



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY PIĄTNICA  
ZA 2018 R.**

**SPIS TREŚCI**

1.	WSTĘP .....	3
1.1	CEL PRZYGOTOWANIA ORAZ PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY .....	3
1.2	REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI .....	4
2.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY PIĄTNICA .....	5
3.	OPIS SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PIĄTNICA W 2018 R. ....	6
3.1	WARUNKI WYKONYWANIA DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	7
3.2	ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH .....	8
3.3	ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁYCH .....	13
4.	ANALIZA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI .....	13
4.1	MOŻLIWOŚCI PRZETRWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SOROTWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	13
4.2	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI .....	15
4.3	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 .....	15
4.4	LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	16
4.5	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 .....	16

4.6 ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY .....	17
4.7. 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-BIOLOGIOCZNEGO PRZETWARZANIA (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	20
4.8.WNIOSKI .....	20

## SPIS TABEL

Tabela 1. Zestawienie podmiotów posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w 2018 r. ....	8
Tabela 2 Zestawienie opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. ....	15
Tabela 3 Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Piątnica w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 .....	16
Tabela 4. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Piątnica w 2018 r. ....	16
Tabela 5. Zestawienie ilości odpadów komunalnych wysortowanych z zmieszanych odpadów opakowaniowych (kod 15 01 06) i niesegregowanych (zmieszanych odpady komunalnych (20 03 01) na terenie Gminy Piątnica w 2018 r. ....	17
Tabela 6. Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) .....	18
Tabela 7. Wymagane poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	18
Tabela 8. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użyciu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w kolejnych latach .....	18
Tabela 9. Wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami .....	19
Tab. 10 Osiągnięte poziomy poszczególnych frakcji odpadów w 2018 r. ....	19

## **1. WSTĘP**

### **1.2 CEL PRZYGOTOWANIA ORAZ PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 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. 3 ust. 2 pkt 10 i 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.

## **1.2 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” (zwany WPGO) przyjęty przez Sejmik Województwa Podlaskiego Uchwałą Nr XXXII/280/16 z dnia 19 grudnia 2016 r. Wraz z przyjęciem „Planu ...” Sejmik Województwa Podlaskiego podjął Uchwałę Nr XXXII/281/16 z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania ww. Planu, która jest aktem prawa miejscowego (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2016 r. poz. 4916). Uchwała zmieniająca uchwałę „wykonawczą”: Nr LI/485/18 z dnia 10 września 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2018 r. poz. 3722).
- 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 (Dz. U. z 2018 poz. 1852),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 12879 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19)
- 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),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 1627).

## 2. 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 km<sup>2</sup> i zamieszkiwana jest przez 10 809 mieszkańców (według stanu na dzień 31.12.2018 r.). Wskaźnik zaludnienia wynosi 49 osób na km<sup>2</sup>.

### **3. OPIS SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PIĄTNICA W 2018 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 system 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 2018 r. funkcjonował w oparciu o następujące Uchwały Rady Gminy Piątnica:

- 1) uchwała nr 117/XXVI/2013 Rady Gminy Piątnica z dnia 20 lutego 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piątnica (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2013 r., poz. 1323)
- 2) uchwała 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,
- 3) uchwała nr 128/XXVII/2013 Rady Gminy Piątnica z dnia 28 marca 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piątnica (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2013 r., poz. 1817,
- 4) uchwała nr 135/XXVIII/2013 Rady Gminy Piątnica z dnia 15 maja 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2013 r., poz. 2268),

- 5) 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),
- 6) uchwała nr 147/XXXI/2013 Rady Gminy Piątnica z dnia 2 września 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2013 r., poz. 3306),
- 7) 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),
- 8) uchwała nr 119/XXII/2016 Rady Gminy Piątnica z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. U. Woj. Podlaskiego z 2016 r., poz. 4581),
- 9) uchwała nr 168/XXX/2017 Rady Gminy Piątnica z dnia 11 sierpnia 2017 r. 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 2017 r., poz. 3158).

### **3.1 WARUNKI WYKONYWANIA DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZ PRZEDSIĘBIORCÓW**

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.

Tabela 1. Zestawienie podmiotów posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w 2018 r.

L p.	Nazwa firmy, oznaczenie siedziby i adres/imię, nazwisko, adres	Numer rejestrowy
1	MPO Sp. z o.o. w Białymstoku ul. 27 Lipca 62, 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	MPK Pure Home Spółka z o. o. Sp. komandytowa 07-401 Ostrołęka, ul. Kołobrzaska 5	RDR.GP.6.2012
5	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	RDR.GP.8.2012
6	P.H.U. „EKO-WIMA” Katarzyna Sitarska 18-400 Łomża, ul. Zdrojowa 100	RDR.GP.10.2012
7	Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne Spółka z o. o. „ASTWA” 15-102 Białystok, ul. Kombatantów 4	RDR.GP.3.2013
8	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o. o. 18-400 Łomża, ul. Akademicka 22	<b>RDR.GP.1.2015</b>

Źródło: Opracowanie własne

### 3.2 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 2018 r. do dnia 31 grudnia 2018 r., usługę tą świadczyła firma Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk, ul. Przykoszarowa 22A, 18-400 Łomża.

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, wyposażenia, utrzymania i obsługi punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), a także do monitorowania prawidłowej zbiórki odpadów komunalnych.

Ponadto firma wywozowa została zobowiązana do dostarczania półrocznych sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, a także innych niezbędnych informacji w tym zakresie.

Odbiór odpadów komunalnych w 2018 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 Usługi Komunalne „BŁYSK”.

Zgodnie z obowiązującym prawem miejscowym (uchwała nr 119/XXII/2016 Rady Gminy Piątnica z dnia 30 listopada 2016 r.), 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 w uchwale nr 168/XXX/2017 Rady Gminy Piątnica z dnia 11 sierpnia 2017 r.

Zgodnie z podjętą uchwałą Rady Gminy Piątnica Nr 168/XXX/2017 z dnia 11 sierpnia 2017 r. stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono w wysokości:

- 1) 25,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, jeżeli powstające odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny (zmieszany),
- 2) 10,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

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. określono szczegółowy sposób i zakres 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, chemikalii, 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). Punkt ten zlokalizowany jest na placu za budynkiem Urzędu Gminy Piątnica. 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, sprzętu elektrycznego, zużytych opon, baterii i akumulatorów pochodzących z terenu nieruchomości zamieszkałej) w czasie zbiórek prowadzonych akcyjnie organizowanych dwukrotnie w ciągu roku. W 2018 r. było to w okresie wiosennym i jesiennym.

Pozostałe odpady komunalne obejmujące przeterminowane leki, chemikalia, zużyte opony, baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz odpady budowlane i rozbiórkowe powstałe w wyniku niewymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia do organu administracji architektoniczno - budowlanej, a także odpady zielone odbierane będą w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

### **3.3 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 2018 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.

## **4. ANALIZA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **4.1 MOŻLIWOŚCI PRZETRWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SOROTWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH**

W uchwale nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie 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

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie podlaskim i instalacje do zastępczej obsługi regionów Do obsługi czterech wytyczonych regionów gospodarki odpadami komunalnymi wyznacza się w województwie podlaskim regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) oraz instalacje do zastępczej obsługi

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi		Rodzaj regionalnej instalacji*	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów w przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn
			nazwa instalacji	nazwa instalacji
Region Zachodni	A	instalacja MBP	- ZPiUO w Czartorii - ZPiUO w Czerwonym Borze	- ZPiUO w Czerwonym Borze - ZPiUO w Czartorii - ZZO Koszarówka - ZUOK Białystok
-	B	instalacja do przetwarzania odpadów zielonych	- ZPiUO w Czartorii	- ZUOK w Hryniewiczach - ZZO w Hajnówce - ZUOK w Suwałkach - ZZO Koszarówka
-	C	składowisko	- ZPiUO w Czartorii - ZPiUO w Czerwonym Borze	- ZPiUO w Czerwonym Borze - ZPiUO w Czartorii - ZUOK w Hryniewiczach - ZZO w Hajnówce - ZUOK w Suwałkach - ZZO Koszarówka

Źródło: uchwała nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r.

\* Używane skróty oznaczają:

A- instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

- ITPOK - instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych,
- instalacja MBP - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.

B- instalacja do przetwarzania odpadów zielonych: instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach



odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

C- składowisko: instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

#### **4.2 POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Gmina Piątnica w 2018 r. nie realizowała inwestycji związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, w związku z czym nie poniesiono żadnych kosztów. Jednakże Organ jest świadomy potrzeby podjęcia działań względem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Wymaga on bowiem zmiany lokalizacji, poszerzenia zakresu przyjmowanych odpadów i usprawnienia systemu ich przyjmowania. Lokalizacja i konstrukcja Punktu powinna być nie tylko dogodna dla ogółu mieszkańców, ale także uniemożliwiająca samowolne i niekontrolowane pozbywanie się odpadów, zwłaszcza problemowych (oleje, opony, akumulatory, odpady wielkogabarytowe). Gminny PSZOK w obecnym stanie nie działa bowiem sprawnie i na tyle efektywnie, aby usprawniać funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami.

#### **4.3 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**

Tabela 2. Zestawienie opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r.

Rodzaj opłat	Kwoty (w zł)
Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	101 5712,06
Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	965 494,23



Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	52 545,83
Umorzenia zaległości podatkowych	890,00
Nadwyżki z opłat	0,00

Źródło: opracowanie własne

Tabela 3. Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Piątnica w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 r.

Rodzaj opłat	Kwoty w (zł)
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (odzysk, recykling i unieszkodliwianie)	838 937, 79 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu, w tym:	
Prowizja za inkaso	23 382,00 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu, w tym:	103 272,41zł
a) wynagrodzenie i pochodne wynagrodzenia	92 697,98 zł
b) szkolenia	350,00 zł
c) zakup materiałów biurowych	1 454,60 zł
d) serwis, licencja i oprogramowanie	1 463,70 zł
e) korespondencja	6 989,55 zł
f) koszty komornicze	316,58 zł

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.

#### 4.4 LICZBA MIESZKAŃCÓW

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2018 r. objętych było 8 067 osób, w tym 8 002 zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów, a 65 osób odbiór odpadów zmieszanych.

#### 4.5 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 2018 r., podmioty prowadzące działalność gospodarczą, instytucje zawierają umowy na odbiór odpadów komunalnych.

#### 4.6 IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY PIĄTNICA W 2018 R.

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

Tabela 4. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Piątnica w 2018 r.

L p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,100
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	206,660
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	12,896
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	100,480
5	16 01 03	Zużyte opony	1,640
6	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	33,520
7	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,760
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	26,720
9	20 01 01	Papier i tektura	1,040
10	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,200
11	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,003
12	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,544
13	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,956
14	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	31,260
15	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	26,580
16	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 021,353
17	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,880
18	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych grupach	41,220

Źródło: opracowanie własne

Tabela 5. Zestawienie ilości odpadów komunalnych wysortowanych z zmieszanych odpadów opakowaniowych (kod 15 01 06) i niesegregowanych (zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)

L p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (w Mg)
1	15-01-01	Opakowania z papieru i tektury	0,800
2	15-01-02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,953
3	15 01 04	Opakowania z metali	0,562
4	15-01-05	Opakowania wielomateriałowe	0,562
5	15-01-07	Opakowania ze szkła	4,069

6	19 12 01	Papier i tektura	1,162
7	19 12 03	Metale nieżelazne	0,001

Źródło: opracowanie własne

Tabela 6. Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

L p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (w Mg)
1	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,880
2	19 12 02	Metale żelazne	1,060

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 2019 r. zostało wysłane do Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku oraz do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Delegatura w Łomży.

Poniższe tabele przedstawiają obowiązujące w kolejnych latach poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych

Tabela 7. Wymagane poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

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

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

Tabela 8. 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.	<b>2018 r.</b>	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>11</sup>	10	12	14	16	18	20	<b>30</b>	40	50

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

Tabela 9. Wymagane poziomy 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	<b>2018</b>	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	<b>50</b>	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 2018 r.

Tabela 10. Osiągnięte poziomy poszczególnych frakcji odpadów w 2018 r.

L p.	Rodzaj wymaganych poziomów wg rozporządzeń	Wymagane poziomy wg rozporządzeń Ministra Środowiska w [%]	Osiągnięty poziom przez gminę Piątnica w 2018 r. w [%]
1	poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w %	45	0
2	poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w %	30	71,46
3	poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych w %	50	91,66

Źródło: opracowanie własne

Z załączonej tabeli wynika, że poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2018 wynosi 40 %. Na podstawie danych pochodzących ze sprawozdań od firm wywozowych i po dokonanych obliczeniach wynika, że w 2018 r. poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0 %. Zatem poziom tego rodzaju odpadów został osiągnięty, ponieważ do jego uzyskania musiałby być on równy lub mniejszy 40%. 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.

#### **4.7. 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-BIOLOGIOCZNEGO PRZETWARZANIA (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Zgodnie z informacją przekazaną z Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, odpady o kodzie 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 nie są składowane nie są już składowane, lecz jest kierowany do uruchomionego w lutym 2016 r. Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku ul. Gen. Wł. Andersa 40F prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjnego „Lech” Sp. z o. o. w celu poddania ich procesowi termicznego unieszkodliwiania.

Na podstawie wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz informacji uzyskanych ze sprawozdań od firm odbierających odpady, gmina Piątnica osiągnęła 71,46 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych, przy wymaganym za 2018 r. poziomie 30%.

Osiągnięte wskaźniki zostały obliczone na podstawie sprawozdań otrzymywanych od przedsiębiorstw odbierających odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i z nieruchomości niezamieszkałych według obowiązujących wzorów w tych rozporządzeniach

Biorąc natomiast pod uwagę poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – wynosi on 100%. Wynika zatem, iż w 2018 r. utrzymano poziom z roku poprzedniego.

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów określono zaś te poziomy w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

#### **4.8.WNIOSKI**

Według zapisów ustawowych sporządzona Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi miała na celu, weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie zawartych informacji i danych w niniejszym dokumencie sformułowano następujące wnioski:

1. Gmina Piątnica spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w odniesieniu do osiągnięcia wymaganych poziomów: poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:, poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
2. Zgodnie z wytycznymi Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Województwa Podlaskiego 2016-2022 - odebrane z terenu Gminy: zmieszane odpady komunalne, odpady zebrane w sposób selektywny oraz pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów - w 2018 r. zagospodarowywane były w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) tj. w Zakładzie Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Czartorii gmina Miastkowo
3. Konieczność zmiany lokalizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), poszerzenia zakresu przyjmowanych odpadów i usprawnienia systemu ich przyjmowania. Lokalizacja i konstrukcja Punktu powinna być nie tylko dogodna dla ogółu mieszkańców, ale także uniemożliwiająca samowolne i niekontrolowane pozbywanie się odpadów, zwłaszcza problemowych (oleje, opony, akumulatory, odpady wielkogabarytowe). Gminny PSZOK w obecnym stanie nie działa bowiem

sprawnie i na tyle efektywnie, aby usprawniać funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami.