

### [Akceptuje](#)

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](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Start](#)

## ZAK buduje stację uzdatniania wody

Nowa Stacja Uzdatniania Wody to, po Kwacie 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 złożeń jonitowych w następujących etapach: dekantacji, 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 ilości pobieranych wód do procesów funkcjonowanie stacji demineralizacji a także ilości generowanych ścieków.

[ZAK S.A.](#)

<https://laboratoria.net/home/11302.html>

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

**Partnerzy**