

# Budowa Budynku Przystani Sportów Wodnych

## Budowa Budynku Przystani Sportów Wodnych

### Technologie użyte:

- [Kolumny CMC](#)

### Branża:

- Inne

[Karta porealizacyjna](#)

## **Opis projektu**

Na zlecenie PREFABET - BIAŁE BŁOTA S.A. wykonano wzmocnienie podłoża pod fundamenty projektowanego budynku przystani sportów wodnych w Toruniu przy ul. Popiełuszki 1-3. Powierzchnia nowo budowanego budynku wynosi około 23 000m<sup>2</sup>, natomiast jego wysokość 12m.

## **Warunki gruntowe**

Warunki gruntowe, określone na podstawie wykonanego rozpoznania geologicznego, wykazały występowanie gruntów rodzimych oraz antropogenicznych nasypów. Na części terenu, pod warstwą antropogenicznych nasypów stwierdzono zaleganie gruntów organicznych. Badania wykazały zaleganie gruntów słabonośnych do głębokości w zakresie od 3,0 do 5,5 m.

## **Rozwiązania projektowe**

Po przeprowadzonej analizie przyjęto rozwiązanie posadowienia budynku w technologii kolumn CMC zbrojonych kształtownikami stalowymi.

Firma Menard Polska Sp. z o.o. wykonała 427 sztuk kolumn CMC o średnicy 320mm, zbrojonych w obrębie głowic kształtownikami IPE 80.