Coraz gorętsze sezony letnie zwiększają znaczenie rozwiązań, które ograniczają bezpośrednie działanie słońca, zanim przełoży się ono na przegrzewanie pomieszczeń oraz mniejszy komfort korzystania z tarasu, balkonu czy ogródka restauracyjnego. Aluprof rozwija ofertę markiz jako zewnętrznych osłon przeciwsłonecznych projektowanych z myślą o cieniu przy dużych przeszkleniach, na balkonach, tarasach i w przestrzeniach komercyjnych.

Skala tego trendu wpisuje się w szerszy kontekst zmian klimatycznych. Według raportu European State of the Climate 2024, przygotowanego przez Copernicus Climate Change Service (C3S) i World Meteorological Organization (WMO), rok 2024 był najcieplejszym w historii pomiarów w Europie, a kontynent od lat 80. XX wieku ociepla się około dwukrotnie szybciej niż średnia globalna. Rosnąca liczba dni z wysoką temperaturą zmienia oczekiwania wobec ochrony budynków. Użytkownicy coraz częściej pytają o zabezpieczenie przed letnim przegrzewaniem pomieszczeń i o wygodne korzystanie z przestrzeni zewnętrznych. Ten sam temat coraz mocniej wybrzmiewa także na poziomie projektowania i modernizacji budynków.  Znowelizowana dyrektywa EPBD zwiększa nacisk na poprawę charakterystyki energetycznej budynków w Europie, uwzględniając nie tylko zapotrzebowanie na ogrzewanie, ale również chłodzenie.

*Współczesne budownictwo coraz częściej opiera się na dużych przeszkleniach, które zapewniają maksymalny dostęp do światła dziennego, ale jednocześnie zwiększają ryzyko przegrzewania wnętrz. W przypadku panoramicznych drzwi tarasowych o komforcie latem decyduje przede wszystkim to, ile promieniowania zatrzymamy przed szybą. Dobrze dobrane osłony przeciwsłoneczne, jak np. markizy dają użytkownikowi cień tam, gdzie faktycznie go potrzebuje: nad strefą wypoczynku, przy wyjściu do ogrodu, na balkonie albo w ogródku lokalu. To proste rozwiązanie, ale jego*

*skuteczność zależy od właściwego doboru konstrukcji, wysięgu i tkaniny.* **Agata Brandt,** koordynator ds. szkoleń i wsparcia technicznego w Aluprof Sun Shading Solutions.

## Zewnętrzne osłony: cień zanim słońce dotrze do szyby

Zewnętrzne osłony przeciwsłoneczne zatrzymują promienie słoneczne jeszcze przed szybą, czyli w miejscu, w którym najłatwiej ograniczyć napływ promieniowania słonecznego do wnętrza. Whole Building Design Guide wskazuje, że dobrze zaprojektowane zacienianie może ograniczać zyski ciepła od słońca i zapotrzebowanie na chłodzenie budynków. International Energy Agency zalicza zewnętrzne zacienianie do pasywnych rozwiązań projektowych, które uzupełniają działania związane z poprawą efektywności chłodzenia.

Markiza nie zastępuje strategii energetycznej budynku. Może jednak stać się jej praktycznym i widocznym dla użytkownika elementem: daje cień na tarasie, ogranicza bezpośrednie słońce przy przeszkleniach i pozwala dłużej korzystać z przestrzeni wokół domu lub lokalu

## Komfort w domu, na balkonie i w strefach zewnętrznych

W domach jednorodzinnych markiza osłania strefę wypoczynku połączoną z salonem lub ogrodem. W mieszkaniach zwiększa funkcjonalność balkonu, zwłaszcza wtedy, gdy jest on wystawiony na intensywne słońce. W restauracjach, kawiarniach i hotelach wpływa na komfort korzystania z ogródków i tarasów, co w sezonie letnim ma znaczenie zarówno dla gości, jak i dla organizacji przestrzeni.

Aluprof traktuje markizy jako kategorię rozwiązań dobieranych do konkretnego miejsca. W ofercie znajdują się osłony tarasowe, balkonowo-okienne i boczne, w różnych wariantach. Modele takie jak Palladio, Dakar, Italia czy Bora odpowiadają na różne scenariusze użytkowania: od osłonięcia dużego tarasu, przez zacienienie balkonu, po boczną ochronę przed słońcem i wiatrem. Ich wspólnym zadaniem jest regulowanie ilości światła i cienia w ciągu dnia, bez całkowitego zasłaniania widoku.

## Trwałość, estetyka i argument środowiskowy

Istotne pozostają również trwałość i estetyka. Aluprof produkuje konstrukcje markiz z ekstrudowanego aluminium, a

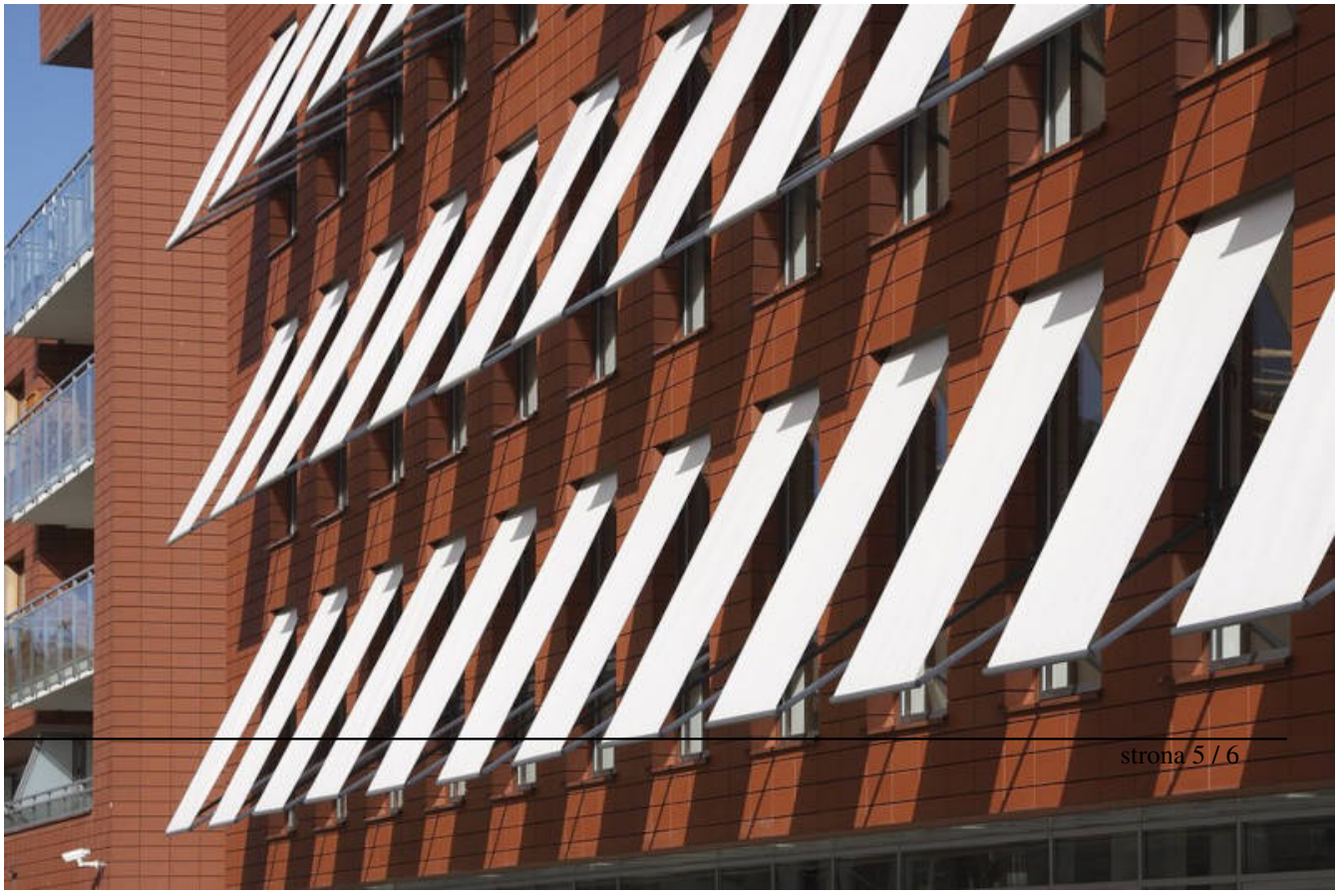
poszycie oferuje w 150 wzorach, co pozwala dopasować osłonę do charakteru elewacji lub aranżacji tarasu. Zastosowanie aluminium ma znaczenie nie tylko konstrukcyjne, ale także środowiskowe – ślad węglowy profili aluminiowych Aluprof jest na poziomie 2,31 kg CO?e/kg. Tkaniny markizowe ograniczają bezpośrednie działanie promieni słonecznych, zmniejszając ilość światła i ciepła docierającego do osłanianej strefy, a jednocześnie pozwalają zachować komfort korzystania z przestrzeni zewnętrznej. Zastosowanie tkanin akrylowych waterproof cechują się zwiększoną odpornością na przemakanie na poziomie około 1000 mm wysokości słupa wody. Dodatkowo materiały te posiadają certyfikat Oeko-Tex®, potwierdzający ich przebadanie pod kątem obecności substancji potencjalnie szkodliwych dla użytkowników. Kolejnym atutem jest możliwość dopasowania sposobu obsługi do potrzeb użytkownika – markizy mogą być sterowane manualnie lub automatycznie.

*W markizie liczy się konstrukcja, ale użytkownik widzi także kolor tkaniny, formę kasety i sposób, w jaki osłona układa się po złożeniu. Dlatego dobór systemu powinien łączyć parametry techniczne z architekturą budynku*– Agata Brandt z Aluprof Sun Shading Solutions.

## Komfort letni jako część rozmowy o budynku

Zewnętrzne osłony przeciwsłoneczne łączą perspektywę użytkownika, który szuka cienia i wygody, z perspektywą projektanta oraz inwestora, dla których coraz ważniejsze stają się komfort letni, odporność budynków na przegrzewanie i rozsądne wykorzystanie energii. W warunkach coraz cieplejszych sezonów letnich markizy przestają być wyłącznie wyposażeniem tarasu. Stają się jednym z praktycznych narzędzi poprawy komfortu budynku w najgorętszych

miesiącach roku.



Aluprof jest polskim producentem rozwiązań aluminiowych dla budownictwa mieszkaniowego, komercyjnego i przemysłowego. Firma oferuje rozwiązania okienno-drzwiowe, fasadowe, przeciwpożarowe, osłonowe, pergole dla nowoczesnego budownictwa energooszczędnego. Aluprof należy do Grupy Kęty i rozwija działalność na rynkach międzynarodowych, wspierając architektów, inwestorów, wykonawców oraz producentów stolarki w realizacji projektów o wysokich wymaganiach technicznych. Więcej informacji: https://aluprof.com/

**Aluprof**
press box