



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pabianice za 2018 r.**

kwiecień 2019

## **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 2018 r. poz. 1454, 1629, z 2019 r. poz. 730)

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, Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz sprawozdania podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, 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 2018, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości spoczywał na gminie.

## **II. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 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 XLVII/427/2017 z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pabianice.
2. Uchwała Nr XLVII/428/2017 z dnia 27 listopada 2017 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 z pomarańczową klapą 120 l. oznaczony napisem „zmieszane odpady komunalne”.

Bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością jeden raz w miesiącu :

- odpady suche pojemnik koloru żółtego 240 l. oznaczony napisem ”Metale i tworzywa sztuczne”.

Bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością jeden raz na kwarta:

- szkło pojemnik 120 l. koloru zielonego z napisem „Szkło”

Bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością od 1 kwietnia do 31 października- dwa razy w miesiącu, a w miesiącach od 1 listopada do 31 marca raz w miesiącu (popiół).

-odpady ulegające biodegradacji pojemnik 140 l koloru brązowego oznaczony napisem „Bio”

Bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością jeden raz na kwarta:

-odpady z papieru , w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury worek 120 l koloru niebieskiego oznaczony napisem „Papier”

W gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmowane były:

-przeterminowane 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 ( do rozmiaru 1250x400”)

- 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,

-opakowania wielomateriałowe o kodzie 15 01 05,

-metale o kodzie 15 01 04.

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 21 grudnia 2017 r. umowy.

Podmiotem wolnorynkowym, który na terenie gminy Pabianice w 2018 r odebrał odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w ramach indywidualnie podpisanej umowy jest firma Z.R.S. „SANATOR” Sp. z o.o. z siedzibą w Rąbieniu przy ul. Pańskiej 68/70.

Podmiotem zbierającym odpady komunalne (na podstawie decyzji wydanej przez Starostę Pabianickiego) stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła jest firma ZŁOMIK-TRANS Przemysław Goss z siedzibą w Bychlewie 28, 95-200 Pabianice.

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.

### **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:

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

Na terenie Gminy Pabianice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Pabianice w 2018 r. przekazane były do instalacji zastępczej zlokalizowanej w Bełchatowie, przy ul. Przemysłowej 14 i 16 oraz do instalacji położonej w Dylowie A, gm. Pajęczno i zagospodarowane w procesie R12.

Odpady zebrane selektywnie tj. zmieszane odpady opakowaniowe – do instalacji w Bełchatowie przy ul Przemysłowej 14 i 16 oraz do instalacji w Julkowie, Dębowa Góra (proces R12) ; opakowania ze szkła - do instalacji w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Topolowej i do instalacji w Lublińcu przy ul . Klonowej 58 (proces R5); popiół - do instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16 oraz instalacja w Dylowie gm. Pajęczno (proces R12) ; opakowania z papieru i tektury - do instalacji w Julkowie gm. Skierniewice i do instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16 (proces R12) ; odpady ulegające biodegradacji-do instalacji w Dylowie gm. Pajęczno i do instalacji w Łodzi przy ul. Sanitariuszek 70/72 (proces R3) ; zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 –do instalacji w Julkowie gm. Skierniewice oraz do instalacji w Sulmierzycach przy ul. Strażackiej 16 (proces R5); lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć do instalacji REMONDIS Electrocycling w Łodzi (proces R12) ; odpady wielogabarytowe- do instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16 (proces R12) ;

Odpady zebrane przez podmiot zbierający stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przekazane były : miedź, brąz, mosiądz i ołów - do instalacji w Warszawie przy ul. Sytej 114z/1 (proces zbieranie); aluminium- do instalacji w Łodzi przy ul. Srebrnej 8 (proces zbieranie); żelazo i stal do instalacji w Ostrowcu przy ul. Samsonowicza 2, do instalacji w Sieradzu przy ul. Sieradzkiej 57 (zbieranie), do instalacji w Tarnowskich Górach przy ul. Torowej 15 (zbieranie), do instalacji w Dalbowicach przy ul. Namysłowskiej 41 (zbieranie), do instalacji we Wrocławiu przy ul Robotniczej 16 (zbieranie), do instalacji w Łodzi przy ul. Więckowskiego 144 (zbieranie), do instalacji w Poraju przy ul. Zielonej 26 (zbieranie); kable inne niż wymienione w 17 04 10 do instalacji w Czarnocinie przy ul. Tuszyńskiej 11/12 ( proces R4).

