

# ***CURSO***



Klasa 1

# Co możemy zrobić?



EPANET



## Szybko oceń sieć

Zastosuj własne algorytmy ([projektowanie](#) / [kalibracja](#))

[Zaawansowana](#) analityka

- SPIS TREŚCI**
1. Wykorzystanie **PYTHON** – **EPANET** (np. projektowanie sieci i analiza ciśnienia)
  2. Wprowadzenie do **EPANET** (np. wykres przepływów szczytowych)
  3. Co to jest rozszerzona symulacja hydrauliczna?
  4. Jak edytować sieć hydrauliczną .inp w **Excelu**
  5. Jak zainstalować **Pythona 3** krok po kroku
  6. Jak zainstalować biblioteki **Pythona** za pomocą **Pip**
  7. Ręczna i bezpieczna instalacja bibliotek **za pomocą plików Pip i whl**
  8. Ćwiczenia  
, Funkcje i obiekty w **Pythonie**
  9. Jak korzystać z **list**
  10. Szybka instalacja **Epanettools**
  11. Testowanie biblioteki **Epanettools**
  12. Jak działa interfejs graficzny **Python** IDLE
  13. Pierwszy **kod do odczytu** właściwości Nodes i Pipes w sieci
  14. Jak zidentyfikować typy potoków i węzłów w **Pythonie**
  15. Rozwiązywanie **przykładów** łączności w sieci
  16. Procedura edycji dowolnej właściwości sieci z **Pythona**
  17. Jak modyfikować chropowatość rur z **Pythona**
  18. Uruchamianie modelu EPANET z **Pythona - Symulacja**
  19. Rozwiązane przykłady dotyczące **minimalnych ciśnień** i maksimów **i Flows in the Nodes**
  20. Jak dokonać modyfikacji w sieci i zapisać je w nowym pliku .inp