

Iran inwestuje w odsalanie wody

#Infrastruktura #Strategia i polityka 13 grudnia 2025

Dzisiaj, 13 grudnia 2025 Iran rozpoczął kolejny etap prowadzonego w ostatnich latach dużego programu infrastrukturalnego mającego na celu przesyłanie odsolonej wody z Zatoki Perskiej i Omańskiej do centralnej części kraju. Woda jest dostarczana przede wszystkim dla przemysłu, w tym do Mobarakeh Steel Company w prowincji Isfahan, największego producenta stali w Iranie i na Bliskim Wschodzie. To właśnie przemysł stalowy w dużej mierze sfinansował budowę zakładów odsalania wody i 800-kilometrowego rurociągu.



Odsolona woda trafiająca do zbiornika, z którego popłynie 800-km rurociągiem w głąb Iranu / Zdjęcie: kadr z filmu IRIB News

Nowa instalacja – zbudowana prawdopodobnie z wykorzystaniem komponentów chińskich, w tym membran do prowadzenia osmozy – powinna zmniejszyć presję

na rzekę Zayandeh Roud (po persku – rzeka życia), przepływającą m.in. przez Isfahan. Odsalanie wody morskiej nie jest jednak wystarczającym rozwiązaniem problemu niedoboru wody w Iranie. Kraj jest zbyt duży, z populacją około 90 milionów, a jego główne miasta i ośrodki przemysłowe położone są w głębi lądu. By ograniczyć niedobory, woda z rzek przepływających przez duże miasta, w tym Teheran, jest zatrzymywana w zbiornikach przed nimi, i z nich rozprowadzana wodociągami do mieszkań i innych odbiorców. Koryta rzek są więc zwykle suche.

Odsalanie wody do celów spożywczych i przemysłowych stosują wszystkie państwa regionu, w tym Zjednoczone Emiraty Arabskie i Izrael. Iran jest jednak znacznie większy od nich, co wymusza budowę gigantycznych rurociągów. Są one nie tylko kosztowne, ale także prowadzą do dużych strat wody podczas transportu.

Problemem jest też zwiększony pobór wody do odsalania z Zatoki Perskiej i Omańskiej. Powoduje ono zrzut dużej ilości stężonej solanki do tych akwenów. To z kolei ogranicza potencjał poboru wody ze względu na konsekwencje dla środowiska.
