

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy  
Krasne za 2019 r.**



Krasne, kwiecień/listopad 2020 r.

## **I. Wstęp.**

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 z późn. zm.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Krasne od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.

## **II. Zagadnienia ogólne.**

**1.** Od 01.01.2019 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej – Rzeszów Sp. zo.o.. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa zawarta została na okres jednego roku tj. od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. Odpady pochodzące z nieruchomości niezamieszkałych odbierane były przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej – Rzeszów Sp. zo.o.. w ramach indywidualnych umów.

**2.** Na terenie gminy Krasne zorganizowano Mobilne Punkty Zbierania Odpadów Komunalnych. Ponadto na terenie miasta Rzeszowa dostępny był dla mieszkańców gminy Krasne Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) czynny dwa razy w miesiącu. Do wskazanych punktów mieszkańcy mogli dostarczać następujące rodzaje odpadów: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe zużyte opony, odpady zielone. Odpady odbierane były od mieszkańców gminy w każdej ilości. Ponadto przeterminowane leki można było wrzucać do pojemników znajdujących się w punktach aptecznych na terenie gminy. Pojemniki na zużyte baterie znajdowały się w obiektach użyteczności publicznej tj. placówkach oświatowych na terenie gminy.

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

**1.** Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy Krasne nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

**2.** Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

**3.** Liczba mieszkańców.

Gmina Krasne jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi 4 sołectwa: Krasne, Malawa, Strażów i Palikówka. Dominującą formą zabudowy jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. – 11 514 osób,

b) systemem objęto: 3 400 gospodarstwa, zebrano 3 163 deklaracji,

c) w stosunku do 14 właścicieli (którzy nie złożyli deklaracji) wysłano wezwania do złożenia deklaracji,

d) pozostali oświadczyli, że nieruchomości pozostają niezamieszkałe.

**4.** Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

1) W 2019 r. w ramach działania systemu – firma MPGK Rzeszów Sp. zo.o. odebrała z terenu gminy Krasne:

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych: 2 653,620 Mg

- zmieszanych odpadów opakowaniowych: 855,730 Mg

- tworzyw sztucznych: 15,960 Mg

- odpadów wielkogabarytowych: 49,740 Mg

- zużytych opon: 16,140 Mg

- opakowań ze szkła: 136,810 Mg

- odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 34,080 Mg

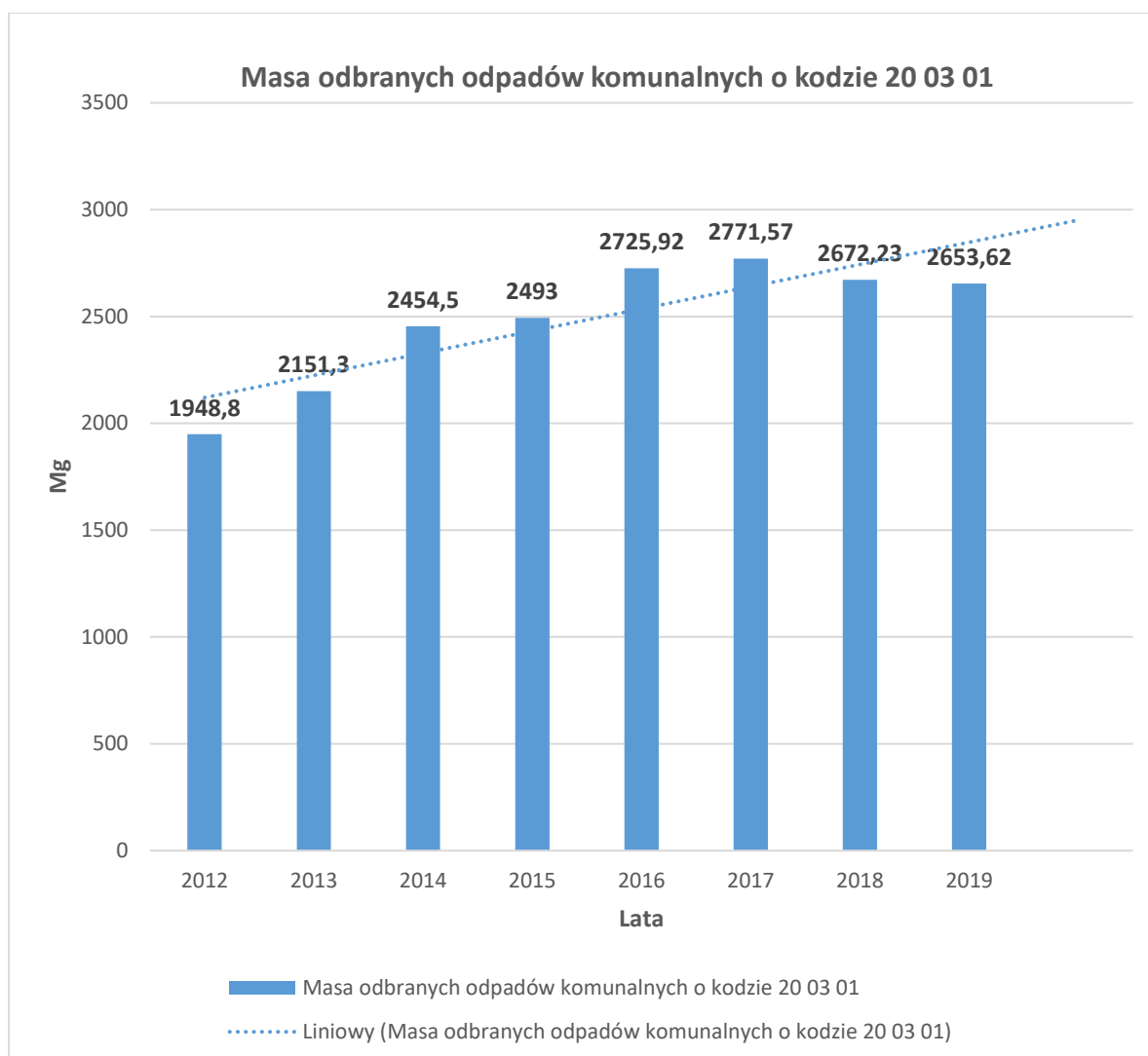
- zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych: 13,366 Mg

