

**Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony
środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata
2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata
2013-2020” za rok 2009 i 2010**

Wieliczka maj 2011 r.

**Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony
środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata
2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata
2013-2020” za rok 2009 i 2010**

Opracował:

Wydział Ochrony Środowiska
i Rolnictwa
Starostwa Powiatowego w Wieliczce

1. WPROWADZENIE

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) w artykułach 17 i 18 nakłada na Zarząd Powiatu, jako realizację polityki ekologicznej państwa, obowiązek sporządzenia powiatowego programu ochrony środowiska, który jest uchwalany przez Radę Powiatu. Sporządza się go, podobnie jak politykę ekologiczną państwa, na 4 lata. Określa on cele ekologiczne, priorytety, harmonogram działań proekologicznych, oraz źródła finansowania niezbędne do osiągnięcia postawionych celów.

Rada Powiatu Wielickiego w dniu 30 grudnia 2004 r. przyjęła uchwałę Nr XXIII/139/04 „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego”. Natomiast w dniu 29 października 2009 r. uchwałą Rady Powiatu Wielickiego nr XXXII/225/09 przyjęto „Aktualizację Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2013-2020”.

W „Aktualizacji Programu..” sformułowano następujące cele nadrzędne:

- Poprawa jakości powietrza atmosferycznego,
- Minimalizacja uciążliwości hałasu,
- Minimalizacja wpływu promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego,
- Osiągnięcie jak najwyższej jakości wód powierzchniowych i podziemnych i ich ochrona,
- Podniesienie jakości gleb oraz ich ochrona,
- Ochrona zasobów złóż poprzez ich racjonalne wykorzystanie,
- Wzrost różnorodności biologicznej i ochrona terenów cennych środowiska przyrodniczego,
- Działania na rzecz ograniczenia występowania nadzwyczajnych naturalnych zagrożeń środowiska,
- Działania na rzecz ograniczenia występowania awarii przemysłowych i prowadzenia bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych,
- Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska, organ wykonawczy powiatu sporządza co 2 lata raporty z wykonania programu ochrony środowiska, które przedstawia się Radzie Powiatu.

Pierwszy raport z realizacji „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego” obejmujący lata 2005-2006, został sporządzony w czerwcu 2007 r. W czerwcu 2009 r. został sporządzony kolejny raport za rok 2007 i 2008.

Ustawa Prawo ochrony środowiska nie określa wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji powiatowego programu ochrony środowiska.

Przyjęto, że raport z realizacji „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2013-2020” powinien zawierać:

- stopień realizacji zadań wynikających z powiatowego programu ochrony środowiska,
- wnioski odnośnie przyszłego raportowania stanu realizacji programu ochrony środowiska.

Podstawę, do sporządzenia raportu stanowiły następujące dokumenty:

- Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2009 roku, wykonany przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie,
- Ocena jakości powietrza w województwie małopolskim w 2009 r., wykonana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie,
- Ocena jakości powietrza w województwie małopolskim w 2010 r., wykonana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie,
- Wyniki badań monitoringowych wód podziemnych w 2010 r. WIOŚ Kraków – Delagatura Tarnów,
- Roczne sprawozdanie z działalności Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Wieliczce w 2009 r.,
- Ankiety nadesłane z Urzędów Miast i Gmin z terenu Powiatu Wielickiego, innych organów administracji publicznych, instytucji, podmiotów gospodarczych, realizujących zadania określone w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego”,
- Protokoły z kontroli przeprowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie w 2010 r.,
- Sieć Natura 2000 - Ministerstwo Środowiska,
- Sprawozdania Państwowego Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego w Wieliczce, ul. Wincentego Pola 20 a, dotyczące jakości wód w wodociągach publicznych w 2009 r., 2010 r.

2. STAN ŚRODOWISKA W POWIECIE WIELICKIM.

- Charakterystykę stanu środowiska opracowano na podstawie „Raportu o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2009 r.”, „Oceny jakości powietrza w województwie małopolskim w 2009 r.”, Oceny jakości powietrza w województwie małopolskim w 2010 r.”, „Wyniki badań monitoringowych wód podziemnych w 2010 r.”, sporządzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie, sprawozdań Państwowego Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego w Wieliczce, dotyczących jakości wód w wodociągach publicznych w 2009 r. oraz 2010 r.

2.1. WODY

2.1.1 Wody powierzchniowe

Monitoring jednolitych części wód powierzchniowych (jcwpc) w województwie małopolskim realizowany był w 2009 r. zgodnie z „Programem państwowego

monitoringu środowiska województwa małopolskiego na lata 2007 – 2009” w oparciu o przepisy ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2009 r. Nr 81, poz. 685), a także rozporządzenia Ministra Środowiska dotyczące wód użytkowych.

Monitorowano wody 90 cieków wodnych w 125 punktach pomiarowo-kontrolnych oraz Zbiornika Dobczyckiego w 2 punktach kontrolnych.

W powyższych punktach realizowano program badań monitoringu diagnostycznego, operacyjnego i operacyjnego celowego (woda wykorzystywana do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, woda przeznaczona do bytowania ryb w warunkach naturalnych).

Parametry jakości wody monitorowane w punktach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego w 2009 r.

Parametry jakości wody grupa/nazwa:	
Elementy biologiczne	
biologiczne	Fitoplankton, fitobentos
Elementy fizykochemiczne wspierające element biologiczny, w tym charakteryzujące:	
Stan fizyczny	Temperatura wody, zawiesina ogólna
Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne	Tlen rozpuszczony, BZT ₅ , ogólny węgiel organiczny
Zasolenie	Przewodność, substancje rozpuszczone, siarczany, chlorki, wapń, magnez
Zakwaszenie	Odczyn pH
Warunki biogenne	Azot amonowy, azot Kjeldahla, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny
Substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego	
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Arsen, bar, chrom ogólny, chrom VI, cynk, miedź, fenole lotne, węglowodory ropopochodne (indeks olejowy), glin, cyjanki wolne i w wytypowanych punktach fluorki, selen, wanad
Chemiczne wskaźniki jakości wody badane w wytypowanych punktach pomiarowo-kontrolnych	
Wskaźniki chemiczne charakteryzujące występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, substancje priorytetowe	Kadm, ołów, rtęć, nikiel, antracen, benzen, endosulfan, fluoranten, heksachlorocykloheksan, pentachlorofenol, 1,2-dichloroetan, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, indenol(1,2,30cd)piren
Wskaźniki innych substancji zanieczyszczonych (według KOM 2006/0129(COD))	Aldryna, dieldryna, endryna, DDT całkowity, DDT – izomer para-para, trichloroetylen, tetrachloroetylen

Lokalizacja punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych na terenie powiatu wielickiego w 2009 r.

Lp.	Nazwa punktu	Lp.	Nazwa punktu
1	Grabie – Wisła	4	Winiary – Młynówka
2	Kraków - Wilga	5	Gdów – Lipnica
3	Grabie - Podłęzanka	6	Pierzchów – Królewski Potok

Ocena stanu wód powierzchniowych

Ocena stanu wód powierzchniowych za rok 2009 zostanie wykonana przez IMGW Odział w Katowicach na zlecenie GIOS na podstawie ocen grupowych przeprowadzonych przez WIOS w punktach pomiarowo-kontrolnych, na podstawie rozporządzenia Ministerstwa Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych (Dz.U. z 2008 r. Nr 162, poz. 1008). Z uwagi na brak w/w danych poniżej w tabeli zamieszczono klasyfikację stanu jednolitych części wód na terenie Powiatu Wielickiego w 2008 roku, wykonaną po raz pierwszy w opraciu o w/w rozporządzenie.

Dane o punkcie pomiarowym i JCW				Ocena stanu / potencjału ekologicznego			Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych		
				Ocena elementów biologicznych	Ocena elementów fizykochemicznych wspierających elementy biologiczne	Ocena substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego			Stan / potencjał ekologiczny	Spełnione są warunki określone w odrębnych przepisach
Nazwa JCWP	nazwa punktu pomiarowego - kontrolnego	Km	JCWP N – naturalne, SZ – silnie zmienione, SZT - sztuczne	klasa	I - I klasa, II - II klasa, Y - przekroczone wartości graniczne dla stanu dobrego i stanu wyższego niż dobry	N - nie przekraczają, Y - przekraczają wartości graniczne dla stanu dobrego i wyższego niż dobry				
DORZECZE: GÓRNA WISŁA kod 2000										
Zlewnia: Wisła od Przemszy do Dunajca – kod 213										
Serafa	Duża Grobla - Serafa	1,1	N	IV	Y	N	Stan słaby	dobry	Nie wymagane	ZŁY STAN WÓD
Wisła od Skawy do Podłęzanki	Grabie - Wisła	96,4	SZ	III	Y	N	Potencjał umiarkowany	brak	Nie wymagane	ZŁY STAN WÓD
Wisła od Podłęzanki do Raby	Stanowisko PZW - Wisła	134,1	N	II	Y	Brak danych	Stan umiarkowany	Brak danych	Nie wymagane	ZŁY STAN WÓD

Młynówka	Winiary - Młynówka	2,7	N	III	II	N	Stan umiarkowany	Brak danych	Nie wymagane	ZŁY STAN WÓD
Lipnica	Gdów - Lipnica	2,2	N	IV	Y	Brak danych	Stan słaby	Brak danych	Nie wymagane	ZŁY STAN WÓD
Królewski Potok	Pierzchów - Królewski Potok	2,2	N	IV	II	Brak danych	Stan słaby	Brak danych	Nie wymagane	ZŁY STAN WÓD

Ocena wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia:

Podstawa prawna: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. z 2002 r. Nr 204, poz. 1728).

Kategorie jakości wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

A1	A2	A3
Wody wymagające prostego uzdatnienia fizycznego, w szczególności filtracji oraz dezynfekcji.	Wody wymagające typowego uzdatnienia fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania wstępnego, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji i dezynfekcji (chlorowanie końcowe).	Wody wymagające wysokosprawnego uzdatnienia fizycznego i chemicznego, w szczególności utleniania, koagulacji, flokulacji, dekantacji, filtracji, adsorpcji na węglu aktywnym, dezynfekcji (chlorowanie końcowe, ozonowanie).

W roku 2009 monitoringiem operacyjnym celowym objęto w województwie małopolskim 33 jednolite części wód powierzchniowych wykorzystywane na cele wodociągowe. Wykonano badania 27 rzek oraz 1 zbiornika zaporowego w 42 punktach pomiarowo-kontrolnych, zlokalizowanych w częściach wód dostarczających średnio powyżej 100 m³/dobę.

Wyniki oceny w zakresie spełnienia wymagań stawianym wodom wykorzystywanym do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia są następujące:

- w żadnym punkcie nie stwierdzono wód o jakości kategorii A1,
- wody kategorii A2 stanowią 41% ogółu punktów (16 p.p.k.),
- kategorię A3 stwierdzono w 19 punktach (48,7%),
- w 4 punktach pomiarowo-kontrolnych (10,3%) wystąpiły wody nie spełniające kategorii A1, A2, A3.

Wody Zbiornika Dobczyce na stanowisku ujęcie wieżowe spełniają wymagania kategorii A2.

O ocenie wód badanych w punktach decydowały głównie wskaźniki mikrobiologiczne (ilość bakterii coli oraz ilość bakterii coli typu fekalnego).

Ocena wód ujmowanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2009 roku

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Rzeka	Punkt pomiarowo-kontrolny (p.p.k.)		Kategoria jakości wód	Kategoria wód wg wskaźników	
			Nazwa	km		chemicznych	Fizyko- nych
Zlewnia Raby							
Zbiornik Dobczyce	PLRW2000021 385999	Raba/Zbiornik Dobczyce	Ujęcie wieżowe – powierzchnia	64,2	A2	A2 – barwa, odczyn pH, BZT ₅ , azot Kjeldahla, fenole lotne	A2 – ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek.
Zbiornik Dobczyce	PLRW2000021 385999	Raba/Zbiornik Dobczyce	Ujęcie wieżowe – 3 m pon. powierzchni	64,2	A2	A2 – barwa, odczyn pH, BZT ₅ , azot Kjeldahla, fenole lotne	A2 – ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek.
Zbiornik Dobczyce	PLRW2000021 385999	Raba/Zbiornik Dobczyce	Ujęcie wieżowe – pozycja ujęcia	64,2	A2	A2 – barwa, % nasycenia tlenem, azot Kjeldahla, fenole lotne	A2 – ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek.

Ocena wód pod względem wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych.

Ocenę wód pod względem wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych przeprowadzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz.U. z 2002 r. Nr 176, poz. 1455).

W 2009 roku badania pod kątem bytowania ryb prowadzono na 36 ciekach wodnych oraz na 4 zbiornikach zaporowych w 59 punktach pomiarowo-kontrolnych.

Wymagania dla bytowania ryb łososiowatych spełniały jedynie wody w 6 punktach pomiarowo-kontrolnych (10,2 % badanych cieków) w górnej zlewni Dunajca (cieki: Kirowa Woda, Stażyski Potok, Białka, Potok Obidzki) oraz Popradu (cieki: Mochnaczka i Czercz).

W 11 punktach (18,6% badanych cieków) stwierdzono wody przydatne do bytowania ryb karpowatych (cieki w zlewni Dunajca: Bystra, Sucha Wola, Leśnica, Dunajec w punktach Czerwony Klasztor, Jazowisko oraz potoki

Sopotnicki, Jastrzębik i Homerka oraz w zlewni Popradu Szczawik i Czarny Potok, a także Ropa w Uściu Gorlickim.

W pozostałych 42 punktach (ponad 71,2% badanych cieków) wody nie spełniały wymagań dla bytowania ryb łososiowatych i karpiovatych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska. Badania wykazują, że wody nie spełniają wymagań dla bytowania ryb określonych w obowiązujących przepisach najczęściej z uwagi na koncentracje azotynów i fosforu ogólnego, następnie azotu amonowego, niejonowego amoniaku i BZT-5.

Na terenie Powiatu Wielickiego w 2009 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie nie badał wód pod kątem bytowania ryb, stąd nie było możliwe zamieszczenie informacji o ocenie przydatności wód pod w/w kątem (najbliższy punkt pomiarowy powiat myślenicki – wody nieprzydatne dla bytowania ryb).

Ocena eutrofizacji jednolitych części wód powierzchniowych w województwie małopolskim w latach 2007-2009

Eutrofizacja zdefiniowana w art. 2 pkt 11 Dyrektywy Rady z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271EWG) oznacza wzbogacenie wody składnikami odżywczymi, szczególnie związkami azotu i/lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów i wyższych form życia roślinnego, co jest przyczyną niepożądanych zakłóceń równowagi wśród organizmów żyjących w wodzie oraz jakości danych wód. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych oraz „Wytycznych do oceny eutrofizacji wód za lata 2007-2009” Głównego Inspektora Ochrony Środowiska przyjęto założenie, że woda zanieczyszczona i oceniona jako eutroficzna, nie osiąga stanu dobrego.

Na podstawie badań prowadzonych w okresie 2007-2009 oceniono wody rzek pod kątem eutrofizacji w 149 punktach pomiarowo-kontrolnych województwa małopolskiego. Jako eutroficzne uznano wody w 77 punktach (52%). Spośród rzek, w których nie stwierdzono eutrofizacji należy głównie wymienić Rabę w całym jej biegu.

Zestawienie zeutrofizowanych jednolitych części wód powierzchniowych w Powiecie Wielickim zostało zamieszczone w tabeli poniżej:

L.p.	Kod jcwp	Nazwa jcwp	Wskaźnik przekraczający stan dobry
1	PLRW2000162137299	Wilga	Azot amonowy, azot Kjeldahla
2	PLRW2000262137749	Serafa	Fitobentos, BZT-5, azot Kjeldahla, azot amonowy, azot azotanowy, azot org., fosfor org., fosforany
3	PLRW2000162137769	Podłęzanka	Fitobentos, azot Kjeldahla, fosforany
4	PLRW20002621379899	Drwinka z dopływami	OWO
5	PLRW200062138929	Królewski Potok	fitobentos

Monitoring osadów wodnych rzek

Zanieczyszczenie osadów wodnych rzek stanowi ważny problem środowiskowy, z uwagi na ich szkodliwe oddziaływanie na organizmy bytujące w wodach, jak również pośrednio na człowieka. Osady powstają na dnie jezior, rzek i zbiorników zaporowych w wyniku sedymentacji zawieszin mineralnych i organicznych pochodzących z erozji, a także składników wytrącających się z wody. W osadach wodnych zatrzymywana jest większość potencjalnie szkodliwych metali i związków organicznych trafiających do wód powierzchniowych.

Badania osadów wodnych rzek i jezior wykonywane są przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach podsystemu PMS - Monitoring jakości śródlądowych wód powierzchniowych na rok 2009. Nadzór nad realizacją programu badań sprawuje Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Na potrzeby monitoringu ocena jakości osadów dennych, w aspekcie ich zanieczyszczenia potencjalnie szkodliwymi pierwiastkami śladowymi, wykonywana była w oparciu o kryteria geochemiczne (Bojakowska I. Sokołowska G., 1998 - „Geochemiczne klasy czystości osadów wodnych” Przegląd Geologiczny 46) oraz akt prawny dotyczący jakości osadów - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów oraz stężeń substancji, które powodują, że urobek jest zanieczyszczony (Dz.U. z 2002 r. Nr 55, poz. 498).

Lokalizację punktu obserwacyjnego osadów wodnych w Powiecie Wielickim w 2009 roku oraz wyników oceny według trzech kryteriów zamieszczono w tabeli poniżej:

L.p	Nr punktu	Nazwa rzeki	Miejscowość	Gmina	Powiat	Ocena ma podstawie rozp. Dz. U. z 2002 r., Nr 55, poz. 498 - pierwiastki, TZO	Klasa (geochemiczna)	Klasa (biogeochemiczna)
1	213 779 /44 3	Wisła	Niepołomice	Niepołomice	Wielicki	Osady zanieczyszczone	Osady silnie zanieczyszczone	Osady często szkodliwie oddziałujące na organizmy żywe

Podsumowanie.

Stan wody rzeki Wisły (punkt pomiarowy Grabie), Serafy (punkt pomiarowy Duża Grobla), Młynówki (punkt pomiarowy Winiary) oceniono w oparciu

o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych, stwierdzając zły stan w/w wód.

Jako eutroficzne uznano wody rzeki Wilga, Serafa, Podłęzanka, Drwinka, Królewski Potok.

Jakość wód powierzchniowych na terenie Powiatu Wielickiego nie spełniała wymogów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 176, poz. 1455).

Osady wodne pobrane w rzece Wiśle w m. Niepołomice zgodnie z kryterium geochemicznym były silnie zanieczyszczone.

2.1.2 Wody podziemne

Ochronę i poprawę stanu wód podziemnych oraz ekosystemów bezpośrednio od nich zależnych oraz zaopatrzenie ludności w wodę dobrej jakości są podstawowymi celami Ramowej Dyrektywy Wodnej w odniesieniu do wód podziemnych. Osiągnięcie tych celów mają zapewnić działania w jednostkowych obszarach, tzw. jednolitych częściach wód podziemnych (JCWPd). W Polsce wydzielono 161 jednolitych części wód podziemnych, w tym na terenie województwa małopolskiego – 22. Dla obszarów JCWPd utworzono system monitoringu położenia zwierciadła wody (monitoring ilościowy) i monitoringu chemicznego (monitoring jakościowy). Monitoring stanu chemicznego wód prowadzony jest w sieciach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego i badawczego. W 2009 r. monitoringiem operacyjnym objęto wody jednolitych części wód podziemnych północno-zachodniej części województwa małopolskiego, w obszarze Powiatów Olkuskiego, Chrzanowskiego, Oświęcimskiego, Wadowickiego, na terenie Powiatu Wielickiego badania takie nie były wykonywane. Natomiast badania monitoringowe wód podziemnych na terenie Powiatu Wielickiego zostały przeprowadzone w 2010 r. Wyniki w/w badań odniesiono do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. z 2008 r. Nr 143, poz. 896). Zgodnie z § 2 ust. 1 w/w rozporządzenia klasyfikacja elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych obejmuje pięć następujących klas jakości wód podziemnych:

1) klasa I - wody bardzo dobrej jakości, w których:

a) wartości elementów fizykochemicznych są kształtowane wyłącznie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych i mieszczą się w zakresie wartości stężeń charakterystycznych dla badanych wód podziemnych (tła hydrogeochemicznego),

b) wartości elementów fizykochemicznych nie wskazują na wpływ działalności człowieka;

2) klasa II - wody dobrej jakości, w których:

a) wartości niektórych elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych,

b) wartości elementów fizykochemicznych nie wskazują na wpływ działalności człowieka albo jest to wpływ bardzo słaby;

3) klasa III - wody zadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub słabego wpływu działalności człowieka;

4) klasa IV - wody niezadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych oraz wyraźnego wpływu działalności człowieka;

5) klasa V - wody złej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych potwierdzają znaczący wpływ działalności człowieka.

Badania monitoringowe wód podziemnych na terenie Powiatu Wielickiego w roku 2010

Numer otworu	Miejscowość	Stratygrafia	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej (m)	Charakter punktu	Typ ośrodka
1119	Podłęże, gm. Niepołomice, Powiat Wielicki	PG +Ng	55	Zwierciadło napięte	porowy

Wyniki badań monitoringowych wód podziemnych na terenie Powiatu Wielickiego w roku 2010

Lp	Nr pkt	Miejscowość	Użytkowanie terenu	Klasa jakości wody w punkcie wg RMŚ z dn. 23.07.2008 r. Dz.U.Nr 143, poz. 896 (stan na listopad 2010)	Wskaźniki w granicach stężeń III klasy jakości	Wskaźniki w granicach stężeń IV klasy jakości
1	1119	Podłęże	Obszary zabudowane	III	Ca, HCO ₃	temp

Jakość wód podziemnych według wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Podstawę oceny stanowiło rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) oraz 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).

Na obszarze Powiatu Wielickiego znajduje się 8 wodociągów publicznych zaopatrujących w wodę do spożycia przez ludzi mieszkańców oraz obiekty, w których prowadzona jest działalność usługowa i produkcyjna. Powiat Wielicki zaopatrywany jest w wodę pitną z ujęć podziemnych, jedynie część gminy Wieliczka jest zaopatrywana w wodę pochodzącą z ujęcia powierzchniowego zlokalizowanego poza obszarem powiatu.

W 2009 r. nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieliczce objęte były następujące wodociągi ujmujące wody podziemne z terenu Powiatu Wielickiego:

- **Wodociąg Publiczny Niepołomice** – woda odpowiadała wymaganiom sanitarnym pod względem bakteriologicznym. Pod względem fizyko – chemicznym woda nie odpowiadała wymaganiom ze względu na stwierdzone okresowe przekroczenia zawartości manganu, żelaza i amonowego jonu w wodzie oraz na ponadnormatywną mętność i barwę. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieliczce wydał 11 decyzji administracyjnych warunkowo dopuszczających wodę do spożycia oraz nakazujących podjęcie stosownych działań mających na celu likwidację istniejących przekroczeń. Każdorazowo po stwierdzeniu przekroczeń w/w parametrów Przedsiębiorstwo Wodociągowo – Kanalizacyjne w Niepołomicach podejmowało działanie w celu ich likwidacji poprzez przepłukiwanie sieci wodociągowej, płukanie filtrów powietrzem, bądź też ich wymianę. Wodociągi Niepołomice Sp. z o. o. w drugiej połowie 2009 roku uruchomiły nowe ujęcie wody wraz ze stacją uzdatniania wody w Woli Batorskiej. Obecnie jest to jedyne źródło zaopatrzenia wodociągu w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Dotychczas istniejące ujęcia i stacje uzdatniania wody zlokalizowane na ul. Droga Królewska i ul. Mokra w Niepołomicach zostały zlikwidowane. Produkcja wody na dobę wynosi 4065 m³/d, wodociąg zaopatruje w wodę 14640 mieszkańców.
- **Wodociąg Publiczny Wieliczka** – jakość wody odpowiadała wymaganiom sanitarnym pod względem bakteriologicznym. Pod względem fizyko – chemicznym woda odpowiadała wymaganiom z wyjątkiem 2 prób wody, w których stwierdzono ponadnormatywną mętność oraz przekroczoną zawartość żelaza (czerwiec, lipiec). Wydane zostały 2 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia przez ludzi oraz nakazujące podjęcie działań mających prowadzić do wyeliminowania stwierdzonych przekroczeń. Zakład Gospodarki komunalne Sp. z o. o. w Wieliczce podjął działania zmierzające do likwidacji przekroczeń. Wodociąg Publiczny Wieliczka zaopatruje w wodę 32840 mieszkańców, produkując 4000 m³/d

wody pochodzącej z ujęć podziemnych. Dokonywany jest również zakup wody do spożycia przez ludzi z ujęcia powierzchniowego – Dobczyce.

Ponadto w 2009 roku nadzorem sanitarnym objętych było 6 wodociągów publicznych – wiejskich (Cichawa, Gdów, Podłęże, Staniątki, Szarów, Węgrzce Wielkie).

- **Wodociąg Publiczny Cichawa** – jakość wody pod względem bakteriologicznym i fizyko–chemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym. Wodociąg publiczny w Cichawie produkuje 740 m³/dobę zaopatrując około 7000 osób.
- **Wodociąg Publiczny Gdów** – woda pod względem fizyko – chemicznym jak i bakteriologicznym odpowiadała wymaganiom. Wodociąg zaopatruje w wodę około 8850 osób, produkując na dobę 1100 m³.
- **Wodociąg Publiczny Podłęże** – woda pod względem bakteriologicznym odpowiadała wymaganiom. Pod względem fizyko – chemicznym woda odpowiadała wymaganiom z wyjątkiem 4 prób wody, w których wykonane analizy laboratoryjne wykazały ponadnormatywną mętność (kwiecień – 2 próby), mętność i żelazo (lipiec) oraz żelazo i mangan (wrzesień). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieliczce wydał 3 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia oraz nakazujące podjęcie stosownych działań w zakresie likwidacji stwierdzonych przekroczeń. Kontrolne badania wody nie wykazały przekroczeń.
W 2009 roku uruchomiono nowe ujęcie i stacje uzdatniania wody. Wodociąg publiczny Podłęże zaopatruje 3600 osób w wodę. Produkcja dobową wody wynosi 754 m³.
- **Wodociąg Publiczny Staniątki** – w roku sprawozdawczym jakość wody pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym. Wodociąg zaopatruje w wodę 4350 osób.
Ujęcie wody zaopatrujące wodociąg publiczny Staniątki zostało w drugiej połowie 2009 roku zlikwidowane, a sieć wodociągowa została podłączona do ujęcia wody w Podłężu.
- **Wodociąg Publiczny Szarów** – woda pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym z wyjątkiem 4 prób wody, gdzie wykonane analizy laboratoryjne wykazały przekroczenia amonowego jonu (luty, marzec – 2 próby) oraz manganu (listopad). Wydano 3 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia oraz nakazujące likwidację występujących przekroczeń. Gminny Zakład Komunalny w Kłaju przedsięwziął odpowiednie środki w celu usunięcia przekroczeń. Powtórne badania wody nie wykazały przekroczeń. Wodociąg publiczny Szarów produkuje 1464 m³/dobę zaopatrując około 9900 osób.
- **Wodociąg Publiczny Węgrzce Wielkie** – w 2009 roku woda pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym odpowiadała wymaganiom z wyjątkiem 1 próby wody, w której stwierdzono ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu w wodzie. Wydano 1 decyzję administracyjną warunkowo dopuszczającą wodę do spożycia. Przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne przeprowadziło działania zmierzające do zlikwidowania

przekroczeń poprzez przepłukiwanie sieci wodociągowej. Kontrolne badanie wody nie wykazało przekroczeń. Wodociąg produkuje 800 m³/dobę zaopatruje 4990 osób.

STUDNIE PUBLICZNE

W 2009 roku nadzorem objęta była 1 studnia publiczna zlokalizowana na terenie ogródków działkowych w miejscowości Łysokanie. W 2009 roku studnia była wyłączona z eksploatacji.

ŹRÓDŁO WODY PITNEJ

Nadzorem sanitarnym w 2009 roku objęte było ogólnodostępne źródło wody pitnej znajdujące się w miejscowości Raciborsko. Na podstawie przeprowadzonych analiz laboratoryjnych woda pod względem fizyko – chemicznym i bakteriologicznym odpowiadała wymaganiom.

W 2010 r. nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieliczce, objęte były następujące wodociągi ujmujące wody podziemne z terenu Powiatu Wielickiego:

Wodociąg Publiczny Wieliczka oparty jest na studniach głębinowych. Zakład Uzdatniania Wody zlokalizowany w Bieżanowie produkuje 3600 m³/d, zaopatrując 34014 osób. Całkowita długość sieci wodociągowej to ok. 738 km.

Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym w roku 2010 odpowiadała wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417, Dz. U. z 2010, Nr 72, poz. 466) oraz rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466). W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg Publiczny Niepołomice. Zakład uzdatniania Wody zlokalizowany jest w Woli Batorskiej gdzie produkuje się 3312 m³/d wody zaopatrując 15248 osób. Długość sieci wodociągowej to ok. 174 km.

W roku 2010 jakość wody pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym odpowiadała wymaganiom w/w rozporządzeń.

W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

W roku sprawozdawczym nadzorem sanitarnym objęto 6 wodociągów publicznych – wiejskich:

Wodociąg Publiczny Cichawa zaopatruje 7020 mieszkańców przy produkcji 775 m³/d. Długość sieci wodociągowej to ok. 98,38 km.

Opierając się na wynikach sprawozdań za rok 2010 pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym jakość wody odpowiadała wymaganiom. Jedynie w jednej próbie wody stwierdzono ponadnormatywną zawartość żelaza oraz podwyższony poziom mętności. Kontrolne badanie nie wykazało przekroczeń.

W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg Publiczny Gdów. Zakład Uzdatniania Wody zlokalizowany w miejscowości Gdów produkuje 1100 m³/d, zaopatrując 8863 mieszkańców. Długość sieci wodociągowej to ok. 158,45 km.

Analizy laboratoryjne pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w roku 2010 nie wykazały przekroczeń.

Ponadto, w maju i czerwcu 2010 wystąpiły obfite opady deszczu, które spowodowały wystąpienie z brzegów rzeki Raby co w konsekwencji doprowadziło do zalań i zanieczyszczenia studni głębinowych stanowiących ujęcia wody pitnej dla wodociągu publicznego Gdów. Opierając się na sprawozdaniach z badań jakości wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieliczce podjął decyzje o zamknięciu wodociągu w okresie 16 – 23 maja oraz 6 – 17 czerwca 2010 r. z uwagi na obecność w wodzie bakterii grupy Coli i bakterii Escherichia Coli. W miarę zmniejszenia się poziomu wody w trybie natychmiastowym rozpoczęto procedurę czyszczenia i dezynfekcji studni oraz pobór wody do analiz bakteriologicznych i fizyko – chemicznych. Po uzyskaniu wyników nie stwierdzających w/w bakterii tutejszy Inspektor Sanitarny każdorazowo podejmował decyzje o otwarciu wodociągu i dostarczeniu wody pitnej do odbiorców.

W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg Publiczny Podłęże jest zaopatrywany z ujęć głębinowych. Zakład Uzdatniania Wody produkuje 1195 m³/d wody do spożycia, z czego 620 m³/d jest przesyłane na zbiornik w Staniątkach (Zagórze), który zaopatruje wodociąg Staniątki. Długość sieci wodociągowej to ok. 73 km.

Woda pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym odpowiada wymaganiom.

W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg Publiczny Staniątki zaopatrywany jest w wodę do spożycia z Zakładu Uzdatniania Wody w Podłężu. W Staniątkach (Zagórze) pozostał tylko zbiornik, z którego przesyłana jest woda siecią wodociągową o długości 42 km do odbiorców. Analizy wody w roku 2010 nie wykazały kwestionowanych prób. Pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym woda spełniała wymagania.

W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg Publiczny Węgrzce Wielkie zaopatruje 5194 mieszkańców przy produkcji wody 800 m³/d. Długość sieci wodociągowej to ok. 98 km.

Opierając się na wynikach sprawozdań z badań pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym woda spełniała wymagania. W roku 2010 wydano 1 decyzję administracyjną warunkowo dopuszczającą wodę do spożycia przez ludzi na mętność i żelazo. Kontrolne badanie nie wykazało kolejnych przekroczeń.

W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg Publiczny Szarów. Zakład Uzdatniania Wody produkuje 1464 m³/d wody do spożycia, zaopatrując 7935 mieszkańców. Długość sieci wodociągowej to ok. 184,10 km.

W 2010 roku jakość wody pochodząca z Zakładu Uzdatniania Wody w Szarowie pod względem bakteriologicznym spełniała wymagania. Pod względem fizyko – chemicznym 4 próby wody były kwestionowane z uwagi na ponadnormatywną zawartość żelaza, manganu, amoniaku, barwy oraz podwyższony poziom mętności. Wydane zostały 4 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia przez ludzi oraz nakazujące podjęcie działań mających prowadzić wyeliminowanie stwierdzonych przekroczeń. Kontrolne badania nie wykazały przekroczeń.

W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Źródło wody pitnej

W 2010 roku nadzorem sanitarnym objęte było źródło wody pitnej zlokalizowane w obszarze ogólnodostępnym w miejscowości Raciborsko. Na podstawie przeprowadzonych badań pobranych prób wody do analiz laboratoryjnych stwierdzono, że jakość wody odpowiada wymaganiom pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym.

Podsumowanie.

Z badań monitoringowych wód podziemnych przeprowadzonych w 2010 r. wynika, iż jakość wody podziemnej w punkcie pomiarowym Podłęże, gm. Niepołomice została zakwalifikowana do III klasy jakości wody (wody zadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub słabego wpływu działalności człowieka), określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. z 2008 r. Nr 143, poz. 896).

Badania jakości wód w poszczególnych wodociągach, ujmujących wody podziemne, wykonywane przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Wieliczce w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) oraz 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) wykazały, iż :

- Jakość wody pochodząca z Wodociągu Publicznego Niepołomice w 2009 r. odpowiadała wymaganiom sanitarnym pod względem bakteriologicznym. Pod względem fizyko – chemicznym woda nie odpowiadała wymaganiom ze względu na stwierdzone okresowe przekroczenia zawartości manganu, żelaza i amonowego jonu w wodzie oraz na ponadnormatywną mętność i barwę. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieliczce wydał 11 decyzji administracyjnych warunkowo dopuszczających wodę do spożycia oraz nakazujących podjęcie stosownych działań mających na celu likwidację istniejących przekroczeń. Każdorazowo po stwierdzeniu przekroczeń w/w parametrów Przedsiębiorstwo Wodociągowe – Kanalizacyjne w Niepołomicach podejmowało działanie w celu ich likwidacji poprzez przepłukiwanie sieci wodociągowej, płukanie filtrów powietrzem, bądź też ich wymianę.
- Jakość wody pochodząca z Wodociągu Publicznego Wieliczka w 2009 r. odpowiadała wymaganiom sanitarnym pod względem bakteriologicznym. Pod względem fizyko – chemicznym woda odpowiadała wymaganiom z wyjątkiem 2 prób wody, w których stwierdzono ponadnormatywną mętność oraz przekroczoną zawartość żelaza (czerwiec, lipiec). Wydane zostały 2 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia przez ludzi oraz nakazujące podjęcie działań mających prowadzić do wyeliminowania stwierdzonych przekroczeń. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Wieliczce podjął działania zmierzające do likwidacji przekroczeń.
- Jakość wody pochodząca z Wodociągu Publicznego Cichawa w 2009 r. pod

względem fizyko – chemicznym i bakteriologicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym.

- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Gdów w 2009 r. pod względem fizyko – chemicznym jak i bakteriologicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Podłęże w 2009 r. pod względem bakteriologicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym. Pod względem fizyko – chemicznym woda odpowiadała wymaganiom z wyjątkiem 4 prób wody, w których wykonane analizy laboratoryjne wykazały ponadnormatywną mętność (kwiecień – 2 próby), mętność i żelazo (lipiec) oraz żelazo i mangan (wrzesień). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieliczce wydał 3 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia oraz nakazujące podjęcie stosownych działań w zakresie likwidacji stwierdzonych przekroczeń. Kontrolne badania wody nie wykazały przekroczeń.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Staniątki w 2009 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Szarów w 2009 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym z wyjątkiem 4 prób wody, gdzie wykonane analizy laboratoryjne wykazały przekroczenia amonowego jonu (luty, marzec – 2 próby) oraz manganu (listopad). Wydano 3 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia oraz nakazujące likwidację występujących przekroczeń. Gminny Zakład Komunalny w Kłaju przedsięwziął odpowiednie środki w celu usunięcia przekroczeń. Powtórne badania wody nie wykazały przekroczeń.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Węgrzce Wielkie w 2009 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym odpowiadała wymaganiom z wyjątkiem 1 próby wody, w której stwierdzono ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu w wodzie. Wydano 1 decyzję administracyjną warunkowo dopuszczającą wodę do spożycia. Przedsiębiorstwo Wodociągowe – Kanalizacyjne przeprowadziło działania zmierzające do zlikwidowania przekroczeń poprzez przepłukiwanie sieci wodociągowej. Kontrolne badanie wody nie wykazało przekroczeń.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego w Niepołomicach pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym w 2010 r. odpowiadała wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466). W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Wieliczka pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym w 2010 r. odpowiadała wymaganiom

zawartym w w/w rozporządzeniach. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Cichawa pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym w 2010 r. odpowiadała wymaganiom. Jedynie jedna próba wody, w której stwierdzono ponadnormatywną zawartość żelaza oraz podwyższony poziom mętności. Kontrolne badanie nie wykazało przekroczeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Podłęże w 2010 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym odpowiadała wymaganiom cyt. powyżej rozporządzeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Staniątki w 2010 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym odpowiadała wymaganiom cyt. powyżej rozporządzeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Szarów w 2010 r. pod względem bakteriologicznym spełniała wymagania w/w rozporządzeń. Pod względem fizyko – chemicznym 4 próby wody były kwestionowane z uwagi na ponadnormatywną zawartość żelaza, manganu, amoniaku, barwy oraz podwyższony poziom mętności. Wydane zostały 4 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia przez ludzi oraz nakazujące podjęcie działań mających prowadzić do wyeliminowania stwierdzonych przekroczeń. Kontrolne badania nie wykazały przekroczeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Węgrzce Wielkie w 2010 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym spełniała wymagania. W roku 2010 wydano 1 decyzję administracyjną warunkowo dopuszczającą wodę do spożycia przez ludzi na mętność i żelazo. Kontrolne badanie nie wykazało kolejnych przekroczeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

2. 2. GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA.

Stopień zwodociągowania Powiatu Wielickiego na podstawie informacji przekazanych przez Urzędy Miast i Gmin Powiatu Wielickiego.

Stopień zwodociągowania powiatu (liczba mieszkańców korzystających ze zbiorczej sieci wodociągowej / rzeczywista liczba mieszkańców)	Wskaźnik wyjściowy (informacja zawarta w POŚ)	Wskaźnik za lata 2005 i 2006	Wskaźnik za lata 2007 i 2008	Wskaźnik aktualny
	84%	90%	92 %	93 %

Wodociągi wykonane z rur azbestowo – cementowych do wymiany – na podstawie informacji przekazanych przez Urzędy Miast i Gmin Powiatu Wielickiego.

	Wskaźnik wyjściowy (informacja zawarta w POŚ)	Wskaźnik za lata 2005 i 2006	Wskaźnik za lata 2007 i 2008	Wskaźnik aktualny
Wodociągi wykonane z rur azbestowo – cementowych do wymiany	Wieliczka 15% Kłaj 24 km Biskupice 1 km	Niepołomice - 0 km, Gdów - 3,5 km, Wieliczka - 25 km (6%) Kłaj - 15 km (15%) Biskupice - 0 km	Niepołomice - 0 km Gdów - 3,5 km Wieliczka - 25 km Kłaj - 15 km Biskupice - 0 km	Niepołomice - 0 km, Gdów - 2 km, Wieliczka - 1,16 % (6,88 km), Kłaj - 15 km, Biskupice - 0 km

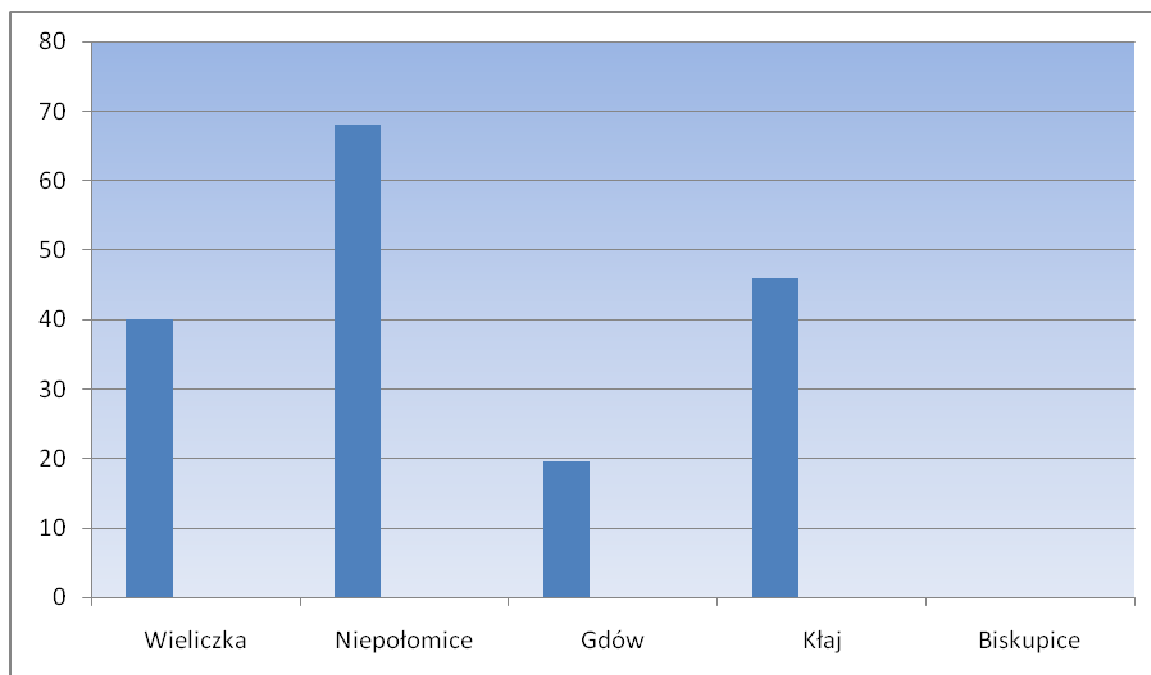
Stopień skanalizowania Powiatu Wielickiego na podstawie informacji przekazanych przez Urzędy Miast i Gmin Powiatu Wielickiego.

Stopień skanalizowania powiatu (liczba mieszkańców podłączonych do kanalizacji / rzeczywista liczba mieszkańców)	Wskaźnik wyjściowy (informacja zawarta w POŚ)	Wskaźnik za lata 2005 i 2006	Wskaźnik za lata 2007 i 2008	Wskaźnik aktualny
	18%	31%	32%	35 %

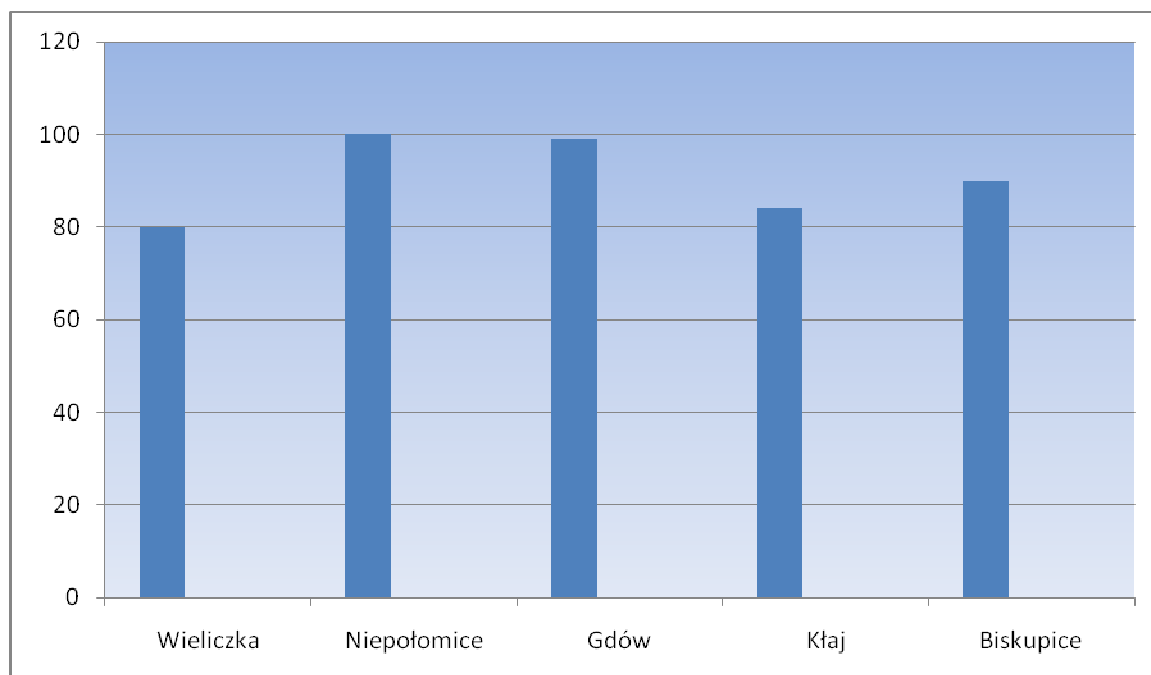
Stan gospodarki wodno – ściekowej w poszczególnych gminach Powiatu Wielickiego.

