

USŁUGI PROJEKTOWE ARCHYTEKT MARIOLA SIDOR 38-500 Sanok Zahutyń 234 Tel.0134633844, kom.0502-576701 Nazwa obiektu: KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY	arkusz nr 27
---	--------------



~Delfin~

PROJEKT ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ OGRODZENIA

Nazwa obiektu budowlanego:

**KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY
~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ OGRODZENIE**

Adres obiektu budowlanego:

Ustrzyki Dolne ul. PCK dz.nr ewid. 557/2

Inwestor:

Gmina Ustrzyki Dolne
z/s 30-700 Ustrzyki Dolne ul. Kopernika 1**Projektanci:**

cz. architektoniczna: mgr inż.arch. Mariola Sidor Upr.Nr ANB-2-8346/84/89/90

cz. konstrukcyjna: inż.Krystyna Juraszewska Upr.Nr AB. III-7131/17/00

Sprawdzający:

cz. architektoniczna: mgr inż.arch. Wiesław Pawłowicz Upr Nr UAN-2-8346-43/84

cz. konstrukcyjna: mgr inż. Alfons Pelc Upr. Nr 680/73

Data: grudzień 2008r.

USŁUGI PROJEKTOWE ARCHITEