

**RAPORT Z WYKONANIA  
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO  
ZA LATA 2007-2010**

Krapkowice 2011

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2009-2010



ul. Niemodlińska 79 pok. 22-23  
45-864 Opole  
tel./fax: 77 454-07-10, 077 474-24-57  
kom. 605-26-24-27, 607-79-05-85  
e-mail: albeko@poczta.fm

---

Wykonawcą

Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego  
za lata 2007 – 2010 był zespół firmy ALBEKO z siedzibą w Opolu  
w składzie:

mgr inż. Beata Podgórska  
mgr inż. Jarosław Górniak  
mgr inż. Marta Dubiel  
mgr inż. Paweł Synowiec  
mgr Mariusz Orzechowski  
mgr Marta Stelmach

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2009-2010**

**SPIS TREŚCI:**

1. WSTĘP .....	4
2. ZAKRES DANYCH PODSTAWOWYCH, DOKUMENTY WEJŚCIOWE DO RAPORTU O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE KRAPKOWICKIM ZA LATA 2007-2010. ....	4
3. STAN ŚRODOWISKA I JEGO ZMIANY W LATACH 2007-2010. ....	5
3.1 STAN CZYSTOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH.....	5
3.2 STAN CZYSTOŚCI WÓD PODZIEMNYCH.....	11
3.3 JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO .....	13
3.4 STAN KLIMATU AKUSTYCZNEGO .....	17
3.5 POWAŻNE AWARIE .....	18
3.6 POLA ELEKTROMAGNETYCZNE.....	19
4. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2007-2010 WRAZ Z ANALIZĄ WYDATKÓW. ....	21
4.1 GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA.....	21
4.2 GOSPODARKA ODPADAMI.....	26
4.3 OCHRONA POWIERZCHNI GLEB. ....	26
4.4 OCHRONA POWIETRZA. ....	29
4.5 OCHRONA PRZED HAŁASEM. ....	37
4.6 PROMIENIOWANIE NIEJONIZUJĄCE. ....	38
4.7 OCHRONA PRZYRODY.....	39
4.8 EDUKACJA EKOLOGICZNA. ....	43
5. OCENA STOPNIA ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PRZYJĘTYMI CELAMI A ICH WYKONANIEM, WERYFIKACJA PRZYJĘTYCH ZADAŃ, OCENA WYKONANIA.....	48
6. DIAGNOZA, PROPOZYCJE NOWYCH PRIORYTETÓW I KRYTERIÓW ICH WYŁONIENIA. ....	48
7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....	49
8. LITERATURA. ....	50

**SPIS TABEL:**

<b>Tabela 1.</b> Wyniki oceny wykonanej dla punktów pomiarowo-kontrolnych badanych w jednolitych częściach wód w roku 2008, zlokalizowanych na terenie Powiatu Krapkowickiego.....	8
<b>Tabela 2.</b> Wyniki oceny wykonanej dla punktów pomiarowo-kontrolnych badanych w jednolitych częściach wód w roku 2009, zlokalizowanych na terenie Powiatu Krapkowickiego.....	9
<b>Tabela 3.</b> Wyniki oceny wykonanej dla punktów pomiarowo-kontrolnych badanych w jednolitych częściach wód w roku 2010, zlokalizowanych na terenie Powiatu Krapkowickiego.....	10

## 1. WSTĘP

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2008 r. nr 25, poz. 150 – tekst jednolity) Zarząd Powiatu co 2 lata sporządza raport z realizacji Programu ochrony środowiska, który przedstawia Radzie Powiatu. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2004-2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011 obejmował cele z „Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2007-2010 z perspektywą na lata 2011-2014”. Ustawa „Prawo ochrony środowiska” nie określa wymagań dotyczących formy i struktury sprawozdania z realizacji powiatowego Programu ochrony środowiska. W samym Programie założono, iż analiza realizacji programu polegać będzie przede wszystkim na monitorowaniu czyli obserwacji zmian w wielu wzajemnie ze sobą powiązanych sferach funkcjonowania danego obszaru (ekonomicznej, społecznej, ekologicznej itp.).

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

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

## 2. ZAKRES DANYCH PODSTAWOWYCH, DOKUMENTY WEJŚCIOWE DO RAPORTU O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE KRAPKOWICKIM ZA LATA 2007-2010.

Dane podstawowe do wykonania Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego” za lata 2007-2010 stanowią głównie:

- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2004-2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011,
- sprawozdania opisowe z realizacji budżetu powiatu za lata 2007, 2008, 2009 i 2010,
- informacje statystyczne GUS (dostępne w pełnym zakresie za rok 2009, i w niepełnym zakresie za rok 2010),
- informacje pozyskane ze Starostwa Powiatowego w Krapkowicach,
- raporty o stanie środowiska w województwie opolskim wykonywane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu,
- rejestr form ochrony przyrody publikowany przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Opolu,
- opracowania własne.

### 3. STAN ŚRODOWISKA I JEGO ZMIANY W LATACH 2007-2010.

Jakość poszczególnych komponentów środowiska powinna być nieustannie monitorowana, co ma na celu rejestrację oraz analizę krótko- i długoterminowych zmian zachodzących w systemach ekologicznych pod wpływem zmian klimatu, zanieczyszczeń i innych przejawów ingerencji człowieka. Analiza zebranych danych o jakości środowiska pozwala również na określenie zadań zmierzających do poprawy stanu ekologicznego wszystkich komponentów środowiska.

Coroczny monitoring środowiska na terenie Powiatu Krapkowickiego prowadzony jest przez Wojewódzki Inspektorat Środowiska w Opolu. Wszelkie zmiany jakości środowiska jakie zaszły w okresie 2007-2010 r. zostały opisane i podsumowane w oparciu o publikacje Wydziału Monitoringu WIOŚ w Opolu.

#### 3.1 Stan czystości wód powierzchniowych

Obecnie klasyfikację wód powierzchniowych określa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz.U. Nr 162, poz. 1008). Z uwagi na to, że część badań przedstawiona w Raporcie była prowadzona przed wejściem w życie rozporządzenia, oparto się na nieobowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu interpretacji i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32, poz. 284). Ocenę jakości wód powierzchniowych do 2007 roku włącznie, zgodnie z zaleceniem Głównego Inspektora Ochrony Środowiska wykonano według wyżej cytowanego nieobowiązującego rozporządzenia (Dz.U. Nr 32, poz. 284), które straciło moc prawną z dniem 1 stycznia 2005 roku.

Zgodnie z nowym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r., klasyfikacji poszczególnych elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych w każdym operacyjnym punkcie pomiarowo-kontrolnym monitoringu operacyjnego dokonuje się z następującą częstotliwością:

- corocznie, do końca I-go kwartału, po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym wykonywane były badania — w przypadku klasyfikacji wszystkich wskaźników jakości wód oznaczanych w punkcie pomiarowo-kontrolnym oraz klasyfikacji grup wskaźników jakości wód;
- corocznie, do końca I-go półrocza, po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym wykonywane były badania — w przypadku:
  - a) klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych,
  - b) oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Klasyfikacji poszczególnych elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych oraz klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych w każdym punkcie pomiarowo-kontrolnym monitoringu diagnostycznego dokonuje się co najmniej co 6 lat, do końca I-go półrocza, po zakończeniu okresu, w którym wykonywane były badania.

Klasyfikację jakości wód powierzchniowych za 2007r. dokonano w oparciu o nieobowiązujące już Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. Nr 32, poz. 284).

Rozporządzenie to wprowadza pięć klas jakości wód:

- klasa I – wody bardzo dobrej jakości,
- klasa II – wody dobrej jakości,
- klasa III – wody zadowalającej jakości,
- klasa IV – wody niezadowalającej jakości,
- klasa V – wody złej jakości.

Natomiast klasyfikację jakości wód powierzchniowych za lata 2008-2010 dokonano zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz.U. Nr 162, poz.1008), w oparciu o posiadane wyniki badań organizmów wodnych: makrofitów, fitoplanktonu, fitobentosu

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

oraz substancji chemicznych i wskaźników fizycznych. Ocenę przedstawiono na podstawie analizy stanu lub potencjału ekologicznego, stanu chemicznego i stanu biologicznego.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych (Dz.U. Nr 162 poz. 1008) transponujące do prawa polskiego zapisy Ramowej Dyrektywy Wodnej definiuje 5 klas stanu ekologicznego:

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

Stan chemiczny określa się na podstawie badań substancji z grupy wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz.U. Nr 162, poz. 1008) oceniane są substancje priorytetowe oraz wskaźniki innych substancji zanieczyszczających, zgodnie z wnioskiem Komisji Europejskiej KOM 2006/0129 (COD) dotyczącego dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie norm jakości środowiska w dziedzinie polityki wodnej oraz zmieniająca dyrektywę 2000/60/WE. Ocena stanu chemicznego polega na porównaniu wyników badań do wartości granicznych chemicznych wskaźników jakości wód dla danego typu jednolitych części wód przedstawionych w załączniku nr 8 wyżej cytowanego rozporządzenia. Przekroczenie tych wartości powoduje przyjęcie złego stanu chemicznego.

Ocenę jakości wód powierzchniowych na terenie Powiatu Krapkowickiego przeprowadza WIOŚ w Opolu.

Na terenie województwa opolskiego badania jakości wód powierzchniowych w latach 2007-2010 prowadzone były w systemach monitoringu krajowego, regionalnego, operacyjnego, diagnostycznego oraz celowego. Poniżej przedstawiono klasyfikację jakości wód powierzchniowych na terenie Powiatu Krapkowickiego w latach 2007-2010 wg. obowiązujących w tym czasie rozporządzeń.

### **Rok 2007**

Monitoringowe badania rzek na terenie Powiatu Krapkowickiego w 2007 roku wykonywano w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego i celowego na potrzeby eutrofizacji wód. Stałą kontrolą objęto 7 rzek, na których wyznaczono łącznie 7 profili pomiarowo-kontrolnych (wg nazwy JCW):

1. Odra od kanału Gliwickiego do Osobłogi – ppk Obrowiec
2. Łącka Woda – ppk Januszkowice
3. Swornica – ppk Żużela
4. Jasionna – ppk Obrowiec
5. Osobłoga od Prudnika do Odry – ppk Krapkowice
6. Zakrzówka – ppk Malnia
7. Młynówka – ppk Zielina

Badania wód i ich ocena wykonywane były w trzech częściowo pokrywających i uzupełniających się sieciach monitoringowych:

- w sieci monitoringu operacyjnego (5 punktów),
- w sieci monitoringu diagnostycznego (2 punkty) – Odra od kanału Gliwickiego do Osobłogi oraz Osobłoga od Prudnika do Odry,
- w sieci monitoringu celowego na potrzeby eutrofizacji wód (7 punktów)

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

Wody w punktach pomiarowo-kontrolnych 4, 5 i 6 uzyskały wynikową IV klasę czystości (wody niezadowolającej jakości), wody w punktach 2 i 3 uzyskały III klasę jakości (wody zadowolającej jakości), natomiast wody w pozostałych punktach monitoringowych (1 i 7) uzyskały V klasę czystości (wody złej jakości).

W 2007 roku nie prowadzono w żadnym punkcie pomiarowo-kontrolnym na terenie Powiatu Krapkowickiego monitoringu wód pod względem jakości wód jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb karpiowatych w warunkach naturalnych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 roku.

W 2007 roku jedynie wody trzech punktów pomiarowych (3, 6 i 7) nie wykazywały cech eutrofizacji. Wody pozostałych punktów wykazywały charakter eutroficzny głównie ze względu na ponadnormatywne stężenia azotu azotanowego, azotanów i azotu ogólnego (wyniki badań odniesiono do standardów zapisanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r., Dz.U.2002.241.2093)

Reasumując, wskaźnikami które w głównej mierze decydowały o klasie czystości wód na terenie Powiatu Krapkowickiego były:

- w grupie wskaźników fizycznych: barwa, subst. rozpuszczone, zawiesina
- w grupie wskaźników tlenowych: BZT<sub>5</sub>, ChZT-Cr,
- w grupie wskaźników biogenych: azotany, azotyny, azot ogólny, fosforany, chlorki
- w grupie wskaźników biologicznych: bakterie kałowe, ogólna liczba bakterii *coli*

### **Rok 2008**

Monitoringowe badania rzek na terenie Powiatu Krapkowickiego w 2008 roku wykonywano w ramach monitoringu operacyjnego, celowego na potrzeby eutrofizacji wód i celowego wód przeznaczonych do bytowania ryb. Stałą kontrolą objęto 5 rzek, na których wyznaczono łącznie 5 profili pomiarowo-kontrolnych (wg nazwy JCW):

1. Biała od Śmickiego Potoku do Osobłogi – ppk Biała –ujście do Osobłogi
2. Młynówka – ppk Młynówka-Zielina
3. Odra od Kanału Gliwickiego do Osobłogi – ppk Odra-Obrowiec
4. Osobłoga od Prudnika do Odry – ppk Osobłoga-Krapkowice
5. Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry – ppk Stradunia-ujście do Odry

Badania wód i ich ocena wykonywane były w trzech częściowo pokrywających i uzupełniających się sieciach monitoringowych:

- w sieci monitoringu operacyjnego (5 punktów),
- w sieci monitoringu celowego na potrzeby eutrofizacji wód (5 punktów)
- w sieci monitoringu celowego wód przeznaczonych do bytowania ryb (3 punkty) – Biała od Śmickiego Potoku do Osobłogi, Odra od Kanału Gliwickiego do Osobłogi, Stradunia od Jakubowickiego potoku do Odry

Wyniki klasyfikacji Jednolitych Części Wód (JCW) w 2008r. na terenie Powiatu Krapkowickiego zostały przedstawione poniżej w tabeli.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

**Tabela 1.** Wyniki oceny wykonanej dla punktów pomiarowo-kontrolnych badanych w jednolitych częściach wód w roku 2008, zlokalizowanych na terenie Powiatu Krapkowickiego

Nazwa JCW	Rzeka	Km	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan ogólny JCW
Biała od Śmickiego Potoku do Osobłogi	Biała	1,8	Umiarkowany	Dobry	Zły
Młynówka	Młynówka	4,3	Umiarkowany	Dobry	Zły
Odra od Kanału Gliwickiego do Osobłogi	Odra	120,4	Dobry i powyżej dobrego	Dobry	Dobry
Osobłoga od Prudnika do Odry	Osobłoga	1,2	Dobry i powyżej dobrego	Dobry	Dobry
Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry	Stradunia	3,1	Umiarkowany	Dobry	Zły

Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie opolskim w 2008r., WIOŚ, Opole

Stan chemiczny wód powierzchniowych w wybranych punktach pomiarowych był dobry. W większości przypadków odnotowano umiarkowany stan/potencjał ekologiczny wód. Ogólny stan jakości wód rzeki Odry i Osobłogi oceniono na terenie powiatu na dobry, natomiast w pozostałych punktach pomiarowych stwierdzono zły stan ogólny wód. Na ogólny stan wód wpływały wyniki stanu/potencjału ekologicznego.

Wody wszystkich punktów pomiarowych z wyjątkiem ppk nr 3 wykazywały charakter eutroficzny głównie ze względu na ponadnormatywne stężenia azotu Kjeldahla i azotu amonowego (wyniki badań odniesiono do standardów zapisanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r., Dz.U.2002.241.2093)

W każdym punkcie pomiarowym w którym prowadzono monitoring celowy wód przeznaczonych do bytowania ryb (ppk 1, 3 i 5) odnotowano nieprzydatność wód do bytowania ryb w warunkach naturalnych na podstawie 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. nr 176, poz. 1455).

### **Rok 2009**

Monitoringowe badania rzek na terenie Powiatu Krapkowickiego w 2009 roku wykonywano w ramach monitoringu operacyjnego, celowego na potrzeby eutrofizacji wód i celowego wód przeznaczonych do bytowania ryb. Stałą kontrolą objęto 4 rzeki, na których wyznaczono łącznie 4 punkty pomiarowo-kontrolne (wg nazwy JCW):

1. Biała od Śmickiego Potoku do Osobłogi – ppk Biała –ujęcie do Osobłogi
2. Młynówka – ppk Młynówka-Zielina
3. Odra od Kanału Gliwickiego do Osobłogi – ppk Odra-Obrowiec
4. Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry – ppk Stradunia-ujęcie do Odry

Sieć rozmieszczenia punktów pomiarowych w 2009r. pokrywała się z siecią punktów w 2008r. Nie prowadzono jedynie monitoringu na rzece Osobłodze w punkcie Osobłoga od Prudnika do Odry – ppk Osobłoga-Krapkowice.

Badania wód i ich ocena wykonywane były w trzech częściowo pokrywających i uzupełniających się sieciach monitoringowych:

- w sieci monitoringu operacyjnego (4 punkty),
- w sieci monitoringu celowego na potrzeby eutrofizacji wód (4 punkty)
- w sieci monitoringu celowego wód przeznaczonych do bytowania ryb (3 punkty) – Biała od Śmickiego Potoku do Osobłogi, Młynówka, Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry.



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

Wyniki klasyfikacji Jednolitych Części Wód (JCW) w 2009r. na terenie Powiatu Krapkowickiego zostały przedstawione poniżej w tabeli.

**Tabela 2.** Wyniki oceny wykonanej dla punktów pomiarowo-kontrolnych badanych w jednolitych częściach wód w roku 2009, zlokalizowanych na terenie Powiatu Krapkowickiego

Nazwa JCW	Rzeka	Km	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Klasa elementów fizyko-chemicznych
Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry	Stradunia	3,1	umiarkowany	-	Poniżej stanu dobrego
Odra od Kanału Gliwickiego do Osobłogi	Odra	120,4	b.d.	b.d.	b.d.
Młynówka	Młynówka	4,3	-	-	Poniżej stanu dobrego
Biała od Śmickiego Potoku do Osobłogi	Biała	1,8	umiarkowany	-	Poniżej stanu dobrego

Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie opolskim w 2008r., WIOŚ, Opole

Ze względu na niepełną analizę jakości wód pod względem parametrów chemicznych, fizyko-chemicznych i biologicznych niemożliwe było określenie w niektórych przypadkach stanu/potencjału ekologicznego wód. Wody w dwóch punktach pomiarowych wykazywały umiarkowany stan/potencjał ekologiczny. Umiarkowany stan/potencjał ekologiczny znajduje odzwierciedlenie w niskiej jakości wód pod względem parametrów fizyko-chemicznych.

Wody dwóch punktów pomiarowych (ppk nr 1 i 4) wykazywały charakter eutroficzny głównie ze względu na ponadnormatywne stężenia azotu Kjeldahla, azotu amonowego, fosforanów OWO i BZT<sub>5</sub> (wyniki badań odniesiono do standardów zapisanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r., Dz.U.2002.241.2093).

W każdym punkcie pomiarowym w którym prowadzono monitoring celowy wód przeznaczonych do bytowania ryb (ppk 1, 2 i 4) odnotowano nieprzydatność wód do bytowania ryb w warunkach naturalnych na podstawie 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. nr 176, poz. 1455).

### **Rok 2010**

Monitoringowe badania rzek na terenie Powiatu Krapkowickiego w 2010 roku wykonywano w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie wskaźników chemicznych, operacyjnego jakości wód narażonych na eutrofizację ze źródeł komunalnych, operacyjnego na obszarach chronionych zależnych od wód i operacyjnego jakości wód powierzchniowych przeznaczonych do bytowania ryb lub skorupiaków. Stałą kontrolą objęto 2 rzeki, na których wyznaczono łącznie 2 punkty pomiarowo-kontrolne (wg nazwy JCW - ppk):

1. Łącka Woda – ppk Łącka Woda - Januszkowice
2. Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry – ppk Stradunia-Stradunia

Sieć rozmieszczenia punktów pomiarowych w 2010r. uległa zawężeniu w porównaniu do 2009r. Badania wód i ich ocena wykonywane były w czterech częściowo pokrywających i uzupełniających się sieciach monitoringowych:

- w sieci monitoringu operacyjnego w zakresie wskaźników chemicznych (2 punkty),
- w sieci monitoringu operacyjnego na potrzeby eutrofizacji wód (2 punkty)
- w sieci monitoringu operacyjnego wód powierzchniowych przeznaczonych do bytowania ryb lub skorupiaków (2 punkty)

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

- w sieci monitoringu operacyjnego na obszarach chronionych zależnych od wód (1 punkt - Łącka Woda – ppk Łącka Woda - Januszkowice)

Wyniki klasyfikacji Jednolitych Części Wód (JCW) w 2010r. na terenie Powiatu Krapkowickiego zostały przedstawione poniżej w tabeli.

