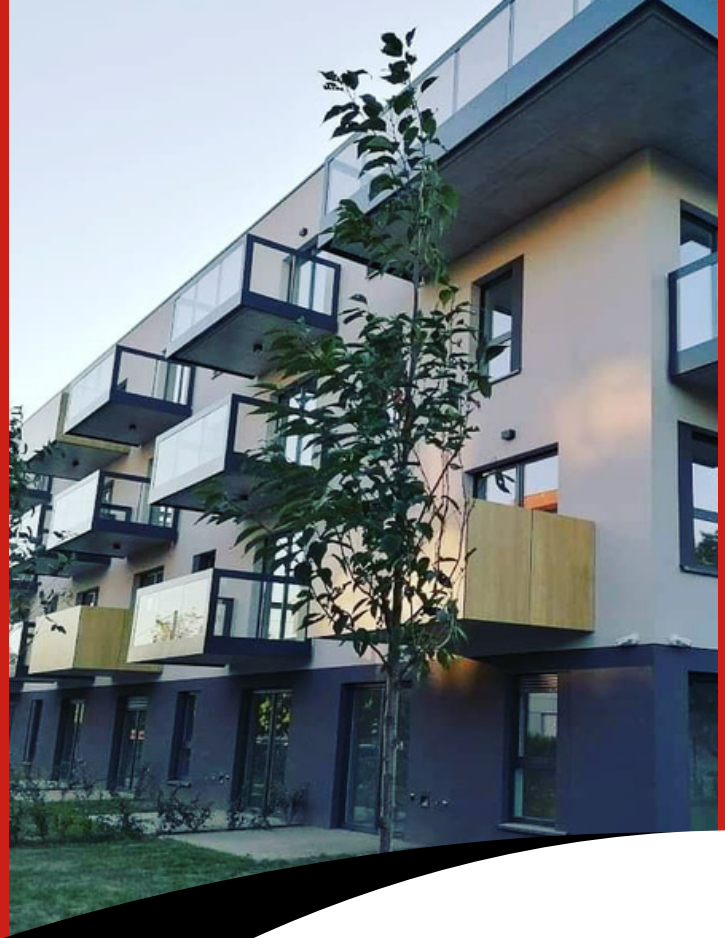


- Balustrady nierdzewne
- Balustrady szklane
- Balustrady malowane
- Schody
- Ogrodzenia
- Zadaszenia szklane
- Pergole, Carporty



BaluSteel

Zaprojektujemy, wykonamy oraz zamontujemy zarówno balustrady zewnętrzne jak i wewnętrzne. Bogaty wybór wzorów oraz możliwości technicznych sprawi, że każdy klient odnajdzie ofertę dopasowaną do swoich potrzeb.

Wieloletnie doświadczenie oraz zdobyta wiedza sprawiają, że stal szlachetna nie kryje przed nami żadnych tajemnic. Bardzo często łączymy swoje wyroby ze szkłem oraz drewnem, tworząc oryginalne i nieprzeciętne rozwiązania.

www.balusteel.eu

KONTAKT

www.balusteel.eu

biuro@balusteel.pl

+48 783 414 801

+48 512 133 040

+48 533 313 136

WYKONAMY NAJTRUDNIEJSZY PROJEKT

PRODUKTY OBJĘTE GWARANACJĄ

BaluSteel.eu



Wykonujemy montaż na terenie całej Polski oraz Unii Europejskiej!

O nas

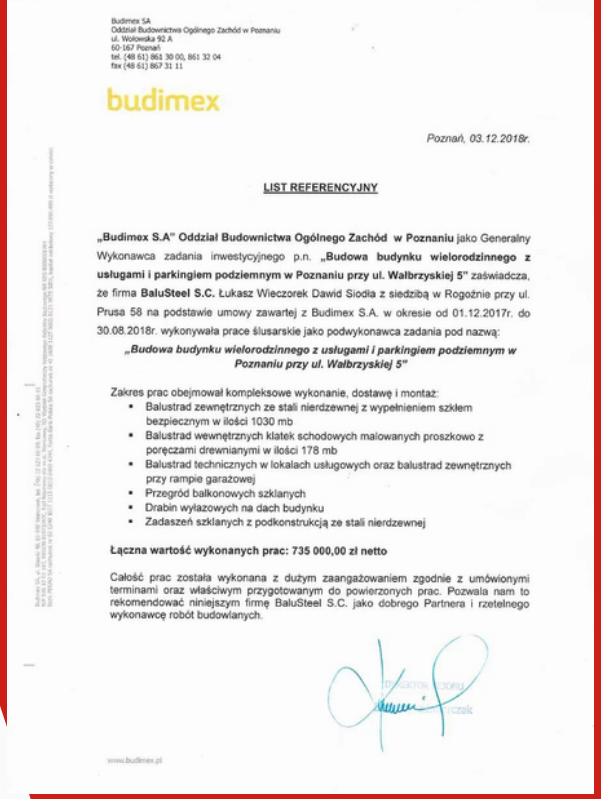
Wykonujemy pomiary oraz wycenę u klienta GRATIS. Do każdego zamówienia podchodzimy indywidualnie, zawsze starając się dostosować do wymagań i budżetu zamawiającego. Jako producent balustrad gwarantujemy profesjonalne doradztwo na każdym etapie zlecenia. Pomagamy w doborze odpowiedniej koncepcji oraz rozwiązania materiałowego. Po dokonaniu pomiarów, wykonujemy wstępny projekt, który jest przedstawiany klientowi do akceptacji. Jesteśmy do Państwa dyspozycji o dowolnej porze dnia.

Zadowolonych klientów
100%

Zrealizowanych projektów
1890

12 lat doświadczenia na rynku

Wycena w ciągu 24 godzin, Darmowy pomiar i doradztwo w domu Klienta !



Budimex SA
Oddział Budownictwa Ogólnego Zachód w Poznaniu
ul. Wołowska 92 A
60-167 Poznań
tel. (48 61) 863 30 00, 861 32 04
fax (48 61) 867 31 11

budimex

Poznań, 03.12.2018r.

LIST REFERENCYJNY

„Budimex S.A" Oddział Budownictwa Ogólnego Zachód w Poznaniu jako Generalny Wykonawca zadania inwestycyjnego p.n. **„Budowa budynku wielorodzinnego z usługami i parkingiem podziemnym w Poznaniu przy ul. Wałbrzyskiej 5"** zaświadcza, że firma **BaluSteel S.C.** Łukasz Wieczorek Dawid Siodła z siedzibą w Rogoźnie przy ul. Prusa 58 na podstawie umowy zawartej z Budimex S.A. w okresie od 01.12.2017r. do 30.08.2018r. wykonywała prace ślusarskie jako podwykonawca zadania pod nazwą:

„Budowa budynku wielorodzinnego z usługami i parkingiem podziemnym w Poznaniu przy ul. Wałbrzyskiej 5"

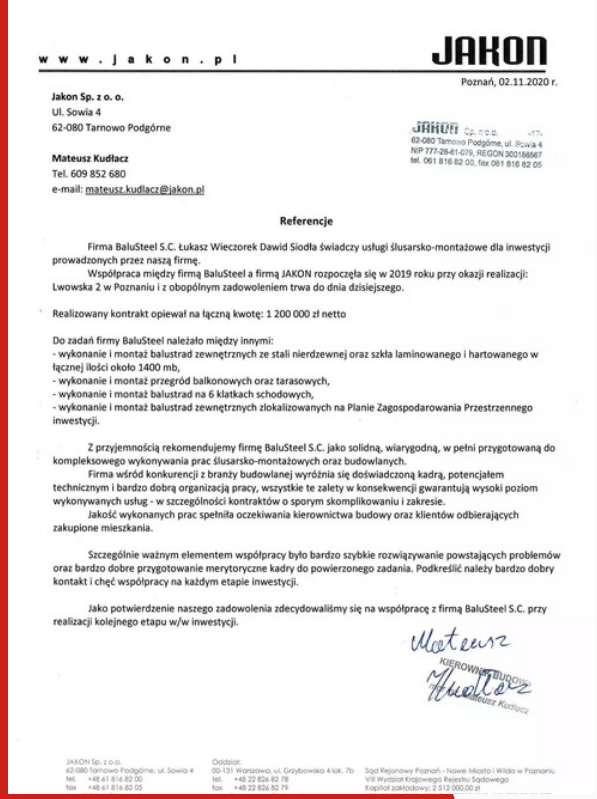
Zakres prac obejmował kompleksowe wykonanie, dostawę i montaż:

- Balustrad zewnętrznych ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem bezpiecznym w ilości 1030 mb
- Balustrad wewnętrznych klatek schodowych malowanych proszkowo z poręczami drewnianymi w ilości 178 mb
- Balustrad technicznych w lokalach usługowych oraz balustrad zewnętrznych przy rampie garażowej
- Przegród balkonowych szklanych
- Drabin wyłazowych na dach budynku
- Zadaszeń szklanych z podkonstrukcją ze stali nierdzewnej

Łączna wartość wykonanych prac: 735 000,00 zł netto

Całość prac została wykonana z dużym zaangażowaniem zgodnie z umówionymi terminami oraz właściwym przygotowanym do powierzonych prac. Pozwala nam to rekomendować niniejszym firmę BaluSteel S.C. jako dobrego Partnera i rzetelnego wykonawcę robót budowlanych.

www.budimex.pl



www.jakon.pl

JAKON

Poznań, 02.11.2020 r.

Jakon Sp. z o. o.
Ul. Sowia 4
62-080 Tarnowo Podgórne

JAKON Sp. z o.o.
62-080 Tarnowo Podgórne, ul. Sowia 4
NIP 777-28-81-079, REGON 300186567
tel. 061 816 82 00, fax 061 816 82 05

Mateusz Kudłacz
Tel. 609 852 680
e-mail: mateusz.kudlacz@jakon.pl

Referencje

Firma BaluSteel S.C. Łukasz Wieczorek Dawid Siodła świadczy usługi ślusarsko-montażowe dla inwestycji prowadzonych przez naszą firmę.
Współpraca między firmą BaluSteel a firmą JAKON rozpoczęła się w 2019 roku przy okazji realizacji: Lwowska 2 w Poznaniu i z obopólnym zadowoleniem trwa do dnia dzisiejszego.

Realizowany kontrakt opiewał na łączną kwotę: 1 200 000 zł netto

Do zadań firmy BaluSteel należało między innymi:
- wykonanie i montaż balustrad zewnętrznych ze stali nierdzewnej oraz szkła laminowanego i hartowanego w łącznej ilości około 1400 mb,
- wykonanie i montaż przegród balkonowych oraz tarasowych,
- wykonanie i montaż balustrad na 6 klatkach schodowych,
- wykonanie i montaż balustrad zewnętrznych zlokalizowanych na Planie Zagospodarowania Przestrzennego inwestycji.

Z przyjemnością rekomendujemy firmę BaluSteel S.C. jako solidną, wiarygodną, w pełni przygotowaną do kompleksowego wykonywania prac ślusarsko-montażowych oraz budowlanych.
Firma wśród konkurencji z branży budowlanej wyróżnia się doświadczoną kadrą, potencjałem technicznym i bardzo dobrą organizacją pracy, wszystkie te zalety w konsekwencji gwarantują wysoki poziom wykonywanych usług - w szczególności kontraktów o sporym skomplikowaniu i zakresie.
Jakość wykonanych prac spełniła oczekiwania kierownictwa budowy oraz klientów odbierających zakupione mieszkania.

Szczególnie ważnym elementem współpracy było bardzo szybkie rozwiązywanie powstających problemów oraz bardzo dobre przygotowanie merytoryczne kadry do powierzonego zadania. Podkreślić należy bardzo dobry kontakt i chęć współpracy na każdym etapie inwestycji.

Jako potwierdzenie naszego zadowolenia zdecydowaliśmy się na współpracę z firmą BaluSteel S.C. przy realizacji kolejnego etapu w/w inwestycji.

KIEROWNIK BUDOWY

JAKON Sp. z o.o.
62-080 Tarnowo Podgórne, ul. Sowia 4
tel. +48 61 816 82 00
fax +48 61 816 82 05

Oddział:
00-131 Warszawa, ul. Grzybowska 4 lok. 7b
tel. +48 22 826 82 78
fax +48 22 826 82 79

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu
VIII Wydział Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał zakładowy: 2 512 000,00 zł



ERBUD SA Oddział Toruń

62-510 Warszawa, ul. Puławska 303 A
tel. +48 22 548 70 00, fax +48 22 548 70 02
e-mail: info@erbud.pl, www.erbud.pl

87-100 Toruń, ul. Wapienna 10
tel. +48 56 658 00 10, fax +48 56 658 00 20
e-mail: torun@erbud.pl

ERBUD

Do: BaluSteel S.C.
Łukasz Wieczorek, Dawid Siodła
Ul. Kościuszki 29, 64-610 Rogoźno
k. Poznania

Konin, data 15 października 2015

Ilość stron 1/1

Dotyczy: *„Projektowanie i Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie" w ramach projektu pn „Uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie subregionu konińskiego".*

List referencyjny

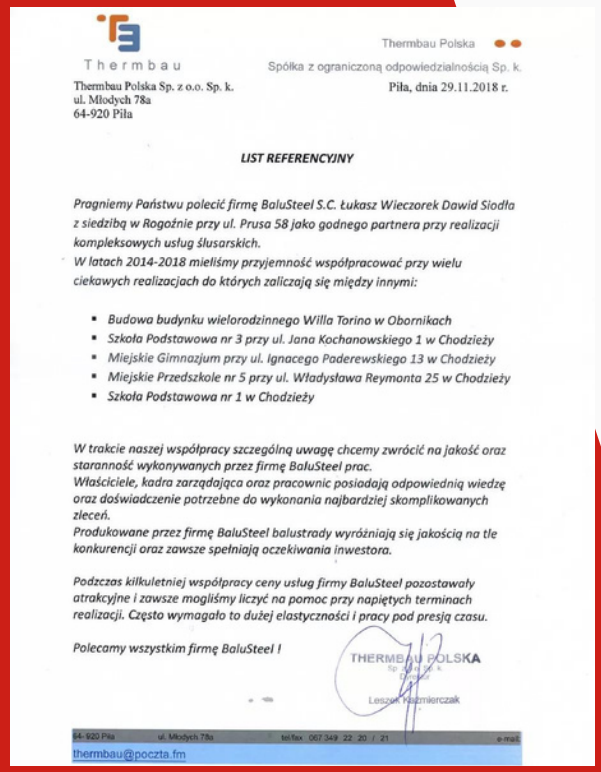
ERBUD S.A. potwierdza, że Firma BaluSteel S.C. Łukasz Wieczorek, Dawid Siodła z siedzibą ul. Kościuszki 29, 64-610 Rogoźno k. Poznania wykonała pochwyty, balustrady i drabinę ze stali nierdzewnej na obiekcie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie przy ulicy Sulańskiej 13.

Wartość zamówienia wyniosła:
-06.07.2015 r. – 31.08.2015 r. netto 75 260,00 zł brutto 92 569,8 zł

Prace zostały zrealizowane zgodnie z naszymi potrzebami, rzetelnie i terminowo.

INŻYNIER BUDOWY
mgr inż. Ryszard Mierzejewski
ERBUD S.A.

ZPJZ



Thermbau

Thermbau Polska
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

Thermbau Polska Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Młodych 78a
64-920 Piła

Piła, dnia 29.11.2018 r.

LIST REFERENCYJNY

Pragniemy Państwu polecić firmę BaluSteel S.C. Łukasz Wieczorek Dawid Siodła z siedzibą w Rogoźnie przy ul. Prusa 58 jako godnego partnera przy realizacji kompleksowych usług ślusarskich.
W latach 2014-2018 mieliśmy przyjemność współpracować przy wielu ciekawych realizacjach do których zaliczają się między innymi:

- *Budowa budynku wielorodzinnego Willa Torino w Obornikach*
- *Szkoła Podstawowa nr 3 przy ul. Jana Kochanowskiego 1 w Chodzieży*
- *Miejskie Gimnazjum przy ul. Ignacego Paderewskiego 13 w Chodzieży*
- *Miejskie Przedszkole nr 5 przy ul. Władysława Reymonta 25 w Chodzieży*
- *Szkoła Podstawowa nr 1 w Chodzieży*

W trakcie naszej współpracy szczególną uwagę chcemy zwrócić na jakość oraz staranność wykonywanych przez firmę BaluSteel prac.
Właściciele, kadra zarządzająca oraz pracownic posiadają odpowiednią wiedzę oraz doświadczenie potrzebne do wykonania najbardziej skomplikowanych zleceń.
Produkowane przez firmę BaluSteel balustrady wyróżniają się jakością na tle konkurencji oraz zawsze spełniają oczekiwania inwestora.

Podczas kilkuletniej współpracy ceny usług firmy BaluSteel pozostawały atrakcyjne i zawsze mogliśmy liczyć na pomoc przy napiętych terminach realizacji. Często wymagało to dużej elastyczności i pracy pod presją czasu.

Polecamy wszystkim firmę BaluSteel !

THERMBAU POLSKA
Leszek Kaźmierczak

64-920 Piła ul. Młodych 78a tel/fax 067 349 22 20 / 21 e-mail:
thermbau@poczta.fm

PORR

grupa unibep

budimex

JAKON

SKANSKA

ERBUD GROUP

ALFA BET

DEMOCO POLAND

CFE POLSKA

calbud

wpip mardom generalny wykonawca

mirbud®

POZNAŃ 20.01.2021

LIST REFERENCYJNY

Zaświadczam, że Firma Balusteel S.C. Łukasz Wieczorek Dawid Siodła mieszcząca się przy ul. Prusa 58 w Rogoźnie, była odpowiedzialna za wykonanie i montaż:

- **Balustrad ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szklanym,**
- **Daszków szklanych,**
- **Balustrad balkonowych typu portefenetre**

w realizowanej przez nas Inwestycji – Nowy Sołacz w Poznaniu. Nowy Sołacz to nowoczesny budynek wielorodzinny, usytuowany w Poznaniu, przy ulicy Michała Drzymały.

Łączna wartość zrealizowanego zamówienia wyniosła **600 000, 00 zł.**

Wszystkie roboty prowadzone przez Firmę Balusteel na terenie w/w Inwestycji były wykonywane systematycznie i dokładnie. Efekty codziennej pracy miałem okazję obserwować osobiście, na bieżąco. Jakość przeprowadzanych prac i terminowość były w 100% zgodnie z umową. Całość prac została wykonana zgodnie z zamysłem inwestorskim. Bez zastrzeżeń zostały także wykonane roboty dodatkowe.

Współpracę z Firmą Balusteel S.C. Łukasz Wieczorek Dawid Siodła oraz jej kierownictwem oceniam jako pomyślną oraz satysfakcjonującą. Prace zostały wykonane fachowo. Odbiory prac następowały w ustalonych terminach, bez usterek. Mogę z pełną odpowiedzialnością udzielić rekomendacji Firmie Balusteel S.C. Łukasz Wieczorek Dawid Siodła, jako Firmie wykazującej się kompetentnością, dobrą jakością i terminowością wykonania.

W.P.I.P. - MARDOM
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
mgr inż. WOJCIECH WIERZBICKI
Kierownik Budowy
upr. bud. WKP/BO/0041/11

ALFA BET

ALFA-BET POLSKA SP. Z O.O. SP.K.
ul. Podobna 12, 03-532 Warszawa

T/F +48 22 635 24 42
alfa-bet@alfa-bet.com.pl
www.alfa-bet.com.pl

Inwestor: RED Real Estate Development Rhapsody
Generalny wykonawca: ALFA-BET Polska Sp. z o.o. Sp. K.

Nazwa Inwestycji – Budowa Osiedla "RED-PARK" budynek "C"
Zakończenie prac: lipiec 2019

LIST REFERENCYJNY

Oświadczam, że Firma Balusteel S.C. Łukasz Wieczorek Dawid Siodła z siedzibą w Rogoźnie przy ul. Prusa 58 była wykonawcą robót budowlanych podczas realizacji następującej inwestycji – Budowa Osiedla „RED-PARK budynek C" w Poznaniu.

Opis wykonanych robót:
– wykonanie, dostawa i montaż balustrad zewnętrznych
– wykonanie, dostawa i montaż balustrad okiennych
– wykonanie, dostawa i montaż pochwytów tarasowych
– wykonanie, dostawa i montaż balustrad okienna powyżej 25m
– wykonanie, dostawa i montaż pochwytów okiennych powyżej 25m
– wykonanie, dostawa i montaż balustrad na klatkach schodowych
– wykonanie, dostawa i montaż przegród balkonowych i tarasowych
– wykonanie, dostawa i montaż przegród ogrodowych
– wykonanie, dostawa i montaż obudowy czerpni
– wykonanie, dostawa i montaż balustrad dla osób niepełnosprawnych
– wykonanie, dostawa i montaż klamer wyłazowych.

Łączna wartość prac objęta umową: około 600 000 zł netto

Stwierdzam, że roboty przez Firmę Balusteel zostały wykonane terminowo oraz zgodnie z umową, a współpraca z firmą i kierownictwem układała się pomyślnie. Całość prac została zrealizowana starannie i estetycznie, w oparciu o najnowsze technologie budowlane.

Mogę polecić Firmę Balusteel S.C. Łukasz Wieczorek Dawid Siodła jako firmę fachową i realizującą potrzeby klienta.

KIEROWNIK ROBÓT
inż. Artur Kamiński
upr. bud. nr POM/0017/WBKB/19

ALFA-BET POLSKA Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Podobna 12, 03-532 Warszawa
NIP: 5252475159, REGON: 142272731
KRS: 0000350610

„ALFA-BET POLSKA" Sp. z o.o. Sp. Komandytowa z siedzibą w Warszawie wpisana do Rejestru Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000350610
NIP: 525-24-75-159, REGON: 142272731

JACK-BUD POLSKA Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Obornicka 352, 60-689 Poznań,
NIP 9721258070

Poznań, dnia 26.01.2021 r.

REFERENCJE

Jack-Bud POLSKA Sp. z o.o. Sp. k. potwierdza, że Firma BaluSteel S.C. Łukasz Wieczorek Dawid Siodła ul. Prusa 58, 64-610 Rogoźno, wykonała w 2020 r. zadanie pt.:

"Produkcja, dostawa oraz montaż balustrad wraz z ekranami HPL na budynku mieszkalnym wielorodzinnym nr 3 na osiedlu Stefana Batorego w Poznaniu "




Okres realizacji: lipiec.2020 – sierpień.2020

Prace wykonano w terminie z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i terminowo ukończono

Zakres prac obejmował:

- Produkcja balustrad zgodnie z projektem,
- Dostawa oraz montaż balustrad,
- Montaż ekranów z płyt HPL

Całkowita ilość balustrad: 70 szt,
Całkowita ilość wyprodukowanych i zamontowanych balustrad: 318,50 mb

Obserwując staranność oraz profesjonalizm wykonywanych robót, z całym szacunkiem możemy polecić do dalszej współpracy z innymi Inwestorami Firmę:

BaluSteel S.C. Łukasz Wieczorek Dawid Siodła

Jako wiarygodnego Wykonawcę Inwestycji związanych z produkcją oraz montażem balustrad

Jack-Bud POLSKA Sp. z o.o. Sp. k.
60-689 Poznań, ul. Obornicka 352
NIP: 9721258070, REGON: [illegible]

IPECO

IPECO Sp. z o.o.
ul. Grażyny 13/15
02-548 Warszawa

Warszawa, dn. 01.10.2014 roku

LIST REFERENCYJNY

Niniejszym pragnę oświadczyć, że firma:

PPHU Ewa Wieczorek Usługi Ślusarskie „BaluSteel" z siedzibą w Rogoźnie Wielkopolskim przy ul. Kościuszki 29 była wykonawcą robót budowlanych dla inwestycji „Nadbudowa kamienicy przy ul. Poznańskiej 13 w Warszawie". Jako firma podwykonawcza wykazała się dużym zaangażowaniem oraz rzetelnością. Wszystkie prace objęte umową zostały wykonane w ustalonym terminie z zachowaniem sztuki budowlanej oraz wymaganej estetyki.

Zakres robót obejmował:

- Wykonanie i montaż balustrad tarasów ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szklem bezpiecznym,
- Wykonanie i montaż balustrad balkonowych ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szklem bezpiecznym,
- Wykonanie i montaż balustrad okiennych portfenetr ze stali nierdzewnej,
- Wykonanie i montaż przegród tarasowych szklanych,
- Wykonanie i montaż zadaszeń szklanych nad wejściami do klatek schodowych.

Wykonany kontrakt opiewał na kwotę 92 250,00 zł

Rekomenduję firmę PPHU Ewa Wieczorek jako wiarygodną, solidną, w pełni przygotowaną do wykonywanie prac w zakresie ślusarki ze stali nierdzewnej.

Z poważaniem

Dyrektor ds. Technicznych
mgr inż. Grzegorz Bryśkiewicz

IPECO Sp. z o.o., ul. Grażyny 13/15, 02-548 Warszawa
tel: (22) 487 52 01, (22) 426 47 00; fax: (22) 100 62 61; e-mail: biuro@ipeco.pl; www.ipeco.pl
NIP: 951 20 78 079, REGON: 015352084, KRS: 0000155036

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr. wpisu: 155036, Kapitał zakładowy: 50.000 PLN

REMBUDEX
NICKEL DEVELOPMENT
Thermbau
ATAL
ARTBUD
BUDOPOL POZNAŃ
FineTech Construction Group
TWOJE M
PIL BUILDING
JACK-BUD POLSKA
CAVATINA

SMARDZEWSKA POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla CFE Polska - 2020r.

BRNEŃSKA POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla UNIBEP S.A. - 2022r.

CENTRAL POINT WARSZAWA



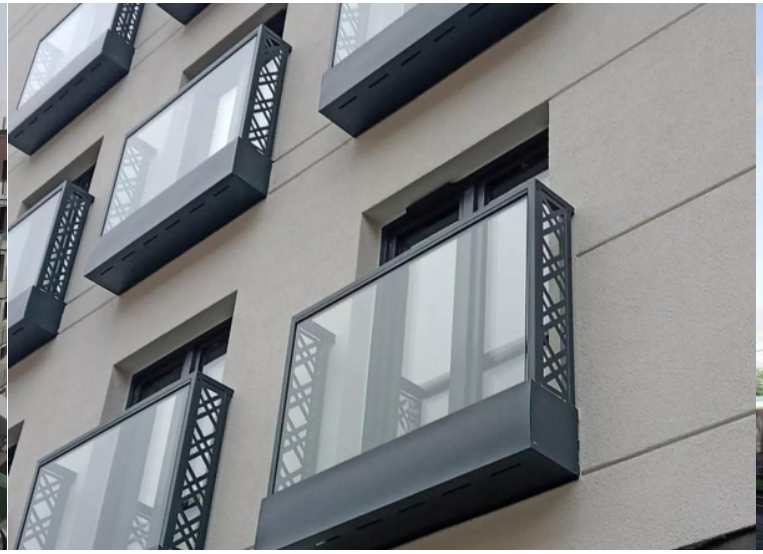
Budynek użyteczności publicznej - realizacja dla STRABAG Sp z o.o.- 2022r.

LWOWSKA 2 - POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla JAKON Sp z o.o. - 2020r.

BOGUSŁAWA X - SZCZECIN



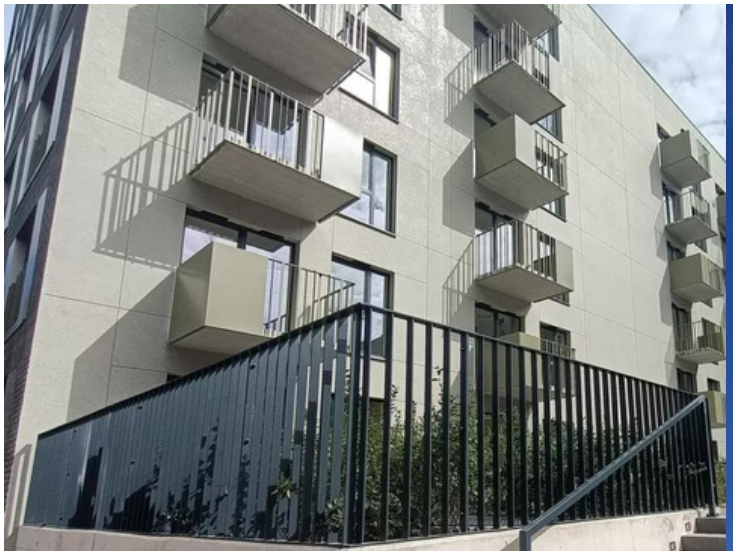
Budynek wielorodzinny - realizacja dla CALBUD Sp z o.o. - 2022r.

FAMMA JEŻYCE - POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla BUDIMEX S.A. - 2022r.

FUZJA W ŁODZI



Budynek wielorodzinny - realizacja dla ERBUD S.A. - 2021r.

BLISKI MARCELIN POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla ERBUD S.A. - 2022r.

DRZYMAŁY 14 POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla Mardom Poznań - 2019r.

ZACISZE STRZESZYN POZNAŃ



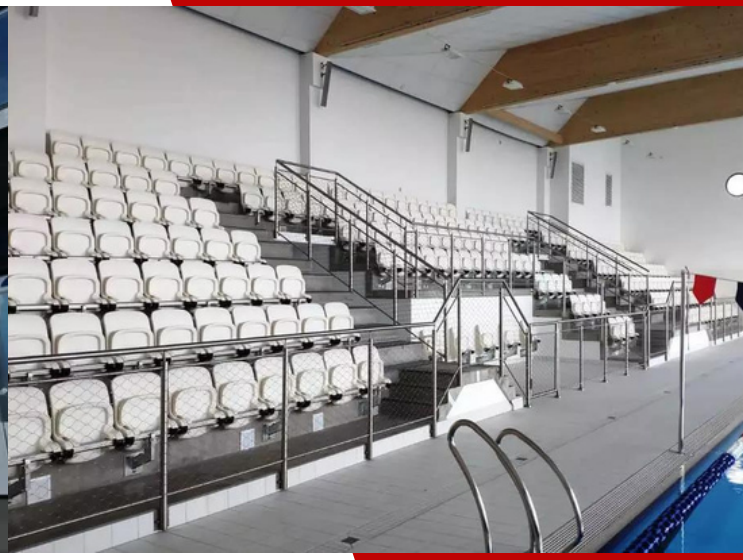
Budynek wielorodzinny - realizacja dla AGNES S.A. - 2018r.

MOSTOWA 23 POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla BUDIMEX S.A. - 2019r.

AQUA PARK TORUŃ



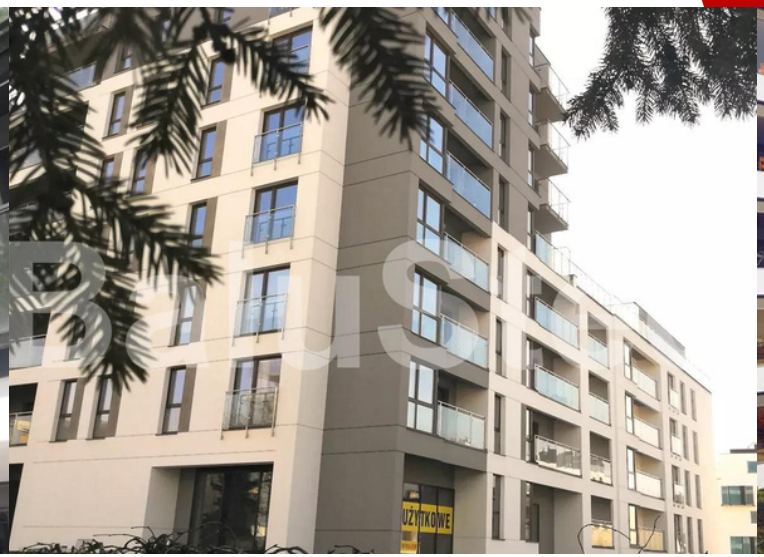
Basen Toruń - realizacja dla ERBUD S.A. - 2019r.

RADZYMIŃSKA WARSZAWA



Budynek wielorodzinny - realizacja dla F.B.I TASBUD. - 2018r.

WAŁBRZYSKA POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla BUDIMEX S.A. - 2018r.

BUSINESS GARDEN POZNAŃ



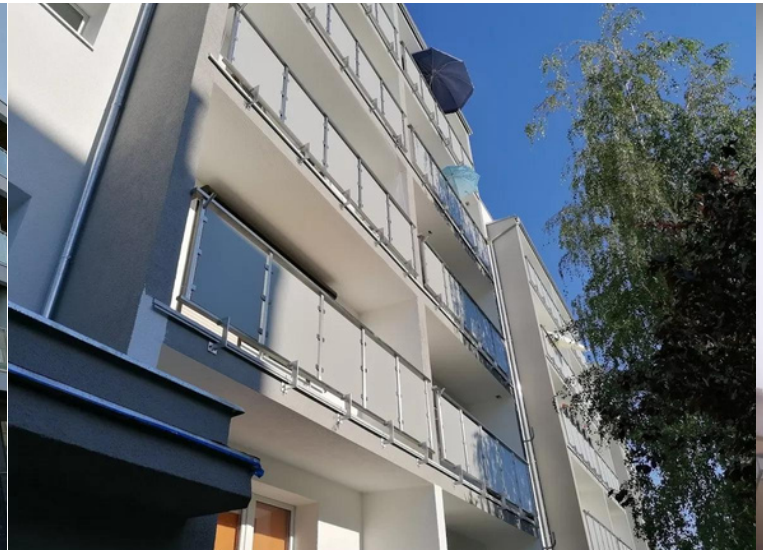
Budynek wielorodzinny - realizacja dla PORR S.A. - 2019r.

SMOLUCHOWSKIEGO POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla ERBUD S.A. - 2020r.

BATOREGO POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla Jack-Bud Sp z o.o. - 2019r.

BARCIN



Budynek wielorodzinny - realizacja dla MIRAI DEVELOPMENT - 2021r.

BALUSTRADA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYPEŁNIENIEM POZIOMYM

- Stal nierdzewna AISI 304 lub 316L
- Powierzchnia wykończenia - P600
- Słupki okrągłe lub prostokątne
- Poręcze okrągłe lub prostokątne
- Wypełnienie poziome z rurek lub profili
- Trwałość na długie lata
- Łatwość w utrzymaniu czystości
- Nowoczesny wygląd
- Stabilna spawana konstrukcja (TIG)
- Sposób montażu do ustalenia



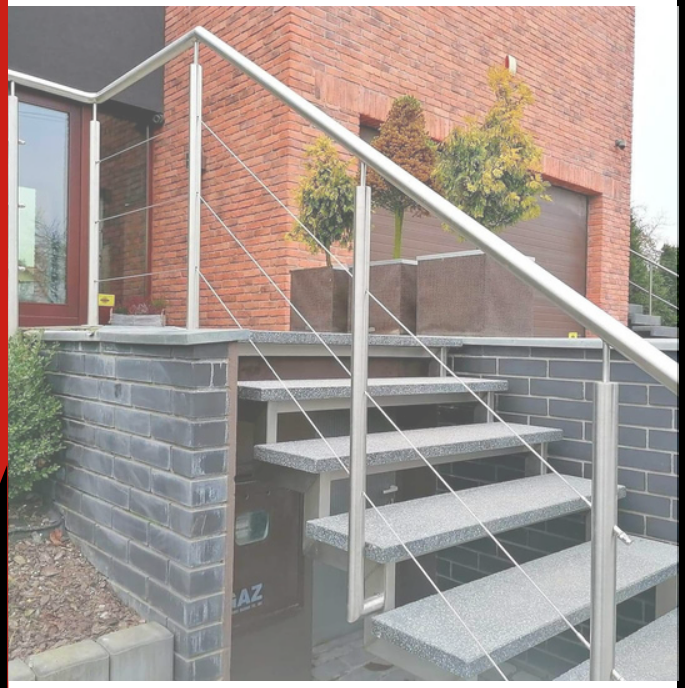
+ 48 783 414 801

biuro@balusteel.pl

ul. Prusa 58, 64-610 Rogoźno

BaluSteel

Polski producent z kompleksową obsługą !



DLACZEGO MY ?

- **Bezwzględnie najwyższa jakość**
- **Profesjonalny montaż**
- **Szybkie terminy realizacji**
- **Doświadczona kadra**
- **Rzetelna firma z tradycjami**

STAL NIERDZEWNA

Ceny z montażem już od

..... zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu



Nowoczesny design

WIĘCEJ ZDJĘĆ NA NASZEJ STRONIE WWW

BALUSTRADA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYPEŁNIENIEM PIONOWYM

- Stal nierdzewna AISI 304 lub 316L
- Powierzchnia wykończenia - P600
- Słupki okrągłe lub prostokątne
- Poręcze okrągłe lub prostokątne
- Wypełnienie pionowe w rozstaie co max 120mm z rurek lub profili
- Trwałość na długie lata
- Łatwość w utrzymaniu czystości
- Nowoczesny wygląd
- Stabilna spawana konstrukcja (TIG)
- Sposób montażu do ustalenia



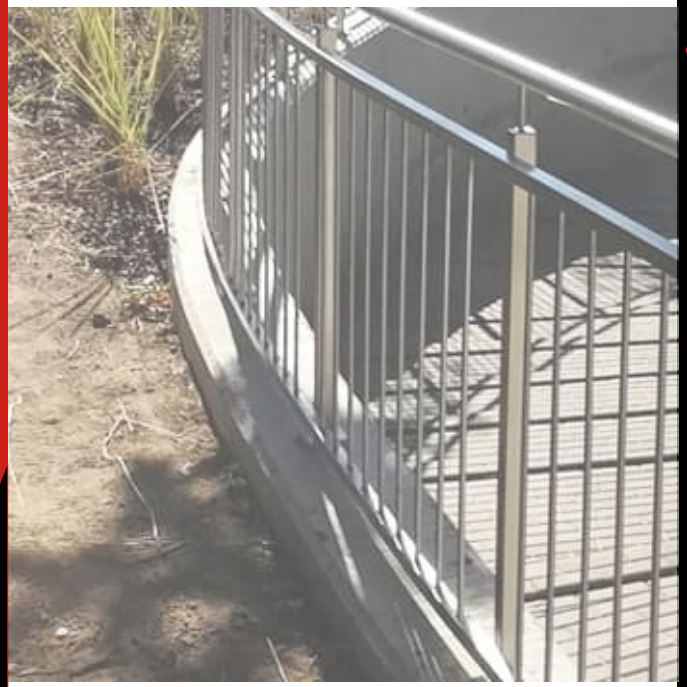
+ 48 783 414 801

biuro@balusteel.pl

ul. Prusa 58, 64-610 Rogoźno

BaluSteel

Polski producent z kompleksową obsługą !



DLACZEGO MY ?

- Bezwzględnie najwyższa jakość
- Profesjonalny montaż
- Szybkie terminy realizacji
- Doświadczona kadra
- Rzetelna firma z tradycjami

STAL NIERDZEWNA

Ceny z montażem już od

..... zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu



Nowoczesny design

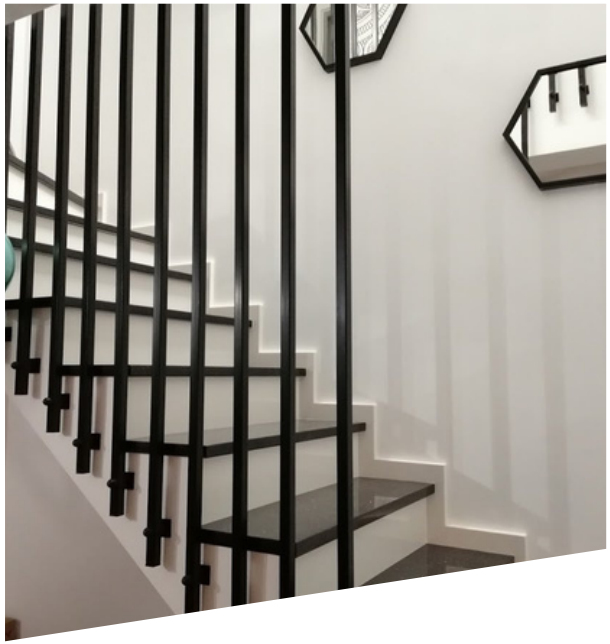
WIĘCEJ ZDJĘĆ NA NASZEJ STRONIE WWW

BALUSTRADY

MALOWANE PROSZKOWO

Aby dopasować idealny wzór do wnętrza Twojego mieszkania możesz wybrać jedną z naszych balustrad malowanych proszkowo na dowolny kolor z palety RAL





MALOWANIE PROSZKOWE

- Dowolny kolor z palety RAL
- Nieograniczone możliwości
- Gwarancja trwałości i twardości powłoki lakierniczej
- Perfekcyjna jakość malowania
- Wybór między farbą matową a strukturalną (efekt drobinek piasku)



CENY Z MONTAŻEM JUŻ OD

.....zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu

BALUSTRADY

UNIKATOWE

Jeśli chcesz, aby Twoje wnętrze wyróżniało się spośród setek typowych rozwiązań dobrze trafiłeś ! Zaprojektujemy i wykonamy dla Ciebie coś zupełnie unikatowego, specjalnie dla Twojego domu !

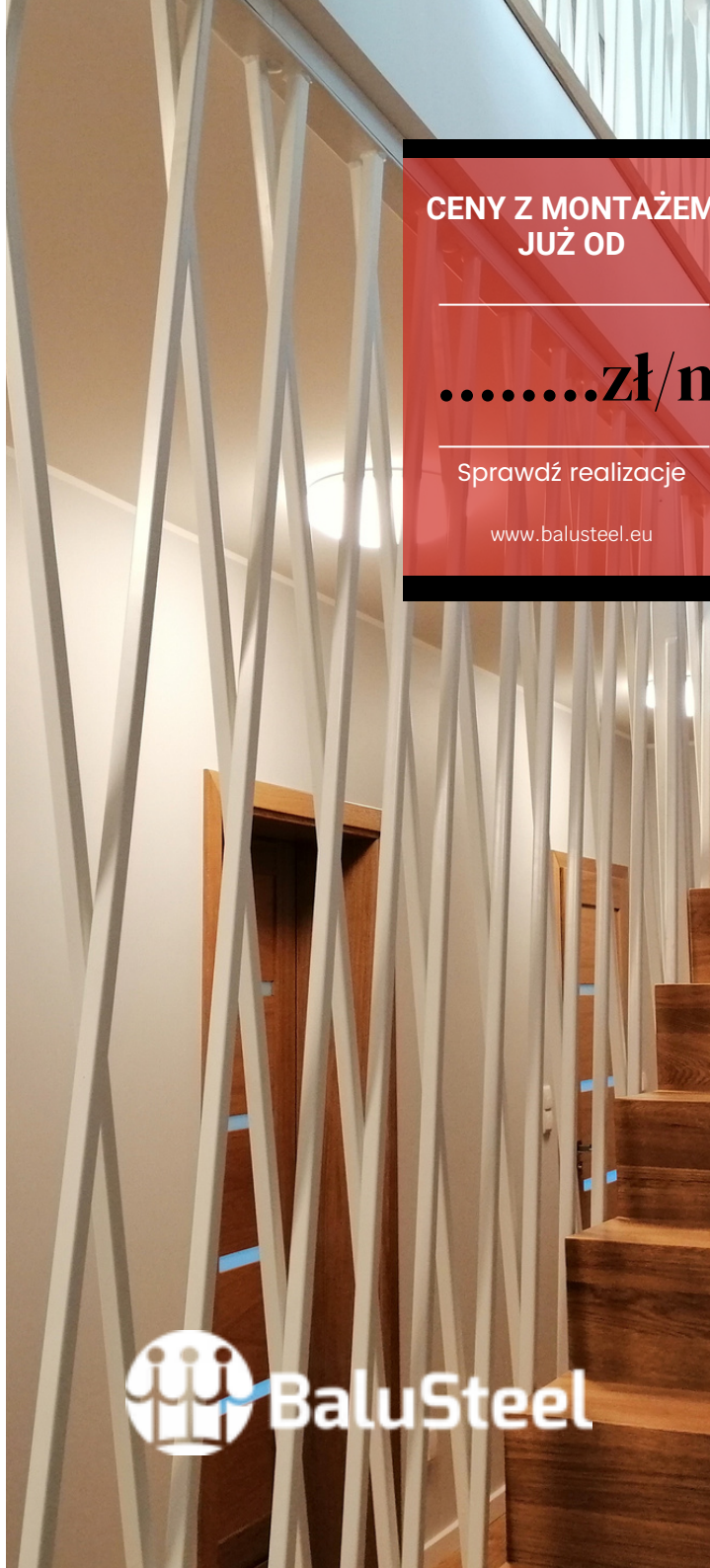




NIETUZINKOWE

ROZWIĄZANIA

- Dowolny kolor z palety RAL
- Nieograniczone możliwości
- Elementy wycinane laserowo w dowolnym kształcie
- Personalizowane wzory
- Spawanie profili w nieregularnych kształtach
- I wiele innych :)



CENY Z MONTAŻEM JUŻ OD

.....zł/m

Sprawdź realizacje

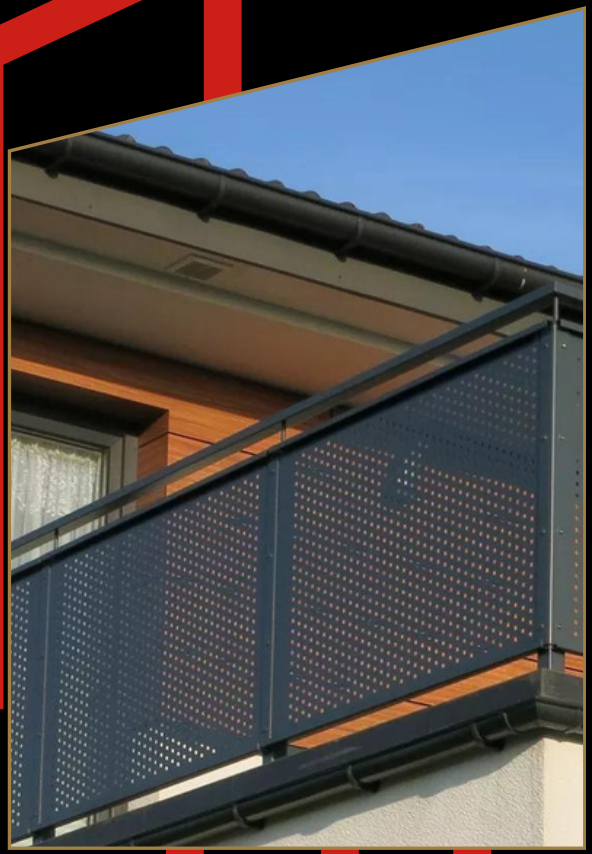
www.balusteel.eu

BaluSteel

BALUSTRADY

PEŁNE

Aby zachować nieco prywatności proponujemy balustrady z wypełnieniem blachą perforowaną gdzie mamy do wyboru niezliczoną ilość perforacji. Dzięki własnej wycinarce laserowej możemy też tworzyć wzory na zamówienie według wizji klienta





RODZAJE WYPEŁNIEŃ

- Blacha perforowana,
- Siatka Cięto-ciągniona,
- Panele aluminiowe,
- Płyty HPL
- Szkło nieprzezierne,
- Blachy pełne,
- Blachy wycinane laserowo w dowolnym wzorze



CENY Z MONTAŻEM JUŻ OD

.....zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu



Balustrady z poręczą drewnianą

Często w swoich projektach stal łączymy z drewnem. Dzięki zastosowaniu poręczy z drewna twardego (Dąb, Jesion, Buk) dopasowujemy się do elementów wystroju takich jak schody, drzwi, podłogi.
Poręcze mogą być bejcowane na dowolny kolor lub pozostać w naturalnym odcieniu

Pochwyty drewniane ?

- Dodaj "ciepła" Swojemu wnętrzu
- Dopasuj balustradę do elementów wystroju, schodów, podłogi, drzwi
- Stosujemy poręcze okrągłe, kwadratowe, prostokątne
- Drewno lakierowane lub olejowane
- Do zastosowań "na zewnątrz" polecamy drewno polimerowe lub egzotyczne

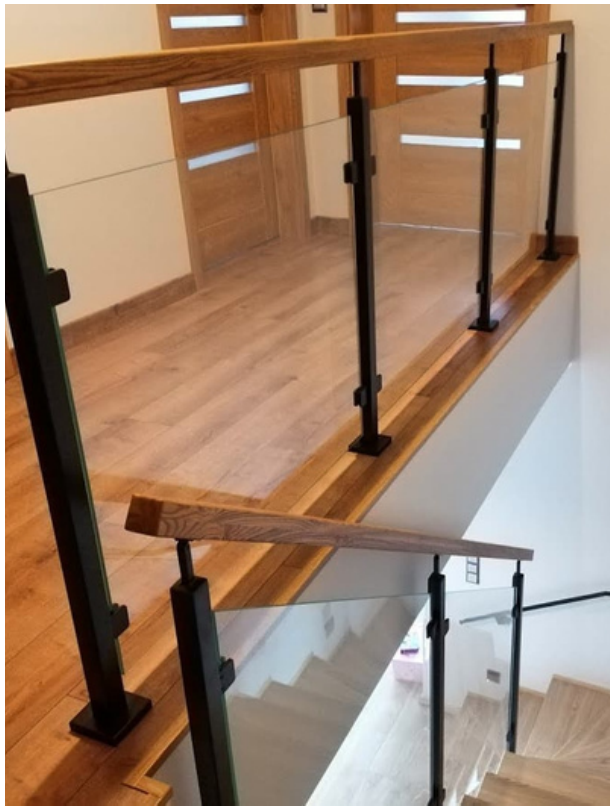
+48 783 414 801

biuro@balusteel.pl

ul. Prusa 58, 64-610 Rogoźno

BaluSteel





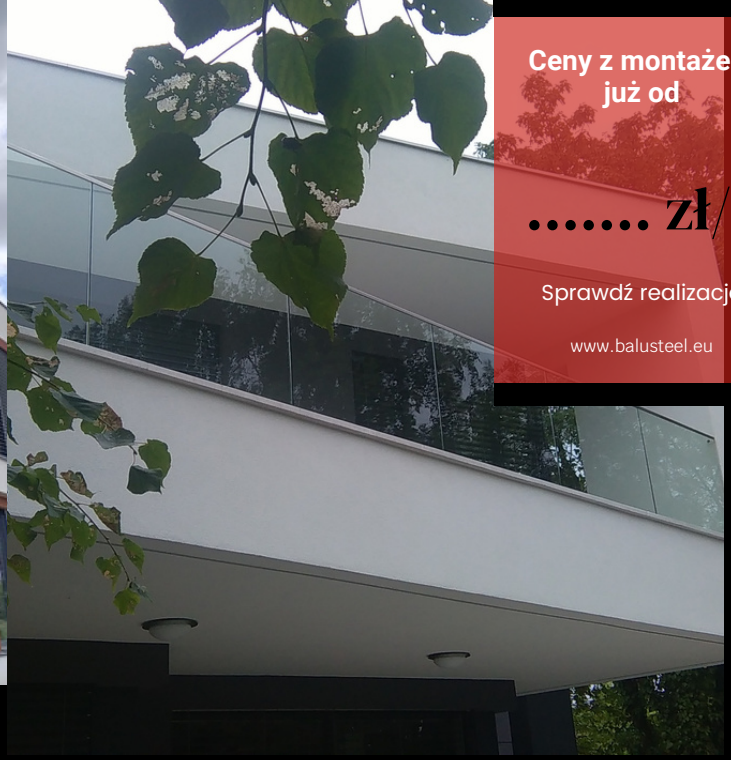












Ceny z montażem już od

..... zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu

BALUSTRADY

Niepowtarzalny efekt wizualny dzięki zastosowanym rozwiązaniom systemowym montażu w listwach aluminiowych

Występuje kilka rodzajów listwy:

- montaż od góry typu U
- montaż od góry z półką boczą
- montaż boczny
- montaż boczny z maskownicą

SZKLANE SAMONOŚNE

Bezpieczeństwo i trwałość - stosujemy tylko i wyłącznie atestowane szkło bezpieczne laminowane i **hartowane** VSG/ESG 88.4 (16mm) lub innej grubości w zależności od typu budynku i przyjętych obciążeń.

