

BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

20
17

PROGRAM
EDUKACYJNY

KONKURS DLA MŁODYCH ARCHITEKTÓW

DZIEŃ MŁODEGO ARCHITEKTA

ORGANIZATOR

PARTNER ŚRODOWISKOWY

PARTNER MERYTORYCZNY



Fundacja im.
Stefana Kuryłowicza

PARTNERZY STRATEGICZNI



PROMUJEMY POLSKĄ ARCHITEKTURĘ
I WSPIERAMY MŁODYCH ARCHITEKTÓW

KONKURS DLA MŁODYCH ARCHITEKTÓW

**20
17**
EDYCJA V

ZADANIA KONKURSOWE

Koncepcja architektoniczna obiektu wybranego z poniższych kategorii z uwzględnieniem m.in. wskazanych w konkursie materiałów i technologii

1. OGRÓD SZTUKI

Projekt koncepcyjny pawilonu sezonowego poświęconego sztuce i stanowiącego jej przykład, o programie funkcjonalnym określonym przez uczestnika według uzasadnienia zawartego w opisie pracy w wybranej lokalizacji z dwóch podanych: Park Świętokrzyski przy PKiN w Warszawie lub w sąsiedztwie projektowanego obecnie Muzeum Sztuki Nowoczesnej. Wielkości się nie ogranicza, jakkolwiek jest ona zdeterminowana proponowanymi lokalizacjami i sezonowym charakterem obiektu. Pawilon powinien być łatwy do złożenia, sezonowy, jak Serpentine Pavillions w Kensington Gardens w Londynie.

2. REKREACJA WODNA W MIEŚCIE

Modernizacja i rewitalizacja istniejącej infrastruktury wodno-rekreacyjnej w wybranym mieście (lista miast na www.buildercorp.pl). Lokalizacja na podstawie wskazań aktualnych w danym mieście lub na podstawie własnych obserwacji. Koncepcja powinna dotyczyć m.in.: kompleksu basenów zewnętrznych i przestrzeni rekreacyjno-wypoczynkowej oraz budynku stanowiącego zaplecze sanitarno-techniczne, niedużej gastronomii, pomieszczeń administracyjnych i innych. Opcjonalnie funkcja budynku może być rozszerzona o hotel butikowy. W ramach rewitalizacji zaproponuj uzupełnienia programowo-przestrzenne i rozwiąż je w projekcie.

3. UCHWYĆ W KADRZE

Wieża lub platforma widokowa z towarzyszącym jej pawilonem. Obiekt wpisany w przyrodę, z którego roztacza się wyjątkowy widok. Należy znaleźć takie miejsce i stworzyć w ten sposób odpowiednią przestrzeń architektoniczną, wzbogaconą dodatkowo o funkcje informacyjne, edukacyjne, turystyczne, wypoczynkowe, rekreacyjne, inne?

W **każdym z trzech zadań** konkursowych zostaną przyznane następujące nagrody:

NAGRODY

I nagroda – 9.000 zł	łączna pula nagród pieniężnych: 51.000 zł oraz nagrody dodatkowe i wyróżnienia
II nagroda – 5.000 zł	
III nagroda – 3.000 zł	

Wszystkie nadesłane prace konkursowe zostaną zaprezentowane w specjalnej publikacji

**TERMIN NADSYŁANIA
ZGŁOSZEŃ
31 października 2017 r.**

**TERMIN NADSYŁANIA
PRAC KONKURSOWYCH
2 marca 2018 r.**

Szczegółowe
informacje o konkursie:
www.buildercorp.pl



@4YoungArchitects
@4YoungEngineers



KAPITUŁA KONKURSU



PRZEWODNICZĄCY KOMITETU HONOROWEGO PROGRAMU BUILDER FOR THE FUTURE

prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz,
Przewodniczący Rady Naukowej ITB,
Politechnika Warszawska,
Przewodniczący Rady Naukowej
miesięcznika „Builder” (1)

PRZEWODNICZĄCA KAPITUŁA KONKURSU BUILDER FOR THE YOUNG ARCHITECTS

prof. dr hab. inż. arch. Ewa Kuryłowicz,
Kuryłowicz & Associates, Wydział
Architektury Politechniki Warszawskiej,
Fundacja im. S. Kuryłowicza (2)

CZŁONKOWIE KAPITUŁY

arch. Mariusz Ściśło,
Prezes Zarządu SARP,
Prezes Zarządu FS&P Arcus (3)

dr Rafał Barycz,
Biuro Architektoniczne
Barycz i Saramowicz (4)

arch. Andrzej M. Chołdzyński,
AMC – Andrzej M. Chołdzyński (5)

arch. Włodzimierz Mucha,
Bulanda, Mucha – Architekci (6)

arch. Robert Konieczny,
KWK PROMES (7)

arch. Marcin Sadowski,
JEMS Architekci (8)

arch. Mirosław Nizio,
Nizio Design International (9)

arch. Oskar Grąbczewski,
OVO Grąbczewscy Architekci (10)

arch. Jakub Szczęsny,
Grupa Projektowa Centrala (11)

arch. Szymon Wojciechowski,
APA Wojciechowski (12)

arch. Stanisław Deńko,
Wizja (13)

mgr inż. Danuta Burzyńska,
Redaktor Naczelna „Buildera” (14)

Magdalena Malewska,
Dyrektor Sprzedaży i Marketingu
Dyvizji EP w Polsce,
ABB Sp. z o.o. (15)

Marek Wrzał,
Prezes Zarządu
Berndorf Baderbau Sp. z o.o. (16)

Michał Daszkiewicz,
Dyrektor Pionu Betonu, Członek Zarządu
CEMEX Polska (17)

Mirosław Butryn,
Wiceprezes Zarządu ES-SYSTEM S.A. (18)

Czesław Penconek,
Prezes Rady Nadzorczej
Klinkier Pszysucha S.A. (19)

Michał Wrzosek,
Prezes Zarządu
PERI Polska Sp. z o.o. (20)

Paweł Majchrowski,
Kierownik działu koordynacji inwestycji
Ponzio Polska Sp. z o.o. (21)

Łukasz Luto,
Wiceprezes Zarządu
Porta KMI (22)

Andrzej Kaczor,
Dyrektor Zarządzający
SODAL Sp. z o.o. (23)

Adam Myśliwiec,
Business Manager, SSAB (24)

Grzegorz Ogierman,
Dyrektor BU Wnętrza i Regionalna
Dystrybucja Szkła, Globalny Menedżer
Produktu PROVA-LITE, Saint-Gobain
Building Glass Europe (25)

arch. Monika Kupska-Kupis
Koordynator Projektów
VELUX Polska Sp. z o.o. (26)

arch. Witold Szymanik,
Prezes Zarządu
WSC Szymanik i S-ka Sp. z o.o. (27)

ABB

Obecnie wymagający klienci szukają rozwiązań, które podnoszą standard ich codziennego życia. Ważne są dla nich aspekty efektywnego korzystania z budynku oraz energooszczędność. Dom ma być zarówno inteligentny, jak i prosty w obsłudze. To wszystko zapewnia nowy system Free@home od ABB. Dostęp do jego funkcji można mieć nie tylko poprzez konwencjonalne przełączniki, lecz także w aplikacji na smartfony i tablety.

