



**ROCZNA ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY PRUSICE  
ZA ROK 2020**

**PRUSICE, Kwiecień 2021 Rok**

## Spis treści

1. Cel przygotowania analizy.....	3
2. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi..	3
3. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Prusice w 2020 r.....	5
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w roku 2020 .....	7
5. Informacje o osiągniętych poziomach na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r.....	10
6. Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.....	8
7. Liczba mieszkańców i właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie .....	11
8. Podsumowanie i wnioski .....	11

## **I. Cel przygotowania analizy.**

Dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarowania odpadami komunalnymi, na terenie gminy Prusice za 2020 r., sporządzoną zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 t.b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) w celu przeanalizowania możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi tj.:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych;
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczby mieszkańców;
- 5) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych (art. 6 ust. 1)
- 6) ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
- 7) ilości niesegregowanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.

## **II. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.**

1. Gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi określają akty prawa miejscowego podjęte na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

- Uchwała NR XXV/151/20 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 5 sierpnia 2020 r. w sprawie określenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Prusice (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 19 sierpnia 2020 r. poz. 4743) zmieniona uchwałą NR XXVII/160/20 z dnia 30 września 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 15 października 2020 r. poz. 5671)
- Uchwała NR XX/123/15 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela

nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego 23 listopada 2015 r. poz.4943)

- Uchwała NR XIX/121/20 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 22 stycznia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Prusice, ustalenia stawki takiej oraz częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości jednorodzinnych kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 3 lutego 2020 r. poz. 948),
- Uchwała NR XIX/122/20 Rady Miejskiej w Prusicach z dnia 22 stycznia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Prusice (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 3 lutego 2020 r. poz. 949),
- Uchwała NRXXXV/223/16 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 21 września 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Prusice (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 28 września 2016 r. poz. 4360)
- Uchwała Nr LXX/455/18 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie uchylecia uchwały NR XLVIII/298/13 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie przejęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 13 czerwca 2018 r. poz. 3053).

2. W ramach gminnego systemu, z nieruchomości zamieszkałych w 2020 r. odbierane były następujące rodzaje odpadów:

- Niesegregowane odpady komunalne,
- Odpady zbierane w sposób selektywny:
  - papier i tektura – worek lub pojemnik niebieski,
  - tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe - worek lub pojemnik żółty,
  - szkło – worek lub pojemnik zielony,
  - odpady ulegające biodegradacji – worek lub pojemnik brązowy.

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych we Wszemirowie (109) prowadzonego przez Gminę Prusice przyjmowane były następujące frakcje odpadów:

- tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe;
- szkło;
- papier i makulatura;
- odpady ulegające biodegradacji;
- odpady wielkogabarytowe, meble;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte opony

- zużyte baterie i akumulatory
- 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;
- odzież i tekstylia;
- odpady niebezpieczne.

3. Świadczenie usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z PSZOK powierzone zostało podmiotowi wyłonionemu w drodze postępowania przetargowego:

Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Jerzmanowska 6a, 54-519 Wrocław wraz z podwykonawcą P.W. KOSZ Barbara Nowicka Wszewilki ul. Sulmierzycka 51, 56-300 Milicz.

Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych, na których prowadzono działalność gospodarczą, prowadzony był na podstawie zawartych indywidualnych umów z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej – PPHU LECH-MET Sylwester Lech.

### III. Ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i z PSZOK oraz nieruchomości niezamieszkałych z terenu Gminy Prusice w 2020 r.

Tabela 1. Odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i z PSZOK w 2020 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Miejsce odbioru	Ilość w Mg
Odpady papieru i tektury, w tym opakowania z papieru i tektury	Zbiórka u źródła	46,48
	PSZOK	5,14
Odpady tworzyw sztucznych, metalu w tym opakowania z tworzyw sztucznych, metalu i opakowania wielomateriałowe	Zbiórka u źródła	364,42
	PSZOK	8,64
Odpady szkła w tym opakowania ze szkła	Zbiórka u źródła	188,96
	PSZOK	7,42
Zużyte opony	Zbiórka u źródła	0,00
	PSZOK	21,49
Odpady budowlane i rozbiórkowe	PSZOK	95,70
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Zbiórka u źródła	2,44
	PSZOK	5,70

