



**ANALIZA STANU  
GOSPODAROWANIA  
ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY WIZNA  
ZA ROK 2015**





## Spis treści

<b>Wprowadzenie .....</b>	<b>4</b>
<b>I. Podstawa prawna. ....</b>	<b>4</b>
<b>II. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami. ....</b>	<b>5</b>
<b>III. Charakterystyka gminy Wizna .....</b>	<b>6</b>
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 .....	9
3.5.3. Odprowadzanie ścieków .....	11
3.5.4. Oczyszczanie ścieków .....	11
<b>IV. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami w Wiźnie .....</b>	<b>13</b>
<b>V. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. ....</b>	<b>15</b>
5.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. .	15
5.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	16
5.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów. ....	17
5.4. Liczba mieszkańców.....	17
5.5. Nieruchomości, których właściciele nie zawarli umów, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. ....	21
5.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wizna w 2015 r. ....	22
5.6.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2015 r. ....	25
5.6.2. Osiągnięty w roku 2015 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.....	30



<b>VI. Funkcjonowanie systemu oraz działania kontrolne.....</b>	<b>31</b>
6.1. Działalność firmy wywozowej .....	31
6.2. Kontrola złożonych deklaracji .....	32
6.3. Płatności i windykacja .....	33
6.4. Edukacja mieszkańców .....	33
<b>VII. Podsumowanie.....</b>	<b>36</b>
<b>VIII. Wnioski .....</b>	<b>36</b>
<b>IX. Spis tabel .....</b>	<b>37</b>
<b>X. Spis rycin.....</b>	<b>37</b>
<b>XI. Załączniki .....</b>	<b>38</b>



## **Wprowadzenie**

Gospodarka odpadami jest istotnym zagadnieniem w działalności jednostek samorządu terytorialnego. Organizacja systemu odbioru i zagospodarowania była nowym 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 za 2015 r., jest corocznym przeglądem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami sporządzana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarki odpadami. Zakres czasowy niniejszego opracowania, dotyczy minionego 2015 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 2016 r., poz. 250). Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami zawiera informacje 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) Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami, przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Podlaskiego Nr XX/233/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017”,
- b) Uchwała Nr XX/234/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017”,
- c) Uchwała Nr XXII/252/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 października 2012 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017”,

a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami tj.:

- a) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.),
- b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r. poz. 645),
- d) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r. poz. 676),
- e) Uchwała Nr XXIV/121/13 Rady Gminy Wizna z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wizna,
- f) Uchwała Nr VI/20/15 Rady Gminy Wizna z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłat na terenie Gminy Wizna,
- g) Uchwała Nr XXII/109/12 Rady Gminy Wizna z dnia 23 października 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- h) Uchwała Nr XXX/150/13 Rady Gminy Wizna z dnia 23 października 2013 r. zmieniającą uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- i) Uchwała Nr VI/21/15 Rady Gminy Wizna z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Wizna
- j) Uchwała Nr XXII/110/12 Rady Gminy Wizna z dnia 5.12.2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.



### III. Charakterystyka gminy Wizna

#### 3.1. Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Wizna leży 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, Nieławice, 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 km<sup>2</sup>).



Rys. 1. Gmina Wizna w powiecie łomżyńskim.



## 3.2. Sytuacja demograficzna

Gminę Wizna w 2015 roku zamieszkiwało 4 288 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/km<sup>2</sup>.

Tab. 1. Liczba ludności zamieszkująca w poszczególnych miejscowościach gminy Wizna w latach 2013 – 2015

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



### 3.3. Zagospodarowanie przestrzenne

Powierzchnia gruntów na terenie Gminy Wizna to 13 305 ha (133 km<sup>2</sup>). Największą część tej powierzchni zajmują obszary użytkowane rolniczo bo aż 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. Sektor publiczny, na przestrzeni lat utrzymał 8 jednostek gospodarczych. Wśród tych 8 jednostek wszystkie to państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego.

Wśród działalności gospodarczych analizowanych według sekcji PKD, największy udział, mają jednostki prowadzące sprzedaż w szeroko rozumianym jej zakresie.

Jak wynika z danych Urzędu Gminy Wizna na terenie gminy funkcjonują 4 duże przedsiębiorstwa:

- Firma Handlowo – Usługowa „Olimpia” Wizna,
- PHU AGROMIR Wizna,
- Sklep z artykułami produkcji rolnej, handel, usługi transport,
- Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Wiźnie.

### 3.5. Infrastruktura techniczna

#### 3.5.1. Drogi

Sieć drogowa na terenie Gminy Wizna to 1 droga krajowa (nr 64), 9 dróg powiatowych, 61 dróg gminnych oraz 584 drogi dojazdowe 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	3,5
2.	powiatowe	60	13,8
3.	gminne	94,6	21,8
4.	dojazdowe	250	60,9





### 3.5.2. Zaopatrzenie w wodę

Ludność gminy Wizna zaopatrywana jest w wodę wyłącznie z zasobów wód podziemnych, nie występują ujęcia wód powierzchniowych. Ujęcie wód podziemnych zlokalizowane jest w 4 punktach (tab. 3), o łącznym poborze równym 1 784 m<sup>3</sup>/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 Wiznie przy głównym placu, za budynkiem byłej poczty znajduje się studnia głębinowa, jest w ogóle nieużywana, miała służyć jako ujęcie rezerwowe.

Tab. 3. Użytkowane ujęcia wód podziemnych na terenie gminy Wizna

Lp.	Lokalizacja studni	Liczba studni	Pobór wody ze studni [m <sup>3</sup> /h]
1.	Wizna	2	16,4
2.			97
3.	Stare Bożejewo	2	70
4.			85

W roku 2013 ilość wody dostarczona do gospodarstw domowych wynosiła ok. 133,9 dam<sup>3</sup>/rok – co było spadkiem zużycia wody przez mieszkańców gminy w stosunku do 2012 roku. Z kolei w latach 2014 i 2015 ponownie odnotowano wzrost ilości wody dostarczanej na potrzeby mieszkańców. Na cele rolnicze, leśne oraz przemysłowe nie odnotowano poborów wody z wodociągu.

Tab. 4. Zużycie wody na potrzeby gospodarstw domowych w gminie Wizna w latach 2012–2015

Cel zużycia wody	Ilość zużytej wody			
	2012	2013	2014	2015
Woda dostarczona do gospodarstw domowych [dam <sup>3</sup> /rok]	138,9	133,9	157,5	157,5
Zużycie wody na 1 mieszkańca [m <sup>3</sup> ]	32,2	31,2	37,0	36,7
Zużycie wody na 1 korzystającego [m <sup>3</sup> ]	58,1	56,7	38,7	38,7



Stopień zwodociągowania gminy wyniósł 96%. Gęstość sieci wodociągowej na terenie gminy osiągnęła wartość 0,54 km/km<sup>2</sup> i jest niższa od średniej powiatowej, która wyniosła 0,68 km/km<sup>2</sup>.

Jedynie w miejscowościach: Męczi, Małachowo, Niwkowo, Nowe Bożejewo, Sambory, Stare Bożejewo i Wierciszewo wszyscy mieszkańcy korzystają z wodociągu. W przypadku dwóch najmniejszych miejscowości: Sulina-Strumiłowa i Włochówki (łącznie 30 mieszkańców) ludność w ogóle nie posiada dostępu do wodociągu (tab. 5.), jednak liczba mieszkańców tych miejscowości to zaledwie 1% ogółu.

Tab. 5. Liczba ludności zamieszkującej gminę Wizna i korzystającej z wodociągu w poszczególnych miejscowościach w 2015 roku

L.p.	Nazwa miejscowości	Liczba ludności zamieszkalej	Liczba ludności korzystającej z wodociągu
1.	Boguszki	48	45
2.	Bronowo	414	359
3.	Janczewo	202	190
4.	Jarnuty	25	23
5.	Kokoszki	77	49
6.	Kramkowo	273	260
7.	Małachowo	32	34
8.	Mrówki	36	32
9.	Męczi	90	90
10.	Nieławice	156	140
11.	Niwkowo	143	147
12.	Nowe Bożejewo	87	90
13.	Rutki	135	126
14.	Rutkowskie	151	145
15.	Ruś	77	73
16.	Sieburczyn	114	110
17.	Sulin-Strumiłowo	18	0
18.	Sambory	58	60
19.	Stare Bożejewo	217	218
20.	Srebrowo	208	192
21.	Wierciszewo	116	124
22.	Włochówka	12	0
23.	Wizna	1424	1400
24.	Zanklewo	175	169
<b>RAZEM</b>		<b>4 288</b>	<b>4 073</b>

Dane dotyczące liczby osób korzystających z wodociągu zostały pozyskane ze Spółdzielni Kółek Rolniczych w Wiźnie



### 3.5.3. Odprowadzanie ścieków

W 2015 roku długość czynnej sieci kanalizacyjnej wyniosła 14,2 km (tab. 6.), przy 286 przyłączach kanalizacyjnych. Ludność korzystająca z sieci w tym czasie to 851 osób, co stanowi 20,0% ogółu mieszkańców gminy. Gęstość sieci kanalizacyjnej na terenie gminy wyniosła niespełna 0,11 km/km<sup>2</sup>, w powiecie zaś 0,68 km/km<sup>2</sup>.

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, jednak spis ten wymaga aktualizacji.

Tab. 6. Sieć kanalizacyjna w gminie Wizna w latach 2011 – 2015

Wyszczególnienie	Kolejne lata				
	2011	2012	2013	2014	2015
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	10,0	14,1	14,2	14,2	14,2
Ilość ścieków odprowadzonych [dam <sup>3</sup> /rok]	29	27	29,0	28,0	27,0
Liczba mieszkańców korzystająca z kanalizacji [osób]	959	855	851	1733	1700

Dane dotyczące liczby osób korzystających z wodociągu zostały pozyskane ze Spółdzielni Kółek Rolniczych w Wiźnie

### 3.5.4. Oczyszczanie ścieków

Jedyna komunalna oczyszczalnia ścieków na terenie gminy Wizna znajduje się w miejscowości Wizna. Jest ona zbudowana w formie kompaktowej i wszystkie urządzenia mieszczą się w jednym wielofunkcyjnym budynku. Posiada ona średnią przepustowość 200 m<sup>3</sup>/d. Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna, a odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Narew. Oczyszczalnia zbiera ścieki komunalne z całej Wizny oraz z części wsi Kramkowo, jak również ścieki dowożone taborem asenizacyjnym z pozostałego obszaru gminy do stacji zlewnej znajdującej się na terenie oczyszczalni.



Tab. 7. Ilość ścieków na terenie Gminy Wizna w latach 2011 – 2015

Wyszczególnienie [dam <sup>3</sup> /rok]	Kolejne lata				
	2011	2012	2013	2014	2015
Odprowadzane ogółem	29,0	27,0	29,0	28,0	28,1
Oczyszczone razem	29,0	27,0	29,0	28,0	28,0
Oczyszczane mechanicznie	29,0	27,0	29,0	28,0	28,0
Oczyszczane biologicznie	29,0	27,0	29,0	28,0	28,0

Dane dotyczące liczby osób korzystających z wodociągu zostały pozyskane ze Spółdzielni Kółek Rolniczych w Wiźnie

W 2015 roku na terenie gminy Wizna powstało 28,1 dam<sup>3</sup>, zaś oczyszczonych zostało 28,0 dam<sup>3</sup> ścieków komunalnych (tab. 7). W ostatnich latach ilość wytwarzanych ścieków ulegała nieznacznym wahaniom, których przyczynę trudno określić.

W gminie funkcjonuje 12 przydomowych oczyszczalni ścieków: 1 w Nieławicach (hydrofitowa), 1 w Bronowie (hydrofitowa), 1 w Nowym Bożejewie (hydrofitowa), 3 w Rutkowskich (2 hydrofitowe i jedna drenażowa), 3 w Wierciszewie (2 drenażowe i jedna z osadem czynnym) i 3 w Srebrzowie (hydrofitowe). 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) ograniczało się do nieodpłatnego udostępnienia 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 wodociągu gminnego oraz dotyczące nieczystości płynnych zostały przekazane przez Spółdzielnię Kółek Rolniczych w Wiźnie – dysponujący siecią wodociągową i kanalizacyjną.



#### IV. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami w Wiźnie

Rok 2015 był kolejnym okresem sprawozdawczym, dokumentującym efekty organizowanego przez Gminę systemu gospodarowania odpadami. Gmina zapewniła odbiór odpadów komunalnych wytwarzanych na nieruchomościach zamieszkałych. Firmą odbierającą odpady komunalne od mieszkańców była firma Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk z Łomży. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych (instytucje i firmy, także te prowadzące działalność w budynkach 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.

Mechanizm płatności 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, np.: do 25 lipca za lipiec, itd. W przypadku nieuiszczenia opłat, obowiązująca deklaracja lub decyzja administracyjna była podstawą do wystawiania tytułów wykonawczych, zgodnie z przepisami o postępowaniu egzekucyjnym.

W 2015 Rada Gminy Wizna podjęła uchwałę dotyczącą wyboru metody i ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłat na terenie Gminy Wizna, która wprowadziła istotne zmiany w płatnościach za odpady. Na mocy tej uchwały zmieniono metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami dla mieszkańców deklarujących selektywne gromadzenie odpadów. Przyjęto metodę „od gospodarstwa domowego”, jednocześnie dzieląc je względem liczebności osób i określając wysokość opłaty dla poszczególnego gospodarstwa:

- 1) gospodarstwo domowe 1 osobowe – 5,00 zł;
- 2) gospodarstwo domowe 2 osobowe – 10,00 zł;
- 3) gospodarstwo domowe 3 osobowe – 15,00 zł;
- 4) gospodarstwo domowe 4 osobowe – 20,00 zł;
- 5) gospodarstwo domowe 5 osobowe – 25,00 zł;
- 6) gospodarstwo domowe 6 i więcej osobowe – 30,00 zł.

