**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 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 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 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 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 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 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 fluoroscencyjne 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,

1. 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,465 Mg,
2. 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 24,620 Mg,
3. 20 02 03 inne odpady nieulegające biodegradacji – 6,820 Mg,
4. 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 fluoroscencyjne 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, lepiszcze i żywice inne niż wymienione

 w 20 01 27 – 1,740 Mg,

1. 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,465 Mg,
2. 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 24,620 Mg,
3. 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 składowaniapowstałych 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 zdeklarowanych 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 fluoroscencyjne – 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** |
| PR [%] | 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 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 2020 wyniósł **180,09%.**

**Wymagany poziom został osiągnięty.**