

Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie  
Miasta i Gminy Pilawa  
za 2016 rok

Pilawa, kwiecień 2017 r.

## **Wstęp**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilawa za 2016 rok sporządzona została w celu realizacji art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.).

Analiza ta, zgodnie z art. 9tb przywołanej wyżej ustawy powinna obejmować w szczególności ocenę:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych 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 przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analizy dokonuje się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy.

### **1. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilawa w roku 2016.**

Miasto i Gmina Pilawa objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy jak i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W 2016 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmowała się firma EKOLIDER z siedzibą w Lucinie 4, 08-440 Garwolin. Firma została wyłoniona w ramach przeprowadzonego postępowania przetargowego, a umowa obejmowała świadczenie usług przez okres 1 roku tj. od dnia 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

Rada Miejska w Pilawie Uchwałą Nr XXVII.156.2012 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 13 grudnia 2012 roku określiła szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ustalono, iż odpady komunalne będą odbierane z następującą częstotliwością:

- 1) z nieruchomości zamieszkałych stanowiących zabudowę jednorodzinną:
  - a) papier- co najmniej raz na dwa miesiące,
  - b) metale, tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe - co najmniej raz na miesiąc,
  - c) szkło- co najmniej raz na dwa miesiące,
  - d) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji –co najmniej raz na miesiąc,
  - e) meble i inne odpady wielkogabarytowe – dwa razy w roku,
  - f) zmieszane odpady komunalne oraz pozostałe odpady po segregacji- co najmniej raz na miesiąc,
- 2) z nieruchomości zamieszkałych stanowiących zabudowę wielolokalową:
  - a) papier- co najmniej raz w tygodniu,
  - b) metale, tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe - co najmniej raz w tygodniu,

- c) szkło- co najmniej raz w tygodniu,
  - d) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji – co najmniej raz w tygodniu,
  - e) meble i inne odpady wielkogabarytowe - dwa razy w roku,
  - f) zmieszane odpady komunalne oraz pozostałe odpady po segregacji - co najmniej raz w tygodniu.
- 3) z nieruchomości w budynkach jednorodzinnych, na których częściowo zamieszkują mieszkańcy, a częściowo na których nie zamieszkują mieszkańcy:
- a) papier- co najmniej raz na dwa miesiące,
  - b) metale, tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe - co najmniej raz na miesiąc,
  - c) szkło- co najmniej raz na dwa miesiące,
  - d) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji –co najmniej raz na miesiąc,
  - e) meble i inne odpady wielkogabarytowe –dwa razy w roku,
  - f) zmieszane odpady komunalne oraz pozostałe odpady po segregacji - co najmniej raz na miesiąc,
- 4) z nieruchomości zabudowanymi budynkami wielolokalowymi, na których częściowo zamieszkują mieszkańcy, a częściowo na których nie zamieszkują mieszkańcy:
- a) papier- co najmniej raz w tygodniu,
  - b) metale, tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe - co najmniej raz w tygodniu,
  - c) szkło- co najmniej raz w tygodniu,
  - d) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji – co najmniej raz w tygodniu,
  - e) meble i inne odpady wielkogabarytowe - dwa razy w roku,
  - f) zmieszane odpady komunalne oraz pozostałe odpady po segregacji - co najmniej raz w tygodniu,
- 5) z nieruchomości niezamieszkałych:
- a) papier- co najmniej raz na dwa miesiące,
  - b) metale, tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe - co najmniej raz na dwa miesiące,
  - c) szkło- co najmniej raz na dwa miesiące,
  - d) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji - co najmniej raz na dwa miesiące,
  - e) zmieszane odpady komunalne oraz pozostałe odpady po segregacji - co najmniej raz w miesiącu,

W związku ze zmianą art. 6r ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 j.t.), który wskazuje, iż rada gminy określi, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Stąd Rada Miejska w Pilawie Uchwałą Nr XVII.109.2016 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 1 czerwca 2016 roku określiła szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ustalono, iż odpady komunalne będą odbierane z następującą częstotliwością:

- 1) z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych (również częściowo):
- a) papier- nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
  - b) metale, tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe - nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
  - c) szkło- nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,

- d) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji – nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,
  - e) meble i inne odpady wielkogabarytowe – nie rzadziej niż dwa razy w roku,
  - f) zmieszane odpady komunalne oraz pozostałe odpady po segregacji- nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,
- 2) z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych (również częściowo):
- a) papier- nie rzadziej niż raz w tygodniu,
  - b) metale, tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe - nie rzadziej niż raz w tygodniu,
  - c) szkło- nie rzadziej niż raz w tygodniu,
  - d) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji – nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu,
  - e) meble i inne odpady wielkogabarytowe - nie rzadziej niż dwa razy w roku,
  - f) zmieszane odpady komunalne oraz pozostałe odpady po segregacji - nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu,
- 3) z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy:
- a) papier- nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
  - b) metale, tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe - nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
  - c) szkło- nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,
  - d) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji - nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,
  - e) zmieszane odpady komunalne oraz pozostałe odpady po segregacji - nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się w systemie pojemnikowo- workowym oznaczonym odpowiednimi kolorami:

- 1) papier- kolor niebieski,
- 2) metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - kolor żółty,
- 3) szkło- kolor zielony,
- 4) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji – kolor brązowy,
- 5) pozostałe odpady po segregacji- kolor czarny.

