



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Siemiatycze
za 2016 r.**

Siemiatycze, kwiecień 2017 r.

Spis treści:

I.	Wstęp	3
II.	Ogólna charakterystyka gminy	4
III.	System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemiatycze ..	5
IV.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Siemiatycze w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	7
V.	Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	8
VI.	Liczba mieszkańców	10
VII.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1	11
VIII.	Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy	12
IX.	Podsumowanie i wnioski	15

I. Wstęp.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Siemiatycze za rok 2016 została przygotowana w celu realizacji zobowiązań nałożonych na gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza została przygotowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi złożonego przez wójta do marszałka województwa podlaskiego oraz do podlaskiego inspektora ochrony środowiska.

Podstawą prawną utworzenia analizy jest art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2016 poz. 250 z dnia 2016.02.29). Zobowiązanie to określono jako zadanie obowiązkowe, które ma służyć weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w dziedzinie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Założeniem analizy jest przedstawienie predyspozycji gminy dotyczących przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania, potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów, które niesie ze sobą odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych. W analizie zostaną zawarte informacje na temat liczby mieszkańców, którzy są zameldowani na terenie Gminy Siemiatycze, według stanu na dzień 31 grudnia 2016r. Przedstawiona zostanie liczba osób, które złożyły deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczba nieruchomości objętych systemem, a także informacje dotyczące właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązują się z ustawowych obowiązków. Kolejny element analizy stanowią będą dane z zakresu ilości wytworzonych i odebranych odpadów z terenu gminy, ze szczególnym uwzględnieniem ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów, które przeznaczone są do składowania.

II. Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Siemiatycze jest jedną z siedmiu gmin powiatu siemiatyckiego położoną w południowej części województwa podlaskiego. Zajmuje ona powierzchnię 227 km². Jako samodzielna jednostka administracyjna gmina rozpoczęła funkcjonowanie od 1 kwietnia 1992 roku, po podziale miasta i gminy Siemiatycze. Terytorium gminy sąsiaduje:

- od północy z gminami: Dziadkowice i Grodzisk
- od południa przez rzekę Bug z gminami: Platerów i Sarnaki
- od wschodu z gminami: Nurzec Stacja, Milejczyce i Mielnik
- od zachodu z gminą: Drohiczyn



Rysunek 1. Mapa Gminy Siemiatycze [źródło: <http://www.gminy.pl>].

Gmina składa się z 41 sołectw tj: Anusin, Boratyniec Lacki, Baciki Średnie, Baciki Dalsze, Baciki Bliższe, Boratyniec Ruski, Cecele, Czartajew, Grzyby-Orzepy, Kajanka, Kłopoty-Bańki, Kłopoty-Bujny, Kłopoty-Patry, Kłopoty-Stanisławy, Krupice, Klekotowo, Kułygi, Korzeniówka Duża, Krasewice, Klukowo, Lachówka, Leszczka, Moczydły, Ogrodniki, Ossolin, Olendry, Rogawka, Romanówka, Skiwy Duże, Skiwy Małe, Siemiatycze-Stacja, Słochy Annopolskie, Szerszenie, Turna Mała, Turna Duża, Tołwin, Wyromiejki, Wólka Nadbużna, Wiercień Duży, Wiercień Mały, Zalesie.

III. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemiatycze.

W 2016 roku z terenu Gminy Siemiatycze odpady komunalne były odbierane i zagospodarowywane przez MPO Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku. Podmiot ten wybrano w drodze przetargu w 2016 roku. Instalacją zagospodarowania odpadów, które zostały odebrane z terenu naszej gminy jest Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Hajnówce. Zakład ten został wybrany na podstawie wytycznych zawartych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami. Zgodnie z tym planem województwo podlaskie zostało podzielone na cztery regiony gospodarki odpadami: Północny, Południowy, Centralny i Zachodni. Biorąc pod uwagę Gminę Siemiatycze należy wskazać, że znajduje się w Regionie Południowym.

