

Szpital ?w. Klary w Bazylei

BFB Architekten AG, Zürich

Rozbudowa i modernizacja „Clara Huus Basel”

Na terenie szpitala Claraspital istniejący budynek Hirzbrunnenhaus został zastąpiony nowym czterokondygnacyjnym obiektem. W nowym budynku powstaje nowoczesny blok operacyjny z ośmioma salami operacyjnymi, dwie stacje rentgenowskie, centralna sterylizatornia oraz parking z automatycznym systemem parkowania. Dodatkowo przebudowano i zmodernizowano działki radiologii, medycyny nuklearnej oraz aptekę.

Modernizacja infrastruktury

Przebudowa trwa przez kilka lat i odbywa się etapami aż do sierpnia 2022 roku. Głównymi celami modernizacji obejmowały zachowanie istniejących zasobów, przekształcenie działów oraz unowocześnienie infrastruktury. Przy realizacji projektu uwzględniono wymagania dotyczące zrównoważonego rozwoju i efektywności energetycznej.

Dalsze procesy modernizacyjne obejmowały optymalizację techniki budowlanej (ogrzewanie, chłodzenie, wentylacja) oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Jednym z wyzwań była konieczność zapewnienia ciągłości działania istniejącego szpitala podczas prowadzenia prac budowlanych.

Sufity ognioodporne spełniają wiele funkcji

Decyzja o zastosowaniu metalowego sufitu w formie sufitów ognioodpornych (system F90/EI90 z opuszczanymi kasetonami i perforacją Rg 0,7 – 1,5%, kolor RAL 9010) wynika z kilku czynników. Głównie kwestie dotyczyły ochrony przeciwpożarowej z uwagi na gęstość instalacji i wynikające z tego obciążenie ogniowe, a także dobrej dostępności do instalacji podczas eksploatacji. „Ponadto istotną rolę odgrywały także aspekty architektoniczne i estetyczne, jak również akustyka,” – podkreśla biuro architektoniczne BFB z Zurychu.

Wnioski

Współpraca między architektami a firmą Metalit przebiegała bardzo dobrze i była nastawiona na rozwiązywanie problemów. Dla wszystkich wyzwań, przestrzennych i projektowych udało się znaleźć dobre i klarowne rozwiązania.

Dane obiektu

Perforacja:

Rg 0,7 – 1,5% (07015)

Kolor:

RAL 9010

Pow. sufitu metalowego:

2.936 m²

System:

Sufit ognioodporny F90/EI90 z opuszczanymi kasetonami

Funkcja:

Ochrona przeciwpożarowa, design







