

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



Zaprojektujemy, wykonamy oraz zamontujemy każdy, nawet najbardziej wymagający projekt.

Wykonujemy zlecenia dla klientów biznesowych oraz prywatnych. Bogaty wybór wzorów i 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.



**WYKONAMY
NAJTRUDNIEJSZY
PROJEKT**



**PRODUKTY OBJĘTE
GWARANCJĄ**



www.balusteel.eu



biuro@balusteel.pl



+48 783 414 801

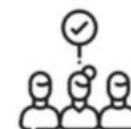


+48 512 133 040

O nas

Wykonujemy BEZPŁATNE pomiary oraz wycenę u klienta. 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.



Zadowolonych klientów

100%



Zrealizowanych projektów

2250



14 lat doświadczenia
na rynku



Wycena w ciągu 48 godzin,
Darmowy pomiar i doradztwo w domu
Klienta !



List referencyjny



Z przyjemnością wystawiamy referencje dla firmy BaluSteel, która była odpowiedzialna za kompleksowe wykonanie, dostawę i montaż balustrad zewnętrznych, przegród oraz pochwyty w ramach naszego projektu budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Koszalinie.

Współpraca z firmą BaluSteel przebiegała bardzo pomyślnie. W szczególności doceniamy:

- **Kompleksowe wykonanie balustrad** – Firma dostarczyła i zamontowała balustrady w konstrukcji Systemowych Balustrad Aluminiowych Baluo model Supreme blenda.
- **Wykonanie przegród** – realizacja przegród o konstrukcji aluminiowej wypełnionych szkłem VSG 44,2 nieprzeziernym klejonym z folią mleczną została zrealizowana zgodnie z naszymi wymaganiami.

Firma wykazała się elastycznością w podejściu do projektów oraz zdolnością do szybkiego reagowania na zmieniające się potrzeby.

Michał Rosiak
FIGURA DEVELOPMENT Sp. z o.o.
Władysławowa 66, 76-100 Sławno
NIP 4990665478, REGON 367557965
KRS 642574

www.jakon.pl

JAKON

Tarnowo Podgórne, 24.04.2025r.

LIST REFERENCYJNY

Firma Jakon Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Podgórnej, niniejszym pismem pragnie zarekomendować firmę: BaluSteel Sp. z o.o.

Potwierdzamy, że firma BaluSteel Sp. z o.o. realizowała prace w ramach inwestycji: „Szkolna Robakowo 6 Nowe” – Robakowo, ul. Szkolna.

Zakres powierzonych prac obejmował:

- kompleksowe zaprojektowanie, produkcję, dostawę oraz montaż konstrukcji schodów technicznych,
- wykonanie balustrad ze stali nierdzewnej,
- realizację pomostu technicznego z wypełnieniem z krat pomostowych.

Prace zostały wykonane terminowo, zgodnie z dokumentacją projektową, obowiązującymi normami oraz przy zachowaniu wysokiej jakości wykonania. Firma wykazała się dużym zaangażowaniem, profesjonalnym podejściem oraz elastycznością w dostosowywaniu się do warunków panujących na placu budowy.

Zespół BaluSteel posiada odpowiednią wiedzę techniczną, doświadczenie oraz zaplecze sprzętowe, co przekładało się na sprawną realizację powierzonych zadań.

Zakres prac opiewał na kwotę w wysokości około 52 274,72zł

Maciej Tomiałowski
Dyrektor Biura Technicznego
Director of the Technical Department



+48 22 421 36 05
www.pogni.pl
biuro@pogni.pl
ul. Polna 10
02-002 Warszawa

REFERENCJE

Firma BaluSteel Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Prusa 58, 64-610 Rogoźno, realizowała prace związane z budową zespołu mieszkalno-usługowego z funkcją biurową – Etap II: Budynek C, zlokalizowanego przy ul. Bułgarskiej 59/61 w Poznaniu.

W trakcie realizacji tego przedsięwzięcia firma BaluSteel wykazała się wysokim profesjonalizmem, terminowością oraz dbałością o najwyższą jakość wykonania. Wykonane przez nich prace obejmowały:

- Montaż balustrad balkonowych, które cechowały się estetyką i trwałością,
- Instalację balustrad klatki schodowej, zapewniających bezpieczeństwo i funkcjonalność,
- Wykonanie bramek antypanicznych, spełniających wszelkie normy bezpieczeństwa,
- Montaż drabin wysięgowych na dachu, zapewniających dostęp i bezpieczeństwo personelu,
- Montaż podkonstrukcji pod płytę cement, gwarantujących solidne i trwałe mocowania,
- Budowę windy śmietnikowej, funkcjonalnej i estetycznej.

Współpraca z firmą BaluSteel przebiegała bezproblemowo, z zachowaniem wszelkich terminów i standardów jakościowych. Z pełnym przekonaniem rekomendujemy firmę BaluSteel jako solidnego i kompetentnego partnera w zakresie wykonawstwa elementów stalowych i konstrukcyjnych.

Michał Rosiak
FIGURA DEVELOPMENT Sp. z o.o.



14.05.2025 r.

Nickel Development Sp. z o.o.
ul. Główna 182
60-166 Poznań

Referencje



Z przyjemnością wystawiamy referencje dla firmy BaluSteel, która była odpowiedzialna za wykonanie i montaż elementów stalowych oraz przegród w ramach projektu budowy budynku mieszkalno-usługowego z funkcją biurową zlokalizowanego w Poznaniu przy ul. Św. Józefa.

Firma BaluSteel wykazała się profesjonalizmem oraz wysoką jakością usług, realizując następujące prace:

- Wykonanie i montaż około 310 mbs balustrad balkonowych,
- Wykonanie i montaż około 320 mbs balustrad na klatce schodowej,
- Wykonanie i montaż około 645 mbs balustrad tarasowych,
- Wykonanie i montaż około 130 mbs postumentów,
- Wykonanie i montaż około 135 sztuk przegród tarasowych,
- Wykonanie i montaż około 13 sztuk desek okładkowych.

Prace zostały wykonane zgodnie z harmonogramem oraz obowiązującymi normami budowlanymi. Współpraca z firmą BaluSteel przebiegała bezproblemowo, a ich zespół wykazał się elastycznością i gotowością do współpracy w każdej sytuacji.

Z pełnym przekonaniem polecamy firmę BaluSteel jako partnera w zakresie realizacji prac budowlanych. Ich doświadczenie oraz zaangażowanie w projekt przyczyniły się do sukcesu inwestycji.

Z poważaniem
Paweł Włodarczyk
Project Manager
Paweł Włodarczyk



budimex

ERBUD
GROUP



JAKON

wpip mardom
generalny wykonawca

mirbud®

Inwestycja - Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych z garażem podziemnym z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu przy ul. Brzeźskiej 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
- czepni ze stali malowanej proszkowo
- balustrady na murku
- bramki antypaniczne

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.

06.10.23

[Signature]
Tomasz Białkowski



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 GARAŻEM 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,
- przegród balkonowych,
- daszków szklanych.

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

Wykonanie różnych prac zostały zrealizowane w terminie, w sposób należyty oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Niniejszym polecam współpracę z firmą Balusteel.

PREZES
Lukasz Adamczyk

www.jakon.pl

JAKON

Tarnowo Podgórne, 24.04.2025r.

LIST REFERENCYJNY

Firma Jakon Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Podgórnej, niniejszym pismem pragnie zarekomendować firmę: Balusteel Sp. z o.o.

Potwierdzamy, że firma Balusteel Sp. z o.o. realizowała prace w ramach inwestycji:

„Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych” sfinalizowanej przy ul. Wieruszowskiej / Namysłowskiej / Zgłkowskiej w Poznaniu (dz. nr 69/4, 69/5, 73/1, 73/2, 73/3).

Firma wykonała następujący zakres prac:

- balustrady balkonowe,
- przegrody balkonowe,
- balustrady oraz poręcze na klatkach schodowych,
- balustrady na murkach oporowych,
- bramki antypaniczne,
- zadaszenia.

Współpraca przebiegała sprawnie, a zespół Balusteel dał się poznać jako solidny partner, posiadający doświadczenie i wysokie kompetencje w zakresie realizacji elementów stalowych dla budownictwa mieszkaniowego.

Z pełnym przekonaniem rekomendujemy firmę Balusteel jako rzetelnego i godnego zaufania wykonawcę w branży budowlanej.

JAKON Sp. z o.o.
ul. Wieruszowska 12
61-001 Poznań
NIP: 631-000-00-00
REGON: 1418754

[Signature]
Mariusz

Zdjęcia, 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 ruhielarka 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 pochwyty klatki schodowej

Powyzsze 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 świadczone przez Firmę BALUSTEEL SP. Z O.O.

[Signature]
Project Manager
Jarosław Wieszczek
Jarosław Wieszczek
Project Manager

Nickel Development Sp. z o.o.
02-002 Sady Laski, Żoliborz, ul. Koszowa 1
ul. 61 656 55 00, fax 61 642 06 25
REGON 63418754 NIP 781-19-92-308
KRS 000006973





Mików, 23.06.2025 r.

REFERENCJE

Niniejszym potwierdzamy, że firma **BaluSteel** zrealizowała na nasze zlecenie prace w ramach inwestycji:

„Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego na os. Piastów Śląskich przy ul. Książąt Oleśnickich w miejscowości Głogów”, której Generalnym wykonawcą była spółka **PRE-FABRYKAT Sp. z o.o.** z siedzibą w Mikowie, ul. Brzezie Karłowski 2, 58-540 Karpacz.

W ramach umowy firma **BaluSteel** była odpowiedzialna za:

- wykonanie, dostawę oraz montaż **balustrad wewnętrznych** klatek schodowych, malowanych proszkowo, z pochwytem wykonanym ze stali nierdzewnej,
- wykonanie, dostawę i montaż **pochwyłów przysięcnych**,
- wykonanie, dostawę i montaż **balustrad balkonowych i loggi**, malowanych proszkowo, z wypełnieniem pionowym.

Wszystkie powierzone prace zostały wykonane terminowo, z należytą starannością oraz zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi i przepisami budowlanymi. Elementy dostarczone przez firmę cechowały się **wysoką jakością wykonania oraz estetyką**, a montaż przebiegał **sprawnie i profesjonalnie**.

Na podstawie dotychczasowej współpracy możemy z pełnym przekonaniem polecić firmę **BaluSteel** jako **rzetelnego i solidnego wykonawcę** w zakresie ślusarki stalowej oraz montażu balustrad.

mgr inż. Jacek Sadownik
mgr inż. Jacek Sadownik

PRE-FABRYKAT Sp. z o.o.
Mików, ul. Brzezie Karłowski 2
58-540 Karpacz
NIP 75 75 10 505 tel. 75 75 18 803
NIP 6113475875 REGON 231130988

prefabrykat.pl
+48 75 75 10 505

NIP 6113475875
REGON 231130988

www.jakon.pl

JAKON

Tarnowo Podgórne, 16.05.2025r.

LIST REFERENCYJNY

Firma **Jakon Sp. z o.o.** z siedzibą w Tarnowie Podgórnej, niniejszym pismem pragnie zarekomendować firmę: **BaluSteel Sp. z o.o.**

Potwierdzamy, że firma **BaluSteel Sp. z o.o.** realizowała prace w ramach inwestycji:

Budowa budynku wielorodzinnego wraz z podziemną halą garażową oraz infrastrukturą przy ul. Jasieleskiej w Poznaniu – etap I

Zakres prac obejmował:

- balustrady wewnętrzne na platformach parkingowych,
- balustrady wewnętrzne na klatkach schodowych,
- balustrady balkonowe,
- maskownice na IV piętrze budynku
- bariery zewnętrzne
- przegrody balkonowe

Prace zostały wykonane **terminowo**, z należytą starannością oraz zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi i dokumentacją projektową. Firma wykazała się **wysoką jakością wykonania, profesjonalizmem i dobrą organizacją pracy** na każdym etapie realizacji.

Zakres prac opiewał na kwotę w wysokości około **770 000,00zł**

mgr inż. Marcin
mgr inż. Marcin

Toruń, 10 kwietnia 2025 r.

REFERENCJE

Z przyjemnością wystawiamy referencje dla firmy **BaluSteel Sp. z o.o.**, która brała udział w realizacji projektu „Przebudowa i rozbudowa centrum sportu w Sicieniu” przy ul. Bydgoskiej w Sicieniu. Firma **BaluSteel Sp. z o.o.**, była odpowiedzialna za kompleksowe wykonanie, dostawę oraz montaż balustrad zewnętrznych.

Balustrady, które dostarczyli, charakteryzowały się wysoką jakością wykonania. Zastosowane materiały spełniły nasze oczekiwania pod względem trwałości oraz estetyki.

Zespół **BaluSteel Sp. z o.o.** wykazał się dużym zaangażowaniem oraz elastycznością.

Rekomendujemy firmę **BaluSteel Sp. z o.o.** jako rzetelnego partnera do realizacji podobnych projektów budowlanych. Jesteśmy przekonani, że ich wiedza, umiędzy oraz podejście do klienta przyczynią się do sukcesu kolejnych inwestycji.

Z pozdrowieniami

DYREKTOR TECHNICZNY
Jacek Wójcik
Jacek Wójcik

STRABAG
STRABAG Sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 4
54-76
NIP: +48 52 824 52 16

mwp mardom
generałny wykonawca

Poznań, dnia 29.07.2025 r.

REFERENCJE



Z przyjemnością potwierdzamy, że firma **BaluSteel Sp. z o.o.**, z siedzibą w Rogoźnie przy ul. Prusa 58, zrealizowała na nasze zlecenie prace w ramach inwestycji:

„Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego „E” z garażem i uzupełniającą funkcją handlowo-usługową, stanowiącego etap inwestycji „Osiedle Goplana” przy ul. Św. Wawrzynca 11 w Poznaniu”.

Zakres robót wykonanych przez firmę **BaluSteel Sp. z o.o.** obejmował:

- prefabrykację, dostawę i montaż balustrad balkonowych szklanych,
- wykonanie oraz montaż balustrad zewnętrznych na murkach,
- montaż balustrad klatek schodowych,
- wykonanie i montaż przegród balkonowych,
- wykonanie i montaż drabin na klatce schodowej,
- dostawę i montaż czerpień elewacyjnych.

Wszystkie prace zostały wykonane **fachowo**, zgodnie z dokumentacją projektową oraz wysokimi standardami jakościowymi. Firma wykazała się **bardzo dobrą organizacją pracy**, elastycznością w dostosowywaniu się do harmonogramu budowy i pełnym zaangażowaniem na każdym etapie realizacji. Montowane elementy charakteryzują się **wysokim poziomem estetyki oraz precyzją wykonania**, co spełniło oczekiwania zarówno inwestora, jak i generalnego wykonawcy.

PROKURANT SAMOSTY
Andrzej Biskup
Andrzej Biskup

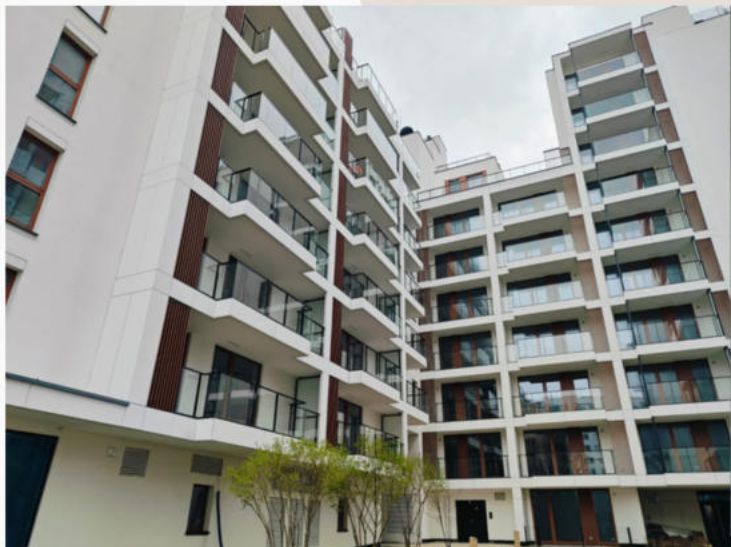


VAST BOUW

DOM
CONSTRUCTION

ROBYG

WARSZAWA UL. CHMIELNA



REALIZACJA DLA CFE POLSKA SP. Z O.O.

WROCŁAW UL. KOMEDY



REALIZACJA DLA DOM CONSTRUCTION SP. Z O.O.