Stosujemy zwykłe szkło typu FLOAT lub szkło odżelazione krystalicznie przezierne typu OPTI-WHITE (dopłata)

Krawędzie szkła są zawsze polerowane

MOCOWANE LINIOWO W PROFILU

Dla systemu balustrad mocowanych liniowo polecamy zastosowanie poręczy na szkle która zabezpiecza krawędź górną przed działaniem warunków atmosferycznych oraz ewentualnymi uszkodzeniami.

Dodatkowo zastosowanie poręczy zwiększa bezpieczeństwo oraz sztywność konstrukcji.
Stosujemy kilka różnych rozwiązań poręczy na szkle:

- ceownik 20x20x20mm
- poręcz okrągła
- poręcz prostokątna
- poręcz drewniana

BaluSteel



BALUSTRADY

Niepowtarzalny efekt wizualny - balustrada obok której nikt nie przejdzie obojętnie

Stosujemy uchwyty ze stali nierdzewnej średnicy 50mm. Aby lepiej dopasować się do wnętrza uchwyt można pomalować w dowolnym kolorze RAL.
Możemy również dopasować długość uchwytów. Typowe rozmiary odstawienia od ściany to 30mm lub 50mm co zapewnia komfortowy dostęp w celu umycia szkła lub ściany.



SZKLANE SAMONOŚNE

Bezpieczeństwo i trwałość - stosujemy tylko i wyłącznie atestowane szkło bezpieczne laminowane i **hartowane** VSG/ESG 88.4 (16mm) lub innej grubości w zależności od typu budynku i przyjętych obciążeń.

Stosujemy zwykłe szkło typu FLOAT lub szkło odżelazione krystalicznie przezierne typu OPTI-WHITE (dopłata)

Krawędzie szkła są zawsze polerowane



MOCOWANE PUNKTOWO - ROTULE

Dla systemu balustrad mocowanych punktowo polecamy zastosowanie poręczy na szkle która zabezpiecza krawędź górną przed działaniem warunków atmosferycznych oraz ewentualnymi uszkodzeniami.

Dodatkowo zastosowanie poręczy zwiększa bezpieczeństwo oraz sztywność konstrukcji.
Stosujemy kilka różnych rozwiązań poręczy na szkle:

- ceownik 20x20x20mm
- poręcz okrągła
- poręcz prostokątna
- poręcz drewniana

Ceny z montażem już od

..... zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu

BaluSteel



BALUSTRADY

Szkło to ponadczasowy materiał, który zawsze dodaje elegancji. W połączeniu ze stalą nierdzewną lub stalą malowaną proszkowo uzyskujemy nowoczesny design.

Balustrady w systemie słupkowo-szklanym to tańsza alternatywa dla balustrad samonośnych z uwagi na możliwość stosowania cieńszego szkła oraz szkła w wersji laminowanej VSG.

Zastosowanie systemu słupkowo-szklanego daje też więcej możliwości stabilnego montażu w trudnych sytuacjach technicznych.

BaluSteel

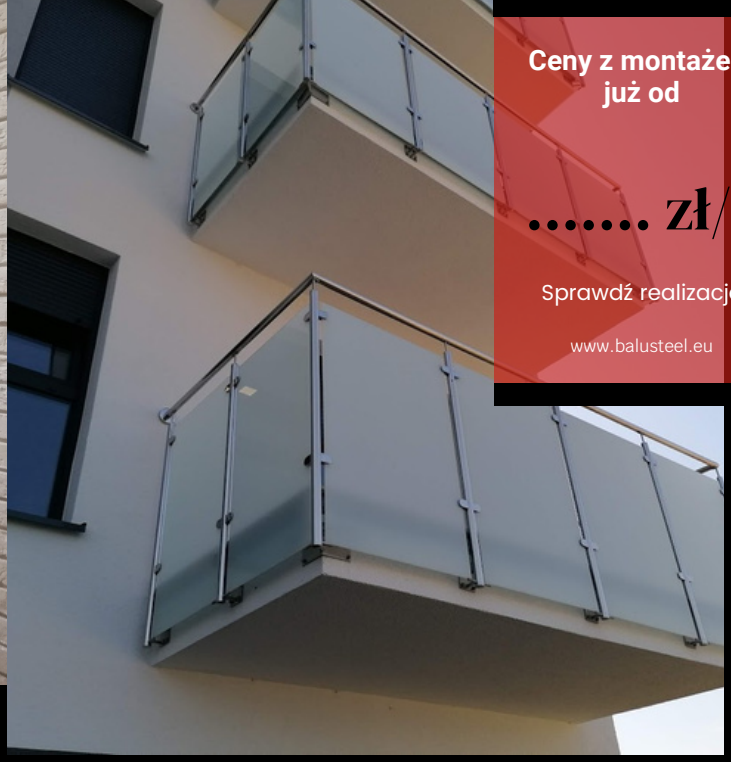


SZKLANO – SŁUPKOWE

Bezpieczeństwo i trwałość - stosujemy tylko i wyłącznie atestowane szkło bezpieczne laminowane VSG 44.2 (8,76mm) lub szkło laminowane i hartowane VSG/ESG 44.2 (8,76mm). Przy większych rozpiętościach słupków montujemy również grubsze szklenie. Kształt i rodzaj konstrukcji to wybór klienta (słupki okrągłe, kwadratowe, prostokątne, płąskownik).

Stosujemy zwykłe szkło typu FLOAT lub szkło odżelazione krystalicznie przezierne typu OPTI-WHITE (dopłata).

Krawędzie szkła są zawsze polerowane, a na życzenie klienta narożniki mogą być tępione lub zaokrąglone.



Ceny z montażem już od

..... zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu

MOCOWANE PUNKTOWE

Dla systemu balustrad szklano-słupkowych z mocowaniem punktowym szkła używamy kilka rodzajów uchwytów:

- systemowe klamry ściskowe kwadratowe lub zaokrąglone
- spawane mocowania z użyciem płaskowników i talarków dociskowych (szkło przewiercane)
- systemowe uchwyty punktowe fi 30mm - tzw rotule

Dodatkowo dla balustrad mocowanych od czoła płyt balkonowych narażonych na ewentualne wysunięcie szkła używamy specjalne klamry z podstawką lub montujemy dodatkowe zabezpieczenia w postaci płaskownika lub profili spawanych do słupków.



BALUSTRADY

Szkło to ponadczasowy materiał, który zawsze dodaje elegancji. W połączeniu ze stalą nierdzewną lub stalą malowaną proszkowo uzyskujemy nowoczesny design.

Balustrady w systemie słupkowo-szklanym to tańsza alternatywa dla balustrad samonośnych z uwagi na możliwość stosowania cieńszego szkła oraz szkła w wersji laminowanej VSG.

Zastosowanie systemu słupkowo-szklanego daje też więcej możliwości stabilnego montażu w trudnych sytuacjach technicznych.



SZKLANO – SŁUPKOWE

Bezpieczeństwo i trwałość - stosujemy tylko i wyłącznie atestowane szkło bezpieczne laminowane VSG 44.2 (8,76mm) lub szkło laminowane i hartowane VSG/ESG 44.2 (8,76mm). Przy większych wysokościach balustrady montujemy również grubsze szklenie. Kształt i rodzaj konstrukcji to wybór klienta (słupki okrągłe, kwadratowe, prostokątne, płąskownik).

Stosujemy zwykłe szkło typu FLOAT lub szkło odżelazione krystalicznie przezierne typu OPTI-WHITE (dopłata).



Ceny z montażem już od

..... zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu

MOCOWANE LINIOWE W CEOWNIKACH

Dla systemu balustrad szklano-słupkowych z mocowaniem liniowym szkła również mamy kilka możliwości montażu:

- system liniowy z ceownikami ciągłymi dolnym oraz górnym z szkłem mocowanym w uszczelkach
- system liniowy z ceownikiem dolnym oraz górnym tylko w obrębie słupków
- system liniowy z szybą mocowaną pod poręczą lub z przerwą około 12 cm między poręczą a szkłem

Często balustrady wyposażone są też w maskownice zasłaniające czoło niewykończonej płyty balkonowej z różnego typu materiałów.

BaluSteel

SCHODY STALOWE

Wybór odpowiednich schodów do domu czy mieszkania to bardzo ważna decyzja, którą powinniśmy dobrze przemyśleć. Coraz częściej schody to nie tylko element konstrukcyjny, lecz dekoracyjny. Schody ze stali nierdzewnej zapewniają nowoczesność oraz niepowtarzalny efekt architektoniczny wnętrza.

- **WEJŚCIE**
- **SALON**
- **HOTEL**
- **MIESZKANIE**
- **OGRÓD**
- **PRZEMYSŁ**



Stabilna konstrukcja stalowa

Konstrukcja schodów metalowych to nie tylko walory praktyczne. Produkty możemy również wykonać ze stali malowanej proszkowo na dowolny kolor. Różnorodność wzorów zapewnia praktycznie nieograniczone możliwości. Do wykończenia stopni używamy np. szkła, drewna, kamienia, blachy perforowanej, kratek WEMA itd.



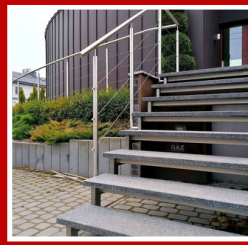
Stopnie z kompozytu

Świetnie sprawdzają się w zastosowaniach zewnętrznych. Są odporne na warunki atmosferyczne, dostępne w przystępnej cenie oraz wielu kolorach.



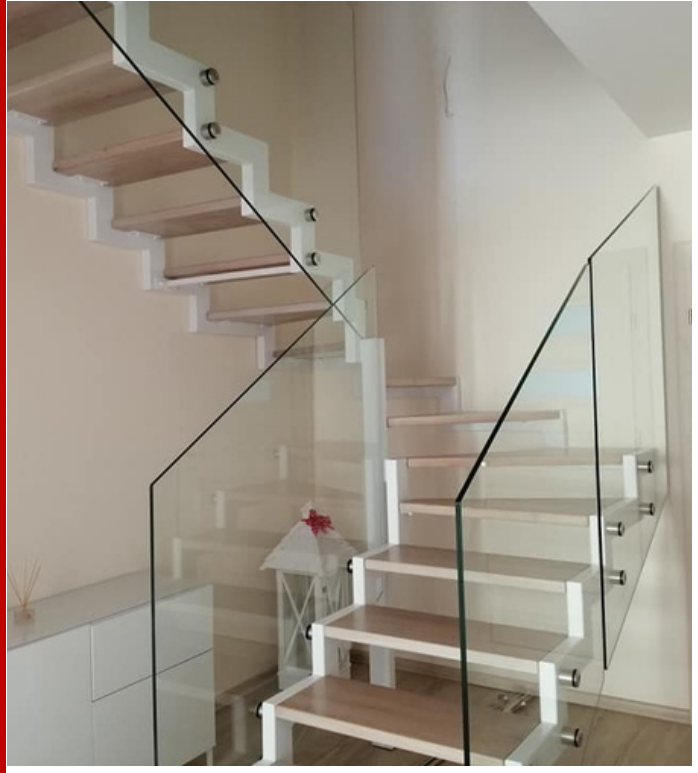
Stopnie dębowe

Wewnątrz domów i mieszkań najczęściej stosujemy stopnie z drewna litego np. dąb, jesion, buk. Aby stopnie były trwałe w firmie BaluSteel stosujemy najlepsze lakiery poliuretanowe lub oleje.



Stopnie z kamienia

Bardzo solidne rozwiązanie dla schodów zewnętrznych. Zapewniają bezpieczne i długotrwałe użytkowanie przez swoje właściwości antypoślizgowe



Różne możliwości

Schody dopasujemy do każdego wnętrza, ograniczeniem jest tylko nasza wyobraźnia

1. ### Trwałość

   Schody stalowe z BaluSteel cechują się bardzo dużą trwałością, odpornością i solidnością wykonania. Nasze wyroby są przygotowane na częste i wieloletnie użytkowanie.

2. ### Dostępne materiały

   Istnieje kilka możliwości wykonania konstrukcji schodów: stal nierdzewna, stal ocynkowana ogniowo, stal malowana proszkowo.

3. ### Rodzaj konstrukcji

   Oferujemy schody z blachy wycinanej laserowo, z profili prostych, profili schodkowych. stopnie wspornikowe, jednobelkowe lub policzkowe z wangami podwójnymi.



OGRODZENIA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Dla osób ceniących trwałość, estetykę proponujemy nowoczesne ogrodzenia ze stali nierdzewnej. Idealnie dopasowane do Twojej balustrady ze stali nierdzewnej stworzą spójny projekt.

OGRODZENIA PANELOWE ALUMINIOWE

Aluminium to materiał odporny na warunki atmosferyczne i bardzo lekki przez, co zyskał ogromną popularność w branży ogrodzeniowej. Często wykorzystujemy panele aluminiowe jako wypełnienie bram i przęseł.



OGRODZENIA NWOCZESNE

Jeśli chcesz się wyróżnić i masz pomysł na nietypowe ogrodzenie zapraszamy do kontaktu. Wykonamy dla Ciebie wzór na podstawie przesłanego projektu lub zdjęcia. Oferujemy również usługi cięcia laserowego dzięki czemu możemy wykonać z blachy dowolny kształt według Twojego pomysłu.



Ogrodzenie to wizytówka

Ogrodzenie to element dekoracyjny o szczególnym znaczeniu. Wszak pierwszą rzeczą którą spotyka każdy z naszych gości jest właśnie ogrodzenie. Jest to wizytówka naszego domu, dlatego wato zainwestować w jego dobrą jakość.

BaluSteel



ZADASZENIA SZKLANE

Inwestorzy coraz chętniej stawiają na nowoczesne formy architektoniczne. Innowacyjne budownictwo doskonale sprawdza się zarówno w przypadku najróżniejszych obiektów użyteczności publicznej, jak i wszelkich budynków mieszkalnych

Daszki szklane, daszki nad drzwi, które Państwu prezentujemy w naszej galerii są wykonane ze szkła hartowanego i klejonego. Okucia i podpory do daszków szklanych wykonujemy z najlepszej jakościowo stali nierdzewnej aisi 304 lub kwasoodpornej aisi 316 .

JAKOŚĆ TO NASZ PRIORYTET



BEZPIECZNE SZKŁO LAMINOWANE I HARTOWANE





DASZKI NAD DRZWI

KONTAKT

+ 48 783 414 801
+ 48 512 133 040
BaluSteel S.C. Łukasz Wieczorek Dawid Siodła
ul. Prusa 58, 64-610 Rogoźno
www.balusteel.eu
biuro@balusteel.pl



KONSTRUKCJE

Produkujemy oraz montujemy niewielkie konstrukcje stalowe ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo, nierdzewnej lub aluminium

PERGOLE

Wykonamy oraz zamontujemy pergole systemowe aluminiowe z dachem otwieranym automatycznie z ruchomymi lamelami oraz z dachem materiałowy.

"Architektura polega na zachowaniu trzech zasad: trwałości, użyteczności i piękna."
Autor: Witruwiusz, O architekturze ksiąg dziesięć

+48 783 414 801

+48 512 133 040

64-610 Rogoźno k. Poznania

www.balusteel.eu





WIATY

Wykonamy na zamówienie wiaty, magazyny, małe konstrukcje stalowe.
Do obudowy ścian stosujemy blachy trapezowe, płyty warstwowe oraz inne materiały wykończeniowe

CARPORTY

Jesteśmy producentem nowoczesnych wiat samochodowych. Wiaty powstają od A do Z w naszym zakładzie. Oferujemy modele jedno i dwu stanowiskowe oraz wersje z magazynem narzędziowym i carporty nietypowe

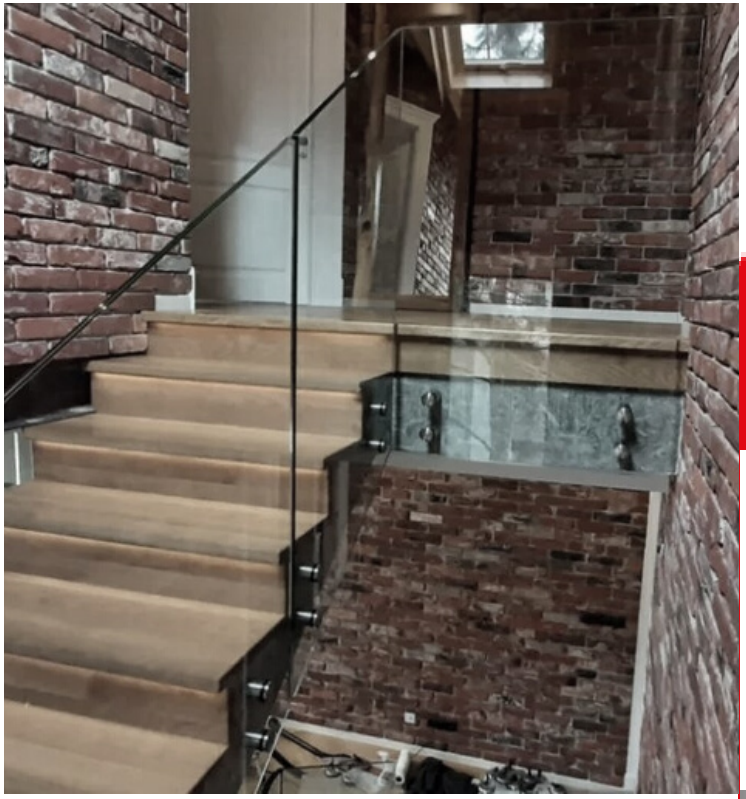
"Architektura kształtuje wspólnotę i zmienia obcych w sąsiadów, park daje ludziom poczucie bezpieczeństwa, a funkcjonalna szkoła sprawia, że ludzie angażują się."
Autor: Marc Lawrence, film Dwa tygodnie na miłość

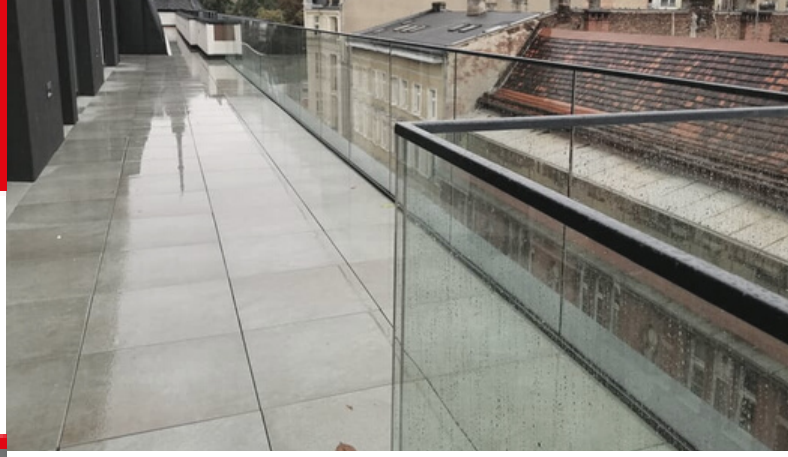
+48 783 414 801

+48 512 133 040

64-610 Rogoźno k. Poznania

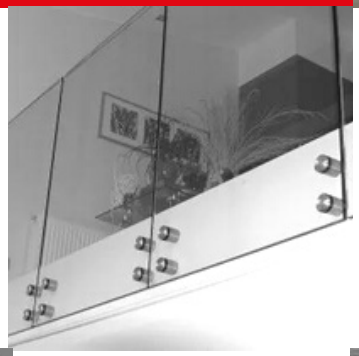
www.balusteel.eu





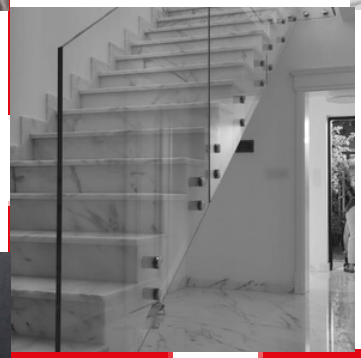
Balustrady

Szklane
samonośne
mocowanie
punktowe



BaluSteel

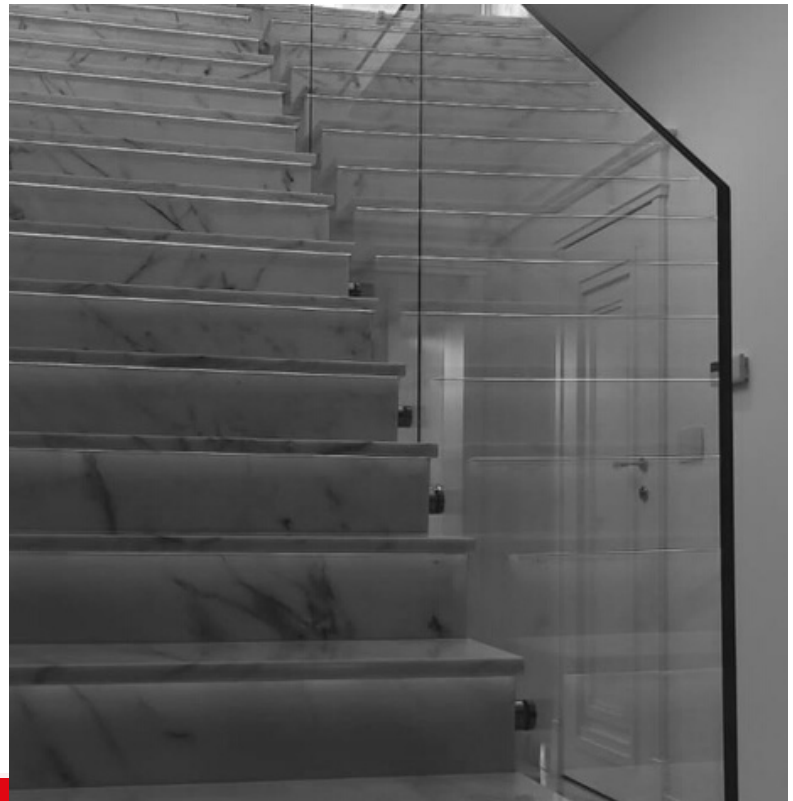
Wybrane inspiracje



kontakt

+ 48 783 414 801
biuro@balusteel.pl
64-610 Rogoźno











BaluSteel

Wybrane inspiracje





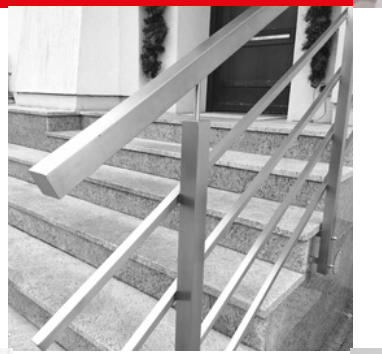




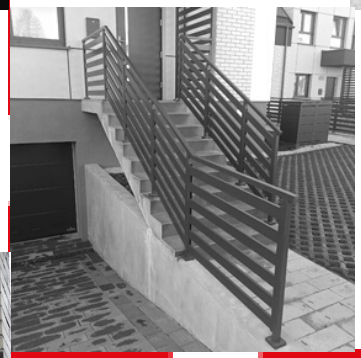


Balustrady

Skrojone na wymiar



BaluSteel



Wybrane inspiracje

kontakt

+ 48 783 414 801
biuro@balusteel.pl
64-610 Rogoźno



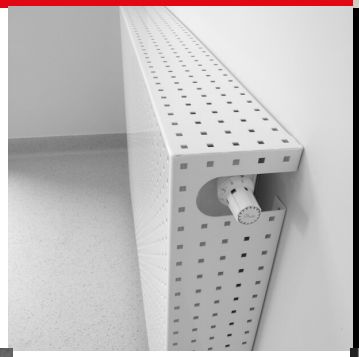






Balustrady

Każdy klient znajdzie wzór dopasowany do swojego wnętrza oraz budżetu



BaluSteel

Wybrane inspiracje



kontakt

+ 48 783 414 801
biuro@balusteel.pl
64-610 Rogoźno





Poradnik techniczny - zasady projektowania

Zgodnie z art. 296 schody zewnętrzne i wewnętrzne, służące do pokonania wysokości przekraczającej **0,5 m,** powinny być zaopatrzone w balustrady lub inne zabezpieczenia od strony przestrzeni otwartej.

Schody zewnętrzne i wewnętrzne, w budynkach użyteczności publicznej powinny mieć balustrady lub poręcze przyścienne, umożliwiające lewo- i prawostronne ich użytkowanie.
Przy szerokości biegu schodów większej niż 4 m istnieje wymóg zastosowania dodatkowej balustrady pośredniej.

Ponadto według art. 298 balustrady przy schodach, pochylniach, balkonach i loggiach nie powinny posiadać elementów ostro zakończonych , a ich konstrukcja powinna zapewniać przeniesienie sił poziomych, określonych w Polskiej Normie dotyczącej podstawowych obciążeń technologicznych i montażowych.
Wysokość i wypełnienie płaszczyzn pionowych powinny zapewniać skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób.
Szklane elementy balustrad powinny być wykonane ze szkła o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia, tłukącego się na drobne, nieostre odłamki.

Rozporządzenie określa wymiary jakim powinny odpowiadać wysokość i prześwity lub otwory w wypełnieniu balustrad, tak jak w poniższej **tabeli:**

Rodzaj budynków (przeznaczenie użytkowe)	Minimalna wysokość balustrady, mierzona do wierzchu poręczy (m)	Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady (m)
Budynki jednorodzinne i wnętrza mieszkań wielopoziomowych	0,9	nie reguluje się
Budynki wielorodzinne i zamieszkania zbiorowego, oświaty i wychowania oraz zakładów opieki zdrowotnej	1,1	0,12
Inne budynki	1,1	0,2

Jeżeli w budynku przewiduje się zbiorowe przebywanie dzieci bez stałego nadzoru, balustrady powinny mieć rozwiązania uniemożliwiające wspinanie się na nie oraz zsuwanie się po poręczy.

Przy balustradach lub ścianach przyległych do pochylni, które przeznaczone są dla ruchu osób niepełnosprawnych, istnieje wymóg stosowania obustronnych poręczy, umieszczonych na wysokości **0,75 i 0,9** m od płaszczyzny ruchu.

Poręcze przy schodach i pochylniach powinny być oddalone od ścian, do których są mocowane, co najmniej **0,05 m**. Z kolei poręcze przy schodach zewnętrznych i pochylniach, przed ich początkiem i za końcem, należy przedłużyć o **0,3 m** oraz zakończyć w sposób, który zapewni bezpieczne użytkowanie.

Balustrady oddzielające różne poziomy w halach sportowych, teatrach, kinach, a także w innych budynkach użyteczności publicznej powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowników także w przypadku paniki. Dopuszcza się obniżenie pionowej części balustrady do **0,7 m**, pod warunkiem uzupełnienia jej górną częścią poziomą o szerokości dającej łącznie z częścią pionową wymiar co najmniej 1,2 m.

Zasady projektowania schodów

Dobrze zaprojektowane i wykonane schody muszą spełniać szereg warunków gwarantujących bezpieczeństwo oraz wygodę użytkowania.Wymiary stopni. Szerokość i wysokość stopni schodów powinny być dostosowane do przeciętnej długości kroku ludzkiego, która wynosi 60-65 cm.



Średnia długość kroku (D/63cm=krok spacerowy)

27 cm szerokość (s)
18 cm wysokość (w)
wygodne schody mieszkalne
(2x 18) + 27cm=63 cm

21cm szerokość (s)
21cm wysokość (w)
strome schody piwniczne
(2x21)+21cm=63cm

Ustalono, że zmiana wysokości stopnia musi pociągać za sobą odpowiednią zmianę jego szerokości i że wzajemny związek między tymi wielkościami powinien wynosić : 2h + s = 60-65 cm w zależności tej : h - wysokość stopnia [cm], s - szerokość stopnia [cm].

Wysokość stopni h, zgodnie z przepisami budowlanymi, nie powinna przekraczać:
20 cm w schodach prowadzących na strych lub do piwnicy oraz przeznaczonych do okresowej obsługi urządzeń przemysłowych,
19 cm w domkach jednorodzinnych i mieszkaniach dwukondygancyjnych,
16 cm w budynkach użyteczności publicznej,
17,5 cm w pozostałych wypadkach.

Liczba stopni. W jednym biegu nie powinno być więcej niż 18 stopni, najczęściej ze względu na zmęczenie użytkowników, biegi mają po 9-12 stopni. W schodach wewnętrznych nie należy stosować biegów mających mniej niż 3 stopnie, gdyż łatwo się wtedy potknąć.

Gatunki stali nierdzewnej

Dobór gatunku stali nierdzewnej
W tablicy 1 przedstawiono wskazówki doboru podstawowych gatunków stali nierdzewnych. Na jej podstawie można stwierdzić, że do większości zewnętrznych zastosowań architektonicznych nadaje się gatunek (1.4301 / 304), a gatunek (1.4404 / 316L) powinien być stosowany w przypadku wyższych wymagań korozyjnych. Należy jednak w każdym przypadku przeanalizować dodatkowe czynniki takie jak: wykończenie powierzchni, projekt konstrukcji, zastosowane metody wytwarzania, dostępność i możliwość czyszczenia powierzchni, a także wymagane własności mechaniczne uwzględniane w projekcie konstrukcji.

Gatunek stali	Środowisko								
	Wiejskie			Miejskie			Przemysłowe		
	L	M	H	L	M	H	L	M	H
1.4301 (AISI 304)/ 1.4307 (AISI 304L)	•	•	•	•	•	▼	▼	▼	▼
1.4401 (AISI 316)/ 1.4404 (AISI 316L)	■	■	■	■	•	•	•	•	▼
Gatunki wysokostopowe *	■	■	■	■	■	■	■	■	•

* - Gatunki wysokostopowe w kolejności rosnącej odporności korozyjnej:
1.4439 (AISI 317LMN); 1.4539 (AISI 904L); 1.4547; 1.4462 (AISI 2205)

Charakterystyczne warunki środowiska:
L – Najniższe zagrożenie korozyjne – niska wilgotność i niska temperatura
M – Typowe warunki dla danego obszaru
H – Srogie warunki atmosferyczne charakteryzujące się wysoką wilgotnością, wysoką temperaturą lub wysokim poziomem zaniecz

Ranking odporności korozyjnej:

■	– Prawidłowe użytkowanie, lecz gatunek prawdopodobnie przeszacowany pod względem odporności ko
•	– Najlepszy wybór pod względem odporności korozyjnej oraz kosztów.
▼	– Może być stosowany pod warunkiem, że zostanie zachowana odpowiednia dbałość o jakość wykońc powierzchnia będzie regularnie czyszczona.
	– Prawdopodobieństwo wystąpienia korozji

Na odporność korozyjną stali nierdzewnych w zewnętrznych zastosowaniach architektonicznych wpływa także typ wykończenia powierzchni. Generalnie im gładsza powierzchnia – o niższej chropowatości tym wyższa odporność korozyjna stali. Nie bez znaczenie jest też prawidłowy projekt konstrukcji. Należy także zastosowań odpowiednie metody obróbki i łączenia, które nie spowodują zanieczyszczenia oraz uszkodzenia powierzchni stali. Stosować elementy złącze wykonane ze stali nierdzewnych. Zalecie się także okresowe czyszczenie powierzchni elementów ze stali nierdzewnej

Poradnik techniczny - szkło w balustradach

W tym poradniku postaramy się przybliżyć kilka ważnych informacji technicznych na temat szkła stosowanego w budownictwie. Jest to bardzo ważne z uwagi na bezpieczeństwo użytkownika jak i znaczące różnice cenowe oraz wizualne między poszczególnymi rodzajami szkła.



Powyższe zdjęcie ukazuje różnice między zwykłym szkłem typu FLOAT a szkłem odżelazionym typu OPTI-WHITE.
Należy pamiętać, że zdjęcie nie oddaj w 100% efektu widocznego na żywo. Dużo zależy od światła, grubości samego szkła (im grubsze tym różnica bardziej widoczna) sposobu wykończenia krawędzie jak i samej widoczności krawędzi. Tak naprawdę stojąc "na wprost" szyby różnica jest znikoma, natomiast gdy światło załamuje się na krawędziach szkła i staniemy "pod kątem" efekt może się potęgować.
Niestety szkło OPTI-WHITE jest droższe o około 30% od szkła FLOAT dlatego jego udział w rynku jest znikomy.



Szkło bezpieczne - co to takiego?

W wszelkiego rodzaju przegrodach budowlanych oraz zadaszeniach należy stosować szkło bezpieczne. Pod tą nazwą w praktyce rozróżniamy trzy rodzaje szkła:

- szkło hartowane ESG
- szkło bezpieczne laminowane VSG (klejone)
- szkło bezpieczne laminowane i hartowaneg VSG/ESG (klejone oraz hartowane)

Pierwszy rodzaj szkła (ESG) stosowany jest najczęściej w kabinach prysznicowych, drzwiach szklanych oraz przesuwnych, zabudowach i ściankach szklanych jak również wszelkich elementach dekoracyjnych jak na przykład szyby ścienne w kuchniach itp.
Z uwagi na istotną wadę, czyli brak folii chroniącej szybę przed rozsypaniem w przypadku pęknięcia szyby pojedyncze hartowane nie powinny być stosowane jako wypełnienie balustrad lub daszków szklanych. Jedyny wyjątek to domy prywatne gdzie nie mamy określonych przepisów i niektórzy klienci decydują się na takie rozwiązanie z uwagi na niższe koszty. Należy jednak pamiętać o ryzyku i wadach takiego szkła.

Szkło bezpieczne laminowane VSG jest szkłem dopuszczonym do stosowania jako wypełnienie balustrad szklano-słupkowych. W przypadku pęknięcia zachowuje się jak przednia szyba samochodowa czyli pęka nieregularnie i tworzy tzw. pajęczynę. Do czasu wymiany nadal spełnia swoją podstawową funkcję i zabezpiecza przed upadkiem.

Szkło bezpieczne laminowane i hartowane VSG/ESG to najlepszy rodzaj szkła z wszystkich przedstawionych. Przed procesem laminowania szyby poddawane są hartowaniu przez co zyskują dużą odporność mechaniczną na uderzenia (około 3 krotnie mocniejsze od zwykłych) oraz elastyczność przez co zwiększają swoją odporność na zginanie.
Dzięki temu eliminujemy problem pękania szkła przy uchwytach punktowych pod wpływem naprężeń spowodowanych zbyt dużą siłą lub uderzeniem.
Szkło VSG/ESG może być również stosowane jako balustrady samonośne szklane oraz jest dedykowane dla zadaszeń szklanych.

Oczywiście należy dopierać odpowiednie grubości szkła.
Dla balustrad samnośnych stosujemy szkło VSG/ESG 88.4 (16mm) lub VSG/ESG 1010.4 (20mm).

Dla balustrad szklano słupkowych wystarczające w większości przypadków jest szkło VSG 44.2 (8mm) lub szkło VSG 55.2 (10mm). Dla uchwytów punktowych polecamy stosować szkło hartowane klejone.

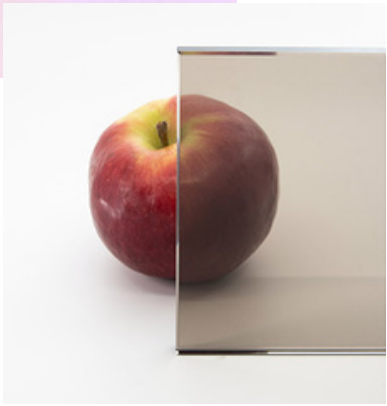
Dobór szkła powinien być poprzedzony obliczeniami statycznymi lub doświadczeniem przy podobnych projektach.

Rodzaje szkła barwionego

Dzięki rozwojowi technologii również w branży szklarskiej mamy do wyboru całą gamę rozwiązań jeśli chodzi o barwę naszego szkła balustradowego.
Podstawowe warianty to:

- szkło typu FLOAT bezbarwne
- szkło Opti-White
- szkło z folią mleczną nieprzezierne
- szkło z folią grafitową
- szkło grafitowe barwione w masie (antisol)
- szkło brązowe barwione w masie (antisol)
- szkło z foliami kolorowymi Vanceva
- szkło malowane na dowolny kolor
- szkło z sitodrukiem
- szkło satynowane i piaskowane (do zastosowań wewnętrznych)



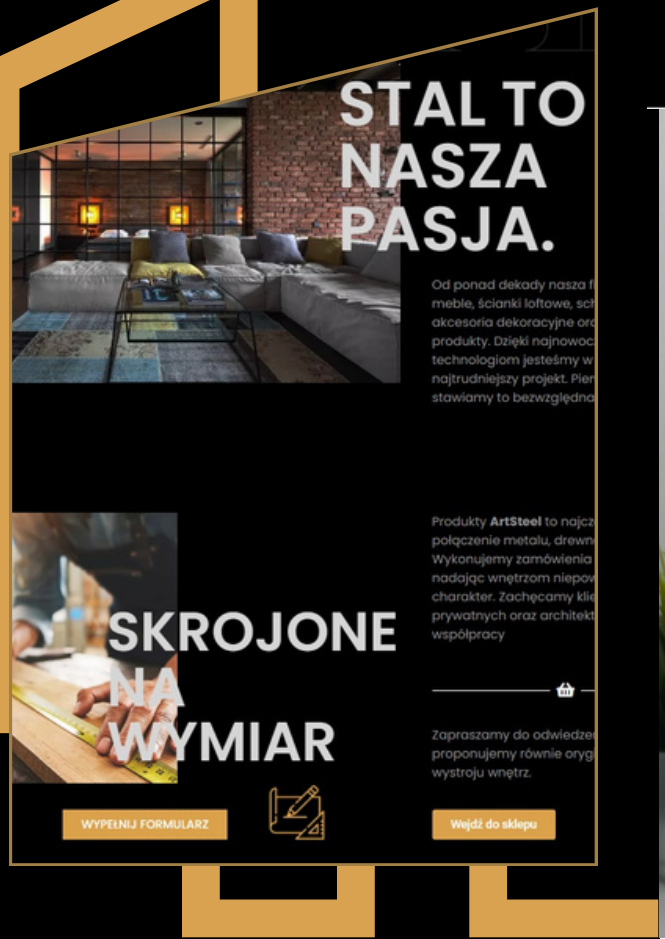


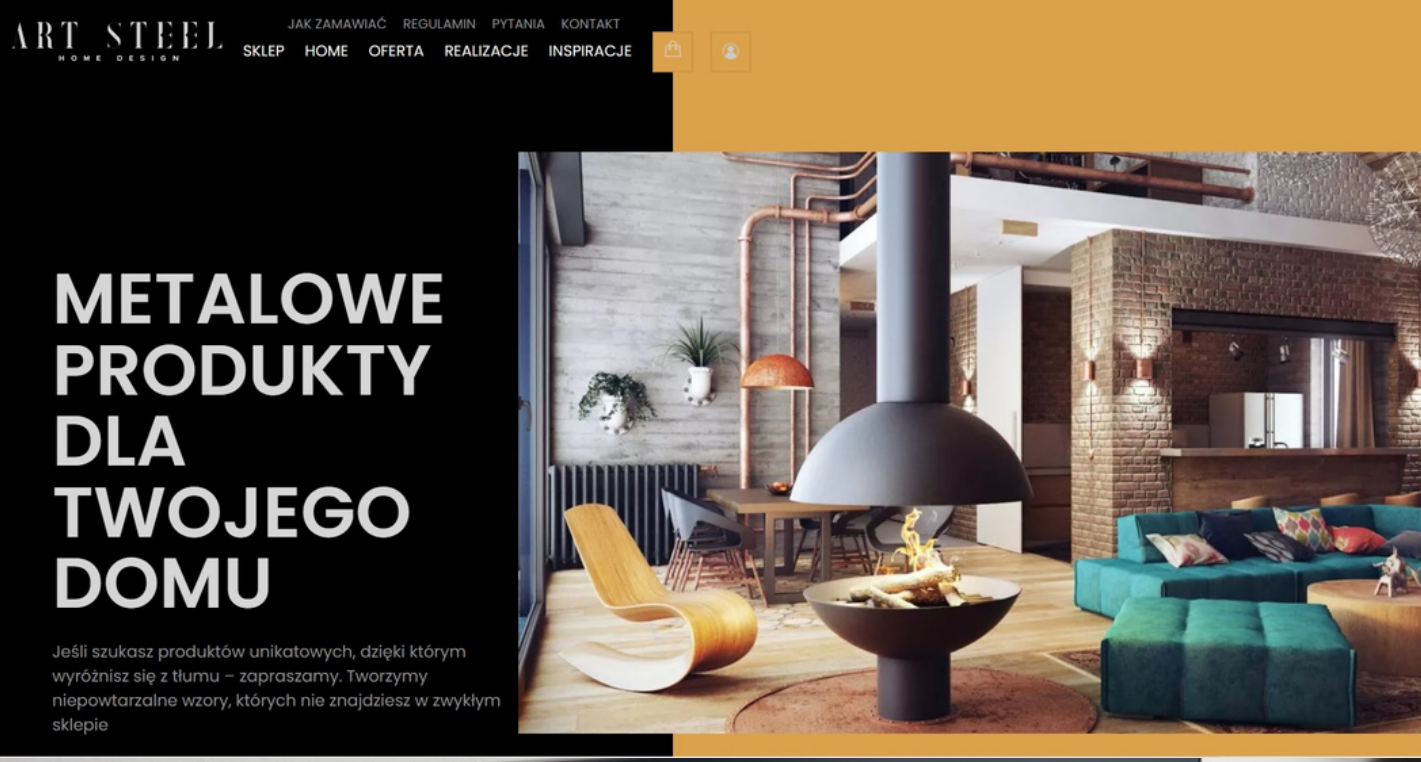


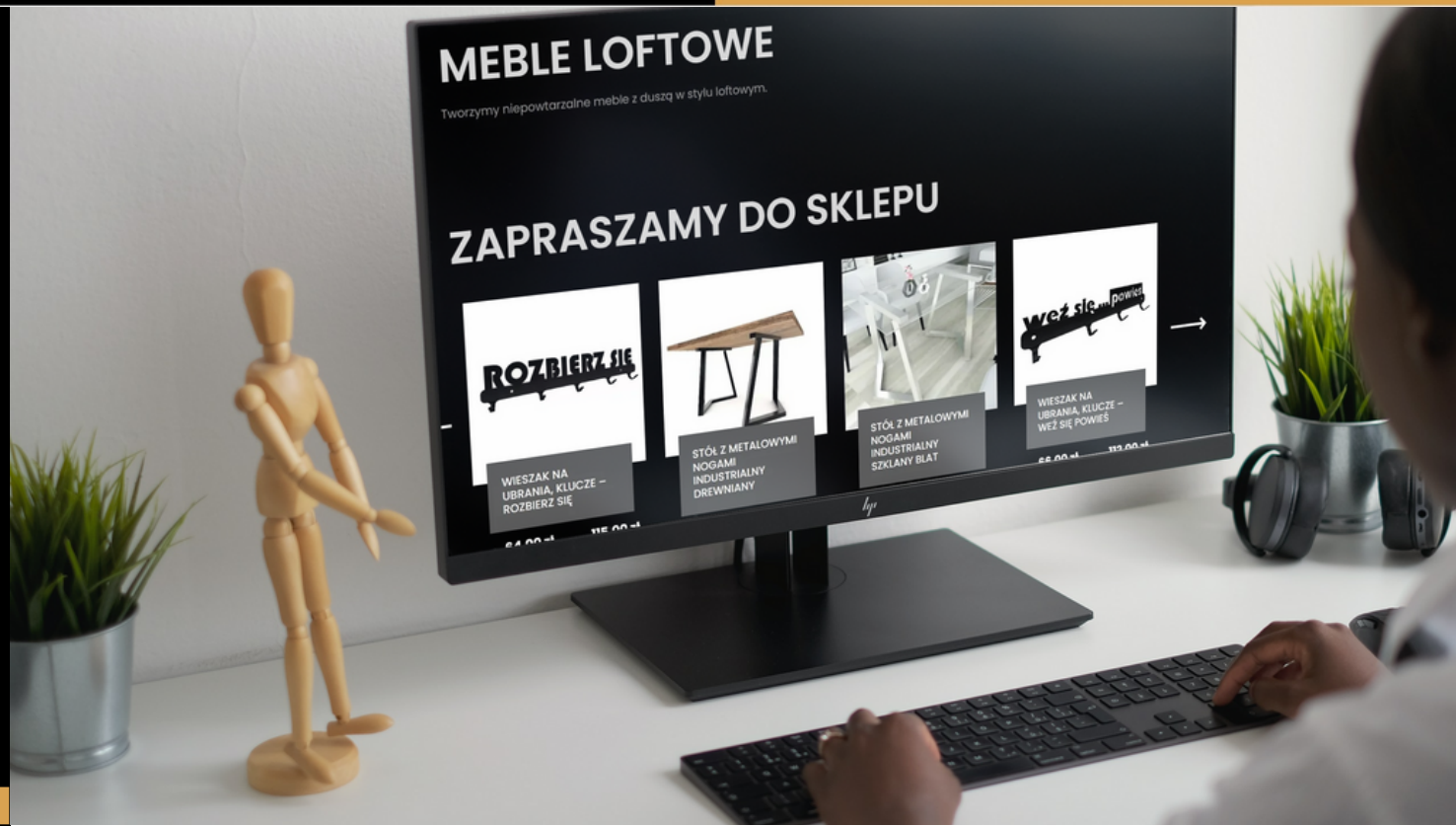
ART-STEEL
HOME DESIGN

Wszystkich pasjonatów designu zapraszamy do naszego sklepu internetowego !

WWW.ARTSTEEL.PL







ART STEEL
LASER

Poszukujesz dostawcy usług cięcia laserowego, gięcia i obróbki blach ? Świetnie trafiłeś - obsługujemy firmy od lat i wiemy jak to robić dobrze.

WWW.LASER.ARTSTEEL.PL

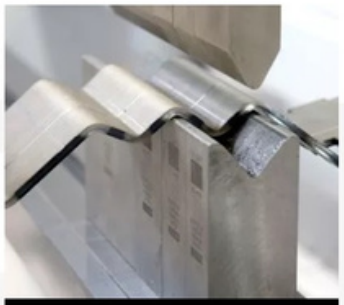
NASZE MOŻLIWOŚCI

- Cięcie stali do 25mm
- Cięcie stali nierdzewnej do 15mm
- Cięcie aluminium do 12mm
- Gięcie blach do grubości 10mm
- Maksymalna długość obrabianych detali - do 3000mm
- Szybkie terminy realizacji
- Własny transport
- Konkurencyjne ceny

USŁUGI



Cięcie blach najnowocześniejszym laserem Fiber



Gięcie prasą krawędziową

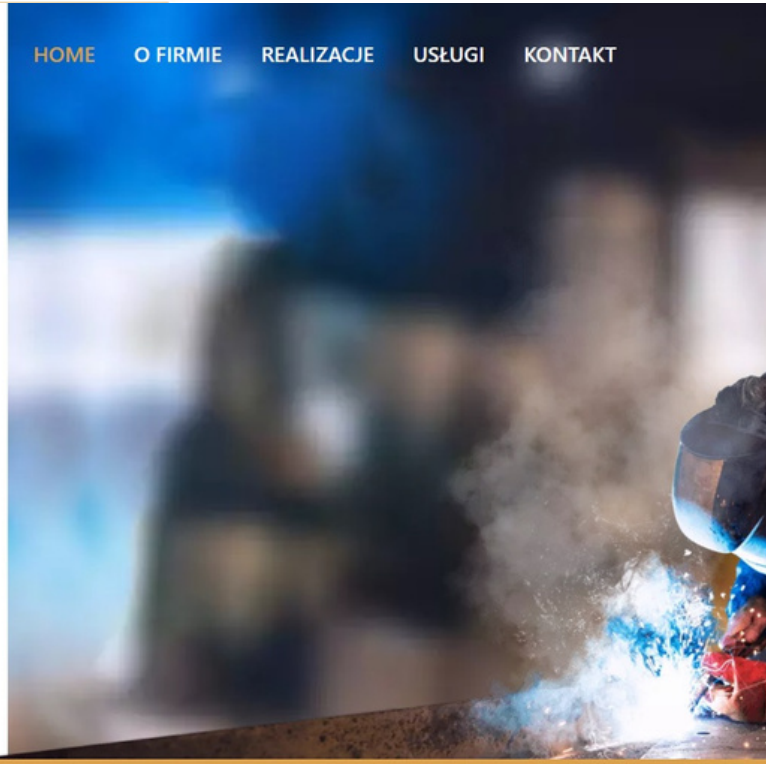


Malowanie proszkowe



Spawanie metali metodą TIG, MAG

ART STEEL
LASER



NAJSZYBSZY LASER FIBER

Firma Art-Steel świadczy kompleksowe usługi obróbki plastycznej metali. Tniemy blachy jednym z najszybszych laserów w technologii Fiber w okolicy, gniemy prasą krawędziową elementy o długości do 3000mm, malujemy proszkowo, spawamy TIG,MAG oraz świadczymy szereg innych usług związanych związanych z branżą stalową.

Wieloletnie doświadczenie oraz zdobyta wiedza pozwala nam podjąć się nawet najbardziej skomplikowanego zlecenia.

Zaskoczymy Cię naszymi cenami i terminami !

www.laser.artsteel.pl

Art-Steel Sp z o.o. 64-610 Rogoźno
biuro@artsteeel.pl
+48 783 414 801
+48 512 133 040
+48 507 517 421