



ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIZNA ZA ROK 2014





Spis treści

Wprowadzenie	4
I. Podstawa prawna.	4
II. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.	5
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	9
3.5.3. Odprowadzanie ścieków	11
3.5.4. Oczyszczanie ścieków	12
IV. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami w Wiźnie	14
V. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.	16
5.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..	16
5.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	17
5.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów.	17
5.4. Liczba mieszkańców.....	18
5.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2014 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	21
5.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wizna w 2014 r.	22
5.6.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2014 r.	27
5.6.2. Osiągnięty w roku 2014 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	29
5.6.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	31



VI. Funkcjonowanie systemu oraz działania kontrolne.....	32
6.1. Działalność firmy wywozowej	32
6.2. Kontrola złożonych deklaracji	33
6.3. Płatności i windykacja	34
6.4. Edukacja mieszkańców	35
VII. Podsumowanie.....	36
VIII. Wnioski	37
IX. Spis tabel	38
X. Spis rycin	38
XI. Załączniki	40



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 2014 r., sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami. Zakres czasowy niniejszego opracowania, w wybranych kwestiach, został rozszerzony o drugie półrocze 2013 r. Zabieg ten miał na celu lepsze zobrazowanie zachodzących zmian, po wejściu w życie znowelizowanej ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach dnia 1 lipca 2013 r.

I. Podstawa prawna.

Obowiązek wykonania Analizy Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi wynika z ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10: analiza stanu gospodarki odpadami powinna zawierać 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 Gospodarowania 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 2013r. 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 XXXV/173/14 Rady Gminy Wizna z dnia 26 marca 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłat na terenie Gminy Wizna,
- g) Uchwała Nr XXX/150/13 Rady Gminy Wizna z dnia 23 października 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- h) Uchwała Nr XXXVII/184/14 Rady Gminy Wizna z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Wizna
- i) 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 km²).



Rys. 1. Gmina Wizna w powiecie łomżyńskim.



3.2. Sytuacja demograficzna

Gminę Wizna w 2014 roku zamieszkiwało 4 258 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 2011 – 2014

Lp.	Nazwa miejscowości	2011	2012	2013	2014
1.	Boguszki	52	50	52	48
2.	Bronowo	428	422	424	418
3.	Janczewo	202	202	201	198
4.	Jarnuty	25	26	25	26
5.	Kokoszki	79	77	79	78
6.	Kramkowo	282	269	276	266
7.	Małachowo	36	37	38	32
8.	Mrówki	34	33	33	35
9.	Męczki	89	91	89	90
10.	Nielawice	154	151	153	147
11.	Niwkowo	153	151	153	145
12.	Nowe Bożejewo	108	106	109	89
13.	Rutki	150	146	143	136
14.	Rutkowskie	149	149	146	148
15.	Ruś	92	86	88	75
16.	Sieburczyn	112	115	115	115
17.	Sulin-Strumiłowo	15	16	15	18
18.	Sambory	59	59	60	56
19.	Stare Bożejewo	213	214	208	219
20.	Srebrowo	208	206	205	204
21.	Wierciszewo	125	123	124	117
22.	Włochówka	8	12	13	12
23.	Wizna	1495	1456	1459	1439
24.	Zanklewo	184	178	179	174
RAZEM gmina Wizna		4552	4375	4453	4258
Gęstość zaludnienia		34	33	33	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 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 zajmowały w 2013 r. 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 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, 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 ³ /h]
1.	Wizna	2	16,4
2.			97
3.	Stare Bożejewo	2	70
4.			85

W okresie 2005 – 2013 (tab. 4) ilość wody dostarczanej do gospodarstw domowych ulegała nieznacznym wahaniom. Spowodowane to było głównie wodociągowaniem terenu gminy w tym okresie. Główne prace przy wiejskim wodociągu w Wiźnie zakończyły się w roku 2007 i zużycie wody rosło najbardziej jeszcze przez rok, aby w 2009 unormować się na w miarę stałym poziomie. W roku 2013 ilość wody dostarczona do gospodarstw domowych wynosiła ok. 133,9 dam³/rok. Na cele rolnicze i leśne oraz przemysłowe nie odnotowano poborów wody z wodociągu.

Podobnie kształtuje się wskaźnik zużycia wody na 1 mieszkańca i na 1 korzystającego, które odpowiednio w 2013 r. wyniosły 31,2 m³/mieszkańca i 56,7 m³/korzystającego. W powiecie łomżyńskim oba wskaźniki przyjmowały niższe wartości – wyniosły 29,8 m³/mieszkańca i 39,4 m³/korzystającego.



Tab. 4. Zużycie wody na potrzeby gospodarstw domowych w gminie Wizna w latach 2005–2013

Cel zużycia wody	Ilość zużytej wody								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Woda dostarczona do gospodarstw domowych [dm^3/rok]	71,2	108,8	118,6	121,6	134,6	138,4	138,0	138,9	133,9
Zużycie wody na 1 mieszkańca [m^3]	16,6	25,2	27,3	28,0	30,9	31,5	31,6	32,2	31,2
Zużycie wody na 1 korzystającego [m^3]	32,6	43,6	47,3	47,3	52,5	53,3	53,2	58,1	56,7

Stopień zwodociągowania gminy wyniósł 96%. Gęstość sieci wodociągowej na terenie gminy osiągnęła wartość $0,54 \text{ km/km}^2$ i jest niższa od średniej powiatowej, która wyniosła $0,68 \text{ km/km}^2$.

Jedynie w sześciu miejscowościach gminy (25%) wszyscy mieszkańcy korzystają z wodociągu, są to mieszkańcy: Kokoszk, Mrówek, Nowego Bożejewa, Sambor, Starego Bożejewa i Wierciszewa. 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 2014 roku

L.p.	Nazwa miejscowości	Liczba ludności zamieszkalej	Liczba ludności korzystającej z wodociągu
1.	Boguszki	48	45
2.	Bronowo	418	361
3.	Janczewo	198	190
4.	Jarnuty	26	24
5.	Kokoszki	78	78
6.	Kramkowo	266	262
7.	Małachowo	32	34
8.	Mrówki	35	35
9.	Męczki	90	90
10.	Nieławice	147	140
11.	Niwkowo	145	150
12.	Nowe Bożejewo	89	89



13.	Rutki	136	130
14.	Rutkowskie	148	145
15.	Ruś	75	73
16.	Sieburczyn	115	110
17.	Sulin-Strumiłowo	18	0
18.	Sambory	56	56
19.	Stare Bożejewo	219	219
20.	Srebrowo	204	192
21.	Wierciszewo	117	117
22.	Włochówka	12	0
23.	Wizna	1439	1400
24.	Zanklewo	174	170
RAZEM		4 258	4 110

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

3.5.3. Odprowadzanie ścieków

W 2014 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/km², w powiecie zaś 0,68 km/km².

