

Fot. Layher



# DOCIEPLANIE Z UŻYCIEM RUSZTOWAŃ LAYHER

Fot. Layher



**N**a 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 oraz 2,07 m. System pozwala też na użycie pól o długościach 0,73; 1,09; 1,57 i 3,07 m – co zawsze ułatwia dopasowanie 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 będących 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. Konsole posłużyły też do rozwiązania niektórych narożników. Dają możliwość dotarcia do miejsc położonych wyżej niż umożliwia poziom pomostów. Zaczepia się je wtedy odpowiednio wyżej na ramach.

W przypadku rusztowania ramowego pomosty stanowią też podłużne usztywnienie konstrukcji co redukuje potrzebę stosowania poziomych rygli. Dodatkowym elementem usztywniającym i zapewniającym niezmienną konstrukcji są stężenia podłużne. Ważne jest aby jedno stężenie przypadało na nie więcej 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 podpory muszą przenieść. Dlatego dla typowych konstrukcji fasadowych, nie trzeba wykonywać projektu statycznego zakotwienia. □