



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
PIĄTNICA
ZA 2021 R.**

SPIS TREŚCI

1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia analizy;
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi;
3. Ogólna charakterystyka gminy piątnica;
4. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Piątnica w 2021 r.;
5. Warunki wykonywania działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych;
6. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych;
7. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych;
8. Analiza funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi;
9. 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;
10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
11. 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;
12. Liczba mieszkańców;
13. 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;
14. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

SPIS TABEL

Tabela nr 1 Zestawienie podmiotów posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w 2021 r.;

Tabela nr 2 Zestawienie opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r.;

Tabela nr 3 Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Piątnica w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r.;

Tabela nr 4 Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Piątnica w 2021 r.;

Tabela nr 5 Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK);

Tabela nr 6 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Tabela nr 7 Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użyciu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w kolejnych latach

Tabela nr 8 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

Tabela nr 9 Osiągnięte poziomy poszczególnych frakcji odpadów

1 CEL PRZYGOTOWANIA ORAZ PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 r. na terenie Gminy Piątnica, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gdzie określony został jej wymagany zakres.

Zgodnie z art. 9tb ww. analiza sporządzana jest przez Wójta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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 procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

2 REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Podczas sporządzania analizy opierano się na dokumentach o charakterze strategicznym oraz ustawach i aktach wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022, przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P z 2016 r., poz. 784),
- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022, (przyjęty uchwałą nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2016 r., poz. 4916),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j Dz.U.2022 poz.699),
- 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.),
- Ustawa z dnia 23 stycznia 2020r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2021r. poz. 2151),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 906 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530),

3 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY PIĄTNICA

Gmina Piątnica jest gminą wiejską położoną we wschodniej części województwa podlaskiego, w powiecie łomżyńskim. Sąsiaduje z gminami: od północy – Mały Płock, Stawiski i Jedwabne, od wschodu – Wizna, od południa i zachodu – miasto Łomża i gmina wiejska Łomża. Gmina położona jest w obrębie Wysoczyzny Kolneńskiej oraz Doliny Dolnej Narwi, stanowiącej część makroregionu niziny północno-mazowieckiej. Południowa część obszaru gminy położona jest w dolinie rzeki Narwi i wchodzi w skład obszaru Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi oraz jego strefy ochronnej (otuliny). Na terenie parku znajduje się rezerwat przyrody "Kalinowo" i pomniki przyrody. Natomiast południowo-zachodnia część obszaru gminy położona jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi. Na obszarze Gminy ustanowiono także inne formy ochrony przyrody: obszary Natura 2000 (PLH200020 – Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie, PLH200024 – Ostoja Narwiańska, PLB140014 – Dolina Dolnej Narwi, PLB200008 – Przełomowa Dolina Narwi), użytki ekologiczne (rzeka Narwica i Piaskowa Górka – Krzewo). Gmina Piątnica podzielona jest terytorialnie na 44 wsie. Obejmuje swoim zasięgiem obszar 21 906 ha, czyli ok. 220 km² i zamieszkiwana jest przez 10 694 mieszkańców (według stanu na dzień 31.12.2020r.). Wskaźnik zaludnienia wynosi 49 osób na km².

4 OPIS SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PIĄTNICA W 2021 R.

Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zostały zobowiązane do objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, natomiast fakultatywnie systemem tym może objąć nieruchomości niezamieszkałe. Jednakże począwszy od 1 lipca 2013 r., nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, objęte zostały tylko nieruchomości zamieszkałe. Gmina w tym celu podjęła uchwały wymagane przepisami prawa oraz przejęła obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piątnica w 2021 r. funkcjonował w oparciu o następujące Uchwały Rady Gminy Piątnica:

- 1) uchwała nr 103/XVI/2020 Rady Gminy Piątnica z dnia 9 marca 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piątnica (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2020 r., poz. 1487)

- 2) 120/XXVI/2013 Rady Gminy Piątnica z dnia 20 lutego 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r. poz. 1323)
- 3) uchwała nr 146/XXXI/2013 Rady Gminy Piątnica z dnia 2 września 2013 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2013 r., poz. 3305),
- 4) uchwała nr 27/VI/2015 Rady Gminy Piątnica z dnia 6 maja 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2015 r., poz. 1585),
- 5) uchwała nr 163/XXVI/2021 Rady Gminy Piątnica z dnia 9 lutego 2021r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2021r., poz. 662),
- 6) uchwała nr 173/XXVII/2021 Rady Gminy Piątnica z dnia 29 marca 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- 7) uchwała nr 162/XXVI/2021 Rady Gminy Piątnica z dnia 9 lutego 2021r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2021 r., poz. 661).

