



2. WYKAZ DZIAŁAŃ NA LATA 2005 - 2008

Tabela 1. Ochrona powietrza atmosferycznego

Działanie podstawowe	Projekty w ramach działania podstawowego	Okres realizacji	Instytucja odpowiedzialna	Instytucja włączona	Szacunkowy koszt (w tys. zł)				Źródła finansowania
					2005	2006	2007	2008	
1.	2.	3.	4.	5.	6.				7.
Ograniczanie emisji niskiej									
Dofinansowywanie procesu zmiany systemu ogrzewania z węglowego na gazowe	Zakup piecy centralnego ogrzewania gazowego na wniosek mieszkańców	2005 - 2008	Gmina Miasta Czarnków	TBS Sp. z o.o.	11	11	11	11	budżet gminy miasta Czarnków
Likwidacja źródeł niskiej emisji	Likwidacja dwóch kotłowni węglowych na terenie OSiR – u	2005	Gmina Miasta Czarnków	OSiR	110	-	-	-	Gminy Fundusz Ochrony Środowiska
	Wymiana istniejącej sieci na sieć preizolowaną na Os. Parkowym	2005 - 2008	GEOTERMIA – CZARNKÓW Sp. z o.o.	-	160	160	160	160	środki własne
	Modernizacja kotłowni na Os. Słonecznym	2005 - 2006	GEOTERMIA – CZARNKÓW Sp. z o.o.	-	250	50	-	-	środki własne
	Modernizacja kotłowni na Os. Parkowym	2005 - 2008	GEOTERMIA – CZARNKÓW Sp. z o.o.	-	10	8	8	8	środki własne
	Budowa kotłowni gazowej	2005-2007	Zakłady Elektrochemiczne ALCO-MOT Sp. z o.o.	-	b.d.	b.d.	b.d.	-	środki własne, WFOŚiGW



	Modernizacja kotłowni węglowej na spalanie biomasy w Browarze Czarnków	2006-2008	Gospodarstwo Rolne Skarbu Państwa w Brzeźnie Browar Czarnków	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
	Modernizacja kotłowni węglowej na gazową w budynku administracyjno – socjalnym w Przedsiębiorstwie Robót Drogowych i Mostowych S.A.	2007	PRDiM S.A. w Czarnkowie	-	-	-	80	-	środki własne
Termorenowacja budynków	Ocieplenie budynków MZK	2005 - 2008	MZK Sp.z o.o.	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	środki własne
	Wymiana szyb w świetlikach na szyby termoizolacyjne oraz montaż nowych bram wjazdowych na terenie zakładu Vox Industrie	2005	Vox Industrie	-	b.d.	-	-	-	b.d.
Intensyfikacja wysiłków mających na celu przeciwdziałanie spalaniu odpadów w piecach indywidualnych	Kontrola właścicieli nieruchomości w zakresie usuwania odpadów komunalnych z posesji.	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	-	-	-	-	-	b.k.
Ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych									
Wyprowadzenie ruchu tranzytowego z centrum miasta	Budowa obwodnicy	2006-2008	Urząd Wojewódzki w Poznaniu	Gmina Miasta Czarnków,	2.300	500	20.865	20.865	Urząd Marszałkowski budżet gminy miasta Czarnków



