



SYSTEMY OGRÓDZENIOWE

Moduły wymiarowe i parametry paneli ogrodzeniowych 2W i 4W:

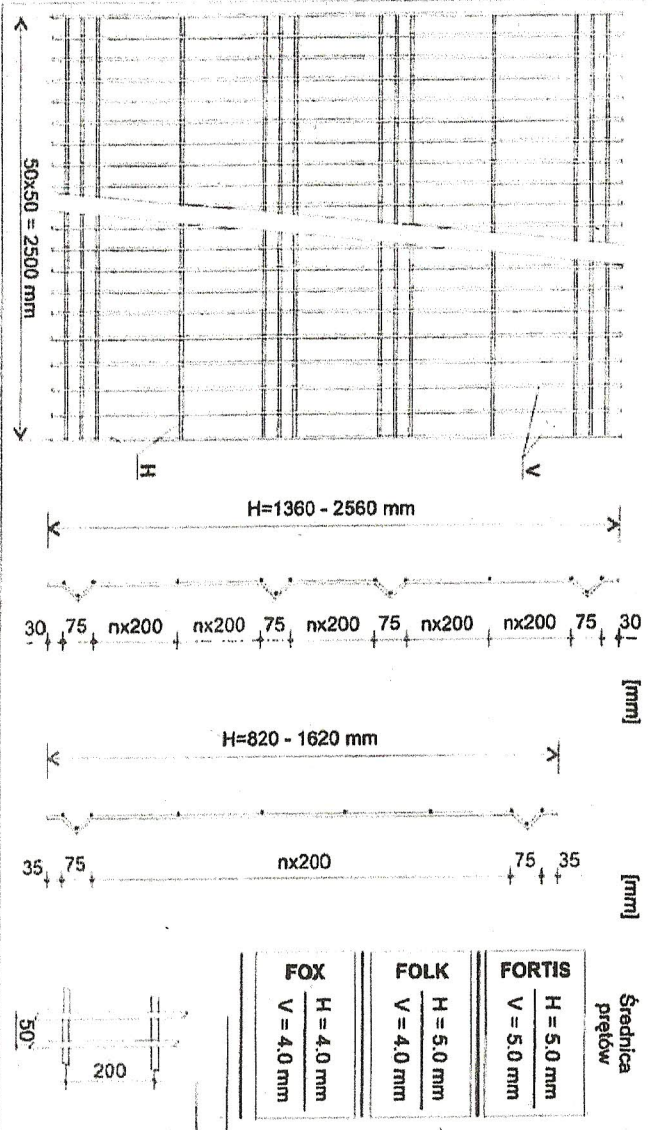
4W						2W					
4W - 4 wzmocnienia						2W - 2 wzmocnienia					
4W HxL-2500						2W HxL-2500					
1360	1560	1760	1960	2160	2360	2560 mm	800	1000	1200	1400	1600 mm

Panel wykonany zgodnie z normą:

EN 10223-7: 2002 (PKN 06-2005r.)

Typ: 4W

2W



### Dane techniczne

↑	Typ	Wysokość panelu [mm]	Szerokość panelu [mm]	Wysokość słupka [mm]	Wersja [model]	Liczba obejm [szt]	
4W	4W/H-1360	1360	2500	2000	fortis / folk / fox	3	
	4W/H-1560	1560	2500	2200	fortis / folk / fox	3	
	4W/H-1760	1760	2500	2400	fortis / folk	4	
	4W/H-1960	1960	2500	2600	fortis / folk	4	
	4W/H-2160	2160	2500	2800	fortis	4	
	4W/H-2360	2360	2500	3000	fortis	4	
	4W/H-2560	2560	2500	3200	fortis	5	
	2W	2W/H-800	800	2500	1400	fortis / folk / fox	2
		2W/H-1000	1000	2500	1600	fortis / folk / fox	2
		2W/H-1200	1200	2500	1800	fortis / folk / fox	3
2W/H-1400		1400	2500	2000	fortis / folk	3	
2W/H-1600		1600	2500	2200	fortis	3	

