



Wybór stolarki okiennej to ważna decyzja, której efekty będziemy odczuwać przez lata. Na co zwrócić uwagę? Które elementy wpływają na komfort i bezpieczeństwo użytkowania? Czy odpowiednia stolarka okienna może zabezpieczyć dom przed stratami ciepła? Zapraszamy na drugą odsłonę naszego cyklu, w której eksperci z branży podpowiadają, na co zwrócić uwagę, wybierając okna rozwierno-uchylne do domu.

Jarosław Wodzisławski, ekspert G-U Polska z działu technicznego i EDV



W ostatnich latach obserwujemy zmiany we wzornictwie okien w kierunku minimalizmu i smukłości. Za trendami architektonicznymi muszą nadążać technologie, umożliwiające produkcję okien z potrójnymi przeszkleniami lub okien wielkogabarytowych.

Również w przypadku okien rozwierno-uchylnych obserwujemy coraz większą popularność okien o dużej masie skrzydła, a więc po prostu dużych, ale również wpisujących się w aktualne trendy wzornicze. Rozwiązaniem, które jest odpowiedzią na te potrzeby, są np. zawiasy. Nowoczesne zawiasy, jak UNI-JET marki G-U, posiadają zamkniętą, pozbawioną widocznych śrub lub kołków, atrakcyjną konstrukcję, która harmonijnie komponuje się z nowoczesnymi ramami okiennymi. Wielu inwestorów decyduje się pójść o krok dalej i wybiera okna z krytymi zawiasami, które spełniają wyrafinowane wymagania projektowe i otwierają nowe możliwości w zakresie projektowania okien, a z punktu widzenia codziennego użytkownika ułatwiają pielęgnację ram oraz równomierne doszczelnienie okien na całym obwodzie.

Wybierając okna do domu, warto zwrócić również uwagę na kwestię antywłamaniowości, ale podejść do niej rozsądnie. Nie wszystkie okna w domu wymagają takiej samej klasy zabezpieczeń. Co do zasady okna o wyższej klasie odporności na włamanie dobrze jest zamontować na parterze, w piwnicy i w łatwo dostępnych miejscach na wyższych kondygnacjach, ewentualnie w miejscach niewidocznych z ulicy, przez które złodzieje najczęściej próbują dostać się do domu. W przypadku okien trudniej dostępnych nie zawsze wymagana jest najwyższa ochrona – dobrze jest mieć to na uwadze, bo wyższa klasa odporności na włamanie wiąże się oczywiście z wyższymi kosztami zakupu. Z elementów zabezpieczających, które podnoszą odporność okien na włamanie, wymienić należy: sprawdzony system okuć, kontaktrony podłączone do alarmu, certyfikowane klamki o odpowiedniej odporności na włamanie, pakiet szybowy. Ponadto – o czym często się zapomina – równie ważny jest profesjonalny montaż.

Warto też wybrać okna posiadające opcję tzw. wentylacji pasywnej: skrzydło jest odstawione w odległości ok. 5 mm od ościeżnicy, z zewnątrz wygląda na zamknięte, ale jego ustawienie zapewnia ciągły dopływ świeżego powietrza, a przy tym nie przepuszcza wody deszczowej.

Trudno dostępne okna, na przykład na klatce schodowej, warto zautomatyzować. Siłowniki okienne mogą być sterowane przyciskiem, pilotem lub zdalnie, np. za pomocą aplikacji w telefonie. Trudno dostępne okna można dodatkowo wyposażyć w czujki pogodowe – automatycznie zamkną okna, jeśli poziom opadów czy siła wiatru przekroczy zaprogramowane wartości.

Kolejnym aspektem, na który trzeba zwrócić uwagę, jest energooszczędność okien. Dziś już nikogo nie dziwi okno o współczynniku przenikania nawet mniejszym niż 0,9 W/m²K. W dobie rosnących kosztów energii warto każdą funkcjonalność okna przeanalizować również pod kątem: wytrzymałości profili okiennych i okuć gwarantujących maksymalną szczelność, odpowiedniego pakietu szybowego (dostosowanego do miejsca montażu, np. strony świata) oraz ciepłego montażu.

Szymon Myśliwiec, dyrektor ds. aluminium w All Windows Group



Wybierając okna do domu, kierujemy się zazwyczaj trzema przesłankami: trwałością, nowoczesnym wyglądem oraz właściwościami izolacyjnymi.

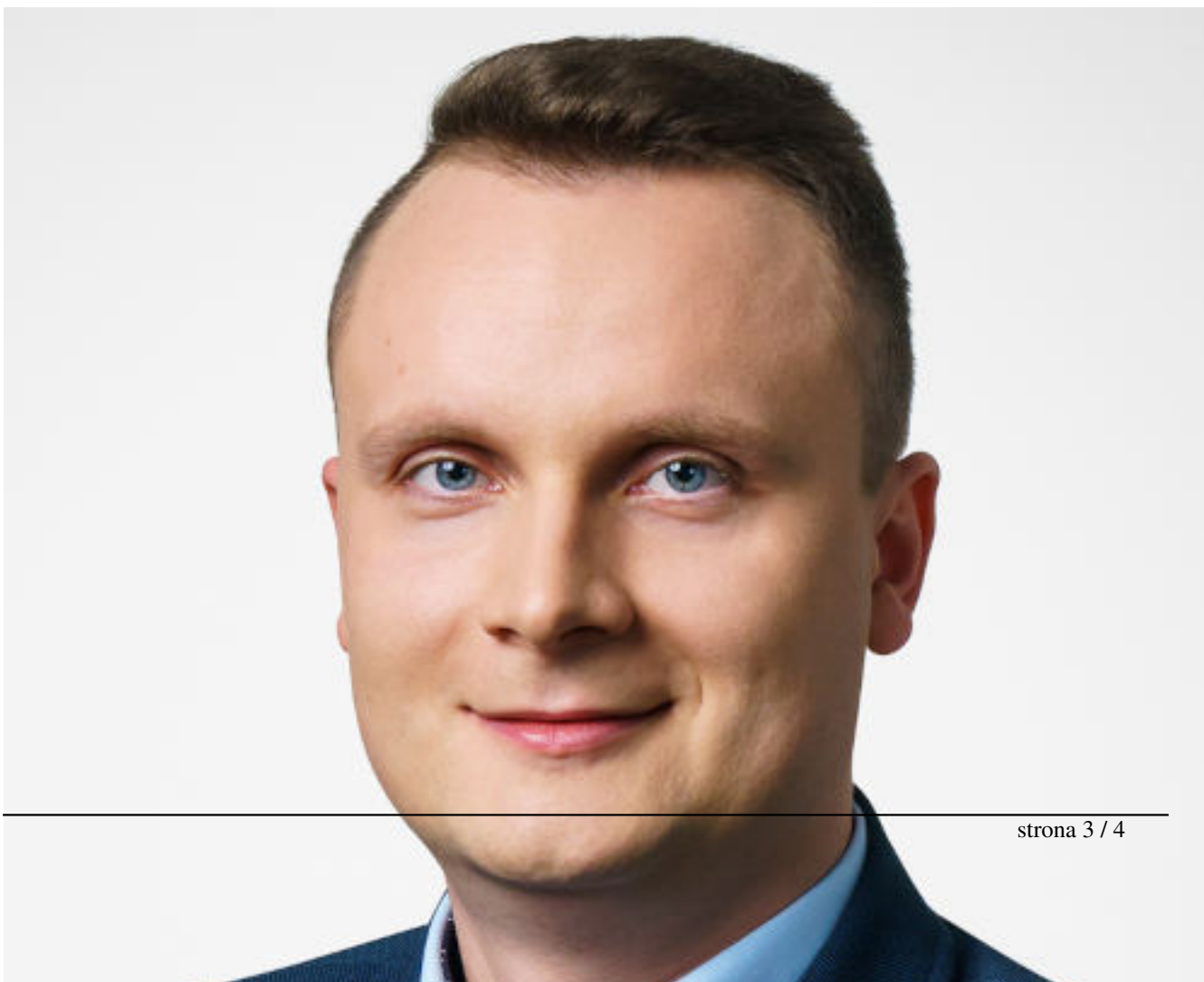
Okna do domu są inwestycją na lata, nic zatem dziwnego, że klienci zwracają uwagę na trwałość konstrukcji. Tym bardziej, że zmiany klimatyczne są coraz bardziej odczuwalne. Częste opady nawalne przeplatają się z upałami, zimy są raczej ciepłe i wilgotne, ale wciąż zdarzają się okresy siarczystych mrozów. Warto mieć to na uwadze, wybierając okna i zdecydować się na rozwiązanie odporne na zmiany pogody. Między innymi z uwagi na te właściwości coraz większym zainteresowaniem cieszą się okna aluminiowe. Są odporne na korozję i uszkodzenia, są szczelne, łatwe w konserwacji i nie tracą swojego pierwotnego koloru pod wpływem działania promieni UV. Odpowiednio dobrany system profili okiennych to gwarancja, że okna nie będą się odkształcać, a to przekłada się na komfortową obsługę przez cały okres ich użytkowania.

Nowoczesne okna to okna o dużych gabarytach i możliwie cienkich ramach, z jednopłociowym przeszkleniem, dobrze doświetlające wnętrza mieszkań. Wymagają więc zastosowania wytrzymałych profili, wpisujących się w ten minimalistyczny trend.

Współczesne okna powinny też być energooszczędne. Dlatego trzeba zwrócić uwagę na zastosowane w nich technologie termoizolacyjne, jak np.: ciepłe ramki, wysokiej jakości uszczelki, przegrody termiczne, które skutecznie minimalizują straty ciepła. Dodatkowo wysokiej jakości szyby zespolone, często wielokomorowe, znacznie poprawiają izolacyjność cieplną całego okna.

Dobre okna to również taki produkt, który zapewni bezpieczeństwo. W przypadku okien aluminiowych w skład systemów antywłamaniowych wchodzi m.in.: wielopunktowe zamki, hartowane szyby, antywłamaniowe okucia oraz zaczepy antywłamaniowe.

Tomasz Czupryniak, kierownik działu badań i rozwoju KRISHOME



Wybierając okna rozwierno-uchylne, należy zwrócić uwagę na dwie podstawowe kwestie: bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania. Analiza bezpieczeństwa okien powinna obejmować takie elementy, jak: liczba antywyważeniowych punktów ryglujących w oknie (dostępna w standardzie), możliwość wykonania okna w klasie o zwiększonej odporności na włamanie (RC2), możliwość zastosowania kontaktronów śledzących pozycję okna i informujących o próbie włamania. Nie bez znaczenia są także: zawiasy, zaczepy, łączniki słupków mocowane do kształtownika stalowego (w przypadku okna wykonanego na profilach PCW) oraz blokada obrotu klamki, która chroni skrzydło okienne przed niepożądanym wypięciem uchyłu okna w trakcie zmiany funkcji z pozycji uchylonej do rozwiernej.

Dobre okno jest nie tylko bezpieczne, ale także komfortowe w obsłudze, a tę właściwość poprawiają np.: element wprowadzający skrzydło do ościeżnicy (ustala proporcjonalny luz okuciowy po całym obwodzie okna, dzięki czemu klamka pracuje płynnie i z lekkością), ukryte zawiasy (zwiększają szczelność okna dzięki równomiernemu dociskowi uszczelki po całym obwodzie skrzydła do ramy), ograniczniki otwarcia (chronią okno i wnęki okienne przed uszkodzeniem).

Warto rozważyć też opcję blokady uchylonego okna, dzięki której podczas wystąpienia przeciągu okno nie zatrzaśnie się, a także opcję stopniowanego uchyłu, która umożliwia regulację ilości powietrza wpadającego z zewnątrz (dostosowaną do warunków panujących na zewnątrz i pory roku). Jeśli już mowa o wietrzeniu, to warto rozważyć zakup okna z okuciem z funkcją wietrzenia szczelinowego (skrzydło odsunięte od ościeżnicy na 6 mm na całym obwodzie). Rozwiązanie to zapewnia efektywną wymianę powietrza, dzięki wykorzystaniu praw fizyki: zużyte powietrze wydostaje się w górnej części okna, a świeże wpada do wnętrza w dolnej części okna. Tego typu rozwiązanie zmniejsza zjawisko parowania szyb i ułatwia utrzymanie higieny okien, ograniczając rozwój mikroorganizmów, a sprawdza się szczególnie w pomieszczeniach z chwilowymi wahaniami wilgotności, jak kuchnia czy łazienka.

Grupa G-U jest jednym z czołowych, światowych dostawców systemów okiennych i drzwiowych oraz wejść automatycznych i systemów zarządzania budynkami. Grupę tworzą marki: G-U (systemy przesuwne, zamki wielopunktowe, samozamykacze, otwieracze naświetli, systemy okien przechylnych i obrotowych), BKS (zamki, wkładki, rozwiązania wykorzystywane na drogach ewakuacyjnych i przeciwpożarowych), Ferco (systemy okuć), G-U Automatic (automatyczne systemy wejść) i Ela-soft (zaawansowane systemy zarządzania budynkami).

Od ponad 100 lat firma konsekwentnie rozwija swoją ofertę, opracowując innowacyjne rozwiązania dostosowane funkcjonalnie i technicznie do indywidualnych potrzeb klientów oraz do najnowszych trendów rynkowych. Jest pionierem na rynku rozwiązań do stolarki okiennej klasy premium – w zakresie systemów podnoszono-przesuwnych do drzwi i okien tarasowych (HS) oraz rozwiązań do drzwi wejściowych i ewakuacyjnych. Rozwiązania systemowe grupy G-U wykorzystywane są przez czołowych polskich producentów stolarki okiennej, którzy wybierają G-U z uwagi na najwyższą jakość produktów oraz bogatą, elastyczną ofertę, umożliwiającą realizację nawet najbardziej innowacyjnych projektów.

G-U Polska
[press box](#)