**Tabela 3.** Wyniki oceny wykonanej dla punktów pomiarowo-kontrolnych badanych w jednolitych częściach wód w roku 2010, zlokalizowanych na terenie Powiatu Krapkowickiego

Nazwa JCW	Rzeka	Km	Stan/potencjał ekologiczny	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizyko-chemicznych	Stan chemiczny
Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry	Stradunia	3,1	słaby	IV	Poniżej stanu dobrego	-
Łącka Woda (punkt w Januszkowicach)	Łącka Woda	2,0	umiarkowany	III	Poniżej stanu dobrego	-

Źródło: Ocena wstępna wód powierzchniowych w JCW 2010; Wyniki badań rzek, WIOŚ, 2011

Stan/potencjał ekologiczny wód rzeki Straduni w porównaniu do 2009r. uległ nieznacznemu pogorszeniu, natomiast wody rzeki Łącka Woda w porównaniu do wyników badań prowadzonych w 2007r. w tym ppk pod względem elementów fizyko-chemicznych wykazują dalej III klasę jakości. Słaby bądź umiarkowany stan/potencjał ekologiczny znajduje odzwierciedlenie w niskiej jakości wód pod względem parametrów fizyko-chemicznych i biologicznych.

Wyniki badań monitoringu operacyjnego jakości wód narażonych na eutrofizację ze źródeł komunalnych są w trakcie opracowywania.

W każdym punkcie pomiarowym w którym prowadzono monitoring celowy wód przeznaczonych do bytowania ryb lub skorupiaków odnotowano nieprzydatność wód do bytowania ryb w warunkach naturalnych na podstawie 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. nr 176, poz. 1455).

**Podsumowanie monitoringu wód powierzchniowych w latach 2007-2010**

Na przestrzeni 4 lat zmieniała się sieć monitoringu jakości wód powierzchniowych, która obejmowała z roku na rok mniejszą liczbę punktów pomiarowo-kontrolnych. Na przestrzeni 2007 i 2008 roku nastąpiły zmiany sposobu klasyfikacji jakości wód powierzchniowych, które związane były z wejściem w życie nowego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz.U. Nr 162, poz.1008).

Przeważająca IV i V klasa czystości wód w 2007r. miały przełożenie na umiarkowany stan/potencjał ekologiczny wód powierzchniowych powiatu w latach 2008-2009. W latach 2008-2009 wody większości punktów pomiarowych wykazywały umiarkowany stan/potencjał ekologiczny. Jakość wód powierzchniowych pod względem fizyko-chemicznym w 2009r. uległa pogorszeniu, dlatego sklasyfikowano ich stan poniżej dobrego.

Stan czystości większości powierzchniowych wód płynących Powiatu Krapkowickiego jest wciąż niewystarczający dla zapewnienia odpowiedniej jakości użytkowej wód (zaopatrzenie ludności w wodę do picia, cele rekreacyjne, hodowla ryb). Wpływ na taki stan mają nie tylko zanieczyszczenia punktowe, ale również zanieczyszczenia przestrzenne, tj. spływy powierzchniowe z pól pochodzenia rolniczego (z mineralnego nawożenia gleb i stosowania pestycydów) oraz zanieczyszczone opady atmosferyczne. Należy również wspomnieć o udziale zanieczyszczeń liniowych, powstających w wyniku normalnej codziennej eksploatacji samochodowych środków transportu oraz podczas ich awarii.

W celu poprawy jakości wód powierzchniowych należy podjąć działania zmierzające do usprawnienia i modernizacji systemu gospodarki wodno-ściekowej. Działania w sektorze komunalnym przyczynią

się do zmniejszenia stopnia zanieczyszczeń deponowanych do rzek, będących bezpośrednimi odbiornikami oczyszczonych ścieków.

### **3.2 Stan czystości wód podziemnych**

Zakres dopuszczalnych wartości wskaźników jakości wody określają następujące akty prawne:

- 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)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896)

Zgodnie z nowym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r., oceny jakości elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych oraz oceny stanu chemicznego i stanu ilościowego wód podziemnych dokonuje się dla każdego okresu, do którego stosuje się plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Zarówno badania jak i oceny stanu wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych wykonuje państwowa służba hydrogeologiczna (art. 155a ust. 5 ustawy – Prawo wodne, t.j. Dz. U. Nr 239 z 2005r. poz. 2019 z późn. zmianami). Przy określaniu klasy jakości wód podziemnych (I – V) w punkcie pomiarowym dopuszcza się przekroczenie elementów fizykochemicznych, gdy jest ono spowodowane przez naturalne procesy, z zastrzeżeniem, że to przekroczenie nie dotyczy elementów fizykochemicznych oznaczonych w załączniku symbolem „H” (substancje niebezpieczne) i mieści się w granicach przyjętych dla kolejnej niższej klasy jakości wody. W przypadku większej liczby badań monitoringowych w ciągu roku do porównań przyjmuje się wartość średniej arytmetycznej stężeń badanych elementów fizykochemicznych uzyskanych z rocznych wyników badań monitoringowych w punkcie pomiarowym.

Do 2008 r. zastosowanie przy klasyfikacji czystości stanu wód miało Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. Nr 32, poz. 284). W związku z powyższym klasyfikację jakości wód podziemnych na terenie Powiatu Krapkowickiego za 2007r. przeprowadzono w oparciu o to rozporządzenie.

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

Na terenie województwa opolskiego badania jakości wód podziemnych w latach 2007-2010 prowadzone były w ramach:

- monitoringu diagnostycznego
- monitoringu operacyjnego

Poniżej przedstawiono klasyfikację jakości wód podziemnych na terenie Powiatu Krapkowickiego w latach 2007-2010 wg obowiązujących w tym czasie rozporządzeń.

#### **Rok 2007**

Wyniki badań monitoringowych przeprowadzonych w 2007 r. przez WIOŚ w Opolu oceniono zgodnie z nieobowiązującym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. Nr 32, poz. 284). Podstawę określania klas jakości wód stanowiły wartości graniczne 36 wskaźników jakości wody określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

W ramach monitoringu operacyjnego na terenie Powiatu Krapkowickiego w 2007r. wyznaczono 3 punkty pomiarowo-kontrolne: Krapkowice, Gogolin i Zdieszowice (2b). Natomiast w ramach monitoringu diagnostycznego wyznaczono 1 punkt pomiarowo-kontrolny: Zdieszowice (2b). Wody

## RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010

podziemne z otworu Zdieszowice (2b) uzyskały wynikową III klasę czystości (wody zadowalającej jakości), natomiast wody z otworów w Krapkowicach i Gogolinie odpowiednio IV i II klasę czystości. Wskaźnikami, które nie spełniały norm pitnych we wszystkich punktach monitoringowych były ponadnormatywne wartości manganu i żelaza.

Reasumując wody podziemne (wgłębne) na terenie Powiatu Krapkowickiego w 2007 r. wykazują niejednorodność pod względem jakości w poszczególnych punktach monitoringowych. Oznacza to, że jakość wód podziemnych może zależeć od sposobu zagospodarowania terenu i podłoża geologicznego w danym punkcie pomiarowym.

### **Rok 2008**

Wyniki badań monitoringowych, przeprowadzonych w 2008 r., przez WIOŚ w Opolu poddano ocenie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143 poz. 896). Za podstawę określenia klas jakości wód przyjęto graniczne wartości grupy 30 wskaźników wchodzących w zakres badań diagnostycznych. W oparciu o rozporządzenie wyróżnia się pięć klas jakości wód podziemnych. Od I do III klasy czystości stan chemiczny wód określa się jako dobry. Powyżej, tj. IV i V klasy czystości mówi się o słabym stanie chemicznym wód.

W 2008 r. ocenę stanu jakości wód podziemnych w województwie opolskim dokonano w ramach monitoringu operacyjnego dla dwóch serii pomiarowych: wiosną i jesienią 2008r.

Sieć monitoringu operacyjnego na terenie Powiatu Krapkowickiego w 2008 r. obejmowała te same studnie, co w 2007 r. Łącznie monitoringiem objęto trzy studnie. W dwóch punktach pomiarowych (Krapkowice i Zdieszowice 2b) odnotowano poprawę jakości wód podziemnych. Wody tych studni uzyskały odpowiednio I i II klasę czystości (dobry stan chemiczny). Jakość wód studni w Gogolinie nie uległa zmianie. Wskaźnikami, które nie spełniały norm pitnych we wszystkich punktach monitoringowych były ponadnormatywne wartości żelaza i manganu.

Reasumując jakość wód podziemnych (wgłębnych) na terenie Powiatu Krapkowickiego w 2008 r. uległa zdecydowanej poprawie. Nie odnotowano w żadnym punkcie pomiarowym pogorszenia jakości wód podziemnych.

### **Rok 2009**

Wyniki badań monitoringowych, przeprowadzonych w 2009 r., przez WIOŚ w Opolu poddano ocenie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143 poz. 896). Za podstawę określenia klas jakości wód przyjęto graniczne wartości grupy 30 wskaźników wchodzących w zakres badań diagnostycznych. W oparciu o rozporządzenie wyróżnia się pięć klas jakości wód podziemnych. Od I do III klasy czystości stan chemiczny wód określa się jako dobry. Powyżej, tj. IV i V klasy czystości mówi się o słabym stanie chemicznym wód.

W 2009 r. ocenę stanu jakości wód podziemnych dokonano w ramach monitoringu operacyjnego. Próby do badań pobierano raz w roku, w miesiącach jesiennych (wrześniu i październiku). W porównaniu z 2008 rokiem sieć pomiarowa uległa modyfikacji, polegającej na zmniejszeniu liczby punktów operacyjnych – dotyczy miejscowości Zdieszowice. Wody podziemne w dwóch punktach pomiarowych (Krapkowice i Gogolin) uzyskały wynikową II klasę jakości (dobry stan chemiczny). W porównaniu z 2008r. nastąpiło minimalne pogorszenie jakości wody w punkcie Krapkowice, natomiast jakość wód w punkcie Gogolin jest niezmienna od 2007r. Niejednorodność wartości poszczególnych wskaźników monitorowanych w punkcie Krapkowice może wskazywać na dopływ zanieczyszczeń z niezidentyfikowanego źródła. Wskaźnikami, które nie spełniały norm pitnych we wszystkich punktach monitoringowych były ponadnormatywne wartości żelaza i manganu.

Reasumując jakość wód podziemnych monitorowanych w punktach na terenie Powiatu Krapkowickiego od 2007r. ulega stopniowej poprawie.

### **Rok 2010**

Wyniki badań monitoringowych, przeprowadzonych w 2010 r., przez WIOŚ w Opolu poddano ocenie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143 poz. 896). Za podstawę określenia klas jakości wód przyjęto graniczne wartości grupy 30 wskaźników wchodzących w zakres badań diagnostycznych. W oparciu o rozporządzenie wyróżnia się pięć klas jakości wód podziemnych. Od

## RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010

I do III klasy czystości stan chemiczny wód określa się jako dobry. Powyżej, tj. IV i V klasy czystości mówi się o słabym stanie chemicznym wód.

W 2010 r. ocenę stanu jakości wód podziemnych dokonano w ramach monitoringu diagnostycznego. Próby do badań pobierano raz w roku, w czerwcu. Zakres badań obejmował oznaczenia 39 wskaźników fizyko-chemicznych. Na terenie Powiatu Krapkowickiego WIOŚ w Opolu prowadził monitoring wód podziemnych w oparciu o dwa punkty pomiarowe: Gogolin i Krapkowice. Wody podziemne w punktach pomiarowo-kontrolnych uzyskały wynikową III klasę jakości (dobry stan chemiczny).

Reasumując można stwierdzić, że od 2007r. jakość wód podziemnych terenu Powiatu Krapkowickiego ulegała stopniowej poprawie. Na przestrzeni 2007 i 2008 zmianie uległy przepisy dotyczące sposobu klasyfikacji i prezentowania stanu wód. Od 2008r. co roku stwierdzano dobry stan chemiczny wód podziemnych Powiatu Krapkowickiego, co stwarza dogodne warunki do realizacji zadań wyznaczonych w Ramowej Dyrektywie Wodnej – „Osiągnięcie "dobrego stanu wód" do 2015 r.”.

### **Podsumowanie monitoringu wód podziemnych w latach 2007-2010**

Na przestrzeni czterech lat jakość wód podziemnych na terenie Powiatu Krapkowickiego uległa znacznej poprawie. Z roku na rok obserwowano sukcesywną poprawę czystości tych wód, od wód zadowalającej i niezadowalającej jakości w 2007 r. do wód o dobrym stanie chemicznym w 2010 r. Poprawa jakości wód podziemnych jak i powierzchniowych jest celem nadrzędnym i priorytetowym Ramowej Dyrektywy Wodnej, której głównym założeniem jest „Osiągnięcie dobrego stanu wód do 2015 r.”.

Oznacza to, że na przestrzeni lat na terenie Powiatu Krapkowickiego dokonano szeregu zmian i inwestycji z zakresu ochrony środowiska, które stopniowo pozwalały na osiągnięcie dobrego stanu wód podziemnych. Zachodząca poprawa jakości wód podziemnych miała odzwierciedlenie m.in.:

- w rozbudowie i modernizacji sieci sanitarnej,
- w stałym doskonaleniu efektu ekologicznego istniejących oczyszczalni ścieków,
- w prowadzeniu kontroli wywozu ścieków bytowo – gospodarczych na terenach nieskanalizowanych,
- eliminacji nieszczelnych zbiorników gromadzenia ścieków (szamb),
- we wspieraniu działań zmierzających do likwidacji dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych (ograniczenie zanieczyszczeń pochodzących z terenów rolniczych, zurbanizowanych i przemysłowych),
- w ograniczeniu zanieczyszczeń spowodowanych niewłaściwą gospodarką odpadami,
- w ograniczeniu zanieczyszczeń pochodzących ze spływów powierzchniowych w wyniku opadów atmosferycznych.

### **3.3 Jakość powietrza atmosferycznego**

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. 2008 nr 25, poz.150 ze zm.) w ramach państwowego monitoringu środowiska dokonywana jest corocznie ocena jakości powietrza na podstawie poziomów następujących substancji:

- ocena pod względem ochrony zdrowia - dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>), dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>), pył zawieszony PM<sub>10</sub> i 2,5 (od 2010r.), tlenek węgla (CO), benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), ozon (O<sub>3</sub>), benzo(a)piren, oznaczenie metali w pyłe zawieszonym (ołów (Pb), kadm (Cd), nikiel (Ni), arsen (As)),
- ocena pod względem ochrony roślin i ekosystemów - NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> i ozon.

Stan zanieczyszczenia powietrza jest jednym z najbardziej zmiennych stanów środowiska. W znaczącym stopniu zależy od wielkości chwilowych emisji ze źródeł zlokalizowanych na danym terenie oraz od wielkości transgranicznej migracji zanieczyszczeń. Rozprzestrzenianie zanieczyszczeń w atmosferze determinowane jest warunkami meteorologicznymi, w tym

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

intensywnością turbulencji wywołanej czynnikami mechanicznymi i termicznymi oraz własnościami fizyczno-chemicznymi atmosfery.

Podstawowym procesem, w trakcie którego następuje emisja zanieczyszczeń do powietrza, jest spalanie paliw w elektrowniach, elektrociepłowniach, indywidualnych paleniskach domowych oraz środkach transportu. Zanieczyszczenia emitowane są także przez przemysł i rolnictwo.

Źródła komunalno-bytowe, w głównej mierze odpowiedzialne za podwyższone stężenia zanieczyszczeń, szczególnie pyłu zawieszonego, benzo(a)piranu i dwutlenku siarki, w sezonie zimowym, głównie w efekcie używania niskosprawnych urządzeń i instalacji kotłowych (będących w złym stanie technicznym i nieprawidłowo eksploatowanych oraz spalanie złej jakości paliw, zasiarczonych, zapozielenych i niskokalorycznych węgli, mułów węglowych, a także wszelkich odpadów z gospodarstw domowych), są głównym powodem tzw. niskiej emisji. Duża ilość źródeł wprowadzających zanieczyszczenia z kominów o niewielkiej wysokości sprawia, że zjawisko to jest bardzo uciążliwe, gdyż zanieczyszczenia gromadzą się wokół miejsca powstawania, a są to najczęściej obszary zwartej zabudowy mieszkaniowej. Z kolei transport drogowy, który wpływa na całoroczny wysoki poziom tlenków azotu w powietrzu oraz podwyższony poziom pyłu zawieszonego PM10 i benzenu.

Zgodnie z ustawą *Prawo ochrony środowiska*, do 31 marca każdego roku, WIOŚ dokonuje oceny poziomu substancji w powietrzu w danej strefie, a następnie dokonuje klasyfikacji stref. Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z określonymi wymaganiami w zakresie działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są dotrzymane dopuszczalne poziomy) lub utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy).

Ocenę jakości powietrza za lata 2007-2010 na terenie województwa opolskiego prowadzono w oparciu o art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 grudnia 2008 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza. Klasyfikację stref w latach 2007-2009 prowadzono w oparciu o następujące założenia:

- **klasa A** - poziom stężeń nie przekracza wartości dopuszczalnej; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza,
- **klasa B** - poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną, lecz nie przekracza wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń wartości dopuszczalnych,
- **klasa C** - poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną powiększoną o margines tolerancji; niezbędne jest opracowanie programu ochrony powietrza POP.

Ocenę za rok 2010 wykonano zgodnie z nowym podziałem kraju (zgodnie z założeniami do projektu ustawy o zmianie ustawy – *Prawo ochrony środowiska* oraz niektórych innych ustaw opracowanego w związku z planowaną transpozycją dyrektywy 2008/50/WE do prawa polskiego – tzw. dyrektywy CAFE), w którym strefę stanowią:

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

Klasyfikację stref za rok 2010 wykonano w oparciu o następujące założenia:

- **klasa A** - poziom stężeń nie przekracza wartości dopuszczalnej/docelowej; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza;
- **klasa B** - poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną, lecz nie przekracza wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

wartości dopuszczalnych, a także przyczyny ich występowania (dotyczy wyłącznie pyłu PM<sub>2,5</sub>);

- **klasa C** - poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną/docelową lub wartość dopuszczalną powiększoną o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń oraz dążyć do osiągnięcia wartości kryterialnych, niezbędne jest opracowanie programu ochrony powietrza POP;
- **klasa D1** - poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza;
- **klasa D2** - poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego; należy dążyć do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do roku 2020.

Poniżej opisano klasy jakości powietrza i wartości imisji na terenie Powiatu Krapkowickiego w latach 2007-2010 wg obowiązujących wtenczas rozporządzeń.

### **Rok 2007**

Obszar Powiatu Krapkowickiego wchodzący w skład strefy krapkowicko-strzeleckiej ze względu na poziom SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, Pb, As, Cd, Ni i Benzo(a)pirenu (wg kryterium ochrony zdrowia) oraz poziom SO<sub>2</sub> i NO<sub>2</sub> (wg kryterium ochrony roślin) został zakwalifikowany w 2007r. do **klasy A**. Natomiast ze względu na ponadnormatywny poziom O<sub>3</sub> (wg kryterium ochrony zdrowia i roślin) obszar powiatu uzyskał wynikową **klasę C**.

WIOŚ w Opolu prowadził badania monitoringu jakości powietrza w 2007r. na obszarze Powiatu Krapkowickiego w oparciu o następujące stacje pomiarowe:

- Zdzeszowice, ul. Piastów – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzenu, pyłu PM<sub>10</sub> - automatyczny
- Zdzeszowice, ul. Sienkiewicza - w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, pyłu PM<sub>10</sub> - manualny
- Krapkowice, ul. Moniuszki – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> - pasywny
- Krapkowice, ul. Buczka – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> - pasywny
- Gogolin, ul. Szkolna – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> - pasywny
- Januszkowice, ul. Krótka – w zakresie benzenu - pasywny

Stwierdzone stężenia substancji zanieczyszczających były niższe od dopuszczalnych.

W 2007r. Powiat Krapkowicki plasował się na trzecim miejscu pod względem emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza wśród wszystkich powiatów województwa opolskiego, natomiast na pierwszym pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych.

### **Rok 2008**

Obszar Powiatu Krapkowickiego wchodzący w skład strefy krapkowicko-strzeleckiej ze względu na poziom SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, Pb, As, Cd, Ni i Benzo(a)pirenu (wg kryterium ochrony zdrowia) oraz poziom SO<sub>2</sub> i NO<sub>2</sub> (wg kryterium ochrony roślin) został zakwalifikowany w 2008r. do **klasy A**. Natomiast ze względu na ponadnormatywny poziom O<sub>3</sub> (wg kryterium ochrony zdrowia i roślin) obszar powiatu uzyskał wynikową **klasę C**. Poziom benzenu w strefie krapkowicko-strzeleckiej plasował się powyżej wartości dopuszczalnej, lecz nie przekroczył wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji, dlatego strefa uzyskała wynikową **klasę B** dla tego wskaźnika.

