



- > Balustrady nierdzewne
- > Balustrady szklane
- > Balustrady malowane
- > Balustrady aluminiowe
- > Schody
- > Ogrodzenia
- > Pergole, Carporty, Zadaszenia
- > Cięcie laserem, gięcie blach



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
GWARANCJĄ**

BaluSteel.eu

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 !**

**Wykonujemy
montaż na
terenie całej
Polski oraz Unii
Europejskiej!**



Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe
BUDOPOL-POZNAN Sp. z o.o.
Generalny wykonawca inwestycji budowlanych

Poznań, październik 2023 r.

LIST REFERENCYJNY



Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe „BUDOPOL – POZNAN” sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wiktora Jankowskiego 12 w Poznaniu, jako Generalny Wykonawca zadania inwestycyjnego pn. **BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z USŁUGAMI ORAZ GARAZEM PODZIEMNYM POZNAN UL. ŚW. MICHAŁA**

oświadcza, że:

Firma **BaluSteel sp. z o.o.** z siedzibą w Rogoźnie, ul. Prusa 58 była wykonawcą na nasze zlecenie prace związane z wykonaniem, dostawą oraz montażem:

- balustrad zewnętrznych,
- prześrodk balkonowych,
- daszków szklanych

Podwykonawca bardzo dobrze wywiązał się z powierzonych zadań. Dowiedzenie i umiejętności jakie posiada kadra kierująca oraz pracownicy gwarantuje wykonanie inwestycji zgodnie z oczekiwaniami.

Wszystkie zlecane prace zostały zrealizowane w terminie, w sposób należyty oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Niniejszym polecam współpracę z firmą **BaluSteel**.

PREZES
Łukasz Wiczeorek

NIP: 782 07 57 045, REGON: 142094478
Kapitał zakładowy: 2 400 000 zł

ul. Wiktora Jankowskiego 12, 61-208 Poznań
tel. 61 675 60 72, fax 61 675 59 41

biuro@budopol-poznan.pl
www.budopol-poznan.pl



Zielonki, 21.09.2023 r.



Inwestor - NICKEL INVEST NR 15 SP. Z O.O.
Zleceniodawca - NICKEL DEVELOPMENT SP. Z O.O.
Generalny Wykonawca - BALUSTEEL SP. Z O.O.

Dotyczy - Budowa zespołu 19 budynków mieszkalnych wielorodzinnych (w tym 8 budynków wielorodzinnych z garażami na kondygnacji podziemnej) i budynku mieszkalnego wielorodzinnego z funkcją usługową - biurową wraz z garażem na kondygnacji podziemnej na działce nr 4/511 oraz rozbiórka budynku średnio-wysokiego i budynków niskich na działce nr 4/511, przy ulicy Koszalińskiej w Poznaniu – ETAP IV.

LIST REFERENCYJNY

Oświadczam, że Firma **BALUSTEEL SP. Z O.O.** z siedzibą w Rogoźnie przy ul. Prusa 58 była wykonawcą robót budowlanych podczas realizacji ww. inwestycji w zakresie I Etapu tj. budowy zespołu 5 budynków mieszkalnych na nieruchomości o nr 4/511 przy ulicy Koszalińskiej 22 w Poznaniu.

Zakres wykonywanych prac:

- wykonanie, dostawa i montaż balustrad balkonowych
- wykonanie, dostawa i montaż balustrad klatek schodowych
- wykonanie, dostawa i montaż pochwytyków klatek schodowej

Powyższe prace zostały wykonane w umownym terminie i z należytą starannością. Pragniemy podkreślić, że przedstawiciele Firmy są w pełni kompetentni w podejmowaniu decyzji. Bez obaw możemy polecić każdemu potencjalnemu inwestorowi usługi świadczące przez Firmę **BALUSTEEL SP. Z O.O.**

Projekt Manager
Jarosław Wiczeorek
Project Manager

Nickel Development Sp. z o.o.
02-002 Suchy Las, Zielonki, ul. Kozłowska 1
tel. 61 658 55 00, fax 61 642 06 25
REGON: 634188754 NIP: 781-16-92-308
KRS: 0000000973



NICKEL DEVELOPMENT spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
02-002 Suchy Las, ul. Kozłowska 1, Zielonki | T. +48 (0) 61 658 55 00 | E. nickel@nickel.com.pl
KRS 0000000973 | NIP 781-16-92-308 | REGON 634188754 | KOD 000013612 | Kapitał Zakładowy 17 940 500 zł
Akta rejestrowe prowadzi Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu Wydział XII Gospodarczy KRS

Inwestycja - Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych z garażem podziemnym z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu przy ul. Brzeskiej w Poznaniu.



Zleceniodawca - UNIBEP S.A.

Generalny wykonawca - BALUSTEEL SP. Z O.O.

REFERENCJE

Niniejszym oświadczam, że Firma **BALUSTEEL SP. Z O.O.** z siedzibą w Rogoźnie przy ul. Prusa 58 była wykonawcą robót budowlanych podczas realizacji wyżej wymienionej inwestycji.

