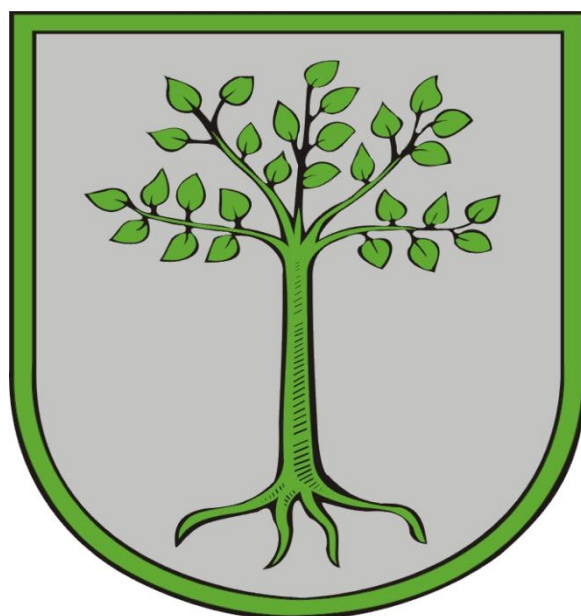


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY

KRUSZWICA



Kruszwica, marzec 2017 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 – 2016	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 (Dz. U. 2016, poz. 250 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 ma również przedstawić stopień osiągnięcia poziomów: ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy, oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. i tworzy porównania w odniesieniu do analogicznych okresów lat 2014 i 2015.

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. 2016 poz. 1987 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016, poz. 250 z późn. zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923),

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., poz. 676),

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167).

Uchwały:

1. Uchwała NR X/94/2015 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 20 sierpnia 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica.

2. Uchwała NR XI/126/2015 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 30 września 2015 r. zmieniająca regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica.

3. Uchwała NR X/95/2015 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 20 sierpnia 2015 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.

4. Uchwała NR XI/127/2015 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 30 września 2015 r. zmieniająca uchwałę 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.

5. Uchwała NR XIII/150/2015 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

6. Uchwała NR XIII/154/2015 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe.

7. Uchwała NR XIII/155/2015 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

8. 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”

9. 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,

10. 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 2016 r. w stosunku do lat ubiegłych zmienił się w zakresie rozszerzenia jego funkcjonowania o właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe. Systemem opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zostały objęte nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców oraz domki letniskowe. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej, tak jak dotychczas były zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Gminy Kruszwica.

W 2016 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 drodze przetargu nieograniczonego w ramach umowy z dnia 9 listopada 2015 r. i obowiązującej od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2017 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 tekturę;
- 2) tworzywa sztuczne;
- 3) szkło;
- 4) opakowania wielomateriałowe;
- 5) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe 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 stanowiące odpady komunalne w tym papa odpadowa;
- 13) zużyte opony;
- 14) tekstylia i odzież;
- 15) odpady zielone.

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 Grodzitwo:

- 1) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych i wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych łącznie:
 - a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 14 dni,
 - b) selektywnie zbieranych:
 - papier, tektura, szkło – raz na 60 dni,
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – raz na 30 dni, z zastrzeżeniem pkt 2,
- 2) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych łącznie w okresie od 1 kwietnia do 30 września, niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,
- 3) 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, tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – raz na 14 dni,
 - szkło – raz na 30 dni z zastrzeżeniem pkt 4,

- 4) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 11 lokali mieszkalnych do 49 lokali mieszkalnych włącznie w okresie od 1 kwietnia do 30 września, niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,
- 5) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 49 lokali mieszkalnych oraz w przypadkach określonych w § 6 ust. 2 i 3, jeżeli obejmuje to co najmniej 49 lokali mieszkalnych:
- a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 7 dni,
 - b) selektywnie zbieranych:
 - papier, tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – raz na 7 dni,
 - szkło – raz na 30 dni.

2. Z terenów wiejskich:

- 1) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych i wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych włącznie:
- a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 30 dni,
 - b) selektywnie zbieranych:
 - papier, tektura, szkło – raz na 90 dni,
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – raz na 60 dni z zastrzeżeniem pkt 2 i 3
- 2) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych włącznie w okresie od 1 kwietnia do 30 września:
- a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 14 dni,
 - b) selektywnie zbieranych:
 - papier, tektura, szkło – raz na 60 dni,
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – raz na 30 dni,
- 3) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – raz na 30 dni,
- 4) 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, tektura – raz na 30 dni,
 - szkło – raz na 60 dni,
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe raz na 14 dni,
- 5) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 49 lokali mieszkalnych oraz w przypadkach określonych w § 6 ust. 2 i 3, jeżeli obejmuje to co najmniej 49 lokali mieszkalnych:
- a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 7 dni,
 - b) selektywnie zbieranych:
 - papier, tektura – raz na 14 dni,
 - szkło – raz na 30 dni,
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – raz na 7 dni.

3. Z terenów miejskich i wiejskich:

- 1) od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe w okresie od 1 stycznia do

31 marca i od 1 października do 31 grudnia:

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

b) selektywnie zbieranych: papier, tektura, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – raz na 90 dni,

2) od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe w okresie od 1 kwietnia do 30 września:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 14 dni,

b) selektywnie zbieranych: papier, tektura, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – raz na 30 dni.

W celu umożliwienia pozbycia się odpadów zebranych selektywnie takich jak: odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe 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 stanowiące odpady komunalne w tym papa odpadowa, tekstylia i odzież, odpady zielone, 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 2016 r. zebrano 4 467,420 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W tym z obszarów miejskich zebrano 2 628,640 Mg a z obszarów wiejski zebrano 1 838,780 Mg. Odpady te w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11).

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

2. Odpady ulegające biodegradacji

W 2016 r. z terenu Gminy Kruszwica odebrano i zebrano 267,240 Mg odpadów ulegających biodegradacji w tym:

- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 86,080Mg,
- 2) ex15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe – 2,600 Mg,
- 3) 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 119,860 Mg,
- 4) ex20 01 10 odzież – 6,200 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 – 31,200 Mg,
- 2) 20 01 01 papier i tektura – 21,300 Mg.

3. Odpady zbierane selektywnie

Ogółem w 2016 r z terenu Gminy Kruszwica odebrano odpadów segregowanych:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 207,080 Mg,
- 2) 15 01 07 opakowania ze szkła – 247,440 Mg,
- 3) 16 01 03 zużyte opony – 17,760 Mg,
- 4) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 259,560 Mg,
- 5) 17 01 02 gruz ceglany – 66,820 Mg,
- 6) 17 03 80 papa odpadowa – 19,260 Mg,
- 7) 20 01 21 lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,052 Mg,
- 8) 20 01 28 farby, tusze – 0,780 Mg,
- 9) 20 01 32 leki – 0,300 Mg,
- 10) 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 6,980 Mg
- 11) 20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły) – 101,700 Mg,
- 12) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 44,160 Mg,

W tym w ramach prowadzenia PSZOK odebrano:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 1,300 Mg,
- 2) 15 01 07 opakowania ze szkła – 3,000 Mg

- 3) 16 01 03 zużyte opony – 17,760 Mg,
- 4) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy 107,280 – Mg,
- 5) 17 01 02 gruz ceglany – 28,680 Mg,
- 6) 17 03 80 papa odpadowa 19,260 Mg,
- 7) 20 01 21 lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,052 Mg,
- 8) 20 01 28 farby, tusze – 0,780 Mg,
- 9) 20 01 32 leki – 0,300 Mg,
- 10) 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 6,980 Mg
- 11) 20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły) – 101,700 Mg,
- 12) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 44,160 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 – 55,200 Mg,
- 2) 15 01 04 opakowania z metali – 30,800 Mg,
- 3) 15 01 07 opakowania ze szkła – 58,600 Mg,

4. Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych

W analizowanym 2016 roku zostało wyodrębnionych 800,800 Mg odpadów będących pozostałościami z sortowania odpadów komunalnych, pochodzących z terenu Gminy Kruszwica, przeznaczonych do składowania.

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 całkowity koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wynosi **156 152 zł**, co stanowi łączny wydatek w analizowanym okresie **1 873 833 zł**.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY KRUSZWICA

L.p.	Miejscowość	Liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2016 r.	Liczba osób zdeklarowanych wg. złożonych deklaracji
1	Bachorce	314	262
2	Głębokie	150	115
3	Chełmce	428	353
4	Morgi	70	72
5	Chełmiczki	255	202
6	Chrosno	175	158
7	Gocanowo	267	219
8	Gocanówko	183	164
9	Grodztwo	775	695
10	Janowice	122	102
11	Przedbojewice	125	99
12	Żerniki	203	172
13	Karsk	106	90

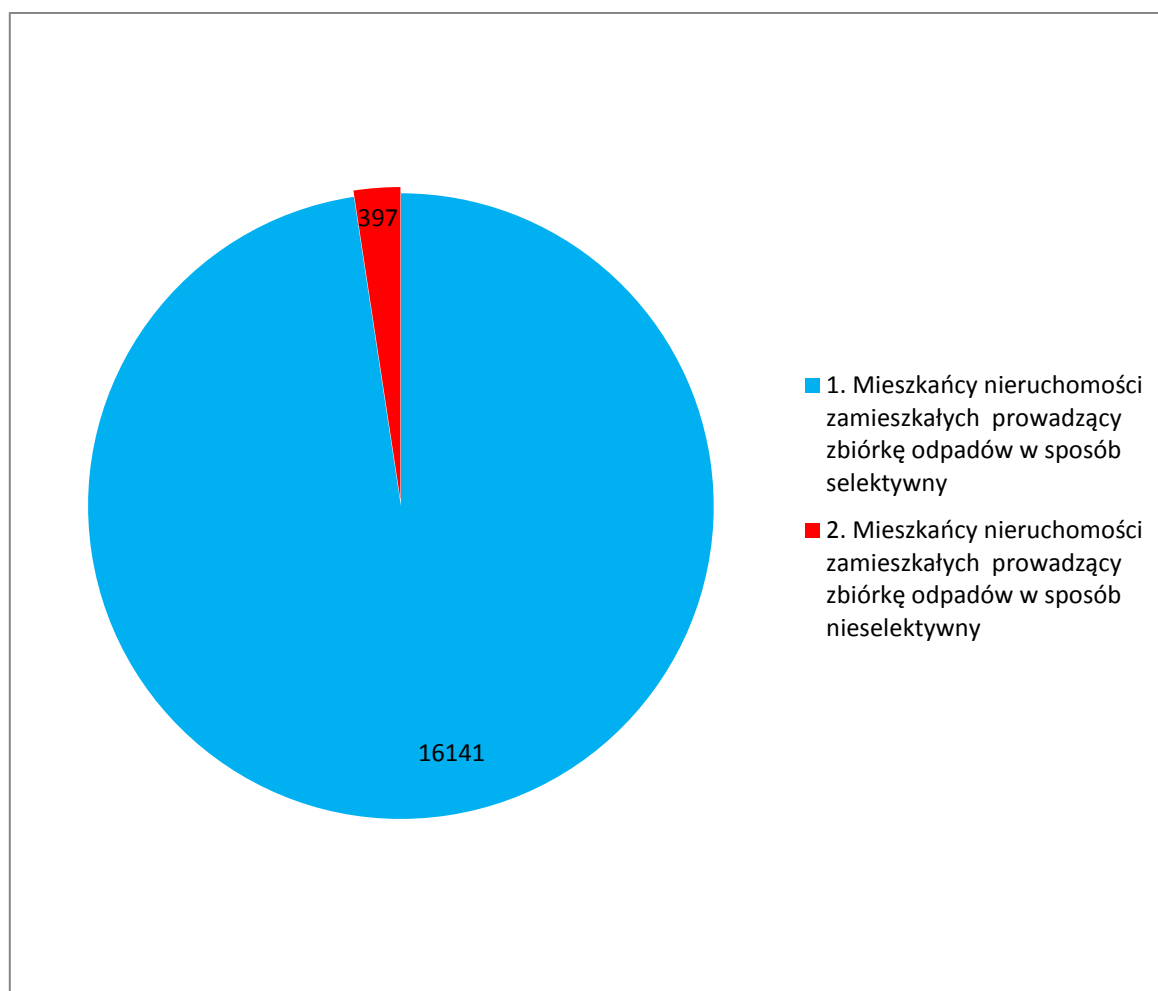
14	Witowice	96	71
15	Brześć	255	219
16	Witowiczki	46	42
17	Kicko	15	16
18	Tarnówko	258	140
19	Janocin	308	264
20	Kobylnica	214	171
21	Kobylniki	701	578
22	Różniaty	72	55
23	Lachmirowice	255	218
24	Ostrowo	160	128
25	Papros	66	64
26	Skotniki	174	138
27	Piecki	158	117
28	Bródzki	79	77
29	Piaski	352	310

30	Maszenice	33	27
31	Zaborowo	47	38
32	Polanowice	591	513
33	Zakupie	14	12
34	Popowo	130	99
35	Orpikowo	32	21
36	Racice	190	168
37	Baranowo	85	75
38	Rusinowo	132	106
39	Rzepowo	115	100
40	Cykowo	3	3
41	Gizewo	166	125
42	Łagiewniki	234	206
43	Rzepiszyn	37	26
44	Gustawowo	18	17
45	Sokolniki	65	59

46	Janikowo	31	11
47	Kraszyce	129	120
48	Sukowy	470	373
49	Słabęcin	134	114
50	Sławsk Wielki	457	369
51	Szarlej	254	204
52	Arturowo	29	23
53	Karczyn	228	174
54	Tarnowo	133	98
55	Wola Wapowska	187	150
56	Wróble	124	108
57	Złotowo	63	56
58	Mietlica	33	21
59	Ostrówek	95	83
60	Kruszwica	8613	7728
61	RAZEM	19254	16538

Liczba osób zameldowanych w Gminie Kruszwica na dzień 31.12.2016 r. wynosiła **19254**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016 r. objęto **16538** 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 113 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kruszwica i 17 decyzji właścicielom nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



Ryc. 1 Porównanie ilości mieszkańców nieruchomości zamieszkałych prowadzących zbiórkę odpadów komunalnych w sposób selektywny oraz ilości mieszkańców nieruchomości zamieszkałych prowadzących zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny na terenie Gminy Kruszwica w roku 2016. [szt.].

Łączna ilość wszystkich mieszkańców nieruchomości zamieszkałych objętych systemem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica w 2016 r. wyniosła 16 538 z czego selektywną zbiórkę odpadów prowadziło 16 141 mieszkańców, a zbiórkę w sposób nieselektywny prowadziło 397, co stanowi 97,6% do 2,4%.

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

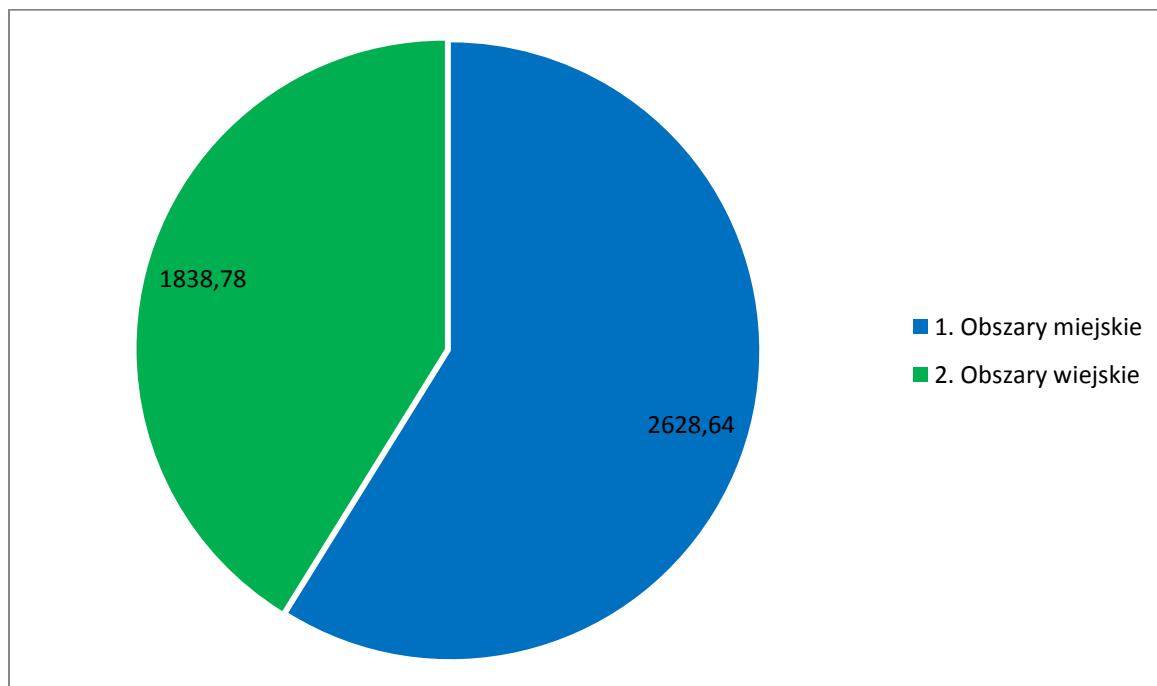
Analizie poddano liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania wskazane w art. 6 ust. 6 - 12 cytowanej ustawy.

Na terenie Gminy Kruszwica w 2016 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.

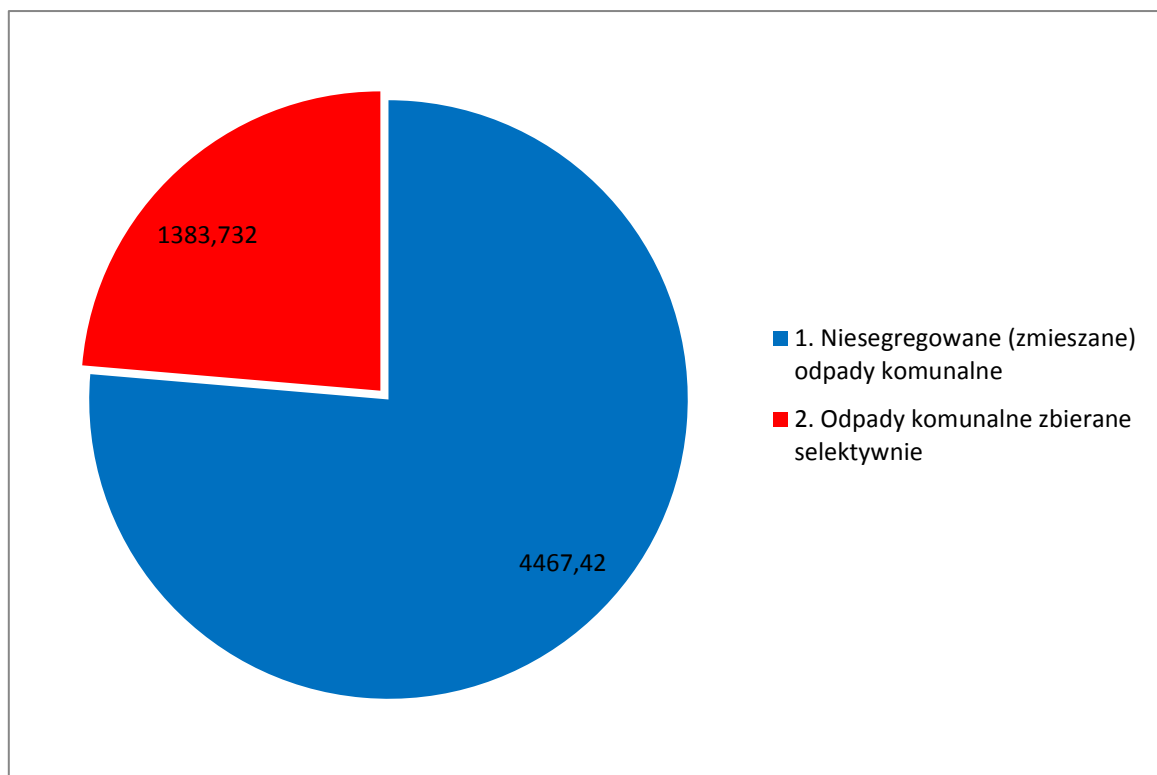
Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, które nie zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zobowiązani są do zawarcia indywidualnej umowy w przedmiocie sprawy

9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KRUSZWICA



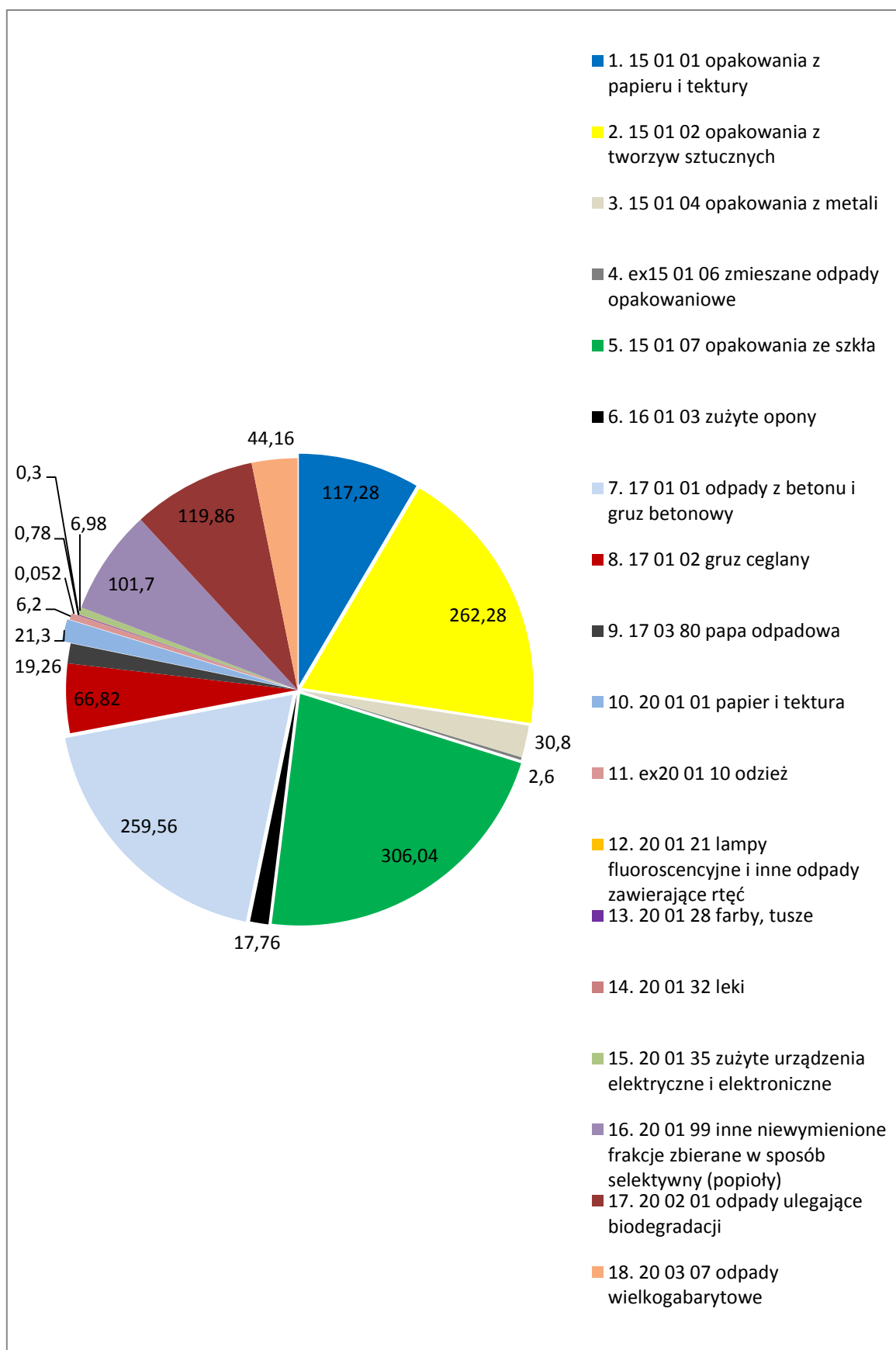
Ryc. 2 Porównanie ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Kruszwica z podziałem na obszary miejskie i wiejskie w roku 2016. [Mg].

Łączna ilość odpadów komunalnych (zmieszanych) odebranych z terenu Gminy Kruszwica w 2016 r. wynosiła 4 467,420 Mg z czego z obszarów miejskich odebrano 2 628,640 Mg, a z obszarów wiejskich 1 838,780 Mg, co stanowi 58,84% do 41,16%.



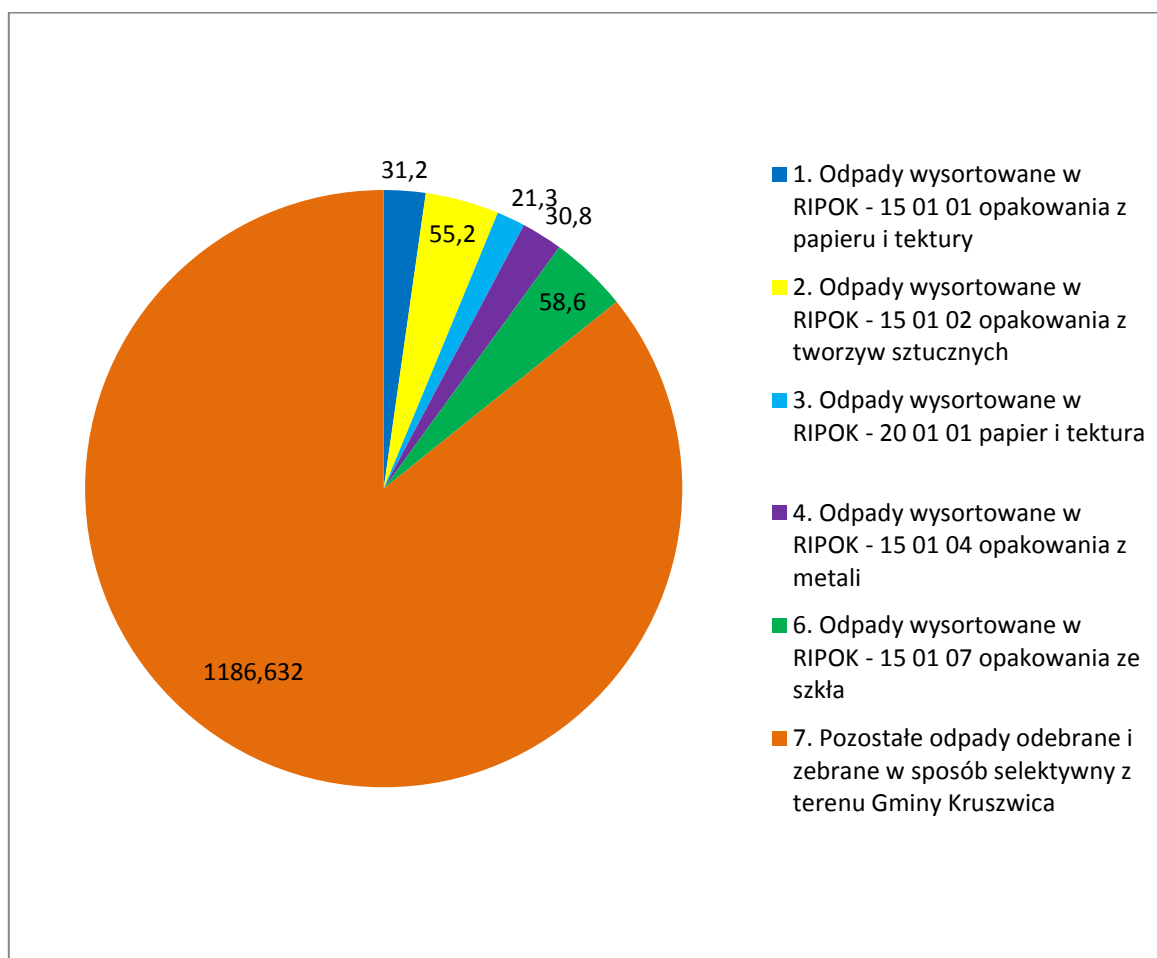
Ryc. 3 Stosunek ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych w sposób selektywny i odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do ogólnej ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych w roku 2016. [Mg].

Łączna ilość wszystkich odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Kruszwica w 2016 r. wyniosła 5 851,152 Mg z czego niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebrano 4 467,420 Mg, a odpadów segregowanych 1 383,732 Mg, co stanowi 76,35% do 23,65%.



Ryc. 4. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych selektywnie odebranych i zebranych z obszaru Gminy Kruszwica w roku 2016[Mg].

Ogółem w roku 2016 z terenu Gminy Kruszwica selektywnie odebrano i zebrano odpadów komunalnych o łącznej masie 1 383,732 Mg w tym: 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 117,280 Mg, 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 262,280 Mg, 15 01 04 opakowania z metali – 30,800 Mg, ex 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe – 2,600 Mg, 15 01 07 opakowania ze szkła – 306,04 Mg, 16 01 03 zużyte opony – 17,760 Mg, 17 01 02 odpady z betonu i gruz betonowy – 259,560 Mg, 17 01 02 gruz ceglany – 66,820 Mg, 17 03 80 papa odpadowa – 19,260 Mg, 20 01 01 papier i tektura – 21,300 Mg, ex20 01 10 odzież – 6,200 Mg, 20 01 21 lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,052 Mg, 20 01 28 farby i tusze – 0,780 Mg, 20 01 32 leki – 0,300 Mg, 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 6,980 Mg, ex20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły) – 101,700 Mg, 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 119,860 Mg, 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 44,160 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 i zebranych z terenu Gminy Kruszwica w roku 2016 [Mg].

Łączna ilość wszystkich odpadów segregowanych odebranych i zebranych z terenu Gminy Kruszwica oraz wysortowanych w RIPOK Inowrocław w 2016 r. wyniosła 1 383,732 Mg z czego w RIPOK Inowrocław wysortowano 197,100 Mg, a z terenu Gminy Kruszwica odebrano i zebrano 1 186,632 Mg, co stanowi 14,25% do 85,75%.

10. POZIMY OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ KRUSZWICA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., Nr 676) 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 2016 wyniósł **20,30%**.

Wymagany poziom został osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

1. 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 2016 wyniósł **39,10%**.

Wymagany poziom został osiągnięty.

2. 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 2016 wyniósł **58,30%**.

Wymagany poziom został osiągnięty.

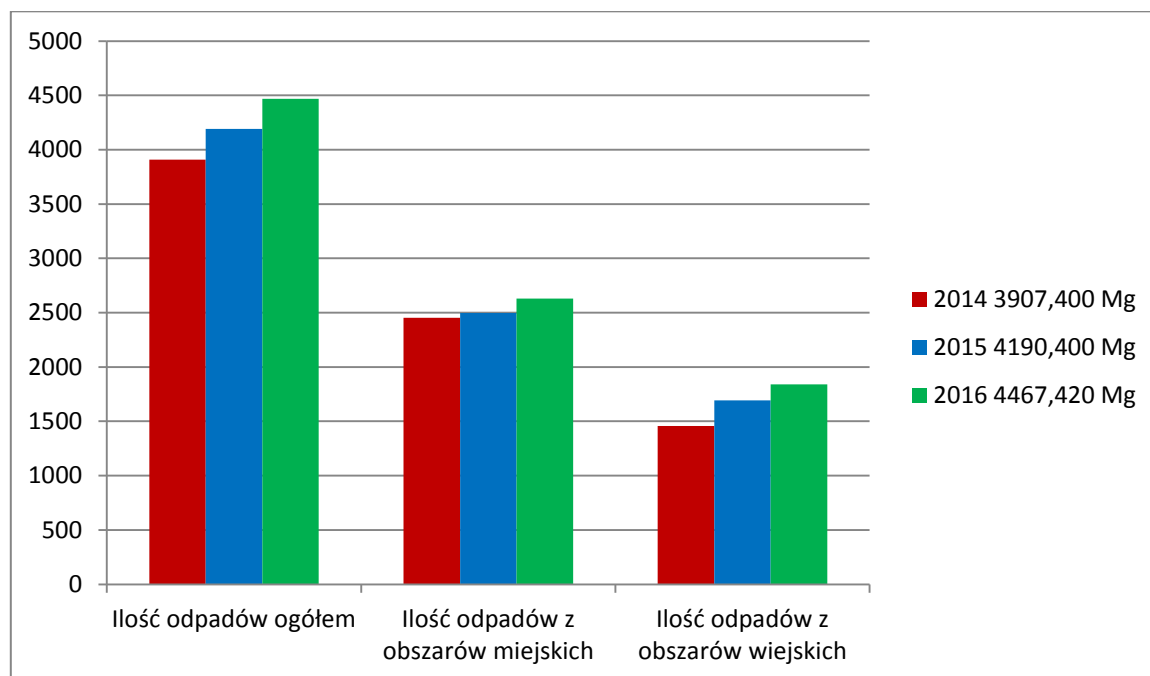
ANALIZA PORÓWNAWCZA

2014 – 2015 – 2016

Ze względu na zmianę systemu opłat oraz zmianę metody naliczania opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych określoną w Uchwale NR XIII/150/2015 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty obowiązującą od 1 stycznia 2016 r., analiza stosunku ilości gospodarstw domowych prowadzących selektywną zbiórkę odpadów do ilości gospodarstw prowadzących zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny stała się niemożliwa, gdyż od 2016 r. stosunek ten będzie można wyliczyć w zależności od ilości osób, a nie gospodarstw domowych. Stosunek ten będzie można wyliczyć w latach następnych.

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

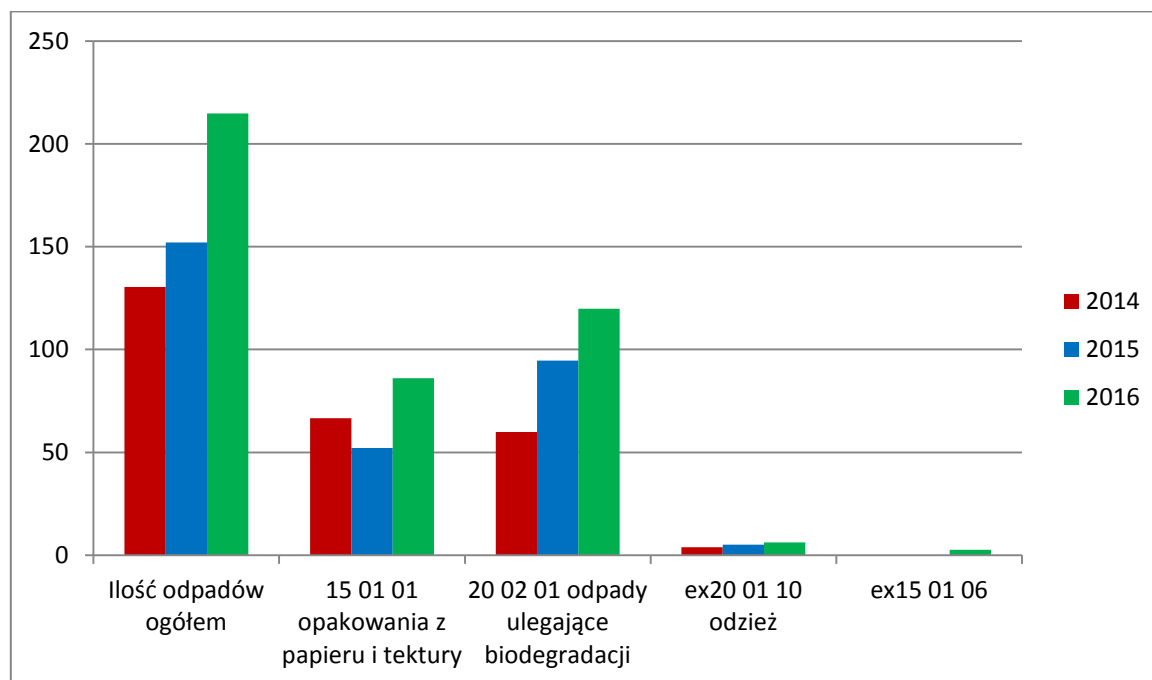
W 2016 r. zebrano 4 467,420 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, tj. w stosunku do 2014 r. (3 907,400 Mg) i 2015 r. (4 190,400 Mg) odpowiednio o 560,020 Mg i 277,020 Mg więcej, co stanowi wzrost również odpowiednio o 14,33% i 6,61%. W tym z obszarów miejskich zebrano 2 628,640 Mg tj. w stosunku do (2014 - 2 451,500 Mg) i (2015 - 2 496,400 Mg), więcej o odpowiednio 177,140 Mg oraz 132,240 Mg, co stanowi wzrost o 7,23% i 5,30%, a z obszarów wiejskich zebrano 1 838,780 Mg tj. w stosunku do (2014 - 1 455,900 Mg) i (2015 - 1 694,000 Mg) więcej o 382.880 Mg i 144,780 Mg, tj. wzrost o 26% oraz 8,55%.



2. Odpady ulegające biodegradacji

W 2016 r. z terenu Gminy Kruszwica odebrano i zebrano 214,740 Mg odpadów ulegających biodegradacji tj. w stosunku do 2014 r. (130,400 Mg) i 2015 r. (152,000 Mg) o 84,340 Mg i 62,740 Mg więcej, co stanowi wzrost o 64% i 41,28%. w tym:

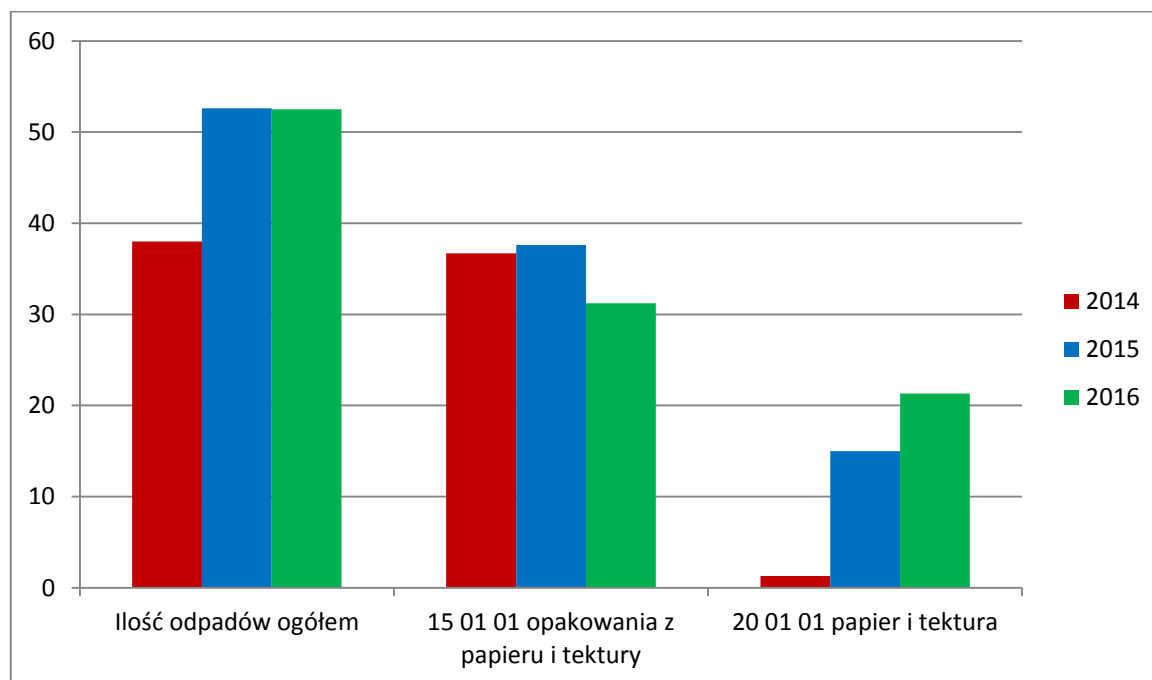
- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 86,080 Mg, tj. więcej o 19,480 Mg niż w (2014 – 66,600 Mg) i o 33,880 Mg więcej niż (2015 - 52,200 Mg), co stanowi wzrost o odpowiednio 29,25% i 64,90%.
- 2) 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 119,860 Mg, tj. więcej o 59,960 Mg niż w (2014 – 59,900 Mg) i o 25,160 Mg więcej niż (2015 – 94,700 Mg), co stanowi wzrost o odpowiednio 100,10% i 26,57%.
- 3) ex20 01 10 odzież – 6,200 Mg, tj. więcej o 2,300 Mg niż w (2014 – 3,900 Mg) i o 1,100 Mg więcej niż w (2015 - 5,100 Mg), co stanowi wzrost o odpowiednio 58,98 % i 21,57%.
- 4) ex 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe - 2,600 Mg, odebrane jedynie w 2016 r.



Dodatkowo w 2016 roku w RIPOK w Inowrocławiu z ogólnej masy odpadów zmieszanych dostarczonych z terenu Gminy Kruszwica wysortowano 52,500 Mg odpadów ulegających biodegradacji tj. w stosunku do 2014 r. (38,000 Mg) i 2015 r. (52,600 Mg) o odpowiednio 14,500 Mg więcej i 0,100 Mg mniej, co stanowi w przypadku do 2014 r wzrost o 38,16%, a w przypadku do 2015 r. zmniejszenie o 0,100 Mg w tym:

- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 31,200 Mg - (2014 – 36,700 Mg) i (2015 - 37,600 Mg) tj. odpowiednio mniej o 5,500 Mg i 6,400 Mg, co stanowi -14,99% i -17,02%.

- 2) 20 01 01 papier i tektura – 21,300 Mg - (2014 – 1,300 Mg) i (2015 - 15,000 Mg), tj. odpowiedni więcej o 20,000 Mg i 6,300 Mg, co stanowi 1 538,46% i 42,00%.

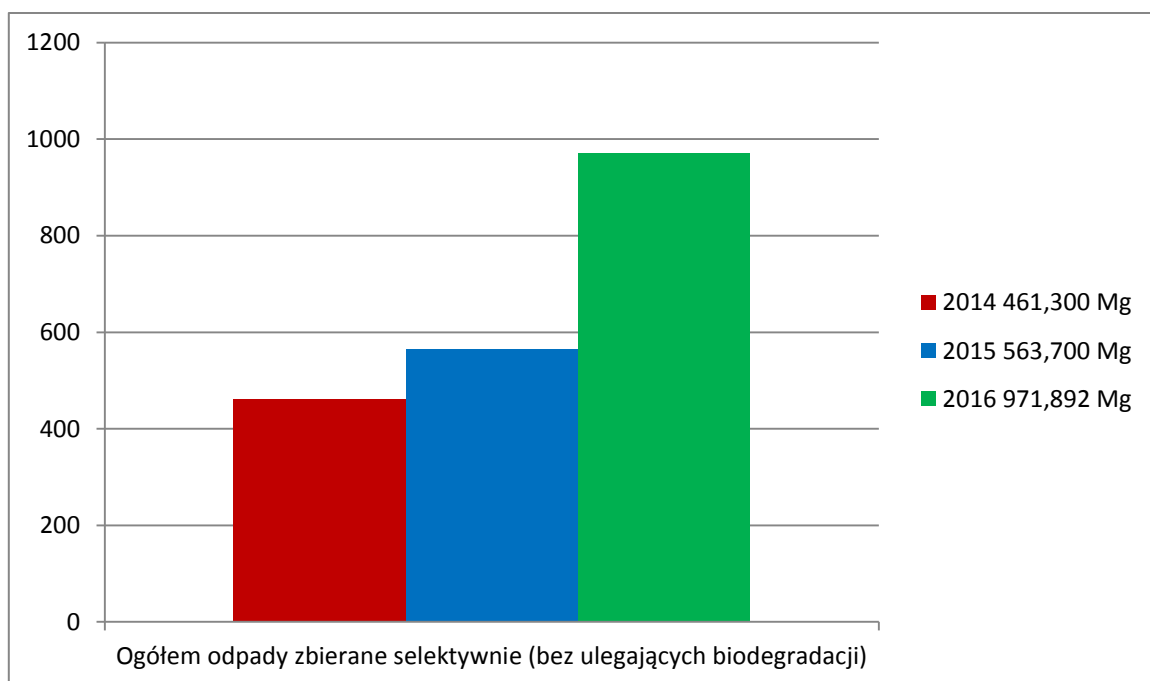


3. Odpady zbierane selektywnie

Ogółem w 2016 r z terenu Gminy Kruszwica odebrano i zebrano 971,892 Mg odpadów zbieranych selektywnie (bez ulegających biodegradacji), tj. w stosunku do 2014 r. (461,300 Mg) i 2015 r. (563,700 Mg), o 510,592 Mg i 408,192 Mg więcej, co stanowi wzrost o odpowiednio 110,69% i 72,41% w tym:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 207,080 Mg, - (2014 – 136,600 Mg) i (2015 - 152,500 Mg) tj. odpowiednio więcej o 70,480 Mg i 54,580 Mg, co stanowi wzrost o 51,60% i 35,79%,
- 2) 15 01 07 opakowania ze szkła – 247,440 Mg - (2014 – 182,600 Mg) i (2015 - 146,700 Mg) tj. odpowiednio więcej o 64,840 Mg i 101,180 Mg, co stanowi wzrost o 35,51% i 68,97%,
- 3) 16 01 03 zużyte opony – 17,760 Mg - (2014 – 13,100 Mg) i (2015 - 8,300 Mg) tj. odpowiednio więcej o 4,660 Mg i 9,460 Mg, co stanowi wzrost o 35,57% i 113,98%,
- 4) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 259,560 Mg - (2014 – 25,600 Mg) i (42,300 Mg) tj. więcej o odpowiednio 233,960 Mg i 217,260 Mg, co stanowi wzrost o 913,91% i 513,62%,
- 5) 17 01 02 gruz ceglany – 66,820 Mg - (2014 – 20,400 Mg) i (2015 - 107,700 Mg) tj. odpowiednio więcej o 46,420 Mg i mniej o 40,880 Mg, co stanowi wzrost o 227,55% i zmniejszenie o -37,96%,
- 6) 17 03 80 papa odpadowa 19,260 Mg – brak danych z lat poprzednich,
- 7) 20 01 21 lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,052 Mg - (2014 – 0,000Mg) i (2015 - 0,300 Mg) tj. w stosunku do roku 2015 mniej o 0,248 Mg, co stanowi zmniejszenie o -82,66%,
- 8) 20 01 28 farby, tusze – 0,780 Mg - (2014 – 0,600 Mg) i (2015 - 0,500 Mg) tj. odpowiednio więcej o 0,180 Mg i 0,280 Mg, co stanowi wzrost o 30,00% i 56,00%,

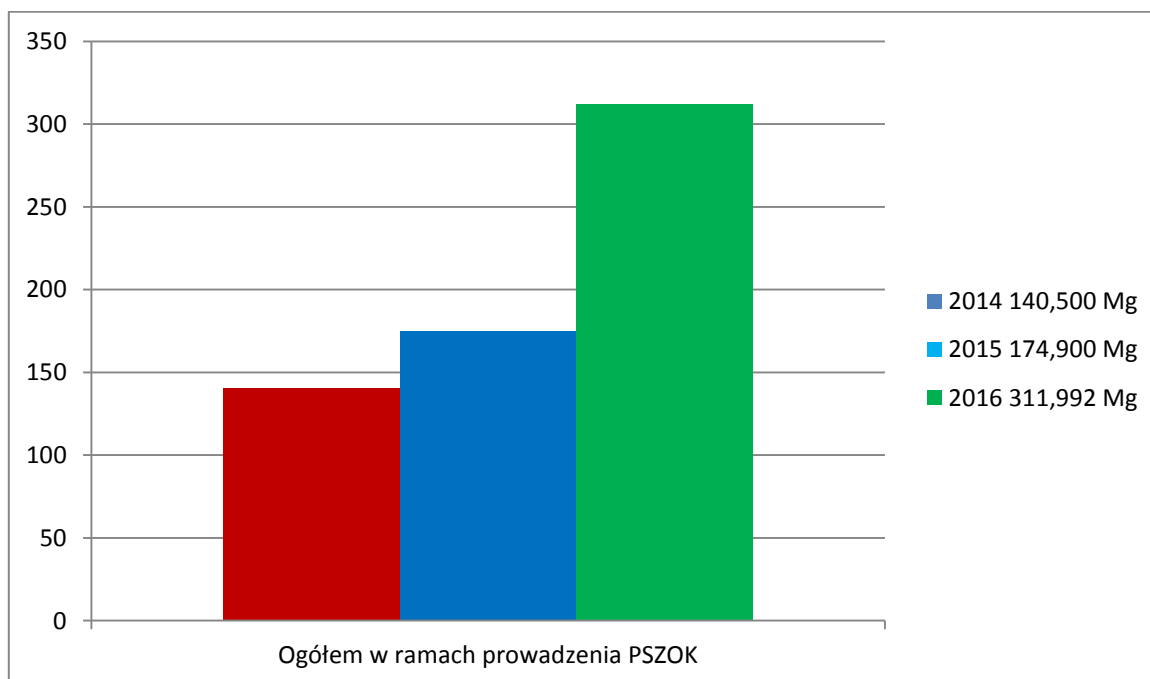
- 9) 20 01 32 leki – 0,300 Mg, - (2014 – 0,300 Mg) i (2015 – 0,300 Mg) tj. zebrano tyle samo, co w latach 2014 i 2015,
- 10) 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 6,980 Mg - (2014 – 0,000 Mg) i (2015 - 5,100 Mg) tj. w stosunku do roku 2015 więcej o 1,880 Mg, co stanowi wzrost o 36,86%,
- 11) 20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły) – 101,700 Mg - (2014 - 10 01 02 popioły lotne z węgla – 60,100 Mg) i (2015 - 73,000 Mg, tj. więcej o odpowiednio 41,600 Mg i 28,700 Mg, co stanowi wzrost o 69,22% i 39,32%,
- 12) 20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji – 0,000 Mg - (2014 – 0,0 Mg) i (2015 - 0,300 Mg),
- 13) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 44,160 Mg - (2014 – 22,000 Mg) i (2015 - 26,700 Mg) tj. więcej o odpowiednio 22,160 Mg i 17,460 Mg, co stanowi wzrost o 100,73% i 65,93%.



W tym w ramach prowadzenia PSZOK w 2016 r. zebrano 311,992 Mg tj. w stosunku do 2014 r. (140,500 Mg) i 2015 r. (174,900 Mg) więcej o 171,492 Mg i 137,092 Mg, co stanowi wzrost o 122,06% i 78,38% w tym:

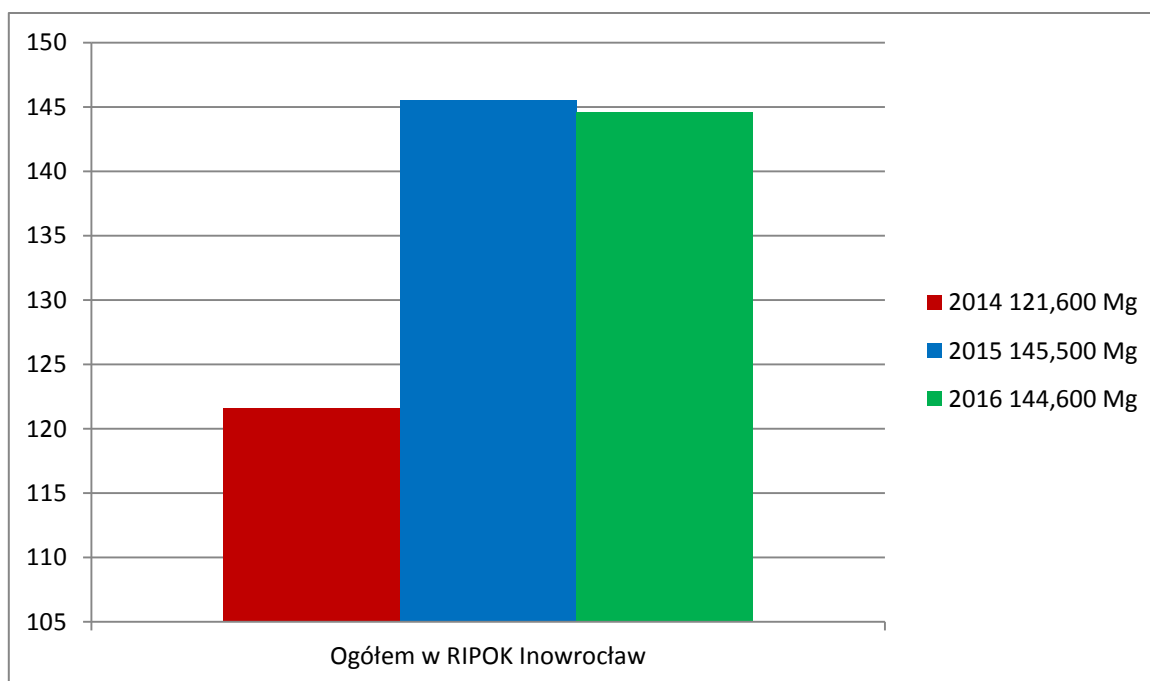
- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 1,300 Mg - (2014 – 3,000 Mg) i (2015 - 1,300 Mg) tj. mniej o 1,700 Mg w roku 2014 i i tyle samo, co w roku 2015, co stanowi zmniejszenie w 2014 o -56,66% i bez wzrostu czy spadku w roku 2015,
- 2) 15 01 07 opakowania ze szkła – 3,000 Mg - (2014 – 2,200 Mg) i (2015 – 3,000 Mg) tj. odpowiednio więcej o 0,800 Mg i tak samo w 2015 r., co stanowi wzrost o 36,36% w roku 2014 i bez wzrostu czy spadku w roku 2015,
- 3) 16 01 03 zużyte opony – 17,760 Mg - (2014 – 13,100 Mg) i (2015 - 8,300 Mg) tj. odpowiednio więcej o 4,660 Mg i 9,460 Mg, co stanowi wzrost o 35,57% i 113,98%,

- 4) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 107,280 Mg - (2014 – 25,600 Mg) i (2015 - 7,100 Mg) tj. więcej o odpowiednio 81,680 Mg i 100,180 Mg, co stanowi wzrost o 319,06% i 1410,96%,
- 5) 17 01 02 gruz ceglany – 28,680 Mg - (2014 – 13,600 Mg) i (2015 - 49,300 Mg) tj. odpowiednio więcej o 15,080 Mg i mniej o 20,620 Mg, co stanowi odpowiednio wzrost o 110,88% i zmniejszenie o -41,83%%,
- 6) 17 03 80 papa odpadowa 19,260 Mg – brak danych z lat poprzednich,
- 7) 20 01 21 lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,052 Mg – (2015 - 0,300 Mg) tj. mniej o 0,248 Mg, co stanowi zmniejszenie o -82,66%,
- 8) 20 01 28 farby, tusze – 0,780 Mg - (2014 – 0,600 Mg) i (2015 - 0,500 Mg) tj. odpowiednio więcej o 0,180 Mg i 0,280 Mg, co stanowi wzrost o 30,00% i 56,00%,
- 9) 20 01 32 leki – 0,300 Mg, - (2014 – 0,300 Mg) i (2015 – 0,300 Mg) tj. zebrano tyle samo, co w latach 2014 i 2015,
- 10) 20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 6,980 Mg - (2014 – 0,000 Mg) i (2015 - 5,100 Mg) tj. w stosunku do roku 2015 więcej o 1,880 Mg, co stanowi wzrost o 36,86%,
- 11) 20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły) – 101,700 Mg - (2014 - 10 01 02 popioły lotne z węgla – 60,100 Mg) i (2015 - 73,000 Mg, tj. więcej o odpowiednio 41,600 Mg i 28,700 Mg, co stanowi wzrost o 69,22% i 39,32%,
- 12) 20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji – 0,000 Mg - (2014 – 0,0 Mg) i (2015 - 0,300 Mg),
- 13) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 44,160 Mg - (2014 – 22,000 Mg) i (2015 - 26,700 Mg) tj. więcej o odpowiednio 22,160 Mg i 17,460 Mg, co stanowi wzrost o 100,73% i 65,93%.



Dodatkowo w RIPOK w Inowrocławiu z ogólnej masy odpadów zmieszanych dostarczonych z terenu Gminy Kruszwica w 2016 r. wysortowano 144,600 Mg odpadów (bez ulegających biodegradacji) tj. w stosunku do 2014 r. (121,600 Mg) i 2015 r. (145,500 Mg) odpowiednio więcej o 23,000 Mg i mniej o 0,900 Mg, co stanowi wzrost o 18,92% i zmniejszenie o -0,62% w tym:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 55,200 Mg - (2014 – 17,300 Mg) i (2015 - 58,100 Mg) tj. odpowiednio więcej o 37,900 Mg i mniej o 2,900 Mg, co stanowi wzrost o 219,08% i zmniejszenie o -4,99%,
- 2) 15 01 04 opakowania z metali – 30,800 Mg - (2014 – 14,700 Mg) i (2015 - 19,400 Mg) tj. więcej o odpowiednio 16,100 Mg i 11,400 Mg, co stanowi wzrost o 109,52% i 58,76%,
- 3) 15 01 07 opakowania ze szkła – 58,600 Mg - (2014 – 83,100 Mg) i (2015 - 68,000 Mg) tj. odpowiednio mniej o 24,500 Mg i 15,100 Mg, co stanowi zmniejszenie o -29,48% i -22,21%.



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% - (wymagany – nie więcej niż 50%),
- 2) 2015 r. – 0,0% - (wymagany – nie więcej niż 50%),
- 3) **2016 r. – 20,30% - (wymagany – nie więcej niż 45%).**

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 [%]

Wyniósł:

- 1) 2014 r. – 31,90% - (wymagany – co najmniej 14%),
- 2) 2015 r. – 36,64% - (wymagany – co najmniej 16%),
- 3) 2016 r. – 39,10% - (wymagany – co najmniej 18%),**

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

Wyniósł:

- 1) 2014 r. – 100% - (wymagany – co najmniej 38%),
- 2) 2015 r. – 100% - (wymagany – co najmniej 40%),
- 3) 2016 r. – 58,30% - (wymagany – co najmniej 42%),**

Wymagane poziomy zostały osiągnięte.