

Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Miasta i Gminy Piława
za 2021 rok

Piława, kwiecień 2022 r.

Spis treści

Wprowadzenie.....	3
Cel przygotowania analizy	3
Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
Zagadnienia ogólne	4
Zasada funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	5
Podmiot realizujący usługę	7
Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.....	7
Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	7
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	9
PSZOK – Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	9
Zbiórka odpadów gabarytowych	11
Zbiórka zepsutego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	11
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	11
Liczba mieszkańców	12
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	12
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	13
Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	14
Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu miasta i gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	15
Podsumowanie.....	16

Wprowadzenie

Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilawa za 2021 rok. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta i Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza w swoim zakresie obejmuje:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych;
4. Liczbę mieszkańców;
5. 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;
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta i gminy;
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu miasta i gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888) – zwanej dalej u.c.p.g.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy, Burmistrz Miasta i Gminy, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 ustawy, analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Na podstawie art. 9n sprawozdania za 2021 r., o których mowa w art. 9n ust. 1, art. 9na ust. 1 i art. 9nb ust. 1 u.u.c.p.g. przez podmioty odbierające i zbierające odpady

komunalne z terenu Miasta i Gminy Pilawa – przekazuje się w terminie do dnia 31 stycznia 2022 roku. Sprawozdania za rok 2021, o których mowa w art. 9q u.u.c.p.g. Burmistrz przekazuje roczne sprawozdanie w terminie do dnia 31 marca 2022 roku.

Zagadnienia ogólne

Gmina Pilawa położona jest w centralno-wschodniej Polsce. Administracyjnie należy do Województwa Mazowieckiego i powiatu garwolińskiego. Pod względem geograficznym gmina Pilawa leży w obrębie mezoregionu Równina Garwolińska, będącego częścią makroregionu Niziny Środkowomazowieckiej.

Gmina Pilawa zajmuje powierzchnię 7 721 ha, a na dzień 31 grudnia 2021 jest zameldowanych 10 874 osób. W skład Gminy Pilawa wchodzi 11 sołectw oraz miasto – Pilawa.

Na koniec roku 2021 oszacowuje się, że właściciele nieruchomości w stosunku do osób zameldowanych na stałe i czasowo złożyli w 89 % deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Od dnia 1 lipca 2013 roku obowiązuje nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, który nałożył na Urząd Miasta i Gminy obowiązek odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali), zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz spalania odpadów w domowych kotłowniach.

W związku z powyższym, 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 przejął Urząd Miasta i Gminy. Rada Miejska w Pilawie dokonała wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilawa powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty. Wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za odpady została określona uchwałą nr XXIX.202.2020 z dnia 14 grudnia 2020 r., która weszła w życie z dniem 1 stycznia 2021 roku. Rada Miejska uchyliła uchwałą nr XXVII.185.2020 z dnia 20 listopada 2020 r. uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Z dniem 1 stycznia 2021 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Z dniem 1 stycznia 2021 r. została wprowadzona w życie uchwała NR XXVII.186.2020 Rady Miejskiej w Pilawie w sprawie określenia podziału Miasta i Gminy Pilawa na sektory w celu zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. sektor I obejmuje nieruchomości w zabudowie wielolokalowej, sektor II obejmuje pozostałe nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Uchwałą nr XXVII.188.2020 Rady Miejskiej w Pilawie ustalono również wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

Z dniem 1 stycznia 2021 roku Rada Miejska w Pilawie po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Garwolinie uchwałą nr XXVII.190.2020 uchwaliła regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Pilawa, zobowiązującego właścicieli nieruchomości do selektywnego zbierania odpadów komunalnych w systemie pojemnikowo-workowym, z podziałem na frakcje:

1. Papier – kolor niebieski
2. Szkło – kolor zielony
3. Tworzywa sztuczne, metale i odpady wielomateriałowe – kolor żółty
4. Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji – kolor brązowy
5. Popiół – kolor szary
6. Niesegregowane (zmieszane) opady – pojemnik bądź worek koloru czarnego.

Harmonogramy dla Miasta i Gminy Pilawa zostały opracowane w formie kalendarza dla każdego sektora w sposób przejrzysty, aktualizowane na bieżąco i zawsze dostępne na stronie Urzędu Miasta i Gminy Pilawa. Mieszkańcy otrzymali również harmonogramy do skrzynek na listy oraz mają możliwość pobrania ich w siedzibie tutejszego Urzędu.

Sprawozdawczość z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi od 2019 roku prowadzona jest za pośrednictwem systemu bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami „BDO”.

Zasada funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się o dokumenty o charakterze strategicznym oraz ustawy i akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj:

- Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego 2024
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2021 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779).
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2021 r. w sprawie katalogu odpadów.
- Uchwała nr XXVII.153.2012 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 13 grudnia 2012 r., zmieniona uchwałą nr XX.172.2013 rady Miejskiej w Pilawie z dnia 5 lutego 2013 r., zmieniona uchwałą nr XIII.69.2015 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 1 grudnia 2015 r., zmieniona uchwałą nr XXIX.202.2020 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 14 grudnia 2020 r., zmieniona uchwałą nr XXXVII.253.2021 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 26 lipca 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.
- Uchwała nr XIII.72.2015 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 1 grudnia 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XXVII.156.2012 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 13 grudnia 2012 r., zmieniona uchwałą nr XVII.109.2016 rady Miejskiej w Pilawie z dnia 1 czerwca 2016 r., zmieniona uchwałą nr V.37.2019 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 15 marca 2019 r., zmieniona uchwałą nr XXX.211.2020 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 29 grudnia 2020 r., zmieniona uchwałą XLI.271.2021 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 8 października 2021 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 właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała nr XXVII.157.2012 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 13 grudnia 2012 r., zmieniona uchwałą nr XVII.110.2016 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 1 czerwca 2016 r., zmieniona uchwałą nr XXVII.190.2020 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 20 listopada 2020 r., zmieniona uchwałą XXX.212.2020 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Pilawa.
- Uchwała nr XXIX.203.2020 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 14 grudnia 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości.

W związku z wyżej wymienionymi zmianami uchwał w systemie gospodarki odpadami komunalnymi od 2021 roku określono metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty następująco:

- stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny w wysokości 24 zł miesięcznie za mieszkańca i stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeśli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 48 zł miesięcznie za mieszkańca.

- zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 3 zł za miesiąc od każdego mieszkańca.

Od 1 września 2021 r. uchwałą nr XXXVII.253.2021 Rady Miejskiej w Pilawie ustalono wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi następująco:

- stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny w wysokości 38 zł miesięcznie za mieszkańca i stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeśli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 152 zł miesięcznie za mieszkańca.

Konieczność wprowadzenia zmian spowodowana była znacznym wzrostem cen za usługę transportową oraz zagospodarowania odpadów. Kształtowanie się kosztów działania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi opiera się trzech głównych czynnikach.

Są to:

- ilość odpadów produkowanych przez mieszkańców Miasta i Gminy Pilawa i jakość segregacji odpadów,
- odbiór i transport odpadów z terenu Gminy do Instalacji Unieszkodliwiania Odpadów
- zagospodarowanie poprzez procesy recyklingu i unieszkodliwiania tych odpadów w instalacjach.

Powyższe zmiany cennika stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi były niezbędne do dalszego poprawnego działania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się w następujący sposób:

- 1) za I kwartał - do 15 lutego,
- 2) za II kwartał - do 15 maja,
- 3) za III kwartał - do 15 sierpnia,
- 4) za IV kwartał - do 15 listopada.

Podmiot realizujący usługę

Miasto i Gmina Pilawa w dniu 16 grudnia 2020 r. wyłoniła w drodze przetargu nieograniczonego najkorzystniejszą ofertę na wykonanie zadania „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta i Gminy Pilawa”. W okresie od 1 stycznia 2021 roku do 28 lutego 2022 roku wykonawcą jest firma EKOLIDER z siedzibą w Lucin 4, 08-400 Garwolin.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Zgodnie z ww. uchwałami w ramach podpisanej umowy częstotliwość odbioru odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) oraz bioodpadów została określona następująco:

- w zabudowie jednorodzinnej - nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,
- w zabudowie wielolokalowej:
 - w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż jeden raz na tydzień oraz dodatkowo na zgłoszenie właściciela nieruchomości,
 - w okresie od listopada do marca – nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie oraz dodatkowo na zgłoszenie właściciela nieruchomości.

