



**ANALIZA STANU
GOSPODAROWANIA
ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY WIZNA
ZA ROK 2017**





Spis treści

Wprowadzenie	4
I. Podstawa prawna.	4
II. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.	4
III. Charakterystyka gminy Wizna	6
3.1. Ogólna charakterystyka gminy	6
3.2. Sytuacja demograficzna.....	7
3.3. Zagospodarowanie przestrzenne.....	8
3.4. Struktura gospodarcza Gminy Wizna.....	8
3.5. Infrastruktura techniczna	8
3.5.1. Drogi.....	8
3.5.2. Zaopatrzenie w wodę	8
3.5.3. Odprowadzanie ścieków	9
3.5.4. Oczyszczanie ścieków	10
IV. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami w Wiźnie	11
V. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.	13
5.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. .	13
5.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	13
5.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.	14
5.4. Liczba mieszkańców.....	14
5.5. Nieruchomości, których właściciele nie zawarli umów, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	17
5.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wizna w 2017 r.	17
5.6.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2017 r.....	26
5.6.2. Osiągnięty w roku 2017 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	27
5.6.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	29
VI. Funkcjonowanie systemu oraz działania kontrolne.....	30



6.1.	Działalność firmy wywozowej	30
6.2.	Kontrola złożonych deklaracji	31
6.3.	Płatności i windykacja opłaty za gospodarowanie odpadami.....	31
6.4.	Edukacja mieszkańców.....	32
VII.	Podsumowanie.....	32
VIII.	Wnioski.	33
IX.	Spis tabel	34
X.	Spis rycin.....	34
XI.	Załączniki	35



Wprowadzenie

Gospodarowanie odpadami jest obecnie jednym z ważniejszych 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 2017 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 2017 r., poz. 1289 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 2012 r. 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 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 21.),
- 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 2016 r. poz. 934),
- 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. Charakterystyka gminy Wizna

3.1. Ogólna charakterystyka gminy

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: Boguszki, Bronowo, Janczewo, Jarnuty, Kokoszki, Kramkowo, Małachowo, Męczki, Mrówki, Niwkowo, Nowe Bożejewo, Nielawice, Rutki, Rutkowskie, Ruś, Sambory, Sieburczyn, Srebrowo, Stare Bożejewo, Wierciszewo, Wizna I, Wizna II, Włochówka i Zanklewo. 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.



3.2. Sytuacja demograficzna

Gminę Wizna w 2017 roku zamieszkiwało 4 216 osoby, liczba ta spada z roku na rok, co obrazuje poniższa tabela (tab.1). Gęstość zaludnienia na terenie gminy kształtuje się na poziomie 32 osób/km².

Tab. 1. Liczba ludności zamieszkująca w poszczególnych miejscowościach gminy Wizna w latach 2013 – 2017.

Lp.	Nazwa miejscowości	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Boguszki	52	48	48	48	48
2.	Bronowo	424	418	414	414	413
3.	Janczewo	201	198	202	202	198
4.	Jarnuty	25	26	25	25	24
5.	Kokoszki	79	78	77	77	78
6.	Kramkowo	276	266	273	273	276
7.	Małachowo	38	32	32	32	31
8.	Mrówki	33	35	36	36	39
9.	Męczki	89	90	90	90	89
10.	Nieławice	153	147	156	156	150
11.	Niwkowo	153	145	143	143	142
12.	Nowe Bożejewo	109	89	87	87	87
13.	Rutki	143	136	135	135	130
14.	Rutkowskie	146	148	151	151	153
15.	Ruś	88	75	77	77	76
16.	Sieburczyn	115	115	114	114	117
17.	Sulin-Strumiłowo	15	18	18	18	18
18.	Sambory	60	56	58	58	57
19.	Stare Bożejewo	208	219	217	217	210
20.	Srebrowo	205	204	208	208	208
21.	Wierciszewo	124	117	116	116	116
22.	Włochówka	13	12	12	12	12
23.	Wizna	1459	1439	1424	1424	1377
24.	Zanklewo	179	174	175	175	167
RAZEM gmina Wizna		4453	4258	4288	4258	4216
Gęstość zaludnienia		33	32	32	32	32



3.3. Zagospodarowanie przestrzenne

Powierzchnia gruntów na terenie Gminy Wizna to 13 305 ha (133 km²). Największą część tej powierzchni zajmują obszary użytkowane rolniczo - 79,39% (10 567 ha) w tym:

- grunty orne 64,09% – 6772 ha,
- łąki 23,71% – 2505 ha,
- pastwiska 12,01% – 1270 ha,
- sady 0,19% – 20 ha.

Lasy i grunty leśne zajmują około 10% całkowitej powierzchni, pozostałe grunty i nieużytki około 10,61%.

3.4. Struktura gospodarcza Gminy Wizna

Liczba podmiotów gospodarczych ulega nieznacznym wahaniom. Wśród działalności gospodarczych analizowanych według sekcji PKD, największy udział mają jednostki prowadzące sprzedaż w szeroko rozumianym jej zakresie, lub świadczenie usług.

3.5. Infrastruktura techniczna

3.5.1. Drogi

Sieć drogowa na terenie Gminy Wizna to 1 droga krajowa (nr 64), 9 dróg powiatowych oraz 645 dróg gminnych publicznych i dojazdowych do gruntów rolnych i leśnych. Udział poszczególnych dróg w sieci komunikacyjnej gminy przedstawia tabela 2.

Tab. 2. Udział dróg wg kategorii w sieci komunikacyjnej gminy.

Lp.	Rodzaj drogi/dróg	Długość drogi/dróg na terenie gminy [km]	Udział procentowy w sieci komunikacyjnej [%]
1.	krajowa	15,2	4
2.	powiatowe	60	14
3.	gminne	102	24
4.	dojazdowe	242,6	58

3.5.2. Zaopatrzenie w wodę

Ludność gminy Wizna zaopatrywana jest w wodę wyłącznie z zasobów wód podziemnych, nie występują ujęcia wód powierzchniowych. Ujęcia wód podziemnych zlokalizowane są w 4 punktach o łącznym poborze równym 1 784 m³/d. Dwie ze studni (przy Zespole Szkół i Spółdzielni Kółek Rolniczych) są używane w stopniu minimalnym, tylko w razie awarii ujęcia głównego lub nitki wodociągowej. Są one w stanie zaopatrzyć w wodę jedynie niewielką część miejscowości Wizna – nie mają połączenia z wodociągiem niosącym wodę do miejscowości dalej położonych. Również w Wiźnie przy głównym placu, za budynkiem byłej poczty znajduje się studnia głębinowa, która nie jest używana, spełnia funkcję ujęcia rezerwowego. W roku 2017 ilość wody dostarczona do gospodarstw domowych wynosiła ok. 195,6 dam³/rok. Był to wyraźny wzrost w stosunku do lat poprzednich. Od 2014 roku widoczny jest wzrost ilości wody dostarczanej na potrzeby mieszkańców.

Tab. 3. Zużycie wody na potrzeby gospodarstw domowych w gminie Wizna w latach 2013–2017.

	Ilość zużytej wody				
	2013	2014	2015	2016	2017
Woda dostarczona do gospodarstw domowych [dam^3/rok]	133,9	157,5	157,5	158,2	195,6
Zużycie wody na 1 mieszkańca [m^3]	31,2	37,0	36,7	37,15	46,39
Zużycie wody na 1 korzystającego [m^3]	56,7	38,7	38,7	39,01	48,23



Stopień zwodociągowania gminy wynosi 96%. Gęstość sieci wodociągowej na terenie gminy osiągnęła wartość 0,54 km/km² i jest niższa od średniej powiatowej, która wyniosła 0,68 km/km².

W miejscowościach: Męczki, Małachowo, Niwkowo, Nowe Bożejewo, Sambory, Stare Bożejewo i Wierciszewo odsetek korzystających z wodociągu oscyluje w granicy 100 %. W przypadku dwóch najmniejszych miejscowości: Sulina-Strumiłowa i Włochówki (łącznie 30 mieszkańców) ludność w ogóle nie posiada dostępu do wodociągu (tab. 4.). Liczba mieszkańców tych miejscowości to zaledwie 1% ogółu.

Tab. 4. Ludności zamieszkująca Gminę Wizna i korzystająca z wodociągu w poszczególnych miejscowościach w 2017 roku

L.p.	Nazwa miejscowości	Liczba ludności zamieszkanej	Liczba ludności korzystającej z wodociągu
1.	Boguszki	48	44
2.	Bronowo	417	359
3.	Janczewo	199	191
4.	Jarnuty	25	22
5.	Kokoszki	78	49
6.	Kramkowo	277	259
7.	Małachowo	32	33
8.	Mrówki	37	31
9.	Męczki	90	86
10.	Nieławice	155	139
11.	Niwkowo	142	146
12.	Nowe Bożejewo	88	86
13.	Rutki	132	126
14.	Rutkowskie	151	144
15.	Ruś	76	73
16.	Sieburczyn	114	109
17.	Sulin-Strumiłowo	18	0
18.	Sambory	57	59
19.	Stare Bożejewo	214	217
20.	Srebrowo	203	191
21.	Wierciszewo	114	123
22.	Włochówka	12	0
23.	Wizna	1409	1400
24.	Zanklewo	170	168
RAZEM		4 258	4 055

3.5.3. Odprowadzanie ścieków

W 2017 roku długość czynnej sieci kanalizacyjnej wyniosła 14,36 km (tab. 5.), przy 291 przyłączach kanalizacyjnych.

Na dzień dzisiejszy w inwentaryzacji będącej w posiadaniu Gminy Wizna zgłoszonych jest 650 sztuk zbiorników bezodpływowych (tzw. szamb) przeznaczonych do tymczasowego magazynowania ścieków bytowo-gospodarczych. Spis ten jest nieustannie aktualizowany.



Tab. 5. Sieć kanalizacyjna w gminie Wizna w latach 2011 – 2017

Wyszczególnienie	Kolejne lata						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	10,0	14,1	14,2	14,2	14,2	14,47	14,36
Ilość ścieków odprowadzonych [dam^3/rok]	29,0	27,0	29,0	28,0	27,0	27,0	41,0
Liczba mieszkańców korzystająca z kanalizacji [osób]	959	855	851	1733	1700	1428	Brak danych

3.5.4. Oczyszczanie ścieków

Jedyna 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. W 2017 r. łączna objętość ścieków, która trafiła do oczyszczalni wyniosła 41 000 m³.

Tab. 6. Ilość ścieków na terenie Gminy Wizna w latach 2011 – 2017.

Wyszczególnienie [dam^3/rok]	Kolejne lata						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Odprowadzane ogółem	29,0	27,0	29,0	28,0	28,1	27,0	41,0
Oczyszczone razem	29,0	27,0	29,0	28,0	28,0	27,0	41,0
Oczyszczane mechanicznie	29,0	27,0	29,0	28,0	28,0	27,0	41,0
Oczyszczane biologicznie	29,0	27,0	29,0	28,0	28,0	27,0	41,0

Na podstawie aktualizowanego spisu przydomowych oczyszczalni ścieków odnotowano 30 takich obiektów – 12 szt. roślinno-stawowych, 13 szt. drenażowych, 5 szt. biologicznych. Dotychczasowe wsparcie gminy w zakresie propagowania przyzagrodowych oczyszczalni ścieków, szczególnie na terenie nieskanalizowanym i z punktu widzenia ekonomicznego nieopłacalnym do kanalizowania, a zarazem znajdujące się na terenach objętych ochroną prawną (otulina Biebrzańskiego Parku Narodowego) polegało na nieodpłatnym udostępnieniu projektów na hydrofitowe oczyszczalnie.

Informacje dotyczące ogólnej charakterystyki Gminy Wizna zaczerpnięto z pracy dyplomowej „Analiza wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wizna za lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2015-2018” autorstwa inż. Radosława Struczyńskiego.

Dane dotyczące zarówno gminnej sieci wodociągowej jak i kanalizacyjnej zostały przekazane przez Spółdzielnię Kółek Rolniczych w Wiznie – Zarządcę tych sieci w 2017 roku..



IV. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami w Wiźnie

Rok 2017 był kolejnym okresem, w którym to Gmina organizowała system gospodarowania odpadami – Gmina zapewniła odbiór wszystkich odpadów komunalnych wytwarzanych na nieruchomościach objętych gminnym systemem. Początkowo podmiotem odbierającym odpady komunalne od mieszkańców była spółka MPK Pure Home Sp. z o.o. Sp. k. z Ostrołęki, zaś w drugiej części roku 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.

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 był 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.

W 2017 roku kwestia stawek opłat za gospodarowanie odpadami była podejmowana przez Radę Gminy Wizna dwukrotnie. Uchwałą nr XXIII/110/16 z dnia 20 grudnia 2016 roku przyjęto, iż od marca 2017 roku nastąpi wzrost stawek opłat. Stawka opłaty w przypadku gromadzenia odpadów w sposób selektywny wynosiła: gospodarstwo domowe 1 osobowe – 7,50 zł, gospodarstwo domowe 2 osobowe – 15,00 zł, gospodarstwo domowe 3 osobowe – 22,50 zł, gospodarstwo domowe 4 osobowe – 30,00 zł; gospodarstwo domowe 5 osobowe – 37,50 zł, gospodarstwo domowe 6 i więcej osobowe – 45,00 zł. Z kolei mieszkańcy deklarujący gromadzenie i wystawianie odpadów w sposób nieselektywny, ponosili opłatę 15 zł/miesiąc za każdą osobę faktycznie mieszkającą na nieruchomości. Jednakże w trakcie roku nastąpiła zmiana Wykonawcy zamówienia, co jednocześnie skutkowało wzrostem opłat za gospodarowanie odpadami. W związku z tym, Rada Gminy Wizna podjęła uchwałę nr XXXI/152/17 z dnia 3 sierpnia 2017 roku w wyniku której od października 2017 roku nastąpił kolejny wzrost stawek opłat. 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, ponosili opłatę 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 wpłacać 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.wizna.pl/bip/), w Urzędzie Gminy (pok. nr 2) lub pod nr tel. 86 219 60 18 wew. 11.
3. Segregacja odpadów i ich odbiór 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:
 - Leki 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.

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, aby wszystkie 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 2012 r. 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 sortownię 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 2017 odpady o kodzie 19 12 12 transportuje do Spółki „Lech” w Białymstoku, gdzie są termicznie utylizowane (spalane).

5.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 r. nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Podstawową potrzebą inwestycji w tym obszarze jest zadaszenie fragmentu placu pełniącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – PSZOK. Jest to miejsce 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 2016 roku, w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych został wyłoniony Wykonawca, z którym podpisano umowę na okres od 1 stycznia 2017 do 31 grudnia 2017 roku. W trakcie roku doszło do zmiany Wykonawcy ww. zamówienia. Od 2016 r. włączono do systemu nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowe. 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 – 249 943,87 zł;
- b) koszty poniesione na prowadzenie edukacji ekologicznej – 670,54 zł;
- c) koszty związane z „likwidacją dzikich wysypisk” (łącznie usługi i zakupy) – 27 676,88 zł;
- d) pozostałe koszty (administracyjne, usługi pocztowe itp.) – 53 481,05 zł.

Wydatki poniesione w 2017 r. łącznie – 331 772,34 zł.

5.4. Liczba mieszkańców.

Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące liczby mieszkańców zamieszkujących na terenie Gminy Wizna na dzień 31 grudnia 2017 roku oraz liczbę osób, które zostały ujęte w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na ten dzień.

Tab. 7. Zestawienie liczby osób zameldowanych na terenie gminy oraz osób zgłoszonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami w deklaracjach.

Lp.	Nazwa miejscowości	Liczba osób zamieszkujących – dane na dzień 31.12.2017 r.	Liczba osób zgłoszonych w deklaracjach na dzień 31.12.2017 r.	% pokrycia
1.	Boguszki	48	22	46
2.	Bronowo	413	281	68



3.	Janczewo	198	130	66
4.	Jarnuty	24	17	70
5.	Kokoszki	78	49	63
6.	Kramkowo	276	182	66
7.	Małachowo	31	21	68
8.	Mrówki	39	34	87
9.	Męczki	89	66	74
10.	Nieławice	150	77	51
11.	Niwkowo	142	80	56
12.	Nowe Bożejewo	87	59	68
13.	Rutki	130	95	73
14.	Rutkowskie	153	78	51
15.	Ruś	76	53	70
16.	Sieburczyn	117	60	51
17.	Sulin-Strumiłowo	18	16	89
18.	Sambory	57	38	67
19.	Stare Bożejewo	210	140	68
20.	Srebrowo	208	153	67
21.	Wierciszewo	116	67	58
22.	Włochówka	12	9	75
23.	Wizna	1424	978	69
24.	Zanklewo	167	84	50
RAZEM Gmina Wizna		4216	2789	66

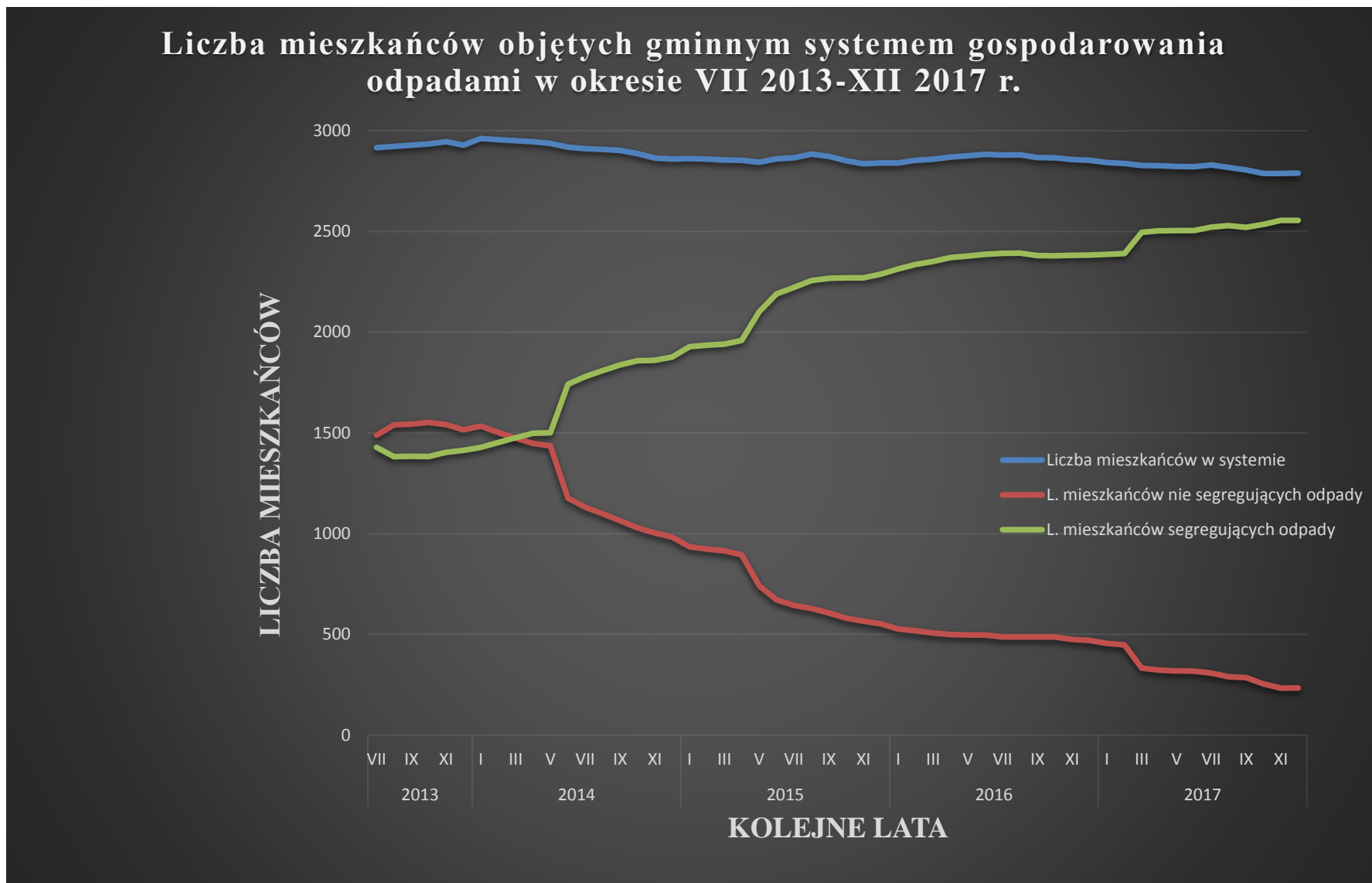
Liczba mieszkańców ujętych w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości stanowi 66% mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wizna na dzień 31 grudnia 2017 r. (tab. 7). Odniesienie liczby osób ujętych w deklaracjach do liczby osób zameldowanych ma charakter poglądowy, gdyż liczba osób 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, Włochówka. W tych miejscowościach % „brakujących” mieszkańców jest najniższy. Z kolei na drugim biegunie, gdzie odsetek zgłoszonych mieszkańców jest bardzo niski znajdują się: Boguski, Nieławice, Sieburczyn, Rutkowskie 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, 90 nieruchomości o charakterze rekreacyjno-wypoczynkowym znalazło się w systemie. Liczba ta nieustannie wzrasta.

Liczba osób zgłoszonych do gminnego systemu w 2017 roku utrzymywała się na podobnym poziomie w poszczególnych miesiącach, jednakże zauważalny jest minimalny trend spadkowy tej wartości (Ryc.1). W 2017 roku miały miejsce dwie zmiany stawek opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Zmiany liczby osób w systemie widoczne są 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 2017 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 2017 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 2017 r.

Masa odpadów odebranych z terenu Gminy Wizna w 2017 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. 8.), stanowi wyciąg ze sprawozdania Wójta Gminy Wizna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, składanego za 2017 r.

Tab. 8. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w 2017 r. oraz sposobie ich zagospodarowania.

II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
IMP Polowat Sp. z o.o., ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko Biała, oddział Łęczycza, ul. Lotnicza 4, 99-100 Łęczycza	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,120	R 3
Firma Handlowo-Usługowa ATUS ul. Sadkowa Góra 12, 39-305 Borowa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,860	R 3
Z.U.H. „LOBO” Grzegorz Paszkiewicz, ul. Perzyny 116/118, 26-700 Zwoleń	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,560	Zbieranie



Roczna analiza stanu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wizna za 2017 r.

Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Czartoria gm. Miastkowo, 18-413 Miastkowo	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,420	R 12
Arcelor Mittal Warszawa Sp. z o.o., ul. Kasprowicz 132, 01-949 Warszawa	15 01 04	Opakowania z metali	0,510	R 3
CMC Poland Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	15 01 04	Opakowania z metali	0,820	R 4
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Czartoria gm. Miastkowo, 18-413 Miastkowo	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,960	R 12
Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewicach, Hryniewicze, 16-061 Juchnowiec Kościelny (Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „LECH” Spółka z o.o., ul. Kombatanów 4, 15-110 Białystok)	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	12,080	R 12
Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami, ul. Spółdzielcza 36, Studzianki, 16-010 Wasilków (MPK Pure Home Sp. z o.o. Sp. K. ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka)	15 01 06 ex	Zmieszane odpady opakowaniowe (odpady tworzyw sztucznych, szkła)	11,980	R 12
Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej, Pelkinie 136 A, 37-511 Wólka Pełkińska	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,650	R 5
Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej, ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszaków	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,500	R 5
Huta Szkła Gospodarczego Ryszard Przeworski, ul. Boryszewska 24A, 05-462 Wiązowna	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,880	R 5
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Czartoria gm. Miastkowo, 18-413 Miastkowo	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,200	R 12
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Czartoria gm. Miastkowo, 18-413 Miastkowo	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,020	R 12
MPK Pure Home Sp. z o.o. Spółka Komandytowa w Ostrołęce – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, ul. Przemysłowa 45, Ławy, gm. Rzekuń	20 01 02	Szkło	1,980	R 12
Spalarnia Odpadów Medycznych, Al. Jana Pawła II 120A, 07-410 Ostrołęka (EMKA S.A., ul. Jaktorowska 15A, 96-300 Żyrardów)	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,012	D 10
MPK Pure Home Sp. z o.o. Spółka Komandytowa w Ostrołęce – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, ul. Przemysłowa 45, Ławy, gm. Rzekuń	20 01 39	Tworzywa sztuczne	21,060	R 12
	20 01 40	Metale	11,230	R 12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,540	R 12
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Czartoria gm. Miastkowo, 18-413 Miastkowo	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	16,600	R 12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	464,480	R 12



Roczna analiza stanu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wizna za 2017 r.

	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2,560	R 12	
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,820	R 12	
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	46,400	R 12	
SUMA			619,242		
b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01					
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]		Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innemu niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	-		-	-	
Odebranych z obszarów wiejskich	464,480		-	464,480	
SUMA	464,480		-	464,480	
c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji ¹⁰⁾					
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾	
Stora Enso Poland S.A., Zakład Odzysku i Przerobu Surowców wtórnych nr 16, ul. I Armii WP 21, 07-401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,410	R 3	
PHU TRADE PAPER Norbert Roszczewski, ul. Grunwaldzka 10/3, 18-300 Zambrów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,29	zbieranie	
MPK Pure Home Sp. z o.o. Spółka Komandytowa w Ostrołęce – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, ul. Przemysłowa 45, Ławy, gm. Rzekuń	20 01 01	Papier i tektura	11,040	R 12	
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Czartoria gm. Miastkowo, 18-413 Miastkowo	20 01 01	Papier i tektura	1,718	R 12	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,900	R 3	
SUMA			17,358		
d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	
-		-		-	
SUMA				-	
e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowa-nych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowa-nych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospoda-rowaniamagazyno-wanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawo-zdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane



Roczna analiza stanu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wizna za 2017 r.

-	-	-	-	-	-
SUMA			-		
III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINYPUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego				1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wiźnie, ul. Szosa Białostocka 2, 18-430 Wizna	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,930	Zakład w Hryniewiczach 75/5, 16-061 Juchnowiec Kościelny (Zakład Produkcji Kruszyw z Recyklingu Karol Waszkuć, ul. Kruszevska 10, 16-070 Choroszcz)	R 5
	17 01 02	Gruz ceglany	4,410		R 5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	21,840	Przekazanie osobom fizycznym	R 5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	6,890	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Spółdzielcza 11, Studzianki, 16-010 Wasilków (Przedsiębiorstwo Komunalne Gospodarki Odpadami „Czyste Środowisko” Sp. z o.o., ul. Spółdzielcza 11, Studzianki, 16-010 Wasilków)	D 5
	20 01 01	Papier i tektura	0,800	MPK Pure Home Sp. z o.o. Spółka Komandytowa w Ostrołęce – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, ul. Przemysłowa 45, Ławy, gm. Rzekuń	R 12
	20 01 02	Szkło	0,700		R 12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,440		R 12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,360		R 12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,060	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Czartoria gm. Miastkowo, 18-413 Miastkowo	R 12



Roczna analiza stanu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wizna za 2017 r.

	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,300	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny (Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „LECH” Spółka z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok)	R 12
SUMA			62,730		
a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	
-		-		-	
SUMA				-	
b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji ⁹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
-	-	-	-	-	-
SUMA			-		
IV. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych ⁸⁾ [Mg]		Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	
-	-		-	-	
SUMA		-	-		
V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ¹¹⁾ ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA					
a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w danym okresie sprawozdawczym					
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾		Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾		Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	
Odpady selektywnie zebrane i przekazane do recyklingu z terenu Gminy Wizna					
15 01 01		Opakowania z papieru i tektury		2,410	
15 01 02		Opakowania z tworzyw sztucznych		0,980	
15 01 04		Opakowania z metali		1,330	
15 01 07		Opakowania ze szkła		2,030	
Odpady wysegregowane z odpadu 15 01 06 (ZGO)					
15 01 01		Opakowania z papieru i tektury		0,403	
15 01 02		Opakowania z tworzyw sztucznych		1,075	



Roczna analiza stanu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wizna za 2017 r.

15 01 04	Opakowania z metali	1,478
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,358
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,240
19 12 01	Papier i tektura	0,941
Odpady wysegregowane z odpadu 15 01 06 ex (CIGO Studzianki)		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,012
15 01 04	Opakowania z metali	0,060
Odpady wysegregowane z odpadu 15 01 06 (ZUOK Hryniewicze)		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,458
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,178
15 01 04	Opakowania z metali	0,858
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,750
19 12 02	Metale żelazne	0,169
Odpady wysegregowane z odpadu 20 01 01 (MPK Pure Home)		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,040
Odpady wysegregowane z odpadu 20 01 01 (ZGO)		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,198
19 12 01	Papier i tektura	1,340
Odpady wysegregowane z odpadu 20 01 01 (MPK Pure Home)		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,800
Odpady wysegregowane z odpadu 20 01 02 (MPK Pure Home)		
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,950
Odpady wysegregowane z odpadu 20 01 39 (MPK Pure Home)		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,790
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,000
Odpady wysegregowane z odpadu 20 01 40 (MPK Pure Home)		
15 01 04	Opakowania z metali	6,700
Odpady wysegregowane z odpadu 20 03 01		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,254
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,880
15 01 04	Opakowania z metali	2,773
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,808
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,257
19 12 01	Papier i tektura	4,436
19 12 03	Metale nieżelazne	0,002
Odpady wysegregowane z odpadu 20 03 99		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,226
15 01 04	Opakowania z metali	0,216
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,679
Odpady przekazane do recyklingu z odpadu 15 01 02 zbieranego przez Z.U.H. „LOBO” G. Paszkiewicz		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,770
Odpady przekazane do recyklingu z odpadu 15 01 01 zbieranego przez PHU TRADE PAPER N. Roszczewski		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,910
Odpady przekazane do recyklingu z odpadu 15 01 02 (ZGO)		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,136



Roczna analiza stanu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wizna za 2017 r.

b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
-	-	-	-
c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]		75,895	
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8), 13)} [Mg]		658,040	
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]		31,8	
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		34,93	
d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi ¹⁶⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]	
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,930	
17 01 02	Gruz ceglany	4,410	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	23,040	
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	4,020	
e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi ¹⁶⁾ , przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku[Mg] ⁸⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
-	-	-	-
f) 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 ⁸⁾ [Mg]			34,400
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ^{8), 16)} [Mg]			41,290
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			83,00
g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania			
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{8), 17)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]			218,736
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania ⁸⁾ - M _{OUBR} ¹⁷⁾ [Mg]			0
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]			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. Do ZPiUO w Czartorii trafiły również odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach. W powyższym zestawieniu znajdują się masy odpadów zebranych z całego terenu Gminy Wizna tj. z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami, od podmiotów nie objętych systemem, z PSZOK-u oraz pochodzące z likwidacji tzw. „dzikich wysypisk”.

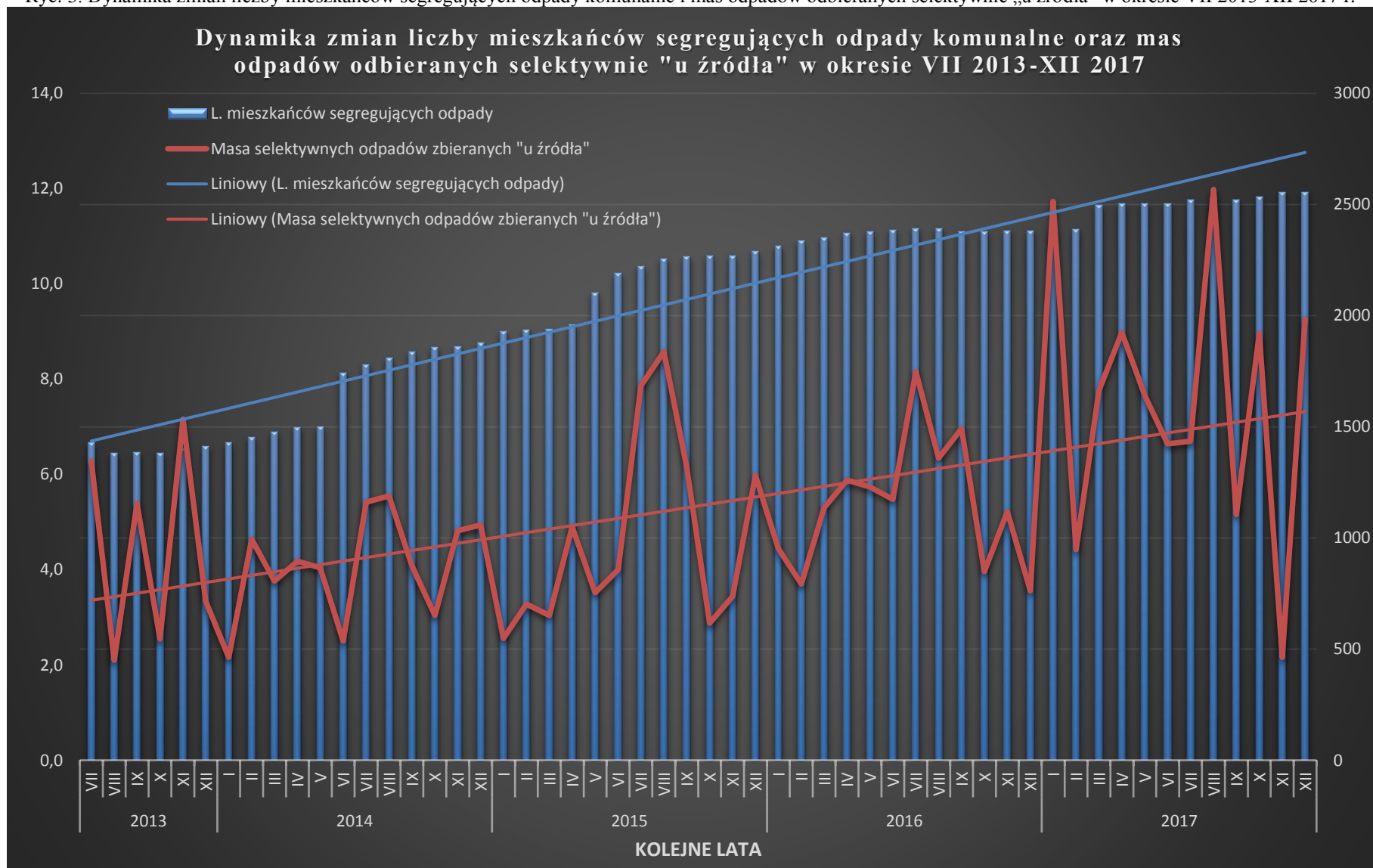
Cała masa odpadów odebranych z terenu Gminy Wizna w 2017 r. została poddana różnym procesom przetwarzania co oznacza, że odpadów tych nie przekazano do składowania w stanie „surowym” (nieprzetworzonym). Odpady odebrane selektywnie oraz wysegregowane ze strumienia odpadów zmieszanych i zmieszanych odpadów opakowaniowych, finalnie trafiały do ostatecznych instalacji, w których zostawały poddawane recyklingowi.

Największy udział w masie odpadów selektywnie zbieranych od mieszkańców Gminy Wizna w 2017 roku miały zmieszane odpady opakowaniowe – 33,02 Mg oraz tworzywa sztuczne i opakowania z tworzyw sztucznych – 31,46 Mg. Odpady z PSZOK-ów były odbierane po uprzednim zgłoszeniu przez pracownika urzędu gminy.

Masy odbieranych odpadów selektywnie zbieranych i odbieranych przedstawiono w dłuższym okresie: VII.2013 r. – XII 2017 r. Wahania poszczególnych mas odpadów, utrzymują się na podobnym poziomie. W prawdzie 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 deklaruujących 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 efektywny.



Ryc. 3. Dynamika zmian liczby mieszkańców segregujących odpady komunalne i mas odpadów odbieranych selektywnie „u źródła” w okresie VII 2013-XII 2017 r.





5.6.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2017 r.

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

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

gdzie:

OUB_{1995} – 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:

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

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:

$$OUB = 0,047 \cdot 4858 = 228 Mg$$

Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii:

I półroczu 2017 r. – 41,00 % $245,400 \cdot 41,00 \% = 100,614 [Mg]$

II półroczu 2017 r. – 41,50 % $265,480 \cdot 41,50 \% = 110,174 [Mg]$

ZPiUO w Czartorii w 2017 r. przekazało do PUHP „LECH” Sp. z o.o., Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku, ul. Gen. Wł. Andersa 40 F, 15-113 Białystok, 210,788 Mg odpadów (kod odpadu 19 12 12) powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów komunalnych niewymienionych w innych podgrupach odebranych z terenu Gminy Wizna celem ich spalania. Analogicznie postąpiono z balastem powstałym z zagospodarowania odpadów selektywnie zebranych i dostarczonych do Instalacji zarządzanej przez Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. W związku z tym balastu (19 12 12) nie składowano – został on zagospodarowany metodą R 1.

Na podstawie dokumentów i oświadczeń pochodzących z pozostałych instalacji, w których zagospodarowano odpady pochodzące z selektywnej zbiórki odpadów z terenu Gminy Wizna, również wynika, iż balast o kodzie 19 12 12 nie został przekazany do składowania.

$$T_R = M_{oubr} / OUB_{1995} \cdot 100 [\%]$$

$$T_R = 0 Mg / 228 Mg \cdot 100 = 0,0 \%$$



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

$T_{R 2017} < 45\%$ - poziom osiągnięty

5.6.2. Osiągnięty w roku 2017 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

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 2017 r. wyniosła 2 789 osób, GUS-owski wskaźnik masy odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca dla woj. Podlaskiego z 2016 rok wyniósł 0,245 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:

$$M_{w_{pmts}} = 2\,789 \cdot 0,245 \cdot 0,318 = 217,3 \text{ [Mg]}$$

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

- 1) Selektownie „u źródła” w 2017 roku zebrano 98,968 Mg odpadów:
 - a) 15 01 01 – zebrano 3,700 Mg, poddano recyklingowi 3,320 Mg;
 - b) 20 01 01 – zebrano 13,558 Mg, poddano recyklingowi 13,378 Mg;
 - c) 15 01 02 – zebrano 8,960 Mg, poddano recyklingowi 6,886 Mg;
 - d) 20 01 39 – zebrano 22,460 Mg, poddano recyklingowi 9,790 Mg;
 - e) 15 01 04 – zebrano 1,330 Mg, poddano recyklingowi 1,330 Mg;
 - f) 20 01 40 – zebrano 11,230 Mg, poddano recyklingowi 6,700 Mg;
 - g) 15 01 07 – zebrano 2,030 Mg, poddano recyklingowi 2,030 Mg;
 - h) 20 01 02 – zebrano 2,680 Mg, poddano recyklingowi 0,950 Mg;
 - i) 15 01 06 – zebrano 8,960 Mg, poddano recyklingowi 6,495 Mg; (ZGO Łomża)
 - j) 15 01 06 ex – zebrano 11,980 Mg, poddano recyklingowi 0,072 Mg; (CIGO Studzianki)
 - k) 15 01 06 – zebrano 12,080 Mg, poddano recyklingowi 5,413 Mg; (ZUOK Hryniewicze)

- **poddano recyklingowi 56,364 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 2017 roku ze strumienia odpadów komunalnych przekazanych do Instalacji w Czartorii:

I półrocze 2017

1. Udział biodegradowalnych wyniósł 53,00%
2. Poziom odzysku wyniósł 4,00%
3. Balast o kodzie 19 12 12 przeznaczony do spalarni był na poziomie 41,00%

II półrocze 2017

1. Udział biodegradowalnych wyniósł 50,00%
2. Poziom odzysku wyniósł 4,5%
3. Balast o kodzie 19 12 12 przeznaczony do spalarni był na poziomie 41,50%

Poziom odzysku dostarczonych odpadów z selektywnej zbiórki wyniósł:

15 01 02 – 80%

15 01 06 – 72,5%

20 01 01 – 89,5%

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

15 01 01 – 4,500%

15 01 02 – 12,000%

15 01 04 – 16,500%

15 01 05 – 4,000%

15 01 07 – 25,000%

19 12 01 – 10,500%

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

15 01 01 – 11,500%

19 12 01 – 78,000%

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

a) **20 03 01**

15 01 01 – 0,277%, 15 01 02 – 0,620%, 15 01 04 – 0,597%, 15 01 05 – 0,174%, 15 01 07 – 1,347%, 16



01 18 – 0,0005%, 16 02 14 – 0,247%, 17 04 05 – 0,033%, 19 12 01 – 0,955%, 19 12 03 – 0,0005%

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 03.

$(464,48 \cdot 0,277\%) + (464,48 \cdot 0,620\%) + (464,48 \cdot 0,597\%) + (464,48 \cdot 0,174\%) + (464,48 \cdot 1,347\%) + (464,48 \cdot 0,955\%) + (464,48 \cdot 0,0005\%) = 1,254 + 2,880 + 2,773 + 0,808 + 6,257 + 4,436 + 0,002 = 18,410$ [Mg]

b) 20 03 99

15 01 02 – 0,488%, 15 01 04 – 0,465%, 15 01 07 – 1,463%,

$(46,400 \cdot 0,488\%) + (46,400 \cdot 0,465\%) + (46,400 \cdot 1,463\%) = 0,226 + 0,216 + 0,679 = 1,121$ [Mg]

- RIPOK w Czartorii w 2017 r. przekazało do recyklingu lub przygotowało do ponownego użycia 19,531 Mg odpadów wysegregowanych ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych 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:

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

$$P_{pmts} = \frac{(56,364 + 19,531) \cdot 100}{217,3} = 34,93 [\%]$$

	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

$P_{pmts\ 2017} > 20\%$ - poziom osiągnięty

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych 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 2,930 Mg, uzyskana masa odzysku 2,930 Mg

17 01 02 – zebrano 4,410 Mg, uzyskana masa odzysku 4,410 Mg

17 01 07 – zebrano 23,040 Mg, uzyskana masa odzysku 23,040 Mg

17 09 04 – zebrano 4,020 Mg, uzyskana masa odzysku 4,020 Mg

17 09 04 – zebrano 6,890 Mg, uzyskana masa odzysku 0,000 Mg

Z uzyskanych ze sprawozdań informacji podstawiono następujące wielkości:

$$P_{br} = \frac{34,400}{41,290} \cdot 100 = 83,00 \text{ [\%]}$$

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 83,00 %.

	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

$P_{br\ 2017} > 45\%$ - 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 dniu 30 grudnia 2016 roku Gmina Wizna, podpisała umowę z Konsorcjum firm RDF Sp. z o.o. oraz MPK PURE HOME Sp. z o.o. Sp. k. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Wizna. Zawarta umowa obowiązywała od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r., jednakże w dniu 30.06.2017 r. do Urzędu Gminy Wizna wpłynęło pismo informujące o odstąpieniu od umowy zawartej przez Wykonawcę. Jako powody tej decyzji podano: wzrost ceny za przyjęcie odpadów w RIPOK, obsługa miejsc trudnodostępnych, niewłaściwa segregacja odpadów w gospodarstwach rolnych, dokładanie do odpadów komunalnych znacznej ilości odpadów biodegradowalnych, dodatkowe koszty utylizacji folii rolniczej, dokładanie do odpadów komunalnych odpadów niebezpiecznych oraz bezzasadne reklamacje ze stron mieszkańców. Gmina Wizna, czyli Zamawiający, odnosząc się do treści wypowiedzenia stwierdziła, iż przedstawiona argumentacja nie jest przekonywująca, jednocześnie wzywając Wykonawcę do zapłaty na rzecz Gminy kary umownej.



Umowę rozwiązano z dniem 30 lipca 2017 r. Podczas okresu wypowiedzenia podjęto działania zmierzające do wyłonienia nowego Wykonawcy zamówienia. Wynikiem tych działań było zawarcie umowy z Przedsiębiorstwem Usługowo-Asenizacyjnym „ASTWA” Sp. z o.o. Okres obowiązywania umowy: 16 sierpnia 2017 r. – 31 grudnia 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 oraz 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 odbiorów. Dystrybucja worków odbywała się podczas obioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worek za worek”. Otrzymywanie dodatkowych worków możliwe było także w urzędzie gminy lub u Wykonawcy przy odbiorach odpadów.

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 na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca. Proces składania deklaracji, ich wzór oraz wysokość stawki został szczegółowo ujęty w podejmowanych przez Radę Gminy 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 2017 roku wysłano 5 wezwań do złożenia deklaracji dla mieszkańców stałych, po których złożono przedmiotowe deklaracje lub udzielono wyjaśnień o nie zamieszkiwaniu na nieruchomości.

W analizowanym okresie podjęto działania mające na celu weryfikację liczby deklarowanych mieszkańców przebywających na danej nieruchomości. Wysłano 11 wezwań do złożenia wyjaśnień. W efekcie część wezwanych właścicieli dokonało korekt deklaracji, łącznie do systemu wprowadzono 19 osób. Dało to podstawę do kontynuowania podejmowanych działań kontrolnych.

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 2017 roku przedstawiała się następująco:

Należności początkowe – 40 409,40 zł

Nadpłaty początkowe – 1 560,20 zł

Saldo początkowe – 38 849,20 zł

Dochody wykonane – 306 600,43 zł

Zaległości końcowe – 47 565,63 zł

Nadpłaty końcowe – 1 700,36 zł

Saldo końcowe – 45 865,27 zł

Działania windykacyjne obejmowały postępowania upominawcze oraz wystawianie tytułów wykonawczych dla dłużników. 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 Naczelnika US.

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 2017 roku zrealizowano kolejne czynności w zakresie edukacji ekologicznej. Kontynuowano prenumeratę czasopisma edukacyjnego o treściach ekologicznych – kwartalnik MiniLo&Aniela. Prasa trafiła również do szkół i przedszkoli, ale także do Biblioteki Gminnej w Wiznie i jej filii w Bronowie.

W 2017 r. Gmina Wizna we współpracy z Zakładem Gospodarowania Odpadami ogłosiła konkurs polegający na selektywnej zbiórce odpadów surowcowych. Gmina Wizna została koordynatorem akcji pod hasłem „Zbieramy makulaturę – oszczędzamy drzewa”. W 2017 r. zebrano 1,718 Mg papieru i tektury z dwóch placówek oświatowych – Szkoły Podstawowej w Rutkach oraz Szkoły Podstawowej w Starym Bożejewie. Finał tej akcji przewidywany jest na czerwiec 2018 r.

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 niewielkich korekt. Ze sprawozdania Wójta Gminy Wizna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami



komunalnymi za rok 2017 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 2017 r. trudno ocenić jednoznacznie, ponieważ odbiory realizowane były przez dwa podmioty. Rozwiązanie umowy przez Konsorcjum firm było wynikiem błędnego oszacowania kosztów zamówienia. Błędna kalkulacja mogła wynikać z niewłaściwej oceny specyfiki realizacji zamówienia Gminy Wizna. Nieprawidłowości obserwowano w zakresie obsługi PSZOK-u w Wiźnie oraz realizacji odbiorów odpadów zgodnie z harmonogramem. Działalność podmiotu należy w związku z powyższym ocenić krytycznie. Drugi wykonawca – PH-U „ASTWA” rozpoczęło realizację zamówienia w trakcie 2017 roku. Ustalenie harmonogramu odbioru odpadów i jego realizacja można ocenić pozytywnie. Niestety obsługa PSZOK-u również i w tym przypadku nie jest na zadowalającym poziomie. 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 dobrze.
2. Poziomy odzysku i ograniczenia składowania, określone aktami prawa za 2017 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 deklaruujących segregację odpadów przekłada się na wzrost masy odbieranych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych.
5. Liczba mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach stanowi 66% 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. Spis tabel

Tab. 1. Liczba ludności zamieszkująca w poszczególnych miejscowościach gminy Wizna w latach 2013 – 2017. iny Wizna w latach 2013 – 2017	7
Tab. 2. Udział dróg wg kategorii w sieci komunikacyjnej gminy	8
Tab. 3. Zużycie wody na potrzeby gospodarstw domowych w Gminie Wizna w latach 2013-2017.	8
Tab. 4. Ludności zamieszkująca Gminę Wizna i korzystająca z wodociągu w poszczególnych miejscowościach w 2017 roku	9
Tab. 5. Sieć kanalizacyjna w gminie Wizna w latach 2011 – 2017 r.	10
Tab. 6. Ilość ścieków na terenie Gminy Wizna w latach 2011 – 2017.....	10
Tab. 7. Zestawienie liczby osób zameldowanych na terenie gminy oraz osób zgłoszonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami w deklaracjach	14
Tab. 8. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w 2016 r. oraz sposobie ich zagospodarowania.....	17

X. Spis rycin

Ryc. 1. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie VII 2013-XII 2017 r.....	16
Ryc. 2. Dynamika zmian liczby mieszkańców segregujących odpady komunalne i mas odpadów odbieranych selektywnie „u źródła” w okresie VII 2013-XII 2017 r.....	255

**XI. Załączniki**

Załącznik nr 1. Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2017 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. Kołobrzewska 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. 86 212 51 48

Załącznik nr 2. Wykaz podmiotów posiadających zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych w 2017 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



Informacje kontaktowe

mgr inż. Artur Szulc

inspektor ds. utrzymania czystości i porządku w gminie

w Referacie Inwestycji, Gospodarki Komunalnej i Rolnictwa

tel. 86 219 60 18 wew. 11



Urząd Gminy Wizna

pl. kpt. Władysława Raginisa 35

18-430 Wizna

tel./fax 86 219 60 18

e-mail: odpady@wizna.pl

www.wizna.pl/bip

Wizna, kwiecień 2018 r.