

WiK w Opolu Sp. z o.o. stawia na zieloną energię

Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Spółka z o. o. realizuje największą inwestycję w historii miasta Opolu – projekt pn. „Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu wraz z poprawą gospodarki wodno - ściekowej”, którego wartość wynosi ponad 207 mln zł. Realizacja inwestycji przyniesie wiele różnych korzyści, w tym zwiększy produkcję biogazu - zielonej energii.

W wyniku prowadzonej inwestycji, na terenie opolskiej oczyszczalni ścieków, zostanie wybudowanych, przebudowanych oraz wyremontowanych w sumie ponad 80 obiektów. Do ciekawszych rozwiązań technologicznych należy budowa wielkogabarytowych Wydzielonych Komór Fermentacyjnych (WKF). W procesie oczyszczania ścieków zaplanowano wydłużony okres fermentacji osadów w WKF, dzięki czemu pozyskamy zwiększoną ilość produktu ubocznego fermentacji osadów ście-

kowych tak zwanego biogazu.

- *W wyniku fermentacji powstaje biogaz będący paliwem energetycznym. Wytworzona z biogazu energia elektryczna w znacznym stopniu zasilać będzie oczyszczalnię ścieków, a sama modernizacja zwiększy efektywność energetyczną oczyszczalni – mówi Mateusz Filipowski, Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych i Inwestycyjnych WiK Opole.*

Biogaz jest paliwem ekologicznym, podczas jego spalania powstaje jedynie woda i dwutlenek węgla. Wykorzystywany jest do



FOT. J. MAKOWSKI



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez UE ze środków Funduszu Spójności

produkcji „zielonej energii” zarówno elektrycznej jak i ciepłej. Wytworzona energia zasila oczyszczalnię ścieków redukując koszty

jej utrzymania. Produkcja i wykorzystanie biogazu przyczyniają się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych. Ponadto, procesy

fermentacji redukują ilość powstających osadów ściekowych, a tym samym korzystnie wpływają na ochronę środowiska.