

Indywidualne rozwiązania ULMA Construction do budowy wieżowców



Budowa ogromnych wieżowców na świecie od kilku lat trwa w najlepsze. Miasta prą się w górę, przekraczając coraz to nowe granice ludzkich wyobrażeń i możliwości. Architektura wieżowców to zdecydowanie znak naszych czasów. Nowe miasta stają do wyścigu, bo tak wysokie budynki są symbolem nowoczesności, atrakcyjności i dobrej kondycji finansowej, co z kolei przyciąga kolejnych inwestorów. Coraz wyższe drapacze chmur zachwycają swoją potęgą, formą, często stając się dziełem sztuki architektonicznej, największą atrakcją turystyczną miast i wyjątkowym punktem widokowym. Nowatorskie konstrukcje wymagają od dostawcy deskowań opracowywania doskonałych rozwiązań produktowych, umożliwiających dostosowanie się do dowolnej geometrii obiektu. Firma ULMA Construction od lat pracuje w tym sektorze, oferując swoim klientom nie tylko zaawansowane technologicznie produkty ale także profesjonalne usługi

żonej geometrii obiektów przy zachowaniu wysokiej jakości wykończenia powierzchni w standardzie betonu licowego. Ponadto charakteryzuje go szybkie tempo realizacji cyklu wznoszenie-betonowanie-rozszałowanie oraz pełne bezpieczeństwo pracy. Konstrukcja przedstawiana jest za pomocą układu hydraulicznego. Pojedyncza stacja hydrauliczna umożliwia obsługę do 12 siłowników jednocześnie. Rozwiązanie to jest niezwykle elastyczne dzięki zastosowaniu elementów systemu MK, a szerokie podesty robocze gwarantują odpowiednie zabezpieczenie dla pracowników na każdym poziomie roboczym.

Kolejnym rozwiązaniem firmy ULMA przeznaczonym do realizacji wieżowców jest system RKS. Jest to system deskowań wznoszących, który dzięki prowadnicy szynowej może być przemieszczany bez zdejmowania ze ściany. Konstrukcja nośna składa się z kształtowników systemu MK, które zapewniają wysoką uni-

wany jako uniwersalny i bezpieczny system do budowy obiektów wysokich.

Ostony przeciwwiatrowe HWS

Ostony przeciwwiatrowe HWS stanowią system do zabezpieczania krawędzi stropów na obwodzie budynków wysokich. Po wyposażeniu ich w układ hydrauliczny możliwe jest przestawianie poszczególnych paneli bez użycia dźwigu. Konstrukcja osłon bazuje na elementach systemu MK, co pozwala na projektowanie segmentów dla zadanej geometrii obiektu. Chronią one pracowników przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, zapobiegają upadkom z wysokości osób, bądź przedmiotów. Stosowanie osłon pozwala na uzyskanie wysokiego stopnia zabezpieczeń na budynku wysokim, przy jednoczesnym zapewnieniu warunków do utrzymywania odpowiedniego tempa prac na wysokości.



Ostony przeciwwiatrowe HWS



System ATR podczas budowy wieżowca Q22 w Warszawie



System RKS na budowie wieżowca Garellano w Bilbao

w zakresie projektowania deskowań oraz logistyki, jak również wszechstronne doradztwo podczas montażu i eksploatacji naszych systemów na placu budowy.

Systemy wznoszące

System samowznoszący ATR został zaprojektowany z myślą o obiektach wysokich, przy budowie których istnieją obciążenia silnym wiatrem, duże zapotrzebowanie na pracę żurawia i wysokie wymagania bhp podczas całego procesu budowlanego. System można łatwo dostosować do zło-

wersalność i umożliwiają dostosowanie systemu do geometrii budowli oraz montaż pomostów roboczych czy elementów komunikacyjnych. System projektowany jest w formie zestawów, które mogą być podnoszone niezależnie od siebie za pomocą siłowników hydraulicznych (możliwe jest podniesienie kilku zestawów jednocześnie) lub przy użyciu żurawia. Takie rozwiązanie pozwala na znaczące ograniczenie czasu i kosztów operacji podnoszenia. RKS może być przestawiany na kolejne kondygnacje nawet w niesprzyjających warunkach pogodowych i jest rekomendo-

Firma ULMA Construction zapewnia swoim klientom najwyższej jakości rozwiązania do budowy wieżowców, najnowsze technologie oraz wiedzę i doświadczenie swoich pracowników z całego świata. Do najbardziej prestiżowych realizacji ULMA w tym sektorze należą: wieżowiec Q22 w Warszawie, Hudson Yards w Nowym Jorku, Four Seasons w Ontario czy Wieże Garellano w Bilbao. Uważne wsłuchiwanie się w potrzeby klienta są gwarantem zrealizowania każdego trudnego zadania zgodnie z napiętym harmonogramem budowy.