Odpady ulegające biodegradacji	Zbiórka u źródła	282,86
	PSZOK	5,38
Niesegregowane odpady komunalne	Zbiórka u źródła	1694,30
Odpady wielkogabarytowe	Zbiórka u źródła	32,04
	PSZOK	90,84
Przeterminowane leki i chemikalia	PSZOK	0,015
		0,32

Mg – mega gram = 1 tona

### ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY PRUSICIE W LATACH 2019-2020

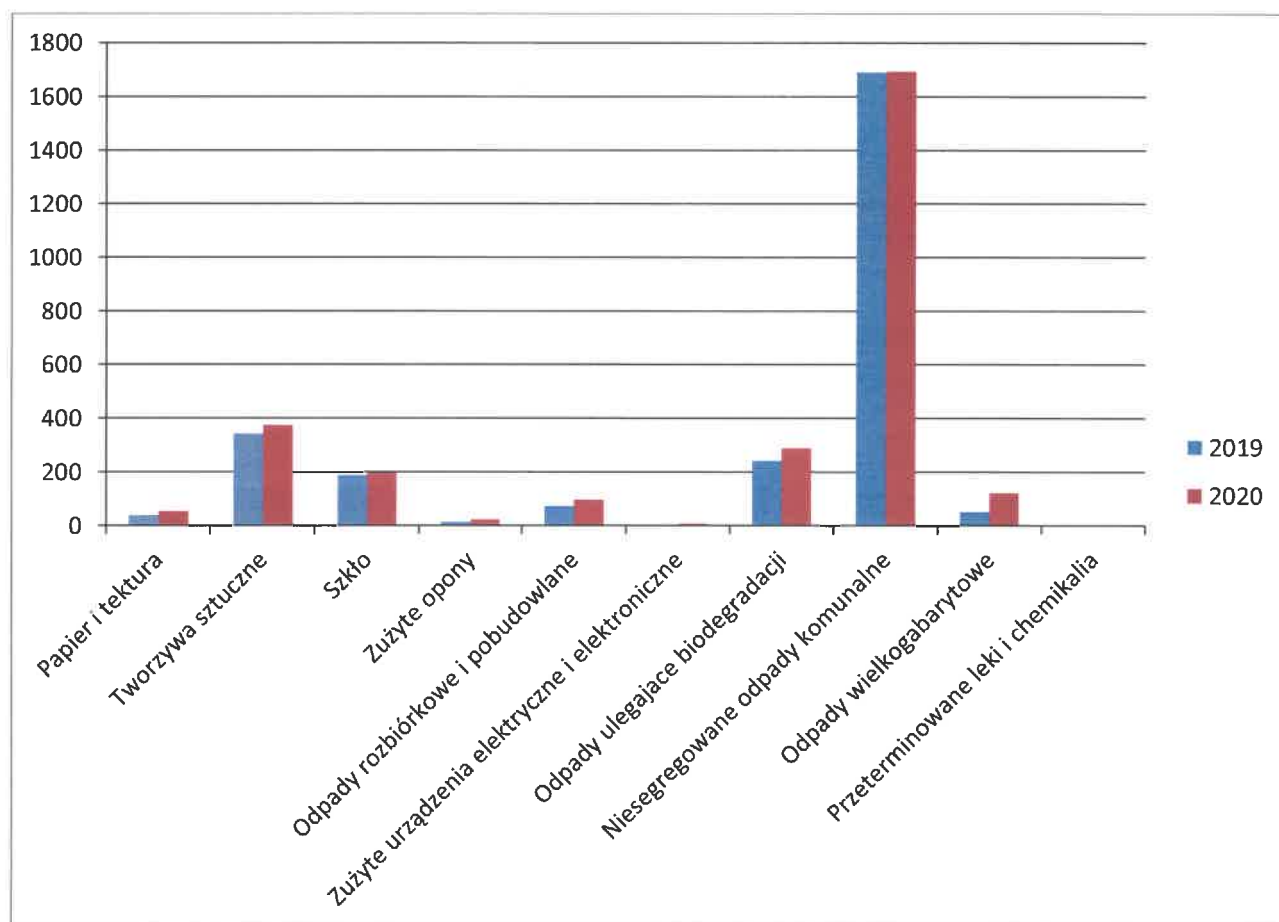


Tabela nr 2. Odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych w 2020 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Miejsce odbioru	Ilość odpadów w Mg
Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	Nieruchomości niezamieszkałe	95,06
Opakowania z papieru i tektury		59
Opakowania z tworzyw sztucznych		50,18
Opakowania ze szkła		26,32

#### **IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 r.**

Na terenie gminy Prusice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odbierane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Prusice zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania przekazywane są zgodnie z umową zawartą z podmiotem świadczącym usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego do Instalacji Komunalnych.

##### **4.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów o kodzie 20 03 01 odebranych z gminy Prusice w 2020 r i poddanych procesom odzysku**

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i z PSZOK oraz z nieruchomości niezamieszkałych wynika, że w 2020 r. odebrane zmieszane odpady komunalne w łącznej ilości 1789,40 Mg trafiły do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów prowadzonej przez Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rudnej Wielkiej, Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz.



*Tabela 3. Ilość komunalnych odpadów zmieszanych oraz odpadów ulegających biodegradacji (200201) odebranych 2020 r. przekazanych do instalacji*

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane zmieszane odpady komunalne	Kod odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Rudnej Wielkiej, 56-210 Wąsosz	20 03 01	1789,40	R12
Instalacja do kompostowania odpadów biodegradowalnych Kompostownia w Rudnej Wielkiej, 56-210 Wąsosz	20 02 01	282,86	R3

Proces odzysku:

**R12** - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w R1-R11 (recykling/odzysk)

**R3** - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

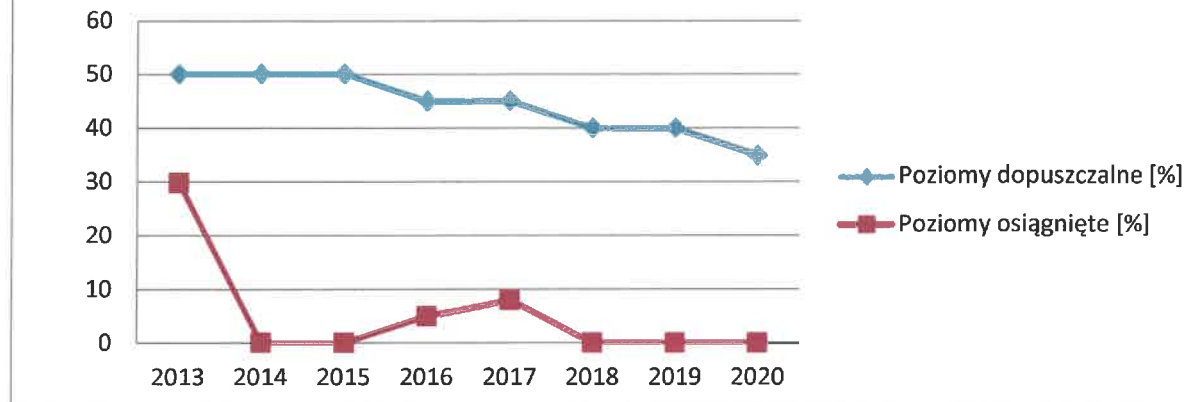
## **V. Informacje o osiągniętych poziomach na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r.**

**5.1.** Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. ,poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, w Gminie Prusice wynosi 0%, a maksymalny dopuszczalny poziom zgodnie z w/w rozporządzeniem wynosi w 2020 r. do 35%. W związku z powyższym Gmina Prusice osiągnęła wymagany poziom.**

- **2020 r. : osiągnięto 0%** - maksymalny dopuszczalny poziom masy odpadów wyniósł do 35%



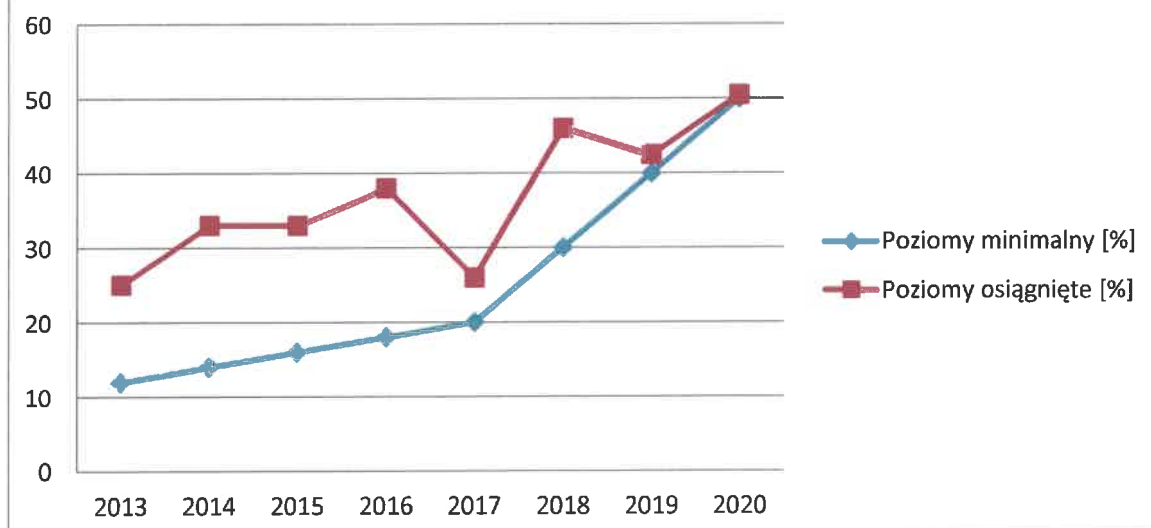
### Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania



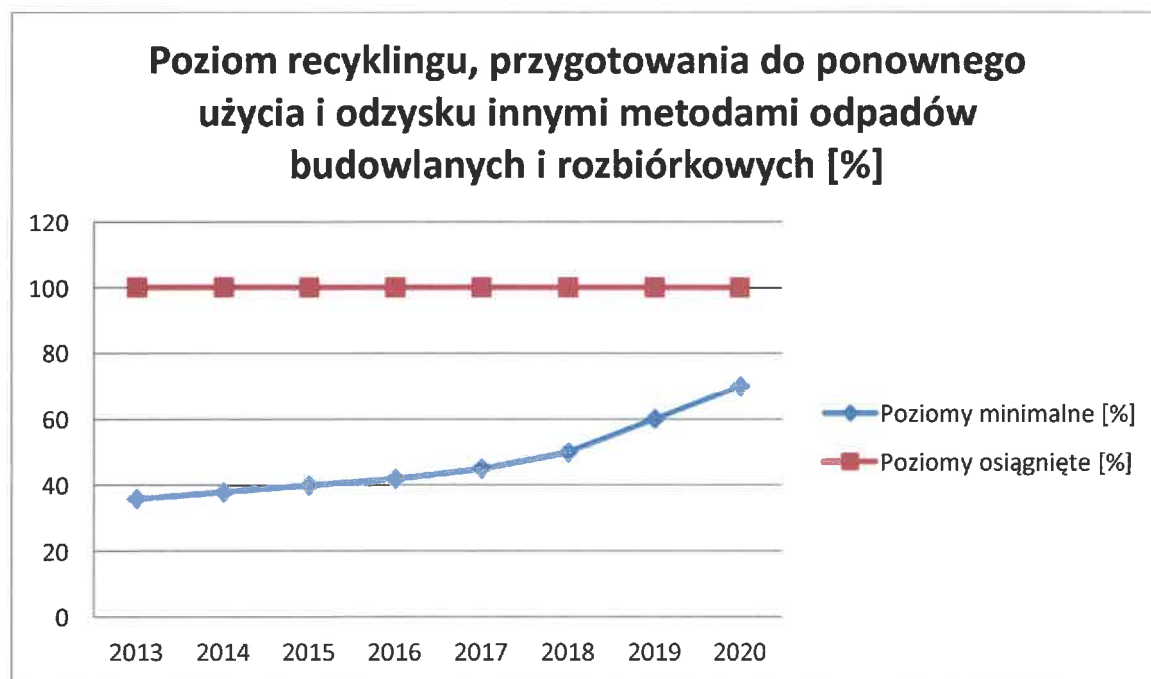
5.2. Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 poz. 2167), **Gmina Prusice osiągnęła 50,49 %-wy poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2020 r. wynosi 50 %, wobec powyższego Gmina Prusice, osiągając wynik 50,49 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.**

- 2020: osiągnięty 50,49 % (minimalny poziom recyklingu wyniósł w 2020 r. 50%)

### Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw i szkła [%]



**5.3. Gmina Prusice w roku 2020 osiągnęła 100% poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016r., poz. 2167), który w roku 2020 wynosił min. 70 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.**



Przedstawione dane oparto na rocznym sprawozdaniu Burmistrza z realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok.