Natomiast w stosunku do mieszkańców deklarujących nieselektywne gromadzenie odpadów, utrzymano dotychczas obowiązującą metodę, tj. opłatę wylicza się na podstawie „liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość”, lecz przyjęto nową stawkę – 12 zł/osobę.

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

1. Częstotliwość wywozu, zarówno odpadów zmieszanych, jak i odpadów zebranych selektywnie wynosi raz na miesiąc.
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/](http://www.wizna.pl/bip/)), w Urzędzie Gminy (pok. nr 4) lub pod nr tel. 86 219 60 18 wew. 13.

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:
  - Lek i artykuły medyczne: Gminny Ośrodek Zdrowia, ul. Pl. Kpt. Raginisa 31;
  - Baterie i akumulatory mało gabarytowe:
    - Urząd Gminy Wizna, Pl. Kpt. Raginisa 35
    - Budynek Zespołu Szkół w Wiźnie, ul. Pl. Kpt. Raginisa 12
    - Budynek Szkoły podstawowej w Rutkach, Rutki 2.
6. Odpady „zielone” mogą być gromadzone w pojemniku na odpady zmieszane lub przekazane do PSZOK-u. Zaleca się aby odpady te były zagospodarowywane we własnym zakresie poprzez ich kompostowanie.

#### **Odpady „zielone” - roślinne 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 „zielonych” - roślinnych:**

- kości, odchodów zwierząt,
  - mięsa i padlina 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. Dlatego też, podjęto działania na rzecz budowy 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 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, 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 sortownie odpadów, natomiast frakcje pod kodem 19 nienadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – jednak tylko na składowisko o statusie RIPOK.





## **5.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2015 r. nie realizowano większych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Podstawową potrzebą inwestycji w obszarze związanym z gospodarką odpadami komunalnymi jest wybudowanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – PSZOK. W 2015 r. podjęto kroki mające na celu poprawienie funkcjonalności istniejącego PSZOK-u. W związku z tym, poniesiono koszty związane z utwardzeniem fragmentu placu znajdującego się na byłej bazie GS-u, pełniącego powyższe funkcje.

PSZOK, czyli punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, jest to miejsce na terenie gminy, w którym mieszkańcy pozostawiać mogą odpady komunalne zebrane w sposób selektywny. Zgodnie z obowiązującym prawem – art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250), każda gmina ma obowiązek zapewnić czystość i porządek na swoim terenie. Od 1 lutego 2015 r. Gmina jest obowiązana utworzyć, 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 2014 roku, w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych został wyłoniony Wykonawca, z którym podpisano umowę na okres od 1 stycznia 2015 roku do 31 grudnia 2016 roku. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów za okres styczeń-grudzień 2015 r. wraz z kosztami związanymi z obsługą systemu kształtują się następująco:

- a) koszty wynikające z odbioru i zagospodarowania odpadów – 155 496,81 zł;
- b) koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracownicze i pochodne, materiały biurowe, poczta, wyposażenie stanowiska pracy, pomoc informatyczna, itp.) – 48 344,70 zł;
- c) koszty poniesione na prowadzenie edukacji ekologicznej – 4 921,20 zł;
- d) zakup kontenerów do segregacji odpadów przeznaczonych do użytkowania w miejscach publicznych – 9 200,40 zł – środki z nadwyżki budżetowej z lat ubiegłych;
- e) utwardzenie fragmentu placu pełniącego funkcje PSZOK – 4 981,50 zł – środki z nadwyżki budżetowej z lat ubiegłych.

Wydatki poniesione w 2015 r. łącznie: 222 944,61 zł.

### 5.4. Liczba mieszkańców.

Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące liczby mieszkańców zamieszkujących na terenie Gminy Wizna na dzień 31 grudnia 2015 roku oraz liczbę osób, które zostały ujęte w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na ten dzień.

Tab. 8. 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 31.12.2015r.	Liczba osób zgłoszonych w deklaracjach na dzień 31.12.2015r.	% pokrycia
1.	Boguszki	48	22	46
2.	Bronowo	414	288	70
3.	Janczewo	202	131	65
4.	Jarnuty	25	17	68
5.	Kokoszki	77	53	69
6.	Kramkowo	273	178	65
7.	Małachowo	32	16	50
8.	Mrówki	36	32	89



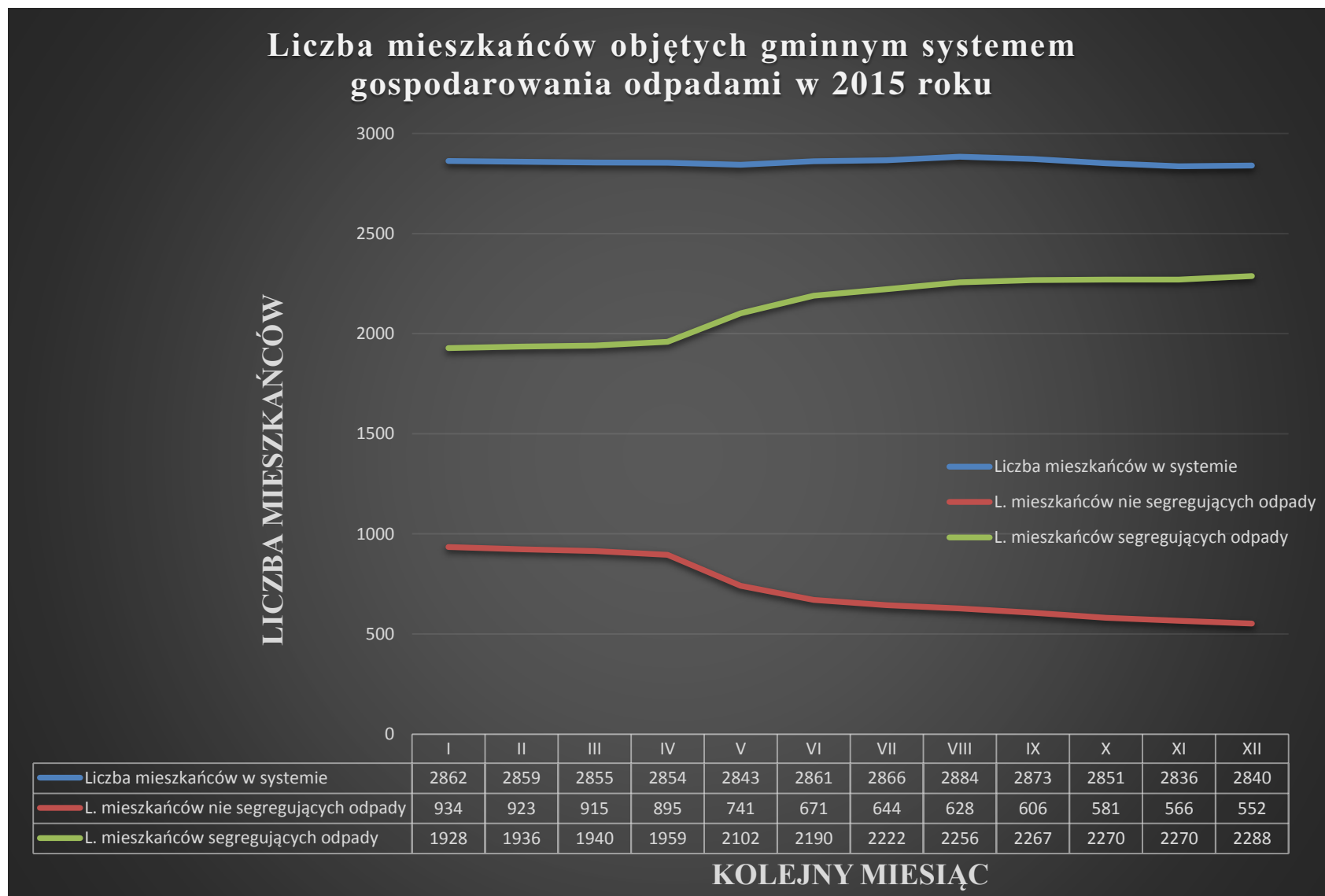
9.	Męczki	90	64	71
10.	Nielawice	156	87	56
11.	Niwkowo	143	75	57
12.	Nowe Bożejewo	87	59	68
13.	Rutki	135	100	74
14.	Rutkowskie	151	79	52
15.	Ruś	77	56	73
16.	Sieburczyn	114	67	59
17.	Sulin-Strumiłowo	18	19	106
18.	Sambory	58	30	52
19.	Stare Bożejewo	217	153	71
20.	Srebrowo	208	153	74
21.	Wierciszewo	116	57	49
22.	Włochówka	12	9	75
23.	Wizna	1424	1006	71
24.	Zanklewo	175	89	51
<b>RAZEM gmina Wizna</b>		<b>4288</b>	<b>2840</b>	<b>66</b>

Liczba mieszkańców ujętych w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości stanowi 66% mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wizna na dzień 31 grudnia 2015 r. (tab. 8). W poszczególnych miejscowościach Gminy odsetek mieszkańców zgłoszonych do systemu jest zróżnicowany. Najwyższy jest w miejscowościach Sulin-Strumiłowo, Mrówki, Włochówka, Ruś i Srebrowo. W tych miejscowościach % „brakujących” mieszkańców jest najniższy. Z kolei na drugim biegunie, gdzie odsetek zgłoszonych mieszkańców jest bardzo niski znajdują się: Boguszki, Małachowo, Rutkowskie, Sambory, Wierciszewo oraz Zanklewo. Przyczyny takiego stanu są analizowane. W chwili obecnej podjęto już pewne kroki mające na celu zwiększenie szczelności systemu tak, aby koszty były rozkładane równomiernie na wszystkich zamieszkujących.

Liczba osób w gminnym systemie w 2015 roku utrzymywała się na podobnym poziomie w poszczególnych miesiącach (Ryc.1). Widoczny jest wyraźny trend zmian liczby mieszkańców decydujących się na segregację odpadów, zwłaszcza na przełomie kwietnia i maja 2015 r zaobserwowano znaczną zmianę liczby segregujących odpady. Okresowe impulsy motywujące do segregacji odpadów bardziej widoczne są przy analizie dłuższych okresów. Na ryc. 2 przedstawiono przekrój zachodzących zmian od lipca 2013 roku.

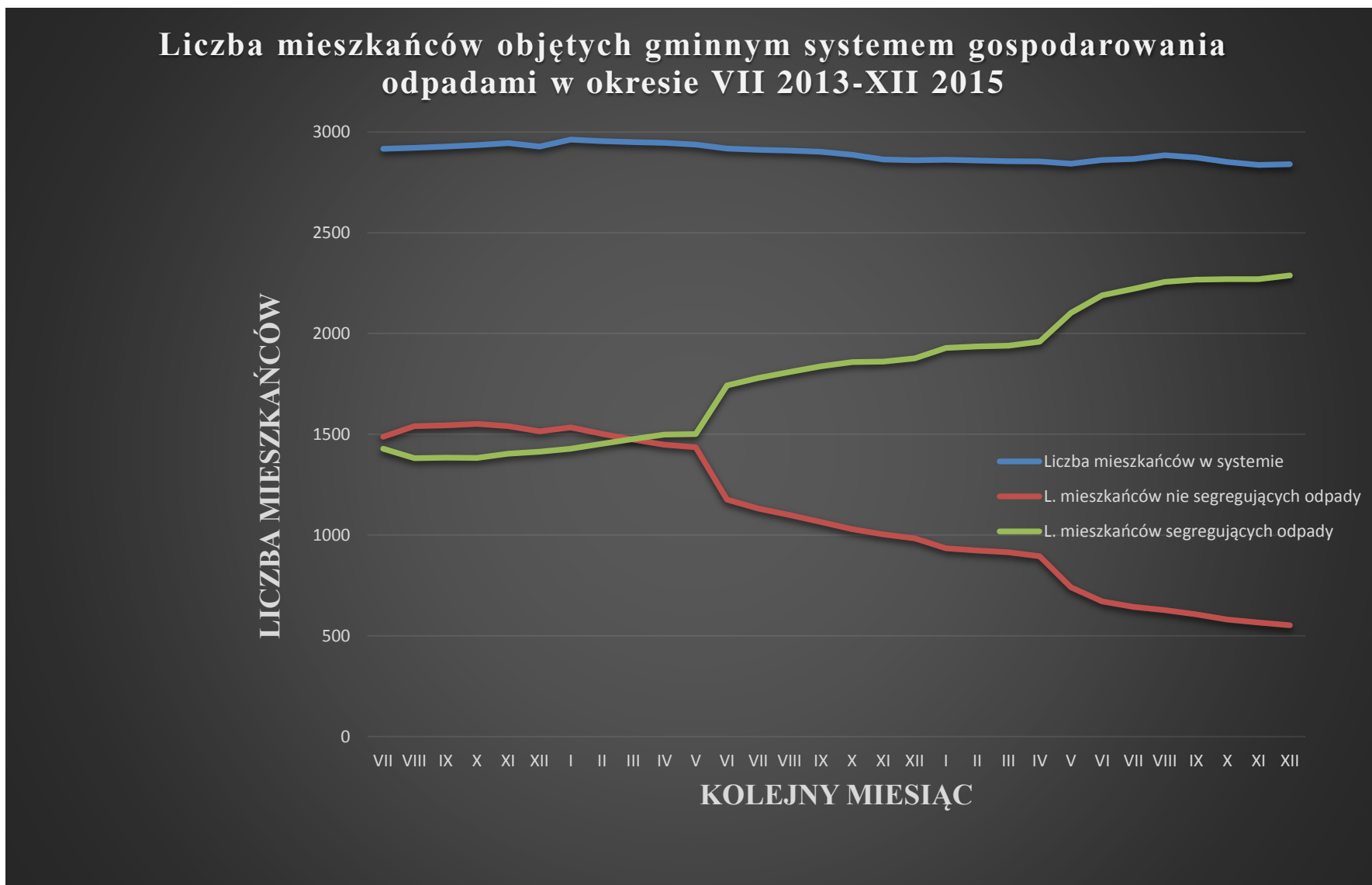


Ryc. 1. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku





Ryc. 2. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie VII 2013-XII 2015 roku





#### **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 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 2015 roku nie podejmowała.

W 2015 roku wezwano 6 podmiotów gospodarczych, celem przedłożenia dokumentacji z zakresu legalnego pozbywania się odpadów wytwarzanych na nieruchomościach pozostających w ich władaniu. Wezwane podmioty posiadały umowy na odbiór odpadów komunalnych, z firmą zajmującą się świadczeniem usług w tym zakresie.

Ponadto w 2015 roku podjęto działania mające na celu sprawdzenie posiadania umów i aktualnych rozliczeń, przez właścicieli nieruchomości uznawanych za letniskowe. Czynności te miały zobrazować to, jak wygląda gospodarowanie odpadami komunalnymi na powyżej wskazanych nieruchomościach. W wyniku tego stwierdzono, że nikt z wezwanych 34 właścicieli, nie posiadał indywidualnych umów. Zaznaczyć trzeba, że nieruchomości te kwalifikowane są jako nie zamieszkałe na których powstają odpady komunalne i podlegały identycznym regulacjom jak np. punktu usługowo-handlowe. Efekty tej kontroli tylko potwierdziły potrzebę włączenia nieruchomości letniskowych do gminnego systemu gospodarowania odpadami, co na chwile sporządzania niniejszego dokumentu jest realizowane.



### 5.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wizna w 2015 r.

Masa odpadów odebranych z terenu Gminy Wizna w 2015 roku, wykazana w niniejszym opracowaniu, wynika ze składanych kwartalnych sprawozdań od firm wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, które w roku 2015 wykonywały takie usługi.

Tab. 9. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w 2014 r. oraz sposobie ich zagospodarowania

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	369,9
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	14,3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,2
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,1
15 01 07	Opakowania ze szkła	29,4
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	9,5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	39,0
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,007
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,5

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 (tab. 10). Do ZPiUO w Czartorii trafiły również odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach. W masie odpadów o kodzie 20 03 99, znajduje się m. in. masa odpadów pochodzących z uprzątnięcia



dzikiego wysypiska w Nieławicach. Zmieszane odpady opakowaniowe zagospodarowano w instalacji należącej do MPO Sp. z o.o. w Białymstoku. Pozostałe odpady opakowaniowe wykazane w tab. 9, w większości zostały odebrane selektywnie „u źródła”, czyli z gospodarstw domowych. Jedynie część opakowań z papieru i tektury (3,2 Mg) oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych (5,8) odebrano z Punktu Sелеktywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Zmieszane odpady betonu, gruzu .... (17 01 07), leki ... (20 01 32), baterie ... (20 01 34), zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne ... (20 01 35) oraz odpady wielkogabarytowe (20 03 07), również odebrano z PSZOK-u.

Cała masa odpadów, odebranych z terenu Gminy Wizna w 2015 r., została poddana różnym procesom przetwarzania, co oznacza, że odpady te 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.

Tab. 10. Masa odebranych odpadów zmieszanych (o kodzie 20 03 01) z terenu Gminy Wizna w 2015 r.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	-	-	-
Odebranych z obszarów wiejskich	369,9	!	369,9

Największy udział w masie odpadów selektywnie zbieranych mają opakowania ze szkła. Jest to oczywiste ze względu na ciężar właściwy odpadów wykonanych ze szkła. Duży udział mają także opakowania z tworzyw sztucznych, z których ponad 90 % masy tych odpadów poddano recyklingowi. Odpady z PSZOK-ów były odbierane na zgłoszenie.

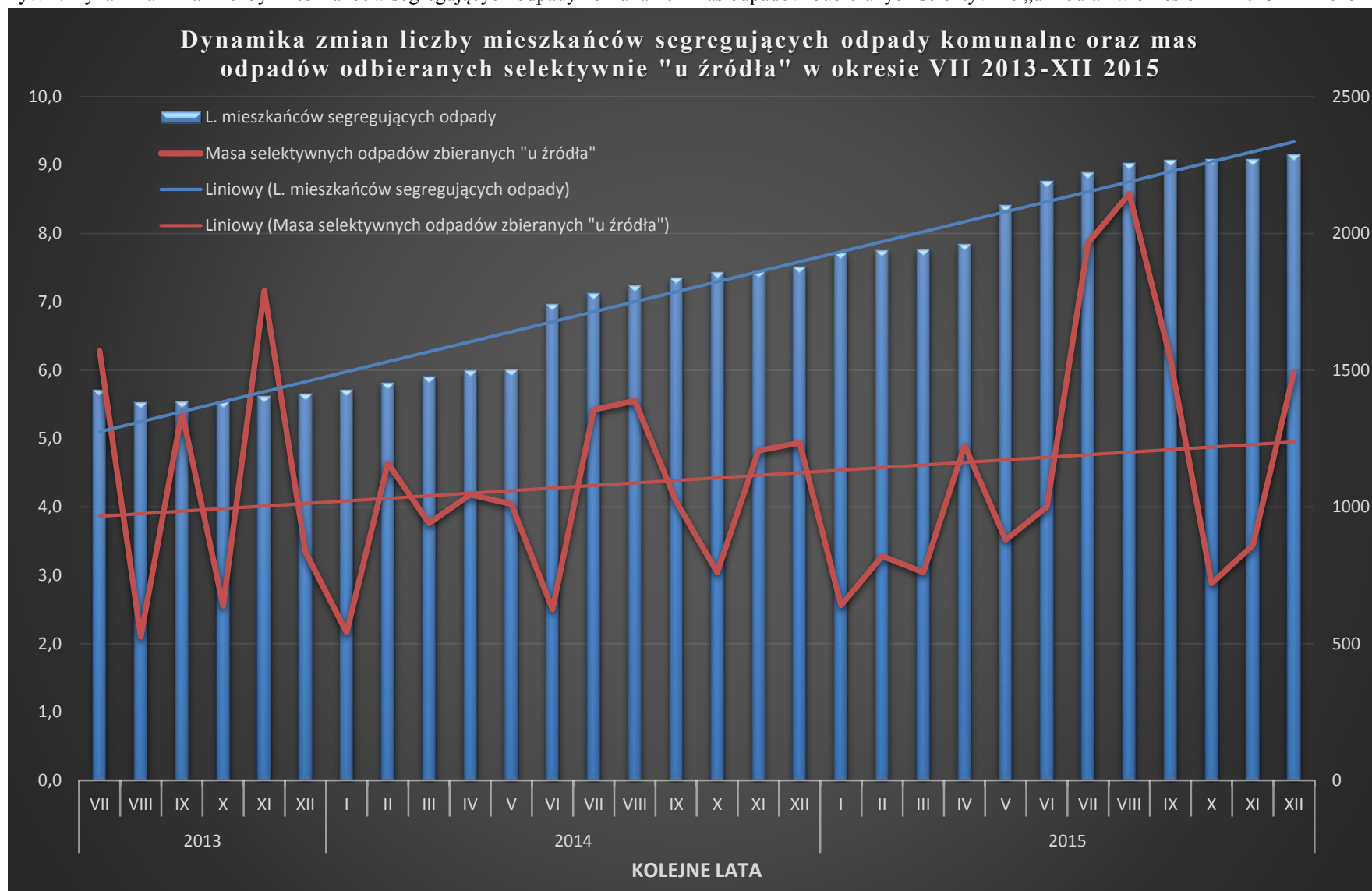
Masy odbieranych odpadów selektywnie zbieranych i odbieranych przedstawiono w dłuższym okresie tj. od lipca 2013 roku do grudnia 2015 roku. Wahania poszczególnych mas odpadów, utrzymują się na podobnym poziomie. W prawdzie widoczna jest fluktuacja ich wartości w czasie, jednak wyznaczona linia trendu zmian, nie obrazuje oczekiwanej dynamiki wzrostu masy selektywnie zbieranych odpadów w stosunku do wyraźnego wzrostu liczby mieszkańców deklarujących segregację. Na przestrzeni czasu obserwujemy dwa 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 największe znaczenie miały względy ekonomiczne.