POZNAŃ UL. 28 CZERWCA



REALIZACJA DLA PRZEDSIĘBIORSTWA BUDOWLANEGO
STRUS SP. Z O.O.

GŁOGÓW



REALIZACJA DLA PRE-FABRYKAT SP. Z O.O.

POZNAŃ UL. LITERACKA



REALIZACJA DLA VASTBAOUW POZNAŃ SP. Z O.O.

WĄGROWIEC



REALIZACJA DLA JACK-BUD POLSKA SP. Z O. O.

POZNAŃ UL. BIELICOWA



REALIZACJA DLA APP-PROJEKT DEVELOPMENT SP. Z O.O.

WROCŁAW UL. MIĘDZYLESKA



REALIZACJA DLA DOM CONSTRUCTION SP. Z.O.O.

BUDZYŃ



REALIZACJA DLA JACK-BUD POLSKA SP. Z O. O.

POZNAŃ UL. MARCELIŃSKA



REALIZACJA DLA EIFFAGE POLSKA BUDOWNICTWO S.A

KOSZALIN UL. STASZICA



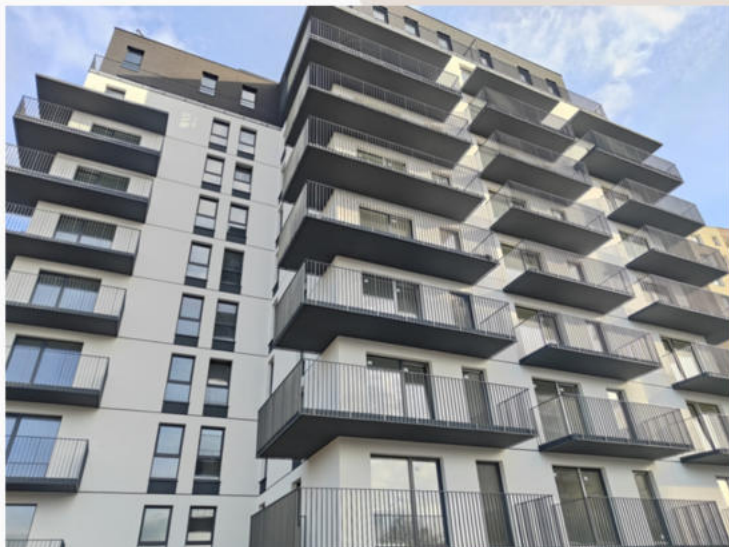
REALIZACJA DLA FIGURA DEVELOPMENT

POZNAŃ UL. KOSZALIŃSKA



REALIZACJA DLA NICKEL DEVELOPMENT SP. Z O.O.

WARSZAWA UL. RZEPICHY



REALIZACJA DLA K2 RESIDENTIAL SP. Z O.O.

NOWE UL. DWORCOWA



REALIZACJA DLA URBAŃSKI SP. Z O.O.

POZNAŃ UL. KATOWICKA



REALIZACJA DLA JACK-BUD POLSKA SP. Z O. O.

POZNAŃ OS. GOPLANA



REALIZACJA DLA W.P.I.P – MARDOM SP. Z O.O

POZNAŃ UL. ZIĘBICKA



REALIZACJA DLA NOWAK SP. Z O.O.

POZNAŃ UL. BUŁGARSKA



REALIZACJA DLA FINETECH CONSTRUCTION SP. Z O.O.

POZNAŃ UL. ROBOCZA



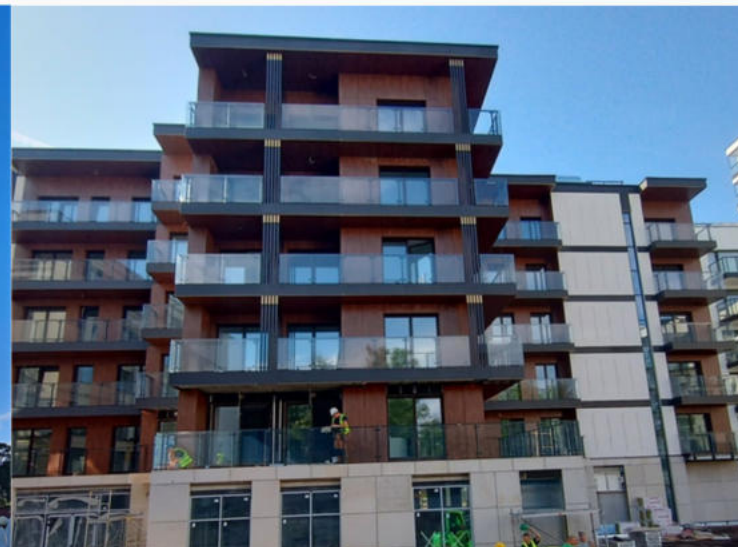
REALIZACJA DLA LABICKI CONSTRUCTION SP. Z O.O.

MIĘDZYDROJE UL. CAMPINGOWA



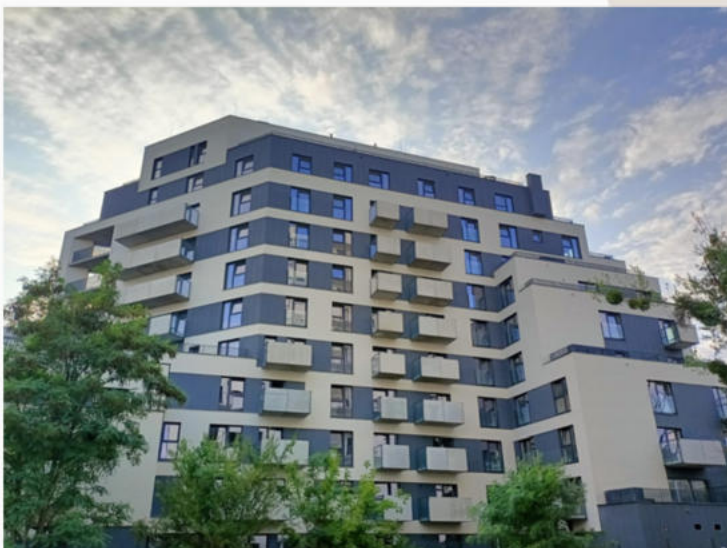
REALIZACJA DLA ZAKŁAD
REMONTOWO-BUDOWLANY WRONKA MIROŚLAW

WARSZAWA UL. DZIELNA



REALIZACJA DLA CONSTEEL SP. Z O.O.

POZNAŃ UL. ŚWIERZAWSKA



REALIZACJA DLA NICKEL DEVELOPMENT SP. Z O.O.

POZNAŃ UL. BRNEŃSKA



REALIZACJA DLA UNIBEP S.A.

POZNAŃ UL. WIERUSZOWSKA



REALIZACJA DLA JAKON INWEST SP. Z O.O.

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 użytkowania
- Łatwość utrzymania czystości
- Nowoczesny wygląd
- Stabilna konstrukcja spawana metodą TIG
- Sposób montażu do ustalenia



+ 48 783 414 801

biuro@balusteel.pl

ul. Prusa 58, 64-610 Rogoźno



POLSKI PRODUCENT Z
KOMPLEKSOWĄ OBSŁUGĄ!



DLACZEGO MY ?