Częstotliwość odbioru odpadów zbieranych selektywnie:

- w zabudowie jednorodzinnej – nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,
- w zabudowie wielolokalowej – nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie oraz dodatkowo na zgłoszenie właściciela nieruchomości.

Częstotliwość odbioru odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z terenu nieruchomości – 2 razy w roku.

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

Odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Pilawa w 2021 roku zgodnie z Uchwałą Nr 4/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024, mogły być przetwarzane w nw.

Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w województwie mazowieckim:

- instalacje do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych - MBP

Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji RIPOK; podmiot zarządzający	Nazwa i adres instalacji zastępczej (na wypadek awarii lub braku możliwości przyjmowania odpadów z innych przyczyn) w regionie; podmiot zarządzający	Nazwa i adres instalacji zastępczej (na wypadek awarii lub braku możliwości przyjmowania odpadów z innych przyczyn) spoza regionu; podmiot zarządzający
1.	wschodni	Instalacja MBP w m. Ostrołęka, ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka; Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego	1. Instalacja MBP w m. Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebrzy; Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 2. Instalacja MBP w m. Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11; Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o.	Nie wskazuje się
2.	wschodni	Instalacja MBP w m. Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11; Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o.	1. Instalacja MBP w m. Ostrołęka, ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka; Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego 2. Instalacja MBP w m. Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebrzy; Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Nie wskazuje się
3.	wschodni	Instalacja MBP w m. Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebrzy; Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	1. Instalacja MBP w m. Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11; Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. 2. Instalacja MBP w m. Ostrołęka, ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka; Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego	Nie wskazuje się

- instalacje przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownia

Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji RIPOK; podmiot zarządzający	Nazwa i adres instalacji zastępczej (na wypadek awarii lub braku możliwości przyjmowania odpadów z innych przyczyn) w regionie; podmiot zarządzający	Nazwa i adres instalacji zastępczej (na wypadek awarii lub braku możliwości przyjmowania odpadów z innych przyczyn) spoza regionu; podmiot zarządzający
1.	wschodni	Kompostownia w Ostrołęce, ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka; Ostrołęckie Towarzystwo	1. Kompostownia w m. Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11; Zakład Gospodarki	1. Kompostownia w Woli Pawłowskiej, gm. Ciechanów; Przedsiębiorstwo Usług

		Budownictwa Społecznego	Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. 2. Kompostownia w m. Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry; Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie 2. Kompostownia w m. Międzyłes 1,05-326 Poświętne; PN-WMS Sp. z o.o. 3. Kompostownia w m. Stare Lipiny Al. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin; Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o.,
2.	wschodni	Kompostownia w m. Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11; Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o.	1. Kompostownia w m. Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry; Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 2. Kompostownia w Ostrołęce, ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka; Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego	1. Kompostownia w m. Stare Lipiny Al. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin; Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o., 2. Kompostownia ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków; Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. 3. Kompostownia w m. Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka; PPHU Lekaró Jolanta Zagórska
3.	wschodni	Kompostownia w m. Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry; Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	1. Kompostownia w Ostrołęce, ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka; Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego 2. Kompostownia w m. Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11; Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o.	1. Kompostownia w m. Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka; PPHU Lekaró Jolanta Zagórska 2. Kompostownia ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa; BYŚ Wojciech Byśkiniewicz

Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 r., poz. 1439) zniósła regionalizację w gospodarowaniu odpadami komunalnymi, zaś dotychczasowe RIPOK-i stały się Instalacjami Komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

PSZOK – Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Zgodnie z art. 3 pkt. 2 pod pkt. 6 ustawy u.c.p.g. Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych: wymienionych w pkt. 5, odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym

w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów z tekstyliów i odzieży.

