

raport z budowy

Wille Jeziorowa

Wzmocnienie podłoża

- projekt
- mikropale
- próbne obciążenia

Cel prowadzenia prac

Wille Jeziorowa to kameralne osiedle domów jednorodzinnych w zabudowie bliźniaczej, usytuowane w jednym z najbardziej uroczych zakątków warszawskiej dzielnicy Wawer - przy ul. Jeziorowej. Małe malownicze jeziorko położone wzdłuż granicy działek jest naturalnym otoczeniem osiedla.

Na terenie budowy zalegał nienośny grunt oraz występował wysoki poziom wód gruntowych.



Na zlecenie inwestora firma Stump-Hydrobudowa sp. z o.o. zaprojektowała, a następnie wykonała mikropale, stanowiące wzmocnienie podłoża pod budowę osiedla.



Pod każdy z domów bliźniaczych wykonano 52 szt. mikropali o średnicy 210 mm, zbrojonych dwuteownikiem IPE 140 długości od 5,5 m do 7,5 m. W sumie na całym osiedlu pod 10 domów wykonano 260 mikropali o łącznej długości 1721 m.

Informacje ogólne

Inwestor	Terra Development
Zleceniodawca	Terra Development
Czas realizacji	Maj - czerwiec 2007



Dane techniczne / pomiary

Prace projektowe	Projekt mikropali pod fundamenty
Mikropale	Pale Ø 210 mm IPE 140 Długość 5,5-7,5 m Długość w sumie 1721 m Próbne obciążenia pali 4 szt.
Warunki gruntowe	Grunty nasypowe, piaski średnie, namuły, gruz, dwa poziomy wody gruntowej