

Rozdział 2

OPIS ROBÓT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy

upr. bez ograniczeń
PDL/0006/OWOK/08

Budynek Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych		Nazwa pakietu	Roboty żelbetowe		
Branża	Konstrukcyjna	Nr pakietu	K02	Rozdział 2	Strona 1 / 2

2.1. Opis Ogólny

Ze względu na znaczne rozpiętości podpór konstrukcji: począwszy od 7,50m do około 15,00m – znaczny obszar stropów realizowany będzie w technologii prefabrykowanych płyt stropowych strunobetonowych.

Pozostałe elementy konstrukcyjne praktycznie w całości (z wyjątkiem opisanym poniżej) zaprojektowano jako monolityczną konstrukcję żelbetową: płyty stropowe, słupy, schody, część ścian.

Wyjątek stanowi konstrukcja na II piętrze pomiędzy osiami 11 i 11a: w postaci lekkiej stalowej konstrukcji dachu; gdzie warstwą nośną jest blacha fałdowa oparta na belkach stalowych. Wyjątkami w stosunku do konstrukcji żelbetowej są dźwigary stalowe służące do oparcia płyt stropowych oraz stanowiące zasadniczą konstrukcję łącznika.

Opracowanie zawiera opis wykonanych prac ciesielskich, betoniarskich i zbrojarskich konstrukcji żelbetowej części podziemnej zgodnie z projektem budowlanym, projektem wykonawczym oraz SIWZ.

2.2. Opis wykonanych elementów konstrukcyjnych

2.2.1. Stropy

Wykonano strop żelbetowy nad kondygnacją -1 w osi 4-7/C-D grubości 16 cm oraz strop żelbetowy nad kondygnacją -1 w osi 8-11/B-L2 o grubości 24cm.

2.2.2. Słupy

W budynku wykonano słupy kondygnacji -1 o różnych wymiarach w kształcie prostokąta. Słupy sztywno zamocowane w płycie fundamentowej.

2.2.3. Fundamenty

Na przeważającej powierzchni zaprojektowano płytę fundamentową, ale są również stopy i ławy. Posadowienie na płycie żelbetowej, będzie jednocześnie stanowić podłoże pod warstwy posadzki w pomieszczeniach na poziomie -1. Wykonano całą płytę fundamentową. W częściach parterowych budynku bez podpiwniczenia – posadowienie bezpośrednie zaprojektowano w postaci ław i stóp fundamentowych, warstwy posadzek w tych obszarach będą realizowane na zagęszczonych warstwach pospółek, na gruncie. Wykonano jedynie chude betony w osiach A1'-F1/1-4

2.2.4. Ściany żelbetowe

W budynku wykonano ściany żelbetowe kondygnacji -1:

- zewnętrzne
- wewnętrzne

2.2.10 Stal

Stal zbrojeniową B500SP stosowano na zbrojenie główne. Na zbrojenie rozdzielcze i strzemiona stosowano stal B500B

Budynek Innowacyjne Centrum Nauk Żywnościowych		Nazwa pakietu	Roboty żelbetowe		
Branża	Konstrukcyjna	Nr pakietu	K02	Rozdział 2	Strona 2 / 2