Wprowadzone zostały ograniczenia ilości odpadów przyjmowanych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Odpady wielkogabarytowe „duże” (typu szafa, łóżko) w ilości nie przekraczającej 4 sztuk oraz odpady wielkogabarytowe „małe” (typu krzesło, szafka nocna) w ilości nie przekraczającej 8 sztuk na nieruchomość na rok kalendarzowy. Zużyte opony od samochodów osobowych przyjmowane są w ilości 8 sztuk na nieruchomość na rok kalendarzowy oraz odpady budowlano-rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne w ilości nie przekraczającej 500 kg na nieruchomość na rok kalendarzowy.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 89.2021 Burmistrza Miasta i Gminy Pilawa z dnia 15 października 2021 r. w sprawie zmiany w regulaminie funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Pilawie został zmniejszony limit przyjmowanych odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne na ilość nie przekraczającą 100 kg na nieruchomość na rok kalendarzowy.

Uchwałą Nr XXVII.189.2020 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 20 listopada 2020 roku zmieniono uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu 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 zakresie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Odpady powstające na terenie Miasta i Gminy Pilawa dostarczane przez ich wytwórców są przyjmowane w PSZOK 2 razy w miesiącu w dniach i godzinach określonych w harmonogramie zamieszczonym na stronie internetowej Miasta i Gminy Pilawa.

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla Miasta i Gminy Pilawa zlokalizowanego w Pilawie przy Al. Wyzwolenia 2, odbierane były następujące frakcje odpadów komunalnych:

- papier,
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady (stanowiące odpady komunalne, z wyłączeniem nieruchomości, na których odpady są kompostowane, a ich właściciele korzystają z częściowego zwolnienia z opłaty),
- odpady niebezpieczne
- przeterminowane leki i chemikalia
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady tekstyliów i odzieży
- popiół.

Zbiórka odpadów gabarytowych

W roku 2021 na terenie Miasta i Gminy Pilawa zbiórka objazdowa odpadów gabarytowych odbyła się zgodnie z harmonogramem na dany rok – 12 marca 2021 roku – mieszkańcy przed teren swoich nieruchomości wystawili 37,16 [Mg] oraz 15 listopada 2021 roku - 38,50 [Mg] tych odpadów.

Zbiórka zepsutego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Objazdowo zbiórka odpadów elektrycznych i elektronicznych odbyła się również 12 marca 2021 roku – gdzie odebrano 18,52 [Mg] oraz 15 listopada 2021 roku – 7,06 [Mg] tych odpadów.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wnoszone przez mieszkańców Gminy w 2021 r. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, nie zrównoważyły kosztów jakie Gmina poniosła realizując gospodarkę odpadami komunalnymi. Dlatego niezbędne było podniesienie stawki opłaty w styczniu a następnie we wrześniu. W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie budżetowe wpływów i wydatków na dzień 31.12.2021 r. W niniejsze kwoty zalicza się faktury za odbiór i transport oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz obsługę administracyjną.

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydatki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w roku 2021

WPLYWY	WYDATKI
3 147 800,00 zł	3 642 927,78 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie uregulowali opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w właściwym terminie wysyłane są upomnienia oraz wystawiane tytuły wykonawcze kierowane do Urzędu Skarbowego.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują m.in. koszty:

- pokrycie kosztów odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymywanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu,
- edukację ekologiczną dotyczącą postępowania z odpadami komunalnymi.

Liczba mieszkańców

Gmina systemem odbioru odpadów komunalnych objęła 12 sołectw: Gocław, Jażwiny, Kalonka, Lipówki, Łucznicza, Niesadna, Pilawa, Puznówka, Trąbki, Wygoda, Żelazna.

Liczba osób zameldowanych w Gminie Pilawa na dzień 31.12.2021r. wynosiła 10 874. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. objęto 9 688 mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi a liczbą osób zameldowanych na terenie Gminy Pilawa wynika z ciągłej migracji ludności. Są to wyjazdy mieszkańców gminy do pracy w innych regionach Polski oraz za granicę, a także związane ze studiami młodzieży.

