

## **I. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1. Podstawa opracowania**

- projekt architektoniczny
- normy i przepisy budowlane

### **2. Spis norm i przepisów prawnych**

- PN-EN 1990:2004/Ap1 Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 1991-1-1: 2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje  
Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach
- PN-EN 1991-1-3: 2005 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje  
Część 1-3: Oddziaływania ogólne -- Obciążenie śniegiem
- PN-EN 1991-1-4: 2008 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje  
Część 1-4: Oddziaływania ogólne -- Oddziaływania wiatru
- PN-EN 1992: 2008 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
- PN-EN 1993: 2008 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych
- PN-EN 1995: 2010 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych
- PN-EN 1996: 2010 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych

## **II. OPIS KONSTRUKCJI**

### **1. Wyburzenia istniejących ścian działowych**

Przed wyburzeniem ścian działowych przewidzianych do rozbiórki należy usunąć tynk z części powierzchni stropu – sufitu, i sprawdzić bezpośrednie połączenia i oparcia konstrukcji stropu. W przypadku stwierdzenia rozbieżności stanu faktycznego z założeniami niniejszej dokumentacji należy poinformować o tym Inwestora i Biuro projektowe.

### **2. Nadproża stalowe**

Konstrukcję nośną stanowią po dwie belki z ceowników stal St3S , oparte po obu stronach na istniejących ścianach murowanych.

W celu wykonania konstrukcji wsporczych należy:

- Zdemontować istniejące instalacje i urządzenia kolidujące z wykonaniem projektowanej konstrukcji wsporczej
- Wykonać poziomą bruzdę z jednej strony ściany i osadzić belkę, następnie po stwardnieniu zaprawy montażowej czynność powtórzyć po drugiej stronie ściany
- Osadzić belki nadprożowe. Belki połączyć poprzecznie przewiązkami z blach spawając elektrycznie.
- Szczelinę pomiędzy belkami i ścianą wypełnić szczelnie z ubiciem - zaprawą montażową CERESIT CX15 po uprzednim naprężeniu belek wbitymi klinami stalowymi w środku rozpiętości przęsła
- Po osiągnięciu nośności zaprawy można przystąpić do rozbiórki ściany pod nadprożem.

Belki nadprożowe wyszpałdować, osiatkować i otynkować zaprawą cementową.

### **3. Uwagi**

- Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie powinny odpowiadać Polskim Normom, jednoznacznym przepisom ich stosowania i wykorzystania i być stosowane zgodnie z dokumentacją zgodnie z art. 10 Prawa Budowlanego z 07.07.1994r z

późniejszymi zmianami i przepisami Ministra Planowania Przestrzennego i Budownictwa z dn. 19.12.1994 z późniejszymi zmianami. Wszystkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie winny posiadać stosowne polskie certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB, PZH, oraz innych wymaganych instytucji, wymagają zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w konsultacji z Projektantem.

- Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" tom I. Budownictwo Ogólne oraz warunkami BHP jakie obowiązują w budownictwie.
- Zabezpieczenia p.poż wykonać zgodnie z wytycznymi projektu architektonicznego.
- Wykonawcy zobowiązani są do starannego sprawdzania wszystkich wymiarów, podanych na rysunkach oraz zgodności planów zbiorczych ze szczegółowymi rysunkami oraz opisem technicznym.

Autor: Dariusz Kiluk