



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
PIĄTNICA
ZA 2020 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 2020 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 2020 r.;

Tabela nr 2 Zestawienie opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.;

Tabela nr 3 Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Piątnica w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.;

Tabela nr 4 Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Piątnica w 2020 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 użycia;

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 2020 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. z 2020 poz. 797 z późn.zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 23 stycznia 2020r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020r. poz. 150),
- 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 2019 r., poz. 2028 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 Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),

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 nizinny 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 10 859 mieszkańców (według stanu na dzień 31.12.2020 r.). Wskaźnik zaludnienia wynosi 49 osób na km².

4 OPIS SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PIĄTNICA W 2020 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 2020 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) zmiana uchwała nr 112/XX/2016 Rady Gminy Piątnica z dnia 29 września 2016r. o zmianie uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2016 r., poz.3725)
- 4) 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),
- 5) 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),
- 6) uchwała nr 105/XVI/2020 Rady Gminy Piątnica z dnia 9 marca 2020r. 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 2020 r., poz. 1489),
- 7) uchwała nr 104/XVI/2020 Rady Gminy Piątnica z dnia 9 marca 2020r. 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 2020 r., poz. 1488).

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 2020 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

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. Od dnia 1 stycznia 2020 r. do dnia 30 czerwca 2020 r., usługę tą świadczyła firma Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk ul. Przykoszarowa 22 A, 18 - 400 Łomża, a od 1 lipca 2020r. do dnia 31 grudnia 2020 roku 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 2020 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 (uchwała nr 105/XVI/2020 Rady Gminy Piątnica z dnia 9 marca 2020r.), właściciele nieruchomości zamieszkałych mają obowiązek złożyć deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca, w przypadku zmiany danych w ilości osób zamieszkujących nieruchomość. Deklaracje może być także przesyłane za pomocą elektronicznej Platformy Usług Administracji Publicznej (ePUAP). Na podstawie ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość wnosi się opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi tzw. „podatek śmieciowy”. Opłata stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej uchwałą nr 104/XVI/2020 Rady Gminy Piątnica z dnia 9 marca 2020r. 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 2020 r., poz. 1488). Zgodnie z podjętą uchwałą stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono w wysokości:

Nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Piątnica obowiązywać będą od 1 kwietnia 2020 r. i będą wynosić:

- 1) 19,00 zł od jednego mieszkańca miesięcznie, jeżeli właściciel nieruchomości wypełnia obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny;
- 2) 94,00 zł miesięcznie od gospodarstwa domowego 6-osobowego i większego, jeżeli właściciel nieruchomości wypełnia obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny;

Zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym i wówczas stawki opłaty będą wynosiły:

- 1) 18,00 zł od jednego mieszkańca miesięcznie, jeżeli właściciel nieruchomości wypełnia obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny;
- 2) 88,00 zł miesięcznie od gospodarstwa domowego 6-osobowego i większego jeżeli właściciel nieruchomości wypełnia obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiot odbierający odpady komunalne przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) i powiadamia o tym Wójta Gminy Piątnica oraz właściciela nieruchomości. W takim przypadku wójt określa, w drodze decyzji, wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za miesiąc lub miesiące w których nie dopełniono obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, stosując wysokość stawki opłaty podwyższonej.

Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny **stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 57,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.**

Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa **domowego 6-osobowego i większego wynosi 282,00 zł miesięcznie.**

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.

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 uiszczoną 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 2020 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 2020 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 2020 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 2020 r.

Rodzaj opłat	Kwoty (w zł)
Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 662 920,08
Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 564 876,19
Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	101 963,07
Umorzenia zaległości podatkowych	1 474,50
Nadwyżki z opłat	3 919,18

Źródło: opracowanie własne

Tab. 3 Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Piątnica w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.

Rodzaj opłat	Kwoty w (zł)
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (odzysk, recykling i unieszkodliwianie)	1 606 646,80
Koszty administracyjne obsługi systemu, w tym:	148 945,90
Prowizja za inkaso	29 715
Koszty administracyjne obsługi systemu, w tym:	119 230,90
a) wynagrodzenie i pochodne wynagrodzenia	98 367,17
b) szkolenia	1 040
c) zakup materiałów biurowych	2 668,74
d) serwis, licencja i oprogramowanie	3 129,12
e) korespondencja	12 750
f) koszty komornicze	1 275,87
SUMA	1 755 592,70

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 2020 r. objętych było 8155 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 2020 r., podmioty prowadzące działalność gospodarczą, instytucje zawierają umowy na odbiór odpadów komunalnych.

13 ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY PIĄTNICA W 2020 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 01	Opakowania z papieru i tektury	169,74
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	170,2200
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	61,3200
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	155,1800
6	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,1000
7	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,0770
8	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7,9400
9	20 01 01	Papier i tektura	40,4000
10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	151,0200
11	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	59,2400
12	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	1816,8890
13	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	92,6000
14	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych grupach	52,4600
15	20 01 99	Popiół	42,660
16	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,0600
17	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,3070
18	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 021 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,0360

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	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,39
2	20 01 01	Papier i tektura	3,86
3	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,79
4	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,32
5	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,32

6	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,01
7	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,88
8	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,2020
9	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,16
10	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 021 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,1250
11	16 01 03	Zużyte opony	1,010

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 2020r. zostało wysłane do Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku oraz do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Delegatura w Łomży.

Do chwili publikacji „Analizy gospodarki odpadami” sprawozdanie wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020 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,	10	12	14	16	18	20	30	40	50

metal, tworzyw a sztuczne, szkło ¹¹									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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.

Poniższa tabela przedstawia osiągnięte poziomy poszczególnych frakcji odpadów na terenie Gminy Piątnica w 2020 r.

Tab. 9 Osiągnięte poziomy poszczególnych frakcji odpadów w 2020 r.

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

Na podstawie danych pochodzących ze sprawozdań od firm wywozowych i po dokonanych obliczeniach wynika, że w 2020 r. poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0,54 %. Poziom został osiągnięty. Pozostałe wymagane

poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zostały osiągnięte, a nawet przekroczone co dowodzi, że na terenie gminy recykling tych odpadów jest zadowalający.