Gmina	Stopień skanalizowania gminy (liczba mieszkańców podłączonych do kanalizacji / rzeczywista liczba mieszkańców), [%]	Stopień zwodociagowania powiatu (liczba mieszkańców korzystających ze zbiorczej sieci wodociągowej/ rzeczywista liczba mieszkańców), [%]	Wodociągi wykonane z rur azbestowo – cementowych do wymiany	
			[%]	[km]
Wieliczka	40	80	1,16	6,88
Niepołomice	68	100	0	0
Gdów	19,5	99	-	2,0
Kłaj	46	96	15 %	15
Biskupice	0	90	0	0

Stopień skanalizowania Gmin Powiatu Wielickiego [%]



Stopień zwodociągowania Gmin Powiatu Wielickiego [%]



Podsumowanie

Średni stopień zwodociągowania powiatu wynosi aktualnie 93 % (wzrost z 92 % wg informacji zawartej w „Raporcie z realizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego” za lata 2007 i 2008).

W powiecie wielickim nadal istnieją odcinki wodociągów wykonanych z rur azbestowo – cementowych (za wyjątkiem Miasta i Gminy Niepołomice i

Gminy Biskupice), które należy wymienić (Gmina Gdów – 2,0 km, Miasto i Gmina Wieliczka – 6,88 km, Gmina Kłaj – 15 km).

Średni stopień skanalizowania powiatu wzrósł z 32 % w 2007 i 2008 r. do 35 % w chwili obecnej. Gmina Biskupice nadal nie posiada sieci kanalizacyjnej.

Ogromny wpływ na stan środowiska naturalnego w Powiecie Wielickim ma gospodarka wodno – ściekowa, dlatego jej uporządkowanie jest jednym z podstawowych zadań, którego realizacja w znacznym stopniu przyczyni się do poprawy jakości środowiska, a w szczególności jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

2. 3. OCENA JAKOŚCI POWIETRZA

Podstawowymi aktami prawnymi, określającymi obowiązki, zasady i kryteria w zakresie prowadzenia oceny jakości powietrza w Polsce są:

- ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2002 r. Nr 47, poz. 281),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 marca 2008 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2008 r. Nr 52, poz. 310).

Celem corocznej oceny jakości powietrza jest uzyskanie informacji o stężeniach zanieczyszczeń na obszarze poszczególnych stref, w tym aglomeracji, w zakresie umożliwiającym:

1. Dokonanie klasyfikacji stref w oparciu o przyjęte kryteria: dopuszczalny poziom substancji w powietrzu, poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji, poziomy docelowe określone w RMŚ niektórych substancji w powietrzu, poziomy celów długoterminowych dla ozonu. Klasyfikacja jest podstawą do podjęcia decyzji o potrzebie zaplanowania działań na rzecz poprawy jakości powietrza w danej strefie (opracowywania programów ochrony powietrza POP).
2. Uzyskanie informacji o przestrzennych rozkładach stężeń zanieczyszczeń na obszarze aglomeracji lub innej strefy, w zakresie umożliwiającym wskazanie obszarów przekroczeń wartości kryterialnych oraz określenie poziomów stężeń występujących na tych obszarach. Informacje te są niezbędne do określenia obszarów wymagających podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza.
3. Wskazanie prawdopodobnych przyczyn występowania ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń w określonych rejonach (w zakresie możliwym do uzyskania na podstawie posiadanych informacji).
4. Wskazanie potrzeb w zakresie wzmocnienia istniejącego systemu monitoringu i oceny.

Oceny i wynikające z nich działania odnoszone są do obszarów nazywanych strefami, obejmujących teren całego kraju. Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska w Polsce strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- obszar powiatu nie wchodzący w skład aglomeracji,
- obszar jednego lub więcej powiatów położonych na obszarze tego samego województwa nie wchodzący w skład aglomeracji,
- pozostały obszar województwa nie wchodzący w skład aglomeracji.

Klasyfikacja stref wykonywana jest co roku, na podstawie oceny poziomu substancji w powietrzu a jej wynikiem jest określenie jednej klasy strefy ze względu na ochronę zdrowia i jednej klasy ze względu na ochronę roślin (z wyjątkiem stref grodzkich). Klasyfikacji stref dokonuje się dla każdego zanieczyszczenia oddzielnie, na podstawie najwyższych stężeń na obszarze każdej strefy, następnie określa się klasę wynikową dla danej strefy.

Zaliczenie strefy do określonej klasy wiąże się z koniecznością podjęcia konkretnych działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub utrzymania jego jakości na niezmiennym poziomie.

W tabelach poniżej przedstawiono w skrócie zasady zaliczenia strefy do określonej klasy (**A, B, C**), które zależą od stężeń zanieczyszczeń występujących na ich obszarze i wiążą się z określonymi wymaganiami, co do działań na rzecz poprawy jakości powietrza. Podstawę zaliczenia strefy do określonej klasy stanowią wyniki oceny uzyskane na obszarach o najwyższych poziomach stężeń danego zanieczyszczenia w strefie.

Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza.

Poziom stężenie	Klasa strefy	Wymagane działania
Nie przekraczający wartości dopuszczalnych i poziomów docelowych*	A	brak
Powyżej poziomów dopuszczalnych* lecz nie przekraczający poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji	B	określenie obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnych
Powyżej poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji* i poziomów docelowych	C	- określenie obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnych oraz wartości dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji, - opracowanie programu ochrony powietrza POP

* - z uwzględnieniem dozwolonych częstości przekroczeń określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów

Klasy stref dla ozonu w odniesieniu do poziomu celu długoterminowego

Poziom stężenie	Klasa strefy
Nie przekraczający poziomu celu długoterminowego	D1
Powyżej poziomu celu długoterminowego	D2

Strefa krakowsko- wielicka	Kod strefy PL.12.08.z.02	Powierzchnia strefy - 1642 km²	Ludność (osoby) 357925
---	-------------------------------------	--	-----------------------------------

2.3.1 Pomiary jakości powietrza w 2009 r.

Badania stężeń zanieczyszczeń w powietrzu były prowadzone dla następujących substancji: SO₂, NO₂, CO, C₆H₆, PM10 oraz ołowiu, arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu w pyłe PM10 i CO w stacjach zlokalizowanych zgodnie z kryterium ochrony zdrowia ludzkiego oraz stężeń SO₂, NO_x, O₃ do oceny zagrożeń roślin.

W ocenie jakości powietrza wykorzystano również wyniki pomiarów ze stacji monitoringu powietrza w Wieliczce, ul. W. Pola, w Wieliczce Plac Targowy, w Niepołomicach, ul. 3 Maja.

Wynikowe klasy Powiatu Wielickiego dla poszczególnych zanieczyszczeń (ochrona zdrowia) oraz klasa ogólna strefy w 2009 r.

Nazwa strefy/ powiatu	Klasa ogólna strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych substancji w strefie										
		SO ₂	NO ₂	CO	Ben- zen	PM 10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
Krakow- sko- Wielicka	C	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A

Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń oraz klasa ogólna dla każdej strefy, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.

Nazwa strefy/ po- wiatu	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy			Klasa ogólna strefy
	SO ₂	NO _x	Ozon	
Krakowsko- Wielicka	A	A	A	A

Przekroczenia wartości dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszonego PM 10

Rok	Strefa	Lokalizacja stanowiska	Średnie stężenie roczne PM10 [ug/m ³]	Częstość przekraczania dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych
2009	Strefa Krakowsko-Wielicka	Niepołomice, ul. 3-go Maja	51	126

Przekroczenia dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 występują głównie w sezonie zimowym i ich przyczynami są oddziaływanie emisji z zakładów przemysłowych, zlokalizowanych w pobliżu stacji, oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, a także oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów w centrum miasta.

Zestawienie przypadków przekroczeń docelowego poziomu benzo(a)pirenu – stężenia średnie roczne.

Rok	Strefa	Lokalizacja stanowiska	[ng/m ³]
2009	Strefa Krakowsko-Wielicka	Niepołomice, ul. 3-go Maja	10,4

Przyczynami przekroczeń docelowego poziomu benzo(a)pirenu – stężenia średnie roczne były: oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów w centrum miasta, oddziaływanie emisji z zakładów przemysłowych, zlokalizowanych w pobliżu stacji, oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków.

Strefa Krakowsko-Wielicka biorąc pod uwagę przekroczenie kryterium ochrony zdrowia z uwagi na:

- przekroczenie dopuszczalnej częstości przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnych stężeń pyłu zawieszonego PM 10 w roku kalendarzowym,
 - przekroczenie dopuszczalnego poziomu pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym,
 - przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)piranu w roku kalendarzowym,
- została zakwalifikowana do klasy C, równocześnie została zakwalifikowana do opracowania programu ochrony powietrza.

Uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego nr XXXIX/612/09 z dnia 21 grudnia 2009 r. został przyjęty „Program ochrony powietrza dla województwa małopolskiego”.

2.3.2 Pomiary jakości powietrza w 2010 r.

Ocena jakości powietrza w województwie małopolskim w 2010 roku została wykonana według zasad określonych w art. 89 ustawy – Prawo ochrony środowiska z uwzględnieniem wymogów dyrektywy 2008/50/WE i dyrektywy 2004/107/WE.

Roczna ocena jakości powietrza w strefach została wykonana w oparciu o wyniki pomiarów przeprowadzonych w 2010 roku na stałych stacjach monitoringu. Ocena wykonano pod kątem spełnienia kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia dla następujących substancji: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, benzen, ozon, pył zawieszony PM10, ołów w PM10, arsen w PM10, kadm w PM10, nikiel w PM10, benzo(a)piren w PM10, pył zawieszony PM2,5.

Ocenę wykonano również pod kątem spełnienia kryteriów odniesionych do ochrony roślin i obejmowała: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, ozon.

Ocenę wykonano w nowym układzie stref, określonym w założeniach do projektu ustawy o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (przygotowanych w związku z planowaną

transpozycja, do prawa polskiego, Dyrektywy 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy. W nowym układzie, dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie strefę stanowią:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys.,
- miasto (nie będące aglomeracją) o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys.,
- pozostały obszar województwa, nie wchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Powiat Wielicki został zaliczony do strefy małopolskiej.

Zestawienie stref w województwie małopolskim

Lp	Nazwa strefy	Kod strefy	Typ strefy (A- aglomeracja, M- miasto>100 tys., P-pozostałe)	Obszar strefy [km²]	Liczba mieszkańców w strefie [tys.]	Klasyfikacja wg kryteriów dot. ochrony roślin [tak/nie]
1	Aglomeracja Krakowska	PL 1201	A	327	755 000	nie
2	Miasto Tarnów	PL 1202	M	72	115 158	nie
3	Strefa małopolska	Pl 1203	P	14784	2 428 112	tak

Wykaz stałych stanowisk pomiarowych na terenie Powiatu Wielickiego,
z których wyniki wykorzystano w ocenie rocznej

Strefa		Stacja pomiarowa	Właściciel stacji	Zanieczyszczenie	Czas uśrednienia stężeń	Typ pomiaru	Rodzaj pyłu	Metoda pomiaru	Typ stacji	Typ obszaru
Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa stacji								
Strefa małopolska	PL1203	Niepołomice szkoła	WIOŚ	NO ₂	miesiąc	pasywny	-	chromatografia	Tłomiejskie	zwykły
Strefa małopolska	PL1203	Szarów	WIOŚ	NO ₂	1-godz.	automatyczny	-	chemiluminescencja	Ochrona roślin i zdrowia	zwykły
Strefa małopolska	PL1203	Szarów	WIOŚ	NO _x	1-godz.	automatyczny	-	chemiluminescencja	Ochrona roślin i zdrowia	zwykły
Strefa małopolska	PL1203	Niepołomice	WIOŚ	PM10	24-godz.	manualny	PM10	grawimetriczna	Tłomiejskie	zwykły
Strefa małopolska	PL1203	Niepołomice	WIOŚ	As	24-godz.	manualny	-	ICP OES	Tłomiejskie	zwykły
Strefa małopolska	PL1203	Niepołomice	WIOŚ	Cd	24-godz.	manualny	-	ICP OES	Tłomiejskie	zwykły
Strefa małopolska	PL1203	Niepołomice	WIOŚ	Ni	24-godz.	manualny	-	ICP OES	Tłomiejskie	zwykły
Strefa małopolska	PL1203	Niepołomice	WIOŚ	Pb	24-godz.	manualny	-	ICP OES	Tłomiejskie	zwykły
Strefa małopolska	PL1203	Niepołomice	WIOŚ	BaP	24-godz.	manualny	-	HPLC FLD	Tłomiejskie	zwykły
Strefa małopolska	PL1203	Wieliczka, Plac Targowy	WIOŚ	NO ₂	miesiąc	pasywny	-	chromatografia	Tłomiejskie	zwykły
Strefa małopolska	PL1203	Wieliczka, ul. W. Pola	WIOŚ	C ₆ H ₆	miesiąc	pasywny	-	chromatografia	Tłomiejskie	zwykły
Strefa małopolska	PL 1203	Szarów	WIOŚ	O ₃	1-godz.	automatyczny	-	fotometria UV	Ochrona roślin i zdrowia	zwykły

Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia według jednolitych kryteriów w skali kraju, zgodnych z kryteriami UE.

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy											
		SO ₂	NO ₂	CO	Ben-zen	PM 10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃ ¹⁾	PM _{2,5}
Aglomera-cja Krakowska	PL1201	A	C	A	A	C	A	A	A	A	C	A	C
Miasto Tarnów	PL1202	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	C
Strefa małopolska	PL1203	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	C

1) – wg poziomu docelowego

Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie		
		SO ₂	NO ₂	O ₃ ¹⁾
Strefa małopolska	PL1203	A	A	A

1) – wg poziomu docelowego

Zgodnie z wykonaną klasyfikacją do klasy C zostały zaliczone następujące strefy:

1. Aglomeracja Krakowska z uwagi na stężenia substancji: B(a)P – rok, NO₂ – rok, PM₁₀ 24 – godz., PM₁₀ – rok, PM_{2,5} – rok,
2. Miasto Tarnów ze względu na stężenia substancji: B(a)P – rok, PM₁₀ 24 – godz., PM₁₀ – rok, PM_{2,5} – rok,
3. Strefa małopolska z uwagi na: B(a)P – rok, PM₁₀ 24 – godz., PM₁₀ – rok, PM_{2,5} – rok (stacja Niepołomice - B(a)P – rok, PM₁₀ 24 – godz., PM₁₀ – rok).

Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu PM₁₀-stężenia średnie roczne.

Nazwa strefy	Kod strefy	Stacja pomiarowa	Wartość [ug/m ³]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia
Strefa małopolska	PL1203	Niepołomice	58	Oddziaływanie emisji z zakładów przemysłowych, oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków

Zestawienie przypadków przekroczeń dopuszczalnego poziomu PM10-
stężenia średnie 24-godzinne.

Nazwa strefy	Kod strefy	Stacja pomiarowa	Ilość przekroczeń	Percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
Strefa małopolska	PL1203	Niepołomice	124	118

Zestawienie przypadków przekroczeń docelowego poziomu benzo(a)pirenu –
stężenia średnie roczne.

Nazwa strefy	Kod strefy	Stacja pomiarowa	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia
Strefa małopolska	PL1203	Niepołomice	9,9	Oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, oddziaływanie emisji z zakładów przemysłowych, szczególnie lokalne warunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń, niekorzystne warunki klimatyczne

Zestawienie przypadków przekroczeń docelowego poziomu celu
długoterminowego ozonu ze względu na zdrowie ludzi.

Nazwa strefy	Kod strefy	Stacja pomiarowa	Data	Wartość [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Przyczyna wystąpienia przekroczenia
Strefa małopolska	PL1203	Szarów	15.07.2010 r.	122	Napływ zanieczyszczeń spoza strefy
			22.07.2010 r.	121	
			21.08.2010 r.	123	

Wynikiem rocznej oceny jakości powietrza w województwie małopolskim w 2010 roku jest klasyfikacja stref wykonana dla kryterium ochrony zdrowia i kryterium ochrony roślin. Zgodnie z tą klasyfikacją dla kryterium ochrony zdrowia do klasy C zostały zakwalifikowane wszystkie strefy: Aglomeracja Krakowska, miasto Tarnów oraz strefa małopolska. Zgodnie z klasyfikacją dla kryterium ochrony roślin do klasy A zaliczono strefę małopolską. Do opracowania programów powietrza zostały zakwalifikowane wszystkie strefy województwa małopolskiego – dla kryterium ochrony zdrowia.

PODSUMOWANIE.

Strefa małopolska ze względu na kryterium ochrony zdrowia z uwagi na przekroczenie stężenia substancji B(a)P – rok, PM10 24 – godz., PM10 – rok, PM2,5 – rok została zakwalifikowana do klasy C. Równocześnie została zakwalifikowana do opracowania programu ochrony powietrza.

W porównaniu do informacji zawartych w poprzednim „Raporcie” nastąpiło zwiększenie częstości przekraczania stężeń 24 h pyłu zawieszonego PM10 w

roku kalendarzowym ponad wartość dopuszczalną z 109 do 126 razy w 2009 r. oraz 124 razy w roku 2010. Równocześnie nastąpiło przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)piranu w roku kalendarzowym (stężenie roczne w 2009 r. 10,4 ng/m³, w 2010 r. – 9,9 ng/m³. Na podstawie pomiarów stężeń ozonu zmierzonych na stacji w Szarowie stwierdzono w 2009 r. 10 przypadków przekroczeń w odniesieniu do poziomu celu długoterminowego dla kryterium ochrony zdrowia oraz 3 przypadki przekroczeń w 2010 r.

Uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego nr XXXIX/612/09 z dnia 21 grudnia 2009 r. został przyjęty „Program ochrony powietrza dla województwa małopolskiego”.

Ze względu na ochronę roślin Powiat Wielicki nadal znajduje się w klasie A.

2.4. Ocena stanu akustycznego środowiska Powiatu Wielickiego

Stan klimatu akustycznego jest jednym z podstawowych czynników wpływających na jakość środowiska, bezpośrednio odczuwalnym przez człowieka. Spośród wielu rodzajów hałasu (komunikacyjny komunalny i przemysłowy) największy problem stanowi hałas komunikacyjny, a w szczególności drogowy.

Hałas komunikacyjny drogowy

Główną przyczyną zmian w klimacie akustycznym Powiatu Wielickiego jest rosnące natężenie komunikacji samochodowej, na którą składa się rosnąca liczba samochodów zarejestrowanych na terenie powiatu, jak również wzrost natężenia ruchu tranzytowego. Obserwowana w ostatnich latach tendencja w zakresie transportu polegająca na wzroście znaczenia transportu kołowego w porównaniu z transportem kolejowym dodatkowo przyczynia się do wzrostu hałasu komunikacyjnego.

Wykonane w 2010 r. pomiary emisji hałasu dla odcinka Wieliczka-Targowisko drogi krajowej nr 4 wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, emitowanego w związku z eksploatacją w/w odcinka drogi.

W dniach 22 na 23 czerwca 2010 r. oraz w dniach 8 i 9 września 2010 r. zostały wykonane pomiary poziomu hałasu emitowanego w związku z eksploatacją drogi wojewódzkiej nr 964 w m. Zabawa. Pomiary te wykazały przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku w punkcie pomiarowym P24 powyżej 3 dB zarówno w porze dnia jak i nocy.

Hałas kolejowy.

Pod pojęciem hałasu kolejowego rozumie się hałas powstający w wyniku eksploatacji linii kolejowych. Zagrożenie hałasem wynikające z eksploatacji szlaku kolejowego jest znacząco odczuwalne szczególnie w najbliższym otoczeniu torowisk.

O poziomie hałasu na obszarach znajdujących się z bezpośrednim sąsiedztwie linii kolejowych decydują takie czynniki jak: natężenie ruchu, ilość pociągów towarowych (w ogólnej liczbie składów pociągów), prędkość i płynność ruchu pociągów, położenie torów, stan techniczny taboru kolejowego oraz torowiska, ukształtowanie terenu, przez który przebiega linia kolejowa, oraz odległość pierwszej linii zabudowy od skrajnego toru.

W 2009 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie przeprowadził pomiary hałasu kolejowego w 3 punktach w województwie małopolskim, w tym na terenie powiatu wielickiego.

Wyniki pomiarów hałasu kolejowego w 2009 roku w Powiecie Wielickim

L.p.	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne punktu		Lokalizacja punktu pomiarowego	Data pomiaru	Równoważny poziom dźwięku A (L_{Aeq}) [dB]		Przekroczenia wartości dopuszczalnych [dB]	
		długość	szerokość			Pora dzienna	Pora nocna	Pora dzienna	Pora nocna
1.	Linia kolejowa E30 (Węgrzce Wielkie)	50°01'09,3"	20°06'23,1"	Odległość punktu pomiarowego około 50m od torów. Zabudowa wokół torowiska po obu stronach mieszkaniowa. Po stronie punktu ekrany akustyczne.	20/21.10.09	63,1	64,2	3,1	14,2

Jak wynika z przeprowadzonych badań w punkcie pomiarowym na terenie Powiatu Wielickiego (linia kolejowa E30 Węgrzce Wielkie) stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu zarówno w porze dziennej jak i nocnej.

Hałas przemysłowy.

Zagrożenie hałasem przemysłowym na terenie powiatu występuje w mniejszym stopniu. Źródła hałasu przemysłowego mają zasięg lokalny i nie powodują znaczącego pogorszenia klimatu akustycznego na terenie powiatu wielickiego.

W 2009 i 2010 r. stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku emitowanego przez Firmę Handlową „MARS” Zbigniew Mazur Sp. J., ul. Kolejowa 3, 32-005 Niepołomice oraz przez Krakowskie Zakłady Eksploatacji Kruszywa S.A., z/s ul. Rzemieślnicza 1, 30-363 Kraków, Kopalnia Kruszywa „NIEZNANOWICE”. W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami Starosta Wielicki wydał decyzje określające dopuszczalne poziomy hałasu przenikającego do środowiska poza terenem w/w przedsiębiorstw.

Podsumowanie

Na terenie Powiatu Wielickiego decydujący wpływ na klimat akustyczny ma niezwykle dynamiczny rozwój motoryzacji, a tym samym wzrost natężenia przewozów towarowych i osobowych w ruchu lokalnym oraz tranzytowym. Powoduje to pogorszenie warunków akustycznych w obrębie tras na terenach chronionych (stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu wzdłuż drogi krajowej nr 4 Kraków – Tarnów).

Pomiary wielkości emitowanego hałasu, powstałego w związku z eksploatacją drogi wojewódzkiej nr 964 w m. Zabawa, wykazały przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku w punkcie pomiarowym P24 powyżej 3 dB zarówno w porze dnia jak i nocy.