Na terenie Miasta i Gminy Pilawa funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Pilawie, Al. Wyzwolenia 2, 08-440 Pilawa, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) przeterminowane leki i chemikalia,
- 2) zużyte baterie i akumulatory,
- 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 4) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 5) odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 6) zużyte opony,
- 7) odpady zielone.

Od lipca 2016 roku właściciele nieruchomości mogą dodatkowo dostarczyć takie frakcje odpadów komunalnych jak:

- 1) papier,
- 2) metal,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) szkło i opakowania wielomateriałowe,
- 5) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,

PSZOK jest czynny dwa razy w miesiącu w godzinach 7.00-15.00. Na terenie Miasta i Gminy prowadzona jest także trzy razy w roku objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

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

Na terenie Miasta i Gminy Pilawa nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne zgodnie z zawartą umową przekazywane są firmie EKOLIDER. Na terenie zamkniętym tj. Jednostka Wojskowa w Pilawie obsługiwana jest przez firmę TONSMEIER CENTRUM Sp. z o. o. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zebrane w 2016 roku niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Pilawa, zgodnie ze złożonymi przez przedsiębiorców sprawozdaniami trafiły do regionalnych instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów PPHU LEKARO Jolanta Zagórska Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka, Remondis Sp. z o. o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa oraz BYŚ Wojciech Byśkiniewicz ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa.

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

W roku 2016 nie stwierdzono konieczności działań inwestycyjnych ze strony Gminy związanych z rozbudową i utrzymaniem systemu odbioru i zagospodarowania odpadów. W ramach zawartej z EKOLIDEREM umowy podmiot ten przejął na siebie obowiązek zagospodarowania odebranych odpadów, co niweluje obowiązek działań inwestycyjnych prowadzonych przez gminę.

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

Źródłem finansowania systemu odbioru odpadów komunalnych są opłaty wnoszone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Miasta i Gminy Pilawa. W związku ze zmianą zmianą ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, rada gminy ustala stawki opłat w wysokości nie wyższej niż maksymalne stawki opłat określone w art. 6k ust. 2a dla odpadów komunalnych zbieranych i odbieranych w sposób selektywny. Ponadto rada gminy ma określić wyższe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady te nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Zmiana wyżej wymienionej ustawy w art. 6j ust. 3b zobowiązała radę gminy do uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Ryczałtowa stawka opłaty jest ustalana jako iloczyn średniej ilości odpadów komunalnych powstających na tych nieruchomościach, na obszarze gminy, wyrażonej w liczbie pojemników oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik. Do ustalenia stawki ryczałtowej przyjęto średnią ilość wytworzonych odpadów na terenach, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Ustalono, że średnio w ciągu roku na tego rodzaju nieruchomościach powstaje 6 pojemników 120 litrowych odpadów komunalnych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami system gospodarowania odpadami komunalnymi powinien funkcjonować na zasadzie samofinansowania tzn. że jego koszty mają pokryć się ze środków uzyskanych z opłat pochodzących od właścicieli nieruchomości na których powstają te odpady. Na podstawie art. 6r ust. 2 wskazanej wyżej ustawy z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
  - 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
  - 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
  - 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.
- Po przeprowadzonej analizie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zachodzi konieczność dokonania zmiany wysokości stawek tej opłaty i podjęcie stosownej uchwały przez Radę Miejską.

Zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Pilawie Nr XIII.69.2015 z dnia 1 grudnia 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz ustalenia stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokość tej opłaty w przypadku nieruchomości zamieszkałych uzależniona jest od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość, oraz prowadzenia bądź nie prowadzenia selektywnego zbierania odpadów. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne od wielkości pojemnika na odpady komunalne oraz segregowania bądź nie segregowania odpadów.

