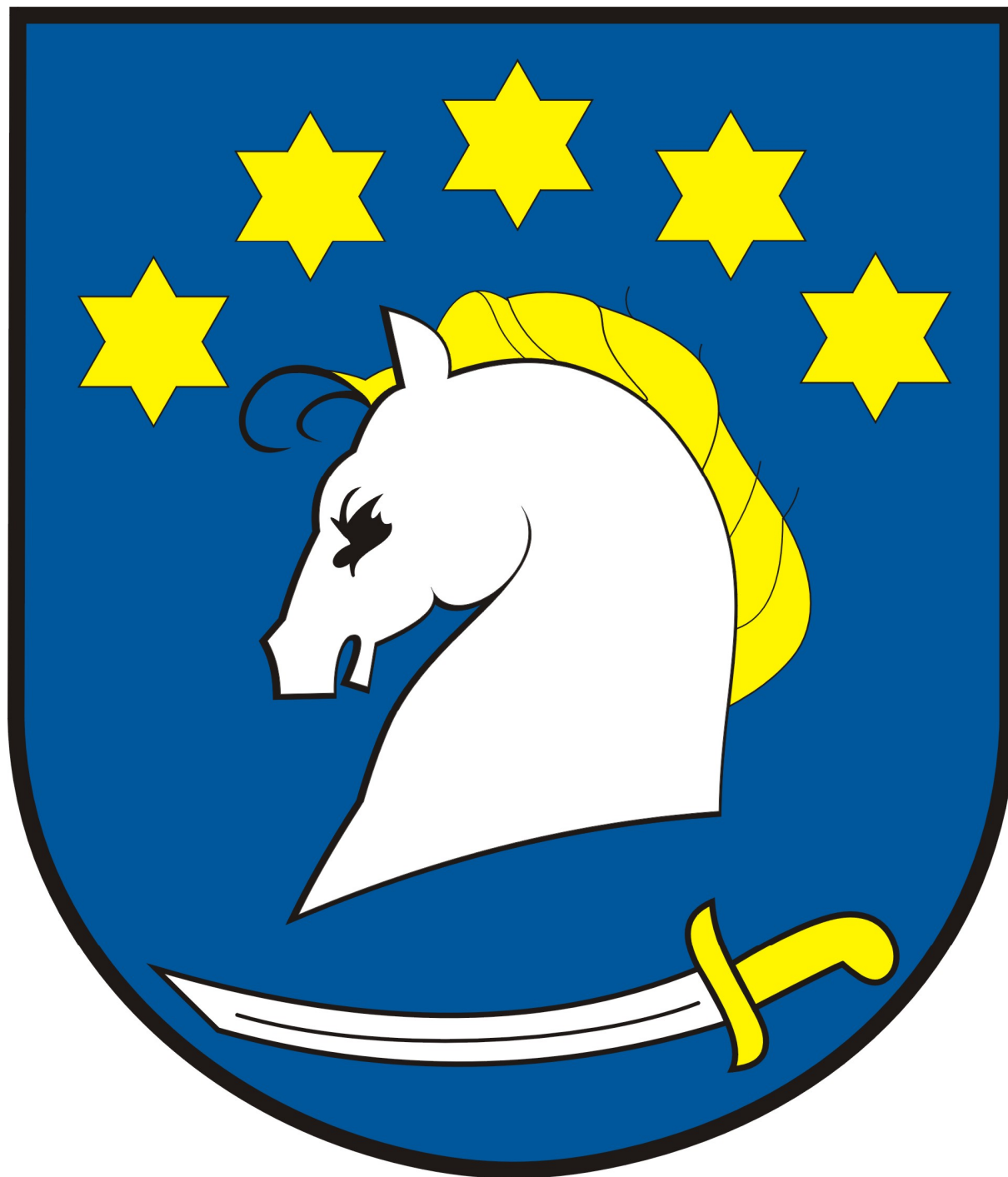


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI W GMINIE DZIEMIANY  
ZA 2017 R.**



**Dziemiany, kwiecień 2018 r.**

## **I Cel sporządzenia i podstawa prawna analizy**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest corocznie dokonywana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawę prawną analizy stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.). Art. 9 tb ust. 1 wyżej cytowanej ustawy określa szczegółowo zakres danych objętych analizą:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została przygotowana na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz danych dotyczących kosztów tego systemu.

Podczas przygotowania analizy opierano się także na dokumentach o charakterze strategicznym:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 przyjęty uchwałą Nr 321/XXX/2016 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 r.,

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022, przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P. z 2016 r. poz.784).

, oraz ustawach i aktach wykonawczych traktujących o gospodarce odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),

- Rozporządzenie 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., poz. 2167),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923 ze zm.), a także gminnym rejestrze:
  - rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

## **II Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Dziemiany w 2017 r.**

Gmina Dziemiany od początku przejęcia i wdrożenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi czyli od 1 lipca 2013 r. objęła tym systemem wszystkie rodzaje nieruchomości tj. zamieszkałe, niezamieszkałe oraz mieszane.

W analizowanym 2017 r. podmiotem zajmującym się odbiorem i transportem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości była spółka Zakład Zagospodarowania Odpadów w Sierznie (ZZO Sierzno Sp. z o.o.), zgodnie z umową podpisaną w następstwie wyboru najkorzystniejszej oferty w zorganizowanym przez Gminę Dziemiany przetargu na te usługi.

Umowa została zawarta na okres dwóch lat począwszy od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2017 r.

Właściciele nieruchomości położonych na terenie Gm. Dziemiany zbierali i oddawali odpady w podziale:

1. Zmieszane odpady komunalne
2. Selektywnie zebrane odpady:
  - a) szkło – odbiór jeden raz na kwartał,
  - b) papier, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe – odbiór jeden raz na miesiąc
  - c) popiół – odbiór jeden raz na miesiąc w sezonie grzewczym (październik – kwiecień)

Zmieszane odpady komunalne zbierane były w systemie pojemnikowym, natomiast odpady zbierane selektywnie w systemie pojemnikowo – workowym.

Uzupełnieniem systemu odbierania odpadów komunalnych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości był Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy ul. 8 Marca 3. O wadze tego punktu świadczy rosnąca z każdym rokiem ilość dostarczanych do niego odpadów, co przedstawia poniższa tabela:

<b>Roczne zestawienie odpadów zebranych w PSZOK w 2017 r.</b>			
<b>Nazwa i adres punktu</b>	<b>Kod zebranych odpadów</b>	<b>Rodzaj zebranych odpadów</b>	<b>Ilość zebranych odpadów w Mg</b>
PSZOK Dziemiany ul. 8 Marca 3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,680
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	45,260
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	33,440
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,700
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,024
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,430
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,050
<b>SUMA</b>			<b>90,584</b>

Podobnie jak w latach ubiegłych zbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zajmowało się Przedsiębiorstwo Techniczno Handlowe PESTAR Eugeniusz Piechowski ul. Iwaszkiewicza 15, 83-200 Starogard Gdański.

Zgodnie z art. 9b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wójt, burmistrz lub prezydent miasta prowadzi rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Rejestr prowadzi się ze względu na miejsce odbierania odpadów komunalnych w postaci bazy danych zapisanej na informatycznych nośnikach.

W 2017 r. do prowadzonego przez Wójta Gminy Dziemiany rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wpłynęły dwa wnioski przedsiębiorców: jeden o zmianę danych wpisanych w rejestrze, drugi o wykreślenie wpisu z rejestru. Na dzień 31 grudnia 2017 r. w rejestrze działalności regulowanej wpisanych, aktywnych było 7 podmiotów:

<b>Lp.</b>	<b>Przedsiębiorca</b>	<b>Nr rejestrowy</b>	<b>Data wpisu</b>
1.	ELWOZ Sp. z o.o. Oddział Sierakowice; 83-340 Sierakowice, Słupska 2	3/2012	2012.07.06
2.	STAKOM -EKO Partner Sp. z o. o; 77-133 Tuchomie, Lipowa 9	4/2012	2012.09.04
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "STARKOM" Sp.zo.o; 83-200 Starogard Gdański, Tczewska 22	5/2012	2012.09.27
4.	Staubach Stanisław; 77-127 Nakła, Miodowa 10	6/2012	2012.10.03
5.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o. o.; 77-131 Rekowo , Sierzno	1/2014	2014.12.01

6.	SUEZ PÓŁNOC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ; 80-044 Gańsk, GDAŃSK, TRAKT ŚW. WOJCIECHA 43/45	1/2012	2012.04.12
7.	Zakład Oczyszczania Miasta "ZOM" Klawkowo spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa; 89-620 Chojnice, Klawkowo, Kościerska 4A	2/2012	2012.07.04

Prowadzenie działań informacyjno – edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych to jedno z zadań własnych gminy ustanowionych przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W ramach tych działań Gmina Dziemiany opracowała i przekazała właścicielom nieruchomości broszurę informacyjną z zasadami prawidłowej segregacji odpadów, która znalazła się na drugiej stronie harmonogramu odbierania odpadów. Również w zakres tych działań wpisała się prelekcja z okazji obchodów Dnia Ziemi zorganizowana dla uczniów ze Szkoły Podstawowej w Kaliszu dotycząca zasad właściwej segregacji odpadów na terenie Gminy Dziemiany. W praktycznej części tego spotkania wybrani uczniowie, w trzyosobowych zespołach otrzymali zadanie posegregowania odpadów na frakcje, do worków oznaczonych odpowiednimi kolorami.

## **II Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi**

- 1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Pomorskiego (PGOWP 2022) określa Regiony Gospodarki Odpadami oraz Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla tego województwa.

Zgodnie z tym dokumentem Gmina Dziemiany należy razem z 20 innymi gminami z powiatów kościerskiego, bytowskiego, słupskiego i kartuskiego do Regionu Zachodniego. Dla obsługi gmin z tego regionu zostały wyznaczone dwie, duże regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych RIPOK Sierzno oraz RIPOK Bierkowo.

