

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
GMINY MIASTA PIONKI
ZA ROK 2015**

Kwiecień 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), gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi obejmującą 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) liczby 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) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) 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 2015 roku realizowane było przez Radkom Sp. z o.o. ul. Witosa 94, 26-600 Radom. Firma ta została wybrana w trybie przetargów nieograniczonych, w okresie od 01.01.2015 r. do 30.06.2015 r. wspólnie w konsorcjum z Gabryś Maciej „Ma-Ga”, ul. Jagiellońska 2/138, 26-600 Radom od 01.01.2014 r., a od 01.07.2015 r. do 31.12.2015 r. wykonywała te usługę samodzielnie. Zagospodarowanie odpadów prowadził Radkom Sp. z o.o. ul. Witosa 94, 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 punkt selektywny 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), „Medella” ul. Mickiewicza 6, „Przyjazna” ul. Mickiewicza 4. Zużyte baterie w szkołach podstawowych, gimnazjach, 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), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

- ilość zebranych odpadów komunalnych: **4 860,2 Mg (2014 r. – 4 701,3 Mg)**
- ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych 20 03 01: **4 132,2 Mg,**
- ilość selektywnie zebranych odpadów (bez budowlanych) : **555,0 Mg**
- ilość selektywnie zebranych odpadów budowlanych 170101, 170202, 170107, 170904: **144,1 Mg**

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 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 – pojemność pozostała do wypełnienia 1137334 m³ (RIPOK), W przypadku gdy w/w instalacja ulega awarii lub z innych przyczyn nie może przyjmować odpadów zostały wyznaczone instalacje zastępcze w WPGO) 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 2016r.:

- zrównoważenie wpływów i wydatków na gospodarkę odpadami poprzez zmniejszenie kosztów funkcjonowania systemu oraz poprzez zwiększenie wpływów z opłat za odbiór i składowanie odpadów,
- zwiększenie ilości miejsc/powierzchni punktów zbierania odpadów w zabudowie wielorodzinnej,
- zwiększenie ilości pojemników do selektywnej zbiórki odpadów,
- selektywny odbiór odpadów selektywnie zbieranych (nie mieszanie frakcji odpadów) i odpłatne ich zagospodarowanie (papier, plastiki),
- edukacja ekologiczna mieszkańców,
- lokalizacja gospodarstw, które nie złożyły deklaracji,
- kontrola odbieranych odpadów pod względem selektywnej zbiórki,
- kontrola firmy zbierającej odpady,
- zwiększenie ilości pojemników do zbierania odpadów zmieszanych egzekwując od zarządców budynków wielorodzinnych ilość pojemników zgodną z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie,

V. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH w 2015 ROKU

1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **1 273 479,21 zł**
2. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **1 285 111,50 zł**
3. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.: **1 725 394,45 zł**
w tym m.in.:
 - odbiór i transport odpadów komunalnych z posesji mieszkalnych: **763 164,85 zł**

- zagospodarowanie odpadów komunalnych z posesji mieszkalnych: 913 916,03 zł
- wynagrodzenia: 45 861,34 zł

VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015r. – **18 679 osób**;
Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014r. – **18 966 osób**;
Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2013r. – **19 262 osoby**;
2. Systemem objęto: **13 999 osób, 1 579 posesji**;

VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1

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

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 132,2	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	103,0	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	85,4	R12
16 01 03	Zużyte opony	6,0	R12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	29,5	R12
17 02 02	Szkło	5,5	D5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	34,0	R12
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1 542,7	D05
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne związki	0,7	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,4	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	63,8	R12
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób	133,7	R12

	selektywny		
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,2	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,2	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,4	R12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	26,2	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5	R12

Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
20 01 01	Papier i tektura	0,5	recykling materiałowy
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,2	recykling materiałowy
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,7	recykling materiałowy
20 01 01	Papier i tektura	39,9	recykling materiałowy
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	145,1	R3/kompostowanie

Ponadto:

„Radkom” zebrał:

20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 - 0,192 Mg

„Remondis” zebrał:

16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 - 0,380 Mg

16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – 0,940 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: **4 132,2 Mg** (proces R12) ,
- ilość pozostałości przetwarzania odpadów komunalnych 19 12 12: **1 542,7 Mg** (proces D05),
- odpady ulegające biodegradacji (zielone z ogrodów i parków): **145,1 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,
- utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na działce przy ul. Zakładowej 7,
- osiągnięcie określonych przez przepisy poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Pionki, dnia, 25.04.2016 r.

Sporządził: Ryszard Szwabowicz



Z up. BURMISTRZA



Jolanta Sarnecka-Buczek
ZASTĘPCA BURMISTRZA