



Biogaz – wytwarzamy zieloną energię

Wodociągi i Kanalizacja w Opolu Sp. z o.o. realizuje największą inwestycję w historii miasta - Projekt pn.: „Kompleksowa modernizacja oczyszczalni ścieków w Opolu wraz z poprawą gospodarki wodno-ściekowej”.

Oczyszczalnia ścieków jest strategicznym obiektem dla miasta Opola i gmin ościennych. Ponieważ prowadzona inwestycja polega na kompleksowej modernizacji to do oczyszczania ścieków zostaną wykorzystane już

istniejące, sprawdzone i efektywne rozwiązania technologiczne. Natomiast Spółka postawiła na podniesienie jakości pracy oczyszczalni poprzez zastosowanie nowoczesnych i energooszczędnych urządzeń, co wpłynie na zmniejszenie poboru energii. W procesie oczyszczania ścieków, w wyniku zaplanowanego wydłużonego okresu fermentacji osadów w Wydzielonych Komorach Fermentacyjnych (WKF) z 21 nawet do 30 dni, pozyskamy zwiększone ilości produktu ubocznego fermentacji tzw. biogazu. Gaz ten wykorzystywany jest do produkcji „zielonej energii”, zarówno elektrycznej jak i cieplnej. Uzyskana energia wykorzystywana jest na oczyszczalni ścieków redukując koszty jej utrzymania.

„Nakłady przeznaczone na zwiększenie wydajności i skuteczności procesów redukujących zanieczyszczenia znajdują swoje odzwierciedlenie w stworzeniu instalacji do produkcji i przetwarzania termicznego biogazu o wysokiej sprawności. Energia elektryczna pozyskana w ten sposób znacząco zredukuje koszty funkcjonowania oczyszczalni ścieków, co przyczyni się do zbilansowania inwestycji na etapie eksploatacji” – Mateusz Filipowski, Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych i Inwestycyjnych.



WYDZIELONE KOMORY FERMENTACYJNE (WKF) fot. J. Małkowski

Projekt współfinansowany jest ze środków Funduszy Europejskich.