WIOŚ w Opolu prowadził badania monitoringu jakości powietrza w 2008r. na obszarze Powiatu Krapkowickiego w oparciu o następujące stacje pomiarowe:

- Zdzeszowice, ul. Piastów – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzenu, pyłu PM<sub>10</sub> - automatyczny
- Zdzeszowice, ul. Sienkiewicza - w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, pyłu PM<sub>10</sub> - manualny
- Krapkowice, ul. Moniuszki – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> - pasywny
- Krapkowice, ul. Buczka – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> - pasywny
- Gogolin, ul. Szkolna – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> - pasywny
- Januszkowice, ul. Krótka – w zakresie benzenu - pasywny

Stwierdzone stężenia substancji zanieczyszczających były niższe od dopuszczalnych. Jedynie średnioroczne stężenie benzenu (5,5 ug/m<sup>3</sup>) mierzone na stacji „Zdzeszowice, os. Piastów” przekroczyło poziom dopuszczalny ze względu na ochronę ludzi.

W porównaniu do 2007r. nastąpił spadek emisji dwutlenku siarki i dwutlenku azotu odpowiednio o 0,4 i 1 ug/m<sup>3</sup>. Na stacji monitoringu jakości powietrza w Zdzeszowicach odnotowano natomiast wzrost emisji benzenu i pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> odpowiednio o ok. 1,5 i 6 ug/m<sup>3</sup>.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

**Rok 2009**

Obszar Powiatu Krapkowickiego wchodzący w skład strefy krapkowicko-strzeleckiej ze względu na poziom SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, CO, Pb, As, Cd, Ni i Benzo(a)pirenu (wg kryterium ochrony zdrowia) oraz poziom SO<sub>2</sub> i NO<sub>2</sub> (wg kryterium ochrony roślin) został zakwalifikowany w 2009r. do **klasy A**. Natomiast ze względu na ponadnormatywny poziom PM<sub>10</sub> i O<sub>3</sub> (wg kryterium ochrony zdrowia i roślin) obszar powiatu uzyskał wynikową **klasę C**.

WIOŚ w Opolu prowadził badania monitoringu jakości powietrza w 2009r. na obszarze Powiatu Krapkowickiego w oparciu o następujące stacje pomiarowe:

- Zdieszowice, ul. Piastów – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzenu, pyłu PM<sub>10</sub> - automatyczny
- Krapkowice, ul. Moniuszki – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzenu - pasywny
- Krapkowice, ul. Buczka – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> - pasywny
- Gogolin, ul. Szkolna – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> - pasywny
- Januszkowice, ul. Krótka – w zakresie benzenu - pasywny

Stwierdzone stężenia substancji zanieczyszczających były niższe od dopuszczalnych.

W 2009r. Powiat Krapkowicki plasował się na trzecim miejscu pod względem emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza wśród wszystkich powiatów województwa opolskiego, natomiast na drugim pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych. W porównaniu do 2007r. w powiecie krapkowickim emisja zanieczyszczeń pyłowych zwiększyła się o 3% ogólnej emisji pyłów w województwie opolskim, natomiast emisja zanieczyszczeń gazowych zmniejszyła się o 4% ogólnej emisji gazów do powietrza z terenu województwa opolskiego.

**Rok 2010**

Obszar Powiatu Krapkowickiego wchodzący w skład strefy opolskiej ze względu na poziom SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, CO, O<sub>3</sub>(wg poziomu docelowego), Pb, As, Cd, Ni (wg kryterium ochrony zdrowia) oraz poziom SO<sub>2</sub> i NO<sub>2</sub> (wg kryterium ochrony roślin) został zakwalifikowany w 2010r. do **klasy A**. W 2010r. poziom stężenia ozonu (wg kryterium ochrony zdrowia) przekroczył poziom celu długoterminowego; należy dążyć do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do roku 2020. Natomiast ze względu na ponadnormatywny poziom PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub> i Benzo(a)pirenu (wg kryterium ochrony zdrowia i roślin) obszar strefy opolskiej uzyskał wynikową **klasę C**. Jedynie pod względem stężenia PM<sub>10</sub> obszar strefy opolskiej uzyskał **klasę B** – wartość tego wskaźnika przekroczyła w 2010r. poziom dopuszczalny, ale nie powiększonej o margines tolerancji.

WIOŚ w Opolu prowadził badania monitoringu jakości powietrza w 2010r. na obszarze Powiatu Krapkowickiego w oparciu o następujące stacje pomiarowe:

- Zdieszowice, ul. Piastów – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzenu, pyłu PM<sub>10</sub> - automatyczny
- Krapkowice, ul. Moniuszki – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzenu - pasywny
- Krapkowice, ul. Buczka – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> - pasywny
- Gogolin, ul. Szkolna – w zakresie SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> - pasywny
- Januszkowice, ul. Krótka – w zakresie benzenu - pasywny

Stwierdzone stężenia substancji zanieczyszczających były niższe od dopuszczalnych. Jedynie średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> (42,7 ug/m<sup>3</sup>) mierzone na stacji „Zdieszowice, os. Piastów” przekroczyło poziom dopuszczalny ze względu na ochronę ludzi.

**Podsumowanie monitoringu jakości powietrza za lata 2007-2010**

Na przestrzeni czterech lat stężenia większości monitorowanych wskaźników w powietrzu nie przekraczały wartości dopuszczalnych (wg kryterium ochrony zdrowia), w związku z czym obszar Powiatu Krapkowickiego uzyskiwał wynikową **A** klasę czystości powietrza. Przekroczenia wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji dotyczyły ponadnormatywnej zawartości ozonu, Benzo(a)pirenu, pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> i benzenu. Te nieznaczne i sporadyczne przekroczenia w analizowanym okresie nie wpływają w sposób znaczący negatywnie na środowisko.

W okresie 2007-2010 r. poziomy SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, benzenu, PM<sub>10</sub> mierzone na stacjach pomiarowych na terenie Powiatu Krapkowickiego, w większości nie przekraczały wartości dopuszczalnych. Pojedyncze przypadki dotyczą jedynie ponadnormatywnych stężeń benzenu i pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>. Wielkość przekroczeń w przypadku benzenu wyniosła 10% wartości normatywnej, natomiast w przypadku PM<sub>10</sub> 6,7%.



## RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010

W latach 2007-2010 odnotowywano stopniowy spadek zanieczyszczeń gazowych emitowanych z terenu Powiatu Krapkowickiego, co należy uznać za zjawisko pozytywne z punktu ochrony środowiska i zdrowia mieszkańców. w porównaniu do 2007 r. nastąpił jednak wzrost emisji zanieczyszczeń pyłowych z terenu Powiatu Krapkowickiego. Należy zatem podjąć działania prewencyjne i naprawcze w celu ograniczenia emisji pyłów do powietrza.

### 3.4 Stan klimatu akustycznego

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska* traktuje hałas jako zanieczyszczenie, wobec którego należy przyjmować takie same ogólne zasady postępowania, jak dla pozostałych zanieczyszczeń i związanych z nimi dziedzin ochrony środowiska. Stan środowiska, ze względu na jego zanieczyszczenia hałasem, określa się za pomocą tzw. klimatu akustycznego. Klimat akustyczny to zespół zjawisk akustycznych kształtowanych przede wszystkim przez źródła hałasu takie jak:

- transport drogowy, kolejowy, lotniczy,
- przemysł,
- przesył energii elektrycznej o wysokich napięciach.

Monitoringiem klimatu akustycznego na terenie województwa opolskiego zajmuje się Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu. W latach 2007-2010 WIOŚ w Opolu przeprowadził tylko jeden pomiar hałasu drogowego w 2008 r. na terenach przyległych do drogi wojewódzkiej nr 409 w Krapkowicach. W analizowanym okresie na terenie Powiatu Krapkowickiego nie wyznaczono punktów monitoringu hałasu kolejowego. Ostatnie pomiary poziomu hałasu drogowego w porze dziennej i nocnej prowadzono w punktach w miejscowości Krapkowice. Poniżej przedstawiono wyniki poziomu hałasu w 2008 r.

#### Rok 2008

Pomiary poziomu hałasu drogowego w porze dziennej i nocnej w 2008r. prowadzono na terenie miasta Krapkowice. Wyniki pomiarów odniesiono do dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826). Podstawą określenia dopuszczalnej wartości poziomu równoważnego hałasu dla danego terenu jest zaklasyfikowanie go do określonej kategorii, o wyborze której decyduje sposób, jego zagospodarowania. Dla hałasu drogowego i kolejowego wartości poziomów dopuszczalnych wynoszą w porze dziennej w zależności od funkcji terenu od 50 do 65 dB, w porze nocnej 45–55 dB. Wartości te są wymagane zarówno w przypadku wskaźników oceny hałasu stosowanych w polityce długookresowej (poziom dziennie – wieczornie – nocny LDWN i długookresowy poziom nocny LN), jak również w odniesieniu do jednej doby (poziom równoważny hałasu LAeqD dla pory dnia i poziom równoważny hałasu LAeqN dla pory nocy).

Monitoring hałasu drogowego w porze dziennej prowadzono w trzech punktach przy drodze wojewódzkiej nr 409 w Krapkowicach:

1. Punkt zlokalizowany przy drodze wojewódzkiej nr 409, w odległości 10,5 m od drogi. Zabudowa zwarta wielorodzinna – **66,8dB**
2. Punkt zlokalizowany przy drodze wojewódzkiej nr 409, w odległości 17,0 m od drogi. Zabudowa zwarta wielorodzinna – **64,1dB**
3. Punkt zlokalizowany przy drodze wojewódzkiej nr 409, w odległości 10,1 m od drogi. Zabudowa zwarta wielorodzinna – **66,2dB**

Przyjmując dopuszczalny poziom hałasu dla miasta w porze dziennej równy 60dB tj. dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, przekroczenia dopuszczalnych norm wyniosły odpowiednio: 6,8dB, 4,1dB i 6,2dB.

Na podstawie otrzymanych wyników stwierdzono, że:

- w żadnym punkcie pomiarowym nie występował hałas poniżej 63dB, tj. kwalifikujący drogę do małej lub średniej uciążliwości;

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

- najwyższe wartości hałasu drogowego w Krapkowicach w porze dziennej stwierdzono w punkcie pierwszym w odległości 10,5 m od drogi wojewódzkiej
- hałas występuje również na terenach wiejskich, ale nie jest monitorowany; dotyczy on zabudowy przyległej bezpośrednio do dróg.

Hałas drogowy występujący na terenie Krapkowic przy drodze wojewódzkiej nr 409 uznano za ponadnormatywny i kwalifikujący klimat akustyczny tego rejonu jako uciążliwy.

### **3.5 Poważne awarie**

Zgodnie z Ustawą o Inspekcji Ochrony Środowiska (art. 2 pkt 10) do podstawowych zadań Inspekcji w sprawach poważnych awarii należy:

- tworzenie warunków mających na celu przeciwdziałanie powstawaniu poważnych awarii,
- usuwanie ich skutków i przywracanie środowiska do stanu właściwego.

Realizując te zadania corocznie organy Inspekcji:

- przeprowadzają identyfikację jednostek obracających substancjami niebezpiecznymi i prowadzą rejestry potencjalnych sprawców poważnych awarii,
- prowadzą kontrole w sprawach zagrożenia poważnymi awariami,
- współdziałają w prowadzonych przez organy właściwe akcjach ratowniczych oraz prowadzą nadzór nad usuwaniem skutków awarii i rejestry poważnych awarii,
- prowadzą badania i ekspertyzy/analizy przyczyn powstawania poważnych awarii i określają sposób ich wykorzystywania w działaniach prewencyjnych,
- prowadzą szkolenia i instruktaż dla organów administracji publicznej oraz podmiotów gospodarczych,
- współpracują z organami administracji publicznej w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom.

Zgodnie z rejestrem Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach na terenie Powiatu Krapkowickiego występują jedynie dwa Zakłady Zwiększonego Ryzyka, spełniające wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 31 stycznia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. nr 30, poz. 208). Według stanu na 10 czerwca 2011r. zakładami tymi są:

- ArcelorMittal Poland – oddział Zdzeszowice (dawne Zakłady Koksownicze)
- Górażdże Cement S.A. – skład materiałów wybuchowych

Na przestrzeni lat 2007-2010 na terenie Powiatu Krapkowickiego nie odnotowano zdarzeń, które można by było zaliczyć do poważnych awarii. Niemniej jednak mogą zachodzić zdarzenia o mniejszej skali, które są najczęściej spowodowane działalnością związaną z produkcją i z wykorzystaniem substancji niebezpiecznych, ich transportem i magazynowaniem.

Ze względu na położenie Powiatu Krapkowickiego największym potencjalnym zagrożeniem jest transport drogowy i kolejowy, gdyż przebiegają tu trasy przewozów kołowych o znaczeniu krajowym i międzynarodowym. Trasami, którymi odbywa się głównie transport materiałów i substancji są: autostrada A4, droga krajowa nr 45, drogi dojazdowe do zakładów.

### 3.6 Pola elektromagnetyczne

Podział promieniowania elektromagnetycznego na jonizujące i niejonizujące wynika z granicznej wielkości energii, która wystarcza do jonizacji cząstek materii. Złożone spektrum promieniowania elektromagnetycznego jest bardzo rozległe i obejmuje różne długości fal, od fal radiowych przez fale promieni podczerwonych, zakres widzialny i fale promieni nadfioletowych, do bardzo krótkich fal promieni rentgenowskich i promieni gamma.

Z całego spektrum promieniowania elektromagnetycznego w sposób istotny oddziałują na organizmy tylko te, które są pochłaniane przez atomy, cząsteczki i struktury komórkowe. Z uwagi na sposób oddziaływania promieniowania na materię, widmo promieniowania elektromagnetycznego można podzielić na promieniowanie jonizujące i niejonizujące:

- promieniowanie jonizujące, występuje w wyniku użytkowania zarówno wzbogaconych, jak i naturalnych substancji promieniotwórczych w energetyce jądrowej, ochronie zdrowia, przemyśle, badaniach naukowych, naturalne procesy w środowisku naturalnym,
- promieniowanie niejonizujące występuje wokół linii energetycznych wysokiego napięcia, radiostacji, pracujących silników elektrycznych oraz instalacji przemysłowych, urządzeń łączności, domowego sprzętu elektrycznego, elektronicznego itp. Z punktu widzenia ochrony środowiska i zdrowia człowieka w zakresie promieniowania niejonizującego istotne są mikrofały, radiofały oraz fały o bardzo niskiej i ekstremalnie niskiej częstotliwości.

Nadmierne dawki promieniowania działają szkodliwie na wszystkie organizmy żywe, dlatego też ochrona przed szkodliwym promieniowaniem jest jednym z ważnych zadań ochrony środowiska. Ogólną sytuację radiacyjną w środowisku charakteryzują obecnie następujące wielkości podstawowe:

- poziom promieniowania gamma, obrazujący zagrożenie zewnętrzne naturalnymi i sztucznymi źródłami promieniowania jonizującego, istniejące w środowisku lub wprowadzone przez człowieka,
- stężenia naturalnych i sztucznych izotopów promieniotwórczych w komponentach środowiska,  
a w konsekwencji w artykułach spożywczych, obrazujące narażenie wewnętrzne ludzi w wyniku wchłonięcia izotopów drogą pokarmową.

Zadania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie monitoringu promieniowania elektromagnetycznego określone zostały w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zmianami). Zgodnie z artykułem 123 ww. ustawy oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Liczba stanowisk pomiarowych, rodzaj terenów na jakich prowadzi się pomiary oraz ich częstotliwość określona została w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. Nr 221 poz. 1645).

Badania w zakresie monitoringu PEM w punktach pomiarowych bezpośrednio na terenie Powiatu Krapkowickiego przeprowadzane były w latach 2007 i 2009:

#### **Rok 2007:**

W 2007r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu przeprowadził monitoring PEM na terenie Powiatu Krapkowickiego w miejscowości Gogolin. Po przeprowadzeniu pomiarów w wyznaczonym punkcie, **nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia pól elektromagnetycznych**, określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów i wynoszącej 7 V/m dla badanych częstotliwości.

#### **Rok 2009:**

Badania przeprowadzone w 2009 roku wykazały, że w żadnym z badanych 4 punktów pomiarowych objętych monitoringiem poziomu pól elektromagnetycznych **nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnej**, określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów i wynoszącej 7 V/m dla badanych częstotliwości. Punkty monitoringowe rozmieszczone były w miejscowości Krapkowice (ul. Opolska), Strzeleczy, Moszna i Zielina. Wszystkie zmierzone wartości składowej elektrycznej pól elektromagnetycznych kształtowały się na niskim poziomie, przy czym niektóre z pomiarów oscylowały w granicach progu czułości sondy pomiarowej (ppk Zielina). Jednak większość uzyskanych wartości poziomów pól elektromagnetycznych w wytypowanych punktach pomiarowych wahała się w granicy 1 V/m, a średnia arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń pól elektromagnetycznych promieniowania elektromagnetycznego z pomiarów w badanym zakresie częstotliwości 1 MHz – 40 GHz wyniosła 1,04 V/m.

**Rok 2010:**

Badania przeprowadzone w 2010 roku wykazały, że w żadnym z 5 badanych punktów pomiarowych objętych monitoringiem poziomu pól elektromagnetycznych **nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnej**, określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów i wynoszącej 7 V/m dla badanych częstotliwości. Punkty monitoringowe rozmieszczone były w miejscowości Krapkowice (ul. Żeromskiego), Gogolin (ul. Konopnickiej), Zdieszowice (ul. Kościuszki), Górażdże i Kamień Śląski. Wszystkie zmierzone wartości składowej elektrycznej pól elektromagnetycznych oscylowały w granicach progu czułości sondy pomiarowej (0,8).

## 4. SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA ZA LATA 2007-2010 WRAZ Z ANALIZĄ WYDATKÓW.

### 4.1 Gospodarka wodno-ściekowa

#### Zadania własne:

- Udzielanie pozwoleń wodnoprawnych

#### Realizacja zadania:

Pozwolenie wodnoprawne jest wydawane zgodnie z art. 122 ustawy Prawo wodne za wyjątkiem czynności zawartych w art. 140, ust.2 w/w ustawy: na

1. szczególne korzystanie z wód;
  2. regulację wód oraz zmianę ukształtowania terenu na gruntach przyległych do wód, mająca wpływ na warunki przepływu wody;
  3. wykonanie urządzeń wodnych;
  4. rolnicze wykorzystanie ścieków, w zakresie nieobjętym zwykłym korzystaniem z wód;
  5. długotrwałe obniżenie poziomu zwierciadła wody podziemnej;
  6. piętrowanie wody podziemnej oraz gromadzenie ścieków odpadów w obrębie obszarów górniczych utworzonych dla wód leczniczych;
  8. odwodnienie obiektu lub wykopów budowlanych oraz zakładów górniczych;
  9. wprowadzenie do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością innych podmiotów, ścieków przemysłowych zawierających substancje będące szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone w przepisach wydanych na podstawie art. 45a ust. 1 ustawy Prawo wodne. Szczególnym korzystaniem z wód jest korzystanie wykraczające poza korzystanie powszechne lub zwykłe, w szczególności (wg ustawy Prawo wodne art. 37, pkt 1-8):
1. pobór oraz odprowadzenie wód powierzchniowych lub podziemnych;
  2. wprowadzenie ścieków do wód lub do ziemi;
  3. przerzuty wody oraz sztuczne zasilanie wód podziemnych;
  4. piętrowanie oraz retencjonowanie śródlądowych wód powierzchniowych;
  5. korzystanie z wód do celów energetycznych;
  6. korzystanie z wód do celów żeglugi oraz spławu;

Wykonanie urządzeń wodnych w szczególności (wg ustawy Prawo wodne art. 9, ust. 1, pkt. 19, ust. 2 pkt. 1, a i b, 2):

- budowle: piętrzące, upustowe, przeciwpowodziowe i regulacyjne, a także kanały i rowy;
- zbiorniki, obiekty zbiorników i stopni wodnych;
- stawy rybne oraz stawy przeznaczone do oczyszczania ścieków, rekreacji lub innych celów;
- obiekty służące do ujmowania wód powierzchniowych lub podziemnych;
- obiekty energetyki wodnej;
- wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzenia ścieków do wód lub urządzeń wodnych oraz wyloty urządzeń służące do wprowadzenia wody do wód lub urządzeń wodnych;
- stałe urządzenia służące do połowu ryb lub do pozyskania innych organizmów wodnych;
- mury oporowe, bulwary, nabrzeża, pomosty, przystanie, kąpieliska;
- stałe urządzenia służące do dokonywania przewozów międzybrzegowych.

Przepisy ustawy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do:

- urządzeń melioracji wodnych nie zaliczonych do urządzeń wodnych,
- prowadzonych przez wody powierzchniowe oraz wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń.

Wykonanie urządzeń wodnych – stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, przebudowy lub rozbioru lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji;

Przeglądu ustaleń pozwoleń wodnoprawnych na pobór wody lub wprowadzenie ścieków do wód, do ziemi lub urządzeń kanalizacyjnych, a także realizacji tych pozwoleń właściwy organ dokonuje co najmniej raz na 4 lata; w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, właściwy organ

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

z urzędu może cofnąć lub ograniczyć pozwolenie wodnoprawne bez odszkodowania. Stwierdzenie wygaśnięcia, cofnięcia lub ograniczenia pozwolenia wodnoprawnego następuje z urzędu lub na wniosek strony, w drodze decyzji.

Starostwo Powiatowe w Krapkowicach w zakresie pozwoleń wodno – prawnych wydało:

- w 2007r.: 3 pozwolenia na wykonanie urządzeń wodnych oraz 19 na szczególne korzystanie z wód,
- w 2008r.: 9 pozwolenia na wykonanie urządzeń wodnych oraz 6 na szczególne korzystanie z wód,
- w 2009r.: 9 pozwolenia na wykonanie urządzeń wodnych oraz 14 na szczególne korzystanie z wód,
- w 2010r.: 8 pozwolenia na wykonanie urządzeń wodnych oraz 21 na szczególne korzystanie z wód.

- Opracowanie kompleksowej koncepcji rozwiązania gospodarki ściekowej na terenie powiatu

*Realizacja zadania:*

Kompleksowa koncepcja rozwiązania gospodarki ściekowej na terenie powiatu nie została opracowana – zadanie rozwiązania problemów gospodarki ściekowej leży obecnie w kompetencji gmin. Starostwo Powiatowe w tym zakresie prowadzi nadzór nad spółkami wodnymi działającymi na terenie Powiatu Krapkowickiego. Spółki wodne są formami organizacyjnymi, które nie działają w celu osiągnięcia zysku, zrzeszają osoby fizyczne lub prawne i mają na celu zaspokajanie potrzeb w dziedzinie gospodarowania wodami (Ustawa Prawo wodne, Dz.U. Nr 115, poz. 1229). Mogą być tworzone w szczególności do wykonywania, utrzymywania oraz eksploatacji urządzeń służących do:

- 1) zapewnienia wody dla ludności,
- 2) ochrony wód przed zanieczyszczeniem,
- 3) ochrony przed powodzią
- 4) melioracji wodnych oraz prowadzenia racjonalnej gospodarki na terenach zmeliorowanych,
- 5) wykorzystywania wody do celów przeciwpożarowych
- 6) utrzymywania wód.

**Zadania koordynowane innych jednostek:**

- Modernizacje ujęć i stacji uzdatniania znajdujących się w złym stanie technicznym oraz budowa nowej SUW w Serwitucie

*Realizacja zadania:*

Inwestycje z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, w tym modernizacja ujęć wody i stacji uzdatniania prowadzone są na bieżąco na obszarze Powiatu Krapkowickiego w zależności od potrzeb, a ich realizacją zajmują się samorządy gminne lub spółki powołane do administrowania siecią wodociągową i kanalizacyjną. Modernizacja ujęć i stacji uzdatniania zachodzi tylko i wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, a pieniądze na ten cel pochodzą z budżetów gmin. Rada gminy corocznie w wieloletnim planie inwestycyjnym ustala wydatki i cele na rzecz polepszenia gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy, sukcesywnie te plany realizując.

- Wymiana odcinków rurociągów stalowych, żeliwnych i azbestowo-cementowych o długości ok. 360 km

*Realizacja zadania:*

Zadanie realizowane na bieżąco przez spółki wodne i gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego. Stan techniczny istniejących sieci i przyłączy wodociągowych z uwagi na duży udział rurociągów stalowych i żeliwnych jest zły. Spółki wodne funkcjonujące obecnie na terenie gmin z terenu Powiatu Krapkowickiego jako główne kierunki swojej działalności inwestycyjnej realizują w postaci kanalizowania miejscowości pozbawionych sieci kanalizacyjnych oraz budowie nowych sieci wodociągowych zaopatrujących miejscowości i tranzytowych. Wymiany rur dokonywane są obecnie głównie przy okazji przeprowadzanych remontów odcinków sieci, usuwania awarii. M.in. spółka Wodociągi i Kanalizacja w Krapkowicach w 2007 roku dokonała wymiany sieci i przyłączy wodociągowych:

- Krapkowice, ul. Kasprowicza (rura PCVØ110 – 331 mb),
- Krapkowice, ul. Azalii (rura PCV Ø110 – 100 mb),
- Krapkowice – wymiana sieci wodociągowej na ul. Czecha, Mieszka I, Wyzwolenia, Kusocińskiego ( rura Ø110 – 1.072 mb),
- Krapkowice- kolektor kanalizacji sanitarnej na ul. Kasprowicza ( rura PCV Ø200- 249 mb),
- rurociąg tranzytowy PE Ø160 Krapkowice-Gwoździce – 1.906 mb,
- Żywocie ul. Rzeczna ( rura PCVØ90 – 31 mb),

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

<ul style="list-style-type: none"><li>- Rogów Op. - kolektor kanalizacji sanitarnej na ul. Zuga ( rura PCVØ160 – 64 mb).</li></ul> <p>W 2008r.: remonty – wymiana sieci i przyłączy wodociągowych:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Krapkowice, ul. Krótka (rura PHDØ160 – 156 mb),</li><li>- Krapkowice, ul. Kilińskiego (teren byłych ŚZPS"Otmęt") (rura PHD Ø160, Ø125, Ø100–1400 mb).</li></ul>
<p>- Budowa oczyszczalni przydomowych w miejscach gdzie nie przewiduje się budowy kanalizacji sanitarnej</p>
<p><i>Realizacja zadania:</i></p>
<p>Działania - polegające na udzielaniu informacji i wydawaniu pozwoleń wodno-prawnych jeżeli są wymagane w Wydziale Rolnictwa i Ochrony Środowiska i przyjmowania zgłoszeń robót budowlanych w Wydziale Administracji Architektoniczno - Budowlanej - prowadzone w ramach zadań pracowników Starostwa Powiatowego w Krapkowicach oraz pracowników Urzędów Gmin z terenu Powiatu Krapkowickiego. Zwraca się głównie uwagę na to, iż oczyszczalnia jest inwestycją trwałą, mającą przynieść korzyść ekologiczną i ekonomiczną w dłuższym okresie. Jest to związane z tym, że koszt budowy szamba jest niższy, niż koszt montażu oczyszczalni, ale koszty eksploatacji szamba są znacznie wyższe, niż koszty eksploatacji indywidualnej oczyszczalni. W związku z tym istnieje taki okres czasu, po którym inwestycja się zwróci. Na krótki okres czasu (do 3 lat) szambo opłaca się bardziej, w przypadku dłuższych okresów analizy, oczyszczalnia jest zdecydowanie bardziej efektywna finansowo. Okres zwrotu budowy oczyszczalni w porównaniu do szamba, jest uzależniony od rodzaju zastosowanych rozwiązań i waha się od 2 do 5 lat. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków jest działaniem proekologicznym i ekonomicznie efektywnym. Wstępne informacje można uzyskać na stronach internetowych:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="http://www.mrr.gov.pl">www.mrr.gov.pl</a>,</li><li>- <a href="http://www.bosbank.pl">www.bosbank.pl</a>,</li><li>- <a href="http://www.efrwp.com.pl">www.efrwp.com.pl</a>,</li><li>- <a href="http://www.fww.org.pl">www.fww.org.pl</a>,</li><li>- <a href="http://www.fundusze-strukturalne.gov.pl">www.fundusze-strukturalne.gov.pl</a>,</li><li>- <a href="http://www.minrol.gov.pl">www.minrol.gov.pl</a>,</li><li>- <a href="http://www.arimr.gov.pl">www.arimr.gov.pl</a>.</li></ul>
<p>- Wykonanie udrożnienia koryta Odry z międzywałem w Krapkowicach wraz z wykonaniem suchego Kanału Ulgi</p>
<p><i>Realizacja zadania:</i></p>
<p>Zadanie planowane do wykonania w kolejnych latach (RZGW).</p>
<p>- Uzupelnienie monitoringu wód podziemnych i powierzchniowych dla składowisk odpadów</p>
<p><i>Realizacja zadania:</i></p>
<p>Monitoring składowisk odpadów komunalnych w tym okresowe badania stanu jakości wód podziemnych i powierzchniowych prowadzony jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. z 2002r., nr 220, poz. 1858 ze zm.).</p> <p>Monitoring składowiska odpadów obejmuje:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) fazę przedeksploatacyjną - okres do dnia uzyskania pozwolenia na użytkowanie składowiska odpadów; badanie składu wód powierzchniowych i wielkości przepływu – JEDNORAZOWO, badanie poziomu i składu wód podziemnych - JEDNORAZOWO</li><li>2) fazę eksploatacji - okres od dnia uzyskania pozwolenia na użytkowanie składowiska odpadów do dnia uzyskania zgody na zamknięcie składowiska odpadów; badanie składu wód powierzchniowych i wielkości przepływu – CO 3 MIESIĄCE, badanie poziomu i składu wód podziemnych - CO 3 MIESIĄCE</li><li>3) fazę poeksploatacyjną - okres 30 lat, licząc od dnia uzyskania decyzji o zamknięciu składowiska odpadów; badanie składu wód powierzchniowych i wielkości przepływu – CO 6 MIESIĘCY, badanie poziomu i składu wód podziemnych - CO 6 MIESIĘCY</li></ol> <p>Ilość, głębokość oraz sposób budowy otworów do poboru prób oraz badań składu wód podziemnych określa szczegółowo pozwolenie na budowę składowiska odpadów; ilość otworów nie może być jednak mniejsza niż 3 otwory dla każdego z poziomów wodonośnych, z czego jeden powinien znajdować się na dopływie wód podziemnych, dwa pozostałe - na przewidywanym odpływie wód podziemnych.</p>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

W przypadku gdy pod składowiskiem odpadów występuje więcej niż jeden poziom wodonośny, w tym użytkowe poziomy wodonośne, konieczny jest monitoring poziomów wodonośnych do pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego włącznie.

Ponadto monitoring składowiska odpadów komunalnych powinien być prowadzony zgodnie z zapisami pozwolenia zintegrowanego (faza eksploatacji) i decyzją o zamknięciu składowiska (faza poeksploatacyjna).

- Wykonanie połączeń sieci wodociągowej pomiędzy sieciami lokalnymi L = ok. 20 km
- Uzupełniająca rozbudowa sieci wodociągowej o długości ok. 20 km

*Realizacja zadania:*

Inwestycje z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, w tym wykonywanie połączeń sieci wodociągowej prowadzone są na bieżąco na obszarze Powiatu Krapkowickiego w zależności od potrzeb, a ich realizacją zajmują się samorządy gminne lub spółki powołane do administrowania siecią wodociągową. Połączenia sieci wodociągowej odgrywają kluczową rolę w zaopatrzeniu wszystkich mieszkańców gmin w wodę przeznaczoną do spożycia. Wzrost długości sieci wodociągowej przyczynia się do podwyższenia standardu życia mieszkańców.

- Propagowanie tzw. dobrych praktyk rolniczych w celu zmniejszenia zanieczyszczeń obszarowych przez związki biogenne,
- Edukacja oraz propagowanie postaw i zachowań motywujących ludność do oszczędzania wody

*Realizacja zadania:*

Zadanie realizowane we współpracy z Opolskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Łosiuwie. Osiąganie coraz wyższego poziomu czystości wód powierzchniowych jest uwarunkowane systematycznymi działaniami na szeregu płaszczyznach, w tym m.in.:

- systematyczną rozbudową kanalizacji deszczowej, właściwym odprowadzaniem wód opadowych, uwzględnianiem tego aspektu przy kolejnych modernizacjach,
- dążeniem do trwałego stanu 100% skanalizowania obszaru gmin,
- poprawą szczelności zbiorników przydomowych (szamb),
- wdrażaniem właściwych nawyków wśród mieszkańców, zmierzających do optymalnego korzystania z zasobów wodnych.

Po wejściu do UE uruchomiony został mechanizm dopłat dla rolników. Dopłaty dla ekorolników wypłacane są za pośrednictwem Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR). Aby z nich skorzystać, rolnik oprócz uzyskania certyfikatu musi wystąpić do ARiMR z wnioskiem o przystąpienie do programów rolno-środowiskowych i realizować pakiet rolnictwo ekologiczne, który jest częścią tych programów. Aby uczestniczyć w programach rolno-środowiskowych należy m.in. przez okres trwania umowy gospodarować zgodnie z planem rolno-środowiskowym, prowadzić dokumentację i przestrzegać Zasad Kodeksu Zwykłej Dobrej Praktyki Rolniczej. W planie zawiera się zobowiązanie rolnika do modernizacji lub budowy urządzeń do przechowywania ścieków, gnojówki, gnojowicy lub obornika (najpóźniej do końca trwania programu), co ma znaczący wpływ na spływ zanieczyszczeń do wód gruntowych.

- Wyznaczenie stref ochronnych dla ujęć wód podziemnych

*Realizacja zadania:*

Ujęcia wody zaopatrujące ludność w wodę do spożycia oraz dostarczające wodę do procesów technologicznych wymagających wody wysokiej jakości winny być chronione. Ochronę jakościową i ilościową zasobów można uzyskać poprzez wyznaczenie stref i obszarów ochrony pośredniej i bezpośredniej ujęć wody. Zagadnienia związane z ustanawianiem i wyznaczaniem stref ochronnych reguluje Ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001r. (Dz. U. z 2005r., nr 239, poz. 2019 ze zm.). Zgodnie z art. 51 Ustawy Prawo Wodne w celu ochrony zasobów wodnych mogą być ustanawiane strefy ochronne ujęć wody i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, na których obszarze obowiązują zakazy, nakazy i ograniczenia w zakresie użytkowania gruntów oraz korzystania z wód. Strefa ochronna składa się z terenu ochrony bezpośredniej i terenu ochrony pośredniej, której wielkość zależy od wielkości zasobów eksploatacyjnych ujęcia, budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych.

Strefę ochronną obejmującą teren ochrony pośredniej na podstawie wniosku ustanawia w drodze aktu prawa miejscowego dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej. Wniosek taki winien zawierać: uzasadnienie potrzeby ustanowienia strefy ochronnej oraz propozycje granic wraz z planem



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

sytuacyjnym, charakterystykę techniczną ujęcia wody oraz propozycję zakazów, nakazów i ograniczeń dotyczących użytkowania gruntów i korzystania z wód na terenach ochrony pośredniej. Do wniosku dołącza się dokumentację hydrogeologiczną lub inną, w której wyznaczony został obszar zasobowy i obszar zasilania ujęcia. Koszty związane z ustanowieniem strefy ochronnej i jej utrzymaniem ponosi właściciel ujęcia.

Ujęcia wód podziemnych na terenie Powiatu Krapkowickiego pozostają w administracji Urzędów Gmin lub prywatnych spółek, które w drodze porozumienia zostały powołane do administrowania ujęciami i siecią wodno-kanalizacyjną poszczególnych terenów gmin. Zatem wyznaczanie stref ochronnych ujęć pozostaje w kompetencji Urzędów Gmin lub administratorów ujęć. Wyznaczone strefy ochrony pośredniej i bezpośredniej (w zależności od potrzeb) są szczegółowo opisane w dokumentacji Pozwolenia wodnoprawnego.

- Rozpoznanie problemu studni kopanych – ewidencja i zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem

*Realizacja zadania:*

Zadanie realizowane przez gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego. Starostwo Powiatowe uczestniczy w zadaniu w zakresie wydawania pozwoleń wodno-prawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

- Modernizacja OŚ Górażdże, gmina Gogolin

*Realizacja zadania:*

W 2010r. Urząd Gminy w Gogolinie odkupił biologiczno-mechaniczną oczyszczalnię ścieków w Górażdżach od spółki „Górażdże Cement”. Oczyszczalnia jest stosunkowo nowa i w dobrym stanie. Remontu, a wręcz zbudowania od nowa wymaga jednak sieć licząca ponad pół wieku, na którą od dawna skarżą się mieszkańcy Górażdży. Najbardziej potrzebny będzie remont odcinka kolektora ścieków przy drodze powiatowej od Górażdży w kierunku Gogolina. Administratorem oczyszczalni ścieków w Górażdżach stał się ZGKiM w Gogolinie.

Według stanu na czerwiec 2011r. trwa składanie ofert przez inwestorów, którzy podejmą się modernizacji elementów składowych oczyszczalni. Modernizacja oczyszczalni, a w zasadzie rozbudowa o nowe elementy będzie dotyczyła m.in.:

- rozbudowy układu sterowania
- rozbudowy systemu sterowania pomp i dmuchaw
- rozbudowy systemu monitorowania zanieczyszczeń ścieków doprowadzanych i oczyszczonych

Planowany termin rozpoczęcia prac modernizacyjnych to IV kwartał 2011r.

- Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Powiatu, ok. 375 km

*Realizacja zadania:*

Inwestycje z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, w tym rozbudowa i modernizacji sieci kanalizacyjnej prowadzone są na bieżąco na obszarze Powiatu Krapkowickiego w zależności od potrzeb, a ich realizacją zajmują się samorządy gminne lub spółki powołane do administrowania siecią wodociągową. Urzędy Gmin w wieloletnich planach inwestycyjnych zapisują zadania do realizacji w zakresie gospodarki ściekowej, których koszty pokrywane są z budżetu poszczególnych gmin Powiatu Krapkowickiego.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2007	Realizacja przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa stacji zlewczej ścieków w Walcach” oraz budowę kanalizacji sanitarnej w gminie Gogolin (środki PFOŚiGW)	435.658,85
2.	2010	Udzielenie dotacji dla Gminy Walce na wsparcie zadania pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej na ulicy Diamentowej w Straduni”	85.173,90
- Budowa kanalizacji deszczowej L = 85 km wraz z podczyszczalniami wód deszczowych			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2007	Pozostałe usługi związane bezpośrednio z remontami dróg, w tym m. in. remonty sprzętu drogowego, odwodnienia i studzienek	101.167,96

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

		kanalizacyjnych, a także związane z dokumentacją kosztorysową przeprowadzonych remontów	
2.	2007	Wykonanie dokumentacji projektowej dla budowy chodnika oraz kanalizacji burzowej przy drodze numer 1444 w miejscowości Rozwadza	12.200,00
3.	2008	Pozostałe usługi związane bezpośrednio z remontami dróg, w tym m. in. remonty sprzętu drogowego, odwodnienia i studzienek kanalizacyjnych	107.712,35
4.	2009	Remont kolektora kanalizacji burzowej w Komornikach	11.174,64
5.	2009	Zespół Szkół Zawodowych im. Piastów Opolskich w Krapkowicach - wykonanie remontu instalacji odprowadzającej wodę deszczową z terenu szkoły, usunięcie awarii instalacji centralnego ogrzewania oraz inne wydatki związane z konserwacją i przeglądem posiadanego sprzętu.	44.998,79
6.	2009	Budowa chodnika i kanalizacji burzowej w Rozwadzy	101.918,60
7.	2009	Budowa chodnika z odwodnieniem przy ul. Św. Jacka w Kamieniu Śląskim.	131.044,25
<b>Zadania inne:</b>			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2009	Remonty przepustów w Straduni, Raclawiczkach – Dziedzicach oraz kanalizacji w Ścigowie.	7.321,92

## 4.2 Gospodarka odpadami.

Realizacja zadania opisana szczegółowo w „Sprawozdaniu z wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Krapkowickiego za lata 2007-2010”.

## 4.3 Ochrona powierzchni gleb.

<b>Zadania własne:</b>
- Inwentaryzacja i rejestr terenów zdegradowanych na terenie powiatu
<i>Realizacja zadania:</i>
Zadanie realizowane przez Wydział Geodezji Starostwa Powiatowego w Krapkowicach. Prowadzona jest szczegółowa klasyfikacja gruntów w powiecie z uwzględnieniem pełnego podziału klasyfikacji gruntów.
- Poprawa stanu powierzchni ziemi poprzez ochronę rzek i zbiorników wodnych oraz rekultywację terenów zdegradowanych
<i>Realizacja zadania:</i>
W Roczniku Statystycznym rekultywacja opisana jest jako nadanie lub przywrócenie gruntom zdegradowanym lub zdewastowanym wartości użytkowych lub przyrodniczych przez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych, uregulowanie stosunków wodnych, odtworzenie gleb, umocnienie skarp oraz odbudowanie lub zbudowanie niezbędnych dróg. Następnym procesem po zakończonej rekultywacji jest zagospodarowanie porekultywacyjne - docelowe zabiegi zapewniające odpowiednie wykorzystanie (zagospodarowanie) zrekultywowanych gruntów i terenów zgodnie z kierunkiem rekultywacji. Pod nazwą rewitalizacja rozumie się rekultywację oraz zagospodarowanie porekultywacyjne, przywracające terenom funkcje użytkowe. Kierunek rekultywacji określa zakres i sposób rekultywacji pod kątem formy przyszłego zagospodarowania. Norma PN-G-07800:2002 określa pięć ogólnych kierunków rekultywacji:

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

- rolny: do zagospodarowania rolniczego, np. grunty orne, sady,
- leśny: do zagospodarowania leśnego, np. lasy produkcyjne, lasy ochronne,
- komunalny: do celów komunalnych, np. parki, obiekty sportowe,
- wodny: pod zbiorniki wodne oraz budowę tych zbiorników,
- specjalny: do zagospodarowania na inne cele niż na rekultywacji rolnej, leśnej, komunalnej oraz wodnej.

Najczęstszą formą rekultywacji w Powiecie Krapkowickim, a w konsekwencji zagospodarowania są kierunki leśny i rolny.

Przy zalesianiu gruntów podstawowe znaczenie ma zgodność ich lokalizacji z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Wymaganie to związane jest z realizacją wielu ważnych potrzeb publicznych, w tym: gospodarki wodnej, produkcji rolniczej i hodowlanej, zachowania ładu przestrzennego oraz walorów przyrodniczych i krajobrazowych, a także rozwoju osadnictwa, inwestycji i produkcji przemysłowej. Wynikiem analizy możliwości lokalizacji zalesień jest planistyczne wyznaczenie granicy lasu, będącej umowną linią zamykającą kontur gruntowy – określający obecny i przyszły sposób użytkowania gruntów.

Do zalesienia mogą być przeznaczone nieużytki, grunty rolne nieprzydatne do produkcji rolnej oraz inne grunty nadające się do zalesienia, m.in.:

1. grunty położone przy źródłiskach rzek lub potoków, na wododziałach, wzdłuż brzegów rzek oraz na obrzeżach jezior i zbiorników wodnych,
2. strome stoki, zbocza, urwiska i zapadliska,
3. hałdy i tereny po wyeksploatowanym piasku, żwirze, torfie i glinie

Obowiązek zalesiania gruntów ciąży na nadleśniczych w odniesieniu do gruntów będących w zarządzie Lasów Państwowych oraz na właścicielach lub użytkownikach wieczystych pozostałych gruntów.

Powiatowe programy rekultywacji w latach 2007-2010 na terenie Powiatu Krapkowickiego nie były wykonywane.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2008	Rekultywacja gruntów położonych w Krapkowicach po powodzi w 1997 r	20.484,00
2.	2009	Rekultywacja zdewastowanych i zdegradowanych po powodzi w 1997 r. gruntów rolnych położonych w Januszkowicach	50.819,86

- Utrzymanie i rozwój infrastruktury technicznej terenów wiejskich

*Realizacja zadania:*

Zgodnie z ustawą o samorządzie gminnym zaspokojenie zbiorowych potrzeb wspólnoty należy do zadań własnych gminy, chociaż nie są to zadania obowiązkowe. W szczególności zadania własne z zakresu infrastruktury technicznej obejmują sprawy: dróg gminnych, wodociągów i zaopatrzenia w wodę, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych, wysypisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepłą oraz gaz.

Ponadto rozwojem, modernizacją i utrzymaniem infrastruktury technicznej na terenie poszczególnych gmin Powiatu Krapkowickiego zajmują lokalni zarządcy i administratorzy konkretnych sieci.

Słabo rozwinięta infrastruktura techniczna na wsi stanowi jedną z najpoważniejszych barier wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich. Niedostateczny stopień jej rozwoju nie tylko obniża standard życia i gospodarowania, lecz także decyduje o słabej atrakcyjności obszarów wiejskich dla potencjalnych inwestorów. Pomimo notowanej w ostatnich latach tendencji wzrostu rozwoju infrastruktury wsi, potrzeby w tym zakresie są nadal bardzo duże, przy znacznym zróżnicowaniu regionalnym w poziomie wyposażenia.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2008	Wspieranie Związku Rolników Śląskich w zakupie ph-metrów i GPS do wykorzystania w gospodarstwach rolnych (środki PFOŚiGW).	1.425,00

**Zadania koordynowane dla innych jednostek:**

- Modernizacja oraz poprawa struktury towarowych gospodarstw rolnych

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

*Realizacja zadania:*

Wielkość produkcji rolnej, możliwości rynku i opłacalność produkcji wskazują na konieczność podejmowania działań w zakresie poprawy struktury agrarnej gospodarstw rolnych. W ramach strategii wspierane powinny być działania prowadzące do scalania gruntów rolnych oraz podejmowania inicjatywy wprowadzenia zasad obrotu ziemią i jej dzierżawy. Konieczne jest opracowywanie programów wykorzystania gruntów na cele rolnicze oraz gruntów pod zalesienie. Plany zalesień powinny dotyczyć gruntów mało przydatnych do produkcji rolnej, przy uwzględnieniu ochrony rolniczej przestrzeni produkcyjnej tworząc czytelny układ przestrzenny.

Zadanie realizowane na bieżąco przez lokalnych przedsiębiorców i właścicieli gospodarstw rolnych.

- Standaryzacja i podnoszenie jakości produktów rolnych,
- Budowa więzi ekonomicznych producentów rolnych z rynkiem konsumpcyjnym pobliskich miast poprzez organizację rynku hurtowego oraz sieci punktów skupu produktów rolnych,
- Organizowanie się rolników w struktury wspólnego gospodarowania w zakresie: produkcji roślinnej, produkcji warzyw i owoców, produkcji zwierzęcej i produkcji mleka,
- Rozwój zakładów przetwórstwa rolno-spożywczego,
- Rozwój usług i pozarolniczej przedsiębiorczości na wsi.

*Realizacja zadania:*

Nad prawidłowym rozwojem obszarów wiejskich, rozwojem gospodarstw rolnych, infrastruktury rolniczej i przestrzeganiem zasad Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej czuwają m.in. Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Agencja Rynku Rolnego, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz działający na terenie województwa opolskiego Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego (OODR) w Łosiu. Do zadań tych jednostek należą m.in. przeprowadzanie cykli szkoleń, warsztatów, udzielanie pomocy finansowej, kontrola prawidłowego rozwoju obszarów wiejskich, pomoc młodym rolnikom, tworzenie planów rozwoju rolnego kraju itd.

Organem rolniczym działającym na rzecz rozwiązywania problemów rolnictwa i reprezentującym interesy zrzeszonych w nim podmiotów są Izby Rolnicze, których powołanie nastąpiło na mocy Uchwały z dnia 14 grudnia 1995r. o izbach rolniczych (Dz. U. z1996r., nr 1, poz. 3). Do zadań izb rolniczych należą:

- sporządzanie analiz, ocen, opinii i wniosków z zakresu produkcji rolnej oraz rynku rolnego i przedstawianie ich organom administracji rządowej i samorządu terytorialnego,
- występowanie do organów administracji rządowej i samorządu terytorialnego z inicjatywą w zakresie regulacji prawnych oraz opiniowanie projektów przepisów,
- prowadzenie działań na rzecz tworzenia rynku rolnego oraz poprawy warunków zbytu płodów rolnych i produktów rolnych,
- prowadzenie analiz kosztów i opłacalności produkcji rolnej,
- gromadzenie, przetwarzanie i przekazywanie informacji gospodarczych na potrzeby producentów rolnych oraz innych podmiotów gospodarczych,
- doradztwo w zakresie działalności rolniczej, wiejskiego gospodarstwa domowego oraz uzyskiwania przez rolników dodatkowych dochodów,
- podejmowanie działań na rzecz rozwoju infrastruktury rolnictwa i wsi oraz poprawy struktury agrarnej,
- podnoszenie kwalifikacji osób zatrudnionych w rolnictwie,
- prowadzenie listy rzeczoznawców oraz przyznawania tytułów kwalifikacyjnych w zakresie rolnictwa, na zasadach określonych w odrębnych przepisach,
- kształtowanie i upowszechnianie zasad etyki i rzetelnego postępowania w działalności gospodarczej,
- działanie na rzecz podnoszenia jakości środków i urządzeń stosowanych w działalności rolniczej oraz na rzecz poprawy warunków pracy i bezpieczeństwa w rolnictwie,
- współdziałanie z jednostkami prowadzącymi szkoły rolnicze, wspieranie ich działalności, inicjowanie powstawania nowych szkół i zmian w programach nauczania oraz współorganizowanie praktyk,
- kształtowanie świadomości ekologicznej producentów rolnych,
- inicjowanie działań mających na celu powoływanie i wspieranie zrzeszeń producentów rolnych,
- działanie na rzecz poprawy jakości produktów rolnych,
- promowanie eksportu produktów rolnych,

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

- rozwijanie współpracy z zagranicznymi organizacjami producentów rolnych.
- Pozarolnicze zagospodarowanie gruntów niskich klas bonitacyjnych z przeznaczeniem na uprawę roślin alternatywnych i zalesienia.
<i>Realizacja zadania:</i>
Zadanie do realizacji głównie przez właścicieli gospodarstw rolnych, zainteresowane przedsiębiorstwa rolne, czy gminy. Pozornie bezwartościowe dla rolnictwa nieużytki rolne są niezwykle cenne przyrodniczo. Uprawa roślin energetycznych wydaje się idealnym rozwiązaniem problemu poszukiwań alternatywnych źródeł energii. W teorii opłacalna ekonomicznie i „czysta” ekologicznie, w praktyce wzbudza kontrowersje. Okazuje się na przykład, że tego typu uprawom trudno będzie przyczynić się do znaczącej zmiany struktury produkcji energii w skali całego kraju, w Polsce brak bowiem logistycznych rozwiązań, które umożliwiłyby wniesienie przez te uprawy istotnego „wkładu energetycznego” do dużych elektrowni. Niestety, istnieją także poważne wątpliwości natury ekologicznej. Pod uprawy roślin energetycznych proponuje się najczęściej ziemie, na których inne uprawy są nieopłacalne. Choć to zbawienna alternatywa dla rolników, niektóre nieużytki gospodarcze są niezwykle cenne dla przyrody. Przeznaczanie ich pod uprawy roślin energetycznych może zagrozić występującym na nich gatunkom, i to nie tylko w miejscu samych upraw, ale także na terenach do nich przylegających. Kwestią bardzo rzadko podnoszoną w dyskusjach nad roślinami energetycznymi jest również to, że część z nich to gatunki obce dla rodzimej flory. Uprawy roślin energetycznych w gminach z terenu Powiatu Krapkowickiego prowadzone są w ograniczonym zakresie.
- Zorganizowanie cyklu szkoleń dla rolników obejmujących Zasady Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych połączonych z zajęciami praktycznymi
<i>Realizacja zadania:</i>
Zadanie realizowane na bieżąco, corocznie przez OODR w Łosiowie, Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Agencję Rynku Rolnego.
- Aktualizacja map glebowych
<i>Realizacja zadania:</i>
Zadanie nie było realizowane przez Starostwo Powiatowe. Obowiązek wykonywania i aktualizacji map glebowych spoczywa na Wojewódzkim Biurze Geodezji i Terenów Rolnych w Opolu.
- Promocja agroturystyki i rolnictwa ekologicznego
<i>Realizacja zadania:</i>
Na terenie Powiatu Krapkowickiego m.in. organizowane były szkolenia dot. promocji i zagadnień wprowadzania agroturystyki, dla zainteresowanych właścicieli gospodarstw. Szkolenia organizowane były również przez OODR w Łosiowie. Na terenie Powiatu Krapkowickiego funkcjonuje szereg gospodarstw agroturystycznych. Powiat promuje zagadnienia związane z agroturystyką m.in. na swojej stronie internetowej, poszczególne gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego promują rozwój agroturystyki na swoich terenach.

#### **4.4 Ochrona powietrza.**

<b>Zadania własne:</b>
- Organizacja punktu konsultacyjnego. Propagowanie informacji o możliwościach stosowania proekologicznych źródeł, termomodernizacji i działalności funduszy proekologicznych
<i>Realizacja zadania:</i>
Informacje i konsultacje dotyczące możliwości stosowania proekologicznych źródeł energii, termomodernizacji udzielane są przez pracowników Wydziału Rolnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Krapkowicach. Dostępne są dla zainteresowanych m.in. ulotki i inne materiały informacyjne z ww zakresu.
- Opracowanie „Kompleksowego programu ograniczenia niskiej emisji dla obszaru całego powiatu” z wystąpieniem o dofinansowanie ze środków unijnych w tym prowadzenie pomiarów i badań stanu powietrza atmosferycznego
<i>Realizacja zadania:</i>

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

Na terenie powiatu jest realizowany program ograniczania niskiej emisji. Do roku 2009 Starostwo Powiatowe dofinansowywało jednostki powiatowe i gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego w zakresie przedsięwzięć ograniczających niską emisję.

Sejmik Województwa Opolskiego uchwałą nr XXXIII/353/2009 z dnia 7 lipca 2009r. (na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie województwa) przyjął „Program Ochrony Powietrza dla strefy krapkowicko – strzeleckiej”. Miasta Krapkowice, Zdzeszowice, Gogolin są jednymi ze zidentyfikowanych obszarów przekroczeń zlokalizowanych na terenie strefy, czego konsekwencją jest możliwość lokalizowania nowych źródeł emisji pyłu PM10 na tym obszarze jedynie pod warunkiem przeprowadzenia postępowania kompensacyjnego.

W trakcie opracowywania przedmiotowego Programu ochrony powietrza dla strefy krapkowicko-strzeleckiej, wzięto pod uwagę ładunki emisji ze wszystkich możliwych źródeł, również tych zlokalizowanych poza obszarem strefy. W celu stworzenia baz emisji (punktowej, liniowej, powierzchniowej i z rolnictwa) wykorzystano szereg dokumentów (pozwoleń zintegrowanych, pozwoleń na emisje pyłów i gazów do powietrza, zgłoszeń instalacji, informacji o ruchu pojazdów, o użytkowaniu terenu) uzyskanych między innymi z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego, Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego, urzędów gmin, Starostwa Powiatowego w Krapkowicach, Starostwa Powiatowego w Strzelcach Opolskich i innych urzędów oraz z zakładów. Do obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń został wykorzystany model matematyczny zalecany przez Ministerstwo Środowiska.

Wyniki obliczeń stężeń pyłu PM10 wskazały obszary przekroczeń tj. obszary zlokalizowane na terenie strefy, na których przekroczone są standardy jakości powietrza dla pyłu PM10. Standardy jakości powietrza dla pyłu PM10, bezwzględnie obowiązują od dnia 1 stycznia 2005r. Z treści programu wynika, że obszary przekroczeń występują głównie na obszarach miast, tj: Krapkowic, Gogolina, Zdzeszowic - wynikają z emisji z ogrzewania indywidualnego oraz z emisji napływowej. Działania naprawcze w zakresie ograniczenia emisji pyłu PM10 koncentrują się głównie na:

- obniżeniu emisji z energetycznego spalania paliw dla celów komunalnych, w miastach: Krapkowice i Zdzeszowice,
- podłączenie budynków ogrzewanych obecnie indywidualnie głównie piecami węglowymi do miejskiej sieci ciepłowniczej;
- ograniczenie emisji komunikacyjnej poprzez budowę ekranów dźwiękochłonnych wzdłuż autostrady A4, w granicach administracyjnych miasta Krapkowice;
- nakaz stosowania przez przewoźników kolejowych, plandek przykrywających transport materiałów sypkich-głównie węgla i koksu.

Z obliczeń stężeń, dla poziomu emisji po zrealizowaniu działań naprawczych wynika, że standard jakości pyłu PM10 w powietrzu na obszarze strefy krapkowicko-strzeleckiej, zostanie osiągnięty.

- Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej należących do powiatu wraz z modernizacją systemów grzewczych w Zespole Szkół im. J. Kilińskiego przy ul. Ks. F. Duszy 7

*Realizacja zadania:*

Niska emisja (w tym pył zawieszony PM10) może zostać ograniczona poprzez odpowiednią termomodernizację budynków i modernizację kotłowni oraz korzystanie z ekologicznych i odnawialnych źródeł energii. W opisywanym okresie wykonano szereg działań termomodernizacyjnych w istniejących obiektach prywatnych i komunalnych. Działania te w bieżącej i dalszej perspektywie pozwolą na ograniczenie niskiej emisji.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2007	Przeprowadzenie termomodernizacji budynku Powiatowego Zarządu Dróg w Krapkowicach (środku PFOŚiGW)	57.584,00
2.	2007	Dom Pomocy Społecznej „ANNA” w Krapkowicach - wymiana drzwi wejściowych do budynku od strony kuchni i wejścia głównego.	*
3.	2007	Dom Pomocy Społecznej „ANNA” w Krapkowicach - wykonanie kolejnej, częściowej wymiany okien.	*
4.	2008	Wydatki remontowe w Domu Pomocy Społecznej „ANNA”	*

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

		w Krapkowicach wykonano kolejną, końcową wymianę okien (7 sztuk).	
5.	2010	Udzielenie dotacji dla Gminy Gogolin na wsparcie zadania pn. „Termomodernizacja budynku przedszkola nr 1 w Gogolinie – Filia Góraźdże”	35.870,58

*UWAGA: \* kwoty zostały uwzględnione w ramach nadrzędnego zadania ogólnego w sprawozdaniu z realizacji budżetu powiatu.*

- Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej należących do powiatu wraz z modernizacją systemów grzewczych w budynku Starostwa Powiatowego w Krapkowicach przy ul. Kilińskiego 1

*Realizacja zadania:*

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2008	Opracowania dokumentacji projektowej i kosztorysowej zadania związanego z termomodernizacją budynku Starostwa Powiatowego	43.920,00
2.	2009	Termomodernizacja budynku Starostwa Powiatowego w Krapkowicach (środki PFOŚiGW).	1.359.398,58
3.	2009	Dokumentacja projektów w ramach „Programu termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej w powiecie krapkowickim” (środki PFOŚiGW).	16.000,00

- Usprawnienie systemu kontroli przestrzegania przepisów dot. ochrony środowiska, w tym ochrony powietrza.

*Realizacja zadania:*

Zadanie realizowane na bieżąco m.in. przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu. Wyniki kontroli umieszczane są w publicznie dostępnych wykazach publikowanych przez WIOŚ oraz na bieżąco dostępne na stronie internetowej WIOŚ w Opolu. Starostwo Powiatowe w Krapkowicach wspiera działania Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu w zakresie monitoringu powietrza na terenie Powiatu Krapkowickiego. Starostwo Powiatowe w Krapkowicach w ramach bieżącej działalności w latach 2007-2010 wydało następującą ilość pozwoleń na emisję gazów i pyłów do powietrza:

2007: 6 pozwoleń (5 zgłoszeń),  
2008: 10 pozwoleń (4 zgłoszenia),  
2009: 5 pozwoleń (3 zgłoszenia),  
2010: 3 pozwolenia (1 zgłoszenie).

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2007	Badanie stanu jakości powietrza metodami pasywnymi przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (środki PFOŚiGW)	10.055,40
2.	2008	Sfinansowanie kosztów w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego w ramach cyklicznego wieloletniego monitoringu na terenie Powiatu Krapkowickiego prowadzonego przez Opolski Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (środki PFOŚiGW).	9.704,00
3.	2009	Wykonanie pomiarów zanieczyszczeń w ramach monitoringu prowadzonego przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu (środki PFOŚiGW).	12.000,00

- Modernizacja systemu komunikacyjnego - Poprawa stanu technicznego dróg powiatowych

*Realizacja zadania:*

Zadanie realizowane m.in. przez Starostwo Powiatowe w Krapkowicach, Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu, Zarząd Dróg Powiatowych w Krapkowicach i lokalnych zarządców dróg gminnych.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
-----	------------------------	--------------	------------------------

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

1.	2007	Remont nawierzchni drogi powiatowej na odcinku Kamień Śląski – Gogolin	195.010,66
2.	2007	Remont nawierzchni drogi oraz skrzyżowania w miejscowości Kamionek	204.775,17
3.	2007	Remont i odnowienie drogi powiatowej nr 1831 w Kamieniu Śląskim	37.312,19
4.	2007	Remont nawierzchni drogi w miejscowości Zakrzów	43.069,18
5.	2007	Pozostałe remonty nawierzchni dróg powiatowych	168.360,00
6.	2007	Remont chodników w miejscowościach: Żużela, Krapkowice, Kórnica i Górażdże	106.473,47
7.	2007	Częstkowe remonty nawierzchni dróg powiatowych	23.351,98
8.	2007	Przebudowa ulicy Filarskiego na terenie gminy Zdieszowice	894.233,44
9.	2007	Budowa chodnika z kostki brukowej przy drodze powiatowej nr 1831 (ulica Parkowa) w Kamieniu Śląskim	216.379,40
10.	2007	Chodnik w miejscowości Kórnica	44.200,50
11.	2007	Przebudowę chodnika w Komornikach	72.619,99
12.	2007	Nawierzchnię asfaltowa na ulicy Osiedlowej w Rozkochowie	71.149,01
13.	2007	Projekt dla inwestycji „Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych ulic Opolskiej i Mickiewicza wraz z przebudową ulicy Mickiewicza i Opolskiej w Walcach	11.895,00
14.	2007	Zakup walca drogowego na potrzeby Powiatowego Zarządu Dróg w Krapkowicach	37.820,00
15.	2007	Udzielenie dotacji Gminie Strzeleczy na przebudowę nawierzchni chodnika przy ulicy Opolskiej w Smolarni	7.299,92
16.	2007	Dotacja dla Gminy Strzeleczy na przebudowę nawierzchni chodnika przy ulicy Opolskiej w Smolarni	7.299,92
17.	2008	Remonty częściowe dróg i powierzchniowe utrwalenie nawierzchni dróg powiatowych na odcinkach Raławicki–Dziedzice, Grocholub–Walce i Walce–Rozkochołów	369.382,26
18.	2008	Remonty chodników w Strzeleczykach, Żużeli, Kujawach i Krapkowicach (przy ul. Dworcowej), w Gogolinie i Jasionie, w Żyrowej, Dziedzicach, Walcach i Rozkochowie	382.778,76
19.	2008	Budowa chodnika przy ul. Rozwadzkiej w Zdieszowicach.	353.192,00
20.	2008	Wykonanie projektu budowy ronda w Zdieszowicach	50.000,00
21.	2008	Budowa chodnika przy ul. Św. Jacka w Kamieniu Śląskim	279.937,00
22.	2008	Budowa chodnika przy ul. Głogowskiej w Rozkochowie	89.944,00
23.	2008	Wykonanie aktualizacji projektu dla przebudowy skrzyżowania ulic Mickiewicza i Opolskiej w Walcach	15.000,00
24.	2008	Budowa chodnika w Dziedzicach	54.753,00
25.	2009	Remonty nawierzchni dróg powiatowych w miejscowościach: Kamionek, Dobra, Rozkochołów, Januszkowice (ul. Kościelna) oraz na odcinkach: Gogolin – Kamień Śląski, Głogówek – Żużela, remonty częściowe nawierzchni w Zdieszowicach (ul. B. Chrobrego) oraz grysami na drogach powiatowych	583.057,92
26.	2009	Remonty chodników w Zdieszowicach (ul. B. Chrobrego i Góry św. Anny), Żużeli, Grocholubiu, Rozwaczy (ul. Pstrowskiego), Zakrzowie, Walcach i Brożcu oraz azyli na drogach powiatowych	324.786,27
27.	2009	Zagospodarowanie poboczy (ubytków) w Kamieniu Śląskim oraz remont poręczy i przejść dla pieszych w Zdieszowicach	11.309,00
28.	2009	Pozostałe usługi związane bezpośrednio z remontami dróg, w tym m. in. remonty sprzętu drogowego i usługi transportowe	72.367,20
29.	2009	Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych ulic Opolskiej i Mickiewicza wraz z przebudową ulicy Mickiewicza w Walcach	901.634,22
30.	2009	Budowa zatoki parkingowej przy ul. Parkowej w Kamieniu Śląskim	65.983,40
31.	2009	Budowa chodnika przy ul. Opolskiej w Grocholubiu	140.871,30



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

32.	2009	Przebudowa chodnika w Łowkowicach	67.972,00
33.	2009	Projekt budowy chodnika w Raclawiczkach oraz projekt i mapę w celach budowy chodnika w Komornikach	24.888
34.	2010	Wydatki na remonty w Starostwie Powiatowym w Krapkowicach, z tego z dotacji pozyskano 422.729 zł na zadanie pn. „Wzmocnienie podbudowy i remont nawierzchni jezdni drogi powiatowej 1831 O” uszkodzonej w wyniku powodzi	841.065,30
35.	2010	Wzmocnienie podbudowy i remont nawierzchni jezdni drogi powiatowej 1831O	430.659,15
36.	2010	Remonty nawierzchni: <b>a)</b> gmina Zdieszowice: remont nawierzchni drogi ul. Góry Świętej Anny w Zdieszowicach 1808 O, remont nawierzchni w miejscowości Zdieszowice 1808 O, remont cząstkowy masą asfaltową w miejscowości Januszkowice 1434 O; <b>b)</b> gmina Gogolin: remonty cząstkowe nawierzchni ul. Ligonja i ul. Kamienna w Gogolinie 1832 O, remont cząstkowy masą w miejscowości Chorula 1832 O, remonty cząstkowe masą na odcinku drogi Gogolin – Kamień Śląski 1831 O; <b>c)</b> gmina Walce: remont nawierzchni drogi Stradunia – Grocholub 1447 O, remont cząstkowy w miejscowości Stradunia 1447 O, remont nawierzchni drogi Brożec – Rozkochów 1210 O;	210.342,83
37.	2010	Remonty chodników: <b>a)</b> gmina Gogolin: remont chodnika pomiędzy Dąbrówką a Zakrzowem 1454 O, remont chodnika w Zakrzowie 1454 O, remont chodnika w miejscowości Górażdże i zatoki parkingowej w miejscowości Zakrzów 1832 O i 1454 O; <b>b)</b> gmina Strzeleczyki: przebudowa chodnika w miejscowości Raclawiczki 1207 O, remont chodnika w miejscowości Komorniki 1811 O, remont chodnika w miejscowości Strzeleczyki 1833 O; <b>c)</b> gmina Zdieszowice: remont chodników w Zdieszowicach 1808 O, remont chodnika i nawierzchni drogi Zdieszowice 1443 O i 1444 O, remont chodnika w miejscowości Jasiona 1443 O; <b>d)</b> gmina Krapkowice: remont chodnika w miejscowości Żuzela 1813 O; <b>e)</b> gmina Walce: remont chodnika w miejscowości Rozkochów 1464 O, remont chodnika w miejscowości Brożec;	414.937,07
38.	2010	Zagospodarowanie ubytków poboczny: <b>a)</b> utwardzenie pobocza w miejscowości Raclawiczki 1207 O; <b>b)</b> inne remonty – utwardzenie pobocza; <b>c)</b> remont pobocza drogi Pietna – Brożec 1810 O.	61.206,27
39.	2010	Pozostałe usługi związane bezpośrednio z remontami dróg w tym m. in. remonty sprzętu drogowego i usługi transportowe	88.490,67
40.	2010	Przebudowa drogi powiatowej 1810 O ul. Opolska w Walcach od km 10+970 do km 12+570 w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu na drodze w kwocie zł (studium wykonalności).	8.540,00
41.	2010	Powiatowy Zarząd Dróg w Krapkowicach - budowa chodnika i kanalizacji burzowej przy drodze nr 1207 O w Raclawiczkach + projekt	209.330,59
42.	2010	Powiatowy Zarząd Dróg w Krapkowicach - przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych 1808 O DW 409 – Zdieszowice, 1444 O z drogą DW 423, 1443 O DW 423 – DP 1444 O w Zdieszowicach	570.871,64
43.	2010	Powiatowy Zarząd Dróg w Krapkowicach - budowa zatoki parkingowej przy drodze powiatowej nr 1832 O w miejscowości Górażdże	42.549,76
44.	2010	Powiatowy Zarząd Dróg w Krapkowicach - budowa zatoki parkingowej przy ulicy Parkowej w Kamieniu Śląskim	39.851,90

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

45.	2010	Powiatowy Zarząd Dróg w Krapkowicach - wykonanie projektu oraz budowa chodnika w ciągu drogi nr 1464 O ul. Wiejska w Rozkochowie	110.993,46
46.	2010	Powiatowy Zarząd Dróg w Krapkowicach - wykonanie projektu oraz budowa chodnika i kanalizacji burzowej w ciągu drogi nr 1210 O w miejscowości Kromolów	110.045,00
47.	2010	Powiatowy Zarząd Dróg w Krapkowicach - wykonanie projektu przebudowy drogi powiatowej 1207 O ul. Głogowska w Kujawach wraz z budową chodnika i kanalizacji burzowej	24.705,00
48.	2010	Powiatowy Zarząd Dróg w Krapkowicach - wykonanie projektu przebudowy drogi powiatowej 1810 O ul. Opolska w Walcach od km 10+970 do km 12+570 w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu na drodze	22.875,00
49.	2010	Powiatowy Zarząd Dróg w Krapkowicach - wykonanie projektu przebudowy drogi powiatowej 1808 O ul. Bolesława Chrobrego w Zdzieszowicach	19.520,00
50.	2010	Powiatowy Zarząd Dróg w Krapkowicach - przebudowa chodnika przy ulicy Mickiewicza w Zakrzowie	45.261,76
<b>- Budowa i organizacja tras rowerowych</b>			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Ścieżki rowerowe są tylko jednym z pomysłów na poprawę tak stanu środowiska jak i wzrost atrakcyjności turystyczno – krajoznawczej Powiatu Krapkowickiego. Określenie priorytetów podejmowanych działań w dziedzinie zwiększania atrakcyjności turystycznej może nastąpić poprzez stworzenie Strategii Rozwoju Turystyki dla poszczególnych gmin z terenu Powiatu Krapkowickiego lub wyodrębnienie turystyki jako ważnego ogniwa w strategii rozwoju gmin. Jest to sprawdzona i skuteczna metoda określenia oraz wpisania turystyki w długoterminowe plany rozwoju. Obecnie na terenie Powiatu Krapkowickiego funkcjonują ścieżki rowerowe w gminach Zdzieszowice, Krapkowice, Strzeleczki i Gogolin.			
<b>Zadania koordynowane:</b>			
<b>- Gazyfikacja obszarów wiejskich</b>			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Spośród gmin Powiatu Krapkowickiego zgazyfikowane są Gminy Krapkowice, Gogolin i Zdzieszowice. Gminy Strzeleczki i Walce zaopatrywane są w gaz w butlach. Stopień zgazyfikowania powiatu zbliża się obecnie do 40%. W zgazyfikowanych gminach długości sieci gazowej i liczba odbiorców gazu przedstawia się następująco:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gogolin: dł. sieci gazowej: 41 072m, 955 podłączone gospodarstw domowych do sieci gazowej,</li> <li>- Krapkowice: dł. sieci gazowej: 56 190m, 3 892 podłączone gospodarstw domowych do sieci gazowej,</li> <li>- Zdzieszowice: dł. sieci gazowej: 88 886m, 3 425 podłączonych gospodarstw domowych do sieci gazowej.</li> </ul>			
<b>- Modernizacja źródeł przemysłowych i energetycznych</b>			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie realizowane przez przedsiębiorstwa i zakłady produkcyjne, jak również przez lokalne wspólnoty mieszkaniowe oraz indywidualnie przez mieszkańców w ramach bieżącej i planowanej modernizacji źródeł ciepła.			
<b>- Budowa elektrowni wodnych</b>			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W 2007r. Starostwo Powiatowe odrzuciło wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na uruchomienie Małej Elektrowni Wodnej w m. Komorniki gm. Strzeleczki, ze względu na nie spełnienie wymogów formalnych przez przedsiębiorcę. W 2010r. wydano jedną decyzję w sprawie pozwolenia wodnoprawnego na uruchomienie Małej Elektrowni Wodnej w miejscowości Strzeleczki.			
<b>- Wzmocnienie sieci monitoringu</b>			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Monitoring jakości powietrza na terenie Powiatu Krapkowickiego prowadzony jest corocznie zgodnie			

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

z obowiązującym w danym czasie Programem Państwowego Monitoringu Środowiska, którego opracowaniem zajmuje się na terenie województwa opolskiego Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Opolu. W analizowanym okresie monitoring powietrza atmosferycznego na terenie Powiatu Krapkowickiego prowadzony był w oparciu o stacje pomiarowe zlokalizowane w Zdieszowicach (ul. Piastów, Sienkiewicza), Krapkowicach (ul. Moniuszki, Buczka), Gogolinie (ul. Szkolna) i Januszkowicach (ul. Krótka). Wyniki i ich interpretacja zostały przedstawione w rozdziale 3.3.- jakość powietrza atmosferycznego.

- Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony powietrza
- Promowanie stosowania nowoczesnych kotłów węglowych, kotłów gazowych i na biomasę
- Edukacja ekologiczna w szkołach

*Realizacja zadania:*

Obecnie (czerwiec 2011r.) opracowywany jest projekt uchwały w sprawie dofinansowania wymiany kotłów węglowych na ekologiczne i niskoemisyjne źródła ciepła. Projekt przewiduje możliwość dofinansowania inwestycji z zakresu odnawialnych źródeł energii. Założenia projektu uchwały są zgodne z kierunkami i działaniami ujętymi w Programie Ochrony Powietrza dla strefy krapkowicko-strzeleckiej (2009).

Realizacja zadań związanych z edukacją ekologiczną zostały szczegółowo opisane w rozdziale 4.8. Edukacja ekologiczna.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2007	Zespół Szkół Specjalnych im. Juliana Tuwima w Krapkowicach - projekt i wymiana instalacji ciepłej	51.567,29
2.	2007	Dotacja dla SP ZOZ w Krapkowicach na remont instalacji do ogrzewania wody w szpitalu w Krapkowicach-Otmęcie	14.683,59
3.	2009	Budowa instalacji układu solarnego i pomp ciepła w Kamieniu Śląskim (środki PFOŚiGW).	277.677,00
4.	2010	Dostawa wraz z montażem nowego kotła gazowego w kotłowni szpitala powiatowego w Krapkowicach na osiedlu XXX – lecia 21	39.024,58

- Opracowanie „założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”

*Realizacja zadania:*

Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo Energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 (Dz. U. z 2010r., nr 21, poz. 104) art. 18 do zadań własnych gminy w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe należy:

- planowanie i organizacja zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze gminy;
- planowanie oświetlenia miejsc publicznych i dróg znajdujących się na terenie gminy;
- finansowanie oświetlenia ulic, placów i dróg publicznych znajdujących się na terenie gminy.

Ustawa nakłada obowiązek opracowania „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” na wójta (burmistrza, prezydenta miasta). Projekt założeń sporządza się dla obszaru gminy co najmniej na okres 15 lat i aktualizuje co najmniej raz na 3 lata.

Poszczególne gminy Powiatu Krapkowickiego w przypadku braku opracowanego „Projektu założeń...” realizują również to zadanie zgodnie z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz zgodnie z programami ochrony środowiska. Przy braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zadanie realizowane jest zgodnie z kierunkami rozwoju gminy ujętymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

„Plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” posiadają gminy Gogolin, Zdieszowice i Walce.

- Dofinansowanie działań modernizacyjnych indywidualnych systemów ogrzewczych
- Termomodernizacje budynków użyteczności publicznej wraz z modernizacją systemów grzewczych.
- Dofinansowanie działań modernizacyjnych systemów ogrzewania odbiorców indywidualnych.

*Realizacja zadania:*

Do roku 2009 Starostwo Powiatowe dofinansowywało jednostki powiatowe i gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego w zakresie przedsięwzięć ograniczających niską emisję. Obecnie przygotowany jest

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

wniosek o pozyskanie środków na kolejne dofinansowania.			
- Współdziałal w realizacji planów operacyjnych do „Kompleksowego programu ograniczenia niskiej emisji” lub działania obejmujące jednostkowo: - Rozszerzenie obszarów objętych systemem ciepłowniczym.			
<i>Realizacja zadania:</i>			
W 2009r. został opracowany Program Ochrony Powietrza dla strefy krapkowicko-strzeleckiej w skład której wchodzi teren Powiatu Krapkowickiego. Przewidywany termin realizacji określonych zadań to koniec 2011r. W Krapkowicach, za przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 odpowiedzialna jest emisja napływowa, powierzchniowa oraz komunikacyjna. W związku z powyższym, w pierwszym etapie zaproponowano obniżenie emisji komunikacyjnej w mieście poprzez budowę ekranów dźwiękochłonnych wzdłuż autostrady A4, przebiegającej w granicach administracyjnych miasta Krapkowice. Działanie ma spowodować obniżenie emisji komunikacyjnej w mieście o około 50%, czyli do wartości 27,05 Mg/rok. Kolejnym etapem ma być obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego. W tym celu zaproponowano podłączenie do sieci ciepłowniczej około 43300m <sup>2</sup> powierzchni ogrzewanej obecnie indywidualnie z terenu miasta lub, jeśli będzie to niemożliwe ze względu na brak rezerw mocy w zakładzie ciepłowniczym - zamianę ogrzewania paliwami stałymi (około 47700m <sup>2</sup> powierzchni użytkowej) na ogrzewanie paliwem ekologicznym, np. ekogroszkiem, peletami. Aktualnie ciepłownia w Krapkowicach odmawia podłączenia pojedynczych indywidualnych osób, ze względu na niedochodowość inwestycji i zbyt duży nakład finansowy związany z budową i uruchomieniem nowych przyłączy.			
- Poprawa stanu technicznego dróg, modernizacja nawierzchni dróg gminnych			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Opis realizacji zadania w punkcie wyżej dot. modernizacji nawierzchni dróg.			
- Zwiększenie lesistości wzdłuż autostrady A4 i drogi krajowej nr 45			
<i>Realizacja zadania:</i>			
Zadanie leżące w kompetencjach Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Opolu. Z informacji uzyskanych z Działu Ochrony Środowiska GDDKiA w Opolu wynika, że w latach 2009-2010 nie były prowadzone działania związane ze zwiększeniem lesistości wzdłuż autostrady A4 i DK 45. Zadanie zwiększenia lesistości wzdłuż autostrady związane było m.in. z tym, iż budowa systemu odwodnień i podczyszczania ścieków wzdłuż trasy A4 spowodowała konieczność wycięcia bardzo wartościowych buczyn w rejonie Góry św. Anny. Poza ww. zadaniem Starostwo Powiatowe w Krapkowicach prowadziło zadrzewianie wzdłuż odcinków dróg powiatowych w latach 2007-2009 głównie ze środków Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2007	Zadrzewienie i zakrzewienie odcinka drogi powiatowej w Kamieniu Śląskim poprzez stworzenie naturalnej bariery izolacyjno-akustycznej (środki PFOŚiGW)	3.500,00
2.	2008	Wspieranie działań Nadleśnictwa Strzelce Opolskie w zakresie utrzymania porządku na terenach leśnych wzdłuż tras komunikacyjnych powiatu (środki PFOŚiGW).	4.859,00
3.	2008	Zadrzewienie odcinków dróg powiatowych tworzących naturalną barierę izolacyjno – akustyczną (środki PFOŚiGW).	2.982,00
4.	2008	Dokonanie cięć pielęgnacyjnych drzewostanu wzdłuż ul. B. Chrobrego i ul. Góry Św. Anny w Zdieszowicach (środki PFOŚiGW).	64.603,00
5.	2009	Urządzenie terenów zieleni w ciągu dróg powiatowych (środki PFOŚiGW).	63.478,00

## 4.5 Ochrona przed hałasem.

<b>Zadania własne:</b>
- Opracowanie i realizacja programów edukacyjnych uświadamiających problemy ochrony przed hałasem
<i>Realizacja zadania:</i>
W rozpatrywanym okresie czasu nie były opracowywane ww programy edukacyjne.
- Stworzenie i aktualizacja bazy danych o obiektach przemysłowych stwarzających zagrożenie akustyczne dla środowiska
<i>Realizacja zadania:</i>
Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności na utrzymaniu poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub, co najmniej na tym poziomie, oraz zmniejszeniu poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany. Hałas uważa się za czynnik zanieczyszczający środowisko, wobec którego przyjmuje się takie same ogólne zasady, obowiązki i formy postępowania jak do pozostałych zanieczyszczeń i związanych z nimi dziedzin ochrony środowiska. Oceny i obserwacji zmian stanu akustycznego środowiska dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska (Prawo ochrony środowiska art. 117). Ograniczenie uciążliwości akustycznej pochodzącej ze źródeł przemysłowych odbywa się głównie na drodze administracyjnej, uprawniony organ (Starosta) wydaje decyzję ograniczającą emisję hałasu do określonego poziomu. W zakresie hałasu przemysłowego, jak wykazują kontrole, obserwuje się wyraźnie obniżenie emisji z zakładów produkcyjnych. Jest to efekt głównie wprowadzania nowych technologii oraz warunków, jakie musi spełniać inwestor w zakresie ochrony przed hałasem w przypadku nowych inwestycji. Pomiary i monitoring hałasu na terenie Powiatu Krapkowickiego prowadzi Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Opolu. Wyniki badań umieszczane są m.in. na stronach internetowych WIOŚ.
- Opracowanie mapy akustycznej powiatu i jej aktualizacja
<i>Realizacja zadania:</i>
Obecnie przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska przewidują, iż oceny stanu akustycznego środowiska wykonuje się obowiązkowo dla aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy oraz dla dróg, linii kolejowych oraz lotnisk, które zostały zaliczone do obiektów, których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach. W innych niż wymienione w ustawie przypadkach tereny, dla których zostanie wykonana mapa akustyczna określa powiatowy program ochrony środowiska. W obecnych zapisach „Programu Ochrony Środowiska...” nie zostały określone tereny, które wymagają oceny stanu akustycznego środowiska.
- Modernizacja dróg powiatowych
<i>Realizacja zadania:</i>
Opis realizacji zadania w punkcie wyżej dot. modernizacji nawierzchni dróg.
<b>Zadania koordynowane dla innych jednostek:</b>
- Minimalizacja emisji hałasu komunikacyjnego poprzez budowę ekranów akustycznych wzdłuż tras komunikacyjnych gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych
<i>Realizacja zadania:</i>
Zadanie administratorów dróg, głównym celem zadania jest obniżenie poziomu dźwięku w środowisku. W latach 2007 - 2010 zmniejszenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców nastąpiło dzięki ustawieniu przez GDDKiA w Opolu ekranów dźwiękochłonnych m.in. przy autostradzie A4 oraz w miejscach szczególnie uciążliwych.
- Rozbudowa powiązań miejsc atrakcyjnie turystycznych z regionalnym układem transportowym
<i>Realizacja zadania:</i>
Rozbudowa powiązań miejsc atrakcyjnie turystycznych z regionalnym układem transportowym następuje w ramach prowadzenia licznych inwestycji drogowych związanych z modernizacją nawierzchni, budową nowych dróg, tras pieszych i rowerowych. W analizowanym okresie na terenie Powiatu Krapkowickiego prowadzone były liczne inwestycje drogowe, które przyczyniły się do polepszenia infrastruktury drogowej a tym samym pozwoliły stworzyć sieć połączeń gwarantującą

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

dotarcie do miejsc atrakcyjnie turystycznych.  
Stopniowy rozwój szlaków, tras, ścieżek pieszych i rowerowych zwiększa atrakcyjność terenu i stwarza możliwości aktywnego wypoczynku. Rozwój infrastruktury komunikacyjnej terenów poszczególnych gmin Powiatu Krapkowickiego następuje zgodnie z założeniami Wieloletnich Planów Inwestycyjnego, których realizacja uzależniona jest od budżetów poszczególnych gmin.

- Opracowanie gminnych programów edukacyjnych uświadamiających problemy ochrony przed hałasem

*Realizacja zadania:*

Ww programy nie były opracowywane.

- Uwzględnienie zapisów dotyczących ochrony przed hałasem w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

*Realizacja zadania:*

Zadanie realizowane przez gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego w ramach przygotowywania i aktualizacji gminnych planów zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności na utrzymaniu poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub, co najmniej na tym poziomie, oraz zmniejszeniu poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany. Hałas uważa się za czynnik zanieczyszczający środowisko, wobec którego przyjmuje się takie same ogólne zasady, obowiązki i formy postępowania jak do pozostałych zanieczyszczeń i związanych z nimi dziedzin ochrony środowiska. Oceny i obserwacji zmian stanu akustycznego środowiska dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska (Prawo ochrony środowiska art. 117).

Generalnie terenami podlegającymi ochronie akustycznej są tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, wielorodzinnej, zagrodowej bez i z usługami rzemieślniczymi, oraz tereny szpitali, szkół, uzdrowisk i rekreacyjno-wypoczynkowe.

Obowiązujące w kraju procedury lokalizacyjne pozwalają na skuteczne egzekwowanie ograniczeń emisji hałasu w nowo powstających obiektach przemysłowych oraz drogowych. Dotyczy to również obiektów modernizowanych i rozbudowywanych. Wszystko to skutecznie eliminuje powstawanie nowych obiektów emitujących ponadnormatywny hałas do środowiska. Zadanie realizowane na bieżąco na etapie aktualizacji gminnego planu zagospodarowania przestrzennego.

Starostwo Powiatowe w Krapkowicach w analizowanym okresie wydało 3 decyzje w 2009r. o dopuszczalnym poziomie hałasu.

**Zadania inne:**

*Realizacja zadania:*

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2009	Pomiary hałasu w sprawie skargowej „BIEDRONKA” w Krapkowicach (środki PFOŚiGW).	3.500,00

#### **4.6 Promieniowanie niejonizujące.**

**Zadania koordynowane dla innych jednostek:**

- Stworzenie systemu monitoringu środowiska w celu określenia aktualnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego

*Realizacja zadania:*

Realizując swój ustawowy obowiązek, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, wykonuje corocznie badania pól elektromagnetycznych w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. Nr 221, poz. 1645). Wyniki przeprowadzonych badań prezentowane są na stronach internetowych Inspektoratu.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

- Określenie aktualnego poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego w miejscach jego potencjalnego oddziaływania,
- Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów poświęconych ochronie przed polami elektromagnetycznymi i z wyznaczeniem stref ograniczonego użytkowania (m.in. wokół urządzeń elektromagnetycznych, radiokomunikacyjnych i radiolokacyjnych)

**Realizacja zadania:**

Zadanie realizowane na bieżąco przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu. Wyniki monitoringu umieszczane są w rocznych biuletynach publikowanych przez WIOŚ oraz na bieżąco dostępne na stronie internetowej WIOŚ w Opolu.

Wykonanie badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku jest zadaniem Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Opolu, który został ustawowo zobowiązany do wykonywania zadań związanych z okresowymi badaniami kontrolnymi poziomów pól elektromagnetycznych. Wykonano badania pól elektromagnetycznych w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645).

W/w rozporządzenie wprowadziło obowiązek prowadzenia badań poziomów pól elektromagnetycznych w trzech typach obszarów:

- centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.,
- pozostałych miastach,
- obszarach wiejskich.

Zadanie wprowadzania zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego realizowane jest przez gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego.

## 4.7 Ochrona przyrody.

**Zadania własne:**

- Rejestrowanie przetrzymywanych zwierząt i roślin na podstawie umów międzynarodowych

**Realizacja zadania:**

Starostwo Powiatowe w Krapkowicach prowadzi rejestr w oparciu art. 64 ustawy o ochronie przyrody Dz.U. 2009 nr 151 poz. 1220. Rejestrowane są zgłoszenia zwierząt będących na liście zwierząt obowiązkowych do zgłoszenia. Rejestr jest prowadzony począwszy od 2002r., obecnie zawiera 235 pozycji.

- Promocja własnych działań i inicjatyw proekologicznych o charakterze cyklicznym: „Powiatowe Dni Lasu”, „Wiosenna Akcja Sadzenia Drzew”, „Dzień Ziemi” (+konkursy towarzyszące)

**Realizacja zadania:**

Organizowanie konkursów ekologicznych, cyklicznych wystaw i pokazów od lat jest zadaniem realizowanym przez jednostki oświatowe zlokalizowane na terenie Powiatu Krapkowickiego. Część działań i inicjatyw proekologicznych dofinansowywana jest ze środków budżetów poszczególnych gmin.

- Program pozaszkolnej edukacji ekologicznej dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych (ok. 10% stanu ilościowego młodzieży- ok. 500 osób na terenie Powiatu) – warsztaty i wycieczki ekologiczne

**Realizacja zadania:**

Edukacja ekologiczna realizowana jest przez placówki oświatowe z terenu Powiatu Krapkowickiego, corocznie przedkładane są sprawozdania z realizacji programu. M.in. w 2010 roku zaproponowano uczniom szkół podstawowych i gimnazjalnych konkurs ekologiczny pn. „Poznaj przyrodę swojej miejscowości” mający za zadanie wykonanie opracowania przedstawiającego obszar charakteryzujący się dużymi walorami przyrodniczymi z terenu Miasta i Gminy Krapkowice.

W 2009 roku realizowany był projekt „Akcja Segregacja”, który polegał na przeprowadzeniu szeregu happeningów promujących segregację śmieci w większych miejscowościach Powiatu Krapkowickiego. Inicjatorem i wykonawcą projektu było Opolskie Stowarzyszenie Ekologiczno- Kulturowe „Cis” w Krapkowicach. Realizowany jest także program ekologiczny „Kubusiowi Przyjaciele Natury” – na terenie placówek przedszkolnych. Szkołą Specjalna w Krapkowicach w 2009 roku otrzymała tytuł

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

„Lidera Zrównoważonego Rozwoju”. Tytuł taki placówka otrzymała podczas Ogólnopolskiej Konferencji „Edukacja na rzecz Zrównoważonego Rozwoju” w Warszawie prowadzonej przez Fundację Ośrodka Edukacji Ekologicznej. Działania ekologiczne skupione były wokół hasła: „Ratujemy drzewa – zielone płuca Ziemi”. Uczniowie kontynuowali rozpoczęte wcześniej dzieło ratowania kasztanowców. Uczestniczyli w akcji sadzenia młodych drzewek. Poznawali znaczenie lasu. Uczestniczyli w akcjach ekologicznych i konkursach organizowanych we współpracy z Opolskim Stowarzyszeniem Ekologiczno – Kulturowym CIS. Organizowane były prelekcje, zielone lekcje i konkursy dla przedszkoli i szkół z terenu Powiatu Krapkowickiego.

- Zalesianie gruntów porolnych niskich klas bonitacyjnych (prognoza ok. 30 ha, tj. 3 ha/rok) – Fundusz Leśny

*Realizacja zadania:*

Przy zalesianiu gruntów podstawowe znaczenie ma zgodność ich lokalizacji z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Wymaganie to związane jest z realizacją wielu ważnych potrzeb publicznych, w tym: gospodarki wodnej, produkcji rolniczej i hodowlanej, zachowania ładu przestrzennego oraz walorów przyrodniczych i krajobrazowych, a także rozwoju osadnictwa, inwestycji i produkcji przemysłowej. Wynikiem analizy możliwości lokalizacji zalesień jest planistyczne wyznaczenie granicy lasu, będącej umowną linią zamykającą kontur gruntowy – określający obecny i przyszły sposób użytkowania gruntów.

Do zalesienia mogą być przeznaczone nieużytki, grunty rolne nieprzydatne do produkcji rolnej oraz inne grunty nadające się do zalesienia, a w szczególności:

1. grunty położone przy źródłiskach rzek lub potoków, na wododziałach, wzdłuż brzegów rzek oraz na obrzeżach jezior i zbiorników wodnych,
2. lotne piaski i wydmy piaszczyste,
3. strome stoki, zbocza, urwiska i zapadliska,
4. hałdy i tereny po wyeksploatowanym piasku, żwirze, torfie i glinie

Grunty przeznaczone do zalesienia wyznaczają wyłącznie miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Obowiązek zalesiania gruntów ciąży na nadleśniczych w odniesieniu do gruntów będących w zarządzie Lasów Państwowych oraz na właścicielach lub użytkownikach wieczystych pozostałych gruntów.

Zadanie leżące obecnie w kompetencji Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

- Promocja działań proekologicznych, wydawnictwa ekologiczne – z przeznaczeniem dla dorosłej części społeczności lokalnej. Informator o walorach przyrodniczych Powiatu Krapkowickiego

*Realizacja zadania:*

W analizowanym okresie promocja działań proekologicznych miała miejsce m.in. podczas Dni Krapkowic w specjalnym punkcie informacyjnym; poprzez kampanie związane ze sprzątaniem śmieci organizowane przez Stowarzyszenie „Cis” oraz poprzez utworzenie ścieżki przyrodniczo-dydaktycznej w ramach Programu Ochrony Bioróżnorodności Kopalni „Górażdże” oraz innych działań z zakresu ochrony przyrody realizowanych na terenie kopalni wapienia „Górażdże”.

Ponadto Opolskie Stowarzyszenie Ekologiczno-Kulturowe „CIS” zrealizowało w okresie 01.05.-15.06.2009r. projekt pn. „Wpływ człowieka na przyrodę w powiecie krapkowickim”, który polegał na zorganizowaniu konkursu polegającego na opracowaniu albumu. Rezultatem opracowania albumów przez uczestników konkursu było wzbogacenie ich wiedzy związanej z ochroną środowiska i zagrożeniami niesionymi przez działalność człowieka oraz wzbudzenie zainteresowania otaczającą nas przyrodą i problemami jakie występują w środowisku naturalnym. Przybliżony został problem zanieczyszczenia środowiska przez ludzi w naszym powiecie oraz utrzymania porządku we własnym środowisku lokalnym.

Opolskie Stowarzyszenie Ekologiczno-Kulturowe „CIS” zrealizowało w okresie sierpień-wrzesień 2009r. projekt pn. „Akcja segregacja”, który polegał na organizacji happeningów. Podczas ich trwania organizatorzy utworzyli punkt informacyjny, w którym znajdowały się szczegółowe informacje na temat segregacji oraz recyklingu. Mieszkańcy mieli możliwość składania przyniesionych odpadów do specjalnie przygotowanych do tego celu pojemników do segregacji (plastik, szkło, makulatura). Ponadto przy punkcie informacyjnym można było oddawać również przeterminowane lekarstwa, zużyte baterie oraz niepotrzebne elektrośmieci. Podczas imprez członkowie stowarzyszenia przeprowadzali ankiety związane z tematyką segregacji odpadów. Jednocześnie prowadzone były liczne konkursy, gry i zabawy dla dzieci i młodzieży propagujące segregację odpadów w codziennym



**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

życiu. Rezultatem projektu było nagłośnienie problematyki selektywnej zbiórki odpadów w gminach Powiatu Krapkowickiego, podniesienie świadomości związanej z segregacją odpadów, zwrócenie uwagi na problemy dotyczące braku stosowania segregacji we własnych gospodarstwach domowych oraz wyjaśnienie procedur dotyczących recyklingu odpadów.

W 2010r. Stowarzyszenie Kraina Św. Anny opracowało przewodnik pn. "Poznaj Krainę Św. Anny", który zawiera m.in. informacje o walorach przyrodniczych poszczególnych gmin wchodzących w skład stowarzyszenia. W skład stowarzyszenia z wchodzi Gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego: Zdzeszowice, Walce, Krapkowice i Gogolin.

**Zadania koordynowane dla innych jednostek:**

- Ochrona czynna zieleni łąkowej (niskiej) w dolinach rzek (koordynacja organizacyjna)

*Realizacja zadania:*

Zadanie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej, inni administratorzy cieków wodnych, celem tego zadania jest wzrost różnorodności biologicznej i utrzymanie lokalnych korytarzy ekologicznych.

- Realizacja form zieleni izolacyjno-osłonowej wzdłuż ciągów komunikacyjnych (autostrada A4; odcinki dróg wojewódzkich i powiatowych) – koordynacja, organizacja.

*Realizacja zadania:*

Realizacja zadania opisana w punkcie dot. ochrony powietrza atmosferycznego.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2007	Ścinka zawyżonych poboczy.	51.401,58

- Realizacja wytycznych „Programu ochrony przyrody” Nadleśnictw

*Realizacja zadania:*

Zadanie realizowane przez Nadleśnictwo Prószków oraz Strzelce Opolskie.

- Realizacja zieleni urządzonej w ramach rekreacyjno – wypoczynkowego zagospodarowania terenów przyrodniczo cennych i atrakcyjnych krajobrazowo (koordynacja, organizacja),

- Realizacja zieleni urządzonej w obiektach rekreacyjno-wypoczynkowych (istniejących i projektowanych)

*Realizacja zadania:*

Walory dziedzictwa przyrodniczego są często powiązane z dziedzictwem kulturowym i zasługują na wspólną ochronę. Krajobraz kulturowy jest jednym z najważniejszych składników dziedzictwa kulturowego, a jego ochrona jest najistotniejszym czynnikiem kształtowania tożsamości i osobowości mieszkańców terenu powiatu. W jego obrębie powszechnie występują ekosystemy rolnicze (agrocenozy) - intensywnie użytkowane oraz zabudowa gospodarska.

Gminy z terenu Powiatu Krapkowickiego w planach zagospodarowania przestrzennego oraz w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wyznaczają cenne układy i elementy zabytkowe i krajobrazowe, które proponuje się do objęcia ochroną prawną poprzez m.in. ustanowienie strefy ochrony krajobrazu kulturowego.

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2008	Dofinansowanie rewitalizacji parku wiejskiego w Żużeli (środki PFOŚiGW).	7.095,00
2.	2008	Udzielenie dotacji Gminie Gogolin na budowę kompleksu boisk sportowych wraz z bieżnią przy budynku Publicznego Gimnazjum i Liceum Ogólnokształcącego w Gogolinie	300.000,00

- Tworzenie ścieżek przyrodniczo – dydaktycznych w obrębie terenów przyrodniczo cennych – w tym przewidzianych do objęcia ochroną prawną (foldery, broszury, tablice informacyjne) – koordynacja, organizacja

*Realizacja zadania:*

Teren Powiatu Krapkowickiego obejmują obszary dwóch nadleśnictw: Strzelce Opolskie i Prószków. Na terenie nadleśnictwa Strzelce Opolskie cele edukacyjne realizowane są zarówno poprzez spotkania w terenie (w lesie), jak i na wytyczonej na ścieżce edukacyjnej w leśnictwie Górażdże, biegnącej wzdłuż starego koryta Odry na długości 3,5 km, usytuowanej w kompleksie leśnym na

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

obszarze ok. 120 ha pomiędzy wsią Odrowąż a miastem Krapkowice. Jest tam parking, dwa punkty widokowe i cztery miejsca odpoczynku i tablice dydaktyczne. Dla rowerzystów przez lasy przebiega kilka ścieżek rowerowych, m.in. ze Zdieszowic poprzez Żyrową, Oleszkę do rezerwatu Lesisko w leśnictwie Krępna.

W celu rozszerzenia oferty edukacyjnej w Nadleśnictwie Prószków powstało Centrum Edukacyjno – Dydaktyczne, w skład którego wchodzi m.in. Leśna Ścieżka Edukacyjna, biegnąca przez pobliskie lasy, prezentującej różne przekroje tematyczne – miejsca ciekawe pod względem przyrodniczym, rezerwat przyrody, drzewa pomnikowe itp.

- Tworzenie proponowanych rezerwatów przyrody

*Realizacja zadania:*

Zgodnie z rejestrem form ochrony przyrody województwa opolskiego prowadzonym przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Opolu, w analizowanym okresie na utworzono na terenie Powiatu Krapkowickiego żadnego nowego rezerwatu przyrody.

- Tworzenie małoobszarowych form ochrony przyrody (zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne)

*Realizacja zadania:*

W chwili obecnej obiekty i obszary prawnie chronione zajmują łącznie około 9 380,4 ha, co stanowi około 21 % powierzchni Powiatu Krapkowickiego.

Powierzchniowo na terenie powiatu znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- Obszary chronionego krajobrazu – 8 184,3 ha,
- Parki krajobrazowe razem – 1 113,8 ha,
- Rezerwaty przyrody – 61,1 ha,
- Użytki ekologiczne – 21,2 ha,
- Pomniki przyrody – 38 szt (wg rejestru form ochrony przyrody Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu 2011),

Na terenie Powiatu Krapkowickiego znajdują się również Obszary NATURA 2000:

- Kamień Śląski PLH160003,
- Łęg Zdieszowicki PLH 160011,
- Żywocickie Łęgi PLH 160019,
- Góra Świętej Anny PLH160002.

Zgodnie z rejestrem form ochrony przyrody województwa opolskiego prowadzonym przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Opolu, w analizowanym okresie nie utworzono na terenie Powiatu Krapkowickiego żadnej nowej formy ochrony przyrody (zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. – Dz. U. z 2004r., nr 92, poz.880).

- Objęcie ochroną drzew — propozycji pomników przyrody

*Realizacja zadania:*

Na terenie całego Powiatu Krapkowickiego (wg Rejestru form ochrony przyrody Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu) znajduje się 38 drzew pomnikowych, z czego zdecydowaną większość stanowią pojedyncze drzewa. Powołane zostały również pomniki przyrody w drodze uchwał rad gmin, które nie zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego.

Zgodnie z zapisami art. 44 Ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r., nr 92, poz. 880 ze zm.) ustanowienie pomnika przyrody następuje w drodze Uchwały Rady Gminy, dlatego zadanie te znajduje się w kompetencji gmin.

- Tworzenie sieci ścieżek przyrodniczo-dydaktycznych w obrębie obszarów przyrodniczo cennych i atrakcyjnych krajobrazowo

*Realizacja zadania:*

Realizacja zadanie opisana wyżej w zadaniu na str. 41.

- Kształtowanie terenów zieleni ogólnodostępnej

*Realizacja zadania:*

Kształtowanie terenów zieleni ogólnodostępnej polega na prowadzeniu nowych nasadzeń, wykonywaniu zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych, które pozwalają na prawidłowy rozwój zieleni w miastach i na terenach wiejskich. Kształtowanie i zarządzanie zieleni ogólnodostępnej odbywa się ze

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

środków budżetu poszczególnych gmin.

W analizowanym okresie głównymi zabiegami prowadzonymi na terenie powiatu w ramach kształtowania zieleni ogólnodostępnej były cięcia pielęgnacyjne.

Wyznaczanie miejsc pod nasadzenia drzew, krzewów, parków miejskich oraz wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych powinno odbywać się zgodnie z zapisami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego lub Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Zapisy w/w dokumentów ściśle określają lokalizację terenów zieleni, parków itp.

