

# **GMINA RUDNIK**

---



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA  
ŚRODOWISKO**  
**projektu**  
**PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA**  
**DLA GMINY RUDNIK**  
**NA LATA 2010 - 2013**  
**AKTUALIZACJA**

**PROJEKT**

Rudnik, listopad 2010r.

## ZAMAWIAJĄCY:

### GMINA RUDNIK



ul. Kozielska 1  
47-411 Rudnik



32 410 64 28



32 410 63 67 wew. 123



urząd@gmina-rudnik.pl



www.gmina-rudnik.pl

## WYKONAWCA:



ul. Węgierska 13  
47-400 Racibórz



ul. Opawska 31/3  
47-400 Racibórz



(032) 415 00 33



0504-947-946



(032) 415 12 22



biuro@olteko.pl



www.olteko.pl

---

AUTOR: mgr inż. Olga Thym

## Spis treści

<b>1. WPROWADZENIE .....</b>	<b>6</b>
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	6
1.2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.....	6
1.3. CEL OPRACOWANIA.....	6
<b>2. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY .....</b>	<b>7</b>
<b>3. INFORMACJA O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI.....</b>	<b>9</b>
3.1. OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM .....	9
3.2. ZAWARTOŚĆ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	11
3.3. GŁÓWNE CELE PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	13
3.4. POWIĄZANIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	19
<b>4. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU .....</b>	<b>36</b>
4.1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARZE OBJĘTYM PROJEKTOWANYM DOKUMENTEM .....	36
4.1.1. WODY PODZIEMNE .....	36
4.1.2. WODY POWIERZCHNIOWE .....	38
4.1.3. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE .....	44
4.1.4. KLIMAT AKUSTYCZNY .....	46
4.1.5. OCHRONA PRZYRODY .....	46
4.1.6. OSTOJE PRZYRODY OŻYWIONEJ .....	47
4.2. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	49
<b>5. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU .....</b>	<b>50</b>
<b>6. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU.....</b>	<b>50</b>
<b>7. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA ZADAŃ WYZNACZONYCH W POŚ NA ŚRODOWISKO, DOBRA MATERIALE I ZABYTKI.....</b>	<b>51</b>
<b>8. WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE .....</b>	<b>68</b>
<b>9. WSKAZANIE NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓLczesnej WIEDZY .....</b>	<b>69</b>
<b>10. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA .....</b>	<b>69</b>
<b>11. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO .....</b>	<b>72</b>
<b>12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIETECHNICZNYM.....</b>	<b>72</b>
<b>13. BAZA INFORMACYJNA .....</b>	<b>73</b>

### **SPIS RYSUNKÓW:**

<b>Rysunek 1.</b> Położenie Gminy Rudnik na tle kraju, województwa i powiatu.....	10
<b>Rysunek 2.</b> Mapa Gminy Rudnik .....	10
<b>Rysunek 3.</b> Główne Zbiorniki Wodne w woj. Śląskiem z uwzględnieniem Gminy Rudnik. ....	36
<b>Rysunek 4.</b> Jakość wód podziemnych w utworach trzeciorzędu i czwartorzędu. ....	37
<b>Rysunek 5.</b> Zlewnie rzek województwa śląskiego. ....	39
<b>Rysunek 6.</b> Mapa hydrograficzna Gminy Rudnik. ....	40
<b>Rysunek 7.</b> Wstępna ocena eutrofizacji za lata 2004-2007, województwo śląskie (źródło: WIOŚ)...	42
<b>Rysunek 8.</b> Wstępna klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego wód województwa śląskiego w 2008r. ....	43
<b>Rysunek 9.</b> Położenie Gminy Rudnik na tle głównych form ochrony przyrody województwa śląskiego. ....	46
<b>Rysunek 10.</b> Ostoje ssaków .....	48
<b>Rysunek 11.</b> Korytarze ekologiczne w Gminie Rudnik. ....	49

### **SPIS WYKRESÓW**

<b>Wykres 1.</b> Powierzchnia gruntów pod wodami w Gminie Rudnik.....	40
---	----

### **SPIS TABEL:**

<b>Tabela 1.</b> Cele długo-, krótkoterminowe wraz z wyznaczonymi zadaniami. ....	15
<b>Tabela 2.</b> Macierz oceny spójności wyznaczonych celów w dokumentach strategicznych z celami Projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013.....	20
<b>Tabela 3.</b> Wyniki jakości wód podziemnych w 2009r. ....	38
<b>Tabela 4.</b> Grunty pod wodami w Gminie Rudnik. ....	40
<b>Tabela 5.</b> Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń według kryteriów ustanowionych w celu <u>ochrony zdrowia</u> .....	44
<b>Tabela 6.</b> Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń według kryteriów ustanowionych w celu <u>ochrony roślin</u> .....	44
<b>Tabela 7.</b> Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń według kryteriów ustanowionych w celu <u>ochrony zdrowia i ochrony roślin</u> .....	45
<b>Tabela 8.</b> Pomniki przyrody żywej na terenie Gminy Rudnik. ....	47
<b>Tabela 9.</b> Matryca oddziaływania zapisów projektowanego dokumentu na środowisko .....	52
<b>Tabela 10.</b> Matryca podsumowująca ocenę siły i kierunku potencjalnych oddziaływań na środowisko zapisów projektu PGO.....	65
<b>Tabela 11.</b> Wskaźniki monitorowania założeń Programu. ....	70

**STOSOWANE SKRÓTY:**

A_WPGO	Aktualizacja Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami
A_PPGO	Aktualizacja Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami
GUS	Główny Urząd Statystyczny
kg	Kilogram
Kpgo 2010	Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010
M	Mieszkaniec
Mg	Tona (megagram)
PGO	Plan Gospodarki Odpadami
PPGO	Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami
RGOK	Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi
s.m.	Sucha masa
UE	Unia Europejska
UG	Urząd Gminy
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WPGO	Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego
WSO	Wojewódzki System Odpadowy dla woj. śląskiego (Wojewódzka Baza Danych o gospodarowaniu odpadami) – system gromadzący informacje i dane o gospodarce odpadami prowadzony przez Marszałka Województwa
ZZO	Zakład Zagospodarowania Odpadów

## **1. WPROWADZENIE**

### **1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu dokumentu pn.: „Program ochrony środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010 -2013 Aktualizacja”.

Sporządzenie Prognozy wynika z ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), zwanej dalej w skrócie ustawą o udostępnianiu informacji, która nakłada obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektów planów lub programów w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

### **1.2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA**

Konieczność wykonania niniejszej prognozy wynika z treści art. 46 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), w myśl której *„Przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty: polityk, strategii, planów lub programów w dziedzinie przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, leśnictwa, rolnictwa, rybołówstwa, turystyki i wykorzystywania terenu, opracowywanych lub przyjmowanych przez organy administracji, wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko”*.

Natomiast art. 50 ww. ustawy precyzuje, iż *przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest też wymagane w przypadku wprowadzania zmian do przyjętego dokumentu, o którym mowa w art. 46 lub 47.*

### **1.3. CEL OPRACOWANIA**

Celem niniejszego opracowania jest rozpoznanie wpływu na środowisko, zdrowie człowieka, a także obszary chronione zapisów zawartych w projektowanym dokumencie: „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010 -2013 Aktualizacja”.

## **2. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY**

Zakres Prognozy oddziaływania na środowisko projektu dokumentu pn.: „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010 -2013 Aktualizacja” jest zgodny z art. 51 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku:

1) zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;

2) określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:
  - różnorodność biologiczną,
  - ludzi,
  - zwierzęta,
  - rośliny,
  - wodę,
  - powietrze,
  - powierzchnię ziemi,
  - krajobraz,
  - klimat,
  - zasoby naturalne,
  - zabytki,
  - dobra materialne

z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowisk i między oddziaływaniami na te elementy;

3) przedstawia:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem

- realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych,
  - wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

W myśl art. 53 Wójt Gminy Rudnik uzgodnił z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach oraz z Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Katowicach zakres i stopień szczegółowości informacji koniecznych do uwzględnienia w prognozie oddziaływania na środowisko projektu „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010 – 2013”.

Do sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko wykorzystano głównie dane będące w posiadaniu Urzędu Gminy Rudnik, Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego (Bank Danych Regionalnych), Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Starostwa Powiatowego w Raciborzu.

Przy sporządzaniu prognozy wykorzystano metody opisowe, wskaźnikowe oraz macierzowe, które posłużyły do oceny skutków realizacji zadań planowanego dokumentu na środowisko.



### **3. INFORMACJA O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI**

Przedmiotem ocenianego dokumentu jest aktualizacja „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010 -2013”.

Sporządzenie gminnego programu ochrony środowiska, podobnie jak polityki ekologicznej państwa, wynika z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), zwanej dalej w skrócie Poś, która nakłada na organ wykonawczy gminy obowiązek opracowania i uchwalania programu ochrony środowiska (art. 17 Poś ust. 1). Program ochrony środowiska, podobnie jak politykę ekologiczną państwa (art. 14 ust. 2 Poś), przyjmuje się na 4 lata, z tym że przewidziane w nim działania w perspektywie obejmują kolejne 4 lata.

Pierwszy program ochrony środowiska dla Gminy Rudnik przyjęty został przez Radę Gminy Rudnik Uchwałą Nr XVIII/167/04 z dnia 28 kwietnia 2004r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik”.

Celem aktualizacji programu ochrony środowiska jest konieczność określenia kierunków działań, wyznaczenie celów i konkretnych zadań do realizacji związanych z wdrożeniem efektywnego systemu zarządzania ochroną środowiska w Gminie Rudnik.

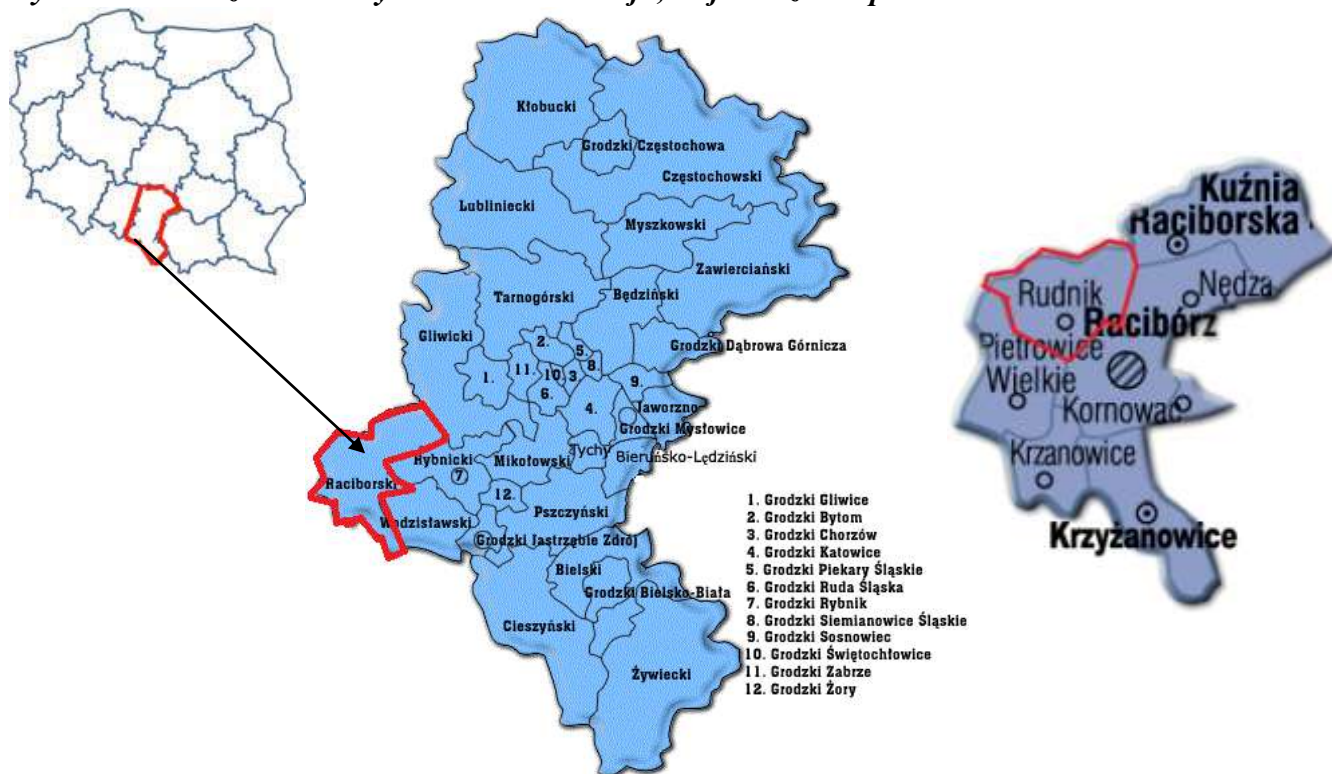
Zakres aktualizowanego dokumentu przewiduje określenie:

- 1) celów ekologicznych,
- 2) priorytetów ekologicznych,
- 3) poziomów celów długoterminowych,
- 4) rodzajów i harmonogramu działań proekologicznych,
- 5) środków niezbędnych do osiągnięcia celów, w tym mechanizmów prawno-ekonomicznych oraz środków finansowych.

#### **3.1. OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM**

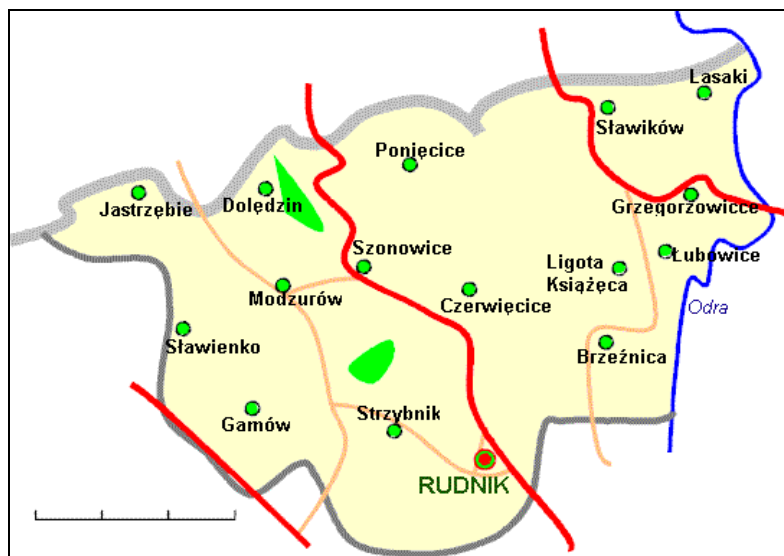
Administracyjnie Gmina Rudnik położona jest w południowo-zachodniej części województwa śląskiego w powiecie raciborskim. Geograficznie położona jest w obrębie Kotliny Raciborsko-Oświęcimskiej nad rzeką Odrą. Położenie Gminy Rudnik na tle Powiatu Raciborskiego przedstawiono na rysunku 1.

Rysunek 1. Położenie Gminy Rudnik na tle kraju, województwa i powiatu.



Źródło: [www.gminy.pl](http://www.gminy.pl)

Rysunek 2. Mapa Gminy Rudnik.



Źródło: [www.gornyslask.pl](http://www.gornyslask.pl)

Gmina Rudnik jest gminą typowo rolniczą z przewagą gospodarstw indywidualnych o gruntach wysokich klas. Okres wegetacyjny roślin trwa od 210 do 230 dni, przymrozki występują od 80 do 100 dni w roku, a śnieg leży od 60 do 90 dni. Średnia temperatura roczna kształtuje się pomiędzy  $+7^{\circ}\text{C}$  do  $+8^{\circ}\text{C}$ . Najcieplejszym miesiącem w roku jest lipiec, a najzimniejszym styczeń.

Opady kształtują się w granicach 600 – 900 mm rocznie. W 42 % wiatry wieją z kierunku zachodniego i południowo-zachodniego i przynoszą powiewy ciepłych mas powietrza pochodzących z Europy Zachodniej i basenu Morza Śródziemnego. Średnia roczna prędkość wiatru wynosi 2,2 m/s (źródło: <http://www.gmina-rudnik.pl>). Teren gminy przecina droga krajowa nr 45 relacji Opole - Chałupki. Dobra sieć połączeń i bliskość przejść granicznych stwarzają możliwości rozwoju gospodarczego. Relief pagórków z lasami mieszanymi i zabytkowymi zamkami daje możliwości inwestowania w turystykę. Położenie poszczególnych gospodarstw i wsi czyni z tego terenu atrakcyjne miejsce na działalność agroturystyczną.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego w Gminie Rudnik liczba ludności na dzień 31.12.2009r. wynosiła 5 264 osoby.

W ukształtowaniu powierzchni gminy charakterystyczne są powierzchninowe spłaszczenia, obecność bardzo licznych dolin rzecznych, zboczy dolin i wzniesień. Na prawie całej powierzchni gminy występują utwory lessowe szczególnie podatne na działanie wody, co sprawia, że tereny te są wrażliwe na procesy erozji.

Na powierzchniach o dużych spadkach występuje najsilniejsze zagrożenie erozją, dlatego konieczne jest stosowanie zabiegów przeciwerozyjnych.

W gminie przeważają grunty rolne. Decydują o tym warunki glebowe, z przewagą gleb lessowych klas I–III. Gleby klasy IV występują na niewielkich obszarach w dolinie Odry. Natomiast reszta terenów to grunty niższych klas bonitacyjnych oraz tereny pod zabudową.

Obszar Gminy Rudnik znajduje się w obrębie dorzecza Odry. Teren gminy odwadniają cztery główne ciekі powierzchniowe wraz ze swoimi dopływami.

Są to:

- rzeka Odra wraz z lewobrzeżnymi dopływami,
- potok Dzielniczka wraz z dopływami,
- rzeka Cisek wraz z dopływami,
- potoki K2, K3, K5, K10, dopływ rzeki Psiny.

Rzeka Odra przepływa wzdłuż wschodniej granicy gminy.

Obszar gminy położony jest w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP 352 - „Racibórz”, który jest zbiornikiem w utworach czwartorzędu.

### **3.2. ZAWARTOŚĆ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU**

Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010 – 2013 zawiera 10 rozdziałów merytorycznych i 2 rozdziały zwykłe (rozdział 11 i 12):

#### **Rozdział 1. Wprowadzenie.**

W rozdziale 1 wskazano przedmiot oraz zakres i cel opracowania.

#### **Rozdział 2. Metodyka opracowania.**

W rozdziale tym określono metodykę, którą przyjęto przy sporządzaniu Programu.

#### **Rozdział 3. Krótka charakterystyka Gminy Rudnik.**

W rozdziale 3 w skrócie scharakteryzowano Gminę Rudnik pod kątem: położenia geograficznego, danych demograficznych, geologii, hydrografii, warunków klimatycznych.

#### **Rozdział 4. Założenia ochrony środowiska.**

W rozdziale 4 przedstawiono wykaz dokumentów, na których oparto się przy sporządzaniu niniejszego opracowania.

Wszystkie działania w sferze ochrony środowiska są spójne i wynikają z dokumentów wyższego szczebla tj. krajowego, wojewódzkiego oraz powiatowego. Ponadto, działania te muszą być zgodne z dokumentami poziomu lokalnego takimi jak „Strategia rozwoju Gminy Rudnik na lata 2004 – 2015”, w której określono misję gminy jako:

*„Najważniejszym celem, jaki wyznaczaliśmy sobie tworząc program działań, jest poprawa poziomu życia ogółu mieszkańców oraz powstrzymanie procesu wyludniania wsi.*

*W naszych wspólnych działaniach zmierzać będziemy do wielofunkcyjnego rozwoju miejscowości na terenie gminy. Chcemy, aby powstawały nowe stanowiska pracy w drobnej wytwórczości, usługach, a zwłaszcza w turystyce.*

*By to było możliwe musimy stworzyć sprzyjające warunki dla inwestowania i rozbudować infrastrukturę techniczną. Uważamy, że tylko gmina wyposażona w sprawnie funkcjonującą kanalizację, sieć gazową i dostęp do mediów oraz posiadająca nowoczesny układ komunikacyjny może być atrakcyjna dla inwestorów zewnętrznych. Osiągnięcie postępu gospodarczego będzie możliwe tylko wtedy, gdy pozyskamy przedsiębiorców posiadających kapitał do inwestowania.*

*Gmina Rudnik posiada bogate środowisko przyrodnicze, które musimy zachować dla przyszłych pokoleń. Dlatego rozwój gminy musi mieć charakter zrównoważony, uwzględniający ochronę środowiska i dziedzictwa kulturowego”.*

W rozdziale tym określono również cel nadrzędny realizacji Programu oraz wyznaczono priorytety ekologiczne w Gminie Rudnik.

Nadrzędnym celem Programu jest:

**„Osiągnięcie zrównoważonego i trwałego rozwoju Gminy Rudnik poprzez zachowanie walorów środowiska przyrodniczego, poprawę jego stanu oraz rozwój infrastruktury ochrony środowiska.”**

#### **Priorytety ekologiczne:**

1. Efektywna ochrona przyrody.
2. Osiągnięcie wymaganych standardów jakości powietrza atmosferycznego.
3. Poprawa jakości wód i zabezpieczenia przeciwpowodziowe.
4. Poprawa stanu gospodarki odpadami komunalnymi.
5. Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy.

#### **Rozdział 5. Ochrona zasobów naturalnych.**

Rozdział ten został podzielony na podrozdziały, wyznaczone w celu ochrony zasobów naturalnych, do których należą:

- 1) ochrona przyrody,
- 2) ochrona i zrównoważony rozwój lasów,
- 3) racjonalne gospodarowanie zasobami wody,
- 4) ochrona powierzchni ziemi,
- 5) gospodarowanie zasobami geologicznymi.

W każdym z ww. podrozdziałów określono stan aktualny poszczególnego komponentu środowiska, na podstawie którego określono cele długo- (do 2017r.), krótkoterminowe (do 2010r.) oraz wyznaczono zadania (również rozdział 7 niniejszego opracowania), służące osiągnięciu wyznaczonych celów.

**Rozdział 6.** *Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego.*

Rozdział ten, podobnie jak poprzedni, został podzielony na podrozdziały, wyznaczone w celu poprawy jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego, do których należą:

- 1) środowisko a zdrowie,
- 2) jakość powietrza,
- 3) ochrona wód,
- 4) gospodarka odpadami,
- 5) oddziaływanie hałasu i pól elektromagnetycznych.

W każdym z ww. podrozdziałów określono stan aktualny w zakresie elementu środowiska, na podstawie którego określono cele długo- (do 2017r.), krótkoterminowe (do 2010r.) oraz wyznaczono zadania (również rozdział 7 niniejszego opracowania), służące osiągnięciu wyznaczonych celów.

**Rozdział 7.** *Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji Programu.*

W rozdziale tym przedstawiono strategię działań na najbliższe 4 lata (lata 2010 - 2013) ze wskazaniem zakresu zadania, terminu realizacji, jednostki odpowiedzialnej, planowanych kosztów oraz źródeł finansowania.

**Rozdział 8.** *Źródła finansowania Programu.*

W rozdziale 8 przedstawiono potencjalne możliwości finansowania zadań, służących osiągnięciu wyznaczonych celów.

**Rozdział 9.** *Zarządzanie środowiskiem.*

W rozdziale 9 przedstawiono założenia zarządzania środowiskiem z określeniem instrumentów i schemat zarządzania Programem Ochrony Środowiska.

**Rozdział 10.** *Monitoring realizacji Programu.*

W rozdziale 10 określono wskaźniki monitorowania realizacji zamierzonych celów oraz źródła pozyskiwania danych do dokonania monitoringu.

**Rozdział 11.** *Streszczenie w języku nietechnicznym.*

W rozdziale 11 streszczono projekt dokumentu w języku nietechnicznym.

**Rozdział 12.** *Baza informacyjna.*

W rozdziale 12 przedstawiono źródło materiałów, z których skorzystano przy opracowaniu projektu aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik.

### **3.3. GŁÓWNE CELE PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU**

W projekcie aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik zaproponowano modyfikację treści celu nadrzędnego określonego w pierwszym Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik, który brzmi:

„W wyniku realizacji Programu oczekuje się znacznej poprawy jakości środowiska naturalnego oraz osiągnięcia standardów międzynarodowych, w tym wymagań dyrektyw Unii Europejskiej”

na następujący:

**„Osiągnięcie zrównoważonego i trwałego rozwoju Gminy Rudnik poprzez zachowanie walorów środowiska przyrodniczego, poprawę jego stanu oraz rozwój infrastruktury ochrony środowiska.”**

W ramach wyznaczonego celu nadrzędnego określono 5 priorytetów ekologicznych:

**Efektywna ochrona przyrody.**

**Osiągnięcie wymaganych standardów jakości powietrza atmosferycznego.**

**Poprawa jakości wód i zabezpieczenia przeciwpowodziowe.**

**Poprawa stanu gospodarki odpadami komunalnymi.**

**Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy.**

W tabeli 1 określono cele długo- i krótkoterminowe Programu wraz z wyznaczonymi zadaniami, służącymi ich realizacji.

**Tabela 1. Cele długo-, krótkoterminowe wraz z wyznaczonymi zadaniami.**

Lp.	Cel długoterminowy do 2017 roku	Cel krótkoterminowy do 2013 roku	Zadanie
<b>OCHRONA PRZYRODY</b>			
1.	Zachowanie istniejących obiektów dziedzictwa przyrodniczego i udostępnienie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący ich ochronę	Rozpoznanie najcenniejszych siedlisk.	Przeprowadzenie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej gminy.
		Ochrona terenów cennych przyrodniczo przed zainwestowaniem.	Bieżąca konserwacja zieleni gminie.
		Pogłębianie i udostępnianie wiedzy i informacji o zasobach przyrody gminy.	Objęcie ochroną prawną proponowanych pomników przyrody. Ekspozowanie cennych przyrodniczo obszarów poprzez publikację ulotek i broszur.
<b>ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ LASÓW</b>			
2.	Zrównowazona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna.	Zapewnienie dobrej kondycji lasów i miejsc wypoczynku mieszkańców	Wyznaczanie granic polno-leśnych na terenach przeznaczonych do zalesień.
		Wdrażanie proekologicznego modelu gospodarki leśnej	Realizacja bieżących zabiegów pielęgnacyjnych zgodnie z potrzebami hodowlanymi. Aktualizacja operatów urządzania lasów.
<b>RACJONALNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI WODY</b>			
3.	Racjonalna gospodarka zasobami wodnymi	Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych	Propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody w gospodarstwach domowych przez działania edukacyjno-promocyjne (akcje, kampanie).
			Szczegółowa analiza planowanych przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko, jest wymagane pod kątem zapisów ograniczających negatywny wpływ na wody podziemne.
	Zwiększenie retencji w zlewniach oraz zapobieganie skutkom wezbrań powodziowych	Zwiększenie skuteczności ochrony wód podziemnych przed przenikaniem zanieczyszczeń z powierzchni poprzez ochronę miejsc szczególnie wrażliwych, likwidacja nieczynnych ujęć wody. Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb (cieki wodne).	
	Minimalizacja zagrożeń spowodowanych klęskami powodzi	Realizacja planów ochrony przeciwpowodziowej	Wdrażanie systemu powiadamiania o zagrożeniach.
<b>OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI</b>			
4.	Ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów glebowych	Przeciwdziałanie degradacji gleb przed czynnikami antropogenicznymi.	Promocja rolnictwa ekologicznego.
			Kontrolowanie ilości zużytych nawozów i środków ochrony roślin.  Likwidacja punktowych źródeł zanieczyszczenia gleb.

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”

Lp.	Cel długoterminowy do 2017 roku	Cel krótkoterminowy do 2013 roku	Zadanie
<b>GOSPODAROWANIE ZASOBAMI ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH</b>			
5.	Ochrona zasobów sił wiatru poprzez ich racjonalne wykorzystanie. Zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi.	Zrównoważone gospodarowanie zasobami sił wiatru.	Ochrona przed zainwestowaniem uniemożliwiająca ich wykorzystanie. Budowa elektrowni wiatrowych.
<b>ŚRODOWISKO A ZDROWIE</b>			
6.	Dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia.	Zapobieganie zagrożeniom naturalnym oraz eliminacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania zachowań w sytuacji wystąpienia nadzwyczajnego zagrożenia środowiska (np. powódź). Informowanie społeczeństwa gminy o wystąpieniu awarii lub zagrożeń naturalnych. Utworzenie i uruchomienie sortowni odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych w Rudniku.
<b>JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO</b>			
7.	Kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł	Opracowanie i przyjęcie Programu Ograniczania Niskiej Emisji i koordynacja jego skuteczności	Opracowanie i przyjęcie Programu Ograniczania Niskiej Emisji. Upowszechnianie komunikacji zbiorowej. Promowanie budownictwa stosującego materiały energooszczędne.
		Spełnienie wymogów prawnych w zakresie jakości powietrza	(zadania w ramach celu 7.1. i 7.3.)
		Ograniczenie emisji substancji gazowych i pyłowych	Modernizacja drogi 688002S w Rudniku.
			Dofinansowanie do zadań n drogach realizowanych przez powiat i województwo.
			Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych poprzez modernizację/poprawę stanu technicznego dróg.
			Modernizacja dróg dojazdowych do pól.
		Ograniczenie zużycia energii oraz zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii	Opracowanie planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z uwzględnieniem racjonalizacji zużycia energii i promowania rozwiązań zmniejszających zużycie energii na obszarze gminy.
			Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej.
		Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie ochrony powietrza	Działania promocyjne i edukacyjne w odniesieniu do kształtowania pozytywnych postaw mieszkańców w zakresie poszanowania energii.
			Działania promocyjne i edukacyjne w odniesieniu do uświadamiania mieszkańcom zagrożenia jakie stanowi spalanie odpadów w piecach domowych.



**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”

Lp.	Cel długoterminowy do 2017 roku	Cel krótkoterminowy do 2013 roku	Zadanie
			Stworzenie i utrzymanie systemu informowania mieszkańców o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza oraz jego wpływie na zdrowie.
<b>OCHRONA WÓD</b>			
8.	Przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania	Zapewnienie dobrej jakości wody pitnej oraz ochrona jej ujęć	Wprowadzenie i respektowanie ograniczeń w zagospodarowaniu terenu w obszarach zasilania ujęć wody do picia.
			Utrzymanie, remont i rozbudowa sieci wodociągowej.
			Szczegółowe rozpoznanie i inwentaryzacja studzien na obszarze gminy (w tym nieczynnych) i opracowanie działań w zakresie eliminowania ryzyka dla wód podziemnych.
		Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych	Budowa systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rudnik.
			Budowa kanalizacji sanitarnej dla Gminy Rudnik.
			Budowa kanalizacji deszczowej.
			Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków i wdrożenie harmonogramu wywozu nieczystości płynnych i osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni.
			Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach, gdzie instalowanie sieci kanalizacyjnej jest ekonomicznie nieopłacalne.
			Ograniczenie spływu zanieczyszczeń powierzchniowych z rolnictwa: - stosowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej - promocja „Programu rolno środowiskowego”.
			Prowadzenie bieżącej rejestracji i kontroli odprowadzania ścieków, w tym bieżąca identyfikacja właścicieli nielegalnych połączeń do kanalizacji deszczowej, wydawanie i egzekwowanie odpowiednich decyzji administracyjnych.
Ograniczanie spływu zanieczyszczeń powierzchniowych z rolnictwa poprzez stosowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej oraz promocję „Programu rolnośrodowiskowego”.			
<b>ODDZIAŁYWANIE HAŁASU</b>			
9.	Zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska.	Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców.	Systematyczne wprowadzanie pasów zieleni izolacyjnej.
			Wprowadzanie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego sprzyjających ograniczeniu zagrożenia środowiska hałasem.
			Stosowanie technologii ograniczających emisję hałasu do środowiska.

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”

Lp.	Cel długoterminowy do 2017 roku	Cel krótkoterminowy do 2013 roku	Zadanie
<b>ODDZIAŁYWANIE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH</b>			
10.	Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	Tworzenie stref wolnych od zagrożenia promieniowaniem elektromagnetycznym.	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. pól elektromagnetycznych.
			Preferowanie mało konfliktowanych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego.
			Ustanawianie w razie potrzeby obszarów ograniczonego użytkowania terenu.

Źródło: opracowanie własne.

### **3.4. POWIĄZANIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU Z INNYMI DOKUMENTAMI**

Każdy dokument strategiczny, wyznaczający do realizacji zadania jest powiązany z ustaleniami innych dokumentów na poziomie międzynarodowym, krajowym, regionalnym czy lokalnym.

Aktualizacja Programu ochrony środowiska dla Gminy Rudnik zawiera cele, które są powiązane z celami zawartymi w następujących dokumentach:

- 1) Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 -2012 z perspektywą do roku 2016,
- 2) Program Ochrony Środowiska Województwa Śląskiego do 2004 roku oraz cele długoterminowe do roku 2015,
- 3) Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do 2013 roku z uwzględnieniem perspektywy do 2018 roku (projekt),
- 4) Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010,
- 5) Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009 – 2032,
- 6) Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego (aktualizacja),
- 7) Program Ochrony Powietrza dla stref województwa śląskiego,
- 8) Program wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenach nieprzemysłowych województwa śląskiego,
- 9) Strategia Ochrony Przyrody Województwa Śląskiego na lata 2011-2030 (projekt),
- 10) Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2020”,
- 11) Program Rozwoju Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013,
- 12) Plan gospodarki odpadami dla powiatu raciborskiego aktualizacja,
- 13) Strategia Rozwoju Powiatu Raciborskiego na lata 2008 – 2015,
- 14) Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Rudnik na lata 2007 – 2015,
- 15) Strategia Rozwoju Gminy Rudnik.

Spójność celów wyznaczonych w projektowanym dokumencie z celami powiązanych dokumentów strategicznych przedstawiona została w tabeli 1.

**Tabela 2. Macierz oceny spójności wyznaczonych celów w dokumentach strategicznych z celami Projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013.**

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	Ocena spójności celów
<b>POZIOM MIĘDZYNARODOWY</b>			
Strategia Lizbońska	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) zmiany klimatyczne, a zwłaszcza spowolnienie zużycia paliw kopalnych w celu opóźnienia lub odwrócenia efektu cieplarnianego,</li> <li>2) opanowanie presji na środowisko ze strony transportu,</li> <li>3) poprawa zdrowia publicznego,</li> <li>4) zachowanie zasobów naturalnych</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) zrównoważona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna,</li> <li>2) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi,</li> <li>3) zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi,</li> <li>4) dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia,</li> <li>5) kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł,</li> <li>6) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania,</li> <li>7) zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska,</li> <li>8) ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym</li> </ol>	++
Konwencja o bioróżnorodności biologicznej	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) identyfikacja i monitoring różnorodności biologicznej,</li> <li>2) ustanowienie systemu obszarów chronionych,</li> <li>3) opracowanie zasad gospodarowania na obszarach chronionych,</li> <li>4) rozpoznanie i kontrola zagrożeń z tytułu wprowadzania do środowiska organizmów genetycznie zmodyfikowanych,</li> </ol>	cele Konwencji wykraczają poza ramy projektu aktualizacji POŚ	-

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
 projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	Ocena spójności celów  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++ - wysoka spójność celów + - niska spójność celów ● - pośrednia spójność celów ○ - brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
	5) ograniczanie wnikania gatunków obcych, 6) podnoszenie poziomu wiedzy, 7) zachowanie i ochrona praktyk stosowanych przez tubylcze i lokalne społeczności, 8) prowadzenie badań na zasobami genetycznymi		
<b>Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt (Bońska)</b>	1) badania naukowe nad gatunkami wędrownymi, 2) ochrona i odtworzenie siedlisk zagrożonych gatunków wędrownych, 3) minimalizacja i równoważenie niekorzystnego wpływu przeszkód poważnie utrudniających lub uniemożliwiających wędrówkę gatunków, 4) kontrola wprowadzania gatunków egzotycznych oraz kontrola lub eliminacja gatunków już wprowadzonych	cele Konwencji wykraczają poza ramy projektu aktualizacji POŚ	-
<b>Konwencja o ochronie dzikiej europejskiej fauny i flory oraz ich siedlisk naturalnych (Berneńska)</b>	1) zachowanie populacji dzikiej flory i fauny ze szczególnym uwzględnieniem gatunków wędrownych oraz ochrona zagrożonych siedlisk, 2) wspieranie edukacji i rozpowszechnianie informacji, 3) potrzebie ochrony dzikiej flory i fauny oraz ich siedlisk, 4) tworzenie w miarę potrzeby obszarów chronionych	cele Konwencji wykraczają poza ramy projektu aktualizacji POŚ	-
<b>Zrównoważona Europa dla lepszego świata – Strategia zrównoważonego rozwoju Unii Europejskiej tzw. Strategia z Goteborga</b>	1) rozwój gospodarczy w Unii Europejskiej odbywać się będzie w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju, 2) konieczność zmniejszania zużycia zasobów w procesie rozwoju (poprzez wzrost efektywności), przechodzenia z wykorzystania zasobów nieodnawialnych na odnawialne 3) zaspakajanie potrzeb obecnego pokolenia nie będzie odbywał się kosztem przyszłych generacji	1) zrównoważona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna, 2) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi, 3) ochrona i właściwe wykorzystanie zasobów źródeł odnawialnych, 4) zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi, 5) kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł,	++

