

## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY MIASTA PIONKI ZA ROK 2017**

### **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 2017 r., poz. 1289 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 2017 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 30.06.2017 i w okresie od 01.07.2017 r. do 31.12.2017 r. 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 a w lipcu 2017 roku pojawiły się pojemniki brązowe na bioodpady.

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, sklepie „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**

Koszty obsługi systemu: 1 793 151 zł.

w tym m.in.:

- odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych: 716 400 zł
- zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych: 972 785,33 zł
- wynagrodzenia ze wszystkimi kosztami: 51 270,46 zł
- zakup 118 szt. pojemników do selektywnej zbiórki odpadów: 46 307,04 zł
- zakup 40 szt. zgniataczy butelek PET: 4 723,20 zł

#### **VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

1. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. – 18 231 osób;
2. Systemem objęto: 13 726 osób zamieszkałych w 1 470 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 odebranych i zebranych odpadów komunalnych: 5120, 653 Mg
- ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych 20 03 01: 3 868,580 Mg



Poniżej wyciąg ze sprawozdania z gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 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 w 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 gospodarowania odpadami (ręczna sortownia odpadów), KOMA Marcin Pechcin Przemysłowa 53 05-311 Dębe Wielkie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,500	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Radom, ul. Witosa 94 prowadzona przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	148,980	R12
Zakład Usługowo Handlowy „LOBO” Grzegorz Paszkiewicz, ul. Perzyny 116/118, Zwoleń. Miejsce zbierania – w dalszej kolejności odpady przekazane do recyklingu	15 01 04	Opakowania z metali	0,650	R4
Linia segregacji odpadów zebranych w sposób selektywny PPUH Radkom Sp. z o.o. – MBP ZUOK, ul. Witosa 94, 26-670 Radom	15 01 07	Opakowania ze szkła	118,560	R12
Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkiniach zarządzany przez Krynicki Recykling S.A., 10-089 Olsztyn, ul. Iwaszkiewicza 48/23, Pełkinie 136a, 35-511 Wólka Pełkińska	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,840	R5
Akcja zbierania dla Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego 20-234 Lublin, ul. Metalurgiczna 15C	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,440	R5

Akcja zbierania dla Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego 20-234 Lublin, ul.Metalurgiczna 15C	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,510	R5
Przekazanie osobom fizycznym	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	99,040	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 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	33,300	R5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	90,600	R12
Składowisko Odpadów Innych niż niebezpieczne i Obojętne ul. Witosa 98, Radom prowadzone przez PPUH „RADKOM” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione 17 06 01 17 06 04	1,960	D5
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	0,040	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	0,160	R12 (R3)
Linia segregacji odpadów zebranych w sposób selektywny PPUH Radkom Sp. z o.o. – MBP ZUOK, ul. Witosa 94, 26-670 Radom	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	192,040	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Radom, ul. Witosa 94 prowadzona przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3868,580	R12



Linia przerobu odpadów wielkogabarytowych, Radom, ul. Witosa 94 prowadzona przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	103,640	R12
SUMA			4660,840	
<b>c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji<sup>10)</sup></b>				
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	32,080	R12
Instalacja do gospodarowania odpadami (ręczna sortownia odpadów), KOMA Marcin Pechcin Przemysłowa 53 05-311 Dębe Wielkie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,080	R12
WPT Polska Sp. z o.o. Sp.k., ul. Sienna 73, 00-833 Warszawa	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,500	R12
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – ZUOK, Radom, ul. Witosa 94 prowadzona przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom	20 01 01	Papier i tektura	24,600	R12
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	0,130	R12 (R3) Przetwarzanie mechaniczne
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – ZUOK, Radom, ul. Witosa 94 prowadzona przez Przedsiębiorstwo	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	272,040	R3 - kompostowanie

Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26- 600 Radom				
SUMA			338,430	

Ponadto:

zebrano i utylizowano odpady 20 01 32-Leki inne niż wymienione w 20 01 31 - 0,433 Mg

PSP Nr 5 zebrała i oddała do „Złomotex”:

19 12 01 Papier i tektura - 6 059 Mg

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 1 930 Mg

Gimnazjum Nr 2 zebrało i przekazało do Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o.:

16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – 0,440 Mg

16 02 13 Zużyte urządzenia zawierające niebezpiecz. elementy inne niż wym. w 16 02 09 do 16 02 12 – 0,510 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: 3 868,580 Mg (proces R12) ,
- ilość pozostałości przetwarzania odpadów komunalnych 19 12 12: 896,473 Mg (proces D05),
- masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych przekazanych do składowania - 34,829 Mg
- odpady ulegające biodegradacji (kod 20 02 01): 272,040 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, 27.04.2018 r.

Sporządził: Ryszard Szwabowicz

Z up. BURMISTRZA  
Jolanta Sarnecka-Buczek  
ZASTĘPCA BURMISTRZA