

ADAM SZYNAL

Katedra Wodociągów i Kanalizacji

TECHNICZNO-EKONOMICZNE PODSTAWY WYBORU  
UKŁADÓW WODNYCH W ZAKŁADACH PRZEMYSŁOWYCH

Zasadniczymi czynnikami, które wpływają na wybór odpowiedniego układu wodnego na zakładzie przemysłowym są:

1. Zasoby wodne dyspozycyjne (ilości i jakości).
2. Parametry lokalizacyjne (różnica rzędnych wody w ujęciu a terenem "H" i odległość ujęcia od zakładu "L").
3. Woda technologiczna (ilość i jakość).

Analiza ostateczna oparta na obliczeniu kosztów jednostkowych  $m^3$  wody dla poszczególnych układów wodnych (otwartych, zamkniętych, szeregowych i mieszanych) decyduje o wyborze najracjonalniejszego układu wodnego przy zabezpieczeniu wymaganej jakości i ciągłości produkcji przemysłowej.