

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY MIASTO PŁONSK
za 2015 r.**

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Płońsk za rok 2015 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Niniejsze opracowanie stanowi jedno z zadań Gminy Miasto Płońsk jakim jest sporządzenie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie:

- sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust.1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Mazowieckiego w Warszawie oraz Mazowieckiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska Delegatura WIOŚ w Ciechanowie, w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego sprawozdanie dotyczy;
- innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Płońsk.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. Z 2016 r., poz. 250) analiza obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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 gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Podstawą prawną sporządzenia analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250).

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Płońsk w 2015 roku

W okresie od 01.01.2015 r. do 31.12. 2015 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta odbywał się zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie oraz uchwałami podjętymi przez Radę Miejską w Płońsku..

Firmą odbierającą odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie miasta wybraną w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – było **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Płońsku, ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk.**

Rada Miejska w Płońsku Uchwałą Nr XXXV/310/2012 z dnia 20 grudnia 2012 r., ustaliła szczegółowy sposób i zakres świadczenia ww. usług.

Ustalono, m. in. częstotliwość odbierania odpadów, zasady podziału i odbioru selektywnej zbiórki odpadów.

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następuje z częstotliwością:

- **nieruchomości zamieszkałe - raz w tygodniu zgodnie z harmonogramem dla danej ulicy.**
- **nieruchomości niezamieszkałe - odbiór odpadów odbywa się na zgłoszenie telefoniczne do Zakładu Oczyszczania Miasta**

Ponadto, dwa razy w roku prowadzona została zbiórka odpadów wielkogabarytowych przed posesji. Poza wyznaczonymi terminami odbioru odpadów selektywnie zebranych mieszkańcy miasta Płońska mają możliwość oddania bezpłatnie przywiezionych własnym transportem odpadów zebranych selektywnie do PSZOK-u przy ul. Żołnierzy Wyklętych.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się w kolorowych workach lub pojemnikach przeznaczonych do danej frakcji odpadu.

- papier i tektura, opakowania z papieru i tektury zbierane są w pojemnikach lub workach koloru niebieskiego oznakowanych napisem „PAPIER”
- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metale opakowania z metali oraz opakowania wielomateriałowe zbierane są w pojemnikach lub workach koloru żółtego oznakowanych napisem „METALE, TWORZYWA SZTUCZNE”
- szkło bezbarwne oraz opakowania ze szkła bezbarwnego zbierane są w pojemnikach lub workach koloru białego oznakowanych napisem „SZKŁO BEZBARWNE”
- szkło kolorowe oraz opakowania ze szkła kolorowego zbierane są w pojemnikach lub workach koloru zielonego oznakowanych napisem „SZKŁO KOLOROWE”
- odpady zielone zbierane są w pojemnikach lub workach koloru brązowego oznakowanych napisem „ODPADY ZIELONE”

W ramach systemu wyposażono wszystkich mieszkańców w odpowiednią ilość worków na odpady segregowane. Cena worków ujęta jest w cenie wywozu i zagospodarowania odpadów.

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

Wszystkie odpady nieselektywnie zebrane przekazywane były do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych PGK w Płońsku Sp. z o. o. 09-100 Płońsk, odpady selektywnie zebrane, tj: szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura, odpady wielkogabarytowe, opakowania z metali, odpady z betonu, gruz ceglany.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
PGK w Płońsku Sp. z o. o. Zakład Zagospo-	20 01 02	szkło	113,45	R12
	20 01 39	tworzywa sztuczne	206,11	R12
	20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8 905,20	R12

darowania Odpadów w Poświętnem; 09-100 Płońsk (instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania)	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	62,64	R12
	20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	768,70	R12
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,02	zbieranie - pośrednik
	20 01 10	odzież	0,05	R12
	15 01 05	opakowania wielomateriałowe	0,54	R12
PGK w Płońsku Składowisko Odpadów w Dalanówku; 09-100 Płońsku	20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	178,87	D5
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	472,36	R5

Z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK):