Jak wynika z przeprowadzonych badań w punkcie pomiarowym na terenie Powiatu Wielickiego (linia kolejowa E30 Węgrzce Wielkie) stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu zarówno w porze dziennej jak i nocnej.

W 2009 i 2010 r. stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku emitowanego przez Firmę Handlową „MARS” Zbigniew Mazur Sp. J., ul. Kolejowa 3, 32-005 Niepołomice oraz przez Krakowskie Zakłady Eksploatacji Kruszywa S.A., z/s ul. Rzemieślnicza 1, 30-363 Kraków, Kopalnia Kruszywa „NIEZKANOWICE”. W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami Starosta Wielicki wydał decyzje określające dopuszczalne poziomy hałasu przenikającego do środowiska poza terenem w/w przedsiębiorstw.

Uchwałą Nr XXXIV/494/09 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 3 lipca 2009 r. został przyjęty „Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego na lata 2009-2013”.

2. 5. Promieniowanie elektromagnetyczne.

Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące uważa się obecnie za jedno z poważniejszych zanieczyszczeń środowiska, które niekorzystnie zmienia warunki bytowe człowieka i wpływa na przebieg procesów życiowych. Pochodzi ono zarówno ze źródeł naturalnych, jak i związanych bezpośrednio z działalnością człowieka. Wpływ pola elektromagnetycznego na człowieka zależy przede wszystkim od wielkości natężenie i częstotliwości drgań.

Źródłem pól elektromagnetycznych na terenie województwa małopolskiego są w głównej mierze:

- linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia 110 kV, 220 kV i 400 kV oraz związane z nimi stacje elektromagnetyczne,
- radiowe i telewizyjne centra nadawcze (Chorażwica, Krzemionki, góra Św. Marcina, Chruślice),
- nadajniki radiowe,
- stacje bazowe telefonii komórkowej,

- wojskowe i cywilne urządzenia łączności i radiolokacji,
- stacje bazowe trunkingowej sieci łączności radiotelefonicznej,
- urządzenia emitujące pole elektromagnetyczne pracujące w zakładach przemysłowych, ośrodkach medycznych oraz będące w dyspozycji policji i straży pożarnej.

Pomiary natężenia pól elektromagnetycznych w 2009 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie prowadził zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu z sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645). Zakres badań obejmował pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w przedziale od 3MHz do 3000MHz (3GHz).

Pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego wykonano w 2009 roku w 45 punktach województwa małopolskiego.

Pomimo obowiązywania w Polsce rygorystycznych przepisów w zakresie ochrony ludności przed promieniowaniem elektromagnetycznym, w żadnym z mierzonych punktów nie wykazano przekroczeń dopuszczalnego poziomu promieniowania pól elektromagnetycznych w środowisku.

Wyniki pomiarów monitoringu pól elektromagnetycznych na terenie Powiatu Wielickiego

L.p.	Nazwa punktu pomiarowego	Data pomiaru	Współrzędne geograficzne		Wartość średnia [V/m]
1.	Wieliczka, Powiat Wielicki	06.07.09	N49°59'09,6"	E20°03'21,9"	0,31

Podsumowanie:

Pomimo obowiązywania w Polsce rygorystycznych przepisów w zakresie ochrony ludności przed promieniowaniem elektromagnetycznym, w żadnym z mierzonych punktów na terenie województwa małopolskiego, w tym również na terenie Powiatu Wielickiego, w 2009 r. nie wykazano przekroczeń dopuszczalnego poziomu promieniowania pól elektromagnetycznych w środowisku.

2. 6. Środowisko przyrody ożywionej

2. 6.1. Przyroda.

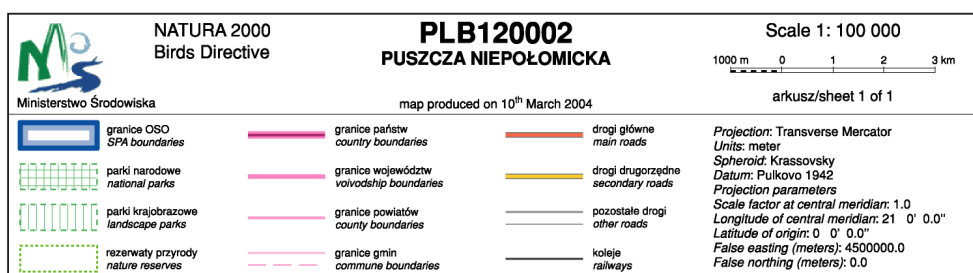
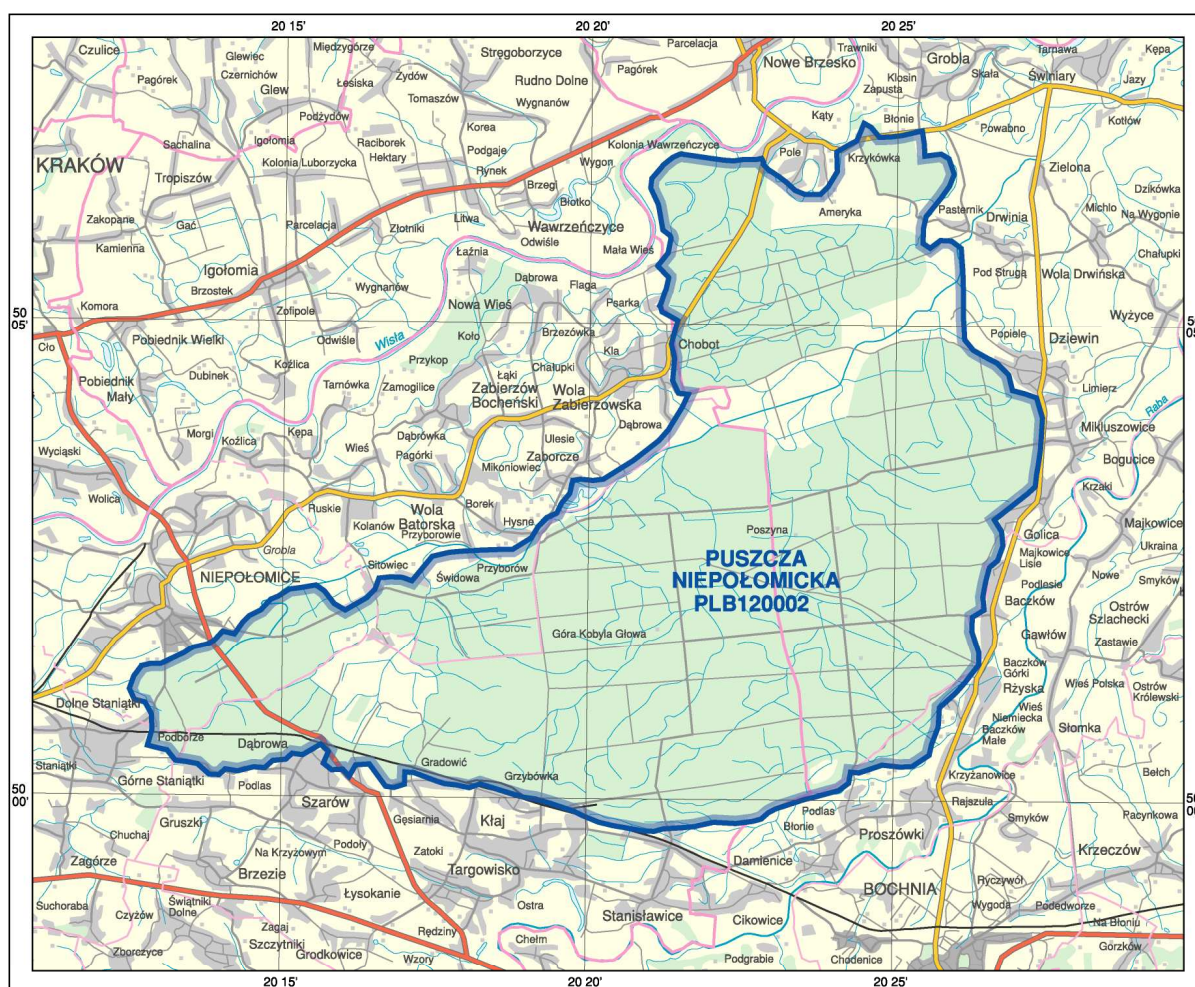
Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000 to sieć obszarów chronionych na terenie Unii Europejskiej. Celem wyznaczania tych obszarów jest ochrona cennych, pod względem przyrodniczym i zagrożonych, składników różnorodności biologicznej. W skład sieci Natura 2000 wchodzi tzw. Dyrektywa Ptasia i Dyrektywa Siedliskowa.

Ze względu na ochronę szczególnego bogactwa ptaków obszar Puszczy Niepołomickiej zgłoszono do programu „Natura 2000”.

Obszar specjalnej ochrony ptaków zaliczony do sieci Natura 2000:

PLB120002 Puszcza Niepołomicka
Powierzchnia 11762,3 ha

Ogólna charakterystyka obszaru	Status ochrony
<p>Obszar stanowi duży kompleks leśny w widłach Wisły i Raby. Składa się on z dwóch części oddzielonych od siebie doliną rzeki Drwinki z dużym obszarem łąk. Większa, południowa część Puszczy jest zdominowana przez lasy sosnowe. Sąsiadujący z Wisłą mniejszy północny fragment ostoi jest mozaiką lasów liściastych i nadrzecznych poprzecinany starorzeczami. Dominują tu młodniki ale występują również dobrze zachowane polaie starodrzewi.</p>	<p>Występują następujące formy ochrony: Rezerwat Przyrody: Dębina III (13,0 ha) Długosz Królewski (24,0 ha) Gibiel (29,0 ha) Lipówka (25,0 ha) Rezerwat hodowlany zubra nizinnego (150,0 ha) Wiślisko Kobyłe (7,0 ha)</p>



Ze względu na ochronę szczególnego bogactwa siedlisk ostoję Koło Grobli zgłoszono do programu „Natura 2000”.

Specjalne obszary ochrony siedlisk zaliczone do sieci Natura 2000:

*PLH120008 Koło Grobli
Powierzchnia 599,6259 ha*

Ogólna charakterystyka obszaru	Status ochrony
<p>Obszar obejmuje dwa kompleksy leśne: Uroczysko Koło i NW część (od drogi 964, dzielącej uroczysko na dwie części) Uroczyska Grobla, położone w dolinie Wisły (poza wałem przeciwpowodziowym). Bagna 4,79 ha i łąki 8,25 ha. Dominują zbiorowiska grądowe, z obfitym występowaniem lipy drobnolistnej. Bagna i łąki zajmują niewielkie fragmenty obszaru. Znajduje się tu też fragment dawnego koryta Wisły z bogatymi zbiorowiskami wodno-błotnymi.</p>	<p>Obszar w większości nie jest chroniony, obejmuje 2 rezerваты przyrody: Wiślisko Kobyle (6,70 ha; 1970) i Koło (3,13 ha; 1962).</p>

Na terenie Powiatu Wielickiego znajdują się następujące rezerваты:

Rezerwat Koło

Rezerwat przyrody Koło w Puszczy Niepołomickiej to częściowy rezerwat leśny w zakolu Wisły koło Nowej Wsi, utworzony na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 21 kwietnia 1962 r. ochronie podlega naturalny fragment grądu Tilio-Carpinetum (lipa, grab, dąb). Występują tu chronione gatunki roślin tj. kruszczyk szerokolistny, barwinek pospolity, przytulia wonna, kalina koralowa. Rezerwat włączono, wraz z pobliskim rezerwatem przyrody Wiślisko Kobyle, do programu Natura 2000 jako element specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Koło Grobli.

Rezerwat florystyczny – „Długosz Królewski”

Rezerwat znajduje się w kompleksie Puszczy Niepołomickiej około 1 km na północ od stacji kolejowej w Stanisławicach. Został utworzony w 1963 r. w celu ochrony rzadkiego w Polsce gatunku paproci długosza królewskiego. Oprócz subatlantyckiego gatunku paproci spotkać tu można także bór sosnowy w runie, w którym rośnie borówka bagienna, żurawina błotna, modrzewnica zwyczajna, sity, wełnianka i torfowce. Zwierzęta – sarny, jelenie oraz lisy.

Rezerwat leśny „Gibiel”

Rezerwat położony jest w północno-środkowej części kompleksu Puszczy Niepołomickiej, około 1,5 km na północ od Poszyny, przy drodze Mikłuszowice – Niepołomice – rezerwat ścisły. Obejmuje on tereny podmokłe i bagienne. Posiada bardzo zróżnicowaną szatę leśną: grądy, łągi, zarośla łozowe, a także bór mieszany. Spotkać tu można: dziką, sarnę, jelenia i kunę leśną. Rezerwat charakteryzuje się bardzo bogatą fauną ptaków, wśród których najpopularniejsze są: czarny bocian, czarny dzięcioł, puszczyk, myszołów, grubodziób, strzyżyk.

Rezerwat „Wiślisko – Kobyle”

To częściowy rezerwat florystyczny zlokalizowany na południowy – zachód od wsi Drwinia. Stanowi śródleśne starorzecze Wisły z bogatymi zbiorowiskami

roślinnymi, miejsce lęgowe wielu gatunków ptaków wodnych i błotnych, utworzony w 1971 r. Ochronie podlegają tu następujące gatunki: grązel żółty, grzybień północny oraz wiele gatunków turzyc. Poważnym zagrożeniem dla tego obszaru jest naturalny proces wypłykania i zarastania zbiornika wodnego.

Rezerwat „Groty Kryształowe”

Zabytkowa Kopalnia Soli w Wieliczce została uznana przez UNESCO za obiekt światowego dziedzictwa kulturalnego i przyrodniczego (1978) i uznana za Narodowy Pomnik Historii (1994). Na terenie Kopalni Soli Wieliczka utworzono rezerwat przyrody „Groty Kryształowe”, który położony jest w północno – wschodniej części Kopalni na głębokości 70-114 m pod powierzchnią terenu miasta. Wielkie złoża solne jest pozostałością po wyparowaniu wód miocenijskiego morza, a skutkiem późniejszego wypiętrzenia się Karpat jest oryginalna budowa geologiczna złoża – w górnej części bryłowa, a w dolnej pokładowa. Przedmiotem ochrony są naturalne pustki podziemne o ścianach obrosłych kryształami halitu wraz z otoczeniem stanowiącym fragment skomplikowanej budowy geologicznej miocenijskiego złoża. W skład rezerwatu wchodzi Grota Kryształowa Dolna i Grota Kryształowa Górna wraz z otulinami o łącznej powierzchni 1,04 ha. Ze względu na wielkość i ilość zespołów kryształów soli są unikatami mineralogii miocenijskiej w skali światowej. Zarządcą rezerwatu jest Kopalnia Soli Wieliczka.

Równocześnie na terenie Powiatu Wielickiego znajdują się następujące inne formy ochrony przyrody:

„Las Krzyszkowicki”

Las Krzyszkowicki uznano jako użytek ekologiczny rozporządzeniem Wojewody Krakowskiego z dnia 24 listopada 1998 r. Teren obejmuje powierzchnię 33,95 ha i należy do nadleśnictwa Myślenice, stanowi własność Skarbu Państwa. Obszar ten położony jest w Gminie Wieliczka przy południowej granicy Krakowa, na północnym i zachodnim stoku wzgórza Na Moźdzynach. Ochronie podlegają tu liczne stanowiska reliktywnych roślin górskich objętych ochroną gatunkową między innymi skrzypu olbrzymiego i ciemniżycy zielonej, a także roślin grądu.

„Obszar lęgowy ptactwa wodnego – duża i mała wyspa” Brzegi

„Obszar lęgowy ptactwa wodnego – duża i mała wyspa” uchwałą Rady Miejskiej w Wieliczce z dnia 19 lipca 2002 r., uznano za użytek ekologiczny. Położony jest na terenie Gminy Wieliczka w miejscowości Brzegi i zajmuje obszar o powierzchni 8,99 ha. Użytek ekologiczny położony jest na terenie wypełnionym wodą po wyrobisku poeksploatacyjnym kruszywa naturalnego. Chronione są tu naturalne miejsca lęgowe rybitw i ptactwa wodnego.

Las i stawy na Grabówkach

Uchwałą Rady Miasta Wieliczka las z małym i dużym stawem na Grabówkach, obszar o powierzchni 13,16 ha, został objęty ochroną. Celem ustanowienia tego użytku ekologicznego jest ochrona siedlisk podmokłych

oraz lasu będącego miejscem występowania chronionych gatunków: roślin, owadów, płazów i ptaków. Ten zielony kompleks znajduje się w ciągu układów leśnych i dodatkowo na trasie wędrówek ptaków i innych zwierząt. Żyją tam dwa gatunki traszek, czterech ropuch, salamandry, a także żółwie błotne i inne gatunki.

Ośrodek hodowli żubra

Na obszarze 56 – hektarów żyje tam przeciętnie około 30 żubrów. Hoduje się tu zwierzęta wyłącznie linii białowiesko – kaukaskiej, o długości 2,5 - 3,5 m wysokości w kłębie 1,8 – 2 m, wadze do 1 tony.

Podsumowanie.

Powierzchnia terenów Powiatu Wielickiego objętych ochroną prawną wynosi aktualnie 137,7 ha (bez obszarów sieci natura 2000), w tym rezerwaty przyrody 34,4 ha. Na terenie Powiatu Wielickiego znajduje się aktualnie wg danych GUS 65 pomników przyrody (bez obszarów sieci 2000).

2. 6.2. Leśnictwo

Wskaźnik lesistości powiatu na podstawie danych GUS wynosi 15,6 %.

Łączna powierzchnia lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa na terenie Powiatu Wielickiego wynosi 1284,92 ha. Nadzór nad w/w lasami sprawują Nadleśnictwa Myślenice, Niepołomice i Brzesko. Powierzchnie przedmiotowych lasów objęte nadzorem przez poszczególne nadleśnictwa wynoszą: Nadleśnictwo Myślenice – 968,22 ha, Nadleśnictwo Brzesko – 79,0 ha, Nadleśnictwo Niepołomice – 237,70 ha.

W 2009 r. Starostwo Powiatowe w Wieliczce wydatkowało kwotę w wysokości 14 212,00 zł zgodnie z zawartymi porozumieniami pomiędzy Starostą Wielickim a Nadleśniczymi Nadleśnictwa Myślenice, Nadleśnictwa Niepołomice i Nadleśnictwa Brzesko, w sprawie powierzenia prowadzenia niektórych spraw z zakresu nadzoru nad gospodarką leśną w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa na terenie Powiatu Wielickiego, w tym przekazano za nadzór nad lasami Nadleśnictwu Myślenice – 8 900,00 zł, Nadleśnictwu Brzesko – 1 280,00 zł, Nadleśnictwu Niepołomice – 4032,00 zł.

Natomiast w 2010 r. wydatkowało kwotę w wysokości 16 931,00 zł zgodnie z zawartymi porozumieniami, o których mowa powyżej, w tym przekazano za nadzór nad lasami Nadleśnictwo Myślenice – 11 619,00 zł, Nadleśnictwo Brzesko – 1 280,00 zł, Nadleśnictwo Niepołomice – 4 032,00 zł.

W 2009 r. nie wydatkowano żadnych środków na zakup sadzonek przeznaczonych do zalesienia gruntów nieleśnych z uwagi na brak wniosków o przedmiotowe zalesienia. W 2010 r. został złożony jeden wniosek o dotację na zalesienie gruntu należącego do osoby fizycznej. Jednak z uwagi na brak opinii Nadleśnictwa Niepołomice środki nie zostały wydatkowane na przedmiotowe zalesienie.

Ponadto w 2009 r. wydatkowano środki w wysokości 4 251,08 zł na sfinansowanie sporządzenia uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie miejscowości Janowice (gmina Wieliczka) oraz wykonanie inwentaryzacji stanu lasu dla lasów należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie miejscowości: Kokotów, Węgrzce Wielkie, Sułków, Mała Wieś, Śledziejowice, Zabawa oraz Czarnochowice (gmina Wieliczka) przez Firmę „Busola”.

W 2010 r. natomiast wydatkowano środki w wysokości 4854,16 zł na zadanie pn. „Sporządzenie uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie miejscowości Gdów (gmina Gdów) i wykonanie inwentaryzacji stanu lasu dla lasów należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie miejscowości: Bilczyce, Niżowa, Wiatowice oraz Zborczyce (gmina Gdów)”. W/w opracowanie również zostało wykonane przez Firmę „Busola”.

Podsumowanie:

Wskaźnik lesistości powiatu na podstawie danych GUS, podobnie jak w 2007 r. i w 2008 r. , nadal wynosi 15,6 %.

W 2009 r. nie wydatkowano żadnych środków na zakup sadzonek przeznaczonych do zalesienia gruntów nieleśnych z uwagi na brak wniosków o przedmiotowe zalesienia. W 2010 r. został złożony jeden wniosek o dotację na zalesienie gruntu należącego do osoby fizycznej. Jednak z uwagi na brak opinii Nadleśnictwa Niepołomice środki nie zostały wydatkowane na przedmiotowe zalesienie.

Ponadto w 2009 r. wydatkowano środki w wysokości 4 251,08 zł na sfinansowanie sporządzenia uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie miejscowości Janowice (gmina Wieliczka) oraz wykonanie inwentaryzacji stanu lasu dla lasów należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie miejscowości: Kokotów, Węgrzce Wielkie, Sułków, Mała Wieś, Śledziejowice, Zabawa oraz Czarnochowice (gmina Wieliczka).

W 2010 r. natomiast wydatkowano środki w wysokości 4854,16 zł na zadanie pn. „Sporządzenie uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie miejscowości Gdów (gmina Gdów) i wykonanie inwentaryzacji stanu lasu dla lasów należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie miejscowości: Bilczyce, Niżowa, Wiatowice oraz Zborczyce (gmina Gdów)”.

3.1. FINANSOWANIE ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA PRZEZ POWIATOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W WIELICZCE W 2009 R.

Stan środków obrotowych Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Wieliczce na dzień 1.01.2009 r. wynosił 93 710,12 zł.

W 2009 roku przychody na konto Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Wieliczce wyniosły 174 383,43 zł. W 2009 roku z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wydatkowano następujące środki:

- wydatkowano środki w wysokości 500,00 zł dla Urzędu Gminy Kłaj, na zadanie pn. „Zakup nagród do konkursu ekologicznego dotyczącego ochrony powierzchni ziemi”,
- wydatkowano środki w wysokości 73 331,23 zł na dofinansowanie dla gmin Powiatu Wielickiego zadań polegających na usuwaniu, transporcie i unieszkodliwianiu odpadów zawierających azbest (w tym: Miasto i Gmina Wieliczka – 19 481,49 zł, Miasto i Gmina Niepołomice – 23 465,10 zł, Gmina Gdów – 13 770,40 zł, Gmina Kłaj – 10 000 zł, Gmina Biskupice – 6614,24 zł),
- przekazano dotację w wysokości 24 400 zł do budżetu Powiatu Wielickiego (Dział 900, rozdział 90095, paragraf 4300) na zadanie pn. „Aktualizacja programu ochrony środowiska i planu gospodarki odpadami dla Powiatu Wielickiego”,
- przekazano dotację w wysokości 781,25 zł dla Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Krakowie, ul. Bulwarowa 43, za wykonanie zadania pn. „Zakup narybku płoci dla Koła Polskiego Związku Wędkarskiego Wieliczka do zarybienia zbiornika wodnego w Brzegach”,
- przekazano dotację w wysokości 781,25 zł dla Koła Łowieckiego „Bór” w Krakowie, 32-080 Zabierzów, ul. Leśna 41 za wykonanie zadania pn. „Zakup paszy (kukurydza i odpad rzepakowy) dla ptactwa łownego (bażanty, kuropatwy) i zajęcy celem dokarmiania w okresie zimowym”,
- przekazano dotację w wysokości 781,06 zł na konto Koła Łowieckiego „Żubr” w Niepołomicach, 32-015 Kłaj 782, za wykonanie zadania pn. „Zakup paszy na zimowe dokarmianie zwierząt i ptactwa”,
- przekazano dotację w wysokości 781,25 zł na konto Koła Łowieckiego „Wabik”, 31-303 Kraków, ul. Stachiewicza 31/65 za wykonanie zadania pn. „Zakup paszy na dokarmianie zimowe zwierzyny łownej”,

- przekazano dotację w wysokości 781,25 zł na konto Koła Łowieckiego „Raba”, 32-420 Gdów 256, za wykonanie zadania pn. „Zakup paszy na zimowe dokarmianie zwierząt i ptactwa”,
- przekazano dotację w wysokości 3 250,00 zł na konto Wojewódzkiego Związku Pszczelarzy w Krakowie, Pl. Szczepański 8, 31-011 Kraków za wykonanie zadania pn. „Zakup węży dla Koła Pszczelarzy w Wieliczce”,
- przekazano dotację w wysokości 4 950,00 zł na konto Wojewódzkiego Związku Pszczelarzy w Krakowie, Pl. Szczepański 8, 31-011 Kraków, za wykonanie zadania pn. „Zakup paszy na dokarmianie zimowe pszczół dla Koła Pszczelarzy w Niepołomicach i Koła Pszczelarzy w Kłaju”,
- wydatkowano kwotę w wysokości 1 653,10 zł na zakup specjalistycznych pojemników i worków do zbierania przeterminowanych leków pochodzenia komunalnego,
- wydatkowano kwotę w wysokości 4 876,12 zł na zakup nagród w konkursie „ Mój piękny ogród”,
- wydatkowano kwotę w wysokości 3 381,20 zł na zakup butów ochronnych typu Fire Flash,
- wydatkowano kwotę w wysokości 4 000, 00 zł na zakup środka DETEOR F-15,
- wydatkowano kwotę w wysokości 5 928,78 zł na zakup skafandra do pracy w wodzie,
- wydatkowano kwotę w wysokości 1 091,01 zł na zakup granulatu diatomitowego drobnego,
- wydatkowano kwotę w wysokości 6907,06 zł na zadanie pn. Odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów przeterminowanych leków pochodzenia komunalnego,
- wydatkowano kwotę w wysokości 5 599,00 zł na zakup aparatu powietrznego wraz z butlami kompozytowymi.

Łączna kwota wydatków z Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Wieliczce wyniosła **143 773, 56 zł**.

Stan środków na rachunku bankowym na dzień 1.01.2010 r. wynosił 124 320,04 zł.

3. 2. FINANSOWANIE ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W 2010 r.

Zgodnie z ustawą z dnia 20 listopada 2009 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 215, poz. 1664) z dniem 1 stycznia 2010 r. powiatowe fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej uległy likwidacji, a ich środkami dysponują odpowiednio starostowie. Dotychczasowe tytuły przychodów powiatowych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej z tytułu opłat i kar stanowią dochody budżetów powiatów. Należności i zobowiązania powiatowych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej stały się odpowiednio należnościami i zobowiązaniami budżetów powiatów. Do zadań powiatów należy finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej w zakresie określonym w art. 400a ust. 1 pkt 2, 5, 8, 9, 15, 16, 18, 21-25, 29, 31, 32 i 38-42 ustawy Prawo ochrony środowiska w wysokości nie mniejszej niż kwota wpływów z tytułu opłat i kar.

W 2010 r. wydatkowano następujące środki na zadania z zakresu ochrony środowiska:

- wydatkowano środki w wysokości 63 676,74 zł na dofinansowanie dla gmin Powiatu Wielickiego zadań polegających na usuwaniu, transporcie i unieszkodliwianiu odpadów zawierających azbest (w tym Miasto i Gmina Wieliczka – 17 002,27 zł, Miasto i Gmina Niepołomice – 21 370,64 zł, Gmina Gdów – 13 456,00 zł, Gmina Kłaj – 9 283,75 zł, Gmina Biskupice – 2 564,08 zł).
- wydatkowano kwotę w wysokości 7786,98 zł na zadanie pn. „Odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów przeterminowanych leków pochodzenia komunalnego”.
- przekazano dotację w wysokości 3 000,00 zł na konto Koła Łowieckiego „ŻUBR” za wykonanie zadania pn. „Budowa urządzeń przeznaczonych do dokarmiania zwierząt dziko żyjących w okresie zimowym oraz zakup karmy”.
- przekazano dotację w wysokości 1 000,00 zł na konto Koła Łowieckiego „WABIK” za wykonanie zadania pn. „Pomoc dla zwierzyny na przetrwanie okresu zimowego”.
- przekazano dotację w wysokości 20 262,00 zł na konto Wojewódzkiego Związku Pszczelarzy za wykonanie zadania pn. „Ochrona pszczoły miodnej”.
- przekazano dotację w wysokości 6 200,00 zł na konto Koła Łowieckiego „BÓR” za wykonanie zadania pn. „Poprawa warunków bytowania ptactwa i zwierząt żyjących w środowisku naturalnym na terenie Powiatu Wielickiego”.

- przekazano dotację w wysokości 15 000,00 zł na konto Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego za wykonanie zadania pn. „Zarybianie zbiornika wodnego w Brzegach zanikającymi gatunkami ryb”.
- przekazano dotację w wysokości 2 550,00 zł na konto Koła Łowieckiego „RABA” za wykonanie zadania pn. „Introdukcja bażantów oraz dokarmianie zimowe”.
- wydatkowano kwotę w wysokości 898,80 zł na zakup zestawu węży do podawania neutralizatorów (1 komplet).
- wydatkowano kwotę w wysokości 7918,00 zł na zakup środka PROTEKTOL SAT-10 – 2000 kg,
- wydatkowano kwotę w wysokości 2054,40 zł na zakup beczki Sintan 200 l,
- wydatkowano kwotę w wysokości 2247,00 zł na zakup granulatu diatomitowego - 2100 kg.

Łączna kwota wydatków w 2010 r. wyniosła **132 593,92 zł.**

4. Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...”

4.1 Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez Starostwo Powiatowe w Wieliczce

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez Starostwo Powiatowe w Wieliczce, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Cel nadrzędny – poprawa jakości powietrza atmosferycznego

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania	Okres przewidywany na realizację działania	Etap realizacji działania [zakończone (termin zakończenia i ilość przeprowadzonych działań), w trakcie realizacji, do wykonania]	Całkowity koszt działania	Udział finansowy SPW w Wieliczce	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie emisji z zakładów przemysłowych	1.	Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie ochrony powietrza	Zadanie ciągłe	Zadanie realizowane na bieżąco 2009 r. - 0 kontroli 2010 r. - 0 kontroli	-	-	-
2.	Zwiększenie wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii	1.	Promowanie odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii poprzez dawanie przykładu we wdrażaniu odnawialnych źródeł energii	Zadanie ciągłe	Instalacja kolektorów słonecznych na budynku Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej w Kłaju	-	-	-
3.	Eliminowanie zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem powietrza pyłem azbestowym i włóknami azbestowymi	1.	Usuwanie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	Zadanie ciągłe	W 2009 r. wydatkowano środki w wysokości 73 331,23 zł na dofinansowanie dla gmin Powiatu Wielickiego zadań polegających na usuwaniu, transporcie i unieszkodliwianiu odpadów zawierających azbest (w tym: Miasto i Gm. Wieliczka – 19 481,49 zł, Miasto i Gm. Niepołomice – 23 465,10 zł, Gm. Gdów – 13 770,40 zł, Gm. Kłaj – 10 000 zł, Gm. Biskupice – 6614,24 zł). W 2010 r. wydatkowano środki w wysokości 63 676,74 zł na w/w zadanie (w tym Miasto i Gm. Wieliczka – 17 002,27 zł, Miasto i Gm. Niepołomice – 21 370,64 zł, Gm. Gdów – 13 456,00 zł, Gm. Kłaj – 9283,75 zł, Gm. Biskupice – 2 564,08 zł).	2009 r. - 73 331,23 zł (PFOŚiGW) 2010 r. - 63 676,74 zł (budżet powiatu)	2009 r. - 73 331,23 zł (PFOŚiGW) 2010 r. - 63 676,74 zł (budżet powiatu)	-

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego....” przez Starostwo Powiatowe w Wieliczce, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Cel nadrzędny – Minimalizacja wpływu promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania	Okres przewidziany na realizację działania	Etap realizacji działania [zakończone (termin zakończenia i ilość przeprowadzonych działań, w trakcie realizacji, do wykonania]	Całkowity koszt działania	Udział finansowy SPW w Wieliczce	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	1.	Weryfikacja wniosków o lokalizację stacji bazowych telefonii komórkowej	Zadanie ciągłe	2009 r. – 3 wnioski, 2010 r. – 4 wnioski, złożone w Wydziale Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Wieliczce	-	-	-

**Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego....” przez Starostwo Powiatowe w Wieliczce, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.
Cel nadrzędny - Podniesienie jakości gleb oraz ich ochrona**

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania	Okres przewidziany na realizację działania	Etap realizacji działania [zakończone (termin zakończenia i ilość przeprowadzonych działań, w trakcie realizacji, do wykonania]	Całkowity koszt działania	Udział finansowy SPW w Wieliczce	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona powierzchni ziemi	1.	Prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także rejestru zawierającego informacje o tych terenach	Zadanie ciągłe	W 2008 r. zakończono zadanie pn. „Prowadzenie obserwacji terenów, na których występują ruchy masowe ziemi, w rejonie działek o nr ewidencyjnych: 183/1, 183/2, 184, 185, 187, 188/2, położonych w m. Siercza, gm. Wieliczka, a także korpusu drogi powiatowej nr 2034 K relacji Roźnowa – Siercza”. Po zakończeniu w/w zadania Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, prowadził monitoring przedmiotowego osuwiska. W 2010 r. w/w Instytut wystąpił do Starosty Wielickiego o wyrażenie zgody na czasowe udostępnienie i objęcie w latach 2010-2013 pracami monitoringowymi sieci obserwacyjnej składającej się z: piezometru P-1, inklinometru I-1 (dz.nr 188/2), piezometru P-2, inklinometru I-2 (dz.nr 185), piezometru P-4, inklinometru I-4 (dz.nr 184), piezometru P-3, P-5, P-6, inklinometru I-3, I-5, I-6 (dz.nr 183/1).	-	-	-
2.	Rekultywacja terenów	1.	Kontrola w zakresie wykonywania obowiązku rekultywacji guntów	Zadanie ciągłe	9 kontroli	-	-	-

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego....” przez Starostwo Powiatowe w Wieliczce, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Cel nadrzędny - Ochrona zasobów złóż poprzez ich racjonalne wykorzystanie

Lp.1	Kierunki działań	Lp. 2	Działania	Okres przewidywany na realizację działania	Etap realizacji działania [zakończone (termin zakończenia i ilość przeprowadzonych działań), w trakcie realizacji, do wykonania]	Całkowity koszt działania	Udział finansowy SPW w Wieliczce	Udział finansowy innych jednostek
1.	Racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych	1.	Nadzór i kontrola koncesji na wydobywanie kopalin	Zadanie ciągłe	-	-	-	-
		2.	Kontrola w zakresie nielegalnego wydobywania kopalin (bez wymaganej koncesji)	Zadanie ciągłe	-	-	-	-
		3.	Nadzór i kontrola miejsc wykonywania prac geologicznych	Zadanie ciągłe	1	-	-	-

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego....” przez Starostwo Powiatowe w Wieliczce, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Cel nadrzędny – wzrost różnorodności biologicznej i ochrona terenów cennych środowiska przyrodniczego

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania	Okres przewidziany na realizację działania	Etap realizacji działania [zakończone (termin zakończenia i ilość przeprowadzonych działań), w trakcie realizacji, do wykonania]	Całkowity koszt działania	Udział finansowy SPW w Wieliczce	Udział finansowy innych jednostek
1.	Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej	1.	Kontynuacja zalesienie	Zadanie ciągle	W 2009 r. nie przekazano środków na pokrycie kosztów zakupu sadzonek przeznaczonych do zalesienia gruntów nieleśnych z uwagi na brak złożonych wniosków. Natomiast w 2010 r. został złożony jeden wniosek ale z uwagi na brak opinii Nadleśnictwa Niepołomice środki nie zostały wydatkowane na przedmiotowe zadanie.	-	-	-
		2.	Opracowanie planów urządzania lasów lub inwentaryzacja stanu lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa	Zadanie wykonywane corocznie	Zadanie zrealizowane w 2009 r. wydatkowano środki w wysokości 4 251,08 zł na sfinansowanie sporządzenia uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie miejscowości Janowice (gmina Wieliczka) oraz wykonanie inwentaryzacji stanu lasu dla lasów należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie miejscowości: Kokotów, Węgrzce Wielkie, Sułków, Mała Wieś, Śledziejowice, Zabawa oraz Czarnochowice (gmina Wieliczka) przez Firmę „Busola”. W 2010 r. natomiast wydatkowano środki w wysokości 4854,16 zł na zadanie pn. „Sporządzenie uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie miejscowości Gdów (gmina Gdów) i wykonanie inwentaryzacji stanu lasu dla lasów należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie miejscowości: Bilczyce, Niżowa, Wiatowice oraz Zborczyce (gmina Gdów)”. 2009 r. – 4 251,08 zł 2010 r. – 4854,16 zł	2009 r. – 4 251,08 zł 2010 r. – 4854,16 zł	2009 r. – 4 251,08 zł 2010 r. – 4854,16 zł	-

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego....” przez Starostwo Powiatowe w Wieliczce, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Cel nadrzędny – podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania	Okres przewidziany na realizację działania	Etap realizacji działania [zakończone (termin zakończenia i ilość przeprowadzonych działań), w trakcie realizacji, do wykonania]	Całkowity koszt działania	Udział finansowy SP w Wieliczce	Udział finansowy innych jednostek
1.	Rozwój edukacji ekologicznej	1.	Kontynuacja wspierania lokalnych konkursów ekologicznych organizowanych przez gminy, szkoły itp.	Zadanie ciągłe	Zadanie zakończone - udzielenie w 2009 r. dofinansowania ze środków PFOŚiGW w Wieliczce dla Urzędu Gminy Kłaj na „Zakup nagród do konkursu ekologicznego dotyczącego ochrony powierzchni ziemi”. Wydatkowanie środków w 2009 r. w wysokości 4 876,12 zł na zakup nagród w konkursie „Mój piękny ogród” (konkurs przeprowadzony przez pracowników Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Starostwa Powiatowego w Wieliczce)	1000,53 zł 4 876,12 zł	500,00 zł (PFOŚiGW w Wieliczce) 4 876,12 zł (PFOŚiGW w Wieliczce)	500,53 zł (udział własny UG Kłaj), -
2.	Rozwój i doskonalenie komunikacji społecznej	1.	Interaktywna wymiana informacji ze społeczeństwem poprzez stronę internetową Starostwa Powiatowego w zakresie ochrony środowiska	Zadanie ciągłe	Zadanie realizowane na bieżąco	-	-	-

4.2. Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez Urzędy Miast i Gmin z terenu Powiatu Wielickiego

Stopień realizacji zadań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez Urząd Gminy Biskupice, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Biskupice	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zwiększenie wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii	1.	Promowanie odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększającej efektywne wykorzystanie energii poprzez dawanie przykładu we wdrażaniu odnawialnych źródeł energii	-	-	-	-
2.	Eliminowanie zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem powietrza pyłem azbestowym i włóknami azbestowymi	1.	Usuwanie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	Cyklicznie co rok 2009 r. – 34,36 Mg 2010 r. – 13,32 Mg	13 228,48 zł 5 128,16 zł	3307,12 zł 1282,02 zł	6 614,24 zł – PFOSiGW, 3307,12 zł – mieszkańcy 2 564,08 zł – Starostwo Powiatowe w Wieliczce, 1282,06 zł – mieszkańcy
3.	Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza pochodzącego ze źródeł komunikacyjnych	1.	Poprawa stanu nawierzchni dróg	2009 r. – 5813 m 2010 r. – 7805 m	1 422 806,34 zł 2 034 055,76 zł	67% 87%	MSWiA FOGR – 33% MSWiA FOGR – 13%
		2.	Budowa obwodnic	Stadium wykonalności połączenia drogi 966 z drogą E4 i rozbudowa ronda w Tomaszkowicach	-	-	-

Ochrona przed hałasem

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Biskupice	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie uciążliwości hałasu przemysłowego	1.	Uwzględnienie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony przed hałasem zgodnie z art. 114 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska	Zgodnie z MPZP wyznaczone są strefy uciążliwości hałasu	-	-	-

Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Biskupice	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	1.	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego	-	-	-	-
		2.	Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych	-	-	-	-

Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Biskupice	Udział finansowy innych jednostek
1.	Efektywne zarządzanie zasobami wodnymi i ich racjonalne wykorzystanie	1.	Opracowanie ewidencji istniejących źródeł zanieczyszczeń wód i gleb ściekami bytowo gospodarczymi	-	-	-	-
		2.	Minimalizacja strat wody	-	-	-	-
2.	Ochrona zasobów i poprawa stanu wód podziemnych i powierzchniowych	1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu	Stadium wykonalności oczyszczalni w Bodzanowie. Opracowanie projektu technicznego do budowy oczyszczalni ścieków przy szkole w Biskupicach i Sławkowicach	-	-	-
		2.	Modernizacja i budowa oczyszczalni ścieków	Przydomowe oczyszczalnie	-	-	100% mieszkańców
3.	Zapewnienie mieszkańcom wody pitnej dobrej jakości	1.	Sukcesywny rozwój wodociągów gminnych	2010 r. – 2,12 km	-	100%	-
		2.	Zabezpieczenie ujęć wody i zbiorników wodnych, które pełnią funkcję zaopatrzenia ludności w wodę pitną	Brak zbiorników wodnych	-	-	-

Ochrona gleb i powierzchni ziemi

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Biskupice	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona powierzchni ziemi	1.	Właściwe zagospodarowanie terenów osuwiskowych i terenów zagrożonych	W MPZP wyznaczone są tereny osuwiskowe	-	-	-

Środowisko przyrodnicze

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Biskupice	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona, rozwój i uporządkowanie systemu obszarów chronionych	1.	Ochrona istniejących i zakładanie nowych terenów zielonych na obszarach miast	Zakończone: Park Tomaszkowice Park Jawczyce Park Zabłocie	853 749,72 zł 441 141,44 zł 319 147,16 zł	33% 40% 41%	EFPR – 67% PROW – 60% PROW – 59%
2.	Kształtowanie polityki i zagospodarowania przestrzennego respektującego wartości przyrodnicze i krajobrazowe	1.	Planowanie inwestycji z zachowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych	-	-	-	-

Lasy

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Biskupice	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zapewnienie ochronnych, gospodarczych funkcji lasu oraz powszechnej ochrony lasów w związku z bieżącymi zagrożeniami	1.	Ochrona obszarów Natura 2000	-	-	-	-
2.	Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej	1.	Kontynuacja zalesiania	-	-	-	-

Ochrona surowców mineralnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Biskupice	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona złóż zasobów mineralnych, w tym obszarów perspektywicznych	1.	Opracowanie wskazań ochrony i docelowego zagospodarowania terenów występowania rezerw zasobów (poprzez egzekucję zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego), w celu zabezpieczenia ich przed zainwestowaniem uniemożliwiającym ich eksploatację	Brak złóż	-	-	-

Ograniczenie wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń naturalnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Biskupice	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie skutków procesów geodynamicznych	1.	Wykluczenie obszarów osuwisk z inwestowania	W MPZP zakaz lokalizacji budynków na terenach osuwisk	-	-	-

Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Biskupice	Udział finansowy innych jednostek
1.	Rozwój edukacji ekologicznej	1.	Prace nad projektami ścieżek dydaktycznych na terenie powiatu	-	-	-	-

Stopień realizacji zadań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez Urząd Miasta i Gminy Niepołomice, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Gminy	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zwiększenie wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii	1.	Promowanie odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii poprzez dawanie przykładu we wdrażaniu odnawialnych źródeł energii	W trakcie realizacji 5 instalacji solarnych	106 941	100%	-
2.	Eliminowanie zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem powietrza pyłem azbestowym i włóknami azbestowymi	1.	Usuwanie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	Program dofinansowania do odbioru, transportu i utylizacji wyrobów zaw. azbest 2009 r., 2010 r.	2009 r. - 46 930,20 zł 2010 r. - 42 741,27 zł	2009 r. - 11 732,55 zł, 2010 r. - 10 685,32 zł	2009 r.: PFOŚiGW - 23465,10 zł, mieszkańcy - 11 732,55 zł, 2010r.: Starostwo Powiatowe-21370,64 zł, mieszkańcy - 10685,31 zł
3.	Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza pochodzącego ze źródeł komunikacyjnych	1.	Poprawa stanu nawierzchni dróg	4,14 km	547 000,00	100%	-
		2.	Budowa obwodnic	-	-	-	-

Ochrona przed hałasem

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania), w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Gminy	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie uciążliwości hałasu przemysłowego	1.	Uwzględnienie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony przed hałasem zgodnie z art. 114 Ustawy <i>Prawo Ochrony Środowiska</i>	W nowo realizowanych planach miejscowych zagospodarowania przestrzennego wprowadza się zapisy wymagań w zakresie ochrony przed hałasem	-	-	-

Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania), w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Gminy	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	1.	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego	Lokalizacja źródeł promieniowania zgodnie z warunkami sanitarnymi	-	-	-
		2.	Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych	Lokalizacja źródeł pól elektromagnetycznych zgodnie z warunkami sanitarnymi	-	-	-

Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania), w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Gminy	Udział finansowy innych jednostek
1.	Efektywne zarządzanie zasobami wodnymi i ich racjonalne wykorzystanie	1	Opracowanie ewidencji istniejących źródeł zanieczyszczeń wód i gleb ściekami bytowo-gospodarczymi	-	-	-	-
		2.	Minimalizacja strat wody	Modernizacja sieci wodociągowej w mieście Niepołomice (wymiana skorodowanej sieci stalowej na PVC lub PE) Planowane dalsze działania w roku 2011	440 000 zł	-	Środki własne „Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o.

