

„Projektowanie konstrukcji budowlanych, nasypów, murów oporowych oraz stromych skarp z zastosowaniem geosyntetyków.”

Proponowany zakres szkolenia :

- wiadomości wstępne,
- geosyntetyki, ich podział i funkcje w konstrukcjach inżynierskich,
- współdziaływanie geosyntetyk – grunt,
- właściwości związane z trwałością geosyntetyków,
- reologia i dopuszczalna wartość odkształceń zbrojenia,
- właściwości chemiczne i biologiczne,
- podstawowe właściwości niezbędne do projektowania,
- podstawowe kryteria doboru geosyntetyków,
- zasady wymiarowania nasypów ze zbrojeniem w podstawie – przykłady obliczeń,
- zbrojone mury oporowe – przykłady obliczeń,
- konstruowanie stromych skarp – przykłady obliczeń,
- analiza istniejących metod obliczeniowych wraz z omówieniem wykorzystania oprogramowania komputerowego.