EPO European Patent Office, Rijswijk (NL)

Dam & Partners Architecten

Europejski UrzÄ d Patentowy (EPO) Rijswijk (NL)

Europejski UrzÄ d Patentowy (EPO) w Rijswijk niedaleko Hagi jest jednym z gÅ‚ównych oddziaÅ‚ów Europejskiej Organizacji Patentowej oraz centralnym oÅ›rodkiem udzielania patentów europejskich w 39 paÅ„stwach czÅ‚onkowskich.

Nowy budynek Europejskiego UrzÄ™du Patentowego (EPO) jest jednym z najbardziej charakterystycznych budynków biurowych w Holandii i zostaÅ‚ ukoÅ„czony w 2018 roku. ZastÄ piÅ‚ wczeÅ›niejszy obiekt z lat 70. XX wieku i obecnie skupia najwaÅ¼niejsze funkcje organizacji w jednej lokalizacji.

Budynek zostaÅ‚ zaprojektowany przez Ateliers Jean Nouvel we wspóÅ‚pracy z Dam & Partners Architecten jako smukÅ‚a, caÅ‚kowicie przeszklona bryÅ‚a o wyrazistym charakterze dominanty architektonicznej.

Obiekt wyróÅ¼nia siÄ™ wyjÄ tkowo smukÅ‚Ä geometriÄ oraz dwuwarstwowÄ szklanÄ fasadÄ , która peÅ‚ni zarówno funkcje architektoniczne, jak i klimatyczne. Przestrzenie pomiÄ™dzy warstwami fasady wspomagajÄ naturalnÄ wentylacjÄ™ i regulacjÄ™ dostÄ™pu Å›wiatÅ‚a dziennego, przyczyniajÄ c siÄ™ do zmniejszenia zapotrzebowania budynku na energiÄ™.

Zintegrowane systemy sufitowe jako element planowania instalacji budynkowych

JednÄ z kluczowych cech projektu jest wysoki stopieÅ„ integracji instalacji budynkowych (HVAC) z konstrukcjÄ budynku i wykoÅ„czeniem wnÄ™trz. KanaÅ‚y wentylacyjne i przewody zostaÅ‚y w duÅ¼ej mierze zintegrowane ze stropami, co pozwoliÅ‚o uzyskaÄ‡ wiÄ™kszÄ przejrzystoÅ›Ä‡ architektonicznÄ i lepszy efekt przestrzenny. Tak kompleksowe podejÅ›cie wymagaÅ‚o precyzyjnej koordynacji pomiÄ™dzy konstrukcjÄ noÅ›nÄ , wykoÅ„czeniem wnÄ™trz i instalacjami technicznymi budynku.

Systemy sufitowe odgrywajÄ kluczowÄ rolÄ™ pod wzglÄ™dem komfortu, designu i efektywnoÅ›ci energetycznej. HC KP Klimaatplafonds odpowiadaÅ‚o w duÅ¼ej mierze za dostawÄ™ i montaÅ¼ wielkopowierzchniowych systemów sufitów grzewczo-chÅ‚odzÄ cych w budynku. Zastosowano system KLH z perforacjÄ Rg 2,5 – 16%.

Szczególnie charakterystycznym elementem projektu jest jego koncepcja kolorystyczna. Oprócz kolorów RAL 9010 i RAL 1006 na sufitach pierwszego piÄ™tra zastosowano wszystkie kolory reprezentujÄ ce kraje Unii Europejskiej. Ta barwna kompozycja, wyraÅºnie widoczna na zdjÄ™ciach referencyjnych, nadaje tej czÄ™Å›ci budynku wyjÄ tkowÄ toÅ¼samoÅ›Ä‡ architektonicznÄ .

Integracja architektoniczna i elastycznoÅ›Ä‡ systemu

Wielkopowierzchniowe, moduÅ‚owe sufity grzewczo-chÅ‚odzÄ ce zostaÅ‚y zintegrowane z wymagajÄ cÄ architektonicznie aranÅ¼acjÄ wnÄ™trz. System sufitowy niemal niewidocznie wtapia siÄ™ w architekturÄ™, zapewniajÄ c jednoczeÅ›nie duÅ¼Ä elastycznoÅ›Ä‡ w przypadku róÅ¼nych stref biurowych i uÅ¼ytkowych.

Systemy sufitowe peÅ‚niÄ kluczowe funkcje w zakresie kształtowania warunków wewnÄ™trznych, w tym zapewniajÄ komfort cieplny poprzez ogrzewanie i chÅ‚odzenie promiennikowe, równomierny rozkÅ‚ad temperatury bez przeciÄ gów oraz poprawÄ™ akustyki pomieszczeÅ„ – szczególnie w biurach typu open space. Projekt pokazuje, w jaki sposób wielofunkcyjne systemy sufitowe mogÄ staÄ‡ siÄ™ integralnÄ czÄ™Å›ciÄ architektury oraz koncepcji instalacji technicznych nowoczesnego budynku biurowego.

Uczestnicy projektu

[redacted]ętrznie:
iessen, Jan De Clercq

Klient:
HCKP Klimaatplafonds B.V.

Architekci:
Dam & Partners Architecten

Dane projektu

Perforacja:	Rg 2.5 – 16%
Kolor:	RAL 9010, RAL 1006 oraz dodatkowe kolory reprezentujÄ ce kraje Unii Europejskiej
System:	KLH
Powierzchnia sufitu metalowego:	47.760 m²
Funkcja:	Akustyka, Design

Fotos: ©Ossip









