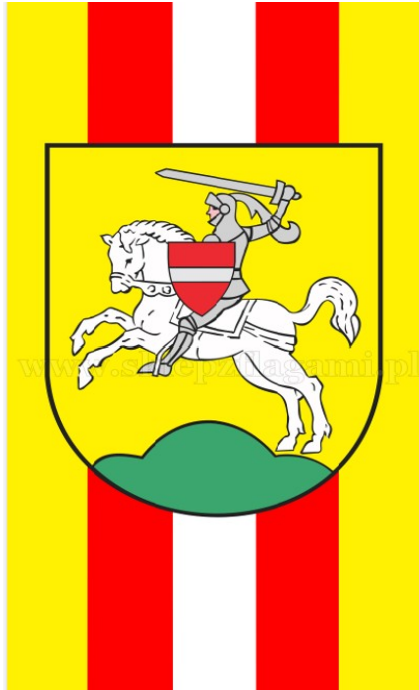


MIASTO I GMINA PASŁEK



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
MIASTO I GMINA PASŁEK ZA 2021 ROK**

Pasłek, kwiecień 2022 r.

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| 1. Wprowadzenie..... | 3 |
| 1.1. Cel przygotowania analizy..... | 3 |
| 1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy..... | 3 |
| 1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi..... | 4 |
| 2. Charakterystyka Miasta i Gminy Pasłęk..... | 5 |
| 2.1. Liczba osób zameldowanych..... | 5 |
| 2.2. Liczba osób zamieszkałych..... | 5 |
| 2.3. Liczba nieruchomości objęta systemem gospodarowania odpadami | 5 |
| 2.4. 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..... | 5 |
| 3. 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..... | 5 |
| 4. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości..... | 6 |
| 5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Pasłęk..... | 6 |
| 5.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych..... | 6 |
| 5.2. Sposób postępowania z odpadami komunalnymi..... | 6 |
| 5.3. Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Pasłęk..... | 8 |
| 5.4. 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 | 10 |
| 5.5. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych | 10 |
| 6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych | 11 |
| 7. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia recyklingu odpadów komunalnych | 13 |
| 8. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy..... | 14 |
| 9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi | 14 |
| 10. Podsumowanie | 15 |

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejsze opracowanie stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pasłęk. Głównym jej celem jest dostarczenie niezbędnych informacji dla efektywnego prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza swoim zakresem zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obejmuje:

- a) 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;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) 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;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) 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;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia recyklingu odpadów komunalnych;
- i) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W analizie wykorzystano m. in. następujące źródła:

- a) ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.);
- b) zestawienie o ilości zebranych i zagospodarowanych odpadów oraz kosztów gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku;
- c) analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pasłęk za lata 2018-2020.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, który stanowi, iż gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb cytowanej wyżej ustawy, analiza powinna być sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych

przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania 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.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Podczas sporządzania niniejszej analizy opierano się na poniższych aktach prawnych dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi:

- a) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.);
- b) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699);
- c) uchwała nr I/12/20 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 7 lutego 2020 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. woj. W-M z 2020 r. poz. 1207);
- d) uchwała nr I/13/20 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 7 lutego 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. woj. W-M z 2020 r. poz. 1208);
- e) uchwała nr I/8/20 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 7 lutego 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Pasłęk (Dz. Urz. woj. W-M z 2020 r. poz. 1640);
- f) uchwała nr I/10/20 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 7 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. woj. W-M z 2020 r. poz. 965);
- g) uchwała nr VI/48/21 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 27 sierpnia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr I/10/20 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 7 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. woj. W-M z 2021 r. poz. 3326);
- h) uchwała nr I/11/20 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 7 lutego 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. woj. W-M z 2020 r. poz. 1206);
- i) uchwała nr VI/49/21 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 27 sierpnia 2021 r. w sprawie zmiany nr I/11/20 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 7 lutego 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. woj. W-M z 2021 r. poz. 4435);
- j) uchwała nr I/9/20 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 7 lutego 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. woj. W-M z 2020 r. poz. 1205).

Wykonanie zadań przez Burmistrza Pasłęka w 2021 roku w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi polegało głównie na wykonywaniu postanowień wyżej wymienionych aktów prawnych. Poniżej zamieszczone zostały szczegółowe informacje o realizacji tych zadań w 2021 roku.

2. Charakterystyka Miasta i Gminy Pasłęk

Gmina miejsko-wiejska Pasłęk położona jest w północno-zachodniej części województwa warmińsko-mazurskiego w powiecie elbląskim. Miasto Pasłęk jest siedzibą władz administracyjnych gminy i usytuowane jest w centralnej jej części. W granicach gminy Pasłęk funkcjonuje 40 sołectw, 64 miejscowości wiejskich. Powierzchnia gminy wynosi 264,39 km².

2.1. Liczba osób zameldowanych

Liczba zameldowanych mieszkańców Gminy Pasłęk, na podstawie ewidencji prowadzonej w Urzędzie Miejskim w Pasłęku według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r., wynosi **18.673 osób**, w tym: **11.693** mieszkańców miasta i **6.980** mieszkańców miejscowości wiejskich

2.2. Liczba osób zamieszkałych

Liczba osób zamieszkałych objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r., wyniosła **15.290 osób**, w tym **10.075** mieszkańców miasta i **5.215** mieszkańców miejscowości wiejskich.

W 2021 roku spadła liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Powyższy spadek liczby osób był następstwem migracji mieszkańców, o czym świadczy zmniejszenie liczby osób zameldowanych.

2.3. Liczba nieruchomości objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Liczba nieruchomości objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2021 r. na terenie gminy Pasłęk, z których odbierane były odpady komunalne wyniosła **3.342** nieruchomości, w tym: **3.043** indywidualnych nieruchomości zamieszkałych, **250** budynków wielolokalowych, **49** nieruchomości niezamieszkałych będących własnością gminy Pasłęk oraz stanowiących powiatowe i wojewódzkie drogi publiczne położone na terenie miasta Pasłęka.

2.4. 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 dzień 31 grudnia 2021 roku Gmina Pasłęk obejmuje systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe będące własnością gminy Pasłęk oraz stanowiących powiatowe i wojewódzkie drogi publiczne położone na terenie miasta Pasłęka. Od maja 2020 r. z ww. systemu pozostałe nieruchomości niezamieszkałe zostały wyłączone. Obecnie na bieżąco trwa weryfikacja zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych przez właścicieli wyłączonych nieruchomości niezamieszkałych. Na dzień dzisiejszy nie odnotowano konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli ww. nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3. 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.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Woj. War.-Maz. na lata 2016-2022 Gmina Pasłęk należy do Regionu Północnego. Od 6 września 2019 roku po zmianie przepisów gmina ma prawo przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do jakiegokolwiek instalacji komunalnej znajdującej się na terenie Polski. Ze względów ekonomicznych jak i najbliższego położenia, naszą instalacją komunalną do której przekazujemy odpady niesegregowane (zmieszane) jest nadal Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Elblągu.

4. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości działają na podstawie wpisów do rejestru działalności regulowanej. Umowę z przedsiębiorcami na odbiór odpadów zawiera gmina. W analizowanym roku 2021 obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Pasłęk realizowało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Pasłęku na podstawie umowy z dnia 28 kwietnia 2020 r. zawartej na okres od 01 maja 2020 r. do 31 grudnia 2021 r. (wyłonione w drodze przetargu w 2020 r.)

Przedmiotem niniejszych umowy było świadczenie usług polegających na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości niezamieszkałych będących własnością gminy Pasłęk oraz stanowiących powiatowe i wojewódzkie drogi publiczne położone na terenie miasta Pasłęka.

5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Pasłęk

5.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych

W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. odpady komunalne zostały zdefiniowane, jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

5.2. Sposób postępowania z odpadami komunalnymi

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Pasłęk odbierała odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych będących własnością gminy Pasłęk oraz stanowiących powiatowe i wojewódzkie drogi publiczne położone na terenie miasta Pasłęk zlokalizowanych na terenie gminy. Właściciele tych nieruchomości, w ramach wnoszonej opłaty, mieli możliwość pozbywania się wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny. Segregacja odpadów odbywała się poprzez zbieranie następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- a) metale i tworzywa sztuczne,
- a) papier,
- b) szkło,
- c) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- d) bioodpady,
- e) odpady niebezpieczne
- f) przeterminowane leki i chemikalia,
- g) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi w szczególności igły i strzykawki,
- h) zużyte baterie i akumulatory,
- i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- j) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- k) zużyte opony,
- l) odpady budowlane i rozbiórkowe.

Zgodnie z uchwałą nr I/8/20 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 7 lutego 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Pasłęk usytuowane są lokalne punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, wyposażone w odpowiednio do tego przeznaczone pojemniki:

- a) papier zbierany przez cały rok w pojemnikach koloru niebieskiego oznaczonych napisem: **PAPIER**,
- b) metale i tworzywa sztuczne, zbierane przez cały rok w pojemnikach koloru żółtego oznaczonych napisem: **METALE I TWORZYWA SZTUCZNE**,
- c) szkło, zbierane przez cały rok w pojemnikach koloru zielonego oznaczonych napisem: **SZKŁO**,
- d) popiół, zbierany (na terenie miasta) w okresie: od 01 października do 30 kwietnia – raz w tygodniu, od 01 maja do 30 września – raz w miesiącu, w metalowych pojemnikach oznakowanych napisem: **POPIÓŁ**,
- e) bioodpady zbierane (na terenie miasta) w okresie: od 01 kwietnia do 30 listopada – raz w tygodniu, od 01 grudnia do 31 marca – raz na dwa tygodnie, w pojemnikach koloru brązowego oznakowanych napisem: **BIO**.

