

SYSTEM SZYBKIEGO WZMACNIANIA NOŚNOŚCI NAWIERZCHNI GRUNTOWYCH

Zespół pod kierunkiem dr inż. Bogdana Wojewódzkiego wykonał opracował system geosyntetyczny na bazie geokraty, którego zadaniem ma być zwiększenie nośności podłoża i przenoszenie obciążenia 100 kN na oś. Zastosowanie takich rozwiązań umożliwi:

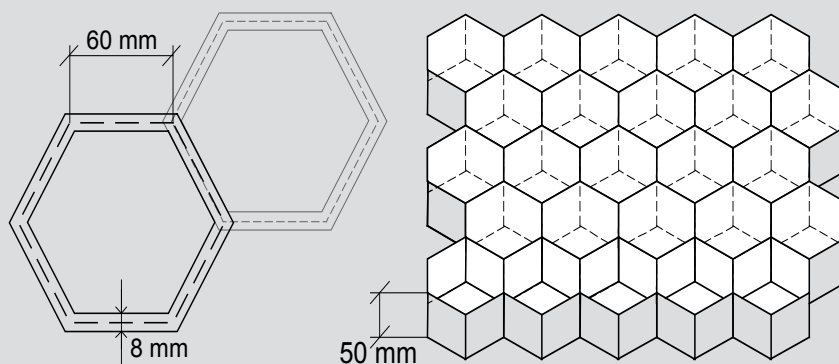
- wzmocnienie nawierzchni lotnisk i lądowisk gruntowych;
- wzmocnienie dróg na placach budów;
- budowę objazdów tymczasowych.
- budowę dróg doraźnych

W ramach realizacji tematu opracowano szereg rozwiązań konstrukcyjnych dedykowanych dla konkretnych rozwiązań. W zależności od przeznaczenia geokraty są wykonane ze stopów duraluminium lub z tworzywa sztucznego.

Wzmocnienia mogą być układane w terenie ręcznie lub w sposób zmechanizowany tam, gdzie wymagane jest szybkie ułożenie nawierzchni szczególnie w zastosowaniach wojskowych (desant na plaży, przejazd przez tereny podmokłe, doraźne lądowiska dla śmigłowców). Geokraty mogą być wykorzystane wszędzie tam gdzie wymagana jest wysoka nośność przy zachowaniu funkcji biologicznie czynnych nawierzchni (np. lotniska aeroklubowe).



Doraźne lądowiska dla śmigłowców



Schemat geokraty

TECHNOLOGIE PRODUKCJI



Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji
Bogdan Wojewódzki
tel.: +48 22 683 90 76
e-mail: bwojewodzki@wat.edu.pl

