

Załącznik
do Uchwały Nr XXVI/170/09
Rady Gminy Kwidzyn
z dnia 24 kwietnia 2009r.



Sprawozdanie

**z realizacji Planu Gospodarki Odpadami
dla Gminy Kwidzyn na lata 2004-2010
za okres od 1 stycznia 2007r. do 31 grudnia 2008r.**

Kwidzyn, marzec 2009

Spis treści

1.	WPROWADZENIE	3
2.	CEL I ZAKRES SPRAWOZDANIA	3
3.	ANALIZA STANU AKTUALNEGO GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY KWIDZYN W LATACH 2007-2008	4
3.1	Źródła, rodzaj i ilość powstawania odpadów	4
3.1.1	<i>Odpady komunalne.....</i>	<i>4</i>
3.1.2	<i>Odpady z oczyszczalni ścieków</i>	<i>7</i>
3.1.3	<i>Odpady z sektora gospodarczego z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych.....</i>	<i>8</i>
3.2	Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku/unieszkodliwiania	10
3.2.1	<i>Odpady komunalne.....</i>	<i>10</i>
3.2.2	<i>Odpady z sektora gospodarczego z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych.....</i>	<i>11</i>
3.3	Istniejące systemy zbierania odpadów	11
3.4	Instalacje do unieszkodliwiania odpadów	12
3.4.1	<i>Odpady komunalne.....</i>	<i>12</i>
3.4.2.	<i>Odpady z sektora gospodarczego z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych.....</i>	<i>15</i>
4.	ANALIZA ZAPLANOWANYCH CELÓW I DZIAŁAŃ ZMIERZAJĄCYCH DO POPRAWY SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI.....	16
4.1	Odpady komunalne	16
4.2	Odpady z sektora gospodarczego z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych	22
5.	REALIZACJA DZIAŁAŃ INWESTYCYJNYCH I POZAINWESTYCYJNYCH NA TERENIE GMINY.....	24
6.	OCENA SYSTEMU MONITORINGU REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	25
	PODSUMOWANIE	26

1. Wprowadzenie

Sprawozdanie z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla gminy Kwidzyn na lata 2004-2010” zostało sporządzone jako realizacja zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007 roku Nr 39, poz. 251 z późn. zm.), która w art. 14 ust.12b nakłada na organ wykonawczy gminy obowiązek opracowywania sprawozdań z realizacji planów gospodarki odpadami, obejmujących okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy.

Sprawozdanie zostało sporządzone w oparciu o ”Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami” opracowane na zlecenie Ministerstwa Środowiska w czerwcu 2006 r., gdyż ustawa o odpadach nie określa wymagań, zakresu, formy i struktury sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami.

2. Cel i zakres sprawozdania

Celem niniejszego sprawozdania jest przedstawienie zmian w zakresie gospodarki odpadami wynikających z zapisów Planu gospodarki odpadami dla gminy Kwidzyn na lata 2004-2010. Niniejsze sprawozdanie, zgodnie z zapisami „Wytycznych oraz wzoru sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami” opracowanych przez Ministerstwo Środowiska, obejmuje:

1. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008 r., w tym:
 - rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów,
 - rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - istniejące systemy zbierania odpadów,
 - rodzaj oraz moc przerobową instalacji do odzysku odpadów,
 - stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania odpadów.
2. Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - działań zmierzających do zapobiegania powstawania odpadów,
 - działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,

- działań wspomagających prawidłowego postępowania z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.

3. Ocena sposobów i źródeł finansowania

4. Ocena przyjętego systemu monitoringu, w tym wartości wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości.

Analiza powyższych zagadnień powinna przedstawić obraz zmian gospodarki odpadami na terenie gminy z uwzględnieniem jej słabych i mocnych stron.

3. Analiza stanu aktualnego gospodarki odpadami na terenie gminy Kwidzyn w latach 2007-2008

3.1 Źródła, rodzaj i ilość powstawania odpadów

3.1.1 Odpady komunalne

Głównymi źródłami wytwarzania odpadów komunalnych na terenie gminy są:

- * gospodarstwa domowe,
- * obiekty infrastruktury, tj. handel, usługi, zakłady rzemieślnicze, targowiska, szkolnictwo, i inne.

Ilości i rodzaje odpadów zebranych w latach 2007-2008 r. wraz ze sposobem postępowania przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Ilości i rodzaje odpadów zebranych w latach 2007 - 2008 r. wraz ze sposobem postępowania

Rodzaj odpadu	Ilość zebranych i poddanych procesom unieszkodliwiania odpadów w roku sprawozdawczym [Mg]			
	2007		2008	
	Ilość	Proces unieszkodliwiania	Ilość	Proces unieszkodliwiania
Odpady komunalne zmieszane	1286,95	Składowanie w ZUO Sp. z o. o w Gilwie Małej	1336,83	Składowanie w ZUO Sp. z o. o w G w Gilwie Małej
odpady z selektywnej zbiórki	69,56	ZUO Sp. z o.o. w Kwidzynie – zbiórka, doczyszczanie i sprzedaż odbiorcom	114,4	ZUO Sp. z o.o. w Kwidzynie zbiórka, doczyszczanie i sprzedaż odbiorcom
baterie	-	-	0,339	Reba i przekazane do unieszkodliwienia

Źródło: Urząd Gminy

Zaobserwowano wzrost ilości zebranych odpadów odpowiednio w 2007 r. i 2008. W 2008 r. na terenie gminy zebrano 1336,83 Mg odpadów. Wzrost zbieranych odpadów związany jest ze stworzeniem systemu ewidencji odpadów oraz objęciem zbiórką odpadów 85% mieszkańców gminy.

Selektywna zbiórka odpadów

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy prowadzona jest od II półrocza 2002 r. Na dzień 31 grudnia 2006 roku rozstawionych było 43 zestawów pojemników do selektywnej zbiórki odpadów po 3 kontenery o poj. 1100 l oraz 5 dodatkowych pojemników na tworzywa. Ponadto 2 pojemniki dostawiono osobno, poza kompletami.

Obecnie na terenie gminy rozstawione są 52 pojemniki na tworzywa sztuczne, oraz po 44 pojemniki na szkło i makulaturę. Pojemniki rozstawione są na terenie 27 sołectw. Jak wynika z przeprowadzonej analizy selektywna zbiórka objętych jest 99% mieszkańców gminy.

Wykaz rozstawionych pojemników przedstawiono w tabeli 2.

Tabela 2: Wykaz pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów na terenie wsi w gminie Kwidzyn

Miejscowość	Rodzaj i ilość pojemników do selektywnej zbiórki		
	tworzywa sztuczne [szt.]	Szkło [szt.]	Makulatura [szt.]
Baldram	1	1	1
Brachlewo	1	1	1
Bronno	1	1	1
Brokowo	1	1	1
Dankowo	1	1	1
Dubiel	1	1	1
Górki	3	2	2
Gniewskie Pole	1	1	1
Gurcz	2	2	2
Janowo	1	1	1
Kamionka	1	1	1
Korzeniewo	2	2	2
Licze	1	1	1
Lipianki	1	1	1
Mareza	5	3	3
Nowy Dwór - Grabówko	4	4	4
Ośno	2	2	2
Obory	1	1	1
Pawlice	4	3	3
Pastwa	1	1	1

Podzamcze	1	1	1
Rakowiec	8	5	5
Rakowice	1	1	1
Rozpędziny	2	1	1
Szałwinek	2	2	2
Tychnowy	3	3	3
Razem	52	44	44

Dokonując analizy przedstawionych informacji wynika, że wprowadzony na terenie system selektywnej zbiórki spowodował wzrost poziomu segregacji ze strumienia odpadów komunalnych odpadów ulegających procesom odzysku. Na podstawie przedstawionych poniżej danych liczbowych stwierdzić można że sukcesywnie wzrasta poziom zbieranych frakcji odpadów w sposób selektywny.

Wpływ na wzrost odpadów zbieranych selektywnie na terenie wsi ma wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców. Wpływają na to m.in. akcje organizowane w szkołach i wspierane przez tut. samorząd m.in. „Sprzątanie świata”. W akcję tą zaangażowane są dzieci w wieku przedszkolnym, szkoły podstawowe, gimnazjum.

Ponadto gmina posiada ulotki propagujące selektywną zbiórkę odpadów niebezpiecznych, które zostały przekazane mieszkańcom z terenu gminy. Informację o ilości odpadów segregowanych przedstawiono w tabeli 3.

Tabela 3. Ilość zebranych poszczególnych frakcji odpadów przedstawiono na terenie gminy Kwidzyn w latach 2004-2008 r.[Mg]

Lp.	Rodzaj frakcji	2004	2005	2006	2007	2008
1.	Szkło	15,70	11,10	25,09	37,16	63,50
2.	Tworzywa sztuczne	6,30	11,20	20,39	16,34	28,50
3.	Papier i tektura	7,60	7,10	15,63	16,06	22,40
Ogółem		29,60	29,40	61,10	69,56	114,40

Źródło: Urząd Gminy

W porównaniu do roku bazowego 2002 r., kiedy to zebrano 24 Mg, zaobserwowano wzrost ilości zbieranych odpadów w kolejnych latach (tabela 4-2). Stwierdza się, że ilości zebrane w 2006 r. są znaczne większe niż w latach poprzednich. Obserwowany trend jest bardzo pozytywny, co może świadczyć o znacznie większej świadomości ekologicznej mieszkańców gminy i powodzeniu przeprowadzanych akcji edukacyjnych. Analizując powyższe dane, stwierdzono, że ilość zebranych tworzyw sztucznych w 2008 r. jest 2-krotnie większa niż w roku 2006 i 2007 oraz prawie cztero krotnie większa niż w roku 2004.

Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych

Zbiórkę odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych na terenie gminy prowadzi się w zakresie: zużytych baterii - akcyjnie w szkołach. Zużytych baterii zebrano w 2008 r. –339kg.

Na terenie gminy Kwidzyn jest jedna apteka w miejscowości Rakowiec w której od roku 2006 prowadzona jest zbiórka w zakresie przeterminowanych lekarstw. W 2007 roku zebrano 14 kg przeterminowanych lekarstw zaś w 2008 roku 26 kg. Dane o ilości zebranych odpadów uzyskano od właściciela apteki.

Analizując uzyskane informacje należy stwierdzić, że na terenie gminy zapoczątkowano zbiórkę odpadów niebezpiecznych, a co za tym idzie funkcjonuje zorganizowany system w tym zakresie.

Odpady wielkogabarytowe

Odpady wielkogabarytowe będące frakcją odpadów komunalnych poddane zostały zbiórce z terenu gminy w 2008 roku. W wyniku przeprowadzonej akcji zebrano 5300 kg odpadów z terenu gminy. Akcja sfinansowana została z budżetu gminy i będzie organizowana cyklicznie raz do roku. Ponadto z informacji przekazanych przez Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych PUS Sp. z o.o. z terenu gminy zebrano dodatkowo 540 kg odpadów wielkogabarytowych.

3.1.2 Odpady z oczyszczalni ścieków

Na terenie gminy Kwidzyn funkcjonuje 6 komunalnych oczyszczalni ścieków. Ilość oczyszczanych ścieków komunalnych wynosi 14 m³/d, natomiast docelowa projektowana ilość oczyszczanych ścieków wynosi 355 m³/d. Ponadto w gminie w 2007 roku funkcjonowało 66 oczyszczalni przydomowych zaś w 2008 roku 69. W porównaniu z rokiem 2006 (52 szt) widać znaczny wzrost w zakresie porządkowania gospodarki wodno ściekowej. Ilość ścieków oczyszczanych w przydomowych oczyszczalniach wynosi - 100 m³/d. Ilość wytworzoną oraz sposób postępowania z wytworzonymi odpadami w okresie 1.1.2007 – 31.12.2008 przedstawiono w tabeli 4.

Tabela 4. Ilość wytworzona oraz sposób postępowania z wytworzonymi odpadami w latach 2007 -2008 na terenie gminy Kwidzyn.

Rodzaj odpadu	Ilość wytworzonych i zagospodarowanych odpadów w roku sprawozdawczym [Mg]			
	2007		2008	
	Ilość [Mg]	Sposób zagospodarowania*	Ilość [Mg]	Sposób zagospodarowania*
Skratki i piasek	7,04	Składowanie w ZUO Sp. z o. o w Gilwie Małej	7,62	Składowanie w ZUO Sp. z o. o w Gilwie Małej
piasek	-	-	-	-
osady ściekowe (uwodnione)	1248	Punkt zlewny PWK Kwidzyn sp. z o.o. przy ul. Wiślanej w Kwidzynie	1248	Punkt zlewny PWK Kwidzyn sp. z o.o. przy ul. Wiślanej w Kwidzynie
odpady z odolejaczy ścieków	-	-	-	-
inne	-	-	-	-

Źródło: Urząd Gminy Kwidzyn

Osady ściekowe uwodnione (stopień uwodnienia ok. 80%) z oczyszczalni zlokalizowanych na terenie gminy są dostarczane wozami asenizacyjnymi do punktu zlewnego PWK Kwidzyn i kierowane do oczyszczalni International Paper S.A w Kwidzynie.

3.1.3 Odpady z sektora gospodarczego z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych

Zużyte opony

W „Planie gospodarki odpadami dla gminy Kwidzyn na lata 2004-2010”, oszacowano, że na terenie gminy ilość zużytych opon kształtuje się na poziomie 26,5 Mg. Obecnie brak jest podstaw do weryfikacji, gdyż gmina nie przeprowadziła jeszcze inwentaryzacji zużytych opon w gospodarstwach.

Wyeksploatowane pojazdy

Obecnie na terenie gminy nie funkcjonuje żadna stacja demontażu samochodów posiadająca zezwolenie wojewody pomorskiego do wydawania zaświadczeń o złomowaniu samochodu.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W „Planie gospodarki odpadami dla gminy Kwidzyn na lata 2004-2010”, oszacowano, że na terenie gminy ilość zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego kształtuje się na poziomie 26Mg. W 2008 roku na terenie gminy przeprowadzono zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W ramach akcji zebranych zostało 7000 kg odpadów. Akcja sfinansowana została z budżetu gminy i będzie organizowaną cyklicznie raz do roku.

Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych Pus Sp. z o.o. uruchomiło punkt zbierania zużytego sprzętu znajdujący się na terenie siedziby firmy. Punkt przyjęć sprzętu czynny jest w dni robocze od godziny 6⁰⁰ – 14⁰⁰. W punkcie zbierane są wszystkie kategorie odpadów wynikających z ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, a mianowicie:

- lodówki, zamrażarki
- duży i mały sprzęt AGD
- monitory i telewizory
- sprzęt komputerowy i telekomunikacyjny
- narzędzia elektryczne i elektroniczne.

Usługa odbioru zużytego sprzętu jest świadczona nieodpłatnie.

Odpady zawierające azbest

Na terenie Gminy Kwidzyn, według danych zebranych w 2005 roku podczas prowadzenia inwentaryzacji odpadów zawierających azbest, znajdowało się na obiektach budowlanych 134 430 m² płyt eternitowych falistych oraz około 188 ton materiałów azbestowo – cementowych (sieć wodociągowa Ø 80 i 100).

18 kwietnia 2007r. Rada Gminy Kwidzyn podjęła uchwałę Nr VII/41/07 w sprawie uchwalenia "Programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kwidzyn na lata 2007 - 2010".

W ramach zadań określonych w Programie usuwania wyrobów zawierających azbest dla gminy Kwidzyn na lata 2007-2010 gmina w 2007 roku oraz w 2008 roku współfinansowała przedsięwzięcie obejmujące demontaż, transport i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest pochodzących z nieruchomości położonych na terenie Gminy Kwidzyn. Właścicielami nieruchomości były osoby fizyczne.

W ramach dofinansowania ze strony Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku oraz Gminy Kwidzyn z Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w latach 2007 - 2008 usunięto odpady zawierające azbest o łącznej masie 126,25 ton z czego 59,46 tony w 2007 roku i 66,79 ton w 2008 roku. W wyniku wymiany pokryć dachowych o powierzchni 7 891 m² usunięto w 2007 roku 3716 m² płyt falisto azbestowych i 4174 m² w 2008 roku. W wyniku przeprowadzonej akcji usunięto 5,87 % zinwentaryzowanej ilości płyt azbestowych,

Osoby fizyczne z terenu Gminy Kwidzyn otrzymały dofinansowanie w wysokości do 75 % kosztów demontażu, transportu i utylizacji materiałów zawierających azbest a 25 % środków stanowił wkład własny beneficjentów pomocy.

Baterie i akumulatory

Informacje dotyczące zbiórki baterii na terenie gminy zostały przedstawione w rozdziale „Odpady niebezpieczne występujące w odpadach komunalnych”. Funkcjonująca opłata depozytowa, wprowadzona ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (t.j. Dz. U. z 2007 roku Nr 90, poz. 607 z późn. zmianami) dotycząca akumulatorów, rozwiązuje problem zbiórki zużytych akumulatorów na terenie gminy.

Zużyte oleje

Na terenie gminy nie funkcjonuje zorganizowany system zbiórki zużytych olejów. Ponadto brak jest informacji odnośnie ilości olejów powstających bezpośrednio na terenie gminy. Zużyte oleje powstające w gospodarstwach rolnych są wykorzystywane do własnych celów, co jest nieprawidłowym sposobem postępowania. Analizując powyższe informacje, stwierdzono, że w zakresie postępowania ze zużytymi olejami na terenie gminy nie odnotowano zmian.

Odpady medyczne

W „Planie gospodarki odpadami w gminie Kwidzyn na lata 2004-2010” stwierdzono, że gospodarka odpadami w tym sektorze jest prowadzona prawidłowo.

Odpady weterynaryjne

Na terenie gminy Kwidzyn nie funkcjonują gabinety weterynaryjne.

3.2 Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku/unieszkodliwiania

3.2.1 Odpady komunalne

Podstawowym procesem unieszkodliwiania odpadów na terenie gminy jest ich deponowanie na składowisku (tabela 4-1). Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 roku Nr 39, poz. 251 z późn. zm) - załącznik 6, proces ten jest zaklasyfikowany jako:

D 5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

Odpady zebrane w wyniku selektywnej zbiórki (tabela 3) dostarczane są do ZUO Sp. z o.o. w Kwidzynie, gdzie poddawane są doczyszczaniu i przekazywane innym odbiorcom w celu odzysku.

Zebrane przez ZUO Sp. z o.o. w Kwidzynie odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych przekazane zostały do unieszkodliwienia.

3.2.2 Odpady z sektora gospodarczego z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych

Powstające odpady w sektorze gospodarczym powinny poddawane być procesom odzysku lub unieszkodliwiania przez wytwórców odpadów, zgodnie z zapisami ustawy o odpadach. Jednak w „Planie gospodarki odpadami dla gminy Kwidzyn na lata 2004-2010” wyrażono przypuszczenie o stosowaniu w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw niewłaściwych praktyk postępowania z odpadami tj. gromadzenia ich razem z odpadami komunalnymi. Praktyki te mogły wynikać z niezajomości uregulowań prawnych. Prowadzone przez Gminę i organizacje pozarządowe akcje edukacyjne powinny wyeliminować taki sposób postępowania.

3.3 Istniejące systemy zbierania odpadów

Na terenie gminy funkcjonuje system zbiórki odpadów niesegregowanych, system selektywnej zbiórki (tworzywa sztuczne, szkło i makulatura) oraz system odbioru przeterminowanych chemikaliów ze szkół. Akcyjnie organizowana jest zbiórka zużytych baterii w szkołach oraz przeterminowanych leków w aptekach. Na terenie gminy funkcjonują kompostownie przydomowe odpadów organicznych. Odpady biodegradowalne są również kompostowane na składowisku odpadów w Gilwie Małej. Gmina nie dysponuje informacjami o lokalizacji przydomowych kompostowników ani ilościach kompostowanych odpadów ulegających biodegradacji. Szacuje się, że około 10% odpadów biodegradowalnych ze strumienia odpadów komunalnych jest odzyskiwana i kompostowana.

