



Okno wielu możliwości

Praktyczne, nowoczesne z charakterem

Usytuowanie, kształt, a także oprawa okien mają niebagatelny wpływ zarówno na wygląd elewacji budynku, jak i na charakter jego wnętrza.

Okna jako element architektury są ściśle związane z bryłą budynku. Stanowią łącznik między zewnętrzną i wewnętrzną przestrzenią obiektu, oddzielając te dwa światy przezroczystą szklaną taflą.

Widok z okna

Okna służące zespoleniu otoczenia z wnętrzem pomieszczeń pozwalają przenikać światu zewnętrznemu do środka budynku i oddziaływać na przebywające wewnątrz osoby. Doskonały efekt tworzą duże przeszklone ściany zewnętrzne, pozwalające, aby widok z okna harmonizował z wnętrzem, w którym wręcz odczuwalne stają się zmiany zachodzące poza obiektem. W przypadku hoteli kameralnych, np. znajdujących się w starych dworach zlokalizowanych z dala od wielkomiejskiego szumu, stosowanie przeszkleń zewnętrznych pozwala cieszyć się pięknem przyrody przez cały rok.

Pejzaż industrialny rozciągający się za oknem pomieszczeń usytuowanych na wysokim piętrze wieżowca inspirował projektowania wnętrz nowoczesnych, których elementem są także utrzymane w tym stylu okna. Usytuowanie hotelu w otoczeniu zabytkowych kamienic bywa źródłem pomysłów do odmiennej

aranżacji wnętrz, z wykorzystaniem stylizowanych elementów wyposażenia, kojarzonych często z epoką, w której powstał budynek lub jego otoczenie. W każdym wypadku okno powinno być traktowane jako element ściśle związany z charakterem projektowanego pomieszczenia i stanowić jego naturalne uzupełnienie.

W zgodzie z tradycją

Okna drewniane to przede wszystkim szlachetność i naturalność materiału. Dawniej drewno wykorzystywane było w postaci litego surowca, dawało możliwość tworzenia bogatej ornamentyki, która stylistycznie nawiązywała do innych elementów architektury, a także mebli.

Nowoczesne okna drewniane wytwarzane są na bazie opatentowanych rozwiązań technologicznych. Najczęściej wykonywane są z drewna sosnowego, dębowego i mahoniowego, klejonego warstwowo, przez co uzyskują większą odporność na zmienne warunki atmosferyczne. Na każdym etapie produkcji producenci dbają o zachowanie surowych norm jakości gwarantujących wysoki standard wykonania. Okna drewniane, oprócz niewątpliwych walorów estetycznych posiadają wiele innych zalet:

- wykonane są z materiału naturalnego, ekologicznego, odnawialnego,
- trwałość stolarki wykonanej z drewna klejonego warstwowo jest trzykrotnie dłuższa niż tej z tworzyw sztucznych,
- drewno daje możliwość odnawiania powłoki lakierniczej i zmiany kolorystyki w trakcie użytkowania,
- stolarka drewniana nie ulega naładowaniu elektrostatycznemu, dzięki czemu nie przyciąga zanieczyszczeń,
- drewno ma znakomite właściwości izolacyjne, chroni przed utratą ciepła,
- reguluje wilgotność powietrza w pomieszczeniu, przyjmując i oddając wilgoć zawartą w powietrzu.

Popularne PCV

Ze względu na wygodę użytkowania dużą popularnością, obok nowoczesnych okien drewnianych, cieszą się te z tworzyw sztucznych. Technologia wytwarzania profili z białego bądź barwionego PCV zapewnia oknom dobre parametry izolacyjne, odporność na zmienne warunki atmosferyczne oraz na niszczące czynniki biologiczne. Niestety, tworzywo sztuczne jest nieodnawialne i wszelkie zarysowania czy drobne uszkodzenia będące wynikiem użytkowania nie dają się usunąć.

PRECYZYJA PROJEKTOWANIA

Architekt Anna Buczny,
Studio Buczny Design*



Podstawowe wymagania dla przegród przezroczystych zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury (z dnia 12 kwietnia 2002 r.) w sprawie warunków technicznych, jakie muszą spełnić budynki i ich usytuowanie. Należy zapewnić w nich oświetlenie dzienne w natężeniu uzależnionym od przeznaczenia, wielkości i kształtu danego pomieszczenia. Tam, gdzie stale przebywają ludzie, stosunek powierzchni okien (liczonej w świetle ościeżnic) do powierzchni podłogi powinien wynieść nie mniej jak 1:8, natomiast w innych pomieszczeniach stosunek ten zmienia się i wynosi nie mniej jak 1:12. Często jest tak, że o wielkości przeszkleń decydują wartości estetyczne. Efektem energetycznym takich poczynań może być zwiększone zapotrzebowanie na energię konwencjonalną, słabe wykorzystanie energii słonecznej lub przegrzewanie pomieszczeń w okresach, kiedy działanie słońca jest najbardziej odczuwalne. Już na etapie projektowania powinny być bardzo precyzyjnie określone parametry stolarki okiennej i drzwiowej. Niedokładne określenie tych danych przez projektantów stwarza dowolność interpretacji, a w konsekwencji stosowane są okna najtańsze, najczęściej umieszczane w ofertach przetargowych. Inaczej jest w wypadku projektów wykonywanych na podstawie audytu energetycznego – tu proponowane są optymalne rozwiązania. Stosowanie szyb niskoemisyjnych wyraźnie poprawia parametr izolacyjności cieplnej, ochronę przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym zapewniają szyby przeciwsłoneczne, pochłaniające lub odbijające światło. Sposobem na uchronienie się przed nadmiernym promieniowaniem może być montaż żaluzji lub rolet zewnętrznych. Wewnątrz obiektu można – stosownie do wystroju wnętrza – dekorować okna transparentnymi tkaninami lub całkowicie zaciemniającymi blackoutami.

* sprawdzony i doświadczony partner działający w zakresie projektowania, kompleksowych prac remontowych, adaptacji oraz nadzorów autorskich i inwestorskich
www.buczny.pl, biuro@buczny.pl

Wytrzymałe aluminium

Elegancki wygląd i odporność na korozję to niewątpliwe zalety profili z aluminium, które są doskonałym rozwiązaniem w wypadku elewacji ze znaczną liczbą okien. Elementy są lekkie i wytrzymałe, nadają się także do montażu ciężkich szyb przeciwwłamaniowych, a po odpowiednim wzmocnieniu – nawet kuloodpornych. Dzięki odpowiedniej technologii produkcji profile z aluminium charakteryzują się dość dobrą izolacją cieplną, ustępującą jednak pod tym względem oknom drewnianym i PCV. Pomimo znacznej trwałości, niezabezpieczone aluminium w kontakcie z innymi metalami szybko się utlenia i koroduje, dlatego też profile są anodowane lub lakierowane proszkowo. Drugi rodzaj zabezpieczenia jest bardziej odporny na korozję i przypadkowe uszkodzenia. Ze względu na wysoki koszt inwestycji okna z aluminium wykonywane są najczęściej na indywidualne zamówienie.

Dobre przeszklenie w cenie

Wybierając okna, należy pamiętać również o zastosowaniu odpowiednich szyb, praktycznych i estetycznych. Właściwy rodzaj przeszklenia zapewni całej inwestycji powodzenie na długie lata. Obecnie, w nowoczesnych oknach stosuje się przejrzyste szkło, niepowodujące optycznych zniekształceń, które często dla polepszenia parametru izolacyjności akustycznej jest różnej grubości. Szczególną uwagę na wybór odpowiednich szyb należy zwrócić w wypadku przeszklonych elewacji z panoramicznymi oknami.

– Bardzo ważna przy tak projektowanych oknach jest ich izolacyjność termiczna, a w przypadku lokalizacji w obszarze o dużym natężeniu hałasu szczególnie istotny jest współczynnik izolacyjności akustycznej okien – mówi architekt Anna Buczny, prowadząca autorską pracownię architektury wnętrz Studio Buczny Design. – Poprawę izolacyjności, tj. zmniejszenie strat ciepła i hałasu, zapewnia szkło o różnej grubości lub różne typy szkła zastosowane w jednej szybie zespolonej lub, w mniejszym stopniu, umieszczony w przestrzeni między szybami gaz, np. argon. Szyby zewnętrzne

powinny posiadać powłokę termiczną, która dodatkowo odbija ciepło, powinny być też hartowane, co zapewnia bezpieczeństwo podczas stłuczenia. Od strony wewnętrznej należy stosować szkło ciepłochronne, które dzięki naniesionym tlenkom metali eliminuje straty ciepła, co jest szczególnie ważne w okresach zimowych. Komfort zapewniają przede wszystkim szyby zespolone ciepłochronne. Optymalne rozwiązania zawierają projekty przygotowywane na podstawie audytu energetycznego – dodaje Anna Buczny.

Ważna oprawa

Niebagatelny wpływ na ostateczny wygląd okna ma jego oprawa, która powinna być powiązana ze stylistyką wnętrza. Stosowanie rolet, żaluzji zewnętrznych czy zaston chroni przed nagrzewaniem się pomieszczenia i nadmiernym nasłonecznieniem. Nie należy jednak zapominać, że jest także istotnym elementem dekoracji wnętrza.

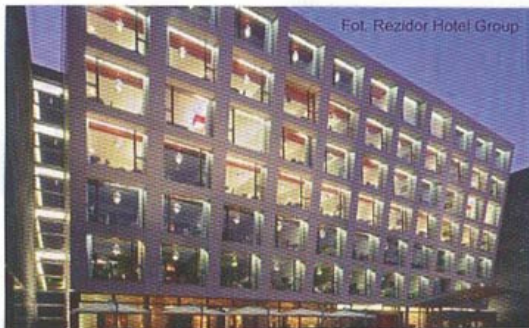
Wewnątrz obiektu można stosownie do wystroju dekorować okna transparentnymi tkaninami (pokoje hotelowe) lub blackoutami (w strefie bankietowej). Z uwagi na stosowanie w obiekcie publicznym tkaniny muszą być trudnopalne, a zdecydowanie pod tym względem najlepszym, choć najdroższym włóknem jest trevira. Doskonałą formą dekoracji okna mogą być również umieszczone na prowadnicach wewnątrz pomieszczeń proste zwieszane ekrany (np. w restauracji, lobby czy barze). Zróżnicowana kolorystyka i faktura tkanin połączone z możliwością przesuwania stanowią ciekawe rozwiązanie oprawy okna.

W przypadku hoteli znajdujących się w obiektach historycznych, dworach itp. doskonałą dekorację okna będą stanowić tradycyjne zastony i firanki. Duży wybór kariszy, a także rodzajów i wzorów tkanin znacznie pomaga stylistom w realizowaniu swoich pomysłów. Niebagatelne znaczenie mają również dodatki do upinania firan i zaston. Sklepy branżowe posiadają w tym względzie bogatą ofertę. ■

Iwona Hazuka



Fot. Rezidor Hotel Group



Fot. Rezidor Hotel Group



Fot. M.D. Farrar