- odpady ulegające biodegradacji: 501,860 Mg

- opakowania z papieru i tektury: 26,990 Mg

- farby, tusze: 6,160 Mg

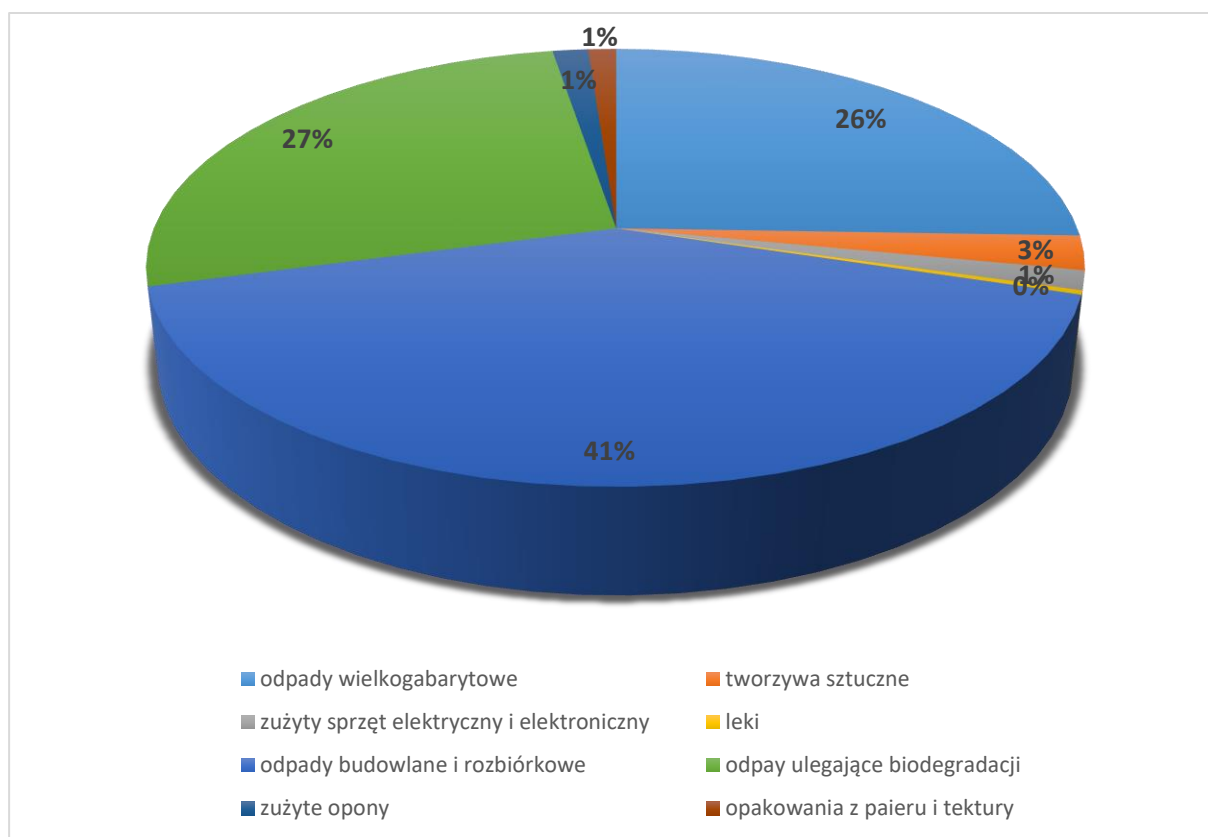
- baterie: 0,254 Mg



2) W 2019 r. masa odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyniosła 141,929 Mg w tym:

- odpady wielkogabarytowe: 36,240 Mg
- tworzywa sztuczne: 3,600 Mg
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: 2,020 Mg
- leki: 0,431 Mg
- odpady budowlane i rozbiórkowe: 58,168 Mg
- odpady ulegające biodegradacji: 37,780 Mg
- zużyte opony: 2,070 Mg
- opakowania z papieru i tektury: 1,620

Procentową zawartość poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w PSZOK przedstawia poniższy wykres.



### 3) Osiągnięte poziomy recyklingu.

#### 1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40	<b>40</b>	35

W gminie Krasne poziom ten w roku 2019 wyniósł 9,69 %. Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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. z 2016 r., Nr 2167) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziom 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	<b>40</b>	50

W gminie Krasne poziom ten w roku 2019 wyniósł 43,65 %. Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	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	<b>60</b>	70

W gminie Krasne poziom ten w roku 2019 wyniósł 68,76 %. Wymagany poziom został zatem osiągnięty.

#### **IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1.410. 806,06 zł

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	1.575.779,20 zł
Zaległości na dzień 31.12.2019 r.	182.303,51 zł
Nadpłaty na dzień 31.12.2019 r.	17.330,37 zł

#### **V. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.**

1. Koszty łącznie:	1.368.714,45 zł
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (w tym zorganizowanie Mobilnych Punktów Zbierania Odpadów Komunalnych)	1.284.762,45 zł
3. Koszty administracyjne:	83.952,00 zł

w tym:

- wynagrodzenie pracownika,
- umowy zlecenia,
- zakup licencji – system ewidencji i rozliczenia opłat za śmieci – Sprawny Urząd,
- przesyłki pocztowe (koszty upomnień, korespondencji), koszty windykacji opłaty,
- zakup materiałów, wyposażenia, szkolenia, itp.

#### **VI. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki oraz w worki do segregacji odpadów.**

W ramach systemu wyposażono wszystkie nieruchomości zamieszkałe w worki na odpady segregowane – frakcja sucha. Usługę świadczyła firma MPGK Rzeszów Sp. zo.o. Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzili w kolorowych workach:

- żółty oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – metale, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzywa sztuczne w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- zielony oznaczony napisem „Szkło” – odpady ze szkła w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- niebieski oznaczony napisem „Papier” – odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- brązowy oznaczony napisem „Bio” – odpady komunalne ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Częstotliwość odbioru odpadów:

- odpady frakcji „mokrej” – raz na dwa tygodnie,
- odpady frakcji „suchej” – raz w miesiącu.