

Rozbudowa Szpitala Powiatowego w Szczytnie
Program funkcjonalno-użytkowy

OPIS TECHNICZNY

KONSTRUKCJA

Opracował: **Zbigniew Wojciechowski**

upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 202/89/OI

Olsztyn, maj 2016 **Opis do branży konstrukcyjnej projektu koncepcyjnego rozbudowy Szpitala Powiatowego przy ul. Skłodowskiej 12 w Szczycinie.**

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt koncepcyjny rozbudowy Szpitala Powiatowego ZOZ przy ul. Skłodowskiej 12 w Szczycinie branży architektonicznej opracowany przez arch. S. Sosaka, marzec 2016.

1.2. Polskie Normy Budowlane.

2. Ogólny opis konstrukcji projektowanej rozbudowy i modernizacji.

Budynek zaprojektowano w konstrukcji tradycyjnej. Ściany konstrukcyjne murowane z bloczków silikatowych. Stropy żelbetowe zespolone. Schody żelbetowe monolityczne o konstrukcji płytowej. Szyby windowe żelbetowe monolityczne. Układ konstrukcyjny : stropy oparte na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych.

Do obliczeń statycznych obciążenia zostaną przyjęte zgodnie z normami:

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.

PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem. Zmiana PN-80/B-02010/Az1 październik 2006

PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.

Zmiana PN-77/B-02011/Az1 lipiec 2009.

Jako obciążenia zmienne technologiczne przyjęto następujące obciążenia:

- gabinety lekarskie, pomieszczenia biurowe	- 2,00 kN/m ²
- sale zebrań	- 3,00 kN/m ²
- poczekalnie i szatnie	- 4,00 kN/m ²
- laboratoria szpitalne, sale zabiegowe	- 3,50 kN/m ²
- sale terapii, rentgenowskie i sterylizatornie w szpitalach	- 5,00 kN/m ²
- korytarze	- 2,50 kN/m ²
- klatki schodowe	- 4,00 kN/m ²
Obciążenie śniegiem przyjęto jak dla IV strefy śniegowej	- 1,60 kN/m ²
Obciążenie wiatrem przyjęto jak dla I strefy wiatrowej	- 0,30 kN/m ²

Warunki gruntowo-wodne. W oparciu o badania geotechniczne wykonane dla potrzeb projektu wykonane w lutym 2016r. przez dr. inż. Andrzeja Bartoszewicza, stwierdza się, że podłożu pod warstwą nasypów niebudowlanych zalegają gruntu niespoiste i spoiste pochodzenia lodowcowego i wodnolodowcowego w postaci piasków drobnych, piasków gliniastych , glin piaszczystych i pyłów. Woda gruntowa stabilizuje się na poziomie 3,0-4,2m ppt. Są to dobre warunki gruntowe. W powyższych warunkach założono posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych.

opracował : mgr inż. Zbigniew Wojciechowski

upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 202/89/OI