



Zaprojektowany przez znanego japońskiego architekta Sou Fujimoto nowy budynek szwajcarskiego Uniwersytetu w St. Gallen imponuje swoim prostym, transparentnym wyglądem. Całkowicie przeszklona elewacja wykonana ze specjalnych profili w aluminiowym systemie Schüco AWS 90.SI CCF wymagała najwyższej staranności na etapie produkcji, transportu i montażu.

Japoński architekt Sou Fujimoto jest znany z innowacyjnego podejścia do zagadnień projektowych. W swojej pracy próbuje znaleźć odpowiedź na pytanie, w jaki sposób architektura i przestrzeń mogą spełniać naturalne potrzeby człowieka, wspierając komunikację i interakcje międzyludzkie. Dziś kierunek ten dominuje w projektach współczesnych budynków publicznych i został odzwierciedlony także w wyglądzie nowego Centrum Edukacyjnego na kampusie uniwersytetu w szwajcarskiej miejscowości St. Gallen. Zgodnie z koncepcją zostało ono zaprojektowane jako miejsce żywego dialogu i przełamywania barier między dyscyplinami, kulturami i grupami społecznymi. Jednym z centralnych elementów tej otwartej przestrzeni jest specjalna fasada aluminiowa opracowana na potrzeby projektu na bazie systemu okiennego Schüco AWS 90.SI.

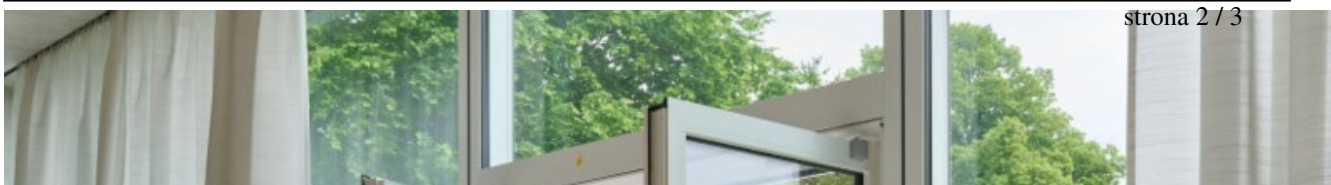
## **Akademicka dyskusja w nowym świetle**

Aby zapewnić studentom przestrzeń sprzyjającą wymianie myśli, architekt zaprojektował wielokondygnacyjny

budynek na planie kwadratu o boku 10 x 10 metrów. Nie tylko uzyskał on maksymalnie transparentny wygląd, lecz także został wzniesiony z materiałów o neutralnym charakterze, co zdecydowało o niezwyklej lekkości architektury. Do realizacji projektu potrzebna była wyrafinowana, niemal całoszklana powłoka bez tradycyjnych pasów międzykondygnacyjnych. Stanowiło to spore wyzwanie pod względem wykonawczym, gdyż spandrelle pozwalają na stosowanie tolerancji wymiarowych i umożliwiają ewentualne korekty, a w tym przypadku wymagana była maksymalna precyzja. W tym celu skonstruowano dedykowaną dla projektu fasadę z zamkniętą szczeliną (CCF), którą zrealizowano w oparciu o specjalne profile oparte na superizolowanym systemie okiennym Schüco AWS 90.SI. Rozwiązanie to idealnie spełnia wszelkie wymagania związane z nośnością, a jednocześnie oferuje dużą swobodę projektową. W tym przypadku sprawdzony system przyjął formę dużych, niemal bezramowych okien zapewniających efekt pełnej przejrzystości. Wymagający konstruktorzy i architekci cenią go również za szeroki wybór rodzajów profili, możliwość stosowania symetrycznych i asymetrycznych układów słupów czy dodatkowe opcje łączenia z systemami osłon przeciwsłonecznych i wentylacji Schüco.

## Drzwi otwarte na maksymalne obciążenia

Transparentny design powłoki budynku wymagał również doboru odpowiednich drzwi wejściowych, które jednocześnie będą odporne na duże obciążenia użytkowe, jakie występują w budynkach publicznych. W tym przypadku zdecydowano się na aluminiowy system drzwiowy Schüco ADS 75 HD.HI o wysokiej izolacyjności cieplnej. Łączy on w sobie wysoką trwałość z bogatymi właściwościami funkcjonalnymi i atrakcyjnym designem. Rozwiązanie to zostało zaprojektowane w szczególności z myślą o realizacji dużych, ciężkich skrzydeł i bardzo szerokich przejść. Sprawdza się przy tym w zastosowaniach wymagających wysokiej wytrzymałości czy podwyższonego bezpieczeństwa. System Schüco ADS 75 HD.HI pozwala także na realizację drzwi wielofunkcyjnych czy przeciwpanicznych oraz ich integrację z systemem ochrony budynku lub automatyką budynkową.



*Schüco – Systemowe rozwiązania okien, drzwi i fasad*

*Grupa Schüco z siedzibą w Bielefeld zajmuje się projektowaniem i sprzedażą systemowych rozwiązań powłok budynków z aluminium, stali i PVC-U. Portfolio produktów obejmuje systemy okienne, drzwiowe, fasadowe, wentylacyjne, bezpieczeństwa i ochrony przeciwsłonecznej, a także inteligentne sieciowe rozwiązania dla budownictwa mieszkaniowego i obiektowego. Schüco zapewnia również doradztwo i cyfrowe rozwiązania na każdym etapie procesu budowlanego – od wstępnej koncepcji, poprzez projekt, produkcję i montaż aż po obsługę posprzedażową wraz z konserwacją i serwisem. Portfolio uzupełniają maszyny do produkcji i usługi dostosowane do potrzeb klienta. Jako jedna z wiodących firm w branży budowlanej, Schüco dąży do tego, aby być pionierem w zakresie całościowego zrównoważonego rozwoju oraz aktywnie przyczyniać się do osiągnięcia neutralności klimatycznej i tworzenia gospodarki o obiegu zamkniętym w branży budowlanej dzięki swoim produktom i usługom. Założona w 1951 roku firma Schüco działa obecnie w ponad 80 krajach i zatrudnia 6750 pracowników. W 2023 roku roczny obrót firmy wyniósł 2,11 miliarda euro. Więcej informacji na stronie [www.schueco.pl](http://www.schueco.pl)*

**Schüco International Polska**

[press box](#)