Obie te instalacje umożliwiają mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, zapewniają zagospodarowanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu oraz sortowaniu odpadów komunalnych. Dla Regionu Zachodniego nie została wyznaczona instalacja zastępcza z tego względu, że dwie, główne instalacje Sierzno i Bierkowo posiadają wystarczające moce przerobowe dla przyjęcia i przetworzenia wszystkich frakcji odpadów z regionu.

W związku z powyższym na terenie gminy Dziemiany nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z uwagi na brak odpowiedniej instalacji. Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu gminy Dziemiany przekazywane są zgodnie z PGOWP 2022 do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sierznie.

## **2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2017 r. narodziła się potrzeba inwestycyjna bezpośrednio związana z wejściem w życie zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19). Rozporządzenie określa szczegółowo, które frakcje odpadów podlegają obowiązkowej segregacji oraz kiedy ten wymóg uznaje się za spełniony. Rozporządzenie określa też kolory pojemników/worków na poszczególne rodzaje odpadów oraz w jaki sposób należy je znakować. W stosunku do obecnego sposobu gromadzenia odpadów na terenie Gminy Dziemiany, koniecznym jest wprowadzenie odrębnej, selektywnej zbiórki odpadów papieru, w tym tektury oraz odpadów ulegających biodegradacji z uwzględnieniem bioodpadów.

W związku z powyższym na Gminie Dziemiany spoczywa obowiązek i wiążące się z nim koszty, organizacji dodatkowego odbioru i transportu odpadów oraz doposażenia systemu w dodatkowe pojemniki czy worki w odpowiedniej kolorystyce.

Kolejną z potrzeb inwestycyjnych jest budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w związku z przystąpieniem Gminy Dziemiany do projektu nr RPPM.11.02.00-22-0007/16-00 pod tytułem: „Budowa, rozbudowa i modernizacja punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) wraz z ich wyposażeniem na terenie gmin Miastko, Dziemiany, Lipnica i Tuchomie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020”.

### **3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszty poniesione w 2017 r. w związku z organizacją odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Dziemiany wyniosły 534.393,69 zł.

### **4. liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców gminy Dziemiany wynosi 4365 osób (dane z rejestru mieszkańców gminy wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.) i jest wyższa od liczby mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Różnica w tych danych wynika z faktu, że do wyliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych, zgodnie z prawem podają liczbę osób faktycznie zamieszkujących, która nie zawsze jest tożsama z liczbą osób zameldowanych.

Niższa liczba mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji w stosunku do danych ewidencyjnych gminy jest powszechną tendencją występującą na terenach gmin wiejskich.

### **5. liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12**

Na terenie gminy Dziemiany systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały wszystkie rodzaje nieruchomości tj. zamieszkałe, niezamieszkałe oraz mieszane. W związku z czym, właściciele nieruchomości nie są zobowiązani do zawierania umów z

podmiotami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

## **6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Na podstawie najnowszych danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny z 2016 r. na temat ilości wytwarzanych odpadów wynika, iż w województwie pomorskim ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez 1 mieszkańca wynosi 329 kg/rok. Mając powyższe na uwadze w przypadku gminy Dziemiany, która liczy 4365 mieszkańców (dane z rejestru mieszkańców wg stanu na dzień 31.12.2017 r.) ilość wytworzonych na terenie gminy Dziemiany odpadów komunalnych wyniesie 1.436,085 Mg/rok.

Z kolei, z informacji zawartych w półrocznych sprawozdaniach sporządzanych przez podmioty odbierające odpady komunalne, gminnej ewidencji odpadów zebranych w PSZOK i innych dokumentów wynika, iż w 2017 r. z terenu gminy Dziemiany odebrano i zebrano łącznie 1.331,094 Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca wynosi w zaokrągleniu 305 kg/rok.

W 2017 r. Gmina Dziemiany osiągnęła wszystkie wymagane prawem poziomy odzysku, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła liczony łącznie dla wszystkich frakcji wyniósł ~ 49 % (minimalny wymagany poziom 20 %).

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł ~ 58 % (minimalny wymagany poziom 45%).

Z kolei osiągnięty poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0 % przy dopuszczalnym poziomie 45 % wagowo w stosunku do masy zmieszanych odpadów komunalnych.

**7. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W 2017 r. z terenu gminy Dziemiany odebrano łącznie 746,880 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, nie odebrano odpadów zielonych.

Z rocznej informacji od RIPOK Sierzno na temat procesów jakim zostały poddane odpady przyjęte z terenu Gminy Dziemiany wynika, że z masy 746,880 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01) po części mechanicznej: 211,37 Mg przekazano jako półprodukt do produkcji paliwa alternatywnego (kod odpadu 19 12 12) a 62,74 Mg masy odzyskano i przekazano do recyklingu. Po części biologicznej: 181,49 Mg masy stanowiła frakcja przekompostowana, 164,31 Mg stanowiła frakcja określana jako stabilizat poddany składowaniu, pozostała masa to strata procesowa.

Na terenie RIPOK Sierzno odpad powstały po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o

kodeksie 19 12 12 nie jest poddawany unieszkodliwianiu poprzez składowanie.

**Sporządziła:**  
**Adriana Mazurkiewicz**

**podinspektor ds. gospodarowania odpadami komunalnymi**