Na terenie miasta w 2021 roku, tak jak w latach poprzednich funkcjonowały cztery punkty (kontenery typu barakowego) przeznaczone do zbiórki odpadów niebezpiecznych, takich jak chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyte oleje, zużyte sprzęty elektryczne i elektroniczne oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi w szczególności igły i strzykawki, usytuowane przy ulicach: Strażacka, Sprzymierzonych, Spółdzielcza oraz w PSZOK na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w Robitach.

Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o dużych gabarytach oraz odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz, odpady betonu i elementów ceramicznych) w 2021 roku były przekazywane przedsiębiorcy odbierającemu odpady komunalne podczas zbiórki objazdowej w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych lub do PSZOK na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w Robitach w godzinach jej otwarcia.

Przeterminowane leki były zbierane w specjalnie do tego przeznaczonych pojemnikach, znajdujących się w aptekach zlokalizowanych na terenie miasta Pasłęka:

- a) „Zamkowa” ul. Władysława Jagiełły 27,
- b) „Pasłęcka” pl. Grunwaldzki 6,
- c) „Verbena” ul. Władysława Jagiełły 24,
- d) „Ogrodowa” ul. Ogrodowa 15A,
- e) „Samo Zdrowie” ul. Kopernika 24A,
- f) „Wracam do Zdrowia” ul. 3 Maja 60.

W związku z podjętą uchwałą nr I/13/20 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 7 lutego 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy objęci gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi bez konieczności ponoszenia dodatkowych opłat mogli przekazać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) w Robitach wszystkie selektywnie zebrane odpady komunalne. Odbiór odpadów komunalnych w 2021 r. odbywał się zgodnie z częstotliwością podaną w poniższej tabeli.

Tabela nr 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w Gminie Pasłęk w 2021 roku.

| RODZAJ ODPADÓW | CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW | |
|---|---|-----------------|
| | MIASTO | GMINA |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | raz w tygodniu | raz w tygodniu |
| Metale i tworzywa sztuczne | raz w tygodniu | raz w tygodniu |
| Szkło | co dwa tygodnie | co dwa tygodnie |
| Papier | raz w tygodniu | co dwa tygodnie |
| Biodopady i drzewka choinkowe (od 15.01. do 15.02) | od 01.04 do 30.11 - raz w tygodniu od 01.12 do 31.03 – co dwa tygodnie | - |
| Odpady wielkogabarytowe | raz na kwartał | raz na kwartał |
| Odpady niebezpieczne | raz na kwartał | - |
| Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | raz w miesiącu | - |
| Przeterminowane leki | raz na kwartał | - |
| Odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz i odpady betonu, ceramiki) | dwa razy w roku | dwa razy w roku |
| Popiół | od 01.10 do 30.04 - raz w tygodniu od 01.05 do 30.09 – raz w miesiącu | - |

5.3. Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Pasłęk

Ze złożonych informacji o ilości odpadów komunalnych złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne oraz podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2021 roku wynika, że z terenu gminy Pasłęk łącznie odebrano **6.223,413 Mg** odpadów komunalnych.

Wykres nr 1. Procentowy udział poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Pasłęk w 2021 roku