5 WARUNKI WYKONYWANIA DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Według nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmioty gospodarcze, które podejmują działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych, muszą posiadać wpis (zaświadczenie) do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez wójta, na wcześniej złożony wniosek. W przypadku rezygnacji z prowadzenia tego rodzaju działalności, podmiot składa wniosek o wykreślenie z takiego rejestru.

Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Piątnica, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tab. 1 Zestawienie podmiotów posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w 2021 r.

L p.	Nazwa firmy, oznaczenie siedziby i adres/imię, nazwisko, adres	Numer rejestrowy
1	MPO Sp. z o.o. w Białymstoku ul. 43 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok	RDR.GP.1.2012
2	Zakład Usługowy „WINPOL” s. c. Lech Jan Wiśniewski, Sebastian Wiśniewski 18-400 Łomża, ul. Kazańska 1	RDR.GP.4.2012
3	Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk ul. Przykoszarowa 22a, 18-403 Łomża	RDR.GP.5.2012
4	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	RDR.GP.8.2012
5	P.H.U. „EKO-WIMA” Katarzyna Sitarska 18-400 Łomża, ul. Zdrojowa 100	RDR.GP.10.2012
6	Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne Spółka z o. o. „ASTWA” 15-102 Białystok, ul. Kombatantów 4	RDR.GP.3.2013
7	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o. o. 18-400 Łomża, ul. Akademicka 22	RDR.GP.5.2015
8	MPK PURE HOME Sp. z o.o., Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka	1/2021
9	KOMA BIAŁYSTOK Sp. z o.o., ul. Gen. Pattona 8, 15-688 Białystok	2/2021

Źródło: Opracowanie własne

6 ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH

W celu wykonania ustawowego obowiązku związanego z udzieleniem zamówienia publicznego na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych, gmina wyłoniła w drodze przetargu nieograniczonego przedsiębiorcę świadczącego usługi na odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. W roku 2021 usługę odbierania i transportu odpadów świadczyła firma Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne ASTWA Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok.

Podmiot odbierający odpady komunalne na mocy zawartej umowy z gminą został zobowiązany do opróżniania i wywozu odpadów komunalnych z pojemników na odpady zmieszane

oraz z pojemników i worków na odpady zebrane selektywnie, dostarczenia worków na odpady zbierane selektywnie bezpośrednio do mieszkańców, a także do monitorowania prawidłowej zbiórki odpadów komunalnych. Ponadto firma wywozowa została zobowiązana do dostarczania sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, a także innych niezbędnych informacji w tym zakresie.

Odbiór odpadów komunalnych w 2021 r. od właścicieli nieruchomości zamieszkałych prowadzony był zgodnie z ustalonym harmonogramem wywozu odpadów komunalnych sporządzonym w oparciu o zapisy *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piątnica*, dotyczące częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów komunalnych. Harmonogram ten po zaakceptowaniu przez Wójta został opublikowany na stronie internetowej *gminapiatnica.pl* oraz został rozpowszechniony przez firmy odbierające odpady komunalne. Zgodnie z obowiązującym prawem miejscowym.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Piątnica wynoszą:

- 1) 23,00 zł od jednego mieszkańca miesięcznie, jeżeli właściciel nieruchomości kompostuje bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- 2) 24,00 zł miesięcznie od mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Ustala się stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 48,00 zł miesięcznie od mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

W przypadku posiadania i korzystania z kompostownika przydomowego, właściciele nieruchomości zwolnieni są z obowiązku posiadania worka brązowego na bioodpady. Pracownicy Urzędu Gminy Piątnica mogą dokonywać kontroli w zakresie podanej w deklaracji informacji dotyczącej kompostowania odpadów w kompostowniku przydomowym oraz ilości osób zamieszkałych na danej nieruchomości. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy gminy mogą uiszczać przelewem na rachunek bankowy Urzędu Gminy Piątnica, kartą płatniczą lub telefonem w Urzędzie Gminy (pok. nr 8), albo gotówką u inkasenta (sołtysa). Zgodnie z podjętą uchwałą nr 27/VI/2015 Rady Gminy Piątnica z dnia 6 maja 2015 r., miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszona jest przez właścicieli nieruchomości, bez wezwania w łącznej wysokości za trzy miesiące kalendarzowe w następujących terminach:

- 1) za miesiące: styczeń, luty, marzec - do 15 marca danego roku,
- 2) za miesiące: kwiecień, maj, czerwiec - do 15 maja danego roku,

3) za miesiące: lipiec, sierpień, wrzesień - do 15 września danego roku,

4) za miesiące: październik, listopad, grudzień - do 15 listopada danego roku.

