

## 1. Przyjęte założenia do obliczeń statycznych

- Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości- PN-82/B-02000
- Obciążenia budowli. Obciążenia stałe- PN-82/B-02001
- Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem -PN-80/02010
- Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem -PN-80/02011
- Obciążenia budowli. Obciążenia gruntem- PN-82/B-02014

Przy doborze przekrojów materiałowych stosowano obecnie obowiązujące polskie normy:

- Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli- PN81/B-03020
- Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie- PN-B-3264:1999
- Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczenia- PN-B-03200/A3:1999

## 2. Zastosowane schematy statyczne

Podstawowe elementy nośne jak stropy, podciągi czy nadproża obliczone zostały jako belki wolnopodparte lub ciągłe.

## 3. Podstawowe wyniki obliczeń i rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe.

- Strop- przyjęto zbrojenie stalą A III,  $\Phi 12$  co 15 cm, beton B 20
- Nadproża-przyjęto zbrojenie stalą A III,  $\Phi 10 \times 4$ , beton B 20
- Podciągi-przyjęto zbrojenie stalą A III,  $\Phi 16 \times 4$ , beton B 20
- Schody- przyjęto zbrojenie stalą A III,  $\Phi 10$  co 10 cm, beton B 20
- Ławy-przyjęto zbrojenie stalą A III,  $\Phi 12 \times 4$ , beton B 20

## 4. Przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną posadowienia budynku.

*inż. Mikołaj Kuźmiuk  
upr. proj. w spec. konstrukcyjnej  
nr ew. uprawnień 5/69*