

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

Z DUMĄ PREZENTUJE



DOM KD WEDŁUG

GWSK ARKITEKTER, SZTOKHOLM





# NOWOCZESNA "STODOŁA" DOM KD

Krajobraz północno-wschodniego wybrzeża szwedzkiej wyspy Olandia charakteryzuje się małymi domkami rybaków i rolników. Tradycyjnie, domy i budynki gospodarcze stawiane są tutaj dalej od wybrzeża, aby drzewa i krzewy chroniły je przed sztormowym wiatrem. Budynki prawie w całości wykonane są z drewnianych paneli i blachy dachowej.

To właśnie tutaj architekt Timo Karasalo z pracowni GWSK Arkitekter otrzymał zlecenie zaprojektowania całorocznego domu wakacyjnego spełniającego wymagania dotyczące ekologii i łatwego utrzymania obiektu. Rezultat jego prac, zwany domem KD, spełnia postawione założenia i został nominowany do nagrody World Architecture Festival (WAF).

Dom KD został zaprojektowany i zbudowany zgodnie z wizją "nowoczesnej stodoły" Karasalo, z typologią kojarzącą się z tradycjami budowlanymi wioski. Materiały i detale mają jednak dawać wyraźny sygnał, że dom postawiony został współcześnie. Potwierdza to przykładowo tradycyjny dwuspadowy dach wykonany z powlekanej organicznie stali GreenCoat® z SSAB.

Klient oczekiwał niewymagającej konserwacji fasady i dachu, a także szybkiego montażu, co spowodowało, że GreenCoat® został wybra-

ny jako materiał dachowy. Do podjęcia takiej decyzji przyczyniły się też inne czynniki, np. wysoka trwałość oraz mały wpływ materiału na środowisko.

GreenCoat® znany jest wśród dekarzy ze względu na łatwość formowania, dużą trwałość koloru oraz odporność na promieniowanie UV, korozję i zarysowania. Większość produktów GreenCoat® zawiera opatentowaną powłokę BT, która wykorzystuje znaczną ilość szwedzkiego oleju rzepakowego zamiast tradycyjnie stosowanych składników ropopochodnych. To unikalne, objęte ochroną patentową rozwiązanie oferowane przez firmę SSAB znacznie zmniejsza zagrożenie dla środowiska naturalnego.

Dodatkowo, produkty te stanowią znacznie lżejszy materiał w porównaniu do alternatywnych rozwiązań i cechują się małym wydłużeniem w niskich temperaturach, co zmniejsza efekt wybożenia.

Nagroda WAF jest szeroko znana wśród architektów i prezentowana co roku podczas Światowego Festiwalu Architektury, trzydniowego wydarzenia w Berlinie, gromadzącego architektów i projektantów wewnątrz z całego świata.



ZDJĘCIA DOMU KD: "LINUS FLODIN, BARABILD.SE"; COPYRIGHT: SSAB

## METALLIC SILVER, RR40 / SS0045

PROJEKT: BLÄSINGE, OLANDIA, SZWECJA »HOUSE KD«  
 PRODUKT: POWLEKANA ORGANICZNIE STAL GREENCOAT®  
 CEL: BUDOWA NOWOCZESNEGO DOMU WAKACYJNEGO INSPIROWANEGO TRADYCYJNYM PROJEKTEM, Z UŻYCIEM EKOLOGICZNYCH I NIEMYGALNYCH KONSERWACJI MATERIAŁÓW.  
 KOLOR: METALLIC SILVER, RR40/SS0045  
 ARCHITEKT: GWSK ARKITEKTER, SZTOKHOLM; TIMO KARASALO



## 8 PYTAŃ DO TIMO KARASALO

**Z jakimi wyzwaniami musiał się Pan zmierzyć, projektując dom KD?**

Wyzwanie polegało na wkomponowaniu nowoczesnego budynku w stare wiejskie otoczenie. Chciałem stworzyć budynek, którego typologia naturalnie łączy się z istniejącą skalą i charakterem wioski. "Ten projekt to historia, w której lokalna tradycja budowlana inspirowała koncepcję projektową."

**Dlaczego do wykonania dachu wybrał Pan stal, a nie inny materiał?**

Idea "nowoczesnej stodoły" pojawiła się dość wcześnie na etapie projektowania, gdyż prawie wszystkie budynki w tym regionie stawiane są z metalowym dachem. Postrzegałem to jako naturalne ogniwo łączące z lokalną tradycją.

**Co może Pan powiedzieć ogólnie o jakości GreenCoat®?**

Mam tylko dobre doświadczenia w pracy ze stalą GreenCoat®. Nasi klienci oczekują od nas wyboru materiałów, które są zarówno trwałe, jak i przyjazne dla środowiska. Jeśli chodzi o roboty blacharskie, GreenCoat® spełnia oba kryteria."

**Czy w konstrukcji dachu użyto jakiegoś unikalnego elementu projektowego?**

Chciałem, by konstrukcja dachu była tak lekka, jak to możliwe. Dlatego zaprojektowałem prefabrykowane kratownice ze standardowej stali jako część systemu rozciąganych prętów.

Wrażenie lekkości metalu na zewnątrz znalazło w ten sposób odzwierciedlenie także we wnętrzu.

**Co Pan sądzi o wyborze ekologicznej stali zawierającej szwedzki olej rzepakowy w powłoce?**

To było świetne uczucie móc powiedzieć rolnikom z tego regionu, że powierzchnia powłoki zawiera produkt z ich własnych pól.

**Dlaczego wybrał Pan kolor Metallic Silver?**

Byłem - i nadal jestem - entuzjastą takiego połączenia, metalowy dach i jasnoszare ściany!

Ze względu na wymagania dotyczące minimalnej konserwacji fasad, wybrałem jasnoszary beton. W połączeniu z kolorem Metallic Silver, udało mi się nawiązać do starej tradycji, ale w nowoczesny sposób.

**Czy ma Pan więcej projektów, w których użyta została lub będzie użyta stal GreenCoat®?**

Jednym z projektów w toku jest rozbudowa budynku biurowego. Projektujemy dwa nowe piętra o łącznej powierzchni 4000 m<sup>2</sup>. Nowe elewacje wykonane będą ze szkła i stali GreenCoat®.

**Jak się Pan czuje z nominacją do nagrody WAF 2017?**

To oczywiście wielki zaszczyt, ale także potwierdzenie, że mimo ograniczonego budżetu można stworzyć dobrą architekturę.

**Dom KD jest obecnie nominowany do nagrody:**

2017 Shortlisted World Architecture Festival (WAF) Awards

# Kolorowa stal dla bardziej ekologicznego otoczenia



**GreenCoat®** to marka SSAB obejmująca innowacyjne rozwiązania w zakresie stali powlekanych organicznie dla budownictwa i produkcji komponentów. Jako najbardziej ekologiczna oferta wysokiej jakości stali powlekanych organicznie przeznaczonych do zastosowań budowlanych oraz jedno z czołowych rozwiązań dla całego budownictwa, GreenCoat® oferuje wiele korzyści, m.in.:

- Dużą trwałość koloru i wykończenia bez względu na pogodę
- Przyjazne dla środowiska powłoki organiczne (większość produktów wykorzystuje w powłoce znaczną ilość szwedzkiego oleju rzepakowego)
- Stal o wysokiej skandynawskiej jakości
- Łatwą formowalność - nawet w temperaturach poniżej 0 stopni dla niektórych produktów
- Małą masę
- Duży wybór kolorów
- Gwarancję techniczną

**SSAB** od ponad 50 lat produkuje rozwiązania dla budownictwa i jest pionierem w rozwoju zrównoważonych stali powlekanych organicznie, których powłoki zawierają szwedzki olej rzepakowy. To unikalne, opatentowane przez SSAB rozwiązanie redukuje znacznie wpływ na środowisko i sprawia, że produkty GreenCoat® stanowią najbardziej ekologiczną na rynku ofertę dla dachów, fasad i systemów rynnowych.

SSAB to spółka z siedzibami w Skandynawii i Stanach Zjednoczonych, która oferuje produkty i usługi o wartości dodanej opracowane w ścisłej współpracy z klientami, tworząc w ten sposób mocniejsze, lżejsze i bardziej proekologiczne rozwiązania. SSAB ma zakłady produkcyjne w Szwecji, Finlandii i Stanach Zjednoczonych i zatrudnia pracowników w ponad 50 państwach.

Ta broszura została wydrukowana przez drukarnię certyfikowaną zgodnie z Nordic Swan Ecolabel. Certyfikacja dotyczy firmy, która spełnia surowe wymagania środowiskowe i otrzymała licencję Nordic Ecolabel.



Nordic Ecolabel Printed Matter Licence No 3041 0027

**SSAB Poland Sp. z o.o.**  
ul. Kolejowa 15  
55-020 Żórawina  
Poland  
greencoat@ssab.com  
Anna Dziadkiewicz  
T 502 447 001

**SSAB**  
SE-781 84 Borlänge  
Sweden  
T +46 243 700 00  
F + 46 243 720 00  
greencoat@ssab.com

**SSAB Europe Oy**  
Harvialantie 420  
FIN-13300 Hämeelinna  
Finland  
T +358 20 59 11  
F + 358 20 59 25080  
greencoat@ssab.com

