



Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Miasta i Gminy Piława
za 2020 rok

Piława, kwiecień 2021 r.

Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilawa za 2020 rok sporządzona została w celu realizacji art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz.1439 ze zm). Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów, 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.

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

I. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilawa w roku 2020.

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 2020 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 obejmuje świadczenie usług przez okres 2 lat tj. od dnia 01 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2020 r.

1. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określają szczegółowo następujące podstawy prawne:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz.1439).
- 2) Uchwała nr XXVII-152/2012 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- 3) Uchwała nr XIII-73/2015 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 1 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- 4) Uchwała nr XVII-109/2016 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 1 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 5) Uchwała nr XVII.110.2016 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 1 czerwca 2016r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Pilawa.
- 6) Uchwała nr V.37.2019 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 15 marca 2019 r. zmieniającą 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.
- 7) Uchwała Nr III.10.2018 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz ustalenia stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 8) Uchwała Nr XVI.114.2019 Rady Miejskiej w Pilawie z dnia 12 grudnia 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. Częstotliwość pozbywania się odpadów komunalnych

- 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,

Ponadto na terenie Miasta i Gminy odbywa się dwa razy w roku objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

3. Sposób odbierania odpadów i zakres świadczenia usług

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,
- 6) popiół- kolor szary.

4. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

W ramach funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilawa działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Pilawie przy Al. Wyzwolenia 2,

Odpady powstające na terenie Miasta i Gminy Pilawa dostarczane przez ich wytwórców są przyjmowane w PSZOK dwa razy w miesiącu:

- w środy w godzinach od 7:00 do 15:00 w okresie od dnia 01 stycznia do 31 marca i od 01 listopada do 31 grudnia, w godzinach od 12.00 do 18.00 w okresie od dnia 01 kwietnia do 31 października,
- w soboty w godzinach od 7:00 do 15:00 przez cały rok.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych:

- **przeterminowane leki i chemikalia:**
rozpuszczalniki, alkalia, odczynniki fotograficzne, środki ochrony roślin, farby, tusze, farby drukarskie, kleje i żywice zawierające substancje niebezpieczne,

- **zużyte baterie i akumulatory:**
baterie, akumulatory ołowiowe, akumulatory niklowo-kadmowe;
- **zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:**
sprzęt RTV, radioodbiorniki, telewizory, dyktafony, magnetofony, kamery, video, dvd, sprzęt hi-fi, wzmacniacze i elektryczne instrumenty muzyczne, komputery, drukarki, laptopy, kopiarki, kalkulatory, faxy, terminale, aparaty telefoniczne – tradycyjne i komórkowe, sprzęt AGD: chłodziarki, lodówki, zamrażarki, pralki, suszarki do ubrań, zmywarki, kuchenki elektryczne, piekarniki, grzejniki elektryczne oraz klimatyzatory i wentylatory, odkurzacze, maszyny dziewiarskie, żelazka, tostery, frytkownice, rozdrabniacze, miksery, młynki do kawy, noże elektryczne, suszarki, golarki, zegarki oraz wagi, narzędzia elektryczne i elektroniczne: wiertarki, piły, maszyny do szycia, narzędzia do obróbki drewna i metalu, narzędzia do lutowania, spawania oraz kosiarki, czujniki dymu, regulatory ciepła, termostaty, urządzenia pomiarowe i panele kontrolne;
- **mebli i innych odpadów wielkogabarytowych:**
meble domowe, meble ogrodowe, elementy wyposażenia mieszkań, zabawki dziecięce, żyrandole, dywany, chodniki, wykładziny dywanowe i z tworzywa sztucznego, szafy, szafki, stoły krzesła, wersalki, kanapy, fotele, itp.;
- **odpadów budowlanych i rozbiórkowych:**
odpady z betonu, gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowe materiały ceramiczne (glazura, terakota gres), skute płytki ceramiczne, odpadowe płyty kartonowo-gipsowe, skute tynki, profile aluminiowe, odpadowy gips, pręty stalowe, odpady z drewna pochodzące z remontów lub rozbiórek, zmieszane odpady z budów i remontów (rurki plastikowe, rurki metalowe, płytki ceramiczne, tynki), tapety, okna, drzwi, itp.;
- **zużyte opony** (wyłącznie od samochodów osobowych);
- **odpady zielone:**
trawa, liście, gałęzie, kora drzew, kwiaty;
- **papier:**
opakowania z papieru, karton, tektura (także falista), katalogi, ulotki, prospekty, gazety i czasopisma, papier szkolny i biurowy, zadrukowane kartki, zeszyty i książki, papier pakowy, torby i worki papierowe
- **metal:**
puszki aluminiowe i stalowe po napojach, sokach, konserwach, żywności;
- **tworzywa sztuczne:**
plastikowe butelki po napojach, nakrętki, plastikowe opakowania wielomateriałowe, (np. kartony po mleku i sokach), opakowania po środkach czystości, (np. po proszkach do prania), kosmetykach, plastikowe torby, worki, puszki aluminiowe po napojach, sokach i

konserwach, metale kolorowe, kapsle, zakrętki od słoików, małe zabawki z tworzywa sztucznego, folia aluminiowa;

- **szkło i opakowania wielomateriałowe:**

butelki i słoiki po napojach i żywności (w tym butelki po napojach alkoholowych i olejach roślinnych), szklane opakowania po kosmetykach;

- **odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji:**

odpadki warzywne i owocowe (w tym obierki, itp.), drobne gałęzie drzew i krzewów, skoszona trawa, liście, kwiaty, trociny i kora drzew, resztki jedzenia pochodzenia roślinnego, skorupki po jajkach

II. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na terenie Miasta i Gminy Pilawa nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne zgodnie z zawartą umową przekazywane są firmie EKOLIDER. 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Zebrane w 2020 roku niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Pilawa, zgodnie ze złożonymi przez przedsiębiorców sprawozdaniami trafiły do następujących regionalnych instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów:

- Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz
- Ekoland Polska S.A. Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik,
- Kom-Eko S.A. ul. Metalurgiczna 17A, 20-230 Lublin
- Bielskie Wodociągi i Kanalizacja Wod-kan Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska,
- Ostrołęckie TBS Sp. z o. o. Zakład unieszkodliwiania odpadów, ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka,
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka,
- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o., ul. Sokołowska 2, 08-125 Wola Suchożebrska,
- Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Dębińska 2, 24-100 Puławy.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2020 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.

IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Źródłem finansowania systemu odbioru odpadów komunalnych są opłaty wnoszone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Miasta i Gminy Pilawa. Zgodnie z ustawą 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 określa wyższe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady te nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Zgodnie z art. 6j ust. 3b rada gminy obowiązana jest 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 nie zaszła konieczność dokonania zmiany wysokości stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wysokość opłaty w przypadku nieruchomości zamieszkałych pozostaje uzależniona od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość, oraz segregowania bądź nie segregowania odpadów. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne opłata uzależniona jest od wielkości pojemnika na odpady komunalne oraz segregowania bądź nie segregowania odpadów.

W 2020 roku na terenie Miasta i Gminy Pilawa zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Pilawie Nr III.10.2018 z dnia 17 grudnia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz ustalenia stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązują niżej wskazane stawki opłat:

1) dla nieruchomości zamieszkałych:

- a) 16,00 zł miesięcznie/osobę, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- b) 32,00 zł miesięcznie/osobę, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny,

2) dla nieruchomości niezamieszkałych:

a) jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka opłaty za pojemnik odpadów komunalnych o określonej pojemności wynosi:

- 120 l- w wysokości 46 zł
- 240 l- w wysokości 92 zł
- 1100 l- w wysokości 250 zł
- kontener KP 5- w wysokości 1360 zł
- kontener KP 7- w wysokości 1590 zł
- kontener KP 10- w wysokości 2280 zł
- kosze na śmieci od 10 l do 70 l. w wysokości 14 zł

b) jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka opłaty za pojemnik odpadów komunalnych o określonej pojemności wynosi:

- 120 l- w wysokości 92 zł
- 240 l- w wysokości 184 zł
- 1100 l- w wysokości 500 zł
- kontener KP 5- w wysokości 2720 zł
- kontener KP 7- w wysokości 3180 zł
- kontener KP 10- w wysokości 4560 zł
- kosz na śmieci od 10 l do 70 l. w wysokości 28 zł

3) dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jedynie przez część roku ryczałtowa stawka opłaty wynosi:

- a) 280 zł jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- b) 560 zł jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

W 2020 roku koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wynikają z umowy zawartej w dniu 28 grudnia 2018 roku z firmą EKOLIDER. Ustalona ryczałtowa miesięczna opłata wynosi 178 200,00 zł brutto. Wnoszone przez właścicieli nieruchomości opłaty umożliwiają bieżące regulowanie tej należności.

Tabela nr 1. Wykonanie dochodów i wydatków z tytułu realizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2020 roku:

Dochody					Wydatki				
Dział	Rozdział	§	plan	wykonanie	Dział	Rozdział	§	plan	wykonanie
900	90002	0490	2 323 859,00	2 163 114,97	900	90002	4010	85 698,00	85 368,00
		0640	1 000,00	5 738, 81			4040	7 082,75	7 082,75
		0910	1 000,00	830,07			4110	14 410,19	14 410,19
							4120	2 154,10	2 057,70
							4210	3 700,00	3 700,00
							4300	2 316 600,00	2 316 600,00
							4440	4 387,24	4 387,24
							4610	597,13	597,13
							4700	180,00	180,00
Ogółem:			2 325 859,00	2 169 683,85	Ogółem:			2 434 809,41	2 434 383,01

Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z wyszczególnieniem kosztów, o których mowa w art. 6r ust. 2-2c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

2 316 600,00	-	odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych
0,00	-	utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych
<u>117 783,01</u>	-	obsługa administracyjna systemu
2 434 383,01		

Przeznaczenie środków pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym:

0	-	wyposażenie nieruchomości w worki do zbierania odpadów komunalnych
---	---	--

V. Liczba mieszkańców.

Według danych Urzędu Stanu Cywilnego w Pilawie na terenie Miasta i Gminy Pilawa na dzień 31.12.2020 roku zameldowanych było 10 966 mieszkańców. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na 31.12.2020 r.) wykazały, że na terenie Miasta i Gminy Pilawa zamieszkuje 9954 osób. Dysproporcje między tymi liczbami wynikają z naturalnego ruchu ludności i migracjami- uczniowie i studenci, osoby przebywające za granicą państwa.

Tabela nr 2. **Zmiany liczby ludności i liczby osób według złożonych deklaracji w poszczególnych latach na terenie Miasta i Gminy Pilawa** (źródło: Rejestr Mieszkańców)

Poszczególne lata	Liczba osób zameldowanych	Liczba osób wg złożonych deklaracji
2016	10939	10227
2017	10998	10287
2018	11005	10356
2019	10987	10138
2020	10966	9954

Liczba złożonych deklaracji na dzień 31.12.2020 roku:

1. Właściciele nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy - 3041
2. Właściciele nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy - 129
3. Właściciele nieruchomości - domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe – 10

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

VI. 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 2020 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.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Pilawa w 2020 roku.

Na podstawie sprawozdań przedkładanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne poniżej przedstawiono ilości odpadów komunalnych zebranych w 2020 roku z terenu Miasta i Gminy Pilawa.

Tabela nr 3. Wytworzone przez mieszkańców odpady dostarczone do PSZOK w 2020r. (źródło: baza deklaracji)

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	180,52
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1331,370
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,32
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,530
16 01 03	Zużyte opony	9,16
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02	8,72
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,50
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	176,050
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	173,61
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,48
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,2621
15 01 07	Opakowania ze szkła	156,5301
15 01 04	Opakowania z metali	5,5652
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	102,84
19 12 01	Papier i tektura	0,6679
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	8,9029
Suma		2178,4982
PILAWA PSZOK 2020		
16 01 03	Zużyte opony	9,16
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	102,84
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02	8,72
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,32
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,050

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,50
----------	-------------------------	-------

Tabela nr 4. Wytworzone i odebrane niesegregowane odpady (zmieszane) na terenie Miasta i Gminy Pilawa w 2020 r.

