

Budowa budynku mieszkalnego z usługami Nowa Letnica - budynek A

Budowa budynku mieszkalnego z usługami Nowa Letnica - budynek A

Technologie użyte:

- [Kolumny CFA](#)

Branża:

- Budownictwo mieszkaniowe

[Karta porealizacyjna](#)

Opis projektu

Na zlecenie firmy GK ROBYG Sp. z o.o. wykonano wzmocnienie podłoża gruntowego w technologii betonowych kolumn CFA pod płytą fundamentową budynków mieszkalnych w inwestycji Nowa Letnica w Gdańsku.

Warunki gruntowe

Od powierzchni terenu do głębokości 1,1 - 2,5 m występuje warstwa nasypów, głównie piaszczysto-spoisto-gruzowych często z domieszkami próchnicy i cegieł. Poniżej stwierdzono występowanie utworów aluwialnych rozdzielonych niewielkimi warstwami bagiennych torfów i namułów oraz aluwialnych pyłów. Spąg utworów organicznych zalega na głębokości 4,4 - 10,4 m p.p.t. Wśród utworów

piaszczystych w strefie głębokości 11,0 - 15,5 m nawiercono warstwę pyłów o miąższości 0,2 - 0,5 m.

Rozwiązania projektowe

Firma Menard Polska wykonała wzmocnienie podłoża w technologii kolumn betonowych CFA pod płytą fundamentową projektowanego budynku. Wykonano łącznie 973 szt. kolumn o średnicy 400 mm.