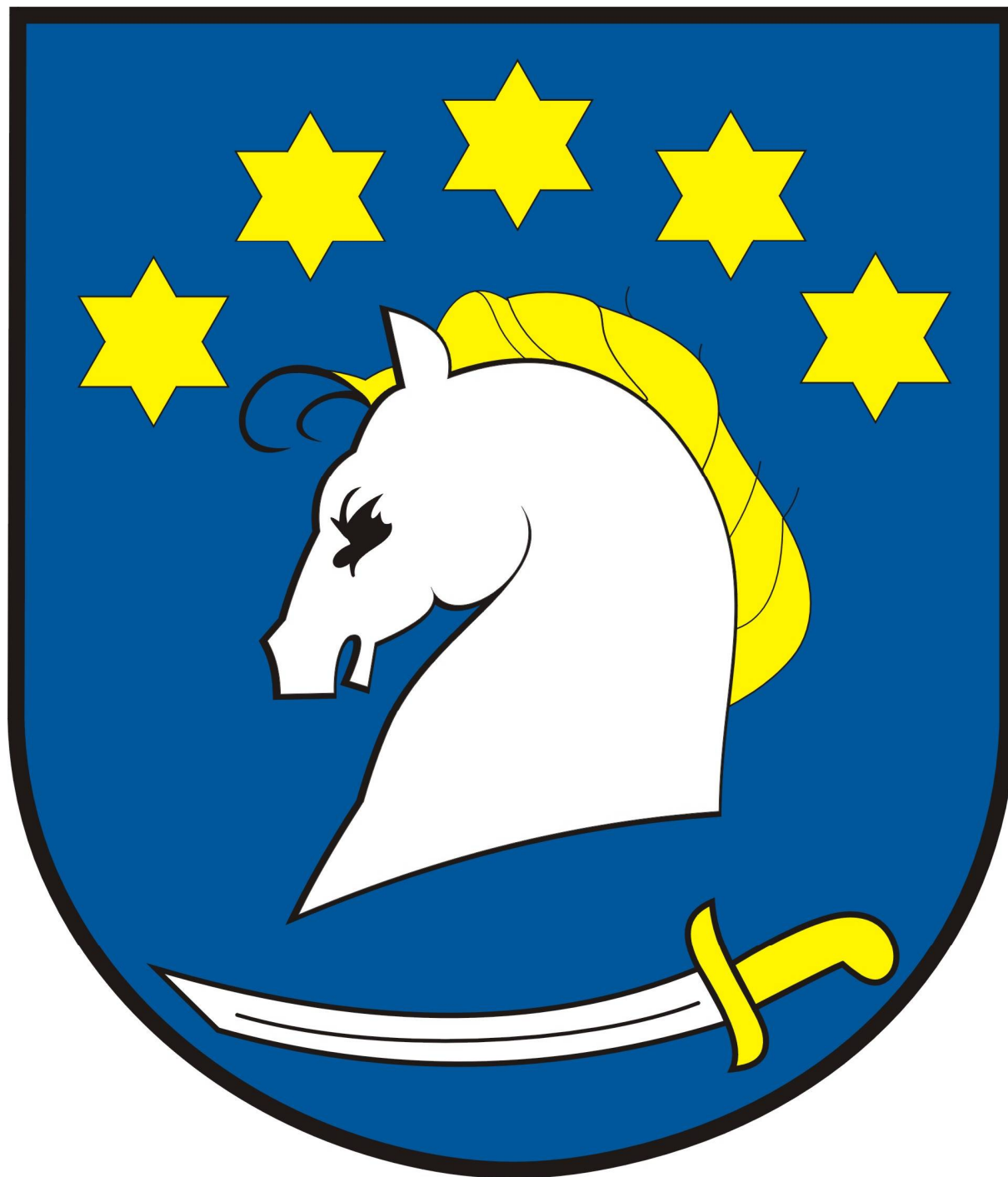


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI W GMINIE DZIEMIANY
ZA 2016 R.**



Dziemiany, kwiecień 2017 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 2016 r. poz. 250 ze zm.)

Analiza sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności dotyczy:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców,

- liczby 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,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości 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 się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

II Ogólna charakterystyka gminy oraz systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Dziemiany w 2016 r.

1. Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Dziemiany jest gminą wiejską, położoną w powiecie kościerskim województwa pomorskiego. Obszar gminy zajmuje powierzchnię 12,500 hektarów, w tym:

- lasy – 7.249 ha (58,0 %)
- wody – 999 ha (8,0 %)
- uprawy rolne – 2.408 ha (19,3 %)
- uprawy zielne – 779 ha (6,2 %)

Gmina Dziemiany podzielona jest na 8 wsi sołeckich z należącymi do nich osadami i przysiółkami:

1. Dziemiany- Dunajki, Leśniczówka, Zarośle

2. Jastrzębie – Czarne
3. Piechowice – Dąbrówka, Dębina, Głuchy Bór, Kloc
4. Płęsy – Rów
5. Raduń – Osiedle, Kalwaria, Kolano, Milkowo, Tklania
6. Trzebuń – Białe Błota, Dywan, Borsztal, Lampkowo, Mutkowo, Pełk, Rozwalewo, Turzonka, Wilczewo, Zajączkowo, Zatrzebionka, Zimny Dwór, Żabowo
7. Kalisz – Jałowe, Leżuchowo, Nowe Słone, Stare Słone, Słupinko, Tomaszewo
8. Schodno – Belfort

Charakter gminy można określić jako turystyczno – rolniczy a dominującą działalnością jest przemysł drzewny.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Dziemiany systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały wszystkie rodzaje nieruchomości tj. zamieszkałe, niezamieszkałe oraz mieszane. W zorganizowanym przez gminę Dziemiany przetargu na odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy, najkorzystniejszą ofertę złożył Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych Sierzno Sp. z o. o. z siedzibą w Rekowie. W następstwie czego z wyłonionym wykonawcą została podpisana umowa na świadczenie usług w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2017 r.

