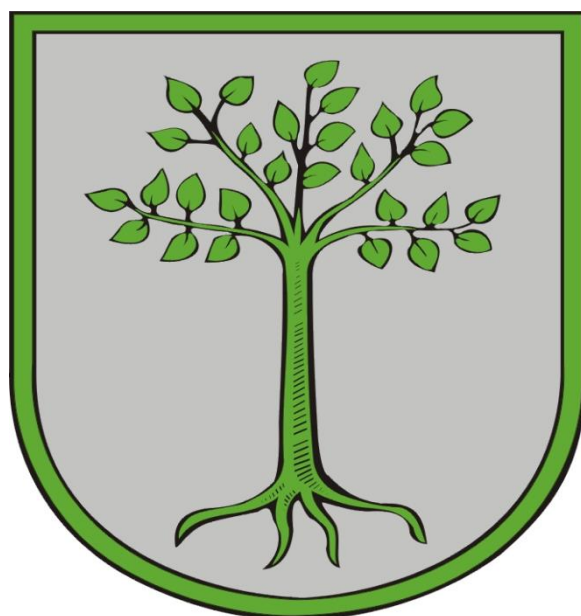


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY

KRUSZWICA



Kruszwica, kwiecień 2021 r.

Spis treści

1. Cel i założenia analizy.....	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	4
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica.....	6
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	12
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	15
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	15
7. Liczba mieszkańców Gminy Kruszwica	16
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	19
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kruszwica	20
10. Poziomy osiągnięte przez Gminę Kruszwica	23

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. z 2020 r. poz. 1439, 2320, 2361.) 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 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

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 2020 r. poz. 797, 875, 2361.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439, 2320, 2361.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412),
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).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2019 poz. 2028).

Uchwały:

1. Uchwała Nr XIII/155/2019 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica.
2. Uchwała Nr XIX/221/2020 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 maja 2020 r. zmieniająca regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica.
3. Uchwała Nr XIII/156/2019 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
4. Uchwała Nr XIX/222/2020 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 maja 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
5. Uchwała Nr XIV/167/2019 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 12 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Uchwała Nr XIII/159/2019 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy.

7. 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.

10. Uchwała Nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”.

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KRUSZWICA

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kruszwica, w okresie od 1 stycznia 2020 r. było kontynuacją systemu obowiązującego w roku poprzednim. Tak jak dotychczas, 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, były zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Gminy Kruszwica.

W 2020 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 18 grudnia 2019 r. i obowiązującej od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2021 r.

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

Odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy odbierane były przez:

1. *Przedsiębiorstwo Komunalne w Kruszwicy Sp. z o.o. z siedzibą w Kruszwicy, ul. Goplańska 2 88 – 150 Kruszwica,*
2. *Przedsiębiorstwo Komunalne Sanikont Radosław Kostuch, Sikorowo 25a, 88 – 101 Inowrocław.*

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Kruszwica, właściciele nieruchomości prowadzili selektywną zbiórkę odpadów komunalnych obejmującą następujące frakcje odpadów:

- 1) papier;
- 2) metale;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) szkło;
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 6) bioodpady;
- 7) odpady niebezpieczne;
- 8) przeterminowane leki;
- 9) chemikalia;
- 10) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- 11) zużyte baterie i akumulatory;
- 12) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 13) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 14) zużyte opony;
- 15) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 16) tekstylia i odzież.

Właściciele nieruchomości zobowiązani byli do wyposażenia nieruchomości 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 pojemności:

- 1) pojemniki – od 110 l do 1100 l,
- 2) kontenery – od 4000 l do 7000 l.

Odpady zbierane selektywnie, zbierane są w pojemniki, w kontenery a także w worki o odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej, odpowiadające obowiązującym normom w kolorach z napisem:

- 1) papier – kolor niebieski, napis „Papier”;
 - 2) metale i tworzywa sztuczne – kolor żółty, napis „Metale i tworzywa sztuczne”;
 - 3) szkło – kolor zielony, napis „Szkło”;
 - 4) odpady ulegające biodegradacji – kolor brązowy, napis „Bio”
- o minimalnej pojemności 110 l.

Właściciele nieruchomości są zobowiązani ustawić pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych na terenie nieruchomości w miejscu łatwo dostępnym dla mieszkańców jak i pojazdów specjalistycznych przedsiębiorcy odbierającego odpady.

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.

Częstotliwość odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych.

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, szkło – raz na 60 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 30 dni,

- bioodpady – raz na 14 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,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,

- bioodpady – raz na 7 dni;

3) 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, metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,

- szkło – raz na 30 dni,

- bioodpady – raz na 14 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,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,

- bioodpady – raz na 7 dni;

5) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 49 lokali mieszkalnych:

a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 7 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,

- szkło – raz na 14 dni,

- bioodpady – 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 włącznie:

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

b) selektywnie zbieranych:

- papier, szkło – raz na 90 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 30 dni,

- bioodpady – raz na 14 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 7 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, szkło – raz na 60 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,

- bioodpady – raz na 7 dni;

3) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych w okresie od 1 kwietnia do 30 września niesegregowanych (zmieszanych) oraz metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 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 – raz na 30 dni,

- szkło – raz na 30 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,

- bioodpady – raz na 14 dni, z zastrzeżeniem pkt 5;

5) 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,

- bioodpady – raz na 7 dni;

6) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 49 lokali mieszkalnych:

a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 7 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier – raz na 7 dni,

- szkło – raz na 14 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,

- bioodpady – 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, szkło, metale i tworzywa sztuczne – raz na 90 dni,
 - odpady ulegające biodegradacji – raz na 30 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, szkło, metale i tworzywa sztuczne – raz na 30 dni,
 - odpady ulegające biodegradacji – raz na 14 dni.

W celu umożliwienia pozbycia się odpadów zebranych selektywnie takich jak:

odpady niebezpieczne, przeterminowane leki, chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, bioodpady, tekstylia i odzież oraz popioły, 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.

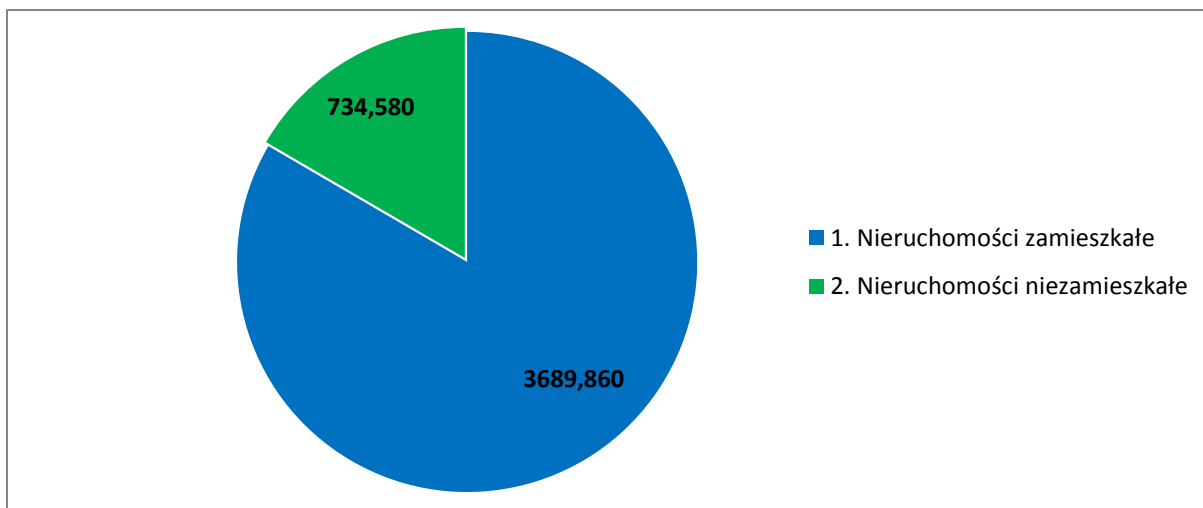
Gmina Kruszwica zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy kieruje do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu ul. Bagienna 77.

PODSUMOWANIE

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

W 2020 r. odebrano 4 424,440 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W tym od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odebrano 3 689,860 Mg, a od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odebrano 734,580 Mg. Odpady te w całości zostały poddane przetworzeniu 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 zostały przekazane do RIPOK w Inowrocławiu w ilości 4 419,160 Mg, a do Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej „Ekoskład” Sp. z o.o. w Służewie w ilości 5,280 Mg.



Ryc. 1 Porównanie ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Kruszwica z podziałem na odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych 2020. [Mg].

Łączna ilość odpadów komunalnych (zmieszanych) odebranych z terenu Gminy Kruszwica w 2020 r. wynosiła **4 424,440 Mg** z czego z nieruchomości zamieszkałych odebrano **3 689,860 Mg**, a z nieruchomości niezamieszkałych **734,580 Mg**, co stanowi **83,39%** do **16,61%**.

2. Odpady ulegające biodegradacji

W 2020 r. z terenu Gminy Kruszwica odebrano i zebrano **1 282,860 Mg** odpadów ulegających biodegradacji:

- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury 137,190 – Mg,
- 2) 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 1 111,040 Mg,

W tym w ramach prowadzenia PSZOK zebrano:

- 1) 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 85,640 Mg,

Dodatkowo z ogólnej masy odpadów zmieszanych wysortowano:

- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 21,013 Mg,

- 2) 20 01 01 papier i tektura – 13,617 Mg.

3. Odpady zbierane selektywnie bez odpadów ulegających biodegradacji

Ogółem w 2020 r z terenu Gminy Kruszwica odebrano i zebrano **1 371,571 Mg** odpadów segregowanych:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 380,542 Mg,
- 2) 15 01 04 opakowania z metali – 11,998 Mg,
- 3) 15 01 07 opakowania ze szkła – 342,420 Mg,
- 4) 16 01 03 zużyte opony – 23,560 Mg,
- 5) 16 06 04 bateria alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03) – 0,050 Mg,
- 6) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 153,620 Mg,
- 7) 17 01 02 gruz ceglany – 148,600 Mg,
- 8) 17 03 80 papa odpadowa – 24,620 Mg,
- 9) 20 01 10 odzież – 11,220 Mg
- 10) 20 01 21* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,125 Mg,
- 11) 20 01 26* oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 – 0,130 Mg,
- 12) 20 01 28 farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 1,740 Mg,
- 13) 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,465 Mg,
- 14) 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 24,620 Mg,
- 15) 20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji – 6,820 Mg,
- 16) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 185,420 Mg.

W tym w ramach prowadzenia PSZOK zebrano:

- 1) 16 01 03 zużyte opony – 23,560 Mg,
- 2) 16 06 04 bateria alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03) – 0,050 Mg,
- 3) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 149,180 Mg,
- 4) 17 01 02 gruz ceglany – 148,600 Mg,
- 5) 17 03 80 papa odpadowa – 24,620 Mg,
- 6) 20 01 10 odzież – 11,220 Mg
- 7) 20 01 21* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,125 Mg,
- 8) 20 01 26* oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 – 0,130 Mg,

- 9) 20 01 28 farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 1,740 Mg,
- 10) 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,465 Mg,
- 11) 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 24,620 Mg,
- 12) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 185,420 Mg.

Dodatkowo z ogólnej masy odpadów zmieszanych wysortowano:

- 1) 15 01 04 opakowania z metali – 52,539 Mg,
- 2) 15 01 05 opakowania wielomateriałowe – 3,082 Mg,

4. Masa odpadów o kodzie 19 12 12 i 19 05 99 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych

W analizowanym 2020 roku zostało wyodrębnionych 948,257 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, oraz 1 676.510 Mg odpadów o kodzie 19 05 99, 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 dodatkowych 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 **384 879,00 zł**, co analizowanym okresie stanowi łączny wydatek w wysokości **4 618 548,51zł**.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY KRUSZWICA

Liczba osób zameldowanych w Gminie Kruszwica na dzień 31.12.2020 r. wynosiła **18 580**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020 r. objęto **15 985** 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 wystosowano 221 wezwań do złożenia deklaracji, wysłano 1 935 upomnień w sprawach dotyczących zadłużenia, wystawiono 305 tytułów egzekucyjnych oraz sporządzono 71 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.

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

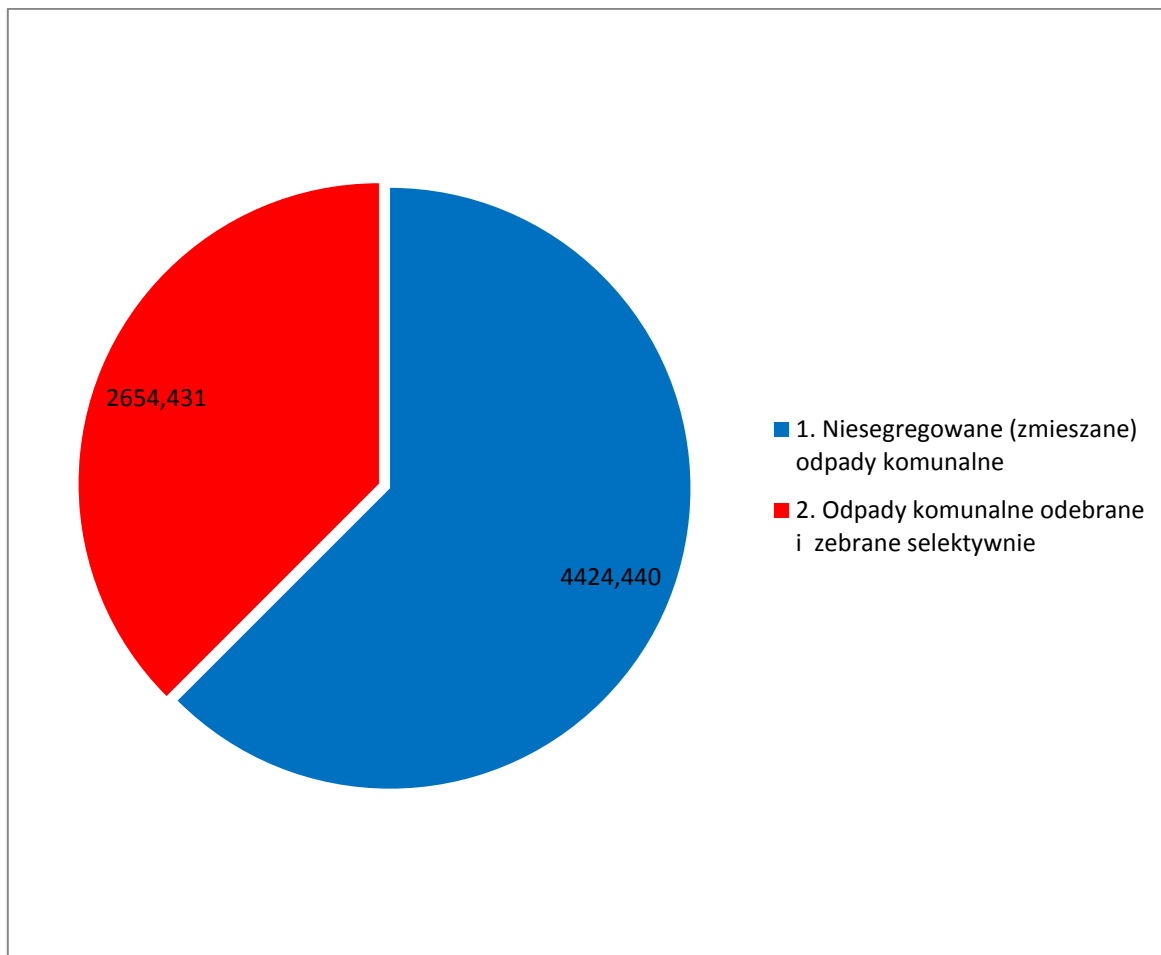
Analizie poddano liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania wskazane w art. 6 ust. 6 - 12 cytowanej ustawy.

Na terenie Gminy Kruszwica w 2020 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.

