



Rys. 1. Brama przesuwna ręczna wraz ze słupami ogrodzenia.



Rys. 2. Brama przesuwna z napędem wraz ze słupami ogrodzenia.

Uwaga ! Słup do którego mocowany jest chwytak oraz słup do którego łącznikiem mocowany jest słup bramy nie należą do kompletu z bramą. Należy zamówić je osobno (za dopłatą).

Informacje ogólne

Wykonanie standardowe:

- brama samonośna z kompletem elementów jezdnych, chwytakiem, zestawem montażowym (śruby, kotwy),
- zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk ogniowy,
- elementy składowe bramy:
 - wypełnienie skrzydła: kształtowniki stalowe, profilowane lub pręty (w zależności od wzoru wypełnienia - patrz str. 4 - 7),
 - zakończenie górnej krawędzi proste lub w łuku (w zależności od wzoru wypełnienia - patrz str. 4 - 7),
 - szyna nośna 95 x 85 [mm], 75 x 65 [mm] i 55 x 50 [mm] (w zależności od wymiarów bramy),
 - brama ręcznie otwierana - zamek hakowy,
 - brama z napędem - w słupie bramy lub zewnętrznym.
- ze względów bezpieczeństwa brak możliwości wykonania bramy przesuwnej z napędem we wzorach AW.10.03, AW.10.30, AW.10.37.

Znaczenie nazewnictwa

Bramy ręcznie otwierane

P - 55 R - brama przesuwna na szynie 55 x 50 [mm], ręcznie otwierana,

P - 75 R - brama przesuwna na szynie 75 x 65 [mm], ręcznie otwierana,

P - 95 R - brama przesuwna na szynie 95 x 85 [mm], ręcznie otwierana,

Bramy z napędem

P - 55 A - brama przesuwna na szynie 55 x 50 [mm], z napędem,

P - 75 A - brama przesuwna na szynie 75 x 65 [mm], z napędem,

P - 95 A - brama przesuwna na szynie 95 x 85 [mm], z napędem.

Zamki, chwytak i słup bramy

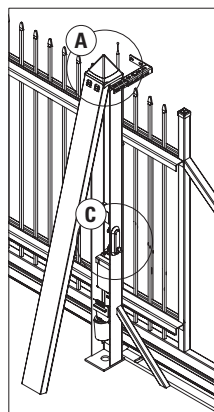
Brama ręcznie otwierana wyposażona jest w zamek hakowy z wkładką bębnową (3 klucze) oraz pochwyt, w bramie z napędem funkcję blokującą pełni napęd. Skrzydło bramy przy zamykaniu dochodzi do chwytaka.

Automatyka

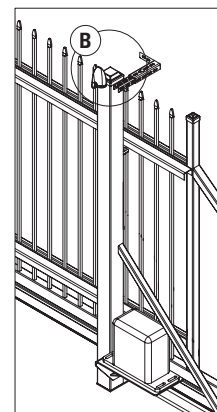
Brama może być wyposażona w napęd umożliwiający otwieranie jej za pomocą nadajnika radiowego lub wyłącznika przewodowego. Napęd bramy jest zamontowany w słupie o przekroju 120 x 120 [mm] i zabezpieczony pokrywą. Dźwignia otwierania pokrywę rozblokuje jednocześnie napęd i po zdjęciu pokrywę umożliwia dostęp do napędu w razie zaniku energii elektrycznej.

Wypożyczenie - w skład automatyki wchodzi:

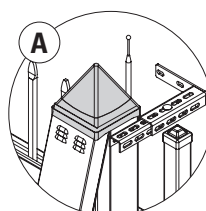
- napęd,
- pomarańczowa lampa sygnalizująca pracę bramy,
- dźwignia do rozblokowania napędu,
- antena zewnętrzna
- dwa nadajniki dwukanałowe AW (2k433).



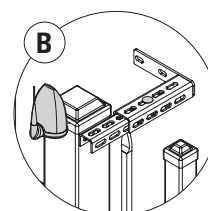
Rys. 3. Napęd w słupie bramy (AWSo-2000)



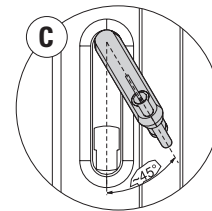
Rys. 4. Napęd zewnętrzny.



Rys. 5. Szczegół A - lampa sygnalizacyjna i antena.



Rys. 6. Szczegół B - lampa sygnalizacyjna i antena.



Rys. 7. Szczegół C - dźwignia do rozblokowania napędu.

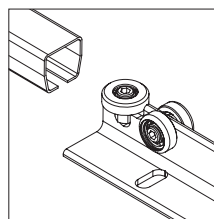
Zabezpieczenia

- Wyłącznik przeciążeniowy stosowany w bramach wyposażonych w napęd z taką funkcją - gdy skrzydło podczas ruchu napotka na przeszkodę zatrzymuje się i cofa o około 100 [mm].
- Gumowa listwa (odbojnik) - na czole skrzydła każdej bramy z napędem.
- Fotokomórki - patrz "Opcje dodatkowe" str. 2.

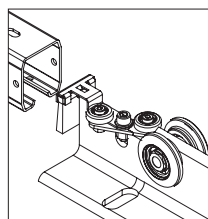
Uwaga ! Do słupa bramy nie wolno doprowadzać napięcia 230 V. Oznacza to, że montaż transformatora w słupie jest niedozwolony ze względów bezpieczeństwa i powoduje natychmiastową utratę gwarancji.

Szyna nośna

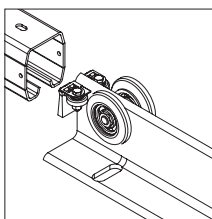
Szyna nośna z kształtownika półzamkniętego o przekroju 55 x 50 [mm] (AW.10.06 EKO), 75 x 65 [mm] i 95 x 85 [mm] (wymiarów typowych i specjalnych). W bramach P-75, P-95 szyna przykręcana do skrzydła bramy.



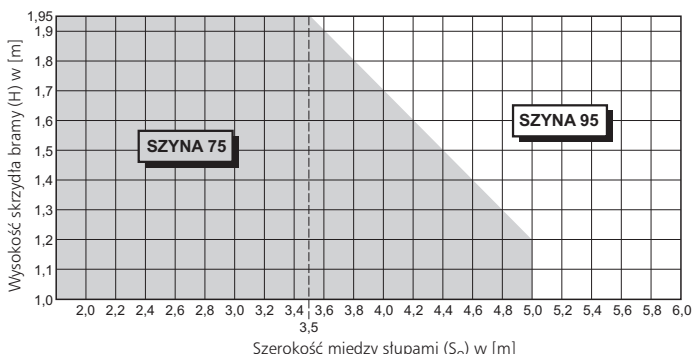
Rys. 8. Zespół jezdny w szynie 55 x 50 [mm].



Rys. 9. Zespół jezdny w szynie 75 x 65 [mm].



Rys. 10. Zespół jezdny w szynie 95 x 85 [mm].



Tab. 1. Zakres stosowania szyn nośnych w bramach przesuwnych o wymiarach specjalnych.

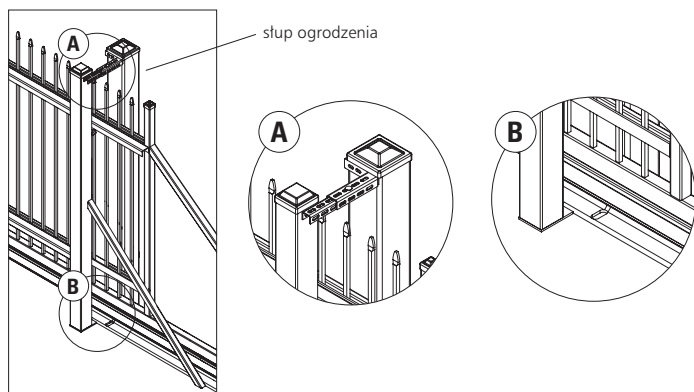
Montaż bramy

Brama jest konstrukcją samonośną, zespół nośny posadowiony jest na fundamencie przy użyciu śrub fundamentowych. Do zestawu montażowego należą śruby fundamentowe (szpilki) - do zabetonowania.

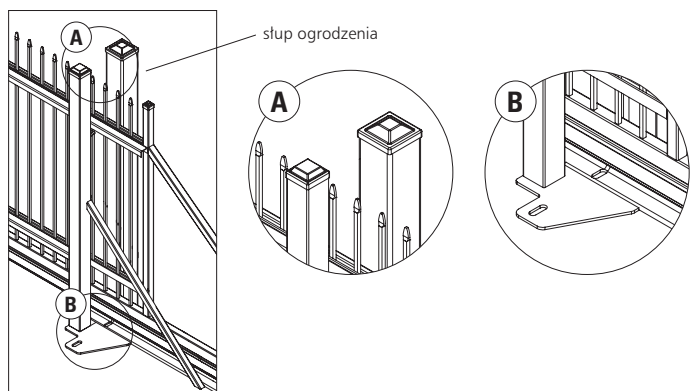
Typ montażu:

B-2 - brama na dwóch śrubach fundamentowych (standard),

B-3 - brama na trzech śrubach fundamentowych (opcja).



Rys. 11. Montaż B-2 (standard).



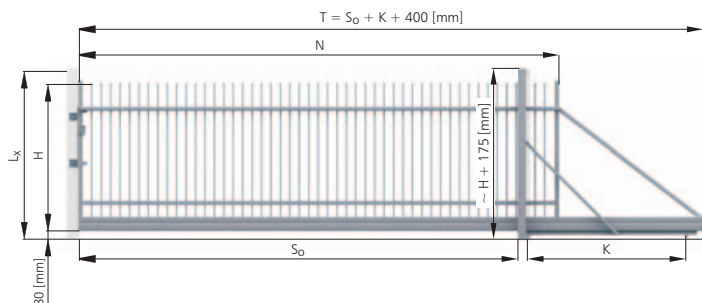
Rys. 12. Montaż B-3 (opcja).

Dostawa

Brama dostarczana w jednej części, wyposażona w kompletny zestaw montażowy.

Wymiary montażowe

Warunki zabudowy



Rys. 13. Wymiary montażowe i ich oznaczenia potrzebne do prawidłowego doboru oraz montażu bramy przesuwnej

Uwaga ! Wysokość słupa bramy od wykończonego poziomu wjazdu wynosi około $H + 175$ [mm] dla bram o wymiarach typowych i specjalnych z szeregu.

- S_0 - szerokość między słupami (**wymiar zamówieniowy**),
- H - wysokość skrzydła bramy (**wymiar zamówieniowy**),
- L_x - wysokość słupa ogrodzenia nad gruntem,
- K - rozstaw śrub fundamentowych (patrz: tabela z cenami),
- N - szerokość wypełnienia dla bramy ręcznej i przygotowanej pod napęd zewnętrzny ($N = S_0 + 500$ [mm]); dla bramy z napędem w słupie ($N = S_0 + 250$ [mm])
- T - całkowita długość skrzydła bramy ($T = S_0 + K + 400$ [mm]),

Opcje dodatkowe - za dopłatą

Brama spoza szeregu wymiarów specjalnych

Brama jest dostępna w wymiarach pośrednich pomiędzy przedziałami co 100 [mm] szerokości i co 50 [mm] wysokości.

Dodatkowy nadajnik zdalnego sterowania

Do bramy z napędem. Dostępny w wersji dwukanałowej lub czterokanałowej.

Komplet fotokomórek

Fotokomórki (nadajnik i odbiornik) są zabezpieczeniem przed ruchem skrzydła bramy, gdy w jej świetle znajduje się przeszkoda. Fotokomórki mogą być montowane na słupach ogrodzenia lub osobnych kolumnach.

Kolumna do fotokomórki

Kolumna przeznaczona do montażu fotokomórki. Wyposażona jest w stopkę, którą należy przymocować do utwardzonego podłoża. Dla fotokomórek NICE (BT) kolumna w kolorze czarnym.

Malowanie proszkowe w kolorach RAL

Malowanie proszkowe w kolorach standardowych:

MAT - RAL 5010 (niebieski), RAL 6005 (zielony), RAL 7016 (grafitowy), RAL 7030 (szary), RAL 8014 (brązowy), RAL 9005 (czarny), RAL 9016 (biały); MAT STRUKTURA - RAL 9005 (czarny).

Malowanie proszkowe w kolorach niestandardowych:

MAT - RAL 3005 (czerwony), RAL 7040 (szary), RAL 8017 (brązowy), RAL 8019 (brązowy).

Inny kolor RAL - tylko połysk - dostępne po uzgodnieniu z Działem Handlowym.

Malowanie proszkowe w kolorach specjalnych: antracyt, żeliwo.

Uwaga ! W przypadku zamówienia wyrobów o takich samych kolorach, w różnych zamówieniach (partiach dostaw) kolory mogą różnić się od siebie odcieniami.

Inne zakończenie górnej krawędzi

Uwaga ! Zakończenie górnej krawędzi określają wzory na stronie 4 - 7, możliwość wykonania innego zakończenia jest określona w "Katalogu Systemów Ogrodzeniowych".

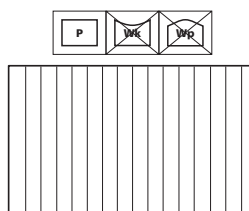


Rys. 14. Oznaczenie zakończenia górnej krawędzi bramy.

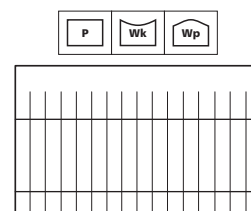
- P** - proste zakończenie górnej krawędzi,
- Wp** - zakończenie górnej krawędzi łukiem wypukłym,
- Wk** - zakończenie górnej krawędzi łukiem wklęsłym,

Konstrukcja zamknięta

Wypełnienie bramy jest umieszczone w ramie z kształtownika zamkniętego o przekroju 40 x 40 [mm].



Rys. 15. Konstrukcja zamknięta typu RC.



Rys. 16. Konstrukcja zamknięta typu RO.

Zamiana grotów

Dotyczy wypełnień zakończonych grotami w systemie STYL i LUX - patrz str. 5 - 7. Sposób zamiany dotyczy tylko grotów występujących w danym systemie.



Ścięcie na ostro



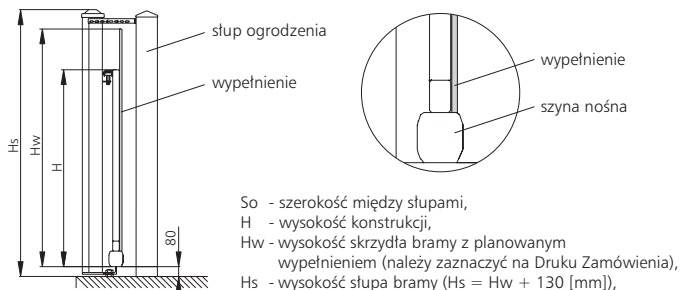
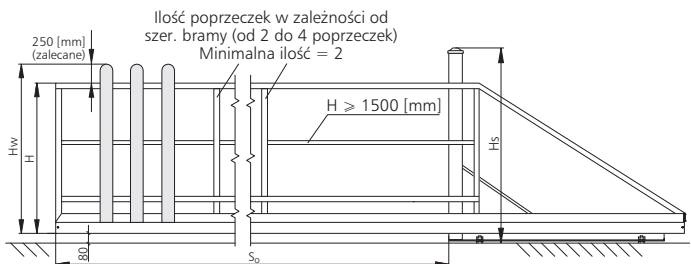
Rys. 17. Ścięcie na ostro.