ZESTAWIENIE STATYSTYCZNE – KARTOTEKA UMÓW

MIEJSCOWOŚĆ	LICZBA UMÓW	LICZBA OSÓB	LICZBA KOMPOSTOWNIKÓW	BRAK KOMPOSTOWNIKA
Gocław	224	812	177	47
Jażwiny	144	436	115	29
Kalonka	58	173	51	7
Lipówki	224	762	166	58
Łucznicza	54	168	48	6
Niesadna	84	277	65	19
Pilawa	1160	3853	536	624
Puznówka	211	682	170	41
Trąbki	566	1869	172	394
Wygoda	121	426	107	14
Żelazna	56	230	47	9
RAZEM	2902	9688	1654	1248

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

Zgodnie z brzmieniem art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej - przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W trakcie działań kontrolnych prowadzonych przez Burmistrza Miasta i Gminy Pilawa w 2021 r. nie stwierdzono przypadku braku podpisanej umowy na odbiór odpadów komunalnych.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Pilawa w 2021 roku

(Sektor I i sektor II, PSZOK, zbiórka objazdowa)

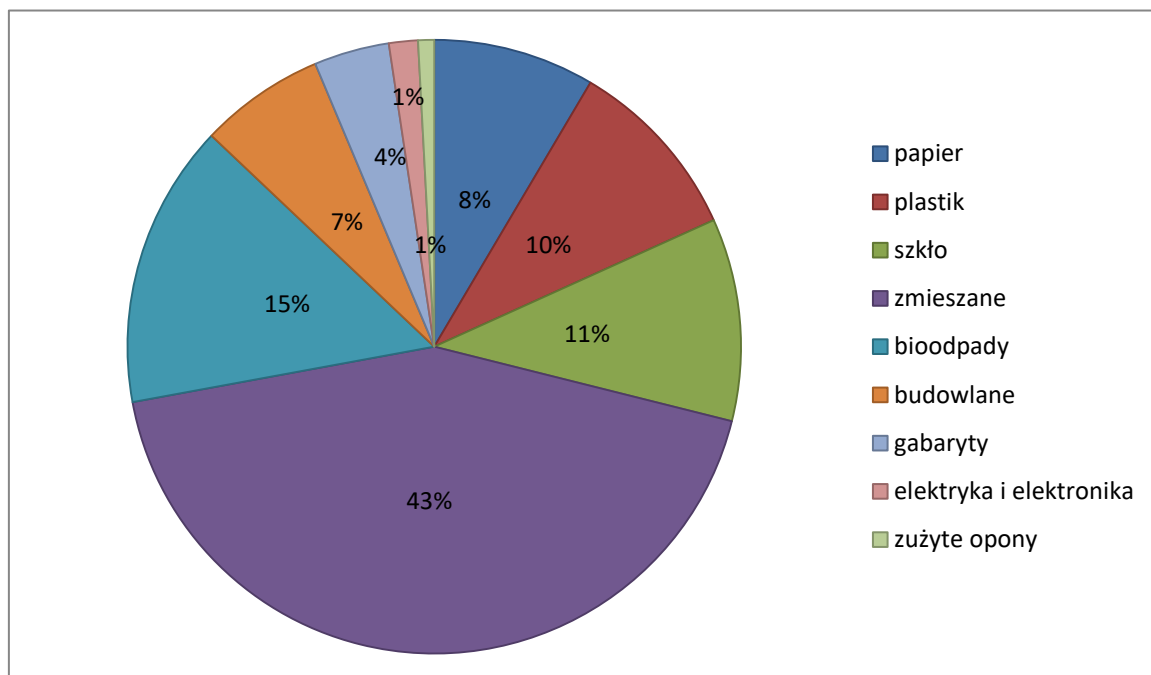
Lp.	Kod i rodzaj odpadu ²	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] ¹
1	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1106,22
2	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	217,76
3	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	249,16
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	273,26
5	10 01 01 Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	221,76
6	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	383,1
7	16 01 03 Zużyte opony	21,6
8	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	168,88
9	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	
10	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	39,1
11	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	101,54
12	Pozostałe odpady	
	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	2 782,38

¹ 1 Mg jest równoważny 1 tonie. Megagram jest jednostką przyjętą jako podstawowa w całej sprawozdawczości dotyczącej gospodarowania odpadami.

² Zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.

