

HALE STALOWE
I KOMPONENTY BUDOWLANE

BORGA[®]
Przyjazne budowanie



Nasz model biznesowy pozwala nam stwarzać wartość dla klienta za sprawą gwarancji jakości, ceny i terminowych dostaw.



**KOMPLEKSOWE,
ADAPTACYJNE ROZWIĄZANIA**

oparte na
naszym

**NOWATORSKIM
SYSTEMIE BUDOWLANYM**



połączone z

**PROSTYM PROCESEM
BUDOWY**

oraz naszą
wyjątkową

**KONTROLĄ ŁAŃCUCHA
PRODUKCYJNEGO**



pozwalają nam
gwarantować

**TERMINOWOŚĆ,
CENĘ I JAKOŚĆ**

=

BORGA[®]

Przyjazne budowanie

SPIS TREŚCI

Hale stalowe

Hale stalowe na lata.	4
Proces budowy	6
System budowlany.	8
Docelowe sektory	10
Ramy	18
Produkcja.	20

Komponenty budowlane

Komponenty budowlane	22
Blachy	24

O firmie Borga

Historia i misja	26
Nasze siedziby	27



HALE STALOWE NA LATA

[Borga to przyjazne budowanie] – tak można by najzwyczajniej opisać naszą specyfikę. Sprawiamy, że procesy wyboru, kupna i wznoszenia hali stalowej nie przysparzają najmniejszych trudności. Przebieg budowy jest zoptymalizowany i elastyczny, a rezultat doskonale odzwierciedli Twoje wyobrażenie. Wygoda, bezproblemowość i trwałość – na to właśnie możesz liczyć.

Stworzona przez firmę Borga koncepcja obiektu pod klucz eliminuje zapotrzebowanie na kosztowne pośrednictwo, a zarazem jest źródłem zorientowanego na skuteczne rozwiązania partnerstwa z zespołem, pod kontrolą którego pozostają wszystkie, nawet najbardziej skomplikowane kolejne etapy inwestycji: od pozyskania surowców po przekazanie budynku do użytkowania.

Jesteśmy do dyspozycji klientów zarówno posiadających znaczne doświadczenie w realizacji przedsięwzięć budowlanych, jak i tych, którzy pierwszą budowę mają dopiero przed sobą. W każdym przypadku Borga pozostaje podstawowym kontaktem – bez względu na to, jak wyglądać lub funkcjonować ma dany budynek. Wszystko to przekłada się na wygodę i brak kłopotów.



PEDER DAGSÁNTH
założyciel i prezes zarządu Borga Group

PROCES BUDOWY – PIĘĆ PROSTYCH KROKÓW

[Borga ma pełną kontrolę] nad całym łańcuchem w procesie budowy. Oznacza to, że jesteśmy w stanie zadbać o właściwą jakość Twojej hali stalowej, a także zagwarantować, że cena nie ulegnie zmianie w toku realizacji projektu, a budowa zostanie ukończona terminowo. Pełna kontrola z naszej strony to z Twojego punktu widzenia bezcenna pewność właściwej realizacji inwestycji.

Najwygodniejszym sposobem na pomyślne wzniesienie kompletnej hali jest pozostawienie kluczowych faz w rękach firmy Borga. To ty decydujesz o zakresie prac, które mają zostać wykonane. Borga bierze odpowiedzialność za każdy zamontowany element czy instalację. Ty w tym czasie możesz skoncentrować się na własnych obowiązkach.



1

Rozwój specyfikacji

Każdy stalowy budynek wznoszony przez Borga zostaje dostosowany do Twoich potrzeb, życzeń i wymagań. Nasz wykwalifikowany personel ds. sprzedaży pomoże Ci je drobiazgowo sformułować, nadając projektowi budynku zupełnie nową jakość.



2

Elastyczne planowanie

Gdy Twoje potrzeby są już nam dobrze znane, możemy przystąpić do prac nad szczegółowym planem. Doświadczeni kierownicy projektu i inżynierowie firmy Borga pomogą w przygotowaniu wszystkich rysunków i dokumentów wymaganych do uzyskania przez Ciebie pozwolenia na budowę.



Nowoczesna produkcja

Wszystkie wykorzystywane elementy nośne, pokrycia dachowe oraz okładziny i obróbki ścian powstają w zakładach produkcyjnych firmy Borga. Spawanie ram odbywa się w nowoczesnych, zrobotyzowanych obiektach w Polsce.



Dedykowane zespoły monterskie

Kierownik projektu i wykwalifikowany zespół monterski składają budynek, kontrolując przy tym jakość każdej jego części. Ponieważ zatrudniane zespoły monterskie posiadają wieloletnie doświadczenie i wiedzę na temat naszych produktów i systemów budowlanych, możesz bez obaw spodziewać się szybkiego i rzetelnego wykonania prac.

Gotowy budynek

Twój budynek ze stali jest w tym momencie ukończony – w krótkim czasie zyskujesz budowlę dostosowaną do Twoich potrzeb. Ostatecznej inspekcji budynku dokonuje kierownik projektu. Otrzymujesz wówczas cyfrową dokumentację końcową obejmującą rysunki, zestawienie materiałów oraz wszelkie inne uzgodnione dokumenty.



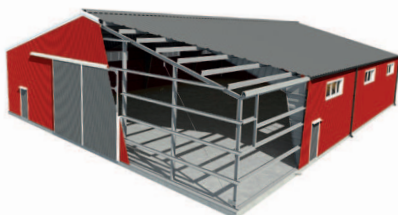


ZOPTYMALIZOWANY SYSTEM BUDOWLANY

[Doskonałość prefabrykacji] sprawia, że nic nie jest dziełem przypadku. To coś, na czym możesz polegać bez względu na charakter projektu. Jednocześnie każdy z elementów systemu jest zoptymalizowany, elastyczny i nowoczesny. System budowlany Borga ma wszystkie te zalety i wiele innych.

System budowlany Borga pozwala na dostosowanie hali stalowej do indywidualnych potrzeb w najdrobniejszych szczegółach, poczynając od wymiarów hali, kończąc na detalach wykończenia. Możemy dla Ciebie wznieść zarówno izolowaną i niepowtarzalną halę przemysłową, jak i niewielki, pozbawiony izolacji garaż. Ramy Borga umożliwiają skonstruowanie hali stalowej, która zaspokoi różnorodne wymagania.

Przegląd wszystkich oferowanych przez nas ram znajdziesz na stronach 18–19.



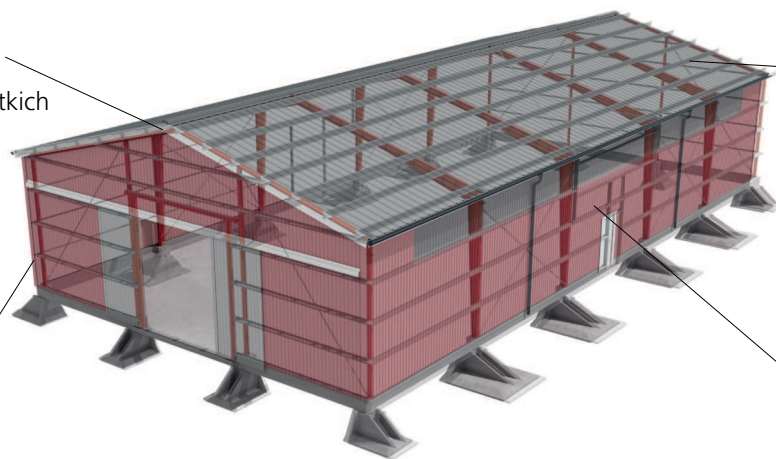


Wykończenia

takie jak kompletny system obróbek wszystkich elementów hali.

Innowacyjne kształtowniki zimnogięte jako rygle ścienne i płatwie dachowe.

Wyjątkowa konstrukcja nośna - stalowe ramy odpowiednie do różnorodnych potrzeb i celów.



Błachy stalowe w wielu profilach na ściany i dachy.



ROZWIĄZANIA DLA WIELU BRANŻ

[Hale stalowe Borga] znajdują zastosowanie w wielu krajach i w różnorodnych branżach.

Do naszych głównych odbiorców należą sektory: przemysłowy, rolniczy, handlowy i sportowy – ten ostatni między innymi ze względu na ujeżdżalnie. Jednocześnie wiele realizacji nie poddaje się ścisłej klasyfikacji i wymaga specjalnych, indywidualnych rozwiązań.

Jesteśmy w pełni świadomi różnic między zwykłymi halami a naszymi prefabrykowanymi halami stalowymi. Wszystkie elementy nośne wytwarzamy we własnych zakładach produkcyjnych. Wiąże się z tym odpowiedzialność za każdy spaw oraz znajomość potencjału drzemiącego w surowcach.

Nasze zespoły monterskie pilnują sprawnego, starannego i bezpiecznego wznoszenia hal. Krótko mówiąc, Borga to wyjątkowy konstruktor hal stalowych, kontrolujący przebieg całego procesu budowy.

Twoja wygoda – nasza codzienność.

Komponenty na potrzeby Twojej hali

- systemy odprowadzania wody deszczowej
- systemy izolacyjne i uszczelniające
- zabezpieczenia przeciwpożarowe
- drzwi i bramy z drzwiami przejściowymi
- drabiny oraz zabezpieczenia dachowe i przeciwśniegowe
- naświetla dachowe i ściennie
- siatki przeciwwietrzne i blacha perforowana
- alternatywne elewacje w postaci okładzin z płyt warstwowych i drewnianych
- klapy oddymiające
- membrany dachowe
- wiele innych





PRZEMYSŁ

Rozumiemy przemysł i wiemy czego poszczególne branże oczekują od nowoczesnych budynków – w końcu Borga to też przedsiębiorstwo przemysłowe. Wznosimy hale przemysłowe, produkcyjne, warsztaty, centra biurowe i wiele innych budowli.



ROLNICTWO

Borga wywodzi się z terenów uprawnych i stoi twardo obiema nogami na ziemi. Posiadamy nie tylko wieloletnie doświadczenie w konstruowaniu hal stalowych dla rolnictwa, hodowli oraz gospodarki leśnej – obdarzeni jesteśmy także typowym dla prawdziwych gospodarzy zdrowym rozsądkiem.



HANDEL

Za sprawą naszej działalności sprzedażowej znane są nam realia operacji handlowych: wiemy, jak rozumują i zachowują się poszczególne ogniwa łańcucha dostaw. Owocem tej wiedzy są nowoczesne hale ze stali spełniające praktycznie wszystkie wymagania przedsiębiorstw handlowo-usługowych.



SPORT

Firmie Borga bliskie są ruch i aktywny tryb życia pełnego sportu. Dostrzegamy niebagatelne znaczenie, jakie dla większości naszych klientów ma sport. Borga konstruuje hale stalowe przeznaczone dla różnych dyscyplin sportu i form rekreacji. Nasz system budowlany jest świetnie przygotowany do takich zadań.



JEŹDZIECTWO

Borga rozumie potrzeby właścicieli koni i jeźdźców – dlatego nasze ujeżdżalnie cieszą się tak dużym powodzeniem. Dobrze przemyślane obiekty jeździeckie i stadniny przynoszą nam powszechne uznanie. Wynika to z jednej prostej przyczyny: właściciele koni i dżokeje nie godzą się na żadne kompromisy wobec swoich zwierząt.



LOGISTYKA

Jako międzynarodowe przedsiębiorstwo Borga przewozi ogromne ładunki na place budowy zlokalizowane w całej Europie. Doskonale rozumiemy, jak ważne są skuteczne rozwiązania logistyczne – czy to magazynowe, czy przeładunkowe.

PRZEMYSŁ





HANDEL





JEŹDZIECTWO



LOGISTYKA





RAMY BORGA – NOWATORSTWO I ATRAKCYJNOŚĆ W JEDNYM

[Konstrukcja główna budynków Borgia] składa się z wyjątkowych stalowych ram. Do stworzenia i udoskonalenia własnej konstrukcji doprowadziła wieloletnia współpraca ze szwedzkimi ośrodkami technologicznymi – właśnie to daje nam podstawy do twierdzenia, że oferujemy najbardziej innowacyjne rozwiązanie na rynku.

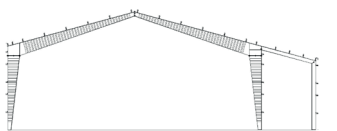
Środek trapezowy nadaje ramom Borgia nie tylko indywidualny charakter, ale i szereg eksploatacyjnych zalet, takich jak niewielka masa, duża wytrzymałość i ogólna opłacalność. Nowością w naszym nowatorskim asortymencie ram jest prosty dźwigar ze środkiem trapezowym.