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	<b>Ocena spójności celów</b>  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ● - pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
		6) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania, 7) zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska, 8) ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	<b>Ocena spójności celów</b>  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ● - pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
Szósty Program Działań na Rzecz Środowiska „Środowisko 2010: Nasza Przyszłość, Nasz Wybór”	1) zmiany klimatyczne, 2) ochrona przyrody i różnorodności biologicznej, 3) środowisko naturalne i zdrowie, 4) zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych i gospodarka odpadami	1) zachowanie istniejących obiektów dziedzictwa przyrodniczego i udostępnienie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący ich ochronę, 2) zrównoważona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna, 3) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi, 4) ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów źródeł odnawialnych, 5) , 6) zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi, 7) dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia, 8) kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł, 9) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania, 10) zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska, 11) ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	++

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	<b>Ocena spójności celów</b>  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ● - pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
<b>POZIOM KRAJOWY</b>			
<b>Polityka ekologiczna państwa na lata 2009-2012</b>	1) wzmacnianie systemu zarządzania ochroną środowiska, 2) ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrody, 3) zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii, 4) dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego dla ochrony zdrowia mieszkańców Polski, 5) ochrona klimatu, 6) stałe podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, 7) zagwarantowanie szerokiego dostępu do informacji o środowisku i jego ochronie, 8) zwiększenie liczby osób podejmujących świadome decyzje konsumenckie, uwzględniające konieczność ochrony zasobów przyrodniczych, 9) tworzenie płaszczyzny współpracy z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi oraz wspieranie aktywności tych organizacji, 10) zahamowanie strat różnorodności biologicznej na poziomie wewnątrzgatunkowym (genetycznym), gatunkowym i ponadgatunkowym (ekosystemów i krajobrazu), 11) rozwijanie trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej, 12) ograniczenie negatywnego oddziaływania procesów gospodarczych na środowisko glebowe, 13) wzrost powierzchni terenów przekazywanych do rekultywacji, 14) poszukiwanie i wykorzystywanie substytutów zasobów nieodnawialnych, 15) ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac geologicznych, a także w trakcie eksploatacji złóż kopalin, 16) optymalizacja wykorzystania i zrównoważone użytkowanie	1) zachowanie istniejących obiektów dziedzictwa przyrodniczego i udostępnienie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący ich ochronę, 2) zrównoważona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna, 3) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi, 4) ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów źródeł odnawialnych, 5) zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi, 6) dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia, 7) kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł, 8) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania, 9) zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska, 10) ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	+++



**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	Ocena spójności celów  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ● - pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
	zasobów kopalin i wód podziemnych, 17) ochrona głównych zbiorników wód podziemnych, które stanowią główne/strategiczne źródło zaopatrzenia ludności w wodę, 18) zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego kraju, 19) wzrost efektywności wykorzystania surowców, w tym zasobów wodnych w gospodarce, 20) zwiększenie efektywności energetycznej gospodarki, zmniejszenie w 2014 roku zużycia energii na jednostkę PKB o 15% w stosunku do 2005 roku, 21) zapobieganie i ograniczanie powstawania odpadów u źródła, a także zmniejszenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko, 22) zwiększenie udziału energii z OZE w strukturze zużycia nośników pierwotnych do 10%, 23) dalsze zwiększenie udziału biopaliw w odniesieniu do paliw używanych w transporcie, 24) dążenie do zapewnienia dobrego stanu (jakościowego i ilościowego) wód w Polsce, 25) efektywna ochrona przed powodzią i suszą, 26) integracja gospodarki wodnej z gospodarką leśną poprzez planowanie przestrzenne		
<b>Strategia Rozwoju Kraju 2007 -2015</b>	1) wspieranie eko – innowacji obejmujących działania inwestycyjne, rozwiązania organizacyjne, sposoby zagospodarowania przestrzennego, 2) zasadnicze ograniczenia w zużywaniu zasobów naturalnych na jednostkę produktu czy usług, 3) zmiana stosowania w procesach technologicznych zasobów nieodnawialnych na zasoby odnawialne, 4) istotnie ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, wody, gleby,	1) zachowanie istniejących obiektów dziedzictwa przyrodniczego i udostępnienie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący ich ochronę, 2) zrównoważona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna, 3) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi, 4) ochrona i właściwe wykorzystanie	++

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	<b>Ocena spójności celów</b>  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ● - pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
	5) zmniejszenie poziomu hałasu drgań, wibracji, 6) zmniejszanie degradacji środowiska, 7) wycofywanie lub zastępowanie substancji uznanych za toksyczne i niebezpieczne, substancjami o znacznie mniejszej toksyczności i negatywnych skutkach ubocznych, 8) Zwiększanie różnorodności biologicznej, 9) tworzenie miejsc pracy w dziedzinach przyjaznych środowisku (np. rolnictwo ekologiczne i powiązane z nim przetwórstwo, ekoturystyka), 10) ograniczenie przestrzeni trwale zagospodarowanej, zwłaszcza w obszarach cennych przyrodniczo i kulturowo, 11) wspieranie przedsięwzięć związanych z oczyszczaniem ścieków, zapewnieniem wody pitnej wysokiej jakości, zagospodarowaniem odpadów i rekultywacją terenów zdegradowanych, ochroną powietrza, ochroną przed hałasem, drganiami i wibracjami; w szczególności budowa oczyszczalni ścieków i systemów kanalizacyjnych, przedsięwzięcia termomodernizacyjne itp., 12) tworzenie europejskiej sieci obszarów chronionych NATURA 2000, ochrona i kształtowanie krajobrazu, rozwój parków narodowych i krajobrazowych jako wyraz dbałości o zachowanie dziedzictwa przyrody, 13) ochrona przed katastrofami naturalnymi (zwłaszcza powodzią i ich skutkami), w tym o charakterze prawnym i organizacyjnym, oraz zagrożeniami technologicznymi, jak też dotyczące zwiększania zasobów leśnych	istniejących zasobów źródeł odnawialnych, 5) zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi, 6) dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia, 7) kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł, 8) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania, 9) zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska, ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	
<b>Strategia Gospodarki Wodnej</b>	1) zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych ludności i gospodarki przy poszanowaniu zasad zrównoważonego użytkowania wód, 2) osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód, a w szczególności ekosystemów wodnych i od wody zależnych,	1) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi, 2) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich	+++

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	<b>Ocena spójności celów</b>  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ● - pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
	3) podniesienie skuteczności ochrony przed powodzią i skutkami suszy	wykorzystania	
<b>Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych</b>	1) konieczność osiągnięcia standardów jakości ścieków odprowadzanych do środowiska z oczyszczalni ścieków, 2) zapewnienie 75% redukcji całkowitego ładunku azotu i fosforu w ściekach komunalnych, 3) odpowiednie zagospodarowanie w środowisku osadów powstających w oczyszczalniach ścieków	przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania	++
<b>Program operacyjny Infrastruktura i Środowisko (realizacja Narodowych Strategicznych Ram Odniesienia)</b>	1) gospodarka wodno-ściekowa, 2) gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi, 3) zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska, 4) przedsięwzięcia dostosowujące przedsiębiorstwa do wymogów ochrony środowiska, 5) ochrona przyrody i kształtowanie postaw ekologicznych, 6) transport przyjazny środowisku, 7) infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku	1) zachowanie istniejących obiektów dziedzictwa przyrodniczego i udostępnienie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący ich ochronę, 2) zrównoważona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna, 3) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi, 4) ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów źródeł odnawialnych, 5) zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi, 6) dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia, 7) kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł, 8) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich	+++

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
 projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	Ocena spójności celów  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ● - pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
		wykorzystania, 9) zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska, 10) ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	
<b>Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032</b>	1) usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest, 2) minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu. 3) likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.	dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia	+++
<b>POZIOM WOJEWÓDZKI</b>			
<b>Program ochrony powietrza dla województwa śląskiego</b>	1) wyeliminowanie spalania odpadów w kotłach i piecach domowych, 2) wyeliminowanie spalania węgla złej jakości w kotłach i piecach domowych, 3) wsparcie istniejących działań i inwestycji w zakresie transportu, które przyczyniają się w istotny sposób do poprawy jakości powietrza na obszarach przekroczeń, 4) ograniczanie emisji ze źródeł komunikacyjnych w tym emisji wtórnej oraz emisji z pojazdów ciężarowych, autobusowych oraz niespełniających norm EURO na obszarach przekroczeń, 5) systemowe ograniczenie emisji ze źródeł przemysłowych na obszarach przekroczeniach z uwzględnieniem małych źródeł o niekorzystnych parametrach wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza (niskie emitory zlokalizowane na obszarach zabudowanych), 6) stworzenie mechanizmów umożliwiających wdrożenie i zarządzanie POP, 7) rozbudowa i utrzymanie systemu informowania mieszkańców o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza oraz o jego wpływie na zdrowie, np. poprzez stronę internetową lub elektroniczne	kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł,	+++

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	Ocena spójności celów  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ●- pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
	tablice informacyjne, 8) prowadzenie akcji edukacyjnych uświadamiających mieszkańcom zagrożenia dla zdrowia jakie niesie ze sobą zanieczyszczenie powietrza (szczególnie pyłem PM10 i benzo(a)pirenem wynikające ze spalania odpadów w kotłach grzewczych, 9) prowadzenie akcji promocyjnych w zakresie korzystania z transportu zbiorowego oraz rowerów w miastach (np. w ramach obchodów Europejskiego Dnia Bez Samochodu lub Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu).		
<b>Strategia Ochrony Przyrody województwa śląskiego (projekt)</b>	1) realizacja wytycznych Krajowej Strategii Ochrony i Umiarkowanego Użytkowania Różnorodności Biologicznej, 2) wdrożenie jednego z kierunków działań określonych w aktualizacji Strategii Rozwoju Województwa Śląskiego "Śląskie 2020", jakim jest zachowanie i odtworzenie bio- i georóżnorodności, 3) aktywne włączenie się w realizację celów Roku Różnorodności Biologicznej, 4) zachowanie dziedzictwa przyrodniczego Śląska dla przyszłych pokoleń	zachowanie istniejących obiektów dziedzictwa przyrodniczego i udostępnienie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący ich ochronę,	+++
<b>Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „ŚLĄSKIE 2020”</b>	Wysoka jakość środowiska naturalnego: 1) utworzenie systemu kształtowania i wykorzystania zasobów wodnych, 2) poprawa jakości powietrza, 3) ochrona przed hałasem 4) uporządkowanie i wdrożenie systemu gospodarki odpadami, 5) rewitalizacja terenów zdegradowanych, 6) zachowanie i odtworzenie bio- i georóżnorodności.	1) zachowanie istniejących obiektów dziedzictwa przyrodniczego i udostępnienie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący ich ochronę, 2) zrównoważona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna, 3) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi, 4) ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów źródeł odnawialnych, 5) zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi,	+++

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	<b>Ocena spójności celów</b>  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ●- pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
		6) dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia, 7) kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł, 8) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania, 9) zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska, 10) ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.	
<b>Program Rozwoju Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego na lata 2007 -2013</b>	Poprawa jakości środowiska naturalnego i kulturowego oraz zwiększenie atrakcyjności przestrzeni.	1) zachowanie istniejących obiektów dziedzictwa przyrodniczego i udostępnienie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący ich ochronę, 2) zrównoważona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna, 3) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi, 4) ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów źródeł odnawialnych, 5) zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi, 6) dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem	+++

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	Ocena spójności celów  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ● - pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
		zdrowia, 7) kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł, 8) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania, 9) zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska, 10) ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.	
<b>POZIOM POWIATOWY</b>			
Strategia Rozwoju Powiatu Raciborskiego na lata	1) podnoszenie bezpieczeństwa obywateli (kształtowanie pożądanych postaw wśród mieszkańców z punktu widzenia bezpieczeństwa publicznego i reagowania na skutki klęsk żywiołowych), 2) ochrona środowiska naturalnego (budowanie świadomości ekologicznej i promocja ochrony środowiska naturalnego i zachowania walorów krajobrazowych powiatu)	1) zachowanie istniejących obiektów dziedzictwa przyrodniczego i udostępnienie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący ich ochronę, 2) zrównowazona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna, 3) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi, 4) ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów źródeł odnawialnych, 5) zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi, 6) dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia, 7) kontynuacja działań związanych z poprawą	+++

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	<b>Ocena spójności celów</b>  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ●- pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
		jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł, 8) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania, 9) zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska, 10) ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.	



**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	<b>Ocena spójności celów</b>  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ● - pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów # - możliwy konflikt celów
<p style="text-align: center;"><b>Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Raciborskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą do roku 2015</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) utworzenie systemu kształtowania i wykorzystania systemów wodnych,</li> <li>2) poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych,</li> <li>3) racjonalizacja systemu gospodarki odpadami,</li> <li>4) polepszenie jakości powietrza,</li> <li>5) racjonalne użytkowanie zasobów przyrody,</li> <li>6) ochrona i wzrost różnorodności biologicznej i krajobrazowej oraz doskonalenie systemu obszarów chronionych,</li> <li>7) zachowanie istniejących zasobów leśnych oraz zwiększenie powierzchni lasów i wzrost ich bioróżnorodności biologicznej,</li> <li>8) rozwój edukacji ekologicznej,</li> <li>9) wykształcenie u mieszkańców powiatu raciborskiego nawyków kultury ekologicznej oraz poczucia odpowiedzialności za stan i ochronę środowiska,</li> <li>10) ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów glebowych oraz zachowanie wysokich walorów ekologicznych obszarów rolniczych,</li> <li>11) monitoring pól elektromagnetycznych w środowisku,</li> <li>12) zmniejszanie zagrożenia dla mieszkańców i środowiska z powodu awarii przemysłowych i transportu materiałów niebezpiecznych,</li> <li>13) efektywne wykorzystywanie eksploatowanych złóż oraz ochrona zasobów złóż niezagospodarowanych,</li> <li>14) rozpoznanie uciążliwości hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) zachowanie istniejących obiektów dziedzictwa przyrodniczego i udostępnienie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący ich ochronę,</li> <li>2) zrównoważona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna,</li> <li>3) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi,</li> <li>4) ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów źródeł odnawialnych,</li> <li>5) zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi,</li> <li>6) dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia,</li> <li>7) kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł,</li> <li>8) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania,</li> <li>9) zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska,</li> <li>10) ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym</li> </ol>	+++

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	Ocena spójności celów
<b>POZIOM LOKALNY</b>			
Strategia Rozwoju Gminy Rudnik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) dostosowanie infrastruktury komunalnej gminy do potrzeb mieszkańców,</li> <li>2) dbałość o zdrowie i oświatę</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) zachowanie istniejących obiektów dziedzictwa przyrodniczego i udostępnienie ich mieszkańcom w sposób gwarantujący ich ochronę,</li> <li>2) zrównoważona pod względem ekonomicznym, społecznym i ekologicznym gospodarka leśna,</li> <li>3) racjonalna gospodarka zasobami wodnymi,</li> <li>4) ochrona i właściwe wykorzystanie istniejących zasobów źródeł odnawialnych,</li> <li>5) zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi,</li> <li>6) dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia,</li> <li>7) kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł,</li> <li>8) przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania,</li> <li>9) zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska,</li> <li>10) ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.</li> </ol>	++

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Dokument strategiczny	Cele/zadania dokumentu strategicznego	Cele projektu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013	<b>Ocena spójności celów</b>  <b>Legenda:</b> +++ - dokładna spójność celów ++- wysoka spójność celów + - niska spójność celów ● - pośrednia spójność celów ○ – brak istotnych powiązań między celami dokumentów ‡ - możliwy konflikt celów
<b>Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Rudnik na lata 2007 - 2015</b>	1) działalność informacyjna i edukacyjna skierowana do właścicieli, zarządców i użytkowników budynków, budowli i instalacji zawierających azbest.	dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia	++

*Źródło: opracowani własne.*

#### **4. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU**

Aktualizacja Programu ochrony środowiska, dla której sporządzono niniejszą prognozę, dotyczy obszaru całej Gminy Rudnik. Dlatego też przedstawiono stan środowiska istniejący na terenie gminy.

Ogólną charakterystykę gminy Rudnik przedstawiono w 3.1 niniejszego opracowania.

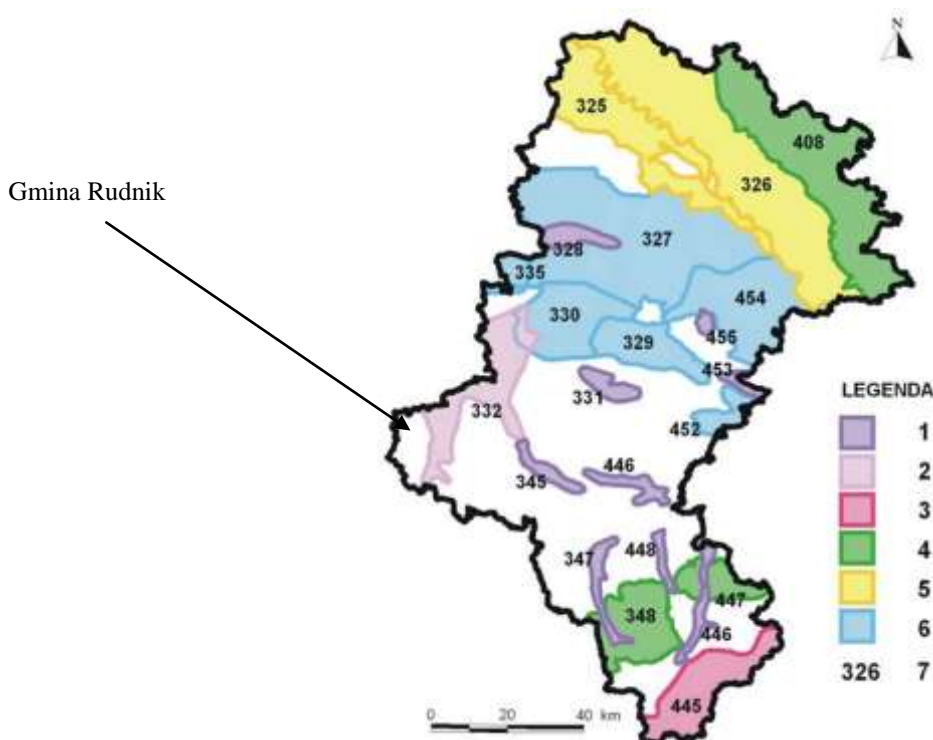
#### **4.1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARZE OBJĘTYM PROJEKTOWANYM DOKUMENTEM**

##### **4.1.1. WODY PODZIEMNE**

##### **4.1.1.1. ZASOBY WÓD PODZIEMNYCH**

Na terenie Gminy Rudnik zlokalizowany jest częściowo Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP) nr 332 Subniecka Kędzierzyńsko-Kozielska. Jest to zbiornik typu porowego, występujący w utworach piaszczystych i żwirowych. Zbiornik tworzą trzeciorzędowy poziom wodonośny oraz czwartorzędowy dolin kopalnych. Centralna część zbiornika jest zasobna w wody podziemne dobrej jakości.

*Rysunek 3. Główne Zbiorniki Wodne w woj. Śląskim z uwzględnieniem Gminy Rudnik.*



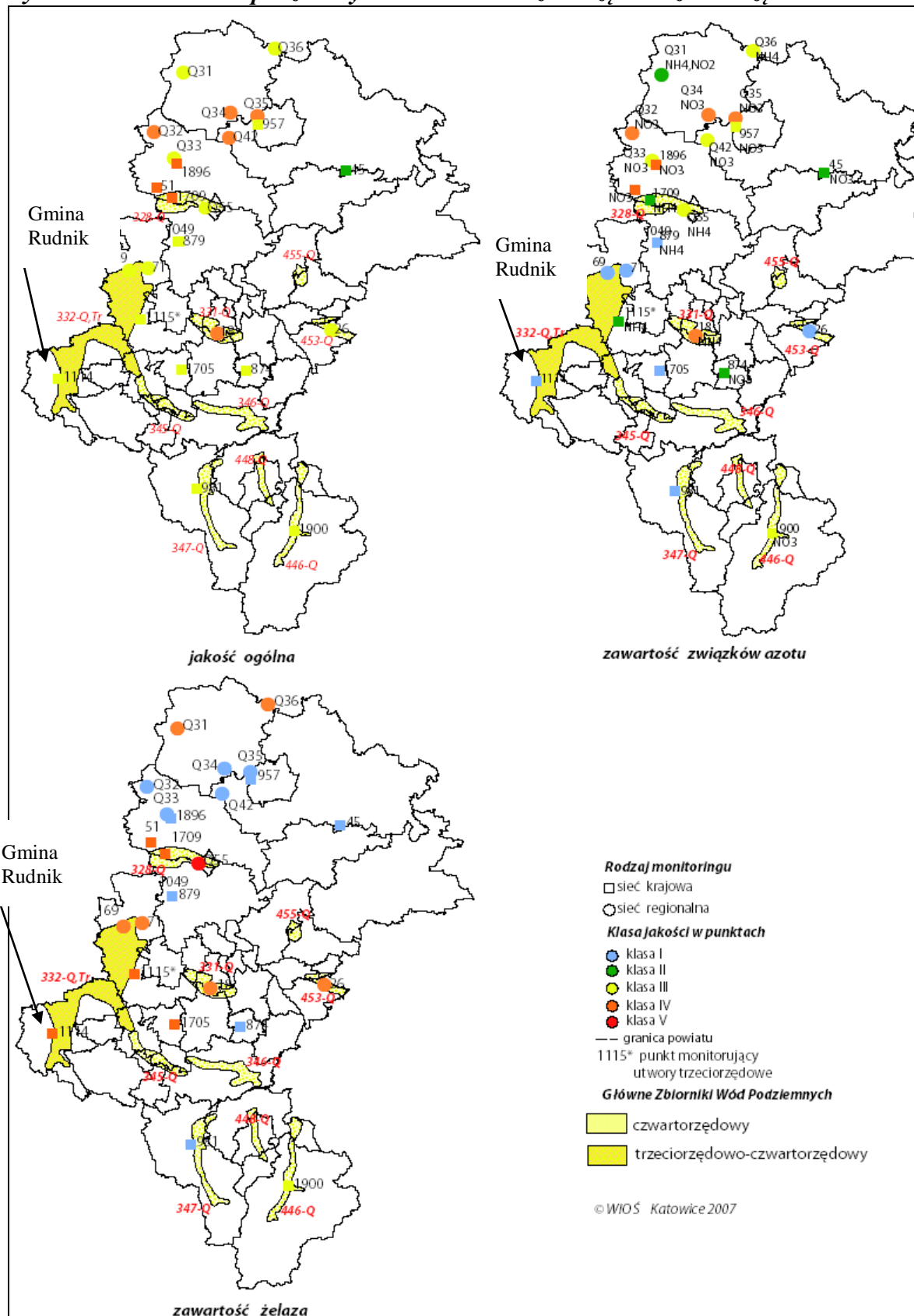
Źródło: <http://www.przyroda.katowice.pl/pl/przyroda-nieozywiona/wody/149-wody>

Legenda: 1 – czwartorzędowe, 2 – czwartorzędowe/trzeciorzędowe, 3 – trzeciorzędowe, 4 – kredowe, 5 – jurajskie, 6 – triasowe, 7 – numerowe oznaczenie GZWP.

##### **4.1.1.2. STAN SANITARNY**

Jakość wód podziemnych w utworach trzeciorzędu i czwartorzędu przedstawia rysunek 4.

**Rysunek 4. Jakość wód podziemnych w utworach trzeciorzędu i czwartorzędowych.**



Źródło: WIOŚ 2007.

Wyniki jakości wód podziemnych w 2009r. przedstawia tabela 3.

**Tabela 3. Wyniki jakości wód podziemnych w 2009r.**

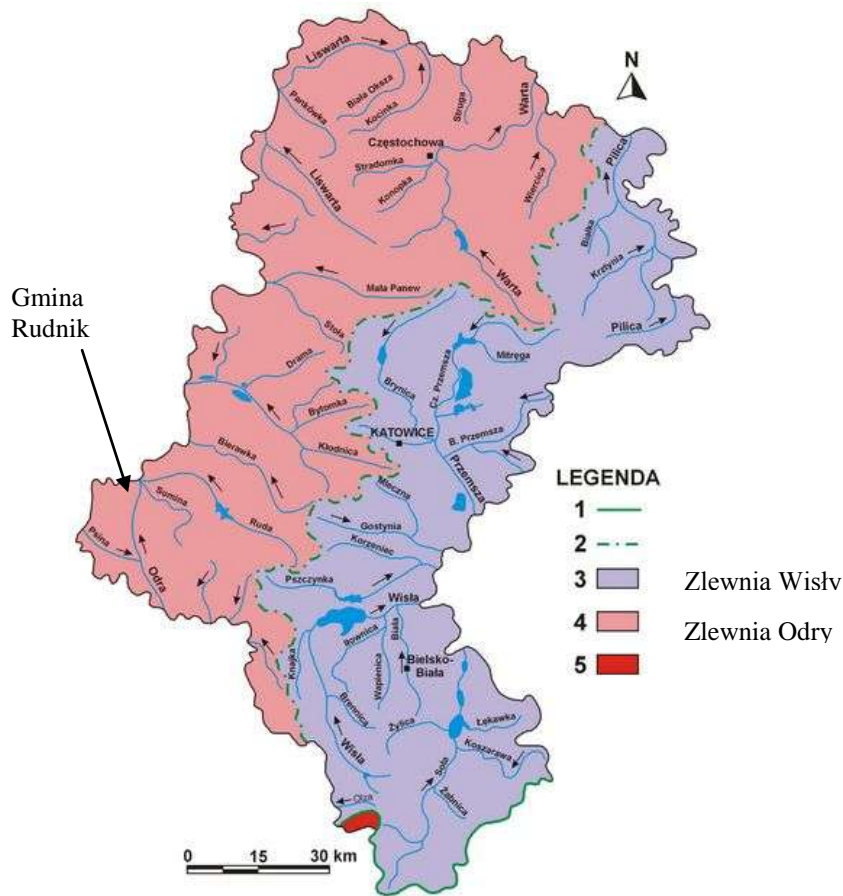
Klasyfikacja jakości wód podziemnych w 2009 r.							
Nazwa punktu	Stratygrafia ujętej warstwy	Klasa jakości w 2008r.	Klasa jakości w 2009r.	Wskaźniki odpowiadające poszczególnym klasom jakości		Wskaźniki nie spełniające wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Typ wody
Krzanowice	Q	II	III	II	Ca, Mn, SO <sub>4</sub> , HCO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub>	Mn, Fe	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Cl-Ca-Mg
				III	Fe, O <sub>2</sub>		
Rudyszwałd	Q	IV	IV	II	PEV, Cl, SO <sub>4</sub> , HCO <sub>3</sub> ,	Fe, Mn, NH <sub>4</sub>	HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub> -Cl-Ca-Mg
				III	Ca, Ba,		
				IV	NH <sub>4</sub>		
				V	Fe, Mn		

Źródło: WIOS 2007.

#### 4.1.2. WODY POWIERZCHNIOWE

Obszar Gminy Rudnik w całości położony jest w dorzeczu Odry, stanowiącej jednocześnie wschodnią granicę gminy. Źródła Odry znajdują się w Górach Oderskich (Wschodnie Sudety) na terenie Czech. Całkowita długość rzeki wynosi 854,3 km, a powierzchnia zlewni 118.861 km<sup>2</sup>. Długość Odry w granicach Polski wynosi 741,9 km, a jej długość w Powiecie Raciborskim 50,2 km, przez Rudnik przepływa jej końcowy odcinek na terenie powiatu raciborskiego i województwa śląskiego. Przekrój graniczny znajduje się w 20,0 km biegu Odry (liczonym od ujścia Opawy w dół rzeki) w miejscowości Chałupki. Poniżej Chałupek Odra przejmuje wody Olzy i Rudy (dopływy prawobrzeżne) oraz Psiny (dopływ lewobrzeżny). Na Odrze zlokalizowane są przekroje kontrolno – pomiarowe monitoringu krajowego i regionalnego.

**Rysunek 5. Zlewnie rzek województwa śląskiego.**



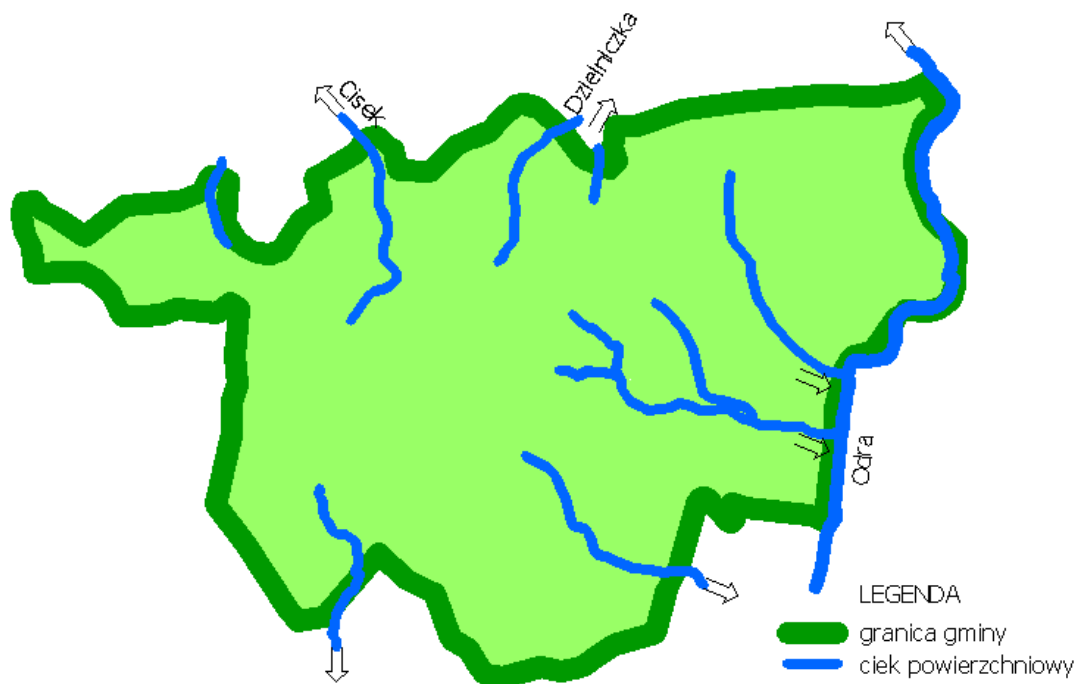
Źródło: <http://www.przyroda.katowice.pl/pl/przyroda-nieozywiona/wody/149-wody>

Legenda: 1 – europejski dział wodny, 2 – dział wodny I rzędu między dorzeczem Wisły i dorzeczem Odry, 3 – obszar należący do dorzecza Wisły (zlewisko Morza Bałtyckiego), 4 – obszar należący do dorzecza Odry, 5 – obszar należący do dorzecza Dunaju (zlewisko Morza Czarnego).

Teren gminy odwadniają cztery główne ciek powierzchniowe wraz ze swoimi dopływami.

Są to rzeka Odra wraz z lewobrzeżnymi dopływami, potok Dzielniczka wraz z dopływami, rzeka Cisek wraz z dopływami, potoki K2, K3, K5, K10, dopływ rzeki Psiny. Do Odry, jako jej lewobrzeżne dopływy, uchodzą potoki z sołectw Szonowice, Czerwięcice, Brzeźnica oraz sołectwa Sławików i Ligota Książęca. Rzeka Dzielniczka, lewobrzeżny dopływ Odry, rozpoczyna swój bieg w sołectwie Szonowice i biegnie w kierunku północnym, poza granice gminy. Rzeka Cisek, lewobrzeżny dopływ Odry, biegnie od sołectwa Modzurów w kierunku północnym. Potok K2 rozpoczyna bieg w miejscowości Szonowice, biegnie w kierunku wschodnim i uchodzi do rzeki Odry w miejscowości Miedonia. Całą sieć hydrologiczną gminy uzupełniają rowy melioracyjne odwadniające tereny rolne, leśne i miejskie.

**Rysunek 6. Mapa hydrograficzna Gminy Rudnik.**



Źródło: POŚ Rudnik.

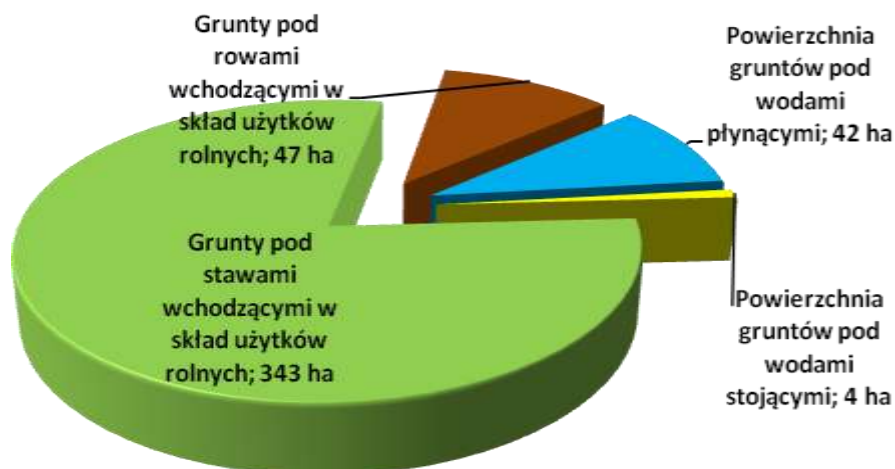
Ogólna powierzchnia gruntów pod wodami w Gminie Rudnik (stan na dzień 31.12.2006r., według zasobów geodezyjnych powiatu).

**Tabela 4. Grunty pod wodami w Gminie Rudnik.**

Powierzchnia gruntów pod wodami płynącymi	Powierzchnia gruntów pod wodami stojącymi	Grunty pod stawami, wchodzącymi w skład użytków rolnych	Grunty pod rowami, wchodzącymi w skład użytków rolnych
[ha]	[ha]	[ha]	[ha]
38	4	1	13

Źródło: aktualizacja POŚ Powiatu Raciborskiego.

**Wykres 1. Powierzchnia gruntów pod wodami w Gminie Rudnik.**



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Starostwa Powiatowego w Raciborzu.



