

# OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY

## 1. Podstawa opracowania

- PN-82/B-02001. Obciążenia stałe
- PN-82/B-02003. Obciążenia zmienne
- PN-80/B-02010/Az 1:2006: Obciążenia śniegiem.
- PN-77/B-02011/Az 1:2009. Obciążenia wiatrem.
- PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-B-03264:2002. Konstrukcje betonowe, żelbetowe, sprężone

## 2. Założenia przyjęte do obliczeń

### Warunki posadowienia budynku:

- przyjęto posadowienie budynku na gruncie niespoistym (piaski gruboziarniste) o stopniu zagęszczenia  $ID=0,50$ . Wilgotność gruntu: mało wilgotne. Dopuszczalna wartość obciążenia gruntu wynosi 215kPa.

## 3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

### PŁYTA FUNDAMENTOWA

Fundament zaprojektowano w postaci kołowej płyty fundamentowej o grubości 50cm i średnicy 657cm. Płyta posadowiona bezpośrednio na podłożu gruntowym wykonane z betonu C20/25 W8 zbrojone stalą klasy min. A-III N (500RB). Zbrojenie płyty dołem i górą krzyżowo siatkami z prętów o średnicy 16mm i rozstawie co 20cm w obu kierunkach. Pod płytą fundamentową zaprojektowano warstwę wyrównawczą z chudego betonu o gr. 10cm (beton klasy C10/12) oraz warstwę odsączającą grubości 40cm z pospółki.

W przypadku posadowienia płyty na gruncie wysadzinowym, grunt ten znajdujący się pod płytą należy wymienić do głębokości 1,20m poniżej poziomu otaczającego terenu. Należy zastosować beton o zwiększonej wodoszczelności.

**Wszelkie materiały użyte podczas realizacji przebudowy muszą posiadać stosowne atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne.**

## 4. Uwagi:

Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami BHP. Budowę należy realizować zgodnie z projektem. W razie jakichkolwiek trudności lub niejasności w projekcie, należy wezwać projektanta w celu wyjaśnienia.

Opracował: