

MIASTO I GMINA PASŁEK



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
MIASTO I GMINA PASŁEK ZA 2020 ROK**

Pasłek, kwiecień 2021 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.....	4
2.1. Liczba osób zameldowanych.....	4
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	11
5.5. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	11
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	11
7. Wskaźniki odzysku osiągnięte przez Gminę Pasłęk w 2020 roku	14
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	15
9. 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.

W analizie wykorzystano m. in. następujące źródła:

- a) ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439);
- b) zestawienie o ilości zebranych i zagospodarowanych odpadów oraz kosztów gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 roku;
- c) analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pasłęk za lata 2017-2019.

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) ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1439);
- b) ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797);
- c) uchwałę 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) uchwałę 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) uchwałę 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) uchwałę 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) uchwałę 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);
- h) uchwałę 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 2020 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 2020 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 Pasłęk 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 2020 r., wynosi **18.863 osób**, w tym: **11.802** mieszkańców miasta i **7.061** 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 2020 r., wyniosła **15.391 osób**, w tym **10.124** mieszkańców miasta i **5.267** mieszkańców miejscowości wiejskich.

W 2020 roku liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi utrzymywała się na tym samym poziomie co w roku ubiegłym.

2.3. Liczba nieruchomości objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Liczba nieruchomości (zamieszkałych i niezamieszkałych) objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2020 r. na terenie gminy Pasłęk, z których odbierane były odpady komunalne wyniosła **3.304** nieruchomości, w tym: **3.011** indywidualnych nieruchomości zamieszkałych, **248** budynków wielolokalowych, **45** nieruchomości niezamieszkałych będących własnością gminy Pasłęk oraz stanowiących powiatowe i wojewódzkie drogi publiczne położone na terenie miasta Pasłęka.

Od maja 2020 r. zostały wyłączone z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi **335** nieruchomości niezamieszkałych. Wyłączenie ww. nieruchomości spowodowane było wprowadzeniem ustawowych stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które były wielokrotnie niższe niż dotychczas ustalone. Pozostawienie powyższych nieruchomości spowodowałoby konieczność ustalenia jeszcze wyższe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomości zamieszkałe.

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 2020 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 Województwa Warmińsko-Mazurskiego 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 2020 obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Pasłęk realizowało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Pasłęku:

- a) do 31 marca 2020 r. (wyłonione w drodze przetargu w 2019 r.) - na podstawie umowy z dnia 29 marca 2019 r.,
- b) od 1 kwietnia 2020 r. do 30 kwietnia 2020 r. - w trybie zamówienia publicznego na podstawie umowy z dnia 26 marca 2020 r.,
- c) od 01 maja 2020 r. (wyłonione w drodze przetargu w 2020 r.) - na podstawie umowy z dnia 28 kwietnia 2020 r.

Przedmiotem niniejszych umów 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 oraz do 30 kwietnia 2020 r. od nieruchomości niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Pasłęk.

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 lub zmieszany (do 30 kwietnia 2020 r.). Po zmianie aktów prawa miejscowego od maja 2020 r. wszyscy mieszkańcy objęci byli zbieraniem odpadów komunalnych 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 2020 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 elektroniczne o dużych gabarytach oraz odpady budowlane i rozbiórkowe (gruz, odpady betonu i elementów ceramicznych) w 2020 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 2020 r. odbywał się zgodnie z częstotliwością podaną w poniższej tabeli.

Tabela nr 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w Gminie Pasłęk w 2020 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	-

