

Bonarka living ul. Puskarska

Kraków

Najważniejszymi osiągnięciami tego projektu było: zaprojektowanie i wykonanie zabezpieczenia wykopu dla realizowanej inwestycji w złożonych warunkach gruntowych, wykonanie autorskiej koncepcji posadowienia budynków kompleksu Bonarka Living obejmujących 8 - kondygnacji naziemnych wraz z wbudowanymi garażami zlokalizowanymi w kondygnacji podziemnej oraz realizacja projektu z zabudowie miejskiej przy założeniu ekspresowego harmonogramu prac z zachowaniem wysokiego bezpieczeństwa.



Projekt

Osiedle Bonarka Living to kompleks budynków wraz z infrastrukturą zlokalizowany w Krakowie przy ulicy Puskarskiej. Realizowany kompleks cechuje nowoczesna architektura, przemyślane i zróżnicowane układy lokali oraz inteligentne systemy zarządzania mieszkaniem. Projekt idealnie wpisuje się w charakter dzielnicy miasta.

Wyzwanie

Głównym wyzwaniem było zaprojektowanie i wykonanie zabezpieczenia wykopu przy wysokim poziomie wód gruntowych oraz słabonośnych gruntach w podłożu jak również zaprojektowanie i wykonanie odpowiedniego wzmocnienia gruntu pod posadowienie budynków kompleksu Bonarka Living w iłach o niskich parametrach wytrzymałościowych.

Rozwiązanie

Zaprojektowano i wykonano zabezpieczenie wykopu w postaci ścianki z grodziec stalowych GU16N o łącznej długości zabezpieczenia wykopu około 329 mb. Dodatkowo wykonano również 26 mb ściany berlińskiej zabezpieczającej wykop od strony ulicy Puszkarskiej. Dla wzmocnienia podłoża gruntowego pod posadowienie kompleksu budynku A oraz budynku B wykonano około 8 980 mb kolumn CSC.

Dane projektu

Inwestor

Echo Investment S.A.

Dywizja

Keller Polska

Generalny Wykonawca

Keller Polska Sp. z o.o / Krakbau S.A.

Rozwiązania

Zabezpieczenia wykopów
Nośność / kontrola osiadania

Rynki

Budownictwo mieszkaniowe

Technologie

Kolumny przemieszczeniowe CSC®
Obudowy berlińskie
Ścianki szczelne