



ANALIZY NATĘŻENIA ŚWIATŁA I WIZUALIZACJE ARCHITEKTONICZNE

VELUX Daylight Design Center

Usługa VELUX Daylight Design Center odpowiada na potrzeby inwestorów i klientów w kwestii komfortu użytkowania wnętrz oraz dostosowania ich do najnowszych norm obowiązujących w Europie, dotyczących światła dziennego w budynkach. Bazuje na zaawansowanych metodach oceny oświetlenia budynków światłem dziennym z użyciem tzw. współczynnika światła dziennego (ang. *daylight factor*). Wpisuje się w koncepcję zrównoważonego budownictwa zakładającą redukcję zużycia energii i tworzenie zdrowych warunków dla mieszkańców oraz użytkowników obiektów.

Przygotowanie specjalistycznych analiz natężenia światła dziennego oraz fotorealistycznych wizualizacji dla projektów budynków wielorodzinnych z użytkowym poddaszem, osiedli domów jednorodzinnych, biur i budynków użyteczności publicznej oraz projektów renowacji budynków z użytkowym poddaszem to nowa usługa VELUX Daylight Design Center skierowana do deweloperów i architektów. Dzięki precyzyjnym obliczeniom uwzględniającym różne elementy projektu oraz lokalizację obiektu i jego orientację względem stron świata możliwe jest wymierne określenie zmiany natężenia światła w pomieszczeniu w wyniku zaproponowanych przez lokalnego architekta VELUX modyfikacji pierwotnego projektu, a w konsekwencji – możliwość podjęcia decyzji o wyborze rozwiązań na podstawie precyzyjnych wyliczeń. Propozycje lokalnego architekta o zastosowaniu rozwiązań doświetlających pomieszczenia pod dachem bazują na przekazanych przez klientów materiałach, które uwzględniają: rzuty pięter, przekroje, elewacje lub modele projektu oraz opcjonalnie plany okolic inwestycji. Zależnie od lokali-

zacji inwestycji, preferencji rynkowych i stylu architektonicznego proponowane są różne rozwiązania VELUX: okna dachowe montowane samodzielnie bądź w zestawach, także w opcji łączenia z oknami kolankowymi, okna do płaskich dachów, okna dachowe montowane wraz z elementami doświetlającymi, a także świetliki tunelowe. Wizualizacje wnętrz oraz symulacje rozkładu światła dziennego w czasie „wędrówki słońca” pokazują, jak przestrzeń wyglądałaby po ukończeniu prac budowlanych i aranżacyjnych, dzięki czemu inwestor oraz klient mogą zobaczyć różnice w pomieszczeniach z rozwiązaniami VELUX i bez oraz to, w jaki sposób zwiększenie ilości światła dziennego w pomieszczeniach wpłynie na jakość i funkcjonalność wnętrza, a także wartość budynku. Analizy pozwalają deweloperom także na określenie pomieszczeń niedoświetlonych i nieatrakcyjnych z punktu widzenia nabywców, a wizualizacje umożliwiają pokazanie klientom na wczesnym etapie projektowania przewag konkurencyjnych danej inwestycji.

VELUX® | Daylight Design Center

VELUX Polska Sp. z o.o.

Więcej na: www.velux.pl