

## Projekt planu aglomeracji RUDA KOZIELSKA

### Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 283, poz. 2841, zmiana Dz. U. z 2006 r. Nr 199, poz. 1468).
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kuźnia Raciborska przyjęte Uchwałą Rady Miasta nr XXXIX/283/2001 z dnia 15.11.2001, obecnie w trakcie zmian i poprawek,
- Koncepcja gospodarki wodno – ściekowej Gminy Kuźnia Raciborska,
- Program Ochrony Środowiska Gminy Sośnicowice.

### **Aglomeracja Ruda Kozielska** zlokalizowana jest w woj. śląskim:

- w Gminie Kuźnia Raciborska obejmuje miejscowości Ruda Kozielska, Jankowice, Rudy z przysiółkami: Biały Dwór, Brantółka, Kolonia Renerowska, Paproć, Podbiała, Przerycie i Szybki (powiat raciborski),
- w Gminie Sośnicowice obejmuje miejscowość Bargłówka (powiat gliwicki).

### Stan obecny

- liczba mieszkańców 4.603

**Tabela 1 Liczba mieszkańców w aglomeracji**

Miejscowość	Liczba mieszkańców = RLM
Ruda Kozielska	644
Jankowice	440
Rudy	2.774
Bargłówka	745
<b>Razem</b>	<b>4.603</b>

- równoważna liczba mieszkańców RLM **4.778 RLM**
  - rzeczywista liczba mieszkańców 4.603 = 4.603 RLM
  - ilość miejsc noclegowych dla turystów 134 = 134 RLM  
Ośrodek Rekreacyjno – Szkoleniowy BUK – 112 miejsc noclegowych  
Hotel „Pod Dębem” – 22 miejsca noclegowe
  - pozostali turyści 41 RLM  
30 tys. rocznie :  $365 \times 0,5 = 41$  RLM
  - zakłady przemysłowe 0 RLM

Na terenie aglomeracji nie znajdują się zakłady przemysłowe.

Na terenie aglomeracji znajdują się jednostki podległe Gminie Kuźnia Raciborska, m.in: Przedszkole, Zespół Szkół Ogólnokształcących, Ośrodek Szkolno – Wychowawczy oraz Gminie Sośnicowice: Szkoła Podstawowa i Przedszkole.

- długość istniejącej w aglomeracji sieci kanalizacyjnej doprowadzającej ścieki komunalne do oczyszczalni
  - sanitarna 0,0 km
  - ogólnospławna 0,0 km
- średniodobowa ilość wytwarzanych ścieków w aglomeracji:  $Q_{\text{śr.d}} = 580,5 \text{ m}^3/\text{d}$

Aglomeracja nie posiada kanalizacji ani oczyszczalni ścieków.

Ścieki bytowo – gospodarcze na terenie aglomeracji gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych, opróżniane i przewożone beczkowozami z tereny Gminy Kuźnia Raciborska do punktu zlewowego w oczyszczalni ścieków w Kuźni Raciborskiej przy ul. Klasztornej 45, zaś z terenu miejscowości Bargłówka w Gminie Sośnicowice do oczyszczalni Centralna w Gliwicach oraz odprowadzane w sposób niekontrolowany do ziemi i wód płynących.

#### Stan prognozowany (horyzont czasowy 2015)

- liczba mieszkańców 4.527
- równoważna liczba mieszkańców RLM **4.702 RLM**
  - przewidywana liczba mieszkańców 4.527 = 4.527 RLM
  - ilość miejsc noclegowych dla turystów 134 = 134 RLM
    - Ośrodek Rekreacyjno – Szkoleniowy BUK – 112 miejsc noclegowych
    - Hotel „Pod Dębem” – 22 miejsca noclegowe
  - pozostali turyści 41 RLM
    - 30 tys. rocznie : 365 x 0,5 = 41 RLM
  - zakłady przemysłowe 0 RLM

Na terenie aglomeracji nie znajdują się zakłady przemysłowe a jedynie małe przedsiębiorstwa handlowo – usługowe oraz jednostki podległe gminie.

- długość planowanej do wykonania w aglomeracji sieci kanalizacyjnej doprowadzającej ścieki komunalne do oczyszczalni
  - sanitarna 61,29 km

**Tabela 2 Długość planowanej sieci kanalizacyjnej w aglomeracji**

Miejscowość	Długość sieci w [km]
Rudy	38,48
Jankowice	7,61
Ruda Kozielska	4,70
Bargłówka	10,50
<b>Razem</b>	<b>61,29</b>

- średniodobowa ilość wytwarzanych ścieków w aglomeracji:  $Q_{\text{śr.d}} = 600 \text{ m}^3/\text{d}$ .
- sposób oczyszczania ścieków w aglomeracji:

**Sieć kanalizacji sanitarnej** o łącznej długości 61,29 km w aglomeracji planowana jest do budowy w okresie 2008 – 2015. Planowane jest pozyskanie środków zewnętrznych na realizację zadania, głównie z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej.

**O.Ś „ Ruda Kozielska”**, obejmującą swym zasięgiem miejscowości Gminy Kuźnia Raciborska: Ruda Kozielska, Jankowice i Rudy oraz miejscowość Bargłówka w Gminie Sośnicowice, z lokalizacją w miejscowości Ruda Kozielska powstanie w 2009 roku. Oczyszczalnia ta ujęta jest w planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Kuźnia Raciborska. Planowana przepustowość oczyszczalni  $Q_{\text{śr.d}} = 650 \text{ m}^3/\text{d}$ , przyjęty koszt inwestycji budowy oczyszczalni około 4 mln zł, termin realizacji: rok 2009 z wykorzystaniem środków z funduszy strukturalnych UE, finansowanie pomostowe z WFOŚiGW w Katowicach.

Do oczyszczalni odprowadzane będą ścieki z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej w obszarze aglomeracji.

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków będzie rzeka Ruda.

Do czasu powstania oczyszczalni ścieków „Ruda Kozielska” oraz kanalizacji, gromadzone w zbiornikach bezodpływowych ścieki z terenu aglomeracji, przewożone będą beczkowozami do punktu zlewowego O.Ś. „Kuźnia Raciborska”, która powstanie w roku 2007 oraz częściowo do oczyszczalni ścieków Centralna w Gliwicach – z terenu Bargłówek.

Planowana do skanalizowania równoważna liczba mieszkańców aglomeracji w wyniku realizacji przedsięwzięć kanalizacyjnych określonych w projekcie planu aglomeracji to 4.702 RLM.

**Tabela 3 Planowana równoważna liczba mieszkańców do podłączenia w aglomeracji**

<b>Miejscowość</b>	<b>Równoważna liczba mieszkańców [RLM]</b>
Ruda Kozielska	630+134
Jankowice	400
Rudy	2.737+41
Bargłówka	760
<b>Razem</b>	<b>4.702</b>

#### Wskaźnik długości sieci

Wskaźnik długości sieci dla planowanej do realizacji sieci kanalizacyjnej, oblicza się jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej nie powinien być niższy niż 120 mieszkańców / 1 km sieci.

Dla projektowanej aglomeracji wynosi on: 4.527 mieszkańców / 61,29 km = **74 [osób/1 km]**.

**Aglomeracja Ruda Kozielska** w całości znajduje się w obrębie Parku Krajobrazowego „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich”, ustanowionym Rozporządzeniem Wojewody Katowickiego nr 181/93 z 23.11 1993r., Dz.U woj. katowickiego nr 15/93, poz. 130). Park ten jest formą ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 oraz z 2005r. Nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087) i nie jest wymagane dotrzymanie wskaźnika 120 mieszkańców na 1 km.