

VIII. NOŚNOŚĆ I STATECZNOŚĆ

„Problematyka zagęszczania i stabilizacji gruntów w budownictwie. Technologie i ich skuteczność. Zasady projektowania i wykonawstwa.”

Proponowany zakres szkolenia:

- przepisy, normy – podstawowe określenia,
- warunki zagęszczalności gruntów,
- wpływ zagęszczenia gruntów na nośność i osiadanie konstrukcji ziemnej,
- różnice technologiczne zagęszczania gruntów spoistych i niespoistych,
- właściwości fizyczne gruntów mające wpływ na prawidłowy proces zagęszczania,
- badania Proctora i CBR,
- określanie maksymalnej głębokości zagęszczania dla różnych technik,
- stabilizacja gruntów mechaniczna i chemiczna (cementem lub wapnem) – uwarunkowania i skuteczność (analiza wyników),
- skuteczność działania i zakres zastosowania maszyn do zagęszczania,
- wpływ różnych czynników na skuteczność zagęszczania gruntów,
- różne metody kontroli właściwości gruntu zagęszczonego na budowie,
- badania statyczne (płyta VSS) i płyty obciążane dynamicznie,
- optymalizacja doboru technologii i sprzętu zagęszczającego w zależności od rodzaju warunków gruntowych,
- wymagania normowe i odbiory robót.