



**Raport z wykonania
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
oraz
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY**

2009 - 2010

**Opracowanie: Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony
Środowiska Urzędu Miasta Bydgoszczy**

Bydgoszcz, kwiecień 2011

Spis treści

I. WSTĘP	4
1.1. Podstawa prawna	4
1.2. Konstrukcja i zakres raportu	5
II. RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA BYDGOSZCZY W LATACH 2009-2010	7
2.1. Edukacja ekologiczna	8
2.1.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji	8
2.1.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010	8
2.1.3. Wskaźniki monitorowania celów w zakresie edukacji ekologicznej	35
2.2. Zasoby wodne	36
2.2.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji	36
2.2.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010.....	36
2.2.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrona zasobów wodnych	45
2.3. Powietrze atmosferyczne	46
2.3.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji	46
2.3.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010	46
2.3.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrona powietrza ...	48
2.4. Hałas	49
2.4.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji	49
2.4.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010	49
2.4.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrony przed hałasem.....	54
2.5. Pola elektromagnetyczne	57
2.5.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji	57
2.6. Awarie przemysłowe	58
2.6.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji	58
2.6.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010.....	58
2.6.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrony przed poważnymi awariami	61
2.7. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie zasobów przyrody	62
2.7.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji	62
2.7.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010.....	62
2.7.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrony przyrody	65
2.8. Gleby	67
2.8.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji	67
2.8.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010	67
2.8.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrony gleb	69
2.9. Surowce mineralne	70
2.9.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji	70
III. RAPORT Z WYKONANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA BYDGOSZCZY W LATACH 2009-2010	71

3.1 Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Bydgoszcz oraz ocena zmian w gospodarce odpadami.....	72
3.1.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych	72
3.1.2. Stan formalno-prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych	89
3.1.3. Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczycy.....	99
3.2. Stan realizacji zadań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena	103
3.3. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć	105
3.4. Ocena realizacji celów	112
IV. PODSUMOWANIE	117

I. WSTĘP

1.1. Podstawa prawna

Uchwałą Nr LVI/1108/05 z dnia 26 października 2005 roku Rada Miasta Bydgoszczy przyjęła „Program ochrony środowiska dla miasta Bydgoszczy na lata 2005-2012” wraz z „Planem gospodarki odpadami dla miasta Bydgoszczy na lata 2005-2012”, będącymi aktualizacją „Programu ochrony środowiska dla miasta Bydgoszczy na lata 2002-2010” oraz „Planu gospodarki odpadami dla miasta Bydgoszczy na lata 2002-2010”.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.) z wykonania programów organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.

Zgodnie z art. 14 ust. 12b pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, przygotowuje odpowiednio prezydent miasta na prawach powiatu – z realizacji planu powiatowego, obejmującego zadania planu gminnego i powiatowego.

Ogólny zakres zagadnień, który powinien znaleźć swoje odzwierciedlenie w powiatowych planach gospodarki odpadami został określony w art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Uszczegółowienie tych przepisów zostało zawarte w § 3 i § 6 pkt 2 i 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333).

Uchwałą Nr IX/74/07 z dnia 28 marca 2007 r. Rada Miasta Bydgoszczy przyjęła sprawozdanie z wykonania Programu i Planu za okres 1.07.2004-31.12.2006.

Uchwałą Nr XLIX/725/09 z dnia 24 czerwca 2009 r. Rada Miasta Bydgoszczy przyjęła sprawozdanie z wykonania Programu ochrony środowiska oraz Planu gospodarki odpadami dla miasta Bydgoszczy za lata 2007-2008.

Poniższy raport jest kolejnym sprawozdaniem podsumowującym POŚ i PGO za lata 2009 – 2010.

1.2. Konstrukcja i zakres raportu

Raport podzielony jest na dwie zasadnicze części:

- raport z wykonania Programu ochrony środowiska w latach 2009-2010.
- raport z wykonania Planu gospodarki odpadami w latach 2009-2010.

W skład raportu z Programu ochrony środowiska wchodzi przedsięwzięcia priorytetowe w zakresie ochrony środowiska realizowane w następujących dziedzinach:

- edukacja ekologiczna
- zasoby wodne
- ochrona powietrza atmosferycznego
- ochrona przed hałasem
- poważne awarie
- zasoby przyrody
- gleby

Dla każdego zagadnienia podano: stan wyjściowy, cele średniookresowe (do 2012 roku) i kierunki działań, cele krótkoterminowe oraz listę przedsięwzięć realizowanych w latach 2009-2010, z podaniem kosztów ich realizacji.

Ponadto przedstawiono wskaźniki oceny efektywności realizacji Programu.

W każdej dziedzinie dokonano podsumowania zadań z podziałem na kategorie:

- **zrealizowane** (zadania zrealizowane w pełnym zakresie lub zadania ciągłe/w razie potrzeby)
- **w trakcie realizacji,**
- **nie zrealizowane,**

przy czym do poszczególnych zadań w tabelach zamieszczono odpowiedni komentarz. Zadania podzielono na gminne oraz własne zadania zakładów. Do zadań gminnych zaliczono także zadania jednoosobowych spółek Miasta, zakładów i jednostek budżetowych.

Raport z wykonania Planu gospodarki odpadami został wykonany w oparciu o wytyczne Ministerstwa Środowiska z 2011 roku do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami, które to zostały opracowane w oparciu o przepisy § 3 i 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami i wymagań dotyczących sprawozdań zawartych w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 oraz w oparciu o wykaz zadań przypisanych samorządowi powiatu w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010, w odniesieniu do gminy Bydgoszcz.

W raporcie nie odniesiono się do zagadnień, które nie dotyczyły gminy Bydgoszcz.

Sprawozdanie zostało sporządzone w następującym układzie:

- Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Bydgoszcz oraz ocena zmian w gospodarce odpadami;
 - Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych;
 - Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych;
 - Stan formalno – prawny i techniczny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych;
- Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena;

- Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
- Ocena realizacji celów.

Głównym źródłem informacji przy sporządzaniu raportu z wykonania Planu gospodarki odpadami była wojewódzka baza danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami. Brak niektórych danych wynika z braku informacji na dzień sporządzania raportu w ww. bazie.

Podsumowując raport przedstawiono wykonanie finansowe Programu i Planu w latach 2009-2010.

II

Raport z wykonania

PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA BYDGOSZCZY

W LATACH 2009-2010

2.1. Edukacja ekologiczna

2.1.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji

<p><i>Wykształcenie nawyków kultury ekologicznej oraz poczucia odpowiedzialności mieszkańców Bydgoszczy za stan środowiska naturalnego i jego ochronę</i></p>

Kierunki działań:

- EE.1. Prowadzenie aktywnych form edukacji ekologicznej młodzieży*
- EE.2. Wspieranie finansowe i merytoryczne (ze strony władz miasta) działań z zakresu edukacji ekologicznej prowadzonej w szkołach*
- EE.3. Zapewnienie społeczeństwu niezbędnych informacji nt. stanu środowiska i działań na rzecz jego ochrony*
- EE.4. Współdziałanie władz Bydgoszczy ze szkołami, przedstawicielami środowiska naukowego, zakładami pracy i pozarządowymi organizacjami (w tym KPCEE) w celu efektywnego wykorzystania różnych form edukacji ekologicznej*
- EE.5. Współdziałanie władz miasta z mediami w zakresie prezentacji stanu środowiska i pozytywnych przykładów działań podejmowanych na rzecz jego ochrony*
- EE.6. Prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej społeczności lokalnej na terenach cennych przyrodniczo*
- EE.7. Sukcesywnie rozszerzanie działalności informacyjno-wydawniczej*
- EE.8. Kontynuacja międzynarodowej współpracy w zakresie edukacji ekologicznej, zwłaszcza wiedzy nt. wymagań dotyczących stanu środowiska w świetle integracji z Unią Europejską.*

2.1.2. Cele krótkoterminowe oraz przedsięwzięcia w latach 2009-2010

Edukacja ekologiczna - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009 - 2010	2009	2010	
Zagadnienie: Edukacja formalna							
Cel krótkoterminowy: <i>Wykształcenie u uczniów i studentów umiejętności obserwowania środowiska i zmian w nim zachodzących, wrażliwości na piękno przyrody i szacunku do niej</i>							
EE.1.Prowadzenie aktywnych form edukacji ekologicz. młodzieży	EE.1.1. Prowadzenie cyklicz. działań edukacyjnych skierowanych głównie do dzieci i młodzieży na terenie Ogrodu Fauny Polskiej	OFP	Zadanie ciągłe	b.k.d. UM			
	Zadanie zrealizowane. <ul style="list-style-type: none"> - prowadzenie zajęć dydaktycznych dotyczących tematyki faunistycznej (biologii, występowania, środowiska życia ochrony gatunków krajowych) dla uczniów na różnym poziomie kształcenia oraz studentów - organizacja i prowadzenie warsztatów, seminariów, konferencji dla uczniów na różnym poziomie kształcenia oraz studentów - organizacja i prowadzenie warsztatów i szkoleń dla nauczycieli przyrody i biologii - organizacja akcji oraz konkursów plastycznych, technicznych, fotograficznych, literackich dotyczącej podnoszenia świadomości ekologicznej w zakresie poznania i ochrony przyrody - organizacja cyklicznych spotkań dla odwiedzających bydgoskie ZOO mających na celu podnoszenie świadomości ekologicznej w zakresie poznania i ochrony przyrody - organizacja imprez rozrywkowych z uwzględnieniem nacisku na podnoszenia świadomości ekologicznej w zakresie poznania i ochrony przyrody - włączanie się w międzynarodowe akcje zmierzające do przybliżania celów istnienia ogrodów zoologicznych jako bazy genetycznej w zachowaniu bioróżnorodności gatunkowej zwierząt oraz podnoszenia świadomości ekologicznej w zakresie poznania i ochrony przyrody - podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa poprzez wydawanie ulotek oraz materiałów edukacyjnych o tematyce ochrony przyrody - podnoszenie świadomości przyrodniczej społeczeństwa poprzez wykonywanie tabliczek i tablic informatycznych, gablot oraz obiektów edukacyjnych 						
	EE 1.2. Prowadzenie zajęć na ścieżkach dydaktycznych oraz zajęcia w pracowniach: mikroskopowa, przyrodnicza, komputerowa, sala audiowiz.	KPCEE	Zadanie ciągłe	913,05	95,07	112,9	GFOŚiGW
	EE.1.3. Zajęcia edukacyjne w ramach "zielonych szkół"				45,54	92,35	
	EE.1.4. Ferie i obozy dla młodzieży i studentów oraz zajęcia edukacyjne dla placówek opiekuńczych i Warsztatów Terapii Zajęciowej				103,87	88,90	
	E 1.5. Konferencje, seminaria dla młodzieży i studentów				25,37	37,19	
	E 1.6. Konkursy i wystawy pokonkursowe, wernisaże i spotkania przyrodnicze, wystawy przyrodnicze, imprezy i akcje z zakresu edukacji ekologicznej				136,9	116,42	
	EE.1.7. Szkolenia, warsztaty, seminaria, konferencje dla nauczycieli, pracowników naukowych, pracowników firm				29,06	29,48	
	Zadania zrealizowane. Część opisowa pod tabelą.						

	EE.1.8. Prowadzenie badań naukowych ze studentami w zakresie biologii wód, ptaków oraz entomofauny LPKiW	ATR, UKW	zadanie ciągłe	b.d.k. UM	-	-	
	Zadanie zrealizowane. Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy, Uniwersytet im. Kazimierza Wielkiego, Wyższa Szkoła Ochrony Środowiska, Wyższa Szkoła Gospodarki – zajęcia w LPKiW w zakresie badań naukowych ze studentami.						

Edukacja ekologiczna - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010, c.d.

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009 - 2010	2009	2010	
Zagadnienie: Edukacja formalna, c.d.							
<i>EE.2. Wsparcie finansowe i</i>	EE 2.1. Organizacja akcji o tematyce ekologicznej	UM Bydgoszczy	Zadanie ciągłe	442,93	258,07	263,46	GFOŚ i GW PFOŚ i GW

<p><i>merytoryczne (ze strony władz miasta) działań z zakresu edukacji ekologicznej prowadzonej w szkołach</i></p>	<p>Zadanie zrealizowane. 2009 r.:</p> <p>W Edukacji ekologicznej szczególny nacisk kładziony był na akcje ekologiczne prowadzone w placówkach szkolno-wychowawczych oraz wśród mieszkańców. Ta pierwsza forma to akcje MDZ w kwietniu i SŚ we wrześniu. Są one wplecione w całościowy plan działań pod nazwą Program Czyste Miasto. W ramach tego programu prowadzona jest punktacja aktywności placówek oraz prowadzenie przez nie różnych form działalności edukacyjnej na terenie placówki. W akcjach ekologicznych w 2009 roku udział brało w ubiegłych roku łącznie ok. 46 tyś. dzieci i młodzieży przy tradycyjnie symbolicznym udziale osób dorosłych. W efekcie tych akcji zebrano ok. 33 ton odpadów.</p> <p>W 2009 roku został po raz pierwszy połączony z akcją wymiany termometrów rtęciowych na elektroniczne w 94 bydgoskich aptekach,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bydgoskie Dni Ochrony Środowiska: festyn ekologiczny z licznymi atrakcjami oraz konkursami dla mieszkańców naszego Miasta w tym szczególnie dla dzieci. Na uczestników czekają liczne atrakcje, na które składają się m.in.: występy dzieci i młodzieży, laureatów konkursu na Małą Formę Sceniczną, malowanie plakatów, zginiatanie butelek plastikowych na czas. Ponadto uczestnicy mogą otrzymać specjalnie bity żeton okolicznościowy, obejrzeć pokaz sprzętu oczyszczającego miasto oraz wziąć udział w licznych konkursach. Mając na uwadze proekologiczny charakter imprezy zapraszani są wykonawcy, którzy przybliżają naturalne formy rękodzielnictwa tj. pokaz tkania tkanin, kucia z metalu, wyrobu łuków i strzał oraz skór metodą tłuszczową, Parada Recyklingu – wydano 15 tys. talonów uprawniających do wymiany odpadów na drzewka i krzewy, zebrano: szkło 2200 kg, plastik 1820 kg, makulatura 3200 kg, baterie 310 kg, sprzęt elektryczny i elektroniczny 1700 kg; udział wzięli mieszkańcy z 6 osiedli (Leśne, Bartodzieje, Łęgnowo, Górzyskowo, Jachcice, Okole wraz z Wilczak – Jary). - Europejski Dzień bez Samochodu: rozesłano 30 tys. e-maili informujących o akcji, 5000 plakatów, 3000 ulotek, zakupiono 4200 gadżetów promujących akcję. Rozdysponowano przewodniki po ścieżkach rowerowych i szlakach pieszych w ilości 150 szt, kwota wydatkowana: 32 689,70 zł. - Międzynarodowy Dzień Ziemi: Liczba uczestników – 20 862 dzieci z 65 placówek. Zebrano 14 t odpadów wydano 3 tys. worków na śmieci i 24 tys. rękawic. W 2009 roku został po raz pierwszy połączony z akcją wymiany termometrów rtęciowych na elektroniczne w 94 bydgoskich aptekach, - Sprzątanie Świata: 102 placówki, 25.356 dzieci, 18,5 ton odpadów, wydano 6 tys. worków na odpady i 45 tys. Rękawic, - Zbiórka baterii: 52 placówki – 6,9 ton baterii - Zbiórka kartoników po napojach: 48 placówek – 17,5 ton kartoników, - Tydzień Czystości Wód - akcja poświęcona sprzątanu rzeki Brdy i Kanału Bydgoskiego, zamknięciu nielegalnych wylotów ścieków oraz kampanii informacyjnej na temat konieczności ochrony wód. Sześć jednostek pływających (Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gdańsk, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Poznań, Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe, Fundacja Kanał Bydgoski, Zakład Robót Publicznych, Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej oraz Komenda Miejska Policji), zasilonych wolontariuszami – Siła Wolontariuszy Miejskich-Bydgoszcz, sprzęta wody rzeki Brdy i Kanału Bydgoskiego. - Forum Ochrony Środowiska: 16 bydgoskich szkół gimnazjalnych oraz ponadgimnazjalnych, obecnych było ok. 50 uczniów. W ramach Forum odbył się Turniej Wiedzy Ekologicznej nawiązujący do tematu przewodniego, w którym wzięło udział 14 zespołów dwuosobowych, - Dzień Czystego Powietrza: liczba placówek oświatowych - 8, liczba dzieci - 800, 1000 szt. plakatów – 3500 zł. <p>Ponadto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizacja akcji zwalczania szrotówka kasztanowcowiaczka – mieszkańcy: zabiegi zapobiegawcze, worki i feromony, - Akcja „Sprzątaj po swoim psie”: worki.
--	---

<p>2010 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Międzynarodowy Dzień Ziemi: Liczba uczestników – 14.009 dzieci z 70 placówek. Zebrano 15 t odpadów wydano 4 tys. worków na śmieci i 30 tys. rękawic. W 2010 roku został po raz drugi połączony z akcją wymiany termometrów rtęciowych na elektroniczne w 94 bydgoskich aptekach, zakupiono 4600 sztuk termometrów elektronicznych, - 34.686 zł - Sprzątanie Świata: 98 placówek, 16.965 dzieci, 17,0 ton odpadów, wydano 5 tys. worków na odpady i 38 tys. rękawic, - 15.160 zł - Tydzień Czystości Wód - Z okazji Tygodnia Czystości Wód Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Bydgoszczy przeprowadził dwudniową akcję służącą ochronie wód, tj.: sprzątanie rzeki Brdy i Kanału Bydgoskiego oraz zbiornika wodnego przy ul. Witebskiej. W akcji na wodzie uczestniczyło 7 jednostek pływających: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gdańsk, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Poznań, Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe, Fundacja Kanał Bydgoski, Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej, Komenda Miejska Policji, MKS Gwiazda Bydgoszcz oraz służby miejskie. Jednostki, zasilone wolontariuszami, sprzątały wody rzeki Brdy i Kanału Bydgoskiego. – 5.985,50 zł - Forum Ochrony Środowiska: XVIII Forum Ochrony Środowiska odbyło się pod hasłem: „Zmiany klimatu – i co dalej?” Odbyła się seria wykładów poświęcona tematyce zmian klimatu. Konsekwencją wysłuchanych prezentacji był turniej wiedzy ekologicznej przeprowadzony wśród 15 dwuosobowych zespołów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych. Podczas Forum nastąpiło również wręczenie nagród zwycięzcom Miejskiego Konkursu Plastycznego o tematyce ekologicznej: 7 placówek, 150 prac plastycznych. – 2.909,52 zł - Osiedlowe Festyny Ekologiczne: odbyły się na 7 bydgoskich Osiedlach. Festyny organizowane były przez Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska oraz Rady Osiedli, których celem było propagowanie idei ochrony środowiska i przesłania prawidłowego postępowania z odpadami. Akcja przebiegała sprawnie, przeprowadzono konkursy ekologiczne, znajdowały się liczne stoiska dla mieszkańców, m.in. jazda konna, występy zespołu muzycznego, wystawa psów oraz pokazy ze strony Straży Pożarnej i Policji oraz Nadleśnictwa Żołędowo. Przeprowadzono konkursy na zginiatanie butelek plastikowych na czas, liczne quizy ekologiczne, małe formy sceniczne o tematyce ekologicznej, konkursy wiedzy oraz krzyżówki ekologiczne. Ilości odebranych odpadów od mieszkańców: plastik - 5.080 kg, szkło - 2.760 kg, makulatura - 2.640 kg, baterie i puszki - 1.640 kg, sprzęt elektryczny i elektroniczny. - 4.420 kg. Na akcję przeznaczono 15 tyś. talonów o łącznej wartości 30 tysięcy – 67.000 zł - Mała Forma Sceniczna - 29 placówek, 450 dzieci, - 8.400 zł - Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu oraz Europejski Dzień bez Samochodu: 580 uczestników, zakupiono 7.500 gadżetów promujących akcję. Rozdysponowano przewodniki po Bydgoszczy w ilości 2000 sztuk. Nagrodzono 7 placówek szkolno – wychowawczych, które najliczniej wzięły udział w rajdzie rowerowym w postaci barierki rowerowych – łącznie 29 barierki, - 48.000 zł - Dzień Czystego Powietrza: liczba placówek oświatowych - 10, liczba dzieci - 600, 1000 szt. plakatów,- 7.000 zł Selektywna zbiórka odpadów: kartoniki: Liczba uczestników – 57 placówek. Zebrano 28,0 t kartoników, - 31.500 zł baterie: Liczba uczestników 53 placówki. Zebrano 7,7 t baterii – 1.100 zł - Arka dla Ziemi - W dniach 27-29 września, 2500 uczniów z 30 bydgoskich szkół, wzięło udział w warsztatach edukacyjnych i prezentacji multimedialnej. Uczniowie wzięli udział w warsztatach zorganizowanych wewnątrz widowiskowej instalacji ekologicznej zasilanej energią słoneczną ustawionej na płycie Starego Rynku. Instalacja przygotowana była w ramach ogólnopolskiej kampanii „ARKA DLA ZIEMI”. - I Forum Ekologiczne - W roku szkolnym 2009/2010 Kujawsko - Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy, we współpracy z Urzędem Miasta Bydgoszczy, skierowało do uczniów klas trzecich bydgoskich szkół podstawowych propozycję przystąpienia do realizacji projektu edukacyjnego „Segregujemy odpady już od najmłodszych lat - dbamy o przyszłość naszej planety”. 17 placówek, 500 dzieci, - 15.000 zł Ponadto: - Organizacja akcji zwalczania szrotówka kasztanowcowiaczka – mieszkańcy: zabiegi zapobiegawcze, worki i feromony, - Akcja „Sprzątaj po swoim psie”: worki, - „Godzina dla Ziemi”, - współorganizacja VII Międzynarodowej Konferencji pn.: „Termiczne przekształcanie odpadów-od planów do realizacji”, - współorganizacja seminarium pt.: „Prawne i techniczne zagadnienia z zakresu ochrony środowiska przy budowie i eksploatacji obiektów przemysłowych”. 						
EE 2.2.Organizacja konkursów o tematyce ekologicznej	UM Bydgoszczy	Zadanie ciągłe	84,75	42,3	42,45	GFOŚ i GW

<p>Zadanie zrealizowane. 2009 r.: Pośród działań prowadzonych w ramach Programu Czyste Miasto trzeba wymienić konkursy na zbiór baterii, małą formę sceniczną o tematyce ekologicznej. Przedsięwzięcia te prowadzone są dla różnych grup wiekowych od przedszkolaków po młodzież szkół średnich. Efektem konkursu na zbiórkę baterii jest zebranie na terenach placówek szkolno-wychowawczych ponad 7 ton baterii małowabarytowych.</p> <p>1. Konkurs na małą formę sceniczną o tematyce ekologicznej O zwycięstwo walczyły zespoły artystyczne z 17 placówek szkolno - wychowawczych – 450 dzieci.</p> <p>2. Konkurs na plakat: Do konkursu zgłoszono 42 prace – 16 placówek</p> <p>3. Konkurs na zgniatanie butelek na czas: 8 drużyn po 3 osoby. Mając na uwadze proekologiczny charakter konkursu – każdy uczestnik otrzymał żarówkę energooszczędną.</p> <p>Przy okazji organizacji Europejskiego Dnia bez Samochodu: konkursy ekologiczne (plastyczny dla szkół i przedszkoli prowadzonych przez miasto Bydgoszcz, fotograficzny i radiowy dla wszystkich chętnych bydgoszczan). Zakup nagród dla zwycięzców konkursów.</p> <p>2010 r. Pośród prowadzonych działań w ramach Programu Czyste Miasto trzeba wymienić konkursy m.in. na zbiór baterii, zbiór kartoników po napojach oraz małą formę sceniczną o tematyce ekologicznej. Przedsięwzięcia te prowadzone są dla różnych grup wiekowych od przedszkolaków po młodzież szkół średnich. Rywalizacja w konkursie na Małą Formę Sceniczną jest prowadzona w pięciu kategoriach: dzieci w wieku przedszkolnym; uczniowie szkół podstawowych; uczniowie gimnazjów; uczniowie szkół ponadgimnazjalnych. Na podstawie oceny dokonanej przez komisję konkursową podczas eliminacji w Pałacu Młodzieży zostają wyłonione najlepsze prezentacje w każdej kategorii wiekowej wyróżniane nagrodami, wręczanymi podczas uroczystej gali podsumowującej akcję ekologiczną.</p> <p>W ramach konkursu na zbiórkę baterii oceniana jest ilość zebranych baterii (wg wagi w kg) oraz czystość ich zbioru wg kryterium czyste/brudne. Łączna ilość zebranych punktów dzielona jest przez liczbę uczniów w placówce, co daje ostateczny wynik klasyfikacji</p> <p>W 2010 roku w konkursie na Małą Formę Sceniczną wzięło udział 450 dzieci z 29 placówek szkolno-wychowawczych z terenu Bydgoszczy. Do konkursu na zbiór baterii w 2010 roku przystąpiło 53 placówek oświatowych z terenu miasta Bydgoszczy. Efektem konkursu na zbiórkę baterii jest zebranie na terenach placówek szkolno-wychowawczych ponad 7,7 ton baterii małowabarytowych.</p> <p>Natomiast efektem konkursu na zbiór kartoników po napojach jest zebranie w 57 placówkach szkolno-wychowawczych ponad 28 ton kartoników po płynnej żywności.</p> <p>Przy okazji organizacji Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu oraz Europejskiego Dnia bez Samochodu: 580 uczestników, zakupiono 7.500 gadżetów promujących akcję. Rozdysponowano przewodniki po Bydgoszczy w ilości 2000 sztuk. Nagrodzono 7 placówek szkolno – wychowawczych, które najliczniej wzięły udział w rajdzie rowerowym w postaci barierek rowerowych – łącznie 29 barierek, - 48.000 zł</p> <p>- Konkurs w ramach Forum Ochrony Środowiska: 2.909,52 zł. - Konkurs w ramach Tygodnia Czystości Wód: 5.985,50 zł.</p>						
EE 2.3. Wydawnictwa ekologiczne	UM Bydgoszczy	Zadanie ciągłe	75,64	36,84	38,8	GFOŚ i GW PFOŚ i GW
<p>Zadanie zrealizowane. - Pod wiatr - Ekologia i Technika - Dom Europejski - wydruki różne - kalendarz na 2010 rok o tematyce ekologicznej - EKO – OPCJE</p> <p>W ramach realizacji projektów COBRAMAN, REURIS i LAKS wyprodukowano broszury informacyjne. Ponadto opracowywane są newslettery, które w formie papierowej (REURIS, COBRAMAN) oraz elektronicznej przekazywane są odbiorcom (LAKS). Wydatki w ramach projektów.</p>						

<p>EE.2.4. Pogadanki / spotkania pracowników WGK UM w Bydgoszczy z młodzieżą w szkołach celem zapoznania jej ze stanem środowiska w Bydgoszczy i w kraju oraz z podejmowanymi na terenie miasta działaniami z zakresu ochrony środowiska</p>	<p>UM Szkoły</p>	<p>Zadanie ciągłe</p>	<p>10,5</p>	<p>3,5</p>	<p>7,0</p>	
<p>Zadanie zrealizowane. 2009 r.: Informatyzacja mieszkańców miasta o szkodliwości niekontrolowanego spalania odpadów w piecach domowych i konieczności ograniczenia tego zjawiska. Na zaproszenie Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Bydgoszczy, nasze miasto odwiedziła Fundacja Ekologiczna ARKA z Bielska-Białej, która 12 listopada przeprowadziła w Szkole Podstawowej Nr 14 i 32 warsztaty dydaktyczne. W trakcie zajęć dzieci m.in. wykonały transparenty i plakaty, na potrzeby przeprowadzonego w dniu 13 listopada happeningu i przemarszu z Placu Wolności na Stary Rynek., Podczas ekologicznego przemarszu, dzieci ze szkół rozdawały ulotki i skandowały hasło - "Kochasz dzieci, nie pal śmieci". Na czele tej prawie 100-osobowej grupy uczniów stanęła kukła Dioksyny, ziejącą ogniem (w przebraniu z odpadów spalanych zazwyczaj w piecach domowych wystąpił pracownik Fundacji). Kontynuacją akcji była wystawa, którą do końca listopada można było ogląda w Centrum Handlowym Focus Mall: 3500 zł.</p> <p>2010 r.: Informatyzacja mieszkańców miasta o szkodliwości niekontrolowanego spalania odpadów w piecach domowych i konieczności ograniczenia tego zjawiska. Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska we współpracy z Pomorską Spółką Gazownictwa i Fundacją Ekologiczną ARKA zorganizował w 10 bydgoskich szkołach warsztaty ekologiczne. Warsztaty odbyły się w dniach 8-10.11.2010 r. pod hasłem : „Kochasz dzieci nie pal śmieci”. Podczas zajęć dzieci i młodzież poznały najważniejsze aspekty ochrony czystego powietrza i możliwości działań własnych, które mogą ograniczyć zanieczyszczenie środowiska. Dla wszystkich bydgoskich uczniów klas 4-6 i gimnazjalistów zorganizowany został także konkurs plastyczny i fotograficzny pod hasłem: „Nie palę śmieci przyłączam się do gazowej sieci”. – 7000 zł.</p>						
<p>EE.2.5. Warsztaty robocze dla szkół nt. segregacji odpadów; część teoretyczna i praktyczna przeprowadzona na wysypisku</p>	<p>UM, ZRP Szkoły</p>	<p>Zadanie ciągłe</p>	<p>b.k.d. UM</p>	<p>b.k.d.</p>	<p>b.k.d.</p>	

	<p>Zadanie zrealizowane.</p> <p>Spółka ProNatura umożliwia realizację zadań z zakresu obowiązującego w szkołach podstawowych, średnich i wyższych programu edukacyjnego poprzez udostępnienie eksploatowanych obiektów dzieciom i młodzieży w celu zapoznania ich z problematyką gospodarki odpadami, eksploatacją składowiska, kopca oraz towarzyszących obiektów w KUO - Bydgoszcz.</p> <p>W roku 2009 odbyły się 4 spotkania z młodzieżą. Spotkania miały formę warsztatów roboczych dla szkół nt. segregacji odpadów przeprowadzonych teoretycznie i praktycznie na terenie Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura. W zajęciach wzięło udział 165 uczniów i studentów. Jednocześnie spółka udostępniła materiały do prac magisterskich i inżynierskich 3 studentom bydgoskiej uczelni Uniwersytetu Techniczno -Przyrodniczego.</p> <p>Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura sp. z o.o. w 2009 roku we współpracy z Urzędem Miasta Bydgoszczy uczestniczył w obchodach III Bydgoskich Dni Ochrony Środowiska pod patronatem Prezydenta Miasta Bydgoszczy. Tematem przewodnim były „Odnawialne źródła energii”. Dzięki wsparciu spółki ukazała się w gazecie lokalnej 4-stronicowa wkładka tematyczna dotycząca III BDOŚ oraz wydano 1000 egz. Ekologicznego komiksu. Spółka wsparła także akcje związane z ekologią w Gimnazjum nr 22 im. gen. J.H. Dąbrowskiego w roku szkolnym 2009/2010.</p> <p>„Bądź pro naturalny” to tytuł kampanii edukacyjnej realizowanej przez Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o. w 2010 roku. Jej celem było budowanie postaw pro ekologicznych wśród mieszkańców Bydgoszczy, zwłaszcza wśród dzieci i młodzieży. W roku 2010 odbyło się 7 spotkań z młodzieżą. Miały one formę warsztatów roboczych dla szkół nt. metod unieszkodliwiania odpadów oraz segregacji odpadów przeprowadzonych teoretycznie i praktycznie na terenie Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura. Odbyły się warsztaty ekologiczne na terenie KUO o tematyce związanej z segregacją i utylizacją odpadów oraz możliwością pozyskania energii elektrycznej z odpadów pod hasłem „Nasza ziemia nie może być śmietniskiem”. W zajęciach lekcyjnych na terenie KUO wzięło udział 180 uczniów i studentów. Uczestnikami spotkań byli studenci bydgoskich uczelni – UKW, UTP a także uczniowie ze szkół: International School of Bydgoszcz, Gimnazjum nr 13, Zespołu Szkół Mechanicznych, Gimnazjum im. Jana Pawła II w Obrowie, Technikum Chemicznego w Bydgoszczy, Zespołu Szkół nr 12 w Bydgoszczy, Zespołu Szkół Budowlanych. Jednocześnie Spółka udostępniła materiały do prac magisterskich i inżynierskich 2 studentom z bydgoskich uczelni Uniwersytetu Techniczno –Przyrodniczego oraz Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego.</p> <p>W przededniu Święta Edukacji Narodowej (13.10.2010) ProNatura uhonorowała placówki oświatowe współpracujące na rzecz ochrony środowiska tytułami "Eko-szkół". Tytuły przyznane zostały za współpracę na rzecz ochrony środowiska, czynny udział w segregacji surowców wtórnych oraz zaangażowanie w edukację ekologiczną. Szczególne wyróżnienie „Super Eko-szkola 2010” otrzymała Szkoła Podstawowa nr 58 z Bydgoszczy, m. in. za szczególne zaangażowanie w program edukacji ekologicznej i aktywne uczestnictwo we wrześniowym happeningu z okazji Akcji Sprzątania Świata.</p> <p>We wrześniu 2010 roku w ramach Akcji Sprzątania Świata Spółka zorganizowała happening edukacyjny „Góra Śmieci.” 17 września trzy śmieciarki wysypały w bydgoskim Parku Kazimierza Wielkiego worki z odpadami, tworząc 5 tonową górę śmieci. Śmieci, z których usypana została góra, od rana zbierali uczniowie bydgoskich szkół. Nie zabrakło ich również podczas happeningu. Z własnoręcznie wykonanymi transparentami, przez półtorej godziny skandowali proekologiczne hasła, zachęcając przechodniów do dbania o środowisko i segregacji odpadów. Najciekawsze hasło oraz najgłośniejsze krzycząca je klasa otrzymała nagrodę w postaci pomocy dydaktycznych. Tego dnia przy górze śmieci partnerzy ProNatury - leśnicy z Nadleśnictwa Żołędowo - poprowadzili wykłady dotyczące czystego wypoczynku w lasach. Kolejnym akcentem terapii wstrząsowej była towarzysząca happeningowi wystawa zdjęć regularnie zaśmiecanych i dewastowanych miejsc w Bydgoszczy. Nie zabrakło również konkursów ekologicznych.</p> <p>W ramach kampanii „Bądź pro naturalny” Spółka uruchomiła również na stronie internetowej specjalną zakładkę poświęconą środowisku i edukacji. Tu można znaleźć m.in. poradnik o tym jak, na co dzień można przyczyniać się do poprawy jakości środowiska. Na www.pronatura.bydgoszcz.pl podpowiadamy m.in. co zrobić z zużytymi bateriami, jak oszczędzać energię w domu, co zrobić ze starymi, niepotrzebnymi meblami oraz jak świadomie robić zakupy z myślą o środowisku.</p> <p>W 2010 roku ProNatura ze swoim statutowym działaniem edukacyjnym była obecna również na 8 edycji festiwalu „Muszla Fest”. ProNatura przekonywała miłośników rocka, metalu i reggae, że warto i trzeba dbać o środowisko naturalne. Muzyczne występy przeplatały się z konkursami z wiedzy o ekologii, nagradzanymi m.in. eko-torbami na zakupy. Wszystkie śmieci podczas koncertu trafiały odpowiednio do pojemników na szkło, papier i plastik. W ramach działań edukacyjnych Spółka współpracowała również z Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowisk Urzędu Miasta Bydgoszczy. Przyłączyła się do uczestnictwa w akcjach ekologicznych: „Drzewko za butelkę”, „Tydzień Czystości Wód”, „Międzynarodowy Dzień Ziemi”.</p>
--	---

	EE.2.6. Organizacja wycieczek dla szkół do ujęć wody i oczyszczalni ścieków	UM, MWiK, SW Kapuściska Szkoły	Zadanie ciągłe	b.k.d. UM	b.k.d.	b.k.d.	
Zadanie zrealizowane. Spółka Wodna „KAPUŚCISKA” realizuje zadania z zakresu edukacji ekologicznej poprzez: <ul style="list-style-type: none"> • Umożliwienie zwiedzania oczyszczalni przez uczniów i studentów (w 2009 r. -203 osoby, w 2010 r. – 260 osób) • Udzielanie pomocy merytorycznej i udostępnianie materiałów do prac semestralnych, inżynierskich, magisterskich i doktorskich (w 2009 r.- 4 prace dyplomowe, w 2010 r.- 4 prace dyplomowe) • Umożliwienie odbycia praktyk uczniom i studentom (w 2009 r.- 0 osób, w 2010 r. -13 osób) Udostępnienie laboratoriom szkolnym i uczelnianym materiałów niezbędnych przy realizacji procesów dydaktycznych.							

Edukacja ekologiczna - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010, c.d.

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009 - 2010	2009	2010	
Zagadnienie: Edukacja pozaszkolna							
<i>Cel krótkoterminowy: poprawa stanu wiedzy mieszkańców nt. jakości środowiska w mieście oraz wzrost świadomości ekologicznej nt. działań proekologicznych</i>							
EE.3.Zapewnienie społeczeństwu niezbędnych informacji nt. stanu środowiska i działań na rzecz jego ochrony	EE.3.1. Systematyczna weryfikacja danych nt. stanu środowiska w mieście na stronach internetowych UM	UM Bydgoszczy	Zadanie ciągłe	b.k.d. UM	b.k.d.	b.k.d.	
	Zadanie zrealizowane. EE.3.2. Pogadanki pracowników WGK UM podczas spotkań Rad Osiedlowych nt. stanu środowiska w najbliższej okolicy i sposobów jego poprawy oraz postaw przyjaznych środowisku	UM Bydgoszczy	Zadanie ciągłe	b.k.d. UM	b.k.d.	b.k.d.	

<p>Zadanie zrealizowane. Osiedlowe Festyny Ekologiczne 2009 r.: Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska na 6 osiedlach (Leśne, Bartodzieje, Jachcice, Okole wraz, z Wilczak-Jary, Górzyskowo, Łęgnowo) przeprowadził pogadanki, których celem było propagowanie idei ochrony środowiska i przesłania prawidłowego postępowania z odpadami. 2010 r.: Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska na 7 osiedlach (Bartodzieje, Jachcice, Okole, Górzyskowo, Smukała – Opławiec – Janowo, Piaski, Wzgórze Wolności, przeprowadził pogadanki, których celem było propagowanie idei ochrony środowiska i przesłania prawidłowego postępowania z odpadami.</p> <p>Na etapie przygotowywania konsultacji społecznych do „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Bydgoszczy” Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska poinformował pisemnie Przewodniczących Rad Osiedlowych o rozpoczęciu konsultacji jak również o ich przedłużeniu, a także o terminie spotkania otwartego dla mieszkańców Bydgoszczy, które kończyło konsultacje społeczne.</p> <p>W związku z corocznymi interwencjami zarządcy Kanału A w Łęgnowie w sprawie nielegalnych piętren i poboru wód z kanału do podlewania upraw rolnych, Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Bydgoszczy zorganizował w 2010 r. spotkanie w siedzibie Rady Osiedla Łęgnowo-Wieś, dotyczące możliwości legalnego poboru wód z Kanału A do podlewania upraw rolnych przez zainteresowanych rolników.</p> <p>W sezonie grzewczym 2009 r. przeprowadzono wspólnie ze Strażą Miejską w Bydgoszczy 126 kontrole domów mieszkalnych (dzielnice: Miedzyń, Osowa Góra) w celu dyscyplinowania właścicieli nieruchomości naruszających obowiązujące zasady gospodarowania odpadami, tj. spalających odpady w paleniskach domowych. Kontrole miały na celu edukowanie mieszkańców i uświadomienie ich o stratach, jakie przynosi spalanie śmieci w piecach.</p> <p>W sezonie grzewczym 2010 r. pracownicy Ratusza wspólnie ze Strażą Miejską w Bydgoszczy przeprowadzili kontrole w lokalach mieszkalnych (329) w dzielnicach: Okole, Śródmieście, Bocianowo w celu dyscyplinowania właścicieli nieruchomości naruszających obowiązujące zasady gospodarowania odpadami, tj. spalających odpady w paleniskach domowych. Kontrole miały na celu edukowanie mieszkańców i uświadomienie ich o stratach, jakie przynosi spalanie śmieci w piecach. W trakcie prowadzonej akcji rozdawano ulotki informacyjne. Zostały również rozwieszzone plakaty. W lokalach mieszkalnych gdzie stwierdzono łamanie przepisu dot. zakazu spalania odpadów, właściciele zostali pouczeni o wysokości grzywny za popełnione wykroczenie. W przypadku wykrycia ponownego spalania odpadów zostanie nałożona grzywna w wysokości do 5 tys. zł.</p> <p>Z uwagi na nieliczne przedkładanie przez osoby fizyczne „Informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania”, pracownicy urzędu przeprowadzili weryfikację przeprowadzonego spisu z natury wyrobów zawierających azbest z 2005 r. Podczas prowadzonej weryfikacji w 2010 r. została dostarczona mieszkańcom Bydgoszczy ankieta – Informacja o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania, przygotowana na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których był lub jest wykorzystywany azbest. Urząd Miasta wystąpił również m.in. do spółdzielni, wspólnot mieszkaniowych, ogródków działkowych o przeanalizowanie i udzielenie informacji na temat ilości, stanie i miejscu występowania wyrobów zawierających azbest na terenach podległych tym jednostkom. Z pozyskanych danych wynika, że na terenie miasta występuje około 88066,92 m² płyt falistych azbestowo-cementowych, 44206,49 m² płyt azbestowo-cementowych płaskich, 1840,25 m² rur i złącza azbestowo-cementowe oraz inne wyroby azbestowe w ilości 30,25 m². Z przedłożonych informacji wynika, że na terenie miasta Bydgoszczy dominują wyroby zawierające azbest w postaci płyt azbestowo-cementowych falistych.</p> <p>W ramach budowania transparentnej polityki urzędu Miasta przeprowadzono konsultacje społeczne z 6 grupami odbiorców, wypracowanego w ramach projektu LAKS planu działań na rzecz ochrony klimatu. Odbyły się w dniu 19.10.2010 r. spotkania z uczniami i studentami. Na spotkaniach zapoznano słuchaczy z problemem zmian klimatu oraz przedstawiono do dyskusji Plan Ochrony Klimatu. Brać akademicką reprezentowali studenci z Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego, Wyższej Szkoły Środowiska, Wyższej Szkoły Gospodarki, Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, ok. 115 osób. Szkoły średnie reprezentowali uczniowie i nauczyciele z liceów ogólnokształcących nr III, IV, V, IX ok. 30 osób. W konsultacjach z organizacjami pozarządowymi w dniu 19.10.2010 wzięły udział 3 podmioty. Konsultacje z wybranymi Wydziałami Urzędu Miasta, Miejskich jednostek organizacyjnych i spółek z udziałem miasta (18.10.2010) – 36 osób, 19.10.2010 r. – 4 osoby. Konsultacje z sektorem biznesu (18.10.2010) – 14 osób, radnymi (1 osoba). Ponadto przedstawiciele Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska uczestniczyli w spotkaniach Prezydenta Miasta z mieszkańcami poszczególnych osiedli.</p>
--

EE.7.Sukcesywne rozszerzanie działalności informacyjno-wydawniczej	EE.7.1. Bieżąca aktualizacja strony internetowej KPCEE zawierającej informacje o zasobach przyrodniczych regionu i działalności LPKiW	KPCEE	Zadanie ciągłe	b.k.d. UM	b.k.d.	b.k.d.	
Zadanie zrealizowane. Aktualizacja informacji na stronach WWW: www.bcee.bydgoszcz.pl , www.bydgoszcz.com , www.infobydgoszcz.pl							

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI KUJAWSKO – POMORSKIEGO CENTRUM EDUKACJI EKOLOGICZNEJ W MYŚLĘCINKU ZA ROK 2009 r.

I. Dydaktyka i edukacja

1. Zajęcia edukacyjne z dziećmi i młodzieżą szkolną:

a) w trakcie roku szkolnego:

- zajęcia terenowe odbywały się na 9 ścieżkach dydaktycznych: „Zacisze”, „Poznajemy ssaki”, „Poznajemy drzewa”, „Botanicznej ścieżce dla niewidomych”, „Szuwary”, „Owady”, „Awifauna”, „Agrobotanicznej” oraz w Ogrodzie Fauny Polskiej, w Ogrodzie Botanicznym i na terenach Leśnego Parku.
- zajęcia dydaktyczne odbywały się w pracowniach Centrum: mikroskopowej, komputerowej, przyrodniczej oraz sali audiowizualnej.

W zajęciach uczestniczyło **196** grup zorganizowanych: przedszkolne, szkolne, gimnazjalne, ponadgimnazjalne i studenckie z terenu woj. kujawsko – pomorskiego w łącznej liczbie **5153** uczniów.

b) zajęcia edukacyjne w ramach, organizowanych przez Centrum, Zielonych Szkół:

- 09.01 - 11.01.2009 r. - Zespół Szkół nr 30 w Bydgoszczy (19 osób 3 dni = 57 osobodni)
- 27.04 - 29.04. 2009 r. – Szkoła Podstawowa nr 1 w Chełmnie (18 osób x 3 dni = 54 osobodni)
- 11.05 - 12.05.2009 r. – Szkoła Podstawowa nr 1 w Świeciu (31 osób x 2 dni = 62 osobodni)
- 13.05 - 15.05.2009 r. – Zespół Szkół w Lubaniu (31 osób x 3 dni = 93 osobodni)
- 21.05 - 22.05.2009 r. – Szkoła Podstawowa nr 63 w Bydgoszczy (13 osób x 2 dni = 26 osobodni)
- 01.06 - 03.06.2009 r. - (13 osób x 3 dni = 39 osobodni)
- 04.06 - 05.06.2009 r. – Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 5 w Bydgoszczy (34 osoby x 2 dni = 68 osobodni)
- 09.06 - 10.06.2009 r. – Zespół Szkół Muzycznych w Włocławku(30 osób x 2 dni = 60 osobodni)
- 10.06 -12.06.2009 r. – Pałac Młodzieży w Bydgoszczy (32 osoby x 2 dni = 64 osobodni)
- 14.09 - 16.09.2009 r. – Kółko Biologiczne z VIII Liceum Ogólnokształcącego w Warszawie (8 osób x 3 dni = 24 osobodni)
- 21.09 – 22.09.2009 r. - Zespół Szkół nr 18 w Bydgoszczy (12 osób x 2 dni = 24 osobodni)
- 23.09 - 24.09.2009 r. – Zespół Szkół Agro – Ekonomicznych w Kowalewie (21 osób x 2 dni = 42 osobodni)
- 29.09 - 30.09.2009 r. – Zespół Szkół w Starogrodzie (15 osób x 2 dni = 30 osobodni)
- 02.10 – 03.10.2009 r. – Zespół Szkół nr 10 w Bydgoszczy (24 osób x 2 dni = 48 osobodni)

- 05.10 – 06.10.2009 r. – Zespół Szkół Integracyjnych nr 14 w Bydgoszczy (19 osób x 2 dni = 38 osobodni)
- 07.10 – 09.2009 r. – Szkoła Podstawowa nr 1 w Trzemesznie (21 osób x 3 dni = 63 osobodni)
- 10.10 - 11.10.2009 r. – Zespół Szkół w Dąbrowie Biskupiej (28 osób x 2 dni = 56 osobodni)
- 15.10 – 16.10.2009 r.– Gimnazjum w Michalu (19 osób x 2 dni = 38 osobodni)
- 09.12 – 10.12.2009 r. – Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Sokołowie (20 osób x 2 dni = 40 osobodni)

W ramach Zielonych szkół z oferty Centrum skorzystało 19 grup; przez okres 44 dni przebywało 408 dzieci (926 osobodni).

c) ferie zimowe:

I turnus – 14.02 - 20.02.2009 r – w okresie 7 dni przebywało 25 dzieci, co stanowi 175 osobodni.

d) wakacje letnie:

- 20.06 - 26.06.2009 r. - w okresie 7 dni przebywało 13 dzieci z Polski, co stanowi 91 osobodni.
- 29.06 - 10.07.2009r - w okresie 12 dni przebywało 13 dzieci z Gruzji, co stanowi 156 osobodni,
- 19.07 - 31.07.2009r - w okresie 12 dni przebywało 25 dzieci z Białorusi, co stanowi 300 osobodni,
- 08.08 - 14.08.2009 r. - w okresie 7 dni przebywało 19 dzieci z Polski, co stanowi 133 osobodni.
- 17.08 – 23.08.2009 r – w okresie 7 dni przebywało 12 dzieci z Polski, co stanowi 84 osobodni.

e) półkolonie letnie:

- 23.02.2009 r - półkolonie zimowe dla 26 dzieci z Klubu POW w Bydgoszczy
- 26.06.2009 r – półkolonie letnie dla 17 dzieci z Młodzieżowego Domu Kultury nr 4 w Bydgoszczy
- 23.06.2009 r – półkolonie letnie dla 30 dzieci z Zespołu Szkół w Czarzu
- 29.06.2009 r – półkolonie letnie dla 22 dzieci z Szkoły Podstawowej nr 2 w Nakle
- 23.07.2009 r – półkolonie letnie dla 20 dzieci z Towarzystwa Przyjaciół Dzieci w Bydgoszczy

2. Szkolenia, warsztaty:

a) szkolenia nauczycieli organizowane przez Centrum:

Odbyło się 6 szkoleń, w których uczestniczyło 107 nauczycieli.

- **28.01.2009 r** – Warsztaty dla wychowawców – nauczycieli dzieci niepełnosprawnych dotyczące zintegrowania działań proekologicznych w ramach grup ekologicznych - Ekozespółów, które odbyły się w Specjalnym Ośrodku Szkolno – Wychowawczym w Toruniu. W warsztatach uczestniczyło 16 nauczycieli z wyżej wymienionych placówek. Prowadzący koordynator lokalny programu Marek Błaszek – pracownik K-PCEE, Bydgoszcz
- **28.04.2009 r** – Warsztaty dla nauczycieli dotyczące Segregacji Odpadów. W warsztatach uczestniczyło 5 osób i odbyły się w Remondis Bydgoszcz. Prowadzący Marek Błaszek pracownik K-PCEE.
- **17.10.2009 r** – Warsztaty dla nauczycieli „ Czym Skorupka za młodu nasiąknie...czyli jak pokochać przyrodę żeby ona pokochała nas”. W warsztatach uczestniczyło 18 osób i odbyły się w Kujawsko – Pomorskim Centrum Edukacji Ekologicznej w Myślicinku. Prowadzący Beata Brzozowska – Michałek pracownik K-PCEE.
- **20.10.2009 r** - Warsztaty dla nauczycieli wychowania przedszkolnego dotyczące zintegrowania działań proekologicznych w ramach grup ekologicznych czyli tak zwanych Ekozespółów. Warsztaty odbyły się w Przedszkolu nr 12 w Bydgoszczy, warsztatach uczestniczyło 17 nauczycieli. Prowadzący koordynator lokalny programu Marek Błaszek pracownik K-PCEE, Bydgoszcz.

- **18.11.2009 r** - Warsztaty dla nauczycieli dotyczące zintegrowania działań proekologicznych w ramach grup ekologicznych czyli tak zwanych Ekozespołów. Warsztaty odbyły się w Zespole Szkół nr 30 w Bydgoszczy. W warsztatach uczestniczyło 11 nauczycieli z wyżej wymienionej placówki. Prowadzący koordynator lokalny programu Marek Błaszczak pracownik K-PCEE.
- **21.11.2009 r** – Warsztaty dla nauczycieli biorący udział w konferencji „Przyroda i folklor Kujaw inspiracją do działań technikami C. Freineta”. Warsztaty odbyły się w Kujawsko – Pomorskim Centrum Edukacji Ekologicznej w Myśliczynie. W warsztatach uczestniczyło 40 osób. Prowadzącymi byli Beata Brzozowska – Michałek i Izabela Kalista pracownicy K-PCEE,

b) Cykl Warsztatów ekologiczno-plastycznych „Ars Habitat” organizowanych wspólnie z Bydgoskim Stowarzyszeniem Artystycznym.

W ciągu roku odbyło się 6 spotkań, w których uczestniczyło 187 uczniów.

- **27.01.2009 r** – W warsztatach uczestniczyło 14 dzieci ze Szkoły Specjalnej z Zespołu Szkół Zawodowych nr 5 w Bydgoszczy.
- **19.03.2009 r** – W warsztatach uczestniczyło 70 dzieci i młodzieży z trzech Bydgoskich Szkół oraz studentów wraz z opiekunami. Zajęcia pt. „Woda” realizowane były pod kierunkiem Henryka Narewskiego i Andrzeja Feddera z okazji Międzynarodowego Dnia Wody. W pracach plastycznych uczestnicy mogli przedstawić swoje spojrzenie na wodę.
- **09.07.2009 r** – W warsztatach uczestniczyło 13 dzieci, które przyjechały do Myśliczyna na kolonie z Gruzji. Zajęcia pt. „Przestrzeń łamana-narastanie absurdu” realizowane były pod kierunkiem Henryka Narewskiego, na terenie K-PCEE.
- **28.07.2009 r** - W warsztatach uczestniczyło 25 dzieci, które przyjechały do Myśliczyna na kolonie z Białorusi . Zajęcia pt. „Witrażowe Drzewo” realizowane były pod kierunkiem Henryka Narewskiego na terenie K-PCEE.
- **30.10.2009 r** . - W warsztatach uczestniczyło 45 dzieci z ZS w Występie. Zajęcia pt. „Posprzątać Świat” realizowane były pod kierunkiem Grzegorza Pleszyńskiego i Henryka Narewskiego na terenie K-PCEE.
- **26.11.2009 r** - Warsztaty pt. „Człowiek – Zwierzęta – Rośliny czyli harmonia kosmiczna” realizowane pod kierunkiem Grzegorza Pleszyńskiego i Henryka Narewskiego . W warsztatach brało udział 20 osób ze Szkoły Specjalnej Zawodowej nr 5 w Bydgoszczy.

c) cykl warsztatów dla Zakładu Karnego w Fordonie

09.09.2009 r - 06.10.2009 r odbyło się 6 spotkań pt. „Segregacja odpadów”, w których uczestniczyło łącznie 69 osób. Zajęcia odbywały się w KPCEE i REMONDIS w Bydgoszczy oraz w Zakładzie Karnym w Fordonie. Prowadzący: Marek Błaszczak

d) warsztaty dla dzieci i młodzieży:

- **01.12, 03.12, 08.12, 10.12, 15.12.2009 r**
- **03.11, 24.11, 26.11.2009 r, 05.05.2009 r, 02.04, 06.04, 20.04, 23.03, 25.03, 30.03. 2009 r** – Warsztaty Ekologiczne dla dzieci z przedszkoli oraz dla szkół podstawowych, ponadpodstawowych. Tematem wszystkich warsztatów jest „Gospodarka odpadowa”. Na wszystkich warsztatach brało udział 339 osób.
- **16.09.2009 r – 18.09.2009 r** – Warsztaty pod hasłem „Co wiemy o powietrzu” z okazji Europejskich Dni Bez Samochodu skierowane do dzieci i młodzieży Bydgoskich Szkół. Centrum Edukacji Ekologicznej przeprowadziło cykl zajęć dydaktycznych. Dzieci i młodzież mogła wysłuchać pogadanki. oraz zwiedzić zajezdnię tramwajową . W warsztatach uczestniczyło 174 uczniów.
- **22.10.2009 r** – Szkolenie dla Młodzieży z Gimnazjum nr 9 pod hasłem „Ratujmy Kasztanowce” prowadzone przez pracownika K-PCEE - Beata Brzozowska – Michałek
- praktyki studenckie: lipiec, sierpień 2009 r.

3. Konkursy:

- **20.03.2009 r** . - Ogólnopolski Konkursu Wiedzy Ekologicznej „Bioróżnorodność i Formy Ochrony Przyrody w Polsce” - etap wojewódzki. Organizatorem konkursu jest Białowiecki Park Narodowy, koordynatorem etapu wojewódzkiego jest Hanna Napiórkowska pracownik Kujawsko Pomorskiego Centrum Edukacji Ekologicznej. Konkurs przebiega w trzech

- etapach, adresowany do uczniów szkół gimnazjalnych. Celem konkursu jest zapoznanie młodzieży z walorami przyrodniczymi polskich parków narodowych i krajobrazowych, zapoznanie z formami ochrony przyrody w Polsce. Uważliwienie na problemy ochrony środowiska i podniesienie świadomości ekologicznej. W konkursie brały udział 62 osoby.
- **07.05.2009 r.** – Podsumowanie konkursu plastycznego „Wśród łąk i pól ” Na konkurs napłynęło 98 prac w tym 31 zostało nagrodzonych przez komisję w składzie Magdalena Węglarz, Hanna Kuczborska – Bugaj –pracownicy Ogrodu Fauny oraz Hanna Napiórkowska – pracownik K-PCEE. Na rozdanie nagród przybyło 40 osób.
 - **11.05.2009 r.** – podsumowanie konkursu pn. „Arcydzieła z odpadów”. Konkurs odbywał się w trzech kategoriach: zabawka ekologiczna, strój ekologiczny, przedmiot użyteczny. Celem konkursu było zwrócenie uwagi na możliwość wykorzystania niektórych odpadów jako tworzywa artystycznego, uświadomienie roli człowieka w ograniczeniu ilości odpadów trafiających na wysypisko. Na konkurs napłynęło 260 prac z bydgoskich placówek szkolno-wychowawczych. Prace oceniła komisja w składzie: Henryk Narewski (Bydgoskie Stowarzyszenie Artystyczne), Izabela Kalista (pracownik K-PCEE) i Andrzej Fedder (Bydgoskie Stowarzyszenie Artystyczne). W uroczystości wręczania nagród, które odbyło się w Kujawsko – Pomorskim Centrum Edukacji Ekologicznej w Myśliczynie uczestniczyło 40 osób.
 - **29.05.2009 r.** – VIII Regionalny Przegląd Piosenek i Teatrzyków o tematyce ekologicznej. Celem przeglądu jest wdrażanie i kultywowanie idei ekologicznych wśród dzieci i młodzieży przez sztukę, uważliwienie na piękno przyrody, bogactwo życia, rozwijanie wyobraźni, zainteresowań artystycznych i twórczych. Do przeglądu zgłosiło się 11 zespołów aktorskich i muzycznych z placówek szkolno - wychowawczych i przedszkolnych z terenu województwa. Łącznie udział brało 120 małych artystów. Nad imprezą czuwało jury w składzie: Olga Brysiak i Daria Szmalc. Wręczenie nagród tego konkursu odbyło się **18.06.2009 r.** w K-PCEE . Na rozdaniu nagród przybyło 15 osób.
 - **25.09.2009 r.** – podsumowanie konkursu „Zbiórka makulatury obrazem naszej kultury” i „Plastikowe butelki kłopot dla środowiska wielki”. W konkursie uczestniczyły 24 placówki szkolno-wychowawcze (szkoły podstawowe i gimnazja) i przedszkolne z województwa kujawsko-pomorskiego. Zebrano ok. 99.678 kg makulatury i 3.542 kg petów. Zwycięzców wyłoniło jury w składzie: Bożena Pawlak (Remondis Bydgoszcz, Spółka z o.o.), Olechna Wojtecka (kierownik K-PCEE), Marek Błaszczak (K-PCEE). W uroczystości wręczania nagród uczestniczyło 75 osób.
 - **25.09.2009 r.** - podsumowanie XI edycji konkursu pn. „Zamień puszkę na pieniądze” do której aktywnie włączyły się 56 placówek szkolno-wychowawczych (ponad 6,6 tys. uczniów) z terenu województwa kujawsko – pomorskiego. Celem akcji jest zapoznanie młodzieży szkolnej z problemem uciążliwości odpadów, jakimi są puszki aluminiowe. Łącznie zebrano ok. 994 tys. puszek czyli ok.17,15 ton. W uroczystości wręczania nagród uczestniczyło 75 osób.
 - **25.09.2009 r.** - podsumowanie konkursu pn. „Szkolne ekozespoły” organizowanego wspólnie z Fundacją GAP Polska. Celem działania ekozespołu jest zaszczepienie postawy ekologicznej zarówno wśród młodego pokolenia jak i dorosłych. Utworzono 9 szkolnych ekozespołów w tym brało udział 260 uczniów ze szkół podstawowych i gimnazjalnych oraz przedszkoli, które uczestniczyły w roku szkolnym 2008-2009 w działaniach proekologicznych prowadzonych zarówno w szkole jak i w domu. We wręczeniu nagród uczestniczyło 75 osób.
 - **30.11.2009 r.** - Podsumowanie Konkursu Bajka Ekologiczna. Konkurs odbywał się w trzech kategoriach: bajka napisana przez nauczycieli, komiks i bajka stworzona przez dzieci. Prace oceniła komisja w składzie Izabela Kalista i Beata Brzozowska – Michałek – pracownicy K-PCEE. Nadesłano 8 prac z różnych placówek oświatowych w rozdaniu nagród uczestniczyło 15 osób.
 - **17.12.2009 r.** - podsumowanie konkursu fotograficznego „Zielona Architektura Bydgoszczy”. Na konkurs napłynęło 87 zdjęć wykonanych przez 45 uczniów szkół bydgoskich. Prace oceniła komisja w składzie: Andrzej Makowski (artyista fotografik) oraz Marek Błaszczak (pracownik K-PCEE) i Izabela Kalista – pracownik K-PCEE. Konkursowi towarzyszyła wystawa prac w budynku Centrum. W uroczystym wręczeniu nagród uczestniczyło 60 osób.
 - **17.12.2009 r.** – podsumowanie konkursu „Kartka Choinką Pachnącą”. Na konkurs napłynęło 411 kartek świątecznych nadesłanych przez 343 uczniów z województwa kujawsko – pomorskiego. Prace oceniła komisja w składzie Izabela Kalista, Hanna Dering, Kazimiera Oleszczuk , Beata Brzozowska – Michałek – pracownicy K-PCEE. Kartki eksponowane były na wystawie. W rozdaniu nagród uczestniczyło 60 osób.
 - **17.12.2009 r.** – posumowanie konkursu „ Gaz ziemny – Paliwo Przyjazne Środowisku”. Konkurs był kierowany do uczniów klas IV do VI Szkoły Podstawowej i Gimnazjalnej. Celem tego konkursu jest wypromowanie zastosowania gazu ziemnego jako paliwa przyjaznego środowisku, przybliżenie młodemu pokoleniu ekologicznych nośników energii. W konkursie brało udział 8 szkół (podstawowe i gimnazjum) oraz 61 uczniów. Prace oceniała komisja w składzie Marek Błaszczak – pracownik K-PCEE oraz pracownicy PGNiG - Gazownia Bydgoszcz.
 - **17.12.2009 r** – podsumowanie XI edycji konkursu „Z ekologią bez granic” (tegoroczny temat konkursu „Woda to życie”). Na konkurs napłynęło 336 prac wykonanych w pięciu kategoriach (malarstwo, technika dowolna, rzeźba, poezja, fotografia) z placówek kulturalno-oświatowych województwa kujawsko-pomorskiego. Prace oceniali bydgoscy artyści: Henryk Narewski, Andrzej Makowski, Dariusz Tomasz Lebioda oraz pracownicy K-PCEE. Wystawa pokonkursowa prac odbyła się w budynku Centrum.

4. Konferencje, Seminaria:

- **04.03. 2009 r, 05.03.2009 r , 10.03.2009 r , 18.03.2009 r, 19.03.2009 r, 16.04.2009 r, 23.04.2009 r**
 Konferencje dla nauczycieli: przyrody biologii, geografii oraz dla nauczycieli przedszkoli i edukacji wczesnoszkolnej, przyrody pod hasłem „Zasady postępowania z odpadami w Kujawsko – Pomorskim Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy we współpracy z Urzędem Miasta Bydgoszczy. Przedstawiciele Kujawsko – Pomorskiego Centrum Edukacji Ekologicznej zaprezentowali uczestnikom bogatą ofertę programową Centrum, ponadto zapoznali ich z zagadnieniem gospodarowania odpadami oraz wspólnie z UM i KPCEM w

Bydgoszczy ogłosili konkurs dla nauczycieli wszystkich typów szkół i przedszkoli na scenariusz zajęć edukacyjnych dotyczących pozyskiwania energii z odpadów. Razem we wszystkich konferencjach uczestniczyło 358 osób.

- **27.03.2009 r** - IX Interdyscyplinarne Forum Naukowe dla młodzieży bydgoskich szkół ponad gimnazjalnych pn. „Biologiczne Aspekty Ochrony Środowiska”. Organizowane przy współdziałaniu V Liceum Ogólnokształcącego w Bydgoszczy i Kujawsko- Pomorskiego Centrum Edukacji Ekologicznej oraz Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego – Instytut Biologii Eksperymentalnej. Pierwsza część Forum to seminarium z udziałem przedstawicieli bydgoskich uczelni i przedstawicieli samorządu lokalnego. W drugiej części forum rozstrzygnięto konkurs pt. „Odkrycia biologiczne i ich znaczenie”, podczas którego dokonano prezentacji referatów przygotowanych przez uczniów. Referaty oceniała komisja w składzie: Jarosław Burczyk (przewodniczący Komisji Konkursowej), Olechna Wojtecka (kierownik K-PCEE), Bożena Pawlak (Remondis), Magdalena Trojankiewicz (UKW) oraz pracownicy K-PCEE Izabela Kalista i Hanna Napiórkowska.
- **19.03.2009 r** – Z okazji Międzynarodowego Dnia Wody odbyło się Seminarium połączone z warsztatami plastycznymi na temat wody. Seminarium składało się z dwóch części. Pierwsza część spotkania prowadzona była przez panią M. Lewandowską, która reprezentowała Miejskie Wodociągi i Kanalizację w Bydgoszczy, natomiast drugą część poprowadziło Bydgoskie Stowarzyszenie Artystyczne w osobach Pan Henryk Narewski i Andrzej Fedder . Z tej ciekawej oferty edukacyjnej skorzystało około 70 uczniów z bydgoskich szkół oraz studenci wraz z opiekunami. W konferencji uczestniczyło 59 osób.
- **17.09, 21.09.2009 r** - Seminarium pn. „Badanie zanieczyszczeń powietrza” dla uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych przeprowadzone wspólnie z WIOŚ w Bydgoszczy. Seminarium przeprowadzone w ramach obchodów Tygodnia Zrównoważonego Transportu. W spotkaniu uczestniczyło 145 osób.
- **20-21.11.2009 r** – Konferencja dla nauczycieli „ Przyroda i folklor Kujaw inspiracją do działań technikami C. Freineta” połączone z warsztatami dla nauczycieli „ Przyroda i jej ochrona na Kujawach”. Współorganizatorem spotkania było Bydgoskie Stowarzyszenie C. Freineta. Razem w Konferencji uczestniczyło 50 osób.

5. Imprezy, akcje:

- **23.04.2009 r** – Dzień Ziemi - prelekcja filmów edukacyjnych, konkurs ekologiczny dla uczestników Szkoły Podstawowej nr 12 i Zespołu Szkół nr 14. Uczestnicy - 44 osoby.
- **13-14.06.09** - Bydgoskie Dni Ochrony Środowiska organizowane wspólnie z UM w Bydgoszczy. W dniu 05.06.2009 r. w sali sesyjnej Ratusza Miejskiego odbywało się Forum Ochrony Środowiska pt. „Odnawialne źródła energii”, wystawy plastyczne i konkursy dla młodzieży szkolnej, na Starym Rynku odbywały się występy artystyczne, konkursy i pogadanki prowadzone przez REBE, FOS, RECAL i K-PCEE. W imprezie na Starym Rynku uczestniczyło ok. 5000 osób. 06.06.2009 r na osiedlach podstawione zostały samochody, które zajmowały się zbiórką odpadów i ich wymianą na artykuły ogrodnicze. Imprezie towarzyszyły liczne festyny na osiedlach bydgoskich.
- **21.06.09** - Festyn z okazji „Powitania lata”. Na polanie Różopole odbywały się liczne konkursy rekreacyjno-sportowe i ekologiczne. W imprezie brało udział około 80 tys. osób.
- **8.06.09** – Noc Kupały dla dzieci i rodziców z Przedszkole Niepublicznego „Tęcza”. W imprezie wzięło udział 150 osób. W programie: ognisko, gry, zabawy i konkursy dla dzieci.
- **05.06.2009** – Akcja dla dzieci niepełnosprawnych i przewlekle chorych „Dream night at the zoo”. W Myślińskim Ogrodzie Fauny Polskiej odbyły się liczne gry konkursowe i wspólne zabawy, przejażdżki konne oraz pokaz umiejętności psów dogoterapeutycznych – dzieci mogły przytulić się do najlepszych terapeutów, jakimi są psy z Fundacji a także obejrzeć z bliska, a nawet dotknąć krajowych i egzotycznych mieszkańców OFP. W imprezie uczestniczyło 200 osób.
- **06.09.2009 r** – Festyn „Pożegnanie lata”. Impreza przebiegała na polanie Różopole. Gwiazdą wieczoru - była Patrycja Markowska i Żuki. Na tegorocznej imprezie królowało wojsko z okazji 99 Rocznic Utworzenia Pomorskiego Okręgu Wojskowego. Wojsko zapraszało na pokazy sprzętu. Na polanie Różopola był pod stawiony ambulans gdzie można było honorowo oddać krew. Prezentowały się bydgoskie piekarnie i cukiernie, wypiek chleba i mała gastronomia. Odbywała się też Nauka jazdy konnej, konkursy ekologiczne dla dzieci i dorosłych, selektywna zbiórka odpadów. W imprezie uczestniczyło 80 tys osób.
- **18 - 20.09.2009 r** – Akcja Sprzątanie Świata 2009 pod hasłem „Pomagajmy ziemi codziennie”. Celem akcji jest wdrożenie w Polsce długofalowego ogólnopolskiego programu publicznej edukacji ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami. W akcji przebiegającej na terenach Myślicinka uczestniczyło 63 uczniów z V Liceum Ogólnokształcącego i IV Liceum Ogólnokształcącego w Bydgoszczy.
- **17.09 – 21.09.2009 r** - Europejski Dzień bez Samochodu. W K-PCEE i na terenie LPK i W przeprowadzono przy współdziałaniu z WIOŚ Bydgoszcz prelekcję na temat czystości powietrza, wpływu zanieczyszczeń zwłaszcza tych komunikacyjnych na nasze zdrowie. Pokaz przenośnego sprzętu do pomiaru zawartości tlenu, dwutlenku węgla. Zajęcia dydaktyczne na temat zanieczyszczeń powietrza środkami transportu oraz wpływu tych zanieczyszczeń na zmiany klimatu. Zorganizowano także zajęcia razem z MZK I Urzędem Miasta Bydgoszczy w ramach Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu oraz zwiedzanie Zajezdni MZK. W imprezie uczestniczyło 30.000 osób.
- **20.09.2009 r** - Jarmark Kujawski. Impreza odbywała się na terenach Leśnego Parku przed Ośrodkiem Rekreacji Konnej, towarzyszyły jej zespoły ludowe z regionu Ziemia Obiecana . Zatańczyli i zaśpiewały dzieci z zespołu Płomienie. Gwiazdą Jarmarku był zespół Bolter. Tegorocznej imprezie towarzyszyły Dni Powiatu Bydgoskiego połączone z prezentacją

wszystkich gmin bydgoskich oraz Europejskim Dniem bez Samochodu. W ramach Dnia bez Samochodu odbyły się pogadanki i symboliczne wręczanie cytrynek dla kierowców, którzy tego dnia korzystali ze swoich aut. W imprezie brało udział 30.000 osób.

6. Wystawy:

Odbyło się 8 wystaw, które odwiedziło 5812 osób, w tym grypy zorganizowane oraz osoby prywatne.

- 30.01. 2009 r – Otwarcie wystawy pokonkursowej „Z ekologią bez granic” . Wystawę odwiedziło 400 osób.
- 21-22.01.2009 r – Prelekcja i otwarcie Wystawy Magurskiego Parku Narodowego. Wystawę odwiedziło 149 osób.
- 21- 22.04.2009 r – Prelekcja z otwarciem Wystawy Wielkopolskiego Parku Narodowego. W otwarciu wystawy uczestniczyło 108 osób. Wystawę odwiedziło 1280 osób.
- 14.05.2009 r – Wystawa „Cites chroni dziedzictwo natury” Wystawa zorganizowana razem z przedstawicielami Urzędu Celnego. Zaproszeni na tą okazję przedstawiciele tych organizacji podzielili się informacjami na temat nielegalnego przewozu zwierząt i roślin a wśród nich kości słoniowej czy wyrobów ze skór chronionych gadów czy płazów. Wystawę odwiedziło 1160 osób.
- 24.09.2009 r - Otwarcie Wystawy „Kanał Bydgoski” . Wystawa była wynikiem konkursu ogłoszonego przez Koło Naukowe działające w UKW w Bydgoszczy. W otwarciu wystawy uczestniczyło 25 osób.
- 20 – 23.10.2009 r – Wystawa „ Dary jesieni” Dzięki tej wystawie poznano lśniące barwy, różne kształty i rodzaje jesiennych owoców. Także to czy wszystkie owoce ładnie wyglądające nadają się do jedzenia. Przez trzy dni wystawę odwiedziło 300 osób.
- 23.10.2009 r - Otwarcie Wystawy fotograficznej Anny i Andrzeja Jankowskich pt. „Pożegnanie „. W otwarciu wystawy uczestniczyło 30 osób. Fotografie obejrzało łącznie 450 osób.
- 23 – 24.11.2009 r – Otwarcie Wystawy fotograficznej „Drawieńskiego Parku Narodowego”. Wystawę odwiedziło 129 osób.

II. Współpraca ze szkołami z regionu

Rozesłanie do wszystkich szkół z regionu biuletynów informacyjnych KPCEE. Rozsyłanie materiałów promujących Centrum i edukację ekologiczną do wszystkich szkół regionu.

III. Współpraca z różnymi organizacjami i instytucjami:

- Wydział Ochrony Środowiska UM Bydgoszczy
- Kujawsko – Pomorski Inspektorat Ochrony Środowiska
- Kujawsko – Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli - w zakresie opracowania metodycznego przewodnika dla przedszkolaków i uczniów nauczania początkowego, wspólne prowadzenie warsztatów dla nauczycieli,
- Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy, Uniwersytet im. Kazimierza Wielkiego, Wyższa Szkoła Ochrony Środowiska, Wyższa Szkoła Gospodarki - prowadzenie zajęć w K-PCEE,
- Parki Krajobrazowe – wspólne prowadzenie akcji „Zamień puszki na pieniądze”, wymiana materiałów propagandowych, organizacja Regionalnej Wystawy Grzybów.
- REMONDIS – współpraca polegająca na rozpowszechnieniu wśród uczniów bydgoskich szkół zbierania makulatury i opakowań plastikowych, realizacja w 2009 roku warsztatów metodycznych dla nauczycieli, prowadzenie konkursu pn. „Zbiórka makulatury – obrazem naszej kultury” „Plastikowe butelki kłopot dla środowiska wielki”.
- Fundacja GAP Polska – Plan Globalnego Działania na Rzecz – realizacja programu pn. „Zakupy – żywność”, organizacja warsztatów dla nauczycieli w zakresie tworzenia ekospołów,
- „RECAL” - współpraca polegająca na rozpowszechnieniu wśród placówek szkolno-wychowawczych zbierania opakowań aluminiowych po napojach i wspólne prowadzenie warsztatów metodycznych dla nauczycieli i prowadzenie konkursu pn. „Zamień puszki na pieniądze”.
- REBA – organizacja odzysku S.A., rozpowszechnianie odzysku baterii poprzez akcje propagandowe podczas imprez organizowanych przez Centrum
- Stowarzyszenie Forum Opakowań Szklanych - współpraca polegająca na rozpowszechnieniu odzysku opakowań szklanych wśród placówek szkolno – wychowawczych województwa wspólne prowadzenie warsztatów metodycznych dla nauczycieli,
- Bydgoskie Stowarzyszenie Artystyczne w Bydgoszczy – współorganizacja przedsięwzięć artystycznych – ekologicznych, ARS HABITAT – warsztaty ekologiczno-plastyczne dla dzieci i młodzieży, udział w pracach jury konkursów organizowanych przez Centrum
- Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy
- PGN i GSA – Pomorski Oddział Obrotu Gazem Gazownia Bydgoszcz

IV. Baza dydaktyczna

- * Opracowanie materiałów propagandowych Centrum
- * Tworzenie komputerowej bazy danych w Internecie - aktualizacja informacji na stronach WWW www.bcee.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.com, www.infobydgoszcz.pl
- * Zakupy sprzętu, urządzeń, itp.

V. Promocja:

o **Udział w spotkaniach, seminariach, szkoleniach:**

- 18.05 – 19.05.2009 r – udział w Ogólnopolskiej Konferencji nt. Doświadczeń w Zakresie Edukacji Ekologicznej, które odbyły się w Gdańsku. W konferencji uczestniczyli pracownicy K-PCEE Izabela Kalista i Marek Błaszczak oraz Olechna Wojtecka kierownik K-PCEE.
- 23.05.2009 r – Odbył się Festyn Ekologiczny organizowany przez Radę Osiedla Leśne . Festyn odwiedziło 2000 osób.
- 25 – 27.02. 2009 r. Wyjazd pracowników K-PCEE do spalarni odpadów we Francji.
- 18.04.2009 r – Udział w XXIV Olimpiadzie Wiedzy Ekologicznej.
- 06.06.2009 r – Festyn Ekologiczny Osiedle Leśne z okazji Bydgoskich Dni Ochrony Środowiska. Festyn odwiedziło 2000 osób.
- 02.06.2009 r – VI Bydgoskie Spotkanie Młodych Entuzjastów Ekologii pod hasłem Zielona Droga w Zespole Szkół nr 29 w Bydgoszczy.
- 28.04.2009 r – Udział w spotkaniu na otwarciu Osady Leśnej na Barbarce w Toruniu.
- 24.05.2009 r – Udział w imprezie Dzień kasztanowca w Urzędzie Miejskim w Lipnie

2. Bieżące informacje w prasie, radio i telewizji

„Ekspres Bydgoski”, „Gazeta Pomorska”, „Dziennik Wieczorny”, „Pod Wiatr”, Telewizja TAT, Telewizja Bydgoszcz, Radio PIK, Radio Pomoże, Radio Eska, Radio Elita, Bydgoski Portal Internetowy oraz Info Bydgoszcz

3. Nieodpłatne przekazywanie broszur i folderów oraz wypożyczanie książek oraz kaset video z zasobów Centrum:

Biuletyn KPCEE na rok 2009,
Leśna ścieżka dydaktyczna „Zacisze”,
Ścieżka dydaktyczna „Poznajemy Ssaki”,
Ścieżka dydaktyczna „Poznajemy Drzewa”,
Ścieżka dydaktyczna „Poznajemy Ptaki”,
Przewodnik „Woda-bezcenny skarb”,
„Łąka tętniąca życiem”
Przewodnik
Ścieżka „Owady Leśnego Parku”
Ścieżka „Szuwary”
„Pracownia przyrodnicza” – materiały dla nauczycieli
Przewodnik po Ogrodzie Botanicznym LPKiW
Ścieżka dydaktyczna „Drzewa w ogrodzie botanicznym Leśnego Parku Kultury i Wypoczynku”
Botaniczna ścieżka dydaktyczna dla niewidomych
Mewy i rybitwy. Ochrona i ekologia
Awifauna Leśnego Parku
Gęsi, kaczki i chruściele
Spacer po Zoo z przewodnikiem po Ogrodzie Fauny Polskiej
Gniazda ptaków i wybiórczość miejsc gnieźdzenia

Działalność w zakresie edukacji proekologicznej Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Ekologicznej w liczbach - 2009 rok

	Edukacja ilość grup	Edukacja ilość osób	Zielone Szkoły ilość grup	Zielone szkoły w osobodniach	ferie,kolonie, praktyki studenckie w osobodniach	Szkolenia dla nauczycieli	Konferencje, seminaria, warsztaty	wystawy	konkursy*	imprezy	razem ilość osób
I	3	159	1	57	0	16	14	549	0	0	799
II	5	60	0	0	201	0	0	0	0	0	266
III	10	448	0	0	0	0	563	0	62	0	1083
IV	19	560	1	54	0	5	185	1388	0	44	2256
V	37	945	3	181	0	0	44	1160	200	0	2570
VI	19	561	4	231	187	0	0	0	15	85200	86217
VII	0	0	0	0	472	0	38	0	0	0	510
VIII	0	0	0	0	281	0	0	0	0	0	281
IX	25	619	4	120	0	0	235	25	225	111063	112316
X	55	1379	5	243	0	35	93	750	0	0	2560
XI	20	379	0	0	0	54	267	129	15	0	864
XII	3	43	1	40	0	0	62	0	120	0	269
razem	196	5153	19	926	1141	110	1501	4001	637	196307	209991

* podana ilość dotyczy laureatów z konkursów "Zamień puszkę na pieniądze", "Zbiórka makulatury obrazem naszej kultury", "Plastikowe butelki kłopot dla środowiska wielki", "Programy ekoespołów". Faktyczna ilość uczniów biorących w tych konkursach jest trudna do oszacowania.

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI KUJAWSKO – POMORSKIEGO CENTRUM EDUKACJI EKOLOGICZNEJ W MYŚLĘCINKU ZA ROK 2010

I. Dydaktyka i edukacja

1. Zajęcia edukacyjne z dziećmi i młodzieżą szkolną:

a) w trakcie roku szkolnego:

- zajęcia terenowe odbywały się na 9 ścieżkach dydaktycznych:

„Zacisze” „Poznajemy ssaki”, „Poznajemy drzewa”, „Botanicznej ścieżce dla niewidomych”, „Szuwary”, „Owady”, „Awifauna”, „Agrobotanicznej” oraz w Ogrodzie Fauny Polskiej, w Ogrodzie Botanicznym i na terenach Leśnego Parku.

- zajęcia dydaktyczne odbywały się w pracowniach Centrum: mikroskopowej, komputerowej, przyrodniczej oraz sali audiowizualnej.

W zajęciach uczestniczyło **240** grup zorganizowanych: przedszkolne, szkolne, gimnazjalne, ponadgimnazjalne i studenckie z terenu woj. kujawsko – pomorskiego w łącznej liczbie **6336** uczniów.

b) zajęcia edukacyjne w ramach, organizowanych przez Centrum, Zielonych Szkół:

- 07.01 - 08.01.2010 r - Szkoła Podstawowa Brzozówka (27 osób x 2 dni = 54 osobodni)
- 05.02 – 06.02.2010 r – Zespół Szkół nr 30 w Bydgoszczy (32 osoby x 3 dni = 96 osobodni)
- 19.04 - 20.04.2010 r – Szkoła Podstawowa nr 46 w Bydgoszczy (22 osoby x 2 dni = 44 osobodni)
- 26.04 - 28.04.2010 r – Szkoła Podstawowa nr 1 Trzemeszno(13 osób x 3 dni = 39 osobodni)
- 29.04 - 30.04.2010 r – Liceum Ogólnokształcące nr 5 w Bydgoszczy(24 osób x 2 dni = 48 osobodni)
- 05.05 - 06.05.2010 r – Szkoła Podstawowa nr 3 w Wąbrzeźnie - (22 osoby x 2 dni = 44 osobodni)
- 10.05 - 12.05.2010 r – Szkoła Podstawowa nr 8 Włocławek (30 osoby x 3 dni = 90 osobodni)
- 12.05 - 14.05.2010 r – Świetlica Środowiskowa Narnia w Bydgoszczy(15sób x 3 dni = 45 osobodni)
- 18.05 -19.05.2010 r – Zespół Placówek Edukacyjnych Olsztyn (7 osób x 2 dni = 14 osobodni)
- 24.05 - 25.05.2010 r – Szkoła Podstawowa Wiśniewa(19 osób x 2 dni = 38 osobodni)
- 26.05 – 28.05.2010 r – Szkoła Podstawowa Ostrowite(27 osób x 3 dni = 81 osobodni)
- 31.05 - 01.06.2010 r – Gimnazjum nr 2 Grudziądz(22 osoby x 3 dni = 66 osobodni)
- 07.06 - 09.06.2010 r – Szkoła Podstawowa Lisewo (17 osób x 3 dni = 51 osobodni)
- 12.06 – 13.06.2010 r – Pałac Młodzieży w Bydgoszczy (20 osób x 2 dni = 40 osobodni)
- 14.06 – 16.06.2010 r – Zespół Szkół nr 8 w Bydgoszczy (15 osób x 3 dni = 45 osobodni)
- 16.06 – 17.06.2010 r – TPD Koło Przyjaciół Dzieci Niepełnosprawnych Dziełnych Los Wspomaga (15 osób x 2 dni = 30 osobodni)
- 21.06 - 24.06.2010 r – Młodzieżowy Dom Kultury nr 1 i nr 5 w Bydgoszczy (12 osób x 4 dni = 48 osobodni)
- 06.09 – 07.09.2010 r.– Zespół Szkół Muzycznych w Bydgoszczy(17 osób x 2 dni = 34 osobodni)
- 09.09 – 10.09.2010 r – Zespół Szkół Ekonomiczno – Handlowych w Żninie (18 osób x 2 dni = 36 osobodni)
- 13.09 – 14.09.2010 r – Zespół Szkół nr 20 i Szkoła Podstawowa nr 27 w Bydgoszczy(14 osób x 2 doby = 28 osobodni)

- 04.10 – 06.10.2010 r – Szkoła Podstawowa nr 1 w Trzemesznie (17 osób x 3 dni = 51 osobodni)
- 15.10 – 16.10.2010 r - Publiczne Gimnazjum Zakrzewo (20 osób x 2 doby = 40 osobodni)
- 21.10 – 22.10.2010 r – Szkoła Podstawowa Stowarzyszenia Przyjaciół Szkół Katolickich w Mięcerzynie (23 osoby x 2 dni = 46 osobodni)

W ramach Zielonych szkół z oferty Centrum skorzystało 23 grupy przez okres 55 dni przebywało 448 dzieci (1128 osobodni).

d) **ferie zimowe:**

- I turnus – 16.01 - 22.01.2010 r – w okresie 7 dni przebywało 22 dzieci, co stanowi 154 osobodni.
- II turnus – 23.01 – 29.01.2010 r – w okresie 7 dni przebywało 23 dzieci, co stanowi 161 osobodni.

d) **wakacje letnie:**

- 28.06 - 09.07.2010 r. - w okresie 12 dni przebywało 21 dzieci z Polski, co stanowi 252 osobodni.
- 11.07 - 18.07.2010 r. - w okresie 8 dni przebywało 20 dzieci , co stanowi 160 osobodni,
- 31.07 - 06.08.2010 r. - w okresie 7 dni przebywało 24 dzieci , co stanowi 168 osobodni,
- 14.08 - 20.08.2010 r.- w okresie 7 dni przebywało 14 dzieci z Polski, co stanowi 98 osobodni.
- 17.08 – 23.08.2010 r. – w okresie 7 dni przebywało 12 dzieci z Polski, co stanowi 84 osobodni.

e) **półkolonie letnie:**

- 16.01.2010 r - półkolonie zimowe dla 10 dzieci TWP w Bydgoszczy
- 18.01.2010 r – półkolonie letnie dla 14 dzieci z Zespołu Szkół w Wudzynie

2. Szkolenia, warsztaty:

b) szkolenia nauczycieli organizowane przez Centrum:

Odbyło się 9 szkoleń, w których uczestniczyło 115 nauczycieli.

- **16.03.2010 r** – Warsztaty dla nauczycieli” Gospodarka odpadowa „dotyczące zintegrowania działań proekologicznych w ramach grup ekologicznych - Ekozespołów, które odbyły się w Specjalnym Ośrodku Szkolno – Wychowawczym w Toruniu. W warsztatach uczestniczyło 16 nauczycieli z wyżej wymienionych placówek. Prowadzący koordynator lokalny programu Marek Błaszek – pracownik K-PCEE, Bydgoszcz
- **16.03.2010 r** – Warsztaty dla nauczycieli dotyczące Segregacji Odpadów pod hasłem „Gospodarka odpadowa”. W warsztatach uczestniczyło 7 osób. Organizatorem warsztatów było Kujawsko – Pomorskie Centrum Edukacji Ekologicznej i Sp zoo Remodis Bydgoszcz . Prowadzący Marek Błaszek pracownik K-PCEE ,Bożena Pawlak – Remondis
- **13.04.2010 r** – Warsztaty dla nauczycieli dotyczące Segregacji Odpadów pod hasłem „Gospodarka odpadowa”. W warsztatach uczestniczyło 7 osób. Organizatorem warsztatów było Kujawsko – Pomorskie Centrum Edukacji Ekologicznej i Sp zoo Remodis Bydgoszcz . Prowadzący Marek Błaszek pracownik K-PCEE ,Bożena Pawlak – Remondis
- **10.06.2010 r** - Warsztaty dla nauczycieli dotyczące zintegrowania działań proekologicznych w ramach grup ekologicznych czyli tak zwanych Ekozespołów. Warsztaty odbyły się w Szkole Podstawowej nr 2 w Koronowie. W Warsztatach uczestniczyło 20 nauczycieli z wyżej wymienionej placówki. Prowadzący koordynator lokalny programu Marek Błaszek pracownik K-PCEE, Bydgoszcz.
- **12.10.2010 r**– Warsztaty dla nauczycieli dotyczące Segregacji Odpadów pod hasłem „Gospodarka odpadowa”. W warsztatach uczestniczyło 7 osób. Organizatorem warsztatów było Kujawsko – Pomorskie Centrum Edukacji Ekologicznej i Sp zoo Remodis Bydgoszcz. Prowadzący Marek Błaszek pracownik K-PCEE, Bożena Pawlak – Remondis

- **16.10.2010 r, 26.10.2010 r** - Warsztaty dla nauczycieli określającymi zasady tworzenia ekozespołów i przygotowania do konkursu „Oszczędzam energię- chronię klimat”. Pierwsze szkolenie odbyło się w Kujawsko – Pomorskim Centrum Edukacji Ekologicznej w Myślicinku. W warsztatach uczestniczyło 6 osób. Natomiast drugie w Przedszkolu Niepublicznym „Ludzikowo” w Bydgoszczy. Na tym szkoleniu uczestniczyło 12 nauczycieli. Prowadzący Marek Błaszek pracownik K-PCEE, Bydgoszcz.:
- **04.11.2010 r**– Warsztaty dla nauczycieli dotyczące Segregacji Odpadów pod hasłem „Gospodarka odpadowa”. W warsztatach uczestniczyło 6 osób. Organizatorem warsztatów było Kujawsko – Pomorskie Centrum Edukacji Ekologicznej i Sp zoo Remondis Bydgoszcz. Prowadzący Marek Błaszek pracownik K-PCEE, Bożena Pawlak – Remondis
- **23.11.2010 r**– Warsztaty dla nauczycieli określającymi zasady tworzenia ekozespołów i przygotowanie do konkursu „Oszczędzam energię – chronię klimat”. W warsztatach uczestniczyło 24 nauczycieli wychowania przedszkolnego osób. Organizatorem warsztatów było Przedszkole Integracyjne nr 61 w Bydgoszczy. Prowadzący Marek Błaszek pracownik K-PCEE,
- **09.12.2010 r** Warsztaty dla nauczycieli określającymi zasady tworzenia ekozespołów i przygotowanie do konkursu „Oszczędzam energię – chronię klimat”. W warsztatach uczestniczyło 26 nauczycieli. Organizatorem warsztatów było Kujawsko- Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli „Fundacja GAP Polska oraz Kujawsko – Pomorskie Centrum Edukacji. Prowadzący Krystyna Karpińska i Zdzisław Nitak.

b) Cykl Warsztatów ekologiczno-plastycznych „Ars Habitat” organizowanych wspólnie z Bydgoskim Stowarzyszeniem Artystów.
W ciągu roku odbyło się **6 spotkań**, w których uczestniczyło **295** uczniów.

- **18.01.2010 r** – W warsztatach uczestniczyło 22 dzieci - uczestnicy zimowiska . Tematem warsztatów plastycznych „ Bal przebierańców- stroje karnawałowe z odpadów”. Prowadzący Andrzej Feder i Henryk Narewski- Bydgoskie Stowarzyszenie Artystyczne.
- **30.09.2010 r** – W warsztatach uczestniczyło 21 dzieci ze Szkoły Podstawowej nr 32 w Bydgoszczy. Tematem warsztatów plastycznych „Pejzaż zatrzymany w kadrze – metamorfoza wizualna”. Cykl zabaw i działań plastycznych inspirowanych naturą realizowane były pod kierunkiem Henryka Narewskiego i Ewy Miler –Bydgoskie Towarzystwo Artystyczne.
- **01.10.2010 r** – W warsztatach uczestniczyło 21 dzieci ze Szkoły Podstawowej nr 32 w Bydgoszczy. Tematem warsztatów plastycznych „Pejzaż zatrzymany w kadrze – metamorfoza wizualna”. powązane były z otwarciem wystawy Dary Jesieni w naszej placówce. Cykl zabaw i działań plastycznych inspirowanych naturą realizowane były pod kierunkiem Henryka Narewskiego i Ewy Miler –Bydgoskie Towarzystwo Artystyczne
- **06.10.2010 r ,07.10.2010 r** – Warsztaty artystyczno –ekologiczne pod nazwą „Strażnicy Przyrody” i Drużyny Strażników Przyrody odbywały się dwa dni w Zespole Szkół w Występie. W warsztatach brało udział 170 uczniów z 6 oddziałów Szkoły Podstawowej i Gimnazjum oraz 15 opiekunów. Realizowane były pod kierunkiem Henryka Narewskiego i Andrzeja Federa – Bydgoskie Stowarzyszenie Artystyczne .
- **08.10.2010 r** - Warsztaty związane z akcją Święto Drzewa organizowane na terenie Kujawsko- Pomorskiego Centrum Edukacji Ekologicznej. W warsztatach uczestniczyło 61 dzieci, które przyjechały do Myślicinka na zajęcia pt. „Opowieści o Trzech Drzewach” realizowane były pod kierunkiem Henryka Narewskiego, Andrzeja Federa z Bydgoskiego Stowarzyszenia Artystycznego na terenie K-PCEE.

c) cykl warsztatów dla Zakładu Karnego w Fordonie

30.08.2010 r - 10.09.2010 r odbyło się 6 spotkań pt. „Segregacja odpadów” w których uczestniczyło łącznie 46 osób. Zajęcia odbywały się w REMONDIS w Bydgoszczy oraz w Zakładzie Karnym w Fordonie. Prowadzący: Marek Błaszek

d) warsztaty dla dzieci i młodzieży:

- **28.05 2010 r** - Warsztaty ekologiczne w plenerze pt „Myślicieński Ogród Botaniczny- perła zielonej architektury” w ramach Bydgoskiego Festiwalu Nauki . Na warsztatach uczestniczyło 20 osób.

- **21-24.09.2010 r**- Warsztaty w Muzeum Okręgowym podczas trwającej tam Wystawy fotograficznej „Dzika Przyroda”. W warsztatach brało udział 128 dzieci z Przedszkoli oraz Szkoły Podstawowej i Gimnazjum. Proponowane tematy dla Przedszkola i Szkoły Podstawowej to „Co to jest bioróżnorodność” oraz „Poznajemy ptaki drapieżne”. Natomiast dla Gimnazjum obowiązywał temat „Różne oblicza wody”. Prowadzący Beata Michałek – pracownik K-PCEE
- **20-22.09.2010 r** – Warsztaty dla uczniów kl I-III Szkoły Podstawowej w ramach Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu pt „Co Wiemy o Powietrzu” ,i „ Czy Potrzebny Jest Dzień Bez Samochodu”. Prowadzący Beata Michałek – K-PCEE W warsztatach brało udział 80 uczniów.
- **praktyki studenckie**
czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień 2010 r

3. Konkursy:

- **03.02.2010 r** – podsumowanie XII edycji konkursu Z ekologią bez granic (tegoroczny temat konkursu „Woda to życie”). Na konkurs napłynęło 389 prac wykonanych w pięciu kategoriach (malarstwo, technika dowolna, rzeźba, poezja, fotografia) z placówek kulturalno-oświatowych województwa kujawsko-pomorskiego. Prace oceniali bydgoscy artyści: Henryk Narewski, Andrzej Makowski, Dariusz Tomasz Lebioda oraz pracownicy K-PCEE. Wystawa pokonkursowa prac odbyła się w budynku Centrum. Na posumowanie konkursu przybyło 72 osoby.
- **03.02.2010 r** – Posumowanie konkursu ze spółką Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Bydgoszcz pt., „Tańczę śpiewam recytuję- ekologią się raduję”. Konkurs był kierowany dla dzieci i młodzieży z regionu kujawsko-pomorskiego. Celem tego konkursu jest wypromowanie zastosowania gazu ziemnego jako paliwa przyjaznego środowisku, przybliżenie młodemu pokoleniu ekologicznych nośników energii. Prace oceniała komisja w składzie Marek Błaszek – pracownik K-PCEE oraz pracownicy PGNiG - Gazownia Bydgoszcz. Na podsumowanie konkursu przybyło 72 osoby.
- **22.04.2010 r** – podsumowanie IX edycji konkursu pn. „Arcydzieła z odpadów”. Konkurs odbywał się w trzech kategoriach: zabawka ekologiczna, strój ekologiczny, przedmiot użyteczny. Celem konkursu było zwrócenie uwagi na możliwość wykorzystania niektórych odpadów jako tworzywa artystycznego, uświadomienie roli człowieka w ograniczeniu ilości odpadów trafiających na wysypisko. Na konkurs napłynęło 333 prac z bydgoskich placówek szkolno-wychowawczych. Prace oceniła komisja w składzie: Henryk Narewski ,Andrzej Fedder , Zbigniew Jastrowski (Bydgoskie Stowarzyszenie Artystyczne), Beata Michałek pracownik K-PCEE. W uroczystości wręczenia nagród, uczestniczyło 74 osoby.
- **20.04.2010 r.** – Podsumowanie konkursu plastycznego „Skrzydłata przyroda”. W konkursie uczestniczyło 165 uczniów i wychowanków bydgoskich przedszkoli i szkół podstawowych z klas I-III. Prace oceniła komisja w składzie: Magdalena Węglarz, Hanna Kuczberska- Bugaj- pracownicy OFP oraz Izabela Kalista – pracownik K-PCEE. Na podsumowanie konkursu przybyło 74 osoby.
- **14.05.2010 r** – IX Regionalny Przegląd Piosenek i Teatrzyków o tematyce ekologicznej. Celem przeglądu jest wdrażanie i kultywowanie idei ekologicznych wśród dzieci i młodzieży przez sztukę, uwrażliwienie na piękno przyrody, bogactwo życia, rozwijanie wyobraźni, zainteresowań artystycznych i twórczych. Do przeglądu zgłosiło się 13 zespołów aktorskich i muzycznych z placówek szkolno - wychowawczych i przedszkolnych z terenu województwa. Łącznie udział brało 160 małych artystów. Nad imprezą czuwało jury w składzie: Olga Brysiak oraz Dominika Kiss-Orska.
- **16.06.2010 r** – Podsumowanie i wręczenie nagród „Przegląd teatryków i piosenek ekologicznych” brało udział 28 osób.
- **30.09.2010 r** – podsumowanie konkursu „Zbiórka makulatury obrazem naszej kultury” i „Plastikowe butelki kłopot dla środowiska wielki”. W konkursie uczestniczyło 23 placówki szkolno-wychowawczych (szkoły podstawowe i gimnazja) i 9 przedszkolnych z województwa kujawsko-pomorskiego. Zebrano ok. 39.376kg makulatury i 2.801 kg petów. Zwycięzców wyłoniło jury w składzie: Bożena Pawlak (Remondis Bydgoszcz, Spółka z o.o.), Olechna Wojtecka (kierownik K-PCEE), Marek Błaszek (K-PCEE). W uroczystości wręczenia nagród uczestniczyło 75 osób.
- **30.09.2010 r** -Podsumowanie konkursu pn. „Zamień puszki na pieniądze” do której aktywnie włączyło się 51 placówek szkolno-wychowawczych (ponad 6 tys. uczniów) z terenu województwa kujawsko – pomorskiego. Celem akcji jest zapoznanie młodzieży szkolnej z problemem uciążliwości odpadów, jakimi są puszki aluminiowe. Łącznie zebrano około 1,173 mln puszek . W uroczystości wręczenia nagród uczestniczyło 75 osób.

- **30.09.2010 r** - podsumowanie konkursu pn. „Szkolne ekoespoły” organizowanego wspólnie z Fundacją GAP Polska. Celem działania ekoespołu jest zaszczepienie postawy ekologicznej zarówno wśród młodego pokolenia jak i dorosłych. Utworzono 6 szkolnych ekoespołów, które uczestniczyły w roku szkolnym 2009-2010 w działaniach proekologicznych prowadzonych zarówno w szkole jak i w domu. Łącznie w programie brało udział 274 uczniów. Podczas wręczenia nagród uczestniczyło 75 osób.
- **17.12.2010 r** - Podsumowanie Konkursu plastycznego” Ekoświeta „, oraz „Tańczę śpiewam recytuję ekologią się raduję” organizowanego we współpracy z TV 24 Ii PGNiG S.A. Konkurs adresowany jest do przedszkolaków i uczniów wszystkich typów szkół. Konkurs odbywał się w dwóch kategoriach: kartka świąteczna i ozdoba choinkowa. Łącznie w konkursie brało udział 777 uczniów. Prace oceniła komisja w składzie: Izabela Kalista, Hanna Dering , Kazimiera Oleszczuk oraz Beata Michałek – pracownicy K-PCEE. W rozdaniu nagród uczestniczyło 82 osoby .
- **17.12.2010 r** –Podsumowanie konkursu „Skrzydłaci mieszkańcy miasta.” W rozdaniu nagród uczestniczyło 82 osoby.
- **17.12.2010 r** - Podsumowanie Konkursu plastycznego „Tańczę śpiewam recytuję ekologią się raduję” organizowanego we współpracy z TV 24 Ii PGNiG S.A.W rozdaniu nagród uczestniczyło 82 osoby.

4. Konferencje, Seminaria:

- **22.03.2010 r** – Z okazji Międzynarodowego Dnia Wody odbyło się Seminarium połączone z warsztatami plastycznymi na temat wody. Seminarium organizowane przy współpracy z Miejskimi Wodociągami i Kanalizacją w Bydgoszczy . Seminarium pod hasłem „Wiosno gdzie jesteś”. Prezentacja charakterystycznych gatunków ptaków z programu” Ptaki Europy. Z tej ciekawej oferty edukacyjnej skorzystało około 74 uczniów z bydgoskich szkół oraz studenci wraz z opiekunami.
- **25.03.2010 r** - X Interdyscyplinarne Forum Naukowe dla młodzieży bydgoskich szkół ponadgimnazjalnych pn. „Las Naszym Naturalnym Bogactwem” Organizowane przy współudziale V Liceum Ogólnokształcącego w Bydgoszczy i Kujawsko- Pomorskiego Centrum Edukacji Ekologicznej oraz Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego – Instytut Biologii Eksperymentalnej. Pierwsza część Forum to seminarium z udziałem przedstawicieli bydgoskich uczelni i przedstawicieli samorządu lokalnego. W drugiej części forum rozstrzygnięto konkurs pt. „Dlaczego Należy Chronić Ekosystemy Leśne” podczas którego dokonano prezentacji referatów przygotowanych przez uczniów. Referaty oceniała komisja w składzie: Jarosław Burczyk (przewodniczący Komisji Konkursowej), Olechna Wojtecka (kierownik K-PCEE), Bożena Pawlak (Remondis), Magdalena Trojankiewicz (UKW) oraz pracownicy K-PCEE Izabela Kalista i Hanna Napiórkowska.i Beata Michałek. Na Forum przybyło 80 osób.
- **27.05.2010 r.**- Seminarium Bydgoskiego Festiwalu Nauki pn „Odnawialne Źródła Energii” .Zajęcia te są kierowane dla studentów, nauczycieli, dzieci w wieku szkolnym, seniorów i najmłodszych. Organizatorem Bydgoskiego Festiwalu Nauki był Uniwersytet Kazimierza Wielkiego oraz Wyższa Szkoła Gospodarki. Na Seminarium przybyło 32 osoby
- **08.06.2010 r** – XVIII Forum Ochrony Środowiska pod hasłem „Zmiana klimatu - i co dalej” odbyło się na sali sesyjnej Ratusza Urzędu Miasta. Organizatorem Forum był Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska. Pierwszą część forum rozpoczęła seria wykładów poświęcona tematyce zmian klimatu - przez dr Jacka Jaśkiewicza - Atmotem oraz Hannę Dering –pracownik –K-PCEE i Grzegorza Boronia – WGKiOŚ. Druga część forum to prezentacja wiedzy ekologicznej zespołów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych. W forum uczestniczyły 53 osoby.
- **20.09.2010 r** – Seminarium pn „Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu” dla uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych przeprowadzone wspólnie z WIOŚ W Bydgoszczy. Na Seminarium uczestniczyło 36 osób.
- **09.11.2010 r** – Seminarium szkoleniowe dla uczniów Szkół Licealnych „Odnawialne Źródła Energii” organizowane przez Wyższą Szkołę Gospodarki w Bydgoszczy. Odbyła się Prelekcja pn „Sposoby Oszczędzania Energii w gospodarstwie domowym”. Prelekcję na ten temat przygotowała Hanna Dering – pracownik KPCEE. Na Seminarium przybyło 80 osób.

5. Imprezy, akcje:

- **23.03.2010 r**- Światowy Dzień Wody połączony z konkursem wiedzy pt „Co wiemy o wodzie” dla dzieci ze Szkoły Podstawowej w Białych Błotach. Odbyła się projekcja filmów o tej tematyce oraz pokazy mikroskopowe. Spacer „Błękitnym Szlakiem” – obserwacje terenowe oraz pogadanka o wodzie z naszym pracownikiem – Beatą Michałek. W imprezie uczestniczyło 38 osób.
- **22.04.2010 r** – Dzień Ziemi - prelekcja filmów edukacyjnych oraz pogadanka nt „Bioróżnorodność wokół nas”, Podsumowanie konkursu ekologicznego dla uczestników Szkół. W obchodach Dzień Ziemi uczestniczyły 44 osoby.
- **22-23.05.2010 r** – Wielka Majówka – Oficjalne otwarcie Wystawy, Konferencje i Seminarium dla przewoźników. Liczne konkursy, turnieje. Gwiazda wieczoru Dean Colins USA oraz inne gwiazdy Michał Lonstar, Jurek Paterski. Towarzyszyły też dodatkowe atrakcje takie jak mini lunapark ,konie do oprowadzania, przejażdżki bryczkami. W imprezie brało udział około 30.000 osób.
- **30.05 2010 r** – Z okazji Dnia Dziecka w Fokus Park i na Polanie Różopola pt hasłem „Kosmiczny Dzień Dziecka” odbyły się festyny i pogadanki oraz liczne konkursy quizy. W festynie uczestniczyło 8000 osób.
- **04.06.2010 r** – Akcja dla dzieci niepełnosprawnych i przewlekle chorych „Dream night at the zoo” czyli Wieczór marzeń w ZOO. W Myślicyńskim Ogrodzie Fauny Polskiej odbyły się liczne gry i zabawy sprawnościowe oraz konkursy edukacyjne i plastyczne o tematyce zoologicznej. W imprezie uczestniczyło 200 osób.
- **12.06.2010 r**- Festyn Ekologiczny z okazji Dni Ochrony Środowiska . Na osiedlach Bydgoszczy odbywała się selektywna zbiórka odpadów za co dostawało się talony gdzie można było wymienić na drzewka. Odbywały się też konkursy na zginięcie puszek. Nasi pracownicy Centrum przeprowadzali dodatkowe konkursy dla dzieci , młodzieży i osób dorosłych .Organizatorem festynu był Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska U M w Bydgoszczy. W festynie uczestniczyło 45.000 osób.
- **20.06.2010 r** - Festyn z okazji „Powitania lata” . Na polanie Różopole Bydgoszczanie powitali Lato. Gwiazdą wieczoru był Zespół Blenders i zespół Andy .Powitanie lata towarzyszyło Wędkarskie Lato. Odbywały się też liczne konkursy rekreacyjno-sportowe i ekologiczne. W imprezie brało udział około 30 tys. osób.
- **23.06.2010 r** – Noc Kupały dla dzieci i rodziców z Przedszkola Niepublicznego „Ludzikowo”. W imprezie wzięło udział 150 osób. W programie: ognisko, gry, zabawy i konkursy dla dzieci.
- **26.06.2010 r** – Festyn Ekologiczny Unilewer na terenie zakładu. Odbyła się prezentacja i osiem prelekcji ekologicznych pt „ Gospodarka Odpadowa - w domu i zakładzie pracy” . W prelekcji uczestniczyło 400 osób.
- **05.09.2010 r** – Jak co roku w Myślicyńsku bydgoszczanie żegnali Lato. Na polanie Różopole towarzyszyła im dobra muzyka i mnóstwo atrakcji przygotowanych przez organizatora. Pożegnanie lata z koncertem Ewy Farnej i licznymi atrakcjami dla najmłodszych i najstarszych gości. .W imprezie uczestniczyło 80 tys osób.
- **04.09.2010 r** – Na polanie Różopole odbyła się pierwsza edycja Festiwalu Aktywności Kobiet czyli „Babie Lato”. Gwiazdą Babiego Lata była Renata Przemek. Na scenie można było zobaczyć pokaz mody w tym pokaz sukien ślubnych. Patronat festiwalu objął Marszałek Województwa, Prezydent Bydgoszczy oraz Główny Inspektor Pracy. W imprezie uczestniczyło 8 tys. osób.
- **17.09.2010 r** – Akcja Sprzątanie Świata 2010 pod hasłem „Chrońmy Bioróżnorodność – segregujmy odpady”. Celem akcji jest wdrożenie w Polsce długofalowego ogólnopolskiego programu publicznej edukacji ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami. W akcji przebiegającej na terenach Myślicyńca uczestniczyło 54 uczniów z Zespołu Szkół nr 25 i Gimnazjum nr 20 w Bydgoszczy.

- **19.09.2010 r** - Jarmark Kujawsko – Pomorski przebiegający pod nazwą Bydgoszcz Stolicą Regionu przebiegał na terenie LPK i W . Na terenach gościły Gospodynie Wiejski serwując dania tradycyjne i regionalne przysmaki Kujawskie i Twórcy Ludowi prezentujący swoje ręczne dzieła i wyroby oraz producenci miodu. Jak zwykle na scenie nie zabrakło Muzyki Ludowej. W tym roku Jarmarkowi towarzyszyły Targi Sportowe EXPO oraz obchody Europejskiego Dnia Bez Samochodu, które bydgoscy rowerzyści rozpoczęli rajdem rowerowym. W ramach Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu młodzież z różnych szkół Bydgoskich zwiedzała Zajezdnie MZK. W imprezie uczestniczyło 15.000 osób.
- **27-29.09.2010 r** – Uczniowie ze wszystkich Szkół i Przedszkoli w Bydgoszczy brały udział w warsztatach na Starym Rynku w ramach ogólnopolskiej kampanii „Arka dla Ziemi”. Organizatorem i pomysłodawcą była Fundacja Arka oraz Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Bydgoszcz. Podczas kampanii promowano również międzynarodowy projekt o akronimie LAKS. Także Kujawsko – Pomorskie Centrum przygotowało konkursy ekologiczno – przyrodnicze, które prowadziła pracownik Hanna Dering. Przez te dwa dni odwiedziło Stary Rynek 4000 osób.
- **08.10.2010 r** - Akcja Święto Drzewa połączone z warsztatami plastycznymi Ars Habitat pt „Opowieści o trzech drzewach” prowadzone przez Henryka Narewskiego, Andrzeja Feddera oraz Henryka Feddera z Bydgoskiego Stowarzyszenia Artystycznego. Święto Drzewa rozpoczęło się pogadanką nt. „Rola drzew w przyrodzie” prowadzoną przez Leśnika z Żołędowa i Beatę Michałek – pracownik K-PCEE. Na akcję przybyło 61 uczniów ze Szkół Podstawowych.

6. Wystawy:

- Odbyło się **8** wystaw, które odwiedziło **2483** osób, w tym grypy zorganizowane oraz osoby prywatne.
- **03.02. 2010 r** – Otwarcie wystawy pokonkursowej „ Z ekologią bez granic” . i Gaz ziemny- paliwo przyjazne środowisku. Wystawę odwiedziło 220 osób.
 - **22.04- 30.05.2010 r** – Otwarcie Wystawy pokonkursowej Arcydzieła z odpadów oraz Skrzydlata przyroda. Wystawę odwiedziło 1070 osób.
 - **16.09.2010 r** – Otwarcie wystawy fotograficznej i prezentacja Krajeńskiego Parku Krajobrazowego .Na uroczystość otwarcia wystawy przybyło do naszego Centrum 77 osób. Wystawę odwiedziło 520 osób.
 - **30.09- 02.10.2010 r** – Otwarcie wystawy „Dary Jesieni”. Dzięki tej wystawie poznano lśniące barwy, różne kształty i rodzaje jesiennych owoców. Także to czy wszystkie owoce ładnie wyglądające nadają się do jedzenia. Przez trzy dni wystawę odwiedziło 398 osób.
 - **19.11.2010 r** - Prezentacja Parków Krajobrazowych: Brodnicki Park Krajobrazowy oraz Górznieńsko - Lidzbarski Park Krajobrazowy. W prezentacji uczestniczyło 78 osób.
 - **17.12.2010 r** - Otwarcie Wystawy pokonkursowej „Ekoświęta”. Do końca grudnia wystawę odwiedziło 120 osób.

II. Współpraca ze szkołami z regionu

Rozesłanie do wszystkich szkół z regionu biuletynów informacyjnych KPCEE. Rozsyłanie materiałów promujących Centrum i edukację ekologiczną do wszystkich szkół regionu.

III. Współpraca z różnymi organizacjami i instytucjami:

- Wydział Ochrony Środowiska UM Bydgoszczy
- Kujawsko – Pomorski Inspektorat Ochrony Środowiska
- Kujawsko – Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli - w zakresie opracowania metodycznego przewodnika dla przedszkolaków i uczniów nauczania początkowego, wspólne prowadzenie warsztatów dla nauczycieli,
- Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy, Uniwersytet im. Kazimierza Wielkiego, Wyższa Szkoła Ochrony Środowiska, Wyższa Szkoła Gospodarki - prowadzenie zajęć w K-PCEE,
- Parki Krajobrazowe – wspólne prowadzenie akcji „Zamień puszkę na pieniądze”, wymiana materiałów propagandowych, organizacja Regionalnej Wystawy Grzybów.
- REMONDIS – współpraca polegająca na rozpowszechnieniu wśród uczniów bydgoskich szkół zbierania makulatury i opakowań plastikowych, realizacja w 2009 roku warsztatów metodycznych dla nauczycieli, prowadzenie konkursu pn. „Zbiórka makulatury – obrazem naszej kultury” „Plastikowe butelki kłopot dla środowiska wielki”.
- Fundacja GAP Polska – Plan Globalnego Działania na Rzecz – realizacja programu pn. „Zakupy – żywność”, organizacja warsztatów dla nauczycieli w zakresie tworzenia ekospołów,
- „RECAL” - współpraca polegająca na rozpowszechnieniu wśród placówek szkolno-wychowawczych zbierania opakowań aluminiowych po napojach i wspólne prowadzenie warsztatów metodycznych dla nauczycieli i prowadzenie konkursu pn. „Zamień puszkę na pieniądze”.
- REBA – organizacja odzysku S.A., rozpowszechnianie odzysku baterii poprzez akcje propagandowe podczas imprez organizowanych przez Centrum

- Stowarzyszenie Forum Opakowań Szklanych - współpraca polegająca na rozpowszechnieniu odzysku opakowań szklanych wśród placówek szkolno – wychowawczych województwa wspólnie prowadzenie warsztatów metodycznych dla nauczycieli,
- Bydgoskie Stowarzyszenie Artystyczne w Bydgoszczy – współorganizacja przedsięwzięć artystyczno – ekologicznych, ARS HABITAT – warsztaty ekologiczno-plastyczne dla dzieci i młodzieży, udział w pracach jury konkursów organizowanych przez Centrum
- Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy
- PGN i GSA – Pomorski Oddział Obrotu Gazem Gazownia Bydgoszcz

IV. Baza dydaktyczna

- ° Opracowanie materiałów propagandowych Centrum
- ° Tworzenie komputerowej bazy danych w Internecie - aktualizacja informacji na stronach WWW: www.bcee.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.com, www.infobydgoszcz.pl
- ° Zakupy sprzętu, urządzeń, itp.

V. Promocja:

Udział w spotkaniach, seminariach, szkoleniach:

- o 26.03.2010 r - Udział w IX Bydgoskim Seminarium Ekologicznym pod hasłem „Zdrowo jeść, Zdrowo żyć” organizowane przez Gimnazjum nr 35 i Szkołę Podstawową nr 13
- o 17.04.2010 - Udział w pracach Jury podczas XXV Olimpiady Wiedzy Ekologicznej – etap wojewódzki.
- o 21.05.2010 r – Udział w Szkoleniu Fundacji Nasza Ziemia z zakresu nauczania na temat zmian klimatu i możliwości przeciwdziałaniu im.
- o 21-23.05.2010 r – Udział w Seminarium „Kluczowe problemy środowiskowe Europy” organizowane przez Instytut na rzecz Ekorozwoju- Jachranka
- o 10.06.2010 r – Udział w uroczystym spotkaniu z laureatami konkursów organizowanego w roku 2009/2010 r przez Ligę Ochrony Przyrody w KPCEN w Bydgoszczy
- o 18.06.2010 r – Udział w pracach Jury finału konkursu „Chrońmy las ,szanujmy las, kochajmy las” oraz w finale projektu „ Leśna skrzynia skarbów” 2010 rok – Nadleśnictwo Żołędowo
- o 26.10.2010 r – Udział w spotkaniu „Współpraca branżowa – Spotkanie organizacji ekologicznej z naszego województwa – Szkoła Leśna na Barbarce.
- o 07.09.2010 r – Udział w spotkaniu „Leśna Skrzynia Skarbów” dla przedszkoli- Nadleśnictwo Żołędowo.
- o 17.11.2010 r – Udział w debacie publicznej pn. Forum Edukacji Ekologicznej Województwa Kujawsko –Pomorskiego organizowanego przez Marszałka Województwa- Przysiek

2. Bieżące informacje w prasie, radio i telewizji

„Ekspres Bydgoski”, „Gazeta Pomorska”, „Dziennik Wieczorny”, „Pod Wiatr”, Telewizja TAT, Telewizja Bydgoszcz, Radio PIK, Radio Pomoże, Radio Eska, Radio Elita, Bydgoski Portal Internetowy oraz Info Bydgoszcz

3. Nieodpłatne przekazywanie broszur i folderów oraz wypożyczanie książek oraz kaset video z zasobów Centrum:

Biuletyn KPCEE na rok 2009,
Leśna ścieżka dydaktyczna „Zacisze”,
Ścieżka dydaktyczna „Poznajemy Ssaki”,
Ścieżka dydaktyczna „Poznajemy Drzewa”,
Ścieżka dydaktyczna „Poznajemy Ptaki”,
Przewodnik „Woda-bezcenny skarb”,
„Łąka tętniąca życiem”
Przewodnik
Ścieżka „Owady Leśnego Parku”
Ścieżka „Szuwary”
„Pracownia przyrodnicza” – materiały dla nauczycieli

Przewodnik po Ogrodzie Botanicznym LPKiW
 Ścieżka dydaktyczna „Drzewa w ogrodzie botanicznym Leśnego Parku Kultury i Wypoczynku”
 Botaniczna ścieżka dydaktyczna dla niewidomych
 Mewy i rybitwy. Ochrona i ekologia
 Awifauna Leśnego Parku
 Gęsi, kaczki i chruściele
 Spacer po Zoo z przewodnikiem po Ogrodzie Fauny Polskiej
 Gniazda ptaków i wybiórczość miejsc gnieźdzenia
 Dbajmy o czystość naszej planety Ziemi
 Gleba – Tajemniczy Świat Pod Naszymi Stopami.

Działalność w zakresie edukacji proekologicznej Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Ekologicznej w liczbach - 2010 rok

	Edukacja ilość grup	Edukacja ilość osób	Zielone Szkoły ilość grup	Zielone szkoły w osobodniach	ferie,kolonie, praktyki studenckie w osobodniach	Szkolenia dla nauczycieli	Konferencje, seminaria, warsztaty	wystawy	konkursy*	imprezy	razem ilość osób
I	7	171	1	54	339	0	22	0	0	0	594
II	7	165	1	96	0	0	0	220	144	0	633
III	16	491	0	0	0	23	154	0	0	38	722
IV	28	657	3	131	0	7	0	214	148	44	1232
V	43	1376	6	312	0	0	52	856	160	38000	40805
VI	33	885	1	66	63	20	53	0	28	75750	76899
VII	3	67	0	0	373	0	0	0	0	0	443
VIII	3	64	0	0	224	0	6	0	0	0	297
IX	17	597	8	312	182	0	305	678	225	107054	109378
X	60	1226	3	157	0	19	252	318	0	61	2096
XI	22	616	0	0	0	30	80	78	0	0	826
XII	1	21	0	0	0	26	0	120	164	0	332
razem	240	6336	23	1128	1181	125	924	2484	869	220947	234257

* podana ilość dotyczy laureatów z konkursów "Zamień puszkę na pieniądze", "Zbiórka makulatury obrazem naszej kultury", "Plastikowe butelki kłopot dla środowiska wielki", "Programy ekozespołów". Faktyczna ilość uczniów biorących w tych konkursach jest trudna do oszacowania.

Podsumowanie:

W dziale pt.: „Edukacja ekologiczna” w latach 2009-2010:

zaplanowano łącznie: 17 zadań ciągłych

zrealizowano: 17 zadań (16-gminnych, 1-zadanie własne zakładu)

w trakcie realizacji: 0

nie zrealizowano: 0

uwaga: do zadań gminnych zaliczono także zadania jednoosobowych spółek Miasta, zakładów oraz jednostek budżetowych.

2.1.3. Wskaźniki monitorowania celów w zakresie edukacji ekologicznej

Lp.	Wskaźniki do wdrożenia	2009 r.	2010 r.
1.	Ilość budynków edukacyjnych w mieście (szt.)	139	139
2.	Liczba dzieci/młodzieży biorąca udział w pracowniach dydaktycznych (szt./rok)	10157	10409
3.	Liczba dzieci/młodzieży biorąca udział w "zielonych szkołach" (szt./rok)	2293	2813
4.	Liczba młodzieży uczestniczącej w sprzątaniu świata (szt./rok)	22362	21340
5.	Długość ścieżek przyrodniczych (km)	0,16 - ZS Nr 29	0,16 - ZS Nr 29 4,0 –w parku nad Starym Kanałem Bydgoskim
6.	Liczba dzieci/młodzieży biorąca udział w wycieczkach do ujęć wody, oczyszczalni ścieków, wysypisk, itp. (szt./rok)	165 (MKUO) 650 (MWiK) 203 (SW "Kapuściska")	180 (MKUO) 800 (MWiK) 260 (SW "Kapuściska")
7.	Ilość (szt./rok) i jakość interwencji (wniosków) zgłaszanych przez mieszkańców wg oceny jakościowej	61 (WGK UM: 16- odpady+powietrze, 19-hałas, 26- ścieki) Zasadnych interwencji: max 20% 36 (WIOŚ: 2-odpady, 2-hałas, 10- powietrze, 12-ścieki, 9-ochrona przyrody, 1-inne)	68 (WGK UM: 25-odpady+powietrze, 18- hałas, 25-ścieki). Zasadnych interwencji: max 20% 34 (WIOŚ: 4-odpady, 6-hałas, 8-powietrze, 8-ścieki, 6-ochrona przyrody, 2-inne)

pkt. 1-5 źródło WE UMB

3.2. Zasoby wodne

3. 2.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji

*Osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i chemicznego wód,
zapewnienie wszystkim mieszkańcom miasta odpowiedniej jakości wody do picia
oraz ochrona przed powodzią*

Kierunki działań:

- W.1. Dalsza modernizacja istniejących oraz budowa nowych ujęć wody*
- W.2. Rozbudowa sieci wodociągowej oraz sukcesywna wymiana i renowacja wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej*
- W.3. Podniesienie niezawodności działania systemu wodociągowego*
- W.4. Przestrzeganie ograniczeń w zagospodarowaniu terenu w obszarach zasilania ujęć wody do picia (np. zakaz lokalizacji uciążliwego przemysłu, składowisk odpadów przemysłowych, magazynów substancji niebezpiecznych, itp.)*
- W.5. Wspieranie działań podmiotów gospodarczych w zakresie racjonalnego gospodarowania wodą, w tym eliminowanie nieuzasadnionego korzystania z wód podziemnych*
- W.6. Budowa nowej sieci kanalizacji oraz sukcesywna modernizacja istniejącej*
- W.7. Podniesienie niezawodności działania systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków*
- W.8. Modernizacja oczyszczalni ścieków i likwidacja oczyszczalni wyłączonych z eksploatacji*
- W.9. Budowa oczyszczalni przydomowych w tych miejscach, gdzie jak wynika z planów zagospodarowania przestrzennego brak będzie kanalizacji w okresie perspektywicznym*
- W.10. Prowadzenie kontroli częstotliwości opróżniania szamb i likwidacja szamb tam, gdzie istnieje możliwość podłączenia do sieci*
- W.11. Budowa sieci kanalizacji deszczowej i sukcesywna modernizacja istniejącej sieci oraz eliminowanie podłączeń ścieków sanitarnych do kanalizacji deszczowej*
- W.12. Realizacja programów poprawy gospodarki ściekami w zakładach przemysłowych*
- W.13. Sukcesywne wdrażanie wojewódzkiego programu przeciwpowodziowego z uwzględnieniem zasad działalności odpowiednich służb samorządowych i RZGW*
- W.14. Weryfikacja terenów obszarów zalewowych*
- W.15. Kontynuowanie budowy i modernizacji wałów i innych urządzeń wodnych*
- W.16. Systematyczna konserwacja urządzeń wodnych i cieków*

3. 2.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010

ZASOBY WODNE (W) - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009-2010	2009	2010	
Zagadnienie: Zaopatrzenie w wodę							
Cel krótkoterminowy: Spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości wody pitnej oraz optymalizacja zużycia wody do celów gospodarczych							
W.1.Dalsza modernizacja istniejących oraz budowa nowych ujęć wody	W 1.1. Budowa ujęcia infiltracyjnego do SW-4 (kontrakt 2B)	MWiK	2005 - 2010	113219,9	28295,9	84917,0	środki własne MWiK
	Zadanie zrealizowane. W dniu 24 września 2007 r., w trybie klauzuli 15.2 lit. a, b, c(i), d ogólnych i szczególnych warunków kontraktu odstąpiono od kontraktu zawartego w dniu 5 września 2005 r. i usunięto Wykonawcę tj. Konsorcjum „Czyżkówko 2005” (lider Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów z siedzibą w Katowicach) z placu budowy. Po przeprowadzeniu nowych postępowań o udzielenie zamówienia zostały podpisane 4 umowy: Część 1 – Modernizacja technologii uzdatniania wody – 16 czerwca 2009 r. Część 2 – Sztuczna infiltracja – 25 maja 2009 r. Do końca 2010 r. w ramach Części 1 i 2 zadania zakończono prace i uruchomiono nowe i zmodernizowane obiekty technologiczne. Obiekty zostały włączone w istniejący system wodociągowy i są eksploatowane. Nie zostały zakończone niektóre prace związane z zagospodarowaniem terenu (drogi, zieleń). Zakończenie prac i rozliczenie kontraktów w 2011 r. Część 3 – Budowa ogrodzenia terenu sztucznej infiltracji – 28 kwietnia 2010 r. Kontrakt zrealizowany. Część 4 – Ekran izolacyjny na terenie sztucznej infiltracji – 15 stycznia 2010 r. Kontrakt zrealizowany.						
W.2.Rozbudowa sieci wodociąg. oraz sukcesywna wymiana i renowacja wyeksploatow. Odcinków	W 2.1. Budowa nowych wodociągów (Działanie II)	MWiK	2006-2010	6765,48	4 598,84	2 166,64	Projekt „Bydgoski system wodny i kanalizacyjny II” finansowanie: Fundusz Spójności, środki własne MWiK
	W 2.2. Renowacja magistral wodociągowych (Działanie I)	MWiK		64742,89	42 529,74	22 213,15	
	W 2.3. Wymiana przewodów wodociąg. z azbestocementu (Działanie IIB)	MWiK		32894,79	31 688,26	1 206,53	

	<p>Zadanie W 2.1. zrealizowane.</p> <p>Zadanie W 2.2. zrealizowane. Zadanie było realizowane od 2006 r. w ramach trzech kontraktów. W dniu 18 lutego 2009 r., w trybie klauzuli 15.2 lit. a, b, c(i), d ogólnych i szczególnych warunków kontraktu odstąpiono od realizacji jednej z umów. Do dnia rozwiązania umowy wykonawca wykonał część zakresu stanowiącą ok.21% ogólnej długości. W wyniku ponownie przeprowadzonego postępowania przetargowego został wybrany nowy Wykonawca. Umowa została podpisana 26.10.2009 r. Trwa rozliczanie zadania.</p> <p>Zadanie W 2.3. zrealizowane. Trwa rozliczanie umowy na roboty uzupełniające.</p>						
	W 2.4. Ukończenie budowy magistrali do Fordonu (kontrakt 7)	MWiK	2002 – 2010	4024,1	0	4024,1	środki własne MWiK
	<p>Zadanie zrealizowane. Budowa magistrali do Fordonu obejmowała trzy zadania. W latach 2002-2005 zrealizowano dwa zadania na kwotę 14 919,3 tys. zł. Trzecie zadanie zostało zrealizowane w ramach odrębnego kontraktu, dla którego umowa została podpisana w dniu 12 marca 2010 r.</p>						
	-Budowa nowych wodociągów: -Wymiana sieci wodociągowej: (Wieloletni Plan Inwestycyjny)	MWiK	2009-2010	1526,53	535,09	991,44	Środki własne MWiK
	<p>Zadanie zrealizowane. Zadanie realizowane poza POŚ.</p>						
W 3.Podniesienie niezawodności działania systemu wodociągowego	W 3.1. Monitoring systemu wodociągowego (Działanie III)	MWiK	2008-2011	692,33	587,71	104,62	Projekt „Bydgoski system wodny i kanalizacyjny II” finansowanie: Fundusz Spójności, środki własne MWiK
	<p>Zadanie w trakcie realizacji. Umowa na realizację zadania została podpisana w dniu 24.08.2009 r. Kontrakt obejmuje monitoring systemu wodociągowego i kanalizacyjnego. Podane nakłady dotyczą monitoringu wodociągowego i kanalizacyjnego łącznie. Prace będą kontynuowane w 2011 r.</p>						
Zagadnienie: Gospodarka ściekowa							
Cel krótkoterminowy: Dostosowanie gospodarki ściekowej(w tym wodami opadowymi) do obowiązujących standardów							
W.6.Budowa nowej sieci kanalizacji oraz sukcesywna modernizacja istniejącej	W 6.1. Budowa centralnych przepompowni ścieków wraz z grawitacyjnymi kanałami ściekowymi - północna część Bydgoszczy (kontrakt nr 9)	MWiK	2005-2009	4152,1	2814,5	1337,6	ISPA/Fundusz Spójności
	<p>Zadanie zrealizowane. Kontrakt został zakończony w 2009 r. Nakłady poniesione w 2010 r. wynikają z końcowego rozliczenia.</p>						

W 6.2. Budowa przepompowni ścieków, kanałów grawitacyjnych i przepompowni tłocznych dla rozbudowy systemu sieci kanalizacyjnej w Bydgoszcy (kontrakt nr 10)	MWiK	2005-2009	998,5	998,5	0	ISPA/Fundusz Spójności
Zadanie zrealizowane.						
W 6.3. Budowa kanalizacji sanitarnej (Wieloletni Plan Inwestycyjny)	MWiK	2009-2010	2605,53	1282,19	1323,34	środki własne MWiK
W 6.4. Renowacja kanałów sanitarnych i przebudowa kanałów zniszczonych (Wieloletni Plan Inwestycyjny)						
Zadanie W.6.3. zrealizowane. Zadanie W.6.4. zrealizowane.						
W 6.5. Budowa kanalizacji sanitarnych (Działanie IV)	MWiK	2007-2012	24170,26	7 344,97	16 825,29	Projekt „Bydgoski system wodny i kanalizacyjny II” finansowanie:
W 6.6. Renowacja kanalizacji piętrowej (Działanie V)	MWiK	2006-2009	47191,15	38 988,04	8 203,11	Fundusz Spójności, środki własne MWiK
<p>Zadanie W 6.5. w trakcie realizacji.</p> <p>Zadanie było realizowane w ramach dwóch kontraktów (dla części 2 oraz dla części 1 i 3).</p> <p>W dniu 31 maja 2010 r., w trybie klauzuli 15.2 warunków kontraktu odstąpiono od kontraktu dla części 1 i 3 realizowanego przez „ALSTAL BUDOWNICTWO” Alojzy Szczupak z siedzibą w Jacewie w gminie Inowrocław. Do dnia rozwiązania umowy wykonawca opracował dokumentację projektową dla większości zakresu oraz wykonał część zakresu stanowiącą ok. 25% ogólnej długości.</p> <p>Zakres pozostały do wykonania podzielono na 9 części. W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej w dniu 25 października 2010 r. podpisano cztery umowy obejmujące 7 części. Dla pozostałych części przygotowywane są dokumenty przetargowe. Prace przy realizacji zadania będą kontynuowane w 2011 r.</p> <p>Zadanie W 6.6. zrealizowane.</p>						