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

STAL NIERDZEWNA



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 rozstawie co maks. 120 mm z rurek lub profili
- Trwałość na długie lata
- Łatwość utrzymania czystości
- Nowoczesny wygląd
- Stabilna konstrukcja spawana metodą TIG
- Sposób montażu do ustalenia



+ 48 783 414 801

biuro@balusteel.pl

ul. Prusa 58, 64-610 Rogoźno



BaluSteel

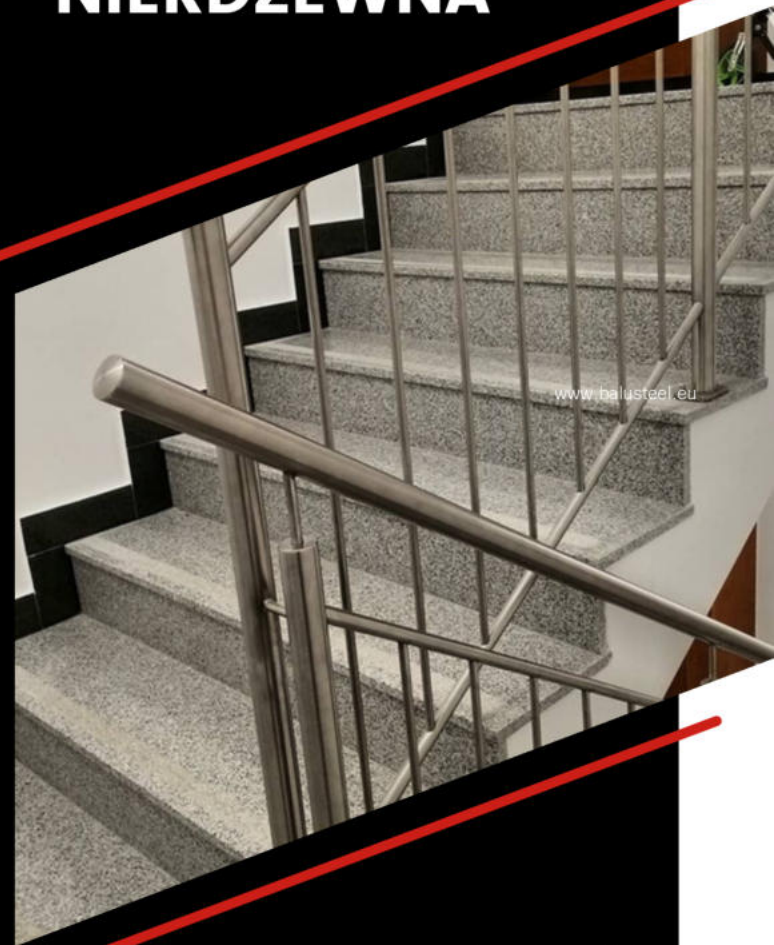
POLSKI PRODUCENT Z
KOMPLEKSOWĄ OBSŁUGĄ!



DLACZEGO MY ?

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

STAL NIERDZEWNA

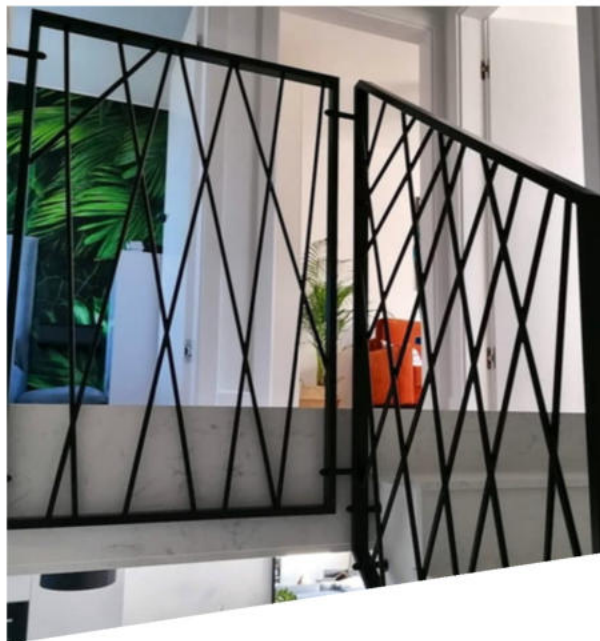


NOWOCZESNY
DESIGN

WIĘCEJ ZDJĘĆ
NA NASZEJ
STRONIE WWW

BALUSTRADY MALOWANE PROSZKOWO

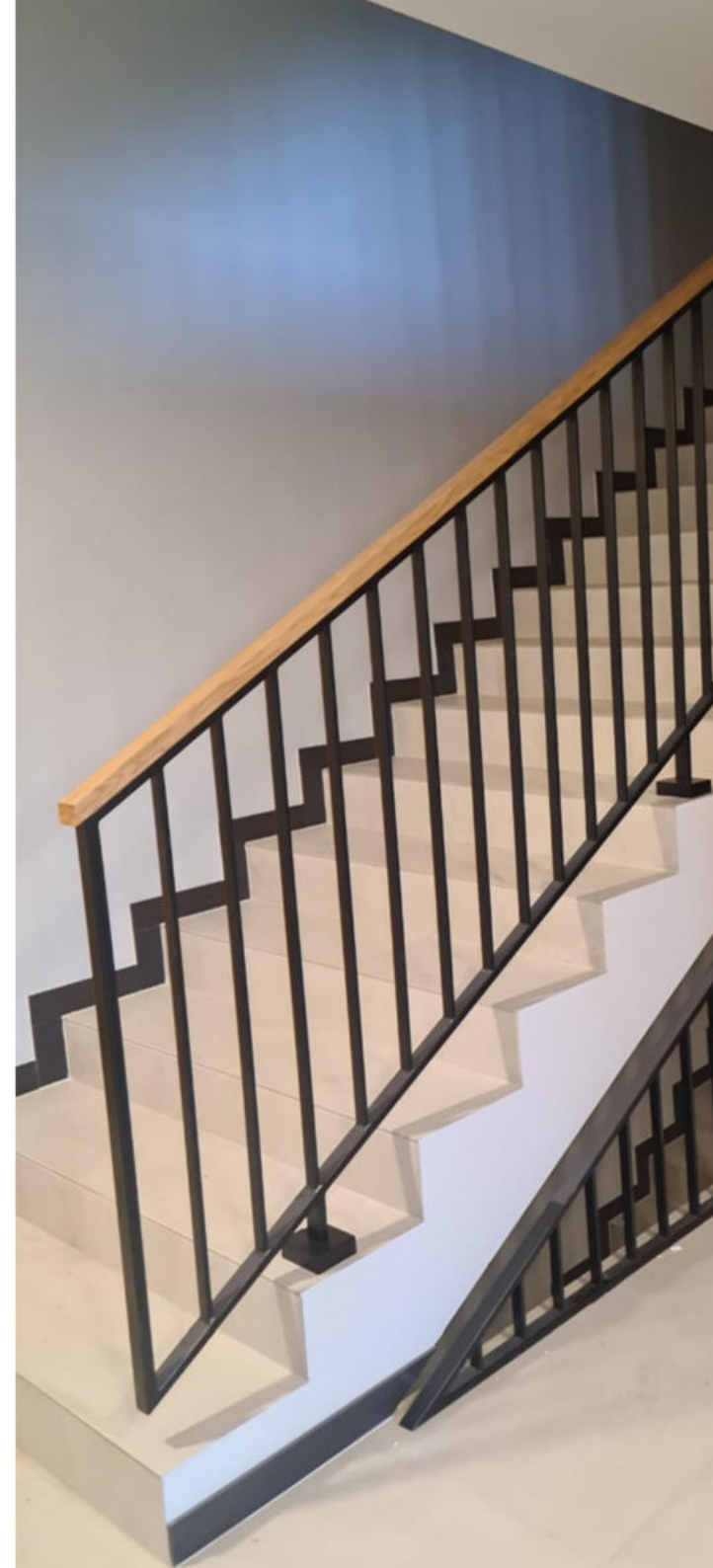
Aby idealnie dopasować wzór do wnętrza Twojego mieszkania, oferujemy balustrady malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL.



MALOWANIE PROSZKOWE

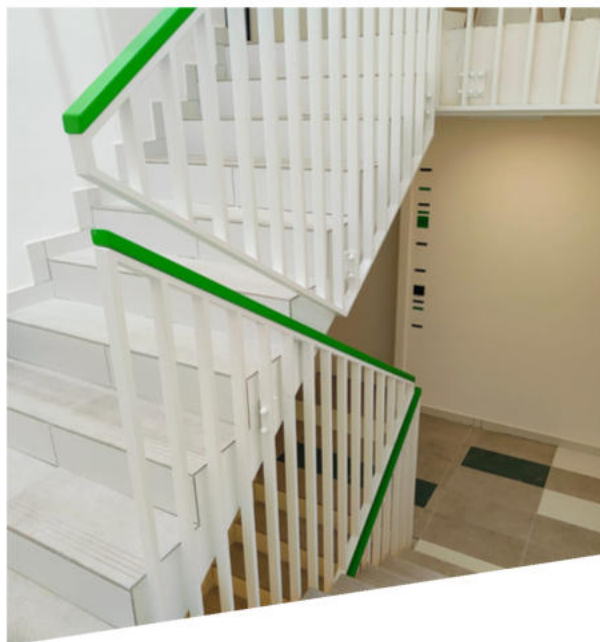
- Dowolny kolor z palety RAL
- Nieograniczone możliwości
- Gwarancja trwałości i twardości powłoki lakierniczej
- Perfekcyjna jakość malowania
- Wybór pomiędzy farbą matową a strukturalną (efekt drobinek piasku)