Kody odpadów	Ilość odpadów (Mg)											
	2020											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
200301 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	98,27	128,30	101,67	102,54	112,26	113,30	113,80	134,10	106,38	116,96	109,18	83,61

Wykres nr1. Tendencje zmian ilości odpadów (zmieszanych) niesegregowanych w poszczególnych miesiącach

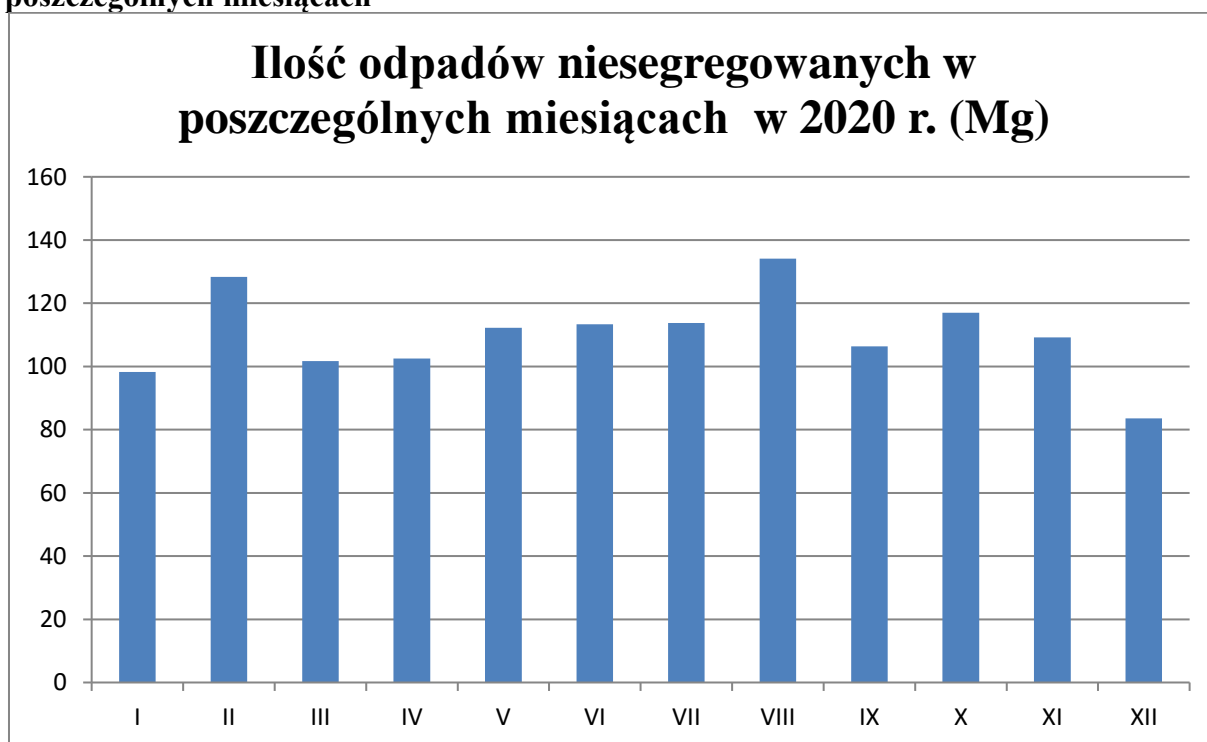
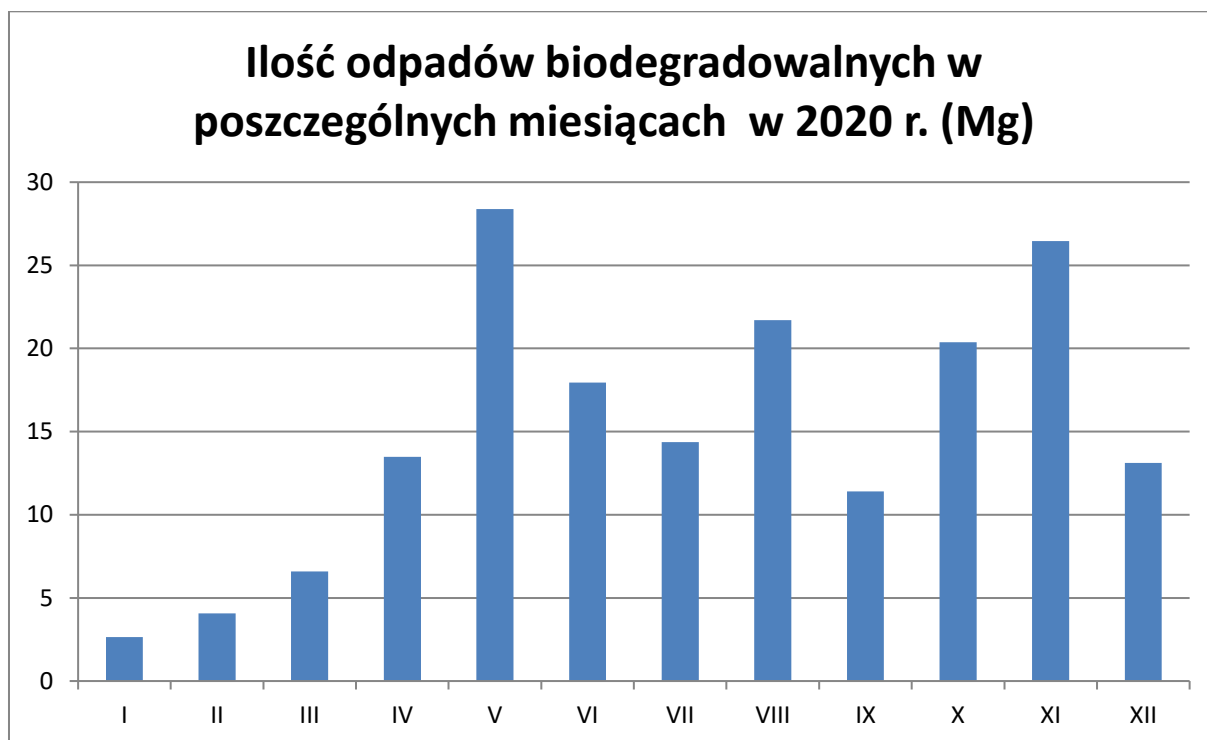


