

Załącznik do uchwały Nr LVI/421/2014  
Rady Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego  
z dnia 26 sierpnia 2014r.

**RAPORT Z WYKONANIA  
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO  
NA LATA 2012-2015  
Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**





ul. Niemodlińska 79 pok. 22  
45-864 Opole  
tel./fax: 77-454-07-10, 77-474-24-57  
kom. 605-26-24-27, 607-79-05-85  
e-mail: albeko@poczta.fm

---

Wykonawcą  
Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-  
Kozieleckiego na lata 2012–2015 z perspektywą na lata 2016-2019  
za okres 2012-2013 był zespół firmy ALBEKO z siedzibą w Opolu  
w składzie:

mgr inż. Beata Podgórska  
mgr inż. Jarosław Górniak  
mgr inż. Paweł Synowiec  
mgr Marta Stelmach  
Mateusz Podgórski

### SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP.....	4
2. ZAKRES DANYCH PODSTAWOWYCH, DOKUMENTY WEJŚCIOWE DO RAPORTU.....	4
3. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI ZADAŃ ZA OKRES 2012-2013 WRAZ Z ANALIZĄ WYDATKÓW I OCENĄ STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO POWIATU KĘDZIERZYŃSKO -KOZIELSKIEGO.....	5
3.1 KIERUNKI DZIAŁAŃ SYSTEMOWYCH. ....	5
3.2. OCHRONA ZASOBÓW NATURALNYCH. ....	7
3.3 POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO .....	16
4. MONITORING SKUTKÓW REALIZACJI PROGRAMU I JEGO AKTUALIZACJI.....	33
5. OCENA STOPNIA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PRZYJĘTYMI CELAMI A ICH WYKONANIEM, WERYFIKACJA PRZYJĘTYCH ZADAŃ, OCENA WYKONANIA. ....	38
6. DIAGNOZA, PROPOZYCJE NOWYCH PRIORYTETÓW I KRYTERIÓW ICH WYŁONIENIA. ....	38
7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	39
8. LITERATURA.....	39

### SPIS TABEL:

Tabela 1. <i>Lesistość w gminach Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego</i> .....	10
Tabela 2. <i>Zawartość metali ciężkich gleb Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego.</i> .....	12
Tabela 3. <i>Zasobność gleb Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego w makroelementy.</i> .....	13
Tabela 4. <i>Zasoby geologiczne i przemysłowe złóż na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego w bazie zasobów geologicznych PIG.</i> .....	15
Tabela 5. <i>Wyniki pomiarów na stacjach pomiarowych w 2012 i 2013 roku.</i> .....	17
Tabela 6. <i>Wyniki klasyfikacji i ocen jednolitych części wód powierzchniowych w Powiecie Kędzierzyńsko – Kozielskim w 2012 roku, z uwzględnieniem wyników z lat 2010 i 2011.</i> .....	26
Tabela 7. <i>Wyniki klasyfikacji i ocen jednolitych części wód powierzchniowych w Powiecie Kędzierzyńsko – Kozielskim w 2013 roku.</i> .....	26
Tabela 8. <i>Wyniki klasyfikacji wód podziemnych w Powiecie Kędzierzyńsko – Kozielskim w 2012 roku.</i> .....	27
Tabela 9. <i>Wyniki okresowych pomiarów hałasu w wybranych punktach na drogach Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego.</i> .....	29
Tabela 10. <i>Lokalizacja punktów pomiaru hałasu wraz z wynikami pomiarów</i> .....	30
Tabela 11. <i>Punkty pomiarowe PEM na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego.</i> .....	31
Tabela 12. <i>Wskaźniki monitoringu dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego</i> .....	34

## **1. WSTĘP**

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008 r. nr 25, poz. 150 z późn. zmianami) Zarząd Powiatu co 2 lata sporządza raport z realizacji Programu ochrony środowiska, który przedstawia Radzie Powiatu. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019 opracowany w 2012 roku obejmował cele z „Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016. Ustawa Prawo ochrony środowiska nie określa wymagań dotyczących formy i struktury sprawozdania z realizacji gminnego Programu ochrony środowiska. W samym Programie założono, iż analiza realizacji programu polegać będzie przede wszystkim na monitorowaniu czyli obserwacji zmian w wielu wzajemnie ze sobą powiązanych sferach funkcjonowania danego obszaru (ekonomicznej, społecznej, ekologicznej itp.).

W Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego założono, że system monitoringu dla powiatu powinien zawierać n/w działania, które pozwolą na bieżące monitorowanie jego realizacji:

1. systematyczne zbieranie danych liczbowych oraz informacji dotyczących realizacji poszczególnych zadań Programu; wynikiem tych działań będzie materiał empiryczny stanowiący podstawę do analiz i ocen,
2. uporządkowanie, przetworzenie i analiza danych empirycznych; otrzymany materiał będzie służył przygotowaniu raportów,
3. przygotowanie raportów z realizacji zadań ujętych w Programie,
4. analiza porównawcza osiągniętych wyników z założeniami Programu; określenie stopnia wykonania zapisów przyjętego Programu oraz identyfikacja ewentualnych rozbieżności,
5. analiza przyczyn odchyień oraz określenie działań korygujących polegających na modyfikacji dotychczasowych oraz ewentualne wprowadzenie nowych instrumentów wsparcia,
6. przeprowadzenie zaplanowanych działań korygujących.

## **2. ZAKRES DANYCH PODSTAWOWYCH, DOKUMENTY WEJŚCIOWE DO RAPORTU.**

Dane podstawowe do wykonania „Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego na lata 2012-2013 z perspektywą na lata 2016-2019 za okres 2012-2013” stanowią głównie:

- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019,
- sprawozdania opisowe z realizacji budżetu powiatu za lata 2012 i 2013,
- informacje statystyczne GUS (dostępne w pełnym zakresie za rok 2012 i w niepełnym zakresie za rok 2013),
- informacje pozyskane ze Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie-Koźlu
- raporty o stanie środowiska w województwie opolskim wykonywane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu,
- rejestr form ochrony przyrody publikowany przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Opolu,
- informacje z innych źródeł,
- opracowania własne.

### 3. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI ZADAŃ ZA OKRES 2012-2013 WRAZ Z ANALIZĄ WYDATKÓW I OCENĄ STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO POWIATU KĘDZIERZYŃSKO - KOZIELSKIEGO

#### 3.1 Kierunki działań systemowych.

##### 3.1.1 Uwzględnienie zasad ochrony środowiska w strategiach systemowych.

###### Zadania własne:

- objęcie strategii, polityk i programów sektorowych strategicznymi ocenami oddziaływania na środowisko zgodnie z wymaganiami ustawy

###### Realizacja zadania:

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Aktualizacja Programu ochrony środowiska Powiatu Kędzierzyńsko - Kozielskiego na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko	6.000

- monitoring włączania celów środowiskowych do dokumentów strategicznych oraz wdrażania strategicznych ocen oddziaływania na środowisko (m.in. w ramach raportów z POŚ)

###### Realizacja zadania:

Na stronach internetowych Starostwa Powiatowego umieszczane są dokumenty strategiczne Powiatu oraz poddawane konsultacjom społecznym projekty dokumentów zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W ramach wykonywania bieżących działań przez pracowników Wydziału Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie-Koźlu, m.in. projekty przygotowywanych dokumentów (aktualizacja Programu Ochrony Środowiska, Prognoza oddziaływania na środowisko) były umieszczane na stronie BIP Starostwa w określonych ustawowo terminach.

##### 3.1.2 Edukacja ekologiczna społeczeństwa.

###### Zadania własne:

- opracowanie i wydanie folderów, broszur o treściach ekologicznych, gromadzenie i rozpowszechnianie informacji dotyczących ochrony środowiska i edukacji ekologicznej

###### Realizacja zadania:

Zadanie nie było realizowane.

Zakupu materiałów dokonywały placówki oświatowe na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego (materiały pomocnicze, multimedialne, broszury, literatura).

Edukacja ekologiczna na terenie Powiatu prowadzona jest także przez Nadleśnictwo Kędzierzyn. Od szeregu lat nadleśnictwo prowadzi edukację ekologiczną w oparciu o program edukacji leśnej społeczeństwa. Celem edukacji leśnej jest upowszechnienie w społeczeństwie wiedzy o środowisku leśnym, gospodarce leśnej i wizerunku leśnika. Poza spotkaniami z leśnikami w terenie, pracownicy nadleśnictwa biorą również udział w pogawędkach o lesie organizowanych w przedszkolach, szkołach oraz bibliotekach. Na terenie nadleśnictwa spotkania terenowe odbywają się w kilku miejscach specjalnie do tego przygotowanych min.: na „Stampnicy” (Leśnictwo Stampnica), na „Białym Ługu” (leśnictwo Brzeźce), szkółce leśnej (leśnictwo Czajka), a od 2006 roku również w Ośrodku Edukacji Ekologicznej przy siedzibie Nadleśnictwa Kędzierzyn w Starej Kuźni. Na „Stampnicy” organizowane są zielone klasy. Miejsce to wyposażone jest w tablice edukacyjne, wiatę, ławki, miejsce na ognisko plac zabaw dla dzieci oraz sanitariaty. Dla odwiedzających oprócz wycieczki po lesie z pogawędką, organizowane są ogniska, w zimie kuligi oraz akcje dokarmiania zwierzyny. Dzieci i młodzież z okolicznych szkół uczestniczą także w akcjach zalesienia i sprzątnięcia śmieci. W nowym ośrodku dla odwiedzających przygotowane są wystawy o tematyce leśnej, entomologicznej, łowieckiej, historycznej oraz wystawa fotograficzna ukazująca przyrodę.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

- współpraca z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W myśl ustawy o samorządzie powiatowym powiat jest powstałą z mocy prawa, wyodrębnioną wspólnotą lokalnego społeczeństwa powołaną do samodzielnego wykonywania zadań publicznych. Partnerem samorządu powiatowego w realizacji jego ustawowych zadań są organizacje pozarządowe. Lokalne inicjatywy obywatelskie mają ogromne znaczenie w kwestii rozwiązywania problemów określonych grup społecznych, zaspokajania różnorodnych potrzeb, aspiracji i oczekiwań. Współpraca Powiatu z podmiotami odbywa się w następujących obszarach:			
a)ochrony środowiska, rolnictwa i leśnictwa poprzez:			
- organizację imprez ekologicznych mających na celu edukację i upowszechnianie wiedzy o środowisku,			
- organizację warsztatów propagujących wiedzę o nowoczesnym rolnictwie,			
b)ochrony przeciwpożarowej i przeciwpowodziowej poprzez:			
- zapewnienie bezpieczeństwa osób na lokalnych akwenach wodnych,			
- integracja działalności służb ratowniczych, włączanie do działań planistycznych i ratowniczych organizacji pozarządowych.			
Starostwo Powiatowe w Kędzierzynie-Koźlu współuczestniczy (udostępnienie sali i powiadamianie uczestników) – w porozumieniu z Agencją Rynku Rolnego - w organizacji szkoleń dla rolników, grup producenckich, placówek oświatowych w zakresie problemów rolno-środowiskowych i pozyskiwania środków unijnych.			
- udostępnienie informacji o środowisku i działaniach proekologicznych, tworzenie bazy danych dotyczących ochrony środowiska,			
- utrzymywanie systemu informowania społeczeństwa o stanie środowiska			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Aktualne informacje umieszczone są na stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie-Koźlu oraz stronie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu.			
<b>3.1.3 Innowacyjność prośrodowiskowa.</b>			
<b>Zadania własne:</b>			
- zachęcanie organizacji do wzięcia udziału w programach szkoleniowo-informacyjnych dotyczących EMAS			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane przez organizacje pozarządowe.			
- promocja i rozwój systemu „zielonych zamówień”			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie nie było realizowane.			
- uruchomienie programu „zielonych miejsc pracy”			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie nie było realizowane.			
- wprowadzanie komunikacji elektronicznej wewnątrz urzędów, a następnie z zewnętrznymi interesariuszami			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Studium wykonalności projektu „Platforma e-administracja”	24.600
2.	2012	Założenie strony internetowej BIP	2.905
3.	2013	Założenie strony internetowej BIP	3.007
<b>Zadania inne:</b>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Składka – Związek Powiatów Polskich	9.988
2.	2012	Składka – Euroregion Pradziad	7.791
3.	2012	Promocja jednostek samorządu terytorialnego	212.491
4.	2012	Organizacja wycieczki na targi Messe Garden Stuttgart w	24.000

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

		Niemczech – Zespół Szkół Komorno	
5.	2013	Składka – Związek Powiatów Polskich	12.630
6.	2013	Składka – Euroregion Pradziad	7.819

## **3.2. Ochrona zasobów naturalnych.**

### **3.2.1. Ochrona przyrody i krajobrazu**

Bogactwo roślinności badanego obszaru jest odzwierciedleniem dużej ilości siedlisk, jakie wykształciły się tu w wyniku zróżnicowanej rzeźby terenu, różnego typu gleb, warunków klimatycznych i wilgotnościowych. Duże zróżnicowanie warunków edaficznych umożliwiło rozwój wielu zbiorowiskom roślinnym, zarówno naturalnym (m.in. leśne, wodne, szuwarowe), jak i półnaturalnym i antropogenicznym (m.in. łąkowe, polne, ruderalne).

Obszarami o szczególnych walorach przyrodniczych na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego są:

#### ***Obszary prawnie chronione***

##### **Obszary NATURA 2000**

**Obszar Natura 2000** to nowa forma ochrony przyrody (obok istniejących parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, czy innych) wprowadzana w naszym kraju od czasu wstąpienia Polski do Unii Europejskiej. Za obszary Natura 2000 uznaje się tereny najważniejsze dla zachowania zagrożonych lub bardzo rzadkich gatunków roślin, zwierząt czy charakterystycznych siedlisk przyrodniczych, mających znaczenie dla ochrony wartości przyrodniczych Europy. Obszar Natura 2000 „Łęg Zdieszowicki” otrzymał status obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty na podstawie decyzji Komisji Europejskiej 2011/64/EU w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny.