2.	Ochrona zasobów i poprawa stanu wód podziemnych i powierzchniowych	1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu	2009 r. działania zakończone	26 282 000 zł	8 469 000 zł	NFOŚiGW 3 000 000 zł WFOŚiGW 10 907 000 zł Fundusz Spójności – 4 242 000 zł
		2.	Modernizacja i budowa oczyszczalni ścieków	2009 r. działania zakończone	336 000 zł		
3.	Zapewnienie mieszkańcom wody pitnej dobrej jakości	1.	Sukcesywny rozwój wodociągów gminnych	2009 r.	9 275 000 zł	1 775 000zł	7 500 000 zł
		2.	Zabezpieczenie ujęć wody i zbiorników wodnych, które pełnią funkcję zaopatrzenie ludności w wodę pitną	2010 r. działania zakończone Zabezpieczenie strefy ochrony bezpośredniej	12 000 zł	-	Środki własne „Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o.

Środowisko przyrodnicze

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania), w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Gminy	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona, rozwój i uporządkowanie systemu obszarów chronionych	1.	Ochrona istniejących i zakładanie nowych terenów zielonych na obszarach miast	-	-	-	-
2.	Kształtowanie polityki i zagospodarowania przestrzennego respektującego wartości przyrodnicze i krajobrazowe	1.	Planowanie inwestycji z zachowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych	W obowiązujących planach miejscowych zagospodarowania przestrzennego są wyznaczone obszary cenne przyrodniczo na których występuje zakaz zabudowy	-	-	-
3.	Ochrona powierzchni ziemi	1.	Właściwe zagospodarowanie terenów osuwiskowych i terenów zagrożonych	-	-	-	-

Lasy

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania), w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Gminy	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zapewnienie ochronnych, gospodarczych społecznych funkcji lasu oraz powszechnej ochrony lasów w związku z bieżącymi zagrożeniami	1.	Ochrona obszarów Natura 2000	W obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	-	-	-
2.	Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej	1.	Kontynuacja zalesienia	-	-	-	-

Ochrona surowców mineralnych

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania), w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Gminy	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona złóż zasobów mineralnych, w tym obszarów perspektywicznych	1.	Opracowanie wskazań ochrony i docelowego zagospodarowania terenów występowania rezerw zasobów kopalin (poprzez egzekucję zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego), w celu zabezpieczenia ich przed zainwestowaniem uniemożliwiającym ich eksploatację	W obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	-	-	-

Ograniczenie wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń naturalnych

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania), w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Gminy	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie skutków procesów geodynamicznych	1.	Wykluczenie obszarów osuwisk z inwestowania	-	-	-	--

Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania), w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Gminy	Udział finansowy innych jednostek
1.	Rozwój edukacji ekologicznej	1.	Dalsze prace nad projektami ścieżek dydaktycznych na terenie powiatu	-	-	-	-

Stopień realizacji zadań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez Urząd Gminy Kłaj, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Kłaj	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zwiększenie wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii	1.	Promowanie odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększającej efektywne wykorzystanie energii poprzez dawanie przykładu we wdrażaniu odnawialnych źródeł energii	2010 r. – podpisanie porozumienia międzygminnego pomiędzy gminami: Niepołomice, Wieliczka, Skawina i Kłaj w celu realizacji projektu: „Instalacja systemów energii odnawialnej w gminach na bud. użyteczności publ. oraz domach prywatnych w ramach Polsko – Szwajcarskiego programu współpracy	Dotychczasowy koszt – 58 610 zł		
2.	Eliminowanie zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem powietrza pyłem azbestowym i włóknami azbestowymi	1.	Usuwanie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	2009 r. – 61,048 Mg 2010 r. – 53,05 Mg	21 366,80 zł 18 567,50 zł	6025,10 zł 4641,88 zł	PFOŚ – 10 000,00 zł Mieszkańcy – 5341,70 zł, Starostwo Powiatowe Wieliczka – 9283,75 zł Mieszkańcy – 4641,87 zł
3.	Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza pochodzącego ze źródeł komunikacyjnych	1.	Poprawa stanu nawierzchni dróg	Proces ciągły	-	-	-
		2.	Budowa obwodnic	-	-	-	-

Ochrona przed hałasem

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Kłaj	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie uciążliwości hałasu przemysłowego	1.	Uwzględnienie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony przed hałasem zgodnie z art. 114 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska	Uwzględnienie w planie ograniczeń odnośnie hałasu	-	-	-

Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Kłaj	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	1.	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego	-	-	-	-
		2.	Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych	-	-	-	-

Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Kłaj	Udział finansowy innych jednostek
1.	Efektywne zarządzanie zasobami wodnymi i ich racjonalne wykorzystanie	1.	Opracowanie ewidencji istniejących źródeł zanieczyszczeń wód i gleb ściekami bytowo gospodarczymi	-	-	-	-
		2.	Minimalizacja strat wody	-	-	-	-
2.	Ochrona zasobów i poprawa stanu wód podziemnych i powierzchniowych	1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu	Kanalizacja Kłaj	2009 r. – 1111581,37 zł + 355055,29 zł	-	910 000,00 zł Pożyczka WFOSiGW w Krakowie
		2.	Modernizacja i budowa oczyszczalni ścieków	Rozbudowa oczyszczalni Szarów w m. Targowisko, zakończenie w czerwcu 2011 r.	6 147 580 zł	2 963133,56 zł	Dotacja unijna w ramach „Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013” 3 184 466,44 zł
3.	Zapewnienie mieszkańcom wody pitnej dobrej jakości	1.	Sukcesywny rozwój wodociągów gminnych	-	-	-	-
		2.	Zabezpieczenie ujęć wody i zbiorników wodnych, które pełnią funkcję zaopatrzenia ludności w wodę pitną	-	-	-	-

Ochrona gleb i powierzchni ziemi

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Kłaj	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona powierzchni ziemi	1.	Właściwe zagospodarowanie terenów osuwiskowych i terenów zagrożonych	-	-	-	-

Środowisko przyrodnicze

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Kłaj	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona, rozwój i uporządkowanie systemu obszarów chronionych	1.	Ochrona istniejących i zakładanie nowych terenów zielonych na obszarach miast	-	-	-	-
2.	Kształtowanie polityki i zagospodarowania przestrzennego respektującego wartości przyrodnicze i krajobrazowe	1.	Planowanie inwestycji z zachowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych	-	-	-	-

Lasy

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Kłaj	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zapewnienie ochronnych, gospodarczych funkcji lasu oraz powszechnej ochrony lasów w związku z bieżącymi zagrożeniami	1.	Ochrona obszarów Natura 2000	-	-	-	-
2.	Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej	1.	Kontynuacja zalesień	-	-	-	-

Ochrona surowców mineralnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Kłaj	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona złóż zasobów mineralnych, w tym obszarów perspektywicznych	1.	Opracowanie wskazań ochrony i docelowego zagospodarowania terenów występowania rezerw zasobów (poprzez egzekucję zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego), w celu zabezpieczenia ich przed zainwestowaniem uniemożliwiającym ich eksploatację	-	-	-	-

Ograniczenie wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń naturalnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Kłaj	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie skutków procesów geodynamicznych	1.	Wykluczenie obszarów osuwisk z inwestowania	-	-	-	-

Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Kłaj	Udział finansowy innych jednostek
1.	Rozwój edukacji ekologicznej	1.	Prace nad projektami ścieżek dydaktycznych na terenie powiatu	-	-	-	-

Stopień realizacji zadań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez Urząd Miasta i Gminy Wieliczka, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Miasta i Gminy Wieliczka	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zwiększenie wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii	1.	Promowanie odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększającej efektywne wykorzystanie energii poprzez dawanie przykładu we wdrażaniu odnawialnych źródeł energii	2009 r. – wykonano termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej w Golkowicach	65 650,13 zł	-	Zarząd Budynków Komunalnych w Wieliczce
		2.	Pozyskiwanie energii słonecznej dla obiektów prywatnych	W trakcie realizacji	210 501,51 zł	210 501,51 zł	Szwajcarski Mechanizm Finansowy
2.	Eliminowanie zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem powietrza pyłem azbestowym i włóknami azbestowymi	1.	Usuwanie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	Zakończone 2009 r. – 03.12.2009 r. 2010 r. – 21.12.2010 r.	2009 r.: 38 962,98 zł 2010 r.: 34 004,54 zł	2009 r.: 10 464,78 zł 2010 r.: 8 551,31 zł	2009 r.: PFOŚiGW: 19 481,49 zł Mieszkańcy: 9 016,71 zł 2010 r.: Starostwo Powiatowe: 17 002,27 zł Mieszkańcy: 8 450,96 zł

Ochrona przed hałasem

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Miasta i Gminy Wieliczka	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie uciążliwości hałasu przemysłowego	1.	Uwzględnienie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony przed hałasem zgodnie z art. 114 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska	Zakończone 10.11.2010 r. Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzony Uchwałą Rady Miejskiej w Wieliczce Nr XLVI/763/2010	b.d.	b.d.	b.d.

Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Miasta i Gminy Wieliczka	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	1.	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego	-	-	-	-
		2.	Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych	-	-	-	-

Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Miasta i Gminy Wieliczka	Udział finansowy innych jednostek
1.	Efektywne zarządzanie zasobami wodnymi i ich racjonalne wykorzystanie	1.	Opracowanie ewidencji istniejących źródeł zanieczyszczeń wód i gleb ściekami bytowo gospodarczymi	Do wykonania	-	-	-
		2.	Minimalizacja strat wody	Do wykonania (Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o. o.)	-	-	-
2.	Ochrona zasobów i poprawa stanu wód podziemnych i powierzchniowych	1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu	Zakończone: wrzesień 2009 r. W trakcie realizacji 2010 r. Wykonano projekt sieci kanalizacyjnej w ulicach: Daniłowicza, Górsko, Kilińskiego, Zamkowej, Sikorskiego i Placu Kościuszki w Wieliczce oraz koncepcje kanalizacji w Golkowicach. Wykonano aktualizację projektu budowlanego i wykonawczego budowy kanalizacji sanitarnej w Mietniowie oraz częściowo wykonano aktualizację projektu budowlanego i projekt wykonawczy kanalizacji sanitarnej na terenie Miasta Wieliczka. Wykonano w 90% (22 sztuki przydomowych oczyszczalni ścieków).	271 667,53 zł	-	ZGK Wieliczka 271 667,53 zł
		2.	Modernizacja i budowa oczyszczalni ścieków	Do wykonania	2 607 936,00 zł	566353,00 zł	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
					-	-	-

3.	Zapewnienie mieszkańcom wody pitnej dobrej jakości	1.	Sukcesywny rozwój wodociągów gminnych	Zakończone: listopad 2010 r.	216 925,00 zł	-	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce
		2.	Zabezpieczenie ujęć wody i zbiorników wodnych, które pełnią funkcję zaopatrzenia ludności w wodę pitną	Do wykonania (Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce)	-	-	-

Ochrona gleb i powierzchni ziemi

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Miasta i Gminy Wieliczka	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona powierzchni ziemi	1.	Właściwe zagospodarowanie terenów osuwiskowych i terenów zagrożonych	-	-	-	-

Środowisko przyrodnicze

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Miasta i Gminy Wieliczka	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona, rozwój i uporządkowanie systemu obszarów chronionych	1.	Ochrona istniejących i zakładanie nowych terenów zielonych na obszarach miast	W trakcie realizacji (rewitalizacja terenów zielonych w Wieliczce)	522 574,69zł	522 574,69 zł	-
2.	Kształtowanie polityki i zagospodarowania przestrzennego respektującego wartości przyrodnicze i krajobrazowe	1.	Planowanie inwestycji z zachowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych	<p>Wykonano budowę kompleksu rekreacyjno-sportowego na Grabówkach, wykonano ścieżki spacerowe przy stawach, boisko do piłki siatkowej, dwa boiska wielozadaniowe z wyposażeniem o nawierzchni poliuretanowej o łącznej pow. 770,32m² z ogrodzeniami z paneli i siatki oraz plac zabaw o pow. 42,07 m² z urządzeniami zabawowymi, stojaki na rowery, śmietnik i ławki</p> <p>Dotacja celowa dla Gminy Bochnia na realizację projektu Rowerowy Pierścień Solny „Salina Cracoviensis” – turystyczny szlak kulturowy po dawnych salinach wielicko – bocheńskich. Tablice informacyjne i aktualizacje dokumentacji technicznej, kartograficznej i krajobrazawczej (termin realizacji 2009-2011).</p>	940 009,28 zł	623 811,28 zł	<p>PROW 316 198,00 zł</p> <p>MRPO 37 687,71 zł</p>
					54 383,20 zł	16 695,49 zł, w tym: 2009 r. - 1623,09 zł, 2010 r. - 418,67 zł, 2011 r. - 14 653,73 zł	

Lasy

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Miasta i Gminy Wieliczka	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zapewnienie ochronnych, gospodarczych funkcji lasu oraz powszechnej ochrony lasów w związku z bieżącymi zagrożeniami	1.	Ochrona obszarów Natura 2000	-	-	-	-
2.	Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej	1.	Kontynuacja zalesieni	-	-	-	-

Ochrona surowców mineralnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Miasta i Gminy Wieliczka	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona złóż zasobów mineralnych, w tym obszarów perspektywicznych	1.	Opracowanie wskazań ochrony i docelowego zagospodarowania terenów występowania rezerw zasobów (poprzez egzekucję zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego), w celu zabezpieczenia ich przed zainwestowaniem uniemożliwiającym ich eksploatację	Zakończone (obszary zasobów zostały wprowadzone w MPZP pod symbolem PE-tereny eksploatacji kruszyw)	b.d.	b.d.	b.d.

Ograniczenie wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń naturalnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Miasta i Gminy Wieliczka	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie skutków procesów geodynamicznych	1.	Wykluczenie obszarów osuwisk z inwestowania	Zakończone (wprowadzono zakazy i ograniczenia na terenach osuwiskowych w MPZP)	b.d.	b.d.	b.d.

Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Miasta i Gminy Wieliczka	Udział finansowy innych jednostek
1.	Rozwój edukacji ekologicznej	1.	Prace nad projektami ścieżek dydaktycznych na terenie powiatu	W trakcie realizacji 2010 r. (koncepcja ścieżki edukacyjnej i ścieżki zdrowia na Grabówkach)	15 600 zł	15 600 zł	-

Stopień realizacji zadań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez Urząd Gminy Gdów, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Gdów	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zwiększenie wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii	1.	Promowanie odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększającej efektywne wykorzystanie energii poprzez dawanie przykładu we wdrażaniu odnawialnych źródeł energii	Przygotowanie projektu inwestycyjnego dot. budowy instalacji biogazowej o mocy 1 MW. Opracowanie programu współpracy z rolnikami na dostawę wsadu do biogazowni	-	-	-
2.	Eliminowanie zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem powietrza pyłem azbestowym i włóknami azbestowymi	1.	Usuwanie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	Realizowane zadanie w 2009 i 2010 w zakresie odbioru transportu i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest*	54 452,80 zł	13 613,20 zł	27 226,40 Budżet Starostwa Powiatowego w Wieliczce oraz PFOŚiGW
3.	Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza pochodzącego ze źródeł komunikacyjnych	1.	Poprawa stanu nawierzchni dróg	W trakcie realizacji	5 469 758 zł	4 041 752 zł	1 428 006 zł
		2.	Budowa obwodnic	Na etapie uzyskania pozwolenia na budowę -	-	-	-

*- Zadanie współfinansowane również przez mieszkańców Gminy Gdów (łącznie udział mieszkańców w 2009 r. i 2010 r.-13 613,20 zł).

Ochrona przed hałasem

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Gdów	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie uciążliwości hałasu przemysłowego	1.	Uwzględnienie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony przed hałasem zgodnie z art. 114 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego uchwalone i w trakcie sporządzania	-	-	-

Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Gdów	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	1.	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego	-	-	-	-
		2.	Preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych	-	-	-	-

Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Gdów	Udział finansowy innych jednostek
1.	Efektywne zarządzanie zasobami wodnymi i ich racjonalne wykorzystanie	1.	Opracowanie ewidencji istniejących źródeł zanieczyszczeń wód i gleb ściekami bytowo gospodarczymi	Aktualizacja rejestru zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe	-	-	-
		2.	Minimalizacja strat wody	Monitoring sieci wodociągowej	-	-	-
2.	Ochrona zasobów i poprawa stanu wód podziemnych i powierzchniowych	1.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu	W trakcie realizacji	794 300,00 zł	414 540,00 zł	287 800,00 zł MRPO
		2.	Modernizacja i budowa oczyszczalni ścieków	06.09.2010 r.	6 689 200,00 zł	2 738 400 zł	3 950 800,00 MRPO
3.	Zapewnienie mieszkańcom wody pitnej dobrej jakości	1.	Sukcesywny rozwój wodociągów gminnych	W trakcie	284 200,00	284 200,00	-
		2.	Zabezpieczenie ujęć wody i zbiorników wodnych, które pełnią funkcję zaopatrzenia ludności w wodę pitną	Ogrodzone strefy bezpośrednie zbiorników i ujęć wodnych, zainstalowane alarmy, tablice ostrzegawcze	-	-	-

Ochrona gleb i powierzchni ziemi

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Gdów	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona powierzchni ziemi	1.	Właściwe zagospodarowanie terenów osuwiskowych i terenów zagrożonych	W planach obowiązujących i sporządzanych zawarte zostały odpowiednie zapisy	-	-	-

Środowisko przyrodnicze

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Gdów	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona, rozwój i uporządkowanie systemu obszarów chronionych	1.	Ochrona istniejących i zakładanie nowych terenów zielonych na obszarach miast	Wprowadzono odpowiednie zapisy w planach miejscowych obowiązujących i wykonywanych	-	-	-
2.	Kształtowanie polityki i zagospodarowania przestrzennego respektującego wartości przyrodnicze i krajobrazowe	1.	Planowanie inwestycji z zachowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych	j.w.	-	-	-

Lasy

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Gdów	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zapewnienie ochronnych, gospodarczych funkcji lasu oraz powszechnej ochrony lasów w związku z bieżącymi zagrożeniami	1.	Ochrona obszarów Natura 2000	Na terenie Gminy Gdów nie występują obszary Natura 2000	-	-	-
2.	Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej	1.	Kontynuacja zalesiania	-	-	-	-

Ochrona surowców mineralnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Gdów	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona złóż zasobów mineralnych, w tym obszarów perspektywicznych	1.	Opracowanie wskazań ochrony i docelowego zagospodarowania terenów występowania rezerw zasobów (poprzez egzekucję zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego), w celu zabezpieczenia ich przed zainwestowaniem uniemożliwiającym ich eksploatację	Obszary występowania złóż surowców zostały wykluczone spod zainwestowania innego niż dopuszczające eksploatację lub rolnicze	-	-	-

Ograniczenie wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń naturalnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Gdów	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie skutków procesów geodynamicznych	1.	Wykluczenie obszarów osuwisk z inwestowania	Bark zapisów	-	-	-

Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Gminy Gdów	Udział finansowy innych jednostek
1.	Rozwój edukacji ekologicznej	1.	Prace nad projektami ścieżek dydaktycznych na terenie powiatu	Realizacja na etapie projektowania szlaku rowerowego i dydaktycznego	-	-	-

4.3 Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez inne organy administracji publicznej, instytucje, itp.

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Departament Środowiska, Rolnictwa i Geodezji, 31-156 Kraków, ul. Basztowa 22, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń	1.	Opracowanie programu ochrony powietrza ze względu na przekroczenia dopuszczalnych standardów PM 10 i benzo(a)piranu	Uchwała Nr XXXIX/612/09 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 21.12.2009 r., w sprawie „Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego”	1 159 000 zł	4 182 zł (tj. 0,4%)	WFOŚiGW w Krakowie 931 818 zł (tj. 80,4%) NFOŚ 123 000 zł (tj. 10.6%), Wojewoda 100 000 zł (tj. 8,6%)

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Departament Środowiska, Rolnictwa i Geodezji, 31-156 Kraków, ul. Basztowa 22, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Ochrona przed hałasem

	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego	1.	Opracowanie programu ochrony środowiska przed hałasem	Uchwała Nr XXXIV/494/09 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 3.07.2009 r., w sprawie „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego na lata 2009-2013”	144 570 zł	50 599,50 zł	WFOŚiGW 93 970,50 zł (tj. 65%)

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego....” przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Departament Środowiska, Rolnictwa i Geodezji, 31-156 Kraków, ul. Basztowa 22, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Ochrona surowców mineralnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego	Udział finansowy innych jednostek
1.	Racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych	1.	Nadzór i kontrola koncesji na wydobywanie kopalin	15	-	- delegacje (bez wyżywienia) - samochód służbowy	-
		2.	Nadzór i kontrola miejsc wykonywania prac geologicznych	3	-	- delegacje (bez wyżywienia) - samochód służbowy	-

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Krakowie, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Ochrona przed hałasem

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy GDDKiA w Krakowie	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego	1.	Budowa ekranów akustycznych wzdłuż drogi krajowej nr 4	-	-	-	-
		2.	Prowadzenie pomiarów poziomu hałasu w środowisku dla autostrady, dróg krajowych, dróg wojewódzkich i magistralnych linii kolejowych	<p>Autostrada A4 Kraków – Szarów, pomiary monitoringowe hałasu wraz z opracowaniem (łącznie na długości: Kraków 3 km i powiat Wielicki ok. 17 km)</p> <p>Etap I lipiec 2010 r. Etap II październik 2010 r.</p> <p>Weryfikacja analizy porealizacyjnej w zakresie oddziaływania akustycznego dla drogi krajowej nr 4 odcinek Kraków Targowisko wraz z wykonaniem pomiarów hałasu Termin lipiec-wrzesień 2010 r.</p>	<p>25 620,00 zł 25 620,00 zł</p> <p>54 900,00 zł</p>	<p>100%</p> <p>100 %</p>	-

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Krakowie, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy GDDKiA w Krakowie	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza pochodzącego ze źródeł komunikacyjnych	1.	Poprawa stanu nawierzchni dróg	Droga krajowa nr 75 w km 13 + 350 – 15 + 241 Termin zakończenia grudzień 2009 r.	9 300 000,00 zł	100%	-
		2.	Budowa obwodnic	-	-	-	-

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, ul. Marszałka Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy RZGW	Udział finansowy innych jednostek
1.	Efektywne zarządzanie zasobami wodnymi i ich racjonalne wykorzystanie	1.	Opracowanie warunków korzystania z dorzecza Wisły i Raby	„Plan gospodarki wodami dla obszaru dorzecza Wisły” został zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 22.02.2011 r., ale nie został ogłoszony w Dzienniku Urzędowym Monitorze Polskim, nie dając tym samym podstaw prawnych do ustalenia warunków korzystania z wód	-	-	-

Ograniczenie występowania nadzwyczajnych zagrożeń naturalnych

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy RZGW	Udział finansowy innych jednostek
1.	Właściwe zagospodarowanie terenów zagrożonych powodzią oraz suszą hydrologiczną	1.	Systematyczna kontrola stanu urządzeń wodnych	-	-	-	-

**Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego” przez
Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.**

Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Lp.	Kierunki działań	Działania	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowi-ty koszt działania	Udział finansowy MODR - PZDR w Wieliczce	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona zasobów i poprawa stanu wód podziemnych i powierzchniowych	Ograniczenie zanieczyszczeń spowodowanych niekontrolowanymi spływami powierzchniowymi poprzez system szkoleń dla rolników – stosowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej	2009 r. – szkolenia w następujących miejscowościach : 1. Targowisko 10.03.09 2. Kłaj 11.03.09 3. Nawojowa 05.09.2009 4. Wieliczka 25.11.2009 5. Gdów 11.12.2009 2010 r.: 1. Niepołomice 25.01.2010 2. Tomaszkowice 10.03.2010 3. Niepołomice 17.12.2010 W w/w szkoleniach udział wzięło łącznie 230 uczestników	-	W ramach działań statutowych	Nieodpłatny wynajem sal: Starostwo Powiatowe w Wieliczce, Urząd Gminy Kłaj, Urząd Gminy Gdów, Urząd Miasta i Gminy Niepołomice

Ochrona gleb i powierzchni ziemi

2.	Ochrona gleb użytkowanych rolniczo	Szkolenia dla rolników – stosowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej	2009 r. – szkolenia w następujących miejscowościach: 1. Gdów 5-6.03.2009 2. Niepołomice 26.02.2009 3. Gdów 23.02.2009 2010 r.: 1. Gdów 23.02.2010 2. Gdów 24.10.2010 3. Niepołomice 22.02.2010 4. Gdów 10.03.2010 5. Tomaszkowice 17.11.2010 W w/w szkoleniach udział wzięło łącznie 154 uczestników	-	W ramach działań statutowych	Nieodpłatny wynajem sal: Starostwo Powiatowe w Wieliczce, Urząd Gminy Gdów, Urząd Miasta i Gminy Niepołomice, Urząd Gminy Biskupice
----	------------------------------------	---	--	---	------------------------------	--

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Wieliczce w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Awarie przemysłowe i transport materiałów niebezpiecznych

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania), w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy KPPSP	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zmniejszenie zagrożenia w przypadku wystąpienia awarii	1.	Systematyczna kontrola przedsiębiorstw posiadających substancje niebezpieczne	27 kontroli	Brak danych	100%	0%
2.	Bezpieczny transport substancji niebezpiecznych	1.	Organizacja parkingów dla pojazdów przewożących odpady niebezpieczne (przetarg)	-	-	-	-

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez Okręgowy Urząd Górniczy w Krakowie, ul. Lubicz 25, 31-503 Kraków, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Ochrona surowców mineralnych

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Okręgowego Urzędu Górniczego	Udział finansowy innych jednostek
1.	Racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych	1.	Nadzór i kontrola koncesji na wydobywanie kopalin	38	Całkowity koszt działania został poniesiony przez OUG w Krakowie		
		2.	Nadzór i kontrola miejsc wykonywania prac geologicznych	3			

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Wojewódzkiego Inspektoratu Transportu Drogowego	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza pochodzącego ze źródeł komunikacyjnych	1.	Kontrola i badania samochodów ciężarowych w zakresie ochrony powietrza	Łącznie na terenie województwa małopolskiego dokonano w 2009 r. 258 pomiarów emisji spalin, stwierdzono 9 przekroczeń natężenia emisji spalin, w 2010 r. – 162 pomiarów, stwierdzono 10 przekroczeń natężenia emisji spalin	-	-	-

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Zarządu Dróg Powiatowych W Wieliczce	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza pochodzącego ze źródeł komunikacyjnych	1.	Poprawa stanu nawierzchni dróg	41,45 km	20 425 217,00 zł	17 387 217,00 zł	3 038 000,00 zł
		2.	Budowa obwodnic	-	-	-	-

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r., oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy Zarządu Dróg Wojewódzkich	Udział finansowy innych jednostek
1.	Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza pochodzącego ze źródeł komunikacyjnych	1.	Poprawa stanu nawierzchni dróg	-	14 008 447,25 zł	3 411 768,71 zł	10 596 678,54zł
		2.	Budowa obwodnic	-	-	-	-

Stopień realizacji zadań długoterminowych określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy WIOŚ	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń	1.	Coroczna ocena jakości powietrza	2009 r. – klasa C 2010 r. – klasa C	-	-	-
2.	Zmniejszenie zanieczyszczeń powietrza pochodzących ze źródeł komunikacyjnych	1.	Kontrola i badania samochodów ciężarowych w zakresie emisji spalin	2009 r. – 0 2010 r. – 0	-	-	-
3.	Ograniczenie emisji z zakładów przemysłowych	1.	Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie ochrony powietrza	2009 r. – 18 2010 r. – 18	-	-	-

Ochrona przed hałasem

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy WIOŚ	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ocena stanu akustycznego środowiska i obserwacja zmian klimatu	1.	Rozwój systemu pomiarowo-monitoringowego hałasu, w oparciu o mobilne stacje monitoringowe w jednostkach przeznaczonych do kontroli jakości akustycznej środowiska zgodnej z polskim systemem prawnym	2009 r. – 0 2010 r. – 0	-	-	-
2.	Ograniczenie uciążliwości hałasu przemysłowego	1.	Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie emisji hałasu	2009 r. – 4 2010 r. – 4	-	-	-

Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy WIOŚ	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	1.	Dokonywanie oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian	2009 r. - 1 2010 r. - 1	-	-	-

Ochrona gleb i powierzchni ziemi

Lp.	Kierunki działań	Lp.2	Działania prowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, w przypadku przeprowadzenia kontroli na terenie powiatu wielickiego podać ich ilość	Całkowity koszt działania	Udział finansowy WIOŚ	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ochrona gleb użytkowanych rolniczo	1.	Prowadzenie systemowych badań określających zanieczyszczenie gleb użytkowanych rolniczo w ramach krajowego monitoringu ekologicznego	-	-	-	-
2.	Rekultywacja terenów	1.	Monitoring stopnia zanieczyszczenia gleb w obrębie funkcjonujących obecnie i w przyszłości zakładów przemysłowych oraz wokół czynnych lub zamkniętych składowisk odpadów	-	-	-	-

4.4 Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...” przez zakłady przemysłowe.

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez CEDROB S.A. ,Zakład Drobiarski w w Niepołomicach, ul. Mokra 7, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy zakładu przemysłowego	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie emisji z zakładów przemysłowych	1.	Instalowanie nowych oraz poprawa sprawności obecnie funkcjonujących urządzeń do redukcji zanieczyszczeń	Ograniczenie emisji CO ₂ , SO ₂ i pyłów przez zakup i montaż pieca gazowego	600 000 zł	600 000 zł	-

Ochrona przed hałasem

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, ilość przeprowadzonych pomiarów	Całkowity koszt działania	Udział finansowy zakładu przemysłowego	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie uciążliwości hałasu przemysłowego	1.	Prowadzenie okresowych pomiarów hałasu w środowisku dla instalacji lub urządzeń dla których zostało wydane pozwolenie zintegrowane lub decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku	Obowiązek wykonywania pomiarów został nałożony w decyzji Starosty Wielickiego nr OSR.7644-13-3/09 z dnia 22.10.2009 r. udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do uboju drobiu, o maksymalnej zdolności przetwarzania 250 ton masy ubojowej na dobę, oraz instalacji technologicznie powiązanych, położonych na terenie Zakładu Drobiarskiego w Niepołomicach, ul. Mokra 7			

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez NYCZ INTERTRADE Sp. z o. o., oddział w Niepołomicach, ul. Grabska 15a, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy zakładu przemysłowego	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie emisji z zakładów przemysłowych	1.	Instalowanie nowych oraz poprawa sprawności obecnie funkcjonujących urządzeń do redukcji zanieczyszczeń	Brak inwestycji w zakresie emisji przemysłowych	-	-	-

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez Coca-Cola HBC Polska Sp. z o.o., Staniątki 613, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy zakładu przemysłowego	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie emisji z zakładów przemysłowych	1.	Instalowanie nowych oraz poprawa sprawności obecnie funkcjonujących urządzeń do redukcji zanieczyszczeń	Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków Zakończono w połowie 2010 roku	250 000 Euro	250 000 Euro	0

Ochrona przed hałasem

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania, ilość przeprowadzonych pomiarów	Całkowity koszt działania	Udział finansowy zakładu przemysłowego	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie uciążliwości hałasu przemysłowego	1.	Prowadzenie okresowych pomiarów hałasu w środowisku dla instalacji lub urządzeń dla których zostało wydane pozwolenie zintegrowane lub decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku	Budowa osłony dźwiękochłonnej przy stacji rozładunku cukru Zakończono w 1 połowie 2009 r.	30 000 zł	30 000 zł	0

Stopień realizacji działań określonych w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego..” przez POLYNT Sp. z o. o. w Niepołomicach, ul. Grabska 11 d, w okresie od 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r.

Powietrze atmosferyczne

Lp.1	Kierunki działań	Lp.2	Działania przeprowadzone w 2009 r. oraz w 2010 r.	Etap realizacji działania (zakończone [termin zakończenia] w trakcie realizacji, do wykonania)	Całkowity koszt działania	Udział finansowy zakładu przemysłowego	Udział finansowy innych jednostek
1.	Ograniczenie emisji z zakładów przemysłowych	1.	Instalowanie nowych oraz poprawa sprawności obecnie funkcjonujących urządzeń do redukcji zanieczyszczeń	-	-	-	-

4.5. Kontrole podmiotów z terenu Powiatu Wielickiego przeprowadzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie w 2010 r. w ramach realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego...”.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie posiada w ewidencji 153 podmioty z terenu Powiatu Wielickiego. W roku 2010 na terenie Powiatu Wielickiego przeprowadzono 47 kontroli, w tym 37 kontroli problemowych, 7 kompleksowych, 3 interwencyjne.

Zestawienie kontroli WIOŚ Kraków przeprowadzonych w 2010 r. na terenie Powiatu Wielickiego.

L.p.	Nazwa jednostki	Rodzaj kontroli 1)	Prze- prowa- dzone pomia- ry	Podjęte działania pokontrolne	Data zakoń- czenia kontroli
Kontrole planowane					
1	F.U.P.H. „Auto-Technik Krzysztof Guzik, 32-007 Wola Batorska 99	p		Bez naruszeń	21.12.2010
2	F.P.H. KEMAR sp.j., K.Wesołowski, A.Wesołowska, Sułków 222, 32-020 Wieliczka	p		Pouczenie, mandat, zarządzenie pokontrolne	10.12.2010
3	EKO SYSTEM Boroń Sp.j., Łęzkowice 114, 32-015 Kłaj	p		Pouczenie, mandat, zarządzenie pokontrolne, wystąpienie do administracji samorządowej	5.11.2010
4	Polbruk S.A., Zakład Produkcyjny w Niepołomicach 32-005, ul. Skarbowa 43	p		Bez naruszeń	8.12.2010
5	Urząd Gminy w Kłaju, Gminny Zakład Komunalny, 32-015 Kłaj – oczyszczalnia ścieków w Targowisku	p		Pouczenie, zarządzenia pokontrolne, mandat karny	18.03.2010
6	Clif Sp. z o. o., ul. Grabska 11, 32-005 niepołomice	p		Bez naruszeń	12.02.2010
7	STACO POLSKA Sp. z o. o., 32-005 Niepołomice, ul. Fabryczna 8	p		Bez naruszeń	31.03.2010
8	Centrum Produkcji Uszczelnień Technicznych „KEDARIX”, Wola Zabierzowska 335, 32-007 Zabierzów Bocheński	k		Pouczenie, zarządzenia pokontrolne	26.02.2010

9	Skład Materiałów Budowlanych PABIAN Skup złomu, Agata Kostrz, Grabówki 189, 32-020 Wieliczka,	p		pouczenie	12.03.2010
10	Urząd Miasta i Gminy Niepołomice, Plac Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice – oczyszczalnia ścieków w Woli Zabierzowskiej	p		Bez naruszeń	15.01.2010
11	Urząd Miasta i Gminy Niepołomice, Plac Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice – oczyszczalnia ścieków w Zabierzowie Bocheńskim	p		Bez naruszeń	15.01.2010
12	„Wodociągi Niepołomice” Sp. z o.o. ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice	p		Bez naruszeń	30.03.2011
13	Silgan White Cap Polska Sp. z o.o.	p		Bez naruszeń	16.03.2010
14	Firma Handlowo-Usługowa Adam Kowalczyk, 32-020 Wieliczka, Siercza 370	p		Pouczenie	29.03.2010
15	Scandia Cosmetics S.A., ul. Grabska 5, 32-005 Niepołomice	p		Mandat karny	30-03.2010
16	F.H. MARS Zbigniew Mazur Sp.j., ul. Kolejowa 3, 32-005 Niepołomice	p		Bez naruszeń	31.03.2010
17	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WIELICZKA Sp.j. Tadeusz i Tomasz Chmiel, ul. Narutowicza 47, 32-020 Wieliczka	k		Bez naruszeń	25.05.2010
18	P.H.-U.P. TAXUS Stanisław Piotrowski, ul. Skarbnika 1, 32-020 Wieliczka, ul. Nowy Świat 22a, 32-020 Wieliczka	p		Bez naruszeń	20.04.2010
19	„Wodociągi Niepołomickie” Sp. z o.o., ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice – Składowisko Odpadów Komunalnych	p		mandat karny, wystąpienie do administracji samorządowej	24.06.2010
20	„CEDROB” S.A. Zakład Drobiarski w Niepołomicach, ul. Mokra 7	p		Pouczenie, zarządzenia pokontrolne	27.04.2010
21	Zakład Produkcji Pasz „Kemos” M. Jarmuż, M. Karwowski, T. Kurciński Spółka Jawna, ul. Gen. Andersa 38/304, 15-113 Białystok – Filia 32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7	p		Bez naruszeń	23.06.2010
22	Royal Canin Polska Sp. z o. o., ul. Grabska 10, 32-005 Niepołomice	k		Bez naruszeń	14.05.2010
23	P.P.U.H. ASBUD Andrzej Ślusarek, Zakrzów 321, 32-003 Podłęże	k		Bez naruszeń	27.04.2010
24	PKN Orlen S.A. Stacja Paliw Płynnych Nr 4197, 32-014 Brzezcie 376	k		Bez naruszeń	24.06.2010

25	Stacja Paliw PETROLEX Teresa Wojas Sp.j., Marszowice 229, 32-420 Gdów	k		Zarządzenia pokontrolne	15.06.2010
26	Zakład Produkcji Cukierniczej JIW, I. Holewa, P.Mleko Sp.j., Zakrzów 333, 32-003 Podłęże	p		Pouczenie, zarządzenie pokontrolne, mandat	27.05.2010
27	REC Revealing Enterprise, Pielgrzymowice 128a, 32-091 Michałowice – baza w Biskupicach, Biskupice 148, 32-020 Wieliczka	p		Pouczenie, zarządzenie pokontrolne, mandat, wystąpienie do administracji samorządowej, decyzja wymierzająca karę	04.06.2010
28	Zakład Produkcji Cukierniczej JIW, I. Holewa, P.Mleko Sp.j., Zakrzów 333, 32-003 Podłęże	p		zarządzenie pokontrolne, mandat, pouczenie	27.05.2010
29	Zakłady Przetwórstwa Tworzyw	p		zarządzenie pokontrolne, mandat	29.05.2010
30	Scandia Cosmetics S.A., ul. Grabska 5, 32-005 Niepołomice	p		Mandat karny	30-03.2010
31	Softcom Jacek Mroźnik Strumiany 118, 32-002 Wegrzce Wielkie	k		Bez naruszeń	23.07.2010
32	Gospodarstwo Rolne – Ferma Trzody CHlewniej Kazimiera Skolarus, Cichawa 1, 32-013 Niegowić	p		Zarządzenia pokontrolne, mandat	31.08.2010
33	F.H. MARS Zbigniew Mazur Sp.j., ul. Kolejowa 3, 32-005 Niepołomice	p		Bez naruszeń	31.03.2010
34	MAN Truck Sp z o.o. ul. Rudolfa Diesla 1, 32-005 Niepołomice	p		Bez naruszeń	31.08.2010
35	Marseille Sp. z o. o., ul. Podłęska 17, 32-005 Niepołomice	p		Pouczenie, zarządzenia pokontrolne	24.08.2010
Kontrole pozaplanowe					
1	Krakowskie Zakłady Eksploatacji kruszywa S.A., 30-363 Kraków, ul. Rzemieśnicza – Kopalnia Kruszywa Nieznanowice	p	Pomiar hałasu	Pouczenie, zarządzenie pokontrolne, wystąpienie do administracji samorządowej	30.11.2010
2	Prywatne Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe MARIMPEX Grabówki 111, 32-020 Wieliczka	p		Bez naruszeń	09.12.2010
3	P.H.-U.P. TAXUS Stanisław Piotrowski, ul. Skarbnika 1, 32-020 Wieliczka, ul. Nowy Świat 22a, 32-020 Wieliczka	p		Bez naruszeń	20.04.2010

4	P.P.U.H. WANDAS Kazimierz Wandas, Dariusz Wandas, Grzegorz Wandas, Mietnów 205, 32-020 Wieliczka	I	Pomiar hałasu	Pouczenie, zarządzenia pokontrolne, mandat karny, wystąpienie do administracji samorządowej	20.01.2010
5	Clif Sp. z o. o., ul. Grabska 11, 32-005 Niepolomice	p	Ścieki, gleba	Mandat karny x 2, wystąpienie do administracji samorządowej x 2, zarządzenia pokontrolne	11.03.2010
6	Blacharstwo, lakiernictwo pojazdowe, Janusz Kaczor, Koźmice Wielkie 368, 32-020 Wieliczka	I	Pomiar hałasu	Bez naruszeń	02.06.2010
7	Gmina Gdów Urząd Gminy w Gdowie Rynek 40, 32-420 Gdów – oczyszczalnia ścieków w Gdowie	p		Bez naruszeń	29.06.2010
8	„Wodociągi Niepołomickie” Sp. z o.o., ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice – Składowisko Odpadów Komunalnych	p		Bez naruszeń	30.06.2010
9	ZGK w Wieliczce, ul. Jedyńska 30, 32-020 Wieliczka, oczyszczalnia Kompleks A, Węgrzce Wielkie	p		Bez naruszeń	24.06.2010
10	ZGK w Wieliczce, ul. Jedyńska 30, 32-020 Wieliczka, oczyszczalnia w Gorzkowie	p		Bez naruszeń	24.06.2010
11	ZGK w Wieliczce, ul. Jedyńska 30, 32-020 Wieliczka, oczyszczalnia Kompleks C, Węgrzce Wielkie	p		Bez naruszeń	24.06.2010
12	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe PETROTAR Jan Krawczyk, 32-731 Żegocina, Łakta Górna 46 – stacja paliw w Łęzkowicach	p		Bez naruszeń	02.07.2010
13	P.P.U.H. WANDAS Kazimierz Wandas, Dariusz Wandas, Grzegorz Wandas, Mietnów 205, 32-020 Wieliczka	p		Wszczęcie decyzji o wstrzymaniu oddania do użytkowania nowej instalacji w Inwaldzie – umorzono postępowanie	20.07.2010
14	n-Vision Sp. z o. o., ul. Mokra 7h, 32-005 Niepołomice	p		Pouczenie, zarządzenie pokontrolne, wystąpienie do administracji samorządowej, decyzja wymierzająca karę	16.07.2010
15	Blacharstwo i lakiernictwo Pojazdowe Janusz Kaczor 32-020, Koźmice Wielkie 368	I		Bez naruszeń	21.07.2010

1) Objaśnienia do tabeli

K-kontrola kompleksowa, P-kontrola problemowa, I-kontrola interwencyjna

Przeprowadzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie kontrole podmiotów gospodarczych z terenu Powiatu Wielickiego w latach 2009 – 2010 wykazały, że większość nieprawidłowości związana była z brakiem uregulowań formalno – prawnych dotyczących wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza oraz wytwarzania odpadów, z brakiem opłat z tytułu eksploatacji środków transportu, oraz z nie przekazywaniem rocznego sprawozdania dotyczącego wytwarzania odpadów oraz sposobu postępowania z nimi Marszałkowi Województwa Małopolskiego, nie przestrzeganie wymagań ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, gospodarki olejami odpadowymi. W trakcie kontroli weryfikowano, przekazywane do MWIOŚ sprawozdania, w celu tworzenia Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń. W zakresie gospodarki użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym, stwierdzono brak kwartalnych sprawozdań do GIOŚ o ilości i masie wprowadzanego sprzętu lub zużytego i poddanego przetwarzaniu lub odzyskowi. Stwierdzono ponadto, że zakłady nie wykonują pomiarów jakości odprowadzanych ścieków w akredytowanych jednostkach oraz wykonywane pomiary niejednokrotnie nie obejmują wszystkich wskaźników określonych w decyzjach. Nieprawidłowości te są w dalszym ciągu wynikiem niedokładnej znajomości nowo wprowadzanych przepisów lub nowelizowanych i istniejących aktów prawnych.

