



**Opracowanie:**  
**ZUK Sp. z o.o. w Puławach**

**ROCZNA ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE  
GMINY PUŁAWY MIASTO  
W 2014 ROKU**

**PUŁAWY, MARZEC 2015**

## Spis treści

1. WPROWADZENIE .....	2
1.1. Podstawa Prawna Przygotowania Analizy .....	3
1.2. Cel wykonania analizy .....	3
1.3. Aktualny stan prawny .....	3
2. ZAŁOŻENIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO 2017 .....	5
3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W PUŁAWACH .....	7
4. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY MIASTO PUŁAWY (nieruchomości zamieszkałe) .....	16
5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA NA TERENIE GMINY MIASTO PUŁAWY. ....	17
6. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ OGRANICZENIE SKŁADOWANIA ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI. ....	18
7. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIASTO PUŁAWY ORAZ DANE DOTYCZĄCE LICZBY MIESZKAŃCÓW GMINY MIASTO PUŁAWY W ODNIESIENIU DO LICZBY ZŁOŻONYCH DEKLARACJI W 2014 ROKU .....	20
8. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	22
9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	233

## 1. Wprowadzenie

### **1.1. Podstawa prawna przygotowania analizy**

Analiza została opracowana, na podstawie art. 9tb w związku z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.). W myśl cyt. powyżej art. ustawy gminy zobowiązane zostały do corocznego sporządzania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.2. Cel wykonania analizy**

Opracowanie ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza powinna zawierać informacje o ogólnej liczbie mieszkańców gminy, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także informacje dotyczące ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

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

### **1.3. Aktualny stan prawny**

Z końcem czerwca 2013 r. przestał funkcjonować system oparty na udokumentowaniu, w formie umów cywilno-prawnych, korzystania przez właścicieli nieruchomości z usług przedsiębiorcy posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych. System funkcjonował na zasadzie indywidualnych rozliczeń pomiędzy stronami na podstawie zawartych umów tj. „wytwórcą” odpadów (właściciele nieruchomości), a ich odbiorcą (przedsiębiorstwem wywozowym).

Z dniem 1.07.2013r. ustawą z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, gminy zostały zobowiązane do wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami. Jednym z obligatoryjnych etapów wdrażania systemu było podjęcie uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy (art. 4, ust. 1 i 2 cyt. Ustawy). Informacje o Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Miasto Puławy oraz o podjętych przez Gminę działaniach w sprawie wdrożenia systemu zamieszczono w rozdziale 3 niniejszej analizy.

W myśl znowelizowanej Ustawy z dnia 13.09.1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) Ustawodawca nakłada obowiązek ponoszenia miesięcznych opłat za gospodarowanie odpadami

komunalnymi przez właścicieli każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy. Główne zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami polegają na:

1. objęciu wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (odbioru oraz ich zagospodarowania) w zamian za uiszczaną miesięczną opłatę na rzecz gminy,
2. ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych,
3. tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazaniu miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych;
4. zapewnieniu osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;

Na podstawie art. 3b i art. 3c cytowanej Ustawy do dnia 31.12.2020 r. gminy obowiązane są do osiągnięcia poziomów:

- 1) Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, szkła i tworzyw sztucznych w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
- 2) Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,
- 3) Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
  - do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
  - do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.
5. organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie

zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,

6. podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Zmiana systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wymusza także na podmiotach świadczących usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości m.in.:

1. przekazywanie odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
2. przekazywanie odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych,
3. sporządzanie i przekazywanie półrocznych sprawozdań do gminy do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego sprawozdanie dotyczy.

Niniejsze opracowanie obejmuje roczny okres funkcjonowania systemu opartego na zasadach określonych w *ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* tj. od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r.

## **2. ZAŁOŻENIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO 2017**

Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017*” przyjęto kierunki działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Przyjęte w „Planie ...” główne cele wprowadzające zmiany do obecnie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie Lubelskim na lata 2012-2023:

1. Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska.
2. Zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie.
3. Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.
4. Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Cele szczegółowe:

---

1. Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców najpóźniej do 1 lipca 2013 roku.
2. Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów najpóźniej do 2015 roku.
3. Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie. W stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w województwie lubelskim w roku 1995, dopuszcza się do składowania następujące ilości odpadów ulegających biodegradacji:
  - do dnia 16 lipca 2013 r. nie więcej niż 50%,
  - do dnia 16 lipca 2020 r. nie więcej niż 35%.
4. Przygotowanie do ponownego użycia, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych i w miarę możliwości odpadów innego pochodzenia podobnych do odpadów z gospodarstw domowych na poziomie minimum 50% ich masy do końca 2020 roku.
5. Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie procesom odzysku i unieszkodliwiania. Zakłada się następujący rozwój systemu selektywnego gromadzenia odpadów wielkogabarytowych i uzyskanie następujących poziomów odzysku:
  - Rok 2017: 80%
  - Rok 2020: 95%
6. Przygotowanie do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych. Przewiduje się następujące poziomy odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych:
  - Rok 2017: 55%
  - Rok 2020: 70%
7. Wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom unieszkodliwiania. Przewiduje się osiągnięcie następujących poziomów selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych na terenie gmin celem ich przekazania do centralnych obiektów unieszkodliwiania:
  - Rok 2017: 60%
  - Rok 2020: 95%
8. Zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 60% wytworzonych odpadów do końca roku 2014.

Strategia postępowania tj. kierunki działań i system gospodarowania odpadami oraz cele długo i krótkoterminowe przyjęte w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017” wynikają z przepisów unijnych i określonych w prawie krajowym wymagań odnośnie nowego systemu gospodarki odpadami.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017” gospodarka odpadami w województwie lubelskim będzie prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych. W regionach, gdzie docelowo funkcjonować będzie co najmniej jedna instalacja regionalna, będą one wzajemnie dla siebie pełnić funkcje instalacji zastępczych. Województwo lubelskie podzielone jest na 9 regionów.

Gmina Miasto Puławy została zakwalifikowana do regionu Puławy. Region Puławy obejmuje 21 gmin położonych na terenie czterech powiatów: puławskiego, lubartowskiego, ryckiego i opolskiego.

Odpady komunalne zebrane z terenu miasta Puławy przekazywane są do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Puławach przy ul. Dęblińskiej 96. Odpady odbierane przez ww. instalację obejmują: odpady zmieszane, poddane segregacji, odpady ulegające biodegradacji, pozostałości po segregacji odpadów, odpady zielone. Instalacjami zastępczymi dla RIPOK Puławy są dwie instalacje w Lublinie (region centralny).

Sortownia odpadów komunalnych przy ul. Dęblińskiej 96 należy do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZUOK) Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. będącej spółką gminy Miasto Puławy. Oprócz sortowni ZUK Sp. z o.o. prowadzi także kompostownię przyzłomą odpadów zielonych przy ul. Komunalnej 11 w Puławach. Sortownia wraz z kompostownią pełni rolę RIPOK. Ponadto w ramach ZUOK prowadzona jest produkcja biofrakcji (w 2014r. zawieszona w związku z modernizacją zakładu) oraz składowisko odpadów.

### **3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIASTO PUŁAWY**

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* nałożyła na Gminę Puławy Miasto obowiązek opracowania i wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami. Jednym z podstawowych etapów wdrożenia systemu wynikającym z art. 4 ust. 1 i 2 Ustawy było podjęcie uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Miasto Puławy.

Na posiedzeniu Rady Miasta Puławy w dniu 29 listopada 2012 r. podjęto uchwałę nr XXVII/277/12 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Miasto Puławy obejmującej wymagania określone zapisami art. 4 ust. 1 i 2 ustawy w zakresie:

- utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości, dotyczące prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon, a także odpadów zielonych,
- uprzątnięcia błota, śniegu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego, mycia i naprawy pojazdów poza myjniemi i warsztatami naprawczymi,

- rodzajów i minimalnej pojemności pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych, warunki rozmieszczania tych pojemników i ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- częstotliwości i sposobów pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego,
- obowiązków osób utrzymujących zwierzęta domowe, wymagań dotyczących utrzymywania zwierząt gospodarskich,
- wyznaczenia obszarów podlegających deratyzacji i terminów jej przeprowadzania.

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Puławy (Uchwała nr XXVII/277/12 Rady Miasta Puławy z dnia 29 listopada 2012 r. z późn. zm. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Puławy) precyzuje podstawowe wymagania wynikające z ustawy m.in.:

1. Wyposażanie nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych (niesegregowanych) i odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, o pojemności i liczbie uzależnionej od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość lub przebywających na terenie nieruchomości, ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz utrzymywanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Rodzaje i pojemność urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Miasto Puławy:
  - pojemniki na odpady komunalne zmieszane o pojemności: od 60 l do 36 000 l,
  - worki foliowe na odpady komunalne selektywnie zebrane oznaczone odpowiednimi kolorami w zależności od rodzaju odpadu o pojemności 120 l (zielony - szkło opakowaniowe białe i kolorowe, bezbarwny - odpady surowcowe).
  - pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów oznaczone odpowiednimi kolorami w zależności od rodzaju odpadu o pojemności od 1300 l do 7000 l (niebieski i żółty - odpady surowcowe, biały - szkło opakowaniowe bezbarwne, zielony - szkło opakowaniowe kolorowe).
  - kontenery przeznaczone na odpady remontowe i rozbiórkowe o pojemności od 1100 l do 7000 l,
  - pojemniki do selektywnej zbiórki przeterminowanych leków o pojemności - 70 l,
  - pojemniki do selektywnej zbiórki zużytych baterii o pojemności od 10 l do 70l,
  - kosze uliczne na odpady komunalne zmieszane o pojemności od 10 l do 60 l.



Pojemniki do zbierania odpadów muszą spełniać wymagania określone w ustawie o systemie oceny zgodności lub wymagania Polskich Norm oraz być dostosowane do samochodów odbierających odpady.

2. Pojemniki do zbierania odpadów komunalnych powinny być utrzymywane w takim stanie sanitarnym i technicznym, aby korzystanie z nich mogło odbywać się bez przeszkód i powodowania zagrożenia dla zdrowia użytkowników.
3. Uchwała ustala minimalną pojemność pojemników lub worków przeznaczonych do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz przeznaczonych do zbierania segregowanych odpadów komunalnych ustawionych na nieruchomości zamieszkałej na obszarze o zabudowie jednorodzinnej, wielorodzinnej oraz na nieruchomościach niezamieszkałych, przy założeniu nieprzepelniania pojemników.
4. Prowadzenie na terenie nieruchomości selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i przekazywanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Miasto Puławy lub do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Na terenie miasta Puławy obowiązuje selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów komunalnych
  - papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych;
  - metale, opakowania z metali oraz opakowania wielomateriałowe;
  - szkło białe i kolorowe, opakowania ze szkła;
  - odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
  - odpady zielone;
  - przeterminowane leki i chemikalia oraz opakowania,
  - zużyte baterie i akumulatory,
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
  - odpady budowlane i rozbiórkowe,
  - zużyte opony, oleje i opakowania po olejach;
  - tekstylia i odzież;
  - popioły.
5. Zbieranie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i przekazywanie ich uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Miasto Puławy.