				Gmina Czarnków, Starostwo Powiatowe w Czarnkowie					budżet gminy Czarnków budżet powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego EFRR
Wdrażanie planu budowy i modernizacji dróg	Budowa ul. Widokowej dł. 0,34 km	2006	Gmina Miasta Czarnków	-	-	460	-	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Budowa ul. Orzechowej dł. 0,17 km	2006	Gmina Miasta Czarnków	-	-	288	-	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Budowa ul. Leśna	2006	Gmina Miasta Czarnków	-	-	575	-	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Budowa ul. Chodzieska dł. 0,30 km	2007	Gmina Miasta Czarnków	-	-	-	690	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Budowa ul. Jasna dł. 0,25 km	2008	Gmina Miasta Czarnków	-	-	-	-	345	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Przebudowa ulicy Zamkowej (wraz z odwodnieniem i oświetleniem) dł. 0,20 km	2004-2005	Gmina Miasta Czarnków	-	637	-	-	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Przebudowa ul. Strumykowej dł. 0,21 km	2006	Gmina Miasta Czarnków	-	-	276	-	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Przebudowa ul. Kościelnej dł. 0,15 km	2006	Gmina Miasta Czarnków	-	-	230	-	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Przebudowa Placu Wolności pow. 540 m ²	2006	Gmina Miasta Czarnków	-	-	980	-	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Modernizacja ul. Rzemieślniczej dł. 0,20 km	2006	Gmina Miasta Czarnków	-	-	288	-	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Modernizacja ul. Harcerskiej dł. 0,34 km	2007	Gmina Miasta Czarnków	-	-	-	518	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR



	Modernizacja ul. Polnej i Głogowej dł. 0,26 km	2008	Gmina Miasta Czarnków	-	-	-	-	288	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
Modernizacja środków komunikacji	Zakup – wymiana samochodów ciężarowych na Euro 2	2006 - 2008	PRDiM S.A.	-	-	100	100	100	środki własne środki unijne
Ograniczenie emisji ze źródeł przemysłowych									
Modernizacja układów technologicznych z uwzględnieniem najlepszej dostępnej techniki	Modernizacja lakierni i instalacja do redukcji LZO	2007 - 2008	EKOPLYTA S.A.	-	-	-	1000	1000	środki własne środki zewnętrzne
	Modernizacja linii lakierniczej polegająca na montażu automatycznej maszyny lakierniczej UV	2005	Vox Industrie S.A.	b.d.	-	-	-	-	b.d
Montaż urządzeń redukujących zanieczyszczenia	Montaż urządzeń odpylających Dostosowanie do standardów emisji pyłów ze spalania paliw	2005	EKOPLYTA S.A.	-	1000	-	-	-	środki własne środki zewnętrzne
	Montaż urządzeń odpylających o sprawności oczyszczania powietrza 99,8 %	2005	Vox Industrie S.A.	b.d.	-	-	-	-	b.d.



Tabela 2. Ochrona przed hałasem

Działanie Podstawowe	Projekty w ramach działania podstawowego	Okres realizacji	Instytucja odpowiedzialna	Instytucja włączona	Szacunkowy koszt (w tys. zł)				Źródła finansowania
					2005	2006	2007	2008	
1.	2.	3.	4.	5.	6.				7.
Zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców									
Ograniczanie oddziaływania źródeł emitujących hałas	Tworzenie pasów zadrzewień wzdłuż przebiegu dróg o intensywnym ruchu pojazdów	2005 - 2008	Gmina Miasta Czarnków	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d	budżet gminy Czarnków
	Wymiana okien na dźwiękoszczelne	2006 - 2008	MZK Sp. z o.o	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	środki własne
Minimalizacja wpływu hałasu emitowanego przez zakłady przemysłowe	Modernizacja zewnętrznych źródeł hałasu	2005 – 2007	EKOPLYTA S.A.	-	50	60	60	-	środki własne
	Wymiana urządzeń produkcyjnych	2005 - 2007	Zakłady Elektrochemiczne ALCO-MOT Sp. z o. o.	-	3	5	10	-	środki własne
Integrowanie planów zagospodarowania przestrzennego z problemami zagrożenia hałasem	Uwzględnianie lokalizacji nowych zakładów przemysłowych przy opracowywaniu planów zagospodarowania przestrzennego dla miasta Czarnkowa, pod kątem ich uciążliwości dla mieszkańców.	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	-	-	-	-	-	b.k.



Tabela 3. Ochrona zasobów wodnych

Działanie Podstawowe	Projekty w ramach działania podstawowego	Okres realizacji	Instytucja odpowiedzialna	Instytucja włączona	Szacunkowy koszt (w tys. zł)				Źródła finansowania
					2005	2006	2007	2008	
1.	2.	3.	4.	5.	6.				7.
Zapewnienie odpowiedniej jakości wody pitnej									
Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej	Modernizacja stacji uzdatniania wody	2006 - 2008					350	450	środki własne dotacje i pożyczki
	Budowa przepompowni P2 przy ul.Przemysłowej	2005	MKiW Sp. z o.o.	-	345	-	-	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Wymiana sieci wodociągowej w ul.Poznańskiej	2005	MKiW Sp. z o.o.	-	110	-	-	-	środki własne dotacje i pożyczki
	Wymiana sieci wodociągowej w ul.Gdańskiej	2006	MKiW Sp. z o.o.	-	-	160	-	-	środki własne dotacje i pożyczki
	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Łąkowej	2007	MKiW Sp. z o.o.	-	-	-	40	-	środki własne dotacje i pożyczki
	Budowa sieci wodociągowej – Łącznik ul.Pocztowa – ul.Nowa	2008	MKiW Sp. z o.o.	-	-	-	-	180	środki własne dotacje i pożyczki
	Wymiana sieci wodociągowej w ul.Rolnej	2008	MKiW Sp. z o.o.	-	-	-	-	270	środki własne dotacje i pożyczki
Ograniczanie zużycia wody do celów socjalno-bytowych i przemysłowych – Racjonalizacja zużycia wody									
Opracowanie koncepcji gospodarki wodno-	Opracowanie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji	2005	MKiW Sp. z o.o.	Gmina Miasta Czarnków	b.k.	b.k.	b.k.	b.k.	-



ściekowej na terenie miasta	urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych								
Rozbudowa sieci kanalizacyjnej									
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej	Kanalizacja sanitarna ul.Harcerska	2007	Gmina Miasta Czarnków	MKiW Sp. zo.o	-	-	28	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Kanalizacja sanitarna w ul.Łąkowej	2005	MKiW Sp. z o.o.	-	40	-	-	-	środki własne dotacje , pożyczki
	Kanalizacja sanitarna w ul. Harcerska	2006	MKiW Sp. z o.o.	-	-	20	-	-	środki własne dotacje , pożyczki
	Rozdział kanalizacji deszczowej od sanitarnej	2005 - 2008	MKiW Sp. z o.o.	-	-	-	-	-	środki własne dotacje , pożyczki
Budowa sieci kanalizacji deszczowej	Kanalizacja deszczowa ul. Staromiejska	2007	Gmina miasta Czarnków	MKiW Sp. z o.o	-	-	460	-	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	ul.Rolna sieć wodociągowa + kanał deszczowy	2008	Gmina miasta Czarnków	MKiW Sp. z o.o	-	-	-	700	budżet gminy miasta Czarnków EFRR
	Kanalizacja deszczowa ul.Staromiejska	2006	MKiW Sp. z o.o.	-	-	50	-	-	środki własne dotacje , pożyczki
	Plac Powstańców Wielkopolskich	2005	MKiW Sp. z o.o.		20	-	-	-	środki własne dotacje , pożyczki



	Kanalizacja deszczowa ul. Rolna	2007 - 2008	MKiW Sp. z o.o.	-	-	-	30	30	środki własne dotacje , pożyczki
Ograniczenie negatywnego wpływu zanieczyszczeń obszarowych i punktowych									
Ochrona wód przed ściekami	Kontrola częstotliwości wywozu nieczystości ciekłych z posesji nieskanalizowanych	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	-	b.k.	b.k.	b.k.	b.k.	-
	Egzekwowanie obowiązku podłączenia się do kanalizacji sanitarnej, likwidacja szamb	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	-	b.k.	b.k.	b.k.	b.k.	-
	Prowadzenie rejestru zbiorników bezodpływowych	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	-	b.k.	b.k.	b.k.	b.k.	-
	Montaż urządzeń (piaskownika z odtluszczaczem) oczyszczających wody deszczowe i roztopowe wprowadzane do rzeki Noteć z terenu Zakładu Elektrochemicznego ALCO-MOT Sp. z o.o.	2005	Zakłady Elektrochemiczne ALCO-MOT Sp. z o.o.	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	środki własne



Tabela 4. Gospodarka odpadami

Działanie Podstawowe	Projekty w ramach działania podstawowego	Okres realizacji	Instytucja odpowiedzialna	Instytucja włączona	Szacunkowy koszt (w tys. zł)				Źródła finansowania
					2005	2006	2007	2008	
1.	2.	3.	4.	5.	6.				7.
Prowadzenie systemowej gospodarki odpadami komunalnymi									
Zdiagnozowanie stanu gospodarki odpadami na terenie miasta	Opracowanie planu gospodarki odpadami	2005	Gmina Miasta Czarnków	MZK Sp. z o.o.	b.k.	b.k.	b.k.	b.k.	-
	Wdrażanie planu gospodarki odpadami	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	MZK Sp. z o.o.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Ograniczenie ilości powstających odpadów komunalnych									
Podjęcie działań minimalizujących h ilości powstających odpadów komunalnych	Przygotowanie materiałów informacyjnych	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Zwiększenie poziomu odpadów segregowanych	Zorganizowanie zbiórki przeterminowanych lekarstw	2006	Gmina Miasta Czarnków	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
	Wprowadzenie selektywnej zbiórki frakcji biologicznej odpadów komunalnych	2008	MZK Sp.z o.o. Gmina Miasta Czarnków	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Systematyczna likwidacja dzikich wysypisk	Sporządzenie wykazu dzikich wysypisk	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	-	b.k.	b.k.	b.k.	b.k.	-



	Likwidacja dzikich wysypisk	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Ograniczenie ilości powstawania odpadów przemysłowych									
Likwidacja wyrobów zawierających azbest	Demontaż eternitu	2005 - 2006	EKOPLYTA S.A.	-	53	47	-	-	środki własne
Wprowadzanie układów technologicznych umożliwiających ponowne wykorzystywanie surowców	Odzysk oleju maszynowego do wtórnego użycia – budowa odstożników	2005	Zakłady Elektrochemiczne ALCO-MOT Sp. z o.o.	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Dostosowywanie istniejących systemów zarządzania do przepisów unijnych	Wprowadzenie systemu zarządzania środowiskowego wg normy ISO 14001	2005 - 2006	METROLOG Sp. z o.o.	10	10	-	-	-	środki własne



Tabela 5. Ochrona przyrody

Działanie podstawowe	Projekty w ramach działania podstawowego	Okres realizacji	Instytucja odpowiedzialna	Instytucja włączona	Szacunkowy koszt (w tys. zł)				Źródła finansowania
					2005	2006	2007	2008	
1.	2.	3.	4.	5.	6.				7.
Zachowanie i odtwarzanie bogactwa przyrodniczego	Zwiększanie powierzchni obszarów zieleni miejskiej poprzez dokonywanie nasadzeń drzew i krzewów	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	budżet gminy miasta Czarnków
	Przeprowadzanie prac i zabiegów pielęgnacyjnych na terenach zielonych	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	budżet gminy miasta Czarnków
	Stworzenie pasu zieleni o funkcji ekranu izolacyjno-krajobrazowego	2005 - 2006	EKOPLYTA S.A.	-	40	40	-	-	środki własne



Tabela 6. Ochrona przed niejonizującym promieniowaniem

Działanie podstawowe	Projekty w ramach działania podstawowego	Okres realizacji	Instytucja odpowiedzialna	Instytucja włączona	Szacunkowy koszt (w tys. zł)				Źródła finansowania
					2005	2006	2007	2008	
1.	2.	3.	4.	5.	6.				7.
Ocena zagrożenia	Inwentaryzacja źródeł emisji promieniowania elektromagnetycznego	2005	Gmina Miasta Czarnków	-	b.k.	b.k.	b.k.	b.k.	-
Ograniczenie emisji promieniowania do środowiska	Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	ciągły	Gmina Miasta Czarnków	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.



Tabela 7. Nadzwyczajne zagrożenia środowiska

Działanie podstawowe	Projekty w ramach działania podstawowego	Okres realizacji	Instytucja odpowiedzialna	Instytucja włączona	Szacunkowy koszt (w tys. zł)				Źródła finansowania
					2005	2006	2007	2008	
1.	2.	3.	4.	5.	6.				7.
Ochrona przed poważnymi awariami oraz zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego i biologicznego	Opracowanie zewnętrznych planów operacyjno – ratunkowych dla zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii.	2005-2008	użytkownicy środowiska	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.



Tabela 8. Edukacja ekologiczna

Działanie podstawowe	Projekty w ramach działania podstawowego	Okres realizacji	Instytucja odpowiedzialna	Instytucja włączona	Szacunkowy koszt (w tys. zł)				Źródła finansowania
					2005	2006	2007	2008	
1.	2.	3.	4.	5.	6.				7.
Kształtowanie świadomości ekologicznej w placówkach oświatowych									
Promowanie postaw i zachowań przyjaznych dla środowiska	Organizacja konkursów ekologicznych dla dzieci z przedszkoli, szkoły podstawowej oraz gimnazjum	2005 - 2008	Gmina Miasta Czarnków	-	2	2	2	2	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska
	Dofinansowywanie szkolnych kół ekologicznych	2005 - 2008	Gmina Miasta Czarnków	-	1	1	1	1	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska
	Organizacja Akcji Sprzątania Świata	2005 - 2008	Gmina Miasta Czarnków	-	0,5	1	1	1	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska
Rozwijanie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców									
Zachęcanie społeczeństwa do zachowań proekologicznych	Publikacja artykułów w prasie lokalnej, internecie w zakresie - ograniczania zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza - ograniczania powstawania odpadów komunalnych - selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - gospodarki wodno – ściekowej - ochrony przyrody żywej i nieożywionej	2005 – 2008	Gmina Miasta Czarnków	-	b.k.	b.k.	b.k.	b.k.	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska



	Opracowywanie i rozpowszechnianie ulotek, broszurek, plakatów dotyczących poszczególnych zagadnień ochrony środowiska.	2005 - 2008	Gmina Miasta Czarnków	-	2	2	2	2	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska
--	--	-------------	-----------------------	---	---	---	---	---	-----------------------------------



Tabela 9. Monitoring jakości środowiska

Działanie podstawowe	Projekty w ramach działania podstawowego	Okres realizacji	Instytucja odpowiedzialna	Instytucja włączona	Szacunkowy koszt (w tys. zł)				Źródła finansowania
					2005	2006	2007	2008	
1.	2.	3.	4.	5.	6.				7.
Monitoring zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza	Monitoring gazów ze spalania paliw stałych	2005	EKOPLYTA S.A.	-	1600	-	-	-	środki własne + środki zewnętrzne
	Pomiar stężenia pyłów ołowiu	ciągły z częstotliwością 1 raz w roku	Zakłady Elektrochemiczne ALCO-MOT Sp. z o.o.,	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	środki własne
	Pomiar emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza	ciągły	Fabryka Sprzętu Okręgowego MEBLOMOR S.A.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	
Monitoring natężenia hałasu	Pomiar natężenia hałasu	ciągły z częstotliwością 1 raz w roku	Zakłady Elektrochemiczne ALCO-MOT Sp. z o.o.,	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	środki własne
Monitoring zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych	Wyposażenie stanowiska przyjmowania ścieków dowożonych w monitoring	2005-2008	MKiW Sp. z o.o.	-	20	-	-	-	środki własne dotacje, pożyczki
	Badanie wód podziemnych	ciągły z częstotliwością 1 raz w roku	Zakłady Elektrochemiczne ALCO-MOT Sp. z o.o.,	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	środki własne