## **VI. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami**

Zgodnie z art. 6 r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z opłat pobranych pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują m. in. wydatki związane z:

- odbiorem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- obsługą administracyjną systemu.

1. Wydatki Gminy Prusice na system gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 r. były następujące:

- 1) Koszty poniesione w związku z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem (odzysk, recykling i unieszkodliwianie) odpadów za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. wyniosły 1 704644,75 zł

- 2) Do powyższego zestawienia doliczyć należy koszty związane z tworzeniem i utrzymaniem Punktu selektywnej zbiórki odpadów oraz obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami – 110000,200 zł
2. W okresie od 1.01.2020 r. do 31.12.2020 r. do budżetu gminy wpłynęło z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od wszystkich właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy 1 738 545,71 zł (powyższa kwota zawiera również wpłaty na należności zaległe). Należności (wymiar opłaty) za wskazany powyżej okres wyniosły 1 942 760,80 zł.

## **VII. Liczba mieszkańców i właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie.**

Według bazy meldunkowej Gmina Prusice na dzień 31.12.2020 r. liczyła 9119 mieszkańców. W złożonych do Urzędu Miejskiego w Prusicach deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. ujętych zostało 8058 mieszkańców na 2507 nieruchomościach. Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkuje poza terenem gminy.

## **VIII. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Opracowana roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Prusice za 2020 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi realizowany jest zgodnie z ustawą.
2. W 2020 r. w ramach Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi odebrano 1694,30 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Ilość nie uległa zmianie w stosunku do ilości odebranych odpadów komunalnych w roku 2019 (1690,50Mg).
3. W 2020 r. w ramach Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi odebrano i zebrano 621,06 Mg selektywnie zbieranych odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, co stanowi wzrost o 6,88 % w stosunku do ilości odebranej i zebranej w 2019 r.(578,56 Mg).
4. Należy spodziewać się wzrostu masy odpadów zbieranych selektywnie z jednoczesnym spadkiem masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, co wymagało będzie działań informacyjno-edukacyjnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.



5. W marcu 2020 r. wśród mieszkańców Gminy Prusice rozprowadzane były ulotki dotyczące prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Ulotki zawierały również informacje o odbiorze odpadów zielonych, wielkogabarytowych, elektroodpadów, niepotrzebnych tekstyliów oraz o funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

6. Z uwagi na to, iż rosnące koszty systemu gospodarki odpadami komunalnym w 2019 r. które znacznie przewyższały wpłaty wnoszone przez mieszkańców z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi co powodowało brak bilansowania się kosztów nad przychodami Rada Miejska w Prusicach podjęła decyzję o zmianie stawki opłaty w 2020 r.

Stawki opłat (miesięczna/ mieszkańca)		
Okres obowiązywania	Rodzaj zbiórki	
	Selektywna	Zmieszana
Od 1 maja 2015 r. - 29 lutego 2020 r.	12,80 zł	24,00 zł
Od 1 marca 2020 r.	22,00 zł	50,00 zł

7. Prowadzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Prusicach spełnia swoją rolę. Ilość korzystających z niego osób, a także ilość oddanych odpadów segregowanych rośnie co powoduje skuteczniejszą segregację w gminie oraz zmniejszenie ilości dzikich wysypisk.

**Priorytetowym zadaniem dla Gminy Prusice na lata następne jest:**

- Doskonalenie i uszczelnianie systemu gospodarki odpadami komunalnymi;
- Prowadzenie działań informacyjno – edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami w szczególności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w celu zmniejszenia ilości zmieszanych odpadów oraz osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.
- Prowadzenie czynności sprawdzających pod kątem prawidłowej segregacji odpadów prowadzonej przez mieszkańców na nieruchomościach zamieszkałych, a także kontrola liczby osób ujętych do systemu oraz kontrola przedsiębiorców prowadzących działalność na terenie Gminy Prusice dot. zawartych umów na odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych.
- Zapewnienie mieszkańcom możliwości segregacji „u źródła” oraz korzystania z wybudowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów we Wszemirowie.

z up. Burmistrza  
Gminy Prusice  
  
Wiktor Lubieniecki  
Sekretarz Gminy Prusice