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, ul. Żołnierzy Wyklętych; 09-100 Płońsk	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	24,55
	15 01 05	opakowania wielomateriałowe	1,71
	15 01 07	opakowania ze szkła	2,85
	16 01 03	zużyte opony	1,79
	20 01 02	szkło	7,74
	20 01 11	tekstylia	2,91
	20 01 21*	lampy fluorescencyjne	0,03
	20 01 26	oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,078
	20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,36
	20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,024
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20	10,67	

		01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
	20 01 38	drewno inne niż wymienione w 20 01 37	4,02
	20 01 40	metale	2,58
	20 03 07	odpady wieloga- barytowe	61,35
	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpa- dowych materia- łów ceramicznych i elementów wy- posażenia inne niż wymienione w 17 01 06	66,24

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

W 2015 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na dzień 31 grudnia 2015 r. liczba zameldowanych na terenie miasta Płońsk wynosiła 22 228 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy.

Zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie miasta wynosiła 18 883 mieszkańców. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m. in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego zamieszkania przez uczniów i studentów. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę migrują poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

Na dzień 31.12.2015 r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 10 185 mieszkańców, w sposób zmieszany odpady gromadzi 8 698 mieszkańców.

W 2015 r. złożonych zostało 654 korekty deklaracji.

Wystawiono 916 upomnień dot. uregulowania zaległości z tytułu opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Płońsk oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez miasto Płońsk w 2015 r. wyniósł: **28,26% - został osiągnięty.**

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez miasto Płońsk 2015 r. wniósł: **0% - został osiągnięty.**

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez miasto Płońsk w 2015 r. wyniósł : **100%.**

Osiągnięte wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy:

W 2015 roku na terenie miasta Płońsk wytworzono:

- odpadów zmieszanych – 8 905,20 Mg,
- odpadów ulegających biodegradacji – 83,5 Mg,
- inne odpady nieulegające biodegradacji - 178,87 Mg.

8. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

Na terenie miasta Płońsk zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej z dnia 22 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik na terenie miasta Płońsk na których zamieszkują mieszkańcy, określonej w art. 6j ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn

liczby mieszkańców zamieszkujących dana nieruchomość oraz stawki opłaty:

11 zł za mieszkańca - stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny.

15 zł za mieszkańca – stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny (zmieszany).

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Płońska powstającymi na niezamieszkałych nieruchomościach stanowi iloczyn liczby pojemników, w którą należy wyposażyć daną nieruchomość oraz stawki opłaty:

- zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny:

- o pojemności 120 l - w wysokości 21,10 zł
- o pojemności 240 l – w wysokości 33,60 zł
- o pojemności 1 100 l – w wysokości 98,40 zł
- o pojemności 6,5 m³ – w wysokości 480,00 zł

- zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny:

- o pojemności 120 l - w wysokości 17,60 zł
- o pojemności 240 l – w wysokości 28,00 zł
- o pojemności 1 100 l – w wysokości 82,00 zł
- o pojemności 6,5 m³ – w wysokości 400,00 zł

Na podstawie art. 6r ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywane są koszty funkcjonowania systemu, które obejmują:

1. odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
2. obsługę administracyjną tego systemu;
3. edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

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

Wydatki miasta Płońsk na system gospodarki odpadami w 2015 r., były następujące:

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Miasto Płońsk w roku 2015 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki

Usługa odbioru odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) - usługa w ramach przetargu	4 399 992,67 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu, edukacja ekologiczna	219 842,39zł
RAZEM	4 619 835,06 zł

10. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Płońsk za rok 2015 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Płońsk.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Płońsk funkcjonuje prawidłowo.

System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne.

Należy podkreślić, że poziomy recyklingu zostały osiągnięte ze znaczną nadwyżką, wyprzedzając ustalone limity.

Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że na terenie miasta Płońsk system gospodarki odpadami jest poprawny i skuteczny, niemniej jednak jego podstawą jest i musi być efektywna selektywna zbiórka odpadów komunalnych.

Duże znaczenie dla funkcjonującego systemu ma świadomość ekologiczna mieszkańców, stąd konieczna jest kontynuacja i długofalowe działania edukacyjne. Tylko konsekwentne działanie i przybliżanie mieszkańcom tematyki prawidłowego postępowania z odpadami jest w stanie przynieść pożądany efekt.