Obecnie na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego zlokalizowana jest część Obszaru Natura 2000 „Łęg Zdieszowicki” PLH160011 (Gmina Reńska Wieś).

##### **Łęg Zdieszowicki PLH160011**

Typy siedlisk wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

**POWIERZCHNIA:** 619,9 ha

#### **OPIS OBSZARU**

Kompleks dobrze zachowanych, lecz nieco grądowiejących łągów jesionowo-wiązowych nad Odrą. Jedyne taki zachowany kompleks w tej części doliny Odry. Ostoja zlokalizowana jest na terenach zalewowej doliny Odry na najniższych terasach holocenijskich. W pokrywie geologicznej i glebowej dominują ciężkie mady. Lokalnie występują namoty. W obrębie ostoi zlokalizowane są starorzecza Odry znajdujące się w różnych stadiach rozwoju geomorfologicznego i sukcesji ekologicznej.

**Obszary chronionego krajobrazu** tworzone są w celu zachowania wyróżniających się krajobrazowo terenów o różnych typach ekosystemów. Zwyczajowo przyjęło się, że obejmują tereny większe od parku krajobrazowego o walorach przyrodniczo-krajobrazowych charakterystycznych dla danego regionu. Działalność gospodarcza na takim obszarze nie ulega poważniejszym ograniczeniom, lecz powinna być prowadzona w sposób nie naruszający stanu względnej równowagi ekologicznej. Szczególnymi celami ochrony obszarów jest zachowanie terenów o walorach przyrodniczych i kulturowych oraz stabilizacja środowiska przyrodniczego przez tworzenie tzw. korytarzy ekologicznych. Wyznaczenie obszaru chronionego krajobrazu następuje w drodze uchwały sejmiku województwa, które określa jego nazwę, położenie, obszar, sprawującego nadzór, ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów oraz zakazy właściwe dla danego obszaru chronionego krajobrazu lub jego części, wynikające z potrzeb Ochrony.

**Obszar Chronionego Krajobrazu Wronin Maciowakrze** został ustanowiony rozporządzeniem nr 0151/P/16/2006 Wojewody Opolskiego z dnia 6 maja 2006 roku w sprawie obszarów chronionego krajobrazu. Zajmuje powierzchnię 4 307,6 ha. Położony jest na Płaskowyżu Głubczyckim. Obszar ten charakteryzuje się typowym dla południowej Opolszczyzny pagórkowatym ukształtowaniem terenu. Wysokości względne dochodzą tu do 40 metrów. Interesującym elementem są również rozległe wierzchowiny lessowe oraz doliny z licznymi mokradłami i oczkami wodnymi, jary i parowy przeplatane płacami leśnych ostańców.

**Obszar Chronionego Krajobrazu Łęg Zdieszowicki** - został ustanowiony rozporządzeniem nr 0151/P/16/2006 Wojewody Opolskiego z dnia 6 maja 2006 roku w sprawie obszarów chronionego krajobrazu. Jest to najmniejszy obszar chronionego krajobrazu w województwie opolskim. Zajmuje powierzchnię 600ha. Położony jest w kotlinie Raciborskiej między Zdieszowicami, Mechnicą i Poborszowem, około 10 km na południe od Krapkowic. Około 75 % jego powierzchni należy do gminy Reńska Wieś, a jedynie 75 ha położonych jest na terenie miasta Zdieszowice. Łęg stanowi unikatową na terenie województwa enklawę dobrze zachowanych lasów liściastych w dolinie Odry z licznymi jej naturalnymi starorzeczami. Najczęściej występują tu lasy pośrednie między łęgiem i gradem. Ich przejściowy charakter jest związany z uregulowaniem koryta Odry, co spowodowało pogorszenie warunków wodnych i glebowych. W drzewostanie dominuje dąb szypułkowy oraz miejscami grab zwyczajny.

### **Użytki ekologiczne**

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej - naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania.

Rozporządzeniem Nr 0151/P/9/2003 Wojewody Opolskiego z dnia 8 grudnia 2003r. Dz.U. Województwa Opolskiego Nr 109 Poz. 2304 uznano za użytki ekologiczne:

- Naczysławki – śródleśna łąka, miejsce łęgowe ptactwa wodno – błotnego o powierzchni 2,80 ha. Użytek znajduje się na terenie Gminy Reńska Wieś.
- Ostojnik – eutroficzny zbiornik wodny, bagno, miejsce łęgowe ptactwa wodno – błotnego o powierzchni 2,53 ha. Użytek znajduje się na terenie Gminy Kędzierzyn-Koźle.
- Kaczy Dół - śródleśne bagno z oczkami wodnymi, miejsce łęgowe ptactwa wodno – błotnego o powierzchni 1,15 ha. Użytek znajduje się na terenie gminy Kędzierzyn Koźle.
- Żabi Dół - bagno, trzcinowisko o powierzchni 0,49 ha. Użytek znajduje się na terenie gminy Kędzierzyn Koźle.
- Gacek – polder zalewowy w dolinie Odry, miejsce gniazdowania ptactwa wodno – błotnego o powierzchni 14 ha . Znajduje się na terenie gminy Bierawa.
- Oczko za składnicą - śródleśne oczko wodne, miejsce wylęgu i przebywania ptactwa wodno – błotnego o powierzchni 0,36 ha. Użytek znajduje się na terenie Gminy Kędzierzyn-Koźle.

### **Pomniki przyrody**

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska, o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa i krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie (ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.).

Na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego znajduje się obecnie 85 pomników przyrody (w tym dwa pomniki przyrody nieożywionej).



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

**Tabela 7. Pomniki przyrody na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego**

Gmina	Pomniki przyrody ożywionej		Pomniki przyrody nieożywionej
	uchwalone uchwałą wojewody opolskiego	uchwalone uchwałą Rady Miasta/Gminy	
Bierawa	32	-	-
Cisek	-	-	-
Kędzierzyn – Koźle	23	25*	2
Pawłowiczki	1	-	-
Polska Cerekiew	-	-	-
Reńska Wieś	2	-	-
<b>Razem Powiat</b>	<b>58</b>	<b>25*</b>	<b>2</b>

*Źródło: Rejestr form ochrony przyrody województwa opolskiego, RDOŚ Opole, 2013*

*\*w 2013 roku uchwałą nr XXXVI/424/13 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 25 kwietnia 2013 roku ustanowiono 13 nowych pomników przyrody na terenie miasta Kędzierzyn-Koźle*

Powierzchnia obszarów chronionych na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego, wynosi 4 658,0 ha (wg. www.stat.gov.pl stan na rok 2012) co stanowi ok. 7,5 % powierzchni powiatu, jest to wartość niższa od średniej wartości dla województwa opolskiego wynoszącej 27,2 %.

**Zadania własne:**

- zachowanie i ochrona zasobów przyrodniczych w istniejących kompleksach leśnych,
- wzmocnienie roli rekreacyjnej zieleni

**Realizacja zadania:**

Obszary cenne przyrodniczo są z reguły wykorzystywane do celów rekreacyjnych i edukacyjnych. W nadchodzących latach taka tendencja będzie się nasilać, co może doprowadzić do szybkiej degradacji przyrodniczej terenu. Ważnym zadaniem będzie zapewnienie możliwości wypoczynku i rekreacji mieszkańcom przy jednoczesnym zapewnieniu warunków dla właściwej ochrony walorów przyrodniczych i krajobrazowych poprzez odpowiednie udostępnianie obiektów i obszarów chronionych.

Zieleń rekreacyjna spełnia wiele funkcji. Jedną z podstawowych jest produkcja tlenu i usuwanie dwutlenku węgla z otoczenia. Zieleń absorbuje zanieczyszczenia powietrza, a także nieprzyjemne aromaty zastępując je przyjemnym zapachem. Ponadto pasy tzw. zieleni izolacyjnej, poza ograniczeniem zanieczyszczeń, zmniejszają również poziom hałasu.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Usługi na terenach leśnych	8.000
2.	2012	Wycinka drzew	1.440
3.	2013	Zespół Szkół Nr 3 w Kędzierzynie- Koźlu, ul. Sławięcicka 79 - prace pielęgnacyjne drzewostanu	3.996

- ochrona terenów przyrodniczo cennych przed niewłaściwym sposobem użytkowania

**Realizacja zadania:**

W gminnych planach zagospodarowania przestrzennego ze szczególną uwagą ujmuje się tereny o szczególnych walorach przyrodniczych oraz tereny chronione. Nieodzownym warunkiem sporządzenia poprawnego planu zagospodarowania przestrzennego i uwidocznienia w nim różnych form ochrony przyrody jest posiadanie pełnego rozeznania walorów przyrodniczych danego terenu. Gminy z terenu Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego posiadają ujęte w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego tereny przeznaczone do zalesień i zadrzewień. Akty prawne wyższego rzędu zobowiązują do ochrony obszarów wodnych i błotnych, które jako ekosystemy zagrożone wyginięciem, a szczególnie wrażliwe na różne zakłócenia związane z działalnością człowieka – muszą być wpisane w plany przestrzennego zagospodarowania różnych szczebli i uwzględniać potrzeby lokalnych społeczności, rolnictwa, leśnictwa, rybactwa i przemysłu. W bieżącym czasie obserwuje się wzrost zainteresowania inwestorów kształtowaniem przyszłych terenów – z uwzględnieniem tak zasad ochrony środowiska jak i odpowiednim zaprojektowaniem terenu.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

Na szczególną uwagę zasługuje konieczność uwzględnienia w gminnych planach zagospodarowania przestrzennego i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin wniosków wynikających z planów ochrony rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych wraz z otulinami, oraz założeń ochronnych dla istniejących i projektowanych innych form ochrony przyrody jak: obszary chronionego krajobrazu, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne czy pomniki przyrody. Kluczową sprawą jest opracowanie wytycznych, które zostaną włączone w studia i plany zagospodarowania przestrzennego.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Budowa Parku Dendrologicznego przy siedzibie Nadleśnictwa w Starej Kuźni - II etap	9.996
- rewaloryzacja parków, w tym podworskich i przypałacowych			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie nie było realizowane.			
- rozwój sieci szlaków turystycznych i ścieżek dydaktycznych na terenach interesujących przyrodniczo			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W latach 2012-2013 zadanie nie było realizowane. Obecnie cztery szlaki turystyczne przebiegają przez teren Nadleśnictwa:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Czerwony - „III Powstania Śląskiego”,</li> <li>- Czarny - od stacji Sławięcice do Starej Kuźni,</li> <li>- Brązowy - z Leśnicy do Kędzierzyna,</li> <li>- Niebieski – „Powstańców Śląskich” ocierający się o lasy Nadleśnictwa w okolicy miejscowości Brzeźce.</li> </ul>			
- utrzymanie zieleni przydrożnej – nasadzenia drzew przy drogach powiatowych			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Pielęgnacja zadrzewień, drzew i krzewów na terenach stanowiących własność Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego	37.700

### 3.2.2. Ochrona i zrównoważony rozwój lasów.

Lasy spełniają istotną rolę w odniesieniu do hydrosfery i atmosfery. Oprócz tego posiadają funkcje produkcyjne i społeczne, przede wszystkim rekreacyjne. W Powiecie Kędzierzyńsko-Kozielskim lasy zajmują ok. 23,5 % powierzchni (GUS, 2012r.). Wskaźnik lesistości powiatu jest zbliżony do przeciętnej lesistości województwa opolskiego (26,5 %) kraju (29,2 %).

**Tabela 1. Lesistość w gminach Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego**

Gmina	Lesistość [%]
Bierawa	59,0
Kędzierzyn Koźle	45,0
Cisek	1,0
Pawłowiczki	5,1
Polska Cerekiew	5,0
Reńska Wieś	9,4
<b>Powiat</b>	<b>23,5</b>

Źródło: [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl), 2012

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

<b>Zadania własne:</b>			
- zalesianie gruntów z poszanowaniem ochrony bioróżnorodności i terenów nieleśnych cennych przyrodniczo			
<i>Realizacja zadania:</i>			
<p>Przy zalesianiu gruntów podstawowe znaczenie ma zgodność ich lokalizacji z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Wymaganie to związane jest z realizacją wielu ważnych potrzeb publicznych, w tym: gospodarki wodnej, produkcji rolniczej i hodowlanej, zachowania ładu przestrzennego oraz walorów przyrodniczych i krajobrazowych, a także rozwoju osadnictwa, inwestycji i produkcji przemysłowej. Wynikiem analizy możliwości lokalizacji zalesień jest planistyczne wyznaczenie granicy lasu, będącej umowną linią zamykającą kontur gruntowy – określający obecny i przyszły sposób użytkowania gruntów.</p> <p>Do zalesienia mogą być przeznaczone nieużytki, grunty rolne nieprzydatne do produkcji rolnej oraz inne grunty nadające się do zalesienia, a w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. grunty położone przy źródłiskach rzek lub potoków, na wododziałach, wzdłuż brzegów rzek oraz na obrzeżach zbiorników wodnych,</li> <li>2. strome stoki, zbocza, urwiska i zapadliska,</li> <li>3. hałdy i tereny po wyeksploatowanym piasku, żwirze, torfie i glinie</li> </ol> <p>Grunty przeznaczone do zalesienia wyznacza wyłącznie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Obowiązek zalesiania gruntów ciąży na nadleśniczych w odniesieniu do gruntów będących w zarządzie Lasów Państwowych oraz na właścicielach lub użytkownikach wieczystych pozostałych gruntów.</p> <p>Powierzchnia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa w Powiecie Kędzierzyńsko-Kozielskim wynosiła:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w 2012r.: 430,4465 ha,</li> <li>- w 2013r.: 458,0820 ha.</li> </ul> <p>Powierzchni lasów ogółem w 2012r. wynosiła - 15168 ha (dane GUS, dane za rok 2013 nie są obecnie dostępne).</p>			
- stały nadzór nad gospodarką leśną i sporządzanie dokumentacji urzędniowej w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa prowadzony jest przez Starostę Kędzierzyńsko-Kozielskiego który powierza rokrocznie te zadania Nadleśniczym. Nadzór prowadzony jest w sposób fachowy i zgodnie z zasadami przyjętymi w Lasach Państwowych. Głównym zadaniem realizowanym przez służby Nadleśnictwa jest doradztwo w zakresie gospodarki leśnej oraz ewidencja i legalizacja pozyskiwanego drewna.			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Gospodarka leśna (ekwiwalent za wyłączenie gruntów z upraw rolnych i prowadzenia uprawy leśnej)	34.173
2.	2012	Nadzór nad gospodarką leśną – nadzór w lasach niepaństwowych nie będących własnością Skarbu Państwa (Nadleśnictwa; Kędzierzyn i Rudy Raciborskie)	15.847
3.	2013	Nadzór nad gospodarką leśną – nadzór w lasach niepaństwowych nie będących własnością Skarbu Państwa (Nadleśnictwa; Kędzierzyn i Rudy Raciborskie)	15.837
4.	2013	Gospodarka leśna (ekwiwalent za wyłączenie gruntów z upraw rolnych i prowadzenia uprawy leśnej)	35.437
- doradztwo dla właścicieli gruntów korzystających ze wsparcia UE dla działań związanych z leśnictwem			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane głównie przez Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiu oraz Terenowy Zespół Doradztwa w Kędzierzynie-Koźlu.			

