

## Zintegrowane zarządzanie cyklem życia w projektowaniu, modelowaniu eksploataowaniu systemów kanalizacyjnych

---

Ph.D. Slavco Velickov, Water Industry Director EMEA  
Bentley Systems Inc

W prezentacji przedstawione zostaną przykłady jak specjaliści z publicznych i prywatnych firm zajmujący się systemami kanalizacji burzowej, a także doradztwem środowiskowym, wykorzystują mapowanie geoprzestrzenne, zarządzają i dobierają odpowiednie podzespoły systemów odwadniających mając na uwadze tworzenie wydajnych, optymalnych i trwałych rozwiązań, a także dostarczanie informacji w celu poprawienia wydajności zarządzania.

Pierwsza część prezentacji dotyczy kwestii wydajności w branży systemów burzowych. Zaprezentowane zostaną rozwiązania firmy Bentley w zakresie modelowania geoprzestrzennego i hydraulicznego oraz modelowania pracy poszczególnych elementów, jak również rozwiązania dotyczące zarządzania tymi elementami, które mają istotny wpływ na wydajność całego systemu.

Prezentację zakończy analiza studiów przypadku, w których modelowanie hydrauliczne powiązane z zarządzaniem informacjami o poszczególnych elementach systemu, projektami nakierowanymi na oszczędności oraz BIM (building information modelling - modelowanie informacji o budowlach) przekładają się na zwrot z inwestycji biorąc pod uwagę także aspekt geoprzestrzenny i wymagania dotyczące danych o poszczególnych elementach.