



**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY PRUSICE
ZA ROK 2018**

PRUSICE, Kwiecień 2019 Rok

Spis treści

I. Cel przygotowania analizy.....	3
II. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	3
III. Ilość odebranych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Prusice w 2018 r.	5
IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 r.....	6
V. Informacje o osiągniętych poziomach na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r.	8
VI. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami	10
VII. Liczba mieszkańców i właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie.	10
VIII. Podsumowanie i wnioski	11

I. Cel przygotowania analizy.

Dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarowania odpadami komunalnymi, na terenie gminy Prusice za 2018 r., sporządzoną zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi tj.:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeb inwestycyjnych;
- 3) kosztów systemu związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Analiza ma również dostarczyć informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania.

II. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

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

- Uchwała NR LXX/456/18 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie określenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Prusice (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 13 czerwca 2018 r. poz. 3054),
- 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).
- Uchwała NR LXX/458/18 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty na terenie Gminy Prusice (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 30 maja 2018 r. poz. 3056),
- 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/457/18 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 30 maja 2018 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 13 czerwca 2018 r. poz. 3055)

- 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)

W ramach gminnego systemu, z nieruchomości odbierane były następujące rodzaje odpadów:

- odpady zmieszane,
- 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.

Na terenie miejscowości Prusice działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w którym przyjmowane są następujące frakcje odpadów:

- tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe;
- szkło;
- papier i makulatura;
- odpady zielone;
- odpady wielkogabarytowe;
- odpady pobudowlane;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte opony
- zużyte baterie i akumulatory.

Usługa polegająca na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (do 30 czerwca 2018 r.) świadczona była na podstawie umowy przez następujące podmioty:

1. konsorcjum firm:

Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A. ul. Szczecińska 5, 54-517 Wrocław – lider konsorcjum oraz Usługi Komunalne WodNik Sp. z o.o. ul. Piwniczna 12, 55-100 Trzebnica – partner konsorcjum.

2. Prusickie Przedsiębiorstwo Komunalne PROEKO Sp. z o.o. z siedzibą w Prusicach przy ul. Kolejowej 3

3. Chemeko-System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Jerzmanowska 6a, 54-519 Wrocław

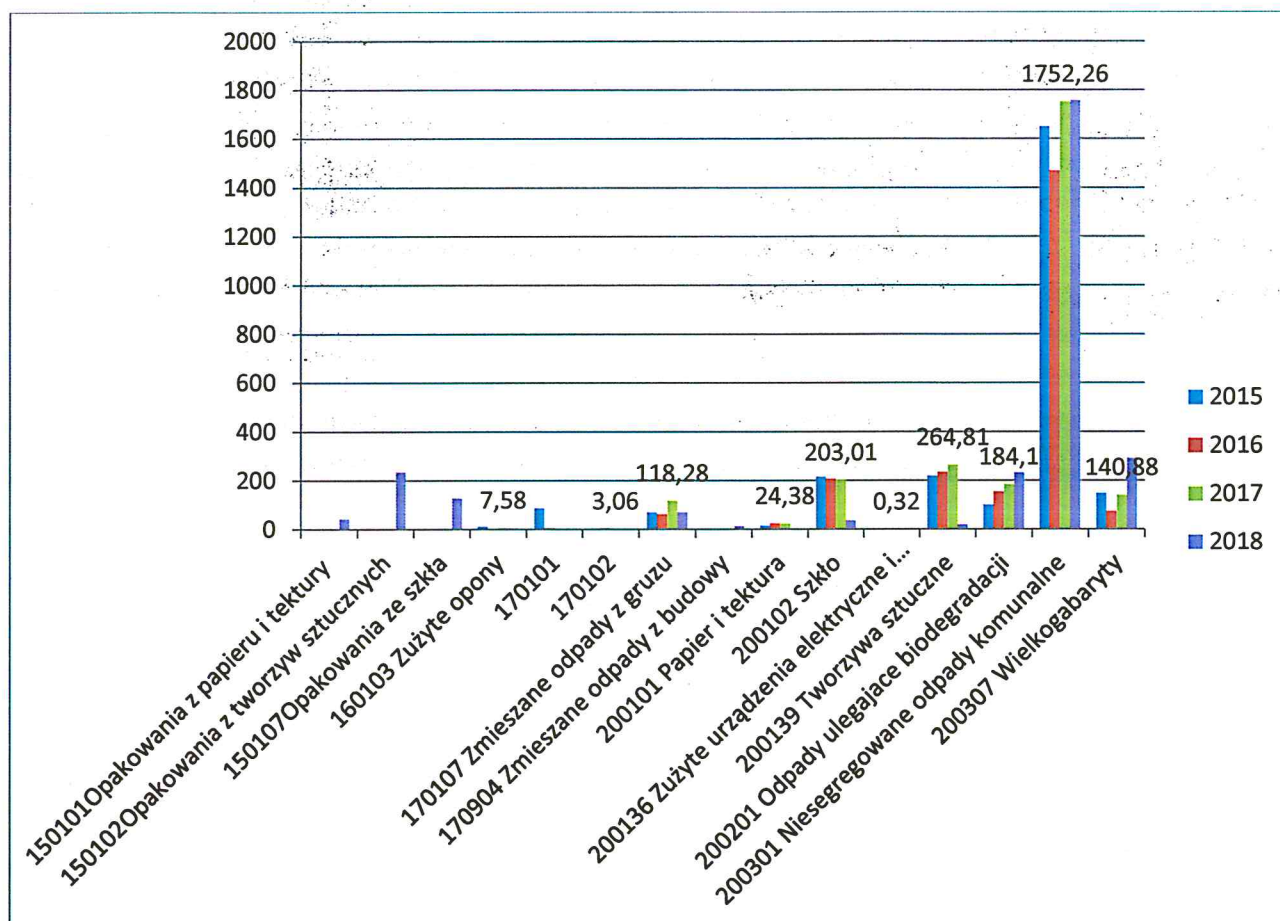
III. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Prusice w 2018 r.