6. W celu zapewnienia właściwego stanu sanitarno - higienicznego, minimalna częstotliwość usuwania stałych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Puławy przedstawia się następująco:

1) dla niesegregowanych odpadów komunalnych

- dla zabudowy jednorodzinnej - nie rzadziej niż jeden raz na miesiąc,
- dla zabudowy wielorodzinnej - nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,

2) dla selektywnie zbieranych odpadów:

- dla zabudowy jednorodzinnej
  - odpady surowcowe i szkło - nie rzadziej niż jeden raz na miesiąc,
  - odpady zielone - akcyjnie dwa razy do roku,
  - odpady wielkogabarytowe - akcyjnie dwa razy do roku,

- dla zabudowy wielorodzinnej
  - odpady surowcowe i szkło - nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,
  - odpady wielkogabarytowe - raz na miesiąc,
  - odpady zielone - akcyjnie dwa razy do roku,

przy czym częstotliwość odbioru tych odpadów z terenu nieruchomości ma gwarantować nieprzepelnianie się pojemników lub worków.

3) baterie i przeterminowane leki - nie rzadziej niż raz na trzy miesiące.

7. Odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości przez przedsiębiorcę, realizującego usługę odbioru podlegają unieszkodliwieniu w następujący sposób:

1) odpady zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, odpady zielone przedsiębiorca przekazuje obowiązkowo do wskazanej w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, a w przypadku jej awarii do instalacji zastępczej,

2) odpady selektywnie zebrane - przedsiębiorca przekazuje do wskazanej w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych celem recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami,

W celu wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, Rada Miasta Puławy, poza podjęciem uchwały w sprawie utrzymania czystości i porządku w Gminie, podjęła szereg uchwał szczegółowych:

1. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (uchwała Rady Miasta nr XXVII/281/12 z dnia 29.11.2012r. z późn.zm.).

2. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (uchwała nr XXVII/278/12 Rady Miasta Puławy z dnia 29.11.2012r. z późn. zm.).
3. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (uchwała nr XXVII/279/12 Rady Miasta Puławy z dnia 29.11.2012r. z późn. zm.).
4. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (uchwała nr XXXI/334/13 Rady Miasta Puławy z dnia 7.03.2013r. z późn. zm.).
5. w sprawie powierzenia Zakładowi Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Puławach obowiązkowego zadania własnego gminy utrzymania czystości i porządku na terytorium Gminy Miasto Puławy (uchwała nr XXXI/329/13 z dnia 7.03.2013r.).
6. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania odpadów oraz wysokości cen za te usługi (uchwała nr XXXV/384/13 z dnia 27.06.2013r. z późn. zm.).
7. w sprawie upoważnienia Zarządu Spółki Zakład Usług Komunalnych Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej (uchwała nr XXXI/330/13 Rady Miasta Puławy z dnia 7.03.2013r.).
8. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso (uchwała nr XXXIV/361/13 Rady Miasta Puławy z dnia 23.05.2013r.).

Wdrażany w gminie Puławy Miasto system gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (firmy, instytucje etc.) w dalszym ciągu odbywa się na podstawie zawartych umów cywilno-prawnych.

W drodze rozstrzygniętego zamówienia publicznego pn. „Odbieranie i transport odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, położonych w granicach administracyjnych Gminy Miasto Puławy” został wyłoniony wykonawca usługi, Konsorcjum firm, w skład którego wchodzi: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Puławach oraz Przedsiębiorstwo Wywozu Nieczystości Stałych „ALMAX” (obecnie Tönsmeier Wschód Sp. z o.o.) na okres od 1.07.2013r. do 31.12.2014 r.

Z uwagi na fakt, że Spółka miejska Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Puławach na mocy uchwały Rady Miasta nr XLIV/288/97 z dnia 22.05.1997r. z późn. zmianami, została powołana do wykonywania zadań własnych Gminy Miasto Puławy dotyczących zaspakajania potrzeb mieszkańców w zakresie świadczenia usług publicznych została podpisana umowa na zagospodarowanie

odpadów komunalnych z nieokreślonym terminem obowiązywania. W związku z powyższym odpady komunalne z terenu Gminy Miasto Puławy zagospodarowywane są w należącym do ZUK Sp. z o.o. w Puławach, Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZUOK) położonym przy ul. Dęblińskiej 96 w Puławach.

Na mocy uchwały XXXI/330/13 Rady Miasta Puławy z dnia 7.03.2013 r. w sprawie upoważnienia Zarządu Spółki ZUK. SP. Z o.o. w Puławach do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej oraz uchwały nr XXVII/279/12 Rady Miasta Puławy z dnia 29.11.2012r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi została zawarta umowa wykonawcza określająca prawa i obowiązki stron w związku z powierzeniem Spółce do realizacji zadania polegającego na załatwianiu indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej.