Natomiast w „Planie gospodarki odpadami dla gminy Kwidzyn na lata 2004-2010” zaproponowano następujący system gospodarki odpadami, obejmujący:

- * selektywną zbiórkę odpadów użytecznych frakcje: szkło (w późniejszym terminie z podziałem na kolory), tworzywa sztuczne, papier i tekturę w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej w systemie wielopojemnikowym,
- * zbiórkę frakcji organicznej odpadów w zabudowie wielorodzinnej,
- * kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji w przydomowych kompostownikach w budownictwie jednorodzinnym lub wariantowo zbiórkę w systemie pojemnikowym,
- * zbiórkę odpadów:
 - wielkogabarytowych,

- budowlanych i poremontowych,
- elektrycznych i elektronicznych,
- niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.

Do systemu tego proponuje się włączyć odpady powstające w obiektach infrastruktury, tj. handel, usługi, zakłady rzemieślnicze, targowiska, szkolnictwo i inne.

Założono, że docelowo zbiórką odpadów niesegregowanych jak i selektywną zbiórką odpadów użytecznych objęty będzie cały teren gminy.

W celu zapewnienia skuteczności realizacji przedsięwzięcia zaproponowano przeprowadzać z wyprzedzeniem akcje edukacyjne wśród społeczeństwa Gminy w zakresie selektywnej zbiórki ze szczególnym uwzględnieniem problematyki dotyczącej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.

Reasumując stwierdzono, że gmina wywiązała się z zapisów dotyczących:

- rozwoju prowadzonej na swoim terenie selektywnej zbiórki odpadów,
- wprowadzenia zbiórki odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych (w niewielkim zakresie, gdyż zebrano 339 kg baterii oraz 40 kg przeterminowanych lekarstw; natomiast z szacunków przeprowadzonych w 2002 w PGO wynika, że na terenie gminy powstaje ok. 19,8 Mg);
- kompostowania odpadów ulegających biodegradacji (brak możliwości dokładnej oceny stopnia zaawansowania zadań ze względu na brak danych),
- wprowadzenia zbiórki odpadów wielkogabarytowych – w 2008 roku z terenu gminy zebrano 5,73 Mg odpadów,
- wprowadzenia zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych- w 2008 roku z terenu gminy zebrano 0,7 Mg odpadów.

3.4 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów

3.4.1 Odpady komunalne

Na terenie gminy od 2006 r. funkcjonuje Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Gilwie Małej. Do ZUO Sp. z o.o. przyjmowane są odpady z powiatu kwidzyńskiego oraz gmin Susz i Kisielice (powiat iławski, woj. warmińsko-mazurskie). Elementami ZUO Sp. z o.o. są następujące obiekty:

- sortownia na odpady zmieszane oraz pochodzące z selektywnej zbiórki,

- kompostownia odpadów zielonych pochodzących z utrzymania i porządkowania parków, ogrodów i terenów zielonych oraz osadów ściekowych, a także odpadów organicznych pochodzących od mieszkańców,
- składowisko odpadów balastowych (charakterystyka przedstawiona w tabeli 5),
- gminnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON) pochodzących z gospodarstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (odbiór odpadów, magazynowanie i przygotowanie partii do wysyłki do zakładów unieszkodliwiających),
- punktu gromadzenia odpadów remontowo-budowlanych powstających w gospodarstwach domowych oraz obiektach infrastruktury, a także w zakładach przemysłowych i przekazywanie do odzysku specjalistycznym firmom,
- stanowiska demontażu odpadów wielkogabarytowych pochodzących z gospodarstw domowych.

W 2007 roku na terenie ZUO Sp. z o.o. w Gilwie Małej zlokalizowano kwaterę na odpady zawierające azbest. W celu zlokalizowania na terenie ZUO Sp. z o.o. w Gilwie Małej kwatery na odpady zawierające azbest Rada Gminy Kwidzyn podjęła uchwałę Nr XXXV/256/2006 z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 328/1, 328/2, 328/3 i 328/4 w miejscowości Gilwa Mała (publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego Nr 100 z dnia 25 września 2006 r.). Przedmiotem ustaleń planu był teren Zakładu Gospodarki Odpadami, składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w tym komunalnych oraz składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest wraz z pasem zieleni izolacyjnej. Uchwała weszła w życie z dniem 26 października 2006 r.

Charakterystyka składowiska odpadów balastowych przedstawia tabela 5.

Tabela 5. Charakterystyka składowiska odpadów balastowych ZUO Sp. z o.o. w Gilwie Małej

Nazwa i adres składowiska (gmina)	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Właściciel składowiska	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Typ składowiska	-
Obszar obsługiwany przez składowisko	powiat kwidzyński, gminy Susz oraz Kisielice
Czy składowane są na składowisku odpady z innych gmin, jeżeli tak to z których?	tak, gminy Susz oraz Kisielice
Powierzchnia całkowita składowiska [m ²]	29 527,0
Powierzchnia wykorzystywana do składowania [m ²]	7 400
Pojemność docelowa [m ³]	185 000,0
Pozostała do wykorzystania pojemność składowiska	171 500
Ilość zdeponowanych odpadów stan na 31.12.2006r.	13 500 Mg
Ilość odpadów dopuszczonych do składowania (Mg/rok)	27 000
Czy wydzielona jest kwatera na odpady niebezpieczne? Jeśli tak podać powierzchnię i pojemność?	-

Czy możliwa jest rozbudowa składowiska? Jeśli tak, jaka jest możliwa do uzyskania powierzchnia i pojemność?	tak			
Data zamknięcia składowiska	7-10 lat kwatery A			
Decyzje i pozwolenia*				
	tak / nie	Data wydania	Znak decyzji	Organ wydający
Czy została wydana decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)?	bd			
Czy została wydana decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)?	tak	21.07.2001	GP7331/63/2000/2001	Wójt Gminy Kwidzyn
Czy zostało wydane pozwolenie na budowę?	tak	28.06.2002	BB-7351/224/2002	Starostwo Powiatowe Kwidzyn
Czy został złożony wniosek o wydanie pozwolenia o zmianę pozwolenia na budowę?	tak	29.10.2002 24.08.2004	PL-2211-13-101/02 NI-2226-401-208/04	Burmistrz Miasta Kwidzyn
Czy składowisko posiada pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	tak	14.03.2005	PINB-7114/8/05/DB	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kwidzynie
Czy składowisko posiada decyzję o dostosowaniu?	nie dotyczy			
Czy składowisko posiada decyzję o zatwierdzeniu instrukcji eksploatacji składowiska?	tak	30.04.05	ŚR/SIIIbWG/66 22-11	Pomorski Urząd Wojewódzki
Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	nie dotyczy			
Czy składowisko posiada pozwolenie zintegrowane? (jeśli dotyczy)	tak	27.07.2005	ŚR/Ś.II.KG.661 9/2/2005	Pomorski Urząd Wojewódzki
Czy została wydana decyzja dotycząca modernizacji składowiska?	nie dotyczy			
Czy została wydana decyzja zezwalająca na zamknięcie składowiska lub jego wydzielonej części?	nie dotyczy			
Czy została wydana decyzja dotycząca rekultywacji składowiska?	nie dotyczy			
Informacje dodatkowe				
Czy składowisko zostało dostosowane do wymogów prawnych?	tak			
Wyposażenie składowiska	ogrodzenie		tak	
	waga		tak	
	brodzik dezynfekcyjny		tak/nie	
	myjnia kontenerów		tak/nie	
	uszczelnienie czaszy składowiska		tak	
	drenaż odcieków		tak	
	zbiornik odcieków		tak	
	system odgazowania złoża odpadów		tak/nie	
	system monitoringu		tak (4 piezometry)	
	kompaktor		tak/nie	
	psychacz		tak/nie	

3.4.2. Odpady z sektora gospodarczego z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych

Obecnie na terenie gminy funkcjonuje 5 firm posiadających zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów, przedstawione poniżej:

- **Zespół Rolników S.C. w Marezie** (wykorzystanie odpadów w celu nawożenia pól – osady z dekarbonizacji wody kod 190903 – 600 000 Mg/rok, inne nie wymienione odpady (osad pokaustyczny i osad z produkcji strącanego węgla wapnia kod 030399 – 40 000 Mg/rok).
- **TD BERGMA Łucja Trojanowska Górki** (zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy włączając maszyny pozadrogowe, odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 1606 i 1608; (zużyte opony kod 160103-5000 Mg/rok; tworzywa sztuczne kod 160119 – 1000 Mg/rok); odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (tworzywa sztuczne i guma kod 191204- 2000 Mg/rok).
- **„POLIMA” S.A. w Gurczu**, gmina Kwidzyn (trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir kod 030101 – 30 000 Mg/rok, trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir – w tym niepełnowartościowe wsporniki do palet inne niż wymienione w 030104, kod 030105 – 5150 Mg/rok).
- **J. Milbrodt Kupno Sprzedaż Samochodów, Górki 22** gmina Kwidzyn (metale żelazne kod 160117 – 110 Mg/rok, tworzywa sztuczne kod 160110 – 9,5 Mg/rok, szkło kod 160120 – 6,0 Mg/rok
- **Firma Usługowa – Handlowa „KALINEX” miejscowość Pastwa** – opakowania z drewna (palety drewniane) kod 150103 – 90 Mg/rok.

Na terenie gminy funkcjonują 3 instalacje, które zostały przedstawione w tabeli 6.

