



**ANALIZA STANU
GOSPODAROWANIA
ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY WIZNA
ZA ROK 2018**



Spis treści

Wprowadzenie	3
I. Podstawa prawna.	3
II. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	3
III. Ogólna charakterystyka Gminy Wizna	5
IV. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami w Wiźnie.....	6
V. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.	8
5.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	8
5.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	9
5.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów.....	9
5.4. Liczba mieszkańców.	10
5.5. Nieruchomości, których właściciele nie zawarli umów, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	13
5.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wizna w 2018 r.	13
5.6.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięty w roku 2018 r.	18
5.6.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięty w 2018 roku	20
5.6.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty w 2018 roku.....	22
VI. Funkcjonowanie systemu oraz działania kontrolne.....	23
6.1. Działalność firmy wywozowej	23
6.2. Kontrola złożonych deklaracji.....	23
6.3. Płatności i windykacja opłaty za gospodarowanie odpadami.....	24
6.4. Edukacja mieszkańców	24
VII.Podsumowanie.....	24
VIII. Wnioski.....	25
IX. Załączniki.....	26

Wprowadzenie

Gospodarowanie odpadami jest obecnie jednym z najważniejszych zagadnień w działalności jednostek samorządu terytorialnego. Organizacja oraz bieżące zarządzanie systemem odbioru i zagospodarowania odpadów jest istotnym wyzwaniem stawianym samorządom. Właściwie zaplanowany i wdrożony jest ważnym ogniwem w lokalnej ochronie środowiska, jednocześnie wpływającym na komfort życia mieszkańców.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wizna, jest corocznym przeglądem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami sporządzanym w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarki odpadami. Zakres czasowy niniejszego opracowania, dotyczy 2018 roku, jednakże duży wpływ na poszczególne aspekty miały działania podejmowane w ubiegłych latach.

I. Podstawa prawna.

Obowiązek wykonania Analizy Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.). Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami zawiera informacje określone w ustawie (art. 9 tb, ust. 1) dotyczące:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Do sporządzenia niniejszej Analizy wykorzystane zostały dokumenty o charakterze strategicznym tj.:

- a) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017 zatwierdzony uchwałą nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r., uchwałą nr XX/234/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2012, poz. 2017), uchwałą nr XXII/252/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 października 2012r. zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2012, poz. 3118), uchwałą nr XLIII/505/14 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 8 września 2014 r. zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012–2017” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2014, poz. 3104),
- b) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 zatwierdzony uchwałą nr XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r., uchwałą 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” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2016, poz. 74916),

- c) Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2024 z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),
 - d) Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. z 2016 r. poz. 784,
- a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami tj.:
- a) ustawa z dnia 15 marca 2019 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz.701),
 - b) 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),
 - c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
 - d) Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi z dnia 17 czerwca 2016 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 1627),
 - e) Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923),
 - f) Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów z dnia 29 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 19),
 - g) Uchwała Nr XXXI/151/17 Rady Gminy Wizna z dnia 3 sierpnia 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wizna (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2016.3118),
 - h) Uchwała Nr VI/20/15 Rady Gminy Wizna z dnia 20 grudnia 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłat na terenie Gminy Wizna (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2016.4908),
 - i) Uchwała Nr XXXI/152/17 Rady Gminy Wizna z dnia 3 sierpnia 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłat na terenie Gminy Wizna (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2017.3119),
 - j) Uchwała Nr XV/76/16 Rady Gminy Wizna z dnia 12 lutego 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2016.936),
 - k) Uchwała Nr XXXI/153/17 Rady Gminy Wizna z dnia 3 sierpnia 2017 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Wizna (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2017.3120),
 - l) Uchwała nr XXIII/111/16 Rady Gminy Wizna z dnia 20 grudnia 2016 r. w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi z terenu nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Wizna (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2016.4909),
 - m) Uchwała Nr XV/77/16 Rady Gminy Wizna z dnia 12 lutego 2016 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2016.934).

III. Ogólna charakterystyka Gminy Wizna

Gmina Wizna położona jest w zachodniej części województwa podlaskiego. Należy do powiatu łomżyńskiego i jest zlokalizowana w jego wschodniej części (rys.1). Od strony północnej gmina Wizna graniczy z gminą Jedwabne, od zachodniej z gminą Piątnica, od Południa z gminami Rutki (powiat zambrowski) i Łomża, a od Wschodu z gminami Zawady (powiat Białostocki) i Trzcianne (powiat moniecki). Teren gminy podzielony jest na 24 sołectwa. Gmina Wizna jest szóstą w powiecie łomżyńskim pod względem zajmowanej powierzchni (9,8% powierzchni powiatu łomżyńskiego) i liczy około 13 305 ha (133 km²).



Rys. 1. Gmina Wizna w powiecie łomżyńskim.

Gminę Wizna w 2018 roku zamieszkiwało 4 087 osoby, liczba ta spada z roku na rok. Gęstość zaludnienia na terenie gminy kształtuje się na poziomie 32 osób/km².

Ludność gminy Wizna zaopatrywana jest w wodę wyłącznie z zasobów wód podziemnych. Ujęcia wód podziemnych zlokalizowane są w 4 punktach o łącznym poborze około 1 784 m³/d.

Komunalna oczyszczalnia ścieków na terenie gminy Wizna znajduje się w miejscowości Wizna. Jest zbudowana w formie kompaktowej i wszystkie urządzenia mieszczą się w jednym wielofunkcyjnym budynku. Posiada średnią przepustowość 200 m³/d. Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna, zaś odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Narew. Oczyszczalnia zbiera ścieki komunalne z terenu miejscowości Wizny, części wsi Kramkowo oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym z pozostałego obszaru gminy do stacji zlewnej znajdującej się na terenie oczyszczalni.

Na podstawie aktualizowanego spisu przydomowych oczyszczalni ścieków odnotowano 34 takich obiektów. Dotychczasowe wsparcie gminy w zakresie propagowania przyzagrodowych oczyszczalni ścieków, na terenie nieskanalizowanym i z punktu widzenia ekonomicznego nieopłacalnym do skanalizowania, polegało na nieodpłatnym udostępnieniu projektów na hydrofitowe oczyszczalnie przydomowe.

IV. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami w Wiźnie

Rok 2018 był kolejnym okresem, w którym to Gmina organizowała system gospodarowania odpadami – Gmina zapewniła odbiór wszystkich odpadów komunalnych wytwarzanych na nieruchomościach objętych gminnym systemem. W analizowanym roku usługi odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców świadczyło Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne „ASTWA” Sp. z o.o. z Białegostoku. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych (instytucje i firmy, także te prowadzące działalność w części budynków mieszkalnych) zobowiązane były do posiadania indywidualnych umów na wywóz odpadów z dowolną firmą zajmującą się tego typu działalnością, uprawnioną do prowadzenia działalności na terenie Gminy Wizna. Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani zostali do ponoszenia na rzecz Gminy opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uzależnionej od liczby osób zamieszkujących na danej nieruchomości bądź wielkości gospodarstwa domowego.

W 2016 roku do systemu gospodarowania odpadami Gminy Wizna włączono nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Było to możliwe dzięki zmianom w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Jedyną możliwą metodą naliczenia opłat z tych nieruchomości jest ryczałt roczny, stanowiący iloczyn liczby pojemników w ujęciu rocznym oraz stawki opłaty za pojemnik. Zagęszczenie tych nieruchomości obserwuje się w miejscowościach atrakcyjnych turystycznie, tj. położonych wzdłuż rzek: Biebrzy i Narwi.

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujących w 2018 roku została określona przez Radę Gminy Wizna uchwałą nr XXXI/152/17 z dnia 3 sierpnia 2017 roku w wyniku której ustalono, iż stawka opłaty w przypadku gromadzenia odpadów w sposób selektywny kształtowała się następująco: gospodarstwo domowe 1 osobowe – 12,00 zł, gospodarstwo domowe 2 osobowe – 24,00 zł, gospodarstwo domowe 3 osobowe – 36,00 zł, gospodarstwo domowe 4 osobowe – 48,00 zł; gospodarstwo domowe 5 osobowe – 60,00 zł, gospodarstwo domowe 6 i więcej osobowe – 72,00 zł. Z kolei mieszkańcy deklarujący gromadzenie i wystawianie odpadów w sposób nieselektywny, zobowiązani byli do ponoszenia opłaty 22 zł/miesiąc za każdą osobę faktycznie mieszkającą na nieruchomości. Opłata ryczałtowa dla nieruchomości „rekreacyjno-wypoczynkowych” wynosiła 140,00 zł/rok przy segregacji odpadów oraz 200,00 zł/rok w przypadku braku segregacji odpadów na nieruchomości.

Mechanizm płatności dla mieszkańców stałych kształtował się analogicznie do lat ubiegłych. Opłatę wyliczoną w deklaracjach, mieszkańcy bez wezwania winni byli wносить na rachunek bankowy Urzędu Gminy Wizna. Płatności odbywały się w systemie miesięcznym – do 25-tego dnia miesiąca za dany miesiąc. Właściciele nieruchomości letniskowych opłatę ryczałtową mogli wносить w dwóch ratach, tj. do 25 czerwca i do 25 września za bieżący rok. W przypadku nieuiszczenia opłat, obowiązująca deklaracja lub decyzja administracyjna była podstawą do podejmowania czynności egzekucyjnych.

Zasady dotyczące gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców były również analogiczne jak w latach ubiegłych. Najważniejsze z nich to:

1. Częstotliwość wywozu odpadów zmieszanych, odpadów biodegradowalnych oraz selektywnie zbieranych tworzyw sztucznych wynosi raz na miesiąc, zaś szkło, papier i tektura raz na 3 miesiące.
2. Harmonogram odbioru odpadów komunalnych dostępny w Urzędzie Gminy oraz na stronie internetowej Urzędu. Ponadto firma odbierająca odpady dostarczała harmonogramy dla mieszkańców w formie ulotek. Pozostałe informacje dotyczące systemu dostępne są na portalu internetowym - BIP Gminy Wizna (www.bip.wizna.pl), w Urzędzie Gminy (pok. nr 2) lub pod nr tel. 86 888 90 04.

3. Segregacja odpadów i ich odbiór niezmiennie odbywa się w systemie workowym. Worki do segregacji zapewnia firma odbierająca odpady, wg potrzeb mieszkańców. Przy każdym odbiorze poszczególnych frakcji odpadów selektywnie zebranych, firma zobowiązana jest do pozostawienia właścicielowi nieruchomości nowych worków, w ilości odebranych, chyba że właściciel zgłosi potrzebę dodatkowych worków na poszczególne frakcje odpadów. Worki dostarczane są bezpłatnie.
4. W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Wiźnie, przy ul. Szosa Białostocka 2 odbierane są: odpady wielkogabarytowe, wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny, popiół, akumulatory i inne odpady niebezpieczne oraz odpady budowlane (z robót niewymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia do org. adm. architektoniczno-budowlanej). Odpady budowlane inne niż wymienione wyżej, odbierane są za dodatkową opłatą. Obowiązek transportu leży po stronie właściciela nieruchomości. Odbiór odbywa się w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 do 15.00.
5. Odpady niebezpieczne (leki, baterie) przekazywać należy do punktów stacjonarnych:
 - Lek i artykuły medyczne: Gminny Ośrodek Zdrowia, pl. kpt. Władysława Raginisa 31;
 - Baterie i akumulatory mało gabarytowe:
 - Urząd Gminy Wizna, pl. kpt. Władysława Raginisa 35
 - Budynek Szkoły Podstawowej w Wiźnie, pl. kpt. Władysława Raginisa 12
 - Budynek Szkoły Podstawowej w Rutkach, Rutki 2.
6. Od sierpnia 2017 roku segregacji podlegają odpady biodegradowalne. Zaleca się aby odpady te były zagospodarowywane we własnym zakresie poprzez ich kompostowanie. W przypadku braku możliwości kompostowania tej frakcji odpadów należy wystawiać je w terminie odbioru w workach koloru brązowego.

Odpady biodegradowalne to m.in.:

- gałęzie drzew i krzewów,
- liście, kwiaty i skoszona trawa,
- trociny i kora drzew,
- owoce, warzywa itp.

Nie powinno się wrzucać do odpadów biodegradowalnych:

- kości, odchodów zwierząt,
 - mięsa i padliny zwierząt,
 - olejów jadalnych,
 - drewna impregnowanego,
 - płyt wiórowych i MDF,
 - popiołu z węgla kamiennego.
7. Obowiązkiem właścicieli nieruchomości jest dbanie o należyte warunki sanitarne pojemników do gromadzenia odpadów oraz o porządek wokół nich.
 8. Właściciel nieruchomości jest obowiązany do informowania o zachodzących zmianach wpływających na wysokość opłaty w ciągu 14 dni od zaistniałej zmiany.

V. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

5.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Wizna nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, co skutkowało faktem, iż Gmina uczestniczyła w budowie wspólnej instalacji do przetwarzania odpadów dla ludności zamieszkującej Łomżę i okoliczne gminy.

W myśl art. 9i ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Z kolei art. 20 ust. 2 ustawy o odpadach, wskazuje, abywszystkie odpady komunalne, także te zbierane i odbierane selektywnie, przekazywać zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami i zasadą bliskości do najbliższej położonej instalacji przetwarzającej określone rodzaje odpadów. W myśl tego przepisu odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę lub technologię, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Podlaskiego w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022, Gmina Wizna znalazła się w regionie zachodnim gospodarowania odpadami (obszar Czartoria), dla którego obiekt o statusie regionalnej instalacji gospodarowania odpadami znajduje się na terenie gminy Miastkowo – Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii. W przypadku, gdy regionalna instalacja ulegnie awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, WPGO wskazuje na instalację Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze, jako instalację zastępczą. Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być tylko te odpady, których unieszkodliwienie nie było możliwe w inny sposób. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 ww. ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów. W związku z czym, zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie odpadów. Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach, załącznik nr 4, które od 1 stycznia 2016 r. bezwzględnie zakazuje składowania odpadów komunalnych o kaloryczności powyżej 6MJ/kg s.m., zachodzi konieczność zagospodarowania termicznego (spalanie) frakcji palnej odpadów komunalnych. W związku z powyższym Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Czartorii w roku 2018 odpady o kodzie 19 12 12 – (balast) przekazywał do spalarni lub do produkcji paliwa alternatywnego, zaś 19 12 12 – (podsitówka) poddawał na terenie zakładu obróbce biologicznej w kompostowni. Z powyższego wynika, że odpady o kodzie 19 12 12 powstałe z RIPOK Czartoria gm. Miastkowo są poddawane kolejnym procesom zagospodarowania – nie są składowane.

5.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2018 r. nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Podstawową potrzebą inwestycji w tym obszarze jest zadaszenie fragmentu placu pełniącego funkcję punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – PSZOK, oraz objęciem monitoringiem tego miejsca. PSZOK jest miejscem na terenie gminy, w którym mieszkańcy pozostawiać mogą problemowe odpady komunalne zebrane w sposób selektywny. Zgodnie z obowiązującym prawem – art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, każda gmina ma obowiązek zapewnić czystość i porządek na swoim terenie. Od 1 lutego 2015 r. Gmina jest obowiązana posiadać na swoim terenie, co najmniej jeden stacjonarny PSZOK, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami. W myśl art. 3 ust. 2 pkt. 5 oraz art. 4 ust. 2 pkt. 1a ww. ustawy, w sposób selektywny powinny być zbierane następujące rodzaje i frakcje odpadów komunalnych:

- papier,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji (w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych,
- przeterminowane leki i chemikalia powstające w gospodarstwach domowych,
- zużyte baterie i akumulatory,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- odpady zielone.

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

W sierpniu 2017 roku, w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych został wyłoniony Wykonawca, z którym podpisano umowę obowiązującą cały 2018 rok. Koszty wynagrodzenia Wykonawcy były głównym obciążeniem budżetu gospodarowania odpadami. Ponadto kontynuowano działania w zakresie usuwania odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania – likwidacja „dzikich wysypisk”. Całkowite koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami w minionym roku, kształtowały się następująco:

- a) koszty wynikające z umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów – 347 058,00 zł;
- b) koszty poniesione na prowadzenie edukacji ekologicznej – 4 330,74 zł;
- c) koszty związane z „likwidacją dzikich wysypisk” (łącznie usługi i zakupy) – 16 080,35 zł;
- d) pozostałe koszty (administracyjne, usługi pocztowe itp.) – 52 910,17 zł.

Wydatki poniesione w 2018 r. łącznie – 420 379,26 zł.

5.4. Liczba mieszkańców.

Tabela nr 1 zawiera informacje dotyczące liczby mieszkańców zamieszkujących na terenie Gminy Wizna na dzień 31 grudnia 2018 roku oraz liczbę osób, które zostały ujęte w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na ten dzień.

Tab. 1. Zestawienie liczby osób zameldowanych na terenie gminy oraz osób zgłoszonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości.

Lp.	Nazwa miejscowości	Liczba osób zamieszkujących – dane na dzień 31.12.2018 r.	Liczba osób zgłoszonych w deklaracjach na dzień 31.12.2018 r.	% pokrycia
1.	Boguszki	47	21	45
2.	Bronowo	393	273	70
3.	Janczewo	197	125	64
4.	Jarnuty	24	16	67
5.	Kokoszki	80	48	60
6.	Kramkowo	268	177	66
7.	Małachowo	28	21	75
8.	Mrówki	38	37	97
9.	Męczki	88	63	72
10.	Nielawice	135	75	56
11.	Niwkowo	138	82	59
12.	Nowe Bożejewo	83	59	71
13.	Rutki	132	96	73
14.	Rutkowskie	149	77	52
15.	Ruś	73	52	71
16.	Sieburczyn	117	57	49
17.	Sulin-Strumiłowo	18	18	100
18.	Sambory	55	38	69
19.	Stare Bożejewo	205	139	68
20.	Srebrowo	200	151	76
21.	Wierciszewo	106	56	53
22.	Włochówka	13	9	69
23.	Wizna	1338	955	71
24.	Zanklewo	162	85	53
RAZEM Gmina Wizna		4087	2730	67

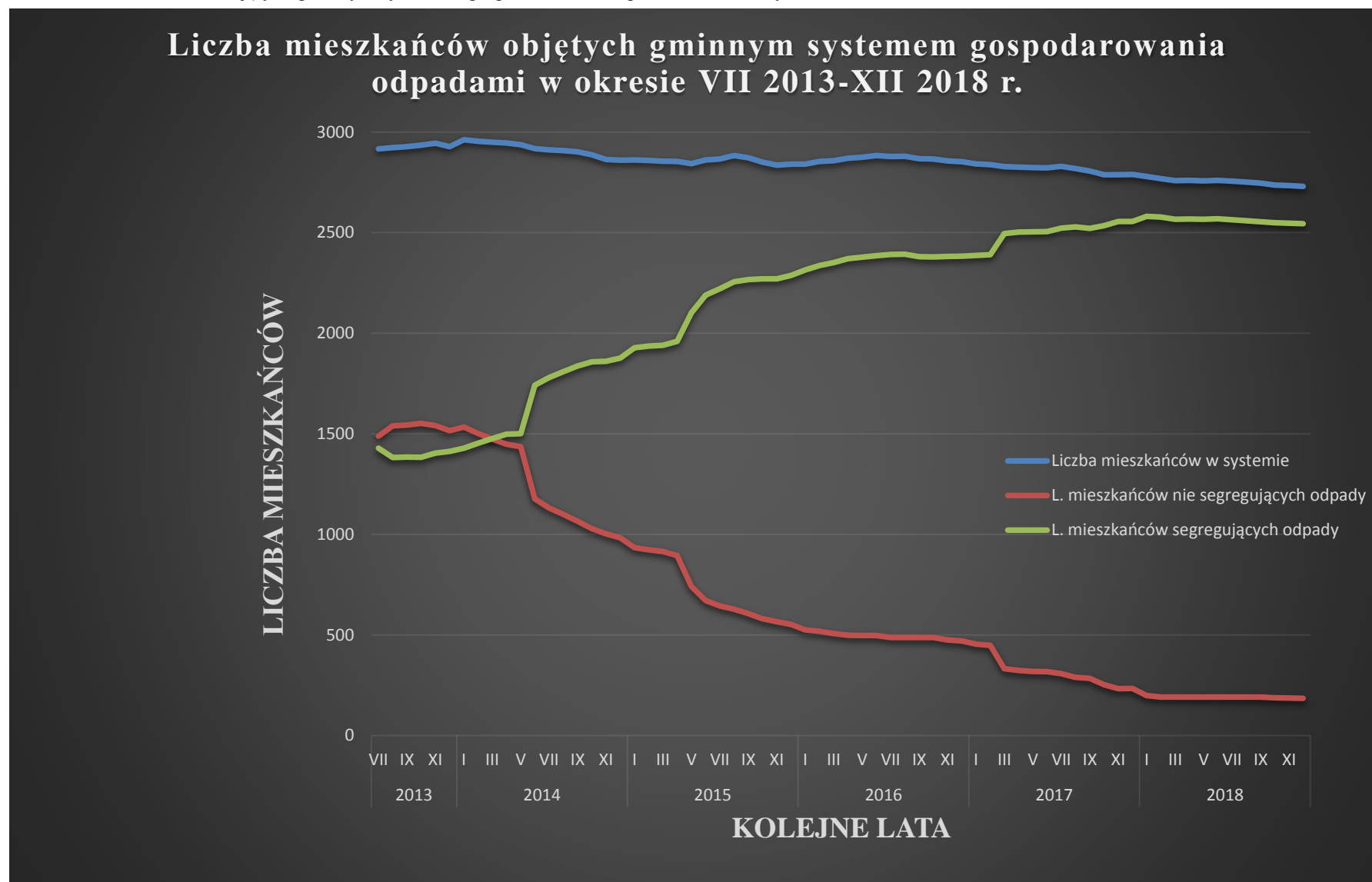
Liczba mieszkańców ujętych w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości stanowi 67% mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wizna na dzień 31 grudnia 2018 r. Odniesienie liczby osób ujętych w deklaracjach do liczby osób zameldowanych ma charakter poglądowy, gdyż liczba osób zameldowanych nie jest wiążąca, tzn. nie jest wymagane aby liczba osób zameldowanych zgadzała się z liczbą osób w deklaracjach, w myśl zasady, że osoby zameldowane, a nie mieszkające na terenie nieruchomości, nie wytwarzają odpadów. Jest to podstawowe założenie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami. W poszczególnych miejscowościach Gminy odsetek mieszkańców zgłoszonych do systemu jest zróżnicowany. Najwyższy jest w miejscowościach Sulin-Strumiłowo, Mrówki, Srebrowo. W tych miejscowościach różnica mieszkańców jest najmniejsza. Z kolei na drugim biegunie, gdzie odsetek zgłoszonych mieszkańców jest bardzo niski znajdują się: Boguszki, Sieburczyn, Rutkowskie, Wierciszewo oraz Zanklewo. Systematycznie prowadzone są

czynności mające na celu weryfikację wiarygodności liczby mieszkańców podawanych w deklaracjach przez właścicieli nieruchomości tak, aby koszty systemu były rozkładane równomiernie.

Od 2016 roku, uchwałą Rady Gminy Wizna do gminnego systemu gospodarowania odpadami włączono nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowe. Zaistniałe zmiany były uzasadnione. W wyniku tego działania, ponad 90 nieruchomości o charakterze rekreacyjno-wypoczynkowym zostało objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami. Liczba ta nieustannie wzrasta.

Liczba osób zgłoszonych do gminnego systemu w 2018 roku utrzymywała się na podobnym poziomie w poszczególnych miesiącach, jednakże zauważalny jest minimalny trend spadkowy tej wartości (Ryc.1). W 2018 roku wzrostu stawek opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych nie było, jednakże wraz ze zmianą stawek opłaty następuje zmiana liczby osób w systemie, co jest widoczne podczas analizy dłuższych okresów czasowych. Zmiany stawek opłat za odpady komunalne bezspornie motywowały mieszkańców do zmiany sposobu gromadzenia odpadów na selektywny. Ogólna liczba mieszkańców na przełomie ostatnich lat spada, co także obserwujemy w przypadku liczby mieszkańców w gminnym systemie.

Ryc. 1. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie VII 2013-XII 2018 r.



5.5. Nieruchomości, których właściciele nie zawarli umów, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Art. 6 ust.1 brzmi: „Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2

- poprzez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Działan kontrolnych dotyczących prawidłowego pozbywania się nieczystości ciekłych ze zbiorników bezodpływowych, przez właścicieli nieruchomości niepodłączonych do sieci kanalizacyjnej, Gmina Wizna w 2018 roku nie podejmowała. Podobnie było także w przypadku podmiotów prowadzących działalność gospodarczą – w minionym roku nie wzywano podmiotów gospodarczych, w celu przedłożenia dokumentacji z zakresu legalnego pozbywania się odpadów wytwarzanych na nieruchomościach pozostających w ich władaniu.

5.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wizna w 2018 r.

Masa odpadów odebranych z terenu Gminy Wizna w 2018 roku, wykazana w niniejszym opracowaniu, wynika ze składanych sprawozdań od firm wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Poniższe zestawienie mas odpadów (tab. 5.), stanowi wyciąg ze sprawozdania Wójta Gminy Wizna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, składanego za 2018 r.

Tab. 2. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w 2018 r.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH ⁵⁾		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,779
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	47,945
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	28,560
15 01 07	Opakowania ze szkła	30,100
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,340
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,300
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 0, 17 09 02 i 17 09 03	0,760
20 01 01	Papier i tektura	3,700
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,031
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,400
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	38,460

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		444,800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe		0,600
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach		31,260
SUMA			669,035
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych			656,635
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych			12,400
INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ¹⁵⁾			
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego			
utworzonych samodzielnie przez gminę		utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami	
1		-	
a) informacja o zebranych odpadach komunalnych ¹⁶⁾			
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wiźnie ul. Szosa Białostocka 2 18-430 Wizna	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy	14,380
	17 01 02	Gruz ceglany	21,580
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 0, 17 09 02 i 17 09 03	32,710
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	69,840
SUMA			138,510
INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA			
a) informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ²⁷⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
Odpady selektywnie zebrane i przekazane do recyklingu z terenu Gminy Wizna			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,779	19,779
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	47,945	33,090
15 01 07	Opakowania ze szkła	30,100	29,666
Odpady wysegregowane z odpadu 15 01 06 przez ZGO w Łomży (22,380 Mg)			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	22,380	3,917
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		1,343
15 01 04	Opakowania z metali		2,798
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		1,567
15 01 07	Opakowania ze szkła		2,798
19 12 01	Papier i tektura		3,581
Odpady wysegregowane z odpadu 15 01 06 przez ZUOK Hryniewiczze (6,180 Mg)			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,180	0,645
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		0,748
15 01 04	Opakowania z metali		0,110
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		0,018
15 01 07	Opakowania ze szkła		0,095
Odpady wysegregowane z odpadu 20 01 01 przez ZGO w Łomży (3,700 Mg)			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,700	0,703
19 12 01	Papier i tektura		2,627
Odpady wysegregowane z odpadu 20 03 01 przez ZGO w Łomży (444,800 Mg)			

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	444,800	0,187
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		5,195
15 01 04	Opakowania z metali		1,757
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		0,142
15 01 07	Opakowania ze szkła		3,812
19 12 01	Papier i tektura		3,060
19 12 02	Metale żelazne		0,022
19 12 03	Metale nieżelazne		0,004
Odpady wysegregowane z odpadu 20 0399 przez ZGO w Łomży (31,260 Mg)			
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,260	0,315
15 01 04	Opakowania z metali		0,130
15 01 07	Opakowania ze szkła		0,391
Odpady wysegregowane z odpadu 20 0307 przez ZGO w Łomży (52,080 Mg)			
19 12 02	Metale żelazne	52,080	1,073
SUMA		658,224	119,573
b) informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego ²⁹⁾			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,400	11,400
-	-	-	-
SUMA		11,400	11,400
c) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw _{GUS}) ³⁰⁾			235,000
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ^{7), 28)} [Mg]			119,573
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{7), 31)} [Mg]			726,475
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ³²⁾ [%]			31,8
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³³⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]			58,61
d) informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi ³⁴⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾ [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy	24,720	24,720
17 01 02	Gruz ceglany	21,580	21,580
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,300	1,300
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 0, 17 09 02 i 17 09 03	10,400	10,400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 0, 17 09 02 i 17 09 03	23,070	0,000

SUMA	81,070	58,000
e) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾ -Mr _{tr} [Mg]		58,000
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ³³⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		71,54
f) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania		
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]		409,960
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]		444,800
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]		210,860
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]		226,360
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{7), 35)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]		228,326
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania ⁷⁾ - M _{OUBR} ³⁵⁾ [Mg]		0
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ^{36), 37)} [%]		0

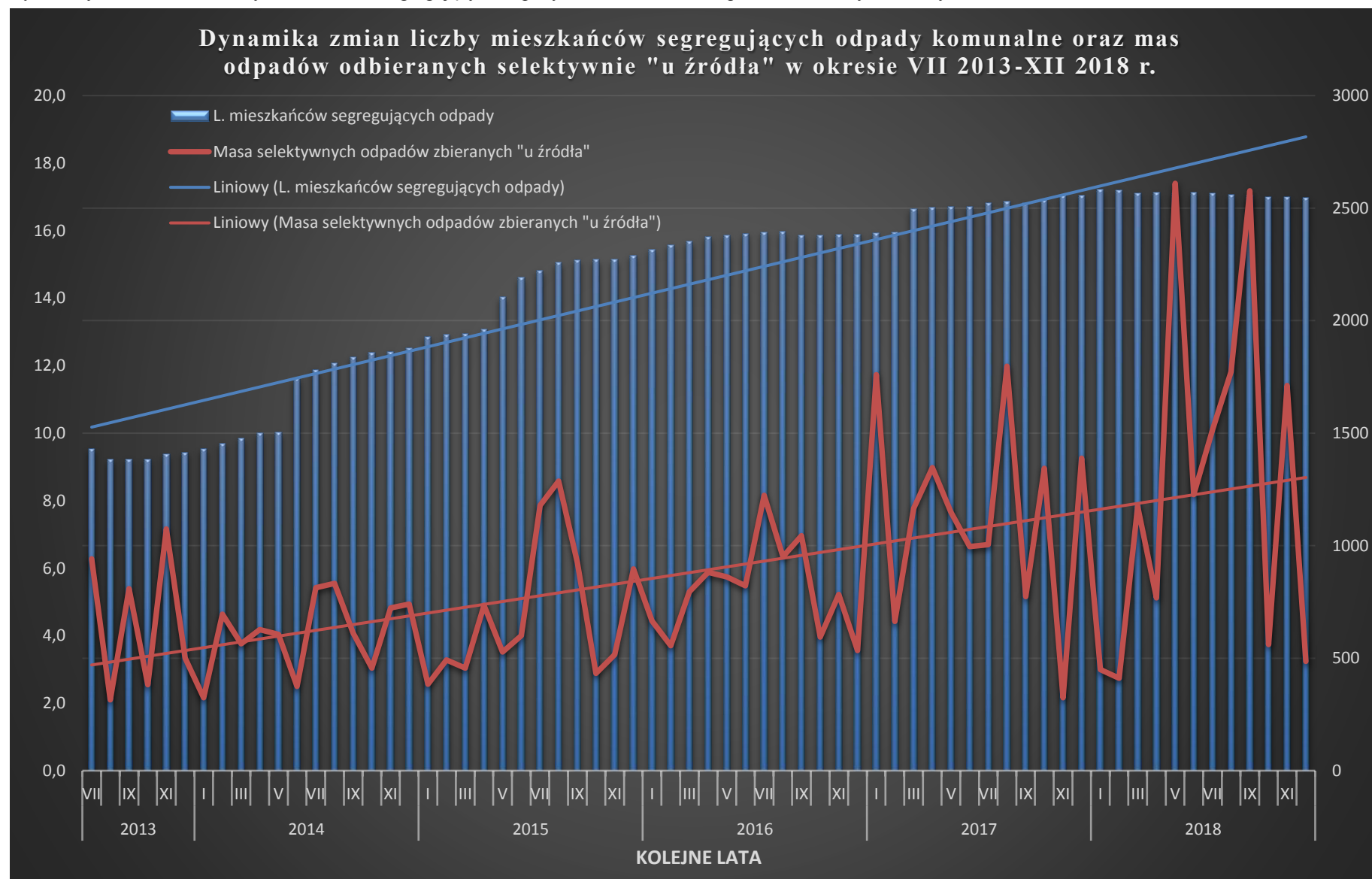
Zmieszane odpady komunalne, odebrane z terenu Gminy Wizna, w całości zostały przekazane do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, gdzie zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania – R 12. W powyższym zestawieniu znajdują się masy odpadów zebranych z całego terenu Gminy Wizna tj. z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami, odpodmiotów nie objętych systemem, z PSZOK-u oraz pochodzące z likwidacji tzw. „dzikich wysypisk”.

Cała masa odpadów odebranych z terenu Gminy Wizna w 2018 r. została poddana różnym procesom przetwarzania co oznacza, że odpadów tych nie przekazano do składowania w stanie „surowym” (nieprzetworzonym). Odpady odebrane selektywnie oraz wysegregowane ze strumienia odpadów zmieszanych i zmieszanych odpadów opakowaniowych, finalnie trafiały do ostatecznych instalacji, w których zostawały poddawane recyklingowi.

Największy udział w masie odpadów selektywnie zbieranych od mieszkańców Gminy Wizna w 2018 roku miały opakowania z tworzyw sztucznych – 47,945 Mg. Podobnie jak w 2017 roku, stosunkowo bardzo duży udział miały zmieszane odpady opakowaniowe – 28,560 Mg. Odpady z PSZOK-u były odbierane po uprzednim zgłoszeniu przez pracownika urzędu gminy.

Masy odbieranych odpadów selektywnie zbieranych i odbieranych przedstawiono w dłuższym okresie: VII.2013 r. – XII 2018 r. Wahania poszczególnych mas odpadów, utrzymują się na podobnym poziomie. Wprawdzie widoczna jest fluktuacja ich wartości w czasie, zwłaszcza w ostatnim roku. Spowodowane jest to także zorganizowaniem odbiorów odpadów szkła, papieru i tektury od mieszkańców z częstotliwością 1 raz na kwartał. Wyznaczona linia trendu zmian obrazuje wyraźną dynamikę wzrostu masy selektywnie zbieranych odpadów w stosunku do wyraźnego wzrostu liczby mieszkańców deklarujących segregację. Jest to oczekiwany efekt. Na przestrzeni czasu obserwujemy wyraźne przełomy w notowaniu liczby mieszkańców segregujących odpady. Są to momenty zmian stawek za odbiór odpadów. Być może miały także znaczenie działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami, lecz niewątpliwie najważniejsze były względy ekonomiczne. W pozostałych miesiącach, wzrost liczby osób segregujących odpady jest widoczny, lecz już nie tak efektowny.

Ryc. 2. Dynamika zmian liczby mieszkańców segregujących odpady komunalne i mas odpadów odbieranych selektywnie „u źródła” w okresie VII 2013-XII 2018 r.



5.6.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięty w roku 2018 r.

Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania, obliczany jest na podstawie wzoru Rozporządzenia Ministra Środowiska ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla terenów wiejskich:

$$T_R = M_{oubr} / (OUB_{1995} \times D) \cdot 100 \text{ [\%]}$$

gdzie:

OUB₁₉₉₅ – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg],

D – wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy,

M_{oubr} – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg], obliczana wg wzoru:

$$M_{oubr} = (M_{wr} \cdot U_w) + (M_{wr} \cdot 0,52) \text{ [Mg]}$$

gdzie:

M_{wr} – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg],

U_w – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48,

M_{br} – masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska (...), przekazanych do składowania,

0,52 – średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska (...),

Obliczenia:

Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania odpowiednio według informacji uzyskanych z instalacji:

$$OUB = 0,047 \cdot 4858 = 228 \text{ Mg}$$

Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii

Uzyskiwana masa odpadów o kodzie 19 12 12 w 2018 roku była zmienna, w zależności od rodzaju przetwarzanego odpadu:

- a) 15 01 02 – udział odpadu 19 12 12 (balast) był na poziomie 25,000%
47,920 Mg x 25,000% = 11,980 Mg
- b) 15 01 06 – udział odpadu 19 12 12 (balast) był na poziomie 27,500%
22,380 Mg x 27,500% = 6,155 Mg
- c) 15 01 07 – udział odpadu 19 12 12 (balast) był na poziomie 11,250%
3,340 Mg x 11,250% = 0,376 Mg
- d) 20 01 01 – udział odpadu 19 12 12 (balast) był na poziomie 10,000%
3,700 Mg x 10,000% = 0,370 Mg
- e) 20 02 03 – udział odpadu 19 12 12 (balast) był na poziomie 100,00%
38,460 Mg x 100,000% = 38,460 Mg
- f) 20 03 01 – udział odpadu 19 12 12 (balast) był na poziomie 45,249%
444,800 Mg x 45,249% = 201,268 Mg
- udział odpadu 19 12 12 (podsitówka) był na poziomie 48,700%
444,800 Mg x 48,700% = 216,618 Mg
- g) 20 03 07 – udział odpadu 19 12 12 (balast) był na poziomie 97,940%
52,080 Mg x 97,940% = 51,007 Mg

- h) 20 03 99 – udział odpadu 19 12 12 (balast) był na poziomie 40,250%
 $31,260 \text{ Mg} \times 40,250\% = 12,582 \text{ Mg}$
 - udział odpadu 19 12 12 (podsitówka) był na poziomie 55,917%
 $31,260 \text{ Mg} \times 55,917\% = 17,480 \text{ Mg}$

Według informacji uzyskanej z Instalacji odpad o kodzie 19 12 12 wytworzony w procesie mechaniczno-biologicznym:

19 12 12 – (balast) przekazywany jest do spalarni lub do produkcji paliwa alternatywnego

19 12 12 – (podsitówka) poddawana jest na terenie zakładu obróbce biologicznej w kompostowni.

Z powyższego wynika, że odpady o kodzie 19 12 12 powstałe z RIPOK Czartoria gm. Miastkowo są poddawane kolejnym procesom zagospodarowania – nie są składowane.

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach

Do RIPOK-u w Hryniewiczach, z Gminy Wizna trafiły odpady komunalne o kodach:

15 01 06 (Zmieszane odpady opakowaniowe) zagospodarowane metodą R12

20 03 07 (Odpady wielkogabarytowe) zagospodarowane metodą R12

W wyniku przetwarzania ww. odpadów, powstałe odpady o kodzie 19 12 12 skierowano do procesu odzysku R12 w celu rozdrobnienia odpadu (ZUOK Hryniewicze), a następnie skierowano do spalarni do procesu odzysku R1 (ZUOK Białystok).

Na podstawie dokumentów i oświadczeń pochodzących z Instalacji, w których zagospodarowano odpady pochodzące z selektywnej zbiórki odpadów z terenu Gminy Wizna wynika, iż odpady o kodzie 19 12 12 nie zostały przekazane do składowania.

W związku z powyższym $M_{\text{oubr}} = 0 \text{ [Mg]}$

1. Osiągnięty poziom ograniczenia BIO

$$T_R = M_{\text{oubr}} / \text{OUB}_{1995} \cdot 100 \text{ [%]}$$

$$T_R = 0 \text{ Mg} / 228 \text{ Mg} \cdot 100\% = 0 \text{ \%}$$

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

$T_{R 2018} < 40\%$ - poziom osiągnięty

5.6.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięty w 2018 roku

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \cdot 100 [\%]$$

gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mr_{pmts} – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg;

Zgodnie z Rozporządzeniem do obliczeń wzięto pod uwagę odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40.

Mw_{pmts} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

$$Mw_{pmts} = L_m \cdot M_{wGUS} \cdot U_{mpmts} [Mg]$$

gdzie:

L_m – liczba mieszkańców gminy,

M_{wGUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

U_{mpmts} – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych

Liczba mieszkańców gminy (na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) na 31 grudnia 2018 r. wyniosła 2 730 osób, GUS-owski wskaźnik masy odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca dla woj. Podlaskiego z 2017 rok wyniósł 0,235 Mg/M, zaś udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych wynikający z aktualnego Krajowego planu gospodarki odpadami wynosi dla gminy wiejskiej 31,8 %. Podstawiając do wzoru otrzymaliśmy:

$$Mw_{pmts} = 2\,730 \cdot 0,235 \cdot 0,318 = 204,013 [Mg]$$

217,3 Mg – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

1) Selektownie „u źródła” w 2018 roku zebrano 130,084 Mg odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

- a) 15 01 01 – zebrano 19,779 Mg, poddano recyklingowi 19,779 Mg;
- b) 20 01 01 – zebrano 3,700 Mg, poddano recyklingowi 3,330 Mg;
- c) 15 01 02 – zebrano 47,945 Mg, poddano recyklingowi 33,090 Mg;
- d) 15 01 06 – zebrano 22,380 Mg, poddano recyklingowi 16,004 Mg (ZGO Łomża)
- e) 15 01 06 – zebrano 6,180 Mg, poddano recyklingowi 1,616 Mg (ZUOK Hryniewiczze)
- f) 15 01 07 – zebrano 30,100 Mg, poddano recyklingowi 29,666 Mg;

- poddano recyklingowi 103,485 Mg odpadów.

- 2) Z instalacji uzyskaliśmy następujące informacje o łącznej masie papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odzyskanych w procesach przetwarzania:

Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży poinformował, że w 2018 roku ze strumienia odpadów komunalnych przekazanych do Instalacji w Czartorii:

Poziom odzysku dostarczonych odpadów z selektywnej zbiórki wyniósł:

15 01 02 – 69,00%

15 01 07 – 87,00%

15 01 06 – 71,5%

20 01 01 – 90,00%

Rodzaj odpadu i udział procentowy uzyskany w wyniku przetwarzania odpadu 15 01 06

15 01 01 – 17,500%

15 01 04 – 12,500%

15 01 07 – 12,500%

15 01 02 – 6,000%

15 01 05 – 7,000%

19 12 01 – 16,000%

Rodzaj odpadu i udział procentowy uzyskany w wyniku przetwarzania odpadu 20 01 01:

15 01 01 – 19,000%

19 12 01 – 71.000%

Ponadto przesłano informacje o rodzaju i udziale procentowym wyselekcjonowanych frakcji odpadów komunalnych z kodu:

a) 20 03 01

15 01 01 – 0,042%, 15 01 02 – 1,168%, 15 01 04 – 0,395%, 15 01 05 – 0,032%, 15 01 07 – 0,857%, 16 02 14 – 0,032%, 17 04 05 – 0,029%, 19 12 01 – 0,688%, 19 12 02 – 0,005, 19 12 03 – 0,001%

Do wyliczenia wskaźnika odzysku P_{pmts} uwzględniono odpady o następujących kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03.

$$(444,800 \cdot 0,042\%) + (444,800 \cdot 1,168\%) + (444,800 \cdot 0,395\%) + (444,800 \cdot 0,032\%) + (444,800 \cdot 0,857\%) + (444,800 \cdot 0,688\%) + (444,800 \cdot 0,005\%) + (444,800 \cdot 0,001) = 0,187 + 5,195 + 1,757 + 0,142 + 3,812 + 3,060 + 0,022 + 0,004 = 14,179 \text{ [Mg]}$$

b) 20 03 99

15 01 02 – 1,008%, 15 01 04 – 0,417%, 15 01 07 – 1,250%,

$$(31,260 \cdot 1,008\%) + (31,260 \cdot 0,417\%) + (31,260 \cdot 1,250\%) = 0,315 + 0,130 + 0,391 = 0,836 \text{ [Mg]}$$

c) 20 03 07

19 12 02 – 2,060%

$$(52,080 \cdot 2,060\%) = 1,073 \text{ [Mg]}$$

- RIPOK w Czartorii w 2018 r. przekazała do recyklingu lub przygotowała do ponownego użycia **16,088 Mg** odpadów wysegregowanych ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów komunalnych niewymienionych w innych podgrupach, przekazanych do ww. instalacji z terenu Gminy Wizna.

- 3) Podstawiając powyższe dane do wzoru na obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła otrzymujemy:

$$P_{\text{pmts}} = M_{r_{\text{pmts}}} / M_{w_{\text{pmts}}} \cdot 100 [\%]$$

$$P_{\text{pmts}} = (103,485 + 16,088) \cdot 100 / 204,013 = 11957,30/204,013 = \mathbf{58,61 \text{ [\%]}}$$

	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	10	12	14	16	18	20	30	40	50

$P_{pmts\ 2018} > 30\%$ - poziom osiągnięty

5.6.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty w 2018 roku

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się wg wzoru z Rozporządzenia, tj.:

$$P_{br} = \frac{M_{rbr}}{M_{wbr}} \cdot 100 [\%]$$

gdzie:

M_{rbr} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg],

M_{wbr} – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg].

Zgodnie z Rozporządzeniem w obliczeniach ujęto odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99.

Od podmiotów odbierających odpady z terenu Gminy Wizna uzyskano następujące informacje o zagospodarowaniu odpadów:

17 01 01 – zebrano 24,720 Mg, uzyskana masa odzysku 24,720 Mg

17 01 02 – zebrano 21,580 Mg, uzyskana masa odzysku 21,580 Mg

17 01 07 – zebrano 1,300 Mg, uzyskana masa odzysku 1,300 Mg

17 09 04 – zebrano 10,400 Mg, uzyskana masa odzysku 10,400 Mg

17 09 04 – zebrano 23,070 Mg, uzyskana masa odzysku 0,000 Mg

Powyższe informacje podstawiono do wzoru:

$$P_{br} = 58,000 \text{ Mg} / 81,070 \text{ Mg} \cdot 100 = \mathbf{71,54 [\%]}$$

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, odebranych z terenu Gminy Wizna w 2018 roku wyniósł **71,54%**.

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

P_{br 2018} > 50% - poziom osiągnięty

VI. Funkcjonowanie systemu oraz działania kontrolne.

Na sprawne działanie systemu gospodarowania odpadami składają się:

- działalność firmy wywozowej,
- kontrola złożonych deklaracji,
- płatność i windykacja opłaty za gospodarowanie odpadami,
- edukacja mieszkańców.

6.1. Działalność firmy wywozowej

W sierpniu 2017 roku Gmina Wizna, podpisała umowę z Przedsiębiorstwem Usługowo-Asenizacyjnym „ASTWA” Sp. z o.o. na realizację usługi polegającej na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Umowa obowiązywała również w całym 2018 r.

Wymagania narzucone Wykonawcy zostały szczegółowo opisane w dokumentacji przetargowej (umowa wraz z SIWZ). Sposób wykonywania zadania, raportowanie comiesięczne, sposób komunikacji i rozliczania z Zamawiającym ujęto w ww. dokumentach. Po podpisaniu umowy sporządzono harmonogram wywozu, który dostarczono mieszkańcom wspólnie: przez Urząd Gminy oraz firmę wywozową, a także udostępniono w sposób zwyczajowo przyjęty na terenie Gminy Wizna (strona www, tablice ogłoszeń).

W trakcie realizacji umowy na bieżąco aktualizowano rejestr nieruchomości objętych odbiorem odpadów, który drogą mailową przekazywano Wykonawcy usługi. Dystrybucja worków odbywała się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worek za worek”. Otrzymywanie dodatkowych worków możliwe było także w Urzędzie Gminy Wizna lub u Wykonawcy.

Sposób rozliczeń z Wykonawcą odbywał się w systemie miesięcznym. Wysokość opłaty miesięcznej uzależniona była od ilości mieszkańców w danym okresie rozliczeniowym, którą podawał Zamawiający poprzez przesłanie aktualnej bazy mieszkańców do 25 dnia każdego miesiąca. Wykonawca sukcesywnie przekazywał karty przekazania odpadów (KPO) oraz dowody ważen odpadów. W przypadku braków w dokumentacji, informowany o tym, uzupełniał braki. Realizacja reklamacji odbiorów oraz odbiorów odpadów z PSZOK-u odbywała się płynnie, najczęściej na podstawie zgłoszenia telefonicznego lub mailowego.

6.2. Kontrola złożonych deklaracji

Zgodnie z art. 6m ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na właścicielu nieruchomości, płynący z mocy samego prawa, ciąży obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni, liczonych w przypadku nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców – od dnia zamieszkania nadanej nieruchomości pierwszego mieszkańca. Proces składania deklaracji, ich wzór oraz wysokość stawki został szczegółowo ujęty w podejmowanych przez Radę Gminy Wizna uchwałach.

Proces składania deklaracji przez mieszkańców stale zamieszkujących w poprzednich latach funkcjonowania systemu został zakończony. Właściciele nieruchomości na bieżąco dokonywali korekt deklaracji, zarówno zmieniających sposób gromadzenia odpadów, jak i liczbę zamieszkujących. Liczba posesji ustabilizowała się. W przypadkach zamieszkania osób na nowych nieruchomościach, zazwyczaj pamiętano o złożeniu deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami i zgłoszeniu się do systemu. W 2018 roku wysłano jedno wezwanie do złożenia deklaracji dla mieszkańców stałych.

W analizowanym okresie podjęto działania mające na celu weryfikację liczby deklarowanych mieszkańców przebywających na danej nieruchomości. Wysłano również jedno wezwanie do złożenia wyjaśnień. Doświadczenia minionych lat potwierdzają, że kontrola liczby mieszkańców jest niezbędna.

6.3. Płatności i windykacja opłaty za gospodarowanie odpadami.

Termin i sposób płatności opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi określono stosownymi uchwałami rady gminy. W celu ułatwienia dokonywania wpłat w punktach kasowych, analogicznie jak w latach ubiegłych, przygotowano częściowo wypełnione druki dowodów wpłat za gospodarowanie odpadami, wydawane w Urzędzie Gminy lub u sołtysów.

Analiza finansowa 2018 roku przedstawiała się następująco:

Należności początkowe – 47 565,63zł

Nadpłaty początkowe – 1 700,36 zł

Saldo początkowe – 45 865,27 zł

Dochody wykonane – 407 674,81 zł

Zaległości końcowe – 69 782,48 zł

Nadpłaty końcowe – 2 094,66 zł

Saldo końcowe – 67 687,82 zł

Działania windykacyjne obejmowały postępowania upominawcze oraz wystawianie tytułów wykonawczych dla dłużników. W 2018 roku Wójt Gminy Wizna – Organ podatkowy, wystawił 170 upomnień na łączną kwotę zaległości 37 567,30 zł. W tym okresie wystawiono również 6 tytułów wykonawczych na łączną kwotę zaległości 6 291,00 zł. Od maja 2015 roku, w wyniku nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wójt nie jest już organem uprawnionym do prowadzenia egzekucji opłaty za gospodarowanie odpadami. Egzekucję sukcesywnie prowadzi Naczelnik Urzędu Skarbowego.

Przychody z opłaty „śmieciowej”, zgodnie z art. 6r ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, stanowią dochód gminy. W ustawie określono zakres zadań, które mogą być nimi finansowane, jednocześnie podkreślając, że środki z tych opłat nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu.

6.4. Edukacja mieszkańców

Niezmienne edukacja mieszkańców polega na jak efektywniejszym informowaniu o bieżących obowiązkach właścicieli nieruchomości oraz o zachodzących zmianach w zakresie gospodarowania odpadami. Ponadto, zakupiono kontenery do segregacji odpadów i wraz z ulotkami instruującymi o sposobie segregacji przekazano do szkół. Zakupiono także kontenery do segregacji odpadów i ustawiono w większych miejscowościach na terenie gminy, tak, aby uzupełniały system segregacji odpadów oraz utrwały w mieszkańcach nawyk segregacji odpadów.

W 2018 roku zakończono prenumeratę czasopisma edukacyjnego o treściach ekologicznych – kwartalnik MiniLo&Aniela, a powodem jeż brak wydawania tego czasopisma.

W 2018 r. Gmina Wizna kontynuowała współpracę z Zakładem Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w zakresie selektywnej zbiórki odpadów surowcowych - makulatury. W 2018 r. zebrano 3,700 Mg papieru i tektury z wszystkich placówek oświatowych. Wszyscy zaangażowani w akcję zbiórki makulatury otrzymali ekologiczne gadżety, zaś osoby, które dostarczyły największą ilość otrzymały indywidualne nagrody.

VII. Podsumowanie

Organizowany system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wizna należy ocenić pozytywnie. Zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz inne akty prawne związane z gospodarowaniem odpadami są korygowane celem wypracowania optymalnych

rozwiązań w tym obszarze. Lokalny system organizowany przez Gminę Wizna funkcjonuje poprawnie, lecz niewątpliwie nadal istnieje ogromna przestrzeń do wprowadzania nowych rozwiązań, uszczelniających system i czyniącym go bardziej wydolnym. W 2016 r. włączono do systemu nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Rozważyć należy możliwość objęcia gminnym systemem gospodarowania odpadami wszystkich nieruchomości na których powstają odpady komunalne. Takie rozwiązanie przyniosłoby szereg korzyści. Także funkcjonowanie PSZOK-u wymaga usprawnienia. Ze sprawozdania Wójta Gminy Wizna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018 wynika, że osiągnięto wymagane poziomy: redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Należy stawiać kolejne cele w zakresie gospodarowania odpadami w Gminie Wizna oraz czuwać nad funkcjonowaniem wypracowanych już rozwiązań. Jakość odbioru odpadów w 2018 r. trudno ocenić jednoznacznie. Wykonawca usługi – PH-U „ASTWA” realizował odbiory odpadów zgodnie z harmonogramem, jednakże obsługa PSZOK-u nie była satysfakcjonująca. W stosunku do podmiotów odbierających odpady obecnie, jak i w przyszłości, należy sprawować kontrolę oraz utrzymywać ciągły kontakt – nieustannie mobilizować i egzekwować jak najlepsze wykonywanie obowiązków wynikających z umowy.

VIII. Wnioski.

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wizna funkcjonuje zadowalająco.
2. Poziomy odzysku i ograniczenia składowania, określone aktami prawa za 2018 rok zostały osiągnięte.
3. Wzrost różnicy między stawkami opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi skutkuje wzrostem liczby osób deklarujących segregację odpadów. Czynniki finansowy jest decydujący.
4. Wzrost liczby mieszkańców deklarujących segregację odpadów przekłada się na wzrost masy odbieranych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych.
5. Liczba mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach stanowi 67% ogólnej liczby mieszkańców Gminy. Liczba mieszkańców faktycznie mieszkających na terenie Gminy Wizna ustabilizowała się, jednakże kontrola właścicieli nieruchomości w zakresie wiarygodności podawanej liczby faktycznie mieszkających na posesjach musi być systematycznie prowadzona.
6. Włączenie do systemu kolejnej grupy właścicieli nieruchomości powoduje uszczelnienie systemu. Solidarne ponoszenie kosztów systemu pozwala na stabilizację stawek opłat przy jednoczesnym utrzymaniu wysokiej jakości świadczonych usług odbierania odpadów.
7. Edukacja ekologiczna jest prowadzona, zaś jej zakres rozszerzany. Należy utrzymać lub zintensyfikować prace w tym zakresie.
8. Kontrola podmiotów realizujących odbiory odpadów komunalnych z terenu Gminy Wizna wymusza odpowiednią jakość usług. Prowadzenie jej jest niezbędne.
9. Usuwanie odpadów z miejsc nie przeznaczonych do ich gromadzenia jest obciążeniem dla budżetu Gminy. Należy prowadzić działania informacyjne w zakresie uciążliwości takich miejsc. Zlikwidowane tzw. „dzikie wysypiska” należy monitorować.

IX. Załączniki

Załącznik nr 1. Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2018 roku.

Lp.	Nr rejestrowy	Nazwa firmy, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres przedsiębiorcy	Numer identyfikacji podatkowej (NIP)	Numer REGON	Dane kontaktowe
1	2	3	4	5	6
1	GK.6235.1.2012	MPO Spółka z o.o. w Białymstoku ul. 42 Pułku Piechoty 48 15-950 Białystok	542-020-10-38	050025892	tel. (85) 676 83 00, www.mpo.bialystok.pl
2	GK.6235.4.2012	Zakład Usługowy „WINPOL” s.c. Lech Jan Wiśniewski Sebastian Wiśniewski 18-400 Łomża, ul. Kazańska 1	718-16-89-195	450665076	tel. 86 219 03 02
3	GK.6235.5.2012	MPK PURE HOME Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka	758-211-70-04	551318936	tel. 29 769 18 00 www.mpk.net.pl
4	GK.6235.6.2012	Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk, ul. Przykoszarowa 22A, 18-400 Łomża	723-100-47-34	450080878	tel. 86 218-25-26, www.blysk.lomza.pl
5	GK.6235.5.2013	Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne „ASTWA” Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4 15-102 Białystok	542-020-26-35	050034069	tel. 85 65-48-450, www.astwa.pl
6	GK.6235.4.2015	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. ul. Akademicka 22 18-400 Łomża	718-214-18-32	361102927	tel. 86 2125148

Załącznik nr 2. Wykaz podmiotów posiadających zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych w 2018 roku.

- Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Wiźnie, ul. Łomżyńska 3, 18-430 Wizna, tel. 86 219 60 77,
- Przedsiębiorstwo Usługowe „GOSIA” Małgorzata Chylińska, Mrówki 8, 18-430 Wizna, tel. 725 741 122,
- Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o., ul. Elewatorska 31, 15-620 Białystok, tel. 503 838 331.

Informacje kontaktowe

mgr inż. Artur Szulc

inspektor ds. gospodarki komunalnej

Samodzielne stanowisko ds. gospodarki komunalnej

e-mail: odpady@wizna.pl

tel. 86 888 90 04



Urząd Gminy Wizna

pl. kpt. Władysława Raginisa 35

18-430 Wizna

tel./fax 86 888 90 00

e-mail: wizna@wizna.pl

www.bip.wizna.pl

Wizna, kwiecień 2019 r.