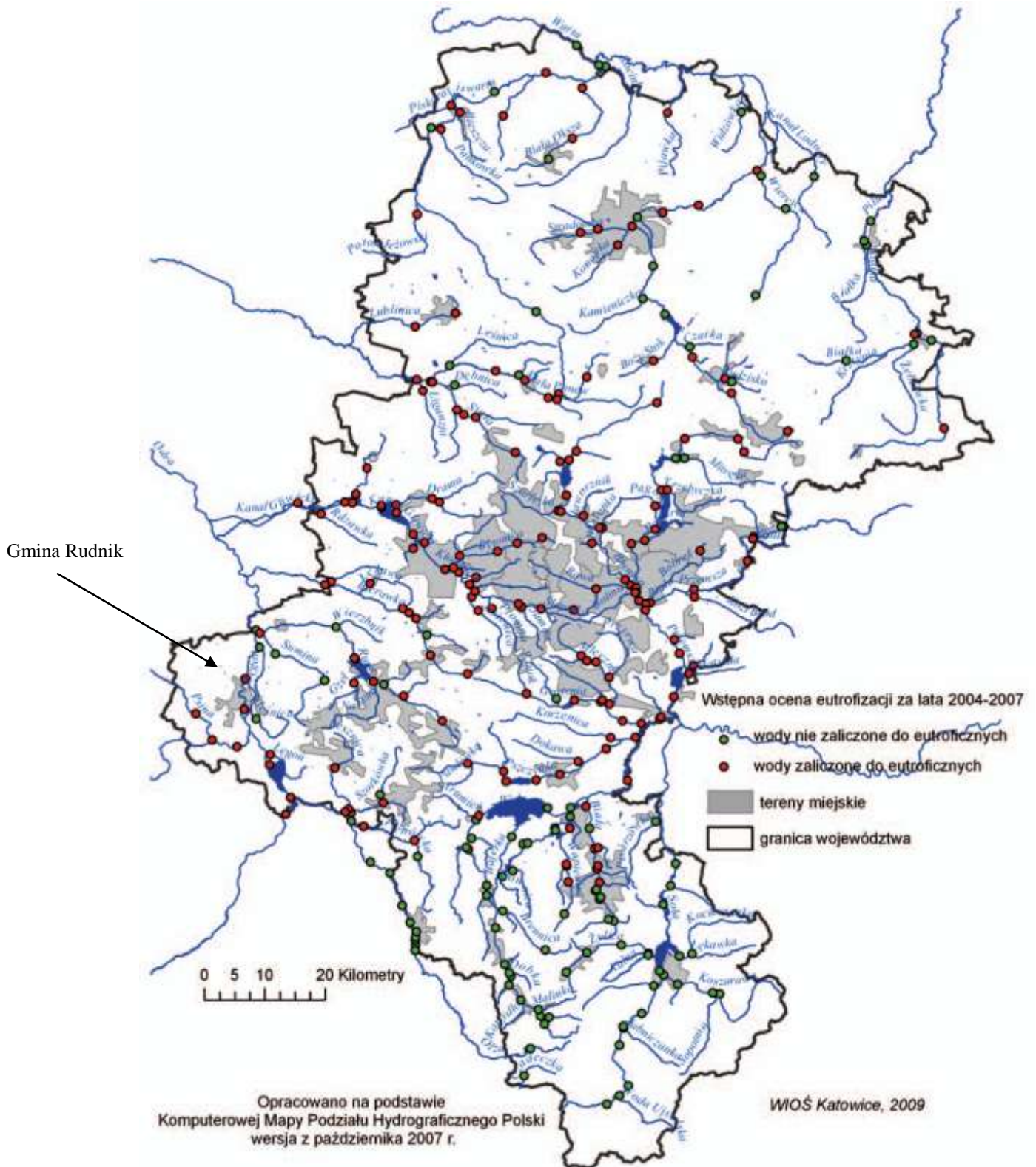
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach dokonuje corocznej oceny rzek pod kątem wymagań, jakim powinny odpowiadać wody będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych. W 2009 roku żaden z punktów pomiarowych nie znajdował się na terenie Gminy Rudnik. Pomiarami objęto na terenie powiatu raciborskiego Oleśnicę w ujściu do Odry, Łęgom II ujście do Odry, Krzakówkę ujście do Psiny i Psinę w miejscowości Bieńkowie.

Ponadto Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w czerwcu 2010 roku przedstawił wyniki Wstępnej oceny stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód w punktach pomiarowo-kontrolnych badanych w 2009 roku. W roku 2009 badania prowadzono w 216 punktach pomiarowych zlokalizowanych na 159 jednolitych częściach wód powierzchniowych (jcw p). Monitoringiem operacyjnym na wodach zagrożonych objęto 150 punktów, w 98 punktach badano jakość wód będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych, w 42 punktach prowadzono badania pod kątem jakości wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Jakość wody w 4 punktach badano w zakresie wód wykorzystywanych do celów rekreacyjnych. W 2 punktach prowadzono monitoring badawczy. Wstępną ocenę stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 162, poz. 1008). Ocenę zrobiono w punktach badanych w zakresie monitoringu operacyjnego. Pojęcie stanu ekologicznego odnosi się do jcw p naturalnych, pojęcie potencjału ekologicznego do jcw p sztucznych lub silnie zmienionych. Dla punktów zlokalizowanych w pobliżu Gminy Rudnik (powiat raciborski) uzyskano następujące wyniki:

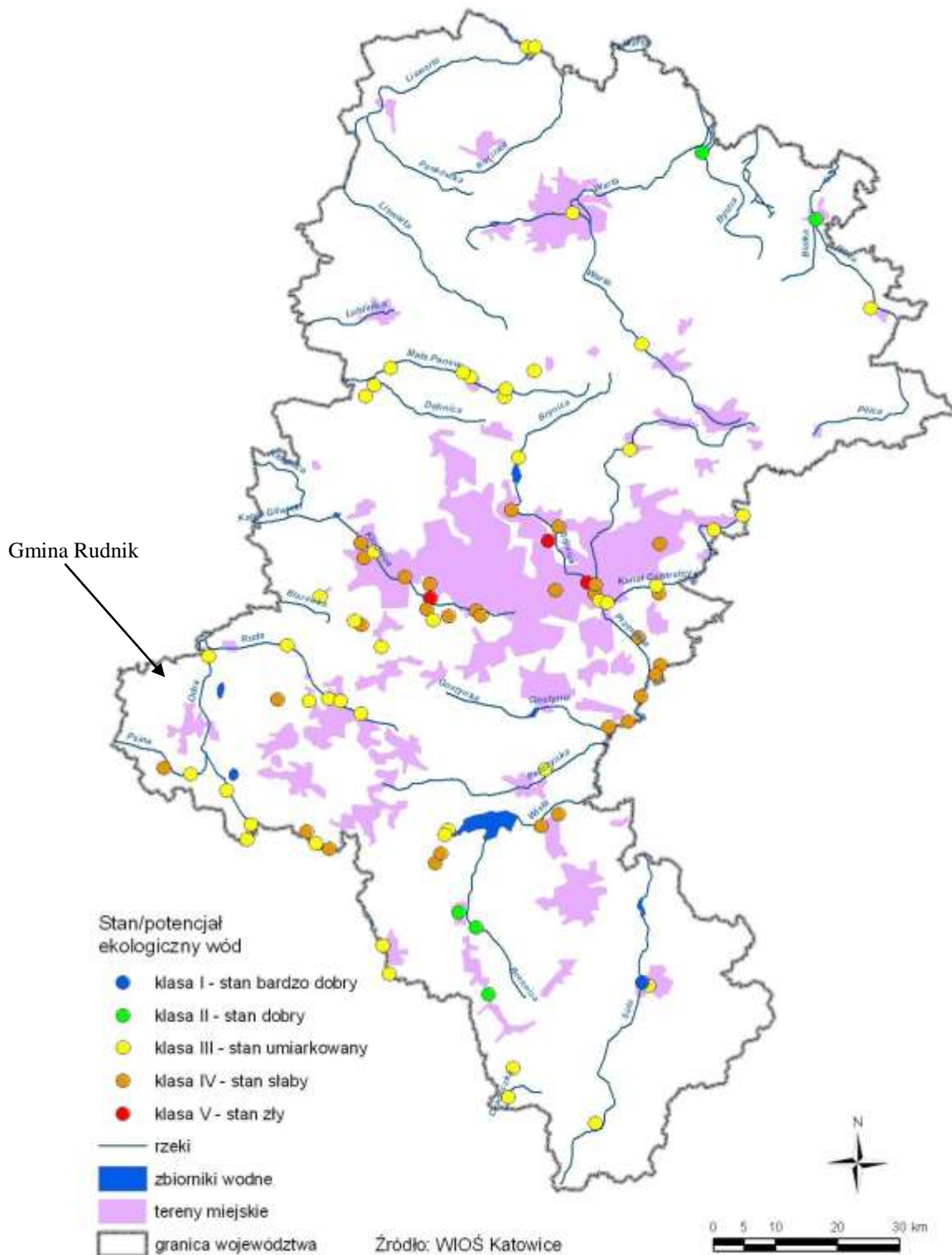
- Odra od granicy państwa w Chałupkach do Olzy – typ abiotyczny 19, klasa elementów fizykochemicznych II, substancje szczególnie szkodliwe stan dobry, stan chemiczny poniżej dobrego,
- Odra od Olzy do wypływu ze Zbiornika Racibórz Górny – typ abiotyczny 0, klasa elementów fizykochemicznych poniżej dobrego, substancje szczególnie szkodliwe stan dobry, stan/potencjał ekologiczny umiarkowany, stan chemiczny poniżej dobrego,
- Krzanówka- typ abiotyczny 16, klasa elementów fizykochemicznych poniżej dobrego, substancje szczególnie szkodliwe stan dobry,
- Psina od Suchej Psiny do ujścia - typ abiotyczny 19, klasa elementów fizykochemicznych poniżej dobrego, substancje szczególnie szkodliwe stan dobry,
- Pleśnica ujście do Odry - typ abiotyczny 23, klasa elementów fizykochemicznych poniżej dobrego, substancje szczególnie szkodliwe stan dobry, stan/potencjał ekologiczny umiarkowany,
- Łęgoń II- typ abiotyczny 23, klasa elementów fizykochemicznych poniżej dobrego, substancje szczególnie szkodliwe stan dobry, stan/potencjał ekologiczny umiarkowany,
- Wierzbik - typ abiotyczny 16, klasa elementów fizykochemicznych poniżej dobrego, substancje szczególnie szkodliwe stan dobry, stan/potencjał ekologiczny umiarkowany.

Powyższe wyniki badań stanowią aktualizację wykonanej w 2008 roku wstępnej klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego wód województwa śląskiego. Na rysunkach przedstawiono orientacyjny stan/potencjał wód Gminy Rudnik.

Rysunek 7. Wstępna ocena eutrofizacji za lata 2004-2007, województwo śląskie (źródło: WIOŚ).



Rysunek 8. Wstępna klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego wód województwa śląskiego w 2008r.



Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie śląskim, WIOŚ.

Jak wynika z rysunku 7 wody powierzchniowe Gminy Rudnik zaliczane są do eutroficznych.

Na terenie Gminy Rudnik brak jest ujęć wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrywania ludności w wodę do picia.

#### 4.1.3. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

##### 4.1.3.1. STAN SANITARNY POWIETRZA

Jakość powietrza należy do podstawowych elementów, który w sposób znaczący wpływa na stan zdrowia i warunki życia ludzi. Stan sanitarny powietrza determinowany jest przez czynniki naturalne i antropogeniczne. Do czynników naturalnych zalicza się: wulkany, morza i oceany, pożary, burze, rośliny, bagna i tereny podmokłe oraz powierzchnię ziemi. Do atmosfery wydalana jest znaczna ilość gazów odlotowych, powstająca w różnych procesach (przemysł, transport, rolnictwo, gospodarka komunalna) i należy ją zaliczyć do antropogenicznych źródeł. Emisja antropogeniczna jest niebezpieczna z uwagi na jej oddziaływanie głównie na terenach zamieszkałych.

Gmina Rudnik od roku 2007 znajduje się w strefie raciborsko-wodzisławskiej.

Lista zanieczyszczeń pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia obejmuje: benzen, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, ołów, tlenek węgla, ozon, pył PM10, arsen, benzo(A)piren, kadm oraz nikiel.

Do zanieczyszczeń, które badano ze względu na ochronę roślin należą: dwutlenek siarki, tlenki azotu.

W tabeli 5 przedstawiono wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń według kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia, a w tabeli 6 - w celu ochrony roślin.

**Tabela 5. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń według kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia.**

Strefa raciborsko-wodzisławska										Działania wynikające z klasyfikacji	Uwagi
Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń											
SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM10	Pb	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	CO	As	B(a)P	Cd	Ni		
A	A	C	A	A	A	A	C	A	A	Opracowanie Programu Ochrony Powietrza dla PM10 i benzo(a)pirenu	Klasa strefy C ze względu na klasę zanieczyszczenia PM10i B(a)P.

Źródło: Ósma roczna ocena jakości powietrza w woj. śląskim obejmująca 2009, WIOŚ Katowice, 2010.

**Tabela 6. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń według kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.**

Strefa raciborsko-wodzisławska	
Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń	
SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
A	A

Źródło: Ósma roczna ocena jakości powietrza w woj. śląskim obejmująca 2009, WIOŚ Katowice, 2010.

W tabeli 7 przedstawiono wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń na przestrzeni ostatnich 6 lat.

**Tabela 7. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń według kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia i ochrony roślin.**

Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru strefy raciborskiej*													
-	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM10	Pb	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	CO	As	B(a)P	Cd	Ni	O <sub>3</sub>	Działania wynikające z klasyfikacji	Uwagi
<b>Kryterium: ochrona zdrowia</b>													
2004	A	A	A	A	A	A	-	-	-	-	A	Dz1	U1
2005	A	A	C	A	A	A	-	-	-	-	A	Dz2	U2
2006	A	A	C	A	A	A	-	-	-	-	A	Dz2	U2
2007	A	A	C	A	A	A	A	C	A	A	-	Dz2, Dz3	U3
2008	A	A	C	A	A	A	A	C	A	A	-	Dz2, Dz3	U3
2009	A	A	C	A	A	A	A	C	A	A	-	Dz2, Dz3	U3
<b>Kryterium ochrona roślin</b>													
	SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		O <sub>3</sub>		-						
2004	A		A		A		Dz1						U1
2005	A		A		A		Dz1						U1
2006	A		A		A		Dz1						U1
2007	-		-		-		-						-
2008	A		A		-		Dz1						U1
2009	A		A		-								

Źródło: WIOŚ Katowice.

\*od 2007r. strefa raciborsko-wodzisławska

Dz1 – Brak działań. Utrzymywanie jakości powietrza w strefie na tym samym lub lepszym poziomie.

Dz2 – Opracowanie Programu Ochrony Powietrza dla PM10.

Dz3 – Opracowanie Programu Ochrony Powietrza dla benzo(a)piranu.

U1- Wszystkie zanieczyszczenia w strefie klasy A.

U2 – Klasa ogólna strefy C ze względu na klasę zanieczyszczenia PM10 (klasa C). Pozostałe zanieczyszczenia w klasie A.

U3 - Klasa ogólna strefy C ze względu na klasę zanieczyszczenia PM10 i benzo(a)piranu. Pozostałe zanieczyszczenia w klasie A.

W Gminie Rudnik dominującą emisją jest emisja z indywidualnego ogrzewania budynków w okresie zimowym oraz emisja liniowa, pochodząca z transportu samochodowego. Biorąc pod uwagę kryterium ochrony zdrowia, dla pyłu zawieszonego PM10 standardy imisji nie są dotrzymane od roku 2005r, natomiast dla benzo(a)pirenu od roku 2007. Koniecznym jest realizacja Programu Ochrony Powietrza dla pyłu zawieszonego PM10 oraz bezno(a)pirenu. W przyjętym POP województwa śląskiego dla stref, w których stwierdzono przekroczenia określono również zadania dla strefy raciborsko – wodzisławskiej. Jednak szczegółowe zapisy dla ww. strefy jasno wskazują, że na terenie powiatu raciborskiego występują przekroczenia jedynie w Gminie Racibórz i Kornowac. Badania monitoringowe oraz modelowanie przeprowadzone dla potrzeb stworzenia Programu potwierdzają dobrą jakość powietrza w Gminie Rudnik.

Z uwagi na kryterium ochrony roślin strefę raciborsko-wodzisławską, w której znajduje się powiat raciborski, zaliczono do strefy klasy A, dla której nie ma potrzeby prowadzenia działań związanych z poprawą jakości powietrza - należy ją utrzymywać na tym samym bądź lepszym poziomie.

#### 4.1.4. KLIMAT AKUSTYCZNY

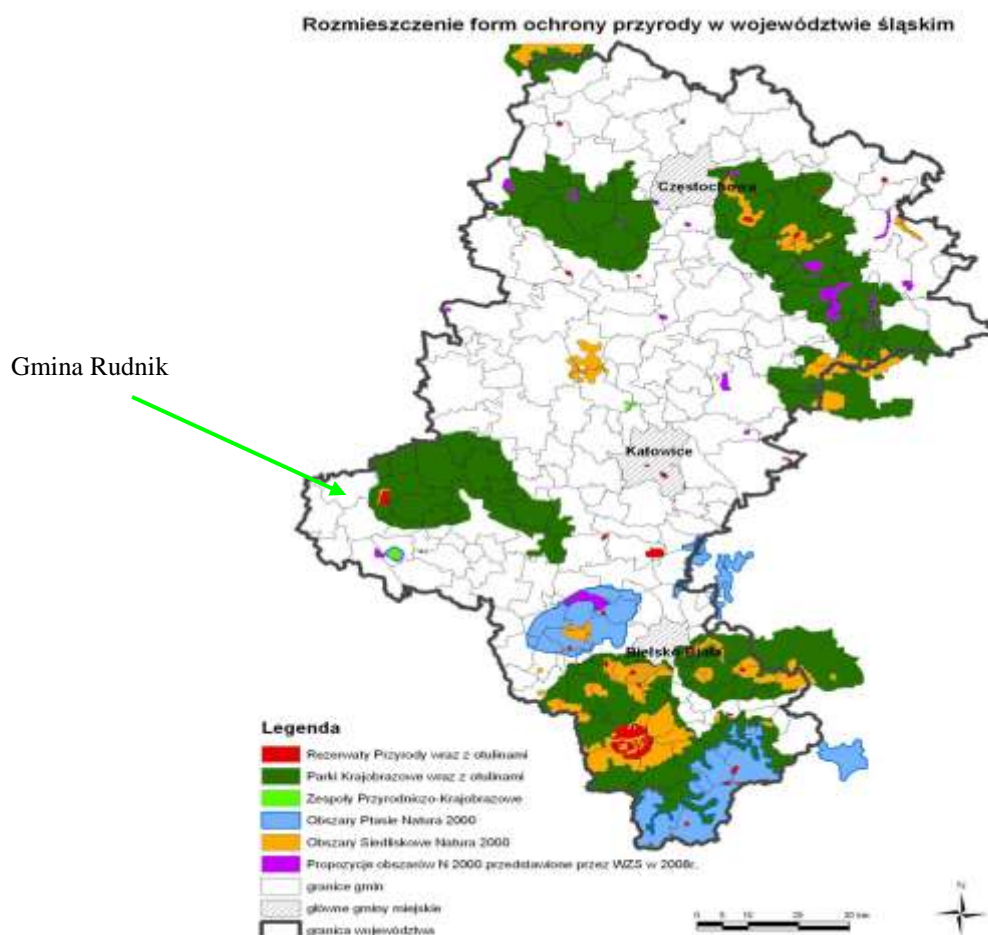
W ostatnich latach nie przeprowadzono badań hałasu na terenie powiatu raciborskiego, dlatego trudnym jest określenie klimatu akustycznego tego obszaru. Niemniej jednak stwierdzić należy, iż u źródeł uciążliwości związanych z hałasem na terenie gminy leży komunikacja. Hałas przyjmuje charakter liniowy i związany jest z przebiegiem tran komunikacyjnych (samochodowych i kolejowych).

#### 4.1.5. OCHRONA PRZYRODY

Położenie fizyczno-geograficzne Gminy Rudnik jako części powiatu raciborskiego na tle całego województwa śląskiego powoduje, że jest ona swego rodzaju enklawą dla roślin i zwierząt. Stąd na tutejszym terenie występuje szereg gatunków zarówno roślin jak i zwierząt podlegających ochronie gatunkowej. Usytuowana w dolinie rzeki Odry, rozłożona w kotlinie raciborskiej terenowo Gmina Rudnik, charakteryzuje się wszechobecną zielenią. Zarówno w centrum wsi jak i na peryferiach można podziwiać sędziwe drzewa oraz zamieszkujące je ptactwo.

Na terenie Gminy Rudnik, poza pomnikami przyrody, brak jest innych form ochrony przyrody.

**Rysunek 9. Położenie Gminy Rudnik na tle głównych form ochrony przyrody województwa śląskiego.**



Źródło: Aktualizacja POŚ dla województwa Śląskiego do roku 2013 (projekt).

#### 4.1.5.1. POMNIKI PRZYRODY OŻYWIONEJ

Na terenie Gminy Rudnik znajdują się 2 pomniki przyrody ożywionej znajdujące się po jednym w miejscowości Ponięćce i Strzybnik. Stanowią one pojedyncze twory przyrody ożywionej o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej i krajobrazowej oraz odznaczają się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów.

Kryterium uznania drzewa za pomnik przyrody jest jego obwód mierzony na wysokości 130 cm od powierzchni ziemi. W przypadku głązów narzutowych kryterium uznania za pomnik przyrody jest obwód mierzony w najszerszym miejscu projektowanego obiektu. Przyjmuje się, że minimalny obwód powinien wynosić 300 cm. Uznanie za pomnik przyrody następuje w drodze rozporządzenia wojewody lub uchwały rady gminy, określającego lokalizację i nazwę obiektu, a także ograniczenia i zakazy obowiązujące w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu chronionego. Pomniki przyrody są ważnym elementem składowym krajobrazu, podnoszą jego piękno, zwiększają różnorodność, często związane są z lokalną legendą czy wybitnymi postaciami historycznymi. Zachowanie ich dla przyszłych pokoleń jest wyrazem naszej kultury i dbałości o przetrwanie polskiej przyrody.

**Tabela 8. Pomniki przyrody ożywionej na terenie Gminy Rudnik.**

Lp.	Podstawa prawna	Położenie, bliższa lokalizacja	Nazwa	Numer rejestrowy
1.	Decyzja PWRN w Opolu nr RL-op-004/11/70 z 8.04.1970 r. Rozp. Woj. Śląskiego nr 39/2003 z dnia 19 grudnia w sprawie wprowadzenia ochrony (Dz. Urz. Z 2003r. nr 117 poz. 3795)	Ponięćce ul. Łąkowa nr 5	Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> L.)	146
2.	Orzeczenie nr 236 o uznaniu za pomnik przyrody PWRN w Opolu z dnia 10.06.1960 r. nr ROP-3/25/60 Rozp. Woj. Śląskiego nr 3/2004 z dnia 30 stycznia 2004 w sprawie wprowadzenia ochrony (Dz. Urz. z 2004 r. nr 9 poz. 342)	Strzybnik teren parku	Buk zwyczajny odmiany czerwonołistnej ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	158

*Źródło: aktualizacja PPOŚ, 2008.*

#### 4.1.6. OSTOJE PRZYRODY OŻYWIONEJ

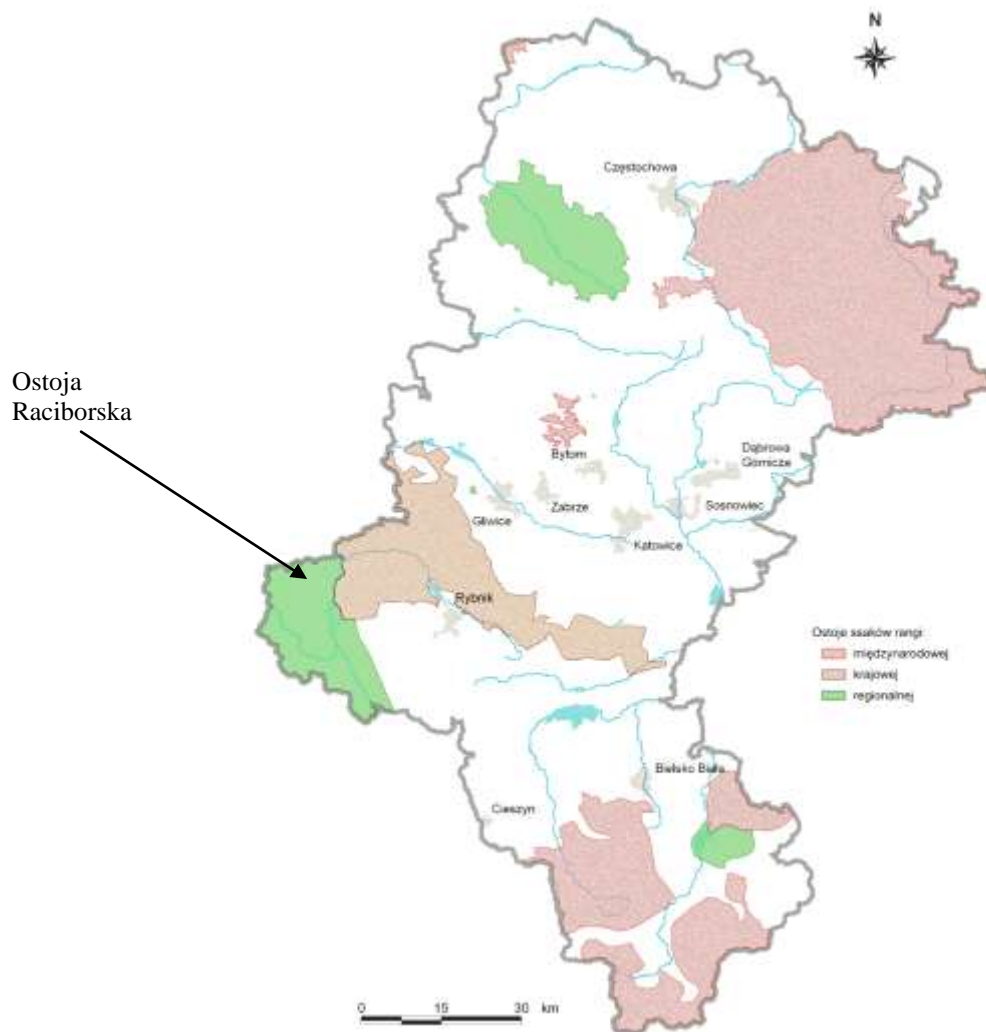
##### ➤ **Ostoje ssaków<sup>1</sup>**

**Ostoja Raciborska.** Obszar ten obejmuje fragment doliny Odry, od granicy państwowej do granicy z województwem opolskim (nieobjęty granicami ostoi Lasy Rudzkie) oraz, objęty granicami województwa, fragment Płaskowyżu Głubczyckiego (okolice Pietrowic Wielkich). Krajobraz rolniczy tego terenu jest siedliskiem chomika europejskiego i myszy zielnej, zaś w przeszłości również susła moręgowanego (zał. II DS). Dolina Odry stanowi korytarz migracyjny dla gatunków południowych (pontyjskich). W przypadku udanej reintrodukcji susła moręgowanego, możliwe będzie podniesienie tego obszaru nawet do rangi ostoi międzynarodowej.

---

<sup>1</sup> Źródło: [http://www.2007.przyroda.katowice.pl/ostoje\\_ssakow.html](http://www.2007.przyroda.katowice.pl/ostoje_ssakow.html)

**Rysunek 10. Ostoje ssaków.**



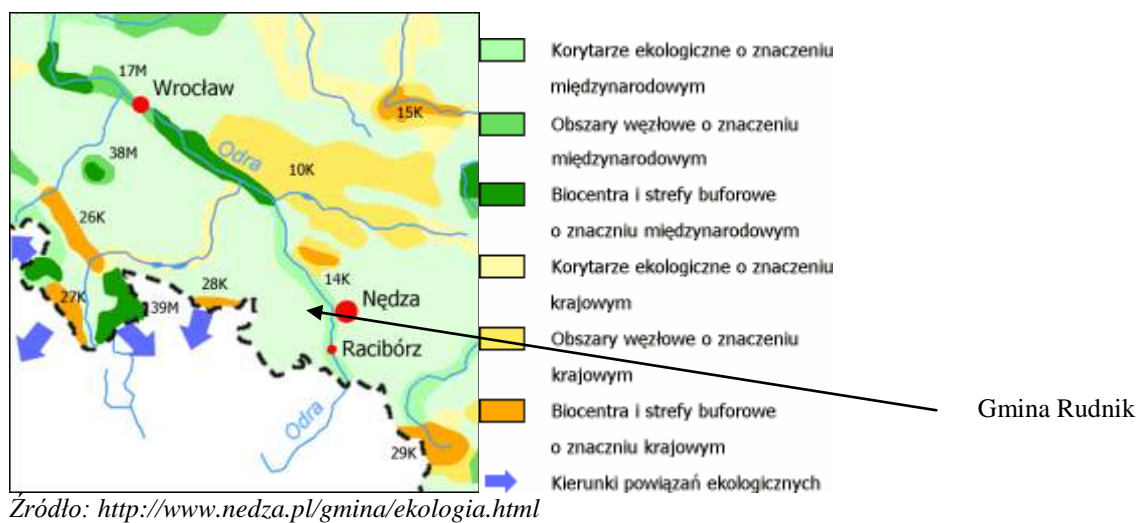
Źródło: <http://www.2007.przyroda.katowice.pl>

### ➤ **Korytarze ekologiczne**

Poprzez obszar Gminy Rudnik, a dokładniej przez jej część usytuowaną na krawędzi zachodniej Płaskowyżu Rybnickiego i w Dolinie Górnej Odry, przebiega korytarz ekologiczny o znaczeniu międzynarodowym. Tam bowiem przebiega główna trasa wiosennych i jesiennych ciągów ptaków oraz prowadziła niegdyś i prowadzi do dziś ważna droga przenikania ciepłolubnych elementów fauny i flory, z ich nie zniszczonych przez zlodowacenia południowych ostoj, w kierunku północnym.



**Rysunek 11. Korytarze ekologiczne w Gminie Rudnik.**



#### **4.2. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU**

Niezbędnym elementem prognoz oddziaływania na środowisko jest analiza tzw. wariantu „zero” tj. hipotetycznej sytuacji, która mogłaby wystąpić w przypadku braku realizacji zapisów projektowanego dokumentu.

Program ochrony środowiska jest dokumentem strategicznym, wyznaczającym cele do osiągnięcia w sferze środowiska naturalnego na terenie gminnym, w nawiązaniu do celów określonych w dokumentach wyższego szczebla. Wyznaczone w tych dokumentach cele mają za zadanie poprawę sytuacji stanu środowiska, zwłaszcza przy zwiększonym stopniu rozwoju gospodarczego.

Skutkiem brak realizacji celów wyznaczonych w projekcie aktualizacji Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik byłoby występowanie negatywnych tendencji w środowisku, zwłaszcza w zakresie: jakości powietrza, jakości wód podziemnych i powierzchniowych oraz braku zapewnienia ochrony dla obszarów objętych ochroną prawną.

Działania takie spowodowałyby niewątpliwie pogorszenie się wszystkich elementów środowiska. Ponadto, brak realizacji zadań wyznaczonych w projekcie dokumentu byłby sprzeczny z dokumentami strategicznymi, głównie Polityką Ekologiczną Państwa. Przewidywane negatywne skutki dla środowiska w przypadku brak realizacji celów i kierunków działań wyznaczonych w projektowanym dokumencie związane byłyby z:

- dalszym przekroczeniem dopuszczalnych poziomów pyłu zawieszonego i benzo(a)piranu w powietrzu,
- brakiem sieci kanalizacyjnej,
- niską odpornością na degradację większości lasów, z uwagi na mało zróżnicowaną strukturę gatunkową,
- eutrofizacją zbiorników wodnych,
- nagminnym spalaniem w piecach domowych paliw niskiej jakości oraz odpadów,
- niekontrolowanym pozbywaniem się wytworzonych przez mieszkańców gminy odpadów komunalnych, sprzyjającym powstawaniu tzw. „dzikich” wysypisk odpadów

- oraz spalaniem odpadów w paleniskach domowych, prowadzące do zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego,
- zmniejszeniem świadomości ekologicznej mieszkańców gminy.

## **5. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU**

Na podstawie analizy aktualnego stanu środowiska Gminy Rudnik dokonano identyfikacji głównych problemów ochrony środowiska. Należą do nich:

- 1) przekroczenia dopuszczalnych poziomów pyłu zawieszonego i benzo(a)piranu w powietrzu,
- 2) brak sieci kanalizacyjnej,
- 3) eutrofizacja zbiorników wodnych,
- 4) nagminne spalanie w piecach domowych paliw niskiej jakości oraz odpadów,
- 5) niekontrolowane pozbywanie się wytworzonych przez mieszkańców gminy odpadów komunalnych, sprzyjające powstawaniu tzw. „dzikich” wysypisk odpadów oraz spalanie odpadów w paleniskach domowych, prowadzące do zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego,

Mając na względzie powyższe problemy należy stwierdzić, iż realizacja zapisów aktualizacji programu ochrony środowiska jest konieczna z uwagi na możliwość rozwiązania istniejących problemów oraz poprawy stanu środowiska.

## **6. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU**

Najważniejsze cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu przedstawiono w punkcie 3.4. niniejszej prognozy, a także dokonano analizy spójności wyznaczonych celów z celami dokumentów nadrzędnych.

Głównym wyznacznikiem polityki ekologicznej w Unii Europejskiej są określone zasady, do przestrzegania których zobowiązane są wszystkie państwa członkowskie. Ogólne zasady polityki ochrony środowiska:

- 1) lepiej zapobiegać niż leczyć (zasada przezorności);
- 2) w możliwie jak najwcześniejszym etapie podejmowanej inwestycji powinien być uwzględniony wpływ podjętej działalności gospodarczej na środowisko;
- 3) należy unikać działań powodujących naruszenie równowagi ekologicznej;
- 4) konieczne jest podniesienie poziomu wiedzy naukowej, mającej na celu podejmowanie działań służących ochronie środowiska;
- 5) zasada „zanieczyszczający płaci”, oznaczająca pokrywanie szkód w środowisku przez ich sprawców;
- 6) działania podejmowane w jednym państwie członkowskim nie powinny pogarszać stanu środowiska w innym państwie;

- 7) polityka ekologiczna w państwach członkowskich musi uwzględniać interesy państw rozwijających się;
- 8) Wspólnota Europejska i kraje członkowskie powinny wspierać ochronę środowiska w skali międzynarodowej;
- 9) ochrona środowiska jest obowiązkiem każdego obywatela, trzeba więc edukować w tym zakresie całe społeczeństwa;
- 10) stosowane środki ochrony środowiska powinny uwzględniać rodzaje zanieczyszczeń, potrzebne działania i teren geograficzny, który trzeba chronić;
- 11) krajowe programy państw dotyczące środowiska powinny być koordynowane na podstawie wspólnych długofalowych koncepcji.<sup>2</sup>

Wymienione powyżej zasady zostały uwzględnione w tworzeniu polityki ekologicznej państwa oraz muszą być uwzględniane przy tworzeniu dokumentów strategicznych, w tym również programów ochrony środowiska.

## **7. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA ZADAŃ WYZNACZONYCH W POŚ NA ŚRODOWISKO, DOBRA MATERIALE I ZABYTKI**

Dokonanie analizy oddziaływania realizacji działań przewidzianych w aktualizacji projektowanego dokumentu na środowisko, dobra materiale i zabytki rozpatrywano pod względem kilku rodzajów oddziaływań:

- 1) o różnych kierunkach (wektorach) wpływu: pozytywne (korzystne) i negatywne (niekorzystne),
- 2) o zróżnicowanych relacjach z przedmiotem podlegającym oddziaływaniu i innymi oddziaływaniami,
- 3) zmiennym czasie działania: krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe.

W wyniku dokonanej analizy nie stwierdzono oddziaływań kumulujących się.

---

<sup>2</sup> Pakulska J., Rutkowska M., Cele i zasady polityki ekologicznej w Polsce i Unii Europejskiej, w: Integracja Polski z Unią Europejską w dziedzinie ochrony środowiska - problemy, korzyści, zagrożenia, pod red. Małgorzaty Burchard-Dziubińskiej, Wydawnictwo Biblioteka, Łódź 2000, t. I.