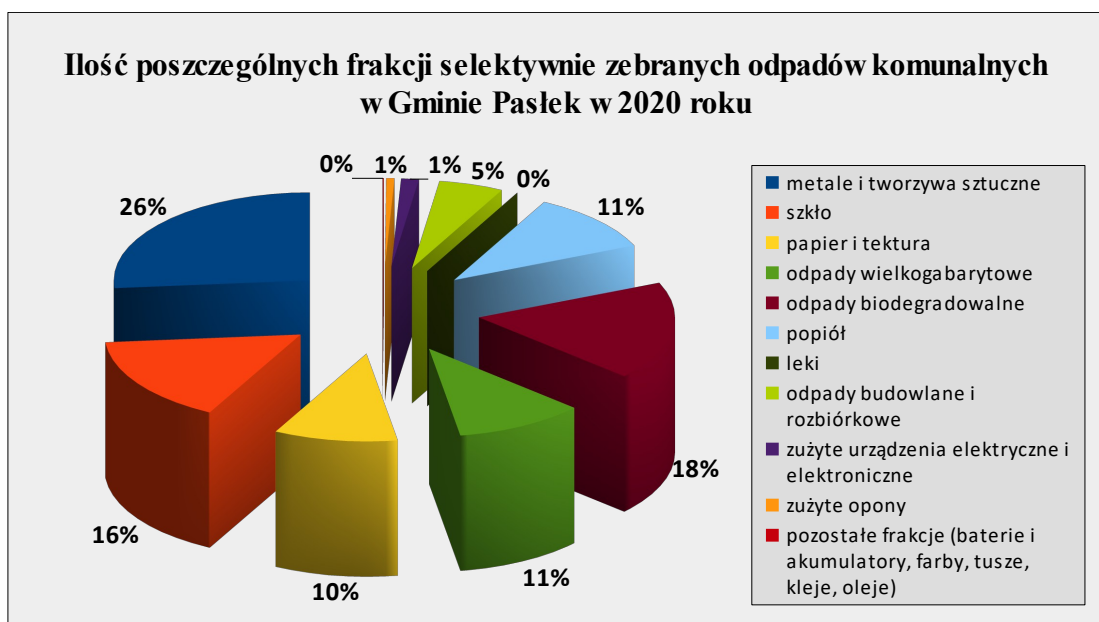
5.3. Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Pasłęk

Ze złożonych informacji o ilości odpadów komunalnych złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne oraz podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2020 roku wynika, że z terenu gminy Pasłęk łącznie odebrano **6.009,611 Mg** odpadów komunalnych.

Tabela nr 2. Ilość i rodzaj odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Pasłęk w 2020 roku.

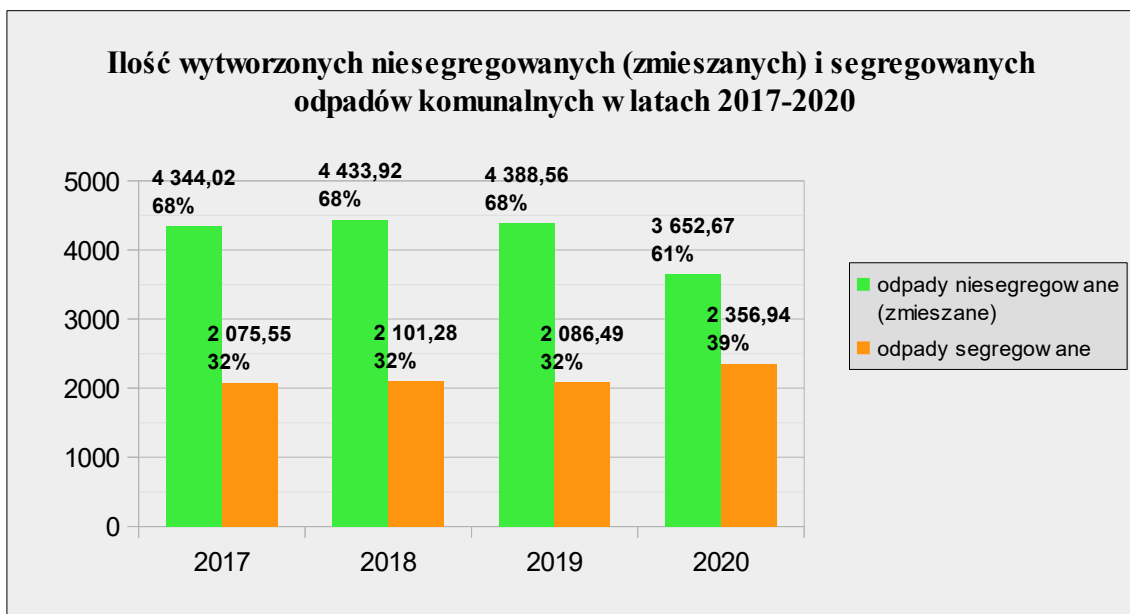
Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów w 2020 (Mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3 652,372
Papier	20 01 01	240,940
Szkło	20 01 02	375,280
Tworzywa sztuczne	20 01 39	622,010
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,513
Bioodpady	20 02 01	427,662
Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (popiół)	20 01 99	258,220
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	252,900
Zużyte opony	16 01 03	16,000
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	6,400
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	65,600
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	53,740
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	20 01 28*	1,276
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	20 01 27*	0,560
Odpadowa papa	17 03 80	1,200
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	34,380
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,121
Oleje i tłuszcze jadalne	20 01 25	0,437
RAZEM		6 009,611