Głównym założeniem wprowadzonej ustawy jest zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

W pojemniki na odpady zmieszane oraz na zbierane selektywnie właściciele nieruchomości muszą zaopatrzyć się we własnym zakresie, worki na odpady zbierane selektywnie zapewnia Gmina Miasto Puławy poprzez uprawniony podmiot na podstawie zawartej umowy. Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów. Frakcje odpadów segregowanych tj. gromadzonych selektywnie „u źródła”: surowcowe (w tym: papier, tworzywa sztuczne, szkło bezbarwne, szkło kolorowe), odpady zielone oraz popiół.

Odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych odbierane są wg. harmonogramu:

1. Zabudowa wielorodzinna:

- Odpady zmieszane i segregowane - trzy razy w tygodniu,
- Odpady wielkogabarytowe - jeden raz w miesiącu.

2. Zabudowa jednorodzinna:

- Odpady zmieszane i surowcowe - jeden raz w miesiącu,
- Odpady wielkogabarytowe - dwa razy w roku (kwiecień i październik),
- Odpady z pielęgnacji zieleni - dwa razy do roku (maj, październik)
- Popiół - dwa razy do roku (kwiecień, grudzień).

Ponadto systemem akcyjnym odbierane są, z wyznaczonych punktów, przeterminowane leki (apteki) oraz baterie (przedszkola). Z systemu wyłączony jest odbiór gruzu oraz sprzętu AGD.

W związku z potrzebą wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) Gmina Miasto Puławy zawarła ze Spółką ZUK Sp. z o.o. umowę wykonawczą dotyczącą utworzenia, utrzymania i obsługi PSZOK na terenie Gminy Miasto Puławy w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców Gminy. PSZOK został zorganizowany przy ul. Dęblińskiej 2 w Puławach i jest obsługiwany przez ZUK Sp. z o. o. w Puławach w godzinach: poniedziałek - czwartek od 10.00 do 17.00, piątek od 11.00 do 18.00 oraz w soboty od 10.00 do 14.00.

Odpady dostarczane do PSZOK przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, przyjmowane są po okazaniu dokumentu potwierdzającego miejsce zamieszkania na terenie miasta Puławy oraz na zasadach określonych Regulaminem korzystania z PSZOK. Odpady przyjmowane do PSZOK muszą być posegregowane, nie mogą być zmieszane i zanieczyszczone innymi odpadami. W Regulaminie korzystania z PSZOK ściśle określono rodzaje odpadów jakie mogą zostać przyjęte, są to odpady z grupy 15, 16, 17 i 20 klasyfikacji odpadów określonej rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r.w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206):

- Odpady z grupy 15: opakowania z papieru i tektury, z tworzyw sztucznych, drewna, metali, opakowania wielomateriałowe i ze szkła,
- Odpady z grupy 16: zużyte opony,
- Odpady z grupy 17: zmieszane odpady z budowy i remontów (gruz, ceramika budowlana),
- Odpady z grupy 20: rozpuszczalniki, środki ochrony roślin w tym I i II klasy toksyczności, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, oleje i tłuszcze jadalne, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice, detergenty w tym zawierające substancje niebezpieczne, leki, baterie i akumulatory, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz odpady ulegające biodegradacji (gałęzie, liście, trawa), odpady wielkogabarytowe i popiół.

Do PSZOK nie są przyjmowane następujące rodzaje odpadów: zawierające azbest, zmieszane odpady komunalne oraz części samochodowe.

W celu wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina Miasto Puławy z udziałem swoich pracowników oraz pracowników Spółki ZUK Sp. z o.o. w Puławach przeprowadziła szereg działań informacyjnych wśród mieszkańców Miasta Puławy, polegających na propagowaniu nowych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym założeniem działań było m. in. informowanie mieszkańców o konieczności składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i udzielanie porad w celu prawidłowego wypełniania deklaracji.

Gmina Miasto Puławy prowadziła kampanię informacyjno - edukacyjną w ramach programu „Puławy Czysta Gmina” na którego realizację w 2013 i 2014 roku przyznane zostało dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie. Podjęte działania informacyjno - edukacyjne miały na celu zapoznanie mieszkańców Puław z zasadami systemu w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym również selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zmian związanych z nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi i nowych obowiązków właścicieli nieruchomości wynikających ze znowelizowanych przepisów.

W ramach kampanii edukacyjnej w 2014 roku:

