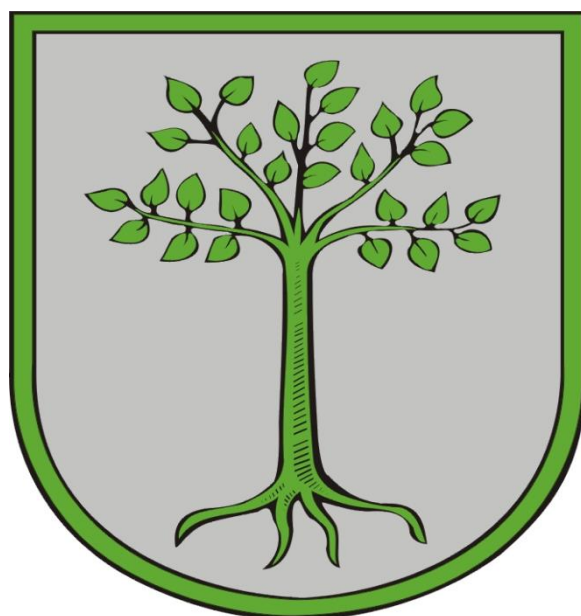


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY

KRUSZWICA



Kruszwica, marzec 2016 r.

Spis treści

1. Cel i założenia analizy.....	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	3
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica.....	4
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	8
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	10
7. Liczba mieszkańców Gminy Kruszwica	10
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12	15
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kruszwica	15
10. Poziomy osiągnięte przez Gminę Kruszwica	19
11. Analiza porównawcza 2014 – 2015	21

1. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. i tworzy porównania w odniesieniu do analogicznego okresu roku 2014.

2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

Do opracowania niniejszej analizy wykorzystano:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., Nr 676),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych

frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645).

Uchwały:

1. Uchwała Nr XXVI/359/2013 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 21 lutego 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica.
2. Uchwała Nr XXVI/360/2013 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 21 lutego 2013 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Uchwała Nr XXVIII/387/2013 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.
4. Uchwała Nr XXVIII/388/2013 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
5. Uchwała Nr XXX/412/2013 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 29 maja 2013 r. w sprawie w sprawie określenia terminu, częstotliwość i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Uchwała Nr XXVI/434/12 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2012 r. w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”
7. Uchwała Nr XXVI/345/12 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 września 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023,
8. Uchwała Nr XLVI/740/14 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 lutego 2014 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023”.

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KRUSZWICA

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica obowiązujący w 2015 r. w swojej istocie nie zmienił się od początku jego wdrożenia tj. od 1 lipca 2013 r. Systemem opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych tak jak dotychczas były objęte nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej były zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Gminy Kruszwica.

Na terenie Gminy Kruszwica odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury). Ponadto, odpady powstają także na terenach rekreacyjnych (domkach letniskowych) i innych nieruchomościach wykorzystywanych do celów rekreacyjnych (ogrodów działkowych) oraz na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni publicznej).

W 2015 roku na terenie Gminy Kruszwica odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy prowadziła firma – *Przedsiębiorstwo Komunalne w Kruszwicy Sp. z o.o. z siedzibą w Kruszwicy, ul. Goplańska 2 88 – 150 Kruszwica wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez Burmistrza Kruszwicy pod nr 6/2012*, wyłoniona w dniu 05.12.2013 r. w drodze przetargu nieograniczonego w ramach umowy obowiązującej od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2015 r.

Na podstawie powyższej umowy odpady komunalne z terenu Gminy Kruszwica odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Kruszwica Właściciele nieruchomości prowadzą selektywną zbiórkę odpadów komunalnych obejmującą następujące frakcje odpadów:

- 1) papier i tektura;
- 2) tworzywa sztuczne;
- 3) szkło;
- 4) opakowania wielomateriałowe;
- 5) odpady ulegające biodegradacji;
- 6) metal;
- 7) przeterminowane leki;
- 8) chemikalia;
- 9) zużyte baterie i akumulatory;
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 13) zużyte opony;
- 14) tekstylia i odzież.

Właściciele nieruchomości wyposażają nieruchomość w zamykane, o odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej, odpowiadające obowiązującym normom pojemniki lub kontenery do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, o pojemnościach zapewniających zbieranie wszystkich odpadów z terenu nieruchomości przez okres między kolejnymi odbiorami o minimalnej pojemności 110 l.

Odpady zbierane selektywnie, gromadzone są w pojemnikach, lub kontenerach a także w workach o odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej, odpowiadające obowiązującym normom w kolorach lub z napisem:

- 1) papier i tektura – kolor niebieski, napis „ papier”;
- 2) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – kolor żółty, napis „ plastik”;
- 3) szkło – kolor zielony, napis „szkło”.

Właściciele nieruchomości są zobowiązani ustawić pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych na terenie nieruchomości w miejscu łatwo dostępnym dla mieszkańców jak i pojazdów specjalistycznych odbierającego odpady. Na terenie nieruchomości, na których nie ma możliwości ustawienia pojemników dopuszcza się ich ustawienie na innej nieruchomości za zgodą jej właściciela oraz Burmistrza Kruszwicy. Dopuszcza się możliwość ustawienia pojemników, z których będą korzystać mieszkańcy kilku sąsiadujących ze sobą nieruchomości za zgodą właścicieli tych nieruchomości oraz Burmistrza Kruszwicy.

Częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości następuje z zachowaniem właściwego stanu sanitarno-porządkowego nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego jednak nie rzadziej niż co 30 dni w przypadku odpadów zmieszanych.

Odbiór odpadów komunalnych następuje z częstotliwością:

1. Z terenu miasta Kruszwicy oraz z miejscowości Łagiewniki i Grodztwo:

1) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych i wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych włącznie:

- a) niesegregowanych (zmieszanych) - raz na 14 dni,
- b) selektywnie zbieranych:
 - papier i tektura, szkło - raz na 60 dni,
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - raz na 30 dni,

2) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 11 lokali mieszkalnych do 49 lokali mieszkalnych włącznie:

- a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 14 dni,
- b) selektywnie zbieranych:
 - papier i tektura - raz na 30 dni,
 - szkło - raz na 60 dni,
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - raz na 14 dni,

3) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 49 lokali mieszkalnych oraz w przypadkach kilku sąsiadujących ze sobą nieruchomości, jeżeli łącznie to co najmniej 49 lokali mieszkalnych:

a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 7 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier i tektura - raz na 14 dni,

- szkło - raz na 30 dni,

- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe raz na 7 dni.

2. Z terenów wiejskich:

1) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych i wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych łącznie:

a) niesegregowanych (zmieszanych) - raz na 30 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier i tektura, szkło - raz na 90 dni,

- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - raz na 60 dni,

2) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 11 lokali mieszkalnych do 49 lokali mieszkalnych łącznie:

a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 14 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier i tektura - raz na 30 dni,

- szkło - raz na 60 dni,

- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe raz na 30 dni,

3) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 49 lokali mieszkalnych oraz w przypadkach kilku sąsiadujących ze sobą nieruchomości, jeżeli łącznie to co najmniej 49 lokali mieszkalnych:

a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 7 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier i tektura, szkło - raz na 30 dni,

- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - raz na 14 dni.

W celu umożliwienia pozbycia się odpadów zebranych selektywnie takich jak: odpady ulegające biodegradacji, metal, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, chemikalia, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, tekstylia i odzież, został utworzony w m. Szarlej (oczyszczalnia ścieków) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego wszyscy właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy mogą przekazać w/w odpady. Jednocześnie takie odpady jak: meble, odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny można przekazać przedsiębiorcy odbierającemu odpady komunalne w organizowanych zbiórkach. Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości. Dodatkowo w miejscowościach położonych na terenach wiejskich, gdzie funkcjonują duże skupiska nieruchomości wielolokalowych ogrzewanych w tradycyjny sposób, w okresie od października do kwietnia ustawione są pojemniki do gromadzenia popiołów, które odbierane są w ramach funkcjonowania PSZOK-a.

Pozostali właściciele nieruchomości, którzy nie są objęci systemem opłat za odbiór odpadów, zobowiązani są do pozbywania się odpadów komunalnych na podstawie zawartej umowy z przedsiębiorstwem odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonym przez Burmistrza Kruszwicy.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Gmina Kruszwica zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy kieruje do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu ul. Bagienna 77.

PODSUMOWANIE

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01

W 2015 r. zebrano 4 190,4 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W tym z obszarów miejskich zebrano 2 496,4 Mg a z obszarów wiejski zebrano 1 694,0 Mg. Odpady te w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R 12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11).

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Kruszwica w całości zostały przekazane do RIPOK w Inowrocławiu.

2. Odpady ulegające biodegradacji

W 2015 r. z terenu Gminy Kruszwica odebrano 152,0 Mg odpadów ulegających biodegradacji w tym:

- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 52,2 Mg,
- 2) 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 94,7 Mg,
- 3) ex20 01 10 odzież – 5,1 Mg.

Dodatkowo w RIPOK w Inowrocławiu z ogólnej masy odpadów zmieszanych dostarczonych z terenu Gminy Kruszwica wysortowano:

- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 37,6 Mg,
- 2) 20 01 01 papier i tektura – 15,0 Mg.

3. Odpady zbierane selektywnie

Ogółem w 2015 r z terenu Gminy Kruszwica odebrano odpadów segregowanych:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 152,5 Mg,
- 2) 15 01 07 opakowania ze szkła – 146,7 Mg,
- 3) 16 01 03 zużyte opony – 8,3 Mg,
- 4) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 42,3 Mg,
- 5) 17 01 02 gruz ceglany – 107,7 Mg,
- 6) 20 01 21 lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,3 Mg,
- 7) 20 01 28 farby, tusze – 0,5 Mg,
- 8) 20 01 32 leki – 0,3 Mg,
- 9) 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 5,1 Mg
- 10) 20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły) – 73,0 Mg,
- 11) 20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji – 0,3 Mg
- 12) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 26,7 Mg,

W tym w ramach prowadzenia PSZOK odebrano:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 1,3 Mg,
- 2) 15 01 07 opakowania ze szkła – 3,0 Mg
- 3) 16 01 03 zużyte opony – 8,3 Mg,
- 4) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy 7,1– Mg,
- 5) 17 01 02 gruz ceglany – 49,3 Mg,
- 6) 20 01 21 lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,3 Mg,
- 7) 20 01 28 farby, tusze – 0,5 Mg,
- 8) 20 01 32 leki – 0,3 Mg,
- 9) 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 5,1 Mg
- 10) 20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły) – 73,0 Mg,
- 11) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 26,7 Mg.

Dodatkowo w RIPOK w Inowrocławiu z ogólnej masy odpadów zmieszanych dostarczonych z terenu Gminy Kruszwica wysortowano:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 58,1 Mg,
- 2) 15 01 04 opakowania z metali – 19,4 Mg,
- 3) 15 01 07 opakowania ze szkła – 68,0 Mg,

4. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)

W analizowanym 2015 roku nie zostały wyodrębnione odpady będące pozostałościami z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania pochodzących z terenu Gminy Kruszwica.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W analizowanym okresie w Gminie Kruszwica nie zidentyfikowano żadnych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Przeciętny miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wynosi **137 207 zł**, co stanowi łączny wydatek w analizowanym okresie **1 646 484 zł**.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY KRUSZWICA

L.p.	Miejscowość	Liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2015 r.	Liczba osób zdeklarowanych wg. złożonych deklaracji
1	Bachorce	319	248
2	Głębokie	148	105
3	Chełmce	435	326
4	Morgi	74	65
5	Chełmiczki	255	185
6	Chrosno	179	148
7	Gocanowo	262	205
8	Gocanówko	189	155

9	Grodztwo	725	655
10	Janowice	116	92
11	Przedbojewice	127	98
12	Żerniki	198	155
13	Karsk	107	82
14	Witowice	92	68
15	Brześć	262	224
16	Witowiczki	51	42
17	Kicko	15	17
18	Tarnówko	255	142
19	Janocin	306	264
20	Kobylnica	209	170
21	Kobylniki	674	587
22	Różniaty	73	58
23	Lachmirowice	254	205
24	Ostrowo	162	112

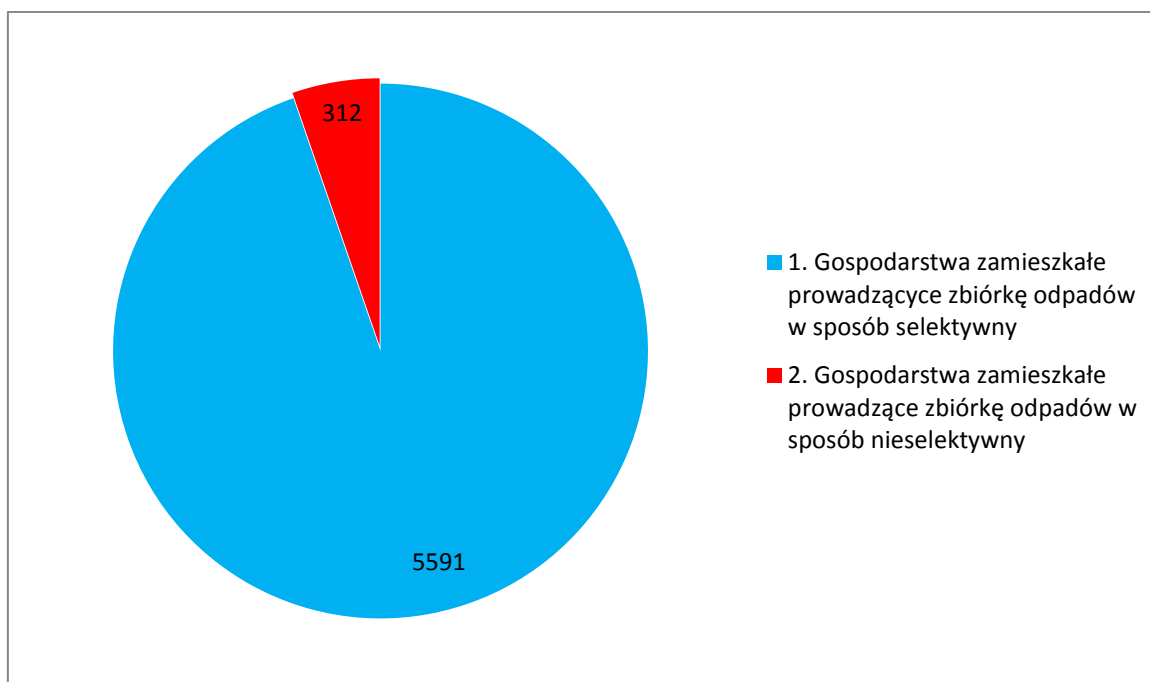
25	Papros	65	57
26	Skotniki	180	136
27	Piecki	158	113
28	Bródzki	89	76
29	Piaski	364	290
30	Maszenice	38	33
31	Zaborowo	48	37
32	Polanowice	601	498
33	Zakupie	14	12
34	Popowo	137	98
35	Orpikowo	31	25
36	Racice	187	158
37	Baranowo	84	68
38	Rusinowo	134	105
39	Rzepowo	114	93
40	Cykowo	5	2

41	Gizewo	160	118
42	Łagiewniki	230	199
43	Rzepiszyn	34	26
44	Gustawowo	20	17
45	Sokolniki	69	50
46	Janikowo	31	12
47	Kraszyce	124	108
48	Sukowy	458	357
49	Słabęcin	140	102
50	Sławsk Wielki	460	358
51	Szarlej	258	201
52	Arturowo	31	25
53	Karczyn	228	170
54	Tarnowo	132	99
55	Wola Wapowska	190	145
56	Wróble	123	103

57	Złotowo	64	52
58	Mietlica	26	22
59	Ostrówek	107	80
60	Kruszwica	8775	7715
61	RAZEM	19396	16166

Liczba osób zameldowanych w Gminie Kruszwica na dzień 31.12.2015 r. wynosiła **19396**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. objęto **16166** mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Kruszwica wynika z faktu, iż część osób mieszka na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

W analizowanym okresie wydano 7 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kruszwica, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



Ryc. 1 Porównanie ilości gospodarstw zamieszkałych prowadzących zbiórkę odpadów komunalnych w sposób selektywny i ilości gospodarstw prowadzących zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny na terenie Gminy Kruszwica w roku 2015. [szt.].

Łączna ilość wszystkich gospodarstw domowych objętych systemem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica w 2015 r. wyniosła 5 903 z czego selektywną zbiórkę odpadów prowadziło 5 591 gospodarstw a zbiórkę w sposób nieselektywny prowadziło 312, co stanowi 94,71% do 5,29%.

8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W art. 6 ust. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W art. 6 ust. 6 -12

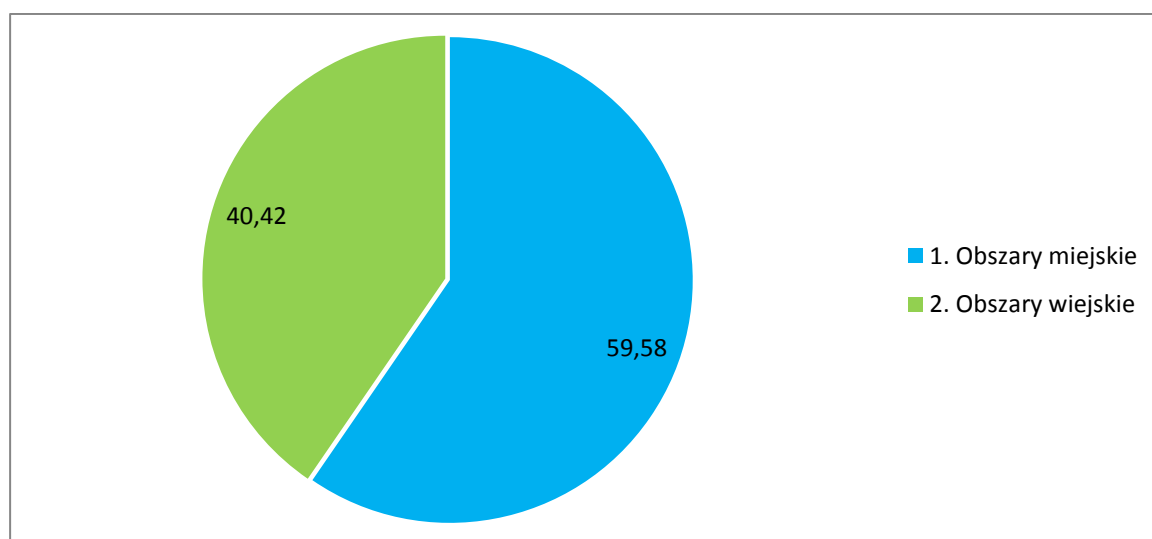
Analizie poddano liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania wskazane w art. 6 ust. 6 - 12 cytowanej ustawy.

Na terenie Gminy Kruszwica w 2015 roku nie została wydana żadna decyzja określająca wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W przypadku uzasadnionych podejrzeń, że właściciel nieruchomości pozbywa się odpadów bądź nieczystości ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, zostanie wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

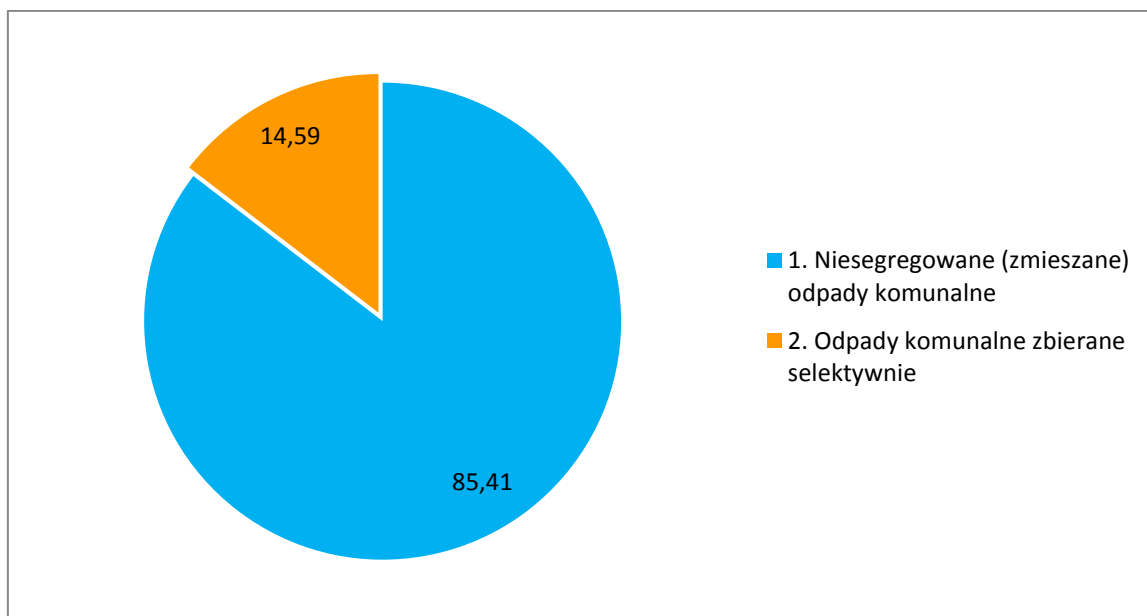
Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, które nie zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zobowiązani są do zawarcia indywidualnej umowy w przedmiocie sprawy

9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KRUSZWICA



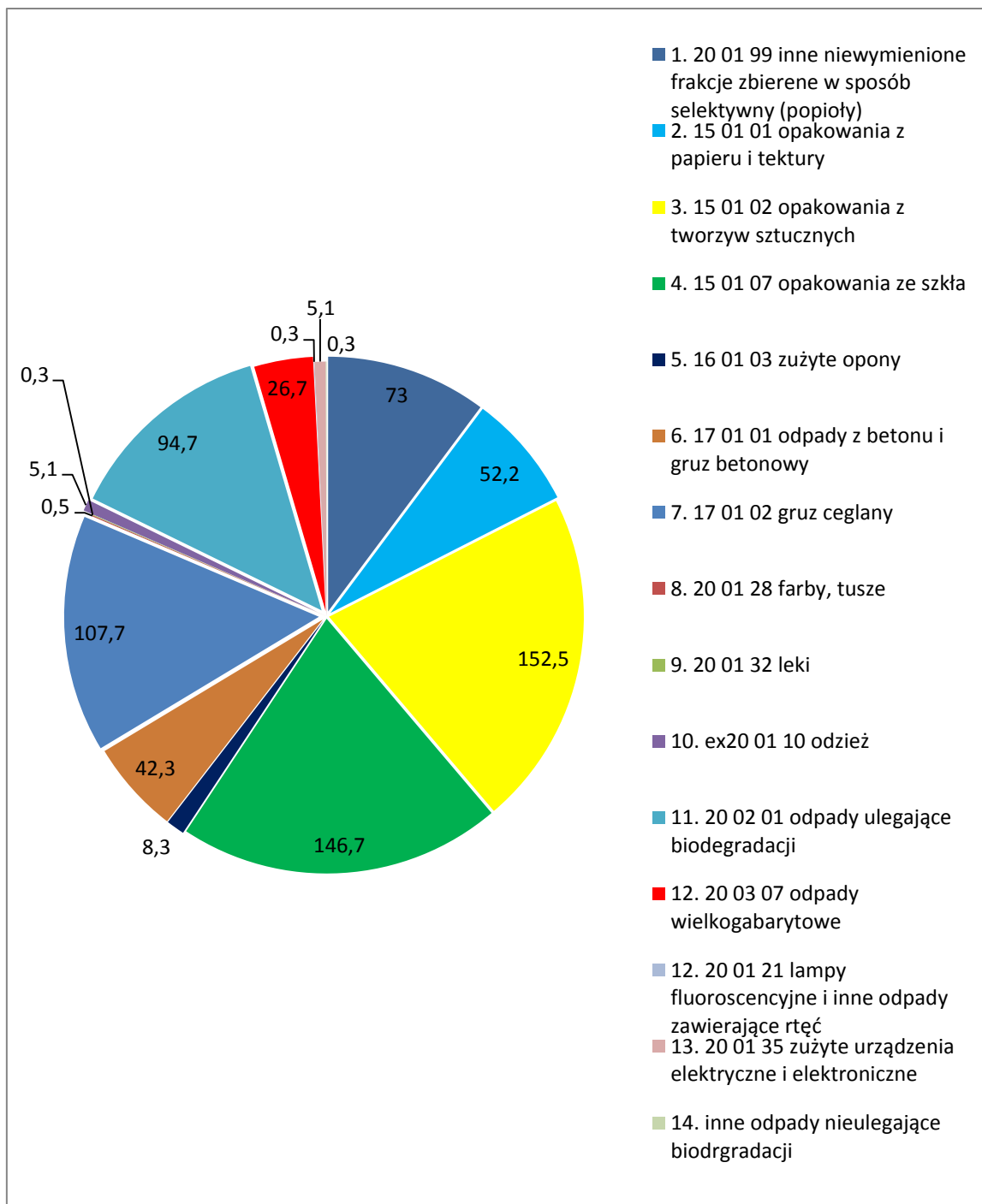
Ryc. 2 Porównanie ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Kruszwica z podziałem na obszary miejskie i wiejskie w roku 2015. [%].

Łączna ilość odpadów komunalnych (zmieszanych) odebranych z terenu Gminy Kruszwica w 2015 r. wynosiła 4 190,4 Mg z czego z obszarów miejskich odebrano 2 496,4 Mg, a z obszarów wiejskich 1 694,0 Mg, co stanowi 59,58% do 40,42%.



Ryc. 3 Stosunek ilości odpadów komunalnych odebranych w sposób selektywny i niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do ogólnej ilości odebranych odpadów komunalnych w roku 2015. [%].

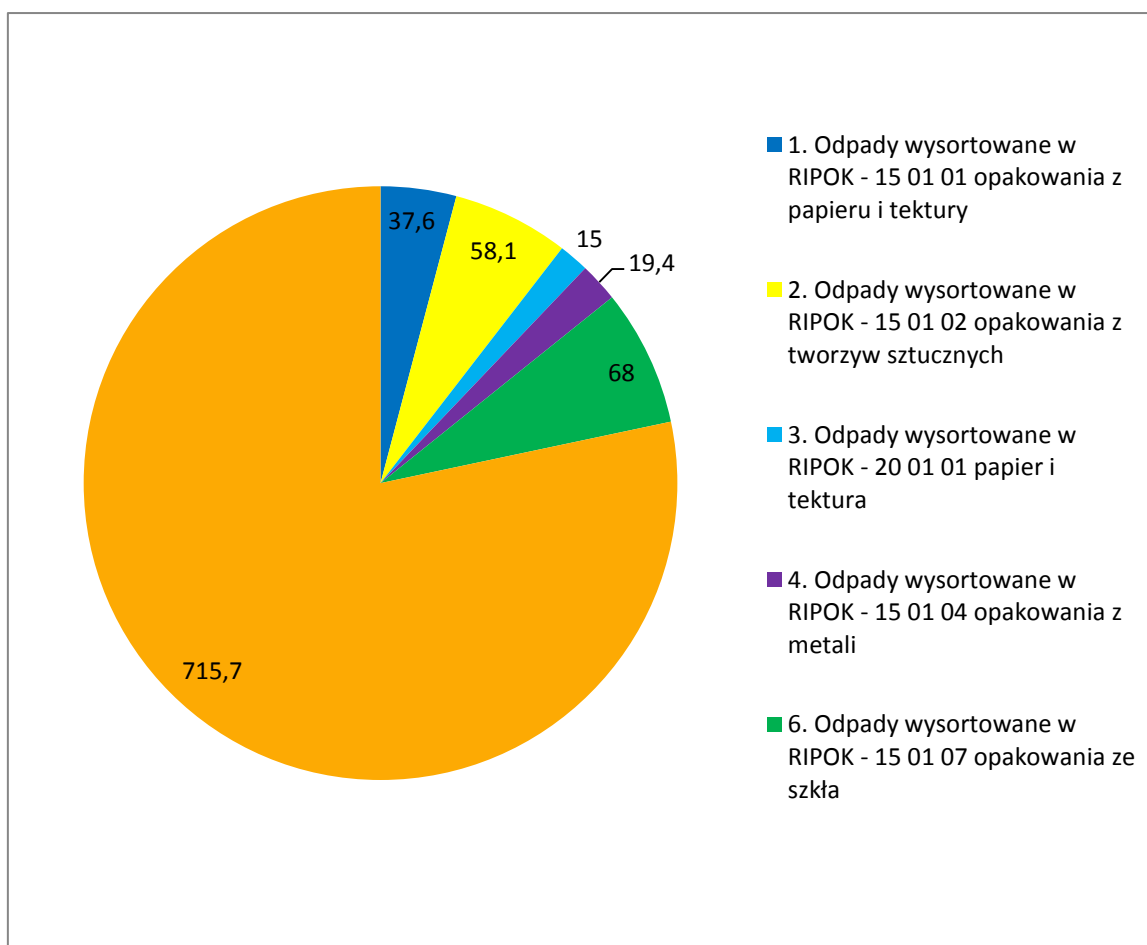
Łączna ilość wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Kruszwica w 2015 r. wyniosła 4 906,1 Mg z czego niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebrano 4 190,4 Mg, a odpadów segregowanych 715,7 Mg, co stanowi 85,41% do 14,59%.



Ryc. 4. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych zbieranych selektywnie odebranych z obszaru Gminy Kruszwica w roku 2015[Mg].

Ogółem w roku 2015 z terenu Gminy Kruszwica odebrano odpadów zbieranych selektywnie o łącznej masie 715,7 Mg w tym: 20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły) – 73,0 Mg, 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 52,2 Mg, 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 152,5 Mg, 15 01 07 opakowania ze szkła – 146,7 Mg, 16 01 03 zużyte opony – 8,3 Mg, 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 42,3 Mg, 17 01 02 gruz ceglany – 107,7 Mg, 20 01 28 farby i tusze – 0,5 Mg, 20 01 32 leki – 0,3 Mg, ex20 01 10 odzież – 5,1 Mg, 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 94,7 Mg, 20 03

07 odpady wielkogabarytowe – 26,7 Mg, 20 01 21 lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,3 Mg, 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 5,1 Mg oraz 20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji – 0,3 Mg.



Ryc. 5. Ilość odpadów wysortowanych w RIPOK Inowrocław z ogólnej masy zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych dostarczonych z terenu Gminy Kruszwica i stosunek tej ilości do ogólnej masy odpadów segregowanych odebranych na terenie Gminy Kruszwica w roku 2015 [Mg].

Łączna ilość wszystkich odpadów segregowanych zebranych z terenu Gminy Kruszwica oraz wysortowanych w RIPOK Inowrocław w 2015 r. wyniosła 913,8 Mg z czego w RIPOK Inowrocław wysortowano 198,1 Mg, a z terenu Gminy Kruszwica odebrano 715,7 Mg, co stanowi 21,68% do 78,32%.

10. POZIMY OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ KRUSZWICA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., Nr 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

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

	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]								
	2012 r.	16.07. 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16.07. 2020 r.
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

W Gminie Kruszwica poziom ten w roku 2015 wyniósł **0,0 %**.

Wymagany poziom został osiągnięty.

2. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy [%]

	Poziomy 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

W Gminie Kruszwica poziom ten w roku 2015 wyniósł **36,64 %**.

Wymagany poziom został osiągnięty.

3. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych

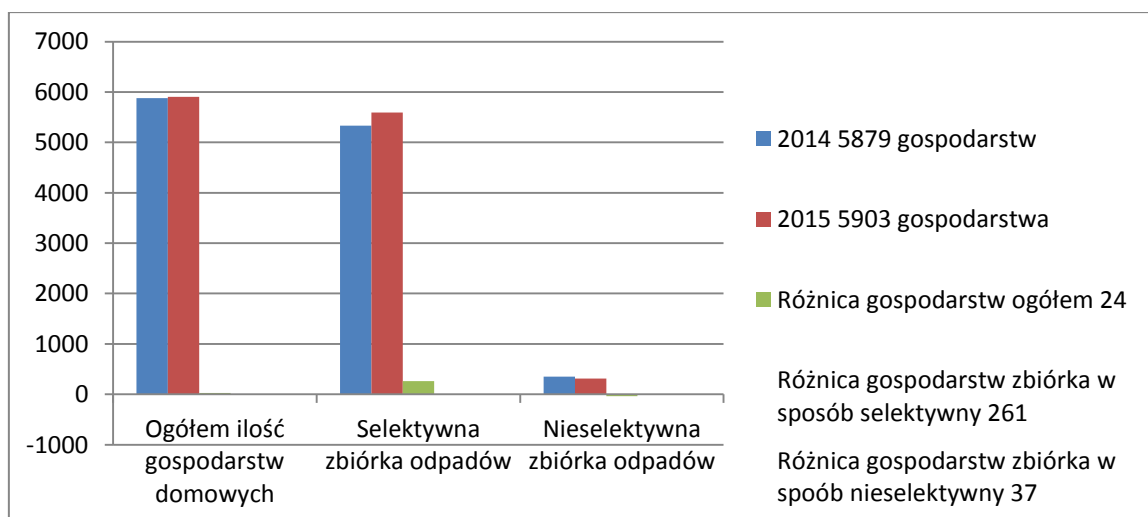
	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Kruszwica poziom ten w roku 2015 wyniósł **100 %**.

Wymagany poziom został osiągnięty.

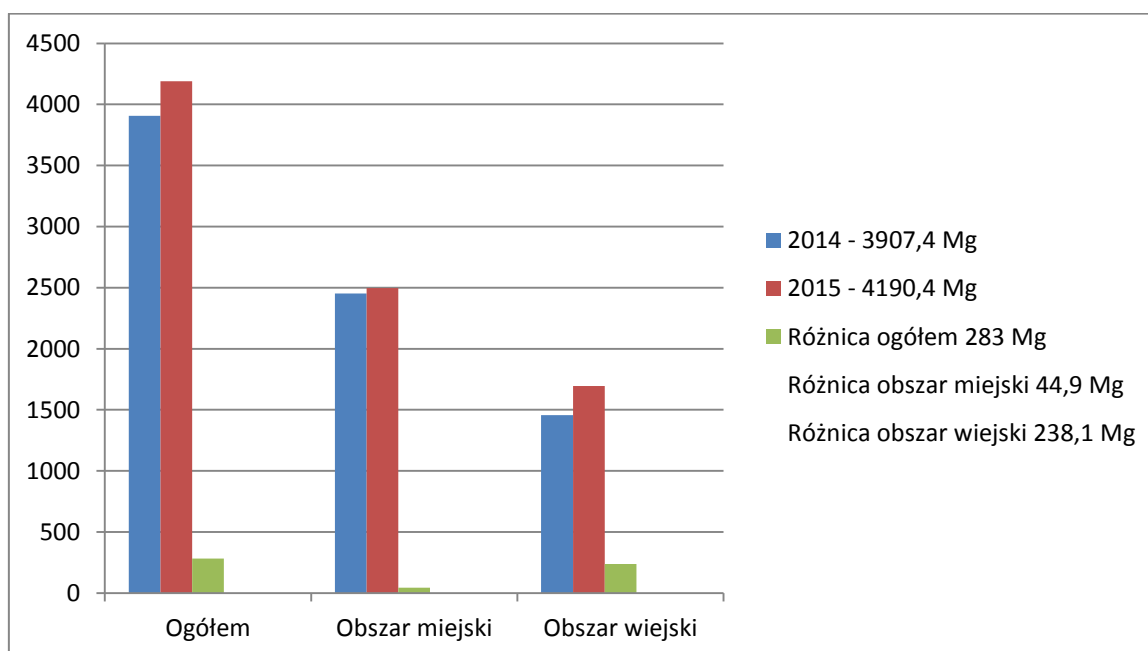
ANALIZA PORÓWNAWCZA 2014 - 2015

Łączna ilość wszystkich gospodarstw domowych objętych systemem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica w 2015 r. wyniosła 5 903 (2014 – 5 879) z czego selektywną zbiórkę odpadów prowadziło 5 591 (2014 – 5 330) gospodarstw a zbiórkę w sposób nieselektywny prowadziło 312 (2014 – 349), co stanowi 94,71% do 5,29% (2014 - 94,06% do 5,94%).



I. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01

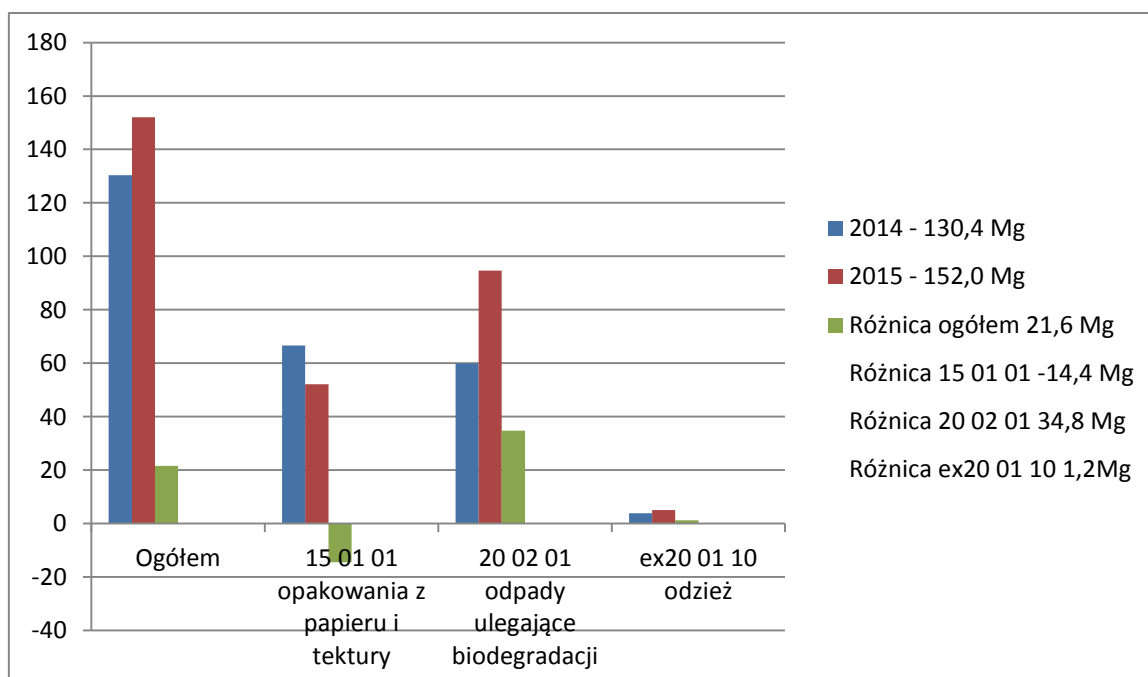
W 2015r. zebrano 4 190,4 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, tj. w stosunku do 2014 r. (3 907,4 Mg) o 283,0 Mg więcej, co stanowi wzrost o 6,75%. W tym z obszarów miejskich zebrano 2 496,4 Mg – (2014 - 2 451,5 Mg), więcej o 44,9 Mg tj. wzrost o 1,80%, a z obszarów wiejski zebrano 1 694,0 Mg – (2014 - 1 455,9 Mg), więcej o 238,10 Mg tj. wzrost o 14,06%.



2. Odpady ulegające biodegradacji

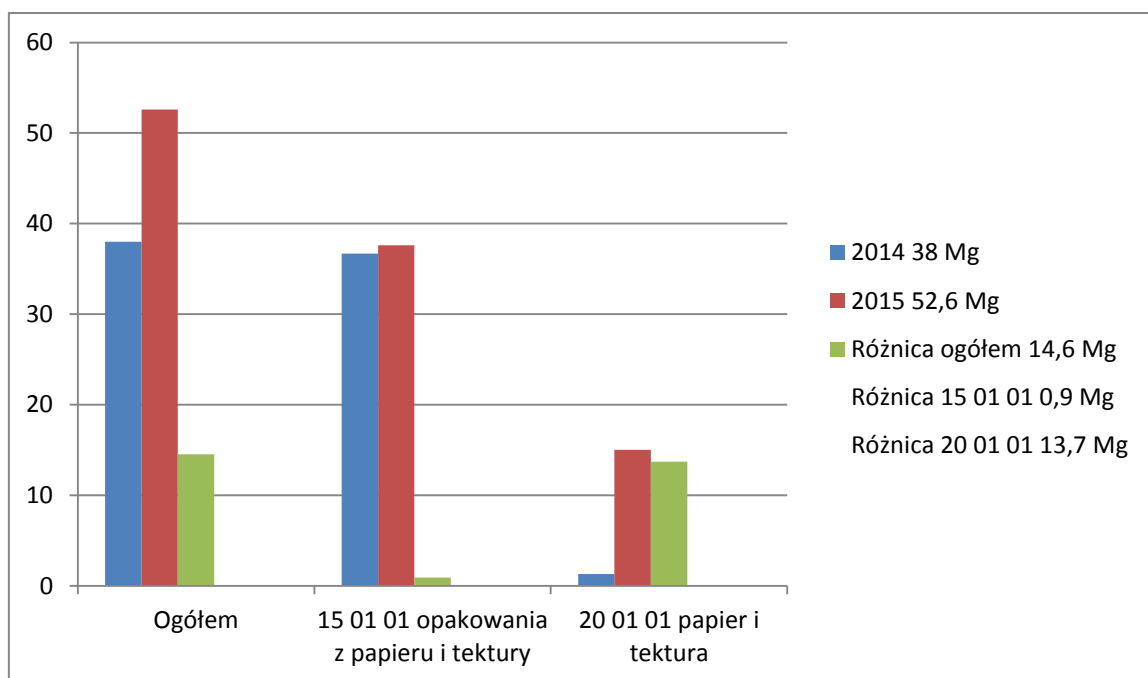
W 2015 r. z terenu Gminy Kruszwica odebrano 152,0 Mg odpadów ulegających biodegradacji tj. w stosunku do 2014 r. (130,4 Mg) o 21,6 Mg więcej, co stanowi wzrost o 14,21%. w tym:

- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 52,2 Mg,- (2014 – 66,6 Mg) tj. mniej o 14,40 Mg, co stanowi -21,62%,
- 2) 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 94,7 Mg, - (2014 – 59,9 Mg) tj. więcej o 34,8 Mg, co stanowi 58,01%,
- 3) ex20 01 10 odzież – 5,1 Mg, - (2014 – 3,9 Mg) tj. więcej o 1,2 Mg, co stanowi 30,77 %.



Dodatkowo w 2015 roku w RIPOK w Inowrocławiu z ogólnej masy odpadów zmieszanych dostarczonych z terenu Gminy Kruszwica wysortowano 52,6 Mg odpadów ulegających biodegradacji tj. w stosunku do 2014 r. (38,0 Mg) o 14,6 Mg więcej, co stanowi wzrost o 38,42%. w tym:

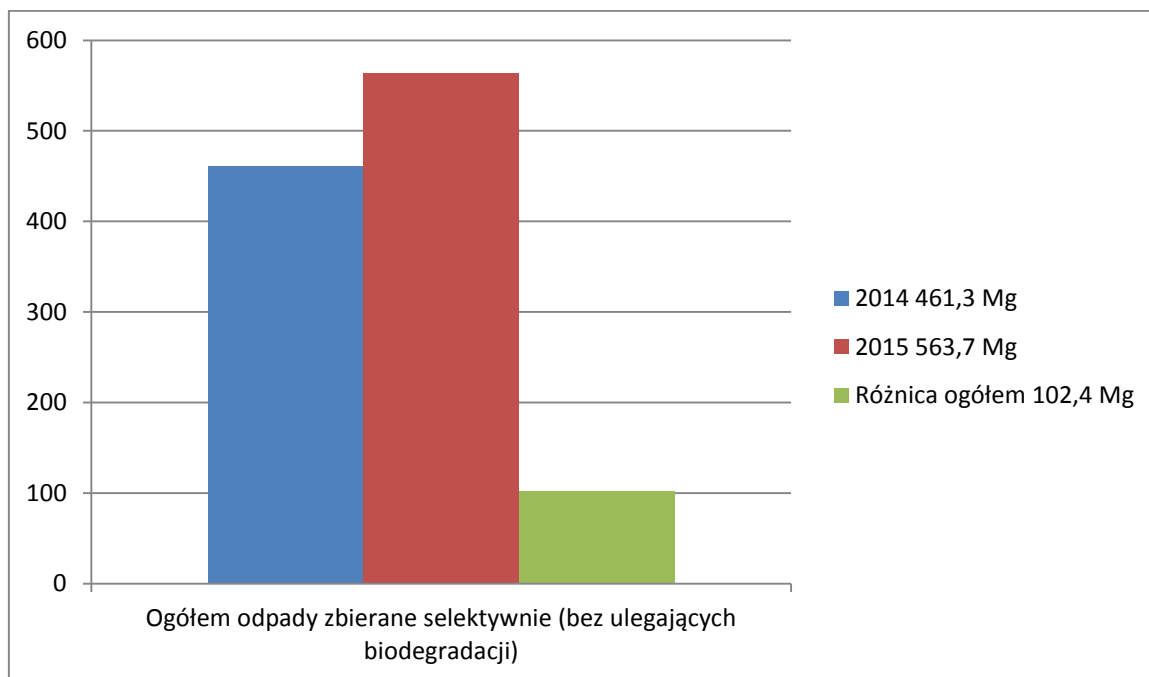
- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 37,6 Mg, - (2014 – 36,7 Mg) tj. więcej o 0,9 Mg, co stanowi 2,45%,
- 2) 20 01 01 papier i tektura – 15,0 Mg, - (2014 – 1,3 Mg) tj. więcej o 13,7 Mg, co stanowi 1 053,85%.



3. Odpady zbierane selektywnie

Ogółem w 2015 r z terenu Gminy Kruszwica odebrano 563,7 Mg odpadów zbieranych selektywnie (bez ulegających biodegradacji), tj. w stosunku do 2014 r. (461,3 Mg) o 102,4 Mg więcej, co stanowi wzrost o 22,20% w tym:

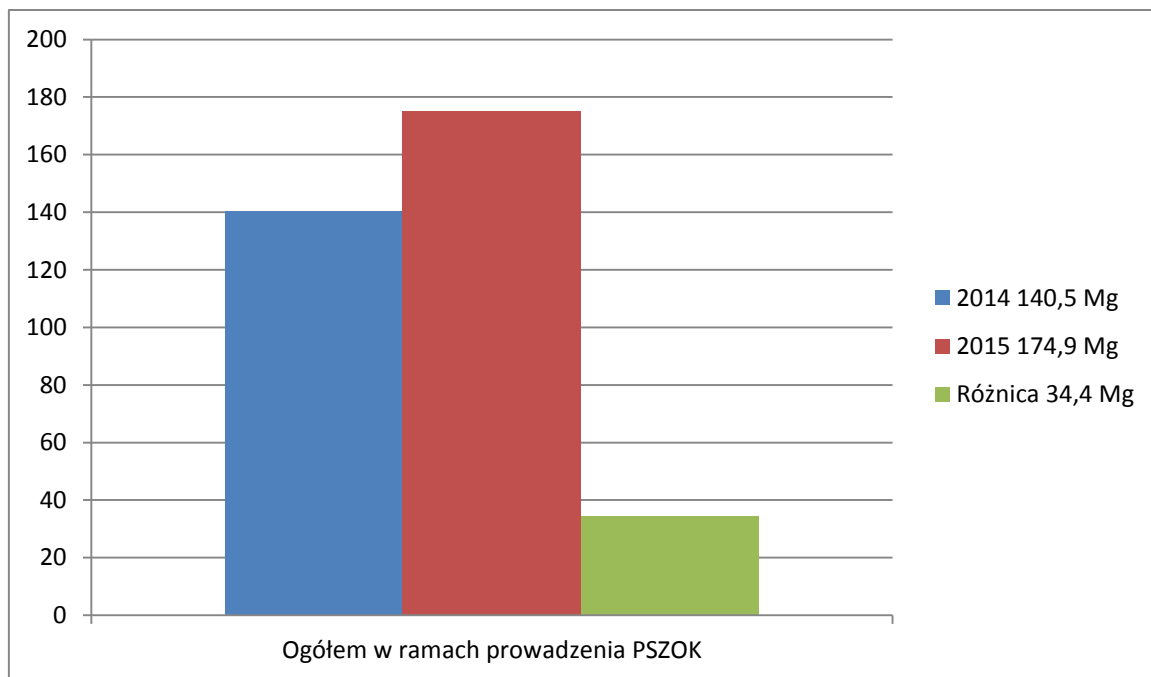
- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 152,5 Mg, - (2014 – 136,6 Mg) tj. więcej o 15,9 Mg, co stanowi wzrost o 11,64%,
- 2) 15 01 07 opakowania ze szkła – 146,7 Mg, - (2014 – 182,6 Mg) tj. mniej o 35,9 Mg, co stanowi zmniejszenie o -19,66%,
- 3) 16 01 03 zużyte opony – 8,3 Mg, - (2014 – 13,1 Mg) tj. mniej o 4,8 Mg, co stanowi zmniejszenie o -36,64%
- 4) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 42,3 Mg, - (2014 – 25,6 Mg) tj. więcej o 16,7 Mg, co stanowi wzrost o 39,48%,
- 5) 17 01 02 gruz ceglany – 107,7 Mg, - (2014 – 20,4 Mg) tj. więcej o 87,3 Mg, co stanowi wzrost o 427,94%
- 6) 20 01 21 lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,3 Mg, (2014 – 0,0Mg,
- 7) 20 01 28 farby, tusze – 0,5 Mg, - (2014 – 0,6 Mg) tj. więcej o 0,1 Mg, co stanowi zmniejszenie o 16,66%
- 8) 20 01 32 leki – 0,3 Mg, - (2014 – 0,3 Mg),
- 9) 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 5,1 Mg, - (2014 – 0,0 Mg)
- 10) 20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły) – 73,0 Mg, - (2014 - 10 01 02 popioły lotne z węgla – 60,1 Mg), tj. o 12,9 Mg, co stanowi wzrost o 21,46%
- 11) 20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji – 0,3 Mg, - (2014 – 0,0 Mg),
- 12) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 26,7 Mg, - (2014 – 22,0 Mg) tj. więcej o 4,7 Mg, co stanowi wzrost o 21,36%



W tym w ramach prowadzenia PSZOK w 2015 r. odebrano 174,9 Mg, tj. w stosunku do 2014 r. (140,5 Mg) o 34,4 Mg więcej, co stanowi wzrost o 24,48% w tym:

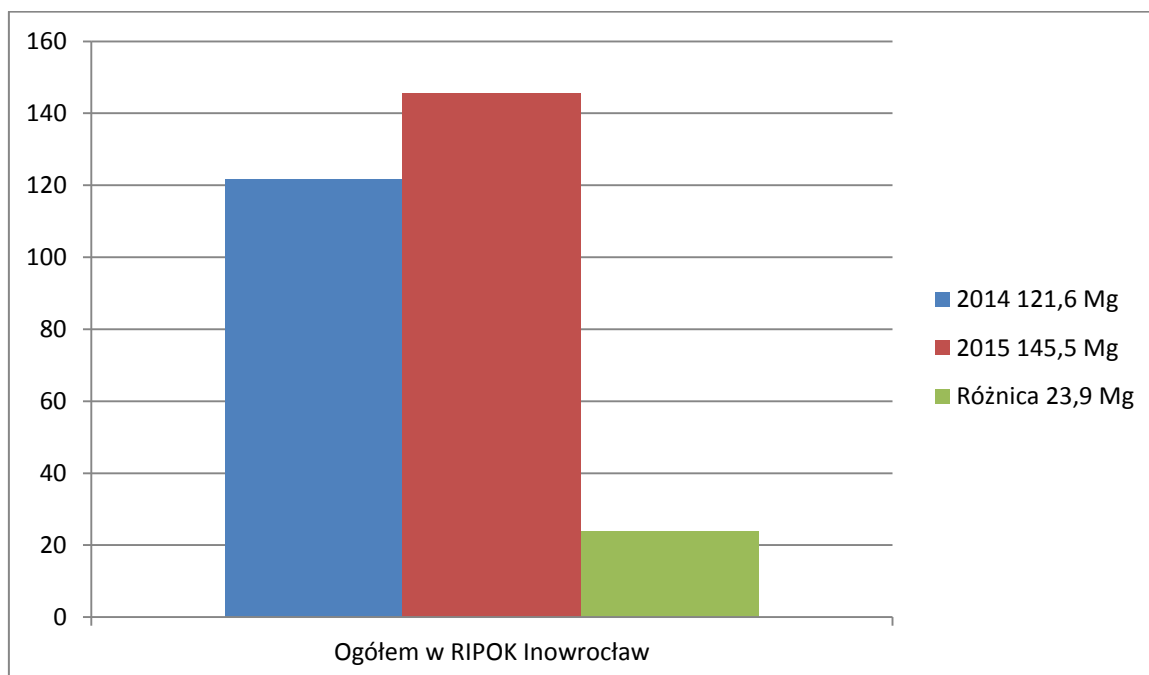
:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 1,3 Mg, - (2014 – 3,0 Mg) tj. mniej o 1,7 Mg, co stanowi zmniejszenie o -56,66%,
- 2) 15 01 07 opakowania ze szkła – 3,0 Mg, - (2014 – 2,2 Mg) tj. więcej o 0,8 Mg, co stanowi wzrost o 36,36%,
- 3) 16 01 03 zużyte opony – 8,3 Mg, - (2014 – 13,1 Mg) tj. mniej o 4,8 Mg, co stanowi zmniejszenie o 36,64%,
- 4) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy 7,1– Mg, - (2014 – 25,6 Mg) tj. mniej o 18,5 Mg, co stanowi zmniejszenie o 72,27%,
- 5) 17 01 02 gruz ceglany – 49,3 Mg, - (2014 – 13,6 Mg) tj. więcej o 35,7 Mg, co stanowi wzrost o 262,5%,
- 6) 20 01 21 lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,3 Mg,
- 7) 20 01 28 farby, tusze – 0,5 Mg, - (2014 – 0,6 Mg) tj. mniej o 0,1 Mg, co stanowi zmniejszenie o 16,66%,
- 8) 20 01 32 leki – 0,3 Mg, - (2014 – 0,3 Mg) tj. tą samą ilość,
- 9) 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 5,1 Mg,
- 10) 20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły) – 73,0 Mg, - (2014 o kodzie 10 01 02 – 60,1 Mg) tj. więcej o 12,9 Mg, co stanowi wzrost o 21,46%,
- 11) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 26,7 Mg. - (2014 – 22,0 Mg) tj. więcej o 4,7 Mg, co stanowi wzrost o 21,36%,



Dodatkowo w RIPOK w Inowrocławiu z ogólnej masy odpadów zmieszanych dostarczonych z terenu Gminy Kruszwica w 2015 r. wysortowano 145,5 Mg odpadów (bez ulegających biodegradacji) tj. w stosunku do 2014 r. (121,6 Mg) o 23,9 Mg więcej, co stanowi wzrost o 19.65% w tym:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 58,1 Mg, - (2014 – 17,3 Mg) tj. więcej o 40,8 Mg, co stanowi wzrost o 235,84%,
- 2) 15 01 04 opakowania z metali – 19,4 Mg, - (2014 – 14,7 Mg) tj. więcej o 4,7 Mg, co stanowi wzrost o 31,97%,
- 3) 15 01 07 opakowania ze szkła – 68,0 Mg, - (2014 – 83,1 Mg) tj. mniej o 15,1 Mg, co stanowi zmniejszenie o -18,17%.



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

Wynióśł:

- 1) 2014 r. – 0,0%,
- 2) 2015 r. – 0,0%

Wymagane poziomy zostały osiągnięte.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy [%]

Wynióśł:

- 1) 2014 r. – 31,9%,
- 2) 2015 r. – 36,64%

Wymagane poziomy zostały osiągnięte.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych

Wynióśł:

- 1) 2014 r. – 100%,
- 2) 2015 r. – 100%

Wymagane poziomy zostały osiągnięte.