobach postępowania z odpadami wielkogabarytowymi, niebezpiecznymi, funkcjonowaniu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Zorganizowano wiele gier i konkursów zakończonych wręczeniem nagród dla najlepszych jej uczestników. Drobne prezenty otrzymali wszyscy uczestnicy. Jedną z form działań informacyjno-edukacyjnych było rozdawanie materiałów informacyjnych dotyczących prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów.

W miesiącu maju 2016r. w ramach edukacji ekologicznej, mając na uwadze kształtowanie postaw proekologicznych wśród dzieci i młodzieży Ostrołęckie TBS zorganizowało we wszystkich ostrołęckich publicznych przedszkolach i szkołach podstawowych spektakl teatralny pt. „Jaś i Małgosia”.

Miasto Ostrołęka wydawało bezpłatny biuletyn informacyjny „Ostrołęka Samorządowa”, w którym regularnie zamieszczane były najświeższe informacje w związku z nowym system odbioru odpadów. W biuletynie zostały również zamieszczone dokładne harmonogramy odbioru odpadów przez firmy obsługujące poszczególne sektory miasta.

4.1. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Od 1 lipca 2013 r., zgodnie z wymogami określonymi w Ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity - Dz.U. z 2016 r., poz. 250), odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych prowadziły firmy wyłonione w drodze postępowania przetargowego.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obliuguje organ wykonawczy jednostki samorządu terytorialnego do zorganizowania przetargu na odbieranie, bądź odbieranie i przetwarzanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Stosownie do przeprowadzonego zamówienia publicznego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych z kontenerów wyłoniono firmy świadczące usługi w powyższym zakresie.

Z obszaru Miasta Ostrołęki odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych realizowany był w związku z podziałem Miasta na cztery sektory przez następujące firmy:

W okresie od 1.01.2016 r. do 31.01.2016 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów we wszystkich sektorach oraz w lutym w sektorze I zapewniało konsorcjum firm: RDF Sp. z o.o., ul. Kołobrzeska 5, 07-409 Ostrołęka i MPK PURE HOME Sp. z o.o. S.K., ul. Kołobrzeska 5, 07-409 Ostrołęka, zgodnie z umowami: GKOŚ.7021.7.77.2015, GKOŚ.7021.7.78.2015, GKOŚ.7021.7.79.2015, GKOŚ.7021.7.80.2015 z dnia 28 grudnia 2015 r.

W okresie od 1 lutego do 31 czerwca 2016 r. po uruchomieniu Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych Miasta Ostrołęki i gmin powiatu ostrołęckiego) odpady odbierały następujące firmy:

- **sektor I** (sektor I wyjątkowo odbiór od 1 marca) – konsorcjum firm: RDF Sp. z o.o., ul. Kołobrzeska 5, 07-409 Ostrołęka i MPK PURE HOME Sp. z o.o. S.K., ul. Kołobrzeska 5, 07-409 Ostrołęka (umowa Nr GKOŚ.7021.7.46.2015 z dnia 12.08.2015 r.);
- **sektor II** Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk, ul. Przykoszarowa 22A, 18-400 Łomża (umowa Nr GKOŚ.7021.7.47.2015 z dnia 12.08.2015 r.);
- **sektor III** Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk, ul. Przykoszarowa 22A, 18-400 Łomża (umowa Nr GKOŚ.7021.7.48.2015 z dnia 12.08.2015 r.);
- **sektor IV** MPO Sp. z o.o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok (umowa Nr GKOŚ.7021.7.49.2015 z dnia 12.08.2015 r.).

W okresie od 1.07.2016r. do 31.12.2016 r. w I, II, III i IV sektorze odbiór odpadów zapewniało konsorcjum firm: RDF Sp. z o.o., ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka

i MPK PURE HOME Sp. z o.o. S. K., ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka (umowy: Nr GKOŚ.7021.7.27.2016, Nr GKOŚ.7021.7.28.2016, Nr GKOŚ.7021.7.29.2016, Nr GKOŚ.7021.7.30.2016 z dnia 4.07.2016r.).

Odpady zagospodarowane zostały przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „*Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych Miasta Ostrołęki i gmin powiatu ostrołęckiego*”.

W ramach systemu mieszkańcy prowadzący selektywną zbiórkę odpadów otrzymują od firmy odbierającej odpady worki na poszczególne frakcje odpadów w ilości 3 szt./m-c.

Przetargiem na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zostały objęte:

- nieruchomości zamieszkałe: zabudowa wielorodzinna;
- nieruchomości zamieszkałe: zabudowa jednorodzinna;
- nieruchomości niezamieszkałe: ogrody działkowe;
- nieruchomości niezamieszkałe: targowiska;
- nieruchomości niezamieszkałe: podmioty prowadzące działalność gospodarczą;
- nieruchomości niezamieszkałe: urzędy administracji rządowej i samorządowej, instytucje edukacyjne, sądy i instytucje egzekucji prawa.

Natomiast odpady z koszy ulicznych są odbierane przez Miejski Zarząd Obiektów Sportowo –Turystycznych i Infrastruktury Technicznej (MZOSTiT) w Ostrołęce i dostarczane do RIPOK, zgodnie z zawartą umową.

Odpady niebezpieczne pochodzące z gospodarstw domowych mieszkańcy mogą umieszczać w specjalistycznych pojemnikach (kontenerach KP7) do gromadzenia odpadów niebezpiecznych, których 16 sztuk zostało ustawionych na wszystkich Osiedlach znajdujących się na terenie Miasta Ostrołęki, po wskazaniu lokalizacji przez Rady Osiedlowe. Pojemniki te są zarówno z zewnątrz jak i wewnątrz podzielone na moduły z opisem zbieranych odpadów niebezpiecznych, takich jak: żarówki energooszczędne, opakowania: po farbach wodnych, po farbach olejowych, po rozpuszczalnikach, po olejach pracowniczych, po środkach ochrony roślin, ciśnieniowe opakowania metalowe po dezodorantach, itp.; baterie i akumulatory przenośne.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W przypadku planowanych inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w celu ciągłej poprawy i ulepszenia systemu na terenie Miasta Ostrołęki planuje się w najbliższych latach budowę lub modernizację nowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który zapewni wszystkim mieszkańcom

naszego miasta łatwy dostęp w pozbyciu się odpadów, a także pomoże zapobiec powstawaniu tzw. „dzikich wysypisk śmieci”.

W 2017 roku na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych zaplanowano:

- 1) wykonanie boksów magazynowych (boksy umożliwią magazynowanie odpadów poszczególnymi rodzajami i zapobiegną rozprzestrzenianiu się odpadów po placu technologicznym);
- 2) wykonanie zbiornika na paliwo (paliwo wykorzystywane dla środków transportu i urzędzeń pracujących w ZUOK);
- 3) budowa hali magazynowej na komponent do produkcji RDF (paliwo alternatywne), celem zabezpieczenia komponentu przed opadami atmosferycznymi.

W roku 2016 była w pełni użytkowana „Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych Miasta Ostrołęki i gmin powiatu ostrołęckiego”. Prace przy budowie zostały zakończone w roku 2015. zostały przeprowadzone odbiory techniczne, odbyła się procedura uzyskiwania pozwolenia na użytkowanie instalacji oraz uzyskano pozwolenie zintegrowane dla przedmiotowej inwestycji od Marszałka Województwa Mazowieckiego. W grudniu 2015 r. Sejmik Województwa Mazowieckiego podjął Uchwałę Nr 144/15 zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2023, uzyskała status RIPOK i została wpisana do wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Od 1 lutego rozpoczną się pierwsze, rozruchowe prace na Samorządowej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych, która jest jednym z najnowocześniejszych tego typu obiektów w Polsce, którego cechą szczególną będzie walor ekologiczny prowadzący do poprawy stanu środowiska naturalnego i służący jego ochronie. Zastosowanie nowoczesnej technologii pozwala na maksymalny odzysk z odpadów zmieszanych surowców nadających się do recyklingu.

6. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Ostrołęki zgodnie ze sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok

Tabela nr 8. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w 2016r. z obszaru miasta oraz o sposobie ich zagospodarowania.

Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji ⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Goworki, gm. Rzekuń Zarządzający Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ostrołęce	200301	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	10361,42	R12
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	919,360	R12
	150107	Opakowania ze szkła	83,700	R12
Goworki, gm. Rzekuń Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ostrołęce Odzysk poza instalacją	200307	Odpady wielkogabarytowe	152,280	R12
Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji ul. Przemysłowa 45, Ławy, gm. Rzekuń Zarządzający: MPK Pure Home Sp. z o.o. Spółka Komandytowa w Ostrołęce	200399	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	237,400	R12
	200301	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	1194,29	R12
	200102	Szkło	0,860	R12
	200139	Tworzywa sztuczne	93,800	R12
	200140	Metale	21,330	R12
	200307	Odpady wielkogabarytowe	12,600	R12
Instalacja Remondis Electrorecycling, ul. Ekologiczna 2 05-870 Błonie	200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,211	R12
	200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	0,047	R12
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	1,86	R12
Instalacja Clif Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 53, 32-050 Skawina	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,520	R12

MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48 15-950 Białystok	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,380	zbieranie
SUMA			13080,058	
Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	11555,71	0,000	11555,71	
Odebranych z obszarów wiejskich				
SUMA	11555,71		11555,71	

6.1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Ostrołęka w roku 2016, w tym osiągnięty poziom redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Ilość odpadów podano na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm wywozowych, jakie w roku 2016 odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

Tabela nr 9. Informacja o masie selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji odebranych w 2016 r. z obszaru miasta oraz o sposobie ich zagospodarowania.

Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania	200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	855,080	R3
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	279,900	R3

odpadów komunalnych w m. Goworki, gm. Rzekuń Zarządzający Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ostrołęce	150101	Opakowania z papieru i tektury	328,97	R12
Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji ul. Przemysłowa 45, Ławy, gm. Rzekuń Zarządzający: MPK Pure Home Sp. z o.o. Spółka Komandytowa w Ostrołęce	200101	Papier i tektura	35,57	R12
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	91,080	R3
	200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,780	R3
SUMA			1591,38	

Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,380
SUMA		0,380

6.2. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu miasta Ostrołęka w roku 2016.

Tabela nr 10. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2016 r.

INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI¹¹⁾ ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	327,204
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	392,971
150104	Opakowania z metali	94,250
150107	Opakowania ze szkła	234,482
191201	Papier i tektura	185,462
191202	Metale żelazne	52,877
191203	Metale nieżelazne	10,31
191205	Szkło	36,125
150105	Opakowania wielomateriałowe	20,000
200101	Papier i tektura	0,627
200139	Tworzywa sztuczne	4,923
200140	Metale	0,095
200101	Papier	12,166
Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania		
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{8), 17)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]		8395,11
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania ⁸⁾ - M _{OUBR} ¹⁷⁾ [Mg]		565,58
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]		6,74

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i wyniósł w 2016 roku **21,57 %**.

Tabela nr 11. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Miasta Ostrołęki w roku 2016 r.

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	1371,492
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8), 13)} [Mg]	14731,232
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]	49,3 %
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	21,57 %
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]	6,74

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

Tabela nr 12. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru Miasta Ostrołęki w roku 2016 r. odpadów komunalnych

Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi¹⁶⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	154,251
Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]		154,251
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ^{8), 16)} [Mg]		167,406
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		92,14 %

Tabela nr 13. Ilość poszczególnych odpadów z obszaru Miasta Ostrołęki w roku 2016 r. przekazanych przez mieszkańców do PSZOK.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych ul. gen. T. Turckiego Ławy, gm. Rzekuń	160103	Zużyte opony	0,716	Instalacja Orzeł S.A., ul. Przemysłowa 50 24-320 Poniatowa	R3
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	154,251	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Goworki, gmina Rzekuń	R5
	200307	Odpady wielkogabarytowe	25,144	Goworki, gm. Rzekuń Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ostrołęce Odzysk poza instalacją	R12
	200127*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice	0,050		zbieranie

		zawierające substancje niebezpieczne		Goworki, gm. Rzekuń Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ostrołęce	
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,112		zbieranie
	200126*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 200125	0,133		zbieranie
	200123*	Urządzenia zawierające freony	0,440		zbieranie
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	0,480		R3
	200139	Tworzywa sztuczne	4,923	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Goworki, gm. Rzekuń Zarządzający Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ostrołęce	R12
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,365		R12
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135	3,558		R12
	200121	Lampy fluorescencyjne i	0,017	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Cząstków Maz. 128, 05-152 Czosnów	R12

		inne odpady zawierające rtęć			
150102		Opakowania z tworzyw sztucznych	0,650	Instalacja EKOFOL BUGAJ Sp. J, ul. Chemików 163 43-150 Bieruń	R3
200135*		Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	1,371	Instalacja MB Recycling Sp. z o.o. w Kielcach ul. Czarnowska 56 26-065 Piekoszków	R12
200136		Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135	2,512		R12
200135*		Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,583	Instalacja REMONDIS ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie	R12
200140		Metale	0,095	Instalacja CELSA „HUTA OSTROWIEC” Sp. z o.o. ul. Samsonowicza 2 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4
200123*		Urządzenia zawierające freony	3,14	Instalacja REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o., Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	R12
160604		Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 160603)	0,418		R4
150101		Opakowania z papieru i tektury	0,881	Instalacja Stora Enso Narew Sp. z o.o. ul. I Armii W.P. 07-401 Ostrołęka	R3
200101		Papier i tektura	0,627		R3
150110*		Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi	0,030	Zbierane w PSZOK	zbierane

		zanieczyszczone			
	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	0,250		
	160103	Zużyte opony	4,133		
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	12,905		
	200307	Odpady wielkogabarytowe	0,610		
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,214		
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135	0,130		
	200139	Tworzywa sztuczne	0,040		
	200140	Metale	0,053		
	200101	Papier i tektura	0,008		
	200123*	Urządzenia zawierające freony	0,375		
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	7,735		
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,251		
		SUMA	227,2		

Analizując dane dotyczące ilości odebranych odpadów komunalnych wytworzonych w nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie miasta Ostrołęki należy stwierdzić, że **Miasto Ostrołęka w 2016 roku wywiązało się z obowiązku dotrzymania poziomów recyklingu**, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie niektórych frakcji odpadów komunalnych:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – **21,57 %**;

- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – **92,14 %**.

Nie dotrzymanie wymienionych poziomów dla tych frakcji odpadów wiązałoby się z naliczeniem kar administracyjnych wynikających z art 9z ust. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Tekst Jedn.: Dz. U. z 2016 r. poz. 250, z późn. zm.). Kary pieniężne w tym zakresie nakłada na gminę w drodze decyzji administracyjnej Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.

6.5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

7. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) od 1. stycznia do 31. grudnia 2016 roku

Od 1 lipca 2013 r. obowiązują zapisy ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, które w radykalny sposób zmieniają model postępowania z odpadami komunalnymi. W myśl aktualnych przepisów właściciele nieruchomości są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie, której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Pomimo tego, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, może być przeznaczona tylko i wyłącznie na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Katalog kosztów pokrywanych z opłaty za gospodarowanie odpadami w 2016 r. obejmował następujące pozycje:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- koszt wyposażenia w pojemniki do zbiórki odpadów komunalnych,

- obsługę administracyjną tego systemu,
- prowadzenia społecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej (edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi).

