

Wybudowy Layher

Layher.

Więcej możliwości. Ten system rusztowań

Na dzisiejszym rynku rusztowań liczą się czas i proste rozwiązania. Tylko ekonomicznie uzasadniony dobór systemu do konkretnej sytuacji daje szansę na opłacalność przedsięwzięcia. Takie rozwiązania zapewnia Firma LAYHER, która jest producentem rusztowania ramowego BLITZ. Rusztowanie BLITZ zapewnia przede wszystkim szybki montaż, a bogaty wachlarz elementów systemowych zapewnia łatwość kształtowania konstrukcji w przypadku trudniejszych realizacji.

Znakomitym przykładem optymalnego wykorzystania rusztowania ramowego BLITZ jest wybudowa zrealizowana przez firmę Jack-Bud, specjalizującą się w pracach elewacyjnych i dociepleniowych. Przy użyciu zaledwie kilku elementów systemowych wykonawca zarusztował bardzo dużą powierzchnię roboczą, w prosty i przejrzysty sposób. Konstrukcja rusztowania jest oparta na podstawkach śrubowych, które dają możliwość częściowej niwelacji rusztowania. Zastosowano ramę stalową Blitz o szerokości 0,73 m. Pola mają długości 2,57 m oraz 2,07 m, jednak system pozwala też na użycie pól o długościach 0,73 m, 1,09 m, 1,57 m, 3,07 m co zawsze pozwala wpasować się do konkretnego wymiaru. Osłonę boczną stanowią tutaj poręcze stalowe, które



przyłączone są do ram pionowych poprzez uchwyty. Stabilne połączenie uzyskuje się po jednym uderzeniu młotka w klin. Dodatkowo użyto krawężników mocowanych na bolcach, które są stałą częścią ramy. Pomosty robocze tworzą stalowe pomosty T4 o szerokości 0,32 m.



Nakłada się je na U-rygiel ramy i zabezpiecza przed wypadnięciem. Na ramach o tej szerokości montuje się 2 pomosty. Skorzystano też z możliwości poszerzenia platformy roboczej przy pomocy konsol. Konsolle posłużyły też do rozwiązania niektórych narożników. Dają

możliwość dotarcia do miejsc położonych wyżej niż umożliwiają poziom pomostów. Zaczepia się je wtedy odpowiednio wyżej na ramach, co można zaobserwować na zdjęciach.

W przypadku rusztowania ramowego pomosty stanowią też podłużne usztywnienie konstrukcji co redukuje potrzebą stosowania poziomych rygli. Dodatkowym elementem usztywniającym i zapewniającym niezmienność konstrukcji są stężenia podłużne. Ważne jest aby jedno stężenie przypadało na nie wię-



cej niż 5 pól w jednym poziomie. Komunikację pionową stanowią standardowe pomosty przejściowe „Robust” o szerokości 0,61 m.

Ostatnim elementem składowym tego rusztowania jest kotwienie. Kotwienie przenosi całe obciążenie poziome, które działa na konstrukcję, a zatem należy zapewnić jego odpowiednią wytrzymałość. Sam schemat rozmieszczenia kotew jest opisany w firmowej instrukcji obsługi, która zawiera dodatkowo informacje o siłach jakie te podpory muszą przenieść. Dlatego dla typowych konstrukcji fasadowych, nie trzeba wykonywać projektu statycznego zakotwienia.