Roczna zryczałtowana stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2016 r. wynosi:

- 120 zł – w przypadku odpadów segregowanych,
- 240 zł – w przypadku odpadów niesegregowanych

Od 1 stycznia 2016 roku na terenie Miasta i Gminy Pilawa obowiązują następujące stawki opłat:

- 1) dla nieruchomości zamieszkałych:
  - a) 6,60 zł miesięcznie/osobę, jeżeli odpady będą zbierane i odbierane w sposób selektywny,
  - b) 14,00 zł miesięcznie/osobę, jeżeli odpady nie będą zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 2) dla nieruchomości niezamieszkałych:
  - a) w przypadku odpadów, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny, stawka opłaty za pojemnik odpadów komunalnych o określonej pojemności wynosi:
    - 120 l- w wysokości 20 zł
    - 240 l- w wysokości 40 zł
    - 1100 l- w wysokości 110 zł
    - kontener KP 5- w wysokości 600 zł
    - kontener KP 7- w wysokości 700 zł
    - kontener KP 10- w wysokości 1000 zł
    - kosze na śmieci od 10 l do 70 l. w wysokości 7 zł
  - b) w przypadku odpadów, które nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka opłaty za pojemnik odpadów komunalnych o określonej pojemności wynosi:
    - 120 l- w wysokości 40 zł
    - 240 l- w wysokości 80 zł
    - 1100 l- w wysokości 220 zł
    - kontener KP 5- w wysokości 1200 zł
    - kontener KP 7- w wysokości 1400 zł
    - kontener KP 10- w wysokości 2000 zł
    - kosz na śmieci od 10 l do 70 l. w wysokości 14 zł

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wynikają z umowy zawartej z firmą EKOLIDER w dniu 9 grudnia 2015 roku. Ustalona ryczałtowa miesięczna opłata wynosi 68 796,00 zł brutto. Wnoszone przez właścicieli nieruchomości opłaty umożliwiają bieżące regulowanie tej należności.

## **5. Liczba mieszkańców.**

Według danych Urzędu Stanu Cywilnego w Pilawie na terenie Miasta i Gminy Pilawa na dzień 31.12.2016 roku zameldowanych było 10 955 mieszkańców. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na 31.12.2016 r.) wykazały, że na terenie Miasta

i Gminy Pilawa zamieszkuje 10 223 osób. Dysproporcje między tymi liczbami wynikają z naturalnego ruchu ludności i migracjami- uczniowie i studenci, osoby przebywające za granicą państwa.

Ponadto na dzień 31.12.2016 r. z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne złożono 55 deklaracji.

Konsekwencją przyjętej metody ustalania wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wspomnianego przepływu ludności jest znaczna ilość korekt deklaracji składanych przez właścicieli nieruchomości.

#### **6. 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. 6-12.**

Na terenie Miasta i Gminy Pilawa w 2016 roku nie stwierdzono konieczności wydania przez Burmistrza Miasta i Gminy decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminach.

#### **7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Pilawa w 2016 roku.**

Na podstawie sprawozdań przedkładanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne poniżej przedstawiono ilości odpadów komunalnych zebranych w 2016 roku z terenu Miasta i Gminy Pilawa.

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych  | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|------------------------------------|--|--|
| 150102                             | Opakowania z tworzyw sztucznych  | 56,07                                    |
| 150104                             | Opakowania z metali  | 2,3                                      |
| 150107                             | Opakowania ze szkła  | 95,0                                     |
| 150106                             | Zmieszane odpady opakowaniowe  | 12,720                                   |
| 200199                             | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny  | 103,940                                  |
| 200307                             | Odpady wielkogabarytowe  | 18,05                                    |
| 200301                             | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne  | 191,47                                   |
| 150105                             | Opakowania wielomateriałowe  | 7,050                                    |
| 160103                             | Zużyte opony   | 8,43                                     |
| 200123*                            | Urządzenia zawierające freony  | 0,080                                    |
| 200135*                            | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające substancje niebezpieczne | 1,100                                    |
| 200136                             | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135                              | 2,200                                    |
| 150106                             | Zmieszane odpady opakowaniowe  | 1,626                                    |
| 150101                             | Opakowania z papieru i tektury   | 68,22                                    |

|         |   |        |
|---------|---|--------|
| 200101  | Papier i tektura  | 12,29  |
| 200201  | Odpady ulegające biodegradacji  | 53,780 |
| 100101  | Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 100104)                                     | 6,600  |
| 170107  | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 | 18,400 |
| 170904  | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903                                       | 10,740 |
| 200123* | Urządzenia zawierające freony   | 0,070  |
| 200135* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające substancje niebezpieczne            | 1,760  |
| 200136  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135   | 4,200  |

**8. Ilość 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.**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2016 wyniósł 0,10%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2016 wyniósł 19,67%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2016 wyniósł 100%.

|  | Osiągnięty przez gminę Pilawa w 2016 r. | Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2016 r. |
|--|---|--|
| <b>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</b>  | 0,10%                                   | max. 45%   |
| <b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b> | 19,67%                                  | min. 18%   |
| <b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>        | 100%                                    | min. 42%   |



## 9. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilawa w roku 2016 pozwala stwierdzić, iż system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy.

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zbieranych (odpadów „surowcowych” oraz budowlanych i rozbiórkowych), a także ograniczyła ilości wymaganej ustawowo masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania.

W celu dalszego ograniczenia powstawania odpadów zmieszanych na rzecz odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Opracowała:  
Magdalena Kierzkowska,  
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska,  
Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej