Inwestycja mieszkaniowa w Katowicach

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