1. Prowadzono punkt - Centrum Gospodarki Odpadami do obsługi mieszkańców miasta w zakresie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. Zlecono dodruk ulotek informacyjno - edukacyjnych pt. „Zasady segregacji i odbioru odpadów”, w których przedstawiono zasady prawidłowego segregowania odpadów komunalnych, rodzaje pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych wraz z opisem jakie odpady należy do nich wrzucać. Ulotka zawierała także informacje o sposobie postępowania z odpadami problemowymi takimi jak popiół, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i zużyte baterie. Ulotka została dostarczona w formie dystrybucji bezadresowej do wszystkich mieszkańców Puław.
3. Zlecono emisję filmu informacyjno - edukacyjnego „Dobre rady na odpady” o zasadach odbioru i segregacji odpadów komunalnych w Puławach. Film wyemitowano 56 razy w Telewizji TVK Puławy - Informacje Puławskie.
4. Zlecono dodruk oraz dystrybucję ulotki pn. „Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Puławach”. W ulotce zawarto informacje o godzinach otwarcia, rodzajach przyjmowanych odpadów oraz lokalizacji PSZOK-u.
5. Opracowano ulotkę pn. „Kompostuj odpady” w celu promowania zagospodarowywania odpadów ulegających biodegradacji poprzez kompostowanie we własnych kompostownikach. W ulotce przedstawiono informacje jakie rodzaje odpadów można kompostować oraz jakich nie należy. Zaprezentowano także etapy kompostowania.
6. Zrealizowano ulotkę „Nie niszczy środowiska”, w której zawarte zostały informacje o negatywnych skutkach powodowanych spalaniem odpadów w paleniskach domowych przy niskiej temperaturze. Przedstawiono także zagrożenia jakie niesie ze sobą wyrzucanie odpadów w miejsca do tego nieprzeznaczone oraz informacje o czasie w jakim rozkładają się poszczególne rodzaje odpadów.
7. Opracowano poradnik „Rady - zmniejszamy odpady” o sposobach na ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów w gospodarstwach domowych. Ulotka zachęca mieszkańców Miasta Puławy do ekologicznego stylu życia, robienia przemyślanych zakupów dzięki, którym ograniczą ilość zbędnych opakowań.
8. Zrealizowano oraz wyemitowano film pt. „Rady - zmniejszamy odpady” promujący ekologiczny styl życia (nie kupowanie zbędnych przedmiotów, wybieranie produktów w opakowaniach ulegających biodegradacji, korzystanie

- z toreb wielokrotnego użytku itp.). Film wyemitowano 56 razy w Telewizji TVK Puławy - Informacje Puławskie.
9. Promowano Program „Puławy Czysta Gmina” podczas Dni Puław. W ramach promocji nowego systemu gospodarowania odpadami zorganizowane zostało stoisko promujące selektywną zbiórkę odpadów. Osoby odwiedzające stoisko mogły uzyskać informacje dotyczące prawidłowego postępowania z odpadami, otrzymać broszury informujące o zasadach segregacji i odbioru odpadów komunalnych w Puławach oraz o Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Puławach. Mieszkańcy mieli także możliwość uczestniczenia w praktycznym szkoleniu w zakresie prawidłowego segregowania odpadów. Przygotowano także atrakcje w postaci kącika do kolorowania obrazków związanych z segregacją odpadów oraz stoiska do malowania twarzy oraz quiz, w którym uczestnicy w zamian za poprawną odpowiedź na pytanie dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi otrzymywali gadżety z logo programu „Puławy Czysta Gmina”. Zorganizowana została również gra plenerowa „25 zadań dookoła ekologii”.
  10. Na bieżąco aktualizowano stronę internetową „Puławy Czysta Gmina” o nowe informacje, ważne terminy i obowiązki dotyczące systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
  11. Zlecono wykonanie toreb poliestrowych oraz jutowych wielokrotnego użytku z nadrukiem logo „Puławy czysta Gmina” oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie, które będą rozdawane mieszkańcom Puław w celu promowania proekologicznych nawyków.
  12. Zlecono wykonanie ekologicznych pamięci USB w drewnianej obudowie z wygrawerowanym logo „Puławy czysta Gmina”, które wraz z wgranymi materiałami edukacyjnymi (filmy, ulotki o postępowaniu z odpadami) będą rozdawane uczestnikom konkursów organizowanych w 2015 r.
  13. Zlecono wykonanie kubków z nadrukiem logo „Puławy czysta Gmina” oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie promujących program Puławy - czysta Gmina.
  14. Zlecono wykonanie opasek odblaskowych z nadrukiem logo „Puławy czysta Gmina” oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie, które będą stanowić nagrody dla uczestników akcji edukacyjnych.
  15. Zlecono wykonanie notesów z papieru ekologicznego z nadrukiem logo „Puławy czysta Gmina”, które będą rozdawane uczestnikom akcji edukacyjnych.
  16. Zorganizowano cykl konkursów z wiedzy o odpadach na portalach społecznościowych.
  17. We współpracy z organizacjami pozarządowymi przeprowadzono kampanię edukacyjną w placówkach oświatowych na terenie miasta, która objęła niżej wymienione zadania:
    - organizacja akcji „Sprzątanie Puław”,
    - zajęcia pt.: „Razem segregujemy odpady” dla przedszkolaków,
    - „Warsztaty z recyklingu” dla przedszkolaków,
    - Zajęcia „Ekologiczne zakupy” dla przedszkolaków,
    - Eko-dzień w szkołach dla uczniów szkół podstawowych oraz gimnazjum,
    - Olimpiada ekologiczna dla uczniów szkół średnich,
    - konkurs literacki „Czysta Gmina - Czysty Świat” dla szkół średnich,
-

- konkurs pt. „Prezentacja multimedialna o gospodarowaniu odpadami komunalnymi” dla uczniów szkół średnich.

