

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY MIASTA PIONKI ZA ROK 2018

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 2018 r., poz. 1454 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 2018 roku realizowany był przez uprawnione podmioty do zbierania i transportu odpadów na terenie Gminy Miasta Pionki wybrane w przetargach nieograniczonych. Od 1 stycznia do 30 czerwca była to firma MA-GA Maciej Gabryś z Radomia, natomiast od 1 lipca do 31 grudnia – przez konsorcjum ekoPionki Sp. z o.o. (lider konsorcjum) oraz MA-GA Maciej Gabryś, Michał Gabryś, Halina Kulińska Sp. J. z siedzibą w Radomiu.

Zagospodarowanie odpadów prowadził PPUH Radkom Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu, z którą zawarto umowę na zagospodarowanie odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Pionki.

Od 1 lipca 2018 r. Gmina włączyła nieruchomości niezamieszkałe i rekreacyjne do systemu zbiórki i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu miasta.

Na terenie Gminy Miasta Pionki działa 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, odpady budowlane, tekstylia, odpady zielone i inne zbierane selektywnie.

Na terenie zabudowy wielorodzinnej na terenach wiat śmietnikowych znajdowały się pojemniki na odpady: plastik, papier, szkło, bioodpady. W wiatkach tych zamontowane są zgniatacze butelek PET.

Pojemniki do selektywnej zbiórki i worki do selektywnej zbiórki w nieruchomościach zamieszkałych finansuje Gmina natomiast pojemniki i worki na odpady zmieszane oraz pojemniki na odpady zmieszane i selektywnie zbierane w nieruchomościach niezamieszkałych i rekreacyjnych finansują właściciele nieruchomości.

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 unieszkodliwienia (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). Odpady opakowaniowe ze szkła są przekazywane do „MA-GA” Radom.

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 10000 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 2018 r.:

- zwiększenie ilości miejsc/powierzchni punktów zbierania odpadów w zabudowie wielorodzinnej,
- zwiększenie ilości pojemników do selektywnej zbiórki odpadów.

Problemem staje się zagospodarowanie odpadów selektywnie zbieranych. Ze względu na niskie moce przerobowe Radkom odmawiał przyjmowania odpadów biodegradowalnych. Odpady selektywnie zbierane segregowane w instalacji Radkomu do segregacji odpadów jest niski wskaźnik wysegregowanych odpadów kierowanych do odzysku lub recyklingu – na poziomie 14-15%. Konieczne jest szukanie wydajniejszych segregatorów ewentualnie inwestycja w budowę gminnej segregatorowni odpadów.

V. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH w 2018 ROKU

Koszty obsługi systemu w 2018 roku wyniosły: 2 715 457 zł.

w tym:

- odbiór i transport odpadów komunalnych:	917 000 zł
- zagospodarowanie odpadów komunalnych:	1 719 768 zł
- wynagrodzenia ze wszystkimi kosztami:	55 229 zł
- pozostałe usługi (monitorowanie PSZOK, drukowanie ulotek i deklaracji, prace porządkowe, usługi odbioru lekarstw	23 460 zł

VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW

1. Ilość mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. – 18 035 osób;
2. Ilość osób zamieszkałych deklarujących opłatę za gospodarowanie odpadami na dzień 31.12.2018 roku: 13 641 osób w tym: 10 606 w zabudowie wielorodzinnej i 3035 osób w jednorodzinnej;
3. Ilość deklaracji z nieruchomości niezamieszkałych – 470;
4. Ilość nieruchomości niezamieszkałych rekreacyjnych – 552 (w 8 ogrodach działkowych)

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 2018 roku (dotyczy nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych):

- ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych: 5 388, 791 Mg

- ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych 20 03 01: 4 101, 860 Mg

Poniżej wyciąg ze sprawozdania z gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok:

I. Informacja o ODEBRANYCH odpadach komunalnych⁵⁾		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	57,540
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	199,860
15 01 07	Opakowania ze szkła	146,190
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	47,500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	13,920
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	86,520
20 01 01	Papier i tektura	42,380
20 01 02	Szkło	0,010
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,231
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,060
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	9,200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	238,000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4101,860
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	266,960
SUMA		5210,231

a) informacja o zebranych odpadach komunalnych¹⁶⁾			
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Zakładowa 7 26-670 Pionki	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,520
j.w.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,360
j.w.	16 01 03	Zużyte opony	12,000
j.w.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych	99,660

		materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
j.w.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,120
j.w.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,120
j.w.	20 01 11	Tekstylia	0,580
j.w.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,588
j.w.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,959
j.w.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,000
j.w.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	49,660
SUMA			178,567

Ponadto:

zebrano i utylizowano odpady 20 01 32-Leki inne niż wymienione w 20 01 31 - 0,231 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: 4101,860 Mg (proces R12) ,
- ilość pozostałości przetwarzania odpadów komunalnych 19 12 12: 2352,316 Mg (proces D05),
- masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych przekazanych do składowania - 86,520 Mg
- odpady ulegające biodegradacji (kod 20 02 01): 243,000 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,
- osiągnięcie określonych przez przepisy poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Pionki, dnia, 30.04.2019 r.

Sporządził: *Ryszard Szwabowicz*

(-) *Robert Kowalczyk*
Burmistrz