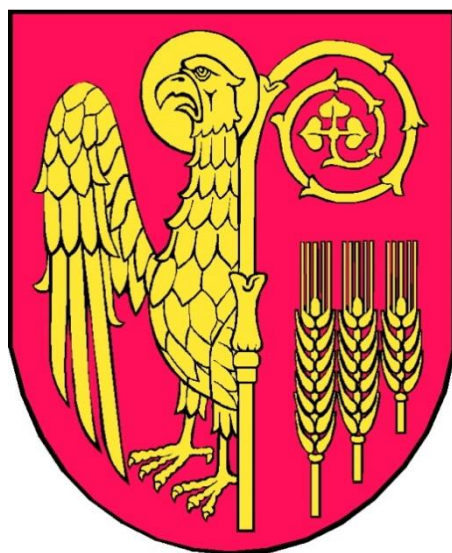


Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie gminy  
Kwidzyn za 2015 r.



Kwiecień, 2016 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) 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 2015 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 2015 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 2015 roku świadczyli wyłącznie usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów.

Odebrane w 2015 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, Zakładu Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A., ul. Wodna 4, 30-556 Kraków oraz do innych instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

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

W 2015 roku, według stanu na dzień 31 grudnia 2015 r., teren gminy Kwidzyn zamieszkiwany był przez 11.195 osoby, które objęte były systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

#### **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 2015 roku z terenu gminy Kwidzyn odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- opakowania ze szkła (o kodzie 15 01 07) - 193,5 Mg, z czego 11,0 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;

- opakowania z tworzyw sztucznych (o kodzie 15 01 02) – 135,5 Mg, z czego 4,2 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- opakowania z papieru i tektury (o kodzie 15 01 01) – 29,1 Mg;
- odpady budowlane i rozbiórkowe (o kodach: 17 01 01, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 82) – 8,4 Mg, z czego 2,4 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- odpady wielkogabarytowe (o kodzie 20 03 07) – 15,4 Mg, z czego 1,9 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- zużyte opony (o kodzie 16 01 03) – 39,5 Mg, z czego 35,3 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (o kodzie 20 01 36) – 16,0 Mg, z czego 12,6 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji (o kodzie 20 01 08) – 0,9 Mg. Odpady te zebrano wyłącznie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- popiół z palenisk domowych (o kodzie ex 20 03 99) – 62,4 Mg, z czego 7,5 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 2015 roku z terenu gminy Kwidzyn odebrano 1665,0 Mg - niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz 70,2 Mg - odpadów ulegających biodegradacji (w tym odpadów zielonych) o kodzie 20 02 01, z czego 26,7 Mg tych odpadów zebrano w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Ponadto w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych wytworzone zostały pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych poddane składowaniu, tj. odpad o kodzie 19 12 12 – w ilości 140,53 Mg.

**VIII. Informacja o osiągniętych przez Gminę Kwidzyn w 2015 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 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) 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 2015 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 – 35,6%,
- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - 16,0%,
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100%.

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 2015 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 2015 roku Gmina Kwidzyn poniosła koszty w łącznej wysokości 847.887,03 zł brutto, tj. na:

- usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – 794.387,07 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 2015 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 2015 wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Kwidzyn;
- z terenu gminy Kwidzyn w roku 2015 zebranych zostało 2.235,9 Mg odpadów komunalnych, z czego w postaci odpadów zmieszanych 1665,0 Mg;
- Gmina Kwidzyn wywiązała się w 2015 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 2015 prowadziła system zgodnie z obowiązującymi, w tym zakresie przepisami prawa.