



Fasada, która nie tylko oszczędza zużycie energii elektrycznej, ale sama ją produkuje, znacząco obniżając koszty eksploatacji i redukując ślad węglowy obiektu? Do niedawna była to wyłącznie śmiała wizja, która dzisiaj staje się rzeczywistością. Innowacyjne rozwiązanie stworzone przez Aluprof we współpracy z ML System, pozwala na integrację paneli fotowoltaicznych z jednym z najpopularniejszych na rynku systemów fasadowych, tworząc jednolitą i estetyczną powłokę budynku.

Fasada MB-SR50N PV zintegrowana z fotowoltaiką to odpowiedź na największe wyzwania współczesnego budownictwa – rosnące koszty energii i konieczność dekarbonizacji.



„Połączyliśmy nowoczesną architekturę z zaawansowaną technologią fotowoltaiczną, tworząc rozwiązanie, które nie tylko wygląda zjawiskowo, ale przede wszystkim generuje realne oszczędności i obniża ślad węglowy. Fasada MB-SR50N PV otwiera niemal nieograniczone możliwości projektowe. To odpowiedź na wyzwania naszych czasów: zmiany klimatyczne i rosnące ceny energii. Wierzę, że takie inteligentne systemy, integrujące wiele funkcji, to przyszłość budownictwa” – mówi **Michał Marcinowski**, dyrektor rozwoju produktu systemów budowlanych w Aluprof.

## Technologia, która nadaje nowy kierunek

Fasada MB-SR50N PV została zaprojektowana z myślą o maksymalnej elastyczności i funkcjonalności. Umożliwia łączenie z panelami fotowoltaicznymi, zachowując spójność wizualną i najwyższe parametry techniczne w zakresie szczelności, izolacyjności termicznej, odporności na obciążenie wiatrem, z zachowaniem standardów bezpieczeństwa dla instalacji elektrycznych.



„Wieloletnie doświadczenie w tworzeniu innowacyjnych technologii BIPV – Fotowoltaiki Zintegrowanej z Budownictwem, połączone z nowatorskimi systemami aluminiowymi Aluprof, zaowocowało rozwiązaniem kompletnym – estetycznym, efektywnym i łatwym w montażu. To doskonały przykład synergii polskiej myśli inżynierskiej i dowód na to, że potrafimy tworzyć technologie, które wyznaczają światowe standardy. Wspólnie możemy kształtować przyszłość zrównoważonego budownictwa” – **Dawid Cycoń**, wiceprezes zarządu ML System.

Fasada MB-SR50N PV to kolejny, po realizacji Dworca Zachodniego w Warszawie, przykład owocnej współpracy Aluprof i ML System. Połączenie profilu aluminiowego MB-SR50N z modułem wykorzystującym innowacyjną

technologię częściowo przeziernych modułów fotowoltaicznych z funkcją podświetlenia, pozwoliło na stworzenie specjalnej szyby w technologii szkło-szkło, która została zastosowana w obiekcie.

W ramach inwestycji w stolicy powstał jeden z największych w Europie dachów BIPV (Building Integrated Photovoltaics) o powierzchni 12 000 m<sup>2</sup>, w którym zaawansowane systemy aluminiowe Aluprof posłużyły jako konstrukcja dla paneli fotowoltaicznych. Całość instalacji pokrywa blisko jedną trzecią zapotrzebowania energetycznego dworca, pokazując jak połączenie nowoczesnych technologii może tworzyć spójną, atrakcyjną i wielofunkcyjną warstwę architektoniczną.

## **Inwestycje bez kompromisów**

Fasada MB-SR50N PV stwarza realne korzyści dla inwestorów poprzez niższe koszty eksploatacji i wyższą wartość nieruchomości. Dla architektów – swobodę projektowania bez kompromisów estetycznych, a dla producentów – prosty montaż i łatwą konserwację. To krok milowy w kierunku budownictwa, które jest nie tylko piękne, ale także przyjazne dla środowiska, będący odzwierciedleniem strategii realizowanej w Aluprof i w całej Grupie Kęty. Budynek przestaje być pasywnym konsumentem energii, a staje się aktywnym uczestnikiem transformacji energetycznej – lokalną, zieloną elektrownią.

## **Innowacje dla nowoczesnego budownictwa**

Aluprof SA to jeden z głównych producentów systemów do okien, drzwi i fasad aluminiowych oraz nowoczesnych osłon przeciwsłonecznych i pergoli w Europie. Misją firmy jest tworzenie innowacyjnych rozwiązań przeznaczonych dla nowoczesnego budownictwa, które są odpowiedzią na potrzeby inwestorów wymagających najwyższej jakości produktów. Aluprof to marka, dla której równie ważne co innowacyjność, są działania ekologiczne związane ze zrównoważonym rozwojem.

**Aluprof**  
[press box](#)