Firma **BALUSTEEL** wykonała, dostarczyła na budowę oraz zamontowała:

- balustrady balkonowej
- alustrady balkonowej z nadstawkami
- loggi ze stali ocynkowanej
- balustrad na klatkach schodowych
- żaluzji ze stali malowanej proszkowo
- czerpni ze stali malowanej proszkowo
- balustrady na murku
- bramki antypanicznej

Wyżej wymienione zadania zostały wykonane przez Firmę **BALUSTEEL** bardzo dobrze. Firma przykłada dużą wagę do detali, każdy element wykonany i zamontowany z należytą starannością. Firma **BALUSTEEL** jest godna polecenia.

06.10.23r.
Łukasz Wiczeorek



CFE Polska Sp. z o.o.
ul. Kierńskiego Obrotowy Rybników 48
07-140 Warszawa
22 456 18 00
cfe.com.pl

Inwestor:
BOUYGUES IMMOBILIER POLSKA

Generalny wykonawca:
CFE Polska Sp. z o.o.



REFERENCJE

Zaświadczamy, że Firma **BaluSteel S.C.** Łukasz Wiczeorek Dawid Siodła w Rogoźnie, przy ul. Prusa 58 wykonała roboty budowlane w **Budynku Wielorodzinnym Cerisier Residence w Poznaniu przy ul. Smardzewskiej 5.** Roboty polegały na wykonaniu, dostawie i montażu balustrad balkonowych z wypełnieniem szdem laminowanym VSG 5.5.2, balustrad z podkonstrukcją do montażu okładzin z płyt HPL oraz balustrad dla poręczelek.

Wszystkie prace zostały zakończone w terminie, w sposób należyty. Możemy każdemu polecić wykonanie i montaż balustrad przez Firmę **BaluSteel S.C.** Łukasz Wiczeorek Dawid Siodła jako solidnego i kompetentnego partnera.

Z poważaniem,

CFE POLSKA Sp. z o.o.
Pracownia Biurowa
Działka Operacyjna
Operacyjny Dział

Łukasz Wiczeorek



Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII 0000040603
Kod pocztowy 00-000-00-00
NIP 1420-00-00-00



15 LAT



YOUR PARTNER IN GLASS

Mieszkania z widokiem na przyszłość



Mostostal



thyssenkrupp



PRE-FABRYKAT

POZNAŃ 01.2021.4

LIST REFERENCYJNY

Zaświadczam, że Firma Balusteel S.C. Łukasz Wiecezorek 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 Solacz w Poznaniu. Nowy Solacz 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 Wiecezorek 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 Wiecezorek Dawid Siodła, jako Firmie wykazującej się kompetentnością, dobrą jakością i terminowością wykonania.

W.P.P. - MARDOM
SIOŁA I SIOŁA WIECZOREK
mgr inż. WOJCIECH WIERZBIŃSKI
Kierownik Budowy
ul. Prusa 58, 61-610 Rogoźno

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

REFERENCJE

Poznań, dnia 26.01.2021 r.

Jack-Bud POLSKA Sp. z o.o. Sp. k. potwierdza, że Firma BaluSteel S.C. Łukasz Wiecezorek Dawid Siodła ul. Prusa 58, 61-610 Rogoźno, wykonała w 2020 r. zadanie pt.:

"Produkcja, dostawa oraz montaż balustrad wraz z ekranami HPL na budynki 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 Wiecezorek 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: 140275028



ALFA-BET POLSKA SP. Z O.O. SP.K.
ul. Podólna 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 Wiecezorek 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 pochwytywów tarasowych
- wykonanie, dostawa i montaż balustrad okienna powyżej 25m
- wykonanie, dostawa i montaż pochwytywów 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 czepni
- 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 Wiecezorek Dawid Siodła jako firmę fachową i realizującą potrzeby klienta.

ALFA-BET POLSKA Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Podólna 12, 03-532 Warszawa
NIP: 506472108, REGON: 140272131
KRS: 0000095910

KIEROWNIK ROBÓT

inż. Artur Kamiński
ul. Bud. w Poznaniu 10

"ALFA-BET POLSKA" Sp. z o.o. Sp. K. Komandytowa z siedzibą w Warszawie
wpisana do Rejestru Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XI Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0005155610
NIP: 525-26-75-155, REGON: 142272731
KRS: 0000095910

IPECO

IPECO Sp. z o.o.
ul. Górska 13/15
00-948 Warszawa

Warszawa, dn. 01.10.2014 roku

LIST REFERENCYJNY

Niniejszym pragnę oświadczyć, że firma:

PPH J. Ewa Wiecezorek 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 szkłem bezpiecznym,
- Wykonanie i montaż balustrad balkonowych ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem bezpiecznym,
- Wykonanie i montaż balustrad okiennych portfenestr 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 PPH J. Ewa Wiecezorek jako wiarygodną, solidną, w pełni przygotowaną do wykonywania prac w zakresie ślusarki ze stali nierdzewnej.

Z pozdrowieniami

Dyrektor ds. Technicznych

inż. Grzegorz Brykiewicz

IPECO Sp. z o.o. ul. Wąsary 19/15, 00-948 Warszawa
NIP: 525-26-75-155, REGON: 142272731, KRS: 0000095910
ul. Wąsary 19/15, 00-948 Warszawa

Zgłoszenie do m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000095910, REGON: 142272731



ŚWINOUJŚCIE



Apartamenty Świnoujście - realizacja dla JAKON Sp. z o.o. - 2023

MIĘDZYDROJE



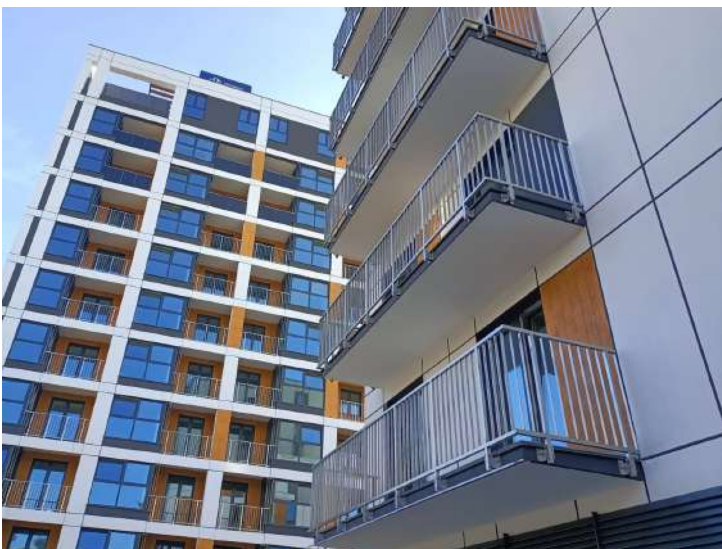
Wykonanie balustrad balkonowych - 2023r.

FIQUS MARCELIN POZNAŃ



Budynek wielorodzinny- realizacja dla Nickel Development - 2023r.

ŚW. MICHAŁA POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla BUDOPOL Poznań - 2023r.

BUŁGARSKA 59 POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla FTC GROUP - 2023r.

DZIELNA 62 WARSZAWA



Budynek wielorodzinny - realizacja dla CONSTEEL Sp. z o.o. - 2023r.

SMARDZEWSKA POZNAŃ



Budynek wielorodzinny - realizacja dla CFE Polska - 2020r.

BRNEŃSKA POZNAŃ



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

CENTRAL POINT WARSZAWA



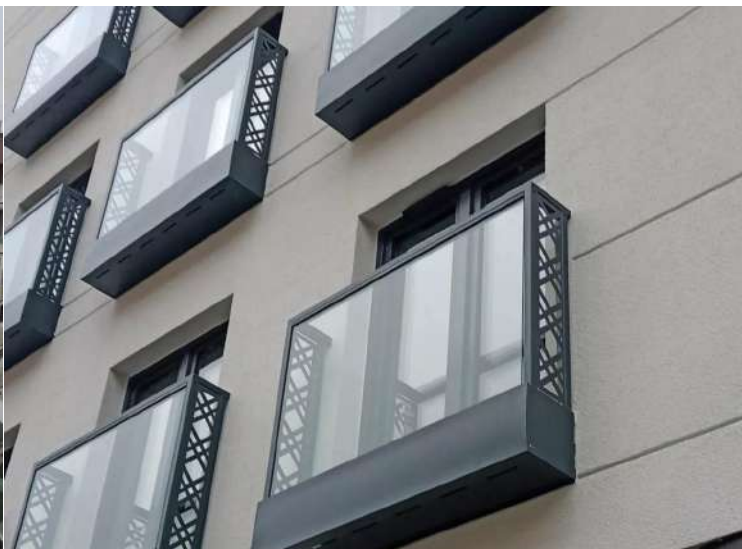
Budynek użyteczności publicznej - realizacja dla STRABAG Sp z o.o. - 2022r.

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



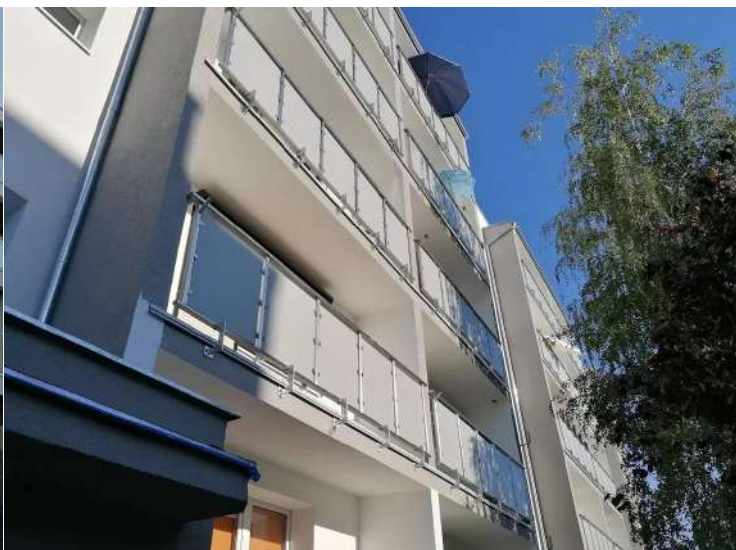
Budynek wielorodzinny - realizacja dla PORR S.A. - 2019r.