**Tabela 9. Matryca oddziaływania zapisów projektowanego dokumentu na środowisko.**

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
Przeprowadzenie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej gminy.	○	○	○	○	○	○	+	+	○	○	○	○	+
	○	○	○	○	○	○	◇	◇	○	○	○	○	◇
	○	○	○	○	○	○	↔	↔	○	○	○	○	↔
	○	○	○	○	○	○	☒	☒	○	○	○	○	☒
Bieżąca konserwacja zieleni gminie.	○	○	+	+	+	+	++	+	++	+	+	○	+
	○	○	◇	◇	◇	◇	◆	◇	◇	◇	◇	○	◇
	○	○	→	→	→	→	→	→	→	→	→	○	→
	○	○	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	○	☒
Objęcie ochroną prawną proponowanych pomników przyrody.	○	○	○	○	○	○	++	○	○	+/-	+/-	+/-	+/-
	○	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	↔	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	○	○	○	○
Ekspozowanie cennych przyrodniczo obszarów poprzez publikację ulotek i broszur.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Wyznaczanie granic polno-lesnych na terenach przeznaczonych do zalesień.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Realizacja bieżących zabiegów pielęgnacyjnych zgodnie z potrzebami hodowlanymi.	○	○	○	○	○	○	++	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	↔	○	○	○	○	○	○

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	○	○	○	○
Aktualizacja operatów urzędzenia lasów.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody w gospodarstwach domowych przez działania edukacyjno-promocyjne (akcje, kampanie).	○	++	○	++	++	+/-	○	○	○	○	○	○	○
	○	◆	○	◆	◆	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	↔	○	↔	↔	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	☒☒	○	☒☒	☒☒	○	○	○	○	○	○	○	○
Szczegółowa analiza planowanych przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko, jest wymagane pod kątem zapisów ograniczających negatywny wpływ na wody podziemne.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zwiększenie skuteczności ochrony wód podziemnych przed przenikaniem zanieczyszczeń z powierzchni poprzez ochronę miejsc szczególnie wrażliwych, likwidacja nieczynnych ujęć wody.	○	○	○	○	++	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	◆	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	↔	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	☒	○	○	○	○	○	○	○	○
Zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb (cieki wodne).	○	○	○	++	○	○	○	++	○	○	○	○	○
	○	○	○	◆	○	○	○	◆	○	○	○	○	○
	○	○	○	↔	○	○	○	↔	○	○	○	○	○
	○	○	○	☒☒	○	○	○	☒☒	○	○	○	○	○

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
Wdrażanie systemu powiadamianie o zagrożeniach.	○	○	○	○	○	○	○	○	++	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	↔	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	☉	○	○	○	○
Promocja rolnictwa ekologicznego.	○	○	++	++	++	++	++	++	++	○	○	○	○
	○	○	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	○	○	○	○
	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	○	○	○	○
Kontrolowanie ilości zużytych nawozów i środków ochrony roślin. Likwidacja punktowych źródeł zanieczyszczenia gleb.	○	○	++	++	++	++	++	++	++	○	○	○	○
	○	○	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	○	○	○	○
	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	○	○	○	○
Ochrona przed zainwestowaniem uniemożliwiająca ich wykorzystanie (zasobów naturalnych).	○	++	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	◆	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	↔	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	☉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania zachowań w sytuacji wystąpienia nadzwyczajnego zagrożenia	○	○	○	○	○	○	○	○	++	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	↔	○	○	○	○

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
środowiska (np. powódź). Informowanie społeczeństwa gminy o wystąpieniu awarii lub zagrożeń naturalnych.	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	○	○
Opracowanie i przyjęcie Programu Ograniczania Niskiej Emisji.	○	○	++	○	○	○	++	++	++	○	○	○	○
	○	○	◆	○	○	○	◇	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	↔	○	○	○	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☒	○	○	○	☒	☒	☒	○	○	○	○
Upowszechnianie komunikacji zbiorowej.	○	○	++	○	○	○	○	○	++	+/-	○	○	○
	○	○	◆	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	○
	○	○	↔	○	○	○	○	○	↔	○	○	○	○
	○	○	☒	○	○	○	○	○	☒	○	○	○	○
Utworzenie i uruchomienie sortowni odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych w Rudniku.	○	○	++	++	++	++	++	++	++	○	○	○	○
	○	○	◇	◇	◇	◆	◆	◆	◆	○	○	○	○
	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	○	○	○	○
Modernizacja drogi 688002S w Rudniku.	○	○	++	○	○	○	+	+	++	+/-	○	○	+/-
	○	○	◆	○	○	○	◇	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	↔	○	○	○	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☒	○	○	○	☒	☒	☒	○	○	○	○
Promowanie budownictwa	○	○	++	○	○	○	○	○	++	+/-	○	○	+

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
stosującego materiały energooszczędne.	○	○	◆	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	◇
	○	○	↔	○	○	○	○	○	↔	○	○	○	↔
	○	○	☒	○	○	○	○	○	☒	○	○	○	☒
Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych poprzez modernizację/poprawę stanu technicznego dróg.	○	○	++	○	○	○	+	+	++	+/-	○	○	+/-
	○	○	◆	○	○	○	◇	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	↔	○	○	○	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☒	○	○	○	☒	☒	☒	○	○	○	○
Dofinansowanie do zadań na drogach realizowanych przez powiat i województwo.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Realizacja zadań na drogach wewnętrznych.	○	○	++	○	○	○	+	+	++	+/-	○	○	+/-
	○	○	◆	○	○	○	◇	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	↔	○	○	○	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☒	○	○	○	☒	☒	☒	○	○	○	○
Modernizacja dróg dojazdowych do pól.	○	○	++	○	○	○	+	+	++	+/-	○	○	+/-
	○	○	◆	○	○	○	◇	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	↔	○	○	○	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☒	○	○	○	☒	☒	☒	○	○	○	○
Kontrola uciążliwych źródeł zanieczyszczeń	+/-	+/-	++	++	++	++	++	++	++	+/-	+/-	+/-	+/-



**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
	○	○	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	○	○	○	○
	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	⌋☀	⌋☀	⌋☀	⌋☀	⌋☀	⌋☀	⌋☀	○	○	○	○
Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza.	+/-	+/-	+	+	+	+	+	+	++	+/-	+/-	+/-	+/-
	○	○	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	○	○	○	○
	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	○	○	○	○
Opracowanie planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z uwzględnieniem racjonalizacji zużycia energii i promowania rozwiązań zmniejszających zużycie energii na obszarze gminy.	○	○	++	○	○	○	++	++	++	○	○	○	○
	○	○	◆	○	○	○	◇	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	↔	○	○	○	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☀	○	○	○	☀	☀	☀	○	○	○	○
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej.	○	○	++	○	○	○	○	-	++	○	○	○	○
	○	○	◆	○	○	○	○	◆	◆	○	○	○	○

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
	○	○	↔	○	○	○	○	←	↔	○	○	○	○
	○	○	☉	○	○	○	○	☉	☉	○	○	○	○
	○	○	◆	○	○	○	○	◆	◆	○	○	○	○
	○	○	↔	○	○	○	○	←	↔	○	○	○	○
	○	○	☉	○	○	○	○	☉	☉	○	○	○	○
Działania promocyjne i edukacyjne w odniesieniu do kształtowania pozytywnych postaw mieszkańców w zakresie poszanowania energii.	○	○	++	○	○	○	++	++	++	○	○	○	○
	○	○	◆	○	○	○	◇	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	↔	○	○	○	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☉	○	○	○	☉	☉	☉	○	○	○	○
Budowa elektrowni wiatrowych.	○	○	++	○	○	○	○	-	+/-	○	-	○	+/-
	○	○	◆	○	○	○	○	◆	◆	○	◆	○	◇
	○	○	↔	○	○	○	○	↔	↔	○	↔	○	↔
	○	○	☉	○	○	○	○	☉	☉	○	☉	○	☉
Działania promocyjne i edukacyjne w odniesieniu do	○	○	++	○	○	○	++	++	++	○	○	○	○

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
uświadamiania mieszkańcom zagrożenia jakie stanowi spalanie odpadów w piecach domowych.	○	○	◆	○	○	○	◇	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	↔	○	○	○	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	☒	○	○	○	☒	☒	☒	○	○	○	○
Stworzenie i utrzymanie systemu informowania mieszkańców o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza oraz jego wpływie na zdrowie.	○	○	○	○	○	○	○	○	++	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	↔	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	○	○
Wprowadzenie i respektowanie ograniczeń w zagospodarowaniu terenu w obszarach zasilania ujęć wody do picia.	○	○	○	++	++	○	○	○	++	○	○	○	○
	○	○	○	◇	◆	○	○	○	◇	○	○	○	○
	○	○	○	↔	↔	○	○	○	↔	○	○	○	○
	○	○	○	☒	☒	○	○	○	☒	○	○	○	○
Utrzymanie, remont i rozbudowa sieci wodociągowej.	○	○	○	○	++	○	○	○	++	○	○	○	○
	○	○	○	○	◇	○	○	○	◇	○	○	○	○
	○	○	○	○	↔	○	○	○	↔	○	○	○	○

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
	○	○	○	○	☼	○	○	○	☼	○	○	○	○
Szczegółowe rozpoznanie i inwentaryzacja studzien na obszarze gminy (w tym nieczynnych) i opracowanie działań w zakresie eliminowania ryzyka dla wód podziemnych.	○	○	○	++	++	○	○	○	++	○	○	○	○
	○	○	○	◇	◆	○	○	○	◆	○	○	○	○
	○	○	○	↔	↔	○	○	○	↔	○	○	○	○
	○	○	○	☼	☼	○	○	○	☼	○	○	○	○
Budowa systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rudnik.	○	○	+/-	++	++	+/-	+/-	+/-	++	○	+/-	○	+/-
	○	○	◇	◆	◆	◆	◇	◇	◆	○	◇	○	◇
	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	↔	○	↔
	○	○	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	○	☼	○	☼
Budowa kanalizacji sanitarnej dla Gminy Rudnik.	○	○	+/-	++	++	+/-	+/-	+/-	++	○	+/-	○	+/-
	○	○	◇	◆	◆	◆	◇	◇	◆	○	◇	○	◇
	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	↔	○	↔
	○	○	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	○	☼	○	☼
Budowa kanalizacji deszczowej.	○	○	+/-	++	++	+/-	+/-	+/-	++	○	+/-	○	+/-

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
	○	○	◇	◆	◆	◆	◇	◇	◆	○	◇	○	◇
	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	↔	○	↔
	○	○	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	○	↑	○	↑
Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków i wdrożenie harmonogramu wywozu nieczystości płynnych i osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni.	○	○	○	++	++	○	○	○	+/-	○	○	○	○
	○	○	○	◆	◆	○	○	○	◇	○	○	○	○
	○	○	○	↔	↔	○	○	○	↔	○	○	○	○
	○	○	○	↑	↑	○	○	○	↑	○	○	○	○
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach, gdzie instalowanie sieci kanalizacyjnej jest ekonomicznie nieopłacalne.	○	○	+/-	++	++	+/-	+/-	+/-	++	○	+/-	○	+/-
	○	○	◇	◆	◆	◆	◇	◇	◆	○	◇	○	◇
	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	↔	○	↔
	○	○	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	○	↑	○	↑
Ograniczenie spływu zanieczyszczeń powierzchniowych z rolnictwa: - stosowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej - promocja „Programu rolno środowiskowego”.	○	○	○	++	++	++	++	++	++	○	○	○	++
	○	○	○	◆	◆	◆	◇	◇	◇	○	○	○	◇
	○	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	○	○	↔

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
	○	○	○	☼	☼	☼	☼	☼	☼	○	○	○	☼
Prowadzenie bieżącej rejestracji i kontroli odprowadzania ścieków, w tym bieżąca identyfikacja właścicieli nielegalnych podłączeń do kanalizacji deszczowej, wydawanie i egzekwowanie odpowiednich decyzji administracyjnych.	○	○	○	++	++	○	○	○	+/-	○	○	○	○
	○	○	○	◆	◆	○	○	○	◇	○	○	○	○
	○	○	○	↔	↔	○	○	○	↔	○	○	○	○
	○	○	○	☼	☼	○	○	○	☼	○	○	○	○
Ograniczanie spływu zanieczyszczeń powierzchniowych z rolnictwa poprzez stosowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej oraz promocję „Programu rolnośrodowiskowego”.	○	○	○	++	++	++	++	++	++	○	○	○	++
	○	○	○	◆	◆	◆	◇	◇	◇	○	○	○	◇
	○	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	○	○	↔
	○	○	○	☼	☼	☼	☼	☼	☼	○	○	○	☼
Systematyczne wprowadzanie pasów zieleni izolacyjnej.	○	○	++	○	○	+/-	+	+	++	+	++	○	○
	○	○	◆	○	○	◇	◇	◇	◆	◇	◆	○	○
	○	○	↔	○	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔	○	○
	○	○	☼	○	○	☼	☼	☼	☼	☼	☼	○	○
Wprowadzanie zapisów do miejscowych planów	○	○	○	○	○	○	○	++	++	○	○	○	○

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
zagospodarowania przestrzennego sprzyjających ograniczeniu zagrożenia środowiska hałasem.	○	○	○	○	○	○	○	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	☒	☒	○	○	○	○
Stosowanie technologii ograniczających emisję hałasu do środowiska.	○	○	○	○	○	○	○	++	++	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	☒	☒	○	○	○	○
Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. pól elektromagnetycznych.	○	○	○	○	○	○	++	++	++	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	◇	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	☒	☒	☒	○	○	○	○
Preferowanie mało konfliktowanych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego.	○	○	○	○	○	○	○	○	++	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	◆	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	↔	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	☒	○	○	○	○

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”

Wybrane kierunki działań proponowane w projekcie dokumentu (dawcy oddziaływań)	Komponent środowiska lub typ ekosystemu objęty potencjalnym oddziaływaniem												
	Rzeźba terenu	Zasoby naturalne	Powietrze i klimat	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Flora	Fauna	Ludzie	Klimat	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Przyrodnicze obszary chronione, w tym NATURA 2000
Ustanawianie w razie potrzeby obszarów ograniczonego użytkowania terenu.	○	○	○	○	○	○	++	++	++	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	◇	◇	◆	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	↔	↔	↔	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	⊗	⊗	⊗	○	○	○	○

Źródło: opracowanie własne.

**Legenda:**

- ++ - znaczące oddziaływanie korzystne    -- - znaczące oddziaływanie niekorzystne    +/- wpływ zarówno korzystny jak i niekorzystny  
 + - słabe oddziaływanie korzystne    - - słabe oddziaływanie niekorzystne    ○ – brak wpływu    ■ możliwa kumulacja oddziaływań negatywnych  
 ⓘ regionalny    ⊗ lokalny  
 ◆ bezpośrednio ◇ pośrednio  
 ↔ długoterminowe → średnioterminowe ← krótkoterminowe



**Tabela 10. Matryca podsumowująca ocenę siły i kierunku potencjalnych oddziaływań na środowisko zapisów projektu PGO.**

		Siła oddziaływań		
		silne	przeciętne	słabe
<b>negatywne</b>				
<b>z przewagą negatywnych</b>				
<b>zróżnicowane</b>	budowa systemu kanalizacji		<ul style="list-style-type: none"> <li>• budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach, gdzie instalowanie sieci kanalizacyjnej jest ekonomicznie nieopłacalne,</li> <li>• budowa elektrowni wiatrowych</li> </ul>	
<b>pozytywne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• objęcie ochroną prawną proponowanych pomników przyrody,</li> <li>• zapewnienie ciągłości rzek i potoków poprzez udrożnienie obiektów stanowiących przeszkodę dla migracji ryb (cieki wodne),</li> <li>• likwidacja punktowych źródeł zanieczyszczenia gleb,</li> <li>• opracowanie i przyjęcie Programu Ograniczania Niskiej Emisji,</li> <li>• termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej,</li> <li>• działania promocyjne i edukacyjne w odniesieniu do uświadamiania mieszkańcom zagrożenia jakie stanowi spalanie odpadów w piecach domowych,</li> <li>• ograniczenie splotu zanieczyszczeń powierzchniowych z rolnictwa:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- stosowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej</li> <li>- promocja „Programu rolno środowiskowego”.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody w gospodarstwach domowych przez działania edukacyjno-promocyjne (akcje, kampanie),</li> <li>• szczegółowa analiza planowanych przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko, jest wymagane pod kątem zapisów ograniczających negatywny wpływ na wody podziemne,</li> <li>• zwiększenie skuteczności ochrony wód podziemnych przed przenikaniem zanieczyszczeń z powierzchni poprzez ochronę miejsc szczególnie wrażliwych, likwidacja nieczynnych ujęć wody,</li> <li>• wdrażanie systemu powiadamianie o zagrożeniach,</li> <li>• promocja rolnictwa ekologicznego,</li> <li>• kontrolowanie ilości zużytych nawozów i środków ochrony roślin,</li> <li>• ochrona przed zainwestowaniem uniemożliwiająca ich eksploatację (zasobów naturalnych),</li> <li>• edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania zachowań w sytuacji wystąpienia nadzwyczajnego zagrożenia środowiska (np. powódź),</li> <li>• informowanie społeczeństwa gminy o wystąpieniu awarii lub zagrożeniu naturalnych,</li> <li>• upowszechnianie komunikacji zbiorowej,</li> <li>• promowanie budownictwa stosującego materiały energooszczędne,</li> <li>• ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych poprzez modernizację/poprawę stanu technicznego dróg,</li> <li>• modernizacja dróg dojazdowych do pól,</li> <li>• kontrola uciążliwych źródeł zanieczyszczeń,</li> <li>• kontrola zakładów przemysłowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przeprowadzenie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej gminy,</li> <li>• bieżąca konserwacja zieleni gminie,</li> <li>• realizacja bieżących zabiegów pielęgnacyjnych zgodnie z potrzebami hodowlanymi,</li> <li>• stworzenie i utrzymanie systemu informowania mieszkańców o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza oraz jego wpływie na zdrowie,</li> <li>• stosowanie technologii ograniczających emisję hałasu do środowiska,</li> <li>• uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. pól elektromagnetycznych,</li> <li>• preferowanie mało konfliktowanych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego,</li> <li>• ustanawianie w razie potrzeby obszarów ograniczonego użytkowania terenu.</li> </ul>	

		<p>w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• opracowanie planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z uwzględnieniem racjonalizacji zużycia energii i promowania rozwiązań zmniejszających zużycie energii na obszarze gminy,</li><li>• działania promocyjne i edukacyjne w odniesieniu do kształtowania pozytywnych postaw mieszkańców w zakresie poszanowania energii,</li><li>• wprowadzenie i respektowanie ograniczeń w zagospodarowaniu terenu w obszarach zasilania ujęć wody do picia,</li><li>• utrzymanie, remont i rozbudowa sieci wodociągowej,</li><li>• szczegółowe rozpoznanie i inwentaryzacja studzien na obszarze gminy (w tym nieczynnych) i opracowanie działań w zakresie eliminowania ryzyka dla wód podziemnych,</li><li>• prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków i wdrożenie harmonogramu wywozu nieczystości płynnych i osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni,</li><li>• prowadzenie bieżącej rejestracji i kontroli odprowadzania ścieków, w tym bieżąca identyfikacja właścicieli nielegalnych podłączeń do kanalizacji deszczowej, wydawanie i egzekwowanie odpowiednich decyzji administracyjnych.</li><li>• systematyczne wprowadzanie pasów zieleni izolacyjnej,</li><li>• wprowadzanie zapisów do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego sprzyjających ograniczeniu zagrożenia środowiska hałasem.</li></ul>	
--	--	---	--

Jak wynika z powyższego podsumowania, przyjęte do realizacji działania w projektowanym dokumencie nie wykazują negatywnych oddziaływań na środowisko.

Aktualizacja POŚ dla Gminy Rudnik nie zawiera działań, które byłyby sprzeczne bądź też mogłyby negatywnie oddziaływać na obszary chronione, zlokalizowane poza jej terenem.

Inwestycja polegająca na budowie kanalizacji sanitarnej na etapie budowy może powodować oddziaływanie na środowisko, co jest związane z ingerencją w teren. Dlatego też należy tutaj zwrócić szczególną uwagę na uwarunkowania środowiskowe przy jej realizacji. Natomiast sama eksploatacja w kontekście długoterminowym pozytywnie wpłynie na stan środowiska.