### 3.2.3 Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona przed powodzią

<b>Zadania własne:</b>
- stworzenie systemu szybkiego ostrzegania i reagowania w przypadku zagrożenia powodzią
<b>Realizacja zadania:</b>
Zadanie realizowane przez RZGW oraz Wydział Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie-Koźlu. Zasady postępowania i działanie systemu reagowania zostały opisane w Powiatowym Planie Zarządzania Kryzysowego.

### 3.2.4 Ochrona powierzchni ziemi.

Na terenie Powiatu Kędzierzyńsko - Kozielskiego przeważają gleby kwaśne. Udział tych gleb na terenie gmin: Bierawa i Kędzierzyn Koźle wynosi 75-95 %. Natomiast w gminach: Cisek Pawłowiczki i Polska Cerekiew gleby kwaśne stanowią 50-74 % powierzchni użytków rolnych. Jedną z przyczyn zakwaszenia gleb są kwaśne opady, które wprowadzają do gleby jony siarczanowe, azotanowe, chlorkowe i hydronowe oraz inne zanieczyszczenia wymywane z atmosfery.

Pośród powiatów województwa opolskiego Powiat Kędzierzyńsko – Kozielski charakteryzuje się względnie wysokim zanieczyszczeniem gleb użytkowanych rolniczo cynkiem, ołowiem i miedzią. Średnie stężenie cynku w glebach Powiatu wynosi 64,5 mgZn/kg i jest niższe jedynie od średnich zawartości tego metalu w powiecie prudnickim i głubczyckim. Gminy: Polska Cerekiew, Kędzierzyn - Koźle, Bierawa i Reńska Wieś zaliczono do 10 gmin województwa opolskiego o największej zawartości tego metalu w glebach. Jednocześnie gminy: Kędzierzyn - Koźle i Bierawa charakteryzuje najwyższy, po gminach Zawadzkie, Gogolin, Zdieszowice i Kolonowskie, odsetek gleb, w których stwierdzono zanieczyszczenie cynkiem w granicach I<sup>o</sup> - III<sup>o</sup>.

**Tabela 2. Zawartość metali ciężkich gleb Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego.**

Lp.	Pierwiastek	Zawartość	Zawartość naturalna
		[mg/kg gleby]	
1.	Kadm	0,42	0,3-1,0
2.	Miedź	11,98	10-25
3.	Nikiel	13,47	10-50
4.	Ołów	30,22	20-60
5.	Cynk	64,48	50-100

*Źródło: Gleby, Raport WIOŚ Opole 2005-2006*

Średnia zawartość miedzi w glebach Powiatu Kędzierzyńsko – Kozielskiego wynosi 11,98 mg/kg, przy czym najwyższe zanieczyszczenie gleb miedzią odnotowano w gminach Cisek (16,2 mg/kg) i Polska Cerekiew (13,6 mg/kg). Są to jednak wartości sygnalizujące najniższy, (I<sup>o</sup>) stopień zanieczyszczenia.

Zawartość ołowiu w glebach Powiatu wynosi średnio 30,22 mg/kg. Gmina Kędzierzyn - Koźle w rankingu gmin województwa opolskiego zajmuje trzecią pozycję pod względem zawartości ołowiu w glebach. Charakteryzuje ją również wysokie średnie stężenie kadmu w glebach – 0,42 mg/kg. Znajduje się wśród dziesięciu gmin województwa opolskiego o najwyższej średniej zawartości tego metalu w glebach.

Na tle danych wojewódzkich wartość średnich stężeń niklu w glebach Powiatu jest względnie wysoka (największa po wartościach charakteryzujących powiat prudnicki i głubczycki) i wynosi 13,47 mg/kg). Największe zawartości niklu w Powiecie stwierdzono w glebach gmin Cisek i Polska Cerekiew. Dane te dokumentują jednak naturalną zawartość tego metalu w glebach.

Spośród 32 próbek gleb pobranych do badań z obszarów rolnych gminy Pawłowiczki w żadnej nie stwierdzono wyższych od naturalnych stężeń kadmu, miedzi, niklu, ołowiu i cynku. W Polskiej Cerekwi i Reńskiej Wsi incydentalnie wyższe były jedynie oznaczenia kadmu i cynku. Natomiast

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

w badaniach gleb z gminy Cisek podwyższone wyniki stwierdzono dla każdego z ocenianych metali ciężkich.

Średnie stężenia analizowanych pierwiastków śladowych w glebach Powiatu są wyższe od średnich stężeń charakteryzujących gleby województwa opolskiego. Jednakże wartości te zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, Poz. 1359)* są niższe niż wartości dopuszczalne stężeń metali ciężkich w glebie lub ziemi dla gruntów grupy A (poddanych ochronie).

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu w raporcie dotyczącym stanu gleb w województwie opolskim za lata 2005-2006 określił również dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego zasobność gleb w makroelementy.

**Tabela 3. Zasobność gleb Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego w makroelementy.**

Lp.	Makroelement	Zasobność gleb w makroelementy w [%]				
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
1.	Fosfor	< 10	ok. 20	ok. 30	10-20	ok. 30
2.	Potas	ok. 10	ok. 20	ok. 40	10-20	10-20
3.	Magnez	ok. 10	20-40	40-50	10-20	ok. 10

*Źródło: Gleby, Raport WIOŚ Opole 2005-2006*

**Zadania własne:**

- prowadzenie monitoringu jakości gleby i ziemi

**Realizacja zadania:**

W latach 2012-2013 badania gleb z powodów finansowych nie były przeprowadzane (były wykonywane w poprzednich latach). Badania gleb na potrzeby użytkowania rolniczego wykonuje m.in. Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Opolu.

**Zadania inne:**

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Prace geodezyjno - urządzeniowe na potrzeby rolnictwa (zmiana sposobu użytkowania oraz klasyfikacji gleboznawczej gruntów)	2.000
2.	2013	Prace geodezyjno - urządzeniowe na potrzeby rolnictwa (zmiana sposobu użytkowania oraz klasyfikacji gleboznawczej gruntów położonych w obrębie Kobylic-Cisek)	6.000

**3.2.5 Gospodarowanie zasobami geologicznymi.**

Na terenie Powiatu Kędzierzyńsko - Kozielskiego występują złoża: piasków podsadzkowych, kruszyw naturalnych, surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz pokład torfu leczniczego. Eksploatowane są piaski podsadzkowe oraz kruszywo naturalne.

Złoża piasków podsadzkowych: Kotłarnia Pole Północne i Kotłarnia Solarnia, należą do drugiego pod względem wielkości na terenie Polski, zachodniego obszaru występowania piasków podsadzkowych, obejmującego pradolinę Odry w części Kotliny Raciborskiej. Eksploatowane jest jedynie złożo Kotłarnia pole północne, którego użytkownikiem jest Kopalnia Piasku Kotłarnia S.A. Dotychczasowa działalność kopalni obejmuje ok. 900 ha powierzchni, do roku 2015 obejmie 1 117 ha powierzchni. Przewiduje się, że w końcowej fazie eksploatacji w 2015r. przekształconych robotami górniczymi będzie 962 ha gruntów.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

Złoże Dziergowice eksploatowane jest przez Opolskie Kopalnie Surowców Mineralnych „Kopalnia Dziergowice”. Planowane zakończenie eksploatacji nastąpi w roku 2015. W skład obszaru górniczego wchodzi 41 ha powierzchni zrehabilitowanej w kierunku wodnym (obecnie kąpielisko). Przemysł wydobywczy powoduje szereg oddziaływań, z których najistotniejsze to powstawanie odpadów pogórnich i przerobczych, przekształcanie powierzchni terenu oraz drenowanie poziomów wodonośnych z potencjalną możliwością ich zanieczyszczenia. Przekształcenie powierzchni terenu następuje przede wszystkim w wyniku składowania odpadów na hałdach oraz powstawania otwartych wyrobisk poeksploatacyjnych, często o dużej powierzchni. Eksploatacja kruszyw naturalnych, surowców ilastych, piasków oraz wapieni i margli jest główną przyczyną degradacji i dewastacji gruntów w województwie.

Niekorzystny wpływ działalności górniczej uwidacznia się na terenie gminy Bierawa. Eksploatacja złoża piasku podsadzkowego Kopalnia pole północne powoduje zmianę warunków hydrogeologicznych, objawiająca się obniżeniem poziomu wód gruntowych. Nastąpiło odwodnienie terenów rolniczych, gdzie pierwotny poziom wód gruntowych sięgał do 2 m ppt. oraz terenów leśnych, co przejawia się zwiększonym wydzieleniem, posuszu i zmniejszeniem przyrostu pierśnicy.

Zgodnie z przeprowadzoną w roku 2007 inwentaryzacją na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego stwierdzono istnienie 4 osuwisk oraz wyznaczono 16 obszarów predysponowanych do występowania ruchów masowych. Szacunkowa powierzchnia objęta ruchami masowymi na terenie powiatu wynosi ok. 10 km<sup>2</sup>.

Dane złóż umieszczonych w bazie PIG przedstawia tabela poniżej:

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

**Tabela 4. Zasoby geologiczne i przemysłowe złóż na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego w bazie zasobów geologicznych PIG.**

Lp.	Gmina	Nazwa złoża	Rodzaj surowca	Powierzchnia złoża [ha]	Zagospodarowanie	Zasoby geologiczne bilansowe [tys. m <sup>3</sup> ]	Zasoby przemysłowe [tys. m <sup>3</sup> ]	Wydobycie [tys. m <sup>3</sup> ]
1	Bierawa	Bierawa	Kruszywa naturalne	100,62	Złoże zagospodarowane	5 307	1 419	800
2		Dziergowice	Kruszywa naturalne	34,50	Złoże zagospodarowane	2 900	2 275	346
3.		Dziergowice 2	Kruszywa naturalne	8,43	Złoże rozpoznane szczegółowo	b.d.	b.d.	b.d.
4.		Kotłarnia p. północne	Piaski podsadzkowe	1 374,60	Złoże zagospodarowane	76 411	65 931	340
5.						Kruszywa naturalne	20 660	19 600
6.		Kotłarnia Solarnia	Piaski podsadzkowe	2 968,78	Złoże rozpoznane szczegółowo	382 193	-	-
7.		Lubieszów	Kruszywa naturalne	11,35	Złoże rozpoznane szczegółowo	2 010	-	-
8.	Cisek	Kobylice	Surowce ilaste ceramiki budowlanej	16,44	Eksploracja złoża zaniechana	120	-	-
9.		Kobylice III	Kruszywa naturalne	67,2	Złoże zagospodarowane	8 354	5 621	271
10.			Surowce ilaste ceramiki budowlanej			b.d.	b.d.	b.d.
11.		Landzmiarz	Kruszywa naturalne	8,67	Złoże rozpoznane wstępnie	18 197	-	-
12.	Kędzierzyn-Koźle	Miejsce Kłodnickie II	Kruszywa naturalne	1,33	Złoże rozpoznane szczegółowo	674	-	-
13.	Reńska Wieś	Dębowa	Kruszywa naturalne	45,82	Złoże rozpoznane szczegółowo	9 147	-	-
14.		Dębowa 2	Kruszywa naturalne	1,99	Złoże rozpoznane szczegółowo	220	-	-
15.		Większyce	Torfy	14,37	Złoże rozpoznane wstępnie	288	-	-

Źródło: [www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl), Bilans zasobów w Polsce stan na 31.12.2012r.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

<b>Zadania własne:</b>
- egzekwowanie przepisów prawa od przedsiębiorców, - kontrola stanu faktycznego w przypadku wydobywania kopalin bez wymaganej koncesji i naliczanie opłat eksploatacyjnych w przypadku nielegalnej działalności
<i>Realizacja zadania:</i>
W latach 2012-2013 nie stwierdzono przypadków wydobywania kopalin bez koncesji. Obecnie trwa jedno postępowanie wyjaśniające dot. sprawy w m. Długomiłowice.
- gromadzenie, archiwizowanie i przetwarzanie danych geologicznych
<i>Realizacja zadania:</i>
Państwowy Instytut Geologiczny prowadzi Centralną Bazę Danych Geologicznych pod adresem <a href="http://www.geoportal.pgi.gov.pl">www.geoportal.pgi.gov.pl</a> , która zawiera szczegółowe informacje o otworach wiertniczych, archiwalnych dokumentacjach geologicznych i różnego typu badaniach geofizycznych. Większość danych zgromadzonych w CBDG jest udostępniana bezpłatnie przez zamieszczone na witrynie CBDG wyspecjalizowane aplikacje. Oprócz CBDG, Państwowy Instytut Geologiczny prowadzi Rejestr Obszarów Górniczych, który zbiera dane dotyczące obszarów górniczych w całym kraju; zawiera informacje o obszarach i terenach górniczych zarówno aktualnych, jak i archiwalnych – takie jak: numer w rejestrze, nazwa złoża, rodzaj kopaliny, położenie administracyjne, data i numer decyzji wyznaczającej obszar, oraz koncesji, nazwa i adres przedsiębiorcy, kontury granic obszarów i in.
- rekultywacja „dzikich” wyrobisk
<i>Realizacja zadania:</i>
W latach 2012-2013 nie przeprowadzano rekultywacji dzikich wyrobisk.

### 3.3 Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

#### 3.3.1. Jakość powietrza.

Głównymi źródłami zanieczyszczeń powietrza na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego są:

1. źródła komunalno – bytowe: kotłownie lokalne, indywidualne paleniska domowe, emitory z zakładów użyteczności publicznej. Mają one znaczący wpływ na lokalny stan zanieczyszczenia powietrza, są głównym powodem tzw. niskiej emisji. Emitują najczęściej zanieczyszczenia pyłowe i gazowe,
2. źródła przemysłowe – pochodzące z procesów produkcyjnych oraz kotłowni przemysłowych,
3. źródła transportowe (liniowe) – emisja zanieczyszczeń następuje na niskiej wysokości, tworząc niską emisję. Główne zanieczyszczenia to: węglowodory, tlenki azotu, tlenek węgla, pyły, związki ołowiu, tlenki siarki,
4. pylenie wtórne z odsłoniętej powierzchni terenu,
5. zanieczyszczenia napływające spoza terenu powiatu, zgodnie z dominującym kierunkiem wiatru.

W granicach administracyjnych Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu w latach 2012-2013 prowadził monitoring jakości powietrza w oparciu o następujące stacje pomiarowe:

- **Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego (2008,2009,2010,2011)** – typ pomiaru automatyczny; oznaczana substancja SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzen, pył PM<sub>10</sub>, pył PM<sub>2,5</sub>, CO, ozon;
- **Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki (2008,2009,2010,2011)** – typ pomiaru pasywny, oznaczana substancja SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzen;
- **Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa (2008,2009,2010,2011)** - typ pomiaru pasywny, oznaczana substancja SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzen;
- **Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich (2008,2009,2010,2011)** - typ pomiaru pasywny, oznaczana substancja SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzen;



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

- **Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna (2009,2010,2011)** - typ pomiaru pasywny, oznaczana substancja SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzen (stacja zlokalizowana była wcześniej w Raszowej).

Pomiary przeprowadzone w 2012 roku wykazały (ocena stanu powietrza za 2013 rok nie jest jeszcze opracowania przez WIOŚ):

**Tabela 5. Wyniki pomiarów na stacjach pomiarowych w 2012 i 2013 roku.**

Lokalizacja stacji	Typ pomiaru	Wartości średnich stężeń rocznych [µg/m <sup>3</sup> ]				
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	PM10	PM2,5
<b>2012</b>						
K-Koźle, ul. B. Śmiałego	automatyczny	-	-	9,0	40,5	30,1
K-Koźle, ul. Kościuszki	pasywny	6,6	21,4	3,2	-	-
K-Koźle, ul. Skarbowa	pasywny	5,2	18,1	1,6	-	-
K-Koźle, ul. Ks. Opolskich	pasywny	5,8	15,4	2,4	-	-
K-Koźle, ul. Szkolna	pasywny	4,5	18,0	5,9	-	-
<b>2013</b>						
K-Koźle, ul. B. Śmiałego	automatyczny	7	-	5	39	33
K-Koźle, ul. Kościuszki	pasywny	6	22	4	-	-
K-Koźle, ul. Skarbowa	pasywny	4	18	2	-	-
K-Koźle, ul. Ks. Opolskich	pasywny	6	16	3	-	-
K-Koźle, ul. Szkolna	pasywny	6	19	8	-	-

*Źródło: Wyniki pomiarów uzyskanych w 2012 roku na stacjach monitoringu jakości powietrza w województwie opolskim. WIOŚ Opole*

*Wyniki pomiarów uzyskanych w 2013 roku na stacjach monitoringu jakości powietrza w województwie opolskim. WIOŚ Opole*

Ze względu na uciążliwość oraz powtarzające się przekroczenia poziomu dopuszczalnego benzenu, na terenie miasta Kędzierzyn-Koźle dokonano serii pomiarów przy pomocy dodatkowej stacji pomiarowej. Celem prowadzenia badań było pozyskanie informacji o rozkładzie poziomów stężeń benzenu oraz obszarach występowania wysokich stężeń na terenie miasta Kędzierzyn-Koźle, a także terenu przemysłowego Blachowni Holding S.A.

Kampanię pomiarową w zakresie stężeń benzenu realizowano na terenie Kędzierzyna-Koźla w okresie od 22 czerwca do 2 października 2012 roku w następujących punktach pomiarowych:

1. teren Blachowni Holding S.A. – teren oczyszczalni cystern,
2. teren Blachowni Holding S.A. – byłe stanowisko rozładunku tlenu etylenu,
3. teren Blachowni Holding S.A. – oczyszczalnia ścieków, pomiędzy komorami napowietrzania,
4. teren Blachowni Holding S.A. – pole 51, obok budynku nr 4101,
5. teren Blachowni Holding S.A. – ulica 3, obok budynku nr 3103,
6. teren Blachowni Holding S.A. – obok zbiorników PAKU,
7. teren Blachowni Holding S.A. – skrzyżowanie ulic 2 z A, przy pochodni i miejscu rozładunku cystern kolejowych z benzolem,
8. teren Blachowni Holding S.A. – skrzyżowanie ulic 2 z B,
9. ul. Władysława Broniewskiego 21,
10. ul. Wojska Polskiego 25,
11. Os. Piastów Wschód, ul. Królowej Jadwigi 20B,
12. Os. Azoty, ul. Waryńskiego 4,
13. ul. Mostowa, parking przy ZAK S.A.

Analizując zmiany stężeń na poszczególnych stacjach pomiarowych, to w punktach, gdzie wystąpiły najwyższe poziomy stężeń wahały się one od 859,1 µg/m<sup>3</sup> do 1956,6 µg/m<sup>3</sup> w punkcie nr 7, od 433,8 µg/m<sup>3</sup> do 859,1 µg/m<sup>3</sup> w punkcie nr 8 oraz od 80,9 µg/m<sup>3</sup> do 357,3 µg/m<sup>3</sup> w punkcie nr 6.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

Uzyskane wyniki potwierdzają, że na terenie Blachowni Holding S.A. występują wysokie poziomy stężenia benzenu, jednakże w obrębie tego obszaru można wydzielić rejon, na którym występują bardzo wysokie poziomy stężenia tego zanieczyszczenia. Należy jednak podkreślić, że na tym terenie obowiązuje Najwyższe Dopuszczalne Stężenie na stanowiskach pracy, które wynosi  $NDS = 1,6 \text{ mg/m}^3$  ( $1\ 600 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ ).

Na pozostałym obszarze miasta zlokalizowano 5 punktów pomiarowych stężeń benzenu metodą pasywną. Wartości stężeń średnich kształtowały się w granicach od  $1,2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$  w punkcie nr 12 – na Os. Azoty, przy ul. Waryńskiego 4 oraz w punkcie nr 13 – przy ul. Mostowej, na parkingu przy ZAK S.A., do  $8,5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$  w punkcie nr 11 – na Os. Piastów Wschód, przy ul. Królowej Jadwigi 20B. Uzyskane wyniki pomiarów wykazały, że na omawianym obszarze poziomy stężenia benzenu były znacznie niższe, niż na terenie Blachowni Holding S.A. Rozpatrując uzyskane wartości ekstremalne, to maksymalne stężenie zarejestrowano w punkcie nr 11, gdzie osiągnęło wartość  $14,9 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ , natomiast minimalne stężenie wystąpiło w punktach 10-13, gdzie odnotowana wartość znajdowała się poniżej progu oznaczalności stosowanej metody pomiarowej, który wynosi  $0,5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ .

**Zadania własne:**

- realizacja postanowień Programu Ochrony Powietrza

*Realizacja zadania:*

Podstawowym dokumentem wskazującym na konieczność wykonania naprawczego programu ochrony powietrza w strefie powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego, w zakresie zanieczyszczeń pyłu zawieszonego PM10 i benzenu, była roczna ocena bieżąca powietrza w województwie opolskim za 2005 rok, wykonana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu.

Zgodnie z art. 91 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. nr 25 poz. 150 z późn. zmianami) Marszałek Województwa, w terminie 12 miesięcy od dnia otrzymania wyników oceny poziomów substancji w powietrzu i klasyfikacji stref (o których mowa w art. 89 ust.1), przedstawia do zaopiniowania właściwym starostom projekt uchwały w sprawie programu ochrony powietrza, a Starosta jest obowiązany do wydania opinii w terminie miesiąca od dnia otrzymania projektu uchwały w sprawie programu ochrony powietrza.

Obecnie obowiązuje „Program Ochrony Powietrza dla strefy opolskiej, ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych pyłu PM10, pyłu 2,5 oraz poziomu docelowego benzo(a)piranu wraz z planem działań krótkoterminowych” przyjęty uchwałą nr XXXIV/417/2013 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 25 października 2013 r.

Program ochrony powietrza koncentruje się na istotnych powodach występowania przekroczeń zanieczyszczeń powietrza pyłem zawieszonym PM10, PM 2,5 i benzo(a)piranu oraz na znalezieniu skutecznych i możliwych do zrealizowania działań, których wdrożenie spowoduje obniżenie poziomu zanieczyszczeń co najmniej do poziomu dopuszczalnego. Głównym celem sporządzenia naprawczego programu ochrony powietrza jest przywrócenie naruszonych standardów jakości powietrza, a przez to poprawa warunków życia mieszkańców, podwyższenie standardów cywilizacyjnych oraz zwiększenie atrakcyjności miast. Realizacja zadań wynikających z programu ochrony powietrza ma na celu zmniejszenie stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu w danej strefie do poziomu dopuszczalnego.

W ramach wspierania działań na rzecz ograniczania niskiej emisji na terenie miasta Kędzierzyn – Koźle udzielono dofinansowania:

- w 2011 roku: 95 wnioskodawcom,

- w 2012 roku: 128 wnioskodawcom.

W mieście Kędzierzyn - Koźle w latach w ramach działań naprawczych przeprowadzono:

Do roku 2012:

- podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej lokalu mieszkalnego przy ul. Kościuszki 14/3, ul. Ligonja 3/3, ul. Ligonja 15/3, ul. Mickiewicza 4/4, ul. Moniuszki 15/3, ul. Moniuszki 11/1, ul. Towarowej 14/4,

- modernizacja systemu grzewczego ze starego węglowego na proekologiczne/budowa ekologicznego systemu ogrzewania w budynkach przy ul. Baczyńskiego 19, ul. Baczyńskiego 78, ul. Głównej 48, ul. Łąkowej 6, ul. Modrej 1A, ul. Modrej 2, ul. Nadrzecznej 14, ul. Nadrzecznej 15, ul. Skrajnej 8, ul. Sucharskiego 38, ul. Wodnej 12, ul. Wspólnej 16,

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

- budowa ekologicznego systemu grzewczego w budynku przy ul. Baczyńskiego 1B, ul. Baczyńskiego 104, ul. Brzechwy 53, ul. Letniej 5, ul. Odległej 27, ul. Wakacyjnej 9, ul. Wakacyjnej 11

W 2013 roku:

- podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej lokalu mieszkalnego przy ul. Ligonii 9/2,  
- modernizacja systemu grzewczego ze starego węglowego na proekologiczne/budowa ekologicznego systemu ogrzewania w budynkach przy ul. Odległej 21, ul. Fredry 34, ul. Bukowej 17, ul. Pieszkiej 2, ul. Rybarze 13,  
- budowa ekologicznego systemu grzewczego w budynku przy ul. Letniej 3, ul. Wakacyjnej 26, ul. Letniej 8, ul. Główniej 41A.

Starostwo Powiatowe w Kędzierzynie – Koźlu w 2012 roku wydało 13 pozwoleń na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza (w tym pozwolenia zmieniające, bądź przenoszące prawa i obowiązki).

- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych na terenach zamieszkania zbiorowego, w szczególności:

- realizacja obwodnicy północnej,
- poprawa stanu technicznego dróg o małej przepustowości i złym stanie technicznym,
- zmiany w organizacji ruchu komunikacyjnego,
- sprzątanie dróg przez ich zarządców w szczególności systematyczne sprzątanie na mokro dróg, chodników, w miejscach zagęszczonej zabudowy ze szczególną starannością po sezonie zimowym.

*Realizacja zadania:*

W lipcu 2010 roku udostępniono dla ruchu południową część obwodnicy Kędzierzyna-Koźła. Budowa drogi kosztowała około 170 milionów złotych. Jej budowa rozpoczęła się w drugiej połowie 2008 roku. Znaczną część kosztów inwestycji stanowi most na Odrze o długości ponad 400 metrów. Południowy odcinek, to tylko część całej obwodnicy Kędzierzyna-Koźła. W planach jest powstanie północnej obwodnicy Kędzierzyna-Koźła, które będzie dopełnieniem obwodnicy południowej. Początek projektowanego odcinka jest zlokalizowany na istniejącej drodze krajowej DK 40. Całkowita przewidywana długość obwodnicy to ok. 14,09 km. Obecnie rozpoczęcie budowy obwodnicy północnej, którego koszt miał wynosić około 270 mln zł przesunął się na 2015 rok. Stało się tak dlatego, że ministerstwo transportu postanowiło środki przeznaczone na m.in. na budowę obwodnicy przeznaczyć na tworzenie autostrad i dróg ekspresowych.

Odnosząc się do przeprowadzanych zmian w organizacji ruchu komunikacyjnego na terenach dróg przebiegających przez teren Powiatu:

- w przypadku dróg wojewódzkich zadanie realizowane jest przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu,

- realizacja zadania na drogach powiatowych leży w kompetencji Powiatowego Zarządu Dróg w Kędzierzynie-Koźlu, do którego należy w szczególności:

**1)** prowadzenie całokształtu spraw związanych z zarządzaniem, utrzymaniem i ochroną dróg powiatowych w zakresie ustalonym przez Zarząd Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego będący zarządcą dróg powiatowych, tj:

- a) prowadzenie ewidencji dróg powiatowych i jej aktualizacja,
- b) opracowywanie sprawozdań z przeprowadzanych działań,
- c) dokonywanie przeglądu dróg i ocena ich stanu technicznego,
- d) opracowywanie zbiorczych zestawień potrzeb w zakresie utrzymania dróg,
- e) prowadzenie całokształtu spraw związanych z robotami remontowymi i konserwacyjnymi na drogach (przygotowanie dokumentacji technicznej, organizowanie przetargów publicznych, zlecanie robót, zawieranie umów, nadzór i odbiory),
- f) odśnieżanie i zwalczanie śliskości dróg,
- g) nadzór nad pracą drogowej służby liniowej,
- h) wprowadzanie ograniczeń bądź zamykanie dróg dla ruchu, gdy wymaga tego stan techniczny drogi lub bezpieczeństwo ruchu,
- i) przeprowadzanie pomiarów ruchu drogowego i zbieranie danych o zdarzeniach na drogach,
- j) wydawanie zezwoleń na zajęcie pasa drogowego w ciągach dróg powiatowych,
- k) naliczanie należności za zajęcie pasa oraz kar w razie niezgodności z zezwoleniem lub jego brakiem,

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

- l) udzielanie zgody na przebudowę zjazdów w ciągu dróg powiatowych,
- 2)** prowadzenie całokształtu spraw związanych z zarządzaniem, utrzymaniem i ochroną obiektów mostowych, tj:
- a) prowadzenie ewidencji obiektów mostowych i jej aktualizacja,
  - b) dokonywanie przeglądów obiektów mostowych i kontrola stanu ich utrzymania,
  - c) opracowywanie potrzeb oraz projektów planów robót w zakresie bieżącego utrzymania obiektów,
  - d) prowadzenie sprawozdawczości w zakresie obiektów mostowych,
  - e) kierowanie przeciwpowodziową i przeciwlodową ochroną tych obiektów,
  - f) prowadzenie całokształtu spraw związanych z robotami remontowymi i konserwacyjnymi na obiektach mostowych (przygotowanie dokumentacji technicznej, organizowanie przetargów publicznych, zlecanie robót, zawieranie umów, nadzór i odbiory),
  - g) wprowadzanie ograniczeń lub zamykanie obiektów dla ruchu, gdy wymaga tego stan techniczny obiektu,
- 3)** rozliczanie nakładów przyznawanych na bieżące utrzymywanie dróg powiatowych i obiektów mostowych,
- 4)** przygotowywanie infrastruktury drogowej dla potrzeb obronnych oraz wykonywanie innych zadań na rzecz obronności kraju,
- 5)** wydawanie zezwoleń na przejazdy pojazdów z ładunkiem lub bez ładunku o masie, naciskach osi lub wymiarach przekraczających wielkości określone w odrębnych przepisach oraz pobieranie opłat i kar pieniężnych z tego tytułu,
- 6)** przeciwdziałanie niekorzystnym przeobrażeniom środowiska mogącym powstać w następstwie budowy lub utrzymania dróg.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Dotacje – zimowe utrzymanie dróg powiatowych – Gmina Reńska Wieś	38.877
2.	2012	Powiatowy Zarząd Dróg: materiały do remontów cząstkowych: - mieszanki asfalt, masa na zimno – 48.198 zł., - emulsja kationowa - 50.023 zł., - beton asfaltowy – 23.991zł., - grys bazaltowy, niesort. – 7.980 zł., - materiały do remontów brukarskich – 9.927 zł	140.119
3.	2012	Powiatowy Zarząd Dróg: remonty cząstkowe, w tym: - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 2055 O – ul. Karola Miarki w Kędzierzynie-Koźlu – 12.741 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 1407 O Borzysławice –Pawłowiczki – 43.911 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 1425 O Steblów – 53.207 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 1410 O Urbanowice -15.842 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 1211 O Karchów Borzysławice -46.711 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 1418 O Karchów –DK Nr 38 – 67.640 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 2054 O ul. Łukaszewicza w Kędzierzynie-Koźlu – 38.367 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 1407 O Pawłowiczki – 16.683 zł.	295.102
4.	2012	Powiatowy Zarząd Dróg: pozostałe remonty bieżące: - remont podbudowy nawierzchni drogi powiatowej nr 1425 O Steblów – 36.309 zł.,	178.778

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- remont chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 2069 O ul. K. Szymanowskiego – 52.897 zł.,</li> <li>- przerobienie części parkingu na chodnik w rejonie przejścia dla pieszych na ul. Harcerskiej w Kędzierzynie-Koźlu - 6.400 zł.,</li> <li>- remont nawierzchni chodnika ul. Wojska Polskiego – 22.878 zł.,</li> <li>- remont zatoki w ciągu drogi powiatowej nr 2052 O ul. Krzywoustego w Kędzierzynie-Koźlu – 25.527 zł.,</li> <li>- remont słupków łańcuchowych przy drodze powiatowej nr 2060 O ul. Piastowska w Kędzierzynie-Koźlu - 8.769 zł.,</li> <li>- remont krawężnika drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1429 O w Naczysławkach -15.078 zł.,</li> <li>- remont pobocza drogi przy drodze powiatowej nr 1407 O Borzysławice – Pawłowiczki – 10.920 zł</li> </ul>	
5.	2012	Modernizacja nawierzchni drogi powiatowej nr 2053 O Al. Lisa w Kędzierzynie-Koźlu (jeden pas jezdni na odcinku od ul. B. Krzywoustego do Al. Jana Pawła II)	567.728
6.	2012	Modernizacja nawierzchni drogi powiatowej nr 2055 O ul. Karola Miarki w Kędzierzynie-Koźlu”- planowana kwota 369.200 zł., zrealizowano	318.933
7.	2012	Budowa chodnika na ul. Wieczorka w Starej Kuźni – droga powiatowa nr 1433 O	104.684
8.	2012	Modernizacja nawierzchni drogi powiatowej nr 1407 O Borzysławice-Pawłowiczki	398.797
9.	2012	Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 2053 O Al. Lisa w Kędzierzynie-Koźlu (projekt budowlany) - etap II	7.380
10.	2012	Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1404 O Cisek-Bierawa” (współfinansowanie projektu z udziałem środków europejskich) - wydatek obejmuje wykonanie dokumentacji technicznej, dokumentu Studium Wykonalności Inwestycji i dokumentacji przetargowej w części, która będzie dofinansowana z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego	468.950
11.	2012	Remont drogi nr 1437 O Miejsce Odrzańskie – granica woj.(1+805-2+005)	57.117
12.	2012	Remont drogi nr 2054 O –ul. Łukasiewicza w Kędzierzynie-Koźlu (0+000 – 0+350)	193.981
13.	2012	Remont drogi nr 1410 O Urbanowice– DP nr 1409 O (5+025 – 5+225)	61.763
14.	2013	Dotacje – zimowe utrzymanie dróg powiatowych – Gmina Reńska Wieś	45.103
15.	2013	Powiatowy Zarząd Dróg: materiały do remontów cząstkowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieszanki asfalt, masa na zimno – 45.510 zł.,</li> <li>- emulsja kationowa - 104.694 zł.,</li> <li>- beton asfaltowy – 69.941 zł.,</li> <li>- grys bazaltowy, niesort – 22.737 zł.,</li> <li>- materiały do remontów brukarskich – 9.927 zł</li> </ul>	242.882
16.	2013	Powiatowy Zarząd Dróg: remonty cząstkowe, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- remont cząstkowy drogi powiatowej nr 2066 O – ul. P.Skargi w Kędzierzynie-Koźlu – 68.783 zł.,</li> <li>- remont cząstkowy drogi powiatowej nr 1405 O w</li> </ul>	449.170

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

		Jaborowicach – 42.417 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 1428 O w Miejscu Odrzańskim – 60.373 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 1435 O ul. Brzechwy w Kędzierzynie-Koźlu -10.664 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 1458 O ul. Batorego w Kędzierzynie-Koźlu - 56.904 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 1477 O ul. Wojska Polskiego w Kędzierzynie-Koźlu – 97.545zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 2052 O ul. B. Krzywoustego w Kędzierzynie-Koźlu – 73.928 zł., - remont cząstkowy drogi powiatowej nr 2053 O Aleja Lisa w Kędzierzynie-Koźlu – 38.556 zł.	
17.	2013	Pozostałe remonty bieżące: - remont pobocza przy drodze powiatowej nr 1407 O Borzysławice-Pawłowiczki – 20.371 zł., - remont drogi powiatowej nr 2066 O ul. P. Skargi w Kędzierzynie-Koźlu – usunięcie zapadnięcia jezdnii - 11.466 zł., - wykonanie okrawężnikowania drogi powiatowej nr 1429 O ul. Stara w Długomiłowicach – 2.700 zł., - uzupełnienie pobocza drogi powiatowej nr 1409 O Więszyce-Łężce – 2.100 zł., - remont chodnika przy drodze powiatowej nr 2052 O ul. B. Krzywoustego w Kędzierzynie-Koźlu – 4.206 zł.	
18.	2013	Przebudowa nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 2053 O Al. Lisa w Kędzierzynie-Koźlu – etap II	1.103.312
19.	2013	Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 1249 O w Naczęsławicach	217.791
20.	2013	Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1450 O ul. Mickiewicza w Bierawie - I Etap	703.504
21.	2013	Modernizacja nawierzchni drogi powiatowej nr 1449 O (od wyjazdu z terenu Rinnen Polska Spółka z o.o. Spedycja Międzynarodowa do skrzyżowania z drogą wojewódzką Nr 408)	54.861
22.	2013	Ustawienie krawężników wraz z przebudową wjazdów na drodze powiatowej nr 1462 O w Naczęsławicach	31.249
23.	2013	Przebudowa ciągu dróg powiatowych nr 1403 O Roszowice-Biadaczów i nr 1404 O Cisek-Bierawa – Etap I – wykonanie dokumentacji technicznej	67.035 zł.,
24.	2013	Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1404 O Cisek-Bierawa” – wykonanie robót budowlanych w zakresie przygotowania terenu pod budowę, prac budowlano-montażowych podpór i konstrukcji stalowej przeseł mostu, koszt nadzoru inwestorskiego oraz koszt wykonania tablic informacyjnych o realizacji projektu z udziałem środków europejskich	9.583.823
<p>- Modernizacja systemów grzewczych i eliminacja niskiej emisji zanieczyszczeń, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza ze spalania paliw sektorze produkcyjnym i komunalnym,</li> <li>- likwidacja lokalnych kotłowni i podłączenie obiektów do zbiorczej sieci ciepłej,</li> <li>- wprowadzanie niskoemisyjnych nośników energetycznych w gospodarce komunalnej,</li> <li>- modernizacja kotłowni, termomodernizacja i zamiana nośnika energetycznego w obiektach komunalnych i prywatnych,</li> </ul>			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- modernizacja i hermetyzacja procesów technologicznych w celu likwidacji powstawania emisji „u źródła” oraz zastosowanie instalacji ochronnych,</li> <li>- ograniczenie emisji zanieczyszczeń lotnych związków organicznych powstających w wyniku magazynowania benzyn oraz ich dystrybucji,</li> <li>- ograniczenie emisji metali ciężkich do powietrza oraz trwałych zanieczyszczeń organicznych, dioksyn, furanów do środowiska</li> </ul>			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Obliczenie efektu ekologicznego wymiany centralnego ogrzewania w budynku przy ul. Piastowskiej 15	2.446
2.	2012	Badanie jakości powietrza	22.680
3.	2012	Badanie stężeń benzenu	26.000
4.	2012	Zespół Szkół nr 1 w Kędzierzynie – Koźlu: wymiana stolarki okiennej w budynku głównym	395.745
5.	2012	Zespół Szkół nr 1 w Kędzierzynie – Koźlu: wymiana grzejników c.o. na korytarzach I i II pietra i klatkach schodowych budynku	10.000
6.	2012	Zespół Szkół nr 1 w Kędzierzynie – Koźlu: opracowanie kosztorysu inwestorskiego do zadania „Termomodernizacja – docieplenie dachu budynku głównego szkoły Zespołu Szkół Nr 1 w Kędzierzynie-Koźlu – II etap”	984
7.	2012	Zespół Szkół Nr 3 w Kędzierzynie- Koźlu - wykonanie termomodernizacji pomieszczenia przeznaczonego na pracownię chemiczną budynku laboratorium	20.458
8.	2012	Wymiana stolarki okiennej na korytarzu budynku laboratorium Zespołu Szkół Nr 3	14.000
9.	2012	Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Kędzierzynie- Koźlu - docieplenie ściany frontowej budynku C szkoły	71.205
10.	2013	Termomodernizacja – docieplenie dachu budynku głównego Zespołu Szkół Nr 1 w Kędzierzynie-Koźlu – etap II	377.380
11.	2013	Termomodernizacja dachu sali wykładowej i pomieszczeń zaplecza w segmencie C3 w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Kędzierzynie-Koźlu	56.722
12.	2013	Termomodernizacja części budynku Zespołu Szkół Nr 1 im. Powstańców Śląskich w Kędzierzynie-Koźlu – etap III – opracowanie dokumentacji projektowej termomodernizacji dużej sali gimnastycznej wraz złącznikiem małej sali oraz części parteru zaplecza dolnego internatu	10.455
13.	2013	Dokumentacja projektowo-kosztorysowa termomodernizacji budynków KPPSP w K-Koźlu	41.943
<ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzenie działań edukacyjnych oraz popularyzujących odnawialne źródła energii,</li> <li>- zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania odnawialnych źródeł energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych,</li> <li>- promocja i wspieranie rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii i zmniejszających materiałochłonność gospodarki</li> </ul>			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Działania prowadzone w ramach bieżącej działalności Wydziału Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie- Koźlu. Prowadzone działania zmierzały do zwiększenia efektywności edukacji ekologicznej przez:			

- promowanie najskuteczniejszych jej form i najważniejszych treści,
- wskazanie sposobów optymalnej alokacji środków finansowych,
- uporządkowanie przepływu informacji i usprawnienie procesu decyzyjnego związanego z edukacją ekologiczną.

Na terenie gmin z terenu Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego prowadzona jest edukacja ekologiczna polegająca na organizowaniu akcji edukacyjnych prowadzonych z dziećmi i nauczycielami w przedszkolach, uczniami i nauczycielami w placówkach oświatowych, na spotkaniach z mieszkańcami.

Corocznie uczniowie szkół podstawowych i średnich z terenu Powiatu aktywnie włączają się do akcji „Sprzątanie świata”. Porządkowana jest najbliższa okolica, tereny leśne i rekreacyjno wypoczynkowe, parki i skwery.

W Powiecie Kędzierzyńsko-Kozielskim (wg. opracowania Energoprojekt Katowice) w strukturze paliwowej pokrycia potrzeb ciepłych dominuje węgiel kamienny, udział energii odnawialnych jest niewielki:

- węgiel kamienny - 96 %,
- gaz ziemny – 3 %,
- olej opałowy, gaz płynny – 1 %,
- energia elektryczna – 0 %,
- energia odnawialna – 0 %.

W ostatnich latach kładzie się coraz większy nacisk na wykorzystywanie czystej energii ze źródeł odnawialnych. Opracowywane są jej nowe technologie, bardziej sprawne technicznie i ekonomicznie. Równocześnie pojawiają się nowe problemy dotyczące wykorzystywania energii odnawialnej, jak np. ekonomika pozyskiwania tej energii, a także konieczność zapewnienia źródeł rezerwowych opartych na energii konwencjonalnej oraz realne wielkości zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych przez wykorzystanie energii odnawialnej.

### **3.3.2. Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych**

#### Stan wód powierzchniowych

Obecnie klasyfikację wód powierzchniowych określa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. nr 257, poz. 1545).

Rozporządzenie to definiuje 5 klas stanu ekologicznego:

- klasa I – stan bardzo dobry – dla wód o niezmiennych warunkach przyrodniczych lub zmienionych tylko w bardzo niewielkim stopniu,
- klasa II – stan dobry – gdy zmiany warunków przyrodniczych w porównaniu do warunków niezakłóconych działalnością człowieka są niewielkie,
- klasa III – stan umiarkowany – obejmujący wody przekształcone w średnim stopniu,
- klasa IV – stan słaby – wody o znacznie zmienionych warunkach przyrodniczych (biologicznych, fizyko-chemicznych, morfologicznych), gdzie gatunki roślin i zwierząt znacznie różnią się od tych, które zwykle towarzyszą danemu typowi jednolitej części wód,
- klasa V – stan zły – wody o poważnie zmienionych warunkach przyrodniczych, w których nie występują typowe dla danego rodzaju wód gatunki.

Stan chemiczny określa się na podstawie badań substancji z grupy wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. nr 257, poz. 1545) oceniane są substancje priorytetowe oraz wskaźniki innych substancji zanieczyszczających, zgodnie z wnioskiem Komisji Europejskiej KOM 2006/0129 (COD) dotyczącego dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie norm jakości środowiska w dziedzinie polityki wodnej oraz zmieniająca dyrektywę 2000/60/WE. Ocena stanu chemicznego polega na porównaniu wyników badań do wartości granicznych chemicznych



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

wskaźników jakości wód dla danego typu jednolitych części wód przedstawionych w załączniku nr 8 wyżej cytowanego rozporządzenia. Przekroczenie tych wartości powoduje przyjęcie złego stanu chemicznego.

W latach 2010-2012 WIOŚ w Opolu na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego prowadził monitoring jakości wód powierzchniowych, na podstawie wyników przeprowadzanych badań, dokonano ogólnej oceny wód powierzchniowych w wyznaczonych punktach pomiarowo-kontrolnych na terenie Powiatu.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

**Tabela 6.** Wyniki klasyfikacji i ocen jednolitych części wód powierzchniowych w Powiecie Kędzierzyńsko – Kozielskim w 2012 roku, z uwzględnieniem wyników z lat 2010 i 2011.

Nazwa ppk	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan/potencjał ekologiczny	Ocena stanu chemicznego	Ocena spełnienia wymogów dla obszarów chronionych	Ocena/stan
Bierawka – od Knurówki do ujścia	IV	II	PPD	słaby	dobry	N	zły
Cisek	V	II	PPD	zły	dobry	N	zły
Kłodnica – od Dramy do ujścia	V	II	PPD	zły	dobry	N	zły
Ligocki Potok	V	I	PSD	zły	PSD	N	zły
Odra – od wypływu ze Zb. Polder Buków do kanału Gliwickiego	IV	II	PPD	słaby	PSD	N	zły
Odra - od Kanału Gliwickiego do Osobłogi	II	II	PPD	umiarkowany	PSD	T	zły
Stradunia – od Jakubowickiego Potoku do Odry	V	I	II	zły	PSD	N	zły

Źródło: Ocena stanu Jednolitych części wód w województwie opolskim za lata 2010-2012, WIOS Opole

Legenda: PPD –poniżej poziomu dobrego;

**Tabela 7.** Wyniki klasyfikacji i ocen jednolitych części wód powierzchniowych w Powiecie Kędzierzyńsko – Kozielskim w 2013 roku.

Nazwa ppk	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan/potencjał ekologiczny	Ocena spełnienia wymogów dla obszarów chronionych	Ocena/stan
Cisek	potencjał dobry	I	PPD	zły	N	zły
Ligocki Potok	potencjał zły	I	PSD	zły	N	zły

Źródło: Ocena stanu wód powierzchniowych w Powiecie Kędzierzyńsko – Kozielskim w 2013 roku, WIOS Opole

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

Przeprowadzone przez WIOŚ w Opolu w latach 2010-2012 oraz w 2013 roku badania jakości wód wskazują na stan – potencjał ekologiczny zły – w 4 punktach, słaby w dwóch punktach i umiarkowany w jednym punkcie pomiarowym. Analiza parametrów biochemicznych wykazała na V klasę jakości wód w 4 punktach pomiarowych, stanu fizykochemicznego, wspierającego ocenę biologiczną wód – na stan poniżej poziomu dobrego w 6 punktach pomiarowych. Ocena ogólna we wszystkich 7 punktach określona została jako zła.

**Jakość wód podziemnych**

Zakres dopuszczalnych wartości wskaźników jakości wody określają następujące akty prawne:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896).
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2010 r., Nr 72, poz. 466).

Ocenę jakości wód podziemnych na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego przeprowadza WIOŚ w Opolu. Monitoring wód podziemnych obejmuje punkty pomiarowe, monitorujące (GZWP), użytkowe poziomy wodonośne, obszary zwiększonego drenażu oraz obszary szczególnie zagrożone przez przemysł. Uwzględnia warunki hydrogeologiczne w ujęciu regionalnym i lokalnym oraz występowanie potencjalnych ognisk zanieczyszczeń i zagrożeń wód podziemnych.

**Tabela 8. Wyniki klasyfikacji wód podziemnych w Powiecie Kędzierzyńsko – Kozielskim w 2012 roku.**

Punkt pomiarowo - kontrolny	Klasa jakości w 2012r.	Wskaźniki w III klasie	Wskaźniki w IV klasie	Wskaźniki w V klasie	
Stara Kuźnia	III	O <sub>2</sub> , Fe			
Stara Kuźnia	IV	O <sub>2</sub> , Mn		Fe	
Stara Kuźnia	III	O <sub>2</sub>	pH		

*Źródło: Punkty monitoringu operacyjnego wód podziemnych w województwie opolskim w 2013r., WIOŚ Opole 2014*

**Zadania własne:**

- przeciwdziałanie odprowadzaniu ścieków nieoczyszczonych z miast i zakładów przemysłowych, przeciwdziałanie nieprawidłowościom oraz weryfikacja pozwoleń wodno-prawnych

**Realizacja zadania:**

Działania prowadzone są na bieżąco przez pracowników Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie - Koźlu. Wydawane są pozwolenia wodno-prawne z zakresu wprowadzania ścieków do wód i do ziemi oraz do urządzeń kanalizacyjnych - regulujące ilość i jakość odprowadzanych ścieków, nakładające obowiązek wykonywania analiz ścieków. W 2012 roku wydano 28 pozwoleń, w 2013 roku wydano 21 pozwoleń.

- odbudowa rowów przydrożnych w pasach dróg powiatowych

**Realizacja zadania:**

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Remonty wpustów i przepustów, studni, rowów: - remont przepustu przy drodze powiatowej nr 1430 O Przedborowice – 3.624 zł., - remont przepustu przy drodze powiatowej nr 1211 O Karchów-Borzysławice - 6.101 zł., - remont wpustów ulicznych w ciągu dróg powiatowych w Kędzierzynie-Koźlu – 4.355 zł., - czyszczenie wpustów w ciągu dróg powiatowych na terenie Kędzierzyna-Koźla – 38.721 zł., - czyszczenie przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1473 o Koza-Maciowakrze -984 zł	53.785
2.	2012	Odtworzenie rowów w ciągu dróg powiatowych, przebudowa wraz z remontem kanalizacji deszczowej oraz	97.099

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

		<p>przebudowa wraz z remontem przepustów w ciągu dróg powiatowych), w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modernizacja rowu przy drodze powiatowej nr 1428 O w Miejscu Odrzańskim -19.535 zł.,</li> <li>- modernizacja rowu przy drodze powiatowej nr 1437 O w Miejscu Odrzańskim – 2.785 zł.,</li> <li>- modernizacja rowu przy drodze powiatowej nr 1428 O w Podlesiu -3.696 zł.,</li> <li>- modernizacja rowu przy drodze powiatowej nr 1425 O Steblów –Roszowice – 9.882 zł.,</li> <li>- modernizacja rowu przy drodze powiatowej nr 1405 O w Jaborowicach - 10.679 zł.,</li> <li>- modernizacja rowu przy drodze powiatowej nr 1409 O w Bytkowie – 12.148 zł.,</li> <li>- modernizacja rowu przy drodze powiatowej nr 1431 O w Dębowej – 9.908 zł.,</li> <li>- modernizacja rowu przy drodze powiatowej nr 1403 O w Roszowicach – 15.868 zł.,</li> <li>- modernizacja rowu przy drodze powiatowej nr 1407 O Borzysławice – Pawłowiczki – 12.598 zł</li> </ul>	
3.	2013	<p>Remonty wpustów i przepustów, studni, rowów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiana wpustów przy ul. Towarowej, ul. Partyzantów w Kędzierzynie-Koźlu – 6.230 zł.,</li> <li>- odmulenie przepustu drogowego i rowu przy drodze powiatowej 1428 w Podlesiu -1.735 zł.,</li> <li>- remont wpustów przy drodze powiatowej 1422 O ul. Chopina w Zakrzowie – 4.000 zł.,</li> <li>- remont przepustu przy drodze powiatowej 1473 O Koza – Maciowakrze -1.108 zł.,</li> <li>- czyszczenie wpustów przy drodze powiatowej nr 1403 O ul. Planetorza w Cisku - 432 zł.,</li> <li>- remont studzienek odwadniających przy drodze powiatowej nr 1433 w Starej Kuźni – 4.920 zł.,</li> <li>- remont studzienek ulicznych z drenażem przy drodze powiatowej nr 1433 O w Starej Kuźni – 3.426 zł.,</li> <li>- remont kanalizacji burzowej przy drodze powiatowej nr 1477 O ul. Wojska Polskiego w Kędzierzynie-Koźlu – 5.600 zł.,</li> <li>- remont odwodnienia zjazdu do drogi powiatowej nr 1449 o w Grabówce – 1.500 zł.,</li> <li>- remont przepustu drogowego przy drodze powiatowej nr 1403 O w Landzmierzu/Cisek - 20.617 zł.,</li> <li>- remont wpustów w ciągu drogi powiatowej nr 1403 w Cisku – 5.000 zł.</li> </ul>	54.568
<b>3.4.2 Zadania inne</b>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Badanie jakości wód powierzchniowych	30.500
2.	2013	Wykonanie utwardzenia placu za budynkiem Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie-Koźlu przy ul. Piastowskiej 15 wraz z dokumentacją projektową oraz nadzorem	81.423
3.	2013	Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1404 O Cisek-Bierawa” – aktualizacja operatu wodno - prawnego dotyczącego zmiany decyzji środowiskowej na w/w zadanie	3.690

### 3.3.3. Gospodarka odpadami.

<b>Zadania własne:</b>			
- dofinansowanie do usuwania wyrobów zawierających azbest			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie nie było realizowane.			
<b>Zadania inne:</b>			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Wywóz nieczystości i odpadów	11.939
2.	2012	Zakup worków i rękawic na sprzątanie świata	6.261
3.	2013	Usunięcie odpadów niebezpiecznych (azbestu) z koryta kanału Kłodnica (Skarb Państwa)-	4.425

### 3.3.4. Oddziaływanie hałasu.

W analizowanym okresie WIOŚ w Opolu nie prowadził monitoringu hałasu komunikacyjnego na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego. Ostatnie badania zostały przeprowadzone w 2010 roku przez ZDW w Opolu oraz firmę Lemitor.

**Tabela 9.** Wyniki okresowych pomiarów hałasu w wybranych punktach na drogach Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego.

Nr drogi	Oznaczenie punktu pomiarowego	Wartość równoważnego poziomu dźwięku zmierzona w [dB]		Wartości dopuszczalne	
		Pora dzienna	Pora nocna	Pora dzienna	Pora nocna
40	PPH6	66,6	59,5	55	60
	PDH6	66,7	58,9	55	60
	PPH7	53,5	47,0	55	60
	PDH7	51,3	44,9	55	60
408	PPH 08	67,5	59,9	-	-
	PDH 08	70,5	63,6		
421	PPH 15	59,6	48,9		
	PDH 15	61,8	50,9		
426	PPH 17	63,1	54,7	-	-
	PDH 17	61,6	53,0		
427	PPH 19	57,8	53,3	-	-
	PDH 19	58,9	54,4		

Źródło: Opracowanie ZDW w Opolu

Przedstawione wyniki pomiarów wskazują na zwiększoną i ustabilizowaną emisję poziomu hałasu drogowego na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego. Natężenie ruchu w godzinach nocnych jest mniejsze, przy jednoczesnym dużo mniejszym udziale samochodów ciężarowych, które znacznie wpływają na pogorszenie stanu akustycznego środowiska, o czym świadczą wyniki pomiarów.

W wykonanym w 2011 roku na zamówienie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. przez wykonawcę firmę EKKOM Sp. z o.o., ul. Wadowicka 8, 30-415 Kraków opracowaniu pt. „Mapa akustyczna dla odcinków linii kolejowych, po których przejeżdża ponad 30 000 pociągów rocznie, opracowana dla potrzeb programów ochrony środowiska przed hałasem – powiat kędzierzyńsko-kozielski” określono poziomy hałasu dla odcinków linii kolejowych nr 136 i 137 przebiegających przez teren Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

**Tabela 10. Lokalizacja punktów pomiaru hałasu wraz z wynikami pomiarów**

PPH/PPHk	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	Nr linii	Nazwa linii	Wartość równoważna LAeq T – pora dnia [dB]	Wartość równoważna LAeq T – pora nocy [dB]
PPHk 102	50°23'15.85"	18°09'40.43"	136	Kędzierzyn Koźle - Opole Groszowice	63,1	-
PPHk 103	50°20'44.56"	18°16'59.63"	137	Katowice-Legnica	66,1	-

Zakresem opracowania objęto pas terenu rozciągający się po obu stronach analizowanych linii kolejowych o szerokości około 600 m (2x300 m), co wraz z terenami znajdującymi się bezpośrednio pod torowiskiem tworzy łączną powierzchnię analizy na poziomie 8,28 km<sup>2</sup>. W obszarze tym zamieszkuje według dokonanego oszacowania 0,15 tys. osób w 0,07 tys. lokali mieszkalnych.

W obu punktach pomiarowych leżących na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego wyniki pomiarów wskazują na wystąpienie przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomu hałasu kolejowego.

**Zadania własne:**

- systematyczne wykonywanie podstawowych badań pomiarowych, zgodnie z obowiązującymi metodykami referencyjnymi, celem określenia stanu wyjściowego i ustalenia bezwzględnych wartości zagrożenia hałasem komunikacyjnym i przemysłowym

**Realizacja zadania:**

Ochrona przed hałasem w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności na utrzymaniu poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie, oraz zmniejszeniu poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany.

Zgodnie z art. 117 ust. 1 Ustawy POŚ Oceny stanu akustycznego środowiska i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska na podstawie wyników pomiarów poziomów hałasu określonych wskaźnikami hałasu L<sub>DOWN</sub> i L<sub>N</sub> oraz z uwzględnieniem pozostałych danych, w szczególności demograficznych oraz dotyczących sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu od 2000 roku prowadzi badania monitoringowe klimatu akustycznego w poszczególnych powiatach województwa opolskiego.

Podstawowym zadaniem WIOŚ jest identyfikacja obszarów szczególnego zagrożenia oraz informacja o ich występowaniu, kierowana do organów dysponujących środkami i narzędziami prawnymi w zakresie zwalczania hałasu w środowisku. Badania poziomu hałasu prowadzone są w oparciu o szczegółowy program monitoringu środowiska.

- modernizacja nawierzchni dróg,  
- usprawnianie organizacji ruchu drogowego

**Realizacja zadania:**

Realizacja zadania opisana w rozdz. 3.3.1.

- tworzenie obszarów ograniczonego użytkowania zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska

**Realizacja zadania:**

W latach 2012-2013 na terenie Powiatu Kędzierzyńsko – Kozielskiego nie tworzono obszarów ograniczonego użytkowania.

- budowa ścieżek rowerowych

**Realizacja zadania:**

W latach 2012-2013 zadanie nie było realizowane.

Wybudowanie ścieżek rowerowych w ciągu dróg powiatowych umieszczone jest m.in. jako zadanie w Planie Rozwoju Lokalnego Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego.

Obecnie ścieżki rowerowe i cztery szlaki turystyczne przebiegają przez teren Nadleśnictwa:

- Czerwony - „III Powstania Śląskiego”,
- Czarny - od stacji Sławęcice do Starej Kuźni,

- Brązowy - z Leśnicy do Kędzierzyna,
- Niebieski – „Powstańców Śląskich” ocierający się o lasy Nadleśnictwa w okolicy miejscowości Brzeźce.

### 3.3.5. Oddziaływanie pól elektromagnetycznych

W 2012 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu przeprowadził pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego w miejscach dostępnych dla ludności na terenie Kędzierzyna-Koźła. Przeprowadzone badania wykazały, że w żadnym z 7 badanych punktów pomiarowych objętych monitoringiem poziomu pól elektromagnetycznych na terenie powiatu **nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnej**, określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów i wynoszącej 7 V/m. Rozmieszczenie punktów pomiarowych oraz wyniki pomiarów przedstawia tabela poniżej:

**Tabela 11. Punkty pomiarowe PEM na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego.**

Lp.	Lokalizacja	Rok wykonania pomiaru	Wartość średnia zmierzona	Wartość dopuszczalna [V/m]
1.	Kędzierzyn-Koźle, ul. Jordanowska	2012	0,6	7
2.	Kędzierzyn-Koźle, ul. Waryńskiego	2012	< 0,3	
3.	Kędzierzyn-Koźle, ul. Grabskiego	2012	< 0,4	
4.	Kędzierzyn-Koźle, ul. Kazimierza Wielkiego	2012	< 0,4	
5.	Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Krzywoustego	2012	< 0,4	
6.	Kędzierzyn-Koźle, Al. Jana Pawła II	2012	< 0,4	
7.	Kędzierzyn-Koźle, ul. Chodkiewicza	2012	< 0,4	

*Źródło: Na podstawie Raportu WIOŚ w Opolu 2012*

#### Zadania własne:

- tworzenie obszarów ograniczonego użytkowania zgodnie z wymaganiami przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska

#### Realizacja zadania:

W latach 2012-2013 na terenie Powiatu Kędzierzyńsko – Kozielskiego nie tworzono obszarów ograniczonego użytkowania.

### 3.3.6. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

#### Zadania własne:

- upowszechnianie informacji o rozmieszczeniu i możliwościach technicznych wykorzystania potencjału energetycznego poszczególnych rodzajów odnawialnych źródeł energii

#### Realizacja zadania:

Zadanie realizowane na bieżąco przez pracowników Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie - Koźlu. Działania samego rynku dla zmniejszenia energochłonności gospodarki są bardzo istotne, ale niewystarczające. Przykład polski wskazuje, że po 1990 roku pomimo osiągnięcia wyraźnego wzrostu gospodarczego i postępującej poprawy warunków życia społeczeństwa, nie spowodowało to zwiększonego zużycia energii pierwotnej, a przeciwnie nastąpiło zmniejszenie jej zużycia. Wprowadzany w tym okresie system gospodarki rynkowej uruchomił proste procesy oszczędności energii. W ostatnich latach kładzie się coraz większy nacisk na wykorzystywanie czystej energii ze źródeł odnawialnych. Opracowywane są jej nowe technologie, bardziej sprawne technicznie i ekonomicznie. Dla samego miasta Kędzierzyn – Koźle, na podstawie opracowanych w 2012 roku

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

„Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Kędzierzyn – Koźle” obliczona łączna wielkość zapotrzebowania ciepła (c.o. + c.w.u.) dla miasta wynosi ok. 241 MW (nie uwzględniono potrzeb energetycznych na cele technologiczne obszarów przemysłowych: ZAK i Blachownia, z uwagi na ich bardzo zmienny charakter). Odbiorcy zlokalizowani na obszarze miasta swoje potrzeby ciepłe w zakresie c.o. i c.w.u. pokrywają z wykorzystaniem:

- ciepła z systemu ciepłowniczego - ok. 141 MW;
- gazu z systemu gazowniczego - ok. 38 MW;
- lokalnych i indywidualnych źródeł opalanych węglem - ok. 36 MW;
- innych źródeł (m.in.: oleju opałowego, mieszaniny propanu i butanu, energii elektrycznej, kolektorów słonecznych) - ok. 26 MW.

Na terenie Miasta Kędzierzyn-Koźle obecnie funkcjonuje miejska oczyszczalnia ścieków komunalnych, administrowana przez Miejskie Wodociągi i Kanalizację w Kędzierzynie-Koźlu Sp. z o.o., na której w wyniku beztlenowej fermentacji produkowany jest biogaz. Roczna produkcja biogazu kształtuje się na poziomie około 230 tys. m<sup>3</sup>. Natomiast roczna produkcja energii cieplnej wynosi około 1,02 GWh/rok. Poza tym na terenie Kędzierzyna-Koźla pracuje jedna MEW o mocy zainstalowanej 0,07 MW i produkująca około 0,32 GWh energii.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2012	Organizacja wycieczki do elektrowni PGE Energia Odnawialna S.A. Oddział ZEW Porąbka – Żar w Międzybrodziu Bialskim - Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących	4.000



## 4. MONITORING SKUTKÓW REALIZACJI PROGRAMU I JEGO AKTUALIZACJI

Nadzór nad realizacją programu w praktyce oznacza określenie zasad zarządzania nim wraz z ustaleniem mechanizmu monitorowania jego realizacji. Program Ochrony Środowiska Powiatu jest dokumentem o charakterze strategicznym. Stanowi instrument wspomagający realizację prawa miejscowego, pozostając w ścisłym związku z planami zagospodarowania przestrzennego poszczególnych gmin, decyzjami o warunkach zabudowy i zagospodarowania oraz decyzjami związanymi z realizacją przedsięwzięć w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, gospodarki odpadami, rozwojem terenów zielonych i innych. Aby jednak ta realizacja przebiegała spójnie z polityką regionalną konieczne jest przygotowanie struktur administracyjnych do ścisłej współpracy z organami dysponującymi znacznie szerszymi uprawnieniami wynikającymi z ich kompetencji.

Organ wykonawczy Powiatu w celu realizacji polityki ekologicznej państwa sporządza Powiatowy Program Ochrony Środowiska, który podlega zaopiniowaniu poprzez Marszałka Województwa.

Z punktu widzenia pełnionej roli w realizacji programu można wyodrębnić cztery grupy podmiotów uczestniczących w nim. Są to:

- podmioty uczestniczące w organizacji i zarządzaniu programem,
- podmioty realizujące zadania programu, w tym instytucje finansujące,
- podmioty kontrolujące przebieg realizacji i efekty programu,
- społeczność powiatu jako główny podmiot odbierający wyniki działań programu.

Główna odpowiedzialność za realizację programu spoczywa na Staroście, który składa Radzie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego raporty z wykonania programu. Powiat współdziała z organami administracji rządowej i samorządowej szczebla wojewódzkiego, ponadto współdziała z instytucjami administracji rządowej, w dyspozycji których znajdują się instrumenty kontroli i monitoringu. Instytucje te kontrolują respektowanie prawa, prowadzą monitoring stanu środowiska (WIOŚ), prowadzą monitoring wód (RZGW).