Wykres nr 1. Procentowy udział poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Pasłęk w 2020 roku



Wnioski: Badając morfologię wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Pasłęk w 2020 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 2017-2020 (Mg) oraz ich udział procentowy względem ogólnej ilości odebranych odpadów.



Wnioski: W 2020 r., po wprowadzeniu obowiązku segregacji, wzrósł udział procentowy ilości odpadów segregowanych w ogólnej ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pasłęk. Dzięki zwiększeniu ilości punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz wzmocnionym kontrolom prawidłowej segregacji, należy oczekiwać, że udział procentowy odpadów segregowanych w kolejnych latach będzie nadal 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 2020 przetworzeniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych:

- a) niesegregowane (zmieszanych) odpady komunalne – **3.652,372 Mg,**
- b) bioodpady stanowiące odpady komunalne – **427,662 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 - **429,3898 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 2020 r. przedstawia poniższa tabela.

Wykres nr 3. Ogólne koszty utrzymania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2017-2020 w Gminie Pasłęk.

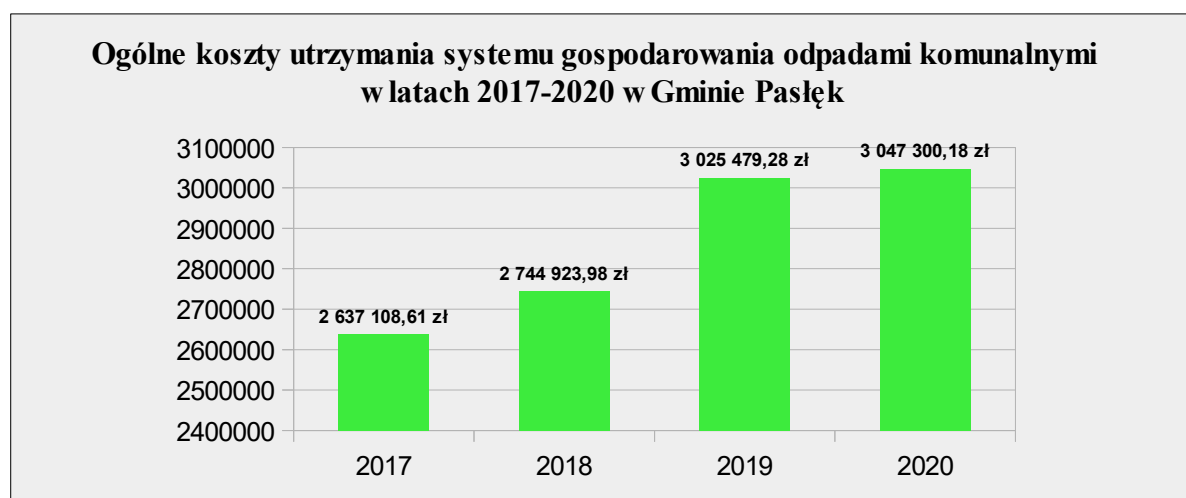


Tabela nr 3. Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2017-2020 w Gminie Pasłęk.

Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Pasłęk w latach 2017-2020				
Rodzaj kosztu	2017 (zł)	2018 (zł)	2019 (zł)	2020 (zł)
zagospodarowywanie odpadów komunalnych	1 637 134,89 zł	1 807 726,05 zł	1 948 420,21 zł	1 922 547,21 zł
odbieranie, transport odpadów komunalnych	757 700,00 zł	748 208,80 zł	826 275,10 zł	1 222 401,44 zł
tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	39 389,43 zł	45 086,33 zł	105 449,53 zł	88 958,66 zł
obsługa administracyjna systemu	186 544,58 zł	125 760,85 zł	126 610,15 zł	183 638,84 zł
edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	16 339,71 zł	18 141,95 zł	18 724,29 zł	1 791,20 zł
Razem	2 637 108,61 zł	2 744 923,98 zł	3 025 479,28 zł	3 419 337,35 zł
Należna wartość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku	brak danych	2 581 331,64 zł	2 598 049,66 zł	3 047 300,18 zł

Wnioski: W 2020 r. ogólne koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi utrzymywały się na podobnym poziomie jak w 2019 r., jednakże ich podział procentowy wzg. rodzaju kosztów był inny. Koszty ogólne dotyczące zagospodarowania odpadów komunalnych, pomimo wprowadzonej kolejnej podwyżki od stycznia 2020 r. przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Elblągu, spadły o ok. 8% ze wzg. na odbiór zmniejszonej ilości odpadów komunalnych z uwagi na wyłączenie z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych. Natomiast koszty związane z odbiorem i transportem wzrosły o ok. 9% ze wzg. na wzrost kosztów ww. usługi w zawartej umowie obowiązującej od 01 maja 2020 r.

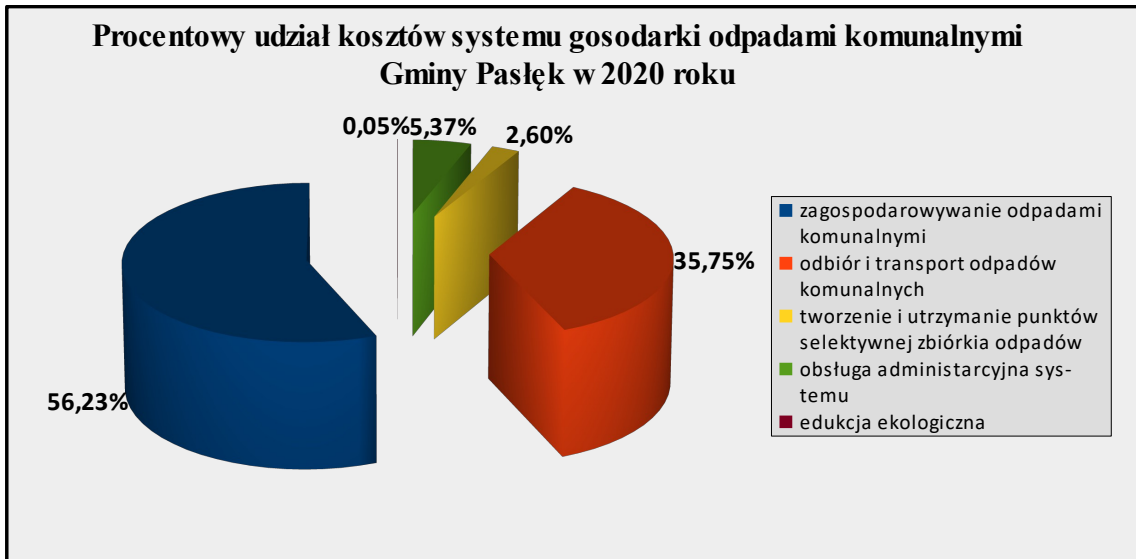
Bilans kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku.

- a) Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi wyniosły **3.419.337,35 zł.**
- b) Kwota należnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła: **3.047.300,18 zł.**
- c) Różnica (deficyt) pomiędzy wartością należnych opłat za 2020 rok, a kosztami systemu gospodarki odpadami w Gminie Pasłęk w 2020 r. wyniosła: **3.047.300,18 zł - 3.419.337,35 zł = 372.037,17 zł, tj. 10,88% (deficyt).**