Ramy Borgia są dostępne w zróżnicowanych odmianach, zdolnych zaspokoić każdą potrzebę oraz, poza sześcioma kolorami standardowymi, mogą być dostarczone w większości kolorów z palety RAL. Produkcja odbywa się w naszym własnym zautomatyzowanym zakładzie w Polsce. Procesy projektowania ram Borgia spełniają wymagania EUROCODE.

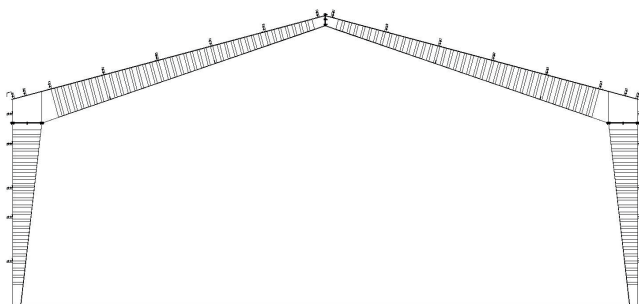
TYPY RAM



Rama **Skara** z zadaszeniem



Rama **Skara** z budynkiem bocznym



SKARA Nasza najwszechstronniejsza rama, dostępna w wersjach zróżnicowanych między innymi pod względem rozpiętości, wysokości oraz rozszerzeń rami takich jak przybudówki lub zadaszenia.

Normalna rozpiętość przęsła: 15–35 m
Standardowe nachylenie dachu: 7, 15 albo 20°

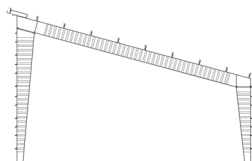
BRNO Rama umożliwiająca uzyskiwanie stałej wysokości w świetle hal o niewielkiej rozpiętości, stworzona z myślą o sprawnym i wydajnym montażu.

Standardowa rozpiętość przęsła: 8–20 m
Standardowe nachylenie dachu: 5–8° (zalecane 7°)



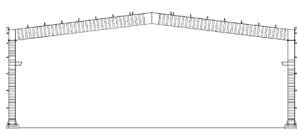
RYGA Konstrukcja wznoszona za pomocą dźwigarów gorączowalcowanych albo naszych belek IPB.

Normalna rozpiętość przęsła: 8–18 m
Standardowe nachylenie dachu: 15°



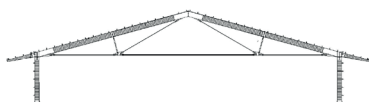
WILNO Rama do budynków z dachem jednospadowym, takich jak składy drewna czy proste hale garażowe. Rama ta sprawdza się również w sytuacjach, gdy wymagane jest pochylenie dachu w określonym kierunku.

Normalna rozpiętość przęsła: 10–20 m
Standardowe nachylenie dachu: 7°



GDYNIA Rama znajdująca powszechne zastosowanie w przemysłowych budynkach o niewielkim kącie nachylenia dachu i dużej rozpiętości.

Normalna rozpiętość przęsła: 20–40 m
Standardowe nachylenie dachu: 7°



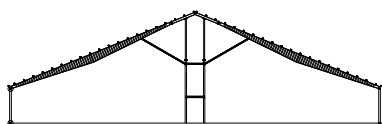
UDDEVALLA Rama o znacznym kącie nachylenia dachu przeznaczona do magazynów o bardzo dużej rozpiętości.

Normalna rozpiętość przęsła: 35–50 m
Standardowe nachylenie dachu: conajmniej 15°



ÖREBRO Rama odpowiednia do budynków przeznaczonych dla drobiu, umożliwiającą uzyskanie płaskich ścian wewnętrznych z wykorzystaniem płyt warstwowych.

Normalna rozpiętość przęsła: 15–35 m
Standardowe nachylenie dachu: 7, 15 albo 20°



GDAŃSK Ramowa konstrukcja umożliwiająca uzyskiwanie bardzo dużych rozpiętości i wysokości w świetle, stworzona z myślą o okazałych budynkach inwentarskich z przejściem pomiędzy dwoma centralnymi słupami.

Normalna rozpiętość przęsła: 20–50 m
Standardowe nachylenie dachu: 15 albo 20°



MALUNG Rama z prostym wiązarem krokwiowym przeznaczona do budowli o znacznej rozpiętości oraz wymagających dużej wysokości w świetle. Odpowiednia do budynków magazynowych i hal sportowych.

Normalna rozpiętość przęsła: 20–40 m
Standardowe nachylenie dachu: 7 albo 15°



WŁASNE ZAKŁADY NASZYM NAJWIĘKSZYM ATUTEM

[Zasadniczy aspekt naszej oferty] stanowi samodzielna produkcja komponentów stalowych. Połączenie innowacyjności, planowania, wytwarzania i montażu pozwala nam oferować najwyższej jakości produkty i rozwiązania, których wartość jest jeszcze większa dzięki obniżeniu kosztów oraz terminowej realizacji. Właśnie tak rozumiemy pojęcie „pełnej kontroli nad całym łańcuchem dostaw”.

Nasze ramy stalowe powstają w Polsce, nieopodal Łęczycy, w jednym z najnowocześniejszych zakładów spawalniczych w Europie. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych metod wysoka wydajność linii produkcyjnych znajduje odzwierciedlenie w konkurencyjnych cenach.

Certyfikacja produkcji

Od lipca 2014 roku zlokalizowane w Unii Europejskiej wydziały produkcyjne i przedsiębiorstwa wykonawcze zajmujące się wyrobem i dostarczaniem stalowych elementów nośnych i zestawów budowlanych podlegają obowiązkowi certyfikacji. W zakładach firmy Borga dopilnowaliśmy zgodności z nowo ustanowionymi wymogami już na wczesnym etapie ich rozwoju i uzyskaliśmy certyfikat dla naszego procesu produkcyjnego, jeszcze zanim nowe przepisy weszły w życie.

Borga legitymuje się certyfikatami zgodności wyrobu elementów konstrukcyjnych na budynki ze stali zgodnie z normą EN 1090-1+A1:2002; tym samym nasze stalowe konstrukcje noszą oznaczenie CE. Poświadczona została także produkcja naszych kształtowników zimnogiętych; w rezultacie są one znakowane symbolem CE jako odrębny wyrób.

Z kolei na blachy profilowane marki Borga przeznaczone na pokrycia dachowe oraz okładziny i oblicowania ścian znak CE widnieje na mocy normy EN 14782:2008.

CE





KOMPONENTY BUDOWLANE DLA FACHOWCÓW

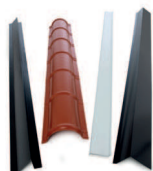
[Borga to więcej] niż po prostu kompletne hale stalowe do wielu zastosowań: oferujemy także szeroki asortyment profilowanych blach stalowych oraz komponentów budowlanych. Większość wyrobów produkujemy samodzielnie, pozostałe dobieramy starannie z oferty godnych zaufania dostawców.

Budowanie to dla firmy Borga przyjemność – bez względu na to, czy chodzi o kompletny budynek ze stali, czy o część budowy. Asortyment Borga obejmuje wszystkie istotne produkty niezbędne do wznoszenia nowych hal stalowych oraz odnawiania dachów i ścian istniejących konstrukcji. Wytwarzanie najważniejszych produktów we własnych zakładach pozwala nam pilnować ich dostępności i wysokiej jakości. Dobór i projekty wyrobów są w każdym przypadku zoptymalizowane pod kątem zgodności z systemem budowlanym Borga.



Wykończenie zewnętrzne

Nasz standardowy asortyment produkowanych elementów wykończenia zewnętrznego obejmuje wszystkie najpowszechniej stosowane profile stosowane m.in. do różnego rodzaju ścian, dachów, okien.



System bezpieczeństwa dachowego

System bezpieczeństwa dachowego firmy Borga gwarantuje zarówno pełną ochronę, jak i estetyczny, spójny kolorystycznie wygląd.



System rynnowy

Orynnowanie Borga to wszystko, czego potrzebujesz do stworzenia niezawodnego systemu odprowadzania wody deszczowej. Wykonane z blachy stalowej elementy orynnowania są wysoce odporne na zużycie i oddziaływanie czynników zewnętrznych.



Elementy złączne

Wybór właściwego wkręta nie sprowadza się do kwestii trwałości – ważny jest również wygląd. Oferowane przez nas mocowania spełniają najbardziej wyśrubowane wymagania jakościowe.



Okna i drzwi

Wybór okien i drzwi w znaczącym stopniu wpływa na wizualne walory budynku, a także na generowane przezeń zużycie energii. Dlatego warto pomyśleć o wyborze rozwiązania oszczędnego, którego koszt uwzględnia od samego początku nie tylko zakup, ale i montaż.



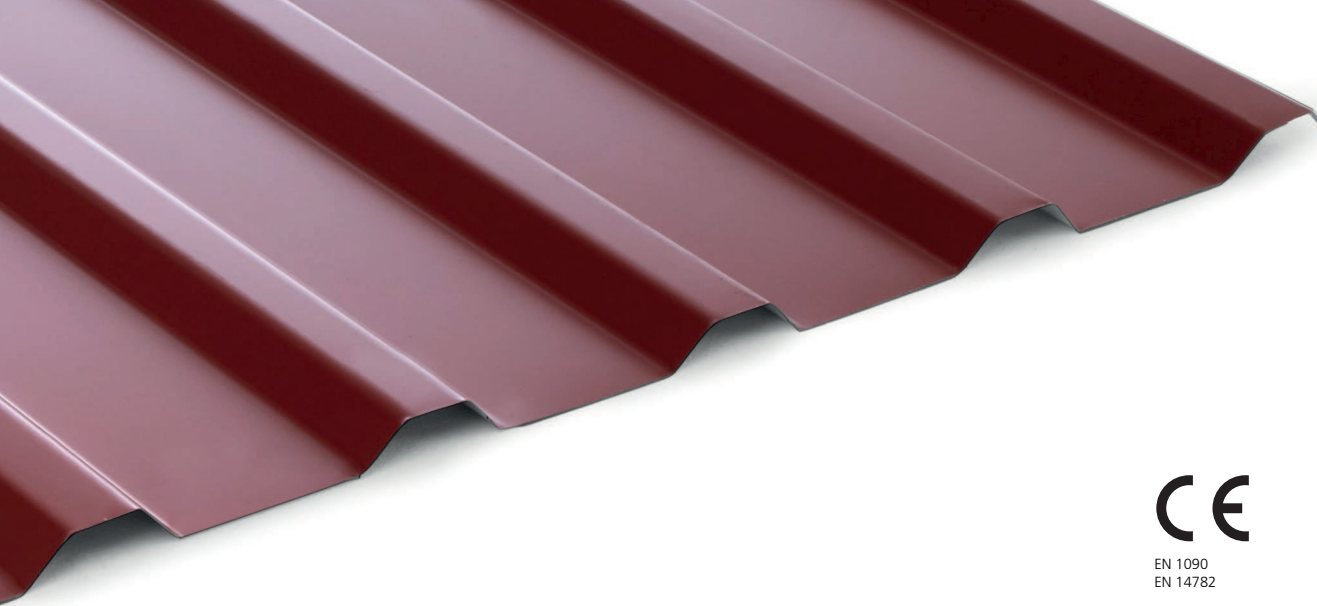


BLACHY PROFILOWANE BORGA

[Zakup surowców] od wiodących producentów stali pozwala nam gwarantować długi okres eksploatacji oraz długotrwały estetyczny wygląd pokryć z profilowanej blachy stalowej. **Z dobrych surowców powstają dobre produkty – to proste.**

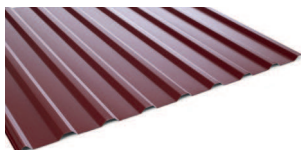
Wysoka jakość naszej blachy wynika z jej wielowarstwowej budowy: warstwa wierzchnia z odpornego na ścieranie poliestru zapewnia trwałość barwy i długi okres eksploatacji, a sprawdzone powłoki lakiernicze skutecznie przeciwdziałają korozji.





EN 1090
EN 14782

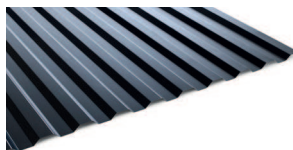
BPD 18



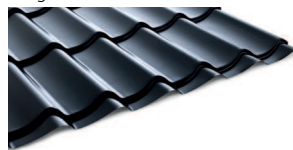
BPE 18



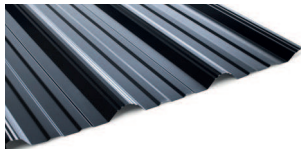
Ekonomi



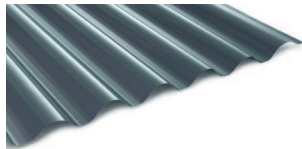
Elegant



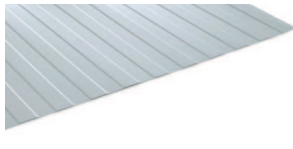
Super 40



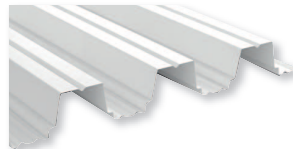
Sinus



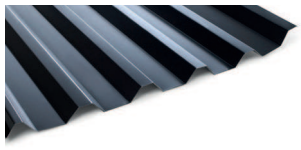
PP 2



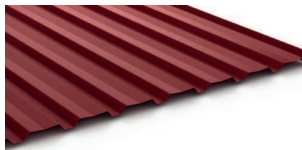
TR 135



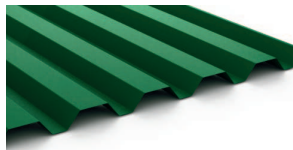
TR 45



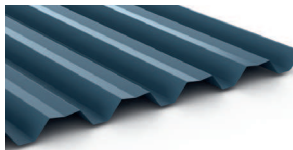
VVP 18



VP 45



VVP 45



Blachodachówka Borga Elegant to nowoczesna i funkcjonalna opcja pokrycia dachu, która doskonale sprawdza się w budownictwie mieszkaniowym, rolniczym i handlowym.



BORGA DLA ŚWIATA

[Nasz cel to niezrównana opłacalność] oferowanego systemu budowlanego, a także niedościgniona sprawność i elastyczność procesu budowy.

Może to brzmieć nader ambitnie, jednak Borgia jest przedsiębiorstwem, które priorytetowo traktuje skuteczne rozwiązania: kiedy tylko dostrzeżemy jakikolwiek problem, rozwiązujemy go. Naszą misją jest wspieranie klientów w przystępnej kosztowo i przyjaznej realizacji przedsięwzięć budowlanych.

Nasze początki

Działalność zapoczątkowana w szwedzkim gospodarstwie rolnym Borgia przerodziła się z czasem w międzynarodowe przedsiębiorstwo z wielkimi ambicjami. Firmę Borgia zawsze bardziej pociągała przyszłość niż przeszłość – zresztą bez właściwej nam dociekliwości oraz perspektywicznego nastawienia biznes ten dawno przeszedłby do historii.

Niezmiennie podążamy własną drogą i kwestionujemy zasadność tradycyjnych metod, by je ulepszać. Innymi słowy Borgia od samego początku była pionierem, z którym należy się liczyć.

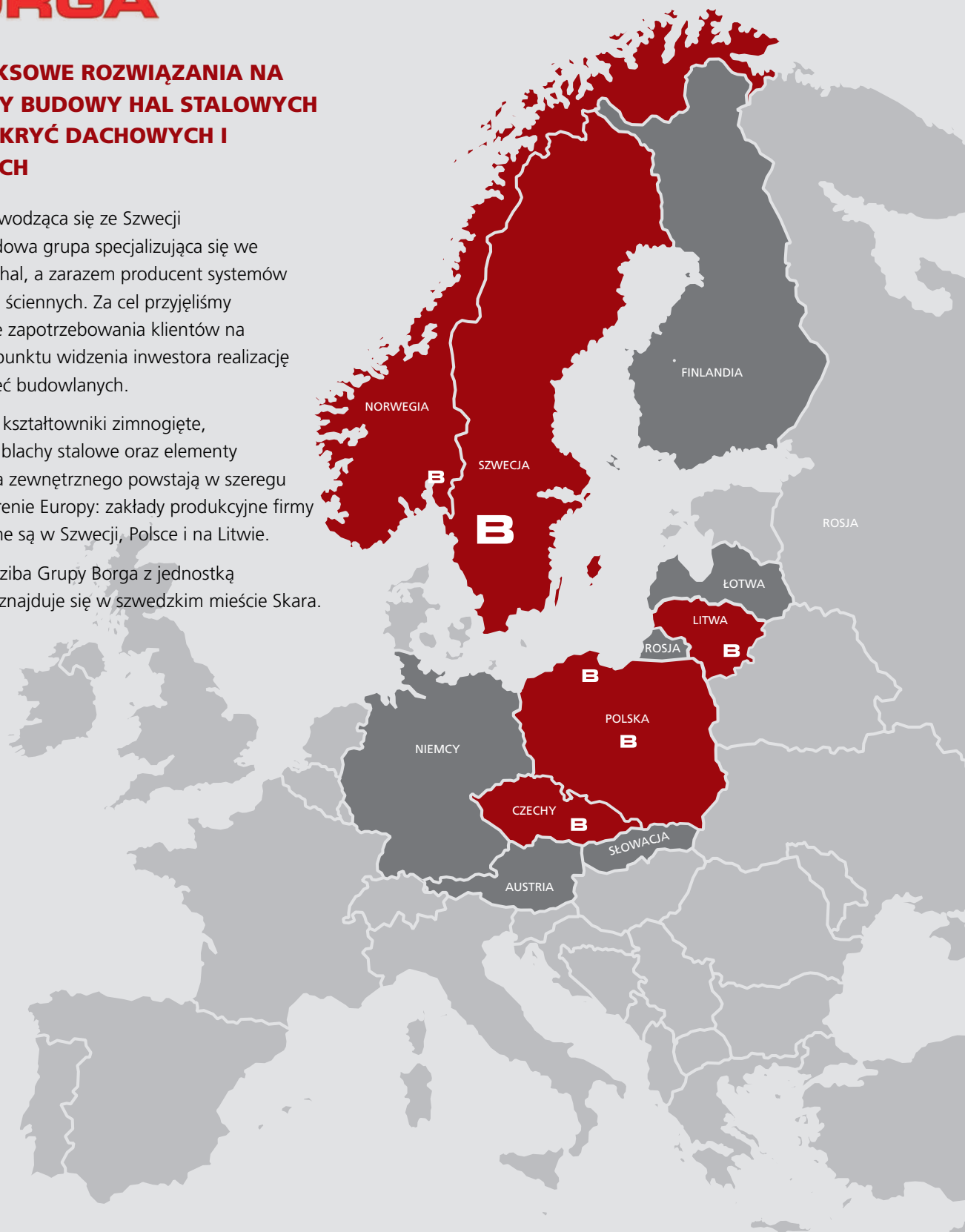
BORGA®

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA NA POTRZEBY BUDOWY HAL STALOWYCH ORAZ POKRYĆ DACHOWYCH I ŚCIENNYCH

Borga to wywodząca się ze Szwecji międzynarodowa grupa specjalizująca się we wznoszeniu hal, a zarazem producent systemów dachowych i ściennych. Za cel przyjęliśmy zaspokajanie zapotrzebowania klientów na przyjazną z punktu widzenia inwestora realizację przedsięwzięć budowlanych.

Nasze ramy, kształtowniki zimnogięte, profilowane blachy stalowe oraz elementy wykończenia zewnętrznego powstają w szeregu miejsc na terenie Europy: zakłady produkcyjne firmy zlokalizowane są w Szwecji, Polsce i na Litwie.

Główna siedziba Grupy Borga z jednostką ds. rozwoju znajduje się w szwedzkim mieście Skara.



Borga Gruppen AB

Hospitalsgatan 11
532 37 Skara, Szwecja
Telefon: +46 (0)511 34 77 11

borga.com

Szwecja
borga.se

Norwegia
borga.no

Polska
borga.pl

Litwa
borga.lt

Czechy
borga.cz

Słowacja
borga.sk

Niemcy
borga.de

Austria
borga.at

BORGA[®]

Borga Sp. z o.o. • ul. Azymutalna 9 • 80-298 Gdańsk, POLSKA
Telefon: +48 58 62 99 444 • E-mail: info@borga.pl

www.borga.pl