W obowiązującym w latach sprawozdawczych 2012-2013 Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego dla części parametrów zostały określone skwantyfikowane wskaźniki postępów i skutków realizacji ww. programu. Porównanie kolumn z poszczególnymi wskaźnikami ułatwia raportowanie tendencji w zmianach poszczególnych wskaźników (poza opisowym przedstawieniem realizacji zadań Programu zawartym w rozdziale 3). W Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego została przyjęta tabela z wskaźnikami efektywności realizacji celów Programu Ochrony Środowiska, do określania w kolejnych raportach z Programu Ochrony Środowiska. Poniżej przedstawiono dostępne w czasie przygotowania raportu wskaźniki (Uwaga: większość wskaźników za rok 2013 będzie dostępna dopiero w II półroczu 2014 roku). Przedstawione wskaźniki zostały ustalone na podstawie danych pozyskanych w Starostwie Powiatowym, GUS, RDOŚ, WIOŚ oraz na podstawie ustaleń własnych.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

**Tabela 12. Wskaźniki monitoringu dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2011	2012	2013
<b>Ochrona przyrody i krajobrazu</b>					
1.	Powierzchnia prawnie chroniona - ogółem	ha	4 658,0	4 658,0	4 658,0
2.	Obszary NATURA 2000		PLH 160011 „Łęg Zdieszowicki”	PLH 160011 „Łęg Zdieszowicki”	PLH 160011 „Łęg Zdieszowicki”
3.	Parki krajobrazowe		brak	brak	brak
4.	Rezerваты		brak	brak	brak
5.	Obszary chronionego krajobrazu		„Łęg Zdieszowicki”, „Wronin-Maciowakrze”	„Łęg Zdieszowicki” „Wronin-Maciowakrze”	„Łęg Zdieszowicki” „Wronin-Maciowakrze”
6.	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe		brak	brak	brak
7.	Użytki ekologiczne		„Oczko za składnicą”, „Ostojnik”, „Kaczy dół”, „Żabi dół”, „Naczysławki”, „Gacek”	„Oczko za składnicą”, „Ostojnik”, „Kaczy dół”, „Żabi dół”, „Naczysławki”, „Gacek”	„Oczko za składnicą”, „Ostojnik”, „Kaczy dół”, „Żabi dół”, „Naczysławki”, „Gacek”
8.	Pomniki przyrody	szt.	72	72	85
<b>Lasy</b>					
9.	Lesistość powiatu	%	23,5	23,5	*
<b>Jakość wód podziemnych i powierzchniowych</b>					
10.	Jakość wód podziemnych		Brak punktów pomiarowych na terenie Powiatu	III klasa – w dwóch punktach pomiarowych, IV klasa - jeden punkt pomiarowy	Brak punktów pomiarowych na terenie Powiatu
11.	Jakość wód powierzchniowych		Stan ogólny wód – zły (badania przeprowadzane w 7 punktach pomiarowo – kontrolnych na terenie Powiatu)		*
<b>Gospodarka wodno - ściekowa</b>					
12.	Zwodociągowanie powiatu i poszczególnych gmin	%	Powiat: 97,5 Gmina Kędzierzyn-Koźle: 99,0 Gmina Bierawa: 97,9 Gmina Cisek: 94,6 Gmina Pawłowiczki: 100,0 Gmina Polska Cerekiew: 88,9 Gmina Reńska Wieś: 91,9	Powiat: 97,5 Gmina Kędzierzyn-Koźle: 99,0 Gmina Bierawa: 98,0 Gmina Cisek: 94,5 Gmina Pawłowiczki: 100,0 Gmina Polska Cerekiew: 88,9 Gmina Reńska Wieś: 92,0	*
13.	Skanalizowanie powiatu i poszczególnych gmin	%	Powiat: 68,9 Gmina Kędzierzyn-Koźle: 86,2 Gmina Bierawa: 49,6 Gmina Cisek: 0,0 Gmina Pawłowiczki: 45,3 Gmina Polska Cerekiew: 30,7 Gmina Reńska Wieś: 45,8	Powiat: 69,5 Gmina Kędzierzyn-Koźle: 86,3 Gmina Bierawa: 50,7 Gmina Cisek: 7,5 Gmina Pawłowiczki: 45,4 Gmina Polska Cerekiew: 31,0 Gmina Reńska Wieś: 45,8	*

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2011	2012	2013
14.	Długość kanalizacji sanitarnej	km	425,2	428,9	*
15.	Liczba komunalnych oczyszczalni ścieków: - biologiczne: - z podwyższonym usuwaniem biogenów	szt.	1. Kędzierzyn – Koźle: MWiK Sp. z o.o. 2. Polska Cerekiew: ZUK Polska Cerekiew 3. Długomiłowice: ZUK Baborów 4. Pawłowiczki: ZUK Baborów 5. Jakubowice: ZUK Baborów	1. Kędzierzyn – Koźle: MWiK Sp. z o.o. 2. Polska Cerekiew: ZUK Polska Cerekiew 3. Długomiłowice: ZUK Baborów 4. Pawłowiczki: ZUK Baborów 5. Jakubowice: ZUK Baborów	1. Kędzierzyn – Koźle: MWiK Sp. z o.o. 2. Polska Cerekiew: ZUK Polska Cerekiew 3. Długomiłowice: ZUK Baborów 4. Pawłowiczki: ZUK Baborów 5. Jakubowice: ZUK Baborów 6. Naczęsławice.
<b>Ochrona powietrza atmosferycznego</b>					
16.	Stężenie średnioroczne NO <sub>2</sub>	[µg/m <sup>3</sup> ]	Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 15,6 Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki – 22,5 Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa – 19,0 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich – 15,4 Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna – 20,4	Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – b.d. Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki – 21,4 Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa – 18,1 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich – 15,4 Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna – 18,0	Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – b.d. Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki – 22 Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa – 18 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich – 16 Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna – 19
17.	Stężenie średnioroczne SO <sub>2</sub>	[µg/m <sup>3</sup> ]	Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 9,3 Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki – 6,4 Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa – 5,6 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich – 6,7 Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna – 6,2	Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – b.d. Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki – 6,6 Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa – 5,2 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich – 5,8 Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna – 4,5	Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 7 Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki – 6 Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa – 4 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich – 6 Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna – 6
18.	Stężenie średnioroczne benzenu	[µg/m <sup>3</sup> ]	Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 12,4 Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki – 4,6 Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa – 1,8 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich – 2,1 Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna – 10,6	Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 9,0 Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki – 3,2 Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa – 1,6 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich – 2,4 Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna – 5,9	Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 5 Kędzierzyn-Koźle, ul. Kościuszki – 4 Kędzierzyn-Koźle, ul. Skarbowa – 2 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ks. Opolskich – 3 Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna – 8
19.	Stężenie średnioroczne pyłu PM10 i PM2,5	[µg/m <sup>3</sup> ]	PM10: Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 39,9 PM2,5: Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 28,7	PM10: Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 40,5 PM2,5: Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 30,1	PM10: Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 39 PM2,5: Kędzierzyn-Koźle, ul. B. Śmiałego – 33
20.	Liczba przekroczeń wartości dopuszczalnej poziomu 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10		42	62	*
21.	Substancje, których stężenia przekroczyły wartości dopuszczalne		benzen, PM 10, PM2,5, benzo(a)piren, ozon	benzen, PM 10, PM2,5, benzo(a)piren, ozon	*
22.	Emisja	[Mg/rok]	485	378	*

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2011	2012	2013
	zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych				
23.	Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	[Mg/rok]	1 405 310	1 331 408	*
24.	Zanieczyszczenia zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń - pyłowe - gazowe	[Mg/rok]	50 448 5 064	80 513 1 032	*
<b>Ochrona przed hałasem</b>					
25.	Miejsca gdzie poziom hałasu przekracza wartości dopuszczalne wg obowiązujących przepisów		Przekroczenia wartości dopuszczalnych w okolicach linii kolejowych nr 136 i 137.	Brak pomiarów hałasu w 2012 r.	*
<b>Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym</b>					
26.	Miejsca gdzie poziom pól elektromagnetycznych przekracza wartości dopuszczalne		Brak pomiarów promieniowania elektromagnetycznego w 2011 r.	Brak przekroczeń w badanych punktach pomiarowych.	*
<b>Zapobieganie poważnym awariom</b>					
27.	Liczba poważnych awarii i miejscowych				

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIEGO NA LATA 2012-2015 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2016-2019  
ZA OKRES 2012-2013**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2011	2012	2013
	zagrożeń w ciągu roku:				
	- duże:		-	-	-
	- średnie:		2	2	12
	- lokalne:		1	66	282
	- małe:		350	330	81
<b>Nakłady inwestycyjne na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska</b>					
28.	Nakłady na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska ogółem, w tym:	tys. zł	24 860 956,35	21 671 481,17	*
	majątkowe ogółem	tys. zł	15 680 537,84	10 927 090,68	*
	utrzymanie zieleni w miastach i gminach	tys. zł	559 460,24	860 557,24	*
	gospodarka ściekowa i ochrona wód	tys. zł	11 685 163,95	7 496 860,22	*
	gospodarka odpadami	tys. zł	76 019,36	870 887,22	*

*Dane wg [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)*

*\* - dane za 2013 rok w chwili opracowania raportu nie są jeszcze dostępne w raportach GUS i Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu*

Znowelizowana ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2012 poz. 391 z późn. zm.), zniósła obowiązek sporządzania powiatowych i gminnych Planów Gospodarki Odpadami oraz dwuletnich sprawozdań z ich realizacji. Wspomniana ustawa wprowadziła natomiast obowiązek sporządzania przez gminy rocznych - sprawozdania oraz analizy - z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Wytyczne zawarte w Planach Gospodarki Odpadami - krajowym i wojewódzkim - dotyczące wskaźników monitorowania celów w gospodarce odpadami zarówno komunalnymi jak i pochodzącymi z sektora gospodarczego, nie odnoszą się do szczebla powiatowego. Odpady komunalne podlegają pod gminy, natomiast sektor gospodarczy składa sprawozdania do Urzędu Marszałkowskiego.

Wobec powyższego zrezygnowano z określenia wartości wskaźników monitorowania celów dotyczących gospodarki odpadami - nie odnoszą się one do powiatu.

## 5. OCENA STOPNIA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PRZYJĘTYMI CELAMI A ICH WYKONANIEM, WERYFIKACJA PRZYJĘTYCH ZADAŃ, OCENA WYKONANIA.

Przyjęte w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego priorytety, cele i zadania zgodne były z kierunkami Polityki Ekologicznej Państwa oraz składały się na przełożenie celów polityki ekologicznej na szczebel powiatu. Stanowi to niekiedy, z jednej strony wobec skromności dyspozycyjnych środków na ochronę środowiska, a z drugiej strony ogrom potrzeb bieżących mieszkańców powiatu – bardzo trudne zadanie. Realizacja przyjętego Programu w miarę jego realizacji stwarza niekiedy problemy, tak natury finansowej (trudność w pozyskaniu środków finansowych) jak i innej natury (np. zmieniające się potrzeby bieżące mieszkańców, czynniki zewnętrzne, zmiana ustawodawstwa etc.) Duża część zadań zawartych w Programie wpisuje się w pożądane przez ogół mieszkańców powiatu kierunki – np. poprawę stanu wód, powietrza atmosferycznego, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, zmniejszenie uciążliwości hałasu i promieniowania elektromagnetycznego. Analizując przyjęte w Programie Ochrony Środowiska Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego zadania należy zauważyć iż zrealizowane zostały (bądź są sukcesywnie na bieżąco realizowane) najważniejsze zadania w zakresie ochrony powietrza, ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, edukacji ekologicznej, ochrony przyrody. Ponadto dodatkowo w różnych komponentach środowiska zrealizowano zadania sklasyfikowane jako „inne” (nie ujęte w Programie).

## 6. DIAGNOZA, PROPOZYCJE NOWYCH PRIORYTETÓW I KRYTERIÓW ICH WYŁONIENIA.

Przeprowadzona analiza zakresu i stopnia realizacji zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego odbywała się w czasie obowiązywania Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.

Nadrzędnym, strategicznym celem polityki ekologicznej państwa jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju (mieszkańców, zasobów przyrodniczych i infrastruktury społecznej) i tworzenie podstaw do zrównoważonego rozwoju społeczno - gospodarczego. Realizacja tego celu osiągnięta będzie poprzez niezbędne działania organizacyjne, inwestycyjne (w tym wdrażanie postanowień Traktatu Akcesyjnego), tworzenie regulacji dotyczących zakresu korzystania ze środowiska i reglamentowania poziomu tego wykorzystania w najważniejszych obszarach ochrony środowiska. W ten sposób realizacja krajowej polityki ekologicznej wpisywać się będzie w osiąganie celów tej polityki na poziomie całej Wspólnoty.

Osiąganiu powyższych celów służyć ma realizacja następujących priorytetów i zadań:

### 1. Kierunki działań systemowych polegające na:

- uwzględnianiu zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych,
- aktywizacji rynku na rzecz ochrony środowiska,
- zarządzaniu środowiskowym,
- udziale społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska,
- rozwoju badań i postępie technicznym,
- odpowiedzialności za szkody w środowisku,
- uwzględnianiu aspektu ekologicznego w planowaniu przestrzennym.

### 2. Ochrona zasobów naturalnych polegająca na:

- ochronie przyrody,
- ochronie i zrównoważonym rozwoju lasów,
- racjonalnym gospodarowaniu zasobami wodnymi,
- ochronie powierzchni ziemi,
- gospodarowaniu zasobami geologicznymi.

### 3. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego polegająca na działaniach w obszarach:

- środowisko a zdrowie,
- jakość powietrza,
- ochrona wód,
- gospodarka odpadami,
- oddziaływanie hałasu i pól elektromagnetycznych,
- substancje chemiczne w środowisku.

Obecna aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego uwzględnia aktualne cele i priorytety Polityki Ekologicznej Państwa.

## **7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w powiecie. Podstawowym założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach – od krajowego do gminnego – jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa. Analizując realizację programu na poziomie powiatowym należy pamiętać, że praktycznie zadania o charakterze wykonawczym, czyli mające bezpośredni wpływ na stan środowiska i związane z jego ochroną przed szkodliwym oddziaływaniem, obciążają samorząd powiatu, ale zwłaszcza samorządy gminne (realizujące np. szereg zadań z zakresu poprawy gospodarki wodno – ściekowej) i podmioty gospodarcze. Charakter zadań z zakresu ochrony środowiska wykonywany tak przez samorząd powiatu jak i samorządy gmin wpływa na możliwości jego bezpośredniej ochrony oraz podmiotów gospodarczych. Charakter zadań z zakresu ochrony środowiska wykonywany przez samorząd gminny wpływa na możliwości bezpośredniej i pośredniej ochrony środowiska na terenie gminy. W niniejszym opracowaniu przedstawiono zadania, które były realizowane w ramach przyjętego przez Radę Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego.

Do najważniejszych zadań można zaliczyć:

- budowę i modernizację dróg,
- zadania w zakresie gospodarki wodno - ściekowej,
- edukację ekologiczną.

## **8. LITERATURA.**

1. Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016 – Warszawa 2008 r.
2. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019.
3. Sprawozdanie opisowe z realizacji budżetu Powiatu za lata 2012 i 2013.
4. [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl) – GUS.
5. Raporty o stanie środowiska w województwie opolskim, WIOŚ Opole,
6. Studium rozwoju systemów energetycznych w województwie opolskim do 2015r. (Energoprojekt Katowice S.A. 2003
7. <http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/index.php>
8. [www.lasy.gov.pl](http://www.lasy.gov.pl)
9. Rejestr form ochrony przyrody, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu