

## NOWY PLAC KANCLERZA W BONN



### Projekt konstrukcji nośnej nowego wieżowca w Bonn

Naprzeciwko byłej siedziby kanclerza Niemiec w Bonn, za sprawą spółki Art-Invest Real Estate, powstaje na powierzchni 18.000 m<sup>2</sup> tzw. Nowy Plac Kanclerza, nowa dzielnica biurowa oferująca nowoczesne warunki pracy w połączeniu z gastronomią. Projekt zespołu budynków, składający się z trzech wielokątnych, 7-piętrowych budynków, został zaprojektowany przez biuro JSWD Architekten. 28-piętrowy wieżowiec ma być wizytówką tego nowego miejsca. Bedzie on także ukoronowaniem projektu, który ma być ukończony do roku 2022.

Spółka Schüßler-Plan ma za zadanie stworzenie projektu konstrukcji nośnej dla tej wyrafinowanej statycznie, ponad 100-metrowej wysokości, budowli. Projekt architektoniczny zakłada, że tylko wewnętrzne słupy powinny być umieszczone w trzypiętrowym holu wejściowym i że konstrukcja elewacji wieżowca zostanie podparta za pomocą odpowiedniego układu słupów. Obciążenia ośmiu podpór elewacyjnych z pięter 3-6 zostaną przekierowane do czterech głównych słupów (maks. VK = 40 MN), znajdujących się we foyer, za pomocą słupów skośnych. Powstające w ten sposób siły poziome zostaną skierowane do rdzenia budynku poprzez stalową konstrukcję ramową, która zostanie umieszczona na szóstym poziomie. Projekt konstrukcji nośnej powstaje w całości w 3D.

---

### Zleceniodawca

Art Invest Real Estate

---

### Lokalizacja

Bonn

---

### Architekt

JSWD Architekten

---

### Dane techniczne

BGF:

---

### Zakres prac spółki Schüßler-Plan

Projekt konstrukcji nośnej wykonany w 3D

---