



SOSNOWIEC

BĘDZIN

CZELADŹ

DĄBROWA G.

SPORT

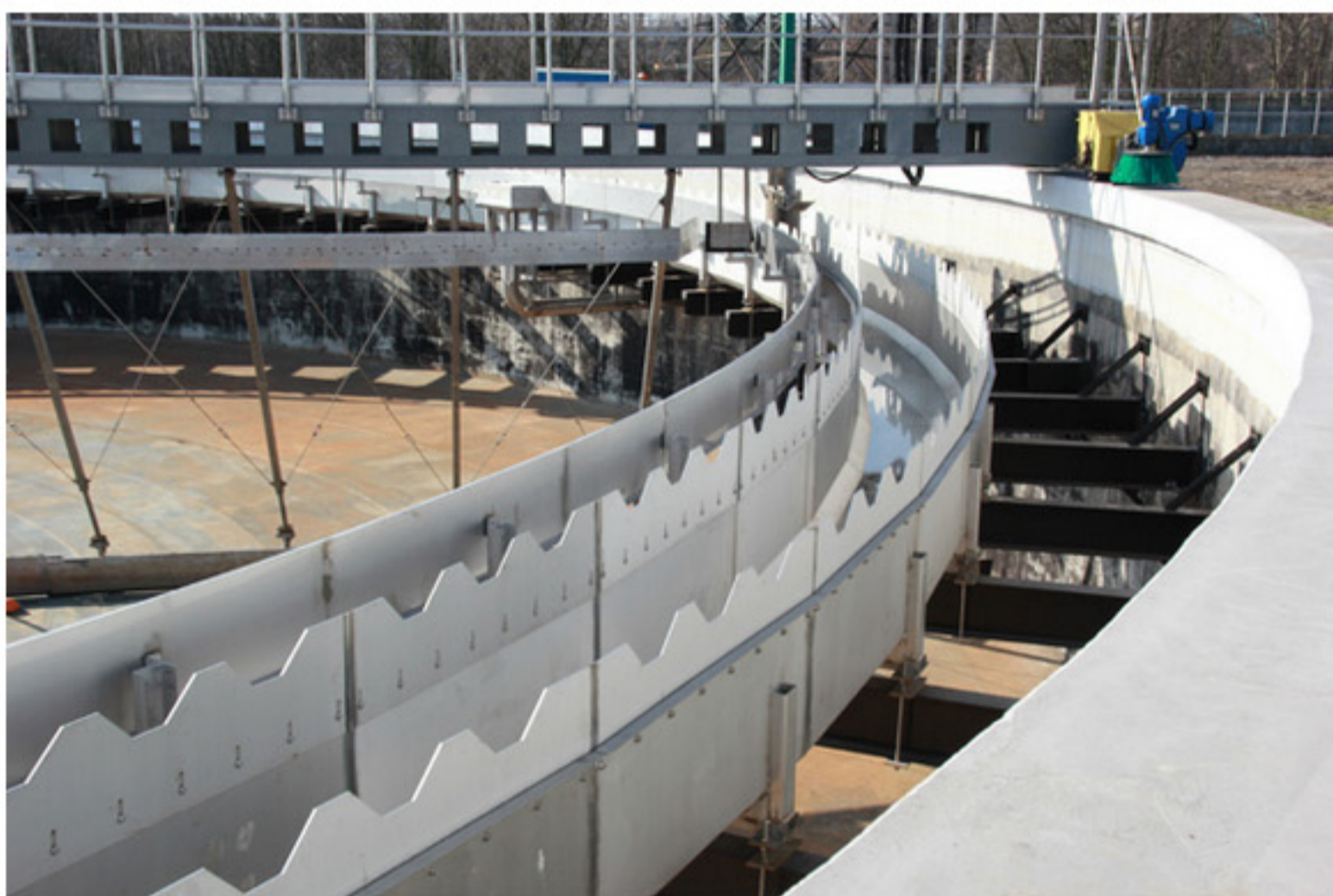
KULTURA

## Sosnowieckie wodociągi wyprodukują prąd wart ponad 2 miliony złotych [ZDJĘCIA]

Opublikowano: 17 Mar 2014 Przez: Materiały Prasowe 2

Lubie to! 0

**Prąd za ponad 2 miliony złotych rocznie wyprodukuje Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sosnowcu. Inwestycja ma być gotowa już w 2015 roku.**



RPWiK Sosnowiec – fot. mat. pras.

Produkcja energii elektrycznej będzie możliwa po zakończeniu ostatniego etapu przebudowy oczyszczalni ścieków Radocha II. – *Chcemy jak najefektywniej gospodarować osadami oraz w najlepszy możliwy sposób wykorzystywać powstający na oczyszczalni biogaz. Modernizacja pozwoli również na wymianę starych wyeksploatowanych już urządzeń, które ze względu na przestarzałe rozwiązania są kosztowne w utrzymaniu i nie osiągają wymaganej sprawności. Jednocześnie niektóre wysłużone urządzenia i obiekty technologiczne nie dają gwarancji na optymalne prowadzenie procesów technologicznych co wynika z sukcesywnego wzrostu ładunków zanieczyszczeń w ściekach surowych* – tłumaczy **Maciej Gryboś** z RPWiK.

Rozwiązanie zastosowane w sosnowieckich wodociągach daje możliwość produkcji nie tylko energii elektrycznej, ale i ciepłej. Wytwarzanie energii elektrycznej z biogazu wiąże się także z uzyskaniem dodatkowego źródła dochodów ze sprzedaży świadectw pochodzenia „zielonej energii”, które zmniejszą koszty eksploatacji oczyszczalni. – *Szacuje się, że przy pełnym wykorzystaniu mocy agregatów, pokryją one w 55% zapotrzebowanie na energię elektryczną dla oczyszczalni ścieków Radocha II w Sosnowcu. Energia ciepła pochodząca z kogeneracji w całości będzie wykorzystywana na cele technologiczne* – tłumaczy **Magdalena Pochwalska** prezes RPWiK W Sosnowcu.

Inna korzyścią płynąca z modernizacji oczyszczalni jest zwiększenie stopnia hermetyzacji co ogranicza emisję przykrych zapachów. – *W tej chwili do mieszkańców okolicznych osiedli mogą czasem docierać „zapachy” z oczyszczalni. Po zakończeniu inwestycji ich emisja w znaczący sposób zostanie ograniczona* – wyjaśnia prezes RPWiK.

Koszt modernizacji oczyszczalni Radocha II wyniesie ok. 30 mln zł. Inwestycja, która zakończy się w marcu 2015 roku jest finansowana przez Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Sosnowcu.