Inwestycja mieszkaniowa przy ul. Kusocińskiego

Gdańsk

Najważniejszym osiągnięciem było wykonanie 242 mb ścian szczelinowych o grubości 50 cm i głębokości do 15 m oraz 3 baret zbrojonych profilami IPE500 do głębokości 11 m. Dodatkowo zabezpieczenie wykopu o głębokości 10 m dla 2 kondygnacji podziemnych i montaż 40 ton rozparcia stalowego oraz 45 kotew linowych długości 15,0–17,5 m.



Projekt

Inwestycja Kusocińskiego – budynek B w Gdańsku, to projekt mieszkaniowy realizowany dla Unidevelopment S.A. Zakres Keller Polska obejmował kompleksowe wykonanie głębokiego zabezpieczenia wykopu dla dwóch kondygnacji podziemnych.

Wyzwanie

Wykonanie wykopu do głębokości 10 m wymagało zapewnienia stateczności ścian szczelinowych oraz skoordynowania wielu etapów robót: realizacji baret, montażu rozparcia stalowego i kotew gruntowych, frezowania, a następnie rektyfikacji i prac wykończeniowych.

Rozwiązanie

Zrealizowano 242 mb ścian szczelinowych o grubości 50 cm i głębokości do 15 m oraz 3 barety zbrojone profilami IPE500 do głębokości 11 m. Stateczność zabezpieczenia zapewnił jeden poziom rozparcia stalowego o masie 40 ton i 45 linowych kotew gruntowych o długości 15,0–17,5 m. Zakres uzupełniły frezowanie, rektyfikacja i wykończenie ścian.

Informacje o projekcie

Inwestor
Unidevelopment S.A.

Dywizja
Keller Polska

Generalny Wykonawca
UNI 4 Sp. z o. o.

Rozwiązania
Zabezpieczenia wykopów
Zabezpieczenie skarp i zboczy

Rynki
Budownictwo mieszkaniowe
Rynek komercyjny

Technologie
Ściany szczelinowe i barety