www.balusteel.eu



BALUSTRADY UNIKATOWE

Jeśli marzysz o wnętrzu, które wyróżnia się spośród setek typowych rozwiązań, jesteś we właściwym miejscu. Zaprojektujemy i wykonamy dla Ciebie coś naprawdę unikatowego, stworzonego specjalnie do 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 możliwości

www.balusteel.eu



BALUSTRADY PEŁNE

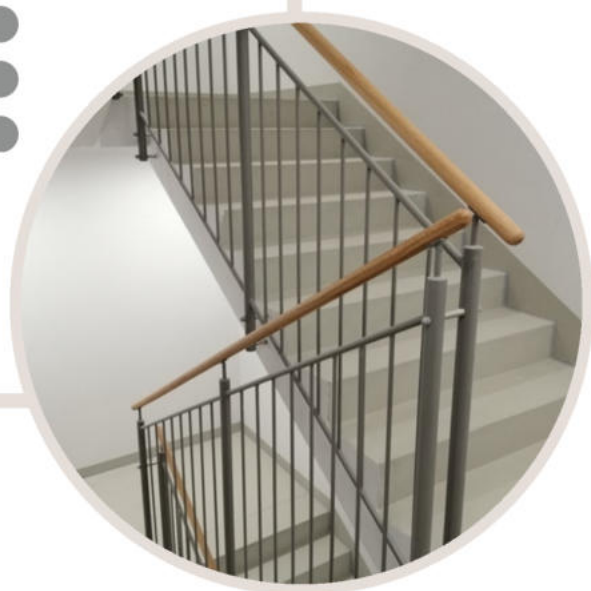
Aby zachować prywatność, oferujemy balustrady z wypełnieniem blachą perforowaną w niezliczonej liczbie wzorów. Dzięki własnej wycinarce laserowej możemy tworzyć unikatowe wzory, dopasowane do indywidualnych potrzeb klienta.



RODZAJE WYPEŁNIEŃ

- Blacha perforowana
 - Siatka cięto-ciągniona
 - Panele aluminiowe
 - Płyty HPL
 - Szkło nieprzezierne
 - Blachy pełne
 - Blachy wycinane laserowo w dowolnym wzorze
- 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 czy podłogi. Poręcze mogą być bejcowane na dowolny kolor, lub pozostać w naturalnym odcieniu.



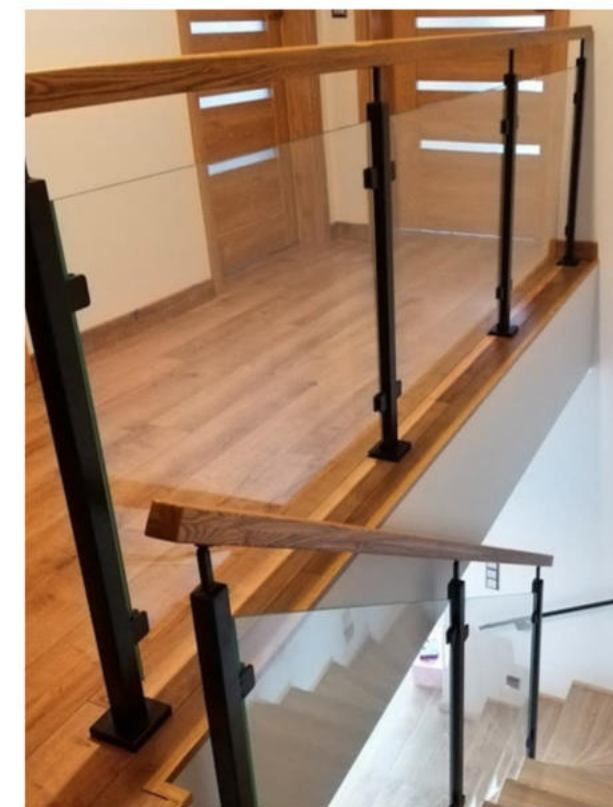
POCHWYTY DREWNIANE

- Dodaj ciepła swojemu wnętrzu
- Dopasuj balustradę do elementów wystroju, schodów, podłóg i drzwi
- Stosujemy poręcze okrągłe, kwadratowe lub prostokątne
- Drewno lakierowane lub olejowane
- Do zastosowań zewnętrznych polecamy drewno polimerowe lub egzotyczne

 + 48 783 414 801

 biuro@balusteel.pl

 ul. Prusa 58, 64-610 Rogoźno



www.balusteel.eu

BALUSTRADY



Niepowtarzalny efekt wizualny dzięki zastosowanym rozwiązaniom systemowym montażu w listwach aluminiowych

Występuje kilka rodzajów:

- 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 przeźierne 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

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 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

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.

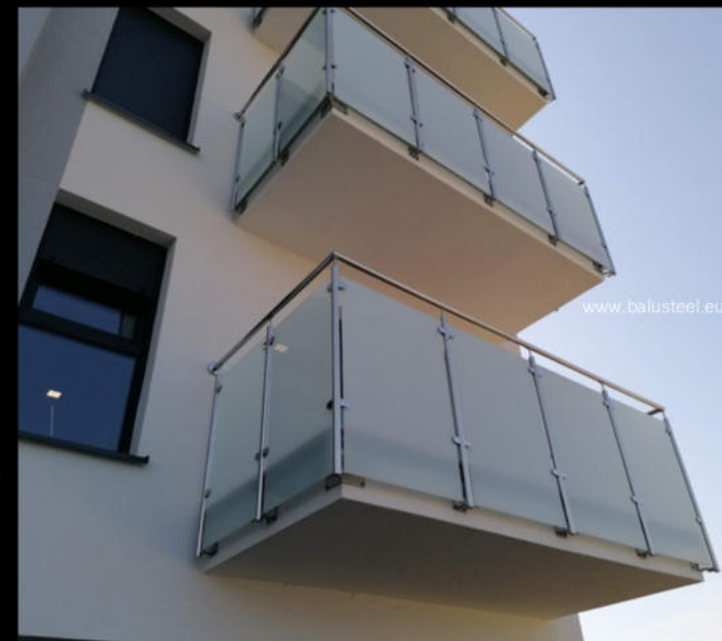


SZKLANO – SŁUPKOWE

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.



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).

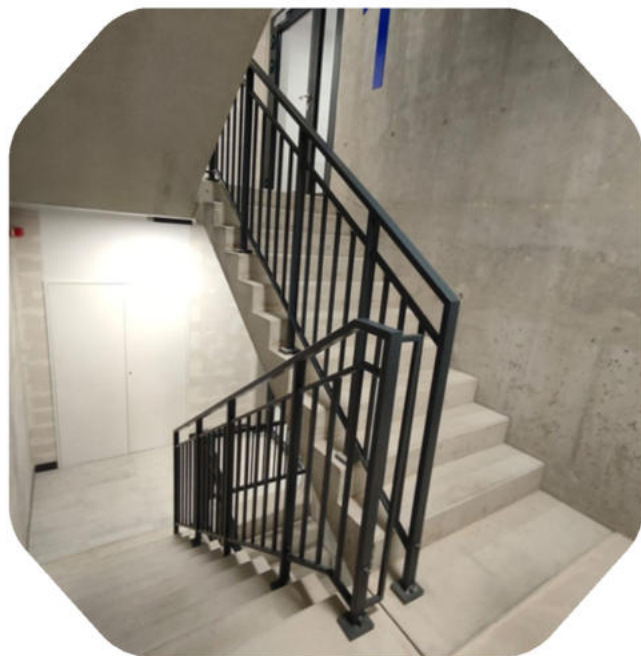


MOCOWANE LINIOWE W CEOWNIKACH

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 niewykończonej płyty balkonowej z różnego typu materiałów.



www.balusteel.eu



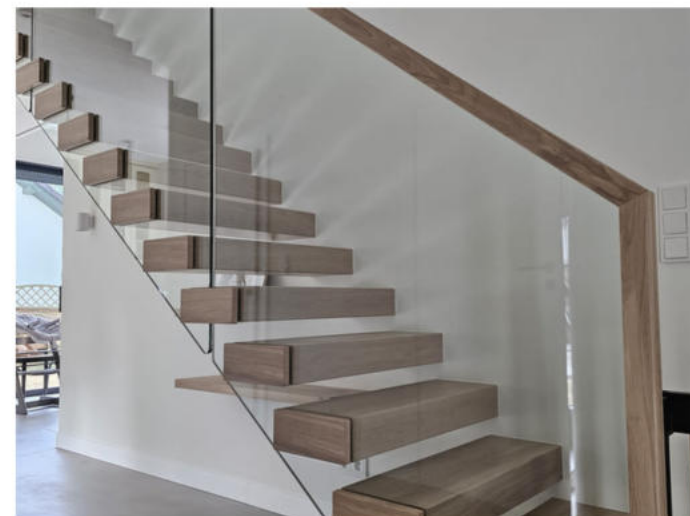
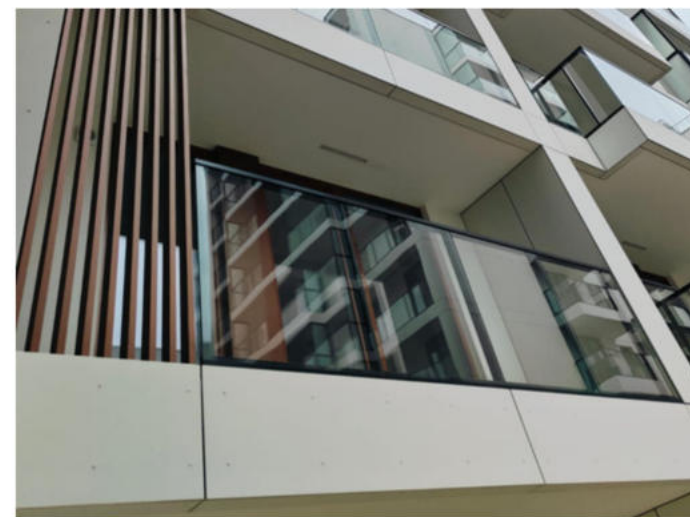
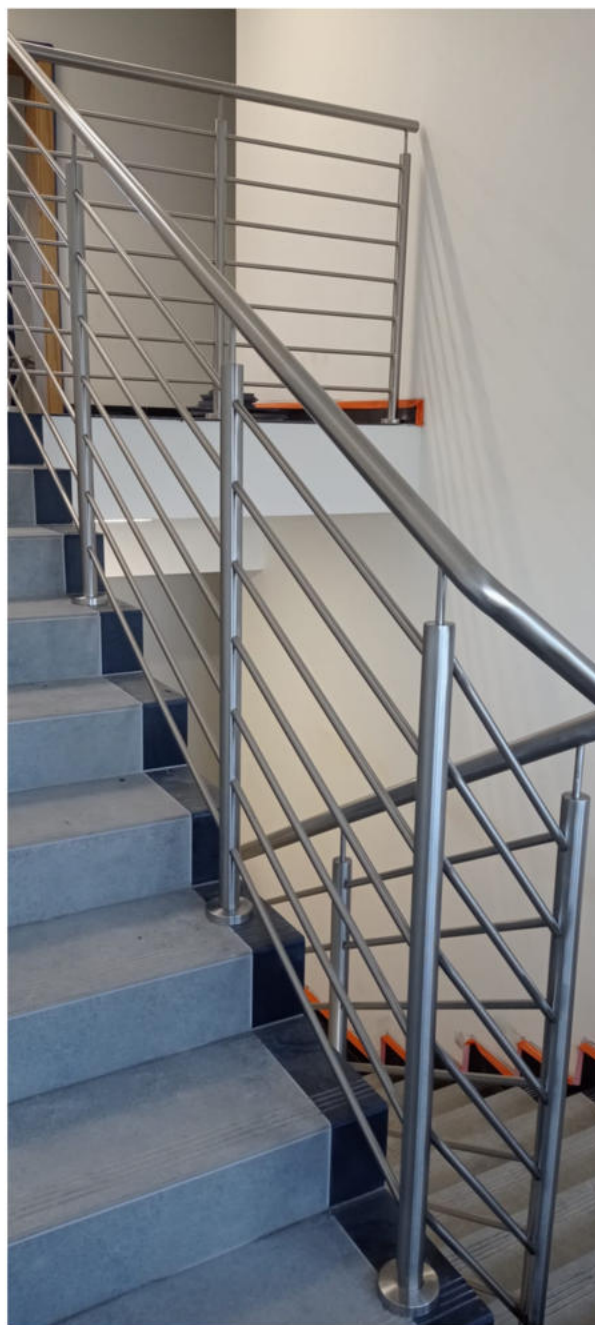
biuro@balusteel.pl



+48 783 414 801



+48 512 133 040



www.balusteel.eu



biuro@balusteel.pl



+48 783 414 801



+48 512 133 040

SCHODY

Wybór odpowiednich schodów do domu lub mieszkania to bardzo ważna decyzja, którą warto dobrze przemyśleć.

Coraz częściej schody pełnią nie tylko funkcję konstrukcyjną, lecz także dekoracyjną.

✓ **WEJŚCIE**

✓ **SALON**

✓ **HOTEL**

✓ **MIESZKANIE**

✓ **OGRÓD**

✓ **PRZEMYSŁ**

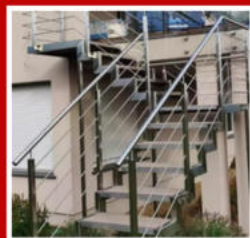


STABILNA KONSTRUKCJA STALOWA

Konstrukcja schodów metalowych to nie tylko funkcjonalność. Produkty możemy również wykonać ze stali malowanej proszkowo na dowolny kolor. Różnorodność wzorów daje niemal nieograniczone możliwości.

Do wykończenia stopni używamy m.in. szkła, drewna, kamienia, blachy perforowanej, kratki WEMA itp.





STOPNIE Z KOMPOZYTU

Świetnie sprawdzają się w zastosowaniach zewnętrznych – są odporne na warunki atmosferyczne, dostępne w przystępnej cenie i w wielu kolorach.



STOPNIE DĘBOWE

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



STOPNIE Z KAMIENIA

Bardzo solidne rozwiązanie dla schodów zewnętrznych, zapewniające bezpieczne i długotrwałe użytkowanie dzięki właściwościom antypoślizgowym.

RÓŻNE MOŻLIWOŚCI

Schody dopasujemy do każdego wnętrza – jedynym ograniczeniem jest nasza wyobraźnia.

1

Trwałość

Schody stalowe cechują się wysoką trwałością, odpornością i solidnością. Nasze wyroby są projektowane z myślą o częstym i wieloletnim użytkowaniu.

2

Dostępne materiały

Konstrukcję schodów można wykonać ze stali nierdzewnej, stali ocynkowanej ogniowo lub stali malowanej proszkowo.

3

Rodzaj konstrukcji

Oferujemy schody z blachy wycinanej laserowo, z profili prostych lub profili schodkowych. Stopnie mogą być wspornikowe, jednobelkowe lub policzekowe z wangami podwójnymi.



OGRODZENIA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Dla osób, które cenią trwałość i elegancję, oferujemy nowoczesne ogrodzenia ze stali nierdzewnej. W połączeniu z Twoją balustradą ze stali nierdzewnej stworzą harmonijny i spójny projekt.

OGRODZENIA PANELOWE ALUMINIOWE

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



OGRODZENIA NOWOCZESNE

Masz pomysł na nietypowe ogrodzenie i chcesz się wyróżnić? Skontaktuj się z nami! Wykonamy projekt na podstawie przesłanego szkicu lub zdjęcia, a dzięki usługom cięcia laserowego możemy stworzyć z blachy dowolny kształt, idealnie dopasowany do Twojej wizji.



OGRODZENIE TO WIZYTÓWKA

Ogrodzenie pełni nie tylko funkcję ochronną, ale także dekoracyjną. To pierwsze, co zauważają Twoi goście, dlatego stanowi wizytówkę domu. Warto zadbać o jego wysoką jakość i estetykę.



BEZPIECZNE SZKŁO LAMINOWANE I HARTOWANE



ZADASZENIA SZKLANE

Daszki szklane, w tym daszki nad drzwiami, prezentowane w naszej galerii, wykonane są ze szkła hartowanego i klejonego. Okucia oraz podpory wykonujemy z wysokiej jakości stali nierdzewnej AISI 304 lub kwasoodpornej AISI 316, gwarantując trwałość i elegancki wygląd.