5. Wskaźniki monitorowania programu ochrony środowiska w Powiecie Wielickim.

Lp.	Wskaźniki stanu środowiska i zmiany presji na środowisko	Wskaźnik wyjściowy	Wskaźnik za lata 2005-2006	Wskaźnik za lata 2007-2008	Wskaźnik aktualny
Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego:					
1.	Kryterium ochrony zdrowia*	Klasa B/C	Klasa C	Klasa C	Klasa C
2.	Kryterium ochrony roślin*	Klasa A	Klasa A	Klasa A	Klasa A
3.	Częstość przekraczania stężeń 24h PM10 ponad wartość dopuszczalną*	9	76	109	124
Zagrożenie hałasem					
4.	Ilość źródeł emitujących hałas powyżej wartości dopuszczalnych	droga krajowa nr 4	droga krajowa nr 4, ul. Słowackiego w Wieliczce, droga krajowa nr 75 w Niepołomicach, skrzyżowanie drogi wojewódzkiej nr 964 (ul. Lednicka w Wieliczce) i 966 (ul. Gdowska w Wieliczce)	droga krajowa nr 4	droga krajowa nr 4, droga wojewódzka nr 964 w m. Zabawa (punkt P24)
5.	Liczba mieszkańców zagrożonych hałasem	Brak danych - pierwsze dane na podstawie mapy akustycznej	Brak danych - pierwsze dane na podstawie mapy akustycznej	Liczba budynków zagrożonych hałasem została wskazana w mapie akustycznej dla drogi krajowej nr 4	Liczba budynków zagrożonych hałasem, pochodzącym od drogi krajowej nr 4 została wskazana w opracowaniu pn. „Pomiary hałasu wraz z weryfikacją analizy porealizacyjnej w zakresie hałasu dla odcinka drogi krajowej nr 4 Kraków-Targowisko”, pozostałe przypadki brak danych

Lp.	Wskaźniki stanu środowiska i zmiany presji na środowisko	Wskaźnik wyjściowy	Wskaźnik za lata 2005-2006	Wskaźnik za lata 2007-2008	Wskaźnik aktualny
Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące					
6.	Liczba zidentyfikowanych obszarów o przekroczonych wartościach dopuszczalnych	0	0	0	0
Zanieczyszczenie wód powierzchniowych					
7.	Jakość wód powierzchniowych* Drwinka (Świniary) Raba (Gdów, Kłaj) Serafa (Duża Grobla) Stradomka (Sobolów) Wilga (ujście do Wisły) Wisła (Niepołomice)	II klasa III klasa Wody pozaklasowe III klasa Wody pozaklasowe Wody pozaklasowe	IV klasa * * * III klasa * * * V klasa * * * III klasa * * * IV klasa * * * V klasa * * *	Nie badano Nie badano V klasa Nie badano Nie badano V klasa	Stan wód: Wisły (punkt pomiarowy Grabie), Serafy (p.p. Duża Grobla), Młynówki (p.p. Winiary), Lipnicy (p.p. Gdów), Królewski Potok (p.p. Pierzchów), oceniono jako zły w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych (Dz.U. z 2008 r. Nr 162, poz. 1008)

Lp.	Wskaźniki stanu środowiska i zmiany presji na środowisko	Wskaźnik wyjściowy	Wskaźnik za lata 2005-2006	Wskaźnik za lata 2007-2008	Wskaźnik aktualny
Zanieczyszczenie wód podziemnych					
8.	Jakość wód subzbiornika bogucickiego*	II klasa	IV klasa	IV klasa	III klasa wody - pkt pomiarowy Podłęże, gm. Niepołomice zakwalifikowany w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. z 2008 r. Nr 143, poz. 896)
9.	Zagrożenie azotem pochodzenia rolniczego*	brak	Stężenia amoniaku na poziomie IV klasy czystości	Stężenia amoniaku na poziomie IV klasy czystości	Brak danych
Gospodarka wodno - ściekowa					
10	Stopień zwodociagowania powiatu (liczba mieszkańców korzystających ze zbiorczej sieci wodociągowej / rzeczywista liczba mieszkańców)	84%	90 %****	92 % ****	93 % ****
11	Stopień skanalizowania powiatu (liczba mieszkańców podłączonych do kanalizacji/ rzeczywista liczba mieszkańców)	18%	31 % ****	32 % ****	35 % ****
12	Wodociągi wykonane z rur azbestowo - cementowych do wymiany:	Wieliczka 15% Kłaj 24 km Biskupice 1 km	Niepołomice - 0 km, Gdów - 3,5 km, Wieliczka - 25 km (6%), Kłaj - 15 km (15%), Biskupice - 0 km)****	(Niepołomice - 0 km, Gdów - 3,5 km, Wieliczka - 25 km (6%) Kłaj - 15 km (15%)	Niepołomice - 0 km, Gdów - 2,0 km, Wieliczka - 6,88 km (1,16%) Kłaj - 15 km Biskupice - 0

Lp.	Wskaźniki stanu środowiska i zmiany presji na środowisko	Wskaźnik wyjściowy	Wskaźnik za lata 2005-2006	Wskaźnik za lata 2007-2008	Wskaźnik aktualny
				Biskupice – 0 km)****	km)****
Gleby					
13	Wskaźnik lesistości powiatu**	15,7%	15,7 %	15,6 %	15,6 %
14	Udział gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi w stopniu średnim, silnym lub bardzo silnym*	0%	0 %	0 %	0 %
15	Powierzchnia terenów wyłączonych z produkcji rolnej	74 ha	2005 r.– 30,59 ha,**** 2006 r. – 58,92 ha ****	2007 r.– 69,47 ha,**** 2008 r. – 39,66 ha ****	2009 r.– 22,11 ha,**** 2010 r. – 20,76 ha ****
Ochrona przyrody					
16	Obszar terenów objętych ochroną prawną **	220 ha	200 ha	171,9 ha, w tym rezerwaty przyrody 34,4 ha	137,7 ha (bez obszarów sieci natura 2000), w tym rezerwaty przyrody 34,4 ha
17	Liczba pomników przyrody**	110	103	101	65 (bez obszarów sieci natura 2000),
18	Liczba gospodarstw ekologicznych posiadających certyfikat	1	4****	10****	10*****

*na podstawie danych zawartych w raportach o stanie środowiska publikowanych przez WIOŚ,

** na podstawie danych GUS,

*** na podstawie danych zawartych w ocenie jakości wód powierzchniowych w województwie małopolskim w 2006 r.,

**** na podstawie informacji przekazanych przez Urzędy Miast i Gmin z terenu Powiatu Wielickiego,

***** informacje na podstawie wydanych decyzji wyłączeniowych przez Starostwo Powiatowe w Wieliczce.

***** na podstawie danych ARiMR Niepołomice

WNIOSKI:

1. Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2009 – 2012” jest trzecim raportem i obejmuje lata 2009 – 2010. Sporządzono go na podstawie ankiet rozesłanych do organów administracji publicznej i instytucji. Nadesłane informacje nie pozwalają na przedstawienie pełnego obrazu realizacji wszystkich przypisanych celów i zadań oraz określenia stopnia zaawansowania i finansowania realizacji poszczególnych celów. Wynika to z braku ciągłego monitoringu realizowanych zadań.
2. Zaawansowanie realizacji zadań określonych w „Aktualizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego” jest zróżnicowane. Przyczyną opóźnienia realizacji w/w zadań jest przede wszystkim brak środków finansowych.
3. Zadania przewidziane do realizacji przez Starostwo Powiatowe w Wieliczce w latach 2009 – 2010 w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2009 – 2012” zostały wykonane. W przypadku zadań długoterminowych ich realizacja była i jest wykonywana zgodnie z przyjętymi założeniami w/w „Programu”.
4. W okresie 2009 – 2010 r. środki z PFOŚiGW w Wieliczce oraz budżetu Powiatu Wielickiego przeznaczane były głównie na zadania związane z gospodarką odpadami.
5. W stanie środowiska przyrodniczego powiatu wielickiego zaobserwowano następujące zmiany:
 - Stan wody rzek Wisły (punkt pomiarowy Grabie), Serafy (punkt pomiarowy Duża Grobla), Młynówki (punkt pomiarowy Winiary) oceniono w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych, stwierdzając zły stan w/w wód. Jako eutroficzne uznano wody rzeki Wilga, Serafa, Podłęzanka, Drwinka, Królewski Potok. Jakość wód powierzchniowych przebadanych rzek i potoków na terenie Powiatu Wielickiego nie spełniała wymogów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 176, poz. 1455). Osady wodne pobrane na rzece Wiśle w m. Niepołomice zgodnie z kryterium geochemicznym były silnie zanieczyszczone.
 - Z badań monitoringowych wód podziemnych przeprowadzonych w 2010 r. wynika, iż jakość wody podziemnej w punkcie pomiarowym Podłęże, gm. Niepołomice została zakwalifikowana do III klasy jakości wody (wody zadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub słabego wpływu działalności człowieka), określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. z 2008 r. Nr 143, poz. 896).

Badania jakości wód w poszczególnych wodociągach, ujmujących wody podziemne, wykonywane przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Wieliczce w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) oraz 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) wykazały, iż :

- Jakość wody pochodząca z Wodociągu Publicznego Niepołomice w 2009 r. odpowiadała wymaganiom sanitarnym pod względem bakteriologicznym. Pod względem fizyko – chemicznym woda nie odpowiadała wymaganiom ze względu na stwierdzone okresowe przekroczenia zawartości manganu, żelaza i amonowego jonu w wodzie oraz na ponadnormatywną mętność i barwę. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieliczce wydał 11 decyzji administracyjnych warunkowo dopuszczających wodę do spożycia oraz nakazujących podjęcie stosownych działań mających na celu likwidację istniejących przekroczeń. Każdorazowo po stwierdzeniu przekroczeń w/w parametrów Przedsiębiorstwo Wodociągowe – Kanalizacyjne w Niepołomicach podejmowało działanie w celu ich likwidacji poprzez przepłukiwanie sieci wodociągowej, płukanie filtrów powietrzem, bądź też ich wymianę.
- Jakość wody pochodząca z Wodociągu Publicznego Wieliczka w 2009 r. odpowiadała wymaganiom sanitarnym pod względem bakteriologicznym. Pod względem fizyko – chemicznym woda odpowiadała wymaganiom z wyjątkiem 2 prób wody, w których stwierdzono ponadnormatywną mętność oraz przekrozoną zawartość żelaza (czerwiec, lipiec). Wydane zostały 2 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia przez ludzi oraz nakazujące podjęcie działań mających prowadzić do wyeliminowania stwierdzonych przekroczeń. Zakład Gospodarki komunalne Sp. z o. o. w Wieliczce podjął działania zmierzające do likwidacji przekroczeń.
- Jakość wody pochodząca z Wodociągu Publicznego Cichawa w 2009 r. pod względem fizyko – chemicznym i bakteriologicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Gdów w 2009 r. pod względem fizyko – chemicznym jak i bakteriologicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Podłęże w 2009 r. pod względem bakteriologicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym. Pod względem fizyko – chemicznym woda odpowiadała wymaganiom z wyjątkiem 4 prób wody, w których wykonane analizy laboratoryjne wykazały ponadnormatywną mętność (kwiecień – 2 próby), mętność i żelazo (lipiec) oraz żelazo i mangan (wrzesień). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieliczce wydał 3 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia oraz nakazujące podjęcie stosownych działań w zakresie likwidacji stwierdzonych przekroczeń. Kontrolne badania wody nie wykazały przekroczeń.

- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Staniątki w 2009 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Szarów w 2009 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym odpowiadała wymaganiom sanitarnym z wyjątkiem 4 prób wody, gdzie wykonane analizy laboratoryjne wykazały przekroczenia amonowego jonu (luty, marzec – 2 próby) oraz manganu (listopad). Wydano 3 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia oraz nakazujące likwidację występujących przekroczeń. Gminny Zakład Komunalny w Kłaju przedsięwziął odpowiednie środki w celu usunięcia przekroczeń. Powtórne badania wody nie wykazały przekroczeń.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Węgrzce Wielkie w 2009 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym odpowiadała wymaganiom z wyjątkiem 1 próby wody, w której stwierdzono ponadnormatywną zawartość żelaza i manganu w wodzie. Wydano 1 decyzję administracyjną warunkowo dopuszczającą wodę do spożycia. Przedsiębiorstwo Wodociągowe – Kanalizacyjne przeprowadziło działania zmierzające do zlikwidowania przekroczeń poprzez przepłukiwanie sieci wodociągowej. Kontrolne badanie wody nie wykazało przekroczeń.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego w Niepołomicach pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym w 2010 r. odpowiadała wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466). W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Wieliczka pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym w 2010 r. odpowiadała wymaganiom zawartym w w/w rozporządzeniach. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Cichawa pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym w 2010 r. odpowiadała wymaganiom. Jedynie jedna próba wody, w której stwierdzono ponadnormatywną zawartość żelaza oraz podwyższony poziom mętności. Kontrolne badanie nie wykazało przekroczeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Podłęże w 2010 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym odpowiadała wymaganiom cyt. powyżej rozporządzeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Staniątki w 2010 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym odpowiadała wymaganiom cyt. powyżej rozporządzeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Szarów w 2010 r. pod względem bakteriologicznym spełniała wymagania. Pod względem fizyko – chemicznym 4 próby wody były kwestionowane z uwagi na ponadnormatywną zawartość żelaza, manganu, amoniaku, barwy oraz podwyższony poziom mętności. Wydane zostały 4 decyzje administracyjne warunkowo dopuszczające wodę do spożycia przez ludzi oraz nakazujące podjęcie działań mających prowadzić wyeliminowanie stwierdzonych przekroczeń. Kontrolne badania nie wykazały przekroczeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.
- Jakość wody pochodzącej z Wodociągu Publicznego Węgrzce Wielkie w 2010 r. pod względem bakteriologicznym i fizyko – chemicznym spełniała wymagania. W roku 2010 wydano 1 decyzję administracyjną warunkowo dopuszczającą wodę do spożycia przez ludzi na mętność i żelazo. Kontrolne badanie nie wykazało kolejnych przekroczeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.
- Strefa małopolska ze względu na kryterium ochrony zdrowia z uwagi na przekroczenie stężenia substancji B(a)P – rok, PM10 24 – godz., PM10 – rok, PM2,5 – rok została zakwalifikowana do klasy C. Równocześnie została zakwalifikowana do opracowania programu ochrony powietrza.
W porównaniu do informacji zawartych w poprzednim „Raporcie” nastąpiło zwiększenie częstości przekraczania stężeń 24 h pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym ponad wartość dopuszczalną z 109 do 126 razy w 2009 r. oraz 124 razy w roku 2010. Równocześnie nastąpiło przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)piranu w roku kalendarzowym (stężenie roczne w 2009 r. 10,4 ng/m³, w 2010 r. – 9,9 ng/m³). Na podstawie pomiarów stężeń ozonu zmierzonych na stacji w Szarowie stwierdzono w 2009 r. 10 przypadków przekroczeń w odniesieniu do poziomu celu długoterminowego dla kryterium ochrony zdrowia oraz 3 przypadki przekroczeń w 2010 r. Uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego nr XXXIX/612/09 z dnia 21 grudnia 2009 r. został przyjęty „Program ochrony powietrza dla województwa małopolskiego”.
Ze względu na ochronę roślin Powiat Wielicki nadal znajduje się w klasie A.
- Na terenie Powiatu Wielickiego decydujący wpływ na klimat akustyczny ma niezwykle dynamiczny rozwój motoryzacji, a tym samym wzrost natężenia przewozów towarowych i osobowych w ruchu lokalnym oraz tranzytowym. Powoduje to pogorszenie warunków akustycznych w obrębie tras na terenach chronionych (stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu wzdłuż drogi krajowej nr 4 Kraków – Tarnów). W dniach 22 na 23 czerwca 2010 r. oraz w dniach 8 i 9 września 2010 r. zostały wykonane pomiary poziomu hałasu emitowanego w związku z eksploatacją drogi wojewódzkiej nr 964 w m. Zabawa. Pomiary te wykazały przekroczenie dopuszczalnego

poziomu hałasu w środowisku w punkcie pomiarowym P24 powyżej 3 dB zarówno w porze dnia jak i nocy.

W 2009 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie przeprowadził pomiary hałasu kolejowego w 3 punktach w województwie małopolskim. Jak wynika z przeprowadzonych badań w punkcie pomiarowym na terenie Powiatu Wielickiego (linia kolejowa E30 Węgrzce Wielkie) stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu zarówno w porze dziennej jak i nocnej.

Zagrożenie hałasem przemysłowym na terenie powiatu występuje w mniejszym stopniu. Źródła hałasu przemysłowego mają zasięg lokalny i nie powodują znaczącego pogorszenia klimatu akustycznego na terenie Powiatu Wielickiego. W 2009 i 2010 r. stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku emitowanego przez Firmę Handlową „MARS” Zbigniew Mazur Sp. J., ul. Kolejowa 3, 32-005 Niepołomice oraz przez Krakowskie Zakłady Eksploatacji Kruszywa S.A., z/s ul. Rzemieślnicza 1, 30-363 Kraków, Kopalnia Kruszywa „NIEZNANOWICE”. W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami Starosta Wielicki wydał decyzje określające dopuszczalne poziomy hałasu przenikającego do środowiska poza terenem w/w przedsiębiorstw.

Uchwałą Nr XXXIV/494/09 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 3 lipca 2009 r. został przyjęty „Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego na lata 2009-2013”.

- Pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie wykonał w 2009 roku w 45 punktach województwa małopolskiego. Pomimo obowiązywania w Polsce rygorystycznych przepisów w zakresie ochrony ludności przed promieniowaniem elektromagnetycznym, w żadnym z mierzonych punktów na terenie województwa małopolskiego, w tym również na terenie Powiatu Wielickiego, nie wykazano przekroczeń dopuszczalnego poziomu promieniowania pól elektromagnetycznych w środowisku.
- Powierzchnia terenów Powiatu Wielickiego objętych ochroną prawną wynosi aktualnie 137,7 ha (bez obszarów sieci natura 2000), w tym rezerwy przyrody 34,4 ha. Na terenie Powiatu Wielickiego znajduje się aktualnie wg danych GUS 65 pomników przyrody (bez obszarów sieci 2000).
- Wskaźnik lesistości powiatu na podstawie danych GUS, podobnie jak w 2007 r. i w 2008 r. , nadal wynosi 15,6 %. W 2009 r. nie wydatkowano żadnych środków na zakup sadzonek przeznaczonych do zalesienia gruntów nieleśnych z uwagi na brak wniosków o przedmiotowe zalesienia. W 2010 r. został złożony jeden wniosek o dotację na zalesienie gruntu należącego do osoby fizycznej. Jednak z uwagi na brak opinii Nadleśnictwa Niepołomice środki nie zostały wydatkowane na przedmiotowe zalesienie.

Ponadto w 2009 r. wydatkowano środki w wysokości 4 251,08 zł na sfinansowanie sporządzenia uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie miejscowości Janowice (gmina Wieliczka) oraz wykonanie inwentaryzacji stanu lasu dla lasów należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie miejscowości: Kokotów, Węgrzce Wielkie, Sułków, Mała Wieś, Śledziejowice, Zabawa oraz Czarnochowice (gmina Wieliczka) przez Firmę „Busola”.

W 2010 r. natomiast wydatkowano środki w wysokości 4854,16 zł na zadanie pn. „Sporządzenie uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie miejscowości Gdów (gmina Gdów) i wykonanie inwentaryzacji stanu lasu dla lasów należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie miejscowości: Bilczyce, Niżowa, Wiatowice oraz Zborczyce (gmina Gdów)”.

6. Z informacji na podstawie wydanych decyzji wyłączeniowych przez Starostwo Powiatowe w Wieliczce wynika, że w 2009 r. wyłączono z produkcji rolnej 22,11 ha terenów, natomiast w 2010 r. 20,76 ha terenów.
7. Ilość gospodarstw ekologicznych posiadających certyfikat wynosi, podobnie jak w 2007 i 2008 r. , 10 w chwili obecnej.
8. Średni stopień zwodociągowania powiatu wynosi aktualnie 93 % (wzrost z 92 % wg informacji zawartej w „Raportie z realizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego” za lata 2007 i 2008).
W Powiecie Wielickim nadal istnieją odcinki wodociągów wykonanych z rur azbestowo – cementowych (za wyjątkiem Miasta i Gminy Niepołomice i Gminy Biskupice), które należy wymienić (Gmina Gdów – 2,0 km, Miasto i Gmina Wieliczka – 6,88 km, Gmina Kłaj – 15 km).
9. Średni stopień skanalizowania powiatu wzrósł z 32 % w 2007 i 2008 r. do 35 % w chwili obecnej. Gmina Biskupice nadal nie posiada sieci kanalizacyjnej.
Ogromny wpływ na stan środowiska naturalnego w Powiecie Wielickim ma gospodarka wodno – ściekowa, dlatego jej uporządkowanie jest jednym z podstawowych zadań, którego realizacja w znacznym stopniu przyczyni się do poprawy jakości środowiska, a w szczególności jakości wód powierzchniowych i podziemnych.
10. Przeprowadzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie kontrole podmiotów gospodarczych z terenu Powiatu Wielickiego w latach 2009 – 2010 wykazały, że większość nieprawidłowości związana była z brakiem uregulowań formalno – prawnych dotyczących wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza oraz wytwarzania odpadów, z brakiem opłat z tytułu eksploatacji środków transportu, oraz z nie przekazywaniem rocznego sprawozdania dotyczącego wytwarzania odpadów oraz sposobu postępowania z nimi Marszałkowi Województwa Małopolskiego, nie przestrzeganie wymagań ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, gospodarki olejami odpadowymi. W trakcie kontroli weryfikowano, przekazywane do MWIOŚ sprawozdania w celu tworzenia Krajowego Rejestru Uwalniania i

Transferu Zanieczyszczeń. W zakresie gospodarki zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym, stwierdzono brak kwartalnych sprawozdań do GIOŚ o ilości i masie wprowadzanego sprzętu lub zużytego i poddanego przetwarzaniu lub odzyskowi. Stwierdzono ponadto, że zakłady nie wykonują pomiarów jakości odprowadzanych ścieków w akredytowanych jednostkach oraz wykonywane pomiary niejednokrotnie nie obejmują wszystkich wskaźników określonych w decyzjach. Nieprawidłowości te są w dalszym ciągu wynikiem niedokładnej znajomości nowo wprowadzanych przepisów lub nowelizowanych i istniejących aktów prawnych.

11. Zgodnie z zapisami art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 125 z późn. zm.) następne edycje raportów z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2009 – 2012” winny być sporządzone co 2 lata i przedstawione Radzie Powiatu Wielickiego.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	3
2. STAN ŚRODOWISKA W POWIECIE WIELICKIM.....	4
2.1. WODY.....	4
2.1.1 WODY POWIERZCHNIOWE.....	4
2.1.2 WODY PODZIEMNE.....	11
2.2. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA.....	19
2.3. OCENA JAKOŚCI POWIETRZA.....	22
2.3.1. POMIARY JAKOŚCI POWIETRZA W 2009	24
2.3.2. POMIARY JAKOŚCI POWIETRZA W 2010	25
2.4. OCENA STANU AKUSTYCZNEGO ŚRODOWISKA POWIATU WIELICKIEGO.....	30
2.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE.....	32
2.6 ŚRODOWISKO PRZYRODY OŻYWIONEJ.....	33
2.6.1 PRZYRODA.....	33
2.6.2. LEŚNICTWO.....	37
3.1. FINANSOWANIE ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA PRZEZ POWIATOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W WIELICZCE W 2009 R.....	39
3.2. FINANSOWANIE ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W 2010 R.....	41
4. STOPIEŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W „AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU WIELICKIEGO...”.....	43
4.1. STOPIEŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W „AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU WIELICKIEGO..” PRZEZ STAROSTWO POWIATOWE W WIELICZCE.....	44
4.2. STOPIEŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W „AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU WIELICKIEGO..” PRZEZ URZĘDY MIAST I GMIN Z TERENU POWIATU WIELICKIEGO.....	51
4.3 STOPIEŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W „AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU	44

WIELICKIEGO..” PRZEZ INNE ORGANY ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ, INSTYTUCJE, ITP.....	88
4.4 STOPIEŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W „AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU WIELICKIEGO..” PRZEZ ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE.....	103
4.5.KONTROLE PODMIOTÓW Z TERENU POWIATU WIELICKIEGO PRZEPROWADZONE PRZEZ WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE W 2010 R., W RAMACH REALIZACJI „AKTUALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU WIELICKIEGO.....	107
5. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA W POWIECIE WIELICKIM.....	112
6. WNIOSKI.....	116