Tabela 6 Instalacje funkcjonujące na terenie gminy stan na dzień 31.12.2008

Lp.	Nazwa instalacji	Adres	Rodzaj odpadów przerabianych	Moc przerobowa
1	Ciąg technologiczny do produkcji wsporników do palet;	POLIMA S.A. Gurcz, 82-500 Kwidzyn	03 01 05	30 000 Mg/a
2	Kocioł parowy typu ENOP 3000/13 prod. ZBIKO o mocy 2,065 MW	POLIMA S.A. Gurcz, 82-500 Kwidzyn	03 01 05	5 150 Mg/a
3.	Linia do produkcji granulatu z odpadów foliowych, linia do produkcji wyrobów foliowych	PUWH TAZFOL Rozpędziny Gm. Kwidzyn	15 01 02	20,00 Mg/a

4. Analiza zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami

4.1 Odpady komunalne

Cele do osiągnięcia w gospodarce odpadami komunalnymi:

- * objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców gminy,
- * rozwój selektywnej zbiórki odpadów użytecznych tj.: szkło, tworzywa sztuczne, makulatura,
- * wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych,
- * wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów budowlanych,
- * wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,
- * prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji i kompostowanie odpadów we własnym zakresie,
- * zwiększenie wykorzystania osadów ściekowych,
- * edukacja ekologiczna mieszkańców gminy z uwzględnieniem grup wiekowych mieszkańców,
- * osiągnięcie w 2007 r. zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:

- opakowania z tworzyw sztucznych	- 25%
- opakowania z papieru i tektury	- 48%
- opakowania ze szkła	- 40%
- opakowania z aluminium	- 40%
- opakowania z blachy stalowej	- 20%
- opakowania wielomateriałowe	- 25%
- odpady wielkogabarytowe	- 20%
- odpady budowlane	- 15%
- odpady niebezpieczne (ze strumienia odpadów komunalnych)	- 15%

Analizę celów przedstawiono poniżej.

Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców gminy

Zgodnie z założeniami planu gospodarki odpadami należy dążyć do objęcia zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców miasta i gminy

pozwalającego na prowadzenie jednolitego systemu ewidencji odpadów wytwarzanych i odbieranych przez firmy specjalistyczne. Po dokonaniu analizy należy wskazać że systemem objętych jest około 85% mieszkańców. W związku z powyższym, cel jest realizowany i przewiduje się, że do końca 2010 r. wszyscy mieszkańcy zostaną objęci zorganizowaną zbiórką odpadów.

Rozwój selektywnej zbiórki odpadów użytecznych tj.: szkło, tworzywa sztuczne, makulatura

Od momentu wprowadzenia na terenie gminy systemu segregacji odpadów opakowaniowych obserwuje się wzrost ilości selektywnie zebranych odpadów. Na potwierdzenie tych założeń przytoczono ilości zebranych odpadów tj. w 2006 r. - 61,1 Mg, w 2007 – 69,56 Mg a w 2008 – 114,40 Mg.

Wg danych Urzędu Gminy aktualnie objętych selektywną zbiórką odpadów jest 99% mieszkańców.

Analizując powyższe zagadnienia stwierdzono, że cel w zakresie rozwoju selektywnej zbiórki został zrealizowany.

Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych

Odpady wielkogabarytowe będące frakcją odpadów komunalnych poddane zostały zbiórce z terenu gminy w 2008 roku. W wyniku przeprowadzonej akcji zebrano 5,3 Mg odpadów z terenu gminy. Akcja sfinansowana została z budżetu gminy i będzie organizowana cyklicznie raz do roku. Ponadto z informacji przekazanych przez Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych PUS Sp. z o.o. z terenu gminy zebrano dodatkowo 0,540 Mg odpadów wielkogabarytowych.

Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów budowlanych

Na terenie gminy nie zostały podjęte działania w zakresie wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów budowlanych. W związku z powyższym gmina nie wywiązała się z realizacji tego celu. Z informacji przekazanych przez Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych PUS Sp. z o.o. z terenu gminy zebrano 2,16 Mg gruzu ceglanego.

Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych

W latach 2007-2008 prowadzona była zbiórka chemikaliów oraz zbiórka zużytych baterii ze szkół w sposób akcyjny. Od 2006 r. prowadzona jest zbiórka przeterminowanych

leków, w aptece w Rakowcu, gdzie mieszkańcy mogą dostarczać przeterminowane lekarstwa. Zaznaczyć w tym miejscu trzeba, iż większość mieszkańców z terenu Gminy Kwidzyn zaopatruje się w leki w aptekach na terenie miasta Kwidzyna i tam też najczęściej oddaje przeterminowane leki.

Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji i kompostowanie odpadów we własnym zakresie

W latach 2007 – 2008 nie zostały podjęte działania w zakresie prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji od mieszkańców systemem pojemnikowym. Niemniej jednak pewna część mieszkańców gminy z terenów w zabudowie jednorodzinnej posiada przydomowe kompostowniki. Rozpoczęto realizację celu w zakresie kompostowania odpadów we własnym zakresie.

W 2007 r. założono, że ilość odpadów ulegających biodegradacji dla gminy Kwidzyn będzie na poziomie 549,6 Mg. Wg założeń, dopuszczalne będzie deponowanie na składowiskach 287,84 Mg odpadów, natomiast ok. 211 Mg odpadów powinno zostać poddanych recyklingowi. Z informacji przekazanych przez Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych PUS Sp. z o.o. z terenu gminy zebrano 14,12 Mg odpadów biodegradowalnych.

Zwiększenie wykorzystania osadów ściekowych

Osady ściekowe uwodnione kierowane są do punktu zlewnego Przedsiębiorstwa Wodociągowo Kanalizacyjnego Kwidzyn Sp. z o.o. w Kwidzynie. Stąd z kolei przepompowywane są do oczyszczalni ścieków International Paper Kwidzyn S.A.

Istnieje możliwość przekazywania do ZUO Sp. z o.o. w Gilwie Małej odwodnionych osadów ściekowych celem ich wykorzystania do produkcji kompostu.

Edukacja ekologiczna mieszkańców gminy z uwzględnieniem grup wiekowych mieszkańców

Gmina Kwidzyn od kilku lat prowadzi akcje w zakresie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców gminy. Akcje edukacji ekologicznej prowadzone są zarówno wśród dzieci przedszkolnych jak i młodzieży szkolnej, a także dla społeczności gminnej. W latach 2007 – 2008 podjęte zostały liczne działania w zakresie edukacji ekologicznej dla dzieci i młodzieży przez następujące placówki oświatowe na terenie gminy:

- Przedszkole w Rakowcu,
- Przedszkole w Marezie
- Szkoła Podstawowa w Janowie,
- Szkoła Podstawowa w Korzeniewie,

- Szkoła Podstawowa w Tychnowach,
- Szkoła Podstawowa w Rakowcu,
- Gimnazjum w Liczu,
- Gimnazjum Nowy Dwór,

Uczniowie uczestniczyli m.in. w:

- akcjach: „Sprzątanie Świata”, „Dzień Ziemi”, ‘Dokarmianie ptaków”, „Zbiórka makulatury i ewaluacja akcji”, itp.,
- konkursach plastycznych np.: „Chrońmy lasy”, „Ziemia – nasza planeta”, „Eko-planeta” itp.,
- w szeregu organizowanych spotkań, wycieczkach i pogadankach na temat ochrony środowiska i prawidłowych postaw w zakresie gospodarki odpadami.

Ponadto zajęcia w zakresie edukacji ekologicznej prowadzi również Ośrodek Edukacji Ekologicznej „Zielona Szkoła” w Brachlewie, który powstał w roku 2001 z inicjatywy Gminy Kwidzyn. Akcje edukacyjne dla społeczności lokalnej oraz uczniów prowadzone były w latach 2007 –2008 przez Stowarzyszenie EKOINICJATYWA.

Edukacja mieszkańców gminy prowadzona jest na zebraniach wiejskich, w placówkach oświatowych w Ośrodku Edukacji Ekologicznej „Zielona Szkoła” w Brachlewie oraz przez organizacje pozarządowe. Na zebraniach wiejskich mieszkańcy zapoznawani są z przepisami w zakresie ochrony środowiska, gospodarki odpadami, utrzymania porządku i czystości na posesji.

Szczegółowe informacje w zakresie prowadzonych działań edukacyjnych na terenie gminy zestawiono w załączniku 1.

Analizując powyższe informacje, stwierdza się, że realizacja celu w zakresie edukacji ekologicznej mieszkańców gminy jest realizowana zgodnie z zapisami Planu gospodarki odpadami dla gminy Kwidzyn na lata 2004-2010.

Osiągnięcie w 2007 r. zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów

W zakresie zakładanych limitów odzysku i recyklingu dotyczącego grupy opakowań z tworzyw sztucznych, papieru, szkła stwierdzono brak możliwości przedstawienia realizacji celów ze względu na brak danych o ilości zebranych opakowań na terenie gminy i procesach odzysku i recyklingu. Zgodnie z założonymi w PGO dla Gminy Kwidzyn celami krótkookresowymi 2004-2007, w roku 2007 zaplanowano odzyskać następujące ilości odpadów opakowaniowych:

- opakowania z tworzyw sztucznych - 25%, tj. 17,9 Mg,

- opakowania z papieru i tektury - 48%, tj. 51,2 Mg
- opakowania ze szkła - 40%, tj. 50,4 Mg,
- opakowania z aluminium - 40%, tj. 2,88 Mg
- opakowania z blachy stalowej - 20%, tj. 2,80 Mg,
- opakowania wielomateriałowe - 25%, tj. 6,03 Mg

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 maja 2005r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz.U. Nr 103, poz. 872) opakowania wielomateriałowe nie zostały uwzględnione, natomiast dodano opakowania z materiałów naturalnych. W związku z powyższym opakowania wielomateriałowe nie były przedmiotem analizy. Przeprowadzono analizę uzyskanych poziomów recyklingu

Tabela 7. Poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych uzyskany w 2007 r.

Rodzaj opakowania	Zakładany poziom odzysku i recyklingu w 2007 roku		Uzyskany poziom odzysku i recyklingu w 2007 roku	
	Poziom %	Poziom [Mg]	Poziom %	Poziom [Mg]
opakowania z tworzyw sztucznych	25	17,9	22,82	16,34
opakowania z papieru i tektury	48	51,2	15,06	16,06
opakowania ze szkła	40	50,4	29,49	37,16
opakowania z aluminium	40	2,88	Brak danych	Brak danych
opakowania z blachy stalowej	20	2,8	Brak danych	Brak danych

Z przedstawionych danych wynika że gmina nie uzyskała zakładanych poziomów recyklingu na 2007 roku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 maja 2005 roku w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych Dz. U. Nr 103, poz. 872.