W 7. Podniesienie niezawodności działania systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków	W 7.1. Monitoring systemu kanalizacyjnego (Działanie III)	MWiK	2008-2011	692,33	587,71	104,62	Projekt „Bydgoski system wodny i kanalizacyjny II” finansowanie: Fundusz Spójności, środki własne MWiK
	Zadanie w trakcie realizacji. Umowa na realizację zadania została podpisana w dniu 24.08.2009 r. Kontrakt obejmuje monitoring systemu wodociągowego i kanalizacyjnego. Podane nakłady dotyczą monitoringu wodociągowego i kanalizacyjnego łącznie. Prace będą kontynuowane w 2011 r.						
	W 8.1. Rozbudowa oczyszczalni "Fordon" (Działanie VI)	MWiK	2007-2011	148376,67	94 374,24	54 002,43	Projekt „Bydgoski system wodny i kanalizacyjny II” finansowanie: Fundusz Spójności, środki własne MWiK
	Zadanie w trakcie realizacji. Kontrakt obejmujący Część 1 zadania tj. rozbudowę obiektów technologicznych oczyszczalni do przepustowości 41 tys. m ³ /d został zrealizowany i rozliczony. Kontrakt obejmujący Część 2 zadania tj. budowę na terenie oczyszczalni instalacji termicznej przeróbki osadów (ITPO) jest w trakcie realizacji. Obecnie prowadzone są próby rozruchowe. Zakończenie prac i rozliczenie kontraktu w 2011 r.						
	W 8.2. Likwidacja oczyszczalni "Osowa Góra" i przerzut ścieków do kolektora "A" (Działanie X)	MWiK	2008-2012	3522,71	46,69	3475,57	Projekt „Bydgoski system wodny i kanalizacyjny II” finansowanie: Fundusz Spójności, środki własne MWiK
Zadanie w trakcie realizacji. W dniu 31 maja 2010 r., w trybie klauzuli 15.2 warunków kontraktu odstąpiono od kontraktu realizowanego przez „ALSTAL BUDOWNICTWO” Alojzy Szczupak z siedzibą w Jacewie w gminie Inowrocław. Do dnia rozwiązania umowy wykonawca opracował dokumentację projektową. Zadanie zostało podzielone na dwa etapy. W wyniku przeprowadzonego postępowania w dniu 19.10.2010 r. podpisano umowę na realizację Etapu I obejmującego przerzut ścieków do kolektora „A”. Kontrakt będzie kontynuowany w 2011 r. Etap II obejmujący likwidację obiektów oczyszczalni „Osowa Góra” będzie realizowany po zakończeniu Etapu I w ramach odrębnego kontraktu (2011-2012).							
W 8.3. Modernizacja oczyszczalni "Kapuściska" pod kątem spełnienia wymogów obowiązującego prawa wodnego	Spółka Wodna KAPUŚCISKA	2008-2014	389,29	0	389,29	Środki własne	

	<p>Zadanie w trakcie realizacji. W 2009 roku Spółka Wodna „KAPUŚCISKA” ogłosiła przetarg na wykonanie projektu modernizacji oczyszczalni ścieków „Kapuściska” w Bydgoszczy zgodnie z wytycznymi zawartymi w programie modernizacji Oczyszczalni Ścieków „Kapuściska” ze wskazaniem niezbędnych podczyszczalni strumieni ścieków przemysłowych i komunalnych”</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4.12.2009 dokonano wyboru najkorzystniejszej oferty na wykonanie projektu modernizacji • 15.12 2009 podpisano umowę z BPBK Wrocław • koszty poniesione w 2009 - 0 zł <p>W 2010 roku – realizacja umowy z BPBK Wrocław</p> <ul style="list-style-type: none"> • w sierpniu dostarczono dokumentację projektową • w grudniu uzyskano decyzję środowiskową • 23 grudnia uzyskano pozwolenie wodnoprawne na czas 2011 – 2020 na odprowadzanie ścieków oczyszczonych do rzeki Wisły • złożono wniosek o wydanie decyzji ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego pn. „Modernizacja Oczyszczalni Ścieków „Kapuściska” • koszty poniesione w związku z modernizacją w 2010 roku 389 290,25 zł ze środków własnych. 						
W.10.Prowadzenie kontroli częstotliwości opróżniania szamb i likwidacja szamb tam, gdzie istnieje możliwość podł. do sieci	W 10.1. Kontynuowanie kontroli częstotliwości opróżniania szamb	UM Bydgoszczy	zadanie ciągłe	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	-
	<p>Zadanie zrealizowane. W latach 2009-2010 kontrola częstotliwości opróżniania szamb była sprawowana przez prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz na podstawie przekazywanych przez przedsiębiorców posiadających zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych comiesięcznych wykazów właścicieli nieruchomości, z którymi zawarli lub rozwiązali umowę. Ilość przeprowadzonych kontroli nieruchomości przez Straż Miejską w latach 2009-2010: 317. Ilość postępowań administracyjnych prowadzonych w latach 2009-2010, zmierzających do nakazania wykonania obowiązku przez właściciela nieruchomości przyłączenia jej do istniejącej sieci kanalizacyjnej: 3 Ilość pism informujących mieszkańców o obowiązku przyłączenia nieruchomości do kanalizacji miejskiej: 91.</p>						
W.11.Budowa sieci kanal. deszczowej i sukcesywna modern. istniejącej sieci oraz eliminowanie podł. ścieków sanitar. do kanal. deszcz..	W 11.1. Budowa kanalizacji deszczowej (Działanie IX)	MWiK	2008-2012	43730,32	17 261,38	26 468,94	Projekt „Bydgoski system wodny i kanalizacyjny II” finansowanie: Fundusz Spójności, środki własne MWiK
	<p>Zadanie w trakcie realizacji. Zadanie będzie kontynuowane w 2011 i 2012 r.</p>						

ZASOBY WODNE (W) - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010, c.d.

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009 - 2010	2009	2010	
Zagadnienie: Gospodarka ściekowa, c.d.							

W 12. Realizacja programów poprawy gospodarki ściekami w zakładach przemysłowych	W.12.2. Wyeliminowanie zrzutu wód pochłodniczych z instalacji produkcji DNT	Zakłady Chemiczne ZACHEM S. A.	2007-2009	649,45	649,45	0	Środki własne
	Zadanie zrealizowane.						

ZASOBY WODNE (W) - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010, c.d.

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009 - 2010	2009	2010	
Zagadnienie: Gospodarka ściekowa, c.d.							
W 12. c.d.	W 12.10. Przyłączenie ścieków sanitarnych do miejskiej kanalizacji oraz budowa kolektora podcz. wody roztopowe i opadowe	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Montażowe Elektromontaż Pomorski S. A.	2005-2010	320,0	0	320,0	-Fundusz Ochrony Środowiska Środki własne
Zadanie zrealizowane.							

ZASOBY WODNE (W) - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010, c.d.

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009 - 2010	2009	2010	
Zagadnienie: Ochrona przeciwpowodziowa							
Cel krótkoterminowy: Ograniczenie narażenia ludzi i strat w środowisku wynikających z powodzi							
W 15. Kontynuowanie budowy i moder. wałów i innych urządzeń wodnych	W 15.1. Modernizacja wału ochronnego Fordon-Łoskoń, w tym:						
	a. Remont przepustu wałowego P-II (140 m)	UM Bydgoszczy	Do 31.03.2011 r.	2422,3	0	2422,3	MWiK BM, UE
	Zadanie w trakcie realizacji. Remont obejmował kolektor oraz komorę przepompowni.						
	b. budowa ławy przy stopie wału od strony odwodnej na wysokości ul. Brzegowej	UM Bydgoszczy		65,0	0	65,0	BM
Zadanie zrealizowane. Remont skarp brzegów Wisły przy wale.							

	c. podwyż. terenu przedwała na odc. przy ul. Rybaki (500 m ²), przy oczysz. ścieków (6 000 m ²), przy przejściu wału przez starorzecze (4 000 m ²)	UM Bydgoszczy		618,7	422,0	196,7	PFOŚiGW BM
	Zadanie zrealizowane. W ramach ochrony przeciwpowodz.miasta Bydgoszczy poza programem wykonano: 1. Konserwacja ochronnego wału przeciwpowodziowego Fordon – Łoskot, w tym: - remont i bieżącą konserwacją wału - drugie koszenie traw na wale - usuwanie skutków działania wód rzeki Wisły – likwidacja uszkodzeń terenów przywala po przepływie wysokiej wody na rzece Wiśle - ekspertyza techniczna wału						
W.16.Systematycz. konserwacja urządzeń wodnych i cieków	W 16.1. Remont zastawki na rowie opaskowym portu drzewnego (ul. Toruńska, osiedle Łęgnowo Wieś)	UM Bydgoszczy		65,0	0	65,0	BM
	Zadanie zrealizowane.						

1. W 2010 roku na rzece Wiśle wystąpiły przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych, w związku, z czym ogłoszone zostały:

- stany pogotowia powodziowego w dniach; 4 marca, 20 maja i 7 września,

- stany alarmu powodziowego w dniach 5 marca, 22 maja, 7 czerwca oraz 9 września 2010 r.

W dniu 24 maja 2010 r. stan wody na wodowskaziu w Fordonie osiągnął poziom 804 cm, co było przekroczeniem o 154 cm stanu alarmowego i najwyższym stanem wody, jaki był notowany od 1954 roku.

Tak wysoki poziom wody rzeki Wisły spowodował zatopienie niechronionych przeciwpowodziowymi wałami terenów miasta (na osiedlach Łęgnowo Wieś i Stary Fordon oraz cofkę wód na rzece Brdzie na odcinku 12 km (do śluzy Miejskiej nr 2).

2. Siły i środki użyte do zwalczania skutków powodzi.

W pracach zabezpieczających przed przerwaniem wałów przeciwpowodziowych, likwidacji przesieków i podtopień oraz pomocy mieszkańcom (dowóz wody pitnej) uczestniczyły wykwalifikowane służby, ochotnicy, mieszkańcy i więźniowie, w ilości:

Lp	Instytucja	Pierwsza i druga fala powodziowa od 23.05.2010. - 10.06.2010 r. Ilość osób
1	Areszt Śledczy Bydgoszcz Oddział Zewnętrzny ul. Toruńska 276	90
2	Zakład Karny Fordon Rynek 8	70
3	Zakład Robót Publicznych	60
4	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej	200
5	Harcerze ZHP	20
6	Junacy z OHP	40
7	Kibice ZAWISZY	20
8	Mieszkańcy O/Łęgnowo	200
9	Mieszkańcy O/Fordon	40

Całość prac wspomagana była środkami transportu i specjalistycznym sprzętem przez MZK, KOMBUD, WIRBUD, ZDMiKP, Wojskowe Zakłady Lotnicze nr 2, ZRP, oczyszczalnię ścieków „Kapuściska” oraz zabezpieczających posiłki MOPS i piekarnia KRYŚ-AND.

Do umocnienia i ochrony wałów przeciwpowodziowych Miasto przeznaczyło:

Lp	Materiał	Pierwsza i druga fala powodziowa od 23.05.2010. - 10.06.2010 r.
1	Worki przeciwpowodziowe	130,5 tys. szt
2	Geowłóknina	3.300 m ²
3	Folia (do okrywania wałów i budynków zagrożonych podtopieniem)	16.000 m ²
4	Piasek	2.645 ton
5	Pochodnie	100 szt
6	Łopaty	50 szt

Całkowity koszt poniesiony na walkę z wysoką wodą wyniósł 659.616,00 zł, z czego 615.157,00 zł refundowane zostało w ramach dotacji przez Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego.

3. Zwiększono stany zapasów miejskiego magazynu przeciwpowodziowego, który aktualnie wynosi:

Lp	Nazwa	Ilość w magazynie
1	Worki przeciwpowodziowe do napełniania piaskiem	153.500 szt
2	GEOWŁÓKNINA	4 rolki, 2.160 m ²
3	FOLIA DO OKRYWANIA WAŁU P/POWODZIOWEGO	9.500 m ²
4	PIASEK do napełniania worków ogółem, w tym:	160 ton
4.1	Przepompownia Toruńska 165	10 ton
4.2	Oczyszczalnia Fordon	50 ton
4.3	Firma WIRBUD	100 ton
5	Urządzenia do napełniania worków piaskiem TRRIO 108 (wyd. 700 szt worków na godz.)	2 szt
6	Mininapełniacz worków piaskiem TRRIO 109 MONO (wyd. 100 worków na godz.)	20 szt
7	Łódź wiosłowa	1 szt
8	Łódź patrolowo – robocza PIAST	1 szt
9	Pompownia spalinowa o wydajności 280m ³ /godz.	1 szt
10	Agregat prądotwórczy HONDA z najaśnicą	2 szt

Podsumowanie:

W dziale pt.: „Zasoby wodne” w latach 2009-2010:

zaplanowano łącznie: 25 zadania (w tym 1 zadanie poza POŚ)

zrealizowano: 17 zadań (15-gminnych, 2-zadania własne zakładów)

w trakcie realizacji: 8 zadań (8-gminnych)

nie zrealizowano: 0 zadań

uwaga: do zadań gminnych zaliczono także zadania jednoosobowych spółek Miasta, zakładów oraz jednostek budżetowych.

2.2.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrona zasobów wodnych

L.p.	Wskaźnik	Stan wyjściowy (2004 rok)	2009 r.	2010 r.
1.	Jakość wód powierzchniowych	rz. Wisła: III klasa (stanowiska: Łęgnowo, Fordon)	Rz. Wisła Łęgowo -II Fordon -II	Rz. Wisła Łęgowo -nie badano Fordon -II
		rz. Brda: II klasa aż do połączenia z wodami Kanału pkt. Ujście do Wisły: III klasa	Rz. Brda Tryszczyn - II Smukała -III Czyżkówko II Most Pomorski -III Ujście do Wisły -III	Rz. Brda Tryszczyn -nie badano Smukała -II Czyżkówko –nie badano Most Pomorski -III Ujście do Wisły -III
		Kanał Bydgoski: V klasa	Kanał Bydgoski -V Flis -III	Kanał Bydgoski -III Flis -III
2.	Jakość wód podziemnych	Punkt 708 Bydgoszcz Fordon: IV klasa	nie prowadzono monitoringu	nie prowadzono monitoringu
		Punkty 28 i 96 Las Gdański: III klasa		
		Punkt 29 Bydgoszcz "Frosta": II klasa		
3.	Stopień zwodociągowania miasta (%)	95 %	98,72%	98,89%
4.	Stopień skanalizowania miasta (%)	88,5%	92,01%	92,41%
5.	Stosunek długości sieci kanalizacyjnej do wodociągowej	0,94	0,93	0,93

pkt. 1-2 źródło WIOS

2.3. Powietrze atmosferyczne

2.3.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji

Spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza atmosferycznego

Kierunki działań:

- P.1. Sporządzenie programu ochrony powietrza dla Bydgoszczy*
- P.2. Cykliczna ocena stopnia wdrożenia programu.*
- P.3. Likwidacja lub modernizacja (w kierunku wykorzystania proekologicznych nośników energii) źródeł „niskiej emisji” (indywidualnych węglowych systemów grzewczych, lokalnych kotłowni opalanych węglem), w tym podłączanie nowych odbiorców do miejskiej sieci c.o.*
- P.4. Zmniejszenie zużycia energii cieplnej poprzez np. izolację cieplną budynków i stosowanie materiałów energooszczędnych*
- P.5. Modernizacja układów technologicznych w ciepłowniach m.s.c. i kotłowniach zakładowych, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw oraz poprawa jakości stosowanego węgla lub zmiana nośnika na bardziej ekologiczny*
- P.6. Stymulowanie zakładów do samokontroli poprzez wprowadzanie systemów zarządzania środowiskiem (np. ISO 14 000, EMAS) oraz dobrowolnych działań nienormatywnych (np. czystsza produkcja)*
- P.7. Modernizacja, hermetyzacja i automatyzacja procesów technologicznych oraz wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku (BAT)*
- P.8. Instalowanie urządzeń do redukcji zanieczyszczeń powietrza, a także poprawa sprawności obecnie funkcjonujących urządzeń redukujących zanieczyszczenia*
- P.9. Wyprowadzenie ruchu tranzytowego z obszaru zainwestowania miejskiego; budowa obejść drogowych*
- P.10. Bieżąca modernizacja dróg*
- P.11. Wprowadzanie planów cyrkulacji ruchu ulicznego z uwzględnieniem ograniczenia jego uciążliwości*
- P.12. Kontynuowanie wprowadzania właściwej polityki parkingowej*
- P.13. Egzekwowanie reżimów emisji spalin z pojazdów osobowych, ciężarowych i pojazdów komunikacji miejskiej*
- P.14. Promowanie komunikacji zbiorowej oraz proekologicznych środków transportu, w tym transportu tramwajowego i kolejowego*
- P.15. Kontynuacja modernizacji taboru autobusowej komunikacji miejskiej, wymiana pojazdów na bardziej „ekologiczne”*
- P.16. Wprowadzanie ułatwień technicznych w celu intensyfikacji ruchu rowerowego, w tym tworzenie układu ścieżek rowerowych*
- P.17. Określenie potencjału technicznego i ekonomicznego energii odnawialnej*
- P.18. Promowanie, popularyzacja i wdrażanie najlepszych praktyk w dziedzinie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych*

2.3.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010

Ochrona powietrza atmosferycznego - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009 - 2010	2009	2010	
Zagadnienie: Zaopatrzenie w ciepło, w tym emisja niska							
Cel krótkoterminowy: Systematyczna redukcja wielkości niskiej emisji							
P.4.Zmniejszenie zużycia energii cieplnej poprzez np. izolację cieplną budynków i stosowanie mater.energooszcz.	P 4.1. Promowanie budownictwa z materiałów energooszczędnych Zadanie zrealizowane. Inwestycje realizowane przez Miasto w 2009 r.: - wymiana stolarki okiennej w SP Nr 66 przy ul. Berlinga oraz ZSB przy ul. Pestalozziego 18 - przebudowa kotłowni wraz z wymianą kotłów gazowych oraz zainstalowanie automatyki pogodowej w Przedszkolu Nr 12 przy ul. Kruszyńskiej 52 - termomodernizacja w Wielospecjalistycznym Szpitalu Miejskim. Inwestycje realizowane przez Miasto w 2010 r.: - wymiana stolarki w LO Nr 2 przy ul. Nowodworskiej - wymiana stolarki oraz drzwi w ZSG przy ul. Konarskiego. Realizacja powyższych zadań pozwala na uzyskanie efektów z tytułu zmniejszenia zużycia paliwa do ogrzewania oraz zmniejszenia emisji dwutlenku węgla do atmosfery.	UM Bydgoszczy	zadanie ciągłe	1289,13	785,06	504,07	

Ochrona powietrza atmosferycznego - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010, c.d.

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2005 - 2008	2009	2010	
Zagadnienie: Zaopatrzenie w ciepło, w tym emisja niska, c.d.							
P 5.Modernizacja układów technol. w ciepłowniach miejskiego systemu zaopatrzenia w ciepło i kotłowniach zakładowych	P 5.2. Modernizacja kotłów wodnych w EC I Zadanie w trakcie realizacji. P 5.6. Budowa kotła fluidalnego OPF460 (za K1i2) lub bloku parowo gazowego w EC II Zadanie w trakcie realizacji. Zadanie zastąpiono dwoma odrębnymi zadaniami pn.: 1.Budowa instalacji spalania biomasy – modernizacja kotła OP 230 nr 4 2. Budowa bloku gazowo-parowego	ZEC S.A.	2008 -2015	1,6	1,6	0	Środki własne
		ZEC S.A.	2009-2015	1252	0	1252	środki własne

Podsumowanie:

W dziale pt.: „Powietrze atmosferyczne” w latach 2009-2010:

zaplanowano łącznie: 3 zadania

zrealizowano: 1 zadanie (1-gminne)

w trakcie realizacji: 2 zadania (2-zadania własne zakładów)

nie zrealizowano: 0 zadań

uwaga: do zadań gminnych zaliczono także zadania jednoosobowych spółek Miasta, zakładów oraz jednostek budżetowych.

2.3.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrona powietrza

L.p.	Wskaźnik	Stan wyjściowy (2004 rok)	2009 r.*	2010 r.*
1.	Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów objętych sprawozdawczością (wg GUS)	2 200 Mg/rok / 2003 r	676 Mg/rok/ 2009 r	739 Mg/rok/ 2010 r
2.	Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów objętych sprawozdawczością (bez CO ₂), wg GUS	15 600 Mg/rok/ 2003 r.	10 005 Mg/rok /2009 r	11 219 Mg/rok /2010 r
3.	Klasa strefy miasto Bydgoszcz	klasa C/ wg 2004 roku	klasa C	klasa C

*Dane na podstawie badania OS-1

2.4. Hałas

2.4.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji

Redukcja poziomu hałasu do wartości dopuszczalnych na terenie całego miasta

Kierunki działań:

- H 1. Opracowanie programu ochrony przed hałasem i jego wdrażanie.*
- H.2. Eliminowanie ruchu tranzytowego z obszarów o gęstej zabudowie*
- H 3. Ograniczenie emisji hałasu komunikacyjnego poprzez poprawę nawierzchni najbardziej newralgicznych odcinków dróg*
- H.4. Ochrona mieszkańców przed hałasem komunikacyjnym np. poprzez budowę ekranów akustycznych i pasów zwartej zieleni ochronnej*
- H.5. Modernizacja tramwajów i torów tramwajowych oraz ograniczenie prędkości tramwajów w porze nocnej w najbardziej newralgicznych miejscach*
- H 8. Przestrzeganie wartości dopuszczalnych poziomów hałasu w odniesieniu do nowo zagospodarowywanych terenów: stosowanie w planowaniu przestrzennym zasady strefowania, czyli rozdzielania hałasu – stref głośnych i obszarów chronionych – stref cichych*

2.4.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010

Ochrona przed hałasem (OH) - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania	
				Łącznie w latach 2009 - 2010	2009	2010		
<i>Cel krótkoterminowy: Zmniejszenie uciążliwości akustycznej w najbardziej newralgicznych miejscach miasta</i>								
<i>H 1. Opracowanie programu przed hałasem i jego wdrażanie</i>	H 1.2. Opracowanie programu ochrony przed hałasem	UM Bydgoszczy					PiGFOŚiGW	
<p>Zadanie zrealizowane.</p> <p>Uchwałą z dnia 13 października 2010 r. Nr LXXVI/1138/10 Rada Miasta Bydgoszczy przyjęła „Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Bydgoszczy”. Uchwała została ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko – Pomorskiego w dniu 17 listopada 2010r. Nr 172 poz. 2198 i po upływie 14 dni od dnia publikacji dokument stał się aktem prawa miejscowego.</p> <p>Uchwalenie Programu zostało poprzedzone szeregiem uzgodnień i opinii wynikających z przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) oraz uzgodnieniami między wykonawcą dokumentu, firmą BMT ARGOSS a jednostkami odpowiedzialnymi za realizację założeń Program (Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej, Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Spółka Tramwaj Fordon i Miejska Pracownia Urbanistyczna). Przyjęcie dokumentu zostało również poprzedzone konsultacjami społecznymi, przeprowadzonymi w ramach udziału społeczeństwa. Wyniki konsultacji społecznych stanowią załącznik do ww. uchwały.</p> <p>Działania naprawcze, określone w Programie, skierowane są głównie na obniżenie emisji hałasu drogowego i tramwajowego. Wśród nich wyróżnić należy takie działania jak remonty nawierzchni ulic i torowisk, szlifowanie szyn, regulacja torów zmiany organizacyjne, budowę ekranów akustycznych, wymiana taboru, zakup środka smarnego, tokarki podtorowej itd.</p> <p>W związku z tym, że wykonanie działań naprawczych dotyczy różnych jednostek organizacyjnych Miasta Bydgoszczy, zarządzeniem z dnia 19 listopada 2010r. Nr 716/10 Prezydent Bydgoszczy wprowadził do realizacji „Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Bydgoszczy” oraz dokonał podziału obowiązków, określił zakres i terminy ich realizacji.</p> <p>W celu ułatwienia zapoznania się mieszkańcom Bydgoszczy z założeniami Programu oraz terminami realizacji poszczególnych zadań dokument wraz z załącznikami został zamieszczony na stronie internetowej www.mapy.bydgoszcz.pl.</p>								
<i>H.4. Ochrona mieszkańców przed hałasem komunikacyjnym</i>	H 4.1. Wprowadzenie zasad uspokojenia ruchu w najbardziej newralgicznych miejscach	UM Bydgoszczy	zadanie ciągłe	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	BM, Fundusze europejskie

	<p>Zadanie zrealizowane.</p> <p>W latach 2009 - 2010 wprowadzono strefy ograniczonej prędkości na ulicach: Bielickiej, Łuckiej, Szczytowej, Potockiego, Mińskiej i Kruszyńskiej. Strefy zamieszkania wprowadzono na ulicach: Wolnej, Ceramicznej, Swarzewskiej, Fromborskiej, Wesolej, Miłej, Rumiankowej, Sasankowej, Bławatkowej, Kukułczej, Przejazd, Korfantego, Cienistej, Pustej, Brzęczykowskiego, Gordona, Ślusarskiej, Tatarakowej, Głębinowej, Wyrzyskiej, Śluzowej, Osada, Siewnej, Żniwnej, Gromadzkiej, Pasiecznej, Rzepakowej, Zapłotek, Chłopskiej, Ornej, Falistej i Koziętulskiego.</p> <p>Wybudowano progi zwalniające oraz wyniesiono skrzyżowania na ulicach: Koronowskiej przy ulicy Żnińskiej (w miejsce zlikwidowanej sygnalizacji świetlnej), Cienistej, Mińskiej, Filareckiej, Głębinowej, Łososiowej, Babia Wieś, Chłopskiej, Ornej, Zapłotek, Siewnej, Żniwnej, Gromadzkiej i Osada.</p> <p>Zrealizowano inwestycje drogowe polegające na:</p> <p>Rok 2009:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowie i modernizacji dróg osiedlowych – 9 275 mb/ 104 110 m² (m.in. ul. Cmentarna, Bora-Komorowskiego, Widok, Trentowskiego) 2. Budowie ścieżek rowerowych – 2,35 km (ul. Gdańska, Szubińska, Orłąt Lwowskich) 3. Przebudowie ul. Marszałka Focha – 424 mb / 9 920 m² <p>Rok 2010:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowie i modernizacji dróg osiedlowych – 5 968 mb / 73 157 m² (m.in. Dobrzyńska, Deszczowa-Grunwaldzka, Wczasowa) 2. Budowie ścieżek rowerowych – 1 km (ul. Sporna) 3. Wymianie uszkodzonych nawierzchni ulic – 6 076,70 mb / 51 131,10 m² 4. Przebudowie ul. Spornej wraz z rozbudową i odbudową mostu – 1017 mb / 13 716 m² 5. Rozpoczęciu budowy linii tramwajowej z centrum miasta do dworca PKP oraz budowa ul. Ogińskiego (od ul. Powstańców Wlkp. do ul. Wojska Polskiego) <p>W ramach zadań w zakresie torowisk tramwajowych wykonano:</p> <p>Rok 2009:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymiana rozjazdu tramwajowego, automatyki i sterowania w węźle Perłowa-Toruńska wraz z wymianą ciągłą szyn i odkładów w torowisku wydzielonym w ciągu ul. Wojska Polskiego. Zadanie obejmowało: <ul style="list-style-type: none"> • wymianę rozjazdu dwutorowego pojedynczego na podlewie ciągłym – 56 mb toru pojedynczego, • wymianę toru z szyn Ri60N na podlewie ciągłym – 54,0 mb toru pojedynczego, • wymian toru z szyn S49 na podkładach żelbetowych – 600 mb, • wymian automatyki i sterowania – kpl. 1 2. Montaż rozjazdu wraz z automatyką i sterowaniem na Rondzie Jagiellonów. Zadanie obejmowało: <ul style="list-style-type: none"> • montaż rozjazdu dwutorowego pojedynczego na podlewie ciągłym do sprężystego mocowania szyn z żywic chemoutwardzalnych – 65,0 mb toru pojedynczego, • montaż toru z szyn Ri60N w technologii j.w. – 36,0 mb toru pojedynczego., • wykonanie nawierzchni z SMA na przejeździe - 450,3 m², • montaż automatyki i sterowania rozjazdem – 1 kpl., • wykonanie izolacji termozgrzewalnej przejścia podziemnego – 345,0 m².
--	---

	<p>Rok 2010:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przebudowa rozjazdu na Rondzie Jagiellonów (projekt + wykonanie) <ul style="list-style-type: none"> • montaż rozjazdu dwutorowego pojedynczego na podlewie ciągłym do sprężystego mocowania szyn z żywic chemoutwardzalnych - 69,0 mb toru pojedynczego, • montaż toru z szyn Ri60N w technologii j.w.- 113,0 mb toru pojedynczego, • wykonanie nawierzchni z SMA na przejeździe – 202,6 m², • montaż automatyki i sterowania rozjazdem – kpl. 1, • wykonanie izolacji termozgrzewalnej i asfaltobetonowej przejścia podziemnego – 936,0 m², • wymiana słupów trakcyjnych wraz z osprzętem – szt.2. 2. Przebudowa rozjazdu na Rondzie Toruńskim Wykonane roboty obejmowały: <ul style="list-style-type: none"> • montaż rozjazdu dwutorowego pojedynczego na podlewie ciągłym do sprężystego –mocowania szyn z żywic chemoutwardzalnych – 74,7 mb toru pojedynczego, • montaż toru z szyn Ri60N w technologii j.w. – 10,3 mb toru pojedynczego, • montaż toru na podkładach drewnianych – 9 mb, • wykonanie nawierzchni z SMA na przejeździe – 200 m², • montaż automatyki i sterowania rozjazdem – 1 kpl., • montaż płotków ochronnych – 109, mb 3. Ciągła wymiana szyn i podkładów w torowisku tramwajowym na ul. Wojska Polskiego: <ul style="list-style-type: none"> • montaż toru na podkładach strunobetonowych z szyn S49 , mocowanie SB-3 – 270,0 mb toru pojedynczego. 								
<p>6. Przestrzeg. dopuszczalnej emisji hałasu przez zakłady przemysł. i usługowe</p>	<p>H 6.1. Kontynuacja kontroli przestrzegania dopuszczalnej emisji hałasu przez zakłady przemysłowe i usługowe</p>	<p>WIOŚ</p>	<p>zadanie ciągłe</p>	<p>b.k.d.</p>	<p>koszty w ramach działalności kontrolnej WIOŚ</p>	<p>Budżet państwa</p>			
<p>Zadanie zrealizowane. Ustawa Prawo ochrony środowiska określa wymagania i zasady działania władz państwowych i samorządowych w zakresie ochrony przed hałasem. Ustawa nakłada obowiązek dokonywania ocen stanu akustycznego środowiska jako obowiązkowe dla aglomeracji o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys. i tworzenie programów działań dla terenów, na których poziom hałasu przekracza wartości dopuszczalne. Na potrzeby oceny stanu środowiska starosta powiatu wykonuje pomiary poziomu hałasu, na podstawie, których sporządza mapy akustyczne, aktualizowane, co 5 lat. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w latach 2009-2010 na terenie Bydgoszczy przeprowadzał zarówno badania hałasu przemysłowego — w ramach działań kontrolnych, jak i pomiary hałasu komunikacyjnego — realizując monitoring środowiska.</p>									
<p>H 8. Przestrzeganie wartości dopuszcz. poziomów hałasu w odniesieniu do nowo zagospodarowywanych terenów</p>	<p>H 8.1. Wprowadzenie zapisów do planów zagosp. przestrz. sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem (obszary strefy głośnej i strefy cichej)</p>	<p>UM Bydgoszczy</p>	<p>Zadanie ciągłe</p>	<p>b.k.d.</p>	<p>b.k.d.</p>	<p>b.k.d.</p>	<p>b.k.d.</p>	<p>b.k.d.</p>	<p>b.k.d.</p>

Zadanie zrealizowane.

Zakres zadań:

Lokalizowanie źródeł hałasu poza strefami skupiającymi funkcje wymagające ochrony akustycznej i cennych przyrodniczo.

Stosowanie w planowaniu przestrzennym zasady strefowania tzn. wprowadzania określonego typu zabudowy i zagospodarowania terenu w zależności od występującego lub potencjalnego poziomu hałasu, np.:

- wprowadzanie ekranów akustycznych w pasach drogowych,
- wprowadzanie zwartej zieleni izolacyjnej i kształtowanie rzeźby terenu,
- oddalanie zabudowy wymagającej ochrony akustycznej od źródeł hałasu oraz zmienność parametrów tej zabudowy (intensywności, wysokości itp.),
- ekranowanie źródeł hałasu zabudową niewymagającą ochrony akustycznej.

Przykładowe strefowanie wokół tras komunikacyjnych:

Strefa I – do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wprowadza się zapisy o wymaganej realizacji ekranów akustycznych i zwartej zieleni izolacyjnej o różnorodnej strukturze gatunkowej, wprowadzenie sztucznych nasypów ziemnych lub zagłębienie trasy komunikacyjnej w stosunku do otaczającego terenu;

Strefa II – lokalizuje się tutaj elementy komunikacji lokalnej i dojazdowej wraz ze strefami parkingowymi służącymi obsłudze terenów otaczających, obiekty działalności gospodarczej i usługowej oraz składy niewymagające ochrony akustycznej ze znaczącym udziałem zieleni towarzyszącej;

Strefa III – lokalizacja strefy zamieszkania wymagająca ochrony akustycznej – w zależności od poziomu hałasu do planów wprowadza się linie zabudowy oddalające budynki mieszkalne od źródła hałasu oraz stosowne zabezpieczenia akustyczne np. w postaci dźwiękochłonnych przegród budowlanych, ekranów, potrójnych szyb okiennych, a także poprzez usytuowanie budynków, określenie ich wysokości lub intensywności zabudowy oraz udziału zieleni towarzyszącej;

Strefa IV – lokalizacja strefy zamieszkania wymagająca ochrony akustycznej oraz strefy wypoczynku i rekreacji wraz z terenami cennymi przyrodniczo.

Wyżej wymienione zasady w zależności od występujących uciążliwości i zagrożeń mają swoje odzwierciedlenie w zapisach ustaleń m.p.z.p. W latach 2009-2010 zapisy te znalazły się w następujących planach:

Rok 2009

115 – mpzp „Szvederowo-Stroma” uchwała Nr XLIX/734/09 z dnia 24 czerwca 2009 r. (ustalenia ogólne – rozdz. 3 § 5 ust. 3 pkt. 4 i 6);

117 – mpzp „Szvederowo – Inowrocławska” uchwała Nr LV/848/09 z dnia 25 listopada 2009 r. (ustalenia szczegółowe – rozdz. 4 § 43 pkt 2 lit.f);

159 – mpzp „Śródmieście-Ustronie” uchwała Nr LIV/834/09 z dnia 28 października 2009 r. (ustalenia szczegółowe – rozdz. 4 § 7 pkt 2, § 9 pkt 2);

166 - „Osiedle Leśne – Dwernickiego” uchwała Nr LVIII/891/09 z dnia 30 grudnia 2009 r. (ustalenia ogólne – rozdz. 3 § 5 ust. 4 pkt 4);

Rok 2010

111 – mpzp „Miedzyń-Wiśniowa” uchwała Nr LXIX/1079/10 z dnia 28 lipca 2010 r. (ustalenia ogólne – rozdz. 3 § 6 pkt. 11);

138 – mpzp „Las Gdański - Bystrzycka” uchwała Nr LXVIII/1059/10 z dnia 30 czerwca 2010 r. (ustalenia ogólne – rozdz. 3 § 9 pkt 3, ustalenia szczegółowe – rozdz. 4 § 16 pkt 3 lit. j, § 21 pkt 1 lit.e);

157- mpzp „Prądy-Lisia” uchwała Nr LXIX/1078/10 z dnia 28 lipca 2010 r. (ustalenia ogólne – rozdz. 3 § 5 ust. 6 pkt 8 i 9);

162 – mpzp "Skrzetusko – Łużycka” uchwała Nr LXV/995/10 z dnia 28 kwietnia 2010 r. (ustalenia ogólne – rozdz. 3 § 7 pkt 5).

Podsumowanie:

W dziale pt.: „Hałas” w latach 2009-2010:

zaplanowano łącznie: 4 zadania

zrealizowano: 4 zadania (3-gminne, 1-zadanie własne zakładu)

w trakcie realizacji: 0 zadań

nie zrealizowano: 0 zadań

uwaga: do zadań gminnych zaliczono także zadania jednoosobowych spółek Miasta, zakładów oraz jednostek budżetowych.

2.4.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrony przed hałasem

L.p.	Wskaźnik	Stan wyjściowy (2004 rok)	2009 r.	2010 r.
1.	Miejsca, gdzie poziom hałasu przekracza wartość progową ¹	brak	-	-
2.	Miejsca, gdzie poziom hałasu przekracza wartość dopuszczalną ²	do wdrożenia	Tabele 1-3	
3.	Ekrany akustyczne (długość w m)	do wdrożenia	Jako działania naprawcze w „Programie ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Bydgoszczy” zaplanowano budowę ekranów akustycznych. Ich rozmieszczenie przedstawiono w tabeli 5-1 Działania główne Programu – hałas drogowy i tabeli 5-2 Działania główne Programu – hałas tramwajowy „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Bydgoszczy”. Dodatkowo ich lokalizację na załączniku mapowym oraz przewidywaną skuteczność zaprezentowano w załącznikach 1 i 2 do ww. dokumentu.	
4.	Udział podmiotów gospodarczych niespełniających wymagań w zakresie emisji hałasu w ogólnej liczbie kontrolowanych	2/17	1/11	2/11

Tabela 1. Wyniki pomiarów hałasu drogowego w Bydgoszczy w 2009 roku

L.p.	Nazwa ulicy	okres pomiarowy : 2009 rok					
		Odległość punktu od jezdni	Wysokość nad poziomem terenu	Równoważny poziom dźwięku $L_{AeqD}^{6^{00}-22^{00}}$	Dopuszczalny poziom dźwięku [dB]	Natężenie ruchu	
						ogółem	udział pojazdów w ciężkich
[m]	[m]	[dB]	[poj./h]	%			
1	Korfantego (pomiędzy Nieduszyńskiego a Pod Skarpą)	25	4,0	60,3	55	494	3
2	Pod Skarpą	4,0	1,5	58,8	55	514	3
			4,0	61,0			
3	Jana Teski	18,0	1,5	51,9	60	106	4
			4,0	53,4			
4	Twardzickiego (pomiędzy Teski a Kleina)	31,0	1,5	56,0	60	695	8
			4,0	58,8			

Tabela 2. Wyniki pomiarów hałasu drogowego w Bydgoszczy w 2010 roku

L.p.	Nazwa ulicy	okres pomiarowy : 2010 rok					
		Odległość punktu od jezdni	Wysokość nad poziomem terenu	Równoważny poziom dźwięku $L_{AeqD}^{6^{00}-22^{00}}$	Dopuszczalny poziom dźwięku [dB]	Natężenie ruchu	
						ogółem	udział pojazdów w ciężkich
[m]	[m]	[dB]	[poj./h]	%			
1	Grunwaldzka 34	7,0	1,5	69,9	60	2049	8
			4,0	69,9			
2	Szubińska 20	10,0	1,5	64,1	60	1686	8
			4,0	65,0			
3	Ludwikowo 34	7,0	1,5	59,2	55	1820	9
			4,0	64,1			
4	Wyszyńskiego 38	5,0	1,5	69,8	60	1863	12
			4,0	70,2			

Tabela 3 Wyniki ciągłych pomiarów hałasu drogowego w Bydgoszczy w 2009-2010 – Plac Poznański

miesiąc	Długookresowy średni poziom dźwięku A L_{DWN} w 2009 roku [dB]	Długookresowy średni poziom dźwięku A L_{DWN} w 2010 roku [dB]	Dopuszczalna norma [dB]	Długookresowy średni poziom dźwięku A L_N w 2009 roku [dB]	Długookresowy średni poziom dźwięku A L_N w 2010 roku [dB]	Dopuszczalna norma [dB]
styczeń	71,4	66,2	65	63,4	58,0	55
luty	71,1	68,6		63,0	60,4	
marzec	71,2	70,1		63,5	61,8	
kwiecień	70,8	70,4		63,0	62,9	
maj	69,9	70,4		61,9	62,5	
czerwiec	69,7	70,0		61,8	62,5	
lipiec	69,3	70,4		61,4	63,2	
sierpień	69,6	69,4		61,7	61,7	

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

miesiąc	Długookresowy średni poziom dźwięku A L_{DWN} w 2009 roku [dB]	Długookresowy średni poziom dźwięku A L_{DWN} w 2010 roku [dB]	Dopuszczalna norma [dB]	Długookresowy średni poziom dźwięku A L_N w 2009 roku [dB]	Długookresowy średni poziom dźwięku A L_N w 2010 roku [dB]	Dopuszczalna norma [dB]
wrzesień	69,9	70,9		61,9	63,2	
październik	71,4	70,8		63,2	63,2	
listopad	70,7	71,2		62,6	63,1	
grudzień	70,7	70,6		62,6	63,0	

2.5. Pola elektromagnetyczne

2.5.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji

Kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych

Kierunki działań:

- PE 1. Rozwój systemu badań pól elektromagnetycznych i prowadzenie bazy danych*
- PE 2. Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zagadnienia pól elektromagnetycznych*
- PE 3. Egzekwowanie zapisów zawartych w raportach oddziaływania źródeł pól elektromagnetycznych na środowisko, dotyczących przestrzegania obszarów ograniczonego użytkowania*
- PE 4. Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych*

2.6. Awarie przemysłowe

2.6.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji

*Zmniejszenie ryzyka występowania zagrożenia
dla mieszkańców i środowiska z tytułu poważnych awarii przemysłowych i transportowych*

Kierunki działań:

- AW 1. Współpraca władz miasta Bydgoszczy z Komendantem Wojewódzkim PSP w zakresie przygotowywania zewnętrznych planów operacyjnych*
- AW 2. Usuwanie skutków zagrożeń środowiska oraz bezpieczne, tymczasowe magazynowanie odpadów powstałych w czasie usuwania skutków poważnej awarii*
- AW 3. Bezpieczny transport materiałów niebezpiecznych*
- AW 4. Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska z tytułu poważnych awarii, w tym transportu substancji niebezpiecznych*

2.6.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010

Poważne awarie - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009 - 2010

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009 - 2010	2009 r.	2010 r.	
Zagadnienie:							
<i>Cel krótkoterminowy: Zmniejszenie liczby zdarzeń o znamionach poważnych awarii oraz podniesienie świadomości mieszkańców w zakresie prawidłowych zachowań</i>							
AW 1. Współpraca władz miasta z Komendantem W PSP w zakresie przyg. zewnątrz. planów operacyjnych	AW 1.1. Ćwiczenia realizacji zewnętrznych planów operacyjno-ratowniczych (raz na 3 lata)	Państwowa Straż Pożarna, UM Bydgoszczy		0,6	0,3	0,3	
<p>Zadanie zrealizowane.</p> <p>W dniach 22-24 czerwca 2009 r. przeprowadzono ćwiczenie Bydgoskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego i służb ratowniczych Miasta, w ramach ćwiczenia wojewódzkiego „ZAPORA 2009”, którego tematem była likwidacja skutków zagrożenia po podniesieniu się do 9 m poziomu rzeki Wisły.</p> <p>W dniach 24 i 25 listopada 2009 r. przeprowadzono ćwiczenie z udziałem służb Ew, tym jednostek PSP na terenie magazynu LPG BARTER Sp. z o.o. w Bydgoszczy. Temat ćwiczenia: działania ratownicze służb i zarządzania kryzysowego po wycieku i pożarze strumieniowym propanu-butanu z cysterny samochodowej. W ramach ćwiczenia: ostrzeżono mieszkańców o zagrożeniu, ewakuowano uczniów szkoły podstawowej przy ul. Kaplicznej – do podstawionego autobusu MZK. (sprawdzenie planu zewnętrznego planu operacyjnego)</p> <p>W 7 i 15 grudnia 2009 r. uczestniczono w ćwiczeniu organizowanym przez Komendę Wojewódzką PSP na terenie Z.CH. ZACHEM S.A. w Bydgoszczy, Temat ćwiczenia: działanie służb i i zarządzania kryzysowego po wycieku chloru z instalacji przemysłowej” (sprawdzenie planu zewnętrznego planu operacyjnego).</p> <p>ĆWICZENIA MIEJSKIE w 2010 r.:</p> <p>5.10.2010 r. Port Lotniczy Bydgoszcz S.A. - awaryjne lądowanie samolotu.</p> <p>27.10.2010 r. Areszt Śledczy Bydgoszcz - likwidacja zagrożenia pożarowego.</p> <p>W ramach realizacji obowiązku wynikającego z art. 269 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150, z późn zm.) PSP w roku 2010 r. przeprowadziła kontrole w następujących zakładach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakłady Chemiczne „ZACHEM”, ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, - Zakłady Chemiczne „NITRO-CHEM”, ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, - Operator Logistyczny Paliw Płynnych, ul. Ołoińska 21, 09-407 Płock, Baza Paliw nr 2 w Nowej Wsi Wielkiej, ul. Przemysłowa, 86-060 Nowa Wieś Wielka, - Magazyn Gazu Płynnego „BAŁTYK-GAZ” Bałtyk-Gaz Sp. z o.o. Oddział w Bydgoszczy, ul. Ołowiana 41, 85-461 Bydgoszczy, - Rozlewnia Gazu „BARTER” S.A., ul. Portowa 8, 85-757 Bydgoszcz - Natura Chemical Produkts Spółka z o.o., ul. W. Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz 							
AW 2. Uzuwanie skutków zagrożeń środowiska oraz	AW 2.2. Usuwanie skutków zagrożeń środowiska (w razie potrzeby)	UM Bydgoszczy		160,8	70,5	90,3	Budżet Miasta PFOSiGW

<p><i>bezpieczne, tymczasowe magazynowanie odpadów powstałych w czasie usuwania skutków poważnej awarii</i></p>	<p>Zadanie zrealizowane. W ramach zadania w 2009 r. realizowano przedsięwzięcia: 1. identyfikacja, zabezpieczania, usuwanie i utylizowanie odpadów niebezpiecznych pochodzących z nadzwyczajnych zagrożeń z terenu Miasta – środki PFOŚiGW (24 zdarzenia) 2. likwidacja i usuwanie skutków związanych z pojawianiem się na terenie Miasta zwierząt dzikich (wolnożyjących) – usługi weterynaryjne środki PFOŚiGW (107 interwencji) 3. usuwanie martwych zwierząt z terenu Miasta (134 interwencji)</p> <p>W ramach zadania w 2010 r. realizowano przedsięwzięcia: 1. identyfikacja, zabezpieczania, usuwanie i utylizowanie odpadów niebezpiecznych pochodzących z nadzwyczajnych zagrożeń z terenu Miasta – środki WGKiOŚ korzystanie ze środowiska. 2. likwidacja i usuwanie skutków związanych z pojawianiem się na terenie Miasta zwierząt dzikich (wolnożyjących) – usługi weterynaryjne środki WGKiOŚ korzystanie ze środowiska. (120 interwencji) 3. usuwanie martwych zwierząt z terenu Miasta (501 interwencji) środki WGKiOŚ korzystanie ze środowiska: 30,0 BM 15,3 tys. zł.</p>						
<p>AW 3. <i>Bezpieczny transport materiałów niebezpiecznych</i></p>	<p>AW 3.1. Systemat. kontrola pojazdów do transportu materiałów niebezpiecznych</p>	<p>Policja, Insp. Transp. Drogowego (Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego)</p>		<p>b.k.d.</p>	<p>b.k.d.</p>	<p>b.k.d.</p>	
<p>Zadanie zrealizowane. 2009 r.: Liczba skontrolowanych pojazdów przewożących towary niebezpieczne – 928 Liczba skontrolowanych pojazdów przewożących odpadu – 311 2010 r.: Liczba skontrolowanych pojazdów przewożących towary niebezpieczne – 991 Liczba skontrolowanych pojazdów przewożących odpadu – 358.</p>							
<p>AW 4. <i>Wykreowanie właściwych zachowań społec. w sytuacji wystap. zagrożeń środ.</i></p>	<p>AW 4.1. Edukacja społeczeństwa w zakresie właściwych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożenia</p>	<p>UM Bydgoszczy</p>		<p>41,7</p>	<p>12,0</p>	<p>29,7</p>	

	<p>Zadanie zrealizowane.</p> <p>W 2009 r. prowadzono systematyczne szkolenia w zakładach pracy, placówkach oświatowo-wychowawczych. Ogółem pracownicy WZK przeprowadzili 14 szkoleń, w których uczestniczyło 966 osób.</p> <p>Zorganizowano i przeprowadzono 4 akcje plenerowe (wspólnie z wolontariatem miejskim), obejmujące pokazy i naukę udzielania pierwszej pomocy „Uratuj życie”.</p> <p>Uczestniczono w próbnym ewakuacjach 46 placówek szkolnych, w których uczestniczyło 13.981 osób, w tym 12.600 uczniów).</p> <p>W dniach 21-23 października 2009 r. przeszkolono 123 Obiektowych Koordynatorów Bezpieczeństwa placówek oświatowych Miasta. Szkolenie prowadziła firma Centrum Szkoleń Antyterrorystycznych z Warszawy – trenerami byli oficerowie elitarniej jednostki AT GROM</p> <p>W 2010 r. pracownicy WZK przeprowadzili 24 szkolenia, w których uczestniczyło 1.230 osób.</p> <p>Zorganizowano i przeprowadzono 6 akcji plenerowych (wspólnie z wolontariatem miejskim), obejmujących pokazy i naukę udzielania pierwszej pomocy „Uratuj życie”.</p> <p>Uczestniczono w próbnym ewakuacjach 46 placówek szkolnych, w których uczestniczyło 13.800 osób, w tym 12.500 uczniów).</p> <p>W dniach 18-21.10.201 r. przeszkolono 123 Obiektowych Koordynatorów placówek oświatowych obejmujące szkolenia z zakresu reagowania na zagrożenia terrorystyczne, pożarowe. Praktyczne szkolenia dotyczyły: ewakuacji, korzystania z podręcznego sprzętu gaśniczego oraz udzielanie pierwszej pomocy.</p>
--	---

Podsumowanie:

W dziale pt.: „Awarie przemysłowe” w latach 2009-2010:

zaplanowano łącznie: 4 zadania

zrealizowano: 4 zadania (3-gminne, 1-zadanie własne zakładu)

w trakcie realizacji: 0 zadań

nie zrealizowano: 0 zadań

uwaga: do zadań gminnych zaliczono także zadania jednoosobowych spółek Miasta, zakładów oraz jednostek budżetowych.

2.6.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrony przed poważnymi awariami

L.p.	Wskaźnik	Stan wyjściowy (2003/ 2004)	2009 r.	2010 r.
1.	Liczba poważnych awarii podczas transportu materiałów niebezpiecznych w ciągu roku	0/0	0	1
2.	Liczba poważnych awarii przemysłowych w ciągu roku	3/0	0	0

Zródło WZK UMB

2.7. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie zasobów przyrody

2.7.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji

Wykształcenie spójnego systemu terenów zieleni miejskiej z uwzględnieniem systemu wodnego miasta oraz bieżąca ochrona i rozwój obszarów prawnie chronionych i lasów

Kierunki działań:

- ZP.1. Bieżąca pielęgnacja terenów zieleni miejskiej oraz modernizacja układu zieleni miejskiej, w tym zieleni osiedlowej z uwzględnieniem dostosowania nasadzeń do siedlisk naturalnych.*
- ZP.2. Wprowadzanie odpowiednich procedur lokalizacyjnych chroniących tereny cenne przyrodniczo przed przeinwestowaniem*
- ZP.3. Sukcesywne wdrażanie "Programu przywrócenia miastu rzeki Brdy" oraz rekultywacja zbiorników wodnych i urządzenie terenów otaczających*
- ZP.4. Wdrożenie sieci ekologicznej Natura 2000*
- ZP.5. Bieżąca ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych*
- ZP.6. Doskonalenie zarządzania obszarami, na których występują chronione gatunki roślin i zwierząt, w tym opracowanie raportu o stanie przyrody miasta Bydgoszczy oraz strategii ochrony fauny miasta Bydgoszczy.*
- ZP.7. Utrzymanie różnorodności biologicznej siedlisk.*
- ZP.8. Poprawa struktury gatunkowej lasów oraz zwiększanie ich odporności*
- ZP.9. Przestrzeganie zasad przeprowadzania zabiegów hodowlanych i technicznych zgodnie z funkcją lasów*
- ZP.10. Dostosowanie lasów komunalnych do pełnienia zróżnicowanych funkcji przyrodniczych i społecznych*
- ZP.11. Monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, szkodniki, choroby)*

2.7.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010

Zasoby przyrody - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN					Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009- 2010	2009	2010			
Cel krótkoterminowy: Bieżąca pielęgnacja i modernizacja zieleni miejskiej									
ZP.1. Bieżąca pielęgnacja terenów zieleni miejskiej oraz modernizacja układu zieleni miejskiej	ZP 1.1. Urządzenie promenady wzdłuż Wybrz. Prezydenta Narutowicza oraz renowacja budowli hydrot. i systemu sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w ramach zadania "Rewitalizacja zasobów kulturowych i przyr. Wyspy Młyńskiej i jej otoczenia	UM Bydgoszczy	2004-2009	725,84	725,84	0			budżet miasta (kredyt, w tym ref. ERDF)
	Zadanie zrealizowane. W ramach zadania wykonano kanalizację deszczową z rur PVC Ø 160, studnie prefabrykowane żelbetowe z kinetami, separator do podczyszczania wód opadowych przed zrzutem do rz. Brdy.								
	ZP 1.3. Rewaloryzacja Parku w Ostromecku	UM Bydgoszczy	Zadanie ciągłe	1326,3	618,6	707,7			GFOŚiGW budżet miasta Fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej
	Zadanie zrealizowane.								
	ZP 1.4. Utrzymanie terenów zieleni w mieście	UM Bydgoszczy	Zadanie ciągłe	17157,7	8580,2	8577,5			GiPFOŚ i GW budżet miasta
	Zadanie zrealizowane.								
ZP.2. Wprowadze odp. procedur lokalizacyjnych	ZP 1.5. Wycinka i nasadzenia na terenach szkolno – wychow., sportowych i gminnych	UM Bydgoszczy	Zadanie ciągłe	2678,3	666,9	2011,4			GFOŚ i GW
	Zadanie zrealizowane.								
ZP.2. Wprowadze odp. procedur lokalizacyjnych	ZP 2.1. Bieżące wprowadzanie odpowiednich zapisów do m.p.z.p.	UM Bydgoszczy	Zadanie ciągłe	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	b.k.d.	

<p><i>chroniących tereny cenne przyrod. przed przeinwest.</i></p>	<p>Zadanie zrealizowane. Zagadnienie wymaga przede wszystkim dokładnego rozpoznania terenów cennych przyrodniczo na terenie miasta oraz ich klasyfikacji pod względem przyrodniczym i funkcjonalnym. Pozwoli to na stworzenie szkieletu systemu przyrodniczego w mieście oraz określenie dopuszczalnych lub zabronionych inwestycji realizowanych w ich granicach oraz skali ewentualnego ingerowania w ich strukturę. Wyznaczenie systemu przyrodniczego pozwoli na prowadzenie długofalowych działań (polityki) zmierzających np. do niezbędnego uregulowania stanów terenowo-prawnych w zakresie terenów przyrodniczych w mieście oraz na usystematyzowanie działań podejmowanych w ich granicach (zlecenia dokumentacji projektowych na poszczególne części systemu oraz prowadzenie działań rewitalizacyjnych i bieżących działań porządkowych). Powyższe działania pozwolą na stworzenie bazy danych dla terenów przyrodniczych w mieście, a w konsekwencji np. na wyczerpujące formułowanie wniosków na etapie przystąpienia do sporządzenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, czy składanie uwag i opinii na etapie postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenów cennych przyrodniczo lub w ich sąsiedztwie. Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska opiniuje projekty miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Za tereny cenne przyrodniczo uznaje się: obszary chronionego krajobrazu, tereny Zespołu Parków Krajobrazowych Chełmińskiego i Nadwiślańskiego, użytki ekologiczne, pomniki przyrody, obszar NATURA 2000 i lasy. W m.p.z.p. sporządzanych w MPU dot. terenów cennych przyrodniczo wprowadzono odpowiednie zapisy mające na celu ochronę tych terenów. W latach 2009-2010 dotyczyło to następujących planów:</p> <p>Rok 2009 115 – mpzp „Szwederowo-Stroma” uchwała Nr XLIX/734/09 z dnia 24 czerwca 2009 r. (Ustalenia szczegółowe – rozdz. 4 – pomniki przyrody ożywionej znajdują się w ustaleniach: B3OU, A16UO, A2ZP); 159 – mpzp „Śródmieście-Ustronie” uchwała Nr LIV/834/09 z dnia 28 października 2009 r. (Ustalenia planu – rozdz. 4 § 9 pkt 4 - obowiązuje zachowanie dębu szypułkowego zaznaczonego na rysunku w ustaleniu 4MW/U); 167 – mpzp „Opławiec- kanalizacja deszczowa” uchwała Nr LII/807/09 z dnia 23 września 2009 r. (Ustalenia planu: cały obszar objęty planem położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Zalewu Koronowskiego – rozdz. 3 § 9);</p> <p>Rok 2010 097 – mpzp „Opławiec-Biwakowa” uchwała Nr LXVIII/1058/10 z dnia 30 czerwca 2010 r. (Ustalenia planu: cały obszar objęty planem położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Zalewu Koronowskiego – rozdz. 3 § 7); 138 – mpzp „Las Gdański-Bystrzycka” uchwała Nr LXVIII/1059/10 z dnia 30 czerwca 2010 r. (Ustalenia planu: cały obszar objęty planem położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Północnego Pasa Rekreacyjnego miasta Bydgoszczy – rozdz. 3 § 9).</p>						
<p><i>ZP.3.Sukcesywne wdrażanie "Programu przywrócenia miastu rzeki Brdy"</i></p>	<p>ZP 3.1. Bagrowanie Brdy i Kanału Bydgoskiego</p>	<p>MWiK</p>	<p>2008-2010</p>	<p>6220,61</p>	<p>744,28</p>	<p>5476,33</p>	<p>Projekt „Bydgoski system wodny i kanalizacyjny II” finansowany: Fundusz Spójności, środki własne, budżet miasta, RZGW</p>
<p>Zadanie zrealizowane. Prace bagrownicze zostały zakończone. Trwa rozliczanie kontraktu.</p>							
<p><i>ZP 5. Bieżąca ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych</i></p>	<p>ZP 5.1.Pielęgnacja pomników przyrody</p>	<p>UM Bydgoszczy</p>	<p>Zadanie ciągłe</p>	<p>52,3</p>	<p>33,7</p>	<p>18,6</p>	<p>GFOŚ i GW</p>
<p>Zadanie zrealizowane.</p>							

Podsumowanie:

W dziale pt.: „Zasoby przyrody” w latach 2009-2010:

zaplanowano łącznie: 7 zadań

zrealizowano: 7 zadań (7-gminnych)

w trakcie realizacji: 0 zadań

nie zrealizowano: 0 zadań

uwaga: do zadań gminnych zaliczono także zadania jednoosobowych spółek Miasta, zakładów oraz jednostek budżetowych.

2.7.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrony przyrody

L.p.	Wskaźnik	Stan wyjściowy (2004 rok)	2009 r.	2010 r.
1.	Udział terenów objętych ochroną prawną w stosunku do całkowitej powierzchni miasta	34,9 %	34,9 %	34,9%
2.	Wskaźnik lesistości miasta	30,3%	28%	28%

2.8. Gleby

2.8.1. Cel średniookresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji

*Ochrona i właściwe wykorzystanie najżyźniejszych gleb użytkowanych rolniczo
oraz rekultywacja terenów zdegradowanych*

Kierunki działań:

- GL 1. Upowszechnianie zasad dobrej praktyki rolniczej (KDPR), w tym propagowanie technologii upraw wykorzystujących w szerszym zakresie nawozy naturalne bez zagrożenia związkami azotu wód powierzchniowych i podziemnych*
- GL 2. Ochrona warstwy próchnicznej*
- GL 3. Prowadzenie okresowych badań jakości gleby i ziemi, zgodnie z wymaganiami ustawowymi*
- GL 4. Coroczna aktualizacja terenów zdegradowanych*
- GL 5. Rekultywacja terenów zdegradowanych*
- GL 6. Podejmowanie przez podmioty gospodarcze działań zabezpieczających przed przenikaniem do gruntu zanieczyszczeń*

2.8.2. Cele krótkoterminowe i przedsięwzięcia w latach 2009-2010

Gleby - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009-2010

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009 - 2010	2009	2010	
Zagadnienie:							
Cel krótkoterminowy: Monitoring gleb zgodnie z wymaganiami ustawowymi oraz rekultywacja terenów zdegradowanych							
GL 5. Rekultywacja terenów zdegradowanych	GL 5.1. Rekultywacja pól irygacyjnych (Działanie VIIa)	MWiK	2007-2010	2778,24	1491,95	1286,29	Projekt „Bydgoski system wodny i kanalizacyjny II” finansowany: Fundusz Spójności, środki własne
	GL 5.2. Likwidacja osadnika "Łoskoń" (Działanie VIIb)		2008-2010	1718,52	451,17	1267,35	
Zadanie GL.5.1. zrealizowane. Zadanie GL.5.2. zrealizowane.							

Gleby - przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w latach 2009 - 2010, c.d.

Kierunki działań	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Lata realizacji	Szacunkowe koszty w tys. PLN			Źródła finansowania
				Łącznie w latach 2009 - 2010	2009	2010	
GL 6. Podejmowanie działań zabezpiecz. przed przenikaniem do gruntu zanieczyszczeń	GL 6.2. Eliminacja zagrożeń związanych z ewentualnymi wyciekami ze zbiorników na paliwa płynne	TELE - FONIKA KABLE S. A. Zakład Bydgoszcz	2005	0	0	0	Środki własne
	Zadanie nie zrealizowane. Wymiana istniejących dwóch zbiorników jednopłaszczowych na jeden zbiornik dwupłaszczowy dwukomorowy w stacji magazynowania oleju: przesunięcie realizacji na kolejne lata.						
	GL 6.3. Modernizacja mazutowni	ZEC S.A.	2004-2010		1310	1514	Środki własne
Zadanie zrealizowane.							

Podsumowanie:

W dziale pt.: „Gleby” w latach 2009-2010:

zaplanowano łącznie: 4 zadania

zrealizowano: 3 zadania (2-gminne, 1-zadanie własne zakładu)

w trakcie realizacji: 0 zadań

nie zrealizowano: 1 zadanie (1 –zadanie własne zakładu)

uwaga: do zadań gminnych zaliczono także zadania jednoosobowych spółek Miasta, zakładów oraz jednostek budżetowych.

2.8.3. Wskaźniki monitorowania wdrożenia zadań w zakresie ochrony gleb

L.p.	Wskaźnik	Stan wyjściowy (2004 rok)	2009 r.	2010 r.
1.	Powierzchnia terenów zdegradowanych	222 ha /2003 r.	b.d.	b.d.
2.	Powierzchnia terenów zrekultywowanych w ciągu roku	b.d.	b.d.	b.d.

Do szkód w środowisku dotyczących powierzchni ziemi stosuje się przepisy ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. Nr 75 poz. 493, z późn. zm.), zgodnie, z którymi organem właściwym jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

2.9. Surowce mineralne

2.9.1. Cel średniokresowy do 2012 roku i strategia jego realizacji

Optymalne wykorzystanie udokumentowanych złóż

Kierunki działań:

ZK.1. Maksymalne wykorzystanie eksploatowanego złoża

ZK.2. Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych

III

Raport z wykonania

PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA BYDGOSZCZY

W LATACH 2009-2010

3.1. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Bydgoszcz oraz ocena zmian w gospodarce odpadami

3.1.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zebranych i zagospodarowanych na terenie gminy Bydgoszcz w latach 2009-2010

kod	Odpady odebrane ¹⁾		Odpady zebrane ²⁾		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2009	Rok 2010		Rok 2009	Rok 2010		Rok 2009	Rok 2010
20 01 01	0,000	b.d.	205,479	24,120	R14	13,040	b.d.	-	-	b.d.
suma						13,040	-		-	-
20 01 08	78,950	b.d.	1,460	b.d.	-	-	b.d.	D10	48,093	b.d.
suma						-	-		48,093	-
20 01 10	0,000	b.d.	454,560	b.d.	-	-	b.d.	D8	3,180	b.d.
suma									3,180	-
20 01 11	0,820	b.d.	0,000	b.d.	-	-	b.d.	D5	0,540	b.d.
					-	-	b.d.	D8	0,280	b.d.
suma						-	-		0,820	-
20 01 21*	0,000	b.d.	0,040	b.d.	-	-	b.d.	-	-	b.d.
suma						-	-		-	-
20 01 23*	61,188	b.d.	11,507	b.d.	-	-	b.d.	-	-	b.d.
suma						-	-		-	-
20 01 32	0,000	b.d.	0,620	b.d.	-	-	b.d.	D10	0,620	b.d.
suma						-	-		0,620	-
20 01 33*	6,748	b.d.	5,292	b.d.	-	-	b.d.	-	-	b.d.
suma						-	-		-	-
20 01 35*	31,157	b.d.	12,918	b.d.	-	-	b.d.	-	-	b.d.
suma						-	-		-	-
20 01 36	109,270	b.d.	64,825	b.d.	-	-	b.d.	-	-	b.d.
suma						-	-		-	-
20 01 38	12,810	b.d.	0,000	b.d.	R1	4,055	b.d.	-	-	b.d.
suma						4,055	-		-	-
20 01 39	99,920	b.d.	10,640	b.d.	R15	131,340	b.d.	-	-	b.d.
suma						131,340	-		-	-
20 01 40	29,500	b.d.	0,000	b.d.	-	-	b.d.	-	-	b.d.
suma						-	-		-	-

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

20 01 99	0,000	b.d.	0,000	b.d.	R15	13,360	b.d.	-	-	b.d.
suma						13,360	-		-	-
20 02 01	453,980	b.d.	571,020	b.d.	R3	350,000	b.d.	D8	584,380	b.d.
suma						350,000	-		584,380	-
20 02 02	0,000	b.d.	0,000	b.d.	R15	1.980,00	b.d.	-	-	b.d.
suma						1.980,000	-		-	-
20 02 03	648,060	b.d.	0,000	b.d.	-	-	b.d.	D5	2.654,760	b.d.
suma						-	-		2.654,760	-
20 03 01	42.808,440	b.d.	105,000	b.d.	R15	110.088,840	b.d.	-	-	b.d.
suma						110.088,840	-		-	-
20 03 02	0,000	b.d.	0,000	b.d.	R15	503,900	b.d.	D8	283,080	b.d.
suma						503,900	-		283,080	-
20 03 03	2.286,340	b.d.	0,000	b.d.	-	-	b.d.	D5	1.767,840	b.d.
suma						-	-		1.767,840	-
20 03 07	1.664,780	b.d.	0,000	b.d.	R15	2.010,900	b.d.	-	-	b.d.
suma						2.010,900	-		-	-
suma ogółem	48.291,960	-	1.443,361	24,120		115.095,400	-		5.342,773	-

¹⁾ – odpady odebrane z nieruchomości, bez względu na to, czy zostały zebrane jako odpady zmieszane bądź w sposób selektywny,

²⁾ – odpady zebrane w pojemnikach w miejscach publicznych lub dostarczone bezpośrednio do punktów zbierania.

Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzonych i zagospodarowanych na terenie gminy Bydgoszcz w latach 2009-2010

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk				Unieszkodliwienie	
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	Rok 2009	Rok 2010		Rok 2009	Rok 2010		Rok 2009	Rok 2010
Odpady zawierające PCB								
16 02 09	1,2050	b.d.	-	-	b.d.	-	-	b.d.
suma								
suma								
suma ogółem	1,2050	b.d.	-	b.d.		-		b.d.
Oleje odpadowe								
13 01 05	15,8350	0,0000						

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

			-	-	b.d.	-	-	b.d.
suma				-	b.d.		-	b.d.
13 01 10	1,4870	1,1160	-	-	b.d.	-	-	b.d.
suma				-	b.d.		-	b.d.
13 01 11	0,6000	0,0000	-	-	-	-	-	-
Suma				-	-	-	-	-
13 01 13	0,1360	0,0000	-	-	-	-	-	-
Suma				-	-	-	-	-
13 02 04	0,0050	0,0000	-	-	-	-	-	-
Suma				-	-	-	-	-
13 02 05	33,4830	0,1680	-	-	-	-	-	-
Suma				-	-	-	-	-
13 02 06	4,0780	0,0020	-	-	-	-	-	-
Suma				-	-	-	-	-
13 02 08	153,8785	3,4350	-	-	-	D10	3,9800	-
Suma				-	-	D10	3,9800	-
13 03 07	17,8220	0,0000				D10	0,0250	
Suma							0,0250	
13 03 10	3,0000	0,0000						

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

						D10	5,4350	
Suma							5,4350	
13 05 06	0,0000	0,0000				D10	1,2700	
Suma							1,2700	
13 07 01	0,2951	0,0000	R1	0,2951		D10	0,2620	
suma				0,2951			0,2620	
suma ogółem	230,6196	4,7210		0,2951			10,9720	
Zużyte baterie i akumulatory								
16 06 01	58,9860	5,2610						
suma								
16 06 02	3,2140	0,0060						
Suma								
16 06 04	0,3090	0,0080						
Suma								
16 06 05	2,7230	0,0000						
Suma								
20 01 33	0,8070	0,0000						
suma								
suma ogółem	66,0390	5,2750						
Odpady zawierające azbest								
06 07 01	13,5500	b.d.						

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

suma								
16 02 12	2,6750	b.d.						
suma								
17 06 01	8,7200	0,0000						
suma								
17 06 05	31,7840	15,3200						
suma								
suma ogółem	56,7290	15,3200						
Przeterminowane środki ochrony roślin								
-								
suma								
suma ogółem								
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								
16 02 09	1,2050	0,0000						
Suma								
16 02 11	61,8080	0,0350						
Suma								
16 02 13	72,9593	2,4340						

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

						D10	0,1600	
Suma							0,1600	
16 02 14	115,7122	1,6250						
Suma								
20 01 21	0,4650	0,0000						
Suma								
20 01 23	9,0220	0,0000						
Suma								
20 01 35	8,3600	0,0000						
Suma								
20 01 36	7,8430	0,0000						
suma								
suma ogółem	277,3745	4,0940					0,1600	
Pojazdy wycofane z eksploatacji								
16 01 04	1,6000	0,0000	R14	874,0630				
suma				874,0630				
16 01 06	0,0000	0,0000	R14	66,0380				
suma				66,0380				
suma ogółem	1,6000	0,0000		940,1010				
Odpady medyczne								
18 01 01	0,0340	0,0100				D10	0,0160	

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

Suma							0,0160	
18 01 02	32,5130	13,7190				D10	28,9520	
Suma							28,9520	
18 01 03	926,1004	240,0065				D10	862,3240	
Suma							862,3240	
18 01 04	46,3760	0,0000				D10	43,0560	
Suma							43,0560	
18 01 06	9,6360	1,9860				D10	1,9000	
Suma							1,9000	
18 01 07	0,0090	0,0500						
Suma								
18 01 08	3,1530	0,4480						
Suma								
18 01 09	1,3855	0,0510				D10	3,1095	
Suma							3,1095	
18 01 10	0,0001	0,0001						
suma								
suma ogółem	1019,2070	256,2706					939,3575	
Odpady weterynaryjne								
18 02 01	10,0100	0,0000						

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

Suma								
18 02 02	2,1680	0,0810				D10	12,6390	
Suma							12,6390	
18 02 03	0,0000	0,0000				D10	0,8510	
Suma							0,8510	
18 02 05	0,1890	0,0000						
Suma								
18 02 06	0,0100	0,0000						
suma								
suma ogółem	12,3770	0,0810					13,4900	
Odpady materiałów wybuchowych								
-								
suma								
suma								
suma ogółem								
Zużyte opony								
16 01 03	424,8080	4,2860						
suma								

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

suma								
suma ogółem	424,8080	4,2860						
Odpady opakowaniowe								
15 01 01	12202,0171	299,0500	R14	10,0000		D10	67,7700	
			R15	3491,1600				
			R1	0,0030				
Suma				3501,1630			67,7700	
15 01 02	3963,9847	96,7600	R14	55,8000		D10	46,5020	
			R15	2380,1700				
			R5	1,5000				
Suma				2437,4700			46,5020	
15 01 03	2061,7910	1,1000	R14	36104,1000		D10	1,1640	
			R1	12,2500		D8	3,5000	
Suma				36116,3500			4,6640	
15 01 04	921,3670	14,6750	R15	3583,3990				
Suma				3583,3990				
15 01 05	479,7360	b.d.	R15	324,5700		D5	7,3800	
Suma				324,5700			7,3800	
15 01 06	532,0100	b.d.	R15	564,7200		D10	79,0000	
Suma				564,7200			79,0000	
15 01 07	1073,7400	22,8600	R15	294,3000				
Suma				294,3000				
15 01 09	0,0900	b.d.				D5	0,0800	

Suma							0,0800	
						D10	1238,4890	
						D9	2,0950	
15 01 10	64,2064	2,4370						
Suma							1240,5840	
15 01 11	0,0821	b.d.						
suma								
suma ogółem	21299,0243	436,8820		46829,4320			1445,9800	

Tabela 3. Ilość i rodzaje pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie gminy Bydgoszcz w latach 2009-2010

kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	Rok 2009	Rok 2010		Rok 2009	Rok 2010		Rok 2009	Rok 2010
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej								
17 01 01	9754,1200	22,2000	R14	14169,6000	0,0000			
			R15	11905,6000	0,0000			
			Suma	26075,2000	0,0000			
17 01 02	5,6000	b.d.	R14	48,2000	0,0000			
			R15	490,0000	0,0000			
			Suma	538,2000	0,0000			
17 01 03	0,0000	b.d.	R14	11,5800	0,0000			
			R15	34,0000	0,0000			
			Suma	45,5800	0,0000			
17 01 07	34509,0300	8344,5500	R14	1502,5200	0,0000	D5	6,0800	0,0000
			R15	21349,1000	0,0000			
			Suma	22851,6200	0,0000		6,0800	0,0000
17 01 81	1602,1000	b.d.	R14	4344,8000	0,0000			
			R15	1696,0000	0,0000			

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

Suma				6040,8000	0,0000			
			R14	407,0000	80,0000			
17 01 82	0,0000	0,0000						
Suma				407,0000	80,0000			
			R14	85,1700	0,0000			
17 02 01	49,0450	0,6200						
Suma				85,1700	0,0000			
						D5	14,7400	0,0000
17 02 02	60,1000	b.d.						
Suma							14,7400	0,0000
			R14	16,0000	0,0000	D5	8,8000	0,0000
17 02 03	120,1840	9,3300						
Suma				16,0000	0,0000		8,8000	0,0000
17 02 04	415,7340	b.d.						
Suma								
			R14	1300,0000	0,0000			
17 03 02	520,0000	b.d.						
Suma				1300,0000	0,0000			
17 03 03	0,3700	b.d.						
Suma								
17 03 80	45,4600	b.d.						
Suma								
17 04 01	76,97200	0,3200	R14	0,0214	0,0000			
			R4	2,3800	0,0000			

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

Suma				2,4014	0,0000			
			R14	0,1995	0,0000			
			R4	45,2500	0,0000			
17 04 02	82,9899	7,6790						
Suma				45,4495	0,0000			
17 04 03	0,1000	b.d.						
Suma								
			R14	720,4190	0,0000			
			R4	5237,2500	0,0000			
17 04 05	5535,3630	72,6180						
Suma				5957,6690	0,0000			
17 04 06	0,2250	b.d.						
Suma								
17 04 07	53,7540	1,2600						
Suma								
17 04 10	1,0000	b.d.						
Suma								
17 04 11	20,6170	b.d.						
Suma								
			R14	18,0400	0,0000			
17 05 03	21053,7800	b.d.						
Suma				18,0400	0,0000			
17 05 04	27741,8100	b.d.	R14	18589,0400	0,0000			
			R15	1990,0000	0,0000			

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

Suma				20579,0400	0,0000			
			R15	1900,0000	0,0000			
17 05 06	0,0000	b.d.						
Suma				1900,0000	0,0000			
			R14	64,0000	0,0000			
			R15	440,0000	0,0000			
17 05 08	64,0000	b.d.						
Suma				504,0000	0,0000			
17 06 03	1,7800	b.d.						
Suma								
17 06 04	112,2300	b.d.						
Suma								
						D5	1,5000	0,0000
17 08 02	0,0000	b.d.						
Suma							15,0000	0,0000
						D5	4711,4200	0,0000
17 09 04	508,0300	46,2500						
suma							4711,4200	0,0000
suma ogółem	102334,3939	8504,8270		86366,1699	80,0000		5640,1260	0,0000
Komunalne osady ściekowe								
19 08 05	11662,1900	b.d.						
suma								
19 08 05	13260,8	11988,285	R10	12747,8		D10		
suma								

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

suma ogółem	11662,1900	b.d.					
-------------	------------	------	--	--	--	--	--

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	Rok 2009	Rok 2010		Rok 2009	Rok 2010		Rok 2009	Rok 2010
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe								
19 08 05	11387,81	9282,75						
19 08 05	13260,8	11988,285	R10	12747,8		D10		610,68
Skratki								
19 08 01	419,62	312,15						
Zawartość piaskowników								
19 08 02	1394,12	1438,95						
Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)								
15 02 02	0,038	0,025						
Opakowania z tworzyw sztucznych								
15 01 02	1,87	1,0						
Opakowania z metali								
15 01 04	0,448	0,5						
Opakowania szklane								
15 01 07	0,035	-						
Syntetyczne oleje silnikowe przekładniowe i smarowe								
13 02 06	2,38	0,585						
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213								
16 02 14	0,062	-						
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212								
16 02 13	0,4	0,115						
Chemikalia laboratoryjne i analityczne zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych.								
16 05 06	0,408	0,238						
Baterie i akumulatory ołowiowe.								
16 06 01	0,012	0,024						
Mieszanki metali								
17 04 07	0,042	-						
Kable inne niż wymienione w 170410								
17 04 11	0,06	0,007						
Suma ogółem	26468,105	23034,629		12747,8				610,68

* sucha masa

Objaśnienia do tabel 1, 2 i 3:

- 1) kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
- 2) masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa;
- 3) oznaczenie procesu odzysku – zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach;
- 4) oznaczenie procesu unieszkodliwiania – zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

Tabela 4. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie gminy Bydgoszcz w latach 2009-2010

Kod	Zagospodarowanie odpadów na terenie powiatu					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2009	Rok 2010
Odpady komunalne						
20 01 01	13,040	b.d.	0,000	b.d.	13,040	-
20 01 08	48,093	b.d.	0,000	b.d.	48,093	-
20 01 10	3,180	b.d.	0,000	b.d.	3,180	-
20 01 11	0,820	b.d.	0,000	b.d.	0,820	-
20 01 32	0,620	b.d.	0,000	b.d.	0,620	-
20 01 38	0,000	b.d.	4,055	b.d.	4,055	-
20 01 39	131,340	b.d.	0,000	b.d.	131,340	-
20 01 99	13,360	b.d.	0,000	b.d.	13,360	-
20 02 01	584,380	b.d.	350,000	b.d.	934,380	-
20 02 02	1.980,000	b.d.	0,000	b.d.	1.980,000	-
20 02 03	2.654,760	b.d.	0,000	b.d.	2.654,760	-
20 03 01	110.088,840	b.d.	0,000	b.d.	110.088,840	-
20 03 02	786,980	b.d.	0,000	b.d.	786,980	-
20 03 03	1.767,840	b.d.	0,000	b.d.	1.767,840	-
20 03 07	2.010,900	b.d.	0,000	b.d.	2.010,900	-
suma	120.084,153	-	354,055	-	120.438,208	-
Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym						
Odpady zawierające PCB						
-						
suma						
Oleje odpadowe						
13 02 05			0,2400			0,2400
13 02 08	3,9800				3,9800	
13 03 07	0,0250				0,0250	
13 03 10	5,4350				5,4350	
13 05 06	1,2700				1,2700	
13 07 01	0,5571				0,5571	
suma	11,2671		0,2400		11,2671	0,2400
Zużyte baterie i akumulatory						
-						
suma						
Odpady zawierające azbest						
-						
suma						
Przeterminowane środki ochrony roślin						
-						
suma						

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						
16 02 13	0,1600				0,1600	
suma	0,1600				0,1600	
Pojazdy wycofane z eksploatacji						
16 01 04	874,0630				874,0630	
16 01 06	66,0380				66,0380	
suma	940,1010				940,1010	
Odpady medyczne						
18 01 01	0,0160				0,0160	
18 01 02	28,9520				28,9520	
18 01 03	862,3240				862,3240	
18 01 04	43,0560				43,0560	
18 01 06	1,9000				1,9000	
18 01 08	0,7330				0,7330	
18 01 09	3,1095				3,1095	
suma	940,0905				940,0905	
Odpady weterynaryjne						
18 02 02	12,6390				12,6390	
18 02 03	0,8510				0,8510	
suma	13,4900				13,4900	
Odpady materiałów wybuchowych						
-						
suma						
Zużyte opony						
-						
suma						
Odpady opakowaniowe						
15 01 01	3568,9300		0,0030		3568,9300	0,0030
15 01 02	2483,9720				2483,9720	
15 01 03	26631,7640		9489,2500		26631,7640	9489,2500
15 01 04	3583,3990				3583,3990	
15 01 05	331,9500				331,9500	
16 01 06	643,7200				643,7200	
15 01 07	294,3000				294,3000	
15 01 09	0,0800				0,0800	
15 01 10	1240,5840				1240,5840	
suma	38778,6990		9489,2530		38778,6990	9489,2530
Odpady pozostałe						
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej						
17 01 01	23950,9000	0,0000	2124,3000		23950,9000	2124,3000
17 01 02	490,0000	0,0000	48,2000		490,0000	48,2000
17 01 03	34,0000	0,0000	11,5800		34,0000	11,5800
17 01 07	21355,1800	0,0000	1502,5200		21355,1800	1502,5200
17 01 81	6040,8000	0,0000	-		6040,8000	-
17 01 82	407,0000	80,0000	-		487,0000	-
17 02 01	48,8000	0,0000	36,3700		48,8000	36,3700

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

17 02 02	14,7000	0,0000	-		14,7000	-
17 02 03	24,9000	0,0000	-		24,9000	-
17 02 04	892,89400	0,0000	-		892,89400	-
17 03 02	1300,000	-	-		1300,000	-
17 04 01	2,3800	-	0,0214		2,3800	0,0214
17 04 02	45,2500	-	0,1995		45,2500	0,1995
17 04 05	5237,2500	-	720,4190		5237,2500	720,4190
17 05 03	4,5920	-	18,0400		4,5920	18,0400
17 05 04	1990,0000	-	18589,0400		1990,0000	18589,0400
17 05 06	1900,0000	-	-		1900,0000	-
17 05 08	504,0000	-	-		504,0000	-
17 08 02	1,5000	-	-		1,5000	-
17 09 04	4711,4200	-	-		4711,4200	-
suma	68955,6060	80,0000	23050,6899		69035,6060	23050,6899
Komunalne osady ściekowe						
19 08 05	610,68	12747,8			610,68	12747,8
Zawiesiny farb i lakierów						
08 01 20	174,0	160,5			174,0	160,5
Zawiesiny z zakładowych oczyszczalni ścieków						
02 06 03	686,1	386,0			686,1	386,0
suma	1470,78	13294,3			1470,78	13294,3
Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy						
suma						
suma ogółem						

Objaśnienia do tabeli 4:

- 1) kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów;
- 2) masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa;

3.1.2. Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

Tabela 5. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.

Lp.	Rodzaj instalacji**	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
1	Kompostowanie w pryzmach	Przedsiębiorstwo Zieleń Miejska Sp. z o.o. ul. Czarna Droga 45 85-220 Bydgoszcz	ul. Czarna Droga 45 85-220 Bydgoszcz	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysku odpadów; podstawa prawna: art. 26 ustawy o odpadach	decyzja Nr WGK/597/03, znak: WGK.VII.7627-2/68/03; 12.09.03 r. / Prezydent Miasta Bydgoszczy (z późn. zm.)	31.07.13 r.	R3	20 02 01 20 02 02 20 02 03	400,00	350,00	350,00
suma									400,00	350,00	350,00
Sortownie odpadów											
1	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz	ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz	pozwolenie zintegrowane; podstawa prawna: art. 181 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska	decyzja znak: WSRiRW.III.AD/6618-2/07; 29.10.07 r. / Wojewoda Kujawsko – Pomorski (z późn. zm.)	28.10.17 r.	R15	20 01 01 20 01 39 20 01 40 20 03 01 20 03 02 20 03 07 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07	120.000,00 (w systemie dwuzmianowym)	42.843,18	47.323,98
2	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie	Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Inwalidów 45	ul. Inwalidów 45 85-749	pozwolenie na wytwarzanie odpadów wraz z zezwoleniem	decyzja Nr WGK/772/07, znak: WGK.VII.7627-1/65/07;	10.08.17 r.	R15	20 03 01	100.000,00 (w systemie trzymianowym)	67.922,23	76.001,98

	zebranych i zmieszanych	85-749 Bydgoszcz	Bydgoszcz	na odzysk odpadów; podstawa prawna: art. 181 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo ochrony środowiska	20.08.07 r./ Prezydent Miasta Bydgoszczy (z późn. zm.)						
3	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych	P.U.K. Corimp Sp. z o.o. ul. Smoleńska 41 85-871 Bydgoszcz	ul. Wojska Polskiego 65 w Bydgoszczy	pozwolenie na wytwarzanie odpadów wraz z zezwoleniem na odzysk odpadów; podstawa prawna: art. 181 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo ochrony środowiska	decyzja Nr WGK/924/06, znak: WGK.VII.7627-1/123/06; 28.09.06 r./ Prezydent Miasta Bydgoszczy (z późn. zm.)	04.09.16 r.	R15	20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40 20 01 99 20 03 01 20 03 03 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07	40.000,00 (w systemie dwuzmianowym)	21.908,30	20.347,80
suma									260.000,00	132.673,71	143.673,76
Instalacje do fermentacji odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych											
1	Kopiec BIO-EN-ER	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz	ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz	pozwolenie zintegrowane; podstawa prawna: art. 201 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska	decyzja znak: WSRiRW.III.AD/6618-2/07; 29.10.07 r. / Wojewoda Kujawsko – Pomorski (z późn. zm.)	28.10.17 r.	D8	20 01 01 20 01 08 20 02 01 20 03 02 15 01 03 19 08 01 19 08 05 19 12 12 02 01 03 02 01 07 03 01 01 03 01 05	180.000,00	52.853,23	81.629,96
suma									180,000,00	52.853,23	81.629,96
UWAGI:											

Tabela 6. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji*	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. (Rok I) [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. (Rok II) [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Stacje demontażu (pojazdów wycofanych z eksploatacji przy pracy jednozmianowej)											
1	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „UNI-TECH” Józef Sarnecki ul. Równa 4 84-846 Bydg.	ul. Przemysłowa 34, 85-758 Bydg.	bd	pozwolenie+ odzysk+ zbieranie /art. 31 ustawy o odpadach	WŚiR.II.6620- 46/05 ze zm. 13.10.2005 r. Wojewoda Kujawsko- Pomorski	01.10.2020	R14 R15	160104 160106	1800 1000	439,347 (pojazdy M1, N1)	373,501 (pojazdy M1, N1)
2	Z-d Ochrony Środowiska „EKOSERWIS” Edward Jaroszewski ul. Fabryczna 13A 85-502 Bydg.	ul. Ludwikowo 1 85-502 Bydg.	bd	pozwolenie+ odzysk+ zbieranie /art. 31 ustawy o odpadach	WSiRW-II- SE/6620- 18/07, ze zm. 18.04.2007 r. Wojewoda Kujawsko- Pomorski	31.03.2017	R14 R15 R1 R5	160104 160106	2000 200	500,745 (pojazdy M1, N1)	583,608 (pojazdy M1, N1)

suma											
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)											
suma											
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych											
1	Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka ul. dr Izabeli Romanowskiej 2 85-796 Bydg.	ul. dr Izabeli Romanowskiej 2 85-796 Bydg.	bd	transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie /art. 32 ustawy o odpadach	WSiR.II.6620- 48/03/04, ze zm. 19.02.2004 r. Wojewoda Kujawsko- Pomorski	01.02.2014	D10	150101 150202 150203 180101 180102 180103 180104 180106 180107 180108 180109 180201 180202 180203 180205 180206 180207 180208 190801 190901 198001 200131 200132 200108	2000	1006,956	1143,142
suma											
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych inne niż spalarnie											
suma											

suma											
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych)											
1	„MD-proeko” Sp. z o.o., ul. WP 65 85-825 Bydg.	ul. WP 65 85-825 Bydg.	bd	pozwolenie zintegrowane /art.	26.06.2009 r. Marszałek Województwa Kujawsko- Pomorskiego	26.06.2014	D10	*inf. pod tabelą	8000	6747,4 Mg	
suma											
Instalacje do recyklingu zużytych opon											
suma											

***Rodzaje odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania w ciągu roku**

Odpady niebezpieczne:

03 01 04*, 03 01 80*, 03 02 05*, 04 01 08*, 04 02 14*, 04 02 16*, 05 01 03*, 05 01 05*, 05 01 08*, 06 06 02*, 06 13 02*, 12 07 01 03*, 07 01 04*, 07 01 07*, 07 01 08*, 07 01 10*, 07 01 11*, 07 02 04*, 07 02 08*, 07 02 10*, 07 02 16*, 07 03 04*, 07 03 08*, 07 03 10*, 07 04 03*, 07 04 04*, 07 04 08*, 07 04 13*, 07 05 04*, 07 05 10*, 07 05 13*, 07 05 80*, 07 06 04*, 07 06 10*, 08 01 11*, 08 01 13*, 08 01 15*, 08 01 17*, 08 01 19*, 08 01 21*, 08 03 12*, 08 03 14*, 08 03 17*, 08 04 09*, 08 04 11*, 08 04 13*, 08 04 15*, 08 04 17*, 08 05 01*, 09 01 80*, 12 01 99*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 01 13*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 03*, 13 08 02*, 13 08 99*, 14 06 03*, 14 06 05*, 15 01 10*, 15 02 02*, 16 01 07*, 16 01 13*, 16 01 14*, 16 02 13*, 16 03 05*, 16 07 08*, 16 07 09*, 16 08 02*, 16 81 01*, 16 82 01*, 17 02 04*, 17 05 03*, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 11*, 19 12 06*, 20 01 13*, 20 01 19*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 37*.

Odpady inne niż niebezpieczne:

02 01 04, 02 06 80, 04 02 15, 05 01 01, 05 01 17, 06 06 99, 07 01 01, 07 01 99, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 07 04 12, 07 04 81, 07 04 99, 07 05 14, 07 06 81, 08 01 12, 08 01 14, 08 01 16, 08 01 18, 08 01 19, 08 01 20, 08 03 07, 08 03 08, 08 03 13, 08 03 15, 08 03 18, 08 04 10, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 02 03, 16 01 15, 16 01 19, 16 02 16, 16 03 06, 16 03 80, 16 81 02, 16 82 02, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 80, 19 11 06, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 10, 20 01 28.

Tabela 7. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/ organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i niebezpiecznych)										
suma										
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów innych niż komunalne										
suma										
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej										
1	Grabowski Export-Import Handel Hurtowy Glinno 246 64-300 Nowy Tomyśl	ul. Bora-Komorowskiego 54 85-792 Bydg.	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów	WGK/1261/07 2007-12-20 Prezydent Bydgoszczy	2017-11-21	R14	170201	Rębak mobilny	48,800	0,000
2	Prace Ziemi Roman Sadłowski ul. Artylerzystów 25/44 88-190 Barcin	ul. Cmentarna 53-57 Bydg.	Decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	WGK/14/09 2009-01-12 Prezydent Bydgoszczy	2018-12-31	R15	170107	Kruszarka szczękowa	56000,000	0,000
3	PUK „Corimp” Sp. z o.o.	ul. WP 65 85-825 Bydg.	Pozwolenie na wytwarzanie	WGK/924/06 ze zmianami	2016-09-04	R15	170101	Linia do kruszenia	8283,300	0,000

	ul. Smoleńska 41 85-871 Bydg.		odpadów	2006-09-28 Prezydent Bydgoszczy			170102 170103 170107	gruzu	15039,100	0,000
4	Bydgoskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o. ul. Glinki 148 85-861 Bydg.	ul. Fordońska 202 Bydg.	Decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	WGK/783/03 2003-12-12 Prezydent Bydgoszczy	2013-12- 05	R14	170101 170181 170302	Zespół krusząco- sortujący	2200,000 1880,000 1300,000	0,000 0,000 0,000
5	PW Marian Komisarek ul. Przemysłowa 27 85-758 Bydg.	ul. Przemysłowa 27 85-758 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	WGK/816/03 2003-02-10 Prezydent Bydgoszczy	2013-01- 31	R14	170203	Młyn Trymot	15,500	0,000
6	Ren-Trans Renata Józwicka ul. Budowlana 2 85-874 Bydg.	ul. Budowlana 2 85-874 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	WGK/154/07 ze zmianami 2007-02-16 Prezydent Bydgoszczy	2017-01- 31	R14	170101 170181 170504	kruszkarka	9845,300 2464,800 64,000	0,000 0,000 0,000
7	Przedsiębiorstwo Budowy Dróg i Mostów Sp. z o.o. Kobylarnia 8 86-061 Brzoza	ul. Witebska 5a 85-759 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	WGK/197/07 2007-02-28 Prezydent Bydgoszczy	2017-02- 06	R14	170182 170182	Otaczarka (2szt.)	407,000 0,000	0,000 80,000
8	Odlewnia Żeliwa Bydgoszcz Sp. z o.o. ul. Zygmunta Augusta 11 85-082 Bydg.	ul. Zygmunta Augusta 11 85-082 Bydg.	Pozwolenie zintegrowane	WSiRiRW.III.HF/ 6618/76/06 ze zmianami 2007-08-27 Wojewoda Kujawsko- Pomorski	2017-08- 31	R4	170405	Żeliwiak	5237,250	0,000
9	Casting K.S. Poland Sp. z o.o.	ul. Rynkowska 2	Decyzja zatwierdzająca	WGK/593/09 2009-06-25	2019-06- 09	R4	170401	Odlewnicze piece	2,380	0,000

	ul. Rynkowska 2 85-503 Bydg.	85-503 Bydg.	program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	Prezydent Bydgoszczy			170402	oporowe	45,250	0,000
10	BOGMAR Sp. z o.o. Ostromecko ul. Kasztanowa 9 86-070 Dąbrowa Chełmińska	ul. Przemysłowa 23 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	WGK/857/10 2010-09-15 Prezydent Bydgoszczy	2020-08- 31	R15	170101 170102 170103 170107 170181 170504 170506 170508	Kruszarka młotowa, koparka kołowa i gąsienicowa z nożami tnąco- kruszącymi	3622,300 490,000 34,000 710,000 1696,000 1990,000 1900,000 440,000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000
11	PW Recykling Tworzyw Sztucznych	ul. WP 65 85-825 Bydg.				R14	170203	Zągęszczarka	0,500	0,000
12	Crow Center ul. Równa 6 85-846 Bydg.	ul. Równa 6 85-846 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	WGK/796/08 2008-08-11 Prezydent Bydgoszczy	2018-07- 09	R4	170401 170402 1704702	Piece odlewnicze	b.d. b.d.	b.d. b.d.
13	Locum S.A. Oddział w Bydgoszczy ul. Przemysłowa 8 85-756 Bydg.	ul. Przemysłowa 8 85-756 Bydg.	Decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	WGK/32/09 2009-01-19 Prezydent Bydgoszczy	2018-12- 31	R14 R15	170203	Zągęszczarka do styropianu	b.d.	b.d.
14	PW „Trans-Mot” Jan Skotarczyk ul. Ołowiana 18 85-461 Bydg.	ul. Ołowiana 18 85-461 Bydg. ul. Nikolowa 4	Decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	WGK/104/09 2009-02-20 Prezydent Bydgoszczy	2019-01- 31	R14	170101 170405	Kruszarka Piaskarka	b.d. b.d.	b.d. b.d.
15	PW Bestel Sp. z o.o. ul. Gajowa 4	ul. Gajowa 4 85-087 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w	WGK/689/10 2010-07-28 Prezydent	2020-06- 30	R15	170401	Linia do przerobu przewodów	b.d.	b.d.

	85-087 Bydg.		zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	Bydgoszczy				linkowych składająca się z młyna, separatora, odciągacza, odpylacza		
16	PW J.Oskiewicz ul. Saperów 213/2 85-542 Bydg.	Ul. Żeglarska 131 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	WGK/397/05 2005-06-07 Prezydent Bydgoszczy	2015-04-30	R14	170203	Młynki, Zągęszczarka	b.d.	b.d.
17	FW Kada-Bis A.Kaniewski ul. Wydmy 3 85-188 Bydg.	ul. WP 65 85-825 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	WGK/224/08 ze zmianami 2008-03-10 Prezydent Bydgoszczy	2018-01-31	R14	170101	Kruszarka	b.d.	b.d.
							170102		b.d.	b.d.
							170103		b.d.	b.d.
							170107		b.d.	b.d.
18	PP-H „Ekosimex” M.Lachowski ul. Fabryczna 19 85-741 Bydg.	ul. Pułaskiego 37 85-741 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	WGK/1162/07 2007-11-22 Prezydent Bydgoszczy	2017-10-31	R15	170203	Prasa hydrauliczna	b.d.	b.d.
							170401		b.d.	b.d.
19	PPHU O.C.D. A.Ilnicki ul. Leszczyna 6 85-356 Bydg.	ul. Podmiejska 4 85-356 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	WGK/662/08 2008-07-08 Prezydent Bydgoszczy	2018-06-30	R15	170203	Rozdrabniacz	b.d.	b.d.
20	Boruta- Zachem Kolor Sp. z o.o. ul. WP 65 85-825 Bydg.	ul. WP 65 85-825 Bydg.	Pozwolenie zintegrowane	WSRiRW.III.FH/ 6618/61/06 ze zmianami 2007-06-28 Wojewoda Kujawsko-Pomorski	2017-06-28	R14	170405	b.d.	b.d.	b.d.
21	Infoplast	ul. WP 65	Zezwolenie na	WGK/453/08	2018-04-	R15	170203	Młynki,	b.d.	b.d.

	T.Gedek ul. 20 Stycznia 1920r. 16-5 85-081 Bydg.	85-825 Bydg.	prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	2008-05-08 Prezydent Bydgoszczy	30			zagęszczarki		
22	Solutions For Ecology Sp. z o.o. ul. WP 65 85-825 Bydg.	ul. WP 65 85-825 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	WGK/610/07 2007-07-03 Prezydent Bydgoszczy	2017-06- 30	R15	170203	Młynki, zagęszczarki, aglomeratory, wytłaczarki	b.d.	b.d.
23	„Hakap Eko” Sp. z o.o. ul. Lelewela 28/2 85-652 Bydg.	ul. WP 65 85-825 Bydg.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania	WGK/791/08 2008-08-11 Prezydent Bydgoszczy	2018-07- 09	R15	170203	Młynki, zagęszczarki	b.d.	b.d.
suma										

3.1.3. Stan formalno – prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

Tabela 8. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona łącznie z warstwami izolacyjnymi [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa składowanych odpadów [Mg]*	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji ¹⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji ²⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji ³⁾ [T/N]	Czy są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie [T/N]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o., ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz (składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – kwatera Balast)	b.d.	planowana pojemność składowiska 1.050.000,00 (pojemność I kwatery 357.200,00)	341.464,00	708.536,00 (pozostała pojemność I kwatery 15.736,00)	b.d.	367.689,05	T	T	T	N

Tabela 9. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona łącznie z warstwami izolacyjnymi	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa składowanych odpadów [Mg]**	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie
------	---------------------------	--------------------------	---------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--	--	--

				[m ³]				posiadania decyzji ¹⁾ [T/[N]	budowy i eksploatacji ²⁾ [T/[N]	lokalizacji ³⁾ [T/[N]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Izolowane Składowisko Osadów (ul. Energetyczna) Zakłady Chemiczne „Zachem“ S.A. 85-825 Bydg. ul. WP 65	Środka składowiska: 53°04'38,37" N 18°06'36,43" E	240 tys.	Składowisko jest wypełnione w ok. 30 % - 72 tys.	168 tys.	b.d.	37239,5/09 23868,8/10	T	T	T
2 ^(a)	Składowisko odpadów Elektrociepłowni i Bydgoszcz w m. Wypaleniska-Żółwin PGE Zespół Elektrociepłowni i Bydgoszcz S.A. 85-950 Bydg. ul. Energetyczna 1	bd	183,8 tys.	0	183,8 tys.	b.d.	0/09 0/10	T	T	T

^(a) Składowisko odpadów w m. Wypaleniska-Żółwin nie jest eksploatowane. Na koniec 2009 r. i 2010 r. nie były przyjmowane żadne odpady do składowania. Składowisko stanowi niezbędną rezerwę umożliwiającą składowanie odpadów paleniskowych (kody 10 01 01, 10 01 23, 10 01 26) na wypadek załamania rynku odbiorców odpadów.

Tabela 10. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu) – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona łącznie z warstwami izolacyjnymi [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa składowanych odpadów [Mg]*	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji ¹⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji ²⁾ [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji ³⁾ [T/N]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o., ul. Prądocińska 28 85-893 Bydgoszcz (składowisko odpadów niebezpiecznych – Mogilnik)	b.d.	21.420,00	b.d.	b.d.	b.d.	6.141,97	T	T	T

Tabela 11. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne			
1.	Ogólnozakładowe składowisko odpadów (ul. Zielona) Zakłady Chemiczne „Zachem” S.A. 85-825 Bydgoszcz, ul. WP 65	01.08.2008 r. Decyzja Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dn. 12.12.2008 r., znak: ŚG.I.es.7636-	Do końca październik 2011 r. Zadanie zostało zakończone w październiku 2010 r.

		89/08 w spr. zamknięcia składowiska.	
...			
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne			
1.			
...			
Składowiska odpadów niebezpiecznych			
1.			
...			
Składowiska odpadów obojętnych			
1.			
...			

Tabela 12. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (tzw. „stara czasza”) przy ul. Prądocińskiej 28, 85 – 893 Bydgoszcz	2003	2006	2033
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
1.				
...				
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
1.				
...				
Składowiska odpadów obojętnych				
1.				
...				

3.2. Stan realizacji zadań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena

Tabela 13. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla powiatowego i gminnego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego, powiatowego i gminnych planów gospodarki odpadami według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010	Termin realizacji	Wykonawca	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:						
1.	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50 % udziałem makulatury)	2007 - 2010	Urzędy administracji publicznej			
2.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (<i>w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów</i>)	2007 - 2009	Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast			
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie powiatu, a wynikające z wojewódzkiego, powiatowego lub gminnych planów gospodarki odpadami (gmin leżących na terenie powiatu)						
3.	<i>Wpisać nazwę planu (wojewódzkiego, powiatowego lub gminnego) i nazwę zadań do realizacji na terenie powiatu</i>					
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi						
4.	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (<i>zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki</i>)	2008 - 2009	Rady gmin	-	W celu wdrożenia zapisów wojewódzkiego planu gospodarki odpadami odnośnie gmin, które powinny kierować	Zawarto porozumienia z pięcioma z ośmiu gmin, które zgodnie z wojewódzkim planem gospodarki odpadami

	<i>odpadami)</i>				<p>odpady komunalne do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów w Bydgoszczy, Rada Miasta Bydgoszczy podjęła uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie porozumień międzygminnych w przedmiocie przejęcia zadań własnych z zakresu zapewnienia utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych od gmin: Osielsko (uchwała Nr LXII/977/10 z dnia 24.03.2010 r.), Białe Błota (uchwała Nr LXII/976/10 z dnia 24.03.2010 r.), Sicienko (uchwała Nr LVIII/894/09 z dnia 30.12.2009 r.), Dąbrowa Chełmińska (uchwała Nr LIV/818/09 z dnia 28.10.2009 r.) oraz miasta i gminy Solec Kujawski (uchwała Nr XLIX/1586/02 z dnia 24.04.2002 r.).</p>	<p>stanowią rejon obsługiwany przez Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów w Bydgoszczy. Pozostały do podjęcia uchwały w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie porozumień międzygminnych w przedmiocie przyjęcia zadań własnych z zakresu zapewnienia utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych od gmin: Dobrcz, Mrocza oraz Nowa Wieś Wielka. Rady powyższych gmin nie podjęły jeszcze uchwał w sprawie powierzenia Miastu Bydgoszcz przedmiotowych zadań.</p>
5.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (obejmujące działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi Kpgo	2008 - 2013	Zarządy związków międzygminnych, przedsiębiorstwa komunalne i prywatne	-	<ul style="list-style-type: none"> Zgodnie z zapisami wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, w 2007 r. w miejsce Kompleksu Utylizacji Odpadów w Bydgoszczy 	Zadanie jest w trakcie realizacji.

<p>2010, przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowania przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, w <u>tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zzo)</u> wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania zzo)</p>				<p>przy ul. Prądocińskiej utworzono Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W dniu 05.06.2009 r. zawarto umowę pomiędzy NFOSiGW w Warszawie, a Miastem Bydgoszcz oraz Miastem Toruń, dotyczącą przygotowania projektu :„Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko – Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego”. • W dniu 29.10.2009 r. Miasto Bydgoszcz zawarło porozumienie z Miastem Toruń w sprawie przejęcia zadań własnych Gminy Miasta Torunia przez Miasto Bydgoszcz z zakresu zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, związanych z realizacją projektu pod nazwą „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych dla Bydgosko - Toruńskiego 	
---	--	--	--	--	--

					Obszaru Metropolitalnego”.	
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie powiatu, a wynikające z wojewódzkiego, powiatowego lub gminnych planów gospodarki odpadami (gmin leżących na terenie powiatu)						
6.	Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Bydgoszczy na lata 2005 – 2012	Zadanie ciągle	Urząd Miasta, firmy wywozowe	Rozszerzanie selektywnej zbiórki odpadów u źródła.	Uchwałą Nr LXXIII/1103/10 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 22 września 2010 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Bydgoszczy zobowiązano właścicieli nieruchomości do prowadzenia selektywnej zbiórki co najmniej następujących kategorii odpadów: ulegających biodegradacji, ze szkła, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, metalu, niebezpiecznych, w tym termometrów lekarskich zawierających rtęć, zużytych baterii i zużytych akumulatorów, odpadów z remontów i wielkogabarytowych. Prowadzona jest kontrola przestrzegania przepisów w zakresie prowadzenia selektywnej zbiórki przez właścicieli nieruchomości (Straż Miejska) oraz w zakresie selektywnego odbierania odpadów przez firmy wywozowe (Prezydent Miasta).	Zadanie jest zrealizowane. Rozszerzono regulamin utrzymania czystości i porządku w zakresie obowiązku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. Prowadzona jest kontrola przestrzegania przepisów w tym zakresie.

7.	Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Bydgoszczy na lata 2005 – 2012	Zadanie ciągłe	Urząd Miasta	Likwidacja i rekultywacja „dzikich wysypisk”.	W latach 2009 – 2010 zlikwidowano 348 „dzikich wysypisk” zlokalizowanych na terenie Miasta Bydgoszczy. Ogółem podczas likwidacji zebrano 2.303,1 Mg odpadów.	Zadanie jest realizowane na bieżąco.
Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:						
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie powiatu, a wynikające z wojewódzkiego, powiatowego lub gminnych planów gospodarki odpadami (gmin leżących na terenie powiatu)						
8.	<i>Wpisać nazwę planu (wojewódzkiego, powiatowego lub gminnego) i nazwę zadań do realizacji na terenie powiatu</i>					
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami						
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie powiatu, a wynikające z wojewódzkiego, powiatowego lub gminnych planów gospodarki odpadami (gmin leżących na terenie powiatu)						
9.	<i>- Wpisać nazwę planu (wojewódzkiego, powiatowego lub gminnego) i nazwę zadań do realizacji na terenie powiatu</i>					

Tabela 14. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

Lp.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Faktyczny termin realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Skierowanie w roku 2010 na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do 75% (wagowo) całkowitej ilości wytworzonych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do roku	31.12.2010	31.12.2010	<ul style="list-style-type: none"> W regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Bydgoszczy, przyjętym uchwałą Nr XLIII/927/05 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 23 lutego 2005 r., wprowadzono obowiązek selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji. Obowiązek ten wynika także z regulaminu przyjętego uchwałą 	Zadanie zostało zrealizowane. Odpady ulegające biodegradacji powstałe na terenie miasta nie są kierowane na składowisko odpadów.

	1995.			<p>Nr LXXIII/1103/10 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 22 września 2010 r., obowiązującego na dzień zakończenia okresu sprawozdawczego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W zezwoleniach na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości określono wymóg osiągnięcia określonych poziomów odzysku odpadów ulegających biodegradacji. • Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Prądocińskiej 28 w Bydgoszczy wyposażono w linię sortowniczą, która pozwala na wydzielenie ze strumienia odpadów zmieszanych frakcji z największą zawartością odpadów ulegających biodegradacji, która następnie kierowana jest do instalacji unieszkodliwiania odpadów poprzez obróbkę biologiczną – kopiec „BIO-EN-ER”. Do instalacji tej kierowane są także odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie. 	
--	-------	--	--	---	--

3.3. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Tabela 15. Wpływy do powiatowego oraz gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej, budżetu gminy oraz powiatu z tytułu opłat produktowych i opłat za składowanie odpadów okresie sprawozdawczym

L.p.	Otrzymane wpływy	2009 r.	2010 r.	Ogółem w okresie sprawozdawczym
Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej/budżet powiatu				
1.	Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	1.696.994,-	1.100.652,-	2.797.646,-
Budżet miasta				
2.	Wpływy z opłat produktowych (odpady opakowaniowe)	68.401,-	107.239,-	175.640,-
Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej/budżet gminy				
3.	Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	5.111.389,-	2.295.601,-	7.406.990,-
Suma ogółem		6.876.784,-	3.503.492,-	10.380.276,-

Tabela 16. Projekty w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych na terenie powiatu w okresie sprawozdawczym

a) realizowane przez Miejskie Wodociągi i Kanalizację w Bydgoszczy

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji		Poniesione nakłady w tys. PLN	Źródła finansowania (podać % udział w projektach)	Beneficjent
		Początek	Planowane zakończenie			
Zadania realizowane w 2009 r.						
1.	Rozbudowa oczyszczalni Fordon Część 2 (Działanie VI)	2007	2011	23 434,8*	Projekt „Bydgoski system wodny i kanalizacyjny II” Finansowanie: Fundusz Spójności, środki własne MWiK (% dofinansowania będzie znany po zakończeniu projektu)	MWiK
Zadania realizowane w 2010 r.						
1.	Rozbudowa oczyszczalni Fordon Część 2 (Działanie VI)	2007	2011	26 901,4*	Projekt „Bydgoski system wodny i kanalizacyjny II” Finansowanie: Fundusz Spójności, środki własne MWiK (% dofinansowania będzie znany po zakończeniu projektu)	MWiK
suma				50 336,2		

* Kwoty stanowią część kwot w punkcie W.8.1. dla zadania Rozbudowa oczyszczalni „Fordon” (Działanie VI)

b) realizowane przez Centrum Onkologii w Bydgoszczy

L.p.	Nazwa projektu	Okres realizacji		Koszt projektu	Źródło finansowania (podać % udział w projektach)	Beneficjent (beneficjenci)/ podmiot realizujący
		Początek	Planowane zakończenie			
Projekty realizowane w roku 2009						
1	Modernizacja instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych: -Modernizacja układu odzysku ciepła z instalacji -Wykonanie automatycznego systemu odzuzłania w komorze gazyfikacji -Remont wymurówek w komorze gazyfikacji i w termoreaktorze wraz ze zmianą wylotu spalin -Modernizacja układu oczyszczania spalin	Październik 2009	Grudzień 2009	1 300 000,00 zł.	75% WFOŚiGE w Toruniu 25% Centrum Onkologii	Centrum Onkologii
2	Zakup środków transportu odpadów medycznych: -Zakup samochodu marki IVECO STRALIS z naczepą, windą samochodową i GPS -Zakup samochodu marki DAILY 35 C115 z zabudową izotermiczną i windą -Zakup pojemników mobilnych MGB 240 i 770	Czerwiec 2009	Sierpień 2009	667 000,00 zł.	75% WFOŚiGE w Toruniu 25% Centrum Onkologii	Centrum Onkologii
suma				1 967 000,00 zł.		

Tabela 17. Środki publiczne wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie gminy Bydgoszcz w okresie sprawozdawczym

L.p.	Źródło finansowania	Rok 2009	Rok 2010	Łącznie w okresie sprawozdawczym
Środki krajowe				
1	Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	808.434,-	-	808.434,-
2	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki	1.108.605,-	-	1.108.605

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

	Wodnej			
3	EkoFundusz	-	-	-
4	Budżet Państwa	-	-	-
5	Budżet powiatu (poza PWOŚiGW)	-	-	-
6	Budżet gminy (poza GFOŚiGW)	320.850,-	327.464,-	648.314,-
7	Budżet gminy opłata produktowa	29.963,-	40.040,-	70.003,-
8	Budżet z opłat za korzystanie ze środowiska	-	907.469,-	907.469,-
suma		2.267.852,-	1.274.973,-	3.542.825,-
Środki zagraniczne				
Fundusze Unii Europejskiej				
1	Fundusze strukturalne	-	-	-
2	Fundusz spójności	-	-	-
suma		-	-	-
Pozostałe środki zagraniczne				
1	Pożyczki i kredyty z międzynarodowych instytucji finansowych	-	-	-
2	Norweski Mechanizm Finansowy	-	-	-
3	Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego	-	-	-
4	Szwajcarski Mechanizm Finansowy	-	-	-
suma		-	-	-
Suma ogółem		2.267.852,-	1.274.973,-	3.542.825,-

- środki publiczne wydatkowane przez Miejskie Wodociągi i Kanalizację w Bydgoszczy:

Lp.	Źródło finansowania	Rok 2009 w tys. PLN	Rok 2010 w tys. PLN	Łącznie w okresie sprawozdawczym
1.	Fundusz Spójności	4 490,0	11 302,1	15 792,1
2.	Środki własne (obligacje)	18 944,8	15 599,3	34 544,1
suma		23 434,8	26 901,4	50 336,2

- środki publiczne wydatkowane przez Centrum Onkologii w Bydgoszczy:

Lp.	Źródło finansowania	Rok 2009	Rok 2010	Łącznie w okresie sprawozdawczym
1.	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu	1 475 000,0		1 475 000,0
suma		1 475 000,0		1 475 000,0

3.4. Ocena realizacji celów

Tabela 18. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy Bydgoszcz w okresie sprawozdawczym, tj. do 31 grudnia 2010 r.

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
	Ogólne			
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	531232,6361	10990,5849
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	7442,6368 (R4, R5)	
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	1,401	
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	350,000 (R3)	
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	0,066	
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	14334,4056 (R1, D10)	
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	2,698	
5a	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	Mg	-	
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	-	
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	54063,3300 (D8, R3)	
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	10,177	
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	7749,5775 (D10)	
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	1,459	
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	100917,9600 (D5)	
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	18,997	
12a	Liczba gmin na terenie powiatu	szt.		
12b	Liczba zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	szt.		
12c	Odsetek zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	%		
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami	szt.	8	4
13b	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	1	0
13c	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	12,5	0
14a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami	szt.	131	116
14b	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	0	2
14c	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	1,72
17a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	0

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

17b	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0
18a	Liczba decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	0	1
18b	Odsetek decyzji wydanych przez starostę w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0,86
21.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł		
22.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł		
23.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł		
26.	Liczba etatów w administracji powiatowej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	5	5
27.	Liczba etatów w administracji powiatowej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	5	5
28.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie powiatu	szt.	1	1
Odpady komunalne				
29a	Liczba mieszkańców powiatu ogółem	osob.	357.650	344.351
29b	Liczba mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	osob.	352.092	338.245
29c	Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	98%	98%
29d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	30.739	30.741
29e	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	osob.	352.092	338.245
29f	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	98%	98%
30.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	49.735,324	24,120
31.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	Mg	6.821,884	b.d.
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	42.913,440	b.d.
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	42.913,440	b.d.
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	100%	100%
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	0,000	0,000
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0%	0%
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	0,000	0,000
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	0%	0%
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	0,000	0,000
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0%	0%
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	0,000	b.d.

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

37b	Odsetek masy odpadów komunalnych/ odebranych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	0%	b.d.
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	350,000	350,000
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	5%	b.d.
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0,000	0,000
39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0%	0%
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0,000	0,000
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0%	0%
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	919,633	b.d.
41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	13%	b.d.
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	4.423,14	b.d.
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	65%	b.d.
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	59.839,000	
43b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	0,27	b.d.
44.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0%	b.d.
45.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	1	1
46.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	0	0
47.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	745.780,00	708.536,000
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	-	-
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	3	3
50.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	260.000,000	260.000,000
51.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
52.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	-	-
Odpady niebezpieczne				
53.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg		
54a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg		
54b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%		
55a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg		
55b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%		
56a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez	Mg		

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

	przetworzenia			
56b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%		
56c	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg		
56d	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%		
57.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	128,850	b.d.
58a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	0,000	b.d.
58b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0%	b.d.
59a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg	0,000	0,000
59b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0%	0%
60a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	0,000	0,000
60b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0%	0%
60c	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	0,000	0,000
60d	Odsetek selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	0%	0%
61.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg		
62b	Masa olejów odpadowych poddanych odzyskowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0,2951 (R1)	
63a	Masa olejów odpadowych poddanych recyklingowi (regeneracji) w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0,2400 (R9)	
69.	Masa pozostałych zinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	M ²	134143,91	134143,91
70.	Liczba zinventaryzowanych mogiłników pozostałych do likwidacji wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	-	-
71.	Liczba zlikwidowanych mogiłników w danym roku okresu sprawozdawczego	szt.	-	-
72.	Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinventaryzowanych mogiłnikach	Mg	-	-
84.	Liczba stacji demontażu wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku ³⁾	szt.	2	2
85.	Liczba punktów zbierania pojazdów wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku ³⁾	szt.		
86.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji przez i na poczet stacji demontażu znajdujących się na terenie powiatu ³⁾	Mg		
	Komunalne osady ściekowe ⁹⁾			
89.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych ⁹⁾	Mg	5751,19	5264,035
90a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi ⁹⁾	Mg		
90b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%		
91a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi ⁹⁾	Mg		146,56
91b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%		2,8
92a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie ⁹⁾	Mg	2424,63	
92b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	42,16	

RAPORT ZA LATA 2009– 2010 Z PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA i PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA BYDGOSZCZY NA LATA 2005-2012.

93a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach ⁹⁾	tys. Mg		
93b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%		
94a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów ⁹⁾	Mg	3229,24	2521,92
94b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	56,15	48
94c	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione ⁹⁾	Mg		
94d	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%		
-	Odpady opakowaniowe	-		
102.	Masa odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	37.332,719	b.d.
103.	Masa odpadów opakowaniowych podanych recyklingowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	1,500	b.d.
104.	Masa odpadów opakowaniowych ze szkła poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0,000	b.d.
105.	Masa odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	1,500	b.d.
106.	Masa odpadów opakowaniowych z papieru i tektury podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0,000	b.d.
107.	Masa odpadów opakowaniowych ze stali podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0,000	b.d.
108.	Masa odpadów opakowaniowych z aluminium podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0,000	b.d.
109.	Masa odpadów opakowaniowych z drewna podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg	0,000	b.d.
	Zużyte opony			
111.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg		
112.	Masa opon poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie powiatu	Mg		

³⁾ – określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.).
⁹⁾ – masę komunalnych osadów ściekowych w przeliczeniu na suchą masę

IV. PODSUMOWANIE

Niniejszy raport z wykonania Programu ochrony środowiska z Planem gospodarki odpadami dla miasta Bydgoszczy przygotowano w myśl art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.). Raport określa zadania prowadzone w Bydgoszczy w latach 2009-2010, wskazane do realizacji w Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami na lata 2005-2008 z perspektywą na lata 2009-2012. Zawiera syntetyczne i usystematyzowane informacje na temat działań, jakie zostały podjęte w gminie na prawach powiaty - Bydgoszcz w ochronie środowiska i gospodarce odpadami.

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska oraz o odpadach z wykonania programów i planów organ wykonawczy powiatu sporządza, co 2 lata raporty, które przedstawia radzie powiatu oraz zarządowi województwa. Uchwałą Nr XLIX/725/09 z dnia 24 czerwca 2009 r. Rada Miasta Bydgoszczy przyjęła sprawozdanie z wykonania Programu i Planu za lata 2007-2008.

Niniejszy raport jest kolejnym raportem, a zarazem ostatnim opartym na bazie obecnie obowiązujących dokumentów.

Program ochrony środowiska dla miasta Bydgoszczy na lata 2005-2012 był realizowany we wszystkich blokach tematycznych. Wytyczył w 7 dziedzinach na lata 2009-2010 łącznie:

- 64 zadania, z czego:

- zrealizowano: 53 zadania (82,81 %)
- w trakcie realizacji: 10 zadań (15,63 %)
- nie zrealizowano: 1 zadanie (1,56 %).

Koszty realizacji zadań w poszczególnych blokach POŚ oraz środki publiczne wydatkowane na gospodarkę odpadami:

L.p.	Dziedzina	Wykonanie finansowe (tys. zł.)		
		2009 r.	2010 r.	2009-2010
1	Edukacja ekologiczna	777,52	828,95	1606,47
2	Zasoby wodne	273005,21	230822,67	503827,88
3	Powietrze atmosferyczne	786,66	1756,07	2542,73
4	Hałas	0	0	0
5	Awarie	82,8	120,3	203,1

	przemysłowe			
6	Zasoby przyrody	11369,52	16791,53	28161,05
7	Gleby	3253,12	4067,64	7320,76
8	Gospodarka odpadami	27177,7	29651,4	56829,1
RAZEM		316451,53	284038,56	600490,09

Pod względem wielkości zaangażowanych środków, największa grupa wydatków związana była z realizacją zadań w sektorze wodno-ściekowym. Zadania realizowane przez MWiK w ramach kontraktów finansowych z Funduszu Spójności.

Wiele wyzwań stoi przed sektorem - gospodarka odpadami.

Stan gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym

Zasady zbiórki i wywozu odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym regulowane były Uchwałą nr XLIII/927/05 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie ustalenia szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Bydgoszczy oraz uchwałą zmieniającą Nr LXVI/1243/06, nadającą Uchwale rangę regulaminu oraz Uchwałą Nr LXXIII/1103/10 z dnia 22 września 2010 r. Właściciele nieruchomości zobowiązani są do zawarcia umowy z przedsiębiorcą na odbieranie odpadów komunalnych. Na odbiór odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Bydgoszczy zezwolenie posiada 27 przedsiębiorców. W zezwoleniu określone są wymagania i warunki dotyczące odbioru odpadów i postępowania z nimi. Firmami o dominującym znaczeniu są Remondis Bydgoszcz, posiadająca ponad 78% umów na odbiór zmieszanych odpadów oraz przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "CORIMP" - 11% umów, „TARO” – 6%.

Na terenie Bydgoszczy zbiórka surowców wtórnych prowadzona jest w pojemnikach lub workach podstawionych przez przedsiębiorców. Zbierane są trzy podstawowe surowce: papier, szkło oraz tworzywa sztuczne, a także wielkogabaryty oraz odpady z remontów. Selektywną zbiórkę odpadów ulegających biodegradacji prowadzi około połowa firm odbierających odpady, odpady wielkogabarytowe zbierane są przez firmy zajmujące się odbieraniem odpadów komunalnych, zaś zbiórka odpadów budowlanych odbywa się w kontenerach podstawianych na zamówienie.

W Bydgoszczy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych pochodzenia komunalnego m.in. baterii i przeterminowanych leków.

W mieście systematycznie prowadzi się działania polegające na bieżącej likwidacji dzikich wysypisk odpadów.

Centralnym elementem systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów zarządzany przez MKUO ProNatura Sp. z o.o. Kompleks stanowi zespół instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w którego skład wchodzi:

- sortownia odpadów zmieszanych o przepustowości 60 tys. Mg/rok przy pracy jednozmianowej (potencjał 120 tys. Mg/rok),
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko balastu),
- kopiec BIO-EN-ER z instalacją odgazowującą,
- zespół agregatów prądotwórczych zasilany biogazem pozyskiwanym z kopca oraz składowiska,
- mogilnik - Składowisko odpadów niebezpiecznych o pojemności 3,5 tys. m³ (składowanie głównie odpadów po termicznym przekształcaniu odpadów medycznych oraz niektórych odpadów z przemysłu),
- grzebowisko dla zwierząt (zwłoki zwierząt nie są przyjmowane jako odpady).

Ponadto na terenie Bydgoszczy funkcjonują instalacje należące do innych podmiotów:

- sortownia zmieszanych odpadów komunalnych z wykorzystaniem do doczyszczania surowców wtórnych Remondis i sortownia zmieszanych odpadów komunalnych z wykorzystaniem do doczyszczania surowców wtórnych Corimp,
- instalacje do odzysku gruzu budowlanego
- sortownia odpadów komunalnych TARO (z siedzibą w Lisim Ogonie, gmina Białe Błota).

Na terenie Miasta Bydgoszczy zlokalizowane są instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów pochodzących z sektora gospodarczego. Zinwentaryzowano łącznie 36 instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Na terenie miasta funkcjonuje spalarnia odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne - MD-proeko (teren Zachemu), spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych - CO, trzy czynne składowiska odpadów przemysłowych (ZEC, Zachem, ProNatura).

Akumulatory kwasowo-ołowiowe zbierane są przez firmy posiadające stosowne zezwolenia. Zezwolenie na zbieranie i transport akumulatorów i baterii na terenie miasta posiada 39 podmiotów gospodarczych.

Oleje odpadowe wytworzone na terenie Miasta Bydgoszczy są przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania za pośrednictwem firm specjalizujących się w zbieraniu olejów pracowniczych, emulsji olejowo-wodnych oraz szlamów zaolejonych.

Odpady zawierające azbest zostały unieszkodliwione poprzez składowanie. Najbliżej miasta Bydgoszczy znajduje się składowisko odpadów azbestowych położone w Małociechowie, gm. Pruszcz.

Na terenie Bydgoszczy znajduje się spalarnia odpadów medycznych należąca do Centrum Onkologii Szpitala im. prof. F. Łukaszczyka, w której poddaje się unieszkodliwianiu odpady medyczne i weterynaryjne oraz przeterminowane leki zebrane w aptekach.

Na terenie Miasta Bydgoszczy funkcjonuje 2 przedsiębiorstwa upoważnione do prowadzenia stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Do najważniejszych problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi zaliczono:

- niska efektywność selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych,
- niska efektywność wydzielania surowców wtórnych na linii sortowniczej KUO,
- narastająca liczba dzikich wysypisk, wysokie nakłady finansowe ponoszone na likwidację dzikich wysypisk,
- niedostatecznie rozwinięty system selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych pochodzenia komunalnego, poza bateriami i lekami,
- brak przetwarzania odpadów nowoczesnymi metodami zapewniającymi odzysk energii.

Do najważniejszych problemów z zakresu gospodarki odpadami pochodzącymi z sektora gospodarczego zaliczono:

- brak informacji o ilościach wytwarzanych odpadów niebezpiecznych w małych i średnich przedsiębiorstwach,
- brak informacji o postępowaniu z wytwarzanymi odpadami innymi niż niebezpieczne i odpadami niebezpiecznymi w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw,
- wysokie koszty nowoczesnych rozwiązań technologicznych prowadzących do minimalizacji wytwarzanych odpadów,
- brak zachęt finansowych do wdrożenia innowacyjnych rozwiązań.

Założone cele i proponowany system gospodarki odpadami

Odpady komunalne

Nadrzędnym celem w zakresie gospodarki odpadami jest stworzenie na terenie miasta zintegrowanego systemu gospodarki odpadami, zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju.

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Bydgoszczy oparty zostanie o funkcjonujące, jak i planowane obiekty. Główne założenia systemu są następujące:

- Prowadzony jest w dotychczasowej formie system zbiórki selektywnej w pojemnikach oraz workach, organizowany przez firmy odbierające odpady.
- Funkcjonują w dotychczasowej formie sortownie odpadów KUO, Remondis, Corimp i Taro.
- Sortownie Remondis, Corimp i Taro odzyskują przede wszystkim surowce ze zbiórki selektywnej.
- Sortownia KUO pracuje na odpadach zmieszanych (około 60 tys. Mg/rok), z których odzyskiwane są niewielkie ilości surowców (5-6%).
- Odpady rozdzielane są na frakcję podsitową – mineralną, frakcję bio oraz frakcję balastową.
- Frakcja poddana procesowi przetwarzania w bioenergetycznym kopcu recykulacyjnym BIO-EN-ER.
- Frakcja podsitowa wykorzystywana jest na przesypki w kopcu BIO-EN-ER.
- Powstanie kompostownia odpadów zielonych oraz selektywnie zbieranych odpadów ulegających biodegradacji.
- Powstanie instalacja do demontażu odpadów wielkogabarytowych uzupełniona w późniejszym okresie o instalacje do odzysku odpadów WEEE.
- Powstanie Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych.
- Pozostałości po sortowaniu w sortowni KUO oraz pozostałych sortowni na terenie miasta – frakcja balastowa kierowana jest do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych.
- Zakład przyjmuje odpady z terenu Bydgoszczy, Torunia oraz wszystkich gmin ościennych obszaru tworzącego Bydgosko Toruński Obszar Metropolitalny. Średni bilans odpadów przeznaczonych do termicznego unieszkodliwiania wynosi 180 tys. Mg/rok. Spalane są odpady pozbawione, części składników energetycznych (papieru i tworzyw sztucznych), ale również części niepalnych i frakcji o dużej zawartości wilgoci.

Odpady komunalne wytwarzane na terenie Miasta Bydgoszczy powinny być zbierane w sposób selektywny z wydzieleniem:

- opakowań z papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła,
- odpadów zielonych z ogrodów i parków, odpadów ulegających biodegradacji z targowisk,

- odpadów wielkogabarytowych (np. mebli), w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej,
- przeterminowanych leków,
- baterii,
- pozostałych odpadów niebezpiecznych: (olejów odpadowych, świetlówek, chemikaliów, itp.).

Pozostała część strumienia odpadów komunalnych będzie zbierana łącznie jako odpady zmieszane.

Odpady zielone z pielęgnacji parków i ogrodów, a także odpady ulegające biodegradacji z targowisk, powinny być zbierane jako odrębny strumień odpadów i kierowane do kompostowni o zdolności przetwarzania 4 tys. Mg / rok.

System gospodarki odpadami opakowaniowymi wytwarzanymi w gospodarstwach domowych powinien opierać się na funkcjonującym już na terenie miasta systemie pojemnikowym oraz wdrażanym systemie workowym. Powinien on również obejmować punkty skupu surowców wtórnych (dotyczy to głównie metali) oraz planowane do utworzenia na terenie miasta Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów.

Odpady niebezpieczne zawarte w odpadach komunalnych powinny zostać wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych „u źródła”, a następnie przekazane do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych. W przypadku niektórych rodzajów odpadów niebezpiecznych możliwe jest również wykorzystanie istniejących miejsc zbierania tj.: apteki (przeterminowane leki), punkty serwisowe (oleje odpadowe, zużyte baterie i akumulatory przenośne) oraz sklepy (zużyte baterie i akumulatory przenośne, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny). Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny może być także zbierany poprzez akcje zbiórki organizowane okresowo.

Odpady wielkogabarytowe będą zbierane w systemie selektywnej zbiórki przez firmy odbierające odpady, a także poprzez Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów. Odpady te powinny być kierowane do instalacji demontażu, w których nastąpi rozbiórka i wydzielenie surowców wtórnych.

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych powinny być zbierane selektywnie poprzez system specjalistycznych pojemników, worków i kontenerów przez firmy posiadające stosowne zezwolenia. Następnie powinny one być kierowane do odzysku.

Odpady z sektora gospodarczego

Prawidłowa gospodarka odpadami, w tym również niebezpiecznymi, pochodzącymi z sektora gospodarczego, powinna być koordynowana w skali województwa. Wynika to m.in. z faktu, że objekty do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, spełniające wymogi ochrony środowiska, są bardzo kosztowne zarówno pod względem inwestycyjnym jak i eksploatacyjnym.

Zadania inwestycyjne w gospodarce odpadami

Realizacja przyjętych celów w gospodarce odpadami będzie wymagać zadań inwestycyjnych. Do zadań inwestycyjnych, realizowanych w najbliższym okresie (do roku 2015) należą:

- budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów,
- budowa kompostowni odpadów,
- budowa Zakładu Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych,
- budowa II sektora składowiska odpadów (balastu),

- rekultywacja I sektora składowiska odpadów (balastu),
- budowa nowego sektora kopca BIO-EN-ER,
- utworzenie 5 Punktów Selektywnej Zbiorki Odpadów,
- budowa instalacji termicznego przekształcania osadów ściekowych.