#### 4. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY MIASTO PUŁAWY (nieruchomości zamieszkałe).

##### MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WG KODÓW ODEBRANYCH Z TERENU GMINY MIASTO PUŁAWY W OKRESIE 1.01.2014r. - 31.12.2014r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	ZUOK (Mg)	PSZOK (Mg)	RAZEM (Mg)	PROCESY ODZYSKU LUB UNIESZKODLIWIANIA
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,000	28,590	28,590	<b>R12</b>
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,600	81,110	82,710	<b>R12</b>
15 01 04	opakowania z metali	0,000	1,040	1,040	<b>R12</b>
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	31,000	0,000	31,000	<b>R12</b>
15 01 07	opakowania ze szkła	0,000	10,360	10,360	<b>R12</b>
15 01 11*	opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy	0,050	0,000	0,050	<b>R13</b>
15 02 03	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania n(np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,020	0,000	0,020	<b>R13</b>
16 01 03	zużyte opony	0,100	12,870	12,970	<b>R13</b>
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	187,800	0,000	187,800	<b>R5</b>
17 01 02	gruz ceglany	2,300	0,000	2,300	<b>R5</b>
17 01 07	zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanych odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	73,900	51,870	125,770	<b>R5</b>
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,300	0,000	2,300	<b>D5</b>
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	422,400	740,450	1 162,850	<b>D5</b>
20 01 01	papier i tektura	14,000	0,000	14,000	<b>R12</b>
20 01 02	szkło	606,200	0,000	606,200	<b>R12</b>
20 01 27	farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszczcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,000	3,860	3,860	<b>R13</b>
20 01 31	leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,000	1,020	1,020	<b>R13</b>
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,000	1,280	1,280	<b>R13</b>
20 01 33	baterie i akumulatory niesortowane	0,000	0,083	0,083	<b>R13</b>



20 01 34	baterie i akumulatory inne	0,000	0,780	0,780	<b>R13</b>
20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki	0,000	20,667	20,667	<b>R12</b>
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,700	14,290	17,990	<b>R12</b>
20 01 39	tworzywa sztuczne	44,700	0,000	44,700	<b>R12</b>
20 01 99	inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1 081,600	0,000	1 081,600	<b>R12</b>
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	0,000	788,700	788,700	<b>R3</b>
20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	238,300	0,000	238,300	<b>D5</b>
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11 215,000	0,000	11 215,000	<b>R12</b>
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	202,400	130,660	333,060	<b>R12</b>
20 03 99	odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	77,020	18,760	95,780	<b>D5</b>
<b>RAZEM</b>		<b>14 204,390</b>	<b>1 906,390</b>	<b>16 110,780</b>	

## 5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA NA TERENIE GMINY MIASTO PUŁAWY.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. nr 21 z dnia 8.01.2013 r. z późn. zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych (proces odzysku lub unieszkodliwiania) w ZUOK uwidoczniono w kolumnie 8 tabeli (masa odpadów komunalnych wg kodów odebranych z terenu Gminy Miasto Puławy w okresie 1.01.2014 r. - 31.12.2014 r.) zamieszczonej w rozdziale 4 niniejszego opracowania, gdzie:

- R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).
- R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych.

- R12 Procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11).
- R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).
- D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

W Gminie Miasto Puławy odpady komunalne przekazywane są do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych prowadzonego przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Puławach i tam poddawane procesom przetwarzania odpadów, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Instalacja ZUOK w Puławach jest RIPOKIEM w regionie Puławskim. Obecnie możliwości przetwórcze Zakładu znacznie wzrosły, dzięki przeprowadzonej rozbudowie i modernizacji i osiągają wielkość 45 tys. Mg rocznie, co w stosunku do możliwości przetwórczych Zakładu przed modernizacją daje wzrost o ok. 50% i pozwala na zagospodarowanie całego strumienia odpadów komunalnych z regionu Puławy.

Z łącznej masy przekazanych w 2014r., do RIPOK w Puławach, zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasto Puławy, do składowania skierowanych zostało 4.731,5 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ ).

#### **6. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ OGRANICZENIE SKŁADOWANIA ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI.**

Wskaźniki dotyczące odzysku i recyklingu obliczone zostały wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29.05.2012 r. (DZ.U. z 2012 r., poz. 645) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz rozporządzenia ministra środowiska z dnia 25.05.2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu masy tych odpadów (DZ.U. z 2012 r., poz. 676).

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w analizowanym okresie poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi 29,26 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku, przy normie poniżej 50%. W związku

z powyższym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w okresie 2014 r. został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę wymagania w/w rozporządzenia w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych Gmina Miasto Puławy osiągnęła 37,28 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2014 r. wynosi 14 %, wobec powyższego Gmina Miasto Puławy osiągnęła wynik powyżej 37 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Osiągając w 2014r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru Gminy Miasto Puławy na poziomie 38,3% Gmina Miasto Puławy wywiązała się z obowiązku wynikającego z w/w rozporządzenia (wymagany poziom recyklingu w 2014r. wynosi 38,0%).

Przytoczone wyżej wskaźniki dotyczą odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych, objętych nowym systemem. W związku z tym, nie podano poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innymi niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych, gdyż te odbierane są od wytwórców prowadzących działalność gospodarczą na podstawie umów cywilno-prawnych, o czym wspomniano wcześniej. Zmieszane odpady z remontów (kod 17 09 04) przekazywane przez mieszkańców do PSZOK w Puławach deponowane są na składowisku (proces D5).

