

Uwagi do wykonania konstrukcji stalowej

1. Konstrukcję stalową wykonać wg PN-B-06200 "Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe".
2. Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć antykorozyjnie zestawem malarskim dostosowanym do następujących warunków:
 - kategoria korozyjna środowiska C3 wg PN-EN ISO 12944-5:2007;
 - trwałość powłoki 15 lat.
3. Stosować stal gatunku S235JRG2. Blachy grube, tj. o grubości ≥ 16 mm wykonać ze stali z atestem na rozwarstwienie.
4. Stosować śruby klasy 8.8 oraz 10.9 ocynkowane. Długości śrub podano wg normy DIN 931/ISO 4014. W przypadku stosowania śrub wg innych norm należy sprawdzić ich długości odpowiednio do grubości łączonych elementów (wielkości zacisku śrub). Styki ze śrubami klasy 10.9 wykonać jako doczołowe sprężane. Moment dokręcenia śrub przyjmować wg wytycznych producenta.
5. Dla spoin nieoznaczonych przyjmować spoiny czołowe na całą grubość cieńszego z łączonych elementów lub spoiny pachwinowe (na całej długości połączenia) grubości 0,7 cieńszego elementu złącza.
6. Dla zakotwienia słupów ram stalowych w wieńcu żelbetowym stosować kotwy wklejane M16. Głębokość wklejenia do betonu minimum 150 mm.
7. Z uwagi na brak dostępu do niektórych elementów konstrukcyjnych w trakcie inwentaryzacji - przed wykonaniem elementów wysyłkowych w warsztacie wymaga się sprawdzenia długości elementów w miejscu wbudowania na poddaszu lub we wzmacnianych stropach. Z uwagi na możliwe korekty długości elementów do zestawienia materiału dodano 5% ogólnego ciężaru konstrukcji. Należy mieć na uwadze, że zmiana długości lub rozstawu niektórych elementów konstrukcji wynikająca z dostosowania do rzeczywistego położenia elementów drewnianych może powodować zmianę geometrii lub długości innych elementów. Np. zmiana rozstawu belek pod skracanymi słupami drewnianymi może spowodować zmianę geometrii blach węzłowych stężeń oraz zmianę długości tych stężeń. W przypadku istotnej zmiany długości elementów, zwłaszcza w przypadku ich wydłużenia powyżej 10% należy skontaktować się z Projektantem konstrukcji w celu ustalenia dalszego toku postępowania.

Należy powiadomić Projektanta o ewentualnych rozbieżnościach (możliwych do stwierdzenia tylko przy ostatecznym prowadzeniu robót po usunięciu elementów okładzinowych) pomiędzy istniejącym stanem konstrukcji a stwierdzonym w trakcie inwentaryzacji oraz oględzin i przyjętym - na ich podstawie - do opracowania niniejszego projektu.

Należy mieć na uwadze, że w trakcie robót po odsłonięciu elementów konstrukcji może zaistnieć konieczność zaprojektowania dodatkowych elementów lub modyfikacji już zaprojektowanych. Decyzje należy podejmować na bieżąco w trakcie robót pod nadzorem Projektanta. Zmiany wprowadzone w trakcie robót należy odnotować w dokumentacji powykonawczej.

Ogólne wytyczne wykonawstwa

Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz zgodnie z przepisami BHP, a szczególnie z zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r, poz. 401).

Wszelkie odstępstwa od projektu wynikające z zastosowania innych materiałów, rozwiązań konstrukcyjnych lub technologii, należy uzgodnić z Projektantem w ramach nadzoru autorskiego.