W kolejnych miesiącach, wzrost liczby osób segregujących odpady jest widoczny, lecz już nie tak efektowny. Wzrost tej cechy, zobrażowany wyznaczonym trendem, nie pozostawia wątpliwości, co do dynamiki zachodzących zmian. Stanowczo należy stwierdzić – wzrost liczby mieszkańców segregujących odpady, nie skutkował oczekiwanym wzrostem masy odpadów zbieranych i odbieranych w sposób selektywny. Jest to złożony problem, na który wpływ ma wiele czynników. Należy zweryfikować wszystkie przyczyny tej zależności.





Ryc. 2. Dynamika zmian liczby mieszkańców segregujących odpady komunalne i mas odpadów odbieranych selektywnie „u źródła” w okresie VII 2013-XII 2015 r.







### 5.6.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2015 r.

Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania, obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów dla terenów wiejskich:

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

gdzie:

$OUB_{1995}$  – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg],

$M_{oubr}$  – 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:

$$OUB = 0,047 \cdot 4858 = 228,33 \approx 228Mg$$



### Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii:

I kwartał 2015 r. – 29,15%	$90,96 \cdot 29,15\% = 26,51$ [Mg]
II kwartał 2015 r. – 31,46%	$99,94 \cdot 31,46\% = 31,44$ [Mg]
III kwartał 2015 r. – 36,19%	$77,60 \cdot 36,19\% = 28,08$ [Mg]
IV kwartał 2015 r. – 38,70%	$101,4 \cdot 38,70\% = 39,24$ [Mg]

ZPiUO w Czartorii w 2015 r. przekazało do składowania 125,27 Mg odpadów (kod odpadu 19 12 12) powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu odpadów z terenu Gminy Wizna.

Po podstawieniu do wzoru otrzymujemy:

$$M_{oubr} = 125,27 \cdot 0,52 = 65,14 \text{ [Mg]}$$

Z powyższego wynika, iż 65,14 Mg odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w 2015 r., zostało przekazanych do składowania.

Osiągnięty poziom ograniczenia BIO

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

$$T_R = 65,14 \text{ Mg} / 228 \text{ Mg} \cdot 100 = 29,0 \text{ \%}$$

Tab. 11. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

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

$T_{R 2015} < 50\%$  - poziom osiągnięty



### 5.6.2. Osiągnięty w roku 2015 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 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645):

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

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 ludności zameldowanych na stałe, na terenie Gminy Wizna na 31 grudnia 2015 r. wyniosła 4 230 osób, GUS-owski wskaźnik masy odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca dla woj. Podlaskiego z 2014 rok wyniósł 0,230 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 27,7%. Podstawiając do wzoru otrzymano:

$$Mw_{pmts} = 4230 \cdot 0,230 \cdot 0,277 = 269,5 [Mg]$$

269,5 Mg – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.



- 1) Selektywnie „u źródeł” w 2015 roku zebrano 55,20 Mg odpadów:
- 15 01 01 – zebrano 3,0 Mg, poddano recyklingowi 3,0 Mg;
  - 15 01 02 – zebrano 19,10 Mg, poddano recyklingowi 17,6 Mg (1,5 Mg przetworzono na paliwo alternatywne);
  - 15 01 06 – zebrano 3,7 Mg, zagospodarowano metodą R12; 26,97% masy została przekazana do recyklingu – 1 Mg; recyklingowi poddano odpady wysegregowane ze zmieszanych odpadów opakowaniowych o kodach:
    - 15 01 01 – przekazano do Stora Enso Poland S.A., ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka,
    - 15 01 02 – ZUH „LoBo” Grzegorz Paszkiewicz, Perzyny 116/188, który przekazał odpady do: EKO FOL BUGAJ SPÓŁKA JAWNA, EREMA 1716TVE ECO SAVE, ul. Chemików 163, 43-150 Bieruń oraz PRT RADOMSKO Sp. z o.o., ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko,
    - 15 01 04 – P.H.U. „MIROB”, ul. Gajowa 78/18, 15-794 Białystok,
    - 15 01 07 – Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej, Pełkinie 136A, 37-511 Wólka Pełkińska.
  - 15 01 07 – zebrano 29,4 Mg, poddano recyklingowi 29,4 Mg.
- poddano recyklingowi 51,00 Mg odpadów.

- 2) Selektywnie z PSZOKu w 2015 roku zebrano 9,0 Mg odpadów:
- 15 01 01 – zebrano 3,2 Mg, poddano recyklingowi 3,2 Mg;
  - 15 01 06 – zebrano 5,8 Mg, poddano recyklingowi 0 Mg - odpady są magazynowane
- poddano recyklingowi 3,2 Mg odpadów.

- 3) 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, zarządca RIPOK w Czartorii, poinformował o procentowym udziale poszczególnych grup odpadów, trafiających do Instalacji w Czartorii w 2015 roku:

I kwartał 2015

1. Udział biodegradowalnych wyniósł 63,16%
2. Poziom odzysku wyniósł 2,51%
3. Składowanie odpadów o kodzie 19 12 12 było na poziomie 29,15%

II kwartał 2015

1. Udział biodegradowalnych wyniósł 56,83%
2. Poziom odzysku wyniósł 4,94%
3. Składowanie odpadów o kodzie 19 12 12 było na poziomie 31,46%

III kwartał 2015

1. Udział biodegradowalnych wyniósł 51,00%
2. Poziom odzysku wyniósł 7,00%
3. Składowanie odpadów o kodzie 19 12 12 było na poziomie 36,19%



IV kwartał 2015

1. Udział biodegradowalnych wyniósł 57,55%
  2. Poziom odzysku wyniósł 3,75%
  3. Składowanie odpadów o kodzie 19 12 12 było na poziomie 38,70%
- dostarczone odpady przetworzone zostały metodą R12

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

15 01 01 – 1,20%, 15 01 02 – 0,40%, 15 01 04 – 0,62%, 15 01 07 – 1,10%, 16 01 03 – 0,07%, 16 02 14 – 0,07%, 16 02 16 – 0,01%, 16 06 01 – 0,004%, 19 12 01 – 0,87%, 19 12 02 – 0,005%

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

$(369,9 \cdot 1,20\%) + (369,9 \cdot 0,40\%) + (369,9 \cdot 0,62\%) + (369,9 \cdot 1,10\%) = 4,44 + 1,48 + 2,29 + 4,07 = 12,3$  [Mg]

**ZPiUO w Czartorii w 2015 r. przekazało do recyklingu lub przygotowało do ponownego użycia 12,3 Mg odpadów wysegregowanych ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do ww. instalacji z terenu Gminy Wizna.**

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

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

$$P_{pmts} = \frac{(51,00 + 3,20 + 12,30) \cdot 100}{269,5} = \frac{6650,0}{269,5} = 24,7 [\%]$$

Załącznik  
do rozporządzenia  
Ministra Środowiska  
z dnia 29 maja 2012 r. (poz. 645)

	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

**$P_{pmts\ 2015} > 16\%$  - 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 do obliczeń wzięto pod uwagę 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.

Z uzyskanych ze sprawozdań informacji podstawiono następujące wielkości:

$$P_{br} = \frac{39,0}{39,0} \cdot 100 = 100 [\%]$$

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 100 %.

Załącznik  
do rozporządzenia  
Ministra Środowiska  
z dnia 29 maja 2012 r. (poz. 645)

	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

**$P_{br\ 2015} > 40\%$  - poziom osiągnięty**



## VI. Funkcjonowanie systemu oraz działania kontrolne

Na sprawne działanie nowego systemu gospodarowania odpadami składają się:

- działalność firmy wywozowej,
- kontrola złożonych deklaracji,
- płatności i windykacja,
- edukacja mieszkańców.

### 6.1. Działalność firmy wywozowej

W dniu 9 grudnia 2014 roku Gmina Wizna, podpisała umowę z firmą Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Wizna. Zawarta umowa obowiązuje od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2016 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). Odbiory odpadów realizowane były zgodnie z harmonogramem. Notowano jednostkowe przypadki opóźnień w odbiorach wywołane awariami. Jednakże niezwłocznie po usunięciu awarii, odpady natychmiast odbierano od mieszkańców. Sytuacje te nie miały istotnego wpływu na całłościowy ogląd odbiorów zgodnie z harmonogramem.

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”. Pozyskiwanie dodatkowych worków możliwe było w urzędzie gminy lub u Wykonawcy przy odbiorach odpadów.

Sposób rozliczeń z Wykonawcą odbywał się w systemie miesięcznym. Wysokość opłaty miesięcznej uzależniona jest od ilości mieszkańców w danym okresie rozliczeniowym, którą podaje Wykonawcy Zamawiający poprzez przesłanie aktualnej bazy mieszkańców do 25 dnia każdego miesiąca. Wykonawca sukcesywnie przekazywał karty przekazania odpadów (KPO) oraz dowody ważeń 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 informacji telefonicznych lub mailowych.

Zastrzeżenia, co do realizacji umowy przez UK BŁYSK, pojawiły się w kwestii rzetelności kontroli prawidłowości segregacji przez mieszkańców – obowiązek wynikający z umowy. Oczekiwania w tej materii były dużo większe. Pomimo informowania o tym obowiązku, do chwili obecnej nie wypracowano rozwiązania w pełni satysfakcjonującego Zlecającego te usługi – Gminę Wizna.





## 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 zamieszkanym 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.

W latach 2013 i 2014 proces składania deklaracji przez mieszkańców stale zamieszkujących został zakończony. Właściciele nieruchomości dokonywali korekt deklaracji, zarówno zmieniających sposób gromadzenia odpadów, jak i liczbę zamieszkujących. Liczba posesji ustabilizowała się na stałym poziomie. W przypadkach zamieszkania osób na nowych nieruchomościach, zazwyczaj pamiętano o złożeniu deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami i zgłoszeniu się do systemu. W 2015 roku wysłano jedynie 2 wezwania do złożenia deklaracji, po których przedmiotowe deklaracje złożono.

W 2015 roku dokonano zmian w systemie płatności za gospodarowanie odpadami. W związku, z czym, ci właściciele nieruchomości, którym wysokość opłat określono decyzją administracyjną, musieli złożyć deklaracje. Po pisemnym poinformowaniu o tym obowiązku, deklaracji nie złożono. Skutkiem tego, w stosunku do tych osób, ponownie wszczęto postępowania administracyjne i określono wysokość opłat decyzją. Takich postępowań było 4.

W przedmiotowym roku podjęto działania mające na celu weryfikację liczby deklarowanych mieszkańców przebywających na danej nieruchomości. Wysłano 13 wezwań do złożenia wyjaśnień. Efektem tego część wezwanych właścicieli dokonała korekt deklaracji, zaś łącznie dopisano 13 osób. Dało to podstawę do kontynuowania kontroli mieszkańców w kolejnych latach.





### 6.3. Płatności i windykacja

Zgodnie z obowiązującym prawem miejscowym, w 2015 roku opłaty uiszczało się miesięcznie do dnia 25-tego każdego miesiąca kalendarzowego. Wpłaty należało dokonywać bez wezwania na rachunek bankowy Urzędu Gminy. W celu ułatwienia dokonywania wpłat w punktach kasowych, tak jak w latach ubiegłych, przygotowywano częściowo wypełnione druki dowodów wpłat za gospodarowanie odpadami, wydawane w Urzędzie Gminy lub u sołtysów.

Analiza finansowa roku 2015 wyglądała następująco:

Należności początkowe – 26 185,60 zł

Nadpłaty początkowe – 2 123,90 zł

Saldo początkowe – 24 061,70 zł

Dochody wykonane – 222 743,22 zł

Zaległości końcowe – 34 131,20 zł

Nadpłaty końcowe – 1 821,40 zł

Saldo końcowe – 32 309,80 zł

Działania windykacyjne stanowiły postępowania upominawcze oraz wystawianie tytułów wykonawczych dla dłużników. Od maja 2015 roku, w wyniku nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wójt/burmistrz/prezydent nie jest już organem uprawnionym do prowadzenia egzekucji opłaty za gospodarowanie odpadami. Na tej podstawie przekazano toczące się postępowania egzekucyjne do Naczelnika Urzędu Skarbowego w Łomży. Ponadto, w 2015 r., wystawiono i przekazano kolejne tytuły egzekucyjne w stosunku do zalegających w opłatach. Egzekucja prowadzona przez Naczelnika US prowadzona jest sukcesywnie.