## **7. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIASTO PUŁAWY ORAZ DANE DOTYCZĄCE LICZBY MIESZKAŃCÓW**

---

**GMINY MIASTO PUŁAWY W ODNIESIENIU DO LICZBY ZŁOŻONYCH DEKLARACJI  
W OKRESIE OD 1.01.2014 r. DO 31.12.2014 r.**

<b>Koszty i przychody funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2014 roku</b>		
Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Wartość brutto w zł.
1.	Odbiór i transport odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Puławy Miasto (na podstawie umowy zawartej z Konsorcjum firm: ZUK Sp. z o.o. w Puławach i Tönsmeier Sp. z o.o.)	1.702.036,80
2.	Zagospodarowanie odpadów komunalnych (na podstawie umowy zawartej z ZUK Sp. z o.o. w Puławach)	2.228.553,35
3.	Utrzymanie i obsługa PSZOK (na podstawie umowy zawartej z ZUK Sp. z o.o. w Puławach)	161.499,72
4.	Zagospodarowanie odpadów komunalnych dostarczanych do PSZOK przez mieszkańców Gminy Miasto Puławy (na podstawie umowy zawartej z ZUK Sp. z o.o. w Puławach)	443.841,09
5.	Załatwianie indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej, wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (na podstawie umowy zawartej z ZUK Sp. z o.o. w Puławach)	388.761,60
<b>A. RAZEM KOSZTY</b>		<b>4.924,692,56</b>
<b>B. NALEŻNOŚCI - DEKLARACJE (PRZYCHODY)</b>		<b>4.703.234,85</b>
<b>SALDO (A-B)</b>		<b>- 221.457,71</b>

Ujemne saldo w analizowanym okresie (4,5% w stosunku do poniesionych kosztów) jest wynikiem niewywiązywania się części mieszkańców Gminy z obowiązku wnoszenia opłat za gospodarowanie odpadami (uchylanie się od złożenia deklaracji lub podawanie nieprawdziwych danych).

**Informacje dodatkowe:**

(w nawiasie dane na dzień 31.12.2013r.)

Liczba mieszkańców wg stanu GUS na dzień 31.12.2013r. - 49.100 osoby.

1. Liczba złożonych deklaracji wg stanu na 31.12.2014r. - 8.929, (8.817) w tym złożone deklaracje tzw. „zerowe” - 156, (354).
2. Liczba osób objętych deklaracjami wg stanu na dzień 31.12.2014r. - 40.744,(41.118) w tym:
  - Osoby deklarujące segregację odpadów - 38.907, (39.116),
  - Osoby deklarujące zbiórkę odpadów w sposób zmieszany - 1.837, (2.002).

3. Przepisy, odpisy, należności (wg stanu na dzień 31.12.2014r.):
  - Przepis wynikający ze złożonych deklaracji - 4.703.234,85zł.
  - Koszty upomnień - 9.488,70zł.
  - Odsetki - 17,00zł.
  
4. Wpłaty, zaległości, nadpłaty (wg stanu na dzień 31.12.2014 r.):
  - Wpłaty - 4.627.393,10zł.
  - Wartość zaległości w opłatach - 98.376,61zł.
  - Wartość nadpłat - 22.534,86zł.
  
5. Prowadzone działania (wg stanu na dzień 31.12.2014r.):
  - Wystawione upomnienia - 1.010 szt., (2013r.- 583 szt),
  - Wysłane przypomnienia o konieczności złożenia deklaracji - 146 szt., (2013r.- 302 szt.),
  - Pisma dotyczące nadpłat - 254 szt., (2013r.- 400szt),
  - Pisma wzywające do złożenia wyjaśnień - 56 szt., (2013r.- 180szt),

Ponadto w 2014r. wystawiono 66 zawiadomień o wszczęciu postępowania, 56 wezwań do złożenia wyjaśnień, 3 decyzje o rozłożeniu należności na raty oraz 1 decyzję o umorzeniu zaległości.

W grudniu 2014r. pracownicy ZUK Sp. z o.o. w Puławach przeprowadzili kontrolę 60 nieruchomości w celu ustalenia przyczyny niezłożenia deklaracji. W wyniku tych działań 8 właścicieli złożyło deklaracje, które w sześciu przypadkach, mają moc obowiązywania od 01 lipca 2013 roku. W stosunku do 4 właścicieli prowadzone będzie dalsze postępowanie zmierzające do wystawienia decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W przypadku pozostałych 48 nieruchomości pracownicy ZUK nie zastali nikogo w domach, a spotkani sąsiedzi nie byli w stanie udzielić nam informacji czy nieruchomość jest zamieszkała czy też jest to pustostan.

Druki deklaracji dotyczące opłaty za odpady komunalne są dostępne dla mieszkańców Puław w biurze obsługi klienta w siedzibie Spółki przy ul. Dęblińskiej 2, gdzie pracownicy Spółki, w razie konieczności służą pomocą w ich wypełnieniu oraz udzielają dodatkowych informacji dotyczących nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Druki deklaracji dostępne są także na platformie e-PUAP, gdzie istnieje możliwość ich wypełnienia i złożenia w sposób elektroniczny.

W celu objęcia „systemem deklaracji” wszystkich mieszkańców Gminy Miasto Puławy Spółka podjęła szereg działań zmierzających do jego osiągnięcia. W celu weryfikacji deklaracji i określenia liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji nawiązano współpracę m.in. z Wydziałem Ewidencji Ludności oraz Wydziałem Gospodarki Nieruchomościami Urzędu Miasta Puławy, MPWiK „Wodociągi Puławskie” w Puławach, zarządcami nieruchomości oraz puławskimi spółdzielniami mieszkaniowymi. Dane pozyskiwane są także z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEiDG). Uzyskane ze wspomnianych

instytucji dane o liczbie zamieszkujących lub zameldowanych osobach, pustostanach i zużyciu wody w wytypowanych nieruchomościach (mieszkaniach) oraz sprawdzeniu danych dotyczących prowadzenia działalności gospodarczej w lokalach mieszkalnych analizowane są na bieżąco na potrzeby systemu. Na ich podstawie wszczynane jest postępowanie wyjaśniające w stosunku do osób uchylających się od obowiązku złożenia lub rzetelnego zgodnego z rzeczywistością wypełnienia deklaracji.

