Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

ZAK buduje stację uzdatniania wody

Nowa Stacja Uzdatniania Wody to, po Kwasie V, kolejna inwestycja w ZAK. Planowany koszt wynosi 80 mln złotych. Będzie to instalacja, w której znajdą się nowoczesne rozwiązania w zakresie uzdatniania wody, jak i w produkcji wody zdemineralizowanej. Przedsięwzięcie będzie polegało na wybudowaniu szeregu instalacji, z których można wyodrębnić następujące węzły technologiczne:
• instalacja wstępnej obróbki wody w skład której wchodzi instalacja koagulacji z układem magazynowania i dozowania chemikaliów, węzeł ultrafiltracji wraz ze zbiornikami magazynowymi wody filtrowanej;
• instalacji demineralizacji wraz z towarzyszącą instalacją magazynowania - dozowania chemikaliów dla procesów demineralizacji,
• instalacja odwadniania osadów i neutralizacji ścieków.

Nowa Stacja Uzdatniania Wody będzie pracowała w oparciu o nowoczesną technologię wstępnego przygotowania wody. Ta część procesu wykorzystuje ultrafiltrację z zastosowaniem technik membranowych. Planuje się budowę trzech niezależnych linii technologicznych, których zdolność produkcyjna zapewni wymaganą ilość i jakość wody filtrowanej dla instalacji chemicznych i dla chłodzenia urządzeń w elektrociepłowni. Na główne etapy procesu składać się będą mechaniczne oczyszczanie wstępne, natlenienie, koagulacja i proces ultrafiltracji z wykorzystaniem membran.

Uzyskany filtrat będzie kierowany również do węzła demineralizacji wody. Demineralizacja będzie realizowana przy pomocy złóż jonitowych w następujących etapach: dekationizacji, deanionizacji i końcowego doczyszczania wody. Bardzo wysoka jakość produkowanej wody zdemineralizowanej pozwoli na stosowanie jej w nawet bardzo wymagającej aparaturze czy urządzeniach technologicznych, służy do produkcji wyrobów chemicznych oraz do produkcji pary. Parametry tej wody będą spełnione dla planowanych inwestycji o wygórowanych wymaganiach jakościowych: nowoczesna instalacja kwasu azotowego z neutralizacją, nowoczesnego kotła parowego z turbiną, wyrobu o nazwie ZAKBLU i wielu innych przyszłościowych wyrobów w ZAK S.A. i firm na tym terenie działających (Silekol, Ekopet).

Stacja uzdatniania wody zmniejszy oddziaływaniem na środowisko w stosunku do obecnie funkcjonującej stacji. Nastąpi zmniejszenie ilości zużywanych chemikaliów w procesach produkcyjnych, a nowoczesne rozwiązania technologiczne znajdą swoje przełożenie w ilość pobieranych wód do procesów funkcjonowanie stacji demineralizacji a także ilości generowanych ścieków.

ZAK S.A.

http://laboratoria.net/home/11302.html
Informacje dnia: Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób

Partnerzy