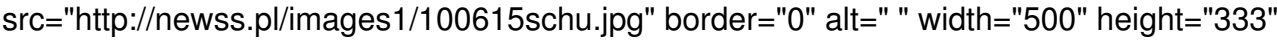


Jeden z najnowocześniejszych i najbardziej energooszczędnych budynków w Europie, który nie tylko efektywnie oszczędza, ale również generuje energię w poniedziałek 14 czerwca br. w Sierpnie pod Warszawą otworzyła firma Schco International Polska. Schco International KG jest światowym liderem w produkcji kompletnych systemów okien, drzwi, fasad z aluminium oraz systemów solarnych.

- W Polsce coraz częściej mówi się o potrzebie budowania niskoenergooszczędnych obiektów, jednak w dalszym ciągu nie powstaje ich zbyt wiele? Zwłaszcza w segmencie biurowym? mówi Michał Dudziak, Dyrektor Generalny Schco International Polska Sp. z o.o. Według danych z 2009 roku średnie zapotrzebowanie energetyczne (EP) budynków mieszkalnych w Polsce wynosi 150 kWh/m² na rok, w przypadku budynków użyteczności publicznej wskaźnik ten zwiększa się do 240 kWh/m². Tymczasem biurowiec Schco International Polska będzie zużywał aż trzykrotnie mniej energii? poniżej poziomu 80 kWh/m² rocznie.



Jest to efekt wdrożenia programu Energy+, czyli tworzenia budowli reagujących na zmienne warunki klimatyczne panujące wewnątrz i na zewnątrz, poprzez wyjątkowe wzornictwo, automatyzację oraz bezpieczeństwo obiektów, a przede wszystkim oszczędzanie i pozyskiwanie energii zielonej.

Rozwiązania elewacji czystej biurowej nawiązują do cech współczesnej wysokiej klasy architektury użyteczności publicznej. Budynek biurowy Schco International Polska charakteryzuje się podwójną elewacją wentylowaną (fasadą dwupowłokową), wzbogaconą o aktywne technologie solarne? fotowoltaikę. Podwójna elewacja stanowi również dodatkową ochronę akustyczną pomieszczeń.

Niskoenergooszczędny budynek zapewnia kilka elementów. Z jednej strony są to zainstalowane systemy solarne - ogniwa fotowoltaiczne, które bezpośrednio konwertują energię słoneczną na energię elektryczną (możliwe do wykorzystania także w późniejszym czasie), a także kolektory słoneczne (zlokalizowane na dachu) wykorzystywane do ogrzania wody użytkowej. Z drugiej strony - system zdalnie sterowanych zewnętrznych żaluzji przeciwsłonecznych, pomagających w okresie letnim zmniejszyć użycie energii wykorzystywanej przez system klimatyzacji. Zużycie energii elektrycznej na wentylację nocne schładzanie budynku pozwalają ograniczyć okna wyposażone w sterowane elektronicznie, niewidoczne okucia mechatroniczne Schco TipTronic, umożliwiające regulowanie mikroklimatu wewnątrz budynku.

Wspomnieliśmy także o wykorzystaniu przy budowie obiektu wysokiej klasy technik elewacyjnych? okładzin aluminiowych, zaawansowanych technologii szklonych wielowarstwowych, zaawansowanych stałych technik osłon przeciwsłonecznej oraz zintegrowaniu technik elewacyjnych osłonowych. Powłoka budynku biurowego została wykonana przy użyciu aluminiowych systemów Schco (elementy fasadowe, okna, drzwi oraz świetliki), charakteryzujących się bardzo niskimi współczynnikami przenikania ciepła dzięki doskonałej izolacyjności cieplnej. W czystym magazynowo-socjalnym obiekcie zostały zastosowane najnowocześniejsze, wysokoenergooszczędne okna z tworzywa sztucznego Schco.

Powyższe systemy mają na celu oszczędzanie energii i jej generowanie przez co znacząco wpłynęło nie tylko na ekonomię użytkownika obiektu, lecz przyczyniło się także do redukcji emisji CO₂.

Centrum logistyczno-biurowe Schco International Polska składa się z budynku biurowego o powierzchni ok. 1000 m² oraz hali wysokiego składowania o powierzchni 5000 m². Kompleks zbudowany w Sierpnie przy Trasie Katowickiej? zaledwie 25 km od centrum Warszawy? ma na celu optymalizację modelu zarządzania firmą poprzez zlokalizowanie rozproszonych dotychczas siedzib spółki oraz magazynu w jednym

miejsca.

Schco International KG jest światowym liderem w produkcji kompletnych systemów okien, drzwi, fasad, ogrodów zimowych z aluminium, tworzywa sztucznego i stali, a także systemów solarnych. Oferta obejmuje szeroką paletę systemów budowlanych znajdujących zastosowanie we wszystkich obszarach powłoki budynku - od budownictwa obiektowego po budownictwo jednorodzinne. W dziedzinie związanej z oszczędnościami i pozyskiwaniem energii Schco oferuje najatrakcyjniejsze rozwiązania w zakresie automatyki, bezpieczeństwa i wzornictwa. Schco działa globalnie współpracując z architektami, inwestorami i firmami partnerskimi na całym świecie. Firma zatrudnia 5.000 osób i współpracuje z 12.000 firm partnerskich w ponad 75-u krajach świata.

Widok elewacji północno-zachodniej (frontowej)

Elewacja północno-zachodnia została wykonana za wyjątkiem strefy wejściowej jako konstrukcja dwupowłokowa. W powłoce wewnętrznej znajdują się otwierane elementy okienne Schco AWS 75.SI wyposażone w mechatroniczne okucia Schco TipTronic oraz system ochrony przeciwsłonecznej w postaci sterowanych żaluzji zewnętrznych Schco BEB.

Fasada dwupowłokowa

Podwyższona izolacyjnoakustyczna

Osłona żaluzji przeciwsłonecznych przed wiatrem i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Przewietrzanie przez okna i ochrona przeciwsłoneczna bez względu na pogodę

Efektywna wentylacja przestrzeni międzyfasadowej

Wykorzystanie zewnętrznej powłoki jako ekranu świetlnego

Okna Schco AWS 75.SI TipTronic

Doskonała izolacyjnocieplna

Funkcjonalności design

Komfort obsługi

Żaluzje przeciwsłoneczne Schco BEB

Ochrona przeciwsłoneczna

Sterowanie zacienieniem

Komfort i design

Widok elewacji północno-wschodniej

Elewacja północno-wschodnia (wjazdowa) w części biurowej została wyposażona w system stałych dużych żaluzji przeciwsłonecznych Schco ALB oraz okna Schco AWS 75.SI. Na dachu budynku magazynowego zlokalizowane zostały kolektory słoneczne Schco linii Premium (SchcoSol). W części magazynowej od strony południowo-wschodniej zastosowano okna z PVC systemu Schco Corona CT 70.

Żaluzje przeciwsłoneczne Schco ALB

Doskonały design

Ochrona przeciwsłoneczna

Okna Schco AWS 75.SI TipTronic (ukryte okucia mechatroniczne)

Doskonała izolacyjnocieplna

Funkcjonalności design

Komfort obsługi

Okna Schco AWS 75.SI AvanTec (ukryte okucia mechaniczne)

Doskonała izolacyjnocieplna

Funkcjonalności design

Wygoda obsługi

Kolektory słoneczne SchcoSol

Efektywne generowanie energii cieplnej

Produkcja ciepłej wody użytkowej

Komfort i design

Okna Schco Corona CT 70

Bardzo dobra izolacyjnocieplna

Wyjątkowy design

Komfort użytkowania

Widok elewacji południowo-zachodniej

W części południowo-zachodniej elewacja została wykonana jako fasada dwupowłokowa z wpiętymi modułami fotowoltaicznymi Schco oraz oknami Schco AWS 75.SI - wbudowanymi jako druga powłoka fasady. Okna wyposażono w system żaluzji przeciwsłonecznych Schco BEB oraz okucia mechatroniczne Schco TipTronic.

Fasada dwupowłokowa

Podwyższona izolacyjnoakustyczna

Osłona żaluzji przeciwsłonecznych przed wiatrem i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Przewietrzanie przez okna i ochrona przeciwsłoneczna bez względu na pogodę

Efektywna wentylacja przestrzeni międzyfasadowej

Zintegrowanie z modułami fotowoltaicznymi PV

Moduły fotowoltaiczne Schco PV

Efektywne generowanie energii elektrycznej
? Funkcjonalno i design

Okna Schuco AWS 75.SI TipTronic
? Doskonała izolacyjno ciepła
? Funkcjonalno i design
? Komfort obsługi

aluzje przeciwsoneczne Schuco BEB
? Ochrona przeciwsoneczna
? Sterowanie zacienieniem
? Komfort i design

Widok strefy wejcia
Cz wejciow zabudowano fasad Schuco FW50+.HI z drzwiami Schuco ADS 75 HD.HI i wychodzycym przez ni modu em w okadzinie w kolorze naturalnego drewna, w ktym znajduj si kna Schuco AWS 75.SI z okuciem Schuco TipTronic wyposaone w sterowane aluzje przeciwsoneczne Schuco BEB.
Fasada Schuco FW 50+.HI
? Doskonała izolacyjno ciepła
? Funkcjonalno i design

Drzwi Schuco ADS 75 HD.HI
? Doskonała izolacyjno ciepła
? Trwa o o przy bado duych gabarytach
? Funkcjonalno i design

Okna Schuco AWS 75.SI TipTronic
? Doskonała izolacyjno ciepła
? Funkcjonalno i design
? Komfort obsługi

aluzje przeciwsoneczne Schuco BEB
? Ochrona przeciwsoneczna
? Sterowanie zacienieniem
? Komfort i design

Schuco International KG</p> <p>{jcomments on}
</p><div>Joomla SEF URLs by Artio</div>