Wnioski: Z powyższych wyliczeń wynika, że stawki opłat za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi były niewystarczające by pokryć koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Powstały deficyt, spowodowany był szczególnie tym, iż zmiana stawek została wprowadzona dopiero od maja 2020 r. Należności, które byłyby uzyskana w okresie od stycznia do kwietnia 2020 r. (gdyby zmiana stawek nastąpiła od stycznia 2020 r.) pokryłyby powstały deficyt. Należy dodać także, iż stawki opłat wyliczane były przed rozstrzygnięciem przetargu na odbiór i transport odpadów, którego wartość znacznie wzrosła w porównaniu z latami ubiegłymi. W celu zminimalizowania kosztów systemu aby zapobiec kolejnym podwyżkom Gmina Pasłęk dąży poprzez wzmożone kontrole prawidłowej segregacji oraz kontrolę zawartych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych indywidualnych umów na odbiór odpadów

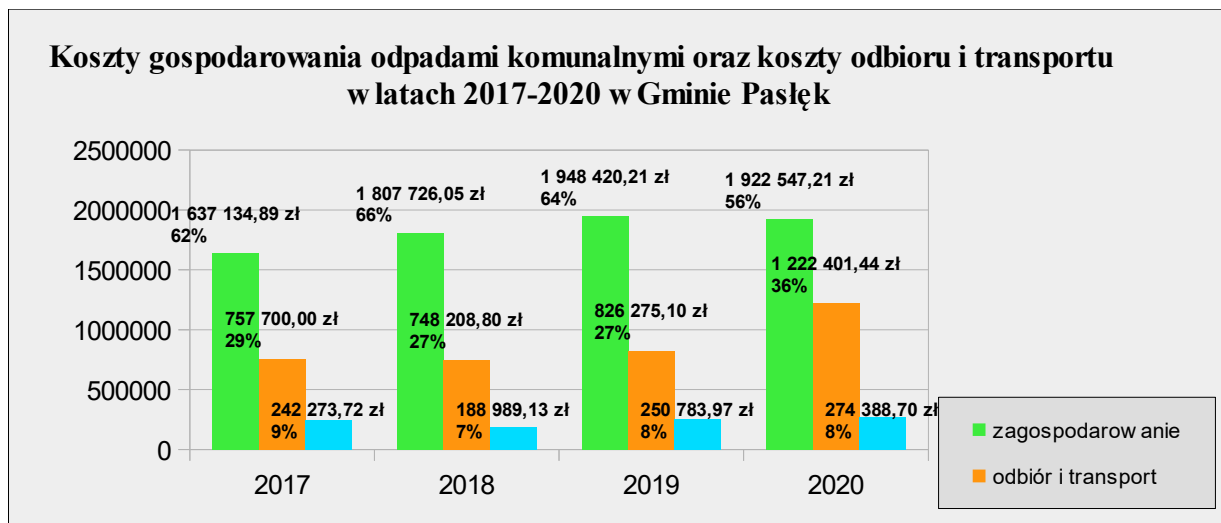
komunalnych z ich nieruchomości. Aby zapobiec powstania deficytu w 2021 roku, trwają kontrole ustalające liczbę osób faktycznie zamieszkujących na danej nieruchomości. Czynności te mają na celu zwiększenie liczby osób zobowiązanych do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dzięki którym zwiększy się przychód. Ponadto analizowana jest możliwość zmiany sposobu ustalenia opłaty za odpady komunalne, tj. na podstawie zużycia wody, co wyeliminowałoby kwestię osób faktycznie zamieszkałych na terenie gminy Pasłęk, a nie ujętych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wykres nr 4. Procentowy udział poszczególnych rodzajów kosztów w ogólnych kosztach utrzymania systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Pasłęk w 2020 roku.



Wnioski: W 2020 roku, tak jak w latach poprzednich, największy udział procentowy w ogólnych kosztach utrzymania systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Pasłęk w 2020 roku stanowiły koszty związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Elblągu (56,23%).

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 2017-2020 w Gminie Pasłęk.



Wnioski: Największy procent kosztów ogólnych w analizowanym 2020 roku oraz w latach ubiegłych stanowiły koszty zagospodarowania odpadami komunalnymi, które determinowane były ilością przekazanych odpadów przeznaczonych do zagospodarowania oraz wzrostem stawki za ich utylizację w 2020 roku w ZUO Sp. z o. o. w Elblągu. W 2020 r. znacznie wzrosły także koszty za odbiór i transport odpadów komunalnych.

