

Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie gminy  
Kwidzyn za 2016 r.



Kwiecień, 2017 r.

## **I. Podstawa prawna opracowania.**

Stosownie do dyspozycji art. 9tb ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.) wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się 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.

Analiza ta podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

## **II. Charakterystyka Gminy Kwidzyn.**

Gmina Kwidzyn położona jest w południowej części województwa pomorskiego, w powiecie kwidzyńskim i zajmuje powierzchnię 207 km<sup>2</sup>. Jest gminą wiejską składającą się z 28 sołectw.

Gmina Kwidzyn jest gminą typowo rolniczą, w której występują gleby żyzne, zaliczane do klas bonitacyjnych I – IVa, a użytki rolne stanowią tutaj ok. 68 % całkowitej powierzchni.

Gmina posiada liczne zabytki i atrakcje turystyczne. Walory turystyczne obszaru znacznie podnosi fakt, iż położona jest ona w zasięgu rejonu turystyki wodnej „Pętla Żuławska”. Obszar ten położony jest na pograniczu dwóch jednostek fizjograficznych: Pojezierza ławskiego i Doliny Dolnej Wisły. W krajobrazie dominują tereny wysoczyzny morenowej falistej oraz niewielkie fragmenty równiny sandrowej.

Przez obszar Gminy przepływają dwie rzeki Wisła i Liwa. Ponadto na terenie gminy znajdują się także jeziora, z których największe to: jezioro Jeżewo (18,3 ha). Lesistość Gminy wynosi ok. 21,8 % ogólnej powierzchni. Z form ochrony przyrody ustanowionych na terenie Gminy, na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występują obszary Natura 2000 – Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Dolina Dolnej Wisły, Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolna Wisła, Rezerwat Przyrody Kwidzyńskie Ostnice, Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Kwidzyńskiej, Morawski Obszar Chronionego Krajobrazu, Ryjewski Obszar Chronionego Krajobrazu, Sadliński Obszar Chronionego Krajobrazu, a także pomniki przyrody.

## **III. System odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.**

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r. usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości świadczone były przez następujące podmioty posiadające wpis do prowadzonego przez Wójta Gminy Kwidzyn rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- 1) P.P.H.U. "Gaminex" Mieczysław Bołd;

- 2) Firma "Majerowicz" Edward Majerowicz;
- 3) Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych "PUS" sp. z o.o.

W 2016 roku Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych "PUS" sp. z o.o. świadczyło usługę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w oparciu o zawartą z Gminą Kwidzyn umowę. Przedsiębiorstwo to świadczyło również usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów. P.P.H.U. "Gaminex" Mieczysław Bołd oraz Firma "Majerowicz" Edward Majerowicz w 2016 roku świadczyli wyłącznie usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów.

Odebrane w 2016 roku z terenu gminy Kwidzyn odpady komunalne przekazywane były do zagospodarowania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) - Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn, BIOSYSTEM Organizacja Odzysku Opakowań S.A., ul. Wodna 4, 30-556 Kraków oraz do innych instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

#### **IV. Liczba mieszkańców gminy objętych systemem.**

W 2016 roku, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r., teren gminy Kwidzyn zamieszkiwany był przez 11.292 osoby, które objęte były systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Dane te pochodzą z rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r., poz. 657).

#### **V. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie gminy Kwidzyn w miejscowości Gilwa Mała funkcjonuje Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., będący Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Roczną moc przerobową ZUO Gilwa Mała przedstawia poniższa tabela:

Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów		Kompostownia	Składowisko
Część mechaniczna	Część biologiczna		
26 700 Mg	13 500 Mg	13 500 Mg	27 000 Mg

#### **VI. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

W 2016 roku z terenu gminy Kwidzyn odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- opakowania ze szkła (o kodzie 15 01 07) - 250,61 Mg, z czego 15,120 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;

- opakowania z tworzyw sztucznych (o kodzie 15 01 02) – 180,710 Mg, z czego 5,220 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- opakowania z papieru i tektury (o kodzie 15 01 01) – 23,854 Mg, z czego 0,420 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- odpady budowlane i rozbiórkowe (o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 82, 17 09 04) – 48,680 Mg, z czego 29,980 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- odpady wielkogabarytowe (o kodzie 20 03 07) – 52,200 Mg, z czego 14,300 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- zużyte opony (o kodzie 16 01 03) – 32,800 Mg, z czego 26,600 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (o kodzie 20 01 36) – 19,380 Mg, z czego 16,380 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- leki inne niż wymienione w 20 01 31 (o kodzie 20 01 08) – 0,020 Mg. Odpady te zebrano wyłącznie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- popiół z palenisk domowych (o kodzie ex 20 03 99) – 177,600 Mg, z czego 15,380 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;

**VII. 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 roku z terenu gminy Kwidzyn odebrano 1746,891 Mg - niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz 130,484 Mg - odpadów ulegających biodegradacji (w tym odpadów zielonych) o kodzie 20 02 01, z czego 36,380 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W wyniku przetwarzania odpadów komunalnych w ZUO Gilwa Mała masa wytworzonych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych poddana składowaniu (tj. odpad o kodzie 19 12 12) – wyniosła 0,000 Mg. Wszystkie wytworzone pozostałości zostały zagospodarowane poprzez przekazanie ich do termicznego przekształcenia (spalanie), jak również poprzez poddanie ich procesowi odzysku R3 w kompostowni.

**VIII. Informacja o osiągniętych przez Gminę Kwidzyn w 2016 roku poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

Na podstawie 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 r., poz. 2167) oraz rozporządzenia 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), obliczono wymagane za 2016 rok poziomy, które dla Gminy Kwidzyn przedstawiają się następująco:

- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych, tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 34,35%,
- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - 0,00%,
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 96,70%.

Poniżej w formie tabelarycznej przedstawiono wymagane dla gmin, zgodnie z przytoczonymi rozporządzeniami, poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)							
	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Mając powyższe na uwadze podkreślić należy, iż Gmina Kwidzyn wywiązała się w 2016 roku z nałożonego obowiązku i osiągnęła wymagane prawem poziomy.

#### **IX. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Do potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi należy zaliczyć konieczność naprawy i konserwacji zestawów pojemników o poj. 1100 l przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów (papieru, szkła i tworzyw sztucznych), w które zostały wyposażone budynki wielorodzinne znajdujące się na terenie gminy Kwidzyn. Rozważyć należy także wyposażenie

właścicieli nieruchomości zagrodowych w pojemniki na selektywną zbiórkę odpadów (w szczególności: tworzyw sztucznych, szkła i popiołu), zamiast worków do segregacji, jednakże przy uwzględnieniu środków zewnętrznych.

#### **X. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

W związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku Gmina Kwidzyn poniosła koszty w łącznej wysokości 911.439,00 zł brutto, tj. na:

- usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – 857.939,04 zł;
- usługę utworzenia i obsługi Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych wraz z zagospodarowaniem zebranych odpadów – 53.499,96 zł.

#### **XI. Podsumowanie i wnioski.**

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kwidzyn za 2016 rok prowadzi do następujących wniosków, iż:

- Gmina Kwidzyn we właściwy sposób wdrożyła system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe;
- zdolności przerobowe Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., z siedzibą w Gilwie Małej były w roku 2016 wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Kwidzyn;
- z terenu gminy Kwidzyn w roku 2016 odebranych i zebranych zostało 2.663,229 Mg odpadów komunalnych, z czego w postaci odpadów zmieszanych 1.746,891Mg;
- Gmina Kwidzyn wywiązała się w 2016 roku z nałożonego obowiązku i osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi gmina Kwidzyn w roku 2016 prowadziła system zgodnie z obowiązującymi, w tym zakresie przepisami prawa.