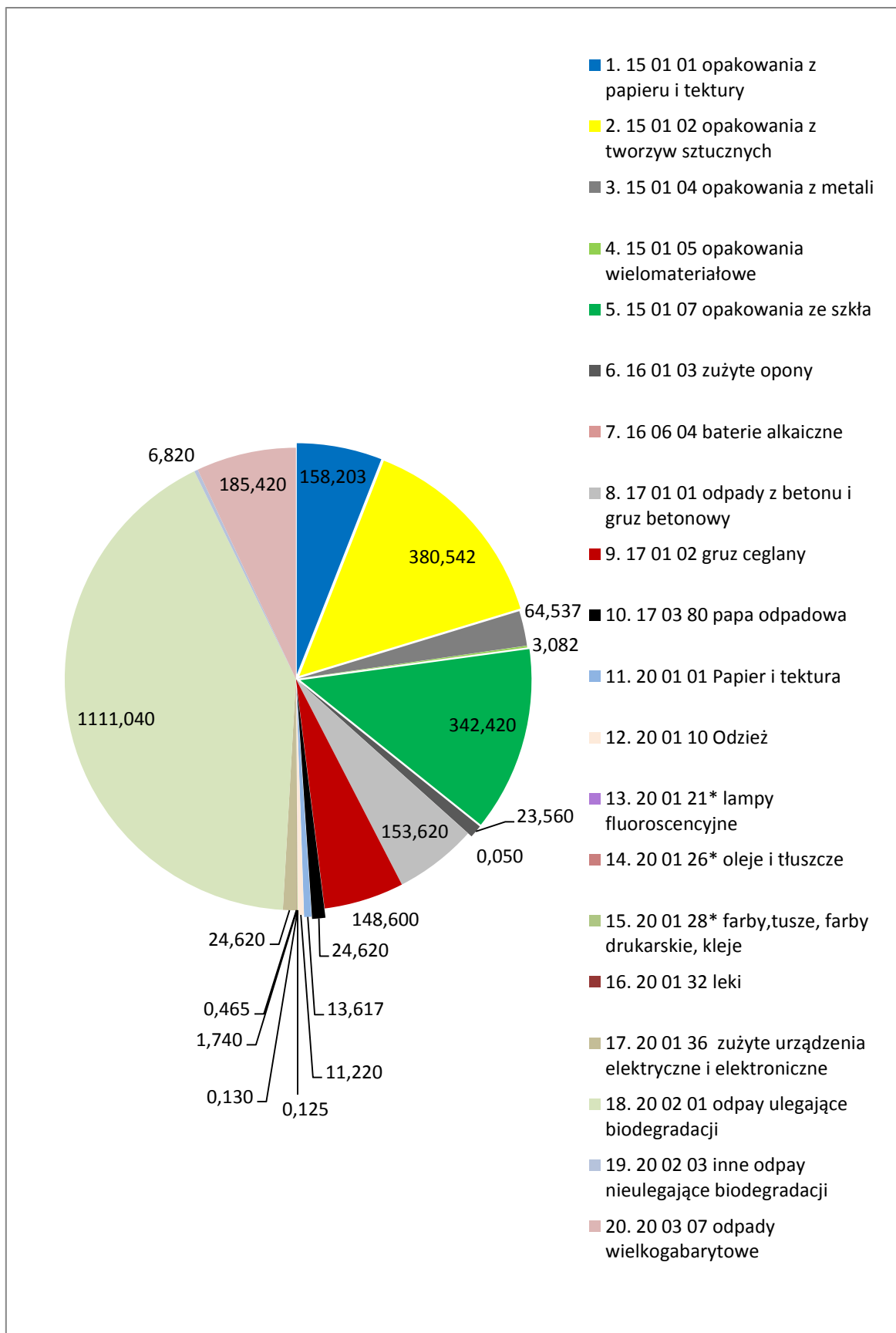
Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, które nie zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zobowiązani są do zawarcia indywidualnej umowy w przedmiocie sprawy

9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KRUSZWICA



Ryc. 2 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 2020. [Mg].

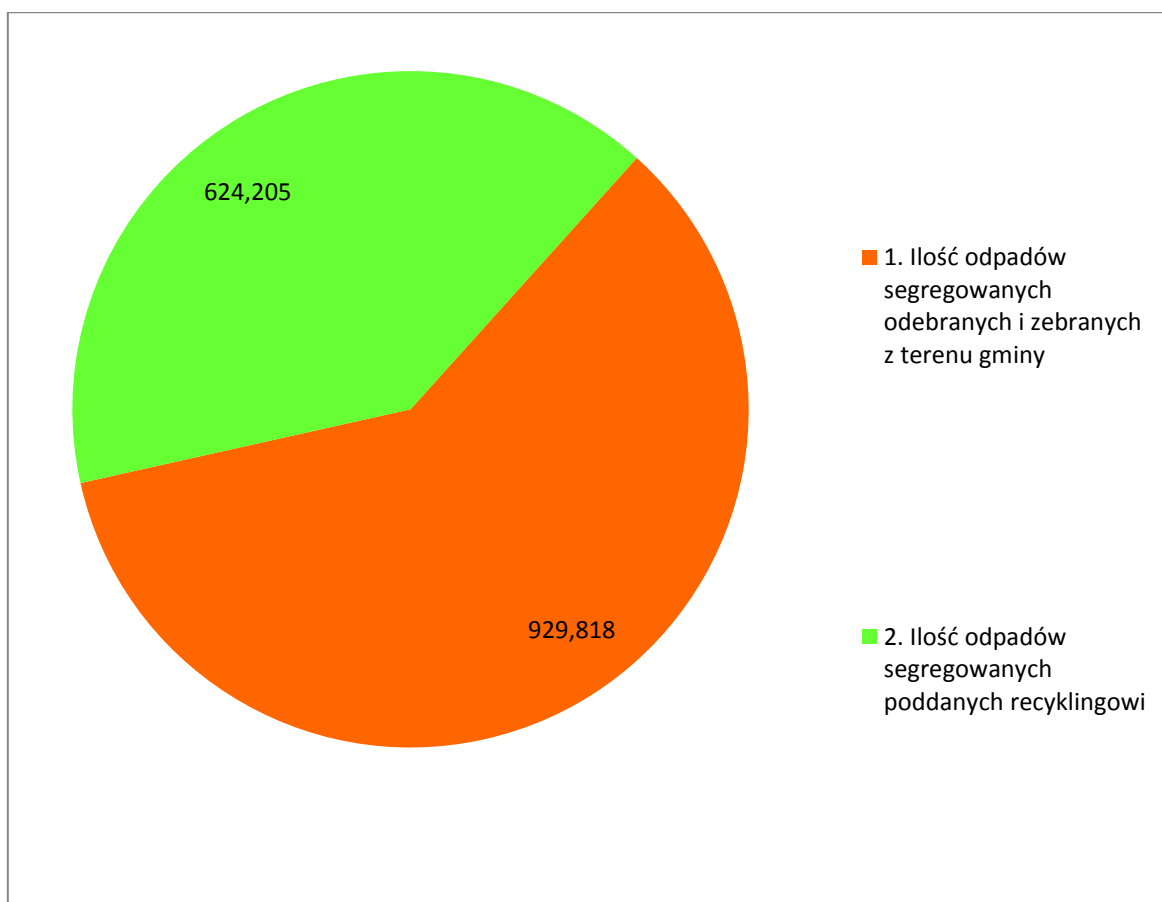
Łączna ilość wszystkich odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Kruszwica w 2020 r. wyniosła **7 078,871 Mg** z czego niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebrano **4 424,440 Mg**, a odpadów segregowanych **2 654,431 Mg**, co stanowi **62,50%** do **37,50%**.



Ryc. 4. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych selektywnie odebranych i zebranych z obszaru Gminy Kruszwica w roku 2020[Mg].

Ogółem w roku 2020 z terenu Gminy Kruszwica selektywnie odebrano i zebrano odpadów komunalnych o łącznej masie **2 654,431 Mg** w tym:

15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 158,203 Mg, 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 380,542 Mg, 15 01 04 opakowania z metali – 64,537 Mg, 15 01 05 opakowania wielomateriałowe – 3,082 Mg, 15 01 07 opakowania ze szkła – 342,420 Mg, 16 01 03 zużyte opony – 23,560 Mg, 16 06 04 bateria alkaiczne – 0,050 Mg, 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 153,620 Mg, 17 01 02 gruz ceglany – 148,600 Mg, 17 03 80 papa odpadowa – 24,620 Mg, 20 01 01 papier i tektura – 13,617 Mg, 20 01 10 odzież – 11,220 Mg, 20 01 21* lampy fluorescencyjne – 0,125 Mg, 20 01 26* oleje i tłuszcze – 0,130 Mg, 20 01 28* farby, tusze, farby drukarskie, kleje – 1,740 Mg, 20 01 32 leki – 0,465 Mg, 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 – 24,620 Mg, 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 1 111,040 Mg, 20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji – 6,820 Mg, 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 185,420 Mg.



Ryc. 5. Stosunek ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych w sposób selektywny (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) przygotowanych do ponownego użycia

i poddanych recyklingowi do ogólnej ilości tych odpadów selektywnie zebranych i odebranych z terenu Gminy Kruszwica w roku 2020. [Mg].

Łączna ilość wszystkich odpadów segregowanych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) odebranych i zebranych z terenu Gminy Kruszwica w 2020 r. wyniosła **929,818 Mg**, z czego przekazanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi zostało **671,463 Mg**, co stanowi **72,21%**.

10. POZIMY OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ KRUSZWICA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412), gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

1. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które Gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach [%]

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
P _R [%]	45	40	40	35

W Gminie Kruszwica poziom ten w roku 2020 wyniósł **24,37%**.

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 2020 wyniósł **37,19%**.

Wymagany poziom nie został osiągnięty.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady 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 2020 wyniósł **180,09%**.

Wymagany poziom został osiągnięty.