7. Wskaźniki odzysku osiągnięte przez Gminę Pasłęk w 2020 roku

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina jest zobowiązana stopniowo osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 roku wymagane poziomy recyklingu i przygotować do ponownego użycia:

- a) w odniesieniu do odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w wysokości co najmniej **50% wagowo**,
- b) w odniesieniu do odpadów budowlanych i rozbiórkowych - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku w wysokości co najmniej **70% wagowo**.

Zgodnie z artykułem 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- a) do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż **50% wagowo** całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - b) do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż **35% wagowo** całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Tabela nr 4. Osiągnięte poziomy recyklingu przez Gminę Pasłęk w latach 2017-2020

Osiągnięty poziom recyklingu		2017	2018	2019	2020
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (% wagowo)	wymagany	20	30	40	50
	osiągnięty	40	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	45	50	60	70
	osiągnięty	47	50,30	29	54,09
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegające biodegradacji przekazywanych do składowania (% wagowo)	wymagany	45	40	40	35
	osiągnięty	4	4,59	10	8,23

Wnioski: Ze względu na nie osiągnięcie w 2019 r. wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, w 2020 r. podjęto decyzję o wprowadzeniu zmian w aktach prawa miejscowego mających na celu zaprzestanie odbieraniu od mieszkańców zmieszanych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wprowadzone od maja 2020 r. ww. zmiany spowodowały, że mieszkańcy bardziej szczegółowo zaczęli segregować odpady budowlane i rozbiórkowe, co wpłynęło na znaczne podwyższenie poziomu recyklingu powyższych odpadów w porównaniu do poprzedniego roku.

Ze wzg. na wprowadzenie ww. zmian dopiero od maja 2020 r., również i w analizowanym 2020 roku nie uzyskano wymaganych poziomów recyklingu. Zakłada się, że w kolejnych latach zostanie osiągnięty ww. poziom ze wzg. na całoroczne funkcjonowanie wprowadzonych zmian. Analizując poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła należy zauważyć, odnosząc się do lat poprzednich, że wartość ww. osiągniętego poziomu wzrosła. Niestety jego wartość ze wzg. na podwyższenie o kolejne 10 % wymaganego poziomu tj. do 50 %, nie pozwoliła na jego osiągnięcie.

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w 2020 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 wzmoczenie 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, prowadziłaby do zmniejszenia kosztów utylizacji odpadów.

9. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Pasłęk, uwzględniając lokalne uwarunkowania funkcjonuje bez większych zastrzeżeń.

Mieszkańcy mieli możliwość pozbywania się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym. Oprócz bezpośredniego odbioru z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe, odpady budowlane oraz odpady problemowe (tj. zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, oleje, tusze, farby) do lokalnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podczas zbiórki objazdowej, do kontenerów usytuowanych na terenie miasta lub bezpośrednio do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów w Robitach.

W 2020 rok odbiór w zakresie gospodarki odpadami gmina realizowała poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu oraz w trybie zamówienia publicznego. W analizowanym okresie z terenu gminy zostało odebrane łącznie **6.009,611 Mg** odpadów komunalnych, z czego 61% stanowiły odpady niesegregowane (zmieszane). Odnosząc się do okresu poprzedniego, tj. 2019 roku ilość odebranych odpadów komunalnych miała tendencję spadkową ze wzg. na wyłączenie z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych.

W 2020 roku wprowadzono nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w celu pokrycia deficytu dochodów na pokrycie kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W 2021 r. planuje się 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 mają na celu doprowadzenie do zbilansowania kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i przychodów pochodzących z opłat za odbiór i zagospodarowane odpadów komunalnych unikając kolejnych podwyżek stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem Gminy Pasłek 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 2020 r. nie organizowano corocznego festynu ekologicznego. Aby przeprowadzić edukację ekologiczną pomimo panującej sytuacji epidemiologicznej, Gmina Pasłek działania edukacyjne przeprowadziła poprzez rozpowszechnienie ulotek dotyczących prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.

W celu dalszej poprawy estetyki miasta zabezpieczono środki na kolejne działania dotyczące budowy boksów na pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W 2020 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegające biodegradacji zostały osiągnięte, jednak poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie został uzyskany. 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.

Burmistrz Pasłęka

dr Wiesław Śniecikowski