ŁĄCZNA ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW W 2021 r.	ZEBRANE SELEKTYWNE	ZEBRANE NIESELEKTYWNE (zmieszane)
2 782,38 [Mg]	1 676,16 [Mg]	1 106,22 [Mg]

Wykres kołowy obrazujący proporcje poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Pilawa w roku 2021



Na wykresie widać, że ilość odbieranych odpadów zmieszanych jest wysoka. System gospodarki odpadami wymaga prowadzenia nieustannych działań wspomagających prawidłowe postępowanie w zakresie segregacji odpadów komunalnych.

Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Miasto i Gmina Pilawa zobowiązana była do osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości – **50 %**. W 2021 roku Miasto i Gmina Pilawa osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, uzyskując **69,52 %**.

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem 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) Miasto i Gmina Pilawa do 16 lipca 2020 r. zobowiązana była do uzyskania – zgodnie z Załącznikiem nr 1 do ww. rozporządzenia, poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwoloną do składowania w wielkości: **PR = 35 %**. Miasto i Gmina Pilawa w roku 2021 osiągnęła wymagany poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągając wynik **1,16 %**.

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu miasta i gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Ze sprawozdania złożonego przez podmiot odbierający odpady komunalne wynika, że z terenu Miasta i Gminy Pilawa w 2021 roku odebranych zostało 1106,22 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. W procesie sortowania zmieszanych odpadów komunalnych uzyskano 10,25 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 oraz 331,80 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 - inne niewymienione odpady.

Odpady zielone częściowo były wykorzystane w przydomowych kompostownikach lub skarmiane przez zwierzęta gospodarskie i domowe, co znacznie ograniczyło ilość odpadów kierowanych do składowania.

INSTALACJA DO KTÓREJ ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODPADY ZMIESZANE O KODZIE 20 03 01	MASA PRZEKAZANYCH ODPADÓW (Mg)	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 08-125 Suchożebry, Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2 - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	35,18	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 08-125 Suchożebry, Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2 - SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 08-125 Suchożebry, Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2 - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	10,25	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 08-125 Suchożebry, Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2 - SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych 24-100 Puławy, ul. Dęblińska 96 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	5,42	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych 24-100 Puławy, ul. Dęblińska 96 - SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 08-125 Suchożebry, Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2 - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	57,15	Zakład Usług Komunalnych w Krośniewicach SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 08-125 Suchożebry, Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2 - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	36,46	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych 24-100 Puławy, ul. Dęblińska 96 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	34,91	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rykach - SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11 07-300 Ostrów Mazowiecka - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	58,6059	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11 07-300 Ostrów Mazowiecka - SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych 24-100 Puławy, ul. Dęblińska 96 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	104,07	EKOLAND POLSKA S.A. Zakład Zagospodarowania Odpadów, Lasy ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik - SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE

Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilawa za 2021 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie to przygotowano zgodnie z zapisami art. 9 tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 poz. 888 ze zm.).

Miasto i Gmina Pilawa osiągnęła za 2021 rok wszystkie wymagane przez rozporządzenia Ministra Klimatu i Ministra Środowiska poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia składowanej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Ponoszone opłaty związane z obsługą gospodarki odpadami komunalnymi znacznie przewyższyły wpłaty, niezbędnym więc było podniesienie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Dzięki sprawnie funkcjonującemu systemowi znacznie zmniejszyła się liczba tzw. „dzikich” wysypisk śmieci pozostawionych na skrajach lasów czy przy drogach. Mieszkańcy gminy z roku na rok coraz bardziej dostrzegają potrzebę segregacji odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych są bardziej świadomi, że segregacja przyczynia się do efektywniejszego funkcjonowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wszyscy powinniśmy podejmować działania zmierzające do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności poprzez:

- używanie toreb wielokrotnego użytku do codziennych zakupów,
- kupowanie produktów bez opakowania lub minimalnie opakowanych,
- kupowanie produktów w opakowaniach zwrotnych,

- zgniatanie butelek plastikowych, opakowań wielomateriałowych oraz tekturowych przed wrzuceniem do pojemnika,
- oddawanie odzieży organizacjom charytatywnym bądź wrzucanie do pojemników PCK na odzież.

Sporządziła:
Vanessa Niksa-Matosek