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 finansowane, jednocześnie podkreślono, że środki z tych opłat nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu (art. 6r ust. 1aa).

### 6.4. Edukacja mieszkańców

W ubiegłych latach edukacja mieszkańców polegała na jak najlepszym poinformowaniu o nowych zmianach w zakresie gospodarowania odpadami. Edukacją było również informowanie mieszkańców o ich prawach i obowiązkach w zakresie pozbywania się odpadów. Ponadto, zakupiono kontenery do segregacji odpadów i wraz z ulotkami instruującymi o sposobie segregacji przekazano je do szkół. Zakupiono także kontenery do segregacji odpadów i ustawiono w większych miejscowościach gminy, tak, aby jednocześnie uzupełniały system segregacji odpadów oraz niejako oswajało mieszkańców z nawykiem segregacji odpadów.

W 2015 roku zrealizowano kolejne czynności w zakresie edukacji ekologicznej. Skupiono się głównie na edukacji najmłodszych. Zakupiono materiały i gry edukacyjne, które przekazano do placówek oświatowych na terenie Gminy Wizna. Ponadto kupiono prenumeratę czasopisma edukacyjnego o treściach ekologicznych – kwartalnik MiniLo&aniela. Zakupiono także większość numerów archiwalnych kwartalnika. Prasa trafiła również do szkół i przedszkoli, ale także do bibliotek gminnych w Wiźnie i Bronowie – poniżej fotografie.









## VII. Podsumowanie

Funkcjonujący system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wizna należy ocenić pozytywnie. Zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są korygowane. Kolejne nowelizacje wprowadzają mniejsze lub większe zmiany, mające na celu dopracowanie niektórych rozwiązań w zakresie gospodarowania odpadami. Należy się spodziewać kolejnych regulacji niektórych zapisów. Pomimo początkowego szumu, także medialnego, oraz wielu sprzeczności interpretacyjnych przepisów prawa, stwierdzić należy, iż znormalizowanie gospodarowania odpadami dla wszystkich mieszkańców było konieczne. 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 obecnej chwili do systemu zostały włączone nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości użytkowane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Także funkcjonowanie PSZOK-u wymaga dopracowania. Ze sprawozdania Wójta Gminy Wizna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015 wynika, że osiągnięto wymagane przepisami poziomy odzysku. Głównymi celami na kolejne miesiące winno być zwiększenie szczelności systemu oraz nieustanna edukacja mieszkańców. Jakość odbioru odpadów z posesji w 2015 r., należy ocenić dobrze. Nie było większych zastrzeżeń ze strony mieszkańców ani też zlecającego odbiór – Gminy Wizna. W stosunku do podmiotów odbierających odpady, należy utrzymywać ciągły kontakt – nieustannie mobilizować do jak najlepszego wykonywania swoich obowiązków. W kwestiach oczekiwań i różnic w interpretacji zapisów umowy, konieczne jest wypracowanie kompromisu.

## VIII. Wnioski

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wizna funkcjonuje poprawnie.
2. Poziomy odzysku i ograniczenia składowania, określone Rozporządzeniami Ministra Środowiska w 2015 roku zostały osiągnięte.
3. Wraz ze wzrostem różnicy między stawkami opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wzrasta liczba osób deklarujących segregację odpadów. Czynniki finansowy jest decydujący.
4. Wzrost liczby mieszkańców deklaruujących segregację odpadów nie przełożył się na oczekiwany wzrost masy odbieranych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych. Wymagana jest rzetelna kontrola prawidłowości segregacji odpadów przez mieszkańców.
5. Liczba mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach stanowi 66% ogólnej liczby mieszkańców Gminy. Zalecana jest kontrola właścicieli nieruchomości w zakresie podawanej liczby faktycznie mieszkających na posesjach.
6. Edukacja ekologiczna jest prowadzona, zaś jej zakres rozszerzany. Należy utrzymać, a nawet zintensyfikować prace w tym zakresie.



## IX. Spis tabel

Tab. 1. Liczba ludności zamieszkująca w poszczególnych miejscowościach gminy Wizna w latach 2013 – 2015 .....	7
Tab. 2. Udział dróg wg kategorii w sieci komunikacyjnej gminy .....	8
Tab. 3. Użytkowane ujęcia wód podziemnych na terenie gminy Wizna .....	9
Tab. 4. Zużycie wody na potrzeby gospodarstw domowych w gminie Wizna w latach 2012–2015 .....	9
Tab. 5. Liczba ludności zamieszkującej gminę Wizna i korzystającej z wodociągu w poszczególnych miejscowościach w 2015 roku .....	10
Tab. 6. Sieć kanalizacyjna w gminie Wizna w latach 2011 – 2015 .....	11
Tab. 7. Ilość ścieków na terenie Gminy Wizna w latach 2011 – 2015 .....	12
Tab. 8. Zestawienie liczby osób zameldowanych na terenie gminy oraz osób zgłoszonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami w deklaracjach .....	17
Tab. 9. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w 2014 r. oraz sposobie ich zagospodarowania .....	22
Tab. 10. Masa odebranych odpadów zmieszanych (o kodzie 20 03 01) z terenu Gminy Wizna w 2015 r. ....	23
Tab. 11. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] .....	26

## X. Spis rycin

Ryc. 1. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku .....	19
Ryc. 2. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie VII 2013-XII 2015 r. ....	20
Ryc. 3. Dynamika zmian liczby mieszkańców segregujących odpady komunalne i mas odpadów odbieranych selektywnie „u źródła” w okresie VII 2013-XII 2015 r. ....	24





## XI. Załączniki

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

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.6235.3.2012	„Czyscioch” Sp. z o.o. ul. Kleeberga 20 15-691 Białystok	542-10-05-256	50298526	tel.: 85 662 98 00, www.czyscioch.com.pl
3	GK.6235.4.2012	Zakład Usługowy „Winpol” s.c. Lech Jan Wiśniewski Wiesława Wiśniewska 18-400 Łomża, ul. Kazańska 1	718-16-89-195	450665076	tel. 86 219 03 02
4	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
5	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
6	GK.6235.1.2013	Mobilna Obsługa Przedsiębiorstw Jarosław Tarachoń Spółka komandytowa ul. Fabryczna 1 lok 419, 15-482 Białystok	542 30 59 859	200174509	tel. (85)664 20 99, www.mop.bialystok.pl
7	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
8	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

- 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**

*podinspektor ds. utrzymania czystości i porządku w gminie*

w Referacie Inwestycji, Gospodarki Komunalnej i Rolnictwa

tel. 86 219 60 18 wew. 13



Urząd Gminy Wizna

Pl. Kpt. Raginisa 35

18-430 Wizna

tel./fax 86 219 60 18

email: [wizna@wizna.pl](mailto:wizna@wizna.pl)

[www.wizna.pl/bip](http://www.wizna.pl/bip)