Tabela 1. Ilość odpadów odebranych w 2018 r. z terenu gminy Prusice.

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Miejsce odbioru	2018 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Zbiórka u źródła	41,71
		PSZOK	1,60
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Zbiórka u źródła	220,58
		PSZOK	14,86
15 01 07	Opakowania ze szkła	Zbiórka u źródła	126,72
		PSZOK	2,14
16 01 03	Zużyte opony	Zbiórka u źródła	0,00
		PSZOK	5,30
17 01 07	Zmieszane odpady z gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i el. wyposażenia	Zbiórka u źródła	7,85
		PSZOK	63,18
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	PSZOK	0,10
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	PSZOK	13,88
20 01 01	Papier i tektura	Zbiórka u źródła	2,11
		PSZOK	0,00
20 01 02	Szkło	Zbiórka u źródła	36,93
		PSZOK	0,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Zbiórka u źródła	0,00
		PSZOK	1,08
20 01 39	Tworzywa Sztuczne	Zbiórka u źródła	20,02
		PSZOK	0,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	Zbiórka u źródła	229,295
		PSZOK	3,16
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	Zbiórka u źródła	1757,75
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Zbiórka u źródła	253,30
		PSZOK	39,10

Mg – mega gram = 1 tona

ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY PRUSICE
W LATACH 2015-2018



IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 r.

Na terenie gminy Prusice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odbierane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy 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 Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Zgodnie z ustawą o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

4.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów o kodzie 20 03 01 odebranych z gminy Prusice w 2018 r i poddanych procesom odzysku

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego, gmina Prusice należy do regionu północno-centralnego. Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne wynika, że w 2018 r. odebrane zmieszane odpady komunalne w łącznej ilości 1757,75 Mg trafiły do dwóch regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Rusku, Rusko 66, 58-120 Jaroszków oraz w Rudnej Wielkiej, Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz.

Tabela 2. Ilość komunalnych odpadów zmieszanych oraz odpadów zielonych odebranych 2018 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 Rusku Rusko 66, 58-120 Jaroszków	20 03 01	156,15	R12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Rudnej Wielkiej, 56-210 Wąsosz	20 03 01	1601,60	R12
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Kompostownia w Rudnej Wielkiej, 56-210 Wąsosz	20 02 01	229,295	R3

Proces odzysku:

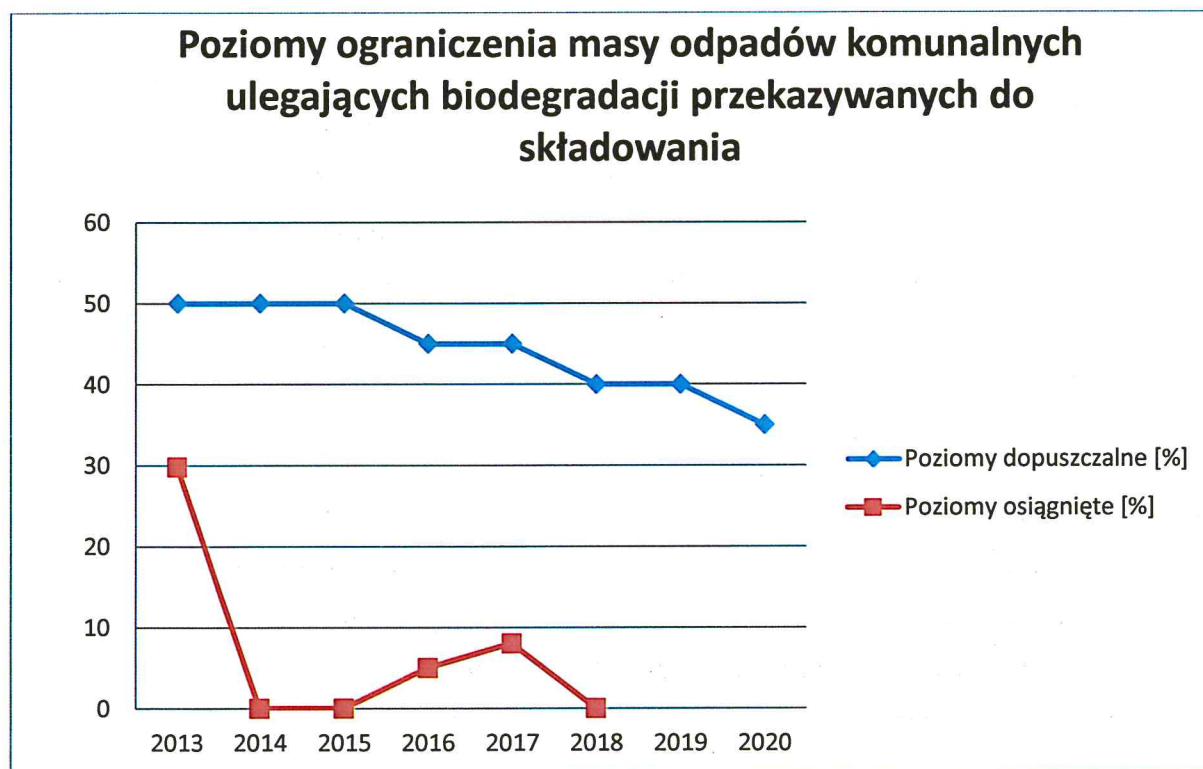
R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w R1-R11 (recykling/odzysk)

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 2018 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 2018 r. do 40%. W związku z powyższym Gmina Prusice osiągnęła wymagany poziom.**

