



**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY PRUSICE
ZA ROK 2021**

PRUSICE, Kwiecień 2022 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 2021 r.....	5
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w roku 2021	7
5. Informacje o osiągniętych poziomach na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 r.....	8
6. Koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.....	10
7. Liczba mieszkańców i właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie	10
8. Podsumowanie i wnioski	10

I. Cel przygotowania analizy.

Dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarowania odpadami komunalnymi, na terenie gminy Prusice za 2021 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 2021r. poz. 888) 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 właściciele 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 właściciele 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 uchylenia uchwały NR XLVIII/298/13 Rady Miasta i Gminy Prusice z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie przejścia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właściciele 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 2021 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 Grupa Kosz Sp. z o.o. 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 podmiotami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej:

- PPHU LECH-MET Sylwester Lech,
- GRUPA KOSZ Sp. z o. o.,
- EKO-LOGIS Jacek Adamczyk.

III. Ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i z PSZOK oraz nieruchomości niezamieszkałych z terenu Gminy Prusice w 2021 r.

Tabela 1. Odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych i z PSZOK w 2021 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Miejsce odbioru	Ilość w Mg
Odpady papieru i tektury, w tym opakowania z papieru i tektury	Zbiórka u źródła	65,52
	PSZOK	5,94
Odpady tworzyw sztucznych, metalu w tym opakowania z tworzyw sztucznych, metalu i opakowania wielomateriałowe	Zbiórka u źródła	424,3
	PSZOK	8,74
Odpady szkła w tym opakowania ze szkła	Zbiórka u źródła	217
	PSZOK	7,1
Zużyte opony	Zbiórka u źródła	0,00
	PSZOK	21,86
Odpady budowlane i rozbiórkowe	PSZOK	98,16
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Zbiórka u źródła	4,4
	PSZOK	3,32
Odpady ulegające biodegradacji	Zbiórka u źródła	384,60
	PSZOK	0,96
Nieselegrowane odpady komunalne	Zbiórka u źródła	1 757,32

Odpady wielkogabarytowe	Zbiórka u źródła	47,48
	PSZOK	81,4
Tekstylia i odzież	PSZOK	2,88

Mg – mega gram = 1 tona

ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY PRUSICE W LATACH 2020-2021

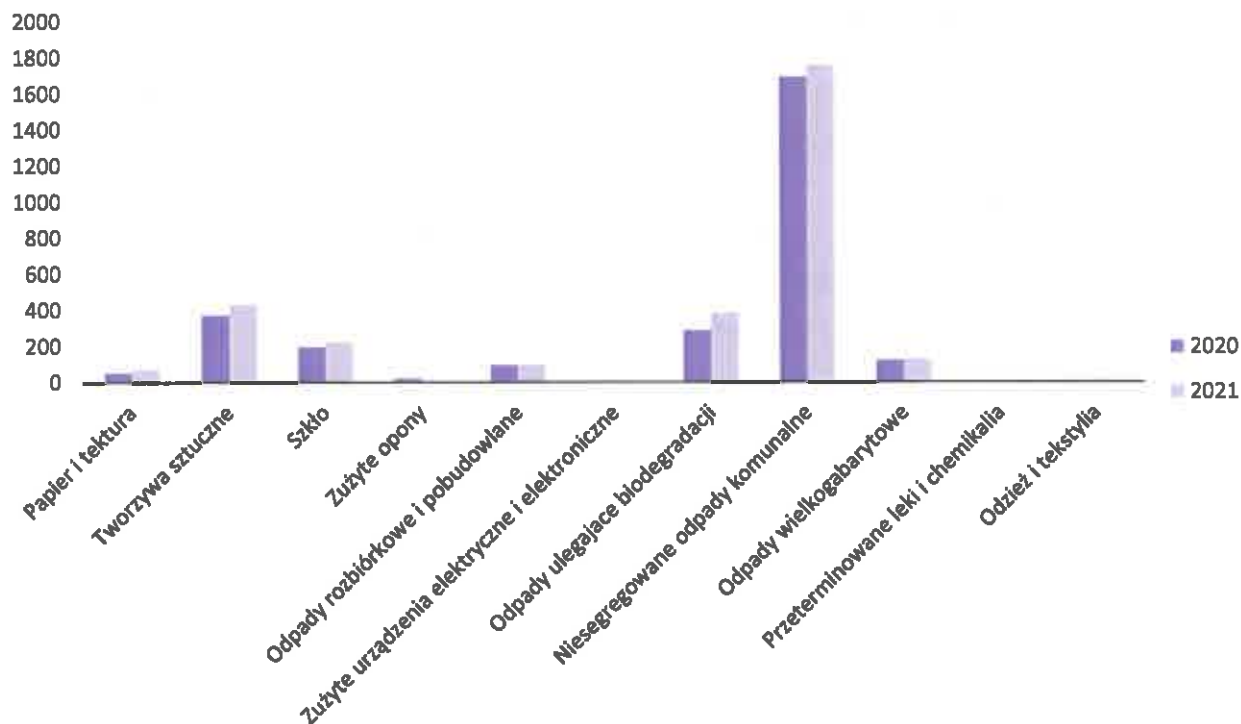


Tabela nr 2. Odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych w 2021 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Miejsce odbioru	Ilość odpadów w Mg
Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)		115,1

Opakowania z papieru i tektury	Nieruchomości niezamieszkałe	13,25
Opakowania z tworzyw sztucznych		29,645
Opakowania ze szkła		16,45
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu		7,95

IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2021 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 2021 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 2021 r. odebrane zmieszane odpady komunalne w łącznej ilości 1 872,42 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	1 872,42	R12
Instalacja do kompostowania odpadów biodegradowalnych Kompostownia w Rudnej Wielkiej, 56-210 Wąsosz	20 02 01	335,38	R3
Instalacja kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Bełżycach, 24-200 Bełżyce	20 02 01	12,02	R3
Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów w Bielawie, 58-260 Bielawa	20 02 01	37,20	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 2021 r.

