

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY MIASTA PIONKI ZA ROK 2016

### I. WPROWADZENIE

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.), gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi obejmującą m.in.:

- 1) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 2) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 3) ilości 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.

### II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i transport od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2016 roku realizowane było przez Radkom Sp. z o.o. ul. Witosa 76, 26-600 Radom. Firma ta została wybrana w dwóch przetargach nieograniczonych, w okresie do 30.06.2016 i w okresie od 01.07.2016 r. do 31.12.2016 r. jako konsorcjum z Gabryś Maciej „Ma-Ga”, ul. Jagiellońska 2/138, 26-600 Radom. Zagospodarowanie odpadów prowadził Radkom Sp. z o.o. ul. Witosa 76, 26-600 Radom z którą zawarto umowę na zagospodarowanie odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta Pionki.

Na terenie Gminy Miasta Pionki zorganizowano jeden punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy ul. Zakładowa 7 do którego można było oddać: meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony.

Na terenie zabudowy wielorodzinnej na terenach wiat śmietnikowych znajdowały się pojemniki na odpady: plastik, papier i szkło.

Przeterminowane leki można było wrzucać do pojemników znajdujących się w aptekach na terenie Miasta: ul. 15 Stycznia, ul. Boh. Studzianek i ul. Sienkiewicza (Stokrotka), Sienkiewicza 36, „Medella” ul. Mickiewicza 6, „Przyjazna” ul. Mickiewicza 4. Zużyte baterie w szkołach podstawowych, gimnazjach, UM Pionki, sklep „Stokrotka”.

### III. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Zgodnie z ustawą o *odpadach* z dnia 14 grudnia 2012 roku 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 (przede wszystkim instalacje mechaniczno-biologiczne) lub unieszkodliwiania (przede wszystkim składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady przekazano do PPHU Radkom Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom do instalacji mechaniczno – biologicznej przetwarzania odpadów gdzie zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP).



Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zgodnie z *Planem gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego (WPGO)* powinny trafić do instalacji wyznaczonej dla regionu radomskiego tj. Instalacji Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania zlokalizowanej w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o. o. w Radomiu, składającej się z sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych o mocy przerobowej 102000 Mg/rok (RIPOK), linii do kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych o mocy przerobowej 45000 Mg/rok oraz Składowiska odpadów w m. Radom – Wincentów. Minimalne moce przerobowe wymagane dla regionalnych instalacji do obsługi radomskiego regionu gospodarki odpadami komunalnymi przedstawiono w WPGO. W związku z powyższym wskazane w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami rozwiązania są wystarczające do zapewnienia możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Miasta Pionki.

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

Analiza systemu wykazuje następujące problemy i potrzeby w 2016 r.:

- zwiększenie ilości miejsc/powierzchni punktów zbierania odpadów w zabudowie wielorodzinnej,
- zwiększenie ilości pojemników do selektywnej zbiórki odpadów,
- budowa kompostowni odpadów,
- modernizacja punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

#### **V. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH w 2016 ROKU**

1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1 648 401,34 zł

2. Koszty obsługi systemu: 1 781 772,98 zł.

w tym .:

- odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych: 748 349,82 zł
- zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych: 937 575,83 zł
- wynagrodzenia ze wszystkimi kosztami: 41 516,33 zł
- zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów: 24 200,00 zł
- koszt opracowań na modernizację PSZOK-u: 30 131,00

#### **VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. – 18 446 osób;

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015 r. – 18 679 osób;

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. – 18 966 osób;

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2013 r. – 19 262 osoby;

2. Systemem objęto: 13 842 osób zamieszkałych w 1 556 budynkach mieszkalnych;

#### **VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY NA OBIÓR NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH**

1. Brak informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

2. Nie posiadamy informacji o właścicielach nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli stosownej umowy na odbiór odpadów komunalnych z jedną z firm wpisanych do rejestru działalności regulowanej.

#### **VIII. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY**

W 2016 roku (dotyczy nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych):

- ilość zebranych odpadów komunalnych: 5 227,37 Mg (2015 r. – 4 958,4 Mg)

- ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych 20 03 01: 3 967,793 Mg (2015 r. - 4 132,2 Mg).



Poniżej wyciąg ze sprawozdania z gospodarki odpadami komunalnymi za 2016 rok.

II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji <sup>5)</sup>				
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
Instalacja do produkcji mas włóknistych i papieru STORA ENSO POLAND S.A., ul. I Armii WP 21, 07-401 Ostrołęka	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,260	R3
PPUH Radkom Sp. z o.o. – MBP Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, 26-670 Radom	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	140,720	R12
Zakład Segregacji i Odzysku Odpadów 26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Mościckiego 43, (Sortownia i linia do produkcji paliw alternatywnych)	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	60,840	R12 (R3, R4, R5)
PPUH Radkom Sp. z o.o. – MBP Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, 26-670 Radom	15 01 07	Opakowania ze szkła	104,640	R12
Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkiniach zarządzany przez Krynicki Recykling S.A., 10-089 Olsztyn, ul. Iwazkiewicza 48/23, Pełkinie 136a, 35-511 Wólka Pełkińska	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,260	R5
Przekazanie osobom fizycznym	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	33,210	R5
PPUH „RADKOM” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (linia przerobu odpadów budowlanych i podobnych)	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	49,920	R12
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o., 27-415 Kunów, ul. Borowska 1, proces unieszkodliwiania Borowska 1, 27-415 Kunów	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	24,340	R5
PPUH „RADKOM” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (linia przerobu odpadów)	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	74,200	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy,	65,260	R12



budowlanych i podobnych)		remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
Linia do sortowania i przetwarzania odpadów Zakład firmy EKO-SAM Sp. z o.o. 26-806 Stara Błotnica, Kaszewska Wola 30	20 01 02	Szkło	0,100	R12 (R5)
Linia do sortowania i przetwarzania odpadów Zakład firmy EKO-SAM Sp. z o.o. 26-806 Stara Błotnica, Kaszewska Wola 30	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,070	R12 (R3)
PPUH Radkom Sp. z o.o. – MBP Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, 26-670 Radom	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	263,44	
PPUH Radkom Sp. z o.o. – MBP Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, 26-670 Radom	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 967,793	R12
PPUH Radkom Sp. z o.o. – MBP Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, 26-670 Radom	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,360	R12
SUMA			4 867,413	

**b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01**

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>8)</sup> [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	3 967,793		3 967,793
Odebranych z obszarów wiejskich			
SUMA	3 967,793		3 967,793

**c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji<sup>10)</sup>**

Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>9)</sup>
Instalacja do produkcji mas włóknistych i papieru STORA ENSO POLAND S.A., ul. I Armii WP 21, 07-401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25,969	R12
PPUH Radkom Sp. z o.o. – MBP Zakład Utylizacji	20 01 01	Papier i tektura	72,180	R12

Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, 26-670 Radom				
Linia do sortowania i przetwarzania odpadów Zakład firmy EKO-SAM Sp. z o.o. 26-806 Stara Błotnica, Kaszewska Wola 30	20 01 01	Papier i tektura	0,103	R12 (R3) Przetwarzanie mechaniczne
PPUH Radkom Sp. z o.o. – MBP Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, 26-670 Radom	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	261,700	R3 - kompostowanie
SUMA			359,952	

Ponadto „Radkom” zebrał i utylizował odpady 20 01 32-Leki inne niż wymienione w 20 01 31 - 0,234 Mg

**IX. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

- ilość przekazanych odpadów komunalnych zmieszanych 20 03 01: 3 967,793 Mg (proces R12) ,
- ilość pozostałości przetwarzania odpadów komunalnych 19 12 12: 896,473 Mg (proces D05),
- odpady ulegające biodegradacji (kod 20 02 01): 261,700 Mg.

**X. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Miasta Pionki na lata następne jest:

- zbilansowanie finansowe gospodarki odpadami,
- zwiększenie ilości odbieranych selektywnie odpadów,
- poprawa organizacji gospodarowania odpadami zielonymi,
- modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na działce przy ul. Zakładowej 7,
- osiągnięcie określonych przez przepisy poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Pionki, dnia, 26.04.2017 r.

Sporządził: Ryszard Szwabowicz



zast. BURMISTRZA

Jolanta Sarnecka-Buczel  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