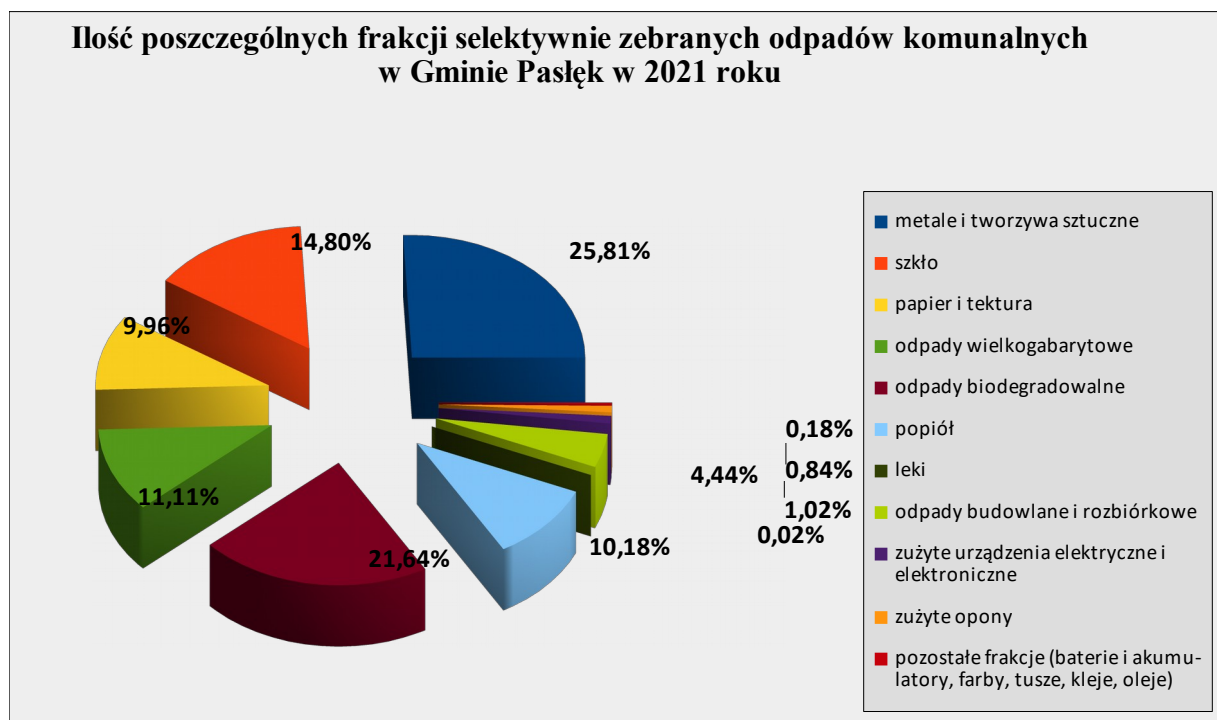
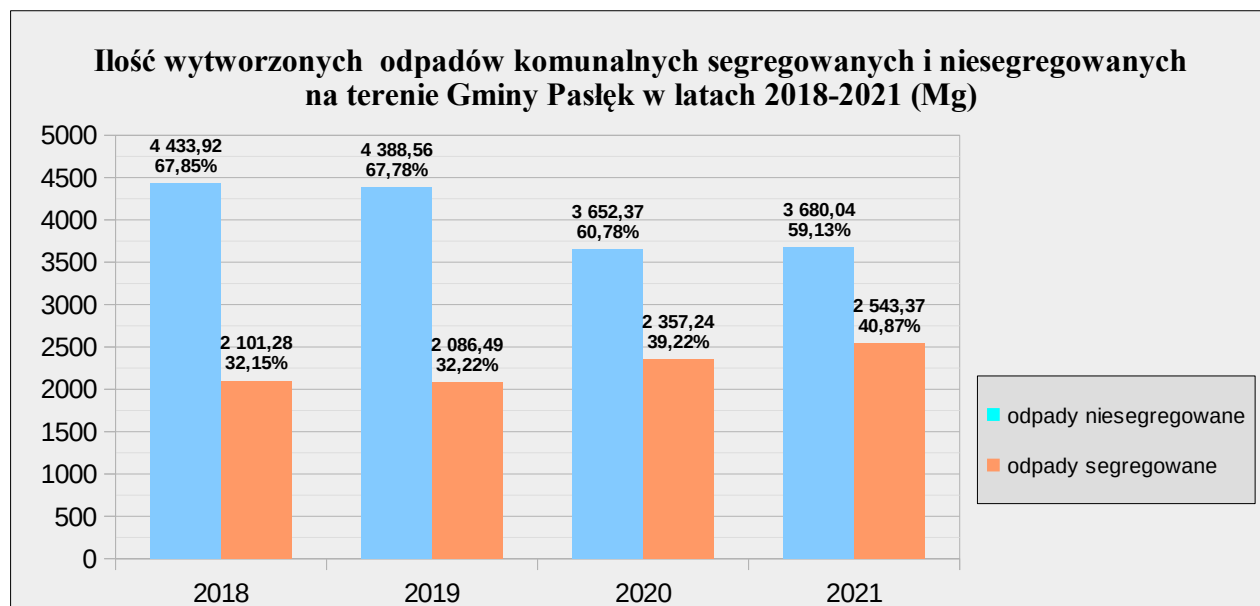


Tabela nr 2. Ilość i rodzaj odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Pasłęk w 2021 roku.

