

TEMAT SPECJALNY

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW W POLSCE

A A A



dodano: 18-03-2014 | ostatnia aktualizacja: 18-03-2014, godz. 07:51

Modernizacja oczyszczalni ścieków w Sosnowcu umożliwi produkcję energii z biogazu

Agata Sumara, inzynieria.com

źródło: PAP, inzynieria.com | data źródła: 17-03-2014



Oczyszczalnia Radocha II. Fot. RPWiK Sosnowiec S.A.

Okolo 30 mln zł będzie kosztować obecnie realizowany etap modernizacji oczyszczalni ścieków Radocha II w Sosnowcu. Efektem planowanych prac ma być m.in. możliwość produkcji energii elektrycznej i ciepłej z biogazu. Wartość w ten sposób pozyskanej energii wyniesie ponad 2 mln zł rocznie.

[czytaj dalej ↓](#)

REKLAMA



Prace modernizacyjne w sosnowieckiej oczyszczalni są już na półmetku. Mają się zakończyć w przyszłym roku. Inwestycja realizowana jest ze środków własnych Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Sosnowcu (RPWiK).

W oczyszczalni m.in. wymieniane są wyeksploatowane urządzenia, które zostaną zastąpione nowoczesną i bardziej wydajną aparaturą. Wymianie podlegają m.in.: urządzenia biofiltru, płuczki piasku i pochodni biogazu. Zbudowane zostaną nowe sieci biogazu, przewody wody technologicznej, przyłącza wody oraz linie kablowe energetyczne i sterownicze czy sieć światłowodowa.

Energia z biogazu w sosnowieckiej oczyszczalni

Jednym z najważniejszych efektów modernizacji oczyszczalni ścieków w Sosnowcu będzie uruchomienie instalacji umożliwiającej produkcję energii elektrycznej i ciepłej z biogazu. Pozyskana w ten sposób energia elektryczna wystarczy na pokrycie w 55% zapotrzebowania oczyszczalni na energię. Energia ciepła będzie wykorzystywana na cele technologiczne.

Prace w ramach trzeciego etapu modernizacji oczyszczalni ścieków w Sosnowcu wykonuje firma Instal Kraków, która działa na podstawie umowy z marca ubiegłego roku. Modernizacja zakończy się za rok.