- Rewaloryzacja zabytkowych założeń zieleni (układy urbanistyczne, parki zabytkowe)

*Realizacja zadania:*

Rewaloryzacja zabytkowych założeń zieleni (układy urbanistyczne, parki zabytkowe) jest zadaniem własnym gminy. Zadanie to realizowane jest na bieżąco w zależności od dostępności środków i potrzeb, uwzględniając zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego lub studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

## 4.8 Edukacja ekologiczna.

**Zadania własne:**

- Promocja własnych działań i inicjatyw proekologicznych o charakterze cyklicznym: „Powiatowe Dni Lasu”, „Wiosenna Akcja Sadzenia Drzew”, „Dzień Ziemi” (+konkursy towarzyszące)

*Realizacja zadania:*

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2009	Akcja sprzątania lasów Powiatu Krapkowickiego przez Nadleśnictwo Strzelce Opolskie w miesiącach od września do listopada ubiegłego roku w obrębie miejscowości Górażdże – Gogolin – Kamień Śląski (środki PFOŚiGW).	4.946,00
2.	2009	Zakup i introdukcja bażantów w obwodach łowieckich polnych (łączone wsparcie dla kół łowieckich (środki PFOŚiGW)).	4.500,00
3.	2010	Zakup i introdukcja bażantów w obwodach łowieckich polnych (wsparcie dla kół łowieckich)	4.880,00

- Program pozaszkolnej edukacji ekologicznej dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych (ok. 10% stanu ilościowego młodzieży- ok. 500 osób na terenie Powiatu) – warsztaty i wycieczki ekologiczne

*Realizacja zadania:*

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2007	Realizacja przedsięwzięcia pod nazwą „Konkurs Ekologiczny dla uczniów szkół podstawowych w gminie Gogolin – Ziemia odzyskana – recykling” (środki PFOŚiGW)	450,00
2.	2007	Wsparcie Programu Edukacji Ekologicznej pn. „Czyste środowisko – komfort na co dzień” realizowanego w Gminie Krapkowice przez Dolnośląską Fundację Ekorozwoju we Wrocławiu. Program obejmuje wszystkie szkoły podstawowe, Zespół Szkół Specjalnych i Świetlicę Środowiskową w Krapkowicach (środki PFOŚiGW)	15.000,00
3.	2007	Zakup niezbędnych materiałów i wyposażenia (środki PFOŚiGW)	840,86
4.	2008	Realizacja Programu edukacji ekologicznej pod nazwą „Czyste środowisko – komfort na co dzień” prowadzonego w Gminie Krapkowice przez Dolnośląską Fundację Ekorozwoju z Wrocławia w ramach konkursu dla organizacji pożytku publicznego (środki PFOŚiGW).	13.000,00
5.	2008	Dofinansowanie nagród w konkursach ekologicznych w Gminie	*

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

		Gogolin, (środki PFOŚiGW).	
6.	2008	Doposażenie bibliotek szkół ponadgimnazjalnych w powiecie o pozycje związane z ekologią i ochroną środowiska, (środki PFOŚiGW).	*
7.	2008	Zakup zestawu fotograficznego i drukarki celem wykorzystania w bieżącej pracy edukacyjnej w powiecie, (środki PFOŚiGW).	*
8.	2008	Wsparcie programów edukacji ekologicznej w szkołach Powiatu Krapkowickiego (środki PFOŚiGW).	18.101,00
9.	2009	Realizacja zadań z zakresu edukacji ekologicznej – w ramach konkursu dla organizacji pożytku publicznego – przez Opolskie Stowarzyszenie Ekologiczno-Kulturowe „Cis” - „Wpływ człowieka na przyrodę w powiecie krapkowickim” (środki PFOŚiGW).	900,00
	2009	Realizacja zadań z zakresu edukacji ekologicznej – w ramach konkursu dla organizacji pożytku publicznego – przez Opolskie Stowarzyszenie Ekologiczno-Kulturowe „Cis” - zadanie pn. „AKCJA SEGREGACJA” (środki PFOŚiGW).	4.500,00
10.	2009	Realizacja przez szkoły ponadgimnazjalne Powiatu Krapkowickiego programów środowiskowych (środki PFOŚiGW).	17.972,00
11.	2009	Udział w szkoleniach merytorycznych z zakresu ochrony środowiska oraz organizacja konferencji w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej we współpracy z Instytutem „Laudator” z Warszawy oraz ZTW R Sebastianum Silesiacum z Kamienia Śląskiego (środki PFOŚiGW).	4.814,00

UWAGA: \* kwoty zostały uwzględnione w ramach nadrzędnego zadania ogólnego w sprawozdaniu z realizacji budżetu powiatu.

- Promocja działań proekologicznych, wydawnictwa ekologiczne – z przeznaczeniem dla dorosłej części społeczności lokalnej. Informator o walorach przyrodniczych Powiatu Krapkowickiego

**Realizacja zadania:**

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2007	Realizacja przedsięwzięcia pod nazwą „II wydanie przewodnika Rowerem po Ziemi Krapkowickiej” (środki PFOŚiGW)	9.904,57
2.	2007	Zakup pozycji książkowych z zakresu edukacji ekologicznej w ramach doposażenia bibliotek szkolnych w szkołach ponadgimnazjalnych Powiatu Krapkowickiego (środki PFOŚiGW)	2.858,93
3.	2009	Prenumerata biuletynu „Ochrona środowiska w praktyce”; (środki PFOŚiGW)	*
4.	2007	Zakup aktualizacji oprogramowania do udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie (środki PFOŚiGW)	1.049,20
5.	2007	Zakup urządzenia wielofunkcyjnego wraz z indywidualnym oprogramowaniem służącego m.in. do zamieszczania materiałów w Biuletynie Informacji Publicznej oraz urządzenia zabezpieczającego sieć komputerową przed wirusami, atakami osób niepowołanych, niepożądaną pocztą elektroniczną w Starostwie Powiatowym.	6.500,78

UWAGA: \* kwoty zostały uwzględnione w ramach nadrzędnego zadania ogólnego w sprawozdaniu z realizacji budżetu powiatu.

**Zadania koordynowane dla innych jednostek:**

- Tworzenie sieci ścieżek przyrodniczo-dydaktycznych w obrębie obszarów przyrodniczo cennych i atrakcyjnych krajobrazowo

**Realizacja zadania:**

Zadanie realizowane na bieżąco w zależności od potrzeb i środków budżetu gmin. Urzędy gmin Powiatu Krapkowickiego w zależności od potrzeb opracowują koncepcje tworzenia, zagospodarowywania, utrzymania i rozbudowywania sieci ścieżek przyrodniczo-dydaktycznych nie

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

tylko w obrębie obszarów przyrodniczo cennych.  
Odpowiednie oznaczenie ścieżek, modernizacja i utrzymanie porządku w ich obrębie czynią tereny gmin powiatu atrakcyjnymi turystycznie i stwarzają dogodne warunki do aktywnego wypoczynku.

- Realizacja rekreacyjnych ścieżek rowerowych na terenie gmin (broszury, mapy, tablice informacyjne)  
– stosownie do działań własnych gmin

*Realizacja zadania:*

Zadanie pozostaje w kompetencji gmin Powiatu Krapkowickiego.

- Promocja działań proekologicznych, wydawnictwa ekologiczne z przeznaczeniem dla dorosłej części społeczności lokalnej, szkolenia (agroturystyka).

*Realizacja zadania:*

Urzędy Gmin Powiatu Krapkowickiego we współpracy z organizacjami ekologicznymi i jednostkami oświaty prowadzą na bieżąco akcje, kampanie, konkursy, warsztaty związane z tematyką ochrony środowiska. Zazwyczaj działania proekologiczne opierają się o zatwierdzone programy działań poszerzające wiedzę dorosłej części społeczności lokalnej. Prowadzone są corocznie akcje polegające na poszerzaniu świadomości ekologicznej w postaci szkoleń, ulotek itp.

- Szkolenia i pokazy praktyczne dla rolników i działkowców w zakresie gospodarki ekologicznej

*Realizacja zadania:*

Zadanie realizowane na bieżąco w głównej mierze przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiuwie, Agencję Rynku Rolnego w Opolu oraz Terenowy Zespół Doradztwa w Krapkowicach, poprzez organizację licznych cykli szkoleń, seminariów, konkursów i konferencji, związanych z tematyką stosowania Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej i rozwoju rolnictwa ekologicznego.

- Edukacja ekologiczna nauczycieli

*Realizacja zadania:*

Edukacja ekologiczna nauczycieli, prowadzenie cykli szkoleń, warsztatów jest zadaniem placówek oświatowych.

- Inwentaryzacja bibliotek (doposażenie)

*Realizacja zadania:*

Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2007	Dotacja dla Gminy Krapkowice na prowadzenie Powiatowej Biblioteki Publicznej w Krapkowicach	25.000,00
2.	2008		25.000,00
3.	2009		25.000,00
4.	2010		25.000,00

- Promocja agroturystyki, rolnictwa ekologicznego (szkolenia, broszury, warsztaty)

*Realizacja zadania:*

Silnym instrumentem kształtowania postaw proekologicznych są środki masowego przekazu. Najbardziej powszechnym źródłem informacji o problemach ochrony środowiska w skali gminy jest prasa, radio, telewizja oraz internet.

Dobrze przeprowadzona edukacja w prasie lokalnej ma na celu rozbudzenie świadomości mieszkańców przejawiającej się w ich konkretnych działaniach związanych z troską o otaczające ich najbliższe środowisko. Ważny jest również wybór odpowiednich treści, położenie szczególnego nacisku na uświadomienie, że pojedyncze zachowania każdego mieszkańca mają wielkie znaczenie w zachowaniu czystości i estetyki całej gminy. Dlatego niezbędna jest tematyka związana z odpadami, recyklingiem, oraz ze znaczeniem przyrody. Media z reguły przybliżają te tematy kilkakrotnie, stosując odmienne, interesujące formy przekazu. Edukacja ekologiczna w mediach, przede wszystkim w prasie, jest stosunkowo prosta do przeprowadzenia, wymaga jednak odpowiedniego przygotowania dziennikarzy, a także współpracy z instytucjami posiadającymi odpowiednie informacje i opiniotwórczymi.

Najbardziej dynamiczny rozwój, w chwili obecnej, pod względem zainteresowania i formy przekazu osiągnął internet.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

<b>Zadania inne:</b>			
Lp.	Rok realizacji zadania	Opis zadania	Poniesiony koszt [zł.]
1.	2007	Wydatki związane m.in. z nadzorem nad działaniem systemów komputerowych („EGB 2000”, „OŚRODEK”, „GEO-INFO”), przedłużeniem licencji na użytkowanie programu LEX oraz standardów geodezyjnych.	97.144,74
2.	2007	Wykonanie inwentaryzacji punktów osnowy poziomej I, II i III klasy dla terenu całego Powiatu Krapkowickiego (37.448 zł pochodziło ze środków Powiatowego Funduszu Gospodarki Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym, natomiast pozostała kwota 80.000 zł pochodziła z dotacji celowej otrzymanej z budżetu państwa)	117.448,00
3.	2007	Rozbudowa i modernizacja sieci informatycznej – wdrożenie elektronicznego obiegu dokumentów wraz z podpisem elektronicznym (projekt e-Urząd dla mieszkańca Opolszczyzny)	16.735,65
4.	2007	Dotacja dla Gminy Gogolin na organizację XV Opolskiego Święta Pieśni Ludowej – Gogolin 2007 – w ramach VI Europejskiego Kongresu Odnowy Wsi w Kamieniu Śląskim w dniach 26-27.05.2007r.	5.000,00
5.	2007	Dotacja dla Gminy Walce na: - organizację dożynek gminnych w Rozkochowie, - remont kapliczki w Dobieszowicach.	2.000,00 5.000,00
6.	2007	Dotacja dla Powiatu Strzeleckiego na renowację zabytków sakralnych na Górze Św. Anny.	3.000,00
7.	2007	Wsparcie przedsięwzięć pn. „Transport i utylizacja odpadów niebezpiecznych na terenie miasta i gminy Krapkowice w roku 2007” oraz „Zakup worków do segregacji odpadów stałych dla gminy Krapkowice (środki PFOŚiGW).	14.856,74
8.	2007	Wykonanie „Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Krapkowickiego (środki PFOŚiGW).	3.172,00
9.	2007	Odbiór zużytych chemikaliów (środki PFOŚiGW).	6.420,00
10.	2007	Zakup działka pożarniczego wodno-pianowego w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach.	12.000,00
11.	2008	Dotacja - zakup usług pozostałych – m.in. wydatki związane z nadzorem nad działaniem systemów komputerowych: „GEO-INFO”, „OŚRODEK”, „GEOSYSTEMY”, „EGB 2000”, przedłużenie licencji na użytkowanie programu LEX Sigma oraz standardów geodezyjnych, eksploatacja pomieszczeń Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, koszty związane z zamieszczaniem ogłoszeń w prasie lokalnej, założenie ewidencji gruntów i budynków dla gminy Strzeleczyki, konserwacja sprzętu kserograficznego, przegląd i konserwacja maszyn OCE i CS 2044, naprawa kasy fiskalnej.	192.730,15
12.	2008	Dotacja dla Powiatu Strzeleckiego na renowację zabytków sakralnych na Górze Św. Anny.	3.000,00
13.	2008	Zakup zasilacza awaryjnego i sprzętu komputerowego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach.	13.941,00
14.	2008	Wspieranie działań Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach w gospodarowaniu odpadami i zapobieganiu powstawania zanieczyszczeń przez dofinansowanie kosztów zakupu sorbentów i neutralizatorów wykorzystywanych podczas akcji ratowniczych oraz wydatków na zakup butów specjalistycznych (środki PFOŚiGW).	32.000,00
15.	2009	Dotacja - zakup usług pozostałych – m.in. wydatki związane	510.267,43

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU KRAPKOWICKIEGO ZA LATA 2007-2010**

		z nadzorem nad działaniem systemów komputerowych: „EGB-2000”, „OŚRODEK”, „GEO-INFO”, przedłużeniem licencji na użytkowanie programu LEX oraz standardów geodezyjnych, eksploatacją pomieszczeń PODGiK, kosztem ogłoszeń w prasie, założeniem ewidencji gruntów i budynków dla gmin: Strzeleczyki, Krapkowice, Walce, dostosowaniem zasobu PODGiK do nowego układu współrzędnych „PUWG2000”, kosztem konserwacji sprzętu kserograficznego, przeglądem i konserwacją maszyn OCE i CS 2044	
16.	2009	Dotacja dla Powiatu Strzeleckiego na renowację zabytków sakralnych Góry Świętej Anny.	5.000,00
17.	2009	Dotacja dla Parafii Rzymskokatolickiej w Rogowie Opolskim na renowację ambony.	15.000,00
18.	2009	Dotacja dla Parafii Rzymskokatolickiej w Kamieniu Śląskim na renowację chrzcielnicy.	14.100,00
19.	2009	Dotacja dla Parafii Rzymskokatolickiej w Malni na remont konstrukcji oraz wymianę pokrycia dachowego z gontów wraz z remontem więźby dachowej w drewnianym kościółku w Malni.	15.000,00
20.	2009	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach samochodu rozpoznawczo - ratowniczego przeznaczonego do rozpoznawania skażeń chemiczno - ekologicznych (środki PFOŚiGW).	148.818,81
21.	2009	Dofinansowanie na zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego oraz samochodu rozpoznawczo-ratowniczego do rozpoznawania skażeń chemiczno-ekologicznych przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach.	378.818,81
22.	2009	Komenda Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Krapkowicach zakup sorbentów i neutralizatora (środki PFOŚiGW).	5.000,00
23.	2010	Dotacja - zakup usług pozostałych – m.in. wydatki związane z nadzorem nad działaniem systemów komputerowych: „EGB-2000”, „OŚRODEK”, „GEO-INFO”, przedłużeniem licencji na użytkowanie programu LEX oraz standardów geodezyjnych, eksploatacją pomieszczeń PODGiK, kosztem ogłoszeń w prasie, kosztem konserwacji sprzętu kserograficznego	130.210,73
24.	2010	Dotacja dla Gminy Gogolin na ochronę środowiska .	35.870,58
25.	2010	Dotacja dla Powiatu Strzeleckiego na renowację zabytków kultury na Górze Św. Anny.	3.000,00
26.	2010	Dotacja dla Parafii Rzymskokatolickiej pw. Św. Michała Archanioła w Pisarzowicach na renowację tynków i malowanie Kościoła.	6.500,00
27.	2010	Dotacja dla Parafii Rzymskokatolickiej w Brożcu na remont pokrycia dachowego w Kościele w Brożcu.	12.500,00
28.	2010	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Krapkowicach - wydatki remontowe - remont i przegląd samochodu służbowego oraz przegląd okresowy kserokopiarki, a także wykonano zadania związane z oceną stanu technicznego obiektów budowlanych uszkodzonych i zniszczonych w wyniku powodzi i osuwisk ziemnych, które miały miejsce w maju i czerwcu 2010 r.	1.010,40

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

Przyjęte w Programie Ochrony Środowiska priorytety, cele i zadania zgodne były z kierunkami obowiązującej w czasie opracowywania Programu Ochrony Środowiska - Polityki Ekologicznej Państwa. Stanowiły przełożenie celów Polityki Ekologicznej Państwa na szczebel powiatu. Stanowi to niekiedy bardzo trudne zadanie, z jednej strony wobec skromności dyspozycyjnych środków na ochronę środowiska, a z drugiej strony ogrom potrzeb bieżących mieszkańców powiatu. Realizacja przyjętego Programu w miarę jego realizacji stwarza niekiedy problemy, tak natury finansowej (trudność w pozyskaniu środków finansowych) jak i innej natury (np. zmieniające się potrzeby bieżące mieszkańców, czynniki zewnętrzne, zmiana ustawodawstwa etc.) Duża część zadań zawartych w Programie wpisuje się w pożądane przez ogół mieszkańców powiatu kierunki – np. poprawę stanu dróg, zmniejszenie uciążliwości hałasu i promieniowania elektromagnetycznego, edukację ekologiczną. Analizując przyjęte w Programie Ochrony Środowiska zadania należy zauważyć:

- zrealizowanych zostało (w tym zrealizowano częściowo lub są sukcesywnie na bieżąco realizowane) ok. 91 % zadań własnych (22 zadania zrealizowane na 24 zadania własne ogółem),
- dodatkowo w różnych komponentach środowiska zrealizowano 30 zadań sklasyfikowanych jako „inne” (nie ujętych w Programie)
- zrealizowane zostały najważniejsze zadania w zakresie ochrony powietrza, ochrony przed hałasem, ochrony gleb, edukacji ekologicznej, ochrony przyrody,
- powodem braku realizacji większości zadań były zwłaszcza:
  - o zmiana priorytetów wykonawczych w realizacji zadań na terenie powiatu,
  - o braki środków finansowych na realizację niektórych zadań,
  - o bieżąca ocena sytuacji i potrzeb na terenie powiatu.

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

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

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

Osiąganiu powyższych celów służyć ma realizacja następujących priorytetów i zadań, określona w obowiązującym Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego, zgodna z obecną Polityką ekologiczną państwa:

### 1. Kierunki działań systemowych polegające na:

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



- uwzględnianiu aspektu ekologicznego w planowaniu przestrzennym.

**2. Ochrona zasobów naturalnych polegająca na:**

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

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

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

Opracowywana obecnie aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego powinna uwzględniać zmianę celów i priorytetów zgodną z obecną Polityką Ekologiczną Państwa.

## **7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w powiecie. Podstawowym założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach – od krajowego do gminnego – jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa. Analizując realizację programu na poziomie powiatowym należy pamiętać, że praktycznie zadania o charakterze wykonawczym, czyli mające bezpośredni wpływ na stan środowiska i związane z jego ochroną przed szkodliwym oddziaływaniem, obciążają samorząd gminy i powiatu oraz podmiotów gospodarczych. Charakter zadań z zakresu ochrony środowiska wykonywany przez samorząd powiatu wpływa na możliwości bezpośredniej i pośredniej ochrony środowiska na terenie powiatu.

W niniejszym opracowaniu przedstawiono zadania, które były realizowane w ramach przyjętego przez Radę Powiatu Krapkowickiego „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego”.

Do najważniejszych zadań można zaliczyć:

- budowę i modernizację dróg,
- zadania w zakresie ochrony przed hałasem, ochrony przyrody i gleb,
- edukację ekologiczną.

Podsumowując należy zauważyć, iż większość zadań została zrealizowana lub jest realizowana obecnie.

## 8. LITERATURA.

1. Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016 – Warszawa 2008 r.
2. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Krapkowickiego na lata 2004-2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011.
3. Sprawozdanie opisowe z realizacji budżetu Powiatu Krapkowickiego za lata 2007, 2008, 2009 i 2010.
4. [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl) – GUS 2009.
5. Raporty o stanie środowiska w województwie opolskim, WIOŚ Opole, 2007, 2008, 2009, 2010.
6. Program Ochrony Środowiska Województwa Opolskiego na lata 2007-10 z perspektywą do 2014 roku.
7. Rola powiatowej administracji geologicznej w ochronie zasobów kopalin, dr Kamilla Olejniczak, Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie.
8. Studium rozwoju systemów energetycznych w województwie opolskim do 2015r. (Energoprojekt Katowice S.A. 2003)
9. <http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/index.php>
10. [www.lasy.gov.pl](http://www.lasy.gov.pl)
11. Zarządzenie nr 11a Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 11 maja 1999 r
12. <http://www.salamandra.org.pl> - Ogólne informacje o ochronie pomników przyrody.
13. Informacje pozyskane z gmin Powiatu Krapkowickiego (m.in. Zdieszowice, Krapkowice).