



# WIŚNIOWSKI



Bramy przesuwne | Bramy dwuskrzydłowe | Furtki | Segmente | Ogrodzenia sportowe

## OGRODZENIA PRZEMYSŁOWE



## OGRODZENIA PRZEMYSŁOWE

INFORMACJE OGÓLNE	4 - 15
BRAMY PRZESUWNE	16 - 33
BRAMY SKŁADANE	34 - 41
BRAMY DWUSKRZYDŁOWE, PRZESUWNE I FURTKI	42 - 55
SEGMENTY I OGRODZENIA PRZEMYSŁOWE	56 - 75
ROZWIĄZANIA MOBLINE	76 - 77
INSPIRACJE	78 - 109

# Dlaczego WIŚNIOWSKI?

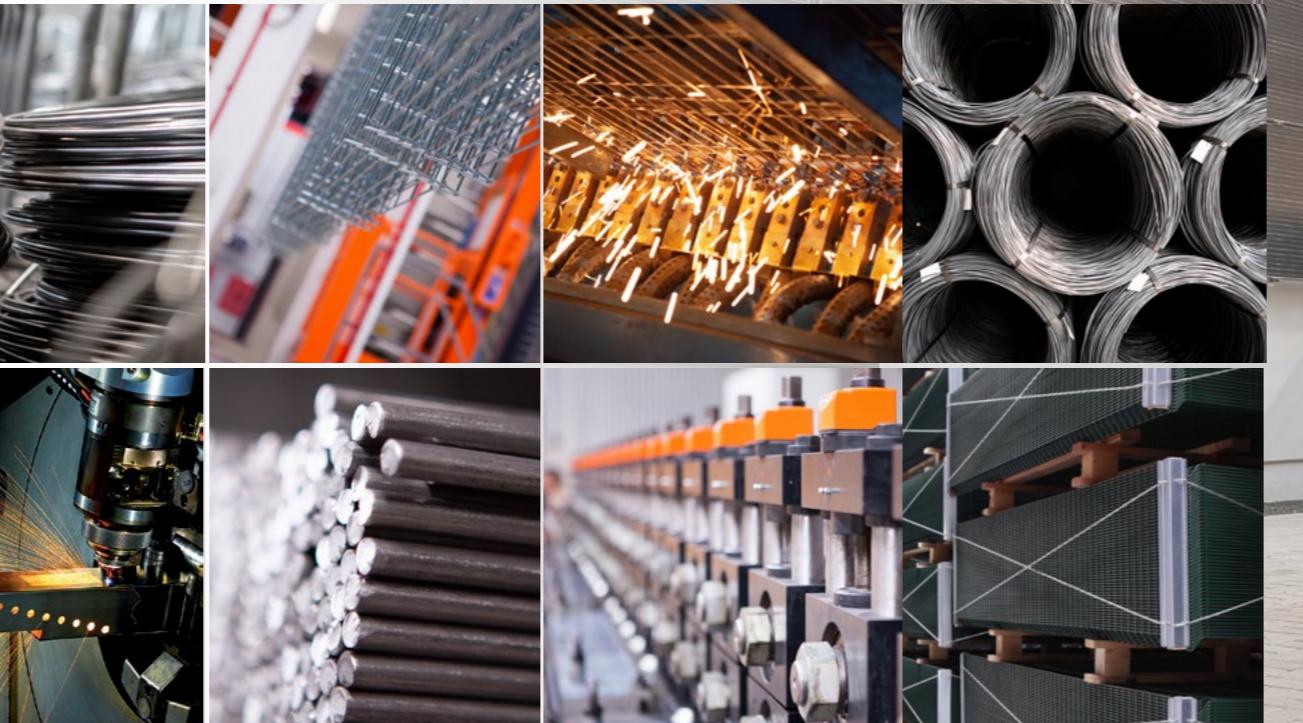
Produkujemy z pasją od 30 lat.

Marka WIŚNIOWSKI pochodzi od nazwiska jej założyciela i właściciela zakładów produkcyjnych - Andrzeja Wiśniowskiego. Sygnowanie produktów własnym nazwiskiem to gwarancja pewności ich jakości i funkcji.

Jego marzenie o funkcjonalnych, zdalnie sterowanych bramach dało początek tej historii. Dziś na ponad 120 tys. m kw. wytwarzamy setki tysięcy produktów rocznie. Dzięki zaawansowanym technologiom, sprawdzonym materiałom i wstępnej, innowacyjnej myśl technicznej dajemy naszym klientom pewność dobrego wyboru.

W Polityce Jakości deklarujemy spełnianie przepisów prawa w zakresie produkowanych wyrobów, bezpieczeństwa oraz zużycia energii, a także spełnianie wymagań zawartych w procedurach akredytowanych jednostek certyfikujących, dopuszczających nasze wyroby do specyficznych zastosowań. Gwarancją realizacji powyższych zobowiązań jest utrzymywanie i doskonalenie wdrożonego Zintegrowanego Systemu Zarządzania zgodnego z wymaganiami norm: ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2011.

Nasze doświadczenie daje gwarancję stabilności i odpowiedzialności za produkt w całym cyklu jego życia. To również promesa najwyższej jakości i bezpieczeństwa użytkowania.



**WIŚNIOWSKI. Ukoronowanie Twojej Inwestycji.**

# Witaj w świecie **ogrodzeń przemysłowych WIŚNIOWSKI**

Wybierając ogrodzenie przemysłowe marki WIŚNIOWSKI otrzymuj Państwo produkt zaprojektowany i wytworzony przy użyciu nowoczesnych technologii, w oparciu o wiedzę i wieloletnie doświadczenie projektantów, konstruktorów i specjalistów.

Nasze produkty powstają z pasji do systemowych, przemyślanych rozwiązań, a rzetelność w ich tworzeniu daje gwarancję najwyższej jakości. Wszystkie elementy systemu są sprawdzane i testowane, posiadają certyfikaty bezpieczeństwa i 10 letnią\* gwarancję antykorozyjną.

## TRWAŁOŚĆ NA LATA

Wszystkie elementy ogrodzeń przemysłowych WIŚNIOWSKI poddawane są najlepszym metodom ochrony antykorozyjnej w postaci cynkowania i malowania proszkowego. Powłoka cynkowa uzyskiwana w procesie zanurzenia uprzednio oczyszczonej chemicznie konstrukcji w kąpieli ciekłego cynku, chroni elementy ogrodzeń WIŚNIOWSKI przed korozją przez dziesiątki lat.

## SYSTEM DUPLEX - PODWÓJNA OCHRONA

Połączenie właściwości powłoki cynkowej oraz powłoki lakierowej w systemie DUPLEX w znacznym stopniu pozwala na wydłużenie okresu eksploatacji ogrodzeń WIŚNIOWSKI. Cały czas, bez względu na warunki pogodowe mamy pewność, że ogrodzenia przemysłowe WIŚNIOWSKI będą wyglądać estetycznie. Korzystanie z palety kolorów RAL daje możliwość doboru odpowiedniego koloru poliestrowej powłoki ochronnej.

## EFEKTYWNA OCHRONA

Cynkowanie to technika efektywna ekonomicznie zarówno na etapie wytwarzania jak i eksploatacji. Oczynkowane ogrodzenia przemysłowe WIŚNIOWSKI nie wymagają konserwacji powierzchni przez wiele lat. W okresie użytkowania nie trzeba martwić się zabezpieczeniem elementów za pomocą drogich środków, wymaganych przy tradycyjnych ogrodzeniach. Oczynkowana stal podlega recyklingowi, nie zaśmieca środowiska i nie stanowi dla niego obciążenia.

## SPRAWDZONE W KAŻDYNCH WARUNKACH

Proces cynkowania WIŚNIOWSKI jest zgodny z europejską normą PN-EN ISO 1461 gwarantującą odpowiednią jakość cynkowanych produktów. Powłoka cynkowa jest odporna na wysokie i niskie temperatury oraz promieniowanie UV, a dzięki tym właściwościom zapewnia optymalną ochronę antykorozyjną powierzchni stalowych.

# Bezpieczeństwo

grodzonego terenu, to nie tylko poczucie pewności, że obiekt jest chroniony na całym jego obwodzie. Ogrodzenia przemysłowe WIŚNIOWSKI gwarantują pełne bezpieczeństwo ich obsługi. Wszystkie bramy wyposażone w urządzenia sterujące charakteryzują się wysokim stopniem bezpiecznego użytkowania dzięki zabezpieczeniom w postaci: fotokomórek, listew bezpieczeństwa, sygnalizatorów świetlnych czy ostrzegawczej lampy sygnalizacyjnej. Wszystkie bramy posiadają znak CE, spełniają wytyczne europejskiej normy PN EN 13241-1.



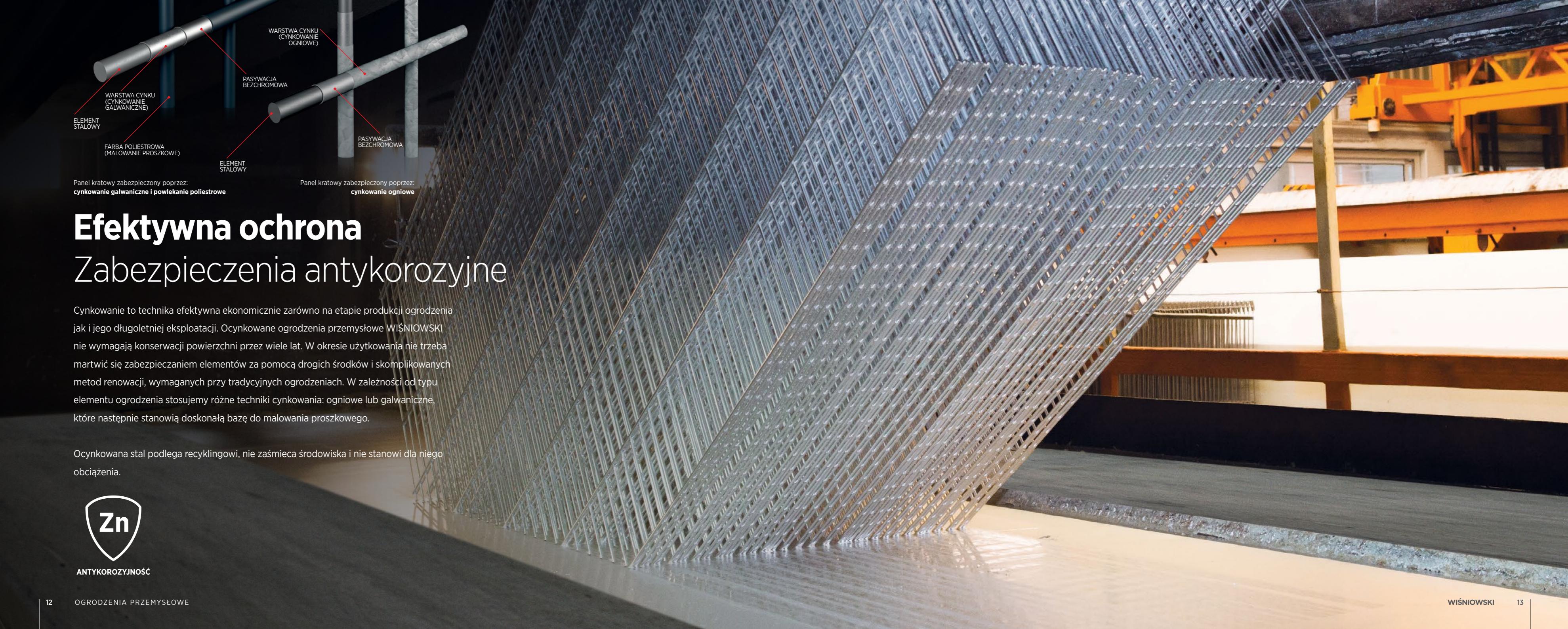
BEZPIECZEŃSTWO

# Niezawodność

to najważniejsza cecha, szczególnie elementów ruchomych, wszędzie tam, gdzie liczy się czas i efektywność pracy maszyny. Systemy ogrodzeniowe WIŚNIOWSKI to gwarancja i pewność, że ogrodzenie spełnia wszystkie powierzone mu funkcje. Stanowi barierę ochronną, wyznacza terytorium, a zautomatyzowane bramy zawsze są czynną zaporą, uruchamianą sprawnie według potrzeb i wymagań użytkownika.



SPRAWNOŚĆ



# Efektywna ochrona

## Zabezpieczenia antykorozystne

Cynkowanie to technika efektywna ekonomicznie zarówno na etapie produkcji ogrodzenia jak i jego długofałowej eksploatacji. Oczynkowane ogrodzenia przemysłowe WIŚNIOWSKI nie wymagają konserwacji powierzchni przez wiele lat. W okresie użytkowania nie trzeba martwić się zabezpieczaniem elementów za pomocą drogich środków i skomplikowanych metod renowacji, wymaganych przy tradycyjnych ogrodzeniach. W zależności od typu elementu ogrodzenia stosujemy różne techniki cynkowania: ogniste lub galwaniczne, które następnie stanowią doskonałą bazę do malowania proszkowego.

Oczynkowana stal podlega recyklingowi, nie zaśmieca środowiska i nie stanowi dla niego obciążenia.

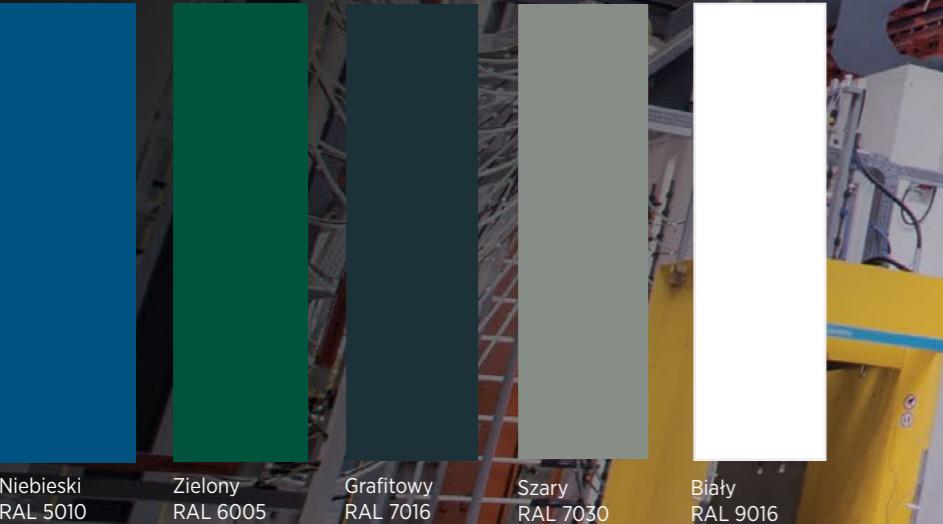


ANTYKOROZYJNOŚĆ

# Feeria barw

Wachlarz palety RAL to szeroki wybór spośród ponad 200 skatalogowanych, klasycznych kolorów, dostępnych jako opcja ogrodzeń WIŚNIOWSKI.

Powłoka lakiernicza nakładana jest w zautomatyzowanych, nowoczesnych malarniach proszkowych dedykowanych ogrodzeniom. Specjalnie zaprojektowany cykl przygotowania powierzchni do malowania oraz stabilny proces utrwalania termicznego powłoki pozwala na uzyskanie wyjątkowych walorów estetycznych. Technologia malowania proszkowego to jednak przede wszystkich wysoki poziom zabezpieczenia antykorozycznego czego wyrazem jest 10 letnia gwarancja na ogrodzenia WIŚNIOWSKI malowane w technice DUPLEX.



Gama kolorów standardowych dla ogrodzeń przemysłowych.



# Bramy przesuwne

## Niezawodna i sprawna praca

Solidna, masywna budowa konstrukcji samonośnej pozwala zamknąć naprawdę duże wjazdy - jedną bramą przesuwną wjazd nawet do 16 metrów szerokości,

a w przypadku zestawienia dwóch bram zbieżnych wjazd do 24 metrów.