PROJEKTANT

mgr inż. Mieczysław Stosio  
upr. bud. nr 2477201.56 p.2  
upr. odd. nr 100/300/L.513 u.1 p.420

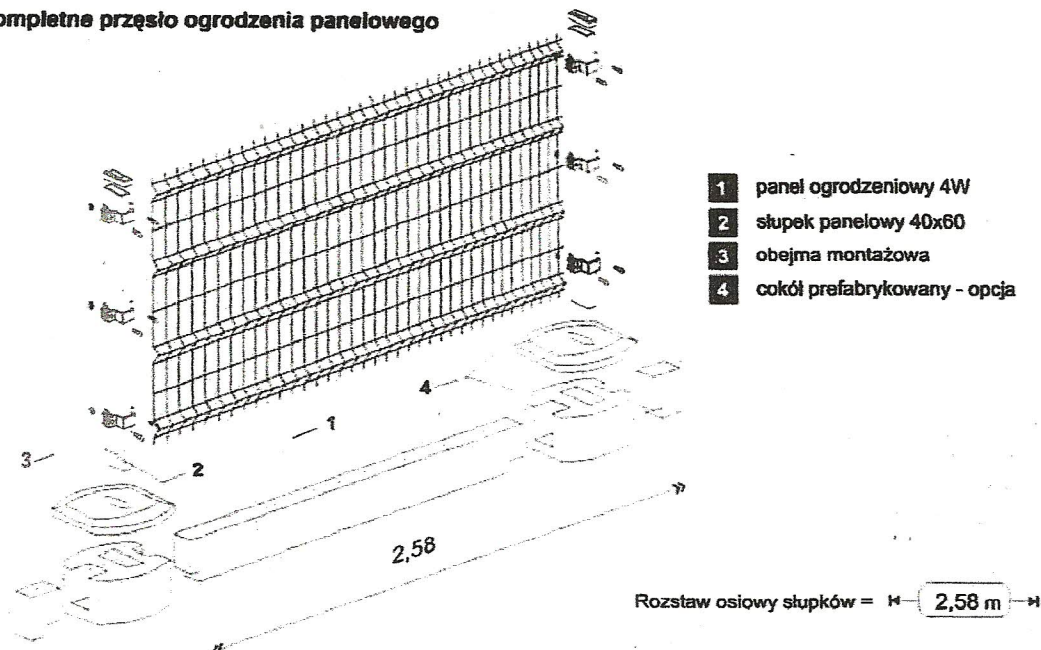


# KARTA KATALOGOWA

## Panele ogrodzeniowe

mocowanie obejmą

Kompletne przesło ogrodzenia panelowego



Standardowe wysokości paneli

### Panele 4W

	Panel	Wysokość panelu	1360 [mm]	1560 [mm]	1760 [mm]	1960 [mm]	2160 [mm]	2360 [mm]	2560 [mm]
4W	FORTIS	5/5	x	x	x	x	x	x	x
	FOLK	5/4	x	x	x	x	-	-	-
	FOX	4/4	x	x	-	-	-	-	-

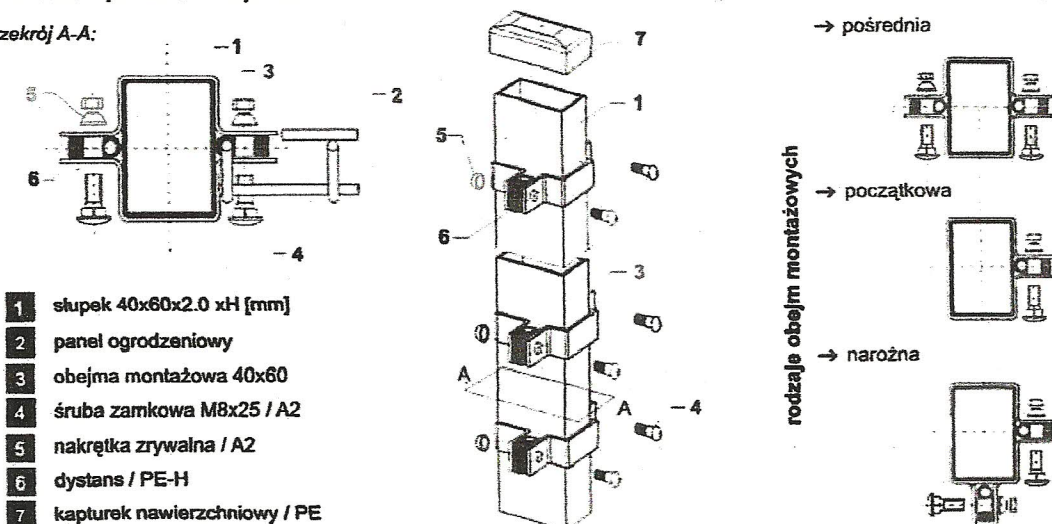
### Panele 2W

	Panel	Wysokość panelu	800 [mm]	1000 [mm]	1200 [mm]	1400 [mm]	1600 [mm]
2W	FORTIS	5/5	x	x	x	x	x
	FOLK	5/4	x	x	x	x	-
	FOX	4/4	x	x	x	-	-

System montażu paneli do słupków

### A przekrój A-A:

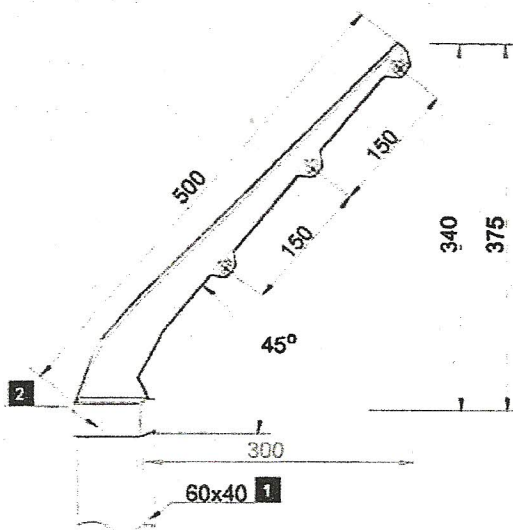
mocowanie obejmą montażową 40x60



## Dodatkowe akcesoria montażowe

SYSTEMY OGRODZENIOWE

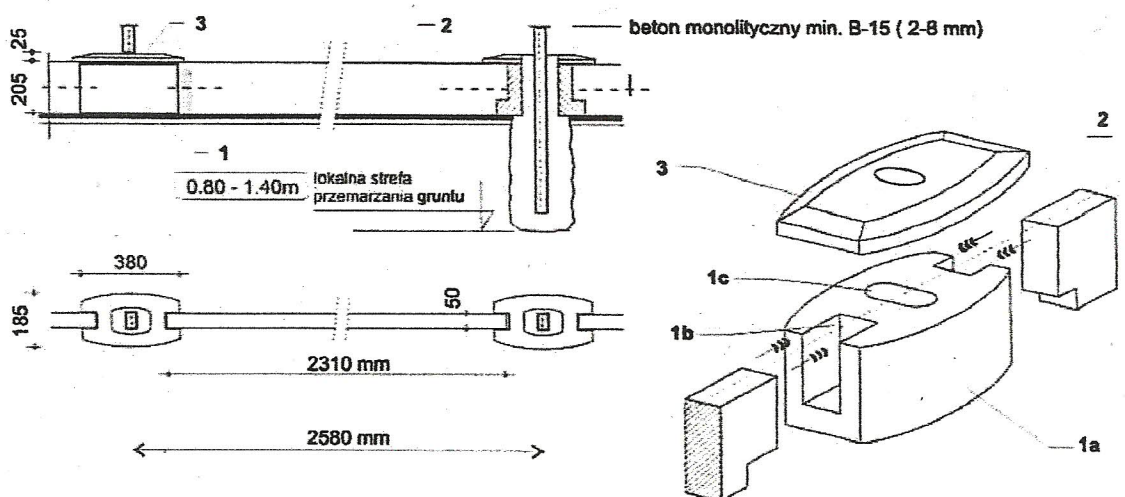
Wysięgnik "KORONA" na drut kolezasty



opcja wyposażenia słupka panelowego 40x60 w wysięgnik "KORONA" pozwala jeszcze bardziej i skuteczniej zwiększyć zabezpieczenie ogrodzonego terenu

- 1 słupek 40x60x2.0 xH [mm]  
 2 wysięgnik (odkos) aluminiowy "KORONA" 40x60 na 3 rzędy drutu kolezastego odgięty pod kątem 45°

## Cokół prefabrykowany - dane techniczne:



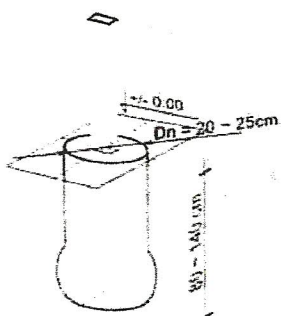
	Waga [kg]	Materiał
1 stopa nośna	22,00	beton B-15
2 płyta cokołowa	55,00	beton B-15 - zbrojony
3 pokrywa	3,00	beton B-15

1a - stopa nośna (pustak)  
 1b - wpust na płytę cokołową  
 1c - gniazdo montażowe słupka

## Warianty mocowania słupków panelowych:

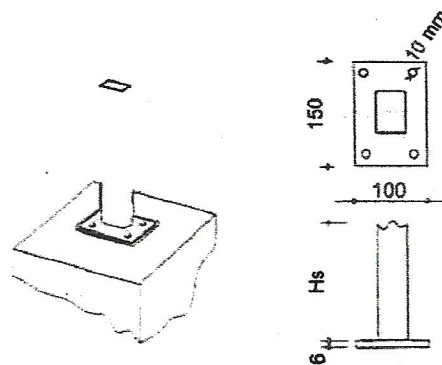
a

w monolitycznym fundamencie



b

na stopie stalowej 100x150 mm



ogrodzenia panelowe



## Zabezpieczenia antykorozyjne:

## CYNKOWANIE OGNIOWE

Elementy ogrodzenia panelowego sys. *PLAST-MET*: panele, słupki oraz obejmy montażowe są zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową przez proces cynkowania ogniowego, ściśle wg norm: EN-ISO 1491 (DIN 50976).

W wyniku procesu cynkowania ogniowego (kapieli w ciekłym cynku o temp. 440-460 °C) zachodzi na powierzchni cynkowanego elementu zjawisko dyfuzji tzn. stal i cynk tworzą wspólną warstwę stopową, na której odkłada się warstwa czystego cynku.

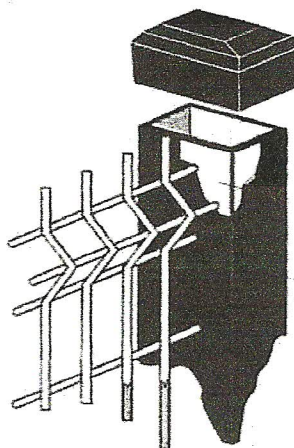
EN-ISO 1461

## DUPLEX

Zabezpieczenie antykorozyjne w systemie DUPLEX polega na nałożeniu na wcześniej odpowiednio przygotowaną powłokę cynkową specjalnej powłoki malarskiej. W systemie DUPLEX firmy *PLAST-MET* powłoką tą jest poliesterowy lakier proszkowy nakładany metodą elektrostatyczną.

Przygotowanie powierzchni ocynkowanej stali stanowi najistotniejszy element wpływający na trwałość powłoki malarskiej. Świadomi tego stosujemy obróbkę strumieniowo - ścierną lub inaczej omiotanie, które umożliwia uzyskanie najwyższego stopnia przyczepności powłoki malarskiej, a co za tym idzie najwyższej ich jakości.

EN-ISO 12944-5



powłoka cynkowa  
gr. ~ 60-70µm

poliester  
gr. ~ 80 µm

## A2



wszystkie elementy łączące tj. śruba zamkowa M8x25 / 80, nakrętki (zrywalne i sześciokątne) wykonano ze stali nierdzewnej kl. A2

## RAL

kolorystyka standardowa: RAL 6005 / RAL 8017 / RAL 5010 / RAL 7030 / RAL 9005

## Uwagi i rozwiązania specjalne:

## 1 uwagi:

- 1.1) panele ogrodzeniowe przeznaczone do wykonania ogrodzenia terenów szkół, przedszkoli i przystanków autobusowych i innych zaleca się wykonać wg specjalnego zalecenia polegającego na tym, iż panel pozbawiany jest górnych końcówek drutów (grzebienia). Zapobiegamy w ten sposób ewentualnej możliwości zranienia osób mogących w sposób niedozwolony przechodzić przez ogrodzenie
- 1.2) w przypadku montażu paneli ogrodzeniowych na odcinkach o długości < 2.50m, dokonujemy ich skrócenia w miejscu instalacji (na placu budowy). Czynność cięcia paneli realizujemy za pomocą nożyc (umożliwiających cięcie prętów do 8mm). Panel skracamy modularnie co 50 mm, możliwie blisko zgrzewu. Przecięte pręty zabezpieczamy zaprawką lakierniczą w danym kolorze.

## 2

rozwiązania  
indywidualne:

system paneli ogrodzeniowych dopuszcza możliwość dowolnej zabudowy w postaci:

- kojców dla psów;
- osłon śmietników;
- ogrodzeń tymczasowych placu budowy.



typ: DS - 2W i DS - 4W

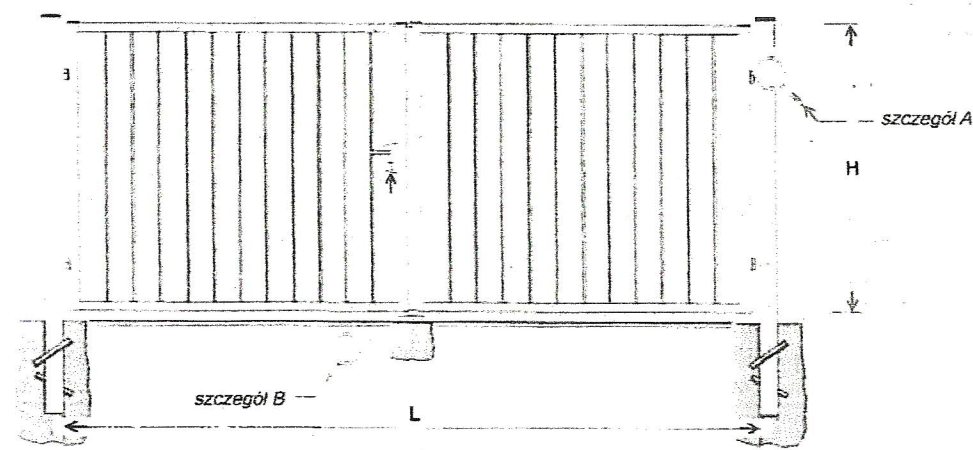
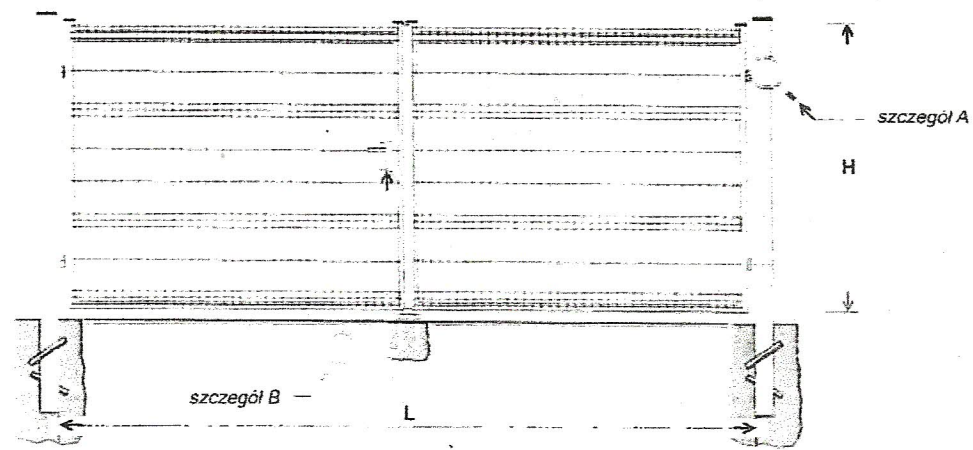
światło wjazdu  $L > L_{min} = 2.90 / L_{max} = 10.00$  m

typ: DS - P

światło wjazdu  $L > L_{min} = 2.90 / L_{max} = 10.00$  m

# Typy bram dwuskrzydłowych, uchylnych:

SYSTEMY OGRODZENIOWE



## Parametry techniczne, opis bram dwuskrzydłowych w wersji SOLID i ECONOMIC

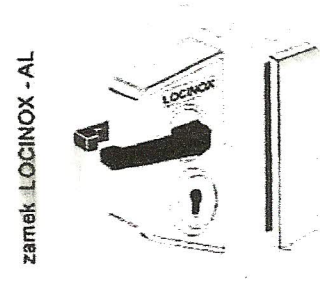
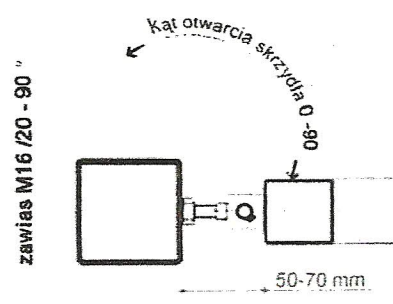
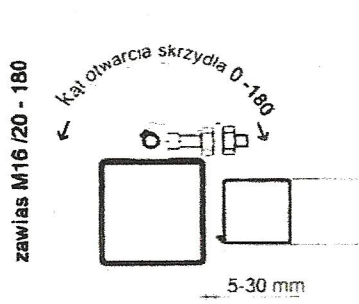
	Rodzaj	SOLID	ECONOMIC
wypełnienie	DS-2W	panel grzewany FORTIS 5/5 typ 2W/H - ( 800/1000/1200/1400/1600 ) mm	panel grzewany FORTIS 5/5 typ 2W/H - ( 800/1000/1200/1400/1600 ) mm
	DS-4W	panel grzewany FORTIS 5/5 typ 4W/H - ( 1360/1560/1760/1960/2160/2360/2560 ) mm	panel grzewany FORTIS 5/5 typ 4W/H - ( 1360/1560/1760 ) mm
	DS-P	profil zamknięty dla PS-P/25 - 25x25x1 5 mm	nie dotyczy
konstr.	profil ramy	rama - 50x50 / 60x60 / 50x30 / 40x40 mm	profil zamknięty 40x40x2,0
	profil słupa	słup dla $L < 6.00$ - 100x100x3,0 dla $L > 6$ 160x160x4,0 mm	profil zamknięty 80x80x3,0
opcje	zabezpieczenia	cynkowanie ogniowe EN-ISO 1461 lub system DUPLEX ( ocynk ogniowy + poliester )	
	automatyka	firmy  FAAC	

UWAGA: Bramy dwuskrzydłowe wypełnione profilem kwadratowym dostępne są tylko w wersji SOLID.

A szczegóły

A szczegóły

B szczegóły



bramy dwuskrzydłowe - uchylne