

**„Zjawiska filtracji, przesiąków i sufozji w budownictwie. Skuteczne systemy zabezpieczeń stateczności i odwodnienia.”**

**Proponowany zakres szkolenia :**

- zasady wykonawstwa robót w trudnych warunkach gruntowo-wodnych ,
- możliwości zastosowania geosyntetyków w budownictwie i infrastrukturze towarzyszącej,
- funkcje i zasady pracy warstw filtracyjnych i ochronnych w nasypach , wykopach fundamentowych i wałach ppow.,
- zjawiska filtracji, przesiąków i sufozji - skuteczne systemy zabezpieczeń i odwodnień,
- zbiorniki retencyjne, retencyjno-rozsączające , infiltracyjne i in. przy obiektach drogowych i kubaturowych,
- geosyntetyki w konstrukcjach drenaży i odwodnień liniowych (rowów drogowych, zbiorników itd.),
- kryteria doboru uziarnienia kruszywa do wszelkich warstw filtracyjnych, filtrów odwrotnych i warstw ochronnych wraz z doбором geosyntetyków,
- zasady obliczeń hydraulicznych wraz z praktycznymi przykładami obliczeniowymi.,
- podstawowe zagrożenia i awarie konstrukcji hydrotechnicznych - analiza przyczyn i skuteczne sposoby zabezpieczeń.