

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY PIONKI  
ZA ROK 2017**

kwiecień 2018

## **WPROWADZENIE**

Analiza, dotycząca stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Pionki za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 r., została sporządzona 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 (Dz. U. z 2017 poz. 1289 j.t.), gdzie określono wymagany zakres przedmiotowej analizy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- I. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- II. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- III. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- IV. liczby mieszkańców,
- V. 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,
- VI. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- VII. 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.

## **REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 poz. 1289)

### Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923);
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167)

### Uchwały:

1. Uchwała Nr XX/101/2016 Rady Gminy Pionki z dnia 10 czerwca 2016 roku w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
2. Uchwała Nr XV/75/2015 Rady Gminy Pionki z dnia 18 grudnia 2015 roku w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty;
3. Uchwała Nr XXII/107/2016 Rady Gminy Pionki z dnia 8 sierpnia 2016 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pionki.
4. Uchwała Nr XXI/104/2016 Rady Gminy Pionki z dnia 1 lipca 2016 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonych na terenie Gminy Pionki oraz warunki i tryb składania deklaracji za pomocą środków komunalnych elektronicznej;

5. Uchwała Nr XI/59/2015 Rady Gminy Pionki z dnia 11 września 2015 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług na terenie Gminy Pionki w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
6. Uchwała Nr XXVII/133/2017 Rady Gminy Pionki z dnia 3 lutego 2017 roku w sprawie zmiany uchwały Nr IV/13/2015 Rady Gminy Pionki z dnia 18 lutego 2015 roku dotyczącej zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz określenia Inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso;

### **ZAGADNIENIA OGÓLNE**

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zorganizowanym przez Gminę Pionki zostały objęte wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Na właścicielach nieruchomości niezamieszkałych, w tym wykorzystywanych do prowadzenia działalności gospodarczej, spoczywa obowiązek zawarcia indywidualnych umów z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Pionki.

Podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Pionki:

- „Tonsmeier Wschód” Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom,
- SUEZ Wschód Sp. z o.o. ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin,
- Eko-Sam Sp. z o.o. ul. Aleja Kasztanowa 24, Milejowice, 26-656 Zakrzew,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ATK Recykling, ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom,
- Usługi Ekologiczne „EKO-JAS” Krzysztof Janas, ul. Kasztanowa 21, Garno, 26-625 Wolanów
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Radomiu, ul. Wincentego Witosa 76, 26-600 Radom,
- Ekola Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Wjazdowa 4 lok. 115, 26-600 Radom,
- Gabryś Maciej „MA-GA”, ul. Jagiellońska 2/138, 26-600 Radom,
- P.P.U.H. INTERBUD Sp. z o.o. ul. Limanowskiego 154, 26-600 Radom,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Eko Estetyka Małecki Spółka Jawna, ul. Starokrakowska 137 26-600 Radom.

Nowy System gospodarowania odpadami komunalnymi wiąże się z opłatami wprowadzonymi Uchwałą Nr XV/75/2015 Rady Gminy Pionki z dnia 18 grudnia 2015 roku w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty:

- odpady zbierane w sposób nieselektywny 10,00 zł;
- odpady zbierane w sposób selektywny 5,50 zł;

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Pionki w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r. realizowane było przez ATK Recykling ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom, wyłonioną w trybie przetargu nieograniczonego. Na podstawie umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w Gminie Pionki w 2017 roku zawartej w dniu 23 listopada 2016 roku wykonawca zobowiązany został do przekazania odebranych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazanej w „Planie gospodarki odpadami dla Województwa Mazowieckiego” oraz do przekazania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 i 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.). Odpady komunalne z terenu Gminy Pionki zagospodarowane były w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. z o. o. w Radomiu.

Odpady komunalne odbierane były w systemie workowym. Każda nieruchomość wyposażona została w worki i harmonogram odbioru odpadów.

W ramach gminnego systemu, z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaje odpadów: papier, tektura, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe i opony. Pozostałe odpady powstałe na terenie nieruchomości zbierane były jako zmieszane odpady komunalne.

Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z terenu Gminy Pionki odbywała się zgodnie z Harmonogramem. Pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Pionki przekazywali do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego na terenie oczyszczalni ścieków Jedlnia. W PSZOK-u przyjmowane są następujące posegregowane odpady: opakowania po rozpuszczalnikach, farbach, lakierach, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone, popiół, żużel, plastik, papier, szkło oraz odpady budowlano-remontowe (z remontu prowadzonego we własnym zakresie). PSZOK znajduje się w Jedlni (na terenie oczyszczalni ścieków) i jest czynny: wtorek w godz. 9.00-11.00 oraz czwartek w godz. 15.00-17.00. Przeterminowane leki można było wrzucać do pojemników znajdujących się w punkcie aptecznym w Jedlni i Przychodniach Lekarskich w Suskowoli, Poświętnym i Czarnej Wsi, natomiast zużyte baterie w Urzędzie Gminy Pionki i placówkach oświatowych w Czarnej Wsi, Jaroszkach, Augustowie, Sucheju, Laskach, Jedlni, Suskowoli.

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

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zapisami u.c.p.g oraz Planem gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego (WPGO) jest to PPHU Radkom Sp. z o.o Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom.

Minimalne moce przerobowe wymagane dla regionalnej instalacji do obsługi radomskiego regionu gospodarki odpadami komunalnymi przedstawiono w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami. W związku z powyższym wskazane w WPGO rozwiązania są wystarczające do zapewnienia możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Pionki.

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

Priorytetową potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy Pionki jest rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

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

**1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 496 220,05 zł**

Zaległości na dzień 31.12.2017 r. - **33 382,06 zł**

Nadpłaty na dzień 31.12.2017 r. - **625,92 zł**

- a) Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **529 023,69 zł**
- b) Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.: **582 217,32 zł**
  - odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: **492 000,00 zł**
  - koszty administracyjne: **90 217,32 zł**

w tym:

- wynagrodzenie pracownika
- szkolenie pracownika
- koszty komornicze
- prowizja sołtysów
- doręczenie korespondencji
- materiały biurowe, tonery, telefony, licencja za program (koszty eksploatacyjne)

#### **IV. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

1. liczba zameldowanych mieszkańców w gminie Pionki na podstawie ewidencji prowadzonej przez Urząd Gminy Pionki według stanu na dzień 31.12.2017 r. wynosiła - **10 077 osób**;
2. liczba osób zamieszkałych (objętych systemem) wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2017 r. wynosiła - **7 462 osób**, zebrano **2 739 deklaracje**;
3. w stosunku do **7** właścicieli nieruchomości zamieszkałych (którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie) prowadzone było postępowanie o ustalenie wysokości opłaty i wydana **decyzja określająca wysokości opłaty**.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych wynika m.in. z pobytu mieszkańców za granicą, w innej miejscowości poza terenem gminy czy na studiach.

#### **V. LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, 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. W toku weryfikacji informacji przekazanych od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych, za korzystanie z usług odbioru i zagospodarowania odpadów (w formie umowy), stwierdzono że:
  - 14 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych ATK Recykling, ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom;
  - 3 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy z Przedsiębiorstwem „Tonsmeier Wschód” Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom;
  - 20 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy z Przedsiębiorstwem „Eko-Sam” Sp. z o.o. ul. Aleja Kasztanowa 24, Milejowice, 26-656 Zakrzew.
  - 16 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy z PPUH ”RADKOM” Sp. z o.o. ul. Witosa 76 26-600 Radom.
  - 2 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy z SUEZ Wschód Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin
1. 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.

#### **VI. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY PIONKI**

Ilość odpadów wyszczególnionych w poniższej tabeli została oszacowana na podstawie

otrzymanych półrocznych sprawozdań przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej, odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Pionki.

<b>INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>		
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,46
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,10
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	170,72
15 01 07	Opakowania ze szkła	70,14 2,52
16 01 03	Zużyte opony	7,94
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,36
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	11,98
20 01 01	Papier i tektura	5,40
20 01 02	Szkło	1,80
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,24
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 , 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,9
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 , 20 01 23 i 20 01 35	1,23
20 01 39	Tworzywa sztuczne	9,36
20 01 40	Metale	0,17
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	6,08
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	631,56
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,56
	SUMA	957,52

<b>INFORMACJA O MASIE ODPADÓW ZEBRANYCH W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>			
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
PSZOK Jedlnia	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	20,02
	16 01 03	Zużyte opony	12,29
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,00

	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,68	
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 , 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,3	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,36	
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,14	
		SUMA	55,79	

**Osiągnięte w 2017 r. przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Pionki, wymagane poziomy recyklingu.**

Nazwa wskaźnika	2017 rok	Wymagany do osiągnięcia poziom w 2017 roku
Poziom ograniczenia masy <b>odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania</b>	35,92 %	Nie więcej niż 45 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: <b>papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>	25,04 %	Powyżej 20 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <b>innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych</b>	85,32 %	Powyżej 45 %

**VII. 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.**

- ⑩ Ilość przekazanych odpadów komunalnych zmieszanych kod 20 03 01: 631,56 Mg (proces R12)
- ⑩ Ilość pozostałości powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych kod 19 12 12 : 266,139 Mg (proces D5)
- ⑩ Ilość pozostałości powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych kod 19 12 12 : 7,253 Mg (proces D5)
- ⑩ Ilość odpadów ulegających biodegradacji kod 20 02 01 : 0,36 Mg (proces R3)

## **PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pionki za 2017 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. System funkcjonowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2017 roku działał we właściwy sposób.
2. W 2017 roku na terenie Gminy Pionki zebrano łącznie 1013,31 Mg odpadów komunalnych, z czego:
  - w formie zmieszanej 631,56 Mg (62%),
  - segregowanych 325,98 Mg (32%)
  - z PSZOK-u 55,79 Mg (6%)
1. Cały strumień odpadów komunalnych został przetworzony w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych.
2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Pionki wyniósł 25,04 %. Wymagany poziom dla roku 2017 został osiągnięty.
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne wyniósł 85,32 %. Wymagany poziom dla roku 2017 został osiągnięty.
4. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 35,92 %. Wymagany poziom dla roku 2017 został osiągnięty.
5. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Pionki na lata następne jest:
  - budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
  - dalsze uświadamianie mieszkańców gminy oraz podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie segregacji odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów;
  - zbilansowania finansowego gospodarki odpadami;
  - zwiększenie ilości odbieranych selektywnie odpadów.

Sporządziła: Małgorzata Kasica

WÓJT GMINY PIONKI

/-/ Mirosław Ziółek