

2011.09.27 – Nowa stacja uzdatniania wody w Ciężkowicach!

Firma WOFIL dostarczyła i uruchomiła w styczniu 2011 roku kompletną stację uzdatniania wody "pod klucz" w Spółce Komunalnej "Dorzecze Białej" w Ciężkowicach. Inwestycja realizowana była w ramach projektu "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewni rzeki Biała w ramach programu Czysty Dunajec". Celem modernizacji było dostosowanie gospodarki wodno-ściekowej gmin do wymagań Polski i Unii Europejskiej. Przeprowadzenie przedsięwzięcia możliwe było dzięki dofinansowaniu z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.

Projekt polegał na dostawie wyposażenia, montażu i uruchomienia kompletnej linii technologicznej do stacji dolnej uzdatniania wody SUW w Ciężkowicach. W krótkim czasie wdrożono nowoczesną technologię opartą na aeracji, filtracji, ozonowaniu oraz dezynfekcji lampą UV zapewniając dostawy wody o odpowiedniej jakości i ilości. Instalacja zasilana jest wodą dostarczaną z 5 studni głębinowych. Następnie woda wpływa do aeratora, gdzie jest napowietrzana wodą wzbogaconą w ozon, a następnie odżelaziana na filtrach żwirowo-piaskowych. Kolejnym etapem oczyszczania wody jest ozonowanie, w wyniku którego następuje usunięcie manganu i amoniaku. Po filtrze woda jest dezynfekowana na lampie UV niskociśnieniowej, która służy do usunięcia występujących w wodzie bakterii. Stacja wykonana jest w całości ze stali nierdzewnej wysokiej jakości. Wszystkie procesy sterowane są automatycznie i monitorowane przez całą dobę przez Internet z siedziby firmy Wofil z Krynicy. W wyniku zrealizowanego przedsięwzięcia, mieszkańcy Gminy Ciężkowice otrzymali wodę nadającą się do spożycia o parametrach zgodnych z obowiązującymi wymogami.

Zastosowana technologia wykorzystania ozonu do oczyszczania wody jest przyjazna dla środowiska i bazuje tylko na naturalnych procesach zachodzących w przyrodzie. Jedyną różnicą polega na tym, że procesy ozonowania przebiegają dużo szybciej i mogą być w pełni kontrolowane, a do ich przeprowadzenia wystarczy tylko energia elektryczna. Charakter proekologiczny podkreśla fakt, że w procesach uzdatniania nie są wykorzystywane żadne chemikalia.