Gmina Siemiatycze, opracowując system gospodarki odpadami na swoim terenie, przyjęła zasady zbierania odpadów na nieruchomościach, z podziałem na frakcje:

- 1) papier i tektura,
- 2) opakowania ze szkła,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) metale,
- 5) zużyte baterie i akumulatory,
- 6) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 7) przeterminowane leki i chemikalia,
- 8) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 9) odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 10) zużyte opony,
- 11) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- 12) popiół i żużel,
- 13) odzież i tekstylia,
- 14) odpady zmieszane (niesegregowane).

Systemem zostały objęte takie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których znajdują się odpady komunalne mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy pomiędzy daną osobą/właścicielem/firmą a przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej, który jest prowadzony przez Wójta Gminy Siemiatycze.

Sposób naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi opiera się o metodę, która uwzględnia ilość osób zamieszkujących daną nieruchomość lub od gospodarstwa domowego. Dwie metody naliczania opłaty wynikają z potrzeby wsparcia rodzin wielodzietnych, które wykazują stosunkowo niski status dochodowy, przypadający na jednego członka rodziny. „Opłata od osoby” dotyczy właścicieli nieruchomości, na których zamieszkuje 5 lub mniej osób, natomiast opłata od gospodarstwa domowego dotyczy nieruchomości zamieszkiwanej przez powyżej 5 osób.

Właściciele nieruchomości mają obowiązek utrzymania czystości i porządku na terenie swojej nieruchomości. W celu ułatwienia spełnienia tego obowiązku w ramach usługi odbioru i zagospodarowania odpadów został utworzony PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych), do którego mogą być nieodpłatnie dostarczane odpady zebrane w sposób selektywny, nie dotyczy to odpadów zmieszanych. Dodatkowo w zakresie funkcjonowania PSZOKu, dwa razy w ciągu roku, odbywa się mobilna zbiórka odpadów, dzięki której można wyzbyć się odpadów wielkogabarytowych. Usługa ta jest bardzo pomocna szczególnie osobom, które nie posiadają środków lokomocji.

Terminy wnoszenia opłat z tytułu odbioru odpadów komunalnych:

- | | |
|--|-----------------|
| • za miesiąc styczeń, luty, marzec | do 15 marca |
| • za miesiąc kwiecień, maj, czerwiec | do 15 maja |
| • za miesiąc lipiec, sierpień, wrzesień | do 15 września |
| • za miesiąc październik, listopad, grudzień | do 15 listopada |

Gmina w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gwarantuje dostarczenie koszy na odpady zmieszane, a także worków na segregację. Od właścicieli nieruchomości bezpośrednio odbiera się:

- zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne – 1 raz w miesiącu oraz
- frakcje: papier i tektura, opakowania ze szkła, zmieszane odpady opakowaniowe (tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe) – 1 raz na 2 miesiące.

Odpady komunalne, które ulegają biodegradacji można gromadzić w przydomowych kompostownikach i wykorzystywać według własnych potrzeb, ale także jest możliwość dostarczenia ich do PSZOK. Głównym celem tego punktu jest umożliwienie regularnego wyzbycia się odpadów komunalnych z danej nieruchomości.

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy

Siemiatycze w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Możliwości techniczne i organizacyjne Gminy Siemiatycze w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi powinno się określać pod kątem przetwarzania odpadów, co według ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2013r., poz. 21) wskazuje na procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Istotną kwestią jest sposób, a konkretnie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Biorąc pod uwagę fakt, że województwo podlaskie składa się z czterech regionów i w każdym z nich znajduje się Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) należy przypomnieć, że Gmina Siemiatycze należy do Regionu Południowego i podlega pod Zakład Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce. Według zapisu art. 9e ust. 2 podmiot odbierający zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Podmiot odbierający odpady z terenu Gminy Siemiatycze (MPO Sp. z o.o. w Białymstoku), dostarcza je właściwie. Wymienione wyżej rodzaje odpadów zostają przewożone przez MPO do ZZO Hajnówka, gdzie zostają właściwie zagospodarowywane

W 2016r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

V. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Umowa z przedsiębiorcą wyłoniłym w drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Siemiatycze została zawarta od marca 2015 r. do lutego 2016 roku na ogólną kwotę 295 488,00 zł brutto, co daje 24 624,00 zł brutto miesięcznie. Następnie została zawarta umowa od marca 2016 roku do lutego 2018r. z tym samym przedsiębiorcą na ogólną kwotę 311 760,00 zł brutto, co daje 25 980,00 zł miesięcznie. Przedmiotem zamówienia było także utworzenie i obsługa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Analizując koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, początkowo należy wskazać, co podlega tym kosztom. Sugerując się zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z uzyskanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Z tego względu zalicza się do nich koszty poniesione z tytułu:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu. '

Reasumując, gmina w 2016 roku poniosła koszty z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz funkcjonowania PSZOK-u w wysokości 309 048,00 zł brutto. W skład kosztów obsługi administracyjnej systemu wchodzi wynagrodzenie pracowników, szkolenia, koszty serwisu programu do obsługi systemu, koszty prowizji z tytułu inkasa, przesyłki pocztowe, koszty eksploatacyjne, takie jak: materiały biurowe, tonery, energia elektryczna, telefony etc. Łącznie na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku przeznaczono 393 880,07 zł.

Wpływy wniesione przez właścicieli nieruchomości z tytułu „opłaty śmieciowej” w roku 2016 wyniosły 422 266,03 zł. Biorąc pod uwagę należności, które powinny być wpłacone za 2016 r. (przypis - 423 868,00 zł), sytuacja przedstawia się następująco:

- wpłaty z tytułu opłaty za 2016 r. - 399 335,00 zł,
- wpłaty zaległości z lat ubiegłych (wpłacone w 2016 r.) - 16 229,88 zł,
- nadpłaty na kolejny rok - 1315,51 zł.
- zwroty – 123,00 zł

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemiatycze za 2016 r.

W roku rozliczeniowym 2016 zgodnie z trzema wydanymi decyzjami Wójta Gminy Siemiatycze dokonano umorzenia zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 1 428,00 zł oraz rozłożenia zaległości na raty w kwocie 2 070,00 zł.

Podsumowując wskazane wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 r. powstała zaległość w wysokości 13 104,21 zł, co łącznie z niewpłaconymi należnościami z lat ubiegłych (19 307,72 zł) daje kwotę 32 411,93 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wnieśli opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, podejmowane są czynności zmierzające do zastosowania środków egzekucyjnych. W 2016 roku wystawiono 103 tytuły wykonawcze skierowane do urzędu skarbowego, na ogólną kwotę 21 628,46 zł celem „przymusowego” ściągnięcia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

VI. Liczba mieszkańców.

Według danych z Ewidencji Ludności, prowadzonych przez tutejszy Urząd, w Gminie Siemiatycze na dzień 31.12.2016 r. zameldowanych było 6 211 osób. Natomiast na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, odnotowano 4 281 osób, zatem zostały złożone 1 813 deklaracje. Różnica we wskazanej liczbie mieszkańców jest wynikiem tego, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Siemiatycze znajduje się za granicą. Drugą przyczyną jest fakt, że przyjęty system gospodarowania odpadami komunalnymi nie uwzględnia uczniów oraz studentów, kontynuujących naukę w miejscowościach, które nie znajdują się na terenie gminy.

Zdecydowana większość mieszkańców, bowiem ok 97%, zadeklarowała selektywną zbiórkę odpadów, zobowiązując się jednocześnie do zbierania i „oddawania” segregowanych odpadów. Natomiast reszta mieszkańców, tj. ok 3% deklaruje zbieranie odpadów w sposób niesegregowany, oddając wszystkie odpady jako zmieszane odpady komunalne.

VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

Na terenie Gminy Siemiatycze w 2016 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

VIII. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy.

Na podstawie sprawozdań podmiotu odbierającego odpady od właścicieli nieruchomości, odnotowano następujące rodzaje i ilości odpadów odebranych z terenu Gminy Siemiatycze.