Inteligentny dom w smartfonie

Nowy system ABB-free@home, dzięki funkcji obsługi przy pomocy smartfonu lub tabletu, daje domownikom nowe możliwości. Korzystanie z inteligentnego domu staje się intuicyjne i proste, a telefon pełni funkcję pilota. Przykładowo, wychodząc do pracy, wystarczy wcisnąć jeden przycisk w darmowej aplikacji, by wyłączyć wszystkie urządzenia lub obniżyć temperaturę w pomieszczeniach. System dostosowuje dom do potrzeb mieszkańców, zapamiętując ulubione ustawienia. Rano może także dogrzać łazienkę. Pod kontrolą są również rolety i markizy. Dzięki ABB-free@home możliwe jest sterowanie nimi z dowolnego miejsca, mogą też same dostosowywać się do warunków pogodowych. Np. markizy zwiną się podczas wiatru, by uniknąć zniszczeń.

Większe bezpieczeństwo

Budynek z systemem Free@home jest również bezpieczniejszy – w czasie nieobecności mieszkańców może symulować ich obecność, sterując oświetleniem i urządzeniami. Aplikacja w tablecie i smartfonie pokaże również, kto podczas nieobecności domowników odwiedzał dom, ponieważ system jest zintegrowany z wideofonem i systemem komunikacji domowej ABB-WELCOME.



Zdjęcia: archiwum ABB



Oszczędność w eksploatacji

Bardzo ważnym atutem dla inwestorów jest to, że nakłady poniesione na system zwracają się w krótkim czasie dzięki zapewnieniu energooszczędności i tym samym niższemu kosztowi eksploatacji budynku. Nowoczesne funkcje systemu umożliwiają oszczędzanie energii np. poprzez dostosowanie temperatury do trybu życia mieszkańców. W nocy lub w czasie pracy może się ona automatycznie obniżać. System potrafi też optymalnie regulować temperaturę poprzez doświetlenie pomieszczeń w słoneczne dni, sterując żaluzjami i roletami bez zbędnego wykorzystywania energii grzewczej. Ponadto montaż systemu nie wymaga dodatkowych prac budowlanych. Do jego instalacji potrzebny jest jedynie przewód magistrali. Wszystkie te aspekty czynią system ABB-free@home innowacyjnym oraz idealnym dla klientów poszukujących nowoczesnych i wygodnych rozwiązań.

Sterowanie głosem

Firma ABB wprowadziła hybrydowe rozwiązanie do rozpoznawania głosu, które stanowi połączenie systemu rozpoznawania mowy na podstawie zasad gramatycznych oraz statystycznego modelu mowy. System może otrzymywać dane w formie mowy naturalnej oraz w formie poleceń. Procesor dialogowy w systemie sterowania głosowego wykorzystuje algorytm do rozpoznawania kontekstu i intencji użytkownika. Szkolenie użytkowników nie jest wymagane, ponie-

BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

20
17

PARTNER
STRATEGICZNY



www.abb.pl

ABB jest liderem w dziedzinie technologii energetyki i automatyki, dzięki którym klienci z sektora usług komunalnych i przemysłu mogą zwiększyć swoją efektywność, obniżając jednocześnie negatywny wpływ na środowisko naturalne. Firmy Grupy ABB działają w około 100 krajach i zatrudniają 150 tys. osób.

Kontakt:

Jarosław Grabowski
Product Marketing Manager
tel. 603 131 947
e-mail: jaroslaw.grabowski@pl.abb.com

Krzysztof Sasin
tel. 605 783 425
e-mail: krzysztof.sasin@pl.abb.com

KONKURS
DLA MŁODYCH
ARCHITEKTÓW

20
17
EDYCJA V



waż model mowy dostosowuje się na podstawie słów zaprogramowanych w systemie free@home (nazw pięter budynku, pomieszczeń i funkcji). System zbiera dane z uwzględnieniem kontekstu oraz pobiera je z obszernej biblioteki głosowej. W przypadku otrzymania niepełnego polecenia system zapyta użytkownika o dodatkowe informacje.

Berndorf Baderbau

Produkt oznaczony symbolem niedźwiedzia utożsamiany jest z najwyższą jakością. Łączy estetykę z ponadczasową elegancją. Firma Berndorf Metall-und Bäderbau GmbH z Austrii od 1960 roku jest wiodącym producentem obiektów kąpieliskowych. Firma specjalizuje się w produkcji basenów ze stali nierdzewnej. Do dzisiaj wykonano ponad 5500 niecek basenowych w najróżniejszych wielkościach i kształtach. Polska filia firmy została założona w 2002 roku jako Berndorf Baderbau Sp. z o.o. Jej siedziba znajduje się w Jaworzu koło Bielska-Białej. Realizacje na polskim rynku obejmują ok. 190 obiektów kąpielowych z ponad 500 nieckami ze stali nierdzewnej.



Niecki ze stali nierdzewnej Berndorf

Berndorf Baderbau Sp. z o.o. zajmuje się budową nowych i modernizacją już istniejących kompleksów basenowych. W tym celu wykorzystuje niecki basenowe ze stali nierdzewnej, w oparciu o specjalnie stworzoną i opatentowaną w tym celu technologię o nazwie system Berndorf. Wśród zalet rozwiązań systemowych firmy Berndorf Baderbau warto wymienić: krótki okres budowy dzięki przemysłowej prefabrykacji elementów niecki, nieograniczoną ilość rozwiązań przy budowie nowych i modernizacji istniejących obiektów, optymalne warunki higieniczne, trwałą antypoślizgowość powierzchni, najniższe koszty eksploatacji, dużą elastyczność – odporność na trudne warunki gruntowe.

Atrakcje basenowe

Dużą zaletą niecek ze stali nierdzewnej jest możliwość dostosowania ich do aktualnych potrzeb użytkownika w niemal każdym momencie istnienia basenu poprzez dodanie atrakcji, których firma Berndorf Baderbau jest autorem i dostawcą.

Atrakcje basenowe w nieckach Berndorf Baderbau: leżanka oraz ławka z masażem powietrznym, gejzer powietrzny, masaż ścienny, masaż karku, armatka wodna, patera, grzybek, język, stółek, dzwonek, dmuchawiec, huśtawka, rwąca rzeka, kula do sztucznej fali, przeciwpływ, siatka do wspinaczki, wieża do skoków, wulkan, fontanny i wiele innych, które można znaleźć na stronie www.berndorf.pl/atrakcje.html.

Hotel butikowy

Każdy człowiek odczuwa potrzebę dobrego samopoczucia. Szuka harmonii umysłu, duszy i ciała. Jeden pragnie relaksu i odprężenia, inny chce uczynić coś dla swojego wyglądu i zdrowia, a jeszcze inny chce po prostu poczuć się rozpieszczony. Wszystkie te funkcje spełniają obiekty odnowy biologicznej – które również są jedną ze specjalności firmy. Baseny oraz wanny z hydromasażem ze stali nierdzewnej idealnie dopasowują się do każdego rodzaju otoczenia, tworząc harmonijną całość. Począwszy od wyboru atrakcji wodno-powietrznych, elementów wbudowanych, materiału aż po wybór oświetlenia

BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

20
17

PARTNER
STRATEGICZNY

 **berndorf**
bäderbau

www.berndorf.pl

Od 1960 r. Berndorf Metall-und Baderbau GmbH jest wiodącym producentem urządzeń basenowych ze stali nierdzewnej o specjalnej konstrukcji, dostosowanych do różnorodnych wymagań i opracowanych w oparciu o wieloletnie, bogate doświadczenie.

