

Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Miasta i Gminy Pilawa
za 2015 rok

Pilawa, kwiecień 2016 r.

Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilawa za 2015 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 2015.

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 2015 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 2 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 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,

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.

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. Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w miejscowości Pilawa zostało zamknięte w październiku 2015 r. (Decyzja Marszałka Województwa Mazowieckiego nr PŚ-IV.7241.78.2015.Ak z dnia 13 października 2015 r.).

Wszystkie odpady komunalne zgodnie z zawartą umową przekazywane są firmie EKOLIDER. Na terenie zamkniętym Jednostka Wojskowa w Pilawie obsługiwana jest przez firmę Tonsmeier Centrum Sp. z o. o. z siedzibą ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno. 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 2015 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 oraz P.U. HETMAN Sp. z o. o. ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2015 nie stwierdzono konieczności działań inwestycyjnych ze strony Gminy związanych z rozbudową i utrzymaniem systemu odbioru i zagospodarowania odpadów. W ramach zawartej z EKOLIDERM 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. Zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Pilawie Nr III.9.2014 z dnia 23 grudnia 2014 roku zmieniającej uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności, 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.

Od 1 lutego 2015 roku na terenie Miasta i Gminy Pilawa obowiązują następujące stawki opłat:

1) dla nieruchomości zamieszkałych:

- a) 5,70 zł miesięcznie/osobę, jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny,
- b) 12,50 zł miesięcznie/osobę, jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny,

2) w przypadku odpadów, które są zbierane w sposób selektywny, stawka opłaty za pojemnik odpadów komunalnych o określonej pojemności wynosi:

- 120 l- w wysokości 17 zł
- 240 l- w wysokości 34 zł
- 1100 l- w wysokości 92 zł
- kontener KP 5- w wysokości 452 zł
- kontener KP 7- w wysokości 652 zł
- kontener KP 10- w wysokości 950 zł
- kosze na śmieci od 10 l do 70 l. w wysokości 6 zł

b) w przypadku odpadów, które nie są zbierane w sposób selektywny stawka opłaty za pojemnik odpadów komunalnych o określonej pojemności wynosi:

- 120 l- w wysokości 34 zł
- 240 l- w wysokości 68 zł
- 1100 l- w wysokości 184 zł
- kontener KP 5- w wysokości 1000 zł
- kontener KP 7- w wysokości 1400 zł
- kontener KP 10- w wysokości 1750 zł
- kosz na śmieci od 10 l do 70 l. w wysokości 12zł

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 31.12.2015 roku zameldowanych było 10 965 mieszkańców. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na 31.12.2015 r.) wykazały, że na terenie Miasta i Gminy Pilawa zamieszkuje 10 215 osób. Dysproporcje między tymi liczbami wynikają z naturalnego ruchu ludności i migracjami- uczniowie i studenci, osoby przebywające za granicą państwa.

Ponadto na dzień 31.12.2015 r. z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne złożono 53 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 2015 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 2015 roku.

Na podstawie sprawozdań przedkładanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne poniżej przedstawiono ilości odpadów komunalnych zebranych w 2015 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	36,3
150104	Opakowania z metali	2,3
150107	Opakowania ze szkła	116,4
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	267,3
200307	Odpady wielkogabarytowe	2,1
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	200,7

160103	Zużyte opony	5,4
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające substancje niebezpieczne	3,5
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	7,1
150101	Opakowania z papieru i tektury	31,9
200101	Papier i tektura	28,2
200201	Odpady ulegające biodegradacji	29,1
100101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 100104)	11,5
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	18,400
191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3,1
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,2
160604	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,2
200136	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,4

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.

Jednym z podstawowych celów nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. oraz rozporządzeniem ministra środowiska z 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, gminy do dnia 31 grudnia 2020 r. powinny osiągnąć:

- w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło - co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia;
- w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne - co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

Na podstawie art. 3c wskazanej ustawy gminy mają również obowiązek ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 wyniósł 0,19%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2015 wyniósł 25,18%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2015 wyniósł 100%.

	Osiągnięty przez gminę Pilawa w 2015 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2015 r.
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	0,19%	max. 50%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	25,18%	min. 16%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%	min. 40%

9. Podsumowanie

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilawa w roku 2015 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,
Inspektor d/s Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej;