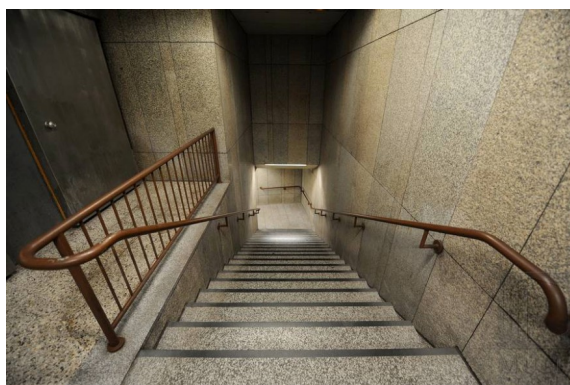


SCHODY BETONOWE PROSTE I FUNKCJONALNE

Schody stanowią jeden z kluczowych elementów konstrukcji. Ich zadaniem jest nie tylko zapewnienie mobilności pomiędzy poziomami budynku, ale również przeniesienie obciążeń czy gwarancja bezpieczeństwa. Stanowią także istotny komponent kompozycji przestrzennej oraz wizytówkę budynku, którego są integralną częścią.

Materiał, z którego są wykonane powinien odpowiadać wymogom eksploatacji oraz przeznaczeniu konstrukcji. Istotna jest także ich lokalizacja. Elementy ulokowane na zewnątrz obiektu powinna charakteryzować trwałość oraz odporność na działanie wody i innych czynników atmosferycznych. W tym przypadku znaczenie ma więc przede wszystkim wygoda i bezpieczeństwo. Konstrukcja oraz forma schodów umieszczonych wewnątrz budynku ma bardziej rozbudowany wachlarz rozwiązań, głównie tych o charakterze wizualnym, nie mniej jednak tu także kluczową rolę spełniają bezpieczeństwo i funkcjonalność.

Od wielu lat dominującym materiałem używanym do budowy schodów jest beton. Elementy wykonane w oparciu o wskazany składnik zapewniają największą trwałość konstrukcji oraz bezpieczeństwo ich użytkowania. Podstawowe zalety tego typu elementów to ich masywność, wytrzymałość oraz ognioodporność, a także fakt, iż specyfika ich wykonania pozwala na korzystanie z nich już podczas budowy. Z powodu dużego zapotrzebowania na tego typu konstrukcje technika wykonania została bardzo mocno rozwinięta i nadal ewoluuje.



Minusem zastosowania schodów betonowych jest niewątpliwie ich wygląd. Opisywany materiał charakteryzuje się smutnym, szarym odcieniem, który niekoniecznie wpisuje się w wizję zewnętrznej wizytówki konstrukcji, czy też eleganckiego wnętrza. W zależności od przeznaczenia budynku można więc wykończyć je przy użyciu składników cechujących się lepszą prezencją. Najczęściej używa się w tym celu drewno, płytki

ceramiczne czy kamień ozdobny w postaci marmuru czy granitu. Na niekorzyść działa także fakt, iż użycie betonu jako podstawowego budulca konstrukcji wymaga większych nakładów czasu i pracy. Zajmują też sporo miejsca. Nie zaleca się ich przy małych powierzchniach.

Najczęściej występującą formą kompozycji przestrzennej z użyciem betonu są schody proste, nazywane jednobiegowymi. Ich wykonanie jest stosunkowo łatwe, każdy ze stopni z założenia ma taką samą wysokość i szerokość, co znacznie ułatwia ich eksploatację. Koszt wykonania niniejszej konstrukcji jest względnie niski. Minusem tego rodzaju rozwiązań jest niezbyt wyrafinowany kształt i pewna prostota. Alternatywą tego rodzaju rozwiązań stają się jednak coraz częściej projekty znacząco odbiegające od jednobiegowych prawzorów. Standardy wyznaczone nowymi trendami aranżacji sprawiają, iż także schody wykonane z betonu przybierają bardziej zróżnicowaną formę.