Podmiotem zbierającym zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, podobnie jak w latach ubiegłych zajmowało się Przedsiębiorstwo

Techniczno Handlowe PESTAR Eugeniusz Piechowski z siedzibą w Starogardzie Gdańskim.

W 2016 r. właściciele nieruchomości zbierali i oddawali odpady komunalne w następującym podziale i częstotliwości:

1. Zmieszane odpady komunalne: 1 raz na dwa tygodnie
2. Selektywnie zebrane odpady:
 - a) szkło – jeden raz na kwartał
 - b) papier, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe – jeden raz na miesiąc
 - c) popiół – 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.

Na terenie gminy Dziemiany przez cały analizowany rok funkcjonował tymczasowy PSZOK zlokalizowany przy Urzędzie Gminy Dziemiany (ul. 8 Marca 3) Do PSZOK-u właściciele nieruchomości położonych na terenie gminy Dziemiany dostarczyli łącznie odpady w ilościach:

Roczne zestawienie odpadów zebranych w PSZOK			
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów	Ilość zebranych odpadów w Mg
PSZOK Dziemiany ul. 8 Marca 3	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	30,100
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,98
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,050
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,051

	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,310
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,900
SUMA			62,391

W ramach prowadzonych działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych gmina Dziemiany zorganizowała konkurs dla dzieci i młodzieży ze szkół podstawowych oraz gimnazjum polegający na wykonaniu przedmiotu złożonego wyłącznie z odpadów surowcowych z zachowaniem podstawowego kryterium – ponownego użycia nowopowstałej pracy. Ponadto, w ramach tych działań na stronie internetowej urzędu zamieszczone były zasady prawidłowej segregacji odpadów, które również znalazły się na odwrocie harmonogramu odbioru odpadów a te zostały dostarczone wraz z początkiem roku właścicielom nieruchomości.

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

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 ze względu na brak odpowiedniej instalacji. Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu gminy Dziemiany przekazywane były zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami Komunalnymi oraz umową przetargową do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Sierźnie Sp. z o. o. (Rekowo, 77-131 Sierżno).

2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym tj. 2016 r. doposażono istniejący system gospodarowania odpadami komunalnymi w pojemniki do zbierania odpadów. Zakupione pojemniki na łączną kwotę 49.427,55 zł. zostały przekazane właścicielom nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. W ramach potrzeb inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wydatkowano kwotę 2.100 zł. na przygotowanie dokumentacji dotyczącej budowy PSZOK.

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

ROK	LP	NAZWA KOSZTU	WARTOŚĆ
	1	Odbiór i transport odpadów	274 648,07
	2	Zagospodarowanie odpadów, w tym:	226 839,38
	a.	- odpady zmieszane	183 848,48
	b.	- inne odpady nie ulegające biodegradacji	5 488,52
	c.	- popioły	21 143,30
	d.	- odpady pozostałe (różne)	12 158,51
	4	RAZEM ROK	501 487,45 zł

4. liczba mieszkańców

Gmina Dziemiany liczy 4357 mieszkańców (dane z ewidencji ludności wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.) natomiast liczba mieszkańców gminy na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art. 6m ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wynosi 3854. Różnica w podanych liczbach kształtuje się na poziomie 11,55% i jest związana z tym, że część mieszkańców wyjeżdża do dużych ośrodków miejskich w celu kontynuowania nauki czy podjęcia pracy. 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 w 2015 r. wynika, iż w województwie pomorskim ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez 1 mieszkańca wynosi 305 kg/rok. Mając powyższe na uwadze w przypadku gminy Dziemiany, która liczy 4357 mieszkańców (dane z ewidencji ludności wg stanu na dzień

31.12.2016 r.) ilość wytworzonych na terenie gminy Dziemiany odpadów komunalnych wyniesie 1.328,885 Mg.

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 2016 r. z terenu gminy Dziemiany odebrano i zebrano łącznie 1.161,471 Mg odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na 1 mieszkańca daje wynik 266,575 kg.

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 2016 r. z terenu gminy Dziemiany odebrano łącznie 1. 099,08 Mg odpadów komunalnych, na które składały się następujące frakcje odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	186,2
15 01 07	Opakowania ze szkła	73,36
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,300
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	142,270
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	29,170
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	666,780

Z rocznej informacji Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych na temat rodzajów i ilości odpadów oraz procesów, jakim

odpady te zostały poddane wynika, że odebrane z terenu gminy Dziemiany odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 zostały poddane procesom recyklingu. I tak po części mechanicznej 26,6% z ogólnej masy zmieszanych odpadów komunalnych przekazano jako półprodukt do produkcji paliwa alternatywnego, 6,4% masy odzyskano i przekazano do recyklingu. Po części biologicznej: 25,2% masy stanowiła frakcja przekompostowana poddana odzyskowi, 26,9% masy stanowiła frakcja przekompostowana stanowiąca stabilizat przekazany do składowania (kod odpadu 19 05 99), 14,9% to strata procesowa. W RIPOK Sierzno odpady powstałe po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie zostały przekazane do składowania.

W 2016 r. gmina Dziemiany osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu, odzysku i ograniczania dla poszczególnych frakcji odpadów.

Sporządziła:
Adriana Mazurkiewicz