Długość sieci wzrosła o 4,2 km na przestrzeni 2 lat, tj., 2011 – 2012 czego przyczyną było rozpoczęcie projektu współfinansowanego przez UE pt.: „Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Kramkowie relacji Oczyszczalnia ścieków Wizna – Kramkowo–Srebrowo – I etap”. 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 2005 – 2013

Wyszczególnienie	Lata								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	14,1	14,2
Ilość ścieków odprowadzonych [dm^3/rok]	26,0	28,0	32,0	29,0	34,0	28	29	27	29,0
Liczba mieszkańców korzystająca z kanalizacji [osób]	921	926	930	942	934	948	959	855	851

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 m³/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.

Rzeczywista dobową przepustowość oczyszczalni, wraz ze ściekami dowożonymi kształtuje się na poziomie 80 m³/d, przez co jest to obiekt o znacznym niedociążeniu osadu i posiada trudności w utrzymaniu standardu oczyszczonych ścieków.



Tab. 7. Ilość ścieków na terenie Gminy Wizna w latach 2005 – 2013

Wyszczególnienie [dam ³ /rok]	Lata								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Odprowadzane ogółem	26,0	28,0	32,0	29,0	34,0	28,0	29,0	27,0	29,0
Oczyszczone razem	26,0	28,0	32,0	29,0	32,0	28,0	29,0	27,0	29,0
Oczyszczane mechanicznie	26,0	28,0	32,0	29,0	32,0	28,0	29,0	27,0	29,0
Oczyszczane biologicznie	26,0	28,0	32,0	29,0	32,0	28,0	29,0	27,0	29,0

W 2013 roku na terenie gminy Wizna powstało i zostało oczyszczonych 29,0 dam³ (tab. 7) ścieków komunalnych. W ostatnich latach ilość wytwarzanych ścieków ulegała nieznacznym wahaniom posiadając jednak tendencję rosnącą. W porównaniu do roku 2005 ilość ścieków wytworzonych w gospodarstwach domowych wzrosła o 10,3%.

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 Srebrowie (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.



IV. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami w Wiźnie

Od 1 lipca 2013 r. w Gminie Wizna obowiązują nowe zasady gospodarki odpadami. Rok 2014, był pierwszym, pełnym okresem sprawozdawczym, w którym to Gmina organizowała gospodarowanie odpadami komunalnymi. Gmina zapewniła odbiór odpadów komunalnych wytwarzanych na nieruchomościach zamieszkałych (nie dotyczyło odpadów powstałych w ramach prowadzonej działalności gospodarczej lub rolniczej). Firmą odbierającą odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, podobnie jak w 2013 r., była firma MPO Sp. z o.o. w Białymstoku. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych (instytucje i firmy, także te prowadzące działalność w budynkach mieszkalnych) zobowiązane były do zawarcia umowy na wywóz odpadów z dowolną firmą zajmującą się tego typu działalnością. Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani zostali do ponoszenia na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zależnej od ilości osób wchodzących w skład gospodarstwa domowego.

W stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji, zostały wszczęte postępowania administracyjne, w wyniku, czego naliczona została opłata na podstawie decyzji administracyjnej wydanej przez Wójta Gminy Wizna. Wysokość opłaty stanowiła iloczyn stawki wyjściowej (jak za odbiór odpadów niesegregowanych) i liczby osób zameldowanych na danej nieruchomości.

Opłatę wyliczoną w deklaracjach, mieszkańcy, bez wezwania winni byli wpłacać na rachunek bankowy UG Wizna w HEXA BANK Spółdzielczy o/Wizna nr: 22876210190027867220000020. Niezmiennie istniała możliwość dokonania stałego zlecenia w bankach, w których właściciel nieruchomości posiadali rachunek bankowy. Wpłaty dokonywano miesięcznie, do 25-tego miesiąca za dany miesiąc, np.: do 25 lipca za lipiec, itd. W przypadku nieuiszczenia opłat, złożona deklaracja była podstawą do wystawiania tytułów wykonawczych, zgodnie z przepisami o postępowaniu egzekucyjnym. Wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyliczane były na podstawie liczby osób zamieszkujących daną posesję. Przyjęte stawki wynosiły:

- nieselektywne gromadzenie odpadów komunalnych – 10 zł/os,
- selektywne gromadzenie odpadów komunalnych – 6 zł/osobę.

Zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych:

1. Częstotliwość wywozu, zarówno odpadów zmieszanych, jak i odpadów zebranych selektywnie wynosi raz na miesiąc.
2. Harmonogram odbioru zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zebranych dostarczany jest mieszkańcom w formie ulotki. Wszelkie informacje dotyczące nowego systemu są dostępne na portalu internetowym Urzędu Gminy Wizna (www.wizna.pl), w Urzędzie Gminy lub pod nr tel. 86 219 60 18.
3. Segregacja 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 Szkoły Podstawowej i Gimnazjum 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. Zachęcamy jednak do gospodarowania tymi odpadami we własnym zakresie w kompostownikach.

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 wiórowe i MDF,
- popiołu z węgla kamiennego.

7. Pozostałe odpady, których nie da się zaliczyć do zaproponowanych należy umieszczać w koszu na odpady zmieszane.
8. Należy dbać o należyte warunki sanitarne pojemników oraz o porządek wokół nich.
9. 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 zasada bliskości (art. 20 ust. 7 ustawy o odpadach), nakazuje, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z uchwałą Nr XX/234/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017, Gmina Wizna znalazła się w regionie zachodnim gospodarowania odpadami (obszar Czaratoria), dla którego obiekt o statusie regionalnej instalacji gospodarowania odpadami znajduje się na terenie gminy Miastkowo – Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czaratorii.

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 2013 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 2014 r. nie realizowano żadnych 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.

PSZOK jest to punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, 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 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), 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.

Od dnia 1 lipca 2013 roku Gmina Wizna przejęła zadania w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W drodze przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych został wyłoniony Wykonawca, z którym podpisano umowę na okres od 1 lipca 2013 roku do 31 grudnia 2014 roku. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów za okresy lipiec-grudzień 2013 oraz styczeń-grudzień 2014 r. wraz z kosztami związanymi z obsługą systemu kształtują się następująco:

1. lipiec-grudzień 2013



- a) koszty wynikające z odbioru i zagospodarowania odpadów – 76 752,69 zł;
- b) koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracownicze materiały biurowe, poczta, wyposażenie stanowiska pracy, programy do obsługi systemu, pomoc informatyczna itp.) – 20 055,44 zł.

