

**Marek M. SOZAŃSKI**

*INSTYTUT INŻYNIERII ŚRODOWISKA,  
POLITECHNIKA POZNAŃSKA*

## **TECHNOLOGIA UZDATNIANIA WODY – TRADYCJA I WSPÓŁCZESNOŚĆ**

**WATER TREATMENT TECHNOLOGY  
– TRADITION AND PRESENT DAY**

W referacie podjęto próbę syntezy stanu wiedzy w zakresie systemów centralnego zaopatrzenia w wodę, ze szczególnym uwzględnieniem technologii uzdatniania wody, które powstały w wyniku rozwoju cywilizacji, wpływając z kolei same na jej rozwój. Przedstawiono znaczenie oraz metody rozwiązania zaopatrzenia w wodę w cywilizacjach starożytnych na przykładzie wodociągu antycznego Rzymu. Podano czynniki, które zadecydowały o powstaniu technologii uzdatniania wody oraz decydują o jej rozwoju. Podkreślono znaczenie systemów centralnego zaopatrzenia w wodę, w tym uzdatniania wody oraz zbierania i oczyszczania ścieków na zdrowie publiczne, na higienę i stan sanitarny miast. Dokonano oceny wpływu rozwoju technologii uzdatniania wody na rozwój współczesnej nauki w zakresie inżynierii sanitarnej i inżynierii środowiska. Przedstawiono współczesne układy technologiczne uzdatniania wody oraz metody ich interpretacji, planowania, projektowania i eksploatacji. W konkluzji końcowej podkreślono kluczową zasadę współczesnej cywilizacji definiującą status systemów zaopatrzenia w wodę jako przedsiębiorstwa użyteczności publicznej w świetle obowiązujących kryteriów humanitarnych i etycznych.



**TECHNOLOGIE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW**  
**SEWAGE TREATMENT TECHNOLOGIES**

