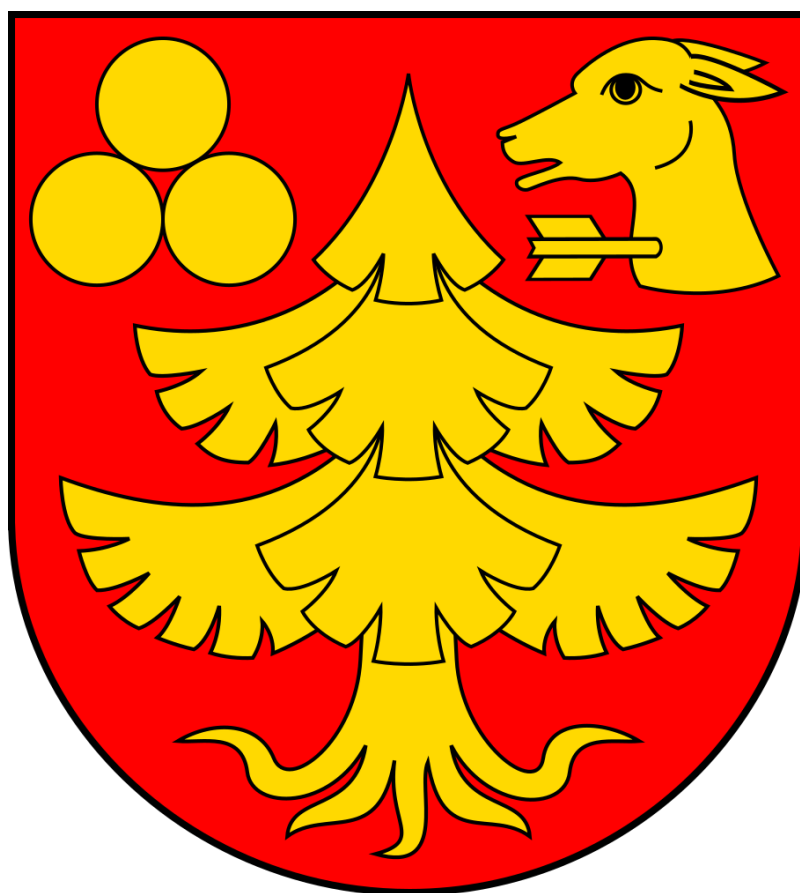


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY PIONKI
ZA ROK 2018**



kwiecień 2019

WPROWADZENIE

Analiza, dotycząca stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Pionki za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 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 2018 poz. 1454 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 2018 r., poz. 992 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 poz. 1454)

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 XXV/192/2017 Rady Gminy Pionki z dnia 28 listopada 2017 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. Traugutta 20A/4, 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,
- 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,
- Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „MA-GA” Maciej Gabryś, Michał Gabryś, Daniela Kulińska Spółka Jawna, u. Powały 4, 26-600 Radom.

Nowy System gospodarowania odpadami komunalnymi wiąże się z opłatami wprowadzonymi Uchwałą Nr XXXV/192/2017 Rady Gminy Pionki z dnia 28 listopada 2017 roku w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty:

- odpady zbierane w sposób nieselektywny 12,00 zł;
- odpady zbierane w sposób selektywny 7,00 zł;

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Pionki w okresie od 01.01.2018r. do 31.12.2018r. realizowane było przez ATK Recykling ul. Traugutta 20A/4, 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 2018 roku zawartej w dniu 06 grudnia 2017 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 był 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 Suskowi, Poświętnym i Czarnej Wsi, natomiast zużyte baterie w Urzędzie Gminy Pionki i placówkach oświatowych w Czarnej Wsi, Jaroszkach, Augustowie, Sucheju, Laskach, Jedlni, Suskowi.

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 budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) - w 2018 roku został wykonany projekt.

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

1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **620 474,29 zł**

Zaległości na dzień 31.12.2018 r. - **41 664,64 zł**

Nadpłaty na dzień 31.12.2018 r. - **711,32 zł**

a) Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **661 504,61 zł**

b) Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2018r. do 31.12.2018r.: **883 343,69 zł**

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: **744 000,00 zł**

- wydatki inwestycyjne na PSZOK: **37 725,77 zł**

- koszty administracyjne: **101 617,92 zł**

w tym:

- wynagrodzenie pracownika

- szkolenie pracownika

- koszty komornicze

- prowizja sołtysów

- doręczenie korespondencji

- materiały biurowe, tonery, telefony, licencja za program (koszty eksploatacyjne)

Ściągalność opłaty na koniec 2018 roku wynosiła ok. 93,8 %

IV. LICZBA MIESZKAŃCÓW

1. liczba zameldowanych mieszkańców w gminie Pionki na podstawie ewidencji prowadzonej przez Urząd Gminy Pionki według stanu na dzień 31.12.2018 r. wynosiła - **10 072 osób**;

2. liczba osób zamieszkałych (objętych systemem) wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2018 r. wynosiła - **7 410 osób**, zebrano **2 777 deklaracje**;

3. w stosunku do **6** 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, 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. 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;

- 5 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy z Przedsiębiorstwem „Tonsmeier Wschód” Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom;

- 17 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy z Przedsiębiorstwem „Eko-Sam” Sp. z o.o. ul. Aleja Kasztanowa 24, Milejowice, 26-656 Zakrzew.

- 17 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiada zawarte umowy z MA-GA Gabryś Maciej, ul. Jagiellońska 2/138, 26-600 Radom.

- 1 właściciel 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.

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,580
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,340
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	9,680
15 01 07	Opakowania ze szkła	56,980
16 02 14	Zużyte urządzenia niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,160
16 01 03	Zużyte opony	8,540
20 01 01	Papier i tektura	38,310
20 01 02	Szkło	2,210
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,108
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,223
20 01 39	Tworzywa Sztuczne	196,110
20 01 40	Metale	2,760
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5,560
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady opakowaniowe	767,220
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,200
SUMA		1100,981

INFORMACJA O MASIE ODPADÓW ZEBRANYCH W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH			
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
PSZOK „Jedlnia”, Huta, 26-670 Pionki Dz.nr 310/1 obręb Kieszek	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	8,820
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,500
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,300
	16 01 03	Zużyte opony	0,690
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	200,420
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17,04
	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,420
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,880
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,220
SUMA			256,290

I. INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH PRZEZ SKUP STANOWIĄCYCH

FRAKCJE ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁹⁾			
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
ZŁOMOTEX Mirosław Pokornicki Zalesie 4 C, 26-670 Pionki	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	36,650
	15 01 04	Opakowania z metali	17,990
SUMA			54,640

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: 767,220 Mg (proces R12)
- ⑩ Ilość pozostałości powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych kod 19 12 12 : 375,240 Mg (proces D5)
- ⑩ Ilość pozostałości powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych kod 19 12 12 : 10,154 Mg (proces D5)
- ⑩ Ilość odpadów ulegających biodegradacji kod 20 02 01 : 6,880 Mg (proces R3)

PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pionki za 2018 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. System funkcjonowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2018 roku działał we właściwy sposób.
2. W 2018 roku na terenie Gminy Pionki zebrano łącznie 1411,911 Mg odpadów komunalnych, z czego:
 - w formie zmieszanej 767,220 Mg (54%),
 - segregowanych 333,761 Mg (24%)
 - z PSZOK-u 256,290 Mg (18%)
 - z Punktu Skupu – 54,640 (4%)
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 37,00 %. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne wyniósł 98,48 %. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.
4. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 22,67 %. Wymagany poziom dla roku 2018 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