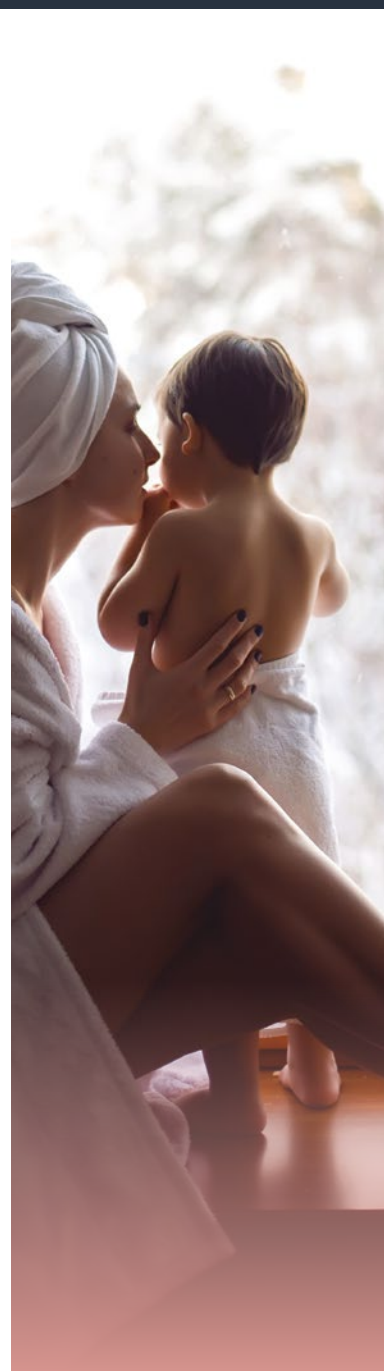


# MODA NA SZKŁO

ROZWIĄZANIA DLA OKIEN, FASAD I WNĘTRZ





# MAKING THE WORLD A BETTER HOME



## „Making the world a better home” – nadrzędnym celem Grupy Saint-Gobain

Jesteśmy międzynarodową organizacją, której ambicją jest dbanie o dobro planety na równi z dostarczaniem rozwiązań poprawiających komfort życia w domach, mieszkaniach i biurach, czyli wszędzie tam, gdzie toczy się życie.

### Patrzymy w przyszłość

Naszym celem jest wezwanie do działania, które zawsze rozpatrujemy w długofalowej perspektywie. Wprowadzamy dla wspólnego dobra innowacje, których celem jest przyczynienie się do stworzenia zrównoważonego świata ludzi i natury.

Pragniemy, aby świat, w którym wszyscy żyjemy, stawał się coraz bardziej przyjaznym domem dla całej ludzkości, ale z równoczesnym poszanowaniem bioróżnorodności i klimatu. Dlatego podejmujemy kolejne kroki, które realnie przyczyniają się do zmian na lepsze.

Do 2050 roku postanowiliśmy osiągnąć neutralność klimatyczną, ponieważ uważamy, że mamy obowiązek być wzorcowym przykładem efektywnej walki z postępującymi zmianami w środowisku.

**Nasza ponad 350-letnia historia, pozwala na ciągłe doskonalenie odpowiedzialnego rozwoju uwzględniając wyzwania, które stoją przed ludzkością – zmiany klimatyczne czy ochrona zasobów.**

**Chcemy uczynić świat piękniejszym i bardziej zrównoważonym miejscem do życia.**

# SPIS TREŚCI

## 04 SZKŁO DO OKIEN

---

- 05 ECLAZ
- 07 PLANITHERM XN
- 08 BIOCLEAN

## 09 SZKŁO NA FASADY

---

- 10 COOL-LITE XTREME 70/33
- 12 COOL-LITE SKN 183
- 13 COOL-LITE SKN 176
- 14 COOL-LITE KN 166II
- 15 COOL-LITE ST BRIGHT SILVER
- 16 SAGE GLASS

## 17 SZKŁO DO WNETRZ

---

- 18 MIRALITE PURE
- 19 MIRASTAR
- 20 TIMELESS
- 21 DEKORACYJNE SZKŁO ORNAMENTOWE
- 23 PLANILAQUE COLOR-IT
- 24 DIAMANT
- 25 VISION-LITE

## 26 SZKŁO SPECJALNE

---

- 27 PRIVA-LITE
- 29 EGLAS

# SZKŁO DO OKIEN

Dostęp do światła naturalnego bez kompromisów





# ECLAZ

## TECHNOLOGIA W SŁUŻBIE KOMFORTU

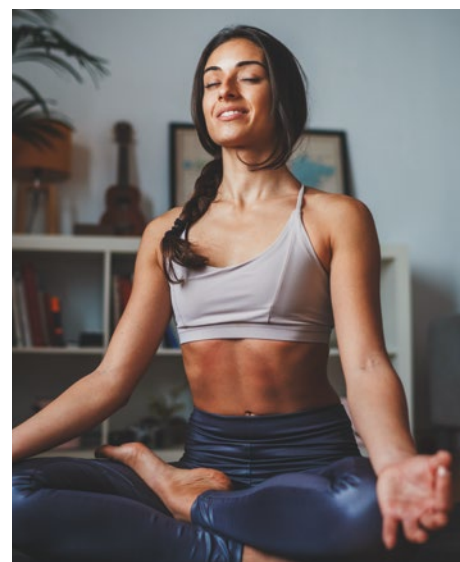
ECLAZ powstał w wyniku zastosowania przełomowej technologii produkcji szkła opracowanej przez Saint-Gobain. Wydajność energetyczna, zyski cieplne, idealny dostęp do światła dziennego i estetyczny wygląd pozwalają korzystać z izolacji termicznej zespołów dwukomorowych przy jednoczesnym zapewnieniu ilości promieni słonecznych jak w zespołach jednokomorowych. Dzięki wysokiej przepuszczalności, ECLAZ powoduje, że pomieszczenia wydają się większe, jaśniejsze. Granica pomiędzy wnętrzem budynku a jego otoczeniem zanika.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- budownictwo mieszkaniowe: okna, drzwi balkonowe, werandy i loggie
- fasady z pasami okiennymi w budownictwie niemieszkaniowym

### DLACZEGO WARTO?

- okna z szybami ECLAZ pozwalają znacząco zredukować koszty ogrzewania zatrzymując wewnętrzne ciepło domu
- przełomowa wartość współczynnika przepuszczalności światła powoduje, że okna wpuszczają do wnętrza więcej naturalnego światła
- ECLAZ gwarantuje wierne oddanie kolorów i kontrastów światła zewnętrznego



## CZY WIESZ, ŻE

Dodatni bilans energetyczny to różnica pomiędzy stratami ciepła ( $U_g$ ) a zyskami ciepła z energii słonecznej ( $g$ ). Dzięki powłoce niskoemisyjnej ECLAZ okna panoramiczne są we wszystkich parametrach na plusie.

- +10% zyski słoneczne
- +10% zyski cieplne
- +20% bilans energetyczny
- bardziej neutralne kolory
- przyjazny środowisku



## SPRAWDŹ PARAMETRY

	$U_g^*$ [W/m <sup>2</sup> K]	LT** [%]	$g^{**}$	Odbicie zewnętrzne [%]
<b>4/16/4/16/4</b> (ECLAZ na pozycji # 2 i 5)	0,6	77	0,60	14
<b>6/16/4/16/44.1</b> (ECLAZ na pozycji # 2 i 5)	0,6	75	0,59	14
<b>6/16/6/16/6</b> (ECLAZ na pozycji # 2 i 5)	0,6	75	0,58	14

\*zgodnie z normą EN673

\*\*zgodnie z normą EN410



# PLANITHERM XN

## NEUTRALNE SZKŁO NISKOEMISYJNE

PLANITHERM XN to neutralne szkło niskoemisyjne, które łączy bardzo dobrą termoizolacyjność jednocześnie zapewniając wysoki współczynnik przepuszczania światła co powoduje, że wnętrza są dobrze doświetlone a poprzez ograniczenie strat ciepła w okresie zimowym, rachunki za ogrzewanie ulegają obniżeniu.

### CZY WIESZ, ŻE

Przez okna możemy utracić 20-25% energii cieplnej. Warto zainwestować w szkło niskoemisyjne.

## GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- okna, drzwi balkonowe i tarasowe – zarówno w budynkach nowych jak i modernizowanych

## SPRAWDŹ PARAMETRY

Zespolecie dwukomorowe	Ug* [W/m <sup>2</sup> K]	LT** [%]	g**	Odbicie zewnętrzne [%]
6/16/6/16/6 (PLANITHERM XN na pozycji # 2 i 5)	0,6	73	0,55	14
4/16/4/16/4 (PLANITHERM XN na pozycji # 2 i 5)	0,6	74	0,54	14

\*zgodnie z normą EN673

\*\*zgodnie z normą EN410





# BIOCLEAN

## SKŁO ŁATWE W CZYSZCZENIU

Dzięki niewidocznej powłoce znajdującej się na powierzchni zewnętrznej szyby, kontakt szkła BIOCLEAN z promieniami słonecznymi i wodą umożliwia eliminację zabrudzeń z powierzchni szkła. Działanie BIOCLEAN zachowuje swoje właściwości przez cały okres użytkowania.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- okna, okna dachowe, okna wykuszowe
- ogrody zimowe, dachy, drzwi werandowe
- szklane fasady, świetliki, przeszklenia dachowe, przekrycia dziedzińców

### DLACZEGO WARTO?

- idealne rozwiązanie dla trudnodostępnych miejsc takich jak okna dachowe
- BIOCLEAN w oknach to oszczędność czasu i o wiele łatwiejsze, sporadyczne mycie okien



### CZY WIESZ, ŻE

BIOCLEAN wykorzystuje energię promieni UV i deszczu, łącząc w sobie właściwości hydrofilowe i fotokatalityczne. Działanie fotokatalityczne powoduje rozbicie zabrudzeń organicznych na powierzchni szyby i obniża przyleganie zabrudzeń nieorganicznych (mineralnych). Działanie hydrofilowe powoduje obmywanie szyby przez deszcz (lub wodę) i splukiwanie rozbitych cząstek zabrudzeń organicznych lub mineralnych.

# SZKŁO NA FASADY

Optymalny poziom ochrony przeciwsłonecznej, termoizolacji i przejrzystości



**Varso I & II w Warszawie**  
- szkło przeciwsłoneczne na fasadzie COOL-LITE SKN 176II  
Projekt: HRA Architekci



# COOL-LITE XTREME 70/33

## WYSOKOTRANSARENTNE SZKŁO PRZECIWSŁONECZNE

Rodzina szkieł o unikalnej selektywności COOL-LITE XTREME, łączy funkcję ochrony przeciwsłonecznej, termoizolacji i optymalnej przejrzystości. Dzięki aż trzem warstwom srebra nanoszonym w procesie katodowego napyłania, COOL-LITE XTREME pozwala w efektywny sposób chronić wnętrze przed przegrzewaniem w okresie letnim, poprzez niską wartość współczynnika solar factor. W okresie zimowym szkło stanowi ponadto barierę dla ucieczki ciepła, dzięki doskonałemu współczynnikowi termoizolacyjności.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- obiekty biurowe
- centra handlowe
- hotele
- restauracje
- szkoły
- szpitale

zarówno na fasadach,  
jak i świetlikach dachowych

### DLACZEGO WARTO?

COOL-LITE XTREME 70/33 jest szkłem, które zapewnia przepuszczalność światła na poziomie 70% neutralny kolor w transmisji i odbiciu światła. Więcej światła dziennego to lepszy nastrój i zdrowe wnętrze. Niska wartość solar factor g chroni pomieszczenia przed przegrzaniem, a warstwa termoizolacyjna pozwala zabezpieczyć drogę ucieczki ciepła przez szybę.



## CZY WIESZ, ŻE

Im lepsza selektywność szkła przeciwsłonecznego tym lepszy parametr przepuszczalności światła LT co oznacza, że przez szkło do wnętrza budynku dociera więcej światła.



## SPRAWDŹ PARAMETRY

	Ug* [W/m <sup>2</sup> K]	LT** [%]	g**	Odbicie zewnętrzne [%]	Odbicie wewnętrzne [%]
zespolenie jednokomorowe 6/16/6 (COOL-LITE XTREME 70/33 na pozycji # 2)	1,0	70	0,33	11	13
zespolenie dwukomorowe 6/16/6/16/6 (COOL-LITE XTREME 70/33 na pozycji # 2 i PLANITHERM XN na pozycji # 5)	0,5	63	0,32	13	15

\*zgodnie z normą EN673

\*\*zgodnie z normą EN410

# COOL-LITE SKN 183

## WYSOKOTRANSARENTNE SZKŁO PRZECIWSŁONECZNE

COOL-LITE SKN 183 to wysokoselektywne szkło przeciwsłoneczne zapewniający najlepszy dostęp do światła dziennego w rodzinie COOL-LITE. Dzięki podwójnej warstwie srebra zapewnia skuteczną ochronę przeciwsłoneczną i doskonałą izolacyjność cieplną. Gwarantuje najlepszy dostęp do światła dziennego bez pogorszenia pozostałych parametrów dla zapewnienia komfortu użytkownikom.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- obiekty biurowe
- centra handlowe
- hotele
- restauracje
- szkoły
- szpitale

zarówno na fasadach, jak i świetlikach dachowych

### CZY WIESZ, ŻE

To jedyny produkt w rodzinie COOL-LITE, który uzyskał wartość współczynnika przepuszczalności światła powyżej 70% dla zespolenia dwukomorowego (na szkle bazowym DIAMANT i ECLAZ na pozycji # 5).

### DLACZEGO WARTO?

COOL-LITE SKN 183 jest wyjątkowo przezierny i neutralny w odbiorze z niskim współczynnikiem odbicia światła. Szklana fasada jest dyskretna, a powłoka budynku wydaje się być zupełnie niewidoczna i ukazuje kolory natury w możliwie najbardziej realistyczny sposób. Zapewnia skuteczną ochronę przeciwsłoneczną i doskonałą izolacyjność cieplną. Zapotrzebowanie na grzanie czy chłodzenie zostaje zredukowane do minimum. Gwarantuje jasne wnętrza i dostęp do światła dziennego.

## SPRAWDŹ PARAMETRY

	Ug* [W/m <sup>2</sup> K]	LT** [%]	g**	Odbicie zewnętrzne [%]	Odbicie wewnętrzne [%]
zespolenie jednokomorowe 6/16/6 (COOL-LITE SKN 183 na pozycji # 2 )	1,0	74	0,40	12	13
zespolenie dwukomorowe 8/16/6/16/8 (COOL-LITE SKN 183 na pozycji # 2 i ECLAZ ONE na pozycji # 5)	0,5	63	0,35	17	21
6/16/6/16/6 (na szkle bazowym DIAMANT COOL-LITE SKN 083 na pozycji nr # 2 i ECLAZ na pozycji # 5)	0,5	70	0,38	15	16

\*zgodnie z normą EN673

\*\*zgodnie z normą EN410



# COOL-LITE SKN 176

## POŁĄCZENIE WYSOKIEGO POZIOMU TRANSMISJI ŚWIATŁA Z WYSOKĄ OCHRONĄ PRZECIWSŁONECZNĄ

COOL-LITE SKN 176 to wysokoselektywne szło przeciwsłoneczne pozwalające na optymalne wykorzystanie naturalnego światła dziennego jednocześnie gwarantuje skuteczną ochronę przeciwsłoneczną i doskonałą izolacyjność cieplną. COOL-LITE SKN 176 jest idealnym rozwiązaniem w przypadku projektów, w których poszukuje się połączenia ochrony przeciwsłonecznej, wysokiej przepuszczalności światła i termoizolacji.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- fasady
- świetliki
- duże przeszklenia okienne

### SPRAWDŹ PARAMETRY

	Ug* [W/m <sup>2</sup> K]	LT** [%]	g**	Odbicie zewnętrzne [%]	Odbicie wewnętrzne [%]
zespolecie jednokomorowe 6/16/44.2 (COOL-LITE SKN 176 II na pozycji # 2)	1,0	69	0,37	13	15
zespolecie dwukomorowe 6/16/6/16/44.2 (COOL-LITE SKN 176 II na pozycji # 2 i PLANITHERM XN na pozycji # 5)	0,5	62	0,34	15	17

\*zgodnie z normą EN673

\*\*zgodnie z normą EN410

### DLACZEGO WARTO?

COOL-LITE SKN 176 przyczynia się do ograniczenia przegrzewania pomieszczeń latem a zimą chroni wnętrze przed utratą ciepła, gwarantując wysoki poziom dostępu do światła dziennego.

# COOL-LITE KN 166II

## STYLOWY WYGLĄD I DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI

COOL-LITE KN 166 II to szkło selektywne przeciwsłoneczne, które jednocześnie zapewnia doskonałą izolacyjność termiczną i optymalny poziom przepuszczalności światła dziennego. Z zewnątrz szkło prezentuje się bardzo stylowo i dynamicznie - ma srebrzysto-szary odcień i harmonijnie łączy się z elementami otoczenia. Kolor w transmisji jest neutralny, co pozwala uzyskać bardzo komfortowe warunki wewnątrz budynku.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- obiekty komercyjne (biurowce, sklepy, fasady i świetliki)
- budynki mieszkalne (domy, mieszkania, zabudowane tarasach, itd.)

### DLACZEGO WARTO?

Mocne strony szkła COOL-LITE KN 166 II to doskonała izolacyjność termiczna, ochrona przeciwsłoneczna oraz optymalny poziom przepuszczalności światła dziennego. W miesiącach zimowych szkło ograniczy straty ciepła z wewnątrz budynku natomiast latem, ograniczy przegrzewanie się wnętrza dbając o Twój komfort termiczny niezależnie od pory roku.

### SPRAWDŹ PARAMETRY

	Ug* [W/m <sup>2</sup> K]	LT** [%]	g**	Odbicie zewnętrzne [%]	Odbicie wewnętrzne [%]
6/16/6 (COOL-LITE KN 166II na pozycji # 2)	1,0	60	0,39	22	25
6/16/6/16/6 (COOL-LITE COOL-LITE KN 166II na pozycji #2 PLANITHERM XN na pozycji # 5)	0,5	55	0,35	23	26

\*zgodnie z normą EN673

\*\*zgodnie z normą EN410

# COOL-LITE ST BRIGHT SILVER

## WYSOKI STANDARD PRZEZIernośCI

Przejrzyste i estetyczne szkło z powłoką przeciwsłoneczną, idealne dla fasad typu „podwójna skóra”. COOL-LITE ST BRIGHT SILVER produkt z rodziny powłok przeciwsłonecznych charakteryzuje się wysoką przeziernością oraz wyjątkowo estetycznym i neutralnym wyglądem w świetle odbitym, zapewniając komfort i dobry nastrój wewnątrz budynku.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- przeszklenia zewnętrzne fasad podwójnych typu „podwójna skóra”
- okna i fasady
- żaluzje szklane
- spandrelle

### DLACZEGO WARTO?

Szkło z funkcją ochrony przeciwsłonecznej COOL -LITE ST BRIGHT SILVER jest wszechstronne w przetwarzaniu: może być hartowane, gięte i wzmocnione termicznie, a także laminowane w celu uzyskania szkła bezpiecznego, możliwe jest również nanoszenie nadruków i emaliowanie.

### SPRAWDŹ PARAMETRY

	Ug* [W/m <sup>2</sup> K]	LT** [%]	g**	Odbicie zewnętrzne [%]	Odbicie wewnętrzne [%]
zespolecie jednokomorowe 6/16/6 (COOL-LITE ST BRIGHT na pozycji # 2 i PLANITHERM XN na pozycji # 3)	1,1	61	0,50	32	30
zespolecie dwukomorowe 6/16/6/16/6 (COOL-LITE ST BRIGHT na pozycji nr # 2 i PLANITHERM XN na pozycji # 5)	0,9	56	0,46	35	33

\*zgodnie z normą EN673

\*\*zgodnie z normą EN410



# SAGE GLASS

## INNOWACYJNOŚĆ ROZWIĄZAŃ DLA SPEKTAKULARNYCH EFEKTÓW

SAGE GLASS to nowoczesne rozwiązanie z udziałem szkła elektrochromowego, zapewniającego automatyczną reakcję powłoki szkła na światło dzienne. Cechą charakterystyczną tego systemu jest zdolność zmiany koloru szkła pod wpływem działania prądu elektrycznego.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- fasady
- dachy
- świetliki

### DLACZEGO WARTO?

- poprawa komfortu wewnątrz pomieszczeń
- oszczędność energii do 40%
- zarządzanie energią słoneczną w zależności od potrzeb
- redukcja transmisji światła do  $L_t = 2\%$
- brak konieczność stosowania standardowych, mechanicznych osłon przeciwsłonecznych
- ciągły dostęp do naturalnego oświetlenia



# SZKŁO DO WNETRZ

Nadaj wyjątkowy charakter swojemu wnętrzu





# MIRALITE PURE

## LUSTRO EKOLOGICZNE Z DOSKONAŁĄ JAKOŚCIĄ ODBICIA

Lustro MIRALITE PURE łączy w sobie najwyższą jakość z odpowiedzialnymi działaniami środowiskowymi, zero ołowiu, minimalne użycie rozpuszczalników, podlew na bazie lakieru wodnego. Wykonane na szkłe PLANICLEAR lub szkłe ekstra białym DIAMANT, daje doskonałe parametry odbicia światła. Odbicie jest neutralne, co jest niezwykle cenne w aranżacji wnętrz. Dzięki ciemnemu, nieprzezroczystemu podlewowi w kolorze antracytu, lustro doskonale nadaje się do podświetlania za pomocą oświetlenia LED.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

Lustro MIRALITE PURE doskonale sprawdza się jako element mebli, czy wypełnienie szaf. MIRALITE PURE jako okładzina ścienna w pomieszczeniach mieszkalnych – łazienkach, salonach, czy na korytarzach – zdecydowanie dodaje wnętrzom „efektu glamour”. W obiektach publicznych – hotelach, biurach, sklepach, restauracjach, w salach fitness – lustra są funkcjonalnym uzupełnieniem wnętrza. Gdy podkreślimy odbijający się w lustrze obraz dodatkowym światłem, możemy liczyć na ciekawy efekt iluminacyjny.

### DLACZEGO WARTO?

- czyste żywe kolory, niezależnie od oświetlenia
- jasny, neutralny odcień, doskonała przejrzystość odbicia
- kompatybilność z chłodnymi barwami
- wyjątkowa jakość i dbałość o środowisko
- podlew na bazie lakieru wodnego wolny od ołowiu i rozpuszczalników organicznych

### CZY WIESZ, ŻE

Lustro MIRALITE PURE produkowane jest w Hucie Saint-Gobain w Dąbrowie Górniczej.





# MIRASTAR

## SZKŁO Z EFEKTEM LUSTRA

Szkło z efektem lustra MIRASTAR oferuje niezwykle efektowny efekt lustra. W zależności od warunków oświetleniowych, szkło może zachowywać się jak lustro, bądź też może być zupełnie przezroczyste i przepuszczać światło. Daje to niezwykle możliwości kreowania wyglądu wnętrza.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- parawany i kabiny prysznicowe – dzięki jednokierunkowemu efektowi lustra, odporności powłoki szkła oraz możliwości hartowania, szkło MIRASTAR to idealny i innowacyjny wyrób
- drzwi, ścianki działowe, elementy oddzielające przestrzeń – bawiąc się światłem, szkło MIRASTAR przechodzi ze stanu nieprzeziernego do przezroczystej szyby
- elementy mebli – wysoki poziom odbicia światła umożliwia zastosowanie go jako tradycyjne lustro, z dodatkową możliwością zapewnienia niepowtarzalnej gry światła
- lustra dekoracyjne – dzięki wysokiej odporności szkła, można je z powodzeniem montować w pomieszczeniach, gdzie poziom wilgotności powietrza jest wysoki
- panele ściennie – montowane w dużych rozmiarach, proste w czyszczeniu i utrzymaniu. Należy zwrócić szczególną uwagę na panele ściennie montowane w sąsiedztwie powierzchni gorących, takich jak kuchenki czy płyty gazowe – w takim przypadku panele te muszą być hartowane
- fasady – wysoki stopień odporności szkła MIRASTAR, czyni je wyrobem nadającym się do zastosowania na fasadach budynków, wszędzie tam, gdzie pożądany jest wysoki poziom odbicia światła. To szkło idealnie nadaje się do zastosowania w spandrelach fasad budynków

### DLACZEGO WARTO?

- efekt lustra – dzięki wysokiemu poziomowi odbicia światła, szkło MIRASTAR zachowuje się zupełnie jak lustro
- niezwykle wygląd – w zależności od warunków oświetleniowych, szkło MIRASTAR zachowuje się jak lustro bądź jak szkło przeziernie. Oferuje to możliwość kreowania paneli jednokierunkowej obserwacji
- elastyczność obróbki – dzięki całej gamie opcji obróbki, takich jak hartowanie, laminowanie i utwardzanie, szkło może być stosowane wszędzie tam, gdzie konieczne jest zachowanie bezpieczeństwa i zapewnienie odpowiedniej ochrony

### CZY WIESZ, ŻE

Szkło MIRASTAR zapewnia efekt jak tradycyjne lustro weneckie.

# TIMELESS

## INNOWACYJNE SZKŁO DO ZASTOSOWAŃ W ŁAZIENKACH

TIMELESS to innowacyjne, antykorozyjne szkło do zastosowań w łazienkach. Szkło zaprojektowane specjalnie do stosowania w kabinach prysznicowych i ściankach nawannowych, posiadające właściwości, dzięki którym może spełnić obietnicę idealnie nienaruszonej szklanej powierzchni, zachowując przejrzystość przez wiele lat. Jego unikalna powłoka ochronna, wykonana z tlenków metali, chroni je przed matowieniem, które jest częstą konsekwencją działania kamienia, brudu i korozji szkła. Dzięki regularnemu czyszczeniu, szkło TIMELESS na zawsze pozostanie pięknie przezroczyste.

### DLACZEGO WARTO?

- wysoki poziom przezroczystości i neutralny wygląd – szkło TIMELESS składa się ze szkła PLANICLEAR lub extra białego szkła DIAMANT, na które naniesiono niewidoczną powłokę. Dzięki temu szkło TIMELESS jest przezroczyste i nie wpływa na percepcję kolorów niezależnie od grubości
- efekt antykorozyjny dla trwałej przezroczystości – szkło jest trwale zabezpieczone przed korozją, dzięki czemu wraz z upływem czasu nie zmienia zabarwienia i zachowuje atrakcyjny wygląd
- łatwiejsze czyszczenie – szkło TIMELESS nie wymaga specjalnej pielęgnacji. Wystarczy użyć ogólnodostępnych środków czyszczących. Wszelkie ślady użytkowania są łatwiejsze do usunięcia w porównaniu ze standardowym szkłem niepowlekanym
- powłokę TIMELESS otrzymuje się przez magnetronowe nanoszenie warstwy tlenków metali. Tak otrzymana powłoka jest bardzo trwała, nie traci swoich właściwości z upływem czasu i może być poddawana wszelkim rodzajom obróbki przemysłowej

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- kabiny prysznicowe
- kabiny walk-in
- parawany nawannowe



### CZY WIESZ, ŻE

W konkretnych przypadkach szkło TIMELESS może posiadać powłokę po obu stronach tafli szkła.



# DEKORACYJNE SZKŁO ORNAMENTOWE

Dekoracyjne szkło ornamentowe to elegancki design, funkcjonalność, bezpieczeństwo, prywatność i dostęp do światła dziennego. Wykorzystując całą paletę stylów wizualnych i dziedzin sztuki, takich jak np.: design klasyczny, nowoczesny, modernistyczny, industrialny paleta wzorów szkła ornamentowego została podzielona zgodnie z wzornictwem, funkcjonalnością i ergonomią obecną w projektach wnętrz.

## TRENDY, KTÓRE INSPIRUJĄ



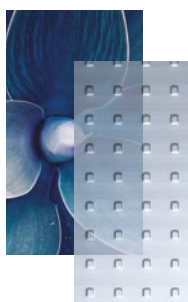
### MODERN

Grupa szkła o nowoczesnych, prostych i geometrycznych wzorach odzwierciedlających sposób myślenia i estetykę.



### CLASSIC

Rodzina szkła o eleganckich, stonowanych i klasycznych wzorach, doskonale sprawdzi się w unikalnych wnętrzach szytych na miarę.



### MASTER

Ekskluzywna linia szkła o bogatej stylistyce i wyrafinowanych fakturach.



### INDUSTRIAL

Wygląd i charakter, połączenie szkła z delikatną, metalową siatką to ponadczasowy design i nieprzeciętne pomysły na aranżację.



### VINTAGE

Szkła z dobrym designem nie starzeją się nigdy. Ciekawe, funkcjonalne wzory, które z czasem nabierają coraz większej wartości.

## DLACZEGO WARTO?

- komfort prywatności – różne wzory ornamentów i różny stopień zapewnienia prywatności. Stopień prywatności różni się w zależności od wzoru ornamentu, im bardziej gęsty wzór, tym stopień prywatności jest wyższy
- dostęp do światła dziennego – szkło ornamentowe przepuszcza światło subtelnie je rozpraszając. Światło dzienne pozytywnie wpływa na nasze zdrowie, dobre samopoczucie i efektywność. Światło dziennie poprawia nastrój, minimalizuje ryzyko wystąpienia infekcji górnych dróg oddechowych i zmniejsza o połowę ryzyko spadku energii życiowej
- funkcjonalność – szkło ornamentowe można użyć do podziału oraz optycznego powiększenia przestrzeni. Wybrane wzory szkła ornamentowego można hartować i/lub laminować. Szkło ornamentowe można też poddawać obróbce krawędziowej, łączyć w zespolenia szklane (stroną z wzorem do wewnątrz zestawu)
- estetyka – ekskluzywność i prostota w jednym. Mnogość wzorów gwarantuje unikatowe aranżacje, które wyjątkowo harmonijnie współgrają z każdym stylem wystroju wnętrz, zarówno klasycznym, jak i nowoczesnym

## GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- ścianki działowe: stałe i przesuwne.
- wypełnienia mebli
- elementy półek i regałów np. sklepowych
- kabiny prysznicowe i parawany na-wannowe, kabiny walk-in.
- drzwi cało-szklane i wypełnienia drzwi
- zespolenia szklane
- balustrady i elementy fasad zewnętrznych

### CZY WIESZ, ŻE

Najstarszymi wzorami w naszej ofercie są szkła ARENA C, VISEO i MORESCO, pochodzące jeszcze z lat 60tych. Wzory są produkowane do dnia dzisiejszego.





# PLANILAQUE COLOR-IT

## SZKŁO LAKIEROWANE O NIEZWYKŁEJ TRWAŁOŚCI

PLANILAQUE COLOR-IT to lakierowane szkło, które łączy wyrazistość koloru z głębokim odcieniem i elegancją szkła. Idealnie sprawdzi się we wnętrzach, jako dodatek do mebli, drzwi lub jako panele ścienne.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

Szkło lakierowane PLANILAQUE COLOR-IT to połączenie głębi lakieru z efektem połysku szkła. Wykorzystywane jest do wystroju wnętrz, gdzie kolor podkreśla walory pomieszczenia. PLANILAQUE COLOR-IT jest polecane jako okładziny ścienne w lokalach usługowych i użyteczności publicznej takich jak: hotele, sklepy, muzea, kina, teatry oraz w domach prywatnych. Stosowany jest również jako element mebli, szaf.

### DLACZEGO WARTO?

- okładzina ścienna – szkło posiada najlepszą na rynku odporność na wilgoć; istnieje możliwość użycia szkła jako okładziny ściennej w kabinach prysznicowych
- gwarancja intensywności koloru i zachowania identyczności odcieni dla każdej partii produkcyjnej
- powtarzalność barwy, odpowiednia grubość i twardość lakieru



### CZY WIESZ, ŻE

PLANILAQUE COLOR-IT idealnie sprawdzi się jako tablica sucho-ścieralna.





# DIAMANT

## SZKŁO EKSTRA BIAŁE

DIAMANT to ekstra białe szkło typu float do szczególnych zastosowań. Wyjątkowo niska zawartość tlenku żelaza powoduje najwyższy poziom przepuszczalności światła i perfekcyjne odwzorowanie barw. Dzięki neutralnej barwie krawędzi, szkło to różni się od standardowego szkła typu float, dzięki czemu znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach.

## GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

DIAMANT to szkło bazowe, które gwarantuje naturalne odtworzenie barwy białej lub barw pastelowych na powierzchniach szklanych, emaliowanych, lakierowanych i powierzchniach z sitodrukiem. Ta elastyczność obróbki sprawia, że szkło DIAMANT stwarza niemal nieograniczone możliwości dekoracyjne wewnątrz.

## DLACZEGO WARTO?

- wysoki poziom przepuszczalności światła
- neutralna barwa krawędzi
- perfekcyjne odwzorowanie barw

## CZY WIESZ, ŻE

Szkło DIAMANT zostało zainstalowane w postaci gablot, witryn i przeszkleń w Galerii Trofeów Kamila Stocha.





# VISION-LITE

## SZKŁO ANTYREFLEKSYJNE

VISION-LITE to szkło antyrefleksyjne, które ogranicza zjawisko odbicia światła. Dzięki powłoce antyrefleksyjnej nakładanej na powierzchnię szkła bazowego, uzyskujemy szkło pozbawione refleksów i doskonałą przejrzyność.

### GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- witryny sklepowe
- gabloty, przeszklenia w muzeach
- ekrany ochronne dla obrazów, zdjęć, plakatów
- ścianki działowe
- wieże kontrolne na lotniskach
- przeszklenia na stadionach, loże VIP'owskie
- przeszklenia w kabinach tłumaczy, studia telewizyjne i nagrań
- tablice sygnalizacyjne lub reklamowe (dworce/ lotniska)

### DLACZEGO WARTO?

- optymalna widoczność, bardzo niskie odbicie resztkowe, znakomita przejrzyność szkła
- odwzorowanie barw, wierne oddanie kolorów i kontrastu
- zwiększone właściwości termoizolacyjne, szkło posiada powłokę niskoemisyjną

### CZY WIESZ, ŻE

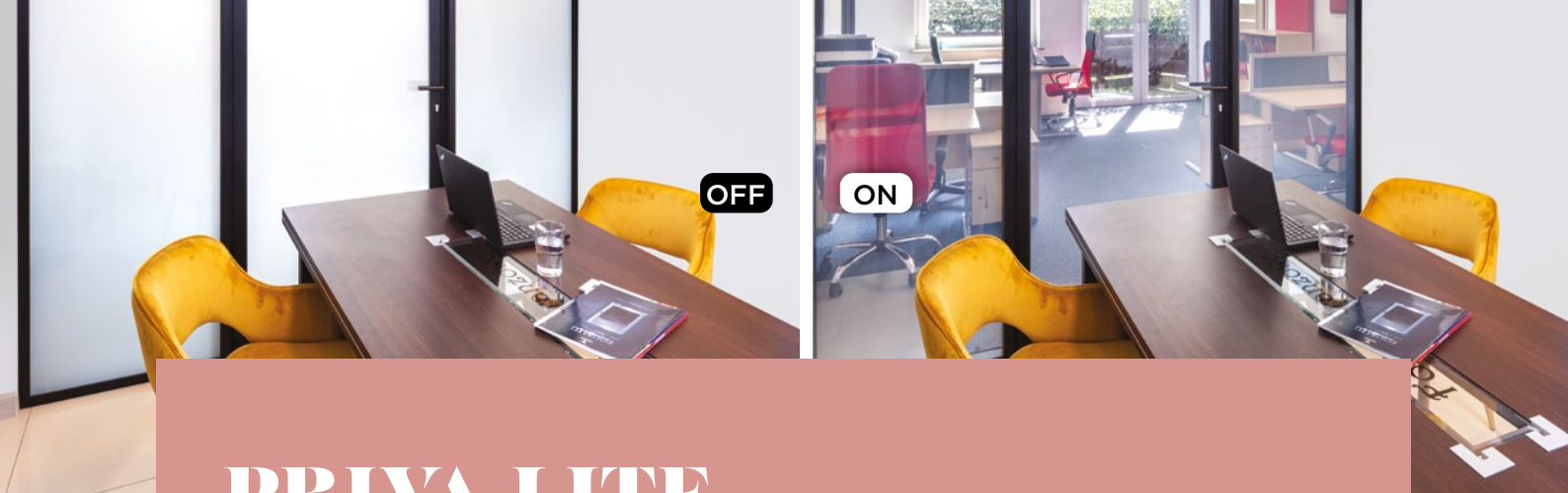
VISION-LITE cechuje się bardzo niskim odbiciem resztkowym, które jest dziesięciokrotnie niższe niż w przypadku zwykłego szkła.



# SZKŁO SPECJALNE

Szkło na miarę XXI wieku do zadań specjalnych





# PRIVA-LITE

## INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE DLA NOWOCZESNEJ ARCHITEKTURY

PRIVA-LITE to aktywne szkło, które pod wpływem działania prądu elektrycznego przechodzi ze stanu nieprzeziernego do przeziernego, prawie nie zmieniając przy tym swojego stopnia przepuszczalności światła. Szkło może być sterowane za pomocą pilota, włącznika ściennego bądź głosowo za pomocą aplikacji. Jak to działa? Między dwiema warstwami szkła znajduje się folia z ciekłymi kryształami, która jest zalaminowana między powłokami folii EVA lub folii PVB. Ciekłe kryształy zawarte w folii porządkowane są przez prąd elektryczny, przez co szkło staje się przezroczyste. Po odcięciu zasilania szkło powraca do swojego pierwotnego stanu nieprzejrystości.

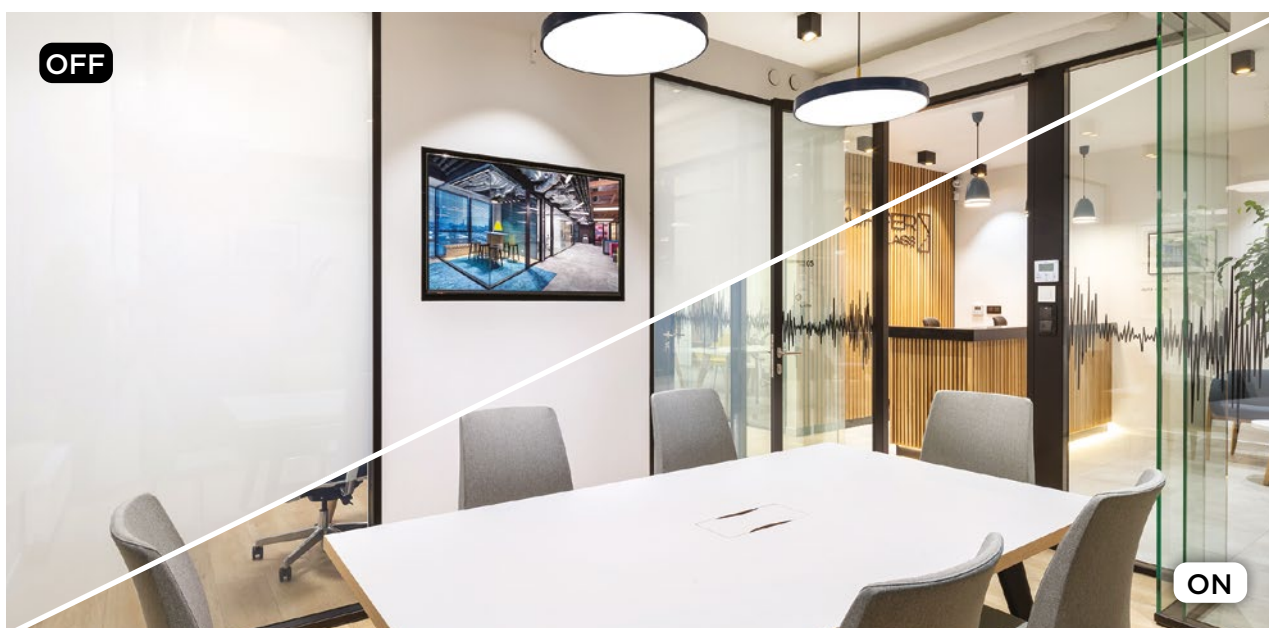
### DOSTĘPNE RODZAJE SZKŁA

- PRIVA-LITE CLASSIC - szkło o zmiennej przezierności, w stanie zmatowienia daje prywatność na życzenie (maksymalny wymiar 1000x3750mm lub 1400x3500mm)
- PRIVA-LITE XL - szkło o zmiennej przezierności o większym stopniu zmatowienia w stanie spoczynku (nieprzeziernym) rekomendowane do przestrzeni gdzie wymagany jest wyższy poziom prywatności, np. szpitale, łazienki itd. (maksymalny wymiar 1800x3500mm)
- PRIVA-LITE SWITCH P - szkło stworzone z myślą o aranżacjach przestrzeni publicznych, tj. biura, hotele, czy szpitale, dedykowane większym projektom, które natychmiast zmienia swoją przezierność, dając poczucie całkowitej prywatności i maksymalnego komfortu (maksymalny wymiar 1500x3500mm)
- PRIVA-LITE COLOR - szkło o zmiennej przezierności, wyposażone w jedną z 12 folii kolorowych Vanceva (maksymalny wymiar 1500x3000mm)



## DLACZEGO WARTO?

- prywatność, dyskrecja i komfort
- natychmiastowe, ciche przejście ze stanu nieprzeziernego do przeziernego
- wysoki poziom przepuszczalności światła w obu stanach
- ochrona przed promieniowaniem UV
- dobra izolacja akustyczna
- niskie zużycie energii
- łatwy i bezpieczny montaż



## GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?

- biura i sale konferencyjne – jako ścianka działowa lub drzwi przesuwne, przegrody szklane
- kliniki i szpitale – zastosowane w przegrodach szklanych i drzwiach chroni prywatność pacjentów oraz personelu. Łatwa w utrzymaniu czystości powierzchnia szkła nie generuje zarasków, tak jak to ma miejsce w przypadku tradycyjnych rolet czy zasłon
- hotele, restauracje – zarządzanie przestrzenią w hotelu lub restauracji pozwala na szybkie przearanżowanie wnętrza
- muzea, sklepy i przestrzenie publiczne – szkło idealnie sprawdzi się w witrynach czy biblioteczkach.
- domy mieszkalne – drzwi przesuwne i przegrody

### CZY WIESZ, ŻE

Szyby PRIVA-LITE można zmontować z systemami sufitowymi ECOPHON, co skutecznie wpływa na poprawę środowiska akustycznego, jednocześnie dając możliwość tworzenia nowoczesnych aranżacji pomieszczeń.



# EGLAS

## PRZEJRZYSTOŚĆ SZKŁA WRAZ Z KOMFORTEM CIEPLNYM

Szkło grzewcze EGLAS to sterowane elektronicznie szyby zespolone lub laminowane, które emitują ciepło. Zasada działania EGLAS opiera się na wykorzystaniu dwóch czynników: prądu elektrycznego i niskoemisyjnej powłoki z tlenków metali, którą pokryta jest jedna z powierzchni szkła. EGLAS działa więc na podobnej zasadzie, co słońce – w oparciu o system grzania promieniującego. Przeszklenia EGLAS spełniają wiele funkcji. Gwarantują komfort termiczny, pozwalają na ekologiczne ogrzewanie domu, są także skutecznym sposobem na zaparowane lub zamrożone szyby oraz zalegający na dachu szklany śnieg. Eglas należy połączyć z siecią o napięciu 230 VAC i ustawić pożądaną temperaturę. Szyby dostępne są w wersji w laminowanej, w składzie szyby zespolonej jednokomorowej i dwukomorowej.

## FUNKCJE EGLAS

### ANTYKONDENSACJA

Dzięki EGLAS zaparowane szyby i skroplona woda to przeszłość. Promieniowanie podczerwone produkowane na powłoce z tlenków metali, za sprawą działania prądu elektrycznego podnosi temperaturę szyby. Przeciwdziała to skraplaniu się pary wodnej na powierzchni szyby, co gwarantuje estetyczną przejrzystość szkła niezależnie od warunków pogodowych. Dzięki temu, że szyba jest podgrzewana, okna nie parują. Jest to także remedium na pleśń w domu.

### TOPNIENIE ŚNIEGU

EGLAS posiada wbudowany czujnik, który uruchamia funkcję topnienia, gdy tylko zidentyfikuje śnieg, deszcz lub gdy temperatura spadnie poniżej +5°C. Dzięki temu, niezależnie od klimatu, śnieg nie zasłania zewnętrznych widoków. Ponadto funkcja topnienia śniegu eliminuje konieczność ręcznego odśnieżania dachów i stosowania negatywnych dla zdrowia środków chemicznych.

### KOMFORT TERMICZNY I OGRZEWANIE

Ciepło emitowane z całej powierzchni tafli szkła w pierwszej kolejności ogrzewa poszczególne przegrody i elementy wyposażenia, które następnie oddają ciepło do wnętrza. Ta metoda znacząco zmniejsza różnicę temperatur we wnętrzach. EGLAS niweluje także nieprzyjemne zjawisko tzw. zimnej ściany, które znaczenie obniża komfort życia mieszkańców. EGLAS eliminuje nieprzyjemne uczucie chłodu, zapewniając wysoką jakość powietrza w pomieszczeniu przez cały rok.

## **DLACZEGO WARTO?**

- gwarancja przejrzystości szyby
- komfortowe ciepło przez cały rok
- niewidoczny system grzewczy
- brak efektu „zimnej ściany”
- naturalne nasłonecznienie.
- zapobieganie gromadzenia się pary wodnej na szybach i brak wilgoci na ramach
- stały poziom ciepła
- przeciwdziałanie rozwojowi pleśni
- niższy pobór energii w odróżnieniu od systemów wentylacyjnych
- brak konieczności ręcznego odśnieżania dachów
- mniejsze obciążenie konstrukcji

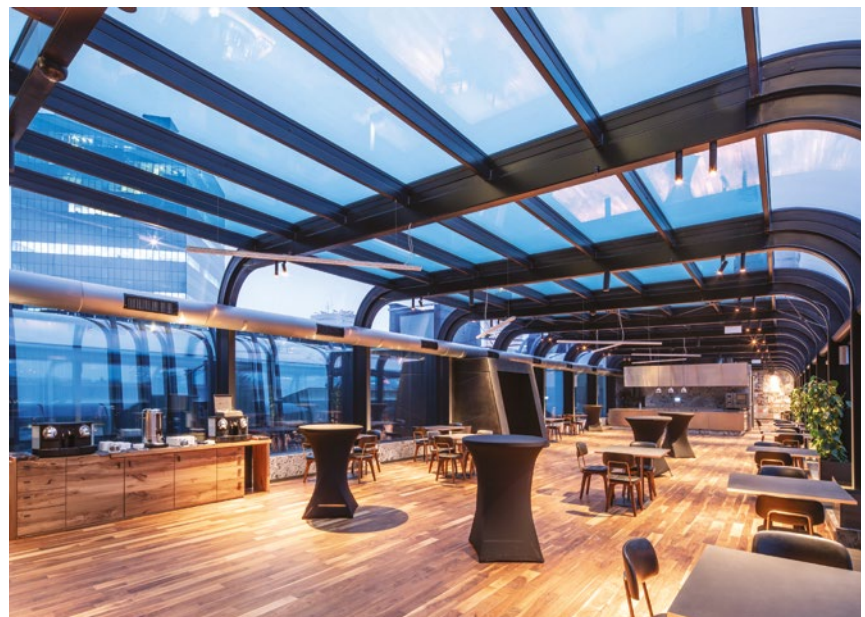
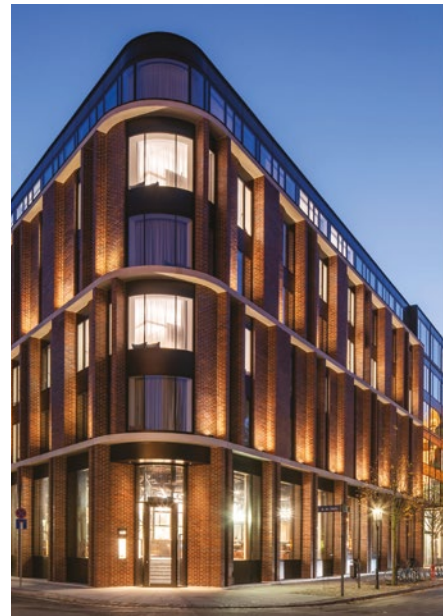


## **GDZIE SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ?**

- ogrody zimowe
- dachy szklane
- okna
- szklarnie
- werandy
- świetliki dachowe
- fasady
- zewnętrzne i wewnętrzne podłogi szklane

### **CZY WIESZ, ŻE**

Szkło aktywne EGLAS można zintegrować z funkcjonującą w danym budynku instalacją fotowoltaiczną, staje się to rozwiązaniem korzystnym zarówno dla domowego budżetu, jak i planety.





[www.saint-gobain-building-glass.pl](http://www.saint-gobain-building-glass.pl)  
[bgp@saint-gobain.com](mailto:bgp@saint-gobain.com)