

Udane przedsięwzięcie

Miejsca w szkole podstawowej w Stammheim, północnej dzielnicy peryferyjnej Stuttgartu, już od lat było mało — zwłaszcza od wprowadzenia opieki całonocnej. Warunki realizacji planowanej trzykondygnacyjnej dobudowy, która z myślą o przyszłości miała być wykonana z drewna, stanowiły jednak wyzwanie: aby stworzyć miejsce dla łącznie 17 sal lekcyjnych, należało maksymalnie wykorzystać działkę w kształcie rombu, jednocześnie ograniczono wysokość, aby uniknąć zaklasyfikowania do 4. klasy budynków i związanych z tym wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Z tym wyzwaniem świetnie poradziło sobie biuro a+r Architekten ze Stuttgartu wspólnie z wykonawcą konstrukcji drewnianych i generalnym wykonawcą, firmą müllerblaustein, wyposażając budynek w strop hybrydowy drewniano-betonowy, w którym wręby, czyli nacięcia w elementach z drewna klejonego krzyżowo, dzięki którym znajdująca się na nich cienka płyta betonowa „zazębia się” z konstrukcją, zapewniają dodatkową stabilność. Dzięki tej smukłej konstrukcji stropu możliwe było, mimo ograniczonej kubatury budynku, wykonanie wysokich, jasnych pomieszczeń.

Kształty i materiały

Zewnętrzny wygląd nowego budynku charakteryzuje się zaokrąglonymi, organicznymi kształtami współgrającymi z metalicznie szarą powłoką drewna. Pozioma i pionowa struktura utworzona z pasów drewnianych listew różnej szerokości oraz różne formaty okien nadają elewacji jasny podział, który dzięki powłoce **Lignovit Silverwood** marki ADLER zyskał dodatkowy akcent estetyczny: na surowym, przetartym piłą drewnie jodłowym lazura na bazie wody z efektem wstępnego zszarzenia tworzy lekko mieniący się wygląd. Ten język form i materiałów jest kontynuowany również we wnętrzu: przestronne, wkomponowane w zaokrąglony koniec budynku schody kręcone łączą wszystkie trzy kondygnacje. Dzięki swojej innowacyjnej konstrukcji schody są całkowicie wsparte na ścianach zewnętrznych i stropach międzypiętrowych, bez konieczności stosowania dodatkowych podpór. Balustrady zostały wykonane przez firmę müllerblaustein z litego drewna jodły pospolitej, sklejonego w gięte elementy płytowe, a następnie zabezpieczonego lazurą do wewnątrz **Lignovit Interior UV 100 w kolorze Tanne**. Ten sam charakter wykończenia można dostrzec również w korytarzach i salach

Zastosowane produkty



Lignovit Interior UV 100



Aquawood Nativa

lekcyjnych, w których dwuwarstwowa, odizolowana akustycznie konstrukcja ściany zapewnia doskonałą akustykę. Jasna i naturalna atmosfera została dopełniona przez drewniano-aluminiowe okna producenta Scheifele z Badenii-Wirtembergii. Dzięki lazurze do okien **Aquawood Nativa** marki ADLER otrzymały powierzchnię, która jest kolorystycznie idealnie dopasowana do powierzchni ścian.

Nauka i życie

Zrównoważone budownictwo rozpoczyna się od zastosowanych materiałów, obejmuje koncepcje energetyczne i sięga aż po społeczno-kulturową jakość budynku. Te różnorodne wymagania stawiane architekturze spełniła w sposób odpowiedzialny pracownia **a+r Architekten** na wszystkich poziomach. Materiały budowlane zostały wybrane z myślą o ograniczeniu wpływu na środowisko i efektywnym wykorzystaniu zasobów, zagospodarowanie terenu zaprojektowano z uwzględnieniem istniejącego drzewostanu, a nawierzchnie wykonano z materiałów przepuszczających wodę, do tego dochodzi konsekwentna koncepcja energetyczna, obejmująca zarówno instalacje fotowoltaiczne na zielonym dachu, jak i ogrzewanie podłogowe zasilane z lokalnej sieci ciepłowniczej. Nie bez powodu projekt został wielokrotnie wyróżniony — począwszy od certyfikatu N!BBW (Zrównoważone Budownictwo Badenii-Wirtembergia) przez Nagrodę dla Budownictwa Drewnianego Badenii-Wirtembergii, aż po 3. miejsce w konkursie „The Plan Award” 2024. Jednak może jeszcze ważniejszy i bardziej przekonujący jest uśmiech na twarzach młodych uczniów szkoły podstawowej w Stammheim, dla których pracownia **a+r Architekten** urządziła wygodną, naturalną i funkcjonalną przestrzeń do nauki i codziennego życia.

Nagłówek