SMOLUCHOWSKIEGO POZNAŃ



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

BATOREGO POZNAŃ



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

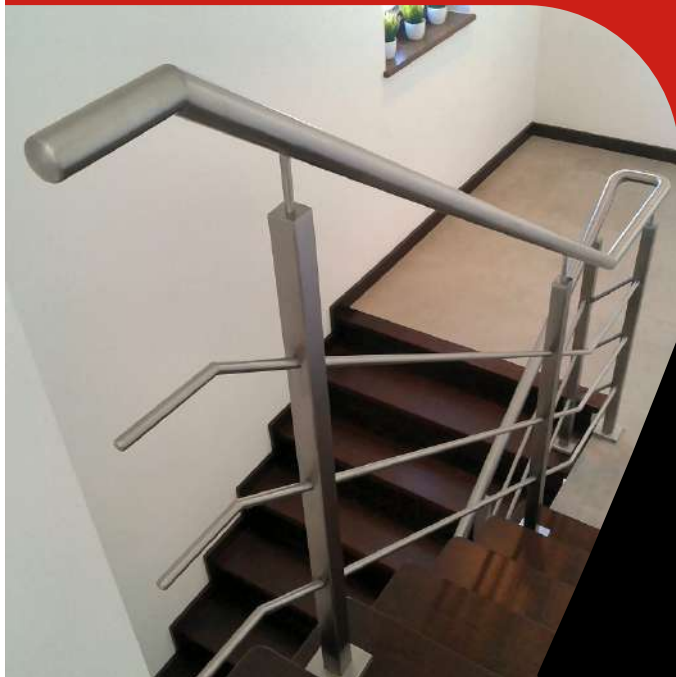
BARCIN



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



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**



+ 48 783 414 801



biuro@balusteel.pl



ul. Prusa 58, 64-610 Rogoźno

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



Polski producent z kompleksową obsługą !



DLACZEGO MY ?

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

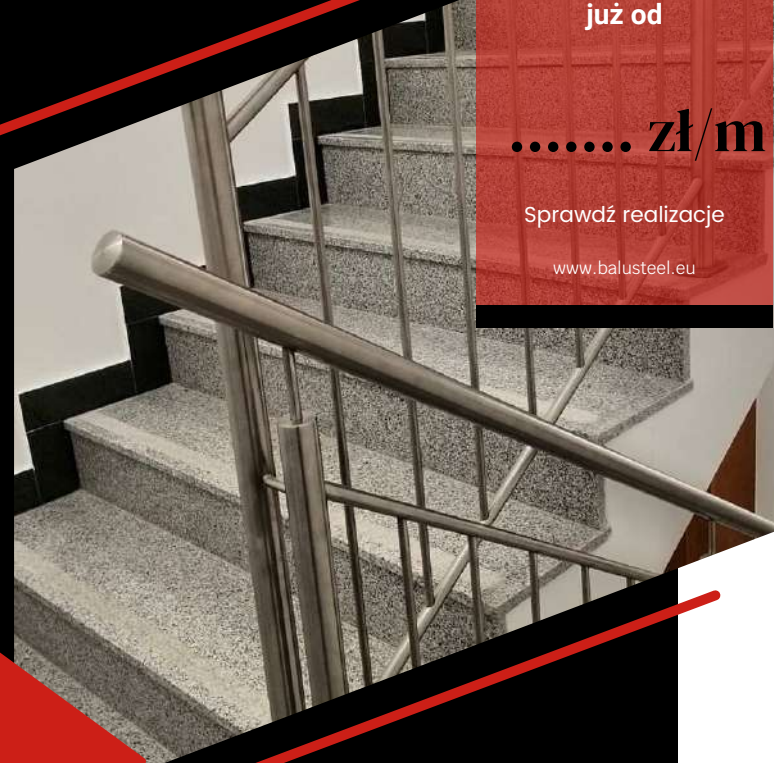
STAL NIERDZEWNA

Ceny z montażem
już od

..... zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu



Nowoczesny
design

**WIĘCEJ ZDJĘĆ
NA NASZEJ
STRONIE WWW**



+ 48 783 414 801



biuro@balusteel.pl



ul. Prusa 58, 64-610 Rogoźno

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

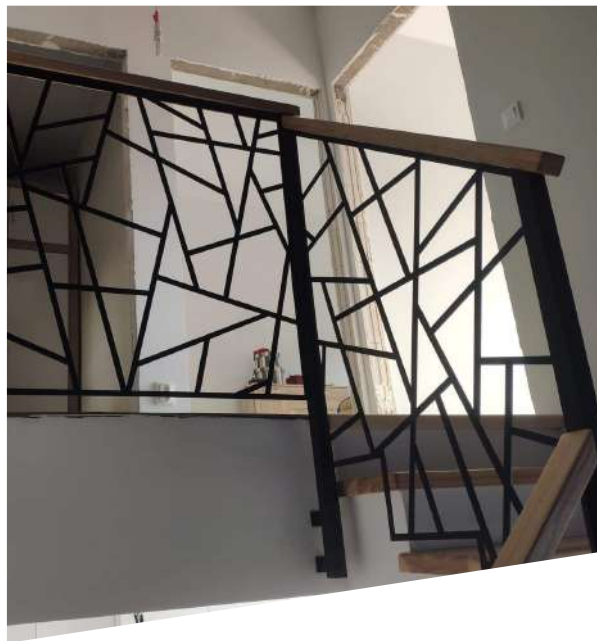
Sprawdź realizacje

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



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

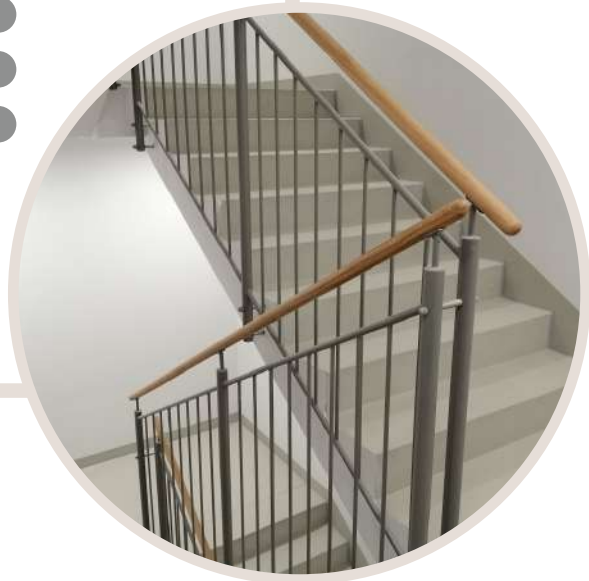
- Blacha perforowana,
- Siatka Ciężto-ciężniona,
- Panele aluminiowe,
- Płyty HPL
- Szkło nieprzeziernie,
- Blachy pełne,
- Blachy wycinane laserowo w dowolnym wzorze

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



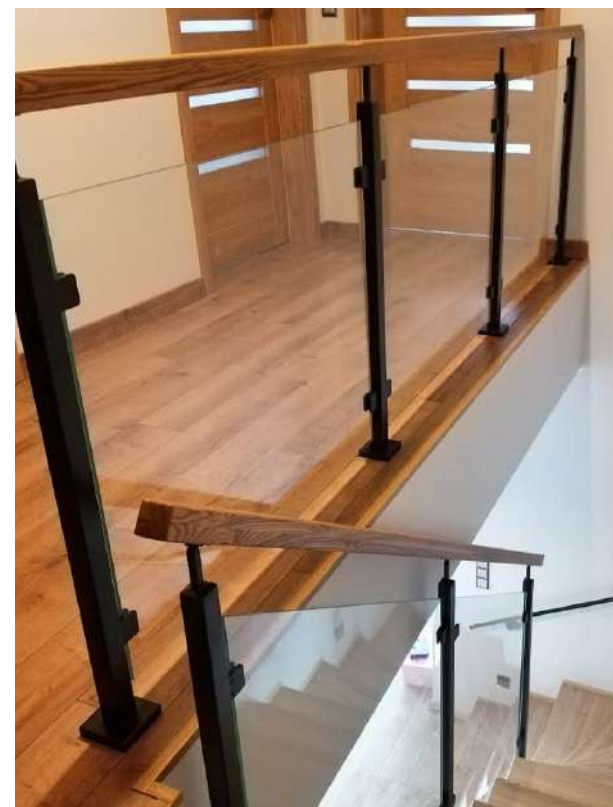
Pochwyty drewniane ?

- 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





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 boczną
- 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 przejrzyste typu OPTI-WHITE (dopłata)

Krawędzie szkła są zawsze polerowane



MOCOWANE LINIOWO W PROFILU

Dla systemu balustrad mocowanych liniowo polecamy zastosowanie poręczy na szkło 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 szkło:

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

Ceny z montażem
już od

..... zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu



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 odzielone krystalicznie przeźierne typu OPTI-WHITE (dopłata)

Krawędzie szkła są zawsze polerowane



MOCOWANE PUNKTOWO – ROTULE

Dla systemu balustrad mocowanych punktowo polecamy zastosowanie poręczy na szkło 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 szkło:

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

Ceny z montażem
już od

..... zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu



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 rozpiętościach słupków montujemy również grubsze szklenie. Kształt i rodzaj konstrukcji to wybór klienta (słupki okrągłe, kwadratowe, prostokątne, płaskownik).

Stosujemy zwykłe szkło typu FLOAT lub szkło odżelazione krystalicznie przeźierne 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, płaskownik).

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



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 niewykończonych płyty balkonowej z różnego typu materiałów.

Ceny z montażem
już od

..... zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu



Ceny z montażem
już od

..... zł/m

Sprawdź realizacje

www.balusteel.eu

BALUSTRADY

Aluminium jest materiałem który stale rewolucjonizuje rynek budowlany. W ostatnich latach balustrady aluminiowo-szklane szturmem zdobywają coraz większy rynek. Jako producent podążający za trendami również wprowadziliśmy ten produkt do naszej oferty.

Korzystamy zarówno z rozwiązań systemowych jak i własnych pomysłów.

ALUMINIOWE

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.

Dla balustrad aluminiowych systemowych przedstawiamy Krajową Ocenę Techniczną oraz Deklarację Właściwości Użytkowych co jest bardzo istotne w przypadku budynków wielorodzinnych

SYSTEMOWE

Dla systemu balustrad aluminiowych systemowych możemy stosować całą gamę wypełnień

- Szkło bezpieczne laminowane lub laminowane i hartowane
- Blachy perforowane
- Siatki cięto-ciągnione
- HPL
- Płyty pełne typu włókno-cement
- tralki pionowe
- tralki poziome

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

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, kratki 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

Trwałość

1

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

Dostępne materiały

2

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

Rodzaj konstrukcji

3

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



SCHODY ZEWNĘTRZNE

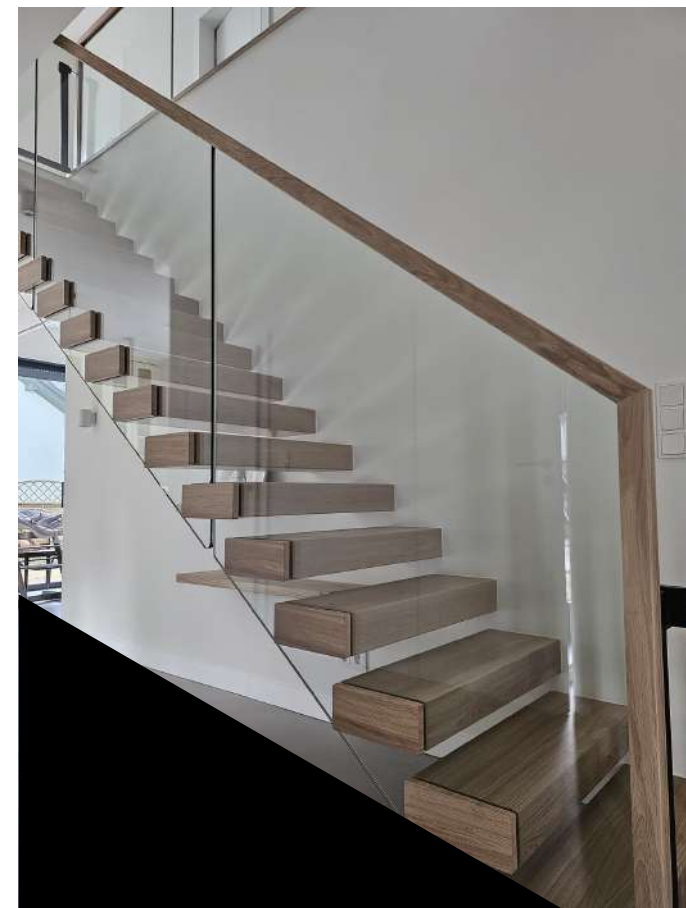
Konstrukcję schodów zewnętrznych wykonujemy ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo lub ze stali nierdzewnej co zapewnia odpowiednią odporność na warunki atmosferyczne

KONSTRUKCJA
CYNKOWANA OGNIOWO
MALOWANA PROSZKOWO

BEZPIECZNE I WYGODNE SCHODY



www.balusteel.eu



SCHODY WSPORNIKOWE

STOPNIE DEBOWE

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





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 NOWOCZESNE

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 warto zainwestować w jego dobrą jakość.



WWW.BALUSTEEL.EU

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 drzwiami, 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



www.balusteel.eu



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

DASZKI NAD DRZWI





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

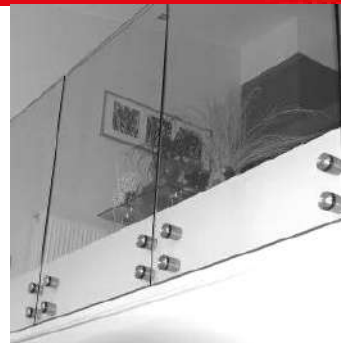
64-610 Rogoźno k. Poznania

 www.balusteel.eu

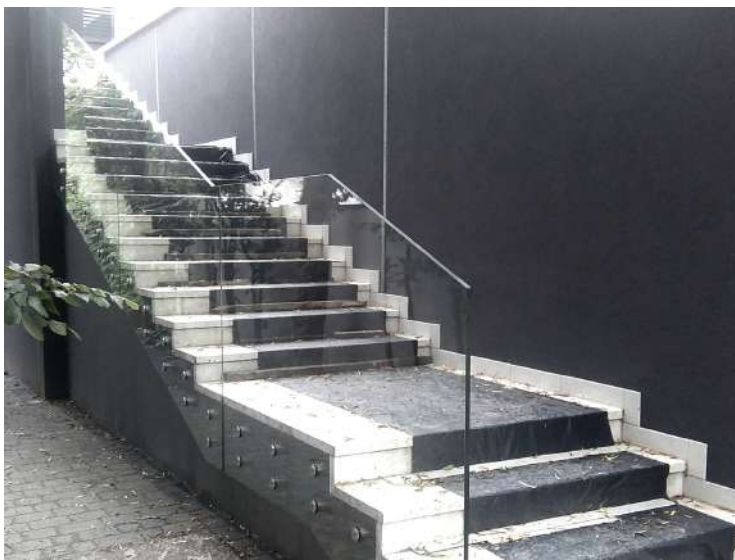


Balustrady

Szklane
samonośne
mocowanie
punktowe



Wybrane inspiracje



kontakt

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





**Wybrane
inspiracje**





Balustrady

Skrojone na
wymiar

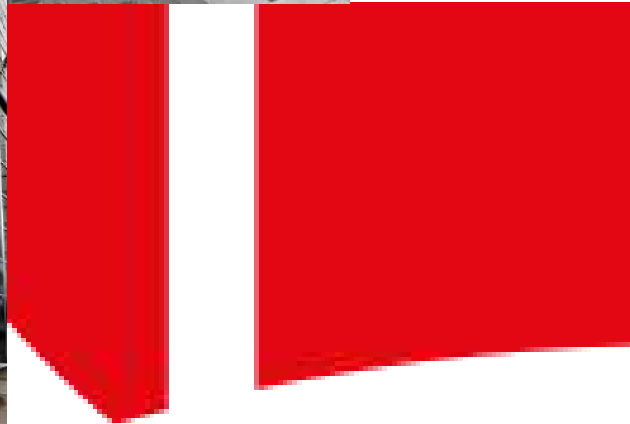


Wybrane inspiracje



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 przysienne, 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 wielopiętrowych	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 poręczach.

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 szerokość 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.



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 dwukondygnacyjnych,
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 zanieczyszczenia									
Ranking odporności korozyjnej:									
■	– Prawidłowe użytkowanie, lecz gatunek prawdopodobnie przeszacowany pod względem odporności korozyjnej								
•	– Najlepszy wybór pod względem odporności korozyjnej oraz kosztów.								
▼	– Może być stosowany pod warunkiem, że zostanie zachowana odpowiednia grubość o jakości wykończenia powierzchni będzie regularnie czyszczona.								wykońc
x	– Prawdopodobieństwo wystąpienia korozji								

Na odporność korozyjną stali nierdzewnych w zewnętrznych zastosowaniach architektonicznych wpływa także typ wykończenia powierzchni. Generalnie im gładzsza powierzchnia – o niższej chropowatości tym wyższa odporność korozyjna stali. Nie bez znaczenie jest też prawidłowy projekt konstrukcji. Należy także zastosować odpowiednie metody obróbki i łączenia, które nie spowodują zanieczyszczenia oraz uszkodzenia powierzchni stali. Stosować elementy złącze wykonane ze stali nierdzewnych. Zaleca 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 krawędzi jak i samej widoczności krawędzi. Tak naprawdę stojąc "na wprost" szyby różnica jest znikoma, natomiast gdy światło załamuje się na krawędziach szkła i stanimy "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 hartowane 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 pęknięcia 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 samonośnych 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.

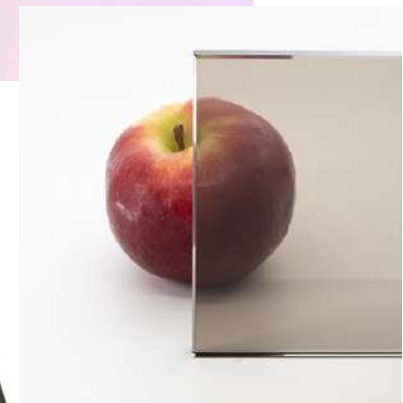
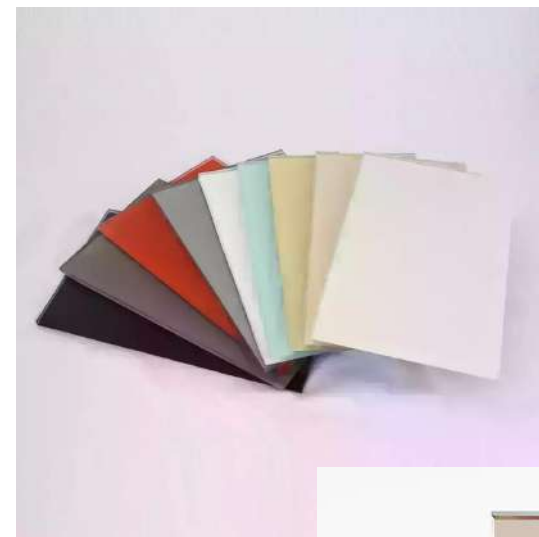
Dobór szkła powinien być poprzedzony obliczeniami statycznymi lub doświadczeniem przy podobnych projektach.

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 nieprzezierną
- 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
HOME DESIGN

JAK ZAMAWIAĆ REGULAMIN PYTANIA KONTAKT
SKLEP HOME OFERTA REALIZACJE INSPIRACJE



METALOWE PRODUKTY DLA TWOJEGO DOMU

Jeśli szukasz produktów unikatowych, dzięki którym
wyróżnisz się z tłumu – zapraszamy. Tworzymy
niepowtarzalne wzory, których nie znajdziesz w zwykłym
sklepie



STAL TO NASZA PASJA.

Od ponad dekady naszą pasją jest tworzenie mebli, ścianek loftowych, stolików, akcesoriów dekoracyjnych oraz produktów. Dzięki najnowszym technologiom jesteśmy w stanie wykonać najtrudniejszy projekt. Pierwszym krokiem jest bezwzględna

Produkty ArtSteel to połączenie metalu, drewna i tkaniny. Wykonujemy zamówienia nadając im wyjątkowy, niepowtarzalny charakter. Zachęcamy kłopotliwych klientów oraz architektów do współpracy.

Zapraszamy do odwiedzenia naszego sklepu internetowego.

SKROJONE NA WYMIAR

WYPEŁNIJ FORMULARZ



Wchodź do sklepu

MEBLE LOFTOWE

Tworzymy niepowtarzalne meble z duszą w stylu loftowym.

ZAPRASZAMY DO SKLEPU



WIESZAK NA
UBRANIA, KLUCZE –
ROZBIERZ SIĘ



STÓŁ Z METALOWYMI
NOGAMI
INDUSTRIALNY
DREWNIANY



STÓŁ Z METALOWYMI
NOGAMI
INDUSTRIALNY
SZKLANY BLAT



WIEŻAK NA
UBRANIA, KLUCZE –
WIEŻ SIĘ POWIŚĆ





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 laserem do 35mm
- Cięcie stali nierdzewnej do 20mm
- Cięcie aluminium do 20mm
- Gięcie blach do grubości 10mm
- Maksymalna długość obrabianych detali - do 3000mm
- Spawanie TIG, MIG/MAG
- Malowanie proszkowe
- Szybkie terminy realizacji
- Własny transport
- Konkurencyjne ceny



www.laser.artsteel.pl

USŁUGI



Cięcie blach
najnowocześniejszym
laserem Fiber



Gięcie prasą
krawędziową



Malowanie proszkowe



Spawanie metali
metodą TIG, MAG



ART STEEL LASER

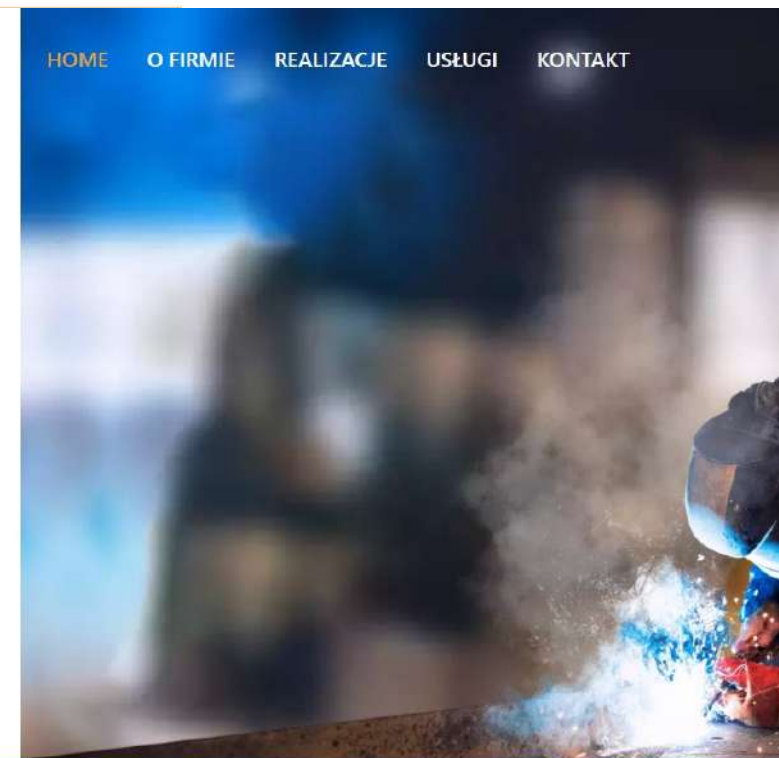
NAJSZYBSZY LASER FIBER

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 z branżą stalową.

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

Zaskoczmy Cię naszymi cenami i terminami !

[HOME](#) [O FIRMIE](#) [REALIZACJE](#) [USŁUGI](#) [KONTAKT](#)



Art-Steel Sp z o.o. 64-610 Rogoźno



biuro@artsteel.pl



+48 783 414 801



+48 512 133 040



+48 507 517 421



CIĘCIE BLACH

Tniemy blachy do grubości 35mm
nowoczesnym laserem Fiber oferując
konkurencyjne ceny oraz szybkie terminy
realizacji. Precyzja do 0,1mm

GIĘCIE

Gniemy detale o maksymalnej długości
3000mm nową prasą krawędziową sterowaną
CNC, co pozwala zachować dużą precyzję i
powtarzalność.

