

Winda w krakowskich Sukiennicach

Po dwóch latach kapitalnego remontu Galerii Sztuki Polskiej XIX wieku w Sukiennicach 3 września 2010 roku otwarto ją dla zwiedzających. Odnowiona Galeria łączy tradycję muzealną z wymogami współczesności.

W okrągłej duszy klatki schodowej zainstalowana została winda przystosowana dla osób niepełnosprawnych. Między arkadami z żeliwnymi kolumnami podpierającymi granitowe schody jeździ szklana kabina z dwójgim półokrągłych drzwi. Przeszkłony szyb wsparty na delikatnie rozczłonkowanych, acz solidnych słupach o industrialnym wyglądzie, wyrasta powyżej wachlarza schodów z kamiennymi balustradami i ginie pod ogromem kopuły.

Już w fazie projektowania winda budziła długie spory i dyskusje co do kształtu, materiałów z jakich należy ją zbudować lub choćby kolorystyki. Postawiono na prostotę bębna szybu i okrągłej kabiny, maksimum szkła, dwa kolory stali i nie epatowanie mechanizmami w tak szacownym wnętrzu. Wszystkie napędy starannie schowano dzięki czemu dach kabiny jest płaski i w całości przeszkłony. Poważnym wyzwaniem była niewątpliwie bardzo mała przestrzeń na całą konstrukcję, liczne ograniczenia związane z zabytkową materią obiektu i konieczność spełnienia wszystkich wymagań dyrektywy dźwigowej i norm z nią związanych.

W windzie zastosowano wiele unikatowych rozwiązań technicznych, mających



na celu zmniejszenie energochłonności i zapewnienie bezpieczeństwa pasażerom.

Kilka danych technicznych:

- udźwig — 700 kg / 9 osób
- prędkość jazdy — 0,5 m/s
- liczba przystanków — 3
- napęd — hydrauliczny, cylinder teleskopowy 3-stopniowy, synchronizowany, napędza kabinę od spodu. Cylinder umieszczono 4 metry pod ziemią.
- kabina — przeszkłona szkłem bezpiecznym o grubości 13,5 mm, masa kabiny — 1340 kg
- średnica wewnętrzna kabiny — 146 cm, wysokość 212 cm
- różnica poziomów między najniższym a najwyższym przystankiem — 8,52 m

Windę zaprojektowała i wykonała firma SURSUM Sp. z o.o. z Warszawy, specjalizująca się w nietypowych rozwiązaniach. Montaż wykonała krakowska firma Fachservice. Na budowę windy zużyto ok. 1,4 tony szkła giętego, które dostarczyła firma VITROFORM z podkrakowskiej Cichawy.

SURSUM Sp. z o.o.
ul. Kopińska 31 lok. 3
02-327 Warszawa
tel./fax: (22) 822 32 30
tel.: (22) 658 40 36
biuro@sursun-windy.com
www.sursun-windy.com