Wydatki poniesione w 2013 r. łącznie 96 808,13 zł.

2. styczeń-grudzień 2014

- a) koszty wynikające z odbioru i zagospodarowania odpadów – 183 451,92 zł;
- b) koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracownicze, materiały biurowe, poczta, wyposażenie stanowiska pracy, pomoc informatyczna, itp.) – 41 378,97 zł;
- c) zakup kontenerów do segregacji odpadów przeznaczonych do użytkowania w miejscach publicznych – 16 506,60 zł.

Wydatki poniesione w 2014 r. łącznie: 241 337,49 zł.

5.4. Liczba mieszkańców.

Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące liczby mieszkańców zamieszkujących na terenie Gminy Wizna na dzień 31 grudnia 2014 roku oraz liczbę osób, które zostały ujęte w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 31.12.2014r.	Liczba osób zgłoszonych w deklaracjach na dzień 31.12.2014r.	% pokrycia
1.	Boguszki	48	22	46
2.	Bronowo	418	286	68
3.	Janczewo	198	134	68
4.	Jarnuty	26	17	65
5.	Kokoszki	78	53	68
6.	Kramkowo	266	183	69
7.	Małachowo	32	15	47
8.	Mrówki	35	31	89
9.	Męczki	90	68	76
10.	Nielawice	147	90	61
11.	Niwkowo	145	82	57
12.	Nowe Bożejewo	89	58	65

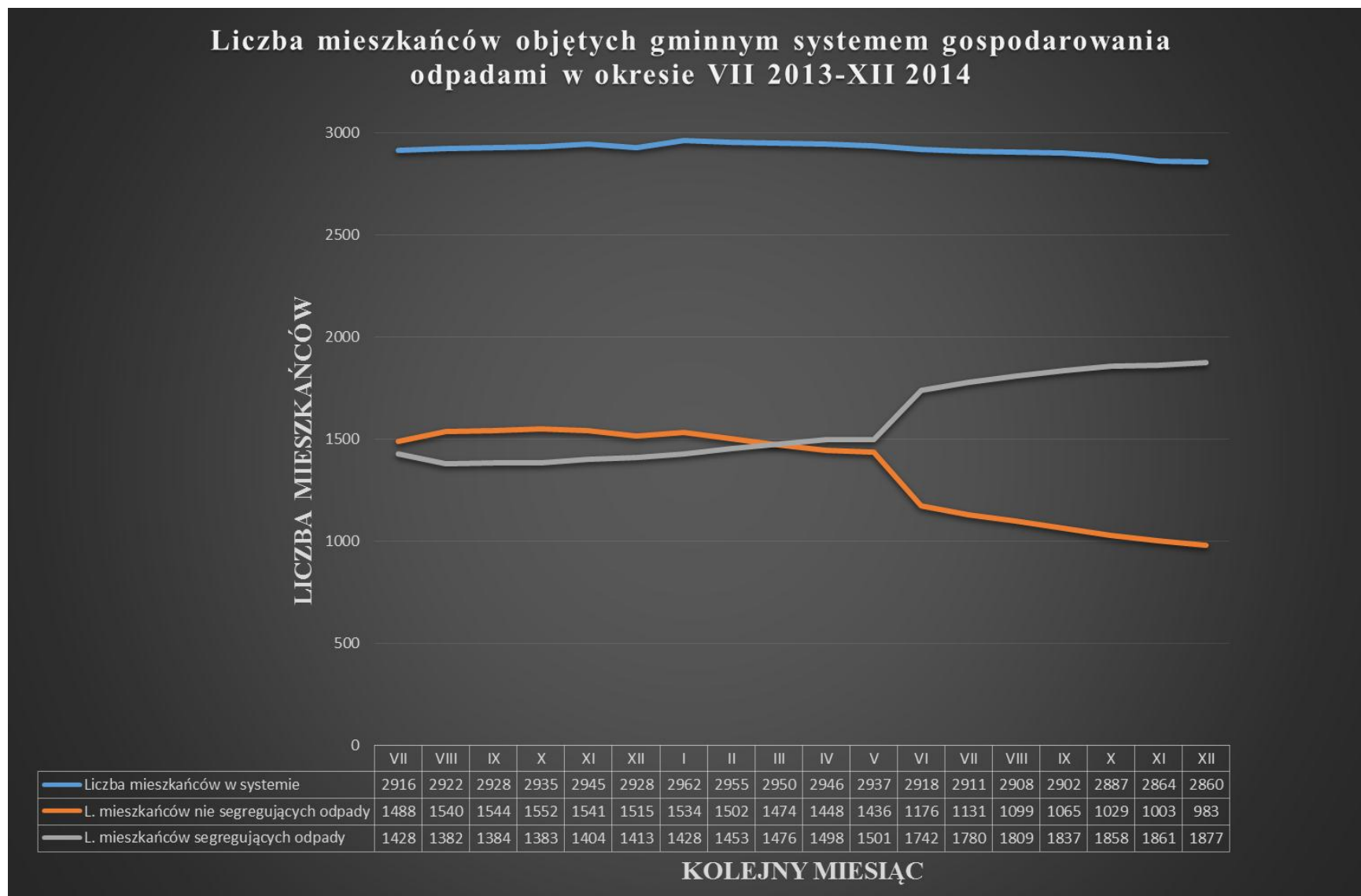


13.	Rutki	136	96	71
14.	Rutkowskie	148	79	53
15.	Ruś	75	56	75
16.	Sieburczyn	115	66	57
17.	Sulin-Strumiłowo	18	18	100
18.	Sambory	56	31	55
19.	Stare Bożejewo	219	148	68
20.	Srebrowo	204	157	77
21.	Wierciszewo	117	58	50
22.	Włochówka	12	9	75
23.	Wizna	1439	1011	70
24.	Zanklewo	174	92	53
RAZEM gmina Wizna		4285	2860	67

Liczba mieszkańców ujętych w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości stanowi 67% mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wizna na dzień 31 grudnia 2014 r. (tab. 8). W poszczególnych miejscowościach Gminy odsetek mieszkańców zgłoszonych do systemu jest zróżnicowany. Najwyższy jest w miejscowościach Sulin-Strumiłowo, Włochówka, Srebrowo, Ruś, Męczki i Mrówki. W tych miejscowościach % „brakujących” mieszkańców jest najniższy. Z kolei na drugim biegunie, gdzie odsetek zgłoszonych mieszkańców jest rażąco niski znajdują się: Boguszki, Małachowo, Niwkowo, Rutkowskie, Sieburczyn, Sambory, Wierciszewo oraz Zanklewo. Przyczynom takiego stanu warto się przyjrzeć, aby system był bardziej wydolny, a koszty były rozkładane równomiernie na wszystkich mieszkających.



Ryc. 1. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie VII 2013-XII 2014





5.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2014 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

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 uiszczenia opłat za te usługi.

Działań kontrolnych dotyczących prawidłowego pozbywania się nieczystości ciekłych ze zbiorników bezodpływowych, przez właścicieli nieruchomości niepodłączonych do sieci kanalizacyjnej, Gmina w 2014 roku nie podejmowała.

W 2014 roku Gmina wezwała 4 podmioty gospodarcze, celem przedłożenia dokumentacji z zakresu legalnego pozbywania się odpadów wytwarzanych na nieruchomościach pozostających w ich władaniu. W wyniku tych działań, ujawniono, brak umów na odbiór odpadów komunalnych, z firmą zajmującą się tym rodzajem usług. Podmioty te, po otrzymaniu wezwań, zawarły umowy na odbiór odpadów.



5.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wizna w 2014 r.

Ilość odpadów odebranych z terenu Gminy Wizna w 2014 roku, wykazaną w niniejszej Analizie, wyliczono na podstawie otrzymanych kwartalnych sprawozdań od firm wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych, które w roku 2014 wykonywały takie usługi.

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

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	342,5	R12
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	6,0	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,4	R3
15 01 07	Opakowania ze szkła	23,7	R5
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,6	R12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,1	R5
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1	D10
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,02	R12



20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,3	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,4	magazynowanie
ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	0,5	R12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,9	recykling materiałowy

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 (tab. 11). Do Czartorii trafiły również zmieszane odpady opakowaniowe oraz inne odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach. W masie odpadów o kodzie 20 03 99, znajduje się m. in. masa odpadów pochodzących z częściowego uprzątnięcia dzikiego wysypiska w Bronowie. Odpady opakowaniowe wykazane w tab. 10, zostały odebrane selektywnie „u źródła”, czyli z gospodarstw domowych. Natomiast 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), zostały odebrane z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK-ów).

Cała masa odpadów, odebranych z terenu Gminy Wizna w 2014 r., została poddana różnym procesom przetwarzania, co oznacza, że odpady te nie przekazano do składowania w stanie „surowym” (nieprzetworzonym).

Tab. 10. Masa odebranych odpadów zmieszanych (o kodzie 20 03 01) z terenu Gminy Wizna w 2014 r.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich			
Odebranych z obszarów wiejskich	342,5		342,5

Największy udział w masie odpadów selektywnie zbieranych mają opakowania ze szkła. Jest to dość oczywiste ze względu na ciężar właściwy odpadów wykonanych ze szkła. Duży udział mają także opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i makulatury oraz zmieszane odpady opakowaniowe, które były odbierane w drugiej połowie 2014 r. (wykr.2). Odpady z PSZOK-ów były odbierane sporadycznie, na zgłoszenie.



Poddając analizie ilość odpadów selektywnie gromadzonych i odbieranych od mieszkańców, postanowiono rozszerzyć zakres opracowania – wzięto pod uwagę miesiące od początku obowiązywania zmian w tym zakresie tj. od 1 lipca 2013 r. Jeszcze bardziej wymowne jest zestawienie tej wielkości z dynamiką zmian liczby mieszkańców deklarujących segregację odpadów (wykr.3).

Masy odbieranych odpadów segregowanych, w analizowanych 18-tu miesiącach, utrzymują się na podobnym poziomie. W prawdzie widoczna jest fluktuacja ich wartości w czasie, jednak wyznaczona linia trendu zmian, na pierwszy rzut oka, nie daje pewności czy owe zmiany zachodzą. Dopiero po głębszej analizie matematycznej, zapewnić można, że funkcja liniowa trendu, ma wartość dodatnią, zatem masy odbieranych odpadów wzrastają. Nie jest to jednak oczekiwana dynamika dla tej cechy, zwłaszcza, gdy odniesiemy ją do drugiej cechy – liczby mieszkańców segregujących odpady. Po początkowym spadku liczby osób segregujących, w kolejnych okresach obserwujemy nieustanny wzrost. Od października 2013 do maja 2014 roku zauważalny jest wzrost w kolejnych miesiącach. Zapewne, w miarę prowadzonych działań edukacyjno-informacyjnych oraz ustania negatywnego szumu medialnego, mieszkańcy decydowali się podjąć próbę zmiany swego dotychczasowego obchodzenia się z odpadami. Na przełomie maja i czerwca 2014 r. dostrzec można kolosalny wzrost liczby segregujących odpady (ok. 240 osób). Należy się zastanowić, co było impulsem do powstania tak imponującego i nagłego zainteresowania segregacją odpadów? Nie były to względy ekologiczne, ani też zrozumienie idei „społeczeństwa recyklingu”. Do maja 2014 r. obowiązywały stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, ustalonych na początku 2013 roku – podstawowa (o. zmieszane) 10 zł, zaś obniżona (o. segregowane) 8 zł. Dnia 26 marca 2014 r. Rada Gminy Wizna podjęła nową uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłat na terenie Gminy Wizna. Nowo przyjęte stawki wynosiły odpowiednio 10 zł i 6 zł, zaś uchwała miała obowiązywać od 1 czerwca 2014 r. Niewątpliwie, był to właśnie ten impuls motywujący do segregacji.

W kolejnych miesiącach, wzrost liczby osób segregujących odpady jest widoczny, lecz już nie tak spektakularny. Wzrost tej cechy, zobrazowany wyznaczonym trendem, nie pozostawia wątpliwości, co do dynamiki zachodzących zmian. Stanowczo należy stwierdzić – wzrost liczby mieszkańców segregujących odpady, nie skutkował wzrostem masy odpadów zbieranych i odbieranych w sposób selektywny. Przyczyny mogą być dwie: nieuczciwość mieszkańców lub nierzetelność firmy odbierającej odpady. Weryfikacji należy poddać obie możliwości.



Ryc. 2. Poszczególne frakcje odpadów komunalnych odebranych w sposób selektywny w okresie VII 2013-XII 2014 r.

Poszczególne frakcje odpadów komunalnych odebranych w sposób selektywny w okresie VII 2013-XII 2014

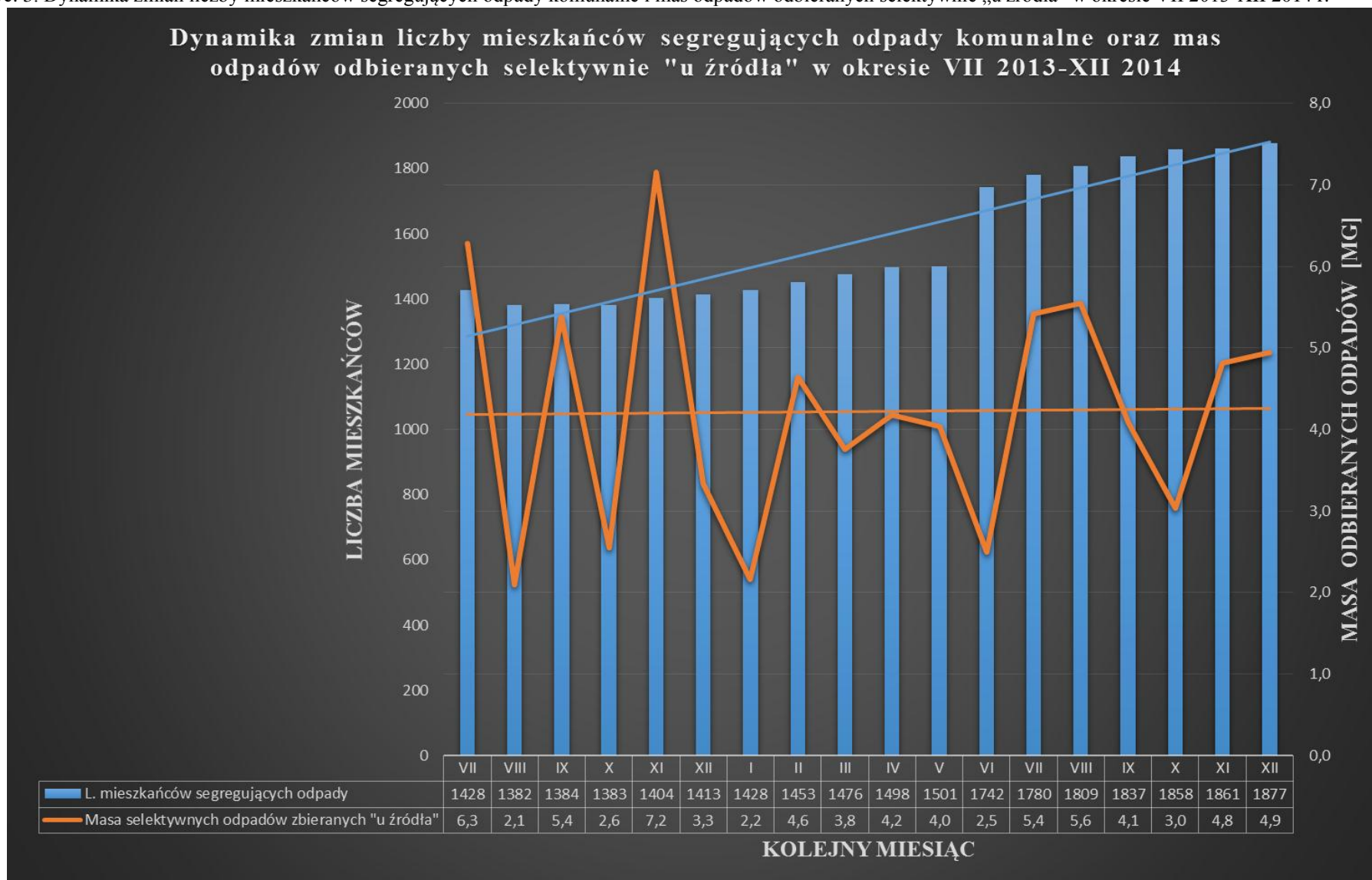


	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
■ odpady z tworzyw sztucznych	1,5	0,6	0,9	0,6	1,2	1,1	0,4	1,1	1,2	1,5	1,4	0,6	0,9		0,5		0,6	1,2
■ Odpady ze szkła	4,5	1,1	3,9	0,7	3,7	1,1	0,8	2,5	1,5	2,3	1,6	1,6	1,3	2,0	2,4		4,2	3,5
■ Odpady z papieru i tektury	0,3	0,4	0,6	1,3	2,2	1,1	0,5	1,0	1,1	0,4	1,0	0,4	1,4	1,2				
■ Zmieszane odpady opakowaniowe													1,9	2,4	1,1	3,0		0,2
■ Odpady wielkogabarytowe						2,5				0,5				0,4	0,3	0,2	0,5	0,4
■ Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne						0,5			0,3									
■ Odzież z włókien sztucznych							0,5											
■ Leki inne niż wymienione w 20 01 31								0,09										
■ Baterie i akumulatory																0,015		
■ Zmieszane odpady z betonu i gruzu												1,4					0,7	

KOLEJNY MIESIĄC



Ryc. 3. Dynamika zmian liczby mieszkańców segregujących odpady komunalne i mas odpadów odbieranych selektywnie „u źródła” w okresie VII 2013-XII 2014 r.





5.6.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2014 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 2014 r. – 30%	$90,88 \cdot 30\% = 27,26$ [Mg]
II kwartał 2014 r. – 34,72%	$87,55 \cdot 34,72\% = 30,40$ [Mg]
III kwartał 2014 r. – 37%	$81,20 \cdot 37\% = 30,04$ [Mg]
IV kwartał 2014 r. – 31%	$88,86 \cdot 31\% = 27,55$ [Mg]

ZPiUO w Czartorii w 2014 r. przekazało do składowania 115,25 Mg odpadów (kod odpadu 19 12 12) powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu odpadów z terenu Gminy Wizna.

Po podstawieniu do wzoru otrzymujemy:

$$M_{oubr} = 115,25 \cdot 0,52 = 59,93 \text{ [Mg]}$$

Z powyższego wynika, iż 59,93 Mg odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w 2014 r., zostało przekazanych do składowania.

Osiągnięty poziom ograniczenia BIO

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

$$T_R = 59,93 \text{ Mg} / 228 \text{ Mg} \cdot 100 = 26,0 \text{ \%}$$

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

$T_{R2014} < 50\%$ - poziom osiągnięty



5.6.2. Osiągnięty w roku 2014 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 osób zameldowanych na terenie Gminy Wizna na 31 grudnia 2014 r. wyniosła 4 285 osób, GUS-owski wskaźnik dla woj. podlaskiego wyniósł 0,275 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 otrzymujemy:

$$Mw_{pmts} = 4285 \cdot 0,275 \cdot 0,277 = 326,4 [Mg]$$

326,4 Mg – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

- 1) Selektownie zebranych zostało 48,6 Mg.
- 2) Z instalacji uzyskaliśmy następujące informacje o łącznej masie papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odzyskanych w procesach przetwarzania:



Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii:

