



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pabianice za 2016 r.**

kwiecień 2017 r.

## I Wstęp.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 250)

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pabianice.

Zgodnie z art. 9 tb w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetworzenia odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza obejmuje rok 2016 , w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości spoczywał na gminie.

## **II. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r.**

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła gmina. Rada Gminy nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają na skutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego w tym:

1. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pabianice – załącznik do Uchwały Nr XXIV/211/2016 z dnia 3 czerwca 2016 r. zmieniona uchwałą nr XXVIII/233/2016 Z DNIA 29 sierpnia 2016 R. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/211/2016 r. Rady Gminy Pabianice z dnia 3 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pabianice.
2. Uchwała Nr XXXI/279/2016 z dnia 28 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Uchwała Nr XX/174/2016 z dnia 29 lutego 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty i trybu jej uiszczania;
4. Uchwała Nr XXIX/263/2016 z dnia 26 września 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonych na terenie Gminy Pabianice

W ramach gminnego systemu, z nieruchomości odbierane były następujące rodzaje odpadów:

Bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością jeden raz na dwa tygodnie :

- odpady komunalne zmieszane pojemnik 120 l.

Bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością jeden raz w miesiącu :

- odpady suche pojemnik 240 l. z klapą żółtą

Bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością z częstotliwością jeden raz na kwartał:

- szkło pojemnik 120 l. z klapą pomarańczową.

W gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmowane były:

-p leki o kodzie 20 01 32,

- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe) o kodach 20 01 13\*, 20 01 14\*, 20 01 15\*, 20 01 19\*, 20 01 27\*, 20 01 29\*,

- zużyte baterie i akumulatory o kodzie 20 01 34,

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodach 20 01 23, 20 01 35\*, 20 01 36,

- odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07

- odpady budowlano – rozbiórkowe o kodach z grupy 17 – do 5m<sup>3</sup>

- zużyte opony o kodzie 16 01 03,

- odpady zielone o kodzie 20 02 01,

- opakowania ze szkła o kodzie 15 01 07,

- opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02,

- opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczyła wyłoniona w drodze przetargu firma Eko –Region Sp. z o.o. z siedzibą w Bełchatowie ul Bawełniana 18. Na podstawie zawartej w dniu 8 grudnia 2015 r. umowy.

Od sierpnia 2013 r. funkcjonuje Gminy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (GPSZOK), który zlokalizowano na ul. Łaskiej 13 w Pabianicach.

GPSZOK czynny jest w każdy wtorek i czwartek od 8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> oraz w sobotę od 8<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

Do Punktu mieszkańcy mogli dostarczać odpady zbierane selektywnie wymienione powyżej. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Gminy Pabianice ul. Torowa 21 oraz placówkach oświatowych.

Odpady zielone, przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy – mieszkańcy mogli bezpłatnie dostarczać do GPSZOK.

### **III. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami gmina Pabianice należy do regionu gospodarki odpadami nr 2. W regionie 2 zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych są przekazywane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów RIPOK.

Rodzaj instalacji i adres przedstawia poniższa tabela:

RODZAJ INSTALACJI	ADRES INSTALACJI	ADRES ZARZĄDZAJĄCEGO/WŁAŚCICIEL
Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	Dylów A gm. Pajęczno	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18 97-400 Belchatów
Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownia	Wola Kruszyńska gm. Belchatów	Przedsiębiorstwo Komunalne Sanikom Sp. z o.o. ul. Staszica 5 97-400 Belchatów

Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne wynika, że w 2016 r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Pabianice zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania tych odpadów powstało 467,725 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052) unieszkodliwionych poprzez składowanie na terenie w/w instalacji. Odpady o kodzie 19 12 12 stanowiły 29 % całej masy odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy.

Na terenie Gminy Pabianice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane zebrane z terenu gminy Pabianice przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów znajdującej się w Belchatowie przy ul. Przemysłowej 14-18. oraz do instalacji Dylów A, gmina Pajęczno.

Odpady selektywnie zebrane, tj: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła, przekazywane zostały także do Regionalnej Instalacji w Belchatowie przy ul. Przemysłowej 14-18 i zagospodarowane w procesie R12.

#### **IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Poza utworzeniem w 2013 r. PSZOK nie realizowano żadnych inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Aktualnie na terenie gminy nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt.2 lit. a zmienionym ustawą z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015 r. poz. 87) gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych- o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W regionie 2 gospodarowania odpadami woj. łódzkiego, do którego należy gmina Pabianice, funkcjonują niezbędne regionalne instalacje do przetwarzania odpadów.

#### **V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Na terenie gminy Pabianice stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od sposobu zbierania odpadów. Wysokość opłat uległa zmianie od 1 lipca 2016 r. Aktualne stawki opłat przyjętych uchwałą Nr XX/174/2016 z dnia 29 lutego 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty i trybu jej uiszczania wynoszą 9 zł od osoby miesięcznie w przypadku selektywnego zbierania odpadów i 18 zł od osoby miesięcznie w przypadku wyboru systemu zmieszanego.

W oparciu o złożone deklaracje przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, łączna wysokość należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 820.233,89 zł. natomiast do budżetu gminy wpłynęło 633,591,31 zł.

Zgodnie art. 6 r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z :

- odbiorem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu.

Z zebranych opłat gmina ma pokryć także koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Ponadto zgodnie z ustawą z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015 r. poz.87) z pobranych opłat gmina może pokrywać koszty edukacji ekologicznej w zakresie

prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Wydatki Gminy na system gospodarki odpadami w 2016 r. były następujące:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (w tym odbiór odpadów z PSZOK)- 660.960,00 zł.
- 2) Wynajem powierzchni pod PSZOK – 73.800,00 zł.
- 3) Obsługa administracyjna w tym:
  - a. wynagrodzenia pracowników
  - b. szkolenia pracowników
  - c. koszty eksploatacyjne ( materiały biurowe, tonery, energia, gaz, woda, śmieci, lex, bip, akcesoria komputerowe, obsługa prawna, telefony, inne) 86.060,43zł.

#### **VI. Liczba mieszkańców.**

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. - 6894 osób,
- b) Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Pabianice zgodnie z deklaracją – 6558 osób z czego 6399 mieszkańców jest objętych selektywną zbiórka odpadów komunalnych a 159 osób nieselektywną.
- c) 230 właścicieli nieruchomości złożyło deklaracje zerowe.
- d) Systemem objętych jest 2248 gospodarstw domowych.

#### **VII. Liczba 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. 16-12.**

Wójt, zgodnie z art. 3 pkt. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej.

Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań półrocznych podmiotów odbierających odpady komunalne.

W toku weryfikacji udokumentowania w formie umowy o korzystanie z usług odbioru i zagospodarowania odpadów stwierdzono, że z firmą Eko Region Sp. z o.o. zostały zawarte 83 indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych.

## **VIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.**

Na terenie gminy Pabianice nie były prowadzone badania morfologii odpadów. Ilość wytworzonych na terenie gminy Pabianice w 2016 r. odpadów komunalnych została oszacowana na podstawie wartości wskaźnika wytwarzania odpadów przypadającego na jednego mieszkańca wsi województwa łódzkiego określonego w WPGO.

Z uwagi na fakt, iż gmina nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych, dlatego nie wiadomo w jakim stopniu wskaźniki wytwarzania odpadów określone w WPGO odzwierciedlają stan faktyczny z terenu gminy. Podkreślić należy, iż mieszkańcy gminy zagospodarowali część odpadów we własnym zakresie np. odpady kuchenne ulegające biodegradacji i odpady zielone w przydomowych kompostownikach i do karmienia zwierząt.

Ilość odpadów odebraną z terenu gminy w 2016 r. przedstawia poniższa tabela:

<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Ilość w Mg</b>
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1608,035
Zmieszane odpady opakowaniowe	250,211
Szkło	162,263
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,3
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,707
Opakowania z papieru i tektury	20,238
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	180,310
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	63,360
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,038
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	0,200
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,040
Odpady ulegające biodegradacji	51,48
Odpady wielkogabarytowe	167,852



**IX. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z tereny Gminy.**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przedstawia poniższa tabela:

Masa odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady
0,627	Zakład w Dylowie A , Dylów A, 98-330 Pajęczno
7,068	Zakład w Woli Kruszyńskiej, Wola Kruszyńska 97-400 Bełchatów
460,03	Zakład w Woli Kruszyńskiej, Wola Kruszyńska 97-400 Bełchatów
Suma: 467,725	

**X. Podsumowanie**

Na terenie Gminy Pabianice od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Pabianice podjęła wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sporządził: Maria Tum

WÓJT  
inż. Henryk Gajda