Oferowane są w dwóch kierunkach otwierania: lewym lub prawym, w wersji ręcznej lub automatycznej. Stosuje się je wszędzie tam, gdzie podjazd jest za krótki, lub teren ma wzniesienie, lub w innych przypadkach gdzie zastosowanie bram dwuskrzydłowych jest po prostu niemożliwe.

Przemysłowa brama przesuwna porusza się wzdłuż ogrodzenia, do jej montażu i poprawnego funkcjonowania potrzebna jest z boku wjazdu przestrzeń na swobodne przesunięcie skrzydła. Możliwość pomalowania na każdy kolor z palety RAL, do 10 lat gwarancji antykorozyjnej dla bram zabezpieczonych w systemie malowania proszkowego DUPLEX. Bramy automatyczne posiadają certyfikat CE oraz szeroki wachlarz automatów, czujników i zabezpieczeń, osprzętu perymetrycznego.

### Cechy szczególne

**Szeroki zakres wymiarowy** od 3 do 16 [m] szerokości wjazdu.

**Produkt systemowy** – możliwość zastosowania wypełnienia kształtownikiem 25x25, 25x25 Caro, 18x30, rurowe fi 25 mm, panelem kratowym VEGA B lub VEGA 2D Super.

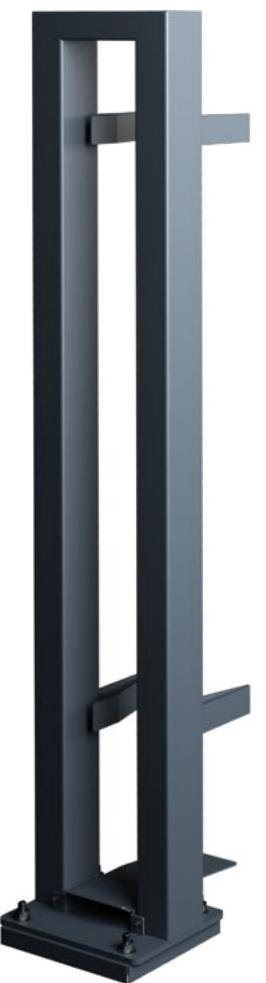
**Bezpieczeństwo** - dostępne w trybach pracy: ręczny, Totmann i Automatik.



# Bramy przesuwne

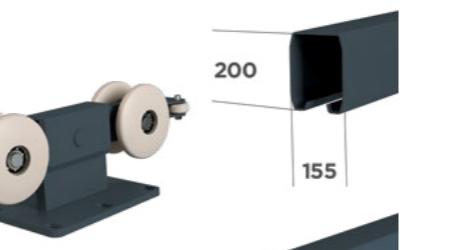
## Rodzaje bram

mysłowe bramy przesuwne wykonane są z profili stalowych zamkniętych. Zaletąodułuowej, samonośnej konstrukcji jest wyeliminowanie spawów w miejscuzczeń elementów bramy, co pozwoliło wyeliminować miejsca potencjalnej korozji. Wzależności od wymaganej szerokości światła wjazdu stosowane są 3 rodzaje szynnych PI 95 (95x85), PI 130 (130x115) i PI 200 (200x155).



### **rama przesuwna samonośna PI 200**

ma przesuwna z napędem w wysokiej szafie



lny w bramach  
wyżej 12 [m]

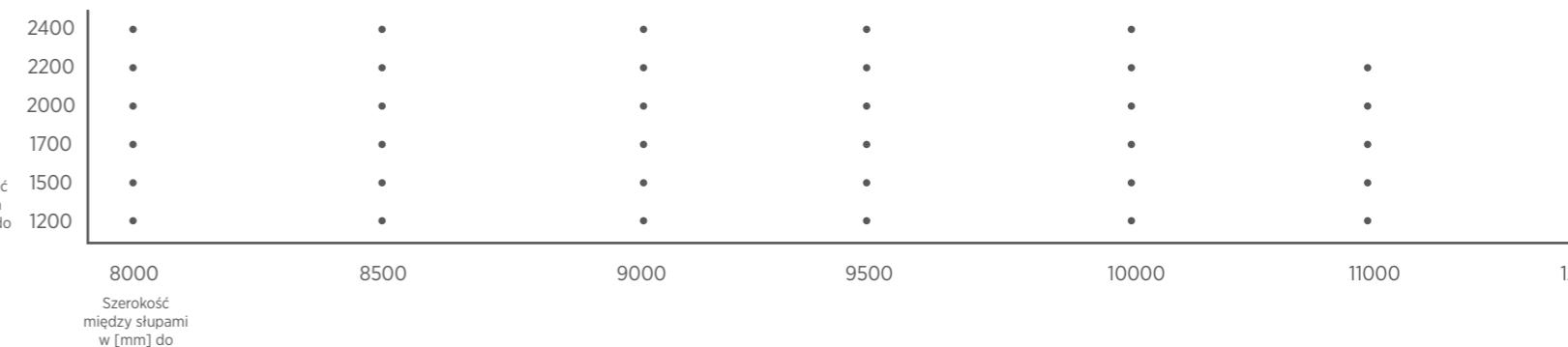


Iny w bramach  
2 [m]

PI 200

## Zakres wymiarowy bram PI 200

Produkty dostępne w każdym wymiarze w ramach zakresu podanego w ta



Brama przesuwna samonośna PI 200

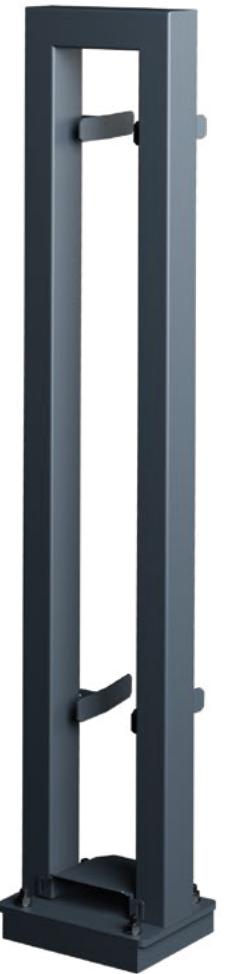
## Brama przesuwna z napędem w niskiej szafie



Brama przesuwna samonośna PI 2

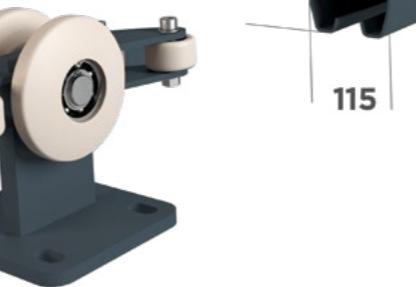
Brama prze

# PI 130



**Brama przesuwna samonośna PI 130**

Brama przesuwna z napędem w wysokiej szafie



Wózek jezdny  
w bramach PI 130



**Brama przesuwna samonośna PI 130**

Brama przesuwna z napędem w niskiej szafie

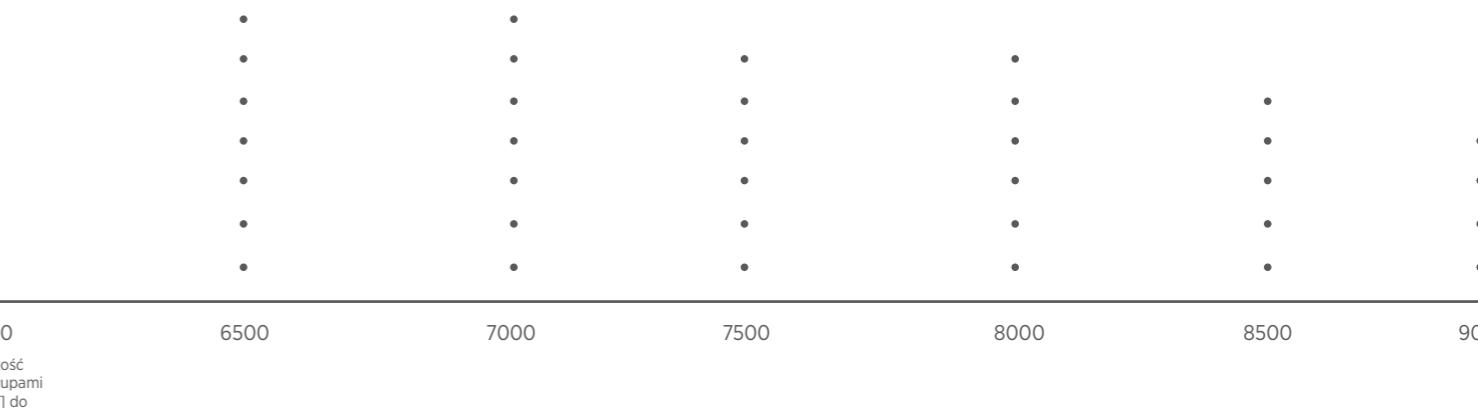


**Brama przesuwna samonośna PI 130**

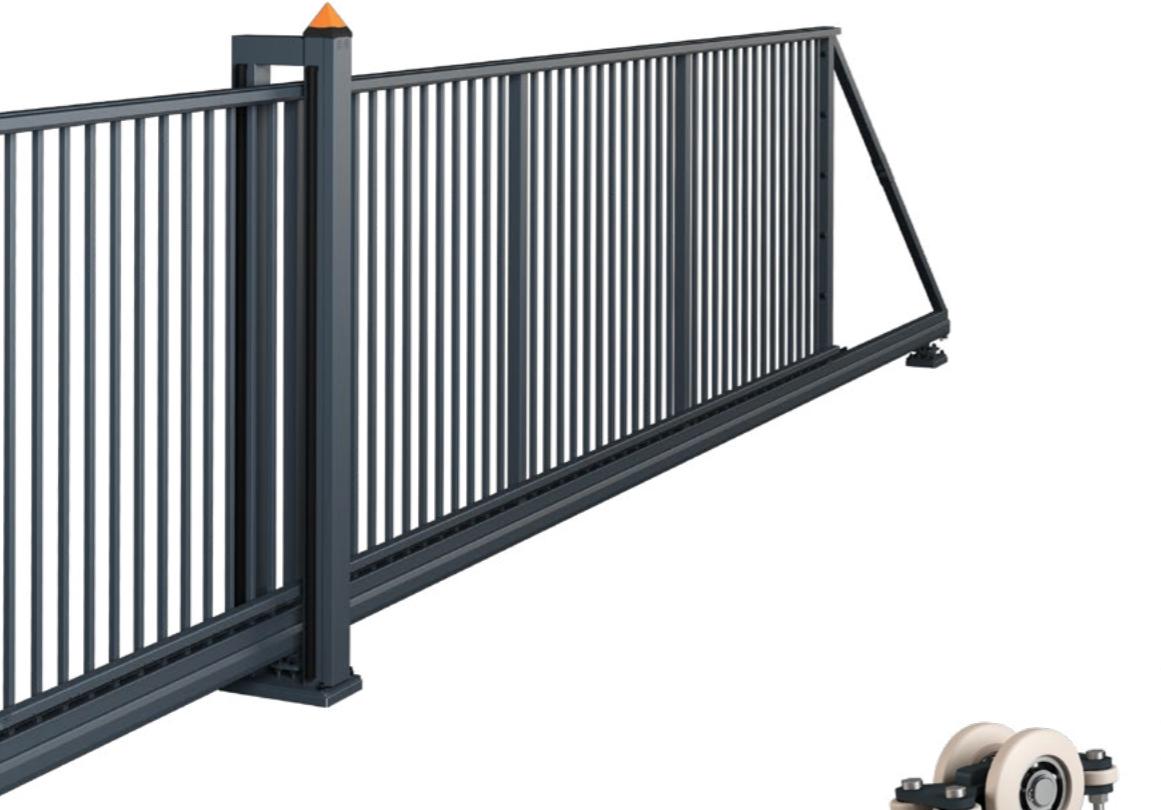
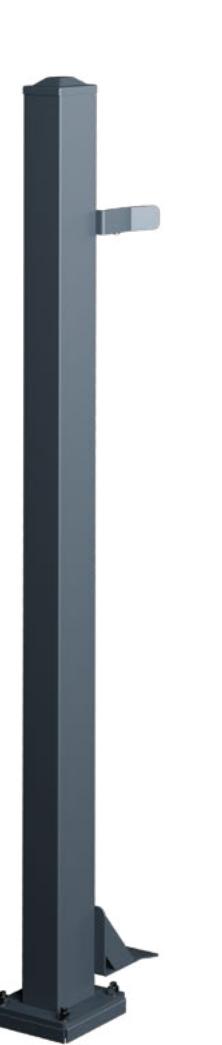
Brama przesuwna ręczna

## Zakres wymiarowy bram PI 130

Produkty dostępne w każdym wymiarze w ramach zakresu podanego w tabeli

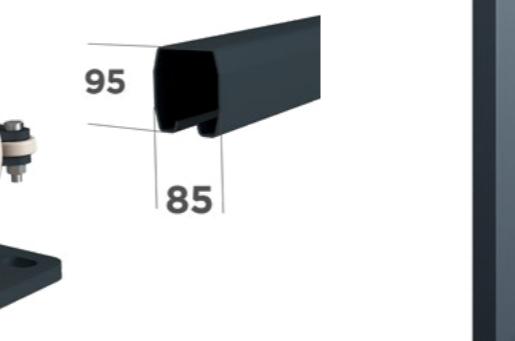


# PI 95

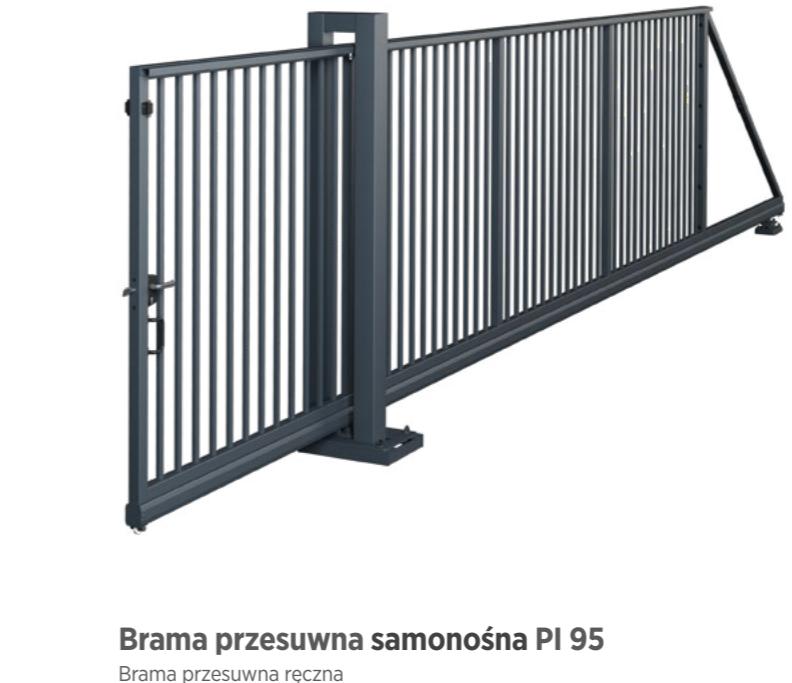


**Brama przesuwna samonośna PI 95**

Brama przesuwna z napędem w słupku



Wózek jezdny  
w bramach PI95



**Brama przesuwna samonośna PI 95**

Brama przesuwna ręczna

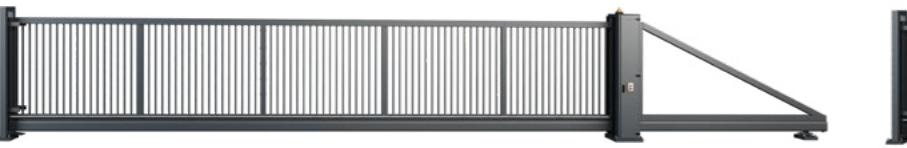
## Zakres wymiarowy bram PI 95

Produkty dostępne w każdym wymiarze w ramach zakresu podanego w tabeli

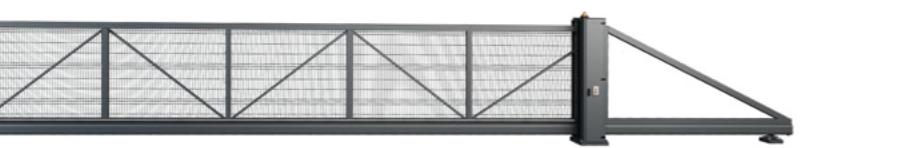
Wysokość skrzydła w [mm] do	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
2200	•		•	•	•			
2000	•		•	•	•	•	•	•
1700	•		•	•	•	•	•	•
1500	•		•	•	•	•	•	•
1200	•		•	•	•	•	•	•
1000	•		•	•	•	•	•	•

