Posadowienie budynku mieszkalnego przy ul. Szybowcowej

Katowice

Najważniejszym osiągnięciem było kompleksowe zabezpieczenie głębokiego wykopu oraz posadowienie budynku wielorodzinnego na palach CFA.
Dodatkowo zabezpieczenie sąsiedniego budynku palisadą CCFA oraz bezpieczna realizacja robót w silnie zurbanizowanym otoczeniu.



Projekt

Realizacja 10. etapu inwestycji mieszkaniowej przy ul. Szybowcowej w Katowicach. Zakres Keller obejmował zabezpieczenie głębokiego wykopu pod kondygnację podziemną oraz posadowienie budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

Wyzwanie

Kluczowym wyzwaniem było zabezpieczenie wykopu od strony istniejącej zabudowy mieszkaniowej i prowadzenie robót w silnie zurbanizowanym otoczeniu, przy zachowaniu bezpieczeństwa sąsiedniego budynku oraz stateczności wykopu.

Rozwiązanie

Wykonano obudowę wykopu w technologii ścianki berlińskiej z pali CFA i opinki drewnianej. Budynek posadowiono na palach CFA, przenoszących obciążenia na nośne warstwy gruntu. Od strony istniejącej zabudowy zastosowano palisadę z pali wierconych w orurowaniu CCFA w systemie Keller wraz z tymczasową stalową konstrukcją rozparcia.

Informacje o projekcie

Inwestor
ATAL S.A.

Dywizja
Keller Polska

Generalny Wykonawca
ATAL S.A.

Rozwiązania
Zabezpieczenia wykopów
Zabezpieczenie skarp i zboczy
Stabilizacja

Rynki
Budownictwo mieszkaniowe

Technologie
Pale CFA
Obudowy berlińskie