Ponadto fakultatywnie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą być pokrywane koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, a także usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nie przeznaczonych do ich składowania.

7.1. Wpływy z opłat (styczeń – grudzień 2016 r.) za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

Tabela nr 14. Zestawienie wpływów z opłat i wydatków

Miesiąc	Wpływy z opłat [zł]
styczeń	693 036,34
luty	691 193,55
marzec	657 058,73
kwiecień	636 762,31
maj	612 138,36
czerwiec	628 258,50
lipiec	645 614,60
sierpień	593 602,98
wrzesień	646 845,47
październik	624 735,37
listopad	577 179,20
grudzień	581 857,58
RAZEM	7 588 282, 99

Karta Wielkiej Rodziny + **36 744,30 zł**
Udział Gminy Rzekuń
w utrzymaniu PSZOK + **19 814,54 zł**
 (zgodnie z zawartą umową) _____

RAZEM **7 644 841,83 zł**

środki niewykorzystane
 w roku 2015 + 185 438,44 zł

RAZEM **7 830 280,27 zł**

7.2 Szczegółowe koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi (styczeń – grudzień 2016 r.)

- 1) Koszty rekompensaty przekazanej przez Miasto Ostrołęka do OTBS Sp. z o.o., w tym koszty utrzymania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

	kwota
RAZEM	1 080 000,00 zł

- 2) Koszty rekompensaty przekazanej przez Miasto Ostrołęka do OTBS Sp. z o.o. za zagospodarowanie odpadów, zgodnie z zawartą umową wykonawczą RIPOK

	kwota
RAZEM	2 982 466,94 zł

- 3) Koszty odbioru odpadów komunalnych z koszy ulicznych przez MZOSTiT

	kwota
RAZEM	222 583, zł

4) Koszty osób prowadzących system w WGKOŚ i WFBPO

	kwota
RAZEM	354 060,30 zł

5) Koszty poniesione w związku z odbiorem odpadów komunalnych przez Wykonawców z nieruchomości (zgodnie z zawartymi umowami)

	kwota
RAZEM	3 202 408,42 zł

6) Odbiór i utylizacja przeterminowanych leków z aptek

	kwota
RAZEM	13 396,40 zł

7) Edukacja ekologiczna

	kwota
RAZEM	5 700,67 zł

Suma poz. 1 - 7	kwota
RAZEM	7 860 616,33 zł

7.3 Zestawienie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku przedstawiono w poniższej tabeli

Tabela nr 15. Zestawienie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku

	Koszty odbioru odpadów	OTBS	Miasto
		Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami	Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami
Koszty ogółem	3 202 408 zł	1 080 000,00 zł	595 741,39 zł
	Koszty zagospodarowania odpadów przez OTBS w RIPOK 2 982 466,94 zł	Koszty rekompensaty przekazanej przez Miasto Ostrołęka do OTBS Sp. z o.o. za zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (zgodnie z umową wykonawczą) 1 080 000,00 zł	
	Razem	1 080 000,00 zł	595 741,39 zł
	6 184 874,94 zł		
		7 860 616,33 zł	

WYNIK FINANSOWY

Wpływy Miasta Ostrołęki	7 830 280,27 zł
Wydatki	- 7 860 616,33 zł
RAZEM	- 30 336,33zł

Różnica pomiędzy wpływami, a wydatkami w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku wyniosła - 30 336,33 zł, co stanowi ok. 0,4 % wszystkich wpływów z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Jednocześnie należy zaznaczyć, że zaległość z tytułu opat za odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości od 1. lipca 2013 roku do 31. grudnia 2016 roku wynosi 241 847,49 zł. W roku 2015 (stan na 31.12.2015 r.) zaległość ta wynosiła 238 305,86 zł.

8. Podsumowanie – wnioski.

Niniejsza analiza, jako dokument sporządzany corocznie stanowi podsumowanie i uszeregowanie rekomendacji optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie Miasta Ostrołęki.