Kontakt:

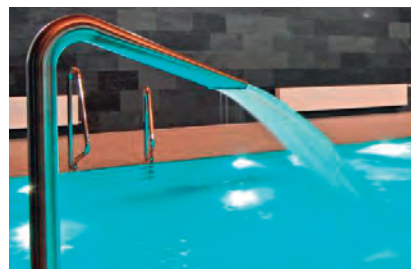
Marek Markowski
Dyrektor Regionu Pn-Wsch
tel. 661 968 578
e-mail: m.markowski@berndorf.pl

KONKURS
DLA MŁODYCH
ARCHITEKTÓW

20
17
EDYCJA V



Berndorf stworzy basen, który stanie się idealnym miejscem wypoczynku. Warto skorzystać z doświadczenia i wiedzy, zdobytych podczas budowy setek obiektów dla branży hotelowej.



CEMEX Polska

Kruszywa i betony dekoracyjne nadają charakter miejscu, które ozdabiają. Produkty oferowane przez CEMEX pozwalają uzyskać nowy, atrakcyjny wygląd przestrzeni prywatnych i publicznych.



Kruszywa dekoracyjne

Kruszywa dekoracyjne CEMEX pochodzą ze złóż krajowych i zagranicznych. Produkt ten znajduje zastosowanie zarówno w aranżacji otoczenia, jak również wewnątrz budynków. Cechuje go wysoka odporność i wytrzymałość mechaniczna.

Cement biały

CEMEX wspiera rozwiązania promujące małą architekturę. Cementy portlandzkie produkowane przez firmę świetnie nadają się do produkcji elementów prefabrykowanych, w tym ławek betonowych, krawężników kostek brukowych. Cement biały CEM I 52,5 R daje możliwość uzyskania dowolnego koloru wyrobu. Biały produkt betonowy uzyskuje się poprzez mieszanie cementu z czystym, jasnym piaskiem i białymi kruszywami, takimi jak: granit, biały marmur lub kruszony, wypalany kwarc. Mieszając z odpowiednimi pigmentami, uzyskuje się produkt kolorowy.

Betony dekoracyjne

DECO to rodzina betonów architektonicznych CEMEX przeznaczona dla wymagających inwestorów oraz architektów o nietuzinkowym i twórczym spojrzeniu na realizowane projekty. Produkty DECO pozwalają tworzyć



Zdjęcie archiwum CEMEX Polska

BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

20
17

PARTNER
STRATEGICZNY



www.cemex.pl

CEMEX jest jednym z wiodących, globalnych producentów materiałów budowlanych.

Kontakt:

Betony dekoracyjne

Łukasz Strzałka
Manager Produktu
tel. 693 210 273
lukasz.strzalka@cemex.com

Kruszywa dekoracyjne

Katarzyna Duś
Kierownik Rozwoju Sprzedaży Kruszyw
tel. 605 989 819,
katarzyna.dus@cemex.com

Cement Biały

Piotr Jurczuk
Manager Rozwoju Sprzedaży
tel. 601 407 712
piotr.jurczuk@cemex.com

KONKURS
DLA MŁODYCH
ARCHITEKTÓW

20
17
EDYCJA V

niecodzienne kształty budynków, a także harmonijne i przyjazne otoczenie przeplatające się z codzienną egzystencją człowieka. DECO to rodzina betonów dekoracyjnych, w której skład wchodzi:

- DECO STONE – dekoracyjne nawierzchnie chodnikowe z eksponowanym kruszywem;
- DECO BIKE – dekoracyjny beton z eksponowanym kruszywem;
- DECO COLLORE – dekoracyjne betony barwione do zastosowań poziomych i pionowych;
- DECO ARCH – architektoniczne betony do zastosowań poziomych i pionowych.



ES-SYSTEM

Człowiek od zawsze pragnął być niezależny od pory dnia. Chciał wykorzystywać każdą minutę doby na swoje potrzeby i aktywności. Zastosowanie elektryczności i sztucznego oświetlenia pozwoliło mu wydłużyć ten czas, tworząc tętniące życiem miasta. Odpowiednio oświetlona przestrzeń miejska wraz z zabytkami oraz współczesną architekturą tworzy miejsca, gdzie ludzie mogą się integrować oraz aktywnie spędzać czas z rodziną i znajomymi. Najwyższej jakości energooszczędne i wydajne oświetlenie wraz z przemysłowym, funkcjonalnym projektem mogą stworzyć przestrzeń, która zaprasza mieszkańców do aktywności i integracji. W swojej ofercie firma posiada szeroki wybór opraw dla środowisk architektonicznych oraz miejskich. Odpowiednio dobrane parametry oraz liczne konfiguracje są odpowiedzią na najróżniejsze wyzwania oświetleniowe.



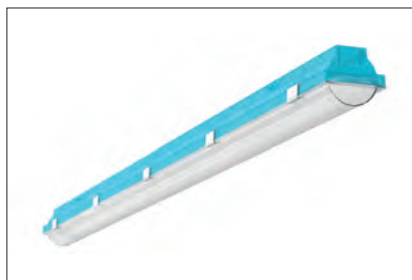
LIGHTING FLOWERS

Rodzina LIGHTING FLOWERS to wyjątkowe oprawy przeznaczone do różnorodnego zastosowania. Szeroka oferta modeli i możliwości konfiguracyjne systemów pozwalają zaaranżować z ich pomocą każdą przestrzeń – zarówno funkcjonalnego biura, nowoczesnego apartamentowca, parkingu, jak i ulic lub parków wokół inwestycji. W skład rodziny LIGHTING FLOWERS wchodzi oprawy ARCH FLOWER przeznaczone do oświetlania wymagających wnętrz, takich jak hotele, galerie, biura czy terminale oraz wersje PARK FLOWER i GARDEN FLOWER, przeznaczone do tworzenia świetlnych aranżacji w ogrodach, parkach czy przy chodnikach i alejach. Niewątpliwą zaletą rodziny LIGHTING FLOWERS jest możliwość swobodnego kierowania strumienia światła dzięki możliwości dowolnej regulacji paneli. Oprawy występują w wersji jedno-, dwu-, trzy- i czterołatkowej. Dodatkowo dostępne są dowolne warianty kolorystyczne poszczególnych płatków. Oprawy ARCH FLOWER występują w trzech

wielkościach: MINI, MIDI oraz MAXI. Każdy z nich cechuje się doskonałymi parametrami oświetleniowymi oraz użytkowymi.

COSMO FX

Najnowszym systemem wprowadzonym do oferty jest COSMO FX. To wszechstronna i łatwa w konserwacji rodzina opraw oświetlenia ogólnego o podwyższonej odporności na niekorzystne warunki środowiskowe. Dzięki optymalizacji pod kątem wykorzystania technologii LED osiągają lepsze parametry niż podobne oprawy konkurencji, mimo niewielkich rozmiarów i małej wagi. Dodatkowo autorskie wzornictwo obudowy zostało podkreślone możliwością zastosowania kolorowych korpusów. Wykorzystanie w systemach zróżnicowanych układów optycznych zapewnia oświetlenie wysokiej jakości. Wszystkie te cechy sprawiają, że rodzina COSMO FX to rozwiązanie idealne do wielu aplikacji oświetleniowych: od mieszkań, obiektów biurowych poprzez szkoły po hale przemysłowe. Jednym z systemów wchodzących w skład rodziny COSMO FX jest system COSMO ORION. Jest on przeznaczony dla wszystkich tych, którzy szukają intrygujących wzorniczo i niezawodnych rozwiązań. Transparentny, kolorowy korpus oraz ryflowany, ograniczający widoczność czipów LED klosz pozwalają realizować efektowne i efektywne instalacje oświetleniowe również w miejscach o podwyższonych wymaganiach w zakresie odporności na niekorzystne warunki środowiskowe. Wykonana z poliwęglanu oprawa posiada bowiem wysoką odporność na uderzenia mechaniczne IK08 oraz wysoki stopień



BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

2017
PARTNER
STRATEGICZNY

ES-SYSTEM
Light is Life

www.essystem.pl

ES-SYSTEM to wiodąca polska firma w branży oświetleniowej. Projektuje, wdraża, produkuje i sprzedaje szeroki asortyment profesjonalnych rozwiązań oświetleniowych LED o wysokiej wydajności przeznaczonych dla środowisk architektonicznych, przemysłowych, handlowych i miejskich. Produkty firmy obejmują wiele zastosowań oświetleniowych i oferują liczne konfiguracje, pozwalając rozwiązywać najróżniejsze wyzwania oświetleniowe, od małych wnętrz biurowych po galerie handlowe, sale koncertowe, duże stadiony, ośrodki edukacji i przestrzenie medyczne.

