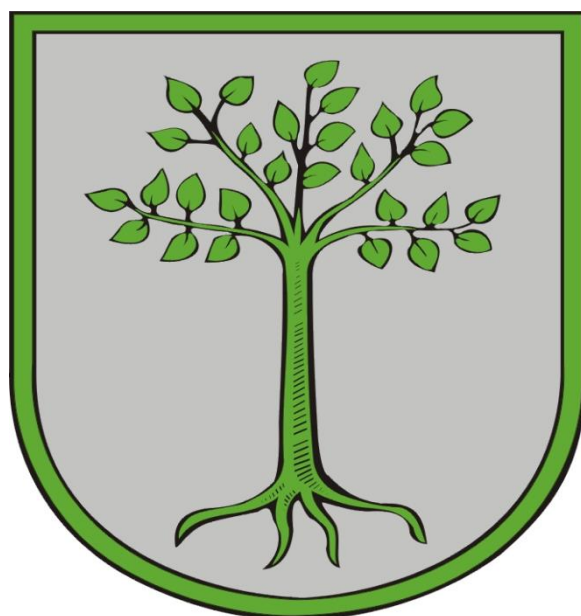


# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY**

## **KRUSZWICA**



**Kruszwica, kwiecień 2022 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.....	5
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	10
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	13
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	13
7. Liczba mieszkańców Gminy Kruszwica .....	14
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 .....	14
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kruszwica .....	15
10. Poziomy osiągnięte przez Gminę Kruszwica .....	18

## **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 2021 r. poz. 888 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., poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, 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 2021 r. do 31 grudnia 2021 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 2022 r. poz. 699.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888, z późn. zm.).

### **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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021 poz. 1530),

4. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2021 poz. 906).

### **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 XXXV/440/2021 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 15 października 2021 r. zmieniająca regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica

4. 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.

5. 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.

6. Uchwała Nr XXXVI/455/2021 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 25 listopada 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

7. Uchwała Nr XXXVII/470/2021 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 9 grudnia w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

8. Uchwała Nr XXXVI/453/2021 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego na nieruchomości.

9. Uchwała nr XXXIV/432/2021 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 23 września 2021 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajduje się domek letniskowy.

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 2021 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 2021 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 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 miejscowości 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, 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 włącznie 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 nie zamieszkują mieszkańcy, a znajduje się domek letniskowy w okresie od stycznia do końca lutego i od 1 listopada do 31 grudnia:

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

b) selektywnie zebranych:

- papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne – raz na 60 dni,

- bioodpady – raz na 30 dni;

2) od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajduje się domek letniskowy w okresie od 1 marca do 31 października:

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

b) selektywnie zebranych:

- papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,

- bioodpady – 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. Szarłej (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**

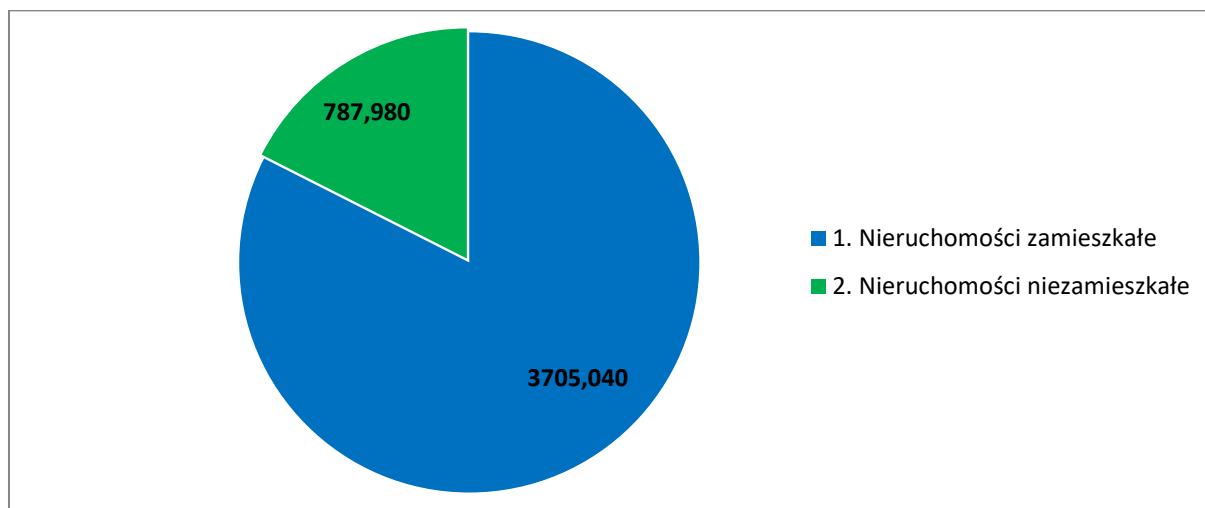
Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Gmina Kruszwica zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 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 2021 r. odebrano 4 493,020 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W tym od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odebrano 3 705,040 Mg, a od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odebrano 787,980 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 zostały przekazane do RIPOK w Inowrocławiu ul. Bagienna 77, 88 – 100 Inowrocław.



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 2021. [Mg].

Łączna ilość odpadów komunalnych (zmieszanych) odebranych z terenu Gminy Kruszwica w 2021 r. wynosiła **4 493,020 Mg** z czego z nieruchomości zamieszkałych odebrano **3 705,040 Mg**, a z nieruchomości niezamieszkałych **787,980 Mg**, co stanowi **82,47% do 17,53%**.

### 2. Odpady ulegające biodegradacji

W 2021 r. z terenu Gminy Kruszwica odebrano i zebrano **1 331,740 Mg** odpadów ulegających biodegradacji:

- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury 132,100 – Mg,
- 2) 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 1 199,640 Mg,

W tym w ramach prowadzenia PSZOK zebrano:

- 1) 15 01 01 opakowania z papieru i tektury 7,240 – Mg,
- 2) 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 69,760 Mg,

### 3. Odpady odebrane i zbierane selektywnie bez odpadów ulegających biodegradacji

Ogółem w 2021 r z terenu Gminy Kruszwica odebrano i zebrano **1 232,350 Mg** odpadów segregowanych:

- 1) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 378,761 Mg,
- 2) 15 01 04 opakowania z metali – 24,053 Mg,
- 3) 15 01 07 opakowania ze szkła – 342,020 Mg,
- 4) 16 01 03 zużyte opony – 15,041 Mg,
- 5) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 210,740Mg,
- 6) 17 01 02 gruz ceglany – 33,580 Mg,
- 7) 17 03 80 papa odpadowa – 14,097 Mg,
- 8) 20 01 10 odzież – 7,460 Mg
- 9) 20 01 21\* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,052 Mg,
- 10) 20 01 28 farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 3,663 Mg,
- 11) 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,295 Mg,
- 12) 20 01 34 baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – 0,026 Mg,
- 13) 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 18,280 Mg,
- 14) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 184,280 Mg.
- 15) 20 03 99 odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – zużyte igły i strzykawki – 0,002 Mg.

W tym w ramach prowadzenia PSZOK zebrano:

- 16) 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 6,821 Mg,
- 17) 15 01 07 opakowania ze szkła – 6,240 Mg,
- 18) 16 01 03 zużyte opony – 15,041 Mg,

- 19) 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 183,520 Mg,
- 20) 17 01 02 gruz ceglany – 28,840 Mg,
- 21) 17 03 80 papa odpadowa – 14,097 Mg,
- 22) 20 01 10 odzież – 7,460 Mg
- 23) 20 01 21\* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,052 Mg,
- 24) 20 01 28 farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 3,663 Mg,
- 25) 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,295 Mg,
- 26) 20 01 34 baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – 0,026 Mg,
- 27) 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 18,280 Mg,
- 28) 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 184,280 Mg.
- 29) 20 03 99 odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – zużyte igły i strzykawki – 0,002 Mg.

Dodatkowo zebrano z terenu Gminy Kruszwica:

- 1) 15 01 04 opakowania z metali – 24,053 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 2021 roku zostało wyodrębnionych 1 028,489 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, oraz 1 834,161 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 **410 623,38 zł**, co w analizowanym okresie stanowi łączny wydatek w wysokości **4 927 480,50 zł**.

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY KRUSZWICA**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Kruszwica na dzień 31.12.2021 r. wynosiła **18 237**. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. objęto **15 677** 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 118 wezwań do złożenia deklaracji, wysłano 2201 upomnień w sprawach dotyczących zadłużenia, wystawiono 478 tytułów egzekucyjnych oraz sporządzono 51 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**

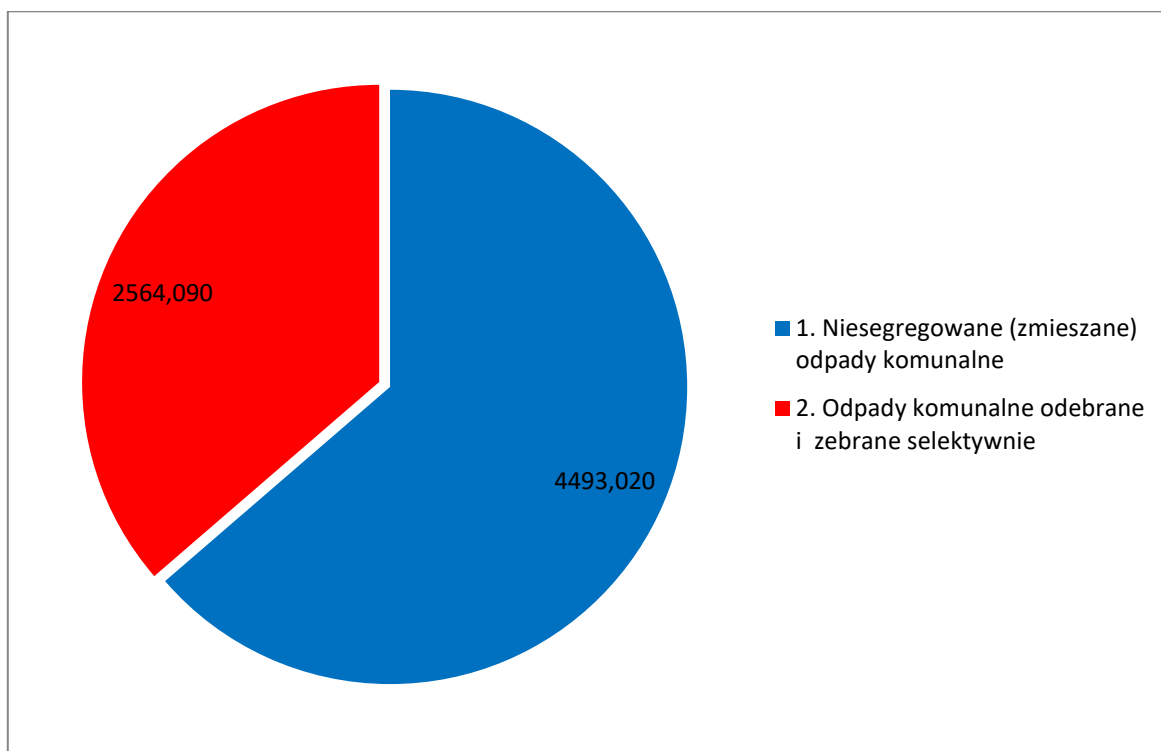
Analizie poddano liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania wskazane w art. 6 ust. 6 - 12 cytowanej ustawy.

Na terenie Gminy Kruszwica w 2021 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.

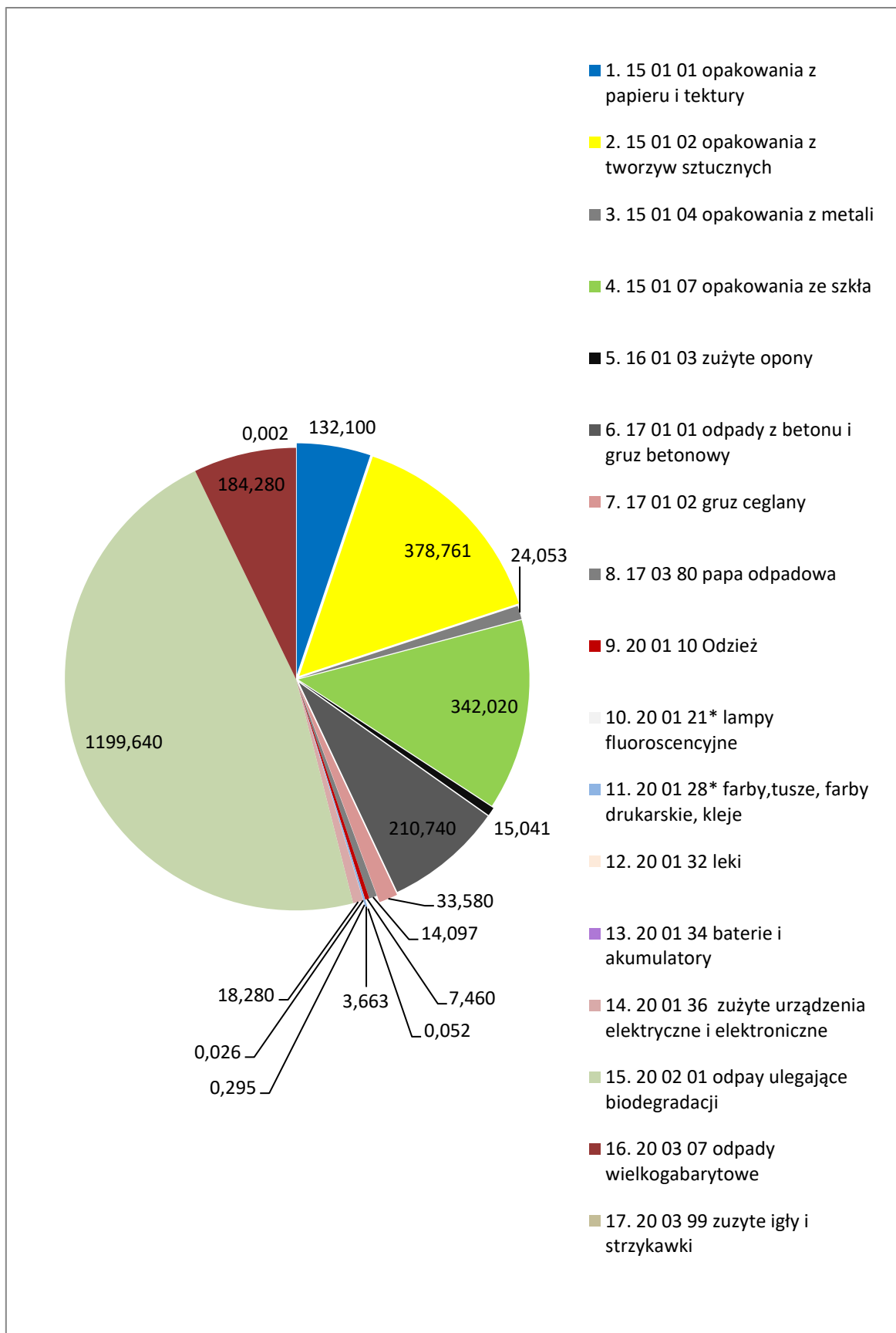
Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, które nie zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, zobowiązani są do zawarcia indywidualnej umowy w przedmiocie sprawy

## 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 2021. [Mg].*

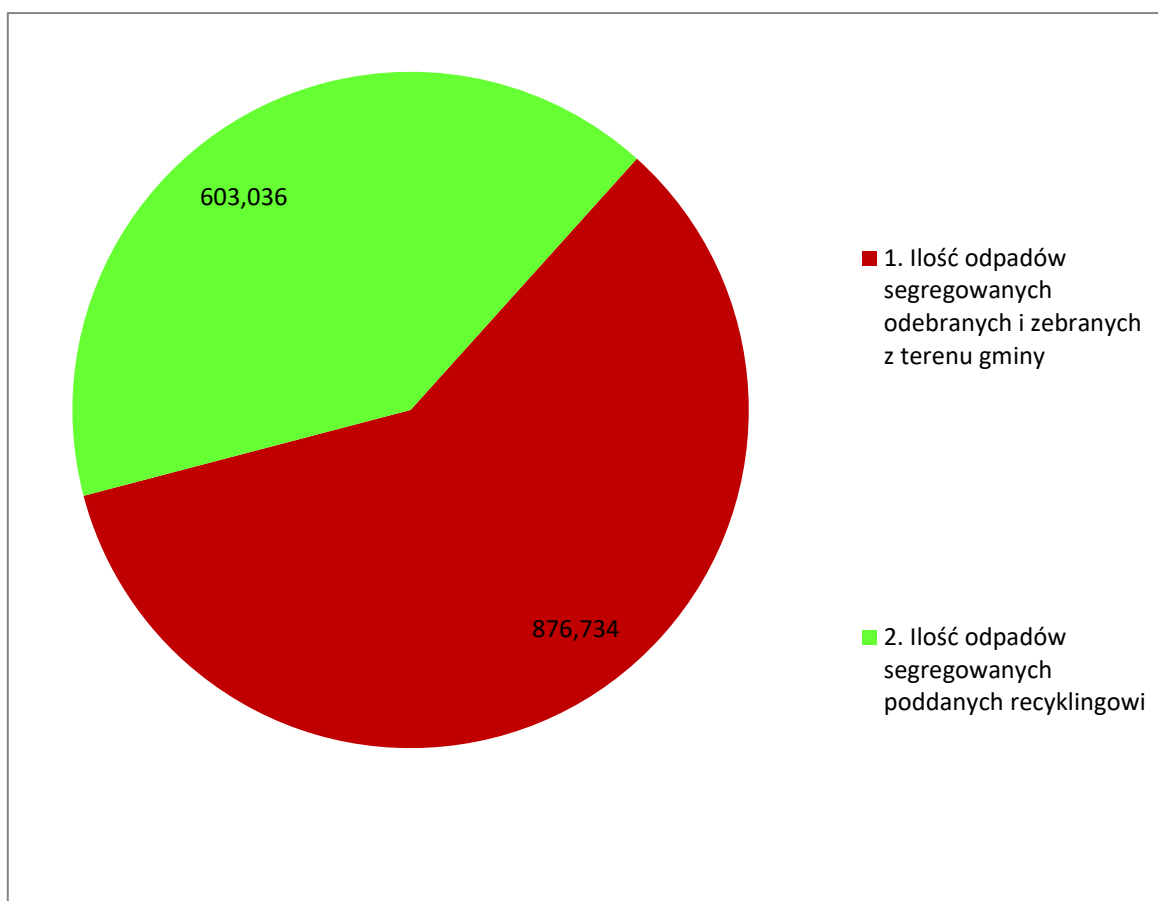
Łączna ilość wszystkich odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Kruszwica w 2021 r. wyniosła **7 057,110 Mg** z czego niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebrano **4 493,020 Mg**, a odpadów segregowanych **2 564,090 Mg**, co stanowi **63,66% do 36,34%**.



