



W północnej Szwecji powstaje najwyższy na świecie drewniano-aluminiowy budynek liczący 20 pięter. Zaprojektowany przez architektów z biura White Arkitekter obiekt, w którym znajdzie się m.in. sala koncertowa, spa i hotel, jest modelowym przykładem realizacji idei zielonego budownictwa. Dom kultury Sara w Skellefteå, wyposażony w najbardziej zaawansowane systemy aluminiowe ALUPROF, zostanie otwarty latem 2021 roku.

Budynek, którego budowa rozpoczęła się jesienią 2018 roku, ma stać się symbolem i punktem orientacyjnym tej części kraju. Dom kultury nazwano na cześć topowej szwedzkiej pisarki Sary Lidman, pochodzącej z tego regionu. Ideą, która przyświecała twórcom, było stworzenie obiektu łączącego kulturę i rozrywkę. Odbywać się tu będą m.in. inspirujące spotkania, wystawy, koncerty, spektakle i bankiety. Sara Kulturhuset stanie się dynamicznie rozwijającą się przestrzenią dla mieszkańców miasta oraz gości z całej Szwecji i zagranicy.

Obiekt składa się z dwóch segmentów: niskiej, czterokondygnacyjnej części, w której zaplanowano 6 sal konferencyjno-widowiskowych mogących pomieścić ponad 3200 osób oraz wieży wznoszącej się na wysokość 80 metrów, gdzie ulokowano 250 luksusowych pokoi hotelowych, restaurację z panoramicznym widokiem i spa.

Najwyższy drewniany budynek na świecie

Celem firm współpracujących przy inwestycji jest stworzenie budynku przyjaznego środowisku i energooszczędnego. Obiekt, do którego budowy posłuży głównie drewno, aluminium i szkło, realizuje strategię budownictwa drewnianego przyjętego przez gminę Skellefteå. Skandynawska tradycja budowania z drewna spotyka się tu z najnowszymi rozwiązaniami inżynierskimi, dzięki którym inwestycja stała się wzorem zrównoważonego projektowania i zielonego

budownictwa.

Dolna część budynku, w której mieści się sam dom kultury, powstała z prefabrykowanego drewna wzmocnionego płytami betonowymi, rozkładającymi ciężar wieży. Przeszklenia wykonano w specjalnie zmodyfikowanym na potrzeby tej inwestycji systemie MB-SR50N HI+ ALUPROF.

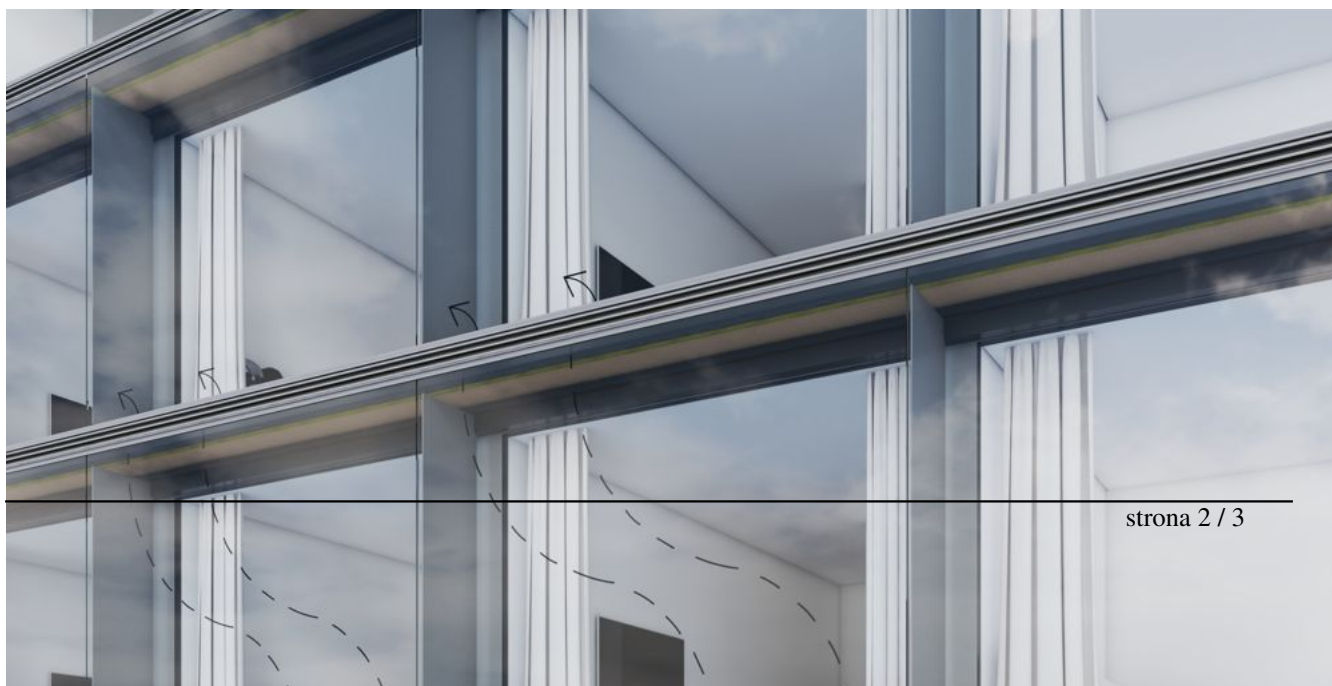
– Fasada w niższym segmencie budynku została wykonana w systemie MB-SR50N HI+, który może być wyposażony w szklenie do 1100 kg, co pozwala uzyskać niesamowite panoramiczne widoki z wnętrza budynku. Oprócz walorów estetycznych system gwarantuje trwałość i wytrzymałość konstrukcji. Ściana słupowo-ryglowa posiada izolator z polietylenu, który daje bardzo dobrą izolację termiczną (U_f od 0,59 W/m²K) i akustyczną, dodatkowo ułatwiając montaż fasady. Co więcej, system MB-SR50N HI+ posiada certyfikat Instytutu PHI Darmstadt w najwyższej klasie A+, przez co jest rekomendowany do budowy obiektów pasywnych – mówi Piotr Mika, kierownik działu wsparcia technicznego ALUPROF SA.

Z kolei część hotelowa zbudowana jest z prefabrykowanych, drewnianych modułów pokojowych z panoramicznymi przeszkleniami, odbijającymi nieboskłon. Sprawia to wrażenie swobodnego unoszenia się wieży nad domem kultury. Wyróżnikiem konstrukcji fasady jest zastosowana technologia tzw. podwójnej skóry, która zwiększa efektywność energetyczną obiektu. Na elewację domu kultury składa się podwójne przeszklenie, które daje efekt jego wtapiania się w otoczenie. Zewnętrzna powłoka powstała na bazie dedykowanego, zaprojektowanego dla tej realizacji systemu MB-SW55 ALUPROF, który uzyskał certyfikację środowiskową BVB, uzyskując ocenę GOLD/BREEM SE. Potrójne szklenie od wewnątrz wykonane zostało w systemie MB-86 SI, charakteryzującym się wysoką wytrzymałością profili i dobrą izolacyjnością termiczną (U_f od 0,92 W/m²K).

Projekt Skellefteå Kulturhus otrzymała nagrodę MIPIM Architectural Review Future Projects Awards na międzynarodowym wydarzeniu branży nieruchomości organizowanym rok rocznie w Cannes. Uzyskał także nominację do World Architecture Festival 2018 i MIPIM Awards 2018 w kategorii Best Futura Project.

Lider rynku i trendsetter

ALUPROF SA należy do Grupy Kapitałowej Grupa Kęty S.A. — notowanej na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie, najnowocześniejszej i najszybciej rozwijającej się firmy produkcyjnej w branży aluminiowej w Europie Środkowo - Wschodniej. ALUPROF jest też jednocześnie jednym z liderów branży w Europie, dostarczając rozwiązania o uznanej, najwyższej jakości. Spółka posiada 5 zakładów produkcyjnych w Polsce oraz 9 spółek handlowych w Europie i USA. Jest obecna w 55 krajach oraz prowadzi ekspansję na kolejne światowe rynki. Firma dostarcza nowoczesne systemy fasadowe, przeciwpożarowe, konstrukcje antywłamaniowe oraz energooszczędne rozwiązania stosowane w budownictwie pasywnym, aluminiowe systemy okiennie-drzwiowe, bramowe i roletowe. Rozwiązania firmy spełniają najbardziej restrykcyjne wymogi nowoczesnego budownictwa.



newss.pl

Najwyższy drewniany budynek świata - Dom Kultury Sara w Szwecji w systemach ALUPROF

Aluprof

[press box](#)