Wykaz przedstawia poniższa tabela:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,35
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,59
15 01 07	Opakowania ze szkła	46,06
16 01 03	Zużyte opony	1,8
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	16,04
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,39
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,5
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,2
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zebrane w sposób selektywny	3,1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,65
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	8,28
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	349,50

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,60
----------	-------------------------	------

Łącznie, z terenu Gminy Siemiatycze w 2016 r. odebrano 487,56 Mg odpadów komunalnych. Warto też nadmienić, że z ogólnej sumy odebranych odpadów 35,18 Mg dostarczono na PSZOK. Odpady o kodzie 15 01 06 wskazane w sprawozdaniu za 2014r. w ilości 16,10 Mg zagospodarowano w 2016r., odpady o kodzie 19 12 12 w ilości 1,040 Mg również zagospodarowano w 2016r.

Jak wspomniano we wcześniejszych częściach opracowywanej analizy, zmieszane odpady komunalne przekazywane są do ZZO Hajnówka. Tam zostają poddawane procesowi segregacji, co w konsekwencji skutkuje pozyskaniem cennego surowca, wykorzystywanego m.in. w pierwotnym celu. Na przykładzie Gminy Siemiatycze i pozyskanych informacji z ZZO Hajnówka z 349,50 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odzyskano 15,116 Mg cennego surowca: odpadów szkła, tworzyw sztucznych, papieru i tektury, metali itp. Odpady nienadające się do ponownego użytku, tzw. frakcja do składowania spośród tych odpadów wyniosła 5,321 Mg w tym również balast ze zmieszanych odpadów opakowaniowych magazynowanych z 2014r. Pozostałe odpady przekazywane są przedsiębiorcom prowadzącym stosowne procesy odzysku, w ramach których odpady są ponownie przetwarzane na produkty użytecznego zastosowania.

Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w 2016 roku i w latach następnych.

Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2016 roku w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 50%. W latach następnych poziom ten kształtuje się następująco:

Rok	2014-2015	2016-2017	2018-2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	50	45	40	35

W 2016 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania przez Gminę Siemiatycze wyniósł 1,007%, gdzie dopuszczalnym wskaźnik określony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676) wynosi 45%. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy osiągnęła liczbę 3,438 Mg.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy w 2016 roku wyniósł 19,46%, zaś odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne – 52,04%. Osiągnięte przez Gminę Siemiatycze poziomy spełniają wymogi określone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

Analizując powyższe dane, można stwierdzić, że gospodarka na terenie Gminy Siemiatycze prowadzona jest prawidłowo, co potwierdzają osiągnięte poziomy recyklingu.

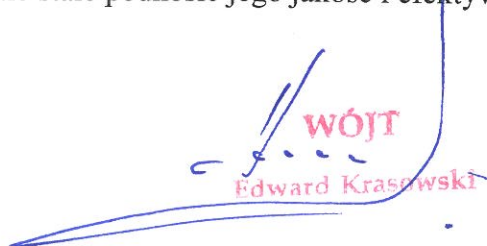
IX. Podsumowanie i wnioski.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi opracowano w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Siemiatycze w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ten dostarcza także informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, a także dostarcza niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W oparciu o zgromadzone dane można stwierdzić, że obecny system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo. Gmina przede wszystkim wywiązuje się z obowiązku osiągnięcia wymaganych prawem poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, umożliwia mieszkańcom wyzbycie się szerokiego katalogu odpadów oraz zapewnia ich odbiór bez względu na ilość.

Zdecydowanie większa część odpadów komunalnych trafia do instalacji przetwarzania, niż na składowisko. Świadomość segregacji odpadów „u źródła”, a więc w miejscu ich powstawania, jest punktem wyjścia do osiągnięć narzuconych prawem polskim i Unii Europejskiej. Z tego względu szczególnie ważnym zadaniem w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi jest społeczna świadomość zbierania odpadów komunalnych nabyta przede wszystkim poprzez edukację w tym zakresie.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Siemiatycze na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu zredukowania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, tak by nie tylko utrzymać funkcjonujący system gospodarki odpadami komunalnymi na obecnym poziomie ale stale podnosić jego jakość i efektywność.

Sporządziła: Joanna Miłkowska


WÓJT
Edward Krasowski