Podjęte działania nie do końca przynoszą pożądany skutek z uwagi na obserwowaną dość dużą migrację mieszkańców związaną m.in. ze służbą wojskową, nauką czy wyjazdami poza Gminę w celach zarobkowych. Świadczy o tym także fakt znacznej liczby składanych korekt deklaracji dotyczących liczby osób zamieszkałych w danej nieruchomości.

## **8. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. PSZOK został utworzony przez Spółkę Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Puławach i mieści się przy ul. Dęblińskiej 2. W najbliższej przyszłości konieczna jest rozbudowa PSZOK, a w szczególności budowa boksów, zakup pojemników do segregacji odpadów komunalnych oraz wagi.

Wskazane jest także, w najbliższej przyszłości, utworzenie kilku punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych typu „gniazda” w różnych częściach miasta oraz drugiego PSZOK-u w południowej części miasta. Planowane jest utworzenie drugiego PSZOK przy ul. Składowej 1 w Puławach.

Powyższe inwestycje umożliwią podniesienie poziomu segregacji „u źródła”, a tym samym przyczynią się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

Nadmienić należy, że zakończono inwestycję rozbudowy ZUOK, która wzbogaciła Zakład o nowe linie technologiczne zarówno sortownicze jak i do produkcji stabilizatu i paliwa alternatywnego RDF, powstała także nowa niecka składowiska. W 2015r. zostanie zmodernizowana instalacja do produkcji biofrakcji. Już dziś zakład zdolny jest do przyjęcia i zagospodarowania ok. 45,00tys. Mg odpadów rocznie.

W niedalekiej przyszłości konieczne będzie sfinansowanie rekultywacji obecnie wykorzystywanego składowiska z uwagi na jego zapelnienie.

Biorąc pod uwagę powyższe konieczne jest pozyskanie nowych terenów w celu budowy nowej niecki składowiska, gdyż ta obecnie wybudowana, z uwagi na możliwości przetwarzania zakładu, może okazać się niewystarczająca. Obecnie podjęto kroki w celu podniesienia rzędnej składowiska - kwatery I w celu zwiększenia pojemności kwatery.

Z uwagi na brak możliwości składowania odpadów palnych od roku 2016, należy rozważyć budowę spalarni odpadów balastowych powstających w ZUOK. Wydajność spalarni na potrzeby regionu Puławy szacowana jest na poziomie 15 - 30 tys. Mg/a. W przypadku budowy dużej spalarni w pobliżu Puław (na terenie Zakładów Azotowych lub w Lublinie) przez inwestora zewnętrznego należy rozważyć możliwość przekazania strumienia odpadów palnych z ZUOK do tej instalacji.

## 9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Puławy za okres 2014 roku została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podsumowując omawiany okres należy stwierdzić, że nowy system gospodarki odpadami komunalnymi został ugruntowany na terenie Gminy Miasto Puławy. Dużym zainteresowaniem społecznym cieszy się utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, a także możliwość segregacji bezpośrednio na terenie nieruchomości „u źródła” dzięki pojemnikom na segregację ustawionym w Mieście. Także system oparty na obowiązku składania deklaracji obecnie przyjmowany jest przez mieszkańców ze zrozumieniem.

Obecnie priorytetowym zadaniem dla Gminy Miasto Puławy na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Analizując zawarte umowy związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Puławy na przestrzeni minionego roku nasuwają się wnioski dotyczące funkcjonowania systemu. Z obserwacji wynika że należałoby m.in. zwrócić uwagę na:

1. Konsekwentne egzekwowanie naliczania (lub odmowa odbioru odpadów) wyższej opłaty za niesegregowanie bądź nienależyte segregowanie odpadów w zabudowie jednorodzinnej (w większości pojemników znajdują się zmieszane odpady zawierające popiół, surowce i szkło).
2. Określenie zasad weryfikacji dotyczącej prowadzenia segregacji wśród mieszkańców zabudowy wielorodzinnej.
3. Rozwiązanie problemu weryfikacji mieszkańców przywożących odpady do PSZOK.
4. Rozważenie możliwości większego zróżnicowania opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości segregujących odpady i niesegregujących.

Uwzględnienie wspomnianych wyżej sugestii w sposób znaczący przyczyni się do udoskonalenia systemu w Gminie Miasto Puławy poprzez zaspokojenie oczekiwań mieszkańców, przyczyni się do jego sprawniejszego funkcjonowania, zwiększy kontrolę oraz umożliwi objęcie systemem wszystkich „wytwórców” odpadów komunalnych.

Konieczne jest w 2015r. dostosowanie lokalnego prawa w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi do dokonanych zmian ustawowych oraz jego uzupełnienie o spostrzeżenia poczynione w okresie funkcjonowania systemu m.in.:

- Likwidacja usług dodatkowych,
- Modyfikacja wzoru deklaracji.

W związku z zauważalnym spadkiem ilości osób ujętych w deklaracjach należy rozważyć możliwość wprowadzenia opłaty opartej na powierzchni użytkowej lokali mieszkalnych lub zależnej od ilości zużytej w nieruchomości wody.

marzec, 2015