| Rodzaj odpadu | Kod odpadu | Ilość odebranych odpadów w 2021 (Mg) |
|---|------------|--------------------------------------|
| Papier | 20 01 01 | 253,260 |
| Szkło | 20 01 02 | 376,420 |
| Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 20 01 21* | 0,226 |
| Urządzenia zawierające freony | 20 01 23* | 13,358 |
| Oleje i tłuszcze jadalne | 20 01 25 | 0,050 |
| Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 | 20 01 26* | 0,107 |
| Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 20 01 27* | 1,975 |
| Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 20 01 28* | 1,705 |
| Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 20 01 32 | 0,433 |
| 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 | 20 01 33* | 0,163 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 20 01 35* | 6,253 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20 01 36 | 6,423 |
| Tworzywa sztuczne | 20 01 39 | 656,460 |
| Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (popiół) | 20 01 99 | 258,860 |
| Biodopady | 20 02 01 | 550,490 |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 3 680,040 |
| Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 282,570 |
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 17 01 07 | 112,880 |
| Zużyte opony | 16 01 03 | 21,460 |
| Tworzywa sztuczne (zderzaki) | 16 01 19 | 0,280 |
| RAZEM | | 6 223,413 |

Wnioski: Badając morfologię wytworzonych odpadów segregowanych na terenie Gminy Pasłęk w 2021 roku można stwierdzić, iż największy strumień odpadów generowany jest przez opakowania z tworzyw sztucznych.

Wykres 2. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych segregowanych i niesegregowanych (zmieszanych) na terenie Gminy Pasłęk w latach 2018-2021 (Mg) oraz ich udział procentowy względem ogólnej ilości odebranych odpadów.



Wnioski: Po wprowadzeniu obowiązku segregacji w 2020 roku, jest nadal zauważalna tendencja wzrostowa udziału procentowego ilości odpadów segregowanych. Dzięki zwiększeniu ilości punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz wzmocnionym kontrolom prawidłowej segregacji, należy oczekiwać, że udział procentowy odpadów segregowanych w kolejnych latach nadal będzie wzrastał.

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

W roku 2021 przetworzeniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych:

- a) niesegregowane (zmieszanych) odpady komunalne – **3.680,04 Mg**,
- b) bioodpady stanowiące odpady komunalne – **550,49 Mg**,
- c) odpady komunalne przeznaczane do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pod kodem: 19 12 12 - **978,1576 Mg**

5.5. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców Gminy Pasłęk zlokalizowany jest na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w Robitach. PSZOK obsługiwany jest przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Elblągu.

Do PSZOK przyjmowane są odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, wytworzone przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Pasłęk, którzy są objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi i wnoszą opłatę z tego tytułu na rzecz gminy.

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

Właściciele nieruchomości są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy i jest przeznaczona na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które to koszty według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. przedstawia poniższa tabela.

Wykres nr 3. Ogólne koszty utrzymania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2018 - 2021 w Gminie Pasłęk.

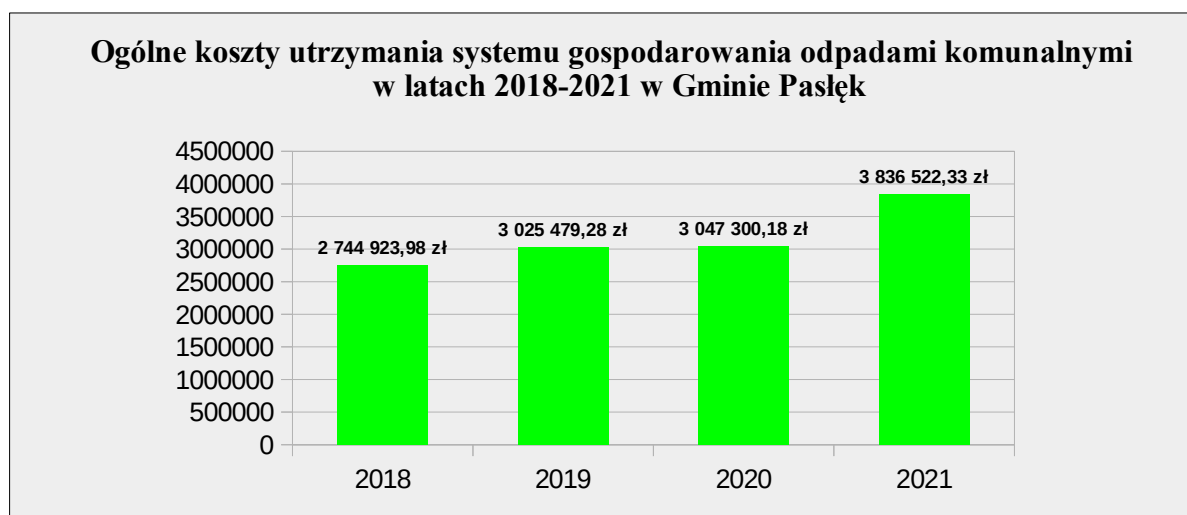


Tabela nr 3. Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2018-2021 w Gminie Pasłęk.

| Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Pasłęk w latach 2018-2021 | | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Rodzaj kosztu | 2018 (zł) | 2019 (zł) | 2020 (zł) | 2021 (zł) |
| zagospodarowywanie odpadów komunalnych | 1 807 726,05 zł | 1 948 420,21 zł | 1 922 547,21 zł | 2 144 026,74 zł |
| odbieranie, transport odpadów komunalnych | 748 208,80 zł | 826 275,10 zł | 1 222 401,44 zł | 1 499 144,07 zł |
| tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych | 45 086,33 zł | 105 449,53 zł | 88 958,66 zł | 27 453,28 zł |
| obsługa administracyjna systemu | 125 760,85 zł | 126 610,15 zł | 183 638,84 zł | 161 544,74 zł |
| edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi | 18 141,95 zł | 18 724,29 zł | 1 791,20 zł | 4 353,50 zł |
| Razem | 2 744 923,98 zł | 2 744 923,98 zł | 3 419 337,35 zł | 3 836 522,33 zł |
| Należna wartość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku | 2 581 331,64 zł | 2 598 049,66 zł | 3 047 300,18 zł | 3 525 880,48 zł |

Wnioski: Wzrost kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku spowodowany był przede wszystkim wzrostem opłaty za utylizację odpadów komunalnych od sierpnia 2021 roku, przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. Z o. o. w Elblągu, do którego kierowane są wszystkie odpady z Gminy Pasłęk oraz wzrostem kosztów za odbiór i transport odpadów komunalnych z tytułu zawartej umowy obowiązującej od 01 maja 2020 r.

Bilans kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku.

- a) Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi wyniosły:
3.836.522,33 zł.
- b) Kwota należnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła:
3.525.880,48 zł.
- c) Różnica (deficyt) pomiędzy wartością należnych opłat za 2021 rok, a kosztami systemu gospodarki odpadami w Gminie Pasłęk w 2021 r. wyniosła:
3.525.880,48 zł – 3.836.522,33 zł = -310.641,85 zł, tj. 8,10% (deficyt).

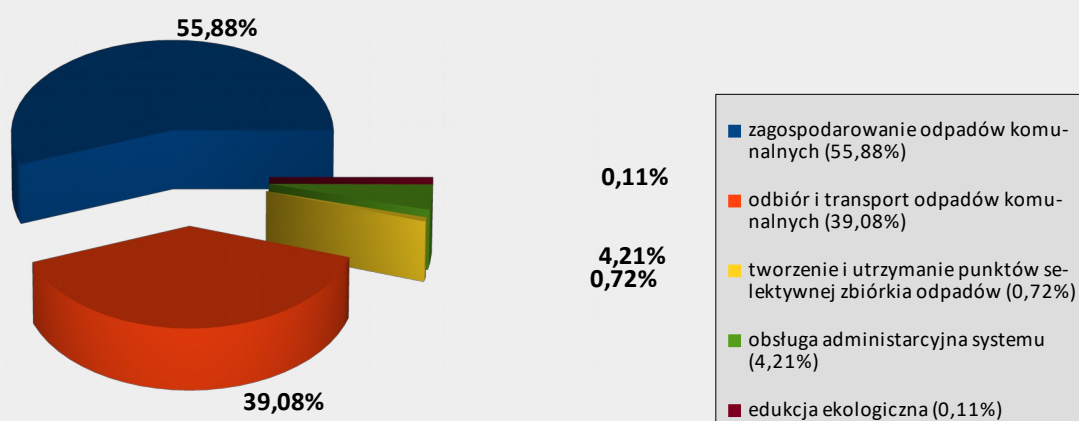
***Wnioski:** Deficyt, który powstał w 2021 roku był spowodowany niezapowiedzianą wprowadzoną od sierpnia 2021 r. przez ZUO Sp. z o. o. w Elblągu, podwyżką opłat za utylizację odpadów komunalnych. W celu zapobiegnięcia dalszemu wzrostowi deficytu, w październiku 2021 r. zostały wprowadzone wyższe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zdecydowano o likwidacji obowiązujących dotychczas niższych stawek opłat za odpady komunalne od trzeciej i kolejnej osoby zamieszkałej na danej nieruchomości.*

Obowiązujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przy utrzymaniu się obecnych kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi, winny być wystarczające w 2022 roku.

Jednakże aby zminimalizować koszty systemu i zapobiec kolejnym podwyżkom Gmina w dalszym ciągu prowadzi wzmożone kontrole prawidłowej segregacji, kontrolę zawartych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych z ich nieruchomości, jak również kontrole ustalające liczbę osób faktycznie zamieszkujących na danej nieruchomości. Czynności te mają na celu zwiększenie liczby osób zobowiązanych do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dzięki którym zwiększy się przychód.

Wykres nr 4. Procentowy udział poszczególnych rodzajów kosztów w ogólnych kosztach utrzymania systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Pasłęk w 2021 roku.

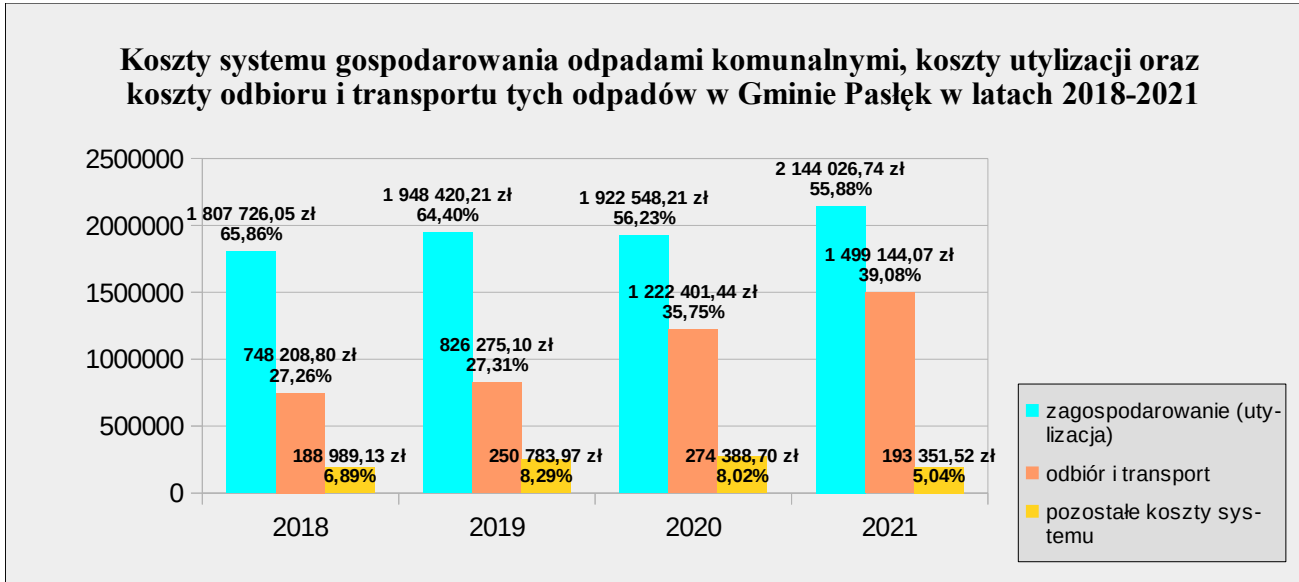
Procentowy udział kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Pasłęk w 2021 roku



***Wnioski:** W 2021 roku, tak jak w latach poprzednich, największy udział procentowy w ogólnych kosztach utrzymania systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Pasłęk w 2021 roku stanowiły koszty związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Elblągu (55,88%).*

Spadek kosztów utrzymywania punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, był spowodowany rezygnacją z inwestycji związanej z budową boksów na pojemniki oraz zakupu większej liczby pojemników na odpady komunalne i przeznaczeniem tych środków na pokrycie należności za utylizację odpadów komunalnych. Powyższa zamiana została wprowadzona aby zapobiec powstaniu jeszcze większego deficytu w 2021 roku.

Wykres nr 5. Poniższy wykres obrazuje koszty gospodarowania odpadami komunalnymi, koszty odbioru i transportu oraz ich udział procentowy względem ogólnych kosztów utrzymania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2018-2021 w Gminie Pasłęk.



Wnioski: Największy procent kosztów ogólnych w analizowanym roku 2021 oraz w latach ubiegłych stanowiły koszty zagospodarowania - utylizacji odpadów komunalnych, które determinowane były ilością przekazanych odpadów przeznaczonych do zagospodarowania oraz wzrostem stawki za ich utylizację w 2021 roku w ZUO Elbląg. W 2021 r. znacznie wzrosły koszty za odbiór i transport odpadów komunalnych (o 23%) oraz koszty za zagospodarowanie odpadów komunalnych (o 12%).

7. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przez Gminę Pasłęk w roku 2021 i w latach poprzednich

Podstawowe cele systemu gospodarki odpadami komunalnymi to osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Tabela nr 4. Tabela przedstawia dane dotyczące osiągniętych poziomów recyklingu przez Gminę Pasłęk w latach 2018-2021:

| Osiągnięty poziom recyklingu | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------------|-------|------|-------|-------------|
| Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (% wagowo) | wymagany | 30 | 40 | 50 | nie dotyczy |
| | osiągnięty | 40,99 | 45 | 49,25 | - |
| Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (% wagowo) | wymagany | 50 | 60 | 70 | nie dotyczy |
| | osiągnięty | 50,30 | 29 | 54,09 | - |

| | | | | | |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegające biodegradacji przekazywanych do składowania (% wagowo) | wymagany | 40 | 40 | 35 | nie dotyczy |
| | osiągnięty | 4,59 | 10 | 8,23 | 24,44 |
| Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (% wagowo) | wymagany | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | 20 |
| | osiągnięty | - | - | - | 17,21 |

Wnioski: W związku ze zmianą ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zmienił się sposób obliczania poziomów recyklingu. Obliczanie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła został zastąpiony wyliczaniem poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W 2021 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie jest już wymagany.

W 2021 roku wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie został przez Gminę Pasłęk osiągnięty. Jest to tendencja podobna jak w innych gminach rejonu ZUO Elbląg.

Wprowadzony nowy sposób określenia poziomu recyklingu odpadów komunalnych jest bardzo trudny do osiągnięcia dla większości gmin.

8. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Pasłęk są w całości przekazywane do Zakładu Utylizacji Odpadów w Elblągu.

9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w 2021 roku wynikają wyłącznie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Pasłęk. Główna potrzeba obejmuje sferę selektywnego zbierania odpadów komunalnych poprzez organizację miejsc zbierania odpadów komunalnych, zwiększenie działań edukacyjnych mieszkańców gminy oraz wzmocnienie kontroli prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.

Potrzeby inwestycyjne wymagają przede wszystkim nakładów finansowych na zakup wiat śmietnikowych oraz pojemników do segregacji odpadów komunalnych w szczególności frakcji metale i tworzywa sztuczne. Duża ilość pojemników do ww. frakcji odpadów jest wykonana z siatki, co powoduje zanieczyszczenie wokół pojemników poprzez wypadanie drobnych odpadów. Dodatkowo wspomniane pojemniki w dużej części są w złym stanie technicznym.

Zakup nowych pojemników i wiat śmietnikowych wpłynąłby pozytywnie na poprawę estetyki miasta, a zwiększona edukacja ekologiczna, np. poprzez rozpowszechnianie ulotek informacyjnych o prawidłowej segregacji, prowadziłyby do zmniejszenia kosztów utylizacji odpadów.

10. Podsumowanie

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Pasłęk, uwzględniając lokalne uwarunkowania, funkcjonował w 2021 roku prawidłowo pod względem funkcjonalnym i prawnym, natomiast pod względem poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów nie przyniósł wymaganych efektów. Jednakże gminy Rejonu ZUO Elbląg nie osiągają ogólnie lepszych wyników segregacji niż Gmina Pasłęk.

W 2021 r. wymagany (20%) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie został uzyskany. Gmina Pasłęk osiągnęła wskaźnik 17,21%. Aby poprawić sytuację Gmina wprowadza działania na rzecz radykalnej poprawy selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, polegające na częstszej kontroli mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji oraz bardziej wnikliwego nadzoru nad firmą odbierającą odpady komunalne podczas świadczonej usługi.

W 2021 roku wprowadzono nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zlikwidowano obniżone stawki opłaty za 3 i kolejną osobę zamieszkującą daną nieruchomość, w celu pokrycia deficytu dochodów na pokrycie kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Tendencja wzrostowa nieuiszczonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. spowodowana była przede wszystkim podwyższeniem stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z likwidacją zróżnicowanych stawek opłaty od trzeciej i kolejnej osoby zamieszkałej na danej nieruchomości, co utrudniło regulację tej opłaty osobom znajdującym się w trudnej sytuacji materialnej.

W 2021 r. wykonywano wzmożone kontrole dot. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, ustalania liczby osób zamieszkujących na danej nieruchomości oraz zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Powyższe kontrole miały na celu doprowadzenie do zbilansowania kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i przychodów pochodzących z opłat za odbiór i zagospodarowane odpadów komunalnych i uniknięcia kolejnych podwyżek stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem Gminy Pasłęk w zakresie gospodarki odpadami na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy o potrzebie zbierania odpadów w sposób selektywny oraz potrzebie ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów.

Ze względu na ograniczone możliwości przeprowadzenia edukacji ekologicznej z powodu panującej epidemii, w 2021 r. nie organizowano corocznego festynu ekologicznego. W 2022 roku planuje się powrót do organizacji powyższych festynów wraz z przeprowadzaniem konkursów ekologicznych skierowanych szczególnie do dzieci oraz wydruk folderów edukacyjnych.

W celu dalszej poprawy estetyki miasta zabezpieczono środki na kolejne działania dotyczące budowy boksów na pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz na zakup nowych pojemników na odpady komunalne.

Burmistrz Pasłęka

dr Wiesław Śniecikowski