Analogiczną analizę przeprowadzono dla wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie rocznych poziomów odzysku i

recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych Dz. U. Nr 109, poz. 752 dla 2008 roku.

Tabela 8. Poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych uzyskany w 2008 r.

Rodzaj opakowania	Zakładany poziom odzysku i recyklingu w 2008 roku		Uzyskany poziom odzysku i recyklingu w 2008 roku	
	Poziom %	Poziom [Mg]	Poziom %	Poziom [Mg]
opakowania z tworzyw sztucznych	16	11,45	39,83	28,50
opakowania z papieru i tektury	49	52,27	21,0	22,4
opakowania ze szkła	39	49,14	50,4	63,50
opakowania z aluminium	41	2,95	Brak danych	Brak danych
opakowania z blachy stalowej	25	3,5	Brak danych	Brak danych

Z przedstawionych powyżej danych wynika, że gmina osiągnęła wymagane poziomy recyklingu w zakresie opakowań z tworzyw sztucznych oraz opakowań ze szkła. Nie osiągnięto wymaganego poziomu w zakresie opakowań z papieru i tektury. Fakt ten spowodowany może być wykorzystywaniem papieru i tektury w gospodarstwach domowych do ogrzewania mieszkań.

W zakresie limitu odzysku ze strumienia odpadów komunalnych odpadów wielkogabarytowych, stwierdzono minimalny poziom realizacji celu. W 2007 r. zaplanowano odzyskać 20% odpadów, co stanowi 35,2 Mg. W 2008 roku zebrano 5,74 Mg co stanowi 3,26%.

W latach 2007 -2008 gmina nie wdrożyła selektywnej zbiórki odpadów budowlanych na terenie gminy. W zakresie limitu odzysku ze strumienia odpadów komunalnych odpadów budowlanych, stwierdzono brak realizacji celu. Część odpadów budowlanych, to jest gruz budowlany, wykorzystano do naprawy nawierzchni dróg gruntowych na terenie gminy. W 2007 r. zaplanowano odzyskać 15% odpadów, co stanowi 53,9Mg. Z informacji przekazanych przez Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych PUS Sp. z o.o. z terenu gminy zebrano 2,16 Mg gruzu ceglanego co stanowi 0,6%.

W zakresie limitu odzysku ze strumienia odpadów komunalnych odpadów niebezpiecznych, stwierdzono znikomy stopień realizacji celu. W 2007 r. planowano

odzyskać 15% odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, co stanowi 3,3 Mg. W 2007 i 2008r. odzyskano 0,339 Mg zużytych baterii oraz 0,040 Mg przeterminowanych leków.

Realizacja działań organizacyjnych

W zakresie działań organizacyjnych Gmina Kwidzyn:

- 18 kwietnia 2007r. Rada Gminy Kwidzyn podjęła uchwałę Nr VII/41/07 w sprawie uchwalenia "Programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Kwidzyn na lata 2007 - 2010"
- prowadziła aktualizację ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów od właścicieli nieruchomości zgodnie z art. 3 ust.3 pkt.3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2005 roku Nr 236, poz. 2008 z póź. zm.)

Realizacja działań w zakresie likwidacji „dzikich składowisk”

W latach 2007-2008 powstały 3 „dzikie składowiska”, które zostały zlikwidowane przez gminę.

4.2 Odpady z sektora gospodarczego z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych

W sektorze gospodarczym zapisano w PGO dla Gminy Kwidzyn następujące cele:

- * objęcie podmiotów gospodarczych systemem pozwoleń w zakresie gospodarki odpadami,
- * minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów poprzez wprowadzenie technologii mało i bezodpadowych oraz najlepszych dostępnych technologii (BAT),
- * intensyfikacja działań w kierunku zwiększenia stopnia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
- * uczestniczenie wytwórców w programach zarządzania środowiskowego ISO 14 000 oraz zasad Czystszej Produkcji,
- * organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu odpadów powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw,
- * organizacja systemu selektywnej zbiórki, magazynowania i przerobu gruzu budowlanego,
- * osiągnięcie poziomu odzysku w wysokości 60% zużytych opon,
- * edukacja ekologiczna wytwórców odpadów w zakresie prawidłowych sposobów postępowania z odpadami oraz ich obowiązków wynikających z obowiązujących uregulowań prawnych.

Za realizację celów w sektorze gospodarczym odpowiedzialni byli przedsiębiorcy. Z informacji uzyskanych ze Starostwa Powiatowego w Kwidzynie wynika, że nie wszyscy przedsiębiorcy posiadają pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Zmniejszeniu uległy wpłaty do Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z tytułu opłat środowiskowych za pobór wód i zrzut ścieków oraz składowanie odpadów przez International Paper Kwidzyn S.A. Zmniejszenie opłat za korzystanie ze środowiska wynika przede wszystkim z modernizacji zakładów, prowadzonej w celu oszczędności zużycia środków produkcji oraz zmniejszenia ilości produkowanych i składowanych odpadów.

W zakresie odpadów niebezpiecznych zapisano następujące cele:

- * uzyskanie poziomu odzysku i recyklingu olejów smarowych, akumulatorów ołowiowych, akumulatorów Ni-Cd wielkogabarytowych i małogabarytowych, pozostałych baterii oraz urządzeń zawierających CFC i HCF określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych,
- * sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest,
- * sukcesywne wprowadzanie systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych powstających w gabinetach weterynaryjnych,
- * ponowne wykorzystanie części i odzysk surowców w ilości stanowiącej 85% średniej masy pojazdu, z czego wykorzystanie części i recykling materiałowy stanowić ma odpowiednio: dla samochodów skonstruowanych po 1980 roku - do 80% średniej masy pojazdu, dla samochodów skonstruowanych przed 1980 rokiem – do 75% średniej masy pojazdu.
- * wdrażanie systemu selektywnej zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych od mieszkańców.

Realizacja powyższych celów została zapisana zarówno dla Gminy, jak i przedsiębiorców. Cel w zakresie sukcesywnego usuwania wyrobów zawierających azbest jest realizowany. W zakresie odzysku baterii rozpoczęto realizację celu od 2005 r. Nie wdrożono systemu selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Nie realizowano celu dotyczącego sukcesywnego wprowadzania systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych powstających w gabinetach weterynaryjnych, gdyż na terenie gminy nie funkcjonują gabinety weterynaryjne.

5. Realizacja działań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych na terenie gminy

Stan realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy w latach 2007-2008 przedstawiono w tabeli 9.

Tabela 9 Realizowane lub zrealizowane zadania w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Kwidzyn w latach 2007-2008

Lp.	Zadanie	Termin realizacji/data zakończenia inwestycji	Wykonawca	Koszt całkowity [tys. zł]	Stopień zaawansowania realizacji na 31.12.2008r.	Źródła finansowania z zaznaczeniem % dofinansowania zadania
Zadania inwestycyjne						
1.	Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców gminy	2004-2007 Zadanie realizowane w dalszym ciągu	Właściciele nieruchomości, Gmina	Brak danych	85% mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką	środki właścicieli nieruchomości, wytwarzających odpady-90, Gmina - 10
2.	Rozwój systemu selektywnej zbiórki surowców wtórnych obejmującego wszystkich mieszkańców	2004-2010	Gmina	66,5	99% mieszkańców objętych selektywną zbiórką	GFOŚ i GW. -100
3.	Wdrożenie systemu selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji występujących w strumieniu odpadów komunalnych	2006-2010	Przedsiębiorcy, wytwarzający odpady	Brak danych	10	Wytwarzający odpady,
4.	Wprowadzenie systemu zbiórki odpadów wielkogabarytowych i remontowo-budowlanych	2004-2010	Przedsiębiorcy, wytwarzający odpady, Gmina	2,0	w 2008 roku przeprowadzono akcję zbiórki odpadów wielkogabarytowych- zadanie ciągle, akcja organizowana raz do roku	Przedsiębiorcy, wytwarzający odpady, Gmina
5.	Wprowadzenie i rozwój systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych	2004-2010	Przedsiębiorcy, wytwarzający odpady, Gmina	Brak danych	Zadanie realizowane na bieżąco	Przedsiębiorcy, wytwarzający odpady, właściciele nieruchomości, Gmina
6.	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów tzw. „dzikich wysypisk”	2004-2010	Przedsiębiorcy, wytwarzający odpady, właściciele nieruchomości, Gmina	Brak danych	100	Przedsiębiorcy, wytwarzający odpady, właściciele nieruchomości, gmina
7.	Organizacja zbiórki wycofywanych z eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych	2004-2007	Przedsiębiorcy, wytwarzający odpady, właściciele nieruchomości, Gmina	0,5	w 2008 roku przeprowadzono akcję zbiórki odpadów wycofywanych z eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych- zadanie ciągle, akcja	Właściciele obiektów i urządzeń

					organizowana raz do roku	
8.	Wymiana pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych	2005-2008	Właściciele obiektów	197072,66	W 2007 i 2008 usunięto 7 891 m ² azbestu t.j. 5,87%	Właściciele obiektów i instalacji w 25 % GFOŚiGW i WFOŚiGW-75%
9.	Usunięcie ze szkół przeterminowanych chemikaliów	2005-2008	Dyrektorzy szkół, gmina	10	80	Gmina 80% Dyrektorzy szkół 20%
Zadania pozainwestycyjne						
1.	Edukacja ekologiczna mieszkańców gminy w zakresie wprowadzanego systemu gospodarki odpadami	2004-2010	Placówki oświatowe, organizacje pozarządowe, Gmina, Ośrodek Edukacji Ekologicznej Zielona Szkoła w Brachlewie	Brak danych	Edukacja jest realizowana sukcesywnie, została przedstawiona opisowo poniżej	Budżet placówek oświatowych, Gminy, GFOŚ i GW, WFOŚ i GW, dotacje inne

6. Ocena systemu monitoringu realizacji planu gospodarki odpadami

Podstawą monitoringu realizacji planu jest sprawozdawczość oparta na wskaźnikach odzwierciedlających stan gospodarki odpadami, stan środowiska i presję na środowisko. W celu nadzoru nad realizacją przyjętego planu przedstawiono, za planem gospodarki odpadami dla powiatu kwidzyńskiego, wskaźniki, które będą służyć do oceny stopnia realizacji założonych zadań:

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	wartość na 31.12.2008 r.
1.	Przedsięwzięcia o charakterze informacyjno-edukacyjnym (kampanie, konkursy, akcje ulotkowe...)	ilość/opis	Załącznik 1
2.	Inicjatywy społeczności lokalnych w zakresie gospodarki odpadami	ilość/opis	bd
3.	Interwencje podejmowane przez jednostki kontrolne (Inspekcja Ochrony Środowiska, Inspekcja Sanitarna, Inspekcja Weterynaryjna...)	ilość/opis	bd
4.	Ilość gospodarstw domowych objętych zorganizowaną zbiórką odpadów	%	85
5.	Stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska	%	10
6.	Surowce wtórne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych w wyniku selektywnej zbiórki	Mg/rok	114,40
7.	Odpady wielkogabarytowe wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych przez selektywną zbiórkę	Mg/rok	5,74
8.	Odpady budowlane wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych przez selektywną zbiórkę	Mg/rok	2,16
9.	Odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych przez selektywną zbiórkę	Mg/rok	0,379
10.	Masa odpadów deponowanych na	Mg/rok	1336,83

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	wartość na 31.12.2008 r.
	składowiskach		
11.	Likwidacja dzikich składowisk odpadów	ilość/rok	3

Jak wynika z powyższej analizy wskaźników można zaobserwować poprawę w zakresie edukacji ekologicznej mieszkańców, likwidacji dzikich składowisk na terenie gminy oraz objęcia mieszkańców Gminy zorganizowanym wywozem odpadów. Proponuje się dodać jeszcze jeden wskaźnik: „Ilość gospodarstw objętych selektywną zbiórką surowców wtórnych”. Natomiast pod dyskusję poddaje się następujące wskaźniki:

- Inicjatywy społeczności lokalnych w zakresie gospodarki odpadami
- Interwencje podejmowane przez jednostki kontrolne (Inspekcja Ochrony Środowiska, Inspekcja Sanitarna, Inspekcja Weterynaryjna).

Podsumowanie

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla Gminy Kwidzyn na lata 2004-2010 obejmuje okres od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2008 r. Analiza stanu aktualnego przedstawionego w Sprawozdaniu wraz z analizą zapisanych w Planie celów i zadań pozwoliła na określenie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie gminy oraz przedstawienie słabych i mocnych stron w tym zakresie.

Stwierdzono, że na terenie gminy zostały podjęte i są kontynuowane zadania w zakresie objęcia zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców gminy (obecnie 85%) oraz selektywnej zbiórki odpadów (tworzywa sztuczne, makulatura, szkło).

Osiągnięto wymagane poziomy recyklingu dla odpadów opakowaniowych ze szkła i tworzyw sztucznych.

Zbiórka rozpoczęła się od II półrocza 2002 r. i aktualnie jest nią objętych ok. 99% mieszkańców. Rozpoczęto zbiórkę odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych oraz proces kompostowania odpadów ulegających biodegradacji w kompostownikach przydomowych. Również bardzo szeroko były prowadzone akcje edukacji ekologicznej mające na celu dotarcie do jak najbardziej szerokiego grona odbiorców. Działania zostały podjęte w zakresie inwentaryzacji i sukcesywnego usuwania odpadów zawierających azbest.

Przeprowadzono akcję w zakresie zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Uruchomiono na składowisku odpadów w Gilwie Małej kwaterę do składowania odpadów zawierających azbest. Należy natomiast zintensyfikować działania w zakresie wprowadzenia zbiórki odpadów ulegających biodegradacji w systemie pojemnikowym.

Edukacja ekologiczna prowadzona w latach 2007-2008 na terenie gminy Kwidzyn

PRZEDSZKOLE W MAREZIE

W roku szkolnym 2007/2008 Przedszkole w Marezie podjęło się zadania realizacji treści edukacyjnych poruszających problem ochrony przyrody pt. "Świat wokół nas". Określone zostały zadania, które były realizowane od września 2007 roku do kwietnia 2008 roku. Są one następujące:

- Systematyczne uczestniczenie dzieci w zabawach i zajęciach proekologicznych i przyrodniczych;
- Rajd ekologiczny;
- Przygotowywanie doświadczeń i eksperymentów z zakresu przyrody ożywionej i nieożywionej;
- Wycieczka do „zielonej Szkołki” - zakup drzewek i krzewów;
- Sadzenie w ogrodzie przedszkolnym zakupionych drzew
- • Wycieczka do lasu i „zielonej szkoły” w Brachlewie;
- Zaakcentowanie na terenie placówki oraz w działaniach na rzecz środowiska dni szczególnie ważnych dla ochrony przyrody:
 - Akcja "Sprzątanie świata" 17.09;
 - Międzynarodowy Dzień Ziemi: 22.04.
- Uwiecznianie prowadzonych działań na zdjęciach oraz poprzez rysunki i prace plastyczne dzieci;
- Gromadzenie materiałów i przyrody ożywionej i nieożywionej do kąciaków przyrody;
- Zorganizowanie Przedszkolnego Konkursu Recytatorskiego o tematyce ekologicznej
- Oglądanie-filmów o tematyce przyrodniczej, np. z serii "Kropelka";
- Wykonywanie przez dzieci wszelkich prac konkursowych z materiałów przyrodniczych: prace przestrzenne i płaskie, tj. plakat „Posłuchaj dobrej rady segreguj odpady” i praca przestrzenna "Śmieciosztuka";
- Zorganizowanie dwukrotnie w ciągu roku szkolnego konkursów ekologicznych;
- Utworzenie w salach przedszkolnych "biblioteczek przyrodniczych" - gromadzenie książeczek tematycznych;
- Zorganizowanie imprezy podsumowującej z udziałem zaproszonych gości (rodziców);
 - prezentacja wszelkich wytworów powstałych podczas trwania projektu (prace plastyczne, plakaty, formy przestrzenne);
 - prezentacja mody pod hasłem "Ekologiczny pokaz mody";
 - pytania konkursowe dla dzieci o tematyce ekologicznej;
 - quiz dla rodziców i nauczycieli;
 - segregacja śmieci;
 - układanie haseł przyrodniczych;
 - prezentacje poznanych przez dzieci wierszy i piosenek o tematyce ekologicznej;
- Wycieczka do leśniczówki w Ryjewie: "
 - spotkanie z leśnikiem;
 - szukanie oznak wiosny;
- Obserwacja przyrody w czterech porach roku:
 - spacer po okolicy;
 - wycieczki do parku;

PRZEDSZKOLE W RAKOWCU

- Cykl zajęć na temat "Bez wody nie ma życia" - Corocznie w marcu;
- Uroczyste obchody święta Ziemi połączone z sadzeniem kwiatów w przedszkolu - corocznie w kwietniu;
- Rajdy ekologiczne dla dzieci 6 - letnich organizowane we współpracy z leśniczym corocznie pod innym hasłem- corocznie w maju;
- Konkurs plastyczny "Kolorowa Wiosna" zorganizowany dla dzieci z naszego przedszkola oraz dzieci z Niepublicznego Przedszkola "Promyk" w Kwidzynie - maj 2007 rok;
- Udział w akcji sprzątania Świata – corocznie;
- Wycieczki mające na celu poznawanie różnych środowisk przyrodniczych: las, zbiorniki wodne, łąka połączone z gromadzeniem pokarmu dla ptaków na zimę - corocznie w różnych porach roku;
- Udział w konkursie plastycznym zorganizowanym przez Niepubliczne Przedszkole Ekologiczne w Kwidzynie pod hasłem "Śmieciosztuka" – kwiecień 2008 r.;
- VII Biesiady literackie pod hasłem "Piękno czterech pór roku" zorganizowane dla dzieci przedszkolnych - kwiecień 2008 r.;
- Konkurs plastyczny zorganizowany w plenerze pod hasłem "Wiosna wokół nas" - czerwiec 2008 r.;
- Integracyjne zabawy ekologiczne z rówieśnikami z Ekologicznego Przedszkola Niepublicznego w Kwidzynie pod hasłem "Żyjmy zdrowiej" - czerwiec 2008 r.

SZKOŁA PODSTAWOWA W JANOWIE

W latach 2007-2008 w Szkole Podstawowej w Janowie odbyły się następujące działania w zakresie edukacji ekologicznej pomijając programy dydaktyczne dla danego etapu edukacyjnego:

- Coroczna akcja sprzątania świata (wrzesień) - apel, przedstawienie, zadania edukacyjne, sprzątanie terenów sołectw z których uczniowie uczęszczają do naszej szkoły;
- Corocznie obchodzony Dzień Ziemi (kwiecień)- apel i posadzenie świerka na boisku szkoły przez dzieci z klasy 0;
- Zbiórka aluminium- w 2007r;
- Zbiórka baterii- współpraca z firmą Reba- od 2007r, do chwili obecnej;- w ramach zbiórki odbył się konkurs indywidualny i klasowy na zbiórkę największej ilości baterii;
- Zimowe dokarmianie ptaków- zima 2008/9;
- Udział klas III i VI w zajęciach Zielonej Szkoły;
- Udział klas 0-III w zajęciach ekologicznych prowadzonych przez EKO-Incjatywę Zaułku Benowo- maj 2007;
- Spotkanie z leśnikiem dla klas I-III- Pt. „Co w lesie piszczy!";

SZKOŁA PODSTAWOWA W KORZENIEWIE

Działania z zakresu Edukacji ekologicznej prowadzone corocznie:

- ścieżka ekologiczna w klasach IV - VI;
- zbiórka surowców wtórnych;
- segregacja odpadów;
- konkursy wiedzy, plastyczne;
- realizacja programów profilaktycznych z elementami edukacji ekologicznej;
- udział całej społeczności szkolnej we wszystkich akcjach ogólnopolskich dotyczących ekologii;
- współpraca z EKO - Inicjatywą;
- zwiedzanie parków narodowych - wycieczki wielodniowe;
- wyjazdy klas III i VI do Zielonej Szkoły w Brachlewie;

