

Załącznik do uchwały Nr V/21/2011

Rady Gminy w Jastrzębiu

z dnia 26 kwietnia 2011 r.

w sprawie przyjęcia

Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami

dla Gminy Jastrząb w latach 2009 – 2010 oraz

Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska

dla Gminy Jastrząb w latach 2009-2010



**RAPORT Z REALIZACJI  
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY JASTRZĄB  
latach 2009 - 2010**

**JASTRZĄB 2011**

## Spis treści

1. WPROWADZENIE .....	3
1.1. PODSTAWA PRAWNA .....	3
1.2. CEL I ZAKRES RAPORTU .....	3
1.3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE DO OPRACOWANIA .....	3
2. ZMIANA NAJWAŻNIEJSZYCH UWARUNKOWAŃ REALIZACJI PROGRAMU.....	4
3. OMÓWIENIE REALIZACJI PRZYJĘTYCH W PROGRAMIE CELÓW I KIERUNKÓW DZIAŁAŃ.....	5
3.1. OCENA STOPNIA REALIZACJI CELÓW I KIERUNKÓW DZIAŁAŃ W ZAKRESIE POPRAWY JAKOŚCI ŚRODOWISKA .....	5
3.2. OCENA STOPNIA REALIZACJI CELÓW I KIERUNKÓW DZIAŁAŃ W ZAKRESIE OCHRONY POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO .....	6
3.3. OCENA STOPNIA REALIZACJI KIERUNKÓW CELÓW I DZIAŁAŃ W ZAKRESIE OCHRONY WÓD .....	8
3.4. OCENA STOPNIA REALIZACJI CELÓW I KIERUNKÓW DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI .....	9
3.5. OCENA STOPNIA REALIZACJI CELÓW I KIERUNKÓW DZIAŁAŃ W ZAKRESIE ZMNIEJSZENIA HAŁASU .....	10
3.6. OCENA STOPNIA REALIZACJI CELÓW I KIERUNKÓW DZIAŁAŃ W ZAKRESIE OCHRONY PRZYRODY .....	10
4. OCENA STOPNIA REALIZACJI CELU NADRZĘDNEGO I PRIORYTETÓW EKOLOGICZNYCH .....	11
5. REALIZACJA PLANU OPERACYJNEGO W LATACH 2009 - 2010 .....	12
6. OCENA WYKONANIA PLANU OPERACYJNEGO.....	13
6.1. WYSOKA ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA SPOŁECZEŃSTWA.....	13
6.2. POPRAWA STANU CZYSTOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH.....	13
6.3. SPRAWNY SYSTEM ZBIERANIA I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW .....	13
6.4. KOMUNIKACJA DROGOWA – ZMNIEJSZENIE ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA .....	14
6.5. RACJONALNA GOSPODARKA LEŚNA I WODNA – OCHRONA ISTNIEJĄCYCH ZASOBÓW .....	14
7. PRZYCZYNY ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY ZADANIEM, A ICH WYKONANIEM.....	15
8. OCENA STOPNIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA WEDŁUG WSKAŹNIKÓW .....	15
9. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA PROGRAMU .....	15
10. ZADANIA W ZAKRESIE GMINNEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA.....	19
11. PODSUMOWANIE .....	19
12. SPIS TABEL.....	20

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Podstawa prawna**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z póź. zm.)* w celu realizacji polityki ekologicznej państwa nałożyła na wszystkie szczeble administracji samorządowej obowiązek opracowania programów ochrony środowiska.

*Wykonując ten obowiązek przygotowano dokument pt. "Program ochrony środowiska dla gminy Jastrzęb na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy do 2016 roku", który przyjęty został uchwałą Rady Gminy Jastrzęb **Nr XXXX/147/10 z dnia 26 lutego 2010 r.***

Na podstawie art.18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z póź. zm.)* organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raport z wykonania programu ochrony środowiska dla gminy i przedstawia go radzie gminy.

*Niniejszy raport jest **pierwszym** dokumentem, przedstawiającym i podsumowującym działania w zakresie ochrony środowiska w gminie Jastrzęb. Obejmuje on pierwszy dwuletni okres realizacji Programu i przedstawia:*

- 1. realizację przedsięwzięć w latach 2009 - 2010 i ich koszty*
- 2. ocenę stopnia realizacji celów i kierunków działań*
- 3. ocenę realizacji Programu na podstawie wskaźników (ocenę efektywności) w okresie dwuletnim.*

### **1.2. Cel i zakres raportu**

*Przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska nie określają wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji gminnego programu ochrony środowiska. Przyjęto, że raport będzie służył ocenie realizacji działań i celów przyjętych w Programie oraz efektów tych działań, w kontekście stanu środowiska i wymagań prawnych. Przedstawiono także stopień rozbieżności między założeniami, a realizacją Programu wraz z wyjaśnieniem przyczyn w przypadku niezrealizowania, bądź niekompletnego zrealizowania założeń programowych.*

*W wyniku oceny Programu został określony stan środowiska na terenie gminy Jastrzęb, realizacja inwestycji i działań w polach strategicznych uznanych w Programie za priorytetowe. To stanowiło podstawę do sporządzenia aktualizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Jastrzęb na lata 2009 - 2016.*

### **1.3. Materiały wykorzystane do opracowania**

*Przy opracowaniu raportu zostały wykorzystane dane statystyczne i inne informacje o stanie środowiska, które są materiałami ogólnodostępnymi i łatwymi do weryfikacji.*

*Dane zawarte w niniejszym raporcie pochodzą między innymi z:*

- danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny*
- publikacji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie*
- materiałów przekazanych przez Urząd Gminy w Jastrzębiu.*

## 2. Zmiana najważniejszych uwarunkowań realizacji programu

Spis najważniejszych dokumentów, zawierających ustalenia dotyczące m.in. ochrony środowiska i infrastruktury mogącej wpłynąć na sposób realizacji przedsięwzięć w gminie Jastrzęb przedstawiono poniżej. Ustalenia tych dokumentów zostały uwzględnione w Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla gminy Jastrzęb na lata 2009 - 2016.

### Poziom krajowy

- *Narodowe Strategiczne Ramy Odniesienia 2007 - 2013 (NSRO) – Narodowa Strategia Spójności*
- *Program Operacyjny „Infrastruktura i Środowisko”*
- *Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2006 – 2010.*

### Poziom wojewódzki

- *Strategia rozwoju województwa mazowieckiego do roku 2020 – Sejmik Województwa Mazowieckiego – Warszawa 2006*
- *Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego na lata 2007 – 2013.*
- *Program Ochrony Środowiska Województwa Mazowieckiego. 2007.*
- *Program zwiększania lesistości dla Województwa Mazowieckiego do roku 2020. 2007. Warszawa. 2007.*
- *Program małej retencji dla Województwa Mazowieckiego. 2008.*

### Poziom powiatowy

- *Strategia Rozwoju Powiatu Szydłowieckiego. 2007*
- *Program ochrony środowiska Powiatu Szydłowieckiego - 2003*

### Poziom gminny

- *Gminny Program Ochrony Środowiska na lata 2009 – 2016*

### Zmiana uwarunkowań prawnych

Na szczeblu krajowym zostały wprowadzone zmiany do ustawy, m.in.:

1. *Ustawy z dnia 20 listopada 2009 r. zmianie ustawy — Prawo ochrony Środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 Nr 215 poz. 1664)*
2. *Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2010 nr 28 poz. 145)*
3. *Ustawa z dnia 25 czerwca 2009 r. o zmianie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. 2009 nr 115 poz. 967)*
4. *Ustawa z dnia 21 maja 2010 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2010 nr 119 poz. 804).*

Przyjęto także rozporządzenia wykonawcze do zmienionych przepisów w tym rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2010 nr 249, poz. 1673).

### 3. Omówienie realizacji przyjętych w Programie celów i kierunków działań

#### 3.1. Ocena stopnia realizacji celów i kierunku działań w zakresie poprawy jakości środowiska

##### I C.S. Poprawa stanu środowiska

##### C.O. Wysoka świadomość ekologiczna społeczeństwa

Stan realizacji zadań w zakresie poprawy jakości środowiska przedstawia tabela 1

**Tabela 1. Stan realizacji zadań w zakresie poprawy jakości środowiska na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Opracowanie i wdrażanie programu popularyzacji inwestycji poprawiających stan środowiska, realizowanych z udziałem mieszkańców	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku
Opracowanie i wdrażanie programu przeciwdziałania wypalaniu traw	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku
Podjęcie działań w celu pozyskania wsparcia zewnętrznego na realizację programu ochrony środowiska	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku

*Źródło UG Jastrzęb*

##### **Program edukacji ekologicznej dla dzieci i młodzieży**

**Tabela 2. Stan realizacji zadań w zakresie poprawy jakości środowiska na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Edukacja na temat szkodliwości i prawidłowych sposobów postępowania z olejami odpadowymi, bateriami i akumulatorami, użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. Edukacja w zakresie metod unieszkodliwiania PCB oraz bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	Zadanie częściowo zrealizowane
Przeprowadzenie kampanii edukacyjnej na temat prawidłowych sposobów postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji, odpadami medycznymi i weterynaryjnymi w służbie zdrowia i gabinetach weterynaryjnych, ze zużytymi urządzeniami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku

*Źródło UG Jastrzęb*

#### 3.2. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego

*Jakość powietrza atmosferycznego zależna jest od wielu czynników, na które władze gminy a także społeczeństwo gminy Jastrzęb nie mają wpływu. Są to m.in. zanieczyszczenia o pochodzeniu allochtonicznym lub ekonomiczne uwarunkowania stosowania paliw jako źródeł ciepła. Na terenie gminy nie jest prowadzony monitoring jakości powietrza*

*Na podstawie art. 89 ustawy - Prawo ochrony środowiska, w oparciu o funkcjonujący w województwie system pomiarów i ocen, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska co roku dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu w danej strefie województwa. Strefę stanowi aglomeracja o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy oraz obszar jednego lub więcej powiatów położonych na obszarze tego samego województwa nie wchodzący w skład aglomeracji. Klasyfikacja stref dla potrzeb określenia stanu jakości powietrza, dokonywana jest oddzielnie dla dwóch grup kryteriów tj. ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Powiat radomski, w tym gmina Jastrzęb zgodnie z obowiązującym podziałem należy do strefy radomsko – zwoleńskiej (PL.14.16.z.05) dla której jest prowadzona klasyfikacja dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, pyłu PM10, tlenku węgla, benzenu oraz ołowiu, arsenu, niklu, kadmu i benzo(a)pirenu w pyle. Natomiast*

klasyfikację dla ozonu prowadzi się w strefie mazowieckiej, w skład której wchodzi m.in. gmina Jastrzęb.

Na terenie gminy Jastrzęb nie ma punktów pomiaru zanieczyszczenia powietrza. Zlokalizowane najbliżej stanowisko pomiarowe na terenie strefy radomsko – zwoleńskiej znajduje się w Szydłowcu w odległości 7 km, na kierunku południowo - zachodnim.

W 2009 roku<sup>1</sup> strefa radomsko – zwoleńska, do której należy gmina z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia i ochrony roślin została zakwalifikowana do klasy A. Wyjątek stanowi klasyfikacja kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia i roślin dla substancji ozonu, wobec której teren gminy Jastrzęb, przynależący ogólnie do strefy mazowieckiej zakwalifikowano do klasy C oraz określonych w celu ochrony zdrowia dla substancji benzo/a/pirenu wobec, której teren gminy Jastrzęb, przynależący do strefy radomsko – zwoleńskiej zakwalifikowano także do klasy C.

Klasyfikacja poziomu ozonu i benzo/a/pirenu wskazuje na wzrost emisji powierzchniowej (komunikacja, niska emisja z budynków opalanych indywidualnie), która jest przyczyną wysokich stężeń przedstawiciela wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych.

Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego przedstawia tabela 3 – 7:

#### C.O. Poprawa stanu powietrza

#### **Program gazyfikacji gminy**

**Tabela 3. Stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Analiza zapotrzebowania na budowę sieci gazociągowej w sołectwach	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku
Opracowanie gminnej koncepcji gazyfikacji	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku

*Źródło UG Jastrzęb*

#### **Program modernizacji systemów elektroenergetycznych**

**Tabela 4. Stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Analiza potrzeb inwestycyjnych	<b>Zadanie zrealizowano</b>
Opracowanie gminnego programu energetycznego	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku
Instalacja kolektorów słonecznych dla osób indywidualnych w ramach programu międzygminnego	<b>Zadanie realizowane jako dodatkowe</b>

*Źródło UG Jastrzęb*

<sup>1</sup> Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport za 2009. WIOŚ.

**Program modernizacji systemów grzewczych w budynkach użyteczności publicznej**

**Tabela 5. Stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Modernizacja kotłowni w PSP Wola Lipieniecka	Zadanie zrealizowano

Źródło UG Jastrzęb

**Program popularyzacji termomodernizacji budynków**

**Tabela 6. Stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Popularyzacja termomodernizacji budynków w indywidualnych gospodarstwach	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku
Termomodernizacja budynków PSP w Gąsawach Rządowych i Woli Lipienieckiej	Zadanie częściowo zrealizowano

Źródło UG Jastrzęb

**2010**

- Termomodernizacja części dachowej w budynkach PSP w Woli Lipienieckiej i Gąsawach Rządowych

**C.O. Komunikacja drogowa – zmniejszenie zagrożeń dla środowiska**

**Tabela 7. Stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Modernizacja drogi powiatowej Jastrzęb-Gąsawy Rządowe (4 km)	Zadanie zrealizowano częściowo
Modernizacja drogi powiatowej Jastrzęb – Walsnów (4 km)	Zadanie zrealizowano częściowo
Modernizacja dróg gminnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nowy Dwór-droga wojew. (0,5 km)</li> <li>• Wola Lipieniecka Duża (1 km)</li> <li>• Nowy Dwór (ul. Ogrodowa)</li> <li>• Jastrzęb - ulice (ok. 2 km)</li> <li>• Jastrzęb Czerwieńca (ok. 1.5 km)</li> <li>• Lipienice Dolne</li> <li>• Gąsawy Plebańskie</li> </ul>	Zadanie zrealizowano częściowo
Budowa ciągów pieszych przy drogach powiatowych i gminnych	Zadanie zrealizowano

Źródło UG Jastrzęb

**2009**

- Modernizacja ul. Szydłowieckiej – 1400 m,
- Modernizacja drogi w Nowym Dworze – 544 m
- Modernizacja ul. Boczna - 410 m
- Remont drogi gruntowej prowadzącej do źródła - m
- Remonty dróg powiatowych w Jastrzębiu i Gąsawach Rządowych 1350 mb

## 2010

- Wykonanie ciągu pieszo – rowerowego w miejscowości Jastrzęb – dł. 243 m
- Modernizacja ul. Szydłowieckiej (w drodze wojewódzkiej) w Jastrzębiu
- Modernizacja drogi w Gąsawach Rządowych – 530 m
- Przebudowa drogi w Gąsawach Rządowych Niwach – 710 m
- Budowa drogi w Gąsawach – Plebańskich – 443 m

### 3.3. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie ochrony wód

Ze względu na potrzebę rozwoju zbiorczego systemu oczyszczania ścieków szczególne znaczenie przypisywane jest jakości wód podziemnych na terenie gminy. Ze względu na brak monitoring wód podziemnych na analizowanym terenie brak jest danych umożliwiających określenie ich jakości za wyjątkiem wód ujmowanych w ujęciach (posiadają ważne pozwolenia wodno – prawne) do celów zaopatrzenia mieszkańców w wodę pitną.

W analizowanym okresie na terenie gminy Jastrzęb także nie był prowadzony monitoring wód powierzchniowych. Należy wspomnieć, iż wg. badania wód w najbliższym punkcie badawczym - ujście rzeki Szabasówki (w miejscowości Kobyłka pow. szydłowiecki), poniżej terenu gminy Jastrzęb, przeprowadzonych w 2009 roku<sup>2</sup> wody te zostały zaklasyfikowane do III – klasy elementów biologicznych.

W zakresie jakości wód płynących będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych ujście rzeki Szabasówki (w miejscowości Kobyłka pow. szydłowiecki) posiadała jakość pozaklasową ze względu na zawartość: BZT<sub>5</sub>, azotu amonowego, azotynów, fosforu ogólnego, chlor. i całk. pozost.

Stan realizacji kierunków działań w zakresie zasobów wodnych i ochrony wód przedstawiają tabele:

#### C.O. Poprawa stanu czystości wód powierzchniowych

##### **Program budowy systemów kanalizacji i oczyszczania ścieków**

**Tabela 8. Stan realizacji przedsięwzięć w zakresie ochrony wód na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Budowa oczyszczalni ścieków i kanalizacji w Jastrzębiu	Zadanie będzie zrealizowane
Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach ościennych do Jastrzębia	Zadanie będzie zrealizowane

Źródło UG Jastrzęb

##### **Program popularyzacji przydomowych oczyszczalni ścieków**

**Tabela 9. Stan realizacji przedsięwzięć w zakresie ochrony wód na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Opracowywanie i wdrażanie programu popularyzacji przydomowych oczyszczalni ścieków	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku

<sup>2</sup> Monitoring wód powierzchniowych w 2009 roku. WIOŚ.



**Program racjonalnej gospodarki wodnej**

**Tabela 10. Stan realizacji przedsięwzięć w zakresie ochrony wód na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Śmiłowie	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku
Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowościach: Lipienice Górne, Wola Lipieniecka Duża, Wola Lipieniecka Mała o długości około 10 km (wymiana rur azbestowo-cementowych)	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku
Połączenie sieci wodociągowej Orłów-Jastrzęb (ok. 0,5 km)	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku

Źródło UG Jastrzęb

**3.4. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami**

**Program rozszerzenia systemu zbiórki odpadów**

Stan realizacji kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami przedstawiają tabelach 10 - 11 :

**Tabela 11. Stan realizacji kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Popularyzacja selektywnej zbiórki odpadów	Zadanie zrealizowano
Objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem zbierania odpadów	Zadanie zrealizowano
Objęcie wszystkich mieszkańców gminy systemem selektywnej zbiórki odpadów	Zadanie zrealizowano częściowo będzie zrealizowane do 2012 roku
Zorganizowanie systemu odbioru odpadów ulegających biodegradacji (propagowanie przydomowych kompostowników)	Zadanie zrealizowano częściowo będzie zrealizowane do 2012 roku
Organizacja systemu zbiórki padłych zwierząt	Zadanie zrealizowano
Rozwój systemu zbierania małogabarytowych baterii i akumulatorów oraz zużytych olejów odpadowych ze źródeł rozproszonych, w tym od ludności	Zadanie zrealizowano częściowo będzie zrealizowane do 2012 roku
Coroczna aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających PCB	Zadanie zrealizowano

Źródło UG Jastrzęb

**Program rekultywacji i monitoringu terenu składowiska w Jastrzębiu i likwidacji „dzikich” wysypisk**

**Tabela 12. Stan realizacji kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Rekultywacja terenu składowiska w Jastrzębiu Czerwienicy	Zadanie w trakcie realizacji
Objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem zbierania odpadów	Zadanie zrealizowano
Likwidacja „dzikich” wysypisk	Zadanie będzie zrealizowane do

Zadania	Stan realizacji
	2012 roku

Źródło UG Jastrzęb

### **Program współpracy międzygminnej w zakresie gospodarki odpadami**

**Tabela 13. Stan realizacji kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Nawiązanie współpracy międzygminnej w zakresie budowy punktu segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki	<b>Zadanie zrealizowano</b>

Źródło UG Jastrzęb

### **Program likwidacji azbestu**

**Tabela 14. Stan realizacji kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Przeprowadzenie inwentaryzacji azbestowych pokryć dachowych, opracowanie programu usuwania azbestu Realizacja programu usuwania azbestu na terenie gminy wraz z wymianą na nowe pokrycia	<b>Zadanie zrealizowano</b>

Źródło UG Jastrzęb

### **3.5. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie zmniejszenie hałasu**

W latach 2009 – 2010 realizacja zadań została określona w tabeli 7.

### **3.6. Ocena stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie ochrona przyrody**

#### **II C.S. Rozwój bazy turystyczno-rekreacyjnej i rolnictwa ekologicznego oparty na walorach przyrodniczych gminy**

#### **C.O. Racjonalna gospodarka leśna i wodna – ochrona istniejących zasobów**

Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony przyrody przedstawiają tabelach 15 - 19 :

### **Program zwiększenia lesistości gminy**

**Tabela 15. Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony przyrody na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Opracowanie programu zwiększenia lesistości i harmonogramów zalesień	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku
Zalesianie nieużytków i gruntów o niskich klasach bonitacyjnych	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku

Źródło UG Jastrzęb

### **Program rozwoju małej retencji**

**Tabela 16. Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony przyrody na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Analiza możliwości budowy zbiorników retencyjnych na terenie gminy	Zadanie zrealizowano
Modernizacja zbiornika wodnego w Jastrzębiu	Zadanie zrealizowano

Źródło UG Jastrzęb

C.O. Gospodarka zgodna z ekologią

**Program racjonalnej gospodarki surowcami naturalnymi**

**Tabela 17. Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony przyrody na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Analiza stanu istniejącego bazy turystyczno-rekreacyjnej	Zadanie zrealizowano

Źródło UG Jastrzęb

C.O. Rozwój turystyki i agroturystyki

**Program rozbudowy bazy turystyczno-rekreacyjnej**

**Tabela 18. Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony przyrody na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Opracowanie gminnego programu rozwoju agroturystyki	Zadanie będzie zrealizowane do 2012 roku

Źródło UG Jastrzęb

**Program popularyzacji ekologicznego rolnictwa i rozwoju przetwórstwa rolno-spożywczego**

**Tabela 19. Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony przyrody na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010**

Zadania	Stan realizacji
Popularyzacja ekologicznego rolnictwa	Zadanie zrealizowano lub będzie zrealizowane do 2012 roku
Poprawa jakości produktów w gospodarstwach ekologicznych – uzyskanie odpowiednich certyfikatów.	Zadanie zrealizowano lub będzie zrealizowane do 2012 roku

Źródło UG Jastrzęb

**4. Ocena stopnia realizacji celu nadrzędnego i priorytetów ekologicznych**

*Analizując poszczególne dziedziny gospodarki w kontekście ochrony środowiska, tendencje i kierunki zmian w Programie sprecyzowano zadania w zakresie, środowiska przyrodniczego, gospodarki odpadami i ochrony przyrody.*

*Analizując podjęte w latach 2009 – 2010 działania w celu poprawy stanu środowiska (przedstawione w rozdziałach poprzednich) można uznać, że realizacja wykazanych zadań postępuje stopniowo. Nie odnotowano realizacji zadań w zakresie ochrony wód. W ramach*

priorytetu wskazana jest realizacja zadań związanych z ochroną wód m.in. poprzez budowę systemu oczyszczania ścieków, w tym kanalizacji.

## 5. Realizacja planu operacyjnego w latach 2009 - 2010

Na bazie przyjętych w Programie ochrony środowiska priorytetów sformułowano plan operacyjny - listę przedsięwzięć inwestycyjnych przewidzianych do realizacji w latach 2009 – 2016.

Analizowane zadania ujęto w tabelach dotyczących :

- ochrony powietrza atmosferycznego
- ochrona wód
- zmniejszenia hałasu
- ochrona przyrody

Tabele poniższe przedstawiają zestawienie planowanych przedsięwzięć, z uwzględnieniem rzeczywiście poniesionych kosztów oraz uwagami o ich realizacji.

**Tabela 20. Koszty realizacji przedsięwzięć**

Lp.	Cele operacyjne programu	Jednostki realizujące	Wydatki [zł.]			Uwagi o realizacji
			zaplanowane	poniesione	poniesione	
				2009	2010	
<b>Wysoka świadomość ekologiczna społeczeństwa</b>						
1.	Program edukacji ekologicznej dla dzieci i młodzieży	Gmina	20 000	-	-	
2.	Program popularyzacji inwestycji proekologicznych i wspieranie lokalnych inicjatyw społecznych	Gmina	25 000	-	-	
3.	Program gazyfikacji gminy	Gmina	bd.	-	-	
4.	Program modernizacji systemów elektroenergetycznych	Gmina	10 000	-	-	
5.	Program modernizacji systemów grzewczych w budynkach użyteczności publicznej	Gmina	bd.	-	-	
6..	Program popularyzacji i termomodernizacji budynków	Gmina	bd.	-	204 000	w ramach zadania sfinansowano termomodernizację poszyc dachowych
<b>Poprawa stanu czystości wód powierzchniowych</b>						
7.	Program budowy systemów kanalizacji i oczyszczania ścieków	Gmina	25 000 000	-	-	
8.	Program popularyzacji przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina	510 000	-	-	
9.	Program racjonalnej gospodarki wodnej	Gmina	770 000	12 000	-	
<b>Sprawny system zbierania i unieszkodliwiania odpadów</b>						
10.	Program rozszerzenia selektywnej zbiórki odpadów	Gmina	200 000	-	-	
11.	Program rekultywacji i monitoringu terenu	Gmina	510 000	18 300	-	

	składowiska w Jastrzębiu i likwidacji „dzikich” wysypisk					
12.	Program współpracy międzygminnej w zakresie gospodarki odpadami	Gmina	100 000	-	-	
13.	Program likwidacji azbestu	Gmina	600 000	-	1 952	
<b>Komunikacja drogowa – zmniejszenie zagrożeń dla środowiska</b>						
14.	Program budowy i modernizacji dróg	Gmina	7 100 000	908 335	746 000	w tym środki Urzędu Marszałkowskiego
15.	Program zwiększenia lesistości gminy	Starostwo, właściciele	bd.	-	-	
<b>Racjonalna gospodarka leśna i wodna – ochrona istniejących zasobów</b>						
16.	Program zwiększenia lesistości gminy	bd	-	-	-	
16.	Program rozwoju małej retencji	Gmina	9 000 000	6 112 049	-	w tym środki Urzędu Marszałkowskiego
<b>Gospodarka zgodna z ekologią</b>						
18.	Program racjonalnej gospodarki surowcami naturalnymi	Gmina	bd.	-	-	
<b>Rozwój turystyki i agroturystyki</b>						
19.	Program rozbudowy bazy turystyczno-rekreacyjnej	Gmina	bd.	-	-	
20.	Program rozwoju agroturystyki	Gmina	bd.	-	-	
<b>Rozwój nowoczesnego rolnictwa i przetwórstwa rolno-spożywczego</b>						
21.	Program popularyzacji ekologicznego rolnictwa i rozwoju przetwórstwa rolno-spożywczego	Gmina	bd.	-	-	
Razem				7 050 684	951 952	
<b>Razem przedsięwzięcia w latach 2009 - 2010 – 8 002 636 zł.</b>						

Źródło UG Jastrzęb

## 6. Ocena wykonania planu operacyjnego

### 6.1. Wysoka świadomość ekologiczna społeczeństwa

W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego zrealizowano termomodernizację poszycia w budynkach 2 szkół podstawowych. W 2010 roku przez Gminę wydatkowano na ten cel środki w wysokości 204 000 zł., które stanowiły środki własne Gminy. **Realizację zadań w wykazanym zakresie dofinansowano także przy udziale środków zewnętrznych (dotacja).**

### 6.2. Poprawa stanu czystości wód powierzchniowych

W ramach ochrony wód zrealizowano Program racjonalnej gospodarki wodnej. W 2009 roku przez Gminę wydatkowano na ten cel środki Gminy w wysokości 12 000 zł. W stosunku do środków zaplanowanych wydatkowane stanowiły nieznaczny udział 1,56 %. **Realizację zadania dofinansowano przy udziale środków zewnętrznych (dotacja).**

### 6.3. Sprawny system zbierania i unieszkodliwiania odpadów

W zakresie gospodarki odpadami w 2009 roku opracowano aktualizację projektu rekultywacji nieczynnego składowiska w Jastrzębiu - Czerwienicy. Na realizację przedmiotowego zadania wydatkowano środki w wysokości 18 300 zł. Natomiast w 2010 roku na opracowanie Programu usuwania azbestu z terenu gminy Jastrzęb ze środków Gminy wydatkowano kwotę 1 952 zł. Łączna kwota wydatków poniesionych na realizację przedmiotowych zadań w analizowanych latach wyniosła 220 252 zł. Niniejsze wskazuje na wydatkowanie środków na poziomie 16 % w stosunku do zaplanowanych. Realizacja wykazanych zadań była wsparta środkami Gminy oraz zewnętrznymi (dotacja).

### 6.4. Komunikacja drogowa – zmniejszenie zagrożeń dla środowiska

Ponadto w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego w ramach Programu budowy i modernizacji dróg przebudowano i zmodernizowano drogi gminne, na których realizację wydatkowano w 2009 roku środki w wysokości 908 335 tys. zł., a w 2010 roku 746 000 zł. Łączna kwota wydatków poniesionych na realizację przedmiotowych zadań w latach 2009 – 2010 wyniosła 1 654 335 zł. Niniejsze wskazuje na wydatkowanie środków na poziomie 23 % w stosunku do zaplanowanych. Program był finansowany głównie ze środków własnych Gminy. Realizacja przedsięwzięć była wsparta także środkami zewnętrznymi (dotacja).

### 6.5. Racjonalna gospodarka leśna i wodna – ochrona istniejących zasobów

W zakresie ochrony przyrody uwzględniającej gospodarkę wodną – ochronę istniejących zasobów - w ramach Programu rozwoju małej retencji na modernizację zbiornika retencyjnego wydatkowano w 2009 roku środki w znaczącej kwocie 6 112 049 zł. To potwierdza sfinansowanie zadania na poziomie 68 % w stosunku do zaplanowanych. Program ten został zrealizowany przy znaczącym udziale środków zewnętrznych (dotacja).

**Tabela 21. Nakłady poniesione na realizację zadań ujętych w programie operacyjnym w latach 2009 - 2010**

Kierunek inwestowania	Koszty [tys zł]		Udział
	2009	2010	
	poniesione	poniesione	[%]
Wysoka świadomość ekologiczna społeczeństwa	-	204 000	2,55
Poprawa stanu czystości wód powierzchniowych	12 000	-	0,15
Sprawny system zbierania i unieszkodliwiania odpadów	18 300	1 952	0,25
Komunikacja drogowa – zmniejszenie zagrożeń dla środowiska	908 335	746 000	20,67
Racjonalna gospodarka leśna i wodna – ochrona istniejących zasobów	6 112 049	-	76,38
Razem	7 050 684	951 952	100,00

**Najistotniejszą pozycję w wydatkach inwestycyjnych stanowią poniesione na ochronę przyrody – 6 112 049 zł. (76,38 %). Najniższy udział 0,15 % (12 000 zł.) stanowią wydatki poniesione na poprawę czystości wód powierzchniowych.**

Ogólnie wydatki poniesione przez Gminę Jastrzęb na ochronę środowiska i gospodarkę komunalną w 2009 roku wyniosły 13 066,98 zł., a w 2010 roku 27 709,12 zł. To wykazuje na ich ponad 1 – krotny wzrost w stosunku do 2009 roku.

## **7. Przyczyny rozbieżności pomiędzy zadaniem, a ich wykonaniem**

Działania służące realizacji określonych celów są generalnie realizowane w sposób zaplanowany lecz w ograniczonym zakresie, a występujące rozbieżności dotyczące ich stanu realizacji w tym terminów wynikają głównie ze :

- zbyt krótkiego horyzontu czasowego wyznaczonego dla realizacji większości zadań,
- przesunięcia części zadań na okres późniejszy,
- opóźnień w procesie decyzyjnym i planistycznym,
- zmiany priorytetów inwestycyjnych w gminie,
- znacząco ograniczonych możliwości finansowych na realizację niektórych wytyczonych zadań.

## **8. Ocena stopnia realizacji Programu ochrony środowiska według wskaźników**

Podstawą monitoringu realizacji Programu ochrony środowiska jest sprawozdawczość oparta na wskaźnikach odzwierciedlających stan środowiska naturalnego i presję na środowisko oraz stan infrastruktury techniczno – inżynierskiej. Poniżej przedstawiono analizę wskaźników zapisanych w aktualizacji Programie ochrony środowiska dla gminy Jastrzęb.

## **9. Wskaźniki monitorowania Programu**

### **Jakość wód powierzchniowych (klasy czystości)**

Na terenie gminy w 2009 roku nie był prowadzony monitoring wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

### **Jakość wód podziemnych**

Na terenie gminy 2009 roku nie był prowadzony monitoring wód podziemnych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie. Natomiast w analizowanym okresie kilkakrotnie badaniami były objęte ujęcia wody na terenie gminy, w których jakość wód wg. sporządzonych ocen wykazała przydatność do spożycia dla ludzi, co zostało stwierdzone przez PSSE w Szydłowcu.

### **Stężenie zanieczyszczeń gazowych i pyłowych**

Na terenie gminy w 2009 roku nie był prowadzony monitoring powietrza atmosferycznego. Ocena jakości powietrza na terenie strefy radomsko – zwoleńskiej została określona w pkt. 3.2. niniejszego opracowania.

### **Zawartość metali ciężkich w glebach**

Ze względu na brak danych, w tym względzie wskaźnik ten nie powinien być uwzględniony w najbliższej aktualizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Jastrzęb.

**Wskaźnik lesistości**

Poziom lesistości odnotowany na terenie gminy w 2009 roku - 10 %.

**Powierzchnia terenów objętych ochroną prawną**

W 2009 roku powierzchnia terenów objętych ochroną wynosiła 310 ha.

**Udział komunalnych ścieków nieczyszczonych**

Nie dotyczy

**Długość sieci kanalizacyjnej,**

Nie dotyczy

**Stosunek długości sieci wodociągowej do sieci kanalizacyjnej**

Nie dotyczy

**Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez 1 mieszkańca**

W 2009 roku ilość wytworzonych odpadów komunalnych wynosiła 27 kg/M, a w 2010 roku 39 kg/M, co wskazuje na wzrost wytworzonych (zebranych ) na terenie gminy odpadów.

**Udział odpadów posegregowanych w ogólnej ilości odpadów**

W 2009 roku udział posegregowanych odpadów w ogólnej ilości wyniósł 4 % , a w 2010 roku 7 %. Niniejsze potwierdza wzrost odzyskiwanych odpadów w ostatnim okresie o 3 %.

**Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska**

W 2009 roku 13 066,98 zł (7 050 684 zł.), a w 2010 roku (951 952 zł) 27 709,12 zł., co wykazuje na ponad 1 – krotny wzrost wydatków na ochronę środowiska na terenie gminy

**Udział społeczeństwa w realizacji działań z zakresu ochrony środowiska**

Nie dotyczy

**Uspołecznienie procesów decyzyjnych,**

Liczba wydanych decyzji środowiskowych w 2009 roku to 7 , a w 2010 roku 6 , co wskazuje na spadek liczby wydawanych decyzji o 1.

**Lokalne inicjatywy proekologiczne**

W 2009 roku zorganizowano inicjatywy lokalne (3) - Akcja „Sprzątanie świata” + zbiórka baterii Zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a w 2010 roku (2) - Akcja „Sprzątanie świata” + zbiórka baterii.

**Ilość działań prawnych związanych z zanieczyszczeniem środowiska**

Nie dotyczy



***Długość sieci wodociągowej***

W 2009 i 2010 roku długość sieci wodociągowej była taka sama i wynosiła 51,40 km.

***Liczba przyłączy do sieci wodociągowej***

W 2009 roku liczba przyłączy do sieci wodociągowej wynosiła 1 275 szt, a w 2010 roku 1 283 szt., co potwierdza wzrost o 8 szt.

***Ilość stacji uzdatniania wody pitnej***

W 2009 i 2010 roku na terenie gminy znajdowała się taka sama liczba tj. 4 szt. stacji uzdatniania wody.

***Ilość studni głębinowych***

W 2009 i 2010 roku liczba studni głębinowych wynosiła 8 szt. i nie wykazała zmian.

***Długość sieci kanalizacyjnej***

Nie dotyczy

***Liczba przyłączy do sieci kanalizacyjnej***

Nie dotyczy

***Ilość oczyszczalni ścieków***

Nie dotyczy

***Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków***

W 2009 i 2010 roku na terenie gminy odnotowano taką samą liczbę studni przydomowych tj. 4 szt.

***Ilość zakładowych oczyszczalni ścieków***

Nie dotyczy

***Długość dróg powiatowych o nawierzchni ulepszonej***

W 2009 i 2010 roku długość dróg powiatowych o nawierzchni ulepszonej nawierzchni była taka sama i wynosiła 16,27 km.

***Długość dróg powiatowych o nawierzchni nieulepszonej***

Nie dotyczy

***Długość dróg gminnych o nawierzchni ulepszonej***

W 2009 długość wspomnianych dróg na terenie gminy wynosiła 33,85 km.

### ***Długość dróg gminnych o nawierzchni nieulepszonej***

W 2009 roku długość dróg o nawierzchni nieulepszonej wynosiła 35,15 km, co w stosunku do dróg o nawierzchni ulepszonej wykazuje przewagę o 1,3 km.

### ***Długość sieci gazociągowej***

Nie dotyczy

### ***Ilości odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki***

W 2009 roku zebrano w sposób selektywny 6,06 Mg a w 2010 roku 13,90 Mg, co wykazuje wzrost o 7,84 Mg.

### ***Udział odpadów zbieranych selektywnie w strumieniu zbieranych odpadów***

W 2009 roku udział ten wynosił 4 %, a w 2010 roku 7 %, co potwierdza wzrost o 3 %.

### ***Udział odpadów komunalnych deponowanych na składowiskach***

W 2009 roku udział odpadów deponowanych na składowiskach wynosił 96 %, a w 2010 roku 93 %. Niniejsze wykazuje wzrost ograniczenia deponowanych odpadów tj. o 3 %.

### ***Ilość czynnych składowisk odpadów komunalnych***

*Ze względu na brak danych, w tym względzie wskaźnik ten nie powinien być uwzględniony w najbliższej aktualizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Jastrzęb.*

### ***Powierzchnia całkowita czynnych składowisk odpadów***

*Ze względu na brak danych, w tym względzie wskaźnik ten nie powinien być uwzględniony w najbliższej aktualizacji Programu ochrony środowiska dla gminy Jastrzęb.*

### ***Ilość masztów telefonii komórkowej***

W 2009 i 2010 roku ilość masztów telefonii komórkowej była taka sama tj. 1 szt.

### ***Powierzchnia zalesionych gruntów***

W 2009 roku powierzchnia zalesionych gruntów wynosiła 5,9 ha.

### ***Ilość zbiorników retencyjnych***

W 2009 i 2010 roku ilość zbiorników retencyjnych wynosiła 9 szt. , co nie wykazuje zmian.

### ***Powierzchnia zbiorników retencyjnych***

W 2009 roku powierzchnia zbiorników retencyjnych wynosiła 10,54 ha., a w 2010 roku 16,4 ha, co potwierdza wzrost o 9,66 ha.

### **Powierzchnia obszarów chronionego krajobrazu**

W 2009 roku powierzchnia obszaru chronionego krajobrazu na terenie gminy wynosiła 310 ha.

### **Ilość pomników przyrody**

W 2009 i 2010 roku ilość pomników przyrody na terenie gminy była taka sama tj.1 szt.

Ogólnie można stwierdzić, że stan infrastruktury służącej ochronie środowisk podlegał w ostatnich latach stopniowemu rozwojowi, a presja wywierana na środowisko w wielu przypadkach uległa zmniejszeniu. Szczególnie postęp odnotowano w ochronie powietrza (zmniejszenie hałasu) poprzez modernizację dróg oraz w ochronie przyrody poprzez modernizację zbiornika wodnego.

W trakcie wykonywania niniejszego raportu zwrócono uwagę na trudności w dokonaniu oceny 13 wskaźników, ze względu na brak dostępnych informacji. Uznano, że nieznaczna część z tych wskaźników została ustalona w sposób utrudniający ich wyznaczenie i porównanie w poszczególnych latach (np. zawartość metali ciężkich w glebach, ilość czynnych składowisk odpadów komunalnych).

### **10. Zadania w zakresie gminnego monitoringu środowiska**

Monitoring jakości środowiska na terenie gminy Jastrzęb nie był dotychczas prowadzony, natomiast zalecane jest wprowadzenie do planu miejscowego zapisów dotyczących istniejących i projektowanych obiektów promieniowania niejonizującego.

### **11. Podsumowanie**

1. Niniejszy Raport z realizacji Programu ochrony środowiska jest sporządzony po raz pierwszy i obejmuje lata 2009 - 2010.
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 19, poz. 100 z późn. zm.) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy Raportu. Przyjęto za główny cel niniejszego opracowania analizę realizacji przyjętych zadań.
3. Zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie czasowej, dlatego też niniejszy Raport z dwuletniego okresu realizacji zadań, określonych w Programie ochrony środowiska nie jest jednoznacznym odzwierciedleniem efektów realizacji Programu. Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście konkretyzacji wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez Gminę.
4. Znaczące zadania wytyczone do realizacji w perspektywie 2 lat są w trakcie wykonywania. Dotyczy to szczególnie inwestycji w zakresie gospodarki odpadami (rekultywacja terenu składowiska w Jastrzębiu Czerwienicy) i ochrony powietrza (modernizacja dróg gminnych).
5. Zadaniem, których **nie udało się zrealizować** w perspektywie 2 lat są przede wszystkim:
  - Opracowanie i wdrażanie programu przeciwdziałania wypalaniu traw,
  - Analiza zapotrzebowania na budowę sieci gazociągowej w sołectwach
  - Opracowanie gminnego programu energetycznego,
  - Budowa oczyszczalni ścieków i kanalizacji w Jastrzębiu
  - Opracowywanie i wdrażanie programu popularyzacji przydomowych oczyszczalni ścieków
  - Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowościach: Lipienice Górne, Wola Lipieniecka Duża, Wola Lipieniecka Mała o długości około 10 km (wymiana rur azbestowo-cementowych).

6. *Zaawansowanie realizacji zadań ekologicznych jest zróżnicowane. Przyczyną tego są przede wszystkim niedostateczne środki finansowe.*
7. *W perspektywie 2 kolejnych lat zalecany jest sukcesywny rozwój systemu ujmowania i oczyszczania ścieków oraz modernizacja nawierzchni dróg, a także wprowadzenie do planu miejscowego zapisów dotyczących istniejących i projektowanych obiektów promieniowania niejonizującego.*

## 12. Spis tabel

Tabela 1. Stan realizacji zadań w zakresie poprawy jakości środowiska na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010 .....	5
Tabela 2. Stan realizacji zadań w zakresie poprawy jakości środowiska na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010 .....	5
Tabela 3. Stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010.....	6
Tabela 4. Stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010.....	6
Tabela 5. Stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010.....	7
Tabela 6. Stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010.....	7
Tabela 7. Stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010.....	7
Tabela 8. Stan realizacji przedsięwzięć w zakresie ochrony wód na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010.....	8
Tabela 9. Stan realizacji przedsięwzięć w zakresie ochrony wód na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010.....	8
Tabela 10. Stan realizacji przedsięwzięć w zakresie ochrony wód na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010 .....	9
Tabela 11. Stan realizacji kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010.....	9
Tabela 12. Stan realizacji kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010.....	9
Tabela 13. Stan realizacji kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010.....	10
Tabela 14. Stan realizacji kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010.....	10
Tabela 15. Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony przyrody na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010 .....	10
Tabela 16. Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony przyrody na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010 .....	11
Tabela 17. Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony przyrody na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010 .....	11
Tabela 18. Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony przyrody na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010 .....	11
Tabela 19. Stan realizacji kierunków działań w zakresie ochrony przyrody na terenie gminy Jastrzęb w latach 2009 – 2010 .....	11
Tabela 20. Koszty realizacji przedsięwzięć.....	12

Tabela 21. Nakłady poniesione na realizację zadań ujętych w programie operacyjnym w latach 2009 - 2010.....	14
---	----