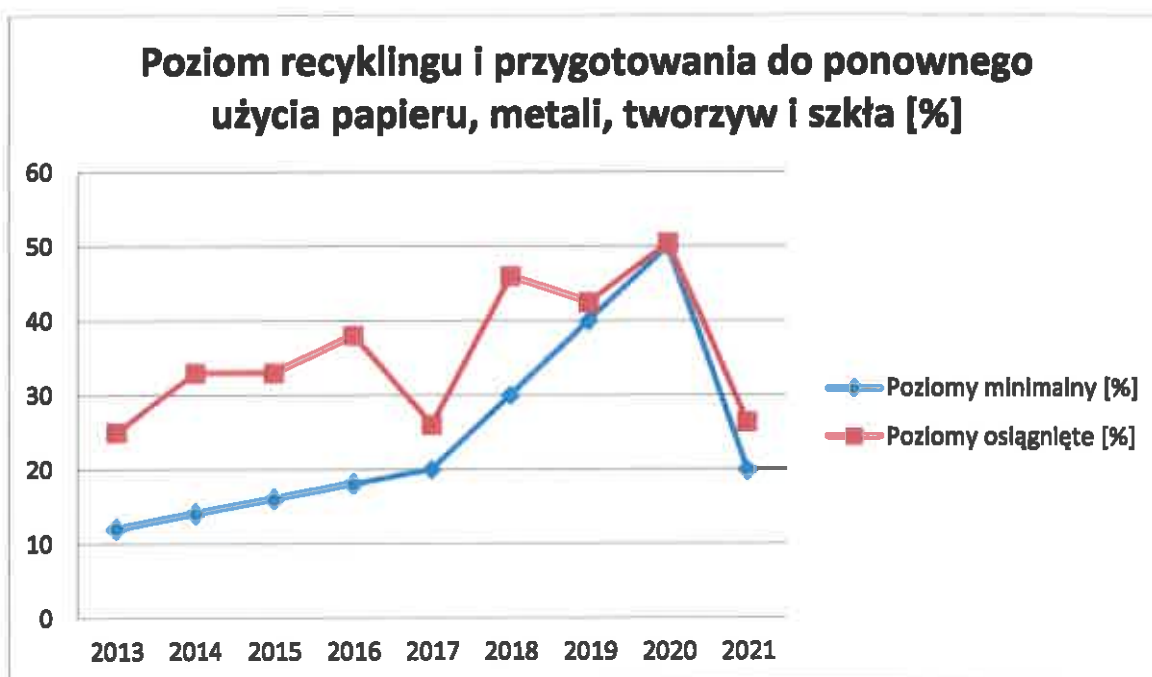
5.1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. ,poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, w Gminie Prusice wynosi 0%, a maksymalny dopuszczalny poziom zgodnie z w/w rozporządzeniem wynosi w 2021 r. do 35%. W związku z powyższym Gmina Prusice osiągnęła wymagany poziom.**

- 2021 r. : osiągnięto 0% - maksymalny dopuszczalny poziom masy odpadów wyniósł do 35%



5.2. Gmina Prusice osiągnęła 26,38 %-wy poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczonego łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany poziom recyklingu na 2021 r. wynosił 20 %, wobec powyższego Gmina Prusice, osiągając wynik 26,38 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

- 2021: osiągnięty 26,38 % (minimalny poziom recyklingu wyniósł w 2021 r. 20%)



Przedstawione dane oparto na rocznym sprawozdaniu Burmistrza z realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 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 2021 r. były następujące:

- 1) Koszty poniesione w związku z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem (odzysk, recykling i unieszkodliwianie) odpadów za okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. wyniosły 2 073 397,27 zł
- 2) Do powyższego zestawienia doliczyć należy koszty związane z tworzeniem i utrzymaniem Punktu selektywnej zbiórki odpadów oraz obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami – 130 000,00 zł

2. W okresie od 1.01.2021 r. do 31.12.2021 r. do budżetu gminy wpłynęło z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od wszystkich właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy 2 013 480,45 zł (powyższa kwota zawiera również wpłaty na należności zaległe). Należności (wymiar opłaty) za wskazany powyżej okres wyniosły 2 078 376,00 zł.

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

Według bazy meldunkowej Gmina Prusice na dzień 31.12.2021 r. liczyła 9 030 mieszkańców. W złożonych do Urzędu Miejskiego w Prusicach deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r. ujętych zostało 8 141 mieszkańców na 3 192 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 2021 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi realizowany jest zgodnie z ustawą.
2. W 2021 r. w ramach Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi odebrano 1 757,32 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Ilość zwiększyła się w stosunku do ilości odebranych odpadów komunalnych w roku 2020 (1 694,30 Mg) o 3,72%.
3. W 2021 r. w ramach Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi odebrano i zebrano 728,6 Mg selektywnie zbieranych odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, co stanowi wzrost o 17,32 % w stosunku do ilości odebranej i zebranej w 2020 r.(621,06 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 2021 r. wśród mieszkańców Gminy Prusice rozprawdane 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. 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 i uszczelnianie 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 w celu zmniejszenia ilości zmieszanych odpadów oraz osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.
- o 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.
- o Zapewnienie mieszkańcom możliwości segregacji „u źródła” oraz korzystania z wybudowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów we Wszemirowie.

Wsp. Burmistrza
Gminy Prusice

Wiktor Lubieniecki
Sekretarz Gminy Prusice