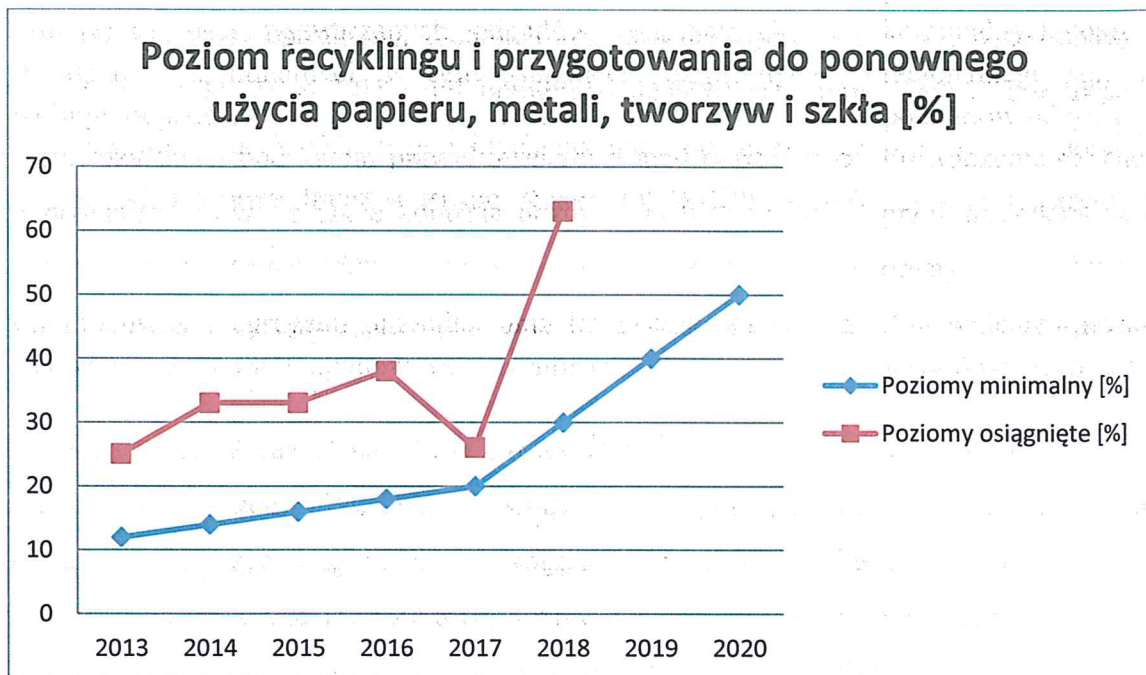
- 2018 r. : osiągnięto 0 % - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania



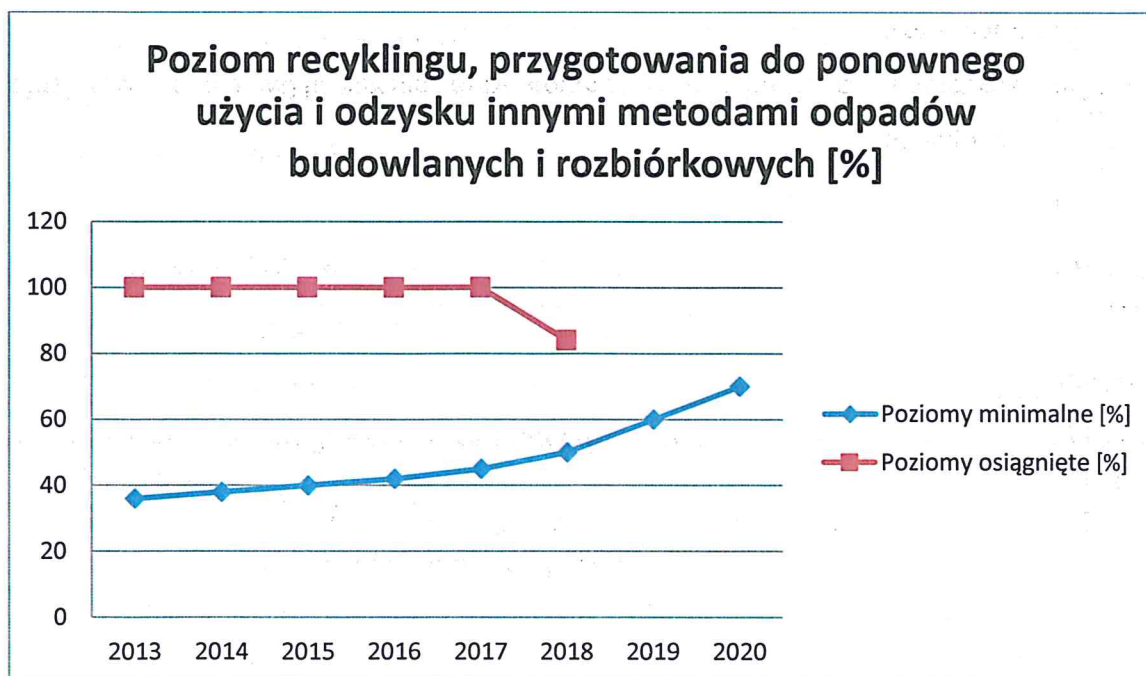
5.2. Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 poz. 2167), **Gmina Prusice osiągnęła 63 %-wy poziom recyklingu 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 2018 r. wynosi co najmniej 30 %, wobec powyższego Gmina**

Prusice, osiągając wynik 63 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

- 2018: osiągnięty 63 % (minimalny poziom recyklingu wyniósł w 2018 r. 30%)



5.3. Gmina Prusice w roku 2018 osiągnęła 84% 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 2018 wynosił min. 50 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.



