

**PROJEKT KONSTRUKCYJNY****1. Lokalizacja obiektu:**

Budynek użyteczności publicznej, Paczków, ul. Daszyńskiego 11, dz. nr 713/17.

**2. Podstawa opracowania:**

- projekt architektoniczny
- wytyczne inwestora
- PN-82/B-02000 – Obciążenia budowli
- PN-82/B-02001 – Obciążenia stałe
- PN-B-03264:2002 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-82/B-02003 – Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
- PN-80/B-02010 – Obciążenie w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem
- PN-80/B-02010/Az1 – Zmiana do PN-80/B-02010 z października 2006 r.
- PN-77/B-02011 – Obciążenia wiatrem
- PN-81/B-03020 – Posadowienie bezpośrednio budowli
- PN-00/B-03150 – Konstrukcje drewniane
- PN-90-B-03200 - Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie

**3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej**

Budynek istniejący w konstrukcji tradycyjnej murowanej ze ścianami nośnymi i dachem stromym. Dach pokryty dachówką. Fundamenty bezpośrednio w postaci ław fundamentowych. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – I kategoria. Obliczenia projektowanych elementów konstrukcyjnych znajdują się w archiwum projektanta.

**4. Warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego****Roboty ziemne:**

Fundamenty istniejące bez zmian, głębokość posadowienia bez zmian.

**Wpływy eksploatacji górniczej**

W obliczeniach statycznych założono, że projektowany budynek nie znajduje się w rejonie wpływów eksploatacji górniczej.

**5. Ściany** - nośne istniejące ceglane, zewnętrzne o grubości 50,0 cm, wewnętrzne o grubości 65,0 i 45,0 cm na zaprawie cementowo – wapiennej marki 1.5. Uzupełnienia i zamurowania z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 na zaprawie cementowo – wapiennej M 1.5

**6. Nadproża i podciągi** - nadproża nad projektowanym otworem drzwiowym w ścianie wewnętrznej, zaprojektowano z belek stalowych połączonych przewiązkami co 250 mm –

według rysunków konstrukcyjnych. Pod nadproża należy wykonać poduszki betonowe zbrojone siatką z osadzonymi blachami stalowymi do mocowania belek nadprożowych.

**7. Schody wewnętrzne** - zaprojektowano jako płytę żelbetową z betonu C16/20. Zbrojenie główne prętami  $\Phi 12$  ze stali A-III, zbrojenie rozdzielcze i strzemiona  $\Phi 6$  ze stali A-I. Płyta schodów oparta na ścianach istniejących ceglanych. Balustrady schodów zaprojektowano z rur stalowych malowanych proszkowo.

**8. Stropy** - stropy w budynku istniejące bez zmian.

**9. Uwagi końcowe** - Roboty budowlano – montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” i sztuką budowlaną. Wszystkie odstępstwa o projektu należy konsultować z projektantem. Wszelkie prace wykonywać pod nadzorem kierownika budowy, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z wymogami systemów nieuciążliwych dla konstrukcji i mieszkańców budynku. Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie powłokami malarskimi. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z wytycznymi producentów materiałów oraz systemów rozwiązań. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez MGPIB. Wykonawca ma obowiązek dokonania kontroli wymiarów przed przystąpieniem do robót oraz sprawdzenia zgodność rozwiązań projektowych z pozostałymi branżami.

Projektant:

.....