Ryc. 4. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych selektywnie odebranych i zebranych z obszaru Gminy Kruszwica w roku 2021[Mg].

Ogółem w roku 2021 z terenu Gminy Kruszwica selektywnie odebrano i zebrano odpadów komunalnych o łącznej masie **2 564,090 Mg** w tym:

15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 132,100 Mg, 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 378,761 Mg, 15 01 04 opakowania z metali – 24,053 Mg, 15 01 07 opakowania ze szkła – 342,020 Mg, 16 01 03 zużyte opony – 15,041 Mg, 17 01 01 odpady z betonu i gruz betonowy – 210,740 Mg, 17 01 02 gruz ceglany – 33,580 Mg, 17 03 80 papa odpadowa – 14,097 Mg, 20 01 10 odzież – 7,460 Mg, 20 01 21\* lampy fluorescencyjne – 0,052 Mg, 20 01 28\* farby, tusze, farby drukarskie, kleje – 3,663 Mg, 20 01 32 leki – 0,295 Mg, 20 01 34 baterie i akumulatory – 0,026 Mg, 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 – 18,280 Mg, 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – 1 199,640 Mg, 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – 185,420 Mg, 20 03 99 odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – zużyte igły i strzykawki – 0,002 Mg.



Ryc. 5. Stosunek ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych w sposób selektywny przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do ogólnej ilości tych odpadów selektywnie zebranych i odebranych z terenu Gminy Kruszwica w roku 2021. [Mg].

Łączna ilość wszystkich odpadów segregowanych odebranych i zebranych z terenu Gminy Kruszwica przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2021 r. wyniosła **876,734 Mg**, z czego przekazanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi zostało **603,036 Mg**, co stanowi **68,79%**.

## **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 [%]

<b>Rok</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020 – do dnia 16 lipca</b>
<b>P<sub>R</sub> [%]</b>	45	40	40	35

W Gminie Kruszwica poziom ten w roku 2021 wyniósł **26,97%**.

**Wymagany poziom został osiągnięty.**

2. Poziom recyklingu i ponownego użycia odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.

Począwszy od 2021 r. gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

1) **20% wagowo – za rok 2021;**

2) 25% wagowo – za rok 2022;

3) 35% wagowo – za rok 2023;

4) 45% wagowo – za rok 2024;

5) 55% wagowo – za rok 2025;

6) 56% wagowo – za rok 2026;

7) 57% wagowo – za rok 2027;

- 8) 58% wagowo – za rok 2028;
- 9) 59% wagowo – za rok 2029;
- 10) 60% wagowo – za rok 2030;
- 11) 61% wagowo – za rok 2031;
- 12) 62% wagowo – za rok 2032;
- 13) 63% wagowo – za rok 2033;
- 14) 64% wagowo – za rok 2034;
- 15) 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

W Gminie Kruszwica poziom ten w roku 2021 wyniósł **8,89%**.

**Wymagany poziom nie 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	<b>70</b>

W Gminie Kruszwica poziom ten w roku 2021 wyniósł **122,00%**.

**Wymagany poziom został osiągnięty.**

4. Poziom składowania

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 2) 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;
- 3) 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

W gminie Kruszwica poziom składowania wyniósł odpowiednio:

- 1) W 2020 roku poziom składowania wyniósł – **36,34%**,
- 2) W 2021 roku poziom składowania wyniósł – **40,85%**