Działania z zakresu Edukacji ekologicznej prowadzone w roku 2007:

- Sprzątanie Świata Polska 2007 - uroczysta akademie inaugurująca akcję (referaty, inscenizacje, plakaty, piosenki) i gazetka okolicznościowa, plakaty w miejscach publicznych nawołujące do segregacji śmieci, sprzątanie najbliższego środowiska;
- Światowy Dzień Walki z Głodem - zbiórka żywności, wspólny posiłek, akcja podziel się śniadaniem ze swoim kolegą;
- rajdy rowerowe po okolicy - Janowo, Orkusz, Ryjewo, ścieżka przyrodniczo-leśna Sadlinki;
- "Poznajemy Małą Ojczyznę rowerem przemierzając Ziemię Kwidzyńską" w celu promocji walorów przyrodniczych gminy i powiatu kwidzyńskiego;
- Najśmieszniejsza skarbonka wykonana z odpadów -Konkurs dla uczniów naszej szkoły;
- "Ptasia stołówka" - dokarmianie ptaków, budowanie i zawieszanie karmników, gromadzenie pokarmów - zajęcia z leśnikiem;
- zbiórka surowców wtórnych - konkurs szkolny;
- "Odnawialne źródła energii" - spotkanie z przedstawicielami EKO-Inicjatywy;
- konkursy przyrodnicze, wiedzy, plastyczne: "Cztery Pory Roku";
- konkurs przyrodniczy "Zwiastuny wiosny";
- organizacja ferii zimowych - "ZDROWIU - TAK!!! NAŁOGOM - NIE!!! przedstawienia, filmy profilaktyczne, zawody sportowe, zajęcia na pływalni, propagowanie zdrowego stylu życia i ochrony środowiska;
- Wojewódzki Konkurs Ekologiczny: "Drewno ma to coś - energia z lasów" - II miejsce;
- Ogólnopolski Konkurs Wiedzy Pożarniczej - etap powiatowy I, II, VI miejsce i etap wojewódzki - XV miejsce;
- Gminny Konkurs Przyrodniczy "Lasy Europy" - I, II, III miejsce;
- wykorzystujemy surowce wtórne - "Dbamy o przyrodę" (apel, konkurs), celem akcji było ukazanie zagrożenia naszego środowiska;
- Dzień Wiosny - apel, spacer po okolicy, ochrona kwiatów wiosennych;
- Dzień Ziemi i Światowy Dzień Zdrowia - akademie dotycząca zdrowia i zagrożeń naszej planety;

- Powiatowy Konkurs Przyrodniczy: "Znam Krzewy i drzewa" - VI miejsce;
- wycieczka krajoznawczo - turystyczna na trasie Zielona Góra - Góry Izerskie - Leszno;
- Konkurs krajoznawczo - turystyczny pod hasłem: "Piękna nasza Polska cała".

Działania z zakresu Edukacji ekologicznej prowadzone w roku 2008:

- Sprzątanie Świata Polska 2008 - uroczysta akademii inaugurująca akcję (referaty, inscenizacje Pt. "Kto tak naśmiecił?", plakaty, piosenki) i gazetka okolicznościowa, plakaty w miejscach publicznych nawołujące do segregacji śmieci, sprzątanie najbliższego środowiska;
- Dni Ochrony Przyrody - członkowie LOP wykonali albumy szlakiem parków narodowych;
- Stołówka dla ptaków - naprawa starych karmników, wykonanie nowych i przymocowanie ich na drzewach, zbieranie karmy i dokarmianie, obserwacja ptaków przy karmnikach";
- akcja choinkowa - pogadanka nt. "Ochrony drzew" - prace plastyczne pt. "Drzewko choinkowe w twoim domu";
- konkurs przyrodniczy dla klas I - III pn. "Ochrona przyrody w Polsce";
- Ogólnopolski Konkurs Plastyczny pod hasłem: "Kłęska - powódź czy huragan - straż pożarna Ci pomaga";
- Powiatowy Konkurs Poetycki "Ziemia naszym skarbem";
- Ogólnopolski Konkurs dla Uczniów Klas II "Jesienny pejzaż w naszej okolicy";
- Światowy Dzień Walki z Głodem - zbiórka żywności, wspólny posiłek, akcja podzieli się śniadaniem ze swoim kolegą;
- Konkurs Wiedzy Pożarniczej pt. "Młodzież zapobiega pożarom";
- piknik wiosenny - obserwacja zwiastunów wiosny;
- wycieczka do muzeum - zwiedzanie wystawy przyrodniczej;
- wycieczka krajoznawcza na trasie Kraków - Gorce - Kalwaria Zebrzydowska - Inwald - Dąbrowa Górnicza;
- - Konkurs "Piękna Nasza Polska Cała";
- - rajdy rowerowe po okolicy - Gniew, ścieżka przyrodniczo -leśna Sadlinki.

SZKOŁA PODSTAWOWA W RAKOWCU

Informacja dotycząca działań w zakresie edukacji ekologicznej w roku 2007-2008 w Szkole Podstawowej w Rakowcu;

- Coroczna akcja "Sprzątanie Świata", w której udział brali wszyscy uczniowie;
- Zbiórka karmy dla zwierząt leśnych. Uczniowie zebrali ok. 300 kg kasztanów i żołądki, które zostały przekazane do koła łowieckiego;
- Wykonanie karmników dla ptaków;
- Gromadzenie suchej karmy dla ptaków i ich dokarmianie w okresie zimy;

Uczniowie uczestniczyli w zajęciach informacyjno-edukacyjnych o następującej tematyce:

- "Odnawialne źródła energii - szansą rozwoju społeczności lokalnych" - zajęcia zostały przeprowadzone przez przedstawiciela stowarzyszenia „Eko-Inicjatywa”;
- "Las i jego mieszkańcy" - zajęcia dla uczniów klas I-III przeprowadzone przez przedstawiciela Nadleśnictwa Kwidzyn;
- "Rola koła łowieckiego" - zajęcia z uczniami klas czwartych przeprowadził przedstawiciel Nadleśnictwa Kwidzyn;
- "Poznajmy przyrodę Polski Północnej" zwiedzanie wystawy przyrodniczej w Muzeum Kwidzynie;
- Uczniowie klasy III i VI uczestniczyli w zajęciach edukacji ekologicznej w Zielonej Szkole w Brachlewie;
- Uczniowie brali udział w powiatowym konkursie fotograficznym "Nadleśnictwo Kwidzyn w obiektywie".

SZKOŁA PODSTAWOWA W TYCHNOWACH

Działania z zakresu Edukacji ekologicznej prowadzone w roku 2007:

- Zagadnienia Program ekologiczny w kl. O i II;
 - zajęcia w lesie z udziałem rodziców;
 - wykonanie karmnika;
 - dokarmianie ptaków w okresie zimy;
 - powitanie wiosny;
 - wycieczka do pasieki;
 - zbieranie puszek i makulatury;
 - wycieczka do miasta uzdrowskiego- Ciechocinek;
- Zbiórka baterii w ramach współpracy z ZUO w Kwidzynie i ogólnopolskiej akcji Reba Organizacja Odzysku S.A.;
- Udział w ogólnoswiatowej akcji Sprzątania Świata (porządkowanie wyznaczonych terenów, pogadanka-Śmieci wokół nas, plakaty- Ziemia zieloną planetą);
- Edukacja ekologiczna w ramach zajęć klas III i VI w Zielonej Szkole;
- Zajęcia dydaktyczne;
 - przyroda: Dlaczego przyroda jest w niebezpieczeństwie?;
Co zagraża przyrodzie?;
Stan środowiska w mojej okolicy. Jak ratować przyrodę?;
Dlaczego potrzebne są parki narodowe i rezerваты przyrody;.
 - nauczanie zintegrowane: Las domem zwierząt;
Dbamy o las;
Pomagamy zwierzętom zimą. Dary jesieni;
- Realizacja programu w klasach I -III Czym skorupka za młodu ... ;
- Zbiórka surowców wtórnych w kl. IV, V;
- Udział w konkursie powiatowym Rozpoznajemy drzewa i krzewy;

Działania z zakresu Edukacji ekologicznej prowadzone w roku 2007:

- Zbiórka baterii w ramach współpracy z ZUO w Kwidzynie i ogólnopolskiej akcji Reba Organizacja Odzysku S.A.;
- Realizacja programu "My mali ekolodzy";

- Udział w ogólnoswiatowej akcji Sprzątania Świata (porządkowanie wyznaczonych terenów, krzyżówka ekologiczna, przygotowanie pojemników do segregacji odpadów, plakaty- Oszczędzam, segreguję wyłączam);
- segregacja odpadów: makulatura, puszki;
- Edukacja ekologiczna w ramach zajęć klas III i VI w Zielonej Szkole:
 - segregacja odpadów;
 - budowa lasu;
 - rośliny i zwierzęta chronione w Polsce;
- Warsztaty EKO- Inicjatywy dla kl. I-III i IV VI na temat: Odnawialne źródła energii;
- Zajęcia dydaktyczne;
 - przyroda: Dlaczego przyroda jest w niebezpieczeństwie?;
 - Co zagraża przyrodzie?;
 - Stan środowiska w mojej okolicy;
 - Jak ratować przyrodę?;
 - Dlaczego potrzebne są parki narodowe i rezerваты przyrody;
 - nauczanie zintegrowane: Las domem zwierząt;
 - Dbamy o las;
 - Pomagamy zwierzętom zimą;
 - Dary jesieni;
- Udział w konkursie powiatowym Rozpoznajemy drzewa i krzewy.

GIMNAZJUM W LICZU

- Realizacja ogólnopolskiego projektu ekologicznego "Młody Menager Środowiska";
- Udział gimnazjum w ogólnopolskim konkursie organizowanym pod patronatem Towarzystwa Przyjaciół Lasu "Czysty Las";
- Edukacyjne warsztaty papieru czerpanego przy współpracy z Eko-Inicjatywą;
- Edukacyjne warsztaty "Odnawialne źródła energii szansą rozwoju społeczności lokalnych" - Eko- Inicjatywa;
- Przeprowadzenie ogólnopolskiej akcji "Sprzątanie Świata";
- Zajęcia edukacyjne w Zielonej Szkole w Brachlewie dla klas II ;
- Zajęcia edukacyjne terenowe " Ekosystem lasu" - współpraca z leśniczym z Nadleśnictwa w Kwidzynie;
- Zajęcia edukacyjne przeprowadzone na plantacji nasiennej Nadleśnictwa Kwidzyn;
- Obchody Dnia Ziemi, Dnia Ochrony Środowiska;
- Zbiórka surowców wtórnych;
- Realizacja projektu środowiskowego "Ogród - Przyrodnik";

GIMNAZJUM W NOWYM DWORZE

Edukacja ekologiczna prowadzona jest systematycznie na lekcjach biologii i geografii. Corocznie klasy II wyjeżdżają na zajęcia do Zielonej Szkoły

w Brachlewie, natomiast klasy III biorą udział w lekcjach na temat własnego regionu i środowiska naturalnego w jakim mieszkają.

We wrześniu każdego roku młodzież bierze udział w akcji Sprzątanie Świata, porządkując pobliskie tereny z nagromadzonych śmieci. Ponadto nawiązaliśmy współpracę z Nadleśnictwem w Kwidzynie, którego przedstawiciele przeprowadzają zajęcia warsztatowe z uczniami na temat ochrony lasów w powiecie kwidzyńskim i pracy leśniczego. Zajęcia kończą się konkursem z nagrodami.

Gimnazjum w Nowym Dworze otrzymało tytuł Szkoły Globalnej dzięki realizacji zadań z zakresu m.in. ochrony środowiska zgodnymi z Milenijnymi Celami Rozwoju wyznaczonymi przez ONZ. W ramach projektu młodzież brała udział w zajęciach warsztatowych, gdzie m.in. przygotowała przedstawienie teatralne pt. "Przyroda kontra człowiek", reklamy nt. wykorzystywania alternatywnych źródeł energii. W ramach projektu zostały zakupione również kosze na śmieci w celu segregowania odpadów przez młodzież przebywającą na terenie szkoły. Kosze na śmieci zostały zakupione ze środków przekazanych przez Urząd Gminy w Kwidzynie. Szkoła posiada także kontenery z przeznaczeniem na sortowanie śmieci.

Nauczyciele z Gimnazjum uczestniczyli w zorganizowanym wyjeździe na wysypisko śmieci do Gilwy Małej, gdzie zapoznali się z funkcjonowaniem wysypiska.

OŚRODEK EDUKACJI EKOLOGICZNEJ ZIELONA SZKOŁA W BRACHLEWIE

Zielona Szkoła w Brachlewie zajmuje się zgodnie ze statutem edukacją ekologiczną dzieci i młodzieży głównie z Gminy Kwidzyn i Miasta Kwidzyna w ciągu roku szkolnego.

Uczniowie kl. III szkół podstawowych wraz z opiekunami uczestniczyli w dwudniowych warsztatach edukacyjnych. Trzydniowy pobyt edukacyjny i wypoczynkowy był przeznaczony dla uczniów II klas gimnazjów Miasta i Gminy Kwidzyn i VI klas szkół podstawowych Gminy Kwidzyn.

W naszym ośrodku uczestnicy mają zapewnione noclegi z pościelą, całodzienną wyżywienie, zajęcia ekologiczne a także zajęcia rekreacyjno - sportowe. Zielona Szkoła zapewnia bezpłatne warsztaty ekologiczne dla uczniów naszych gmin. Zajęcia prowadzone były m.in. przez leśników w ramach współpracy z Nadleśnictwem Kwidzyn, specjalistów ds. ochrony środowiska oraz miłośników przyrody. Każdego roku w zajęciach ekologicznych uczestniczy około 1400 uczniów wraz z opiekunami ze szkół Miasta i Gminy Kwidzyn.

Tematyka zajęć edukacyjnych realizowana w Zielonej Szkole:

- zajęcia z meteorologii z wykorzystaniem przyrządów pomiarowych posterunku meteorologicznego wybudowanego z funduszu Nadleśnictwa Kwidzyn;
- gospodarka odpadami i gospodarka wodno - ściekowa; praktyczna nauka segregacji odpadami; znacznie recyklingu w walce z odpadami;
- las jako środowisko życia roślin i zwierząt - funkcjonowanie ekosystemu leśnego w różnych porach roku;

- szkółka leśna i jej rola w biologicznej odnowie lasów - wycieczka do Szkołki Leśnej w Brachlewie;
- zajęcia ornitologiczne połączone z obserwacją ptaków w ich naturalnym środowisku, z wykorzystaniem lornetek i lunety;
- orientacja w terenie; marsz na orientację z wykorzystaniem kompasów i map;
- biologiczne oczyszczanie ścieków - rola bakterii w oczyszczaniu ścieków - wycieczka do oczyszczalni ścieków w Brachlewie;

Proponowane zajęcia były dostosowane do wieku uczestników, pór roku, uwzględniały zainteresowania uczestników. Warsztaty ekologiczne odbywają się m.in. w pobliskim lesie, nad jeziorem, na leśnej ścieżce dydaktycznej, na terenie oczyszczalni ścieków oraz w szkółce leśnej. W Zielonej Szkole kształtuje się nawyki przyjazne człowiekowi i środowisku: np.: segregowanie odpadów, uczymy oszczędzania wody i energii. Edukacja w terenie z wykorzystaniem bazy dydaktycznej ułatwia poznanie problemów środowiska, uczy pokory wobec świata i drugiego człowieka. Korzystanie z przyrządów obserwujących pozwala na poznawanie świata z innej perspektywy. Ważną rolę w edukacji ekologicznej spełnia wypoczynek w nieskażonym środowisku zagospodarowanym zielenią z wykorzystaniem sprzętu sportowego (rowery, sanki, piłki) i terenu rekreacyjnego. Edukacja przyrodnicza będzie przynosić efekty w przyszłości w postaci nawyków przyjaznych człowiekowi i środowisku. Ważne jest, aby wprowadzać młodych ludzi do życia w harmonii z przyrodą.

Istotną rolę we właściwej edukacji ekologicznej odgrywa współpraca m.in.:

- ze szkołami Miasta Kwidzyna i Gminy Kwidzyn, dyrektorami, nauczycielami, rodzicami;
- z Urzędem Gminy w Kwidzynie - budynek Zielonej Szkoły wraz z terenem rekreacyjno - sportowym raz dotacja, budowa szlaków rowerowych w ramach programu Gryf, szlaka w celu naprawy drogi dojazdowej;
- z Urzędem Miasta w Kwidzynie - dotacja na działalność szkoły, wybudowanie ogrodzenia oddzielającego teren boiska od pola uprawnego, naprawa drogi dojazdowej do Zielonej Szkoły;
- z Przedszkolami Miasta i Gminy Kwidzyn;
- z Nadleśnictwem Kwidzyn - rozbudowa leśnej ścieżki dydaktycznej, ogródka meteorologicznego, obsada wykwalifikowanej kadry, budowa leśnych szlaków rowerowych;
- z Uniwersytetem Warszawskim Wydział Biologii - pomoce dydaktyczne;
- z Centrum Informacji i Edukacji Ekologicznej w Gdańsku - materiały edukacyjne i informacyjne, pomoc merytoryczna;
- Szkołką Leśną w Brachlewie, naprawa drogi dojazdowej do Zielonej Szkoły, zajęcia edukacyjne i innymi instytucjami;

Zielona Szkoła w weekendy, wakacje działa jako baza turystyczno - wypoczynkowa, rekreacyjno – sportowa;

W Zielonej Szkole odbyły się także szkolenia ekologiczne dla uczestników spoza terenu naszej gminy:

- warsztaty dla leśników i pracowników ochrony środowiska Obwodu Kaliningradzkiego;

- pobyty jednodniowe przedszkolaków z Gminy Kwidzyn i Miasta Kwidzyna, Prabut i Ryjewa na zajęciach edukacyjno – rekreacyjnych;
- weekendy edukacyjno rekreacyjne: Szkoły Podstawowej w Straszewie 05 - 06.04.2008r, Szkoły Podstawowej w Gardei 17 - 18.05.2008r.;
- pobyt uczniów ze Szkoły Podstawowej w Łowiczu 24 - 25.09.2007r.;
- zajęcia ornitologiczne i ekologiczne uczniów ze Szkoły Podstawowej w Tczewie 23.04.2008r.;
- szkolenie uczestników warsztatów w ramach projektu "Odnawialne Źródła energii szansą rozwoju społeczności lokalnych" zorganizowane przez Stowarzyszenie "Eko - Inicjatywa" z Kwidzyna - kwiecień 2008r.;

W Zielonej Szkole w Brachlewie prowadzony jest monitoring zajęć. Na zakończenie pobytu uczniów uczniowie i opiekunowie oceniają pobyt w Zielonej Szkole w Brachlewie. Z analizy ankiet wynika, że zarówno uczniowie jak i opiekunowie wysoko oceniają pobyt w Zielonej Szkole, zwracając szczególną uwagę na dobrą organizację pobytu, różnorodności zajęć ekologicznych. Uczniowie poznali ciekawe formy edukacji ekologicznej. Podobały się m. in. wyprawy do lasu z leśnikiem, obserwacje przyrody za pomocą lornetek, lup, wyprawy nad jezioro, badanie organizmów pod mikroskopem, projekcje filmów edukacyjnych, konkursy, zgadywanki oraz aktywne zajęcia na łonie natury. Uczniowie zwrócili uwagę na ciekawą lokalizację szkoły, piękne otoczenie, dobre warunki, wystrój szkoły, warunki sanitarne, smaczne i urozmaicone posiłki. Pobyt w Zielonej Szkole był dla uczestników możliwością wypoczynku w bardzo dobrych warunkach. Pozwalał na aktywne spędzanie czasu w gronie rówieśników. Był także doskonałym miejscem integracji dzieci i młodzieży.

Przy Zielonej Szkole znajdują pojemniki do segregacji odpadów, z których korzystają także mieszkańcy Brachlewa. W ramach pracy szkoły dbamy o teren w pobliżu placówki .