Apartamenty Metro Wilanowska

Warszawa

Najważniejszym osiągnięciem było wykonanie kompletnego systemu zabezpieczenia wykopu dla 3 kond. garażu podziemnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego i dotrzymanie terminów pośrednich oraz końcowych realizacji.



Projekt

Apartamenty Metro Wilanowska - inwestycja mieszkaniowa zlokalizowana przy skrzyżowaniu ulic Puławskiej i Pejzażowej na warszawskim Mokotowie. Ponad 250 mieszkań w bezpośrednim sąsiedztwie stacji metra. Kaskadowa bryła (do 7 pięter nadziemnych i 3 kondygnacji podziemnych).

Wyzwanie

Realizacja głębokiego zabezpieczenia wykopu dla budynku z 3 kondygnacjami podziemnymi w zwartej zabudowie miejskiej oraz sąsiedztwie węzła przesiadkowego licznych linii autobusowych oraz stacji metra, wymagała wykonania ściany szczelinowej z systemem rozparcia maksymalnie ograniczającym przemieszczenia poziome konstrukcji.

Rozwiązanie

Zaprojektowano i wykonano ponad 370mb ściany szczelinowe grubości 60 cm do głębokości około 15,0 m. Jako zabezpieczenie stateczności ścian szczelinowych zastosowano tymczasową konstrukcje rozparcia stalowego w 1 i lokalnie 2 poziomach. W zakresie robót dodatkowych wykonano barety jako posadowienie żurawi wieżowych.

Informacje o projekcie

Inwestor
Dom Construction Sp.z o.o

Dywizja
Keller Polska

Generalny Wykonawca
Dom Construction Sp.z o.o

Rozwiązania
Zabezpieczenia wykopów
Stabilizacja

Rynki
Rynek komercyjny
Budownictwo mieszkaniowe

Technologie
Ściany szczelinowe i barety