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

JAKOŚĆ TO NASZ PRIORYTET



www.balusteel.eu



biuro@balusteel.pl



+48 783 414 801



+48 512 133 040

DASZKI NAD DRZWI



KONSTRUKCJE

Wykonujemy i montujemy niewielkie konstrukcje stalowe z wysokiej jakości stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, stali nierdzewnej oraz aluminium, gwarantując trwałość i estetykę wykonania.

PERGOLE

Wykonamy i zamontujemy systemowe pergole aluminiowe z automatycznie otwieranym dachem z ruchomymi lamelami lub z dachem materiałowym.

"Architektura polega na zachowaniu trzech zasad: trwałości, użyteczności i piękna."

Autor: Witruwiusz, O architekturze ksiąg dziesięć



BaluSteel



www.balusteel.eu



biuro@balusteel.pl



+48 783 414 801



+48 512 133 040



"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



 www.balusteel.eu

 biuro@balusteel.pl

 +48 783 414 801

 +48 512 133 040

WIATY

Wykonamy na zamówienie wiaty, magazyny i małe konstrukcje stalowe.

Do obudowy ścian stosujemy blachy trapezowe, płyty warstwowe oraz inne materiały wykończeniowe.

CARPORTY

Jesteśmy producentem nowoczesnych wiat samochodowych. Wiaty powstają w naszym zakładzie od projektu po realizację. Oferujemy modele jedno- i dwustanowiskowe, wersje z magazynem narzędziowym oraz nietypowe carporty.

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 korzystanie zarówno z lewej, jak i prawej strony. Przy szerokości biegu schodów większej niż 4 m istnieje wymóg zastosowania dodatkowej balustrady pośredniej.

Ponadto, zgodnie z 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. Szkłane 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 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.



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 przeczyszczony pod względem odporności k								odporności k
*	- Najlepszy wybór pod względem odporności korozyjnej oraz kosztów.								
▼	- Może być stosowany pod warunkiem, że zostanie zachowana odpowiednia dbałość o jakość powierzchni będzie regularnie czyszczona.								wykoń
x	- Prawdopodobieństwo wystąpienia korozji								

Na odporność korozyjną stali nierdzewnej w zewnętrznych zastosowaniach architektonicznych wpływa także typ wykończenia powierzchni.

Generalnie im gładza powierzchnia, o niższej chropowatości, tym wyższa odporność korozyjna stali. Nie bez znaczenia jest również prawidłowy projekt konstrukcji. Należy także zastosować odpowiednie metody obróbki i łączenia, które nie spowodują zanieczyszczenia ani uszkodzenia powierzchni stali. Należy stosować elementy złączne wykonane ze stali nierdzewnej. Zaleca się również 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 istotne zarówno 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 oddaje 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. Stojąc „na wprost” szyby, różnica jest praktycznie niezauważalna, natomiast gdy światło załamuje się na krawędziach szkła i patrzymy „pod kątem”, efekt może się potęgować.

Niestety, szkło OPTI-WHITE jest droższe o około 30% od szkła FLOAT, dlatego jego udział w rynku jest stosunkowo niewielki.



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 w wszelkich elementach dekoracyjnych, np. szybach ściennych w kuchniach.

Z uwagi na istotną wadę, czyli brak folii chroniącej szybę przed rozsypaniem się w przypadku pęknięcia, szkło hartowane nie powinno być stosowane jako wypełnienie balustrad lub daszków szklanych. Jedynym wyjątkiem są domy prywatne, gdzie brak jest określonych przepisów, a niektórzy klienci decydują się na takie rozwiązanie ze względu na niższe koszty. Należy jednak pamiętać o ryzyku i ograniczeniach takiego szkła.

Szkło bezpieczne laminowane (VSG) jest dopuszczone do stosowania jako wypełnienie balustrad szklano-słupkowych. W przypadku pęknięcia zachowuje się jak przednia szyba samochodowa – pęka nieregularnie i tworzy tzw. pajęczynę. Do czasu wymiany nadal spełnia swoją podstawową funkcję, zabezpieczając przed upadkiem.

Szkło bezpieczne laminowane i hartowane (VSG/ESG) to najlepszy z przedstawionych rodzajów szkła. Przed procesem laminowania szyby są poddawane hartowaniu, dzięki czemu zyskują dużą odporność mechaniczną na uderzenia (około trzykrotnie większą niż szkło zwykłe) oraz elastyczność, zwiększającą 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 oraz jest dedykowane do zadaszeń szklanych.

Oczywiście należy dobierać odpowiednie grubości szkła.

- Dla balustrad samonośnych: VSG/ESG 88.4 (16 mm) lub VSG/ESG 1010.4 (20 mm)
- Dla balustrad szklano-słupkowych: w większości przypadków wystarczy VSG 44.2 (8 mm) lub VSG 55.2 (10 mm)
- Dla uchwytów punktowych: zalecamy szkło hartowane klejone

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

RODZAJE SZKŁA BARWIONEGO

Dzięki rozwojowi technologii w branży szklarskiej mamy obecnie do wyboru szeroką gamę rozwiązań w zakresie barwy 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 piskowane (do zastosowań wewnętrznych)





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



biuro@artsteel.pl



+48 783 414 801



+48 512 133 040



+48 507 517 421

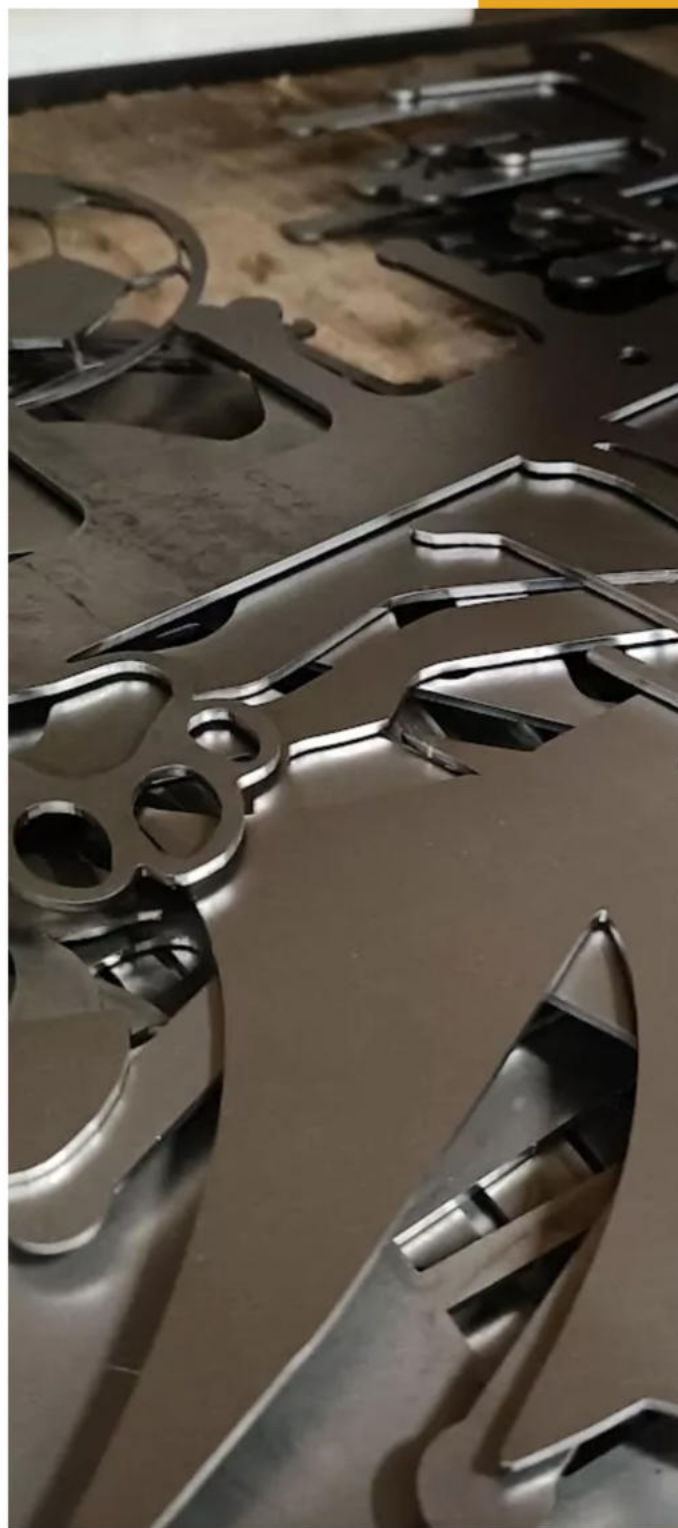
Firma Art-Steel jest marką należącą do grupy BaluSteel – wiodącego producenta balustrad ze stali nierdzewnej, schodów, ogrodzeń, wiat samochodowych oraz innych elementów stalowych. Przez lata współpracy z największymi firmami deweloperskimi oraz klientami prywatnymi zdobyliśmy niezbędne doświadczenie w obróbce metali, co pozwala nam świadczyć usługi na najwyższym poziomie.

Zaufało nam wiele firm z całej Polski. Dołącz do grona zadowolonych klientów i przekonaj się, że terminowość oraz jakość naszych usług są zawsze gwarantowane!

2 LASERY ŚWIATŁOWODOWE
2 PRASY KRAWĘDZIOWE

NASZE MOŻLIWOŚCI

- Cięcie stali do 40 mm
- Cięcie stali nierdzewnej do 25 mm
- Cięcie aluminium do 20 mm
- Gięcie blach do grubości 10 mm
- Maksymalna długość obrabianych detali: do 3000 mm
- Szybkie terminy realizacji
- Własny transport
- Konkurencyjne ceny



USŁUGI



Cięcie blach
najnowocześniejszym
laserem Fiber



Gięcie prasą
krawędziową



Malowanie proszkowe



Spawanie metali
metodą TIG, MAG



DWA LASERY
FIBER DO 12kW

PRASY
KRAWĘDZIOWE
DO 3000 MM

MAGAZYN
BLACH

WŁASNY
TRANSPORT



CIĘCIE BLACH LASEREM ŚWIATŁOWODOWYM FIBER

Świadczymy profesjonalne usługi produkcyjne w zakresie obróbki metalu, w tym precyzyjne laserowe cięcie blach.

Pracujemy na nowoczesnym parku maszynowym, co pozwala nam realizować zlecenia szybko, dokładnie i z zachowaniem najwyższych standardów jakości.

Bogate doświadczenie oraz liczne realizacje dla różnych branż sprawiły, że jesteśmy sprawdzonym partnerem produkcyjnym zarówno dla małych firm, jak i dużych przedsiębiorstw przemysłowych, poszukujących niezawodności, elastyczności i powtarzalności procesów.



WYCINANIE LASEROWE – DLACZEGO WARTO?

Cięcie laserowe blach to nowoczesna technologia oferująca wysoką precyzję i powtarzalność wykonania. Dzięki zastosowaniu zaawansowanych maszyn możliwa jest realizacja elementów dokładnie zgodnie z dokumentacją techniczną, nawet przy skomplikowanych kształtach.

Proces ten pozwala na optymalne wykorzystanie materiału, co przekłada się na mniejsze straty i niższe koszty produkcji po stronie Klienta. Dodatkowym atutem jest wysoka jakość krawędzi po cięciu – gładkie i równe powierzchnie eliminują lub znacząco ograniczają konieczność dalszej obróbki, takiej jak szlifowanie czy czyszczenie.

**DWA
LASERY**

**STÓŁ
ROBOCZY
3M X 1,5M**

**MAGAZYN
BLACH**



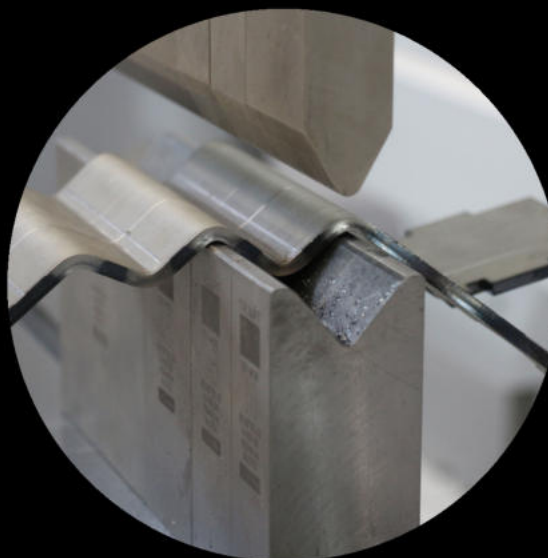
GIĘCIE PRASĄ KRAWĘDZIOWĄ

**DWIE PRASY
KRAWĘDZIOWE**

**SIŁA NACISKU
150 TON**

**MAKSYMALNA
WIELKOŚĆ 3M**

Świadczymy precyzyjne i wydajne gięcie blach prasą krawędziową, realizowane na nowoczesnych maszynach o dużej sile nacisku oraz długim stanowisku roboczym. Nasze urządzenia umożliwiają formowanie detali zgodnie z dokumentacją techniczną, z zachowaniem wysokiej powtarzalności i dokładności wymiarów.



SPAWANIE LASEROWE

WYSOKA
JAKOŚĆ

CZyste
SPOINY

BRAK
ODKSZTAŁCEŃ

PRECYZJA
SPAWANIA



SPAWANIE METODĄ TIG I MIG/MAG.

Metoda TIG umożliwia uzyskanie spoiny niezwykle czystej i wysokiej jakości. W procesie nie powstaje żużel, co eliminuje ryzyko zanieczyszczenia spoiny jego wtrąceniami a gotowa spoina praktycznie nie wymaga żadnego czyszczenia.

Spawanie metodą MIG/MAG polega na spawaniu za pomocą łuku elektrycznego wytwarzanego pomiędzy elektrodą topliwą a spawanym materiałem. Elektrodą topliwą jest drut podawany w sposób ciągły. Łuk i jezioro ciekłego metalu są chronione strumieniem gazu osłonowego.



MAŁOWANIE PROSZKOWE



Powierzchnię wyciętych, odpowiednio wygiętych czy też zespawanych przez nas wcześniej detali możemy pokryć lakierem w wybranym przez Państwa kolorze z palety RAL. Malowanie proszkowe możemy zastosować także w przypadku dostarczonych do nas elementów. Jego główną zaletą jest bowiem możliwość uzyskania niezwykle trwałej powłoki o jednorodnym wyglądzie, wysoce odpornej na działanie zarówno czynników mechanicznych, jak i chemicznych.

**OBRÓBKĄ DETALI ZE STALI O
MAKSYMALNEJ DŁUGOŚCI
14500 MM (14,5 M)**

**TRWAŁA POWŁOKA ODPORNA NA
CZYNNIKI MECHANICZNE I
CHEMICZNE**

**TRANSPORT GOTOWYCH
ELEMENTÓW DO KLIENTA**



ART STEEL
— LASER



POZOSTAŁE USŁUGI ŚLUSARSKIE

- ➔ WALCOWANIE
- ➔ TOCZENIE
- ➔ FREZOWANIE
- ➔ GWINTOWANIE
- ➔ POGŁĘBIANIE OTWORÓW

ART STEEL
— LASER

DANE KONTAKTOWE



 www.balusteel.eu

 biuro@balusteel.pl

-  783 414 801 - Łukasz Wieczorek - Właściciel
-  512 133 040 - Dawid Siodła - Właściciel
-  533 313 136 - Marian Jarzemski - Kierownik produkcji
-  501 039 554 - Mirosław Paluch - Kierownik budowy
-  574 967 839 - Gracjan Bogusławski - Projektant
-  574 969 961 - Łukasz Kaźmierczak - Dokumentacja



ART STEEL
LASER

 www.laser.artsteel.pl

 biuro@artsteel.pl

-  530 038 033 - Robert Pluta - Główny Technolog
-  507 517 421 - Marta Rzańska - Wieczorek - Koordynator
-  530 144 143 - Katarzyna Siodła - Technolog
-  535 950 974 - Dorian Maciejewski - Technolog
-  530 265 260 - Tomasz Bejma - Logistyk
-  783 414 801 - Łukasz Wieczorek - Właściciel
-  512 133 040 - Dawid Siodła - Właściciel


UL. PRUSA 58
64 - 610 ROGOŹNO