

Przebudowa i rozbudowa Targowiska Miejskiego w Śremie

Przebudowa i rozbudowa Targowiska Miejskiego w Śremie

Technologie użyte:

- [Kolumny CMC](#)

Branża:

- Inne

[Karta porealizacyjna](#)

Opis projektu

Projekt polegał na wzmocnieniu podłoża gruntowego w technologii betonowych kolumn przemieszczeniowych CMC pod fundamentami budynków B1, B2, C oraz D rozbudowywanego Targowiska Miejskiego w Śremie.

Warunki gruntowe

W podłożu wydzielono:

- warstwę geotechniczną nr I - glinę piaszczystą (Gp) żółtą i szarą, wilgotną, twaroplastyczną
- warstwę geotechniczną nr II - glinę piaszczystą (Gp) żółtą i szarą, mało wilgotną,
- warstwę geotechniczną nr III - namuł gliniasty (Nmg) czarny, wilgotny,
- warstwę geotechniczną nr IV - piasek drobny (Pd) żółty i szary, wilgotny i mokry
- warstwę geotechniczną nr V - piasek drobny (Pd), żółty, mało wilgotny, średnio

zagęszczony

• warstwę geotechniczną nr VI - torf (T) brunatny, wilgotny, o zawartości substancji organicznej

Woda gruntów występuje na głębokości od 1,6 do 6,0 m. Występują tutaj dwa poziomy wodonośno-gruntowe o swobodnym zwierciadle oraz wgłębny o zwierciadle subartezyjskim, nawierconym w piaskach średnich na głębokości od 4,5 do 6,0 m.

Rozwiązania projektowe

Firma Menard wykonała wzmocnienie podłoża gruntowego metodą kolumn betonowych CMC. Na obszarze wzmocnianym wykonano łącznie 180 kolumn CMC o długości sumarycznej 1710,28 mb.