Miasto Ostrołęka:

- nie przekroczyła limitów dopuszczalnego poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania,
- osiągnęła wymagany ustawowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie.

Dobłą decyzją było z selektywnie zebranych odpadów komunalnych w postaci metali, szkła, plastiku i opakowań wielomateriałowych wydzielenie frakcji szkła i zbieranie tej frakcji w oddzielnym pojemniku.

Przeprowadzona analiza wykazała, że w zakresie odpadów recyklingowych miasto potencjalnie jest w stanie wypełnić limity na najbliższe lata, szczególnie w perspektywie użytkowanej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych. Inwestycja zrealizowana przez Miasto Ostrołęka jest jednym z wielu elementów, który pozwoli na wywiązywanie się przez miasto z coraz to wyższych wymaganych poziomów odzysku w kolejnych latach.

W zakresie odpadów biodegradowalnych, należy stwierdzić, iż zdecydowanie łatwiej osiągnąć limity gminom miejskim lub miejsko-wiejskim. Przyczyną tej sytuacji jest między innymi nierówne traktowanie terenów miejskich i wiejskich we wskaźnikach ilości wytwarzanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 1995 r. Nowo wybudowana Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych powinna zdecydowanie wpłynąć na poprawę w osiąganych poziomach, co zapobiegnie wzrostowi opłat ponoszonych przez mieszkańców z tytułu gospodarowania odpadami.

Niemniej jednak, w celu doskonalenia funkcjonującego systemu należy nieprzerwanie prowadzić wśród społeczności lokalnej szeroko rozumiane akcje edukacyjno-informacyjne w zakresie edukacji ekologicznej i gospodarowania odpadami, co w konsekwencji przyczyni się do świadomego dbania o bezpieczne i czyste środowisko.

Tym bardziej, że zgodnie z nowymi regulacjami unijnymi, od większości krajów członkowskich (w tym od Polski) będzie się w 2030 r. oczekiwać recyklingu nawet aż 70% ogólnej masy wytwarzanych odpadów komunalnych, podczas gdy dziś osiągamy nie więcej niż 20% (licząc optymistycznie, na podstawie statystyk kwestionowanych przez wielu ekspertów).

Z tym wyzwaniem przyjdzie się zmierzyć Samorządowi Miasta Ostrołęki w przyszłych latach.

Dlatego też w celu doskonalenia funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi należy:

- prowadzić w lokalnych mediach, na stronach internetowych: urzędu miasta, zarządzającego systemem, w serwisach społecznościowych oraz w ramach wydawanego biuletynu „Ostrołęka Samorządowa” szeroko rozumianą akcją edukacyjno-informacyjną, poprzez informowanie mieszkańców o zasadach gospodarowania odpadami komunalnymi;

- na bieżąco informować mieszkańców o zmianach w zakresie odbierania odpadów komunalnych, m.in.: o zmianach w harmonogramie;
- podejmować działania zmierzające do propagowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wśród mieszkańców na organizowanych w mieście zarówno przez samorząd, jak i wspólnoty mieszkaniowe festynach;
- kontynuować edukację ekologiczną dzieci i młodzieży poprzez organizowanie w placówkach oświatowych konkursów dotyczących zbiórki makulatury, zużytych baterii z wykorzystaniem środków zewnętrznych, pochodzących np. z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska;
- prowadzić kontrole w zakresie ilości faktycznie zamieszkałych osób na danej nieruchomości, prawidłowo prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów;
- prowadzić kontrole firm odbierających odpady od mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odbieranymi odpadami;
- na bieżąco dostarczać do powstających na terenie Miasta Ostrołęki aptek pojemniki na przeterminowane leki, ustalić z firmą częstotliwość odbioru tych odpadów.

Zatwierdził:

.....

Sporządził:

Grzegorz Sul

*z-ca Dyr. Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska Urząd Miasta Ostrołęki*