Przedstawione dane oparto na sprawozdaniu Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 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.

Wydatki Gminy Prusice na system gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 r. były następujące:

- 1) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem i zagospodarowaniem (odzysk, recykling i unieszkodliwianie) odpadów za okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. kształtują się następująco:
 - a) koszty wynikające z odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych: za okres od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. – 1 524 948,37 zł
 - b) wydatki związane z utrzymaniem i obsługą PSZOK – 23 020,23 zł.
- 2) Do powyższego zestawienia doliczyć należy koszty wynikające z obsługi systemu gospodarowania odpadami oraz koszty administracyjne w wysokości – 88 172,085 zł
- 3) W okresie od 1.01.2018 r. do 31.12.2018 r. do budżetu gminy wpłynęło z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy 1 438 782,94 zł (powyższa kwota zawiera również wpłaty na należności zaległe). Należności (wymiar opłaty) za wskazany powyżej okres wyniosły 1 427 898,60 zł.

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

Według bazy meldunkowej Gmina Prusice na dzień 31.12.2018 r. liczyła 9175 mieszkańców. W złożonych do Urzędu Miasta i Gminy Prusice deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 r. ujętych zostało 7966 mieszkańców na 2568 nieruchomościach. Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zgłoszone zostały 2453 nieruchomości zamieszkałe, jak również 115 nieruchomości niezamieszkałych (obsługiwane do dnia 30

czerwca 2018 r), na których powstają odpady komunalne. 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 o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

Stawki opłat ustalone zostały na podstawie Uchwały NR XLVIII/300/13 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia stawki za pojemnik o określonej pojemności na terenie Gminy Prusice, zmienionej uchwałą NR VII/42/15 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 20 marca 2015 r. w sprawie zmiany uchwały NR XLVIII/300/13.

Stawki opłat (miesięczna/ mieszkańca)		
Okres obowiązywania	Rodzaj zbiórki	
	Selektywna	Zmieszana
od 1 maja 2015 r.	12,80 zł	24,00 zł

VIII. Podsumowanie i wnioski

Opracowana roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Prusice za 2018 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Prusice w analizowanym roku osiągnęła wymagany ustawowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Ograniczono masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.
2. 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:

- o Doskonalenie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi;
- o Prowadzenie działań informacyjno – edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami w szczególności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych i racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.
- o Prowadzenie czynności sprawdzających pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców oraz przedsiębiorców, a także kontrola liczby osób ujętych do opłaty.
- o Zapewnienie mieszkańcom możliwości segregacji „u źródła” oraz korzystania z nowo wybudowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów we Wszemirowie.

W kwietniu 2017 r. Gmina Prusice uzyskała dofinansowanie w wysokości 1695678,68zł na wybudowanie i wyposażenie PSZOK, ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa dolnośląskiego 2014-2020 dla Osi Priorytetowej 4 Środowisko i zasoby, Działania 4.1 Gospodarka Odpadami, Typ projektu 4.1.A Projekty dot. Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W ramach projektu w 2018 r. wybudowano i wyposażono PSZOK. Zakupiono:

- o sprzęt specjalistyczny tj.: Koparko-ładowarka, dwuosiowy i trzyosiowy samochód ciężarowy wyposażony w urządzenie hakowe o udźwigu 10 T i 18T, wagę mobilną samochodową o udźwigu 30T ;
- o drobny sprzęt tj.: prasa do redukcji objętości odpadów, belownicę, wózek widłowy akumulatorowy;
- o kontenery socjalno-magazynowe i ich wyposażenie oraz kontenery do zbiórki odpadów.

SEKRETARZ
GMINY PRUSICE
Wiktor Lubieniecki