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków nie będzie związana z negatywnym oddziaływaniem na środowisko z uwagi na:

1. konieczność spełniania określonych prawem i techniką wymagań w zakresie jakości wykonania samej instalacji jak również konieczność spełniania standardów jakości odprowadzanych ścieków,
2. proces analizy lokalizacji miejsca pod taką instalację z uwzględnieniem warunków gruntowo-glebowych oraz gruntowo-wodnych,
3. konieczność uwzględnienia w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie zapisów dotyczących sposobów odbioru osadów, powstających na tego typu instalacjach,
4. możliwość kontrolną wójta w zakresie postępowania z wytworzonymi osadami ściekowymi oraz natychmiastowe reagowanie w uzasadnionych przypadkach niewłaściwego postępowania.

Ponadto, należy zauważyć, iż obowiązujące prawo uprawnia właścicieli indywidualnych gospodarstw domowych do wprowadzania oczyszczonych ścieków w ilości do 5 m<sup>3</sup> na dobę w granicach swojego gruntu w ramach tzw. zwykłego korzystania z wód. W przypadku, gdy planowane jest korzystanie z wód wykraczające poza zwykłe korzystanie, w sytuacji gdy ścieki z takich oczyszczalni odprowadzane będą do wód powierzchniowych lub do urządzeń wodnych, właściciel oczyszczalni zobowiązany będzie do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w trybie art. 122 ustawy Prawo wodne. W przypadkach związanych z posiadaniem pozwolenia wodnoprawnego prowadzony musi być dodatkowo system kontroli przestrzegania warunków emisyjnych udzielonego pozwolenia.

Uruchomienie punktu segregacji odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów niebezpiecznych z punktu widzenia zdrowia ludzi i środowiska jest jak najbardziej pożądana, z uwagi na fakt, iż pozwala wyeliminować ze środowiska negatywne czynniki mogące negatywnie wpływać na ludzi. Realizacja inwestycji przebiegnie zgodnie z obowiązującym prawem oraz wszystkie warunki środowiskowe zostaną określone w stosownych decyzjach.

Budowa farmy wiatrowej na terenie gminy przyczyni się do pozyskiwania czystej energii. Jednak sama jej lokalizacja powinna być poprzedzona odpowiednimi ekspertyzami, tak aby jej ingerencja w środowisko i ukształtowanie terenu była jak najmniej dla niego odczuwalna. Zakłada się, że podczas przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla budowy farmy wiatrowej zostanie przeprowadzona dogłębna analiza skutków i zagrożeń dla lokalizacji turbiny.

W ostatnich latach obserwuje się na terenie województwa śląskiego intensywny rozwój farm wiatrowych, które zostały także ujęte w programie jako inwestycje „ekologiczne”. Udowodniono negatywny wpływ elektrowni wiatrowych na przyrodę. W odniesieniu do zdrowia człowieka jest znacznie mniej danych, a naukowe publikacje przedstawiają często sprzeczne wnioski. Dotyczą one m.in. wpływu na zdrowie ludzi infradźwięków generowanych przez wiatraki. Instalacje wiatrowe zostały zakwalifikowane do grupy inwestycji o możliwym negatywnym wpływie na środowisko przyrodnicze. Tym samym przyroda stanowi w tym przypadku tarczę ochronną, która powoduje, że farmy wiatrowe będą dopuszczone do realizacji tylko pod szczególnymi warunkami lokalizacyjnymi i konstrukcyjnymi.

Dlatego też uwarunkowanie tworzenia budowli energii odnawialnej wymaga przeprowadzenia analiz przyrodniczo-krajobrazowej przy lokalizacji obiektów i urządzeń do produkcji energii, w szczególności energetyki wiatrowej, rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu.

Aktualnie w gminie toczy się postępowanie administracyjne związane z budową farmy wiatrowej, dla której opracowano raport oddziaływania inwestycji na środowisko. Jednym z elementów badań przedrealizacyjnych tej inwestycji był roczny monitoring ptaków, w którym stwierdzono iż:

1. teren planowanej inwestycji nie stanowi ważnego miejsca w skali ponadlokalnej podczas wiosennych wędrówek ptaków, jesiennych migracji ani nie stanowi ważnego zimowiska jakiegokolwiek gatunku awifauny,
2. podczas rocznych obserwacji nie stwierdzono występowania gatunków o liczebności populacji lęgowej przekraczającej 1000 par,
3. wśród gatunków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej na terenie planowanej inwestycji stwierdzono występowanie 4 gatunków:
  - dzięcioł czarny,
  - gąsiorek,
  - ortolan,
  - bocian biały

Z wyżej wymienionych grup na badanym obszarze gniazdował gąsiorek oraz w najbliższym otoczeniu w zabudowie mieszkaniowej – bocian biały;

4. z Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt na badanym obszarze nie stwierdzono żadnego gatunku,
5. nie stwierdzono gatunków objętych strefową ochroną miejsc występowania ani w obszarze planowanej inwestycji ani w jej sąsiedztwie,
6. nie stwierdzono gatunków o rozpowszechnieniu lęgowym <10%,
7. na terenie najbliższej zlokalizowanych obszarów NATURA 2000: Stawów Wielikąt oraz rezerwatu Łęczczok występują ptaki wodno-błotne, które nie wykorzystują w żaden sposób obszaru planowanej farmy wiatrowej. Dlatego planowana inwestycja nie będzie wpływała negatywnie na te dwa obszary.<sup>3</sup>

Wszystkie przewidziane działania mają zdecydowanie pozytywny wpływ na środowisko, a tym samym nie będą wywoływały negatywnych skutków na środowisko i zdrowie mieszkańców gminy i nie będzie konieczna kompensacja przyrodnicza.

## **8. WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE**

W związku z faktem, iż zasadniczym celem projektowanego dokumentu jest poprawa stanu środowiska w Gminie Rudnik, przy wykazaniu braku negatywnych oddziaływań przewidzianych zadań i kierunków działań przedstawienie wariantów alternatywnych nie znajduje uzasadnienia.

---

<sup>3</sup> Raport ornitologiczny, Tomasz Szczansny, kwiecień 2009; Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla projektu „Budowa farmy wiatrowej wraz z infrastrukturą w Gminie Rudnik”

## **9. WSKAZANIE NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY**

Przy sporządzaniu niniejszej dokumentacji nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Przy dokonywaniu analizy wpływu funkcjonowania farm wiatrowych jednym z największych problemów jest fakt sprzeczności w dostępnej literaturze w zakresie wpływu siłowni wiatrowych na środowisko, w tym zdrowie ludzi. Uznano, iż w związku z coraz większym zaawansowaniem technologicznym w zakresie turbin wiatrowych oraz coraz większym rozpoznaniem tematu, najnowsze publikacje oddają w sposób rzeczywisty obraz wpływu tego rodzaju przedsięwzięć na środowisko.

## **10. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA**

Celem poprawy jakości i funkcjonowania przyjętego systemu dążenia do poprawy stanu środowiska w Gminie Rudnik koniecznym jest sprawne i regularne prowadzenie monitoringu tego systemu. Regularne monitorowanie systemu przyczyni się do sprawnego opracowania raportu z realizacji POŚ oraz pozwoli na rzetelną aktualizację niniejszego dokumentu.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska organ wykonawczy gminy ma obowiązek sporządzenia co 2 lata raportu z realizacji celów i zadań określonych w Programie Ochrony Środowiska.

Należy zaznaczyć, iż podstawą właściwej oceny wdrażania zadań określonych w POŚ jest prawidłowy i jednolity system sprawozdawczości, który jest oparty na odpowiednich wskaźnikach.

Źródłami informacji danych koniecznych do przeprowadzenia stosownej oceny realizacji zamierzonych celów będą:

- Wojewódzki System Odpadowy (baza prowadzona przez Marszałka Województwa),
- Sprawozdanie z realizacji PGO za lata 2009 – 2010 oraz 2011 – 2012,
- Główny Urząd Statystyczny (GUS),
- informacje zebrane od firm odbierających odpady komunalne,
- dane własne Urzędu Gminy.

Ocena wdrażania celów i zadań określonych w POŚ prowadzona będzie w oparciu o porównanie wskaźników przedstawionych w tabeli 11. W oparciu o analizę danych wskaźnikowych oraz wyciągnięcie na jej podstawie stosownych wniosków możliwa będzie ocena realizacji zamierzonych celów.

**Tabela 11. Wskaźniki monitorowania założeń Programu.**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	Stan na dzień 31.12.2009r.	Źródło danych
<b>Jakość wód, gospodarka wodno-ściekowa, stosunki wodne</b>				
1.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych	m <sup>3</sup> /1 mieszkańca	23,5	BDR GUS
2.	Długość czynnej wodociągowej sieci	km	69,4	BDR GUS
3.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej	% ludności	94,6	BDR GUS
4.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	0,6	BDR GUS
5.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	% ludności	16	BDR GUS
6.	Liczba ludności obsługiwana przez oczyszczalnię ścieków	Liczba osób	400	BDR GUS
7.	Nakłady inwestycyjne na gospodarkę ściekową	tys. zł	bd	urząd gminy
<b>Powietrze atmosferyczne</b>				
8.	Wynikowa klasa stref ustanowiona w celu ochrony zdrowia dla PM10	klasa stref	C	WIOŚ
9.	Wynikowa klasa stref ustanowiona w celu ochrony zdrowia dla B(a)P	klasa stref	C	WIOŚ
10.	Wynikowa klasa stref ustanowiona w celu ochrony zdrowia dla NO <sub>2</sub>	klasa stref	A	WIOŚ
11.	Wynikowa klasa stref ustanowiona w celu ochrony zdrowia dla SO <sub>2</sub>	klasa stref	A	WIOŚ
12.	Wynikowa klasa stref ustanowiona w celu ochrony zdrowia dla CO	klasa stref	A	WIOŚ
13.	Nakłady inwestycyjne poniesione na poprawę jakości powietrza atmosferycznego	tys. zł	bd	urząd gminy
<b>Gospodarka odpadami (wartość w 2008r.)</b>				
14.	Odsetek masy zbieranych odpadów komunalnych w stosunku do masy powstających odpadów	%	89,0	GUS, wskaźniki
15.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie	%	6,9	GUS
16.	Odsetek mieszkańców gminy objętych umowami na odbieranie odpadów	%	99,0	urząd gminy
17.	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów.	%	98,0	urząd gminy
18.	Liczba legalnych składowisk odpadów komunalnych nie spełniających wymagań technicznych.	%	0	UMWŚ, WIOŚ
19.	Odsetek składowanych bez przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych.	%	100	GUS
20.	Liczba czynnych składowisk odpadów komunalnych	szt.	0	UMWŚ, WIOŚ
21.	Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji.	% w stos. do wytw. w 1995r.	bd	urząd gminy
22.	Wydzielenie odpadów	% w stos. do caulk.	30	GUS, urząd gminy

**Prognoza oddziaływania na środowisko**  
*projektu aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010-2013”*

	niebezpiecznych z odpadów komunalnych.	ich ilości w zmiesz. odp. kom.		
23.	Poziom selektywnego zbierania odpadów (surowców wtórnych)	% w stos. do całk. ilości wytwarzanych odp. kom.	5,0	GUS, urząd gminy
24.	Poziom selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych.	% w stos. do całk. ilości wytwarzanych odp. wielkogab.	30,0	GUS, urząd gminy
25.	Łączna przepustowość istniejących kompostowni odpadów zielonych.	tys. Mg/rok	0	UMWŚ, WIOŚ
26.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych.	tys. Mg suchej masy	bd	GUS
27.	Odsetek komunalnych osadów ściekowych zagospodarowanych.	%	bd	GUS
<b>Ochrona przyrody i krajobrazu</b>				
28.	Powierzchnia lasów	ha	529,7	BDR GUS
29.	Ilość rezerwatów przyrody	szt.	0	urząd gminy
30.	Ilość parków krajobrazowych	szt.	0	urząd gminy
31.	Ilość obszarów chronionego krajobrazu	szt.	0	urząd gminy
32.	Ilość użytków ekologicznych	szt.	0	urząd gminy
33.	Ilość pomników przyrody	szt.	2	
34.	Powierzchnia obszarów Natura 2000	ha	0	GDOŚ
35.	Nakłady inwestycyjne na ochronę przyrody	zł	bd	urząd gminy
<b>Powierzchnia ziemi</b>				
36.	Powierzchnia użytków rolnych wg stanu na 31.12.2005.	ha	6 305	BDR GUS
<b>Edukacja ekologiczna</b>				
37.	Ilość kampanii edukacyjnych w zakresie ochrony środowiska	szt.	2	urząd gminy
38.	Nakłady inwestycyjne na edukację ekologiczną	tys. zł	bd	urząd gminy

Źródło: opracowanie własne.

## **11. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO**

Projektowany dokument nie zawiera żadnych rozwiązań ani nie stwarza możliwości, w wyniku których mogłoby dojść do transgranicznego oddziaływania realizacji zapisów planu na środowisko. Ponadto, lokalizacja Gminy Rudnik w odległości ok. 13 km od południowej granicy kraju również nie spowoduje jakiegokolwiek oddziaływania transgranicznego.

## **12. STRESZCZENIE W JEZYKU NIETECHNICZNYM**

Niniejsze opracowanie stanowi część strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik na lata 2010 – 2013.

Prognoza oddziaływania aktualizacji gminnego programu ochrony środowiska została sporządzona zgodnie z art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 2008 Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) oraz w oparciu o opinię Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach.

Prognoza oddziaływania na środowisko zapisów projektowanego dokumentu miała na celu rozpoznanie ich wpływu na środowisko.

Istniejące i zidentyfikowane w Gminie Rudnik problemy ochrony środowiska mają być zminimalizowane bądź sukcesywnie usuwane w wyniku realizacji zapisów ujętych w aktualizacji programu ochrony środowiska.

Przewidywane negatywne skutki dla środowiska w przypadku brak realizacji celów i kierunków działań wyznaczonych w projektowanym dokumencie związane byłyby z:

- dalszym przekroczeniem dopuszczalnych poziomów pyłu zawieszonego i benzo(a)piranu w powietrzu,
- brakiem sieci kanalizacyjnej,
- niską odpornością na degradację większości lasów, z uwagi na mało zróżnicowaną strukturę gatunkową,
- eutrofizacją zbiorników wodnych,
- nagminnym spalaniem w piecach domowych paliw niskiej jakości oraz odpadów,
- niekontrolowanym pozbywaniem się wytworzonych przez mieszkańców gminy odpadów komunalnych, sprzyjającym powstawaniu tzw. „dzikich” wysypisk odpadów oraz spalaniem odpadów w paleniskach domowych, prowadzące do zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego,
- zmniejszeniem świadomości ekologicznej mieszkańców gminy.

Analiza skutków realizacji celów zawartych w projektowanym dokumencie nie wykazała negatywnego oddziaływania na środowisko, zdrowie ludzi oraz obszary chronione.

Realizacja zaplanowanych do realizacji zadań pozytywnie wpłynie na stan środowiska Gminy Rudnik oraz zdrowie mieszkańców.

Zapisy ujęte w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik nie zawierają rozwiązań, które mogłyby spowodować oddziaływania transgraniczne.

Wyznaczone w projektowanym dokumencie cele i kierunki działań i przypisane im działania są zgodne z Polityką Ekologiczną Państwa i innymi dokumentami strategicznymi.



Zapisy ujęte w aktualizacji programu ochrony środowiska dla Gminy Rudnik nie zawierają rozwiązań, które mogłyby spowodować oddziaływania transgraniczne.

### **13. BAZA INFORMACYJNA**

1. Bank Danych Regionalnych GUS.
2. Branżowe strony internetowe.
3. Dane i informacje będące w posiadaniu Urzędu Gminy Rudnik.
4. Krajowa strategia ograniczania ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji, Ministerstwo Środowiska 2006.
5. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010.
6. Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2007 -2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011 – 2014, Warszawa grudzień 2006r.
7. Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.
8. II Polityka Ekologiczna Państwa, Warszawa czerwiec 2000.
9. Krajowy raport mozaikowy o stanie środowiska 2000-2009 - województwo śląskie, WIOŚ.
10. Raporty o stanie środowiska w województwie śląskim za lata 2000 – 2008, WIOŚ.
11. Czechowski D., Skrzypiec P., RDOŚ Katowice, Formy ochrony przyrody w województwie śląskim, w: Stan środowiska w województwie śląskim w 2008 roku, Woj. Śląski&WIOŚ, Katowice, 2009.
12. Rejestr form ochrony przyrody, RDOŚ Katowice, stan aktualizacji: 19 stycznia 2010 r.
13. Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.
14. Program Małej Retencji dla Województwa Śląskiego.
15. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2004 r.
16. Strategia Ochrony Przyrody Województwa Śląskiego – projekt.
17. Program ochrony powietrza dla województwa śląskiego – projekt.
18. Program ochrony środowiska przed hałasem województwa śląskiego – projekt.
19. Uchwała Rady Gminy Rudnik Nr XVIII/167/04 z dnia 28.04.2004r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rudnik”.
20. Uchwała Rady Gminy Rudnik Nr XXIII/213/04 z dnia 01.12.2004r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Rudnik”.
21. Uchwała Rady Gminy Rudnik Nr XIV/105/07 z dnia 28 grudnia 2007r. w sprawie przyjęcia „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Rudnik na lata 2007 - 2015”.
22. Uchwała Nr XXVI/260/2008 Rady Powiatu Raciborskiego z dnia 23 grudnia 2008r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Raciborskiego na lata 2008 – 2011 z perspektywą do roku 2015”.
23. Uchwała Sejmiku Województwa Śląskiego Nr 1 z dnia 17 lutego 2010r. w sprawie aktualizacji Strategii Rozwoju Województwa Śląskiego na lata 2000 – 2020 poprzez przyjęcie Strategii Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2020”.
24. Uchwała Nr III/37/3/2009 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29 kwietnia 2009r. w sprawie przyjęcia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego”.
25. Raport ornitologiczny, Tomasz Szczansny, kwiecień 2009; Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla projektu „Budowa farmy wiatrowej wraz z infrastrukturą w Gminie Rudnik”.

26. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251 z późn. zm.).
27. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.).
28. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2005 Nr 236 poz. 2008).
29. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
30. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180 poz. 1495 z późn. zm.).
31. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r. Nr 3 poz. 2 z późn. zm.)
32. Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227).