

TERRA-MIXTM

_STRAIGHT AHEAD

Seestadt Aspern^{D5a, D8 oraz D9}

Posadowienie hybrydowe »W SYSTEMIE TERRA-MIXTM«

**_Raport
z budowy**

_Realizacja: czerwiec - sierpień 2013

_Zadanie: Obiekt D5a, D8 oraz D9

_Inwestor: Urbanbau (D5), EGW Heimstätte (D8) oraz BWS Gruppe (D9)

_Powierzchnia: razem ok. 10 000 m²



WWW.TERRA-MIX.COM

Definicja problemu:

Na działkach nr D5a, D8 oraz D9 zaprojektowano ośmiopiętrowe zespoły budynków. Zgodnie z obliczeniami statycznymi wartości obciążeń na podłoże wahały się w przedziale $\sigma = 100-320\text{kN/m}^2$.

Posadowienie płyty fundamentowej znalazło się częściowo w obszarze piasków drobnych oraz gruntów pylastych o miąższości od 1 do 3m. Niżej zalegały luźne i bardzo luźne żwiry i pospółki silnie nawodnione!



Rozwiązanie:

Wybrano posadowienie hybrydowe w systemie TERRA-MIX. Ta metoda była interesująca nie tylko z powodu szybkiego i elastycznego sposobu realizacji, ale również ze względu na wiele dodatkowych zalet, m.in. znaczne ograniczenie zakresu robót budowlanych, wyeliminowanie konieczności stosowania tkanin geotechnicznych oraz geokrat.



Rezultat:

Dzięki wykonaniu 50-100cm warstwy zastępczej płyty nośnej uzyskano optymalny i równomierny rozkład obciążeń na podłoże (także w obszarze gruntów spoistych) oraz zostały zagwarantowane wymagane przez statyka oraz geotechnika parametry podłoża!