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne wynika, że w 2018 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 zmieszanych odpadów otrzymano odpad o kodzie 19 12 12, którego masa przekazana do składowania w 2018 r. wyniosła (150,379 Mg dla frakcji >80mm i 205,574 Mg dla masy całego strumienia odpadów).

#### **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 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 31.12.2018 r. wynosiła 825 310,76 zł w tym zaległości od początku istnienia systemu na kwotę 73 108,92 zł. Natomiast do budżetu gminy wpłynęło 752 201,84+8 901,75 (nadpłata)=761 103,60 zł.

<b>Rok</b>	<b>Kwota wynikająca ze złożonych deklaracji przy stawce 9 zł i 18 zł</b>	<b>Koszty poniesione na system gospodarki odpadami komunalnymi</b>	<b>Kwota która wpłynęła</b>
<b>2018</b>	<b>825 310,76 zł</b>	<b>939 043,88</b>	<b>752 201,84+8 901,75 (nadpłata)=761 103,60 zł</b>

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.

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 2018 r. były następujące:

- 1) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (w tym odbiór odpadów z PSZOK)- 788 338,80 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) -76 905,08 zł

## **VI. Liczba mieszkańców.**

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018 r. – 7169 osób,
- b) Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Pabianice zgodnie z deklaracją – 6877 osób z czego 6747 mieszkańców jest objętych selektywną zbiórka odpadów komunalnych a 130 osób nieselektywną.
- c) Systemem objętych jest 2419 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.**

Obowiązek zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych dotyczy nieruchomości niezamieszkałych i jest konsekwencją nieobjęcia tych nieruchomości gminnym systemem odbioru odpadów. Prowadzący działalność gospodarczą są zobowiązani do zawarcia umowy we własnym zakresie z przedsiębiorcą prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wpisanym do Rejestru działalności regulowanej. Opłaty za odbiór odpadów tego typu nieruchomości nie są uiszczane na rzecz gminy , a na rzecz tego właśnie przedsiębiorcy na podstawie indywidualnych umów. W 2018



roku nie odnotowano przypadków właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

### **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 2018 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 do karmienia zwierząt.

Ilość odpadów odebraną z terenu gminy w 2018 r. przedstawia poniższa tabela:

<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Ilość w Mg</b>
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1289,802
Zmieszane odpady opakowaniowe	231,981
Opakowania ze szkła	161,634
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	138,080
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,100
Opakowania z papieru i tektury	34,362
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,070
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	1,020
Odpady ulegające biodegradacji	546,427
Odpady wielkogabarytowe	137,480
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	167,42
Opakowania z metali	1,146
Miedź, brąz, mosiądz	10,372
Aluminium	26,420
Ołów	1,080
Żelazo i stal	1 034,651
Cyna	0,031
Mieszanki metali	0,015
Kable inne niż wymienione w 17 04 10	7,704

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

Wszystkie zmieszane odpady komunalne (20 03 01) z terenu Gminy Pabianice w 2018 r. przekazane były do instalacji zastępczej zlokalizowanej w Bełchatowie, przy ul. Przemysłowej 14 i 16 oraz do instalacji położonej w Dylowie A, gm. Pajęczno. Odpady zielone (20 02 01) zostały skierowane do instalacji w Dylowie A, gm. Pajęczno i do instalacji w Łodzi przy ul. Sanitariuszek 70/72 w następujących ilościach:

20 03 01 (zmieszane odpady komunalne)- 1289,802 Mg

20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)- 546,427 Mg

W wyniku przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy, uzyskano odpad o kodzie 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11).

