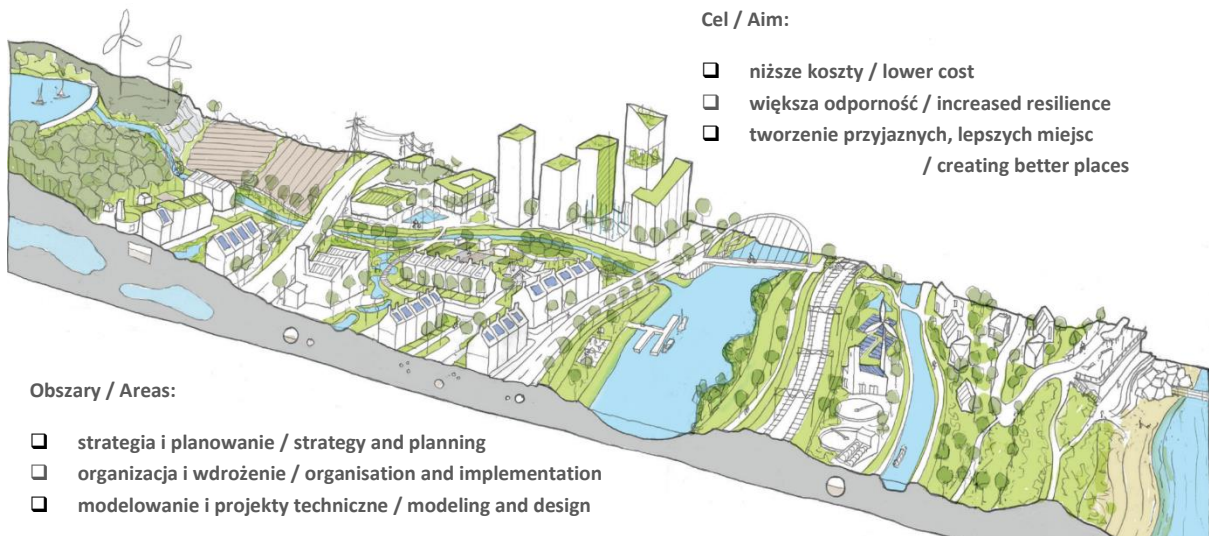




Mark Fletcher  
Director  
Ove Arup & Partners  
email: [mark.fletcher@arup.com](mailto:mark.fletcher@arup.com)

## Doradztwo techniczne w wodach opadowych    Technical Advisory in rainwater management



Od strategii, przez wybór opcji po projekty techniczne, zarządzający wodami deszczowymi korzystają z doświadczeń specjalistów z firm inżynierskich. Co można wynieść z ich doświadczeń z projektów na świecie? Jaki przyjmuje się kierunek rozwiązań: wybrać wielkie tunele, pompownie, zbiorniki i jaki kierunek przyjmuje zielono-niebieska infrastruktura? Gdzie leży istotne ryzyko dla miast? Jakie elementy powinno objąć nowoczesne podejście do zarządzania wodami opadowymi? I wreszcie jak przyjąć dobre założenia, aby rozwijana przez wiele lat strategia przyniosła rzeczywiste korzyści i minimalizowała nakłady inwestycyjne? Mark Fletcher, od lat wielu lat zajmujący się gospodarką wodną w skali światowej, na przykładach różnych projektów – od Singapuru przez Anglię po projekty w Bydgoszczy i Poznaniu - przedstawi współczesne doświadczenia i kierunki współpracy różnych Zamawiających zarządzających wodami deszczowymi z doradcami technicznymi.

From strategy, through optioneering to design, the rainwater management bodies profit from co-operation with engineering consultants. What can be learned from their experience from projects around the world? What is the current direction of choosing solutions: big tunnels, tanks, pumping stations? What are the aims of green-blue infrastructure? What elements shall be taken into account in up to date approach to rainwater management? Finally what should we assume at the beginning for our strategy to bring real benefits and minimize investment cost? Mark Fletcher, who has been working in water management on the worldwide scale for many years, will share his experience gained in such places as Singapore, England or Bydgoszcz and Poznań in Poland. Based on his unique experience in working with various Clients he will point out directions for the co-operation of rainwater managers with technical advisors and engineers.