

raport z budowy

Budowa budynku mieszkalnego - ZAKOPANE

Posadowienie fundamentów

- mikropale TITAN

Cel prowadzenia prac

W rejonie Gubałówki w Zakopanem rozpoczęto budowę apartamentów mieszkalnych. Projektowany budynek usytuowany jest w rejonie stoku. W trakcie wykonywania wykopu fundamentowego pod ławę stwierdzono, iż w podłożu, zwłaszcza w dolnej części stoku znajduje się rumosz skalny, uniemożliwiający bezpośrednie posadowienie fundamentów, które powinny sięgać aż do stabilnego podłoża, w tym przypadku litej skały. Firma Stump-Hydrobudowa zaproponowała wykonanie w tym rejonie 8 mikropali TITAN o nośności 500 kN każdy. Mikropale były rozmieszczone w siatce o kwadracie co 4 metrów. Długość mikropali dobrano tak, aby każdy z nich zakotwiony był przynajmniej 1 m w litym podłożu skalnym. Na wykonanych mikropalach posadowiono część ławy fundamentowej.

Prace wykonano w ciągu jednego dnia, co znacznie przyspieszyło roboty budowlane i zapobiegło ewentualnym przestojom na budowie, związanym z napotkanym problemem podłoża gruntowego.

Informacje ogólne

Investor	Firma Budowlana S. Szlachetowski
Zleceniodawca	Firma Budowlana S. Szlachetowski
Czas realizacji	Wrzesień 2005



Dane techniczne / pomiary

Prace projektowe	Projekt posadowienia fundamentów
Mikropale	TITAN 52/30 Długość 6-9 m Długość w sumie 72 mb
Warunki gruntowe	Flisz karpacki, w górnej części rumosz skalny – głównie łupki, w podłożu warstwa piaskowca