

Zabezpieczenie wykopu palisadą DSM

Bydgoszcz

Najważniejszymi osiągnięciami tego projektu było stworzenie powierzchni wykonanej palisady, tak aby była sucha pomimo wysokiego poziomu wody gruntowej, a duża dokładność wykonanych kolumn pozwoliła na wykorzystanie palisady jako szalunek tracony dla żelbetowych ścian kondygnacji podziemnej.



Projekt

W ramach kontraktu podpisanego z firmą ARKDA PROJEKTY wykonano zabezpieczenie wykopu w technologii wgłębego mieszania gruntu na mokro -DSM, dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego z jedną kondygnacją garażową

Wyzwanie

Konieczne było zachowanie dokładności wykonawczych na poziomie ± 5 cm ze względu na zachowanie szczelności oraz wykorzystanie palisady jako szalunek tracony dla żelbetowych ścian nowobudowanego budynku.

Rozwiązanie

Zaprojektowano i wykonano kolumny DSM $\varnothing 600$ mm, zbrojone profilem stalowym, o maksymalnej długości 7,5 m w rozstawie co 50 cm, dla zabezpieczenia wykopu głębokości 3,7 m. Kolumny wykonywane były palownicą wyposażoną w głowicę z podwójnym padłem.

Dane projektu

Inwestor

ARKADA PROJEKTY Sp. z o.o. Sp. kom.

Dywizja

Keller Polska

Generalny Wykonawca

ARKADA PROJEKTY Sp. z o.o. Sp. kom.

Rozwiązania

Zabezpieczenia wykopów

Rynki

Budownictwo mieszkaniowe

Technologie

Kolumny DSM