Na terenie Gminy Piątnica obowiązuje mieszany (workowo – pojemnikowy) system segregacji odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne gromadzone w pojemnikach metalowych lub z tworzywa sztucznego, z zamykaną pokrywą o pojemności 120 l lub 240 l (zabudowa zagrodowa i jednorodzinna) oraz o pojemności do 1100 l (zabudowa wielorodzinna). Odpady zbierane selektywnie można natomiast gromadzić w workach z folii polietylenowej LDPE o grubości dostosowanej do ilości i rodzaju odpadów, przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów, o pojemności od 60 l do 120 l. Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny obejmują następujące frakcje:

- a) papier i tektura,
- b) metale,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) szkło,
- e) opakowania wielomateriałowe,
- f) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- g) przeterminowane leki i chemikalia,
- h) zużyte baterie i akumulatory,
- i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- j) meble i inne odpady wielkogabarytowe
- k) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- l) zużyte opony,
- m) odpady zielone.

Pozostałe frakcje odpadów (niewymienione wyżej) należy traktować jako zmieszane odpady komunalne.

Pojemniki lub worki na odpady zbierane selektywnie powinny być w odpowiedniej przyjętej kolorystyce tj.:

- a) niebieski - z przeznaczeniem na papier i makulaturę;

- b) żółty - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe oraz drobny metal;
- c) zielony - na szkło opakowaniowe;
- d) brązowy - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji;
- e) szary- popiół;

W uchwale Nr 120/XXVI/2013 Rady Gminy Piątnica z dnia 20 lutego 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów. W zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przedsiębiorca odbierający odpady komunalne zobowiązany jest dokonywać odbioru odpadów komunalnych w każdej ilości, według ustalonego harmonogramu:

- 1) odpady zmieszane (niesegregowane) wraz z biodegradowalnymi z terenów zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej, gromadzone w pojemnikach 120 bądź 240 l - odbierane będą:
 - a) dwa razy w miesiącu w okresie wiosenno-letnim (kwiecień - październik) z terenów zwartej zabudowy wsi,
 - b) jeden raz w miesiącu w pozostałym okresie roku oraz z terenów zabudowy kolonijnej,
- 2) odpady selektywnie zebrane z terenów zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej, z terenów zabudowy wielorodzinnej gromadzone w pojemnikach lub w workach z folii LDPE od 60 do 120 l , będą odbierane nie rzadziej niż:
 - a) tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe oraz drobny metal - raz na miesiąc,
 - b) szkło, papier i tektura - raz na kwartał,
 - c) pozostałe - dwa razy w roku,
- 3) z terenów zabudowy wielorodzinnej odpady zmieszane i biodegradowalne odbierane będą dwa razy w miesiącu.

W istniejącym systemie odpadów komunalnych mieszkańcy gminy mają również możliwość pozbywania się pozostałych zbieranych selektywnie odpadów komunalnych tj.: przeterminowanych leków, chemikalia, zużytych opon, baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych powstałych w wyniku niewymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia do organu administracji architektoniczno – budowlanej. a także odpadów zielonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Urząd Gminy w Piątnicy podpisał umowę dotyczącą „Świadczenia usług w zakresie organizacji i prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki

Odpadów Komunalnych od mieszkańców Gminy Piątnica” od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 roku. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają tam odpady zgromadzone na terenie swojej nieruchomości.

Odpady budowlane wytwarzane podczas innych robót, mogą być odbierane z miejsca ich wytworzenia tylko na podstawie indywidualnych umów cywilno-prawnych zawieranych pomiędzy podmiotami wykonującymi prace remontowo-budowlane i właścicielami nieruchomości lub między właścicielami, a uprawnionymi do odbioru odpadów przedsiębiorcami.

Dodatkowo w ramach „opłaty śmieciowej” mieszkańcy mają możliwość pozbywania się odpadów problemowych (np. mebli, pochodzących z terenu nieruchomości zamieszkałej) w czasie zbiórek prowadzonych akcyjnie organizowanych dwukrotnie w ciągu roku. W 2021 r. było to w okresie wiosennym i jesiennym.

7 ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁYCH

Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych (tj. podmiotów prowadzących działalność gospodarczą, w tym działalność rolniczą, instytucji i innych) odbywa się na dotychczasowych zasadach tzn. na podstawie indywidualnej umowy z wybraną przez siebie firmą wywozową, posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Rodzaj pojemników oraz częstotliwość ich wywozu muszą być jednak dostosowane do zapisów *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piątnica*. Podmiotami, które odbierały odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych w 2021 r. to: Usługi Komunalne "BŁYSK" Marianna Marczyk, Winpol s.c. Lech Wiśniewski, Sebastian Wiśniewski i Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży, ul. Akademicka 22. Według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przedsiębiorstwa te, składają sprawozdania także półroczne sprawozdania o rodzaju i ilości odebranych odpadów.

8 ANALIZA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

W uchwale nr LI/485/18 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 10 września 2018 r. zmieniająca uchwałę wykonania "Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022" określone zostały regiony gospodarki odpadami komunalnymi w województwie podlaskim (RGO): Centralny, Południowy, Północny i Zachodni. Gmina Piątnica należy do Regionu Zachodniego. Wyznaczone zostały regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje do zastępczej obsługi.

Określa się regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje do zastępczej obsługi tych regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn oraz do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

9 POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W ZPiUO w Czartorii podstawowe procesy przetwarzania odbywają się w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (w tym sortownia i kompostownia) oraz w instalacji do składowania odpadów. Ponadto funkcjonują tu instalacje pomocnicze - do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych i budowlanych.

Na chwilę obecną nie są planowane żadne inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

10 KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W PODZIALE NA WPŁYWY, WYDATKI I NADWYŻKI Z OPAŁT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Tab.2 Zestawienie opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r.

Rodzaj opłat	Kwoty (w zł)
Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2 262 206,39
Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2 163 810,33
Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	96 776,81
Umorzenia zaległości podatkowych	1 889,50
Nadwyżki z opłat	2 676,75

Źródło: opracowanie własne

Tab. 3 Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Piątnica w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r.

Rodzaj opłat	Kwoty w (zł)
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (odzysk, recykling i unieszkodliwianie)	1 996 692,05
Koszty administracyjne obsługi systemu, w tym:	159 640,08
Prowizja za inkaso	40 835
Koszty administracyjne obsługi systemu, w tym:	118 805,08
a) wynagrodzenie i pochodne wynagrodzenia	111 471,67
b) szkolenia	0
c) zakup materiałów biurowych	5 994,31
d) serwis, licencja i oprogramowanie	0
e) korespondencja	0
f) koszty komornicze	1 339,10
SUMA	2 156 332,13

Źródło: opracowanie własne

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze do organu egzekucyjnego Naczelnika Urzędu Skarbowego w Łomży.

11 LICZBA MIESZKAŃCÓW

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2021 r. objętych było 8224 osób.

12 LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 W IMIENIU, KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12

Według informacji przesyłanych w półrocznych sprawozdaniach od firm wywozowych za 2021 r., podmioty prowadzące działalność gospodarczą, instytucje zawierają umowy na odbiór odpadów komunalnych.

13 ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY PIĄTNICA W 2021 R.

Poniższe tabele przedstawiają informacje o odebranych odpadach komunalnych w Mg (tonach) na podstawie złożonych sprawozdań od przedsiębiorstw odbierających odpady komunalne z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Tabela 4 Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych

L p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,250
2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	250,280
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	169,120
4	16 01 03	Zużyte opony	2,290
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,930
6	17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest	146,540
7	20 01 01	Papier i tektura	44,110
8	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	157,990
9	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1160,380
10	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	108,380
11	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	84,720
12	ex 20 01 99	Popiół	152,62

Źródło: opracowanie własne

Tabela 5 Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

L p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (w Mg)
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,250
2	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,580
3	16 01 03	Zużyte opony	2,290
4	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,930
5	20 01 01	Papier i tektura	0,650
6	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,77
7	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,100

Źródło: opracowanie własne

Ww. ilości odpadów komunalnych pochodzące ze sprawozdań składanych przez firmy wywozowe z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, posłużyły do obliczenia wymaganych poziomów recyklingu poszczególnych rodzajów odpadów według obowiązujących wzorów w rozporządzeniach Ministra Środowiska. Informacje te były niezbędne do sporządzenia sprawozdanie wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które w terminie do 31 marca 2022r. zostało wysłane do Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku oraz do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Białymstoku.

Do chwili publikacji „Analizy gospodarki odpadami” sprawozdanie Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021 nie zostało zatwierdzone przez Urząd Marszałkowski w Białymstoku.

Tabela 6. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Rok	2017	2018	2019	2020 - do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

Źródło: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (poz. 2412).

Tabela 7 Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użyciu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w kolejnych latach

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹¹	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Źródło: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (poz. 2167)

Tabela 8. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Źródło: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r.

Tab. 9 Osiągnięte poziomy poszczególnych frakcji odpadów

L p.	Rodzaj wymaganych poziomów wg rozporządzeń	Wymagane poziomy wg rozporządzeń Ministra Środowiska w [%]	Osiągnięty poziom przez gminę Piątnica w 2020 r. w [%]
1	poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w %	35	0,54
2	poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w %	50	50,55
3	poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w %	70	96,75

Źródło: opracowanie własne