Ilość pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przedstawia poniższa tabela:

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazanych do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych	Masa odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady
Zakład w Dylowie A, Pajęczno, Dylów A, 98-330	19 12 12	5,193 frakcja >80 mm	150,352 frakcja >80mm 28,372 masa całego strumienia	Zakład w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno
Zakład w Julkowie, Dębowa Góra Julków, 96-116	19 12 12	19,323 masa całego strumienia	-----	Zakład w Julkowie, Dębowa Góra, 96-116
Zakład w Bełchatowie, Bełchatów ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400	19 12 12	59,784 masa całego strumienia	171,798 masa całego strumienia 0,027 frakcja > 80mm	Zakład w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno
Zakład w Dylowie A, Pajęczno, Dylów A, 98-330	19 12 12	-----	5,404 masa całego strumienia	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Ruda, Ruda, 98-300 Wieluń
<b>suma</b>	19 12 12	5,193 frakcja >80mm 79,107 masa całego strumienia	205,574 masa całego strumienia 150,379 frakcja > 80 mm	-----

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przeznaczonych do składowania.

Poszczególne poziomy i sposoby ich obliczania regulują dwa rozporządzenia Ministra Środowiska:

1. Rozporządzenie z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 21670)

2. Rozporządzenie z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412)

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przedstawia tabela.

Wymagany do osiągnięcia poziom w 2018 r.	Osiągnięty poziom w 2018 r
30%	36,15%

<b>c) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>	
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw <sub>GUS</sub> ) <sup>30)</sup>	0,2846
łącznie masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7), 28)</sup> [Mg]	224,988
łącznie masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości <sup>7), 31)</sup> [Mg]	2 570,422
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych <sup>32)</sup> [%]	31,8%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <sup>33)</sup> papieru,	<b>36,15%</b>

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych przedstawia tabela.

Wymagany do osiągnięcia poziom w 2018 r.	Osiągnięty poziom w 2018 r
50%	99,56%

<b>e) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom	145,146
odzysku <sup>7)</sup> - Mr <sub>br</sub> [Mg]	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi	<b>99,56%</b>

3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Wymagany do osiągnięcia poziom w 2018 r.	Osiągnięty poziom w 2018 r
40%	55,24%

<b>f) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</b>	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]-podmiot gminny	1289,702
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]-podmiot gminny i podmiot wolnorynkowy	1289,802
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy <sup>34)</sup> [Mg]	753,432
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy <sup>34)</sup> [Mg]	753,432
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. <sup>7), 35)</sup> – OUB <sub>1995</sub> [Mg]	<b>561,65</b>
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania <sup>7)</sup> - M <sub>OUBR</sub> <sup>35)</sup> [Mg]	178,420
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających	55,24%

Podsumowując Gmina Pabianice osiągnęła dwa wymagane poziomy w sprawie poziomów recyklingu natomiast nie osiągnęła poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

## **X. Podsumowanie**

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pabianice prowadzi do następujących wniosków:

1. 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.
2. W związku z corocznym wzrostem ilości odpadów odbieranych z terenu Gminy Pabianice, znacznym wzrostem kosztów ponoszonych za usługę odbioru i transportu odpadów przez firmę wyłoniona w drodze przetargu koniecznym będzie wprowadzenie podwyżki stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Priorytetowym zadaniem jest również bieżąca kontrola nad nieruchomościami w przypadku których złożona przez właściciela deklaracja budzi wątpliwości. Najczęściej nieprawidłowości w składanych deklaracjach wynikają z braku zmiany deklaracji po narodzeniu dziecka lub zgonie domownika.
4. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia odpowiednich poziomów. Gmina Pabianice w 2018 r. osiągnęła dwa poziomy mianowicie: poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (36,15%) oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych (99,56%). Nie osiągnęła natomiast wymaganego w rozporządzeniu poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (55,24% a wymagany max 40%). W związku z powyższym priorytetowym zadaniem dla gminy Pabianice na lata następne jest uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości odpadów komunalnych zmieszanych i zachęcanie do selektywnej zbiórki w celu osiągnięcia wymaganych poziomów.

Sporządziła: Katarzyna Nowicka