I kwartał 2014 r. – 5%	$90,88 \cdot 5\% = 4,54$ [Mg]
II kwartał 2014 r. – 5,49%	$87,55 \cdot 5,49\% = 4,81$ [Mg]
III kwartał 2014 r. – 6%	$81,20 \cdot 6\% = 4,87$ [Mg]
IV kwartał 2014 r. – 8%	$88,86 \cdot 8\% = 7,11$ [Mg]

ZPiUO w Czartorii w 2014 r. przekazało do recyklingu lub przygotowało do ponownego użycia 21,33 Mg odpadów wysegregowanych ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych 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:

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

$$P_{pmts} = \frac{(48,6 + 21,33) \cdot 100}{326,4} = \frac{6993}{326,4} = 21,4 [\%]$$

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

$P_{pmts\ 2014} > 14\%$ - 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:

$$P_{br} = \frac{2,1}{2,1} \cdot 100 = 100 [\%]$$

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

$P_{br\ 2014} > 38\%$ - 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 13 czerwca 2013 r. Gmina Wizna, podpisała umowę z firmą MPO Sp. z o.o. w Białymstoku na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Wizna. Zawarta umowa obowiązywała do 31 grudnia 2014 r.

Wymagania narzucone Wykonawcy zostały szczegółowo opisane w dokumentacji przetargowej (SIWZ oraz umowa). Sposób wykonywania zadania, raportowanie comiesięczne, sposób komunikacji i rozliczania z Zamawiającym ujęto w ww. dokumentach. Po podpisaniu umowy sporządzono harmonogram wywozu do końca 2013 r., który dostarczono mieszkańcom wspólnie przez Urząd Gminy oraz firmę wywozową oraz udostępniono w sposób zwyczajowo przyjęty na terenie Gminy Wizna (strona www, tablice ogłoszeń, lokalna prasa). Harmonogram odbiorów odpadów sporządzono i zatwierdzono w grudniu 2013 r., dystrybucja metodami ww. wymienionymi.

Przed rozpoczęciem realizacji umowy sporządzono rejestr mieszkańców objętych odbiorem odpadów, który na bieżąco aktualizowano i drogą mailową przekazywano Wykonawcy celem realizacji. 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 miesięcznie, na podstawie przedstawionego protokołu miesięcznego, wraz z załącznikami w postaci kart przekazania odpadów i zestawienia ilości odebranych odpadów w danym miesiącu. 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.

Realizacja reklamacji odbiorów oraz odbiorów odpadów z PSZOK-u odbywała się płynnie, najczęściej na podstawie informacji telefonicznych lub mailowych.

W 2014 roku powyżej opisany mechanizm wyglądał identycznie.



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.

Terminem ostatecznym składania stosownych deklaracji był 28 lutego 2013 r. Proces składania deklaracji odbywał się, także po przekroczeniu wskazanego terminu. Wypełnioną deklarację można było wysłać pocztą tradycyjną lub złożyć osobiście w siedzibie Urzędu. Każdorazowo składana deklaracja podlegała weryfikacji, zgodnie z przyjętym prawem miejscowym. Składane deklaracje zostały wprowadzone do systemu obsługującego gospodarkę odpadami komunalnymi – GOMIG firmy ARISCO S.A. Licencjonowany program służył wpisaniu każdej deklaracji i stworzeniu całej bazy nieruchomości zamieszkałych w Gminie Wizna. W istocie, proces składania deklaracji odbywał się przez kilka miesięcy. Po zebraniu przez Urząd stosownych deklaracji wdrożono procedury związane z weryfikacją ich poprawności oraz weryfikację nieruchomości, dla których nie złożono deklaracji. Weryfikacja nieruchomości, dla których nie złożono deklaracji, odbywała się poprzez konsultację z sołtysami danych miejscowości oraz weryfikację w porównaniu z bazą posiadaczy używanych pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych w latach 2007-2013. Efektem prowadzonych działań było wystosowanie 71 wezwań, celem przymuszenia właściciela nieruchomości do złożenia stosownych wyjaśnień. Proces weryfikacji nieruchomości, dla których nie zostały złożone stosowne deklaracje, a wysłano wezwania został zakończony w grudniu 2013 roku. W przypadku braku złożenia stosownej deklaracji po wezwaniu, wobec właścicieli nieruchomości wszczęto postępowania administracyjne w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W wyniku tych czynności 23 nieruchomości uznano za nie zamieszkałe, 33 właścicieli nieruchomości złożyło deklaracje, zaś decyzji administracyjnych określających wysokość opłaty wydano 15.

W 2014 roku nie wysłano żadnych wezwań do złożenia deklaracji.



6.3. Płatności i windykacja

Zgodnie z przyjętym prawem miejscowym płatność w roku 2013 odbywała się miesięcznie w terminach do końca każdego miesiąca. W dniu 23 października 2013 r. została przyjęta uchwała nr XXX/150/13 Rady Gminy Wizna, zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zmieniająca termin płatności w treści: „opłaty uiszcza się miesięcznie do dnia 25-tego każdego miesiąca kalendarzowego”. Ten termin płatności obowiązywał w 2014 r. Opłatę należało uiszczać przelewem na rachunek bankowy Urzędu Gminy lub w punktach kasowych na przygotowanych drukach dowodów wpłat wydawanych w Urzędzie Gminy lub u sołtysów.

Zakres czasowy analizy wnoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi został rozszerzony. Ujęto płatności dokonywane od wejścia w życie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W I półroczu funkcjonowania nowego systemu wysokość należności dot. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na 31 grudnia 2013 r. wyniosła – 165 004,00 zł

Dochody wykonane – 143 211,00 zł

Zaległości końcowe – 23 606,00 zł

Nadpłaty końcowe – 1 813,00 zł

Saldo końcowe (Stan zaległości na 31.12.2013 r.) – 21 793,00 zł

W 2014 r. należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 305 743,00 zł. Analiza finansowa roku, stan na 31 grudnia 2014 r., wyglądała następująco:

Należności początkowe – 23 606,00 zł

Nadpłaty początkowe – 1 813,00 zł

Saldo początkowe – 21 793,00 zł

Dochody wykonane – 281 681,30 zł

Zaległości końcowe – 26 185,60 zł

Nadpłaty końcowe – 2 123,90 zł

Saldo końcowe – 24 061,70 zł

Działania windykacyjne ograniczyły się do postępowania upominawczego oraz wystawienia tytułów wykonawczych dla dłużników. W 2014 roku wysłano 155 upomnień w dwóch terminach. Upomnienia za 2013 r. wysyłano zobowiązanym w okresie luty-kwiecień 2014 (należności w upomnieniach 12 110,00 zł), natomiast w lipcu 2014 wysłano upomnienia za okres styczeń-czerwiec 2014 r. – należności w upomnieniach 12 637,20 zł. Przychód z tytułu opłaconych kosztów upomnień w 2014 roku wyniósł 1 090,40 zł. Dalszej egzekucji administracyjnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie prowadzono.



Przychody z opłaty „śmieciowej” stanowią zgodnie z art. 6r ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie dochód gminy. Środki z tych opłat nie mogą być wykorzystane na cele nie związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu (art. 6r, ust. 1aa). Środki te, można przeznaczać na (art. 6r, ust. 2):

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- 2) tworzenie i utrzymywanie PSZOK-ów;
- 3) obsługę administracyjną systemu;
- 4) edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

6.4. Edukacja mieszkańców

W 2013 roku edukacja mieszkańców ograniczała się do jak najlepszego poinformowaniu ich o zmianach, które weszły w życie od 1 lipca. Przed zmianami zostały wydrukowane ulotki informujące o nowych przepisach prawnych w sferze gospodarowania odpadami, które wraz z instrukcją wypełnienia deklaracji odpadowych były dystrybuowane wśród mieszkańców. W tym okresie odbył się cykl spotkań we wszystkich sołectwach na terenie Gminy. Po 1 lipca, również w formie ulotek, w sposób zwyczajowo przyjęty w naszej gminie informowano o zasadach, na jakich funkcjonuje system, sposobach segregacji, problematyce PSZOK-ów itd. Całość materiałów informacyjnych była na bieżąco zamieszczana na stronie Urzędu w specjalnie stworzonej zakładce „Gospodarowanie odpadami”. Pomimo informowania o zasadach panujących w 2013 roku, odsetek mieszkańców segregujących był rażąco niski. Spowodowane było to ustalonymi stawkami – 10 zł odpady zmieszane i 8 zł segregowane. W 2014 roku podjęto kolejne działania edukacyjne. Pomimo nieustannego informowania o możliwości zmiany deklaracji i przejściu na segregowanie odpadów, podjęto decyzję o zmianie stawki opłaty ponoszonej przez mieszkańców deklarujących segregację. Nowa stawka, na poziomie 6 zł za osobę, zmotywowała do zmiany sposobu postępowania z odpadami około 240 mieszkańców. Ponadto, zakupiono kontenery do segregacji odpadów i wraz z ulotkami instruującymi o sposobie segregacji przekazano do szkół: w Wiźnie (4 szt.), w Starym Bożejewie (1 szt.), w Rutkach (1 szt.). W listopadzie 2014 r. zakupiono część kontenerów do segregacji odpadów w większych miejscowościach gminy.



VII. Podsumowanie

Wdrożony system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wizna można ocenić pozytywnie. Wprowadzone zmiany, które stały się obowiązkowe, należy uznać za racjonalne. Pomimo wielu sprzeczności interpretacyjnych przepisów prawa i błędów w początkowych fazach obecnego systemu, negatywnego szumu medialnego, stwierdzić należy, iż zmiany takie były konieczne, zaś idea zmian prawidłowa. Wprowadzenie zorganizowanego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Wizna przebiegło poprawnie. System został wprowadzony w terminie, zaś mieszkańcom umożliwiono oddawanie wszystkich frakcji odpadów komunalnych, jakie narzucono przepisami prawa. Podjęto wymagane uchwały. Niewystarczające jest funkcjonowanie PSZOK-u, tzn. mała ilość odpadów tam trafiających, wynikająca zapewne z niewystarczającej świadomości mieszkańców o tej możliwości oraz braku chęci transportowania odpadów problemowych na taką odległość. Z wykonanego sprawozdania Wójta Gminy Wizna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2014 wynika dopełnienie wymaganych przepisami poziomów odzysku, pomimo stosunkowo niskiego odsetku osób deklarujących segregację odpadów. W roku 2014 wprowadzono działania windykacyjne, czego efektem jest ściągłość opłaty za gospodarowanie odpadami na poziomie o wiele lepszym niż zakładano. Głównymi celami na kolejne miesiące winne być: zwiększenie szczelności systemu, uzyskanie stuprocentowej bazy deklaracji, poddanie szczegółowej kontroli nieruchomości niezamieszkałych, włączenie do systemu nieruchomości użytkowanych, jako domki letniskowe lub wykorzystywane do celów rekreacyjno-wypoczynkowych. Nadwyżka finansowa systemu wskazuje na możliwość wprowadzenia niższych stawek za gromadzenie odpadów w sposób selektywny. Działania w tym zakresie już podjęto.

W kontekście jakości odbioru odpadów z posesji w 2014, nie było większych zastrzeżeń. Zabudowa kolonijna niektórych miejscowości, powoduje niewielkie utrudnienia w odbiorze odpadów, jednakże, jeżeli takie się pojawiały, w sposób elastyczny były rozwiązywane. Należy zaznaczyć, iż w 2014 roku, kontakt z firmą odbierającą odpady, był bardzo dobry.



VIII. Wnioski

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wizna został wprowadzony i funkcjonuje poprawnie.
2. Poziomy odzysku i ograniczenia składowania, określone Rozporządzeniami Ministra Środowiska w 2013 i 2014 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 spowodował wzrostu masy odbieranych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych. Zalecana kontrola faktycznego segregowania odpadów u mieszkańców.
5. Liczba mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach stanowi 67% ogólnej liczby mieszkańców Gminy. Zalecana kontrola rzetelności właścicieli nieruchomości w zakresie podawanej liczby faktycznie mieszkających na posesjach.
6. Działania informacyjno-edukacyjne wśród mieszkańców Gminy oraz w placówkach kulturalnych i oświatowych Gminy są niewystarczające. Należy zintensyfikować prace w tym zakresie.



IX. Spis tabel

Tab. 1. Liczba ludności zamieszkująca w poszczególnych miejscowościach gminy Wizna w latach 2011 – 2014	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 2005–2013	10
Tab. 5. Liczba ludności zamieszkującej gminę Wizna i korzystającej z wodociągu w poszczególnych miejscowościach w 2014 roku	10
Tab. 6. Sieć kanalizacyjna w gminie Wizna w latach 2005 – 2013	12
Tab. 7. Ilość ścieków na terenie Gminy Wizna w latach 2005 – 2013	13
Tab. 8. Zestawienie liczby osób zameldowanych na terenie gminy oraz osób zgłoszonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami w deklaracjach	18
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 2014 r.	23
Tab. 11. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	28

X. Spis rycin

Ryc. 1. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie VII 2013-XII 2014	20
Ryc. 2. Poszczególne frakcje odpadów komunalnych odebranych w sposób selektywny w okresie VII 2013-XII 2014 r.	25
Ryc. 3. Dynamika zmian liczby mieszkańców segregujących odpady komunalne i mas odpadów odbieranych selektywnie „u źródła” w okresie VII 2013-XII 2014 r.	26



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. 11



Urząd Gminy Wizna

Pl. Kpt. Raginisa 35

18-430 Wizna

tel. 86 219 60 18

fax.: 86-2196056

email: wizna@wizna.pl

www.wizna.pl



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
3	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
4	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
5	GK.6235.5.2012	MPK PURE HOME Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka	758-211-70-04	551318936	tel. 29 769 18 00 www.mpk.net.pl
6	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



7	GK.6235.1.2013	Mobilna Obsługa Przedsiębiorstw Jarosław Tarachon Spółka komandytowa ul. Fabryczna 1 lok 419, 15-482 Białystok	542 30 59 859	200174509	tel. (85)664 20 99, www.mop.bialystok.pl
9	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
10	GK.6235.9.2013	ZAKŁAD USŁUGOWY „WINAT” LECH JAN WIŚNIEWSKI, ul. Kazańska 1, 18-400 Łomża	718-104-76-86	450104337	tel. 86 219 03 02

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



Załącznik nr 3. Sprawozdanie wójta gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

SPRAWOZDANIE WÓJTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2014 ROK		ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO 2) WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W BIAŁYMSTOKU DELEGATURA W ŁOMŻY		
I. NAZWA GMINY				
WIZNA				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, gm. Miastkowo, Czartoria, 18-413 Miastkowo, zarządzany przez MPGKiM Zakład Budżetowy, 18-400 Łomża, ul. Akademicka 22	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	342,5	R12
Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, gm. Miastkowo, Czartoria, 18-413 Miastkowo, zarządzany przez MPGKiM Zakład Budżetowy, 18-400 Łomża, ul. Akademicka 22	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	6,0	R12



Roczna analiza stanu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wizna za 2014 r.

IMP Polowat Sp. z o.o., Konwojowa 96, 43- 346 Bielsko Biała	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,9	R3
PRT Radomsko Sp. z o.o. oddział w Łęczycy, ul. Lotnicza 4, 99-100 Łęczycza	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,5	R3
Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, gm. Miastkowo, Czartoria, 18-413 Miastkowo, zarządzany przez MPGKiM Zakład Budżetowy, 18-400 Łomża, ul. Akademicka 22	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,4	R12
MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,2	R12
Ardagh Glass S.A. ul. Zakolejowa 23 07-200 Wyszaków	15 01 07	Opakowania ze szkła	23,7	R5
Składowisko odpadów w miejscowości Odnoga, gm. Michałow	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,1	R5
Spalarnia odpadów w Hajnówce ul. Lipowa 190 17-200 Hajnówka	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1	D10
Remondis Electrorecycling Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,02	R12



Roczna analiza stanu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Wizna za 2014 r.

Remondis Electrorecycling Sp. z o.o., ul.Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,3	R12
Baza MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48 15-950 Białystok	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,4	magazynowanie
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich				
Odebranych z obszarów wiejskich	342,5		342,5	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy	5			
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	
Punkt Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych w Wiźnie ul. Szosa Białostocka 18-430 Wizna	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,3	
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,4	
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,1	
Punkt Selektywnej Zbiórki	20 01 34	Baterie i akumulatory inne	0,02	



Odpadów Komunalnych w Wiźnie ul. Pl. Kpt. Raginisa 12 18-430 Wizna		niż wymienione w 20 01 33		
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wiźnie ul. Pl. Kpt. Raginisa 31 18-430 Wizna	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1	
III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ⁷⁾				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]		7,4		
a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾ [Mg]	
b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
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	6,9	recykling materiałowy
PPHU „WTÓRPOL” ul. Żurawia 1 26-110 Skarżysko- Kamienna	ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	0,5	R12
IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA ⁹⁾				



26,0%					
V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY					
Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,9	6,9	0	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,4	9,4	0	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,6	8,6	0	
15 01 07	Opakowania ze szkła	23,7	23,7	0	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹¹⁾ [%]			21,4%		
VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Kod odebranych odpadów ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu, ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,1			2,1
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych ¹¹⁾ [%]			100%		
VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE					



964		
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹⁴⁾		
0		
IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY		
Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ¹³⁾	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ⁵⁾ [m ³]	
Ścieki komunalne	1050,0	
X. DODATKOWE UWAGI		
Adn. Pkt. V. <ul style="list-style-type: none">48,6 Mg odpadów przekazanych do recyklingu zebrano selektywnie,21,33 Mg odpadów przekazano do recyklingu w wyniku odzysku ze strumienia odpadów zmieszanych,Wykazana w sprawozdaniu masa odpadów o kodzie 15 01 06, została w całości przyjęta do obliczeń, na podstawie informacji z instalacji, o tym, że cała masa odpadów została zagospodarowana		
Adn. Pkt. IX <p>W gminie Wizna w 2014 r. skanalizowana w całości była tylko jedna miejscowość – Wizna oraz częściowo miejscowość Kramkowo. Ilość ścieków wykazana w sprawozdaniu była odebrana przez firmy zajmujące się odbiorem nieczystości ciekłych.</p>		
XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE		
Imię Artur	Nazwisko Szulc	
Telefon służbowy ¹⁵⁾ 86 219 60 18	Faks służbowy ¹⁵⁾ 86 219 60 56	E-mail służbowy ¹⁵⁾
Data 27.III.2015 r.	Podpis i pieczęć ¹⁵⁾ wójta	

Objaśnienia:

1) Należy wpisać właściwego ze względu na położenie gminy marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

2) Z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.

3) Jeżeli podmioty odbierające odpady komunalne prowadzące działalność na terenie gminy prowadzą segregację odebranych odpadów komunalnych w sortowniach niebędących częścią regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, to w części tej powinny również zostać uwzględnione pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

4) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

5) Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

6) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) oraz procesy unieszkodliwiania odpadów wymienione w załączniku nr 6 do tej ustawy.

7) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylia z włókien naturalnych, 20 01 25, 2001 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

8) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji rozumie się: kompostowanie, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie, fermentację, inne biologiczne procesy przekształcania, termiczne przekształcanie odpadów, recykling materiałowy, przekazanie osobom fizycznym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527, z późn. zm.).

9) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012r. poz. 391).

10) Należy uwzględnić 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, ex 20 01 99 Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, zgodnie z rozporządzeniem Min. Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów.

11) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

12) Należy uwzględnić 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 Inne niż niebezpieczne

odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

13) W szczególności nie dopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.



- 14) Przez rodzaj odebranych nieczystości ciekłych rozumie się: ścieki bytowe, ścieki komunalne oraz ścieki przemysłowe, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145).
- 15) Jeżeli posiada