Tabela nr 5. Wytworzone i odebrane odpady ulegające biodegradacji na terenie Miasta i Gminy Pilawa w 2020 r.

Kody odpadów	Ilość odpadów ulegających biodegradacji (Mg)											
	2020											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
200201 Odpady ulegające biodegradacji	2,649	4,061	6,59	13,48	28,38	17,94	14,36	21,70	11,40	20,38	26,46	13,12

Wykres nr 2. **Zmiany ilości odpadów biodegradowalnych wytwarzanych przez mieszkańców Miasta i Gminy Pilawa**



VIII. 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 do końca czerwca w roku 2020 wynosił 3,62 %.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2020 wyniósł 39,34 %.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2020 wyniósł 95,8799%.

Tabela nr 6.

	Osiągnięty przez gminę Pilawa w 2020 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2020 r.
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	3,62%	do końca czerwca max. 35%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	39,34%	min. 50%

następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła		
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	95,87%	min. 70%

IX. Podsumowanie

W analizowanym 2020 roku gmina osiągnęła wymagany przepisami poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz ograniczenia ilości wymaganej ustawowo masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania. Nie został osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

W celu ograniczenia powstawania odpadów zmieszanych na rzecz odpadów segregowanych gmina Pilawa na bieżąco prowadzi kampanię edukacyjno-informacyjną wśród mieszkańców gminy w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Przygotowane zostały ulotki w zakresie segregacji odpadów. Ponadto w biuletynie oraz na stronie internetowej Miasta i Gminy Pilawa na bieżąco publikowane są informacje o zmianach w systemie gospodarowania odpadami.

Opracował:
Sylwester Jedynak,
podinspektor ds. gospodarki komunalnej i mieszkaniowej
Urząd Miasta i Gminy w Pilawie