# Bramy przesuwne samoścne

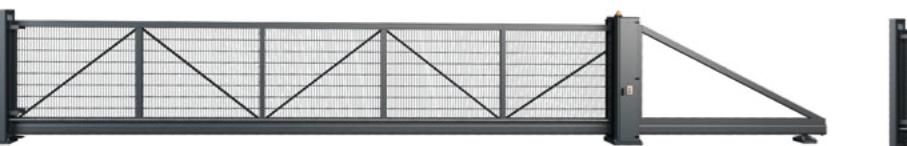
## Rodzaje wypełnień



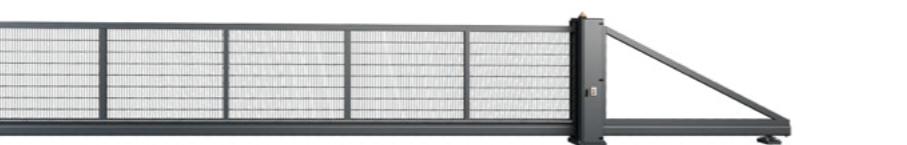
Wypełnienie profilowe 25x25



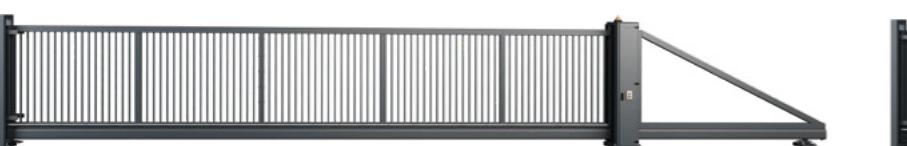
Wypełnienie panelami kratowymi VEGA B (wypełnienie przykręcane do konstrukcji)



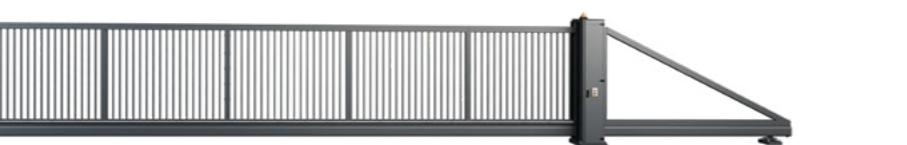
Wypełnienie panelami VEGA 2D Super (paneły przykręcane)



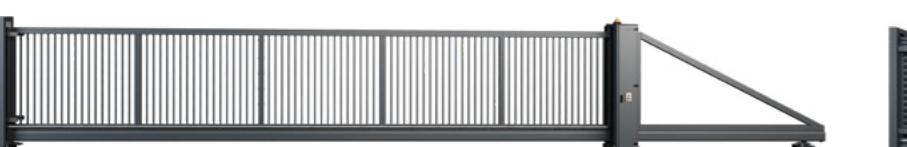
Wypełnienie panelami VEGA 2D Super (spawane do konstrukcji)



Wypełnienie profilem rurowym 25 [mm] (spawane do konstrukcji)



Wypełnienie profilowe 25x25 [mm] w układzie Caro (spawane do konstrukcji)



Wypełnienie profilem 30x18 [mm] (spawane do konstrukcji)



**NOWOŚĆ** Wypełnienie poziome (żaluzjowe) z blachy profilowanej o grubości 0,75 [mm] (wzór wypełnienia posesyjnego)



**NOWOŚĆ** Wypełnienie poziome z blachy o grubości 1 [mm] z prześwitem między panelemi 20 [mm] (wzór wypełnienia posesyjnego)

# Bramy przesuwne

## Automatyka

Szeroki wybór automatyki w zależności od gabarytu bramy oraz jej przeznaczenia.

W ofercie automaty o różnej mocy, prędkości oraz intensywności użytkowania.

Wszystkie bramy automatyczne w ofercie WIŚNIOWSKI posiadają znak CE potwierdzający zgodność produktów z normą PN EN 13241-1.

Opcja zabudowy automatu jest istotną cechą bram przesuwnych WIŚNIOWSKI. W ramach oferty proponujemy zabudowę w postaci słupka, niskiej lub wysokiej szafy.

Umieszczenie napędu w zabudowie to przede wszystkim gwarancja sprawnej i niezawodnej pracy napędu i jego sterowania. To także sprawdzone zabezpieczenie przed próbą kradzieży.



# Wyposażenie Automatyka

Bramy PI 200 dostępne są w wersji ręcznej lub automatycznej. Bramą ręczną wyposażona jest w zamek Locinox. Bramą automatyczną pozbawiona jest zamka, którego funkcję pełni automat. Bramą automatyczną zalecana jest w szczególności do miejsc gdzie zachodzi potrzeba częstego otwierania i zamykania bramy. Automat jest wówczas wygodnym rozwiązaniem.

W zależności od wymaganego poziomu bezpieczeństwa brama automatyczna może występować w wersji Totmann (obsługiwana wyłącznikiem kluczykowym) lub wersji Automatik (obsługiwana nadajnikiem zdalnego sterowania).

W zależności od sytuacji jest wyposażana w 3 krawędziowe listwy bezpieczeństwa (Automatik 1) lub 5 krawędziowych listew bezpieczeństwa (Automatik 2). Bezpieczna praca w każdych warunkach bram przesuwnych PI 200 potwierdzona jest znakiem CE.



## Wersja Totmann

- Siłownik
- Centrala sterująca
- Lampa sygnalizacyjna
- Wyłącznik kluczykowy z przyciskiem awaryjnym STOP

## Wersja Automatik 1

- Siłownik
- Centrala sterująca
- Odbiornik radiowy
- Nadajnik zdalnego sterowania napędu
- Lampa sygnalizacyjna
- Antena zewnętrzna
- Fotokomórki
- Wyłącznik kluczykowy z przyciskiem awaryjnym STOP
- **3 listwy bezpieczeństwa**
- System transmisji sygnału z listwy bezpieczeństwa montowanej na skrzydle

## Wersja Automatik 2

- Siłownik
- Centrala sterująca
- Odbiornik radiowy
- Nadajnik zdalnego sterowania napędu
- Lampa sygnalizacyjna
- Antena zewnętrzna
- Fotokomórki
- Wyłącznik kluczykowy z przyciskiem awaryjnym STOP
- **5 listew bezpieczeństwa**
- System transmisji sygnału z listwy bezpieczeństwa montowanej na skrzydle

**NOWOŚĆ**

# Bramy przesuwne na kołach

## Rodzaje bram

Bramy przesuwne na kołach jezdnych to konstrukcje wykonane z profili stalowych zamkniętych.

Dolna część bramy wzmocniona belką, do której mocowane są koła jezdne. Brama porusza się po szynie jezdnej montowanej w podłożu. Skrzydło z wypełnieniem systemowym. Brama w wersji ręcznej lub automatycznej.



**Brama przesuwna na kołach WI 200**

Brama przesuwna automatyczna z napędem zewnętrznym

Szyna bramy  
o szerokości do 10 [m]

Szyna wzmocniona  
bramy powyżej 10 [m]

# WI 200 | WI 120

## Zakres wymiarowy bram WI 200 i WI 120

Produkty dostępne w każdym wymiarze w ramach zakresu podanego w tabeli

Wysokość skrzydła w [mm] do	WI 120 NA SZYNIE 120x80x3						WI 200 NA SZYNIE 200x80x4					
	3000	4000	5000	6000	7500	8000	9000	10000	11000	12000		
2100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Szerokość między słupami w [mm] do



**Brama przesuwna na kołach WI 120**

Brama przesuwna ręczna



**Brama przesuwna na kołach WI 120**

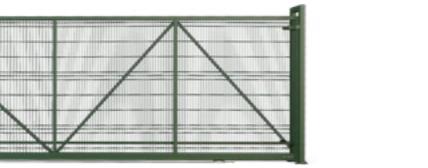
Brama przesuwna automatyczna z napędem zewnętrznym

# Bramy przesuwne na kołach

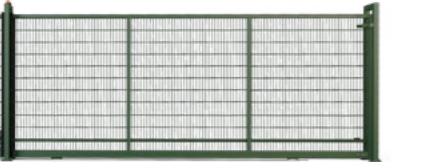
## Rodzaje wypełnień



Wypełnienie profilowe 25x25



Wypełnienie panelami kratowymi VEGA B (wypełnienie przykręcane do konstrukcji)



Wypełnienie panelami VEGA 2D Super (spawane do konstrukcji)



Wypełnienie profilem rurowym 25 [mm] (spawane do konstrukcji)



Wypełnienie profilem 30x18 [mm] (spawane do konstrukcji)

# Bramy przesuwne na kołach

## Automatyka

Szeroki wybór automatyki w zależności od gabarytu bramy oraz jej przeznaczenia.

W ofercie automaty o różnej mocy, prędkości oraz intensywności użytkowania.

Wszystkie bramy automatyczne w ofercie WIŚNIOWSKI posiadają znak CE

potwierdzający zgodność produktów z normą PN EN 13241-1.



BEZPIECZEŃSTWO



# Wyposażenie Automatyka

Bramy na kołach jezdnych dostępne są w wersji ręcznej lub automatycznej. Brama ręczna wyposażona jest w zamek Locinox. Brama automatyczna pozbawiona jest zamka, którego funkcję pełni automat. Brama automatyczna zalecana jest w szczególności do miejsc, gdzie zachodzi potrzeba częstego otwierania i zamykania bramy - automat jest wówczas wygodnym rozwiązaniem.

W zależności od wymaganego poziomu bezpieczeństwa brama automatyczna może występować w wersji Totmann (obsługiwana wyłącznikiem kluczowym) lub wersji Automatik (obsługiwana nadajnikiem zdalnego sterowania). W zależności od wymogów wyposażana jest w 3 krawędziowe listwy bezpieczeństwa (Automatik 1) lub 5 krawędziowych listew bezpieczeństwa (Automatik 2).



**Wersja Totmann**

- Siłownik
- Centrala sterująca
- Lampa sygnalizacyjna
- Wyłącznik kluczowy z przyciskiem awaryjnym STOP

**Wersja Automatik 1**

- Siłownik
- Centrala sterująca
- Odbiornik radiowy
- Nadajnik zdalnego sterowania napędu
- Lampa sygnalizacyjna
- Antena zewnętrzna
- Fotokomórki
- Wyłącznik kluczowy z przyciskiem awaryjnym STOP
- **3 listwy bezpieczeństwa**
- System transmisji sygnału z listwy bezpieczeństwa montowanej na skrzydle

**Wersja Automatik 2**

- Siłownik
- Centrala sterująca
- Odbiornik radiowy
- Nadajnik zdalnego sterowania napędu
- Lampa sygnalizacyjna
- Antena zewnętrzna
- Fotokomórki
- Wyłącznik kluczowy z przyciskiem awaryjnym STOP
- **5 listwy bezpieczeństwa**
- System transmisji sygnału z listwy bezpieczeństwa montowanej na skrzydle



## Bramy V-KING

Bramy składane V-KING dedykowane są wszędzie tam gdzie pożądane są szybkość, intensywna, niezawodna praca i bezpieczeństwo. Świecznie sprawdzają się w centrach logistycznych, portach, lotniskach oraz innych obszarach przemysłowych.

V-KING łączy zalety bramy dwuskrzydłowej i szlabanu umożliwiając bieżącą kontrolę dostępu lub sterowanie ruchem. Możliwość pomalowania na każdy kolor z palety RAL.

### Cechy szczególne

**Niezawodność** - określona jako priorytet już na etapie projektowym. Konstrukcja a także dobór osprzętu i automatyki podykowane były wymaganiem osiągnięcia najwyższego poziomu niezawodności.

**Bezpieczeństwo**. W standardzie 10 krawędziowych listew bezpieczeństwa. Bardzo duży nacisk na kwestie bezpieczeństwa, brama została wyposażona w systemy których zadaniem jest przeciwdziałać sytujom w których mogłyby dojść do uszkodzenia mienia (przejeżdżającego samochodu) lub utraty zdrowia (pieszego).

**Szybkość** - prędkość pracy regulowana od 1 m/s, niezastąpiona tam gdzie wymagany wysoki poziom ochrony perymetrycznej w miejscach o znacznym natężeniu ruchu.

**Praca intensywna**. Wzmocniona konstrukcja bramy przystosowana jest do pracy ciągłej. Dodatkowo zastosowano automatykę o najlepszych współczynnikach bezawaryjności.



SPRAWNOŚĆ

WIŚNIOWSKI

# Bezpieczeństwo użytkowania

tej ultranowoczesnej i szybkiej bramy gwarantowane jest poprzez zastosowanie licznych systemów zabezpieczeń: w standardowym wyposażeniu 2 zestawy fotokomórek, 10 krawędziowych listew bezpieczeństwa, dwa wyłączniki awaryjnego zatrzymania, lampa ostrzegawcza LED. Możliwość doposażenia bram o dodatkowe bariery podczerwieni i kurtyny świetlne. Wszystko po to aby brama mogła pracować bez dodatkowego nadzoru w warunkach dużego natężenia ruchu samochodów lub pieszych.

Brama V-KING dostępna jest w wersji jedno lub dwuskrzydłowej. Brama umożliwia zamknięcie światła wjazdu do 10 m szerokości i wysokości 2,5 m.

Pewność potwierdzona 5 letnią gwarancją na kompletny produkt.



GWARANCJI



# Bramy V-KING Automatyka

Automaty z przekładnią w kąpieli olejowej dedykowane są do pracy intensywnej, cechują się wysoką niezawodnością oraz kulturą pracy - regulowana prędkość otwierania na poziomie od 1 m/s. Niezawodność automatu potwierdzona została w warunkach terenowych.

Gwarancja 500 tys. cykli.



Światło wjazdu do 6 m 10 m 20 m

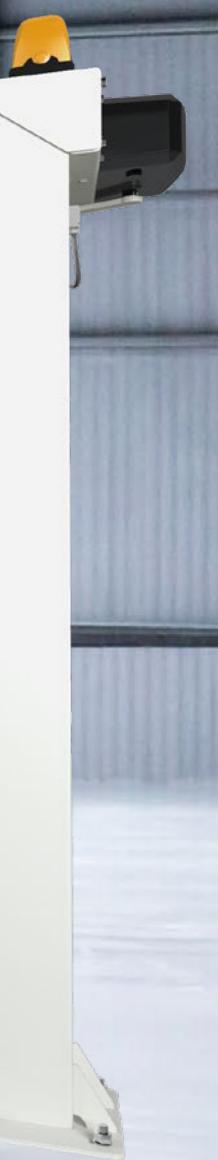
## Bramy TRAFFIC

Bramy składane Traffic to rozwiązanie przeznaczone dla użytkowników, którzy cenią sobie szybkość działania produktu, niezawodność i bezpieczeństwo. Prędkość pracy na poziomie 0,6 m/s i nawet 250 cykli na dobę to połączenie cech, które w pewnych sytuacjach są warunkiem koniecznym. Bramy sprawdzą się w miejscach takich jak osiedla, parkingi, centra logistyczne. Bramy Traffic posiadają znak CE potwierdzający zgodność produktu z wytycznymi normy PN EN 13241-1. Bramy dostępne w trybach pracy Totmann jak i Automatik.

Gwarancja 200 tys. cykli.



SPRAWNOŚĆ



System bram skrzydłowych i furtek

# BASTION

System bram i furtek BASTION został zaprojektowany jako specjalne rozwiązanie dla wzornicze dla wszelkiej działalności przemysłowej a szczególnie tam, gdzie liczy się prosta forma i funkcjonalność.

Szeroki wybór opcji dodatkowych oraz wymiarów sprawia, że BASTION to uniwersalne rozwiązanie, gotowe do użycia bez dodatkowych elementów.

Bramy skrzydłowe systemu BASTION dostępne są w wersji ręcznej lub utomatyycznej, posiadają znak CE potwierdzający zgodność produktu w normą PN EN 13241-1.

Furtki BASTION mogą być wyposażone w standardowy zamek z wkładką lub zamek elektromagnetyczny.

Możliwość pomalowania na każdy kolor z palety RAL, do 10 lat gwarancji antykorozyjnej dla bram zabezpieczonych w systemie malowania proszkowego DUPLEX.

## Cechy szczególne

**Gotowy komplet elementów.** Zestaw brama lub furtka zawsze ze słupami, w szerokim zakresie wymiarowym - możliwość wyprodukowania dowolnego wymiaru z określonego przyjętego zakresu wymiarowego.

**Systemowość rozwiązania.** Możliwość zastosowania wypełnienia kształtownikiem 25x25, 25x25 Caro, 18x30, rurowe fi 25 mm, panelem kratowym VEGA B lub VEGA 2D Super.

**Silna i wytrzymała konstrukcja** o typowym przeznaczeniu przemysłowym.



BEZPIECZEŃSTWO

WIŚNIOWSKI

System bram skrzydłowych i furtek

## GARDIA

System bram i furtek GARDIA powstał jako kompleksowe, lekkie i bardzo funkcjonalne rozwiązanie elementów ruchomych ogrodzenia przeznaczonych dla budownictwa jednorodzinnego, obiektów użyteczności publicznej oraz przemysłu. W zestawie z bramą lub furtką znajdują się słupy nośne oraz komplet zawiasowo-zamkowy LOCINOX o zmiennym kierunku ryglowania oraz zasięgu ruchu do 180 stopni. Skrzydło wypełnione jest wspawanym do konstrukcji panelem kratowym VEGA 2D o średnicy drutu 6/5/6 lub panelem kratowym VEGA 2D Super o parametrach 8/6/8.

W standardzie system dostępny w wykończeniu - ocynk ogniowy lub kolorach: zielonym (RAL 6005) lub popielatym (RAL 7016).

10 lat gwarancji antykorozycznej dla bram zabezpieczonych w systemie malowania proszkowego DUPLEX.

### Cechy szczególne

**Solidna konstrukcja z lekkim wypełnieniem.** Połączenie solidnej konstrukcji z wypełnieniami panelowymi w postaci panelu VEGA 2D (6/5/6), VEGA 2D Super (8/6/8) oraz solidnymi słupami nośnymi.

**Uniwersalność zastosowania.** Zastosowanie zaawansowanych rozwiązań zawiasowo – zamkowych (zawiasy 180 stopni o szerokim zakresie regulacji) marki LOCINOX pozwala na zwiększenie funkcjonalności tego zestawu bramowego.



TRWAŁOŚĆ

System bram skrzydłowych i furtek

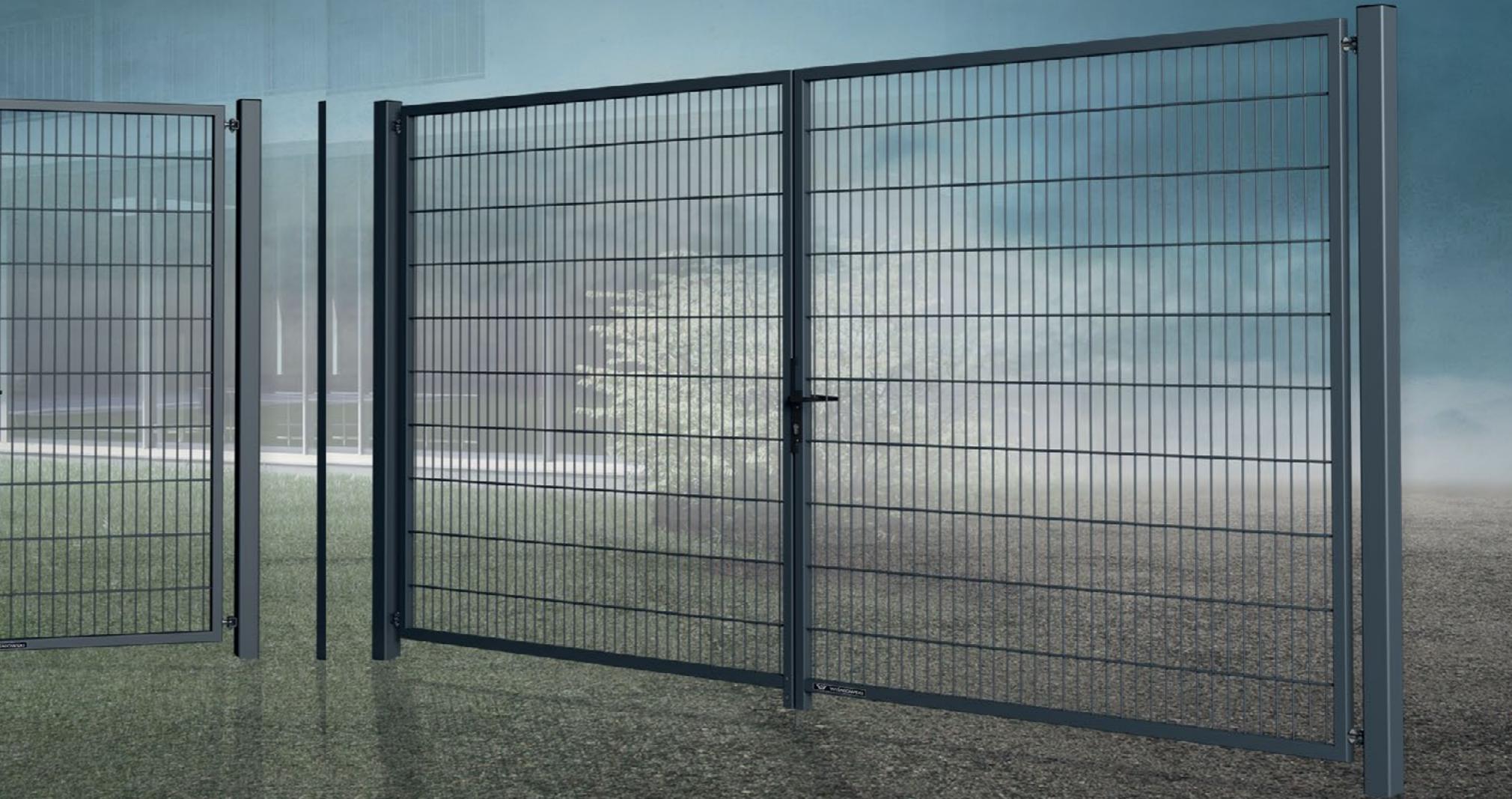
## GARDIA Light

Bramy skrzydłowe i furtki Gardia Light to system bazujący na lekkiej konstrukcji 40x40 mm oraz wypełnieniu w postaci panelu VEGA 2D (6/5/6). System dedykowany do zastosowania w obszarach prywatnych: wokół posesji, parków, ogródków działkowych a także mniejszych obiektów o charakterze przemysłowym. Bramy i furtki wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym.

### Cechy szczególne

**Systemowość.** System Gardia Light koresponduje z panelami kratowymi VEGA 2D (6/5/6) lub VEGA 2D Super (8/6/8) oraz bramą z systemu Gardia. Pozwala stworzyć kompletne ogrodzenie w jednym dizajnie.

**Kompletne rozwiązanie.** Zestaw wraz ze słupami nośnymi oraz kompletem zawiasowo zamkowym. Dla bramy skrzydłowej rygiel.



BEZPIECZEŃSTWO



System bram przesuwnych

## GARDIA

Brama samonośna Gardia to rozwiązanie stanowiące ważny element kontroli dostępu wjazdów o szerokości do 6 m. Sprawdzona konstrukcja skrzydła z wypełnieniem w postaci panelu VEGA 2D (6/5/6) lub VEGA 2D Super (8/6/8) osadzona na koromyśle montowanym do gruntu za pomocą 3 śrub fundamentowych (montaż B-3). Brama w zestawie wraz z słupem zamykającym wyposażonym w chwytkę rolkową.

### Cechy szczególne

**Systemowość.** Brama przesuwna Gardia funkcjonuje w ramach systemu ogrodzeniowego wraz z bramą skrzydłową lub furtką Gardia. W połączeniu z panelami kratowymi VEGA 2D lub VEGA 2D Super stanowi jednolite ogrodzenie.

**Brama Gardia dostępna jest w trybie pracy:** ręczny, Totmann lub Automatik.

Brama posiada znak CE potwierdzający zgodność produktu z dyrektywami europejskimi i zgodność z normą PN EN 13241-1.



TRWAŁOŚĆ

System bram skrzydłowych i furtek

## MODEST

System bram i furtek MODEST dedykowany jest zarówno do przestrzeni przydomowej, użyteczności publicznej czy obiektów przemysłowych i rekreacyjnych. Jego cechą szczególną jest możliwość zharmonizowania linii wypełnienia bram i furtek z linią ogrodzenia wykonanego z paneli kratowym marki WIŚNIOWSKI. Wypełnienie bramy i furtki stanowią przyspawane panele kratowe typu VEGA B. Integralną część systemu bram furtek stanowią solidne słupy nośne z profilu oraz komplet zawiasowo-zamkowy. W bramie dwuskrzydłowej zastosowano rygiel wraz z ogranicznikiem.

Sposób otwierania - ręczny. Dostępne dwa kierunki otwierania: PW (prawy do wewnętrz) i LW (lewy do wewnętrz).

10 lat gwarancji antykorozycznej dla bram zabezpieczonych w systemie malowania proszkowego DUPLEX.

### Cechy szczególne

**Harmonijna linia ogrodzenia.** Wypełnienie panelem VEGA B przyspawanym do konstrukcji idealnie komponuje się z system ogrodzeniowy z panelami kratowymi VEGA B lub VEGA B Light. W systemie dostępna także brama przesuwna Modest.

**Kompletne rozwiązanie.** Zestaw wraz ze słupami nośnymi oraz kompletom zawiasowo zamkowym.

**Klasyczna kolorystyka.** System dostępny w wersji wykończeniowej - ocynkowanie ogniowe oraz dwóch kolorach standardowych: zielonym (RAL 6005) lub i grafitowy (RAL 7016).



BEZPIECZEŃSTWO

WIŚNIOWSKI



System bram przesuwnych

## MODEST

Brama samonośna MODEST to połączenie wytrzymałej konstrukcji z wypełnieniem w postaci panelu kratowego VEGA B przyspawanego do konstrukcji. Brama wraz z pozostałymi elementami systemu: bramą skrzydłową, furtką i panelami kratowymi może tworzyć kompletne ogrodzenie zarówno terenów prywatnych jak przemysłowych. Brama dostępna w trybach pracy: ręczny, Totmann oraz Automatik może stanowić kontrolę dostępu wjazdów o szerokości do 5 m.

### Cechy szczególne

**Łatwy montaż.** Wózki jezdne osadzone na koromyśle. Typ montażu B-3 (na 3 śrubach fundamentowych). Słup chwytakowy z chwytkiem rolkowym w komplecie.

**Systemowość.** Brama w systemie wraz z bramą skrzydłową i furtką Modest oraz panelami VEGA.



BEZPIECZEŃSTWO

System bram skrzydłowych i furtek

## GARDEN

System GARDEN stanowią bramy i furtki o lekkiej konstrukcji wypełnienia panelem kratowym z drutu o średnicy 4 [mm] oraz z rozstawem oczek 50x50 [mm].

To specjalne rozwiązanie sprawia, że jest on idealną alternatywą lub uzupełnieniem dla ogrodzeń z siatki plecionej.

Dostępne w wersji wykończeniowej - ocynk ogniwowy oraz w dwóch kolorach standardowych: zielonym (RAL 6005) lub grafitowym (RAL 7016).

10 lat gwarancji antykorozycznej dla bram zabezpieczonych w systemie malowania proszkowego DUPLEX.

### Cechy szczególne

**Uniwersalny kierunek otwierania.** W zestawie zawsze znajdują się słupy nośne oraz komplet zawiasowo-zamkowy z możliwością uzyskania wszystkich kierunków otwierania.

**Prosta, lekka konstrukcja.** Zastosowanie wypełnienia z lekkiego panelu kratowego pozwala na uzupełnienie klasycznych linii ogrodzeń wykonanych z tradycyjnej siatki plecionej.

**Gotowy zestaw lub pojedyncze elementy systemu.** Bramy i furtki dostępne w kompletach ze słupami nośnymi i kompletem zawiasowo zamkowym lub możliwość zakupu tylko skrzydeł i montaż do istniejących słupów.

**Możliwość konfigurowania i łączenia skrzydeł** bramowych i furtkowych a tym samym tworzenie bram o nie symetrycznym podziale skrzydeł.



BEZPIECZEŃSTWO

OPO OPZ OPZH OPR OPC OP

# SEGMENTY PRZEMYSŁOWE

Segmenty przemysłowe z kształtowników z rodziny OP to kolejny element systemowych rozwiązań ogrodzeń przemysłowych marki WIŚNIOWSKI. Pozwalają sprawnie i szybko ogrodzić teren, tworząc zwartą całość z systemem słupów nośnych. Proponujemy segmenty w konstrukcji otwartej OPO, gdzie kształtowniki spawane są przelotowo bądź nakładkowo do poprzeczek lub segmenty przemysłowe w konstrukcji zamkniętej OPZ, OPR, OPC oraz półotwartej OPZH. Łączą cechy produktu takie jak stabilność i solidność. Te proste w formie segmenty wraz z gamą bram i furtek przemysłowych tworzą zwartą, funkcjonalną całość. Nadają wydzielonej przestrzeni nowoczesnego i jednocześnie reprezentacyjnego wyglądu. Możliwość pomalowania na każdy kolor z palety RAL.

Do 10 lat gwarancji antykorozyjnej dla bram zabezpieczonych w systemie malowania proszkowego DUPLEX.

## Cechy szczególne

**Prosta forma**, solidna konstrukcja. Klasyczna budowa segmentów z kształtowników stalowych zapewnia zarówno najwyższej klasy walory techniczne jak i estetyczne dla obiektów przemysłowych i o specjalnym przeznaczeniu.

**Na miarę potrzeb.** Dostępne w wymiarach typowych opłacalnych cenowo lub produkowane „na miarę” zgodnie z możliwym zakresem wymiarowym.

**Łatwy montaż.** Instalacja do słupów nośnych stalowych lub betonowych za pomocą specjalnie zaprojektowanych akcesoriów systemowych marki WIŚNIOWSKI.



ANTYKOROZYJNOŚĆ

WIŚNIOWSKI

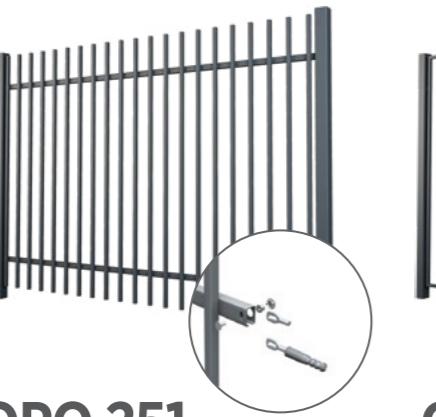
## SEGMENTY PRZEMYSŁOWE



**OPO 201**

Segmenty OPO 201 to segmenty przemysłowe wykonane z kształtowników zamkniętych 20 x 20 [mm], spawane przelotowo do poprzeczek z kształtownika zamkniętego 40 x 30 [mm].

Maksymalna wysokość segmentów: 2 [m].  
Możliwość montażu do słupa systemowego stalowego lub murowanego.



**OPO 251**

Segmenty OPO 251 to segmenty przemysłowe wykonane z kształtowników zamkniętych 25 x 25 [mm], spawane nakładkowo do poprzeczek z kształtownika zamkniętego 40 x 27 [mm].

Maksymalna wysokość segmentów: 2 [m].  
Możliwość montażu do słupa systemowego stalowego lub murowanego.



**OPZ 252**

Segmenty OPZ 252 to segmenty przemysłowe z kształtowników zamkniętych 25 x 25 [mm] spawane wewnątrz ramy z kształtowników zamkniętych z ceowników 40 x 40 zamkniętego 40 x 27 [mm].

Maksymalna wysokość segmentów:  
2,4 [m]. Możliwość montażu do słupa systemowego stalowego lub murowanego.



**OPZH 253**

Segmenty OPZH 253 to segmenty przemysłowe wykonane z kształtowników rurowych fi 25[mm] 25 x 25 [mm], w konstrukcji półzamkniętej, spawane do kształtowników zamkniętych 40x27 [mm].

Maksymalna wysokość segmentów:  
2,4 [m]. Możliwość montażu do słupa systemowego stalowego lub murowanego.



**OPR 25**

Segmenty OPR 25 to segmenty przemysłowe wykonane z kształtowników rurowych fi 25 x 25 [mm] w układzie Caro w konstrukcji półzamkniętej, spawane do kształtowników zamkniętych 40x27 [mm].

Maksymalna wysokość segmentów:  
2,4 [m]. Możliwość montażu do słupa systemowego stalowego lub murowanego.



**OPC 25**

Segmenty OPC 25 to segmenty przemysłowe wykonane z kształtowników zamkniętych 25 x 25 [mm] w układzie Caro w konstrukcji półzamkniętej, spawane do kształtowników zamkniętych 40x27 [mm].

Maksymalna wysokość segmentów:  
2,4 [m]. Możliwość montażu do słupa systemowego stalowego lub murowanego.



**OP 318**

Segmenty OP 318 to segmenty przemysłowe wykonane z kształtowników zamkniętych 18x30 [mm] w konstrukcji półzamkniętej, spawane do kształtowników zamkniętych 40x27 [mm].

Maksymalna wysokość segmentów:  
2,4 [m]. Możliwość montażu do słupa systemowego stalowego lub murowanego.

# PANELOWE OGRODZENIA KRATOWE

Systemy paneli kratowych WIŚNIOWSKI to doskonałe rozwiązanie stosowane wszędzie tam, gdzie liczy się trwałość, wysoka jakość i bezpieczeństwo.

Ze względu na swoją funkcjonalność, estetykę i parametry, systemy panelowych ogrodzeń kratowych WIŚNIOWSKI sprawdzają się w każdych warunkach. Można wykorzystywać je zarówno w zabudowie miejskiej jak i na obszarach przemysłowych.

Wypełnienie panelem kratowym jest rozwiązaniem systemowym co w praktyce oznacza możliwość zbudowania kompletnego ogrodzenia złożonego z bramy przesuwnej lub skrzydłowej wraz z przesłami w postaci paneli kratowych i dedykowanych słupów oraz akcesoriów. Zbudowane w ten sposób ogrodzenie cechuje harmonijny wygląd o spójnym designie.

Panele kratowe WIŚNIOWSKI są produktem wysokiej jakości. Produkowane z zastosowaniem najlepszych dostępnych na rynku technologii.

Panele VEGA zgrzewane są z surowego drutu, następnie cynkowane ogniwowo lub galwanicznie i malowane metodą proszkową. Panele produkowane w tej technologii to przede wszystkim solidne zgrzewy oraz eliminacja potencjalnych ognisk korozji.

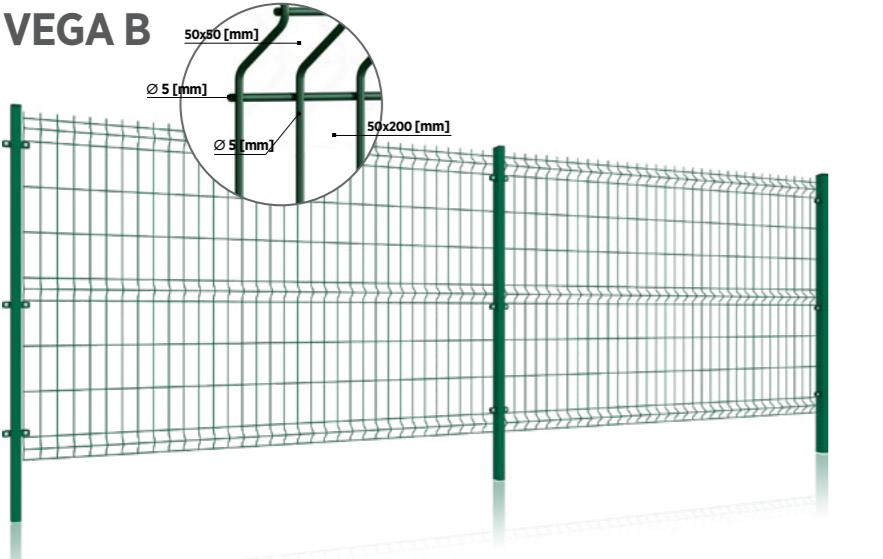
Producent oferuje 10 letnią gwarancję na panele w wersji DUPLEX.

Możliwość pomalowania na każdy kolor z palety RAL.

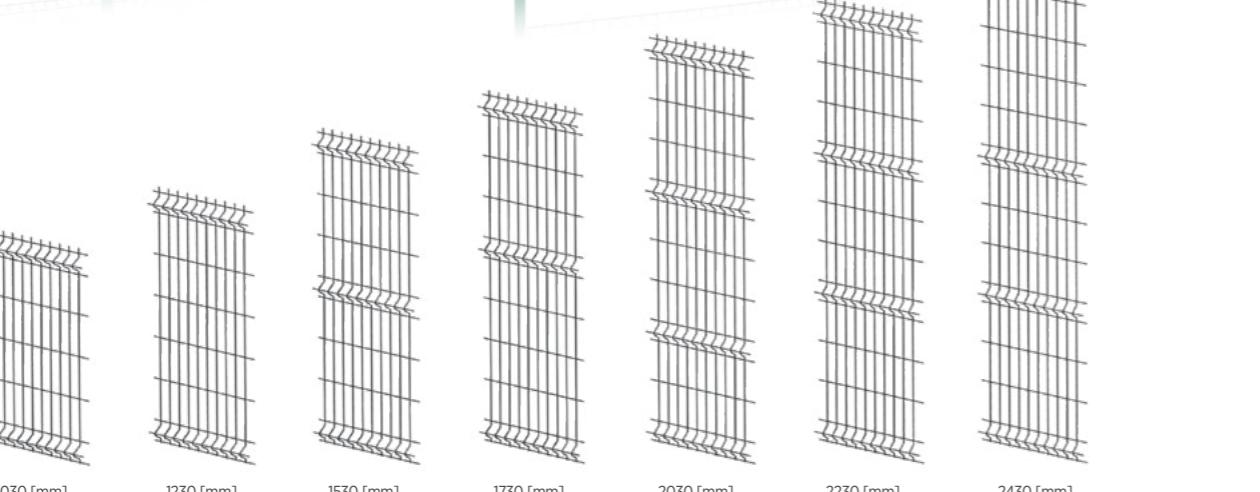


ANTYKOROZYJNOŚĆ

# Panele ogrodzenia kratowe VEGA 3D

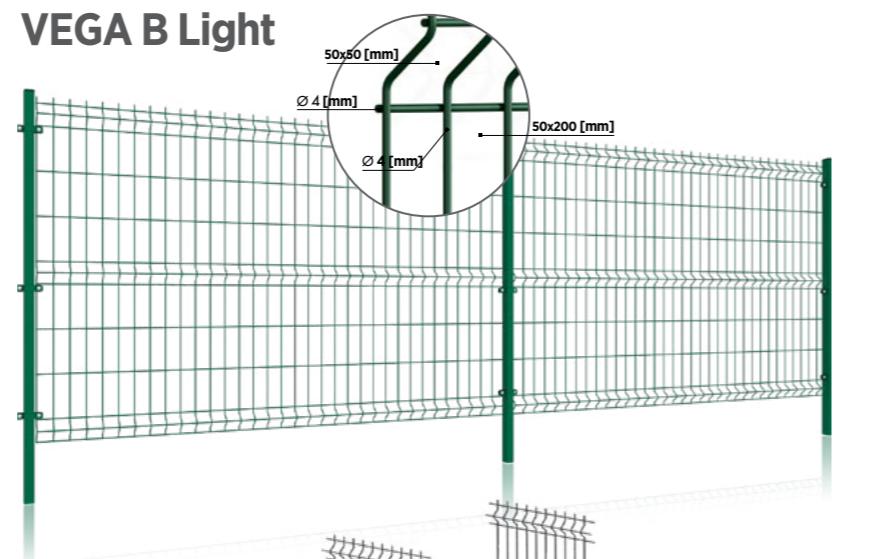


Szerokość panelu 2500 [mm]



Zestawienie wysokości paneli

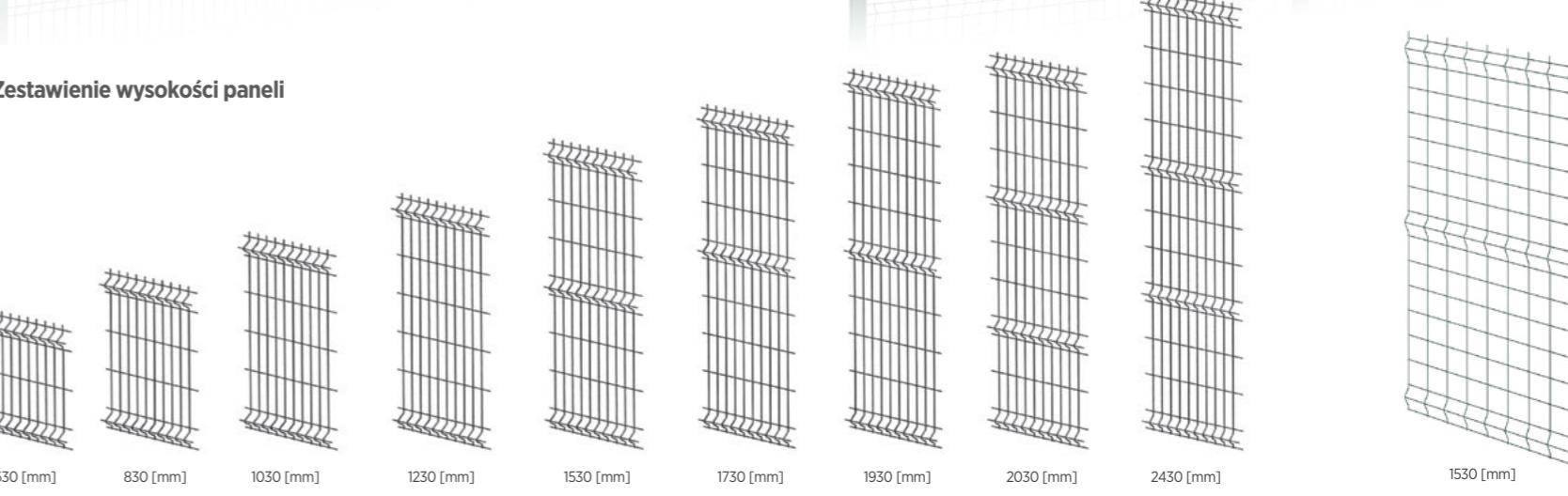
VEGA B Light



VEGA B

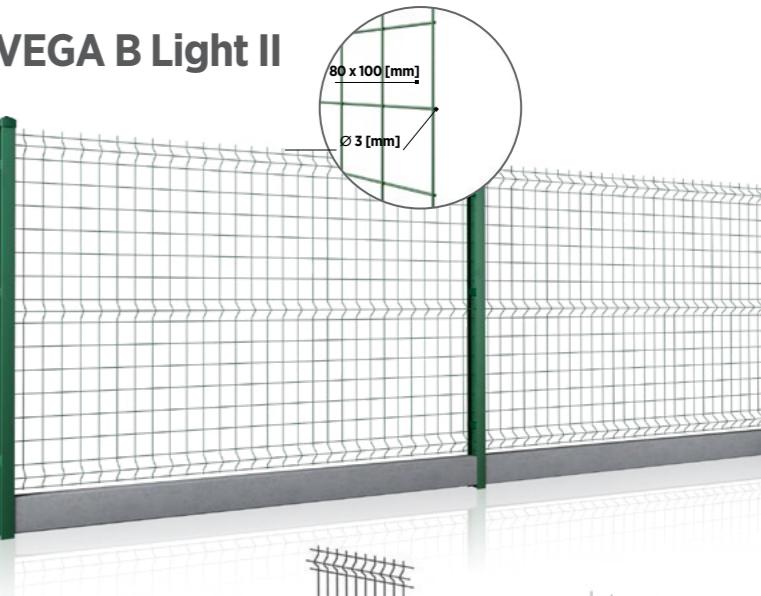


Zestawienie wysokości paneli



VEGA B 55x200

VEGA B Light II



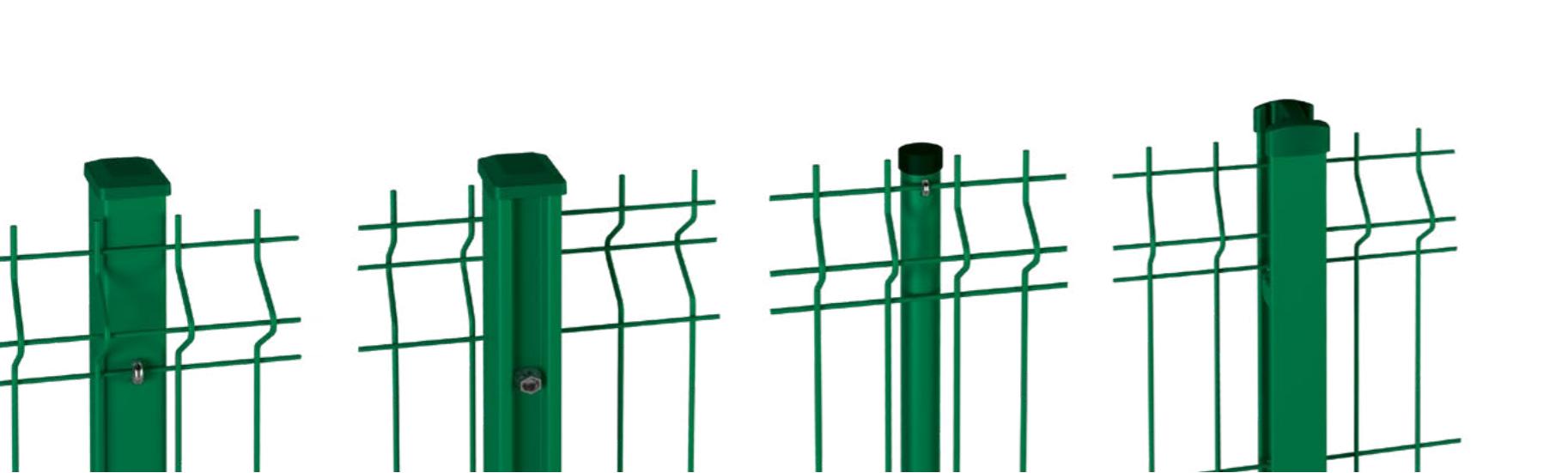
WIŚNIOWSKI

# Systemy montażu paneli kratowych **VEGA 3D**

Panele kratowe z grupy 3D montowane są wybranym spośród ośmiu systemie montażowym.

Dostępność systemów dla poszczególnych rodzajów paneli

	BETA	BETA Safe	BETA 48	GAMMA
VEGA B	●	●	●	●
VEGA B Light	●	●	●	●
VEGA B 55x200	-	●	-	●
VEGA B Light II	-	-	-	●



**System BETA**

Słup z profilu 60x40x1,5 [mm], słup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Słup posiada zaślepki z tworzywa oraz otwory ułatwiające montaż.

**System BETA Safe**

Słup profilowany z blachy ocynkowanej, Autorskie rozwiązanie firmy WIŚNIOWSKI. Kształt słupa zaprojektowany z myślą o bezpieczeństwie użytkowników (nakrętka schowana we wğłębieniu kształtownym słupka). Słup posiada zaślepki z tworzywa oraz otwory ułatwiające montaż.

**System BETA 48**

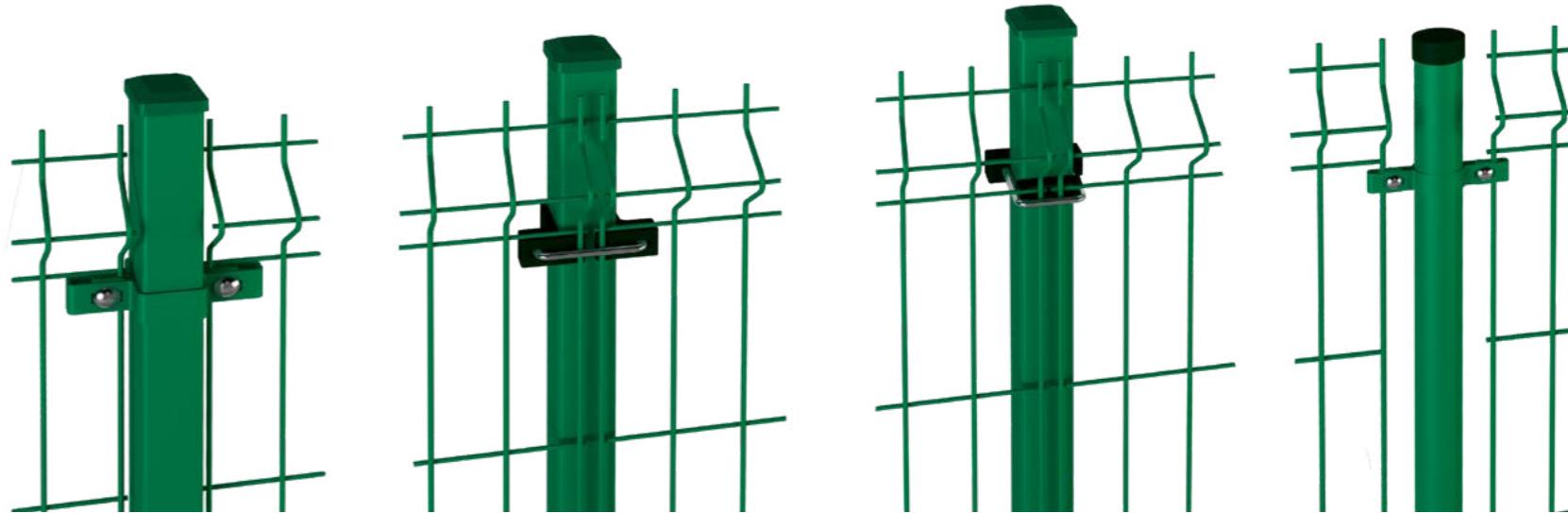
Słup okrągły. Przekrój słupa 48,3 [mm]. Słup posiada zaślepkę z tworzywa oraz otwory ułatwiające montaż.

**System GAMMA**

Słup profilowany z blachy ocynkowanej i powleconej farbą poliestrową. Autorskie rozwiązanie firmy WIŚNIOWSKI. Słup posiada zaślepki z tworzywa oraz otwory ułatwiające montaż.

Dostępność systemów dla poszczególnych rodzajów paneli

	OMEGA	OMEGA D1	OMEGA D2	OMEGA 48
VEGA B	●	●	●	●
VEGA B Light	●	●	●	●
VEGA B 55x200	●	●	●	-
VEGA B Light II	●	-	-	●



**System OMEGA**

Słup z profilu 60x40x1,5 [mm], słup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Słup posiada zaślepki z tworzywa.

**System OMEGA D1**

Słup z profilu 60x40x1,5 [mm], słup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Słup posiada zaślepki z tworzywa.

**System OMEGA D2**

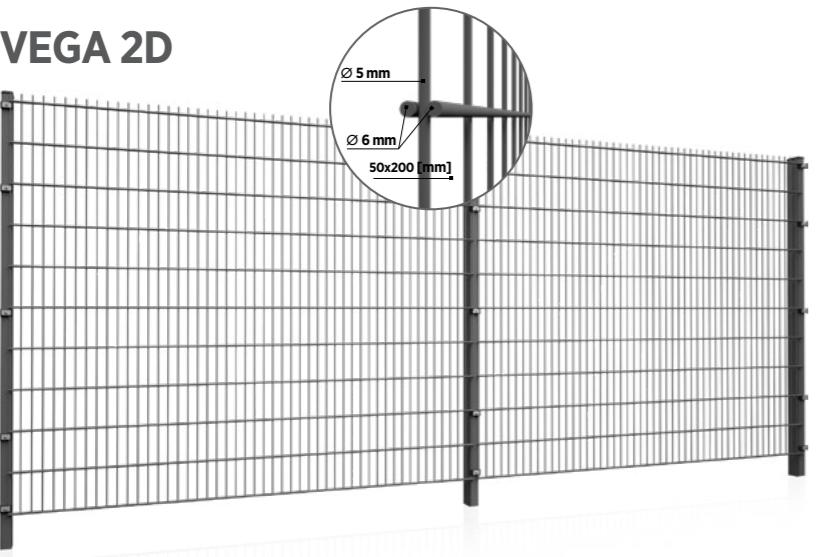
Słup z profilu 60x40x1,5 [mm], słup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Słup posiada zaślepki z tworzywa.

**System OMEGA 48**

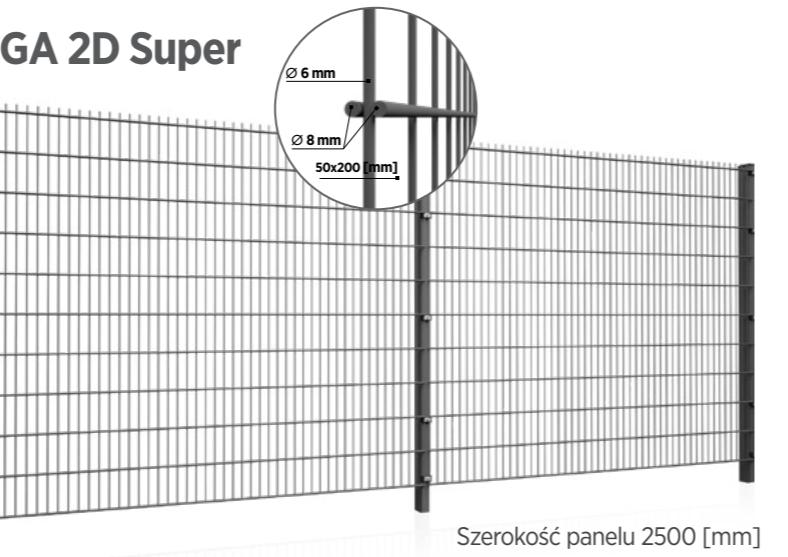
Słup okrągły. Przekrój słupa 48,3 [mm]. Słup posiada zaślepki z tworzywa.

# Panele ogrodzenia kratowe **VEGA 2D**

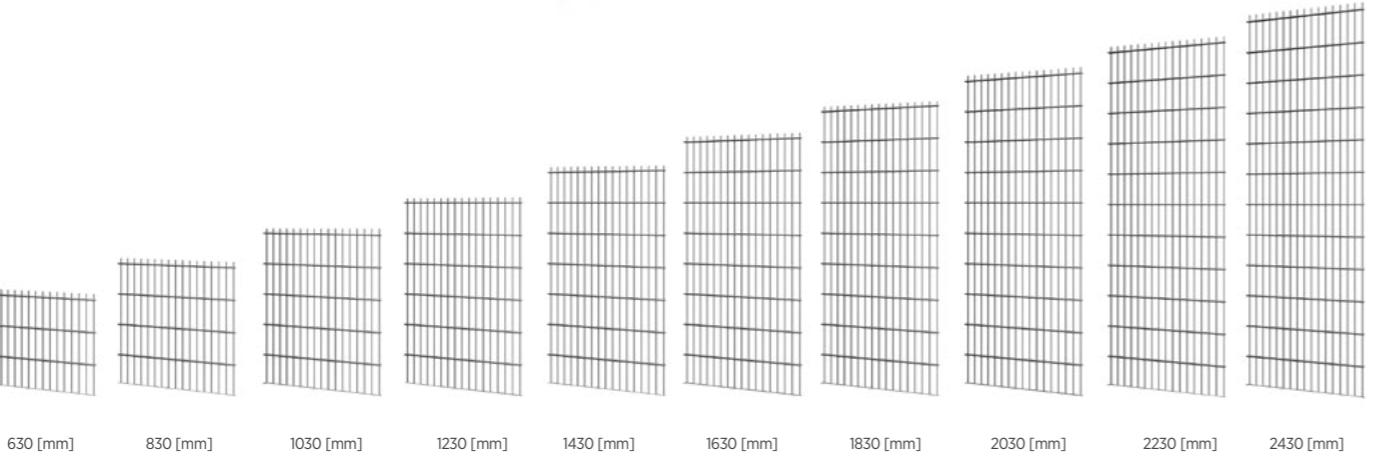
**VEGA 2D**



**VEGA 2D Super**



Zestawienie wysokości paneli



**VEGA 2D | VEGA 2D Super**

# Systemy montażu paneli kratowych **VEGA 2D**



**System DELTA S**

Słup z profila 60x40x1,5 [mm], słup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Słupy posiadają zaślepkę z tworzywa oraz wieszaki na panele wyposażone w gwintowane gniazda na śruby.



**System DELTA L**

Słup z profila 60x40x1,5 [mm], słup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Słupy posiadają zaślepkę z tworzywa oraz zagęszczone wieszaki na panele wyposażone w gwintowane gniazda na śruby.



**System SIGMA**

Słup z profila 60x40x1,5 [mm], słup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Słup posiada daszek z tworzywa lub opcjonalnie z aluminium.



**System OMEGA**

Słup z profila 60x40x1,5 [mm], słup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Słup posiada zaślepkę z tworzywa.



**System OMEGA D1**

Słup z profila 60x40x1,5 [mm], słup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Słup posiada zaślepkę z tworzywa.



**System OMEGA D2**

Słup z profila 60x40x1,5 [mm], słup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Słup posiada zaślepkę z tworzywa.

# Słupy **GABIONOWE**

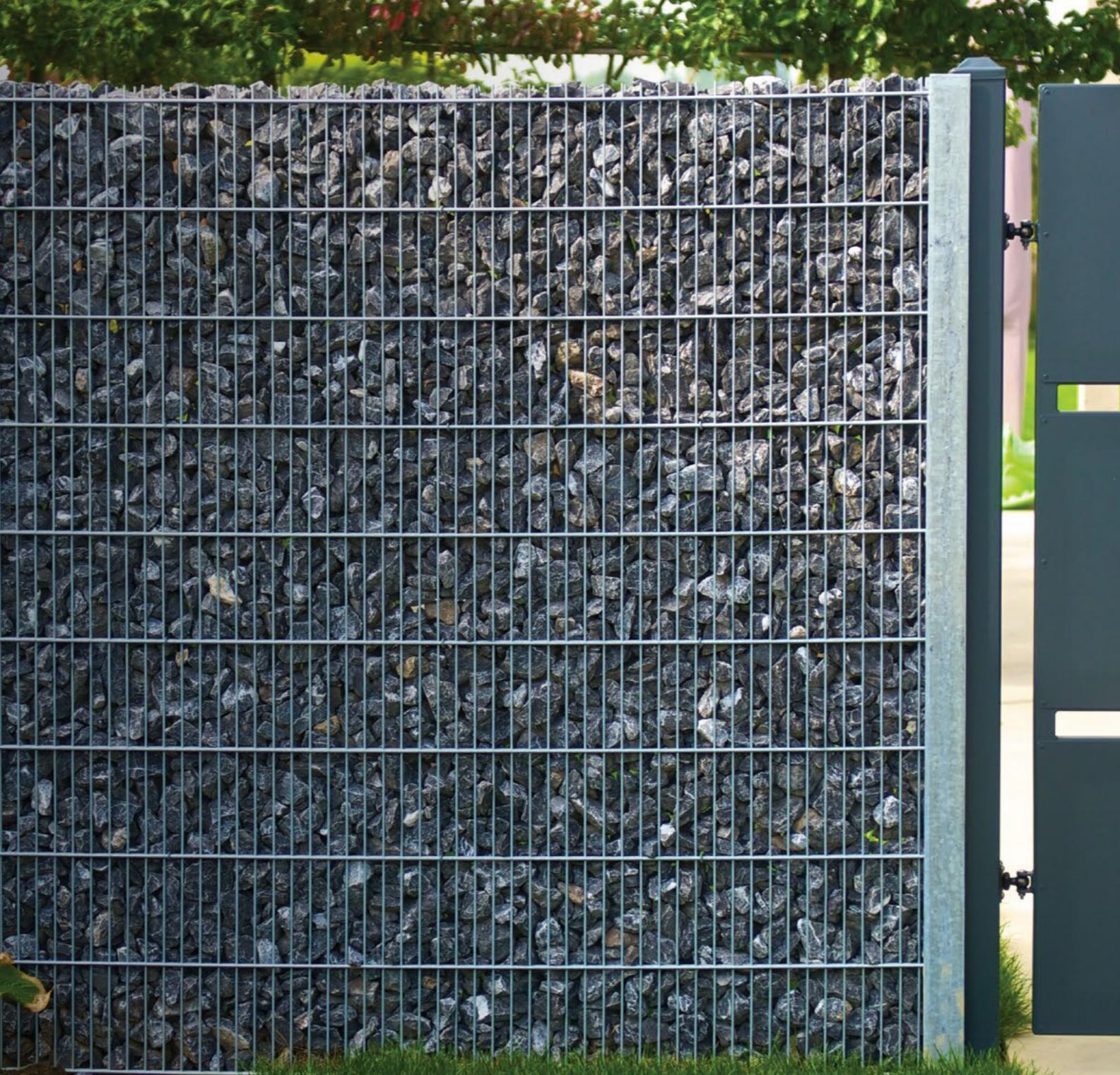
Systemy gabionowe w swym pierwotnym kształcie stanowiły wzmocnienia nabrzeży i wałów koryt rzecznych. Istotą stosowania gabionów było stworzenie wytrzymałe na lata konstrukcji.

Systemy gabionowe zostały zaadaptowane do architektury miejskiej tworząc nowe możliwości praktycznego wykorzystania.

Gabiony stanowią nowoczesne i praktyczne zabezpieczenie obszarów prywatnych lub przemysłowych. Ich industrialny charakter doskonale komponuje się zarówno z ogrodzeniami z grupy przemysłowych jak i posesyjnych. Gabiony często instalowane są w terenach miejskich o gęstej zabudowie gdzie ze względu na swą nieprzezroczystość oraz własności dźwiękochłonne tworzą swoiste enklawy prywatności. Bardzo często można je spotkać także w terenach otwartych gdzie z kolei wykorzystywane są w charakterze wiatrołapów.

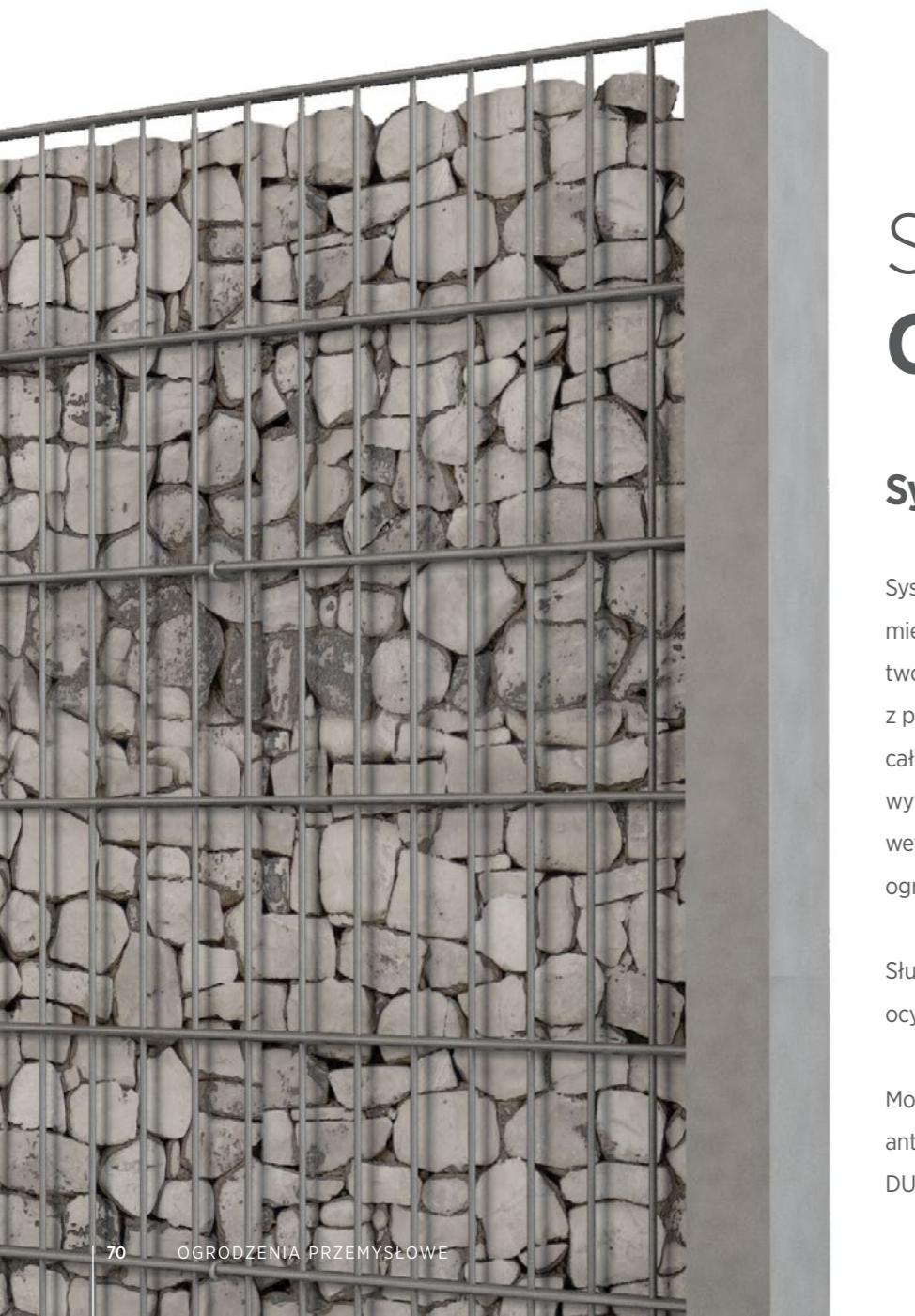
W ofercie gabionów WIŚNIOWSKI do wyboru są dwa typy słupków: słupy bazujące na dwuteowniku IPE 160 oraz słupki STM bazujące na profilach zamkniętych 50x100 lub 50x120 [mm]. W obu przypadkach możliwe jest zastosowanie paneli płaskich VEGA 2D i VEGA 2D Super w zależności od preferencji zamawiającego.

Ważnym aspektem systemu gabionowego firmy WIŚNIOWSKI jest jego długofałstwa niezawodność. Zabezpieczenie paneli i słupów poprzez cynkowanie ogniowe lub cynkowanie i powłokę poliestrową skutecznie przeciwdziała procesom korozji.



BEZPIECZEŃSTWO

WIŚNIOWSKI



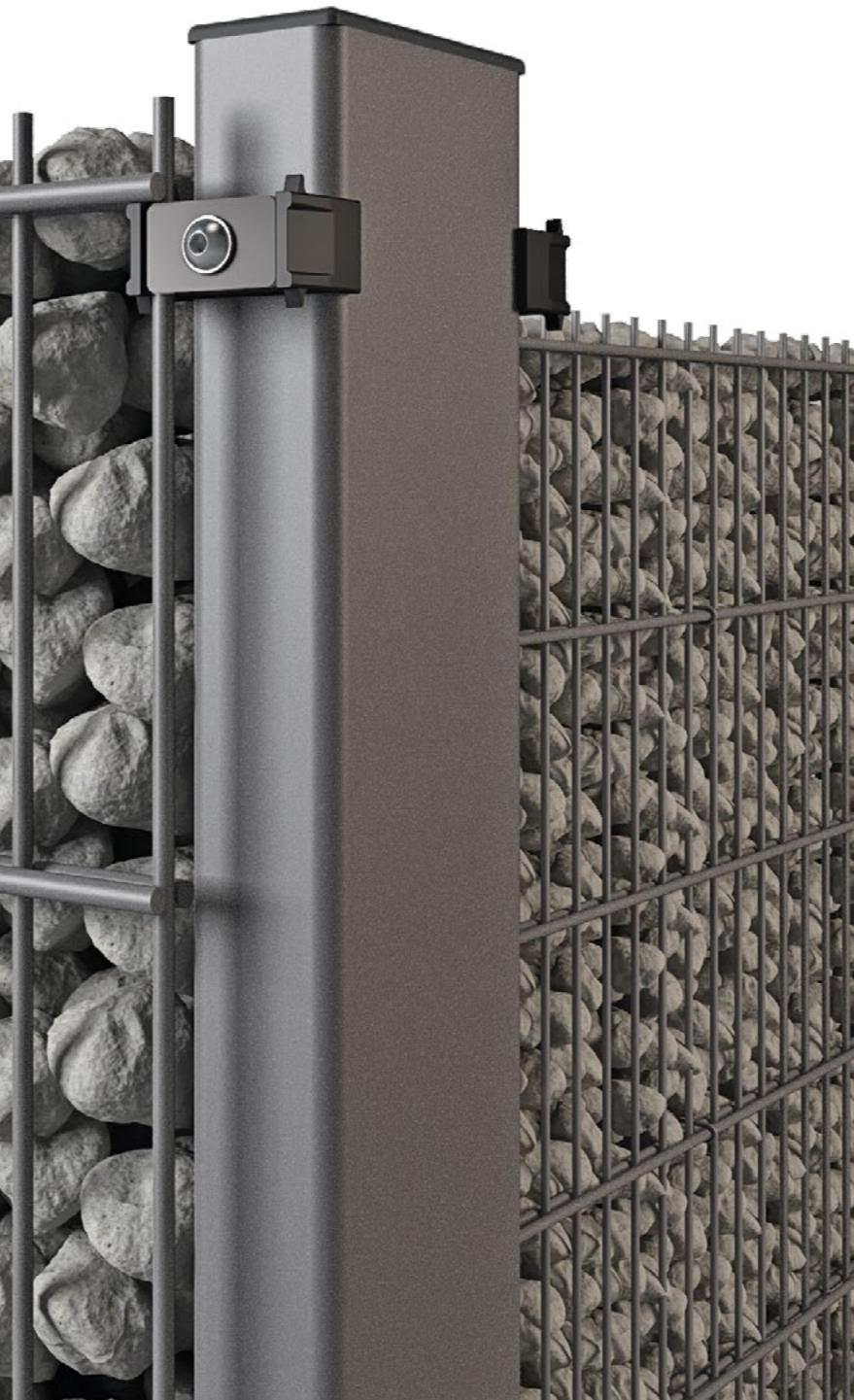
# Słupy **GABIONOWE**

## **System Gabionowy na słupach IPE 160**

System gabionowy tworzą panele kratowe VEGA 2D lub VEGA 2D Super montowane między słupami gabionowymi IPE 160. Panele wraz ze słupami gabionowymi tworzą konstrukcję pod wypełnienie kamieniem bądź inne wypełnienie zgodnie z przeznaczeniem. Słupy gabionowe stanowią istotną rolę w zakresie stabilności całej konstrukcji ogrodzenia gabionowego. Cechują się wysokim współczynnikiem wytrzymałości na odkształcenia. Słupy wyposażone są w wieszaki ulokowane wewnętrz przetłoczenia na których mocowane są panele. Całość tworzy jednolitą linię ogrodzenia.

Słupy gabionowe IPE zabezpieczone są poprzez ocynkowanie ogniste lub ocynkowanie ogniste + powłoka poliestrowa.

Możliwość pomalowania na każdy kolor z palety RAL, do 10 lat gwarancji antykorozyjnej dla słupów i paneli kratowych w systemie malowania proszkowego DUPLEX.



## **System Gabionowy na słupach STM**

System gabionowy tworzą panele kratowe VEGA 2D lub VEGA 2D Super. Panele montowane są między słupami gabionowymi STM o przekroju 50x100x3 [mm] lub 50x120x4 [mm].

Panele wraz ze słupami gabionowymi tworzą konstrukcję pod wypełnienie kamieniem bądź inne wypełnienie zgodnie z przeznaczeniem. Panele mocowane są do uchwytów słupów za pomocą akcesoriów. Wyposażenie obowiązkowe stanowią spinki zabezpieczające panele przed odkształcaniem.

Słupy gabionowe STM zabezpieczone są poprzez ocynkowanie ogniste lub ocynkowanie ogniste + powłoka poliestrowa.

Możliwość pomalowania na każdy kolor z palety RAL, do 10 lat gwarancji antykorozyjnej dla słupów i paneli kratowych w systemie malowania proszkowego DUPLEX.

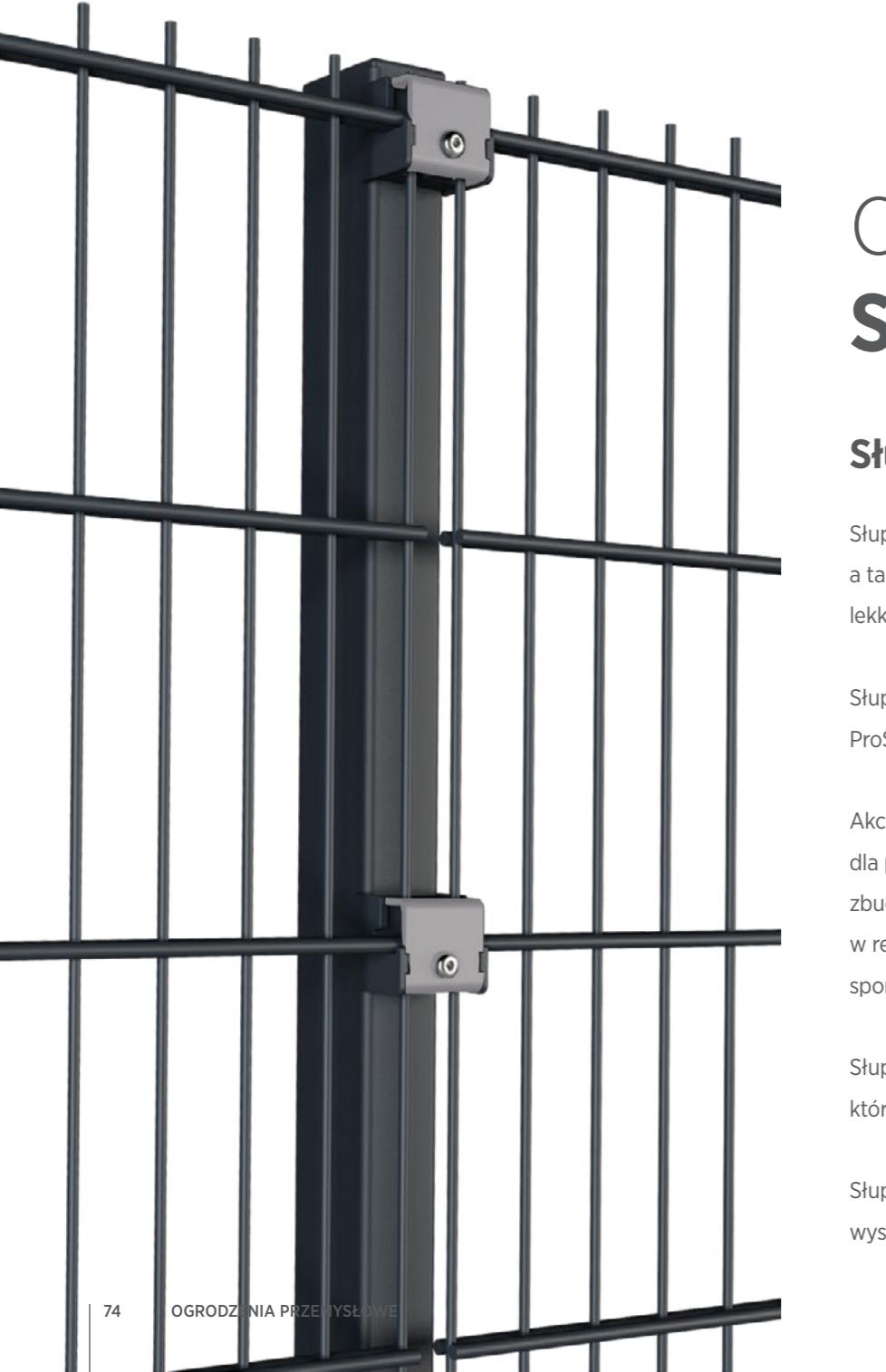
# Ogrodzenia **SPORTOWE**

Ogrodzenia sportowe WIŚNIOWSKI to sprawdzone rozwiązania dostosowane do potrzeb i wymagań projektowych. Przeznaczone do wygrodzeń obiektów w zależności od dyscypliny: stadionów piłkarskich, obiektów typu Orlik, obiektów lekkoatletycznych, kortów tenisowych.

Ogrodzenie sportowe WIŚNIOWSKI to przemyślane systemy wygrodzeń oparte na rozwiązaniami systemowych. System sportowy stanowią elementy ogrodzeń przemysłowych takie jak panele kratowe z grupy VEGA 2D oraz VEGA B, panele sportowe VEGA 2D Super Sport, słupy sportowe o podwyższonym zakresie przekroju i wysokości, słupy z instalacjami piłko-chwytywymi, elementy kontroli dostępu takie jak bramy skrzydłowe i furtki. Ogrodzenie Sportowe oferowane jest w zakresie wysokości 3 do 6 [m].

Możliwość pomalowania na każdy kolor z palety RAL, do 10 lat gwarancji antykorozyjnej dla słupów i paneli kratowych w systemie malowania proszkowego DUPLEX.





# Ogrodzenia **SPORTOWE**

## Słup ProSport

Słupy systemowe zalecane do ogrodzeń boisk piłkarskich, obiektów typu Orlik a także kortów tenisowych, boisk do piłki ręcznej lub siatkowej i obiektów sportów lekkoatletycznych.

Słupy przygotowane pod szybki montaż z zastosowanie akcesoriów typu ProSport.

Akcesoria ProSport stanowią wieszaki z tworzywa które pełnią rolę mocowania dla paneli kratowych a także dystansują panele kratowe od słupów. Ogrodzenie zbudowane z zastosowaniem słupów ProSport w dużo mniejszym stopni wpada w rezonans co w praktyce wpływa na niski poziom hałasu wokół obiektów sportowych.

Słupy ProSport dostępne są również z instalacjami piłko-chwytyowymi, które w szczególności zalecane są za bramkami piłkarskimi.

Słupy dostępne w przekrojach: 70x50, 80x50, 100x50 i 120x50 [mm] i zakresie wysokości 3 do 6 [m].



## VEGA 2D Super Sport

Ocynkowanie ogniowe lub ocynkowanie i powłoka poliestrowa.  
Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych.  
Średnica drutu poziomego (podwójny): 2x8 [mm].  
Średnica drutu pionowego: 6 [mm].  
Wymiar oczek prostych 100x200 [mm].  
Szerokość panelu w osiach skrajnych prętów 2500 [mm].  
Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].  
Dostępne w dwóch wymiarach 1030 i 2030 [mm].

## VEGA 2D Super

Ocynkowanie ogniowe lub ocynkowanie i powłoka poliestrowa.  
Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych.  
Średnica drutu poziomego (podwójny): 2x8 [mm].  
Średnica drutu pionowego: 6 [mm].  
Wymiar oczek prostych 50x200 [mm].  
Szerokość panelu w osiach skrajnych prętów 2500 [mm].  
Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].

**Dostępność wysokości patrz str. 66**

# Rozwiązania mobilne

to rozwiązanie przeznaczone dla sektora działającego w obrębie zabezpieczeń obszarów i obiektów na czas budowy, remontów, rozbiórki, itp. Bramy stanowiące najważniejsze elementy kontroli dostępu zostały wyposażone w podstawy stalowe i obciążenia betonowe stabilizujące całą konstrukcję bez konieczności wcześniejszego fundamentowania i kotwienia.



**TRAFFIC**

**V-KING**



**PI 95**

## Realizacje



## Realizacje



### OGRODZENIE SYSTEMOWE Z OSTRYM ZAKOŃCZENIEM

Brama przesuwna PI 95, Brama skrzydłowa BASTION i Furtka BASTION. Całość z wypełnieniem profilowym 25x25 mm.

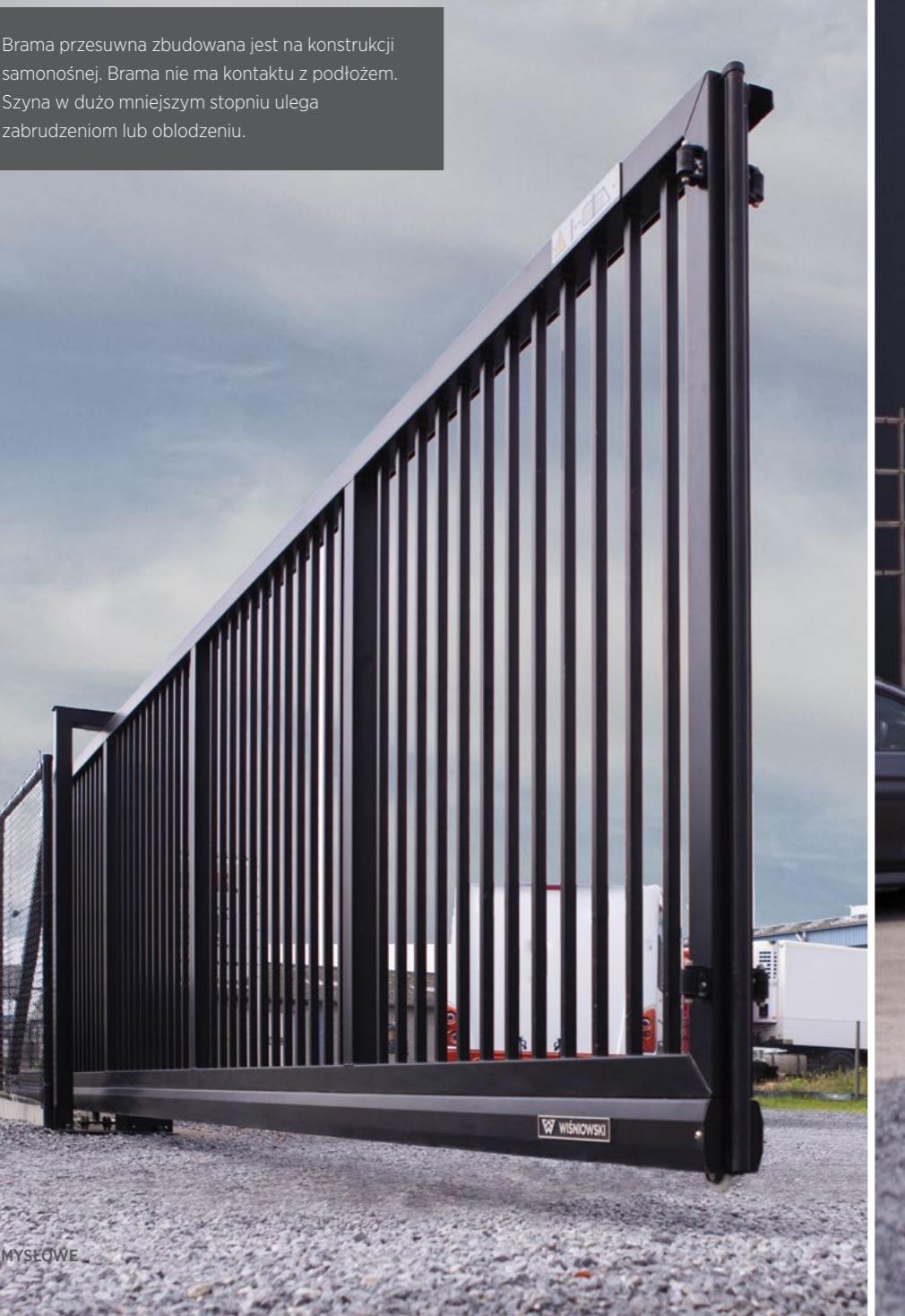
## Realizacje



### SYSTEMOWOŚĆ

Możliwość łączenia różnych wzorów wypełnień. Brama V-KING z wypełnieniem 25x25 połączona z ogrodzeniem z paneli VEGA B i furtką BASTION z wypełnieniem w postaci panelu VEGA B.

## Realizacje



## Realizacje



### SYSTEMOWOŚĆ

Słupy z odkosami pod drut kolczasty lub koncentryne, kompleksowe ogrodzenia obiektów o charakterze strategicznym

## Realizacje



### SYSTEMOWOŚĆ

Brama V-King z wypełnieniem panelem kratowym VEGA 2D Super. Panele VEGA 2D Super na słupie OMEGA z podmurówką prefabrykowaną.



## KONTROLA DOSTĘPU DLA SZEROKIEGOŚWIATŁA WJAZDU

Brama przesuwna PI 200 produkowana do max szerokości 16m, dedykowana jest do zamknięcia szerokich światel wjazdu.

## Realizacje



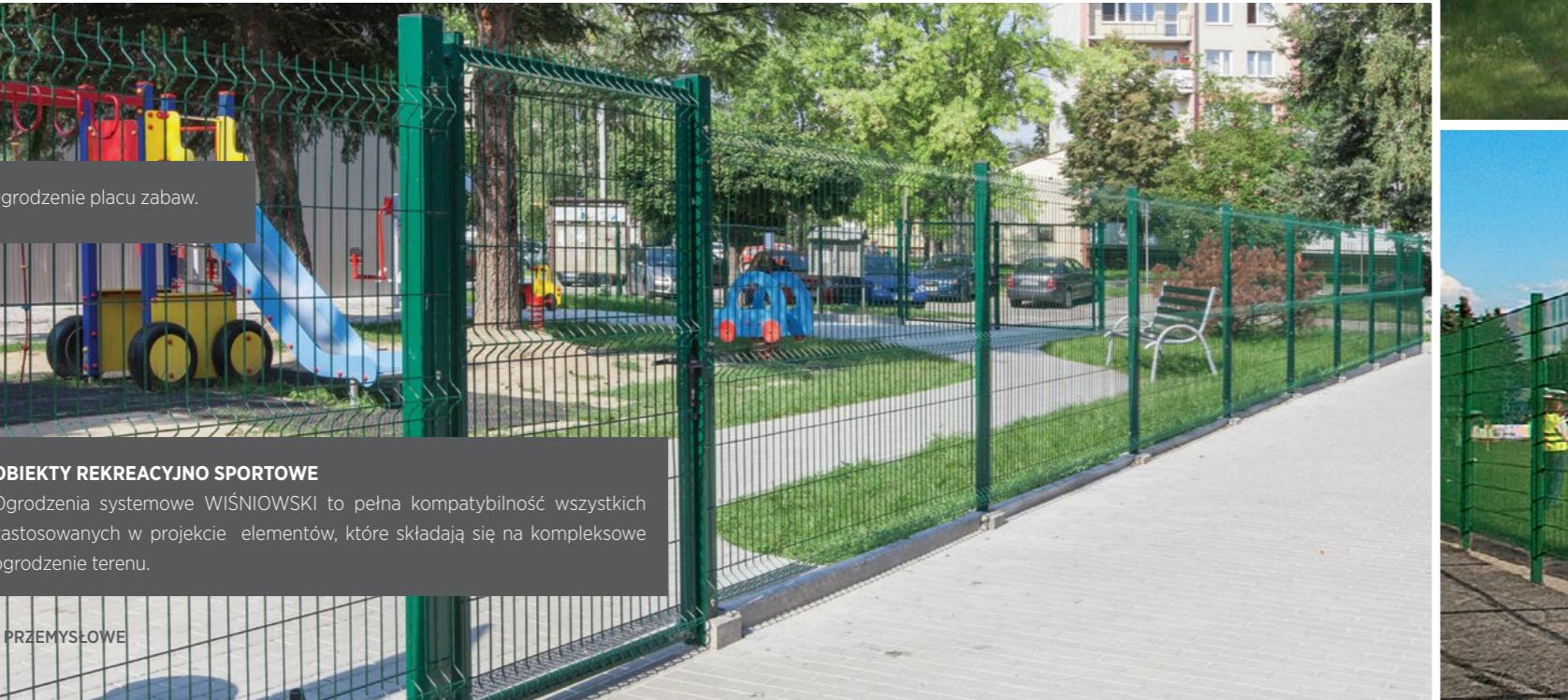
Brama przesuwna w wersji Totmann. Sterowanie  
bramą za pomocą wyłącznika kluczykowego.



## PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIE PANELI KRATOWYCH

Brama przesuwna PI w połączeniu z panelem kratowym Vega to rozwiązanie często stosowane do ogrodzenia większych obszarów.

## Realizacje

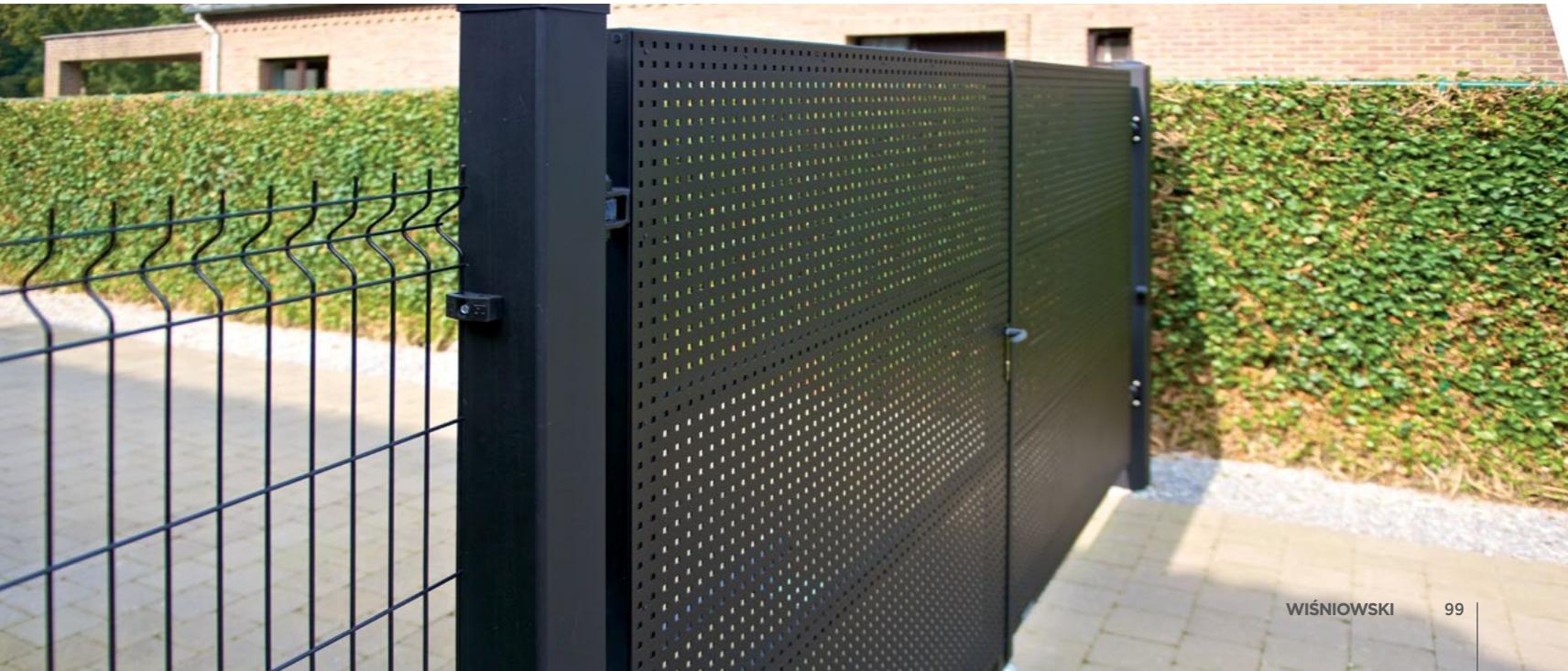


# Realizacje



## PANEL KRATOWY W LINII OGRODZENIA POSESYJNEGO

Ciekawym rozwiązaniem na solidne ogrodzenie jest połączenie elementów ogrodzeń ozdobnych z panelami kratowymi. Taka kombinacja jest możliwa dzięki modułowym elementom, które tworzą idealnie do siebie pasujący system ogrodzeniowy.





## ZASTOSOWANIE BRAM PRZESUWNYCH PI

Brama przesuwna najczęściej instalowana jest na powierzchniach szerokich umożliwiających swobodny przesuw.



Bramy przemysłowe znajdują zastosowanie także w rolnictwie.



## BRAMY ZBIEŻNE

Bramy zbieżne to rozwiązanie pozwalające na zamknięcie światła wjazdu do 24m.

## Realizacje



Bramy zbieżne w zależności od szerokości produkowane są na szynie jezdnej PI 95, PI 130 i PI200.

## Realizacje



### ROZWIĄZANIE NIETYPOWE I SPECJALISTYCZNE

Dwie bramy zbieżne zamykające światło wjazdu 60 [m] tak aby samolot (w pełni rozpiętości skrzydeł) był w stanie przejechać

# WIŚNIOWSKI HALL INCLUSIVE

Kolekcja WIŚNIOWSKI Hall Inclusive to kompleksowa oferta przemysłowych bram, drzwi i ogrodzeń, stworzonych z myślą o ergonomii, bezpieczeństwie, trwałości i niezawodnym działaniu. Innowacyjne rozwiązania technologiczne znalazły odzwierciedlenie w doskonałych właściwościach użytkowych, spełniających najwyższe wymagania warunków wyposażenia obiektów specjalistycznych. Produkty z kolekcji umożliwiają płynną logistykę, wpływając na sprawne działanie przedsiębiorstwa.

W ramach kolekcji można wybrać m.in. bramy segmentowe, roletowe i podwieszane, stolarkę stalową i aluminiową oraz systemowe ogrodzenia panelowe.





# WIŚNIOWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA



ODKRYJ  
WIĘCEJ...



[www.wisniowski.pl](http://www.wisniowski.pl)

Produkty zaprezentowane w materiale zdjęciowym niejednokrotnie posiadają wyposażenie specjalne i nie zawsze są zgodne z wykonaniem standardowym • Folder nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego • Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian • Wszelkie prawa zastrzeżone • Powielanie i wykorzystywanie, również częściowe, tylko za zgodą WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • 08/20/PL