

#### 1.5.14 Zadaszenie szklane, szklane systemy elewacyjne

Zadaszenie szklane i szklane systemy elewacyjne są poza zakresem niniejszego projektu. Powyższe elementy należy wykonać na podstawie projektów wykonawczych wg konkretnego producenta zadaszenia i systemów elewacyjnych.

#### 1.6 OBCIĄŻENIA

Na konstrukcję obiektu działają obciążenia stałe od ciężaru własnego konstrukcji, obciążenia klimatyczne, obciążenia od parcia gruntu oraz obciążenia użytkowe.

Dopuszczalne obciążenia:

- Dopuszczalne obciążenie technologiczne stropodachu obiektu od wszelkiego rodzaju urządzeń wynosi  $150 \text{ kg/m}^2$  stropodachu
- Dopuszczalne obciążenie użytkowe stropów budynku (obciążenie ponad ciężar własny stropu, jego warstw wykończeniowych oraz ciężaru ścian działowych) wynosi  $300 \text{ kg/m}^2$ .
- Ściany zewnętrzne należy wykonać z pustaków z betonu komórkowego o maksymalnym ciężarze  $650 \text{ kg/m}^3$  i maksymalnej szerokości 24 cm, jednocześnie łączny ciężar ściany nie może być większy niż podany w części obliczeniowej projektu (pkt. 2.1).
- Maksymalny ciężar ścian działowych wynosi  $150 \text{ kg/m}^2$  powierzchni ściany, a sumaryczne obciążenie stropu od ścian działowych nie może być większe niż  $100 \text{ kg/m}^2$  w stosunku do rzutu stropu.

Obiekty zaprojektowano dla następujących warunków:

- III strefa obciążenia śniegiem
- I strefa obciążenia wiatrem
- granica przemarzania gruntu 1,0 m.

#### 1.7 MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Wszystkie elementy żelbetowe w obiekcie zaprojektowano z betonu C25/30 zbrojonego stalą A-IIIN.

Wytrzymałości obliczeniowe zastosowanych materiałów:

- beton C25/30  $f_{cd} = 16,7 \text{ MPa}$
- stal zbrojeniowa A-IIIN  $f_{yd} = 420 \text{ MPa}$

#### 1.8 WYTYCZNE DO ZASTOSOWANIA

- wszystkie elementy żelbetowe w obiekcie należy wykonać na podstawie projektu wykonawczego opracowanego na podstawie niniejszego projektu budowlanego;
- prace budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, z uwzględnieniem wytycznych producentów materiałów i urządzeń;
- wszystkie materiały budowlane muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa ITB do stosowania w budownictwie;
- roboty zanikające (w szczególności zbrojenie elementów żelbetowych i wykonanie fundamentów) muszą być odebrane przez osobę uprawnioną;
- roboty ziemne wykonywać w taki sposób, aby nie naruszyć struktury gruntu rodzimego;
- **roboty ziemne i fundamentowe muszą być odebrane przez uprawnionego geologa;**
- demontaż deskowania elementów żelbetowych wykonywać po osiągnięciu przez beton pełnej wytrzymałości, tj. po min. 28 dniach;
- projekt konstrukcji należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym oraz z projektami branżowymi;
- wszelkie niejasności w projekcie należy zgłaszać przed wykonaniem robót i rozwiązywać w formie nadzoru autorskiego;
- **wszelkie odstępstwa od projektu wymagają pisemnej zgody projektanta;**

mgr inż. Józef Ślimak  
prawnie upoważniony do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr MAP/0155/POOK/11

mgr inż. Andrzej Bystrzycki  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń  
Nr ewid. SLK/3238/POOK/10