Kontakt:
Filip Kręciach
Dyrektor Segmentu Oświetlenia
Architektonicznego i Zewnętrznego
tel. 12 295 80 35
e-mail: filip.kręciach@essystem.pl

KONKURS
DLA MŁODYCH
ARCHITEKTÓW

2017
EDYCJA V

szczelności IP65. Oprócz wyjątkowych parametrów technicznych COSMO ORION wyróżnia się niezwykłym wzornictwem. Kolorowy korpus umożliwia wydzielenie określonych przestrzeni z większą całości, np. pięter w biurowcu lub poszczególnych stref w hotelach albo obiektach użyteczności publicznej.



SSAB

Stale i usługi firmy pomagają uzyskać lżejsze produkty końcowe oraz zwiększyć ich trwałość. Ruukki Polska, jedna z dywizji koncernu SSAB, jest producentem i dostawcą energooszczędnych rozwiązań i komponentów budowlanych. W oparciu o odpowiedzialne partnerstwo i wieloletnie doświadczenie oferuje swoim klientom zaawansowane technologie bez względu na to, czy budują oni nowe obiekty, czy remontują budynki już istniejące.

Blacha GreenCoat PLX

To produkt do zastosowań blacharskich, podczas których dach i pokrycia będą malowane na budowie, by nadać im tradycyjny, rękodzielniczy wygląd. Stosuje się go głównie w zabytkowych budynkach wymagających renowacji. GreenCoat PLX nie musi być poddany działaniu warunków atmosferycznych ani pokrywany powłoką gruntową jak dachy powlekane czystym cynkiem. Nowoczesna powłoka charakteryzuje się dobrą przyczepnością w odniesieniu do farb schnących na powietrzu oraz dużym tarciem, co ułatwia bezpieczną pracę na dachu. Produkt zawiera podatną na formowanie stal PLX. Oznacza to, że zalecany jest do dachów z rąbkami stojącym, umożliwiając mały promień gięcia.



ferycznych ani pokrywany powłoką gruntową jak dachy powlekane czystym cynkiem. Nowoczesna powłoka charakteryzuje się dobrą przyczepnością w odniesieniu do farb schnących na powietrzu oraz dużym tarciem, co ułatwia bezpieczną pracę na dachu. Produkt zawiera podatną na formowanie stal PLX. Oznacza to, że zalecany jest do dachów z rąbkami stojącym, umożliwiając mały promień gięcia.

Energooszczędne płyty warstwowe

Ich zastosowanie pozwala na zaoszczędzenie do 20% kosztów ogrzewania budynku. Dzięki możliwości aplikacji różnych rdzeni izolacyjnych (pianki PIR, wełny mineralnej) oraz różnych typów zamka (ukryty łącznik, widoczny łącznik) płyty warstwowe Ruukki mogą mieć wiele zastosowań. Poczynając od chłodnictwa [U_c od 0,11 W/(m²K)] poprzez obiekty o wymaganej wysokiej odporności ogniowej (EI do 240 min) aż do tych o wysokiej nośności (płyta typu S na duże obciążenia).



Zdjęcia: archiwum SSAB

żenia). Płyty mogą być również pokryte specjalną powłoką GreenCoat Anti-Graffiti BT, opracowaną dla elewacji narażonych na niszczenie przez wandalów. Trzy warstwy farby zapewniają bardzo dobrą odporność na korozję i promieniowanie UV, a dodatkowa warstwa zewnętrzna pozwala na łatwe usunięcie śladów flamastra czy farby w sprayu. Powłoka



ka produkowana jest w oparciu o patent BT (ang. *Bio-based Technology*), dzięki czemu zajmuje wysoką pozycję wśród rozwiązań przyjaznych dla środowiska. W tego typu powłokach znaczna część tradycyjnych składników ropopochodnych została zastąpiona substancjami pochodzenia naturalnego, takimi jak szwedzki olej rzepakowy.

Liberta Cor-Ten

To kasetony wykonane ze stali o podwyższonej odporności na korozję uzyskanej dzięki ściśle dobranej składnicy, który powoduje wydzielanie się na jej powierzchni patyny. Powłoka ta po pewnym czasie zapewnia doskonałą szczelność i trwałość. Powoduje również zatrzymanie korozji, a tym samym ograniczenie strat grubości blachy. Cor-Ten to materiał całkowicie naturalny. Nie jest pokryty żadnymi powłokami ani malowany. Może być poddany recyklingowi. W budownictwie jest stosowany głównie na elewacje budynków. Wykonuje się z niego również elementy małej architektury, takie jak:



BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

20
17

PARTNER
STRATEGICZNY

SSAB

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

RUUKKI

www.ssab.pl
www.ruukki.pl
www.ruukki.pl/corten
www.ssab.pl/GreenCoat

SSAB jest wiodącym międzynarodowym producentem zaawansowanych stali o wysokiej wytrzymałości (AHSS) oraz rozwiązań dla budownictwa.

Kontakt:**Płyty warstwowe i fasady**

Arkadiusz Krzesniak
Business Manager
tel. 502 190 898
arkadiusz.krzesniak@ruukki.com

GreenCoat i blachy PLX

Anna Dziadkiewicz
Sales Manager
tel. 502 447 001
anna.dziadkiewicz@ssab.com

KONKURS
DLA MŁODYCH
ARCHITEKTÓW

20
17
EDYCJA V

donice, lampy, kosze, rzeźby ogrodowe. Materiał może być użyty w postaci blach o grubościach 2–5 mm, ale częściej wykonuje się z niego kasetony (Liberta) i panele elewacyjne (Lamella) oraz profile faliste (Design S7) z blach o gr. do 1,5 mm. Dzięki różnym wymiarom produkowanych elementów można dostosować charakter i rytm elewacji do wizji oraz wymagań architekta.

King Klinker

Płytki klinkierowe stanowią estetyczne wykończenie elewacji w każdym klimacie i stylu. Są produktem naturalnym i ponadczasowym, dzięki czemu nie tracą swojego unikatowego charakteru nawet z upływem wielu lat.

Naturalne i ponadczasowe

Minimalna grubość i stosunkowa lekkość pozwalają na użytkowanie płytek klinkierowych jako okładzin na ściany wewnętrzne i elewacje – czy to projektów w trakcie realizacji, czy to już istniejących. Niezwykle szeroka gama kolorów i faktur doskonale współgra zarówno z architekturą klasyczną, jak i z nawet najbardziej nowoczesnymi koncepcjami. Płytki klinkierowe są produktem naturalnym i ponadczasowym, dzięki czemu nie tracą swojego unikatowego charakteru nawet z upływem wielu lat. Znacznie przekraczające minimalne normy parametry techniczne, takie jak mrozoodporność, niska nasiąkliwość wodna, wytrzymałość na zginanie, odporność na palenie, odporność chemiczna oraz odporność na środki chemii gospodarczej, czynią z płytek produkt niezastąpiony przy realizacji projektów, które mają przetrwać w niezmienionym stanie dziesiątki

lat. Więcej informacji na www.klinkierprzysucha.pl/informacje-techniczne.

Old Castle

Otwarcie w grudniu 2013 roku ultranowoczesnej fabryki zaowocowało stworzeniem niepowtarzalnej kolekcji płytek o nieregularnej strukturze łoża. Kolekcja Old Castle to ciekawe połączenie szorstkiego designu z unikatową kolorystyką. Pełny przekrój kolorystyczny oraz ciekawie przenikające się melanże ciepłych i chłodnych odcieni stanowią oryginalną propozycję dla architektury w każdym stylu. Naturalne, stylizowane na stare cegły krzywizny podkreślają ich wyjątkowy i rustykalny charakter. Płytki Old Castle dzięki swej stylistycznej elastyczności dostarczają nieograniczonych możliwości przy projektowaniu wszelkich elewacji. Tekstury i modele produktów dostępne są pod adresem www.klinkierprzysucha.pl/tekstury-modele-3d.

BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

20
17

PARTNER
STRATEGICZNY

**KING
KLINKER**

www.kingklinker.pl

Firma Klinkier Przysucha od 1972 roku specjalizuje się w produkcji wyrobów klinkierowych, odznaczających się najwyższą jakością, trwałością i wyjątkową estetyką.

Kontakt:

Aneta Krawiec
tel. 668 137 463
anetakrawiec@klinkierprzysucha.pl

KONKURS
DLA MŁODYCH
ARCHITEKTÓW

20
17
EDYCJA V



Zdjęcia arch. Klinkier Przysucha

PONZIO

Rozwiązania fasadowe Ponzio przeznaczone są do konstruowania lekkich ścian osłonowych w obiektach o różnorodnych funkcjach. Ze względu na zaawansowane rozwiązania techniczne mogą być stosowane w nawet najbardziej śmiałych projektach, nadając nowoczesny kształt i indywidualny charakter elewacjom z aluminium i szkła.

System Ponzio PF 152ESG

Ściana osłonowa bezramowa z systemem szklenia konstrukcyjnego pozwala na uzyskanie efektu gładkiej, jednolitej powierzchni szkła po stronie zewnętrznej. Wygląd – zbliżony do ściany osłonowej strukturalnej – osiąga dzięki strukturze pionowych i poziomych linii o szerokości 2 cm (w przypadku zastosowania spoiny silikonowej i 3 cm przy wypełnieniu przestrzeni międzyszybowych uszczelką EPDM). W systemie zachowany jest bardzo wysoki standard zarówno pod względem estetycznym, jak i technicznym. Ponzio PF 152ESG bazuje na standardowym systemie słupowo-ryglowym PF152.

W konstrukcji do dyspozycji są słupy o głębokości 25–326 mm (sztywność (Ix) w zakresie 6,4–4211 cm⁴) i rygle o głębokości 30–202 mm (sztywność (Iz) w zakresie 6,4–541,73 cm⁴). Duży zakres słupów i rygli pozwala na dobranie odpowiednich przekrojów, które będą spełniały warunki statyki dla wysokiej konstrukcji wieży. Ponzio PF 152ESG umożliwia swobodne kształtowanie zabudowy za pomocą:

- połączeń kątowych;
- systemu nakładkowego, który pozwala na zbudowanie fasady na bazie szkieletu nośnego z drewna lub stali;
- gięcia profili, co pozwala na budowę konstrukcji łukowych.



Okna zintegrowane z konstrukcją fasady

Efekt jednolitej powierzchni ściany można uzyskać też dzięki specjalnej konstrukcji okien zintegrowanych z konstrukcją fasady od strony zewnętrznej. W systemie można zastosować różne typy takich okien, m.in.:

- okna otwierane do środka (system PF152 IW);

- okna strukturalne odchylane dołem na zewnątrz (szklenie 3-szybowe do maksymalnej wagi skrzydła ponad 190 kg);
- okna strukturalne odstawne równoległe (cała płaszczyzna okna wysuwa się równoległe na zewnątrz od płaszczyzny fasady w zakresie do 150 mm). Preferowane szklenie 3-szybowe do maksymalnej wagi skrzydła ponad 200 kg;



Zdjęcia: archiwum PONZIO



- całą gamę konstrukcji okien systemów Ponzio: PE78N, PE96 PASSIVE – systemowe ościeżnice integrujące konstrukcję okna z konstrukcją fasady;
- okno połaciowe nowej konstrukcji o dużym zakresie grubości szklenia do 66 mm i wadze skrzydła do 170 kg. Okno połaciowe dachowe może spełniać również rolę okna oddymiającego.

We wszystkich wyżej wymienionych typach okien można skorzystać z opcji sterowania automatycznego (siłowniki i ryglatory ze sterowaniem przewodowym i bezprzewodowym). Możliwość zastosowania okuć ukrytych pozwala na zachowanie jednolitego kształtu całej konstrukcji fasady od strony wewnętrznej.

Ponzio Sun Protect

System ściany osłonowej Ponzio PF 152ESG, zależnie od potrzeb, może być wyposażony również w dodatkowe funkcje. W tym przypadku bardzo ważną rolę związaną z zapewnieniem komfortu jest ochrona przed nadmiernym nasłonecznieniem. Zastosowanie osłon przeciwsłonecznych obniża temperaturę wewnątrz budynku. System lameli zapewnia komfortowe warunki pracy w pomieszczeniach, eliminując odbicia i refleksy. „Łamacze światła” mogą być mocowane do elewacji zarówno jako elementy stałe, jak i ruchome – sterowane automatycznie. Elementy złączne dają architektom swobodę podczas projektowania, a duży zakres szerokości lameli sprawia, że każdy znajdzie rozwiązanie dostosowane do indywidualnych potrzeb. System pozwala zastosować elementy automatyki, które można zintegrować z czujnikami temperatury, co pozwoli automatycznie sterować nagrzewaniem się budynku. Dzięki swym właściwościom stanowią nie tylko elementy dekoracyjne i funkcjo-

nalne, ale także wpływają na oszczędność energii, a w konsekwencji na zmniejszenie kosztów eksploatacji obiektów.

W systemie można zastosować:

- lamele eliptyczne o szerokości w zakresie 100–400 mm,
- lamele „Z” o wymiarach 38 i 77 mm,
- lamele prostokątne 50 mm.



Dodatkowe funkcje systemu

Wyżej wymienione rozwiązania to tylko część bogatych możliwości systemu. Można je poszerzyć o dodatkowe funkcje:

- informacyjne – mocowanie elementów zewnętrznych (reklama, daszek) do fasady za pomocą odpowiednich akcesoriów dostępnych w PF 152ESG oraz Ponzio SP;
- edukacyjne – zabudowy elementów ekranów informacyjnych w konstrukcji fasady;
- turystyczne – konstrukcje ścianek informacji turystycznej (zewnętrznych, wewnętrznych);
- wypoczynkowe – zabudowa tarasów widokowych przeszklonych w PF152ESG.

BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

20
17

PARTNER
STRATEGICZNY

Ponzio®

www.ponzio.pl

Firma Ponzio jest producentem aluminiowych systemów budowlanych, które mają zastosowanie w produkcji lekkich ścian osłonowych, ogrodów zimowych, osłon przeciwsłonecznych, konstrukcji przestrzennych oraz okien i drzwi.

Kontakt:

Maciej Lewandowski
Koordynator ds. Inwestycji
Ponzio Polska Sp. z o.o.
tel.: 24 267 21 85
e-mail: konkurs@ponzio.pl

KONKURS
DLA MŁODYCH
ARCHITEKTÓW

20
17
EDYCJA V

Cała gama zaproponowanych rozwiązań systemu Ponzio PF 152ESG pozwala na opracowanie ciekawej i kreatywnej koncepcji architektonicznej.



PORTA KMI POLAND

„Otwórz się na możliwości” – to główne motto PORTA KMI POLAND. Spółka jest nie tylko firmą produkcyjną, ale przede wszystkim świadomym partnerem wspierającym rozwój swoich klientów biznesowych oraz marką dbającą o potrzeby klientów indywidualnych. Nową drogę rozwoju marki PORTA DRZWI wyznacza mapa wartości, w której punktem startowym jest oczywiście produkt, jednak rozumiany już nie tylko jako przedmiot, lecz jako wygodne i pożądane przez Klientów rozwiązania. PORTA DRZWI z przyjemnością oddaje w ręce Młodych Architektów te z nich, które dzięki dużym możliwościom personalizacji nie będą ograniczać ich wyobraźni.



Porta EXTREME

Drzwi Porta EXTREME

Porta EXTREME to drzwi, które sprawdzą się w wielu pomieszczeniach. Ze względu na izolacyjność akustyczną na poziomie 37 dB skutecznie wyciszają, mogą więc stanowić wejście do gabinetu czy sali konferencyjnej, gwarantując dyskrecję spotkań. Drzwi występują również w wersji antywłamaniowej, dymoszczelnej oraz ognioodpornej, co pozwala zapewnić swoim użytkownikom bezpieczeństwo. Kolekcja Porta EXTREME ze względu na swoją prostą formę stanowi idealne uzupełnienie industrialnych wnętrz. Drzwi wyróżnia ogromna elastyczność w doborze kombinacji parametrów i możliwych rozwiązań. To Klient decyduje o finalnej kombinacji zastosowanych rozwiązań, co wyróżnia ten produkt na rynku. Zainstalowanie odpowiednich akcesoriów pozwala dostosować drzwi do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych. Skrzydła drzwiowe mogą być dobrane do wszystkich typów ościeżnic – stalowej, drewnianej blokowej, systemowej drewnianej oraz do specjalnych ościeżnic firmy PORTA. Porta EXTREME wyprodukowane zostały z myślą o środowisku naturalnym – większość zastosowanych w produkcji materiałów pochodzi od dostawców wytwarzających surowce w oparciu o zrównoważoną gospodarkę środowiskową.

Złagoda archiwum Porta KMI POLAND

Drzwi Porta RESIST

Porta RESIST to kolekcja, która wyróżnia się nowoczesnym designem oraz wyjątkowym pokryciem Gladstone, niezwykle wernie oddającym piękno naturalnego drewna. Wysoka klasa wytrzymałości pokrycia sprawia, że drzwi świetnie sprawdzą się nie tylko w mieszkaniach, ale też wszędzie tam, gdzie będą korzystać z nich dziesiątki, a nawet setki ludzi dziennie.



Porta RESIST

Drzwi ENDURO

To drzwi techniczne specjalnego przeznaczenia charakteryzujące się najwyższą klasą odporności na ścieranie i działanie czynników zewnętrznych. Za wysokimi parametrami stoją najwyższej jakości materiały, w tym specjalnie profilowana listwa ze stali nierdzewnej oraz wyjątkowo odporne pokrycie powierzchni skrzydła drzwiowego. Konstrukcja objęta jest 10-letnią gwarancją. Kolekcja drzwi, unikalna na polskim rynku, jest chętnie wybierana przez inwestorów, którzy, oprócz jakości wykonania i funkcjonalności, doceniają możliwość zastosowania licznych nietypowych rozwiązań, dopasowujących produkt do potrzeb danej inwestycji.



ENDURO



Metal SOLID

BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

20
17

PARTNER
STRATEGICZNY

[PORTA]
DRZWI

25
LAT
DOŚWIADCZEŃ

www.porta.com.pl

Od 25 lat sięgamy po najnowsze technologie i trendy. Nasi Specjaliści z działów Innowacji i R&D śledzą nowinki światowego designu i dostosowują je do Twoich potrzeb.

Kontakt:

Dariusz Piechowiak
Szef Nadzoru Inwestycji – Region Poznań
tel. 601 994 396

e-mail: dariusz_piechowiak@porta.com.pl

Mariusz Fijałkowski
Szef Nadzoru Inwestycji – Region Warszawa
tel. 601 994 395

e-mail: mariusz_fijalkowski@porta.com.pl

Wojciech Siłko
Szef Nadzoru Inwestycji – Region Kraków
tel. 601 994 399

e-mail: wojciech_sitko@porta.com.pl

Tomasz Feliński
Szef Nadzoru Inwestycji – Region Wrocław
tel. 782 623 138

e-mail: tomasz_felinski@porta.com.pl

KONKURS
DLA MŁODYCH
ARCHITEKTÓW

20
17

EDYCJA V

Metal SOLID

Metal SOLID to drzwi stworzone do zadań specjalnych. Trwały, stalowy materiał wykonania – blacha ocynkowana – sprawia, że są one niezmiernie odporne na czynniki zewnętrzne. Kilka dostępnych kolorów lakierowania oraz rodzajów przeszklenia daje wiele możliwości aranżacji wnętrza. Poza tym istnieją ogromne możliwości wyboru kolorów i rozmiarów naswietli do kompletowania z drzwiami. Dzięki solidnej powłoce kolekcja doskonale sprawdzi się w ciężkich warunkach eksploatacji, pomieszczeniach przemysłowych, gospodarczych, piwnicach czy halach przemysłowych. Prosty design drzwi będzie również idealnym uzupełnieniem nowoczesnych wnętrz – mieszkań, loftów oraz biur.

Saint-Gobain Building Glass Polska

Saint-Gobain Building Glass Polska jest wiodącym dostawcą najwyższej jakości rozwiązań oraz najbardziej innowacyjnych produktów z zakresu szkła dla architektury, budownictwa, sektora produkującego okna i drzwi. Działania Saint-Gobain Building Glass Polska koncentrują się na zapewnieniu swoim klientom rozwiązań szklanych dla najwyższego komfortu użytkowania i rozwoju oraz podkreślenia piękna architektury. Szczególnie warto podkreślić nowoczesną ofertę wysoko zaawansowanych produktów i rozwiązań szklanych, takich jak PRIVA-LITE czy EGLAS.



CLIMATOPFAMILY

To trzyszybowe pakiety najnowszej generacji, spełniające obowiązujące od 1 stycznia 2017 wymogi prawne w zakresie poziomu energooszczędności dla budynków. Szyby te posiadają parametr przenikania ciepła, w zależności od szerokości ramek dystansowych, na poziomie 0,5–0,7 W/(m²K). Pakiety CLIMATOPFAMILY zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu ich użytkownikom maksymalnego komfortu w zakresie bezpieczeństwa, dźwiękoszczelności i energooszczędności. Nowoczesne szyby zespolone SILENCEcity są zbudowane w taki sposób, by tłumić fale dźwiękowe o uciążliwych częstotliwościach; dzięki specjalnej strukturze osłabiają energię dźwięków, tworząc barierę dla zgiełku miasta. Z kolei szyby ECOterm wyróżniają się bardzo wysokimi parametrami izolacyjności termicznej, posiadają również ramkę cieplną SWISSPACER, która dodatkowo zwiększa wydajność cieplną okna. Bezpieczne pakiety szybowe SAFEkids ze szkła hartowanego są aż 5 razy bardziej odporne na uderzenia, a w przypadku rozbicia rozpadają się na wiele drobnych, nieszkodliwych elementów. Gama produktów CLIMATOPFAMILY obejmuje szyby: SilenceCity, SilenceAir, Eco-Sun, EcoTerm, SafeHome oraz SafeKids.

EGLAS

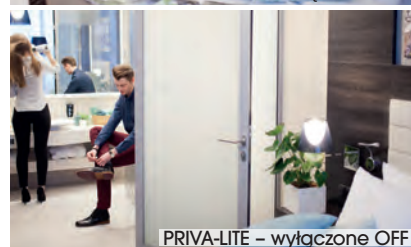
Zaawansowane technologicznie grzewcze szkło EGLAS działa w oparciu o dwa czynniki: prąd elektryczny oraz niskoemisyjną powłokę z tlenków metali, która pokrywa jedną z jego powierzchni. Dostępne jest w wersji podwójnie i potrójnie zespolonej, jak również

w postaci szkła laminowanego. Szkło zapewnia komfort termiczny użytkownikom, a dzięki ogrzewaniu promiennikowemu pozwala zaoszczędzić energię. Szyby EGLAS niwelują przeciągi oraz poczucie chłodu i pozwalają na obniżenie kosztów utrzymania i konserwacji budynków. Znajdują zastosowanie zarówno wewnątrz budynków: jako ścianki działowe, drzwi czy podłogi, jak i na zewnątrz: jako fasady lub przeszklenia dachowe.



PRIVA-LITE

Jednym z najbardziej innowacyjnych rozwiązań dla nowoczesnej architektury jest szkło PRIVA-LITE, które pod wpływem prądu elektrycznego zmienia swoją postać z nieprzeźiernej na przezierną. Bez względu na zmiany stanu transparentności szkło to charakteryzuje się stałą, bardzo wysoką przepuszczalnością światła. Dopelnieniem wyjątkowego designu oraz komfortu użytkowania szkła PRIVA-LITE są jego parametry



BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

2017
PARTNER
STRATEGICZNY

SAINT-GOBAIN

www.saint-gobain-glass.pl

GLASSOLUTIONS
SAINT-GOBAIN

www.glassolutions.pl

Łączymy tradycję i sprawdzone rozwiązania z innowacyjnością, najnowszą technologią dla zapewnienia maksymalnego komfortu.

Kontakt:
Maciej Jeżewski
Kierownik ds. Projektów
tel. 666 028 494
maciej.jezewski@saint-gobain.com

KONKURS
DLA MŁODYCH
ARCHITEKTÓW

2017
EDYCJA V

try techniczne, różnorodne konfiguracje, niezawodność oraz rynkowa unikalność. Szkło PRIVA-LITE jest dostępne w różnych wariantach, również w wersji ze szkłem hartowanym, w kolorze, z nadrukiem oraz z tkaninami. Może być zastosowane jako część składowa zespolenia wraz z całą gamą dostępnych produktów Saint-Gobain Building Glass Polska.

MICRO SHADE

Jest prostym i skutecznym sposobem zacienienia pomieszczeń osiąganym przy pomocy stalowej taśmy MICRO SHADE. Specjalnie ukształtowane na jej powierzchni otwory umożliwiają promieniom słonecznym wnikanie do wnętrza pomieszczeń, dostarczając światło, a jednocześnie blokując przenikanie energii słonecznej. Rozwiązanie to idealnie sprawdza się w dachach i świetlikach budynków, w których wymagane jest wysokie zacienienie przy jednoczesnym dostępie do światła dziennego. Zastosowanie taśmy MICRO SHADE minimalizuje lub zupełnie niweluje potrzebę montażu klimatyzacji, co przyczynia się do obniżenia kosztów utrzymania obiektów.

Soudal Polska

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom systemowym firma Soudal osiągnęła wiodącą pozycję na międzynarodowym rynku chemii budowlanej. Dziękując swojemu doświadczeniu, producent proponuje architektom wykorzystanie dwóch sprawdzonych rozwiązań: Soudal Window System oraz Soudatherm Roof.

Energooszczędne uszczelnianie z SOUDAL WINDOW SYSTEM

Soudal Window System został opracowany na potrzeby nowoczesnego budownictwa, opartego na europejskich parametrach energooszczędności oraz najwyższej jakości produktach. System posiada wysokie wskaźniki izolacyjności termicznej i akustycznej. Pozwala zminimalizować skutki nieprecyzyjnego montażu stolarki otworowej.



Izolacja cieplna okien – podstawy montażu trójwarstwowego

Do najskuteczniejszych metod uszczelniania okien należy montaż trójwarstwowy, gwarantujący właściwą izolację, komfort ciepły oraz niskie koszty ogrzewania. Poprawny montaż trójwarstwowy opiera się na zasadzie „uszczelnij wewnątrz niż na zewnątrz”. W praktyce oznacza to zastosowanie trzech warstw o ściśle określonych właściwościach.

Warstwa wewnętrzna

Aby zapobiec przenikaniu pary wodnej i wilgoci z wnętrza do wewnątrz izolacji, warstwa szczelna wewnętrzna musi wykazywać właściwości paroizolacyjne i charakteryzować się dużą elastycznością. W takim przypadku sprawdzą się paroszczelne taśmy SWS, wchodzące w skład zestawu produktów do montażu stolarki okiennej Soudal Window System. Taśmy możemy stosować zarówno przed montażem mechanicznym, jak i po nim. Dodatkowo mamy wybór pomiędzy standardową taśmą SWS, posiadającą butylowy pasek klejący, a membranę SWS Extra, pokrytą butylem na całej powierzchni.

Warstwa środkowa

Jako strefa izolacji termicznej i akustycznej wymaga zastosowania środków o dużej

sprężystości i elastyczności, takich jak specjalistyczne pianki poliuretanowe SWS. Przy wykonywaniu standardowych prac sprawdzi się pianka Soudafoam Classic lub jej wysokowydajny odpowiednik – Soudafoam MAXI. Chcąc uzyskać izolacyjność akustyczną, warto użyć pianki o niskiej rozprężalności Soudafoam Low Expansion lub superelastycznej pianki Flexifoam. Wszystkie pianki pistoletowe dostępne są zarówno w wersji ze standardowym gwintem, jak i opatentowanym złączem bagnetowym CLICK.

Warstwa zewnętrzna

Ma za zadanie zapobiec przenikaniu wody i wilgoci z zewnątrz do wnętrza szczeliny, umożliwiając jednocześnie migrację pary wodnej w przeciwnym kierunku. Funkcje te spełni paroprzepuszczalna taśma SWS Universal Outside. Taśma chroni wnętrze szczeliny przed wilgocią z zewnątrz, a jej paroprzepuszczalność pozwala warstwie pianki izolacyjnej pozostać suchą bez względu na warunki zewnętrzne. Taśma rozprężna Soudaband Acryl sprawdzi się z kolei w przypadku ścian z węgarkiem – materiał chroni warstwę pianki przed zawilgoceniem i stanowi dodatkową izolację.

Szczelny i wytrzymały dach z SOUDATHERM ROOF

Profesjonalny montaż starannie dobranych materiałów może zagwarantować długotrwałą szczelność i wytrzymałość mechaniczną pokrycia dachowego. Wychodząc na przeciw oczekiwaniom branży projektowo-budowlanej, Soudal we współpracy z architektami i profesjonalnymi ekipami dekarскими opracował nowoczesny i efektywny system izolacji przemysłowych dachów płaskich i skośnych – Soudatherm Roof.

Soudatherm Roof to rodzina wysokowydajnych klejów poliuretanowych do mocowania materiałów izolacyjnych na powierzchniach takich, jak beton, stal, drewno czy powłoki paroizolacyjne.

Zastosowania klejów Soudatherm Roof na wybranych materiałach izolacyjnych dachów płaskich

Produkt	Materiał izolacyjny				
	PUR / PIR	EPS	XPS	PF	MW
Soudatherm Roof 170	✓	✓		✓	✓ ✓
Soudatherm Roof 250	✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	
Soudatherm Roof 330	✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	

BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

20
17

PARTNER
STRATEGICZNY

SOUDAL

www.soudal.pl
www.cieplymontaz.com.pl

Soudal jest największym na świecie producentem pian poliuretanowych oraz czołowym dostawcą mas uszczelniających, klejów i wyrobów chemii dachowej.

Kontakt:

Michał Sawicki
Kierownik Działu Technicznego
tel.: 692 441 103
MSawicki@soudal.pl

KONKURS
DLA MŁODYCH
ARCHITEKTÓW

20
17
EDYCJA V



W ramach systemu Soudatherm Roof Soudal oferuje również szeroką gamę materiałów do uszczelniania i izolacji przydatnych w innowacyjnych rozwiązaniach konstrukcyjnych dachów skośnych. W serii produktów znajdują się m.in.:

- klej do folii paroizolacyjnych – Vapour Seal,
- uszczelniająca taśma aluminiowa – Soudaband,
- klej do blach – Colozinc,
- klej do dachówek – Colodach,
- ekstremalnie elastyczna pianka uszczelniająca – FlexiFoam.

VELUX Polska

Dostęp światła dziennego do wnętrza decyduje o tym, jak będą się czuć przebywający w budynku mieszkańcy, pracownicy, klienci, i jest ważnym czynnikiem wpływającym na ich zdrowie i samopoczucie. Uwzględnienie w projekcie rozwiązań, które podnoszą komfort przebywania, przynosi konkretne korzyści. Dzięki światłu dziennemu i świeżemu powietrzu, których dostarczają produkty VELUX, powstają lepsze przestrzenie użytkowe i mieszkalne.



Okna połaciowe

Stanowią najczęściej wybierany i najefektywniejszy sposób doświetlania poddaszy. Ich montaż nie wymaga żadnych dodatkowych elementów konstrukcyjnych, można je łączyć w zestawy, uzyskując często bardzo duże przeszklone powierzchnie. Mogą być stosowane w dachach o kątach nachylenia połaci od 15 do 90 stopni, jak również w dowolnych pokryciach dachowych. Montowane są pomiędzy krokiewkami, równolegle do połaci, minimalnie ponad powierzchnią dachu.

Podstawę oferty VELUX stanowi siedem typów okien podzielonych według stopnia zaawansowania na trzy linie – Standard, Standard Plus i Premium.

Najpopularniejsze są okna połaciowe z osią obrotu umieszczoną w środku (GZL, GLL, GLU), co umożliwia swobodne otwieranie i ustawienie otwartego skrzydła w dowolnej pozycji. Do pomieszczeń szczególnie wilgotnych, takich jak kuchnie, pralnie lub łazienki, przeznaczone są okna o podwyższonej odporności na wilgoć (GLU, GGU), wykonane w technologii rdzenia drewnianego pokrytego poliuretanem pomalowanym na biało.

Nowe okna trzyszybowe dostępne są w dwóch wersjach: drewniane okno VELUX GLL oraz drewniano-poliuretanowe okno VELUX GLU, które jest białe i w pełni odporne na wilgoć. W zależności od potrzeb użytkownicy mogą także wybrać system otwierania: uchwyt w górnej części skrzydła lub elegancką klamkę na dole. Wszystkie typy wyposażone są w wydajny system wentylacji, która dostarcza do wnętrza świeże powietrze nawet gdy okna są zamknięte. Firma VELUX oferuje również okna o podwójnym systemie otwierania – kłapowo-obrotowe (GPL, GPU), zalecane są zwłaszcza do dachów o małym kącie nachylenia.

Innym rozwiązaniem jest balkon dachowy (GDL Cabrio). Dolna część okna jest zint-

egrowana z barierką balkonu, górna część zestawu to okno uchylno-obrotowe. Balkon możemy również uzyskać, instalując w połaci dachu okno balkonowe (GEL). Jest to zestaw elementów okiennych, który składa się z pionowego okna balkonowego połączonego z oknem do poddaszy.



Ciekawym rozwiązaniem jest Lukarna VELUX, która zapewnia jeszcze więcej przestrzeni, światła i świeżego powietrza na poddaszu. Okna dachowe montowane są w formie lukarny dzięki wykorzystaniu gotowego zestawu wysokiej jakości elementów instalacyjnych, idealnie dopasowanych do okien. Lukarna VELUX to pierwsza na polskim rynku alternatywa dla tradycyjnej lukarny dachowej. Firma VELUX, jako jedyna na rynku, oferuje pełen wybór sposobów otwierania zarówno w oknach obrotowych, jak i uchylno-obrotowych, a także niezwykle funkcjonalny system sterowania elektrycznego INTEGRA®.

Okna do dachów płaskich

Oprócz okien do dachów skośnych w ofercie firmy VELUX znajduje się bogata gama okien do płaskich dachów. Są to wysokiej jakości produkty zaawansowane technologicznie, dostępne w 5 systemach otwierania



BUILDER
FOR THE
YOUNG
ARCHITECTS

20
17

PARTNER
STRATEGICZNY

VELUX®

www.velux.pl

VELUX i spółki siostrzane w Polsce są największym producentem i eksporterem okien z Polski, a ich poziom obrotów wynosi ponad 1,5 mld zł. Zatrudniają w Polsce ok. 3800 osób.

Kontakt:
Monika Kupka-Kupis
Architekt
tel. 22 33 77 023
m.kupka-kupis@velux.com

KONKURS
DLA MŁODYCH
ARCHITEKTÓW

20
17
EDYCJA V

– okna nieotwierane, otwierane elektrycznie, okno wylazowe i okno oddymiające, a także okno otwierane ręcznie za pomocą korbki. Występują w 9 rozmiarach z bogatą gamą akcesoriów. Oprócz budownictwa mieszkaniowego stosuje się je również w budynkach użyteczności publicznej.



Świetliki tunelowe

Kolejnym ciekawym produktem jest świetlik tunelowy. Daje on możliwość doświetlenia nawet najciemniejszych miejsc, zarówno pod dachem skośnym, jak i płaskim. Światło dostaje się do pomieszczenia poprzez światłonośny tunel prowadzący od dachu budynku do sufitu, zakończony wewnątrz pomieszczenia rozpraszającym światło elementem sufitowym. Świetliki występują w kilku wariantach i długościach.