Dotyczy tylko wzoru AW.10.06.
Zakończenie górnej krawędzi bramy na ostro poprzez ścięcie kształtowników (kąt 45°) na wysokości nie mniejszej niż 1800 [mm] od wykończonego poziomu wjazdu.

Konstrukcja do indywidualnego wypełnienia (AW.10.00)

Konstrukcja przeznaczona jest do indywidualnego wypełnienia przez klienta. Do konstrukcji klient może przymocować wypełnienie o grubości nie większej niż 20 [mm] i wadze nie przekraczającej 20 [kg/m] szerokości. Wypełnienie należy mocować za pomocą połączeń rozłącznych (śrubowych) lub nitowanych. Przystępując do montażu wypełnienia należy nawiercić otwory na wkręty, a następnie zabezpieczyć miejsce wiercenia przed korozją. Do konstrukcji nie można mocować elementów wypełnienia metodą spawania. Konstrukcja może być malowana na kolor RAL - dopłata jak za malowanie. W zamówieniu należy podać wysokość konstrukcji bramy (H) oraz planowaną wysokość bramy z wypełnieniem (Hw). Wypełnienie nie może być mocowane do szyny nośnej.

Uwaga ! W przypadku nie podania wymiaru Hw pozostałe elementy bramy są wykonane jak dla Hw = H + 250 [mm].



Rys. 18. Schemat konstrukcji bramy do indywidualnego wypełnienia - widok od strony ulicy.

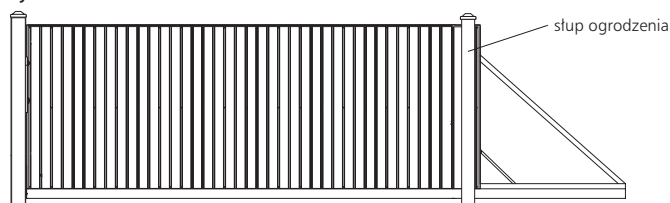
Wypełnienie pełne (AW 10.TT)

Brama jest wypełniona jednostronnie od strony ulicy blachą trapezową T-10 (wysokość trapezu 10 [mm]). Blacha jest dostępna w kolorach (od zewnątrz): RAL 5010 (niebieski), RAL 7016 (popielaty), RAL 8014 (brązowy), RAL 8017 (ciemnobrązowy), RAL 9016 (biały), BTX 2701 (bordowy), BTX 2702 (ceglasty), BTX 4702 (oliwkowy), BTX 6702 (brązowy), od wewnątrz: kolor farby podkładowej (szary lub kremowy). Istnieje możliwość malowania konstrukcji, do której jest zamontowane wypełnienie (blacha T-10) - dopłata jak za malowanie. Brama w wersji z napędem: wyposażona w napęd AWso2000/M4 montowany w słupie bramy lub napęd zewnętrzny.

Uwaga ! Maksymalna powierzchnia wypełnienia blachą wynosi 12 m²

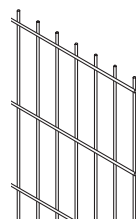


Rys. 19. Blacha T-10.

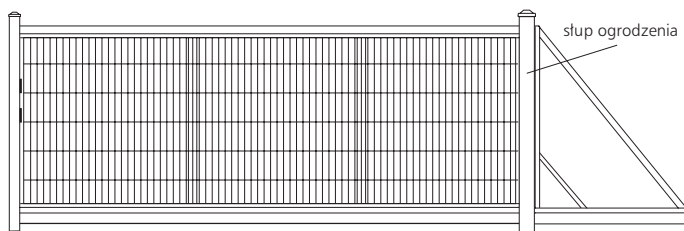


Rys. 20. Brama wypełniona blachą trapezową - widok od strony ulicy.

Brama z wypełnieniem panelem kratowym (AW.VA.55)

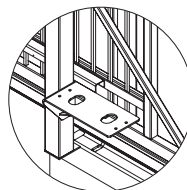


Panel zgrzewany z prętów stalowych (pojedynczych poziomych i pionowych) - panel VEGA U86.
Średnica drutu poziomego: 8 [mm].
Średnica drutu pionowego: 6 [mm].
Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].
Wzór wypełnienia AW.VA.55 obowiązuje dla bram przesuwnych, dalsza część linii ogrodzenia może być wykonana z paneli kratowych Vega (Informacje: obowiązujący Cennik Ogrodzeń Przemysłowych).



Rys. 21. Brama przesuwna wypełniona panelem VEGA U86 - widok od strony ulicy.

Przygotowanie bramy pod napęd zewnętrzny



Brama przygotowana do montażu napędu zewnętrznego (przykręcony ceownik do montażu listwy zębatej oraz półka pod napęd) dostępnego w ofercie Producenta bramy.

Brama nie posiada zamka. W przypadku zamówienia zamka (brama ręczna przystosowana pod napęd zewnętrzny) należy to zaznaczyć na Druku Zamówienia.

Rys. 22. Półka pod napęd.

Montaż na trzech śrubach fundamentowych (typ B-3)

Standardowo bramy są mocowane na dwóch śrubach fundamentowych. Istnieje możliwość mocowania bramy na trzech śrubach fundamentowych (patrz str. 2 rys. 12) co jest zalecane szczególnie przy bramach z zakończeniem górnej krawędzi w łuku wypukłym. Brama w wersji z napędem w słupie do max. szerokości 5000 [mm] lub max. wysokości 1500 [mm]. Brama w wersji z napędem zewnętrznym oraz w wersji ręcznej - w całym zakresie wymiarowym.

Możliwość zastosowania opcji dodatkowych

	P-55, P-75, P-95	
	typowe	specjalne
Automatyka	patrz: Cennik	
Brama spoza szeregu wymiarów specjalnych	—	●
Malowanie proszkowe w kolorach standardowych	●	●
Malowanie proszkowe w kolorach niestandardowych	●	●
Malowanie proszkowe na inny kolor RAL	—	●
Malowanie proszkowe w kolorach specjalnych	●	●
Inne zakończenie górnej krawędzi	—	●
Konstrukcja zamknięta RC lub RO	—	●
Zamiana grotów	—	●
Montaż na trzech śrubach fundamentowych (typ B-3)	—	●
Konstrukcja do indywidualnego wypełnienia (AW.10.00)	—	●
Wypełnienie pełne (AW.10.TT)	—	●
Wypełnienie panelem kratowym VEGA U86 (AW.VA.55)	—	●
Ścięcie na ostro	—	●
Przygotowanie bramy pod napęd zewnętrzny	—	●

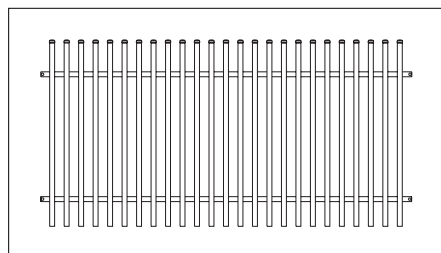
— - Opcja niedostępna ● - Opcja dostępna

Informacje ogólne o wypełnieniach

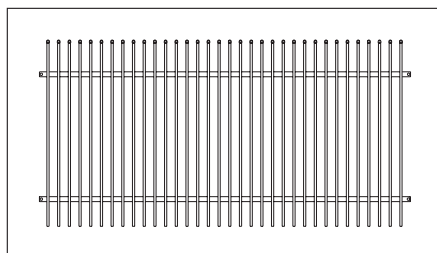
Elementy ogrodzeń posesyjnych produkowane przez firmę WIŚNIEWSKI są dostępne z wypełnieniem oferowanym w trzech systemach CLASSIC, STYL, LUX. Standardowe zakończenie górnej krawędzi, jak na rysunkach w poszczególnych wzorach wypełnień. Możliwość wykonania elementu z innym zakończeniem górnej krawędzi - patrz "Katalog Systemów Ogrodzeniowych".

CLASSIC

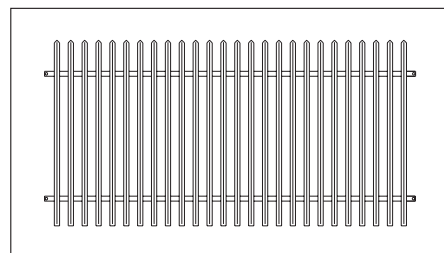
Wypełnienia w systemie CLASSIC wykonane są ze stalowych kształtowników zamkniętych zakończonych zatyczkami w górnej linii wypełnienia oraz kształtowników półzamkniętych i profilowanych.



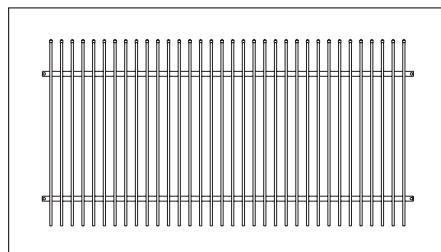
Rys. 1. AW.10.01* (□ 40x27).



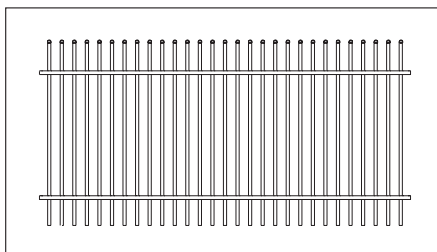
Rys. 2. AW.10.02* (□ 18x30).



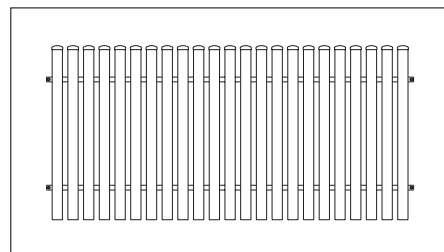
Rys. 3. AW.10.03* (△ 30x30).



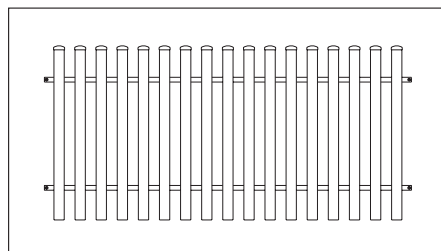
Rys. 4. AW.10.05* (□ 20x20).



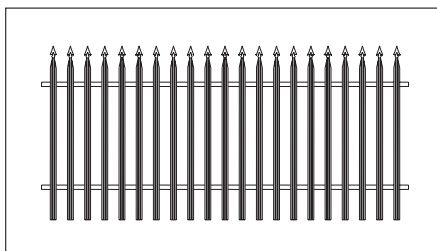
Rys. 5. AW.10.06* (◇ 20x20 przetłotowo).



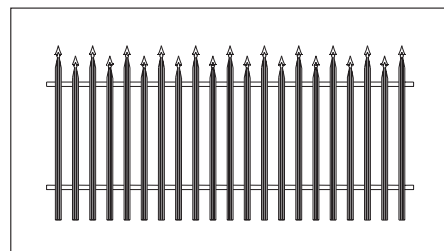
Rys. 6. AW.10.16* (□ 70x20).



Rys. 7. AW.10.17* (□ 70x20).



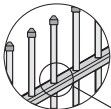
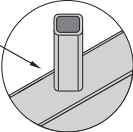
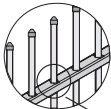
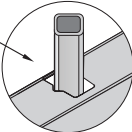
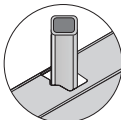
Rys. 8. AW.10.30* (— 40).



Rys. 9. AW.10.37 (— 40).

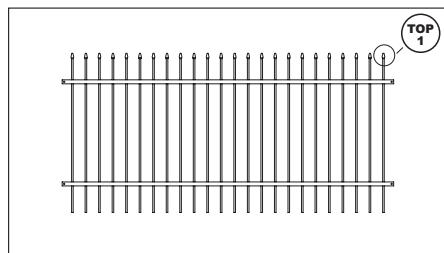
*) - zakończenia górnej krawędzi segmentów: proste lub w łuku (różnica wysokości 175 [mm] - patrz "Katalog Systemów Ogrodzeniowych")

Uwaga ! Wypełnienia w bramach przesuwnych, dwuskrzydłowych i furtkach we wzorach AW.10.02 i AW.10.05 wykonuje się tylko do wysokości 1750 [mm].

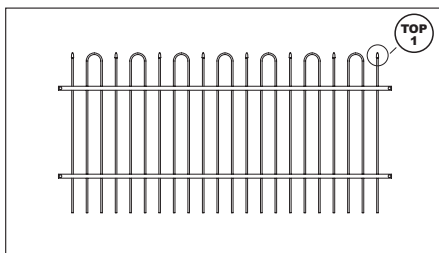
Wypełnienie AW.10.06	CLASSIC AW.10.06	CLASSIC AW.10.06 EKO
 Brama Przesuwna	 	 
 Brama Dwuskrzydłowa		
 Furtka		
 Segment		

STYL

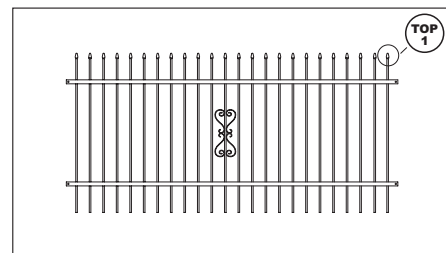
Wypełnienia w systemie STYL wykonane ze stalowych prętów o przekroju 12 x 12 [mm].



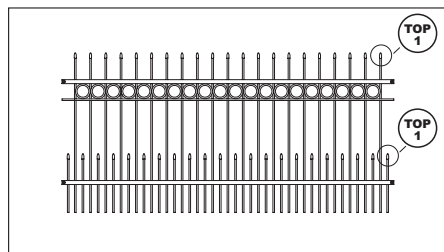
Rys. 10. AW.10.07.*



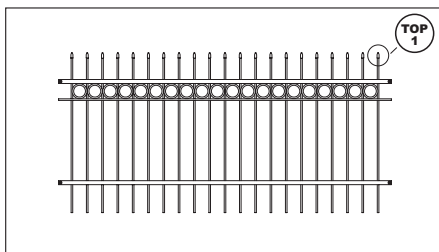
Rys. 11. AW.10.08.



