

## OPIS DO PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO

### 1.0. Podstawa opracowania.

- 1.1. Umowa z inwestorem.
- 1.2. Projekt architektoniczno budowlany.
- 1.3. Wizje lokalne w terenie.
- 1.4. Obowiązując przepisy budowlane.

### 2.0. Przedmiot i zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt budowlany elementów konstrukcyjnych remontu i przebudowy pracowni rtg oraz gabinetów lekarskich przy ul. Wojska Polskiego 5 w Tczewie, zgodnie z założeniami projektu architektonicznego.

### 3.0. Normy stosowane przy opracowaniu projektu.

- PN-82/B-02001 "Obciążenia stałe."
- PN-82/B-02002 "Obciążenia technologiczne."
- PN-B-03002:1999 "Konstrukcje murowe."
- PN-90/B-03200 "Konstrukcje stalowe."
- PN-B-03264:2002 „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone”

### 4.0. Ogólna charakterystyka budynku.

Budynek został wykonany w latach sześćdziesiątych ubiegłego wieku na rzucie kilkusegmentowym, jedno- i dwukondygnacyjny. Częściowo podpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej.

### 5.0. Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.

#### 5.1. Nadproża stalowe.

Nadproża w ścianach, nad nowo wykonywanymi otworami okiennymi i drzwiowymi, przyjęto stalowe z kątowników i ceowników.

STAROSTWA POWIATOWA  
w Tczewie  
ul. Piłsudskiego 2  
83-110 TCZEWA

### Kolejność wykonywania robót:

1. Wykonać zaplanowane zamurowania.
2. W miejscu oparcia belek stalowych wykuć gniazda na całą grubość ściany i wykonać „poduszkę” z betonu klasy min. B-15 osadzając na niej markę M.
3. W miejscu projektowanych belek stalowych wyciąć (nie wykuwać) bruzdę o grubości  $1 \div 1,5$  cm, głęb.  $\sim 10$  cm i wypełnić ją plastyczną, drobnoziarnistą zaprawą cementową (w przypadku ceowników – dwie równoległe bruzdy).
4. Przed związaniem zaprawy osadzić kątownik (ceownik), wbijając półkę w bruzdę.
5. Po stwardnieniu zaprawy z jednej strony muru, identycznie prace wykonać z drugiej strony muru.
6. W połowie wysokości belek wywiercić otwory i założyć śruby M-12, ściągając nimi belki.
7. Po upływie 3 dni wykonać zamierzony otwór drzwiowy lub okienny
8. Wyrównać powstałe nierówności - zaszpaldować belkę.

**Uwaga:** Wymiary belek należy doprecyzować pomiarami z natury.

Wszystkie elementy stalowe trzeba zabezpieczyć antykorozyjnie

### 6.0. Wytyczne realizacji robót.

Materiały użyte na budowie winny posiadać świadectwo jakości oraz atest zdrowotny. Wszystkie roboty muszą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.

O ewentualnym zamiarze dokonania istotnych zmian w projekcie powinien zostać powiadomiony projektant.

Jakość robót musi odpowiadać wymaganiom zawartym w opracowaniu "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" cz. I.

W czasie prowadzenia prac budowlanych obowiązuje przestrzeganie przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r.

w sprawie bhp w trakcie prowadzenia robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401).

Opracował:

mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez  
 ograniczeń w specjalności architektonicznej  
 5883/Gd/94

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Toruniu  
 ul. Piłsudskiego 2  
 85-110 TORUŃ