



Osoba kontaktowa: Andrew Wilkins
+352 28 111 862
awilkins@guardian.com

Osoba kontaktowa FlyPR
Monika Makowska
+48 530 139 146
monika.makowska@flypr.pl

Szkło Guardian® zapewnia kontrolę przeciwsłoneczną i termoizolację na „wysokim poziomie“

Bertrange, Luksemburg, 19 lipca 2016 r. – Guardian Glass Europe, wiodący producent wysokiej klasy szkła architektonicznego oraz kluczowy dostawca produktów dla przemysłu budowlanego, zaprezentował wyjątkową jakość swojego szkła w projekcie alpejskiego schroniska na Słowenii.

Projekt, zainicjowany przez architektów firmy OFIS z Lublany na Słowenii, ma pomóc w zbadaniu wpływu ekstremalnych warunków pogodowych na różne rodzaje materiałów i technik budowlanych. Nowoczesne schronisko zostało zaprojektowane jesienią 2015 roku w ramach warsztatów „Habitation in Extreme Environments“ Harvard Graduate School of Design. Spośród wielu projektów, złożonych przez studentów architektury, wybrano i przekazano do dalszego opracowania propozycję Katie McDonald, Erin Pellegrino oraz Frederick Kim. Ukończona konstrukcja znajduje się na szczycie góry Skuta w Alpach słoweńskich, gdzie warunki pogodowe są ekstremalne. Jednym z założeń projektowych schroniska było zapewnienie bezpiecznego, a zarazem komfortowego pomieszczenia dla maksymalnie ośmiu osób.

Inicjatorzy projektu, współzałożyciele biura architektonicznego OFIS, Špela Videčnik i Rok Oman, nad udoskonaleniem projektu współpracowali z firmą budowlaną AKT II Ltd. z Londynu oraz z firmą Rieder. Kluczowym partnerem w dziedzinie szklenia została firma Guardian Glass, ponieważ jest to jeden z najbardziej doświadczonych i wykwalifikowanych technicznie producentów szkła na świecie.

Lokalizacja schroniska na wysokości ponad 2000 m n.p.m., wymagała, by zastosowane hartowane szkło bezpieczne wytrzymało obciążenia wiatrem na poziomie 2,3 kN/m², czyli ponad dwukrotnie wyższe, niż wymagane dla budynków wysokościowych w dużych miastach. Szkło miało również zapewnić doskonałą izolację termiczną oraz kontrolę przeciwsłoneczną, bezpieczeństwo i ochronę, a także wytrzymywać naprężenia związane z bardzo dużą wysokością i ekstremalnymi temperaturami.

Przy doborze optymalnej konstrukcji przeszklenia eksperci firmy Guardian współpracowali z OFIS i AKT. Należało wziąć pod uwagę kluczowe czynniki, takie jak izolacja termiczna i kontrola przeciwsłoneczna, a także inne aspekty funkcjonalne, takie jak wygląd czy przejrzystość.

Zainstalowano szyby dwukomorowe o współczynniku $U = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ oraz wartości g równej 33%, by osiągnąć optymalną równowagę energii przez cały rok. Jako szybę zewnętrzną zastosowano wysokoselektywne szkło powlekane SunGuard® SuperNeutral® 70/37, szybę wewnętrzną stanowi niskoemisyjne szkło ClimaGuard® Premium T. Dzięki temu uzyskano przepuszczalność światła widzialnego na poziomie 59%, co ,biorąc pod uwagę bardzo niską wartość g , uznaje się za wyjątkowo wysoki wynik.

Jedną z najważniejszych zalet szyb jest ich neutralny wygląd, pozwalający na doskonałe stopienie się schroniska z otaczającym je krajobrazem. Niski poziom odbicia światła na zewnątrz zapewnia doskonały widok, a niskie odbicie światła do wewnątrz pozwala turystom podziwiać okoliczne widoki zarówno w dzień, jak i w nocy. – Chcieliśmy sprawić, by człowiek czuł jedność z krajobrazem. Firma Guardian Glass pomogła nam to zrealizować – powiedziała Erin Pellegrino, jedna z projektantów, studentka Uniwersytetu Harvarda.

Domen Komac, Kierownik ds. Integracji firmy Guardian Glass, powiedział: – Mimo stosunkowo niewielkich rozmiarów, projekt ten nie był wcale mniej wymagający, niż jakikolwiek duży projekt budowlany. Utrzymanie komfortowych i bezpiecznych warunków wewnątrz schroniska było wyzwaniem, zwłaszcza w tak ekstremalnych warunkach. Dzięki szerokiej gamie produktów oraz know-how naszego doświadczonego zespołu technicznego, firma Guardian Glass była w stanie spełnić wszystkie wymagania tego ambitnego projektu.

Więcej informacji na temat szkła SunGuard oraz ClimaGuard firmy Guardian można znaleźć na stronie www.guardian.com/europe/GuardianGlass.

Guardian Glass będzie obecne w hali 10/stanowisko A28 podczas targów glasstec (20-23 września 2016) w Düsseldorfie, w Niemczech. Więcej informacji: www.guardianglasstec.com.

Informacje o Guardian Industries Corp.:

Guardian Industries Corp. jest prywatną spółką działającą w różnych sektorach o zasięgu światowym z siedzibą główną w Auburn Hills w stanie Michigan. Firma Guardian wraz z podmiotami powiązаныmi zatrudnia 17 tysięcy osób i ma swoje oddziały w Ameryce Północnej, Europie, Ameryce Południowej, Afryce, na Bliskim Wschodzie i w Azji. Przyświeca jej wizja tworzenia wartościowych produktów dla klientów i społeczeństwa poprzez nieustanne wprowadzanie innowacji i redukcję zużywanych zasobów. Firma Guardian Glass jest jednym z międzynarodowych liderów w produkcji szkła float, produktów szklanych o wysokiej wartości dodanej oraz gotowych wyrobów szklanych i rozwiązań do zastosowań architektonicznych, mieszkalnych, wnętrzarskich, transportowych i technicznych. Firma SRG Global jest jednym z największych na świecie producentów zaawansowanych, wysokiej jakości powłok do tworzyw sztucznych dla sektorów motoryzacyjnego, pojazdów użytkowych i towarów konsumenckich. Tworzy rozwiązania zwiększające trwałość powierzchni, wytrzymałość strukturalną, funkcjonalność, wydajność pojazdów i elastyczność form.

Firma Guardian Building Products to czołowy dystrybutor wyrobów budowlanych z siedzibą w Stanach Zjednoczonych. Zapraszamy na stronę www.guardian.com.

W razie jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt.

Polska

Guardian

Tomasz Gelio

tgelio@guardian.com

Tel.: +48 34 323 9 364

FlyPR

Monika Makowska

monika.makowska@flypr.pl

Tel.: +48 530 139 146

Europa

Guardian

Andrew Wilkins

awilkins@guardian.com

Tel.: +352 28 111 862

EMG

Siria Nielsen

snielsen@emg-pr.com

Tel.: +31 164 317 036





Ośmioosobowe schronisko na Skutej ma po obu stronach duże okna ze szkłem powlekanym SunGuard® oraz ClimaGuard® firmy Guardian, tak by zapewnić miłośnikom wspinaczek piękny widok na otaczające ich szczyty i doliny.
(Zdjęcia Anže Čokl, GRDPR048)

Niniejszą informację prasową i odpowiednie zdjęcia można pobrać z serwisu budflypr.newslink.pl lub www.PressReleaseFinder.com.
Gdyby potrzebne były zdjęcia w bardzo wysokiej rozdzielczości, prosimy o kontakt z **Monika Makowska** (monika.makowska@flypr.pl, Tel.: +48 530 139 146).