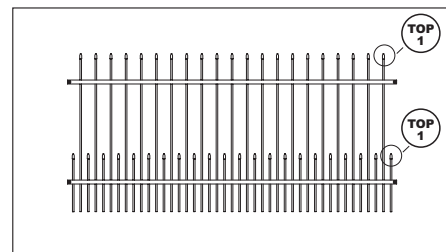
Rys. 12. AW.10.09.*



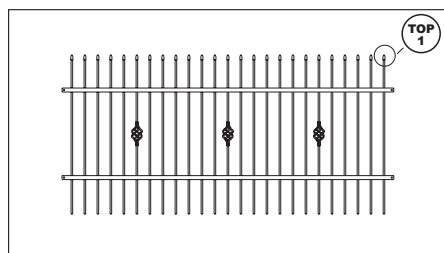
Rys. 13. AW.10.12.*



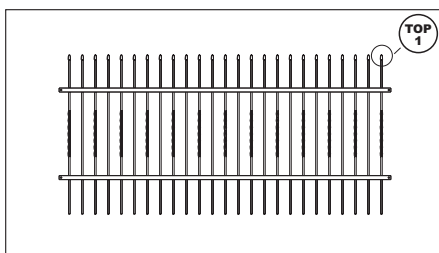
Rys. 14. AW.10.14.*



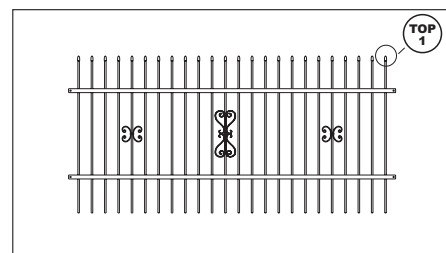
Rys. 15. AW.10.15.*



Rys. 16. AW.10.22.*



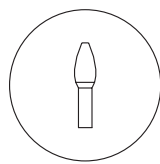
Rys. 17. AW.10.23.*



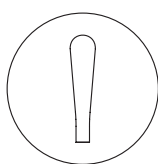
Rys. 18. AW.10.24.*

*) - zakończenia górnej krawędzi segmentów: proste lub w łuku (różnica wysokości 175 [mm] - patrz "Katalog Systemów Ogrodzeniowych")

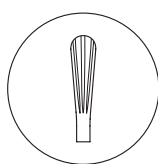
Groty typu TOP



Rys. 19. Grot TOP 1.



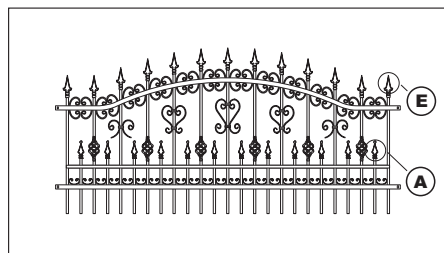
Rys. 20. Grot TOP 3.



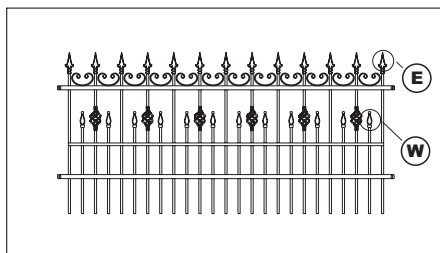
Rys. 21. Grot TOP 4.

LUX

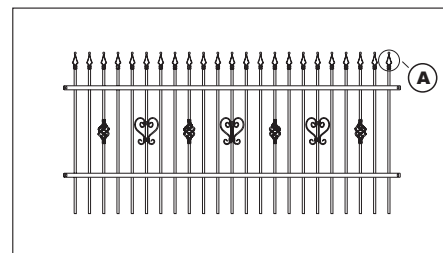
Wypełnienia w systemie LUX wykonane ze stalowych prętów o przekroju 14 x 14 [mm].



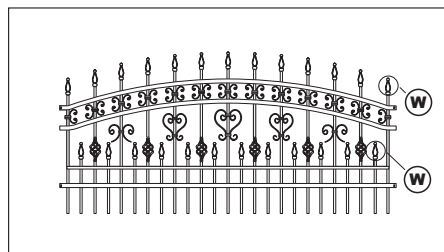
Rys. 22. AW.10.31.



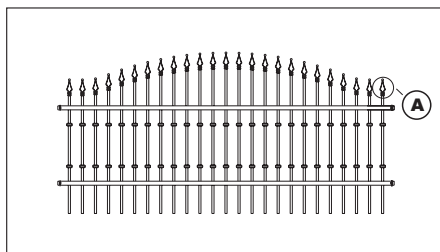
Rys. 23. AW.10.33.



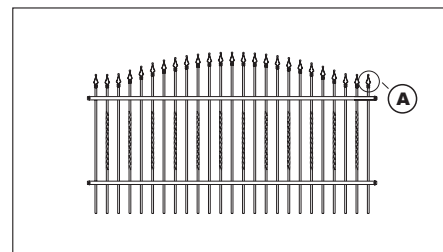
Rys. 24. AW.10.34.



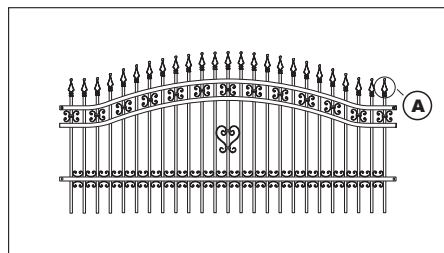
Rys. 25. AW.10.39.



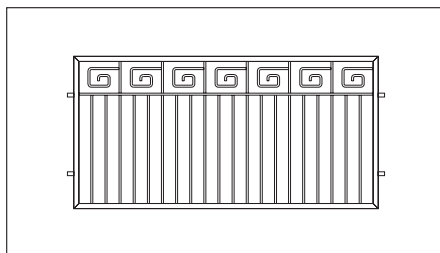
Rys. 26. AW.10.45.



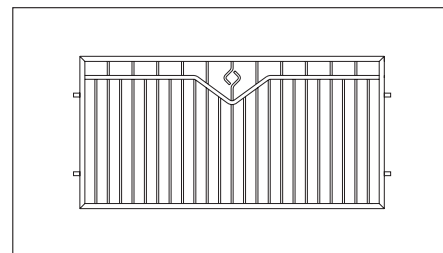
Rys. 27. AW.10.46.



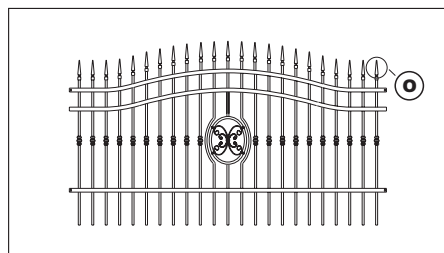
Rys. 28. AW.10.48.



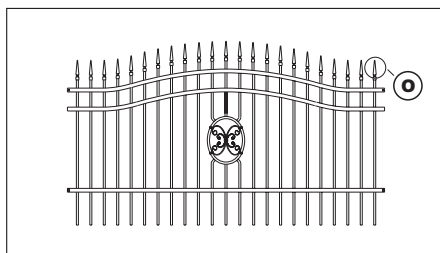
Rys. 29. AW.10.52.



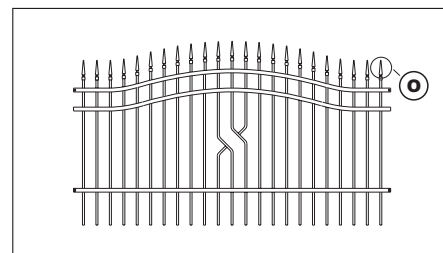
Rys. 30. AW.10.53.



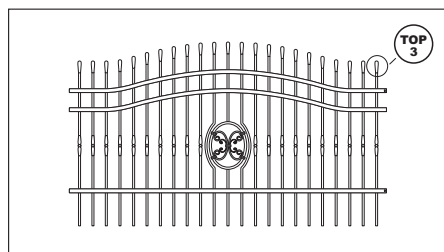
Rys. 31. AW.10.56.



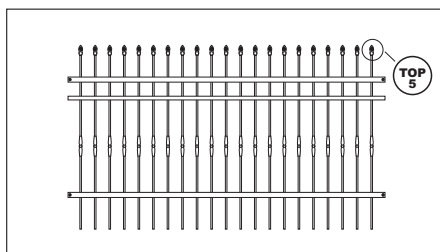
Rys. 32. AW.10.57.



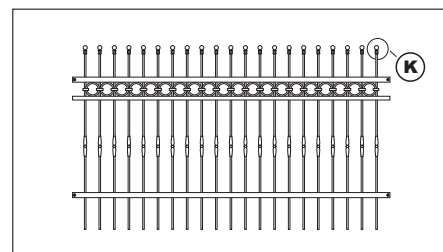
Rys. 33. AW.10.58.



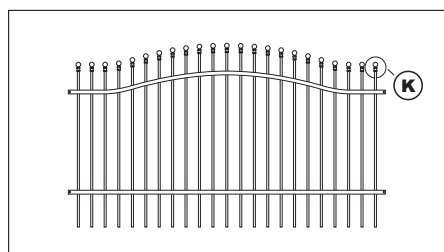
Rys. 34. AW.10.59.



Rys. 35. AW.10.60.



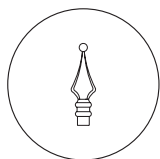
Rys. 36. AW.10.61.



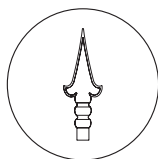
Rys. 37. AW.10.62.



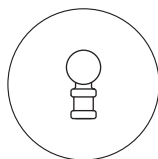
Groty typu SP



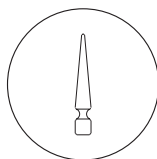
Rys. 38. Grot - A.



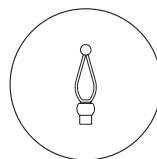
Rys. 39. Grot - E.



Rys. 40. Grot - K.

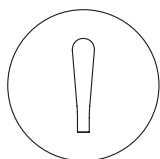


Rys. 41. Grot - O
we wzorach AW.10.56,
AW.10.57, AW.10.58
- standard;
w pozostałych - opcja.

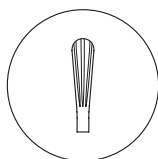


Rys. 42. Grot - W.

Groty typu TOP



Rys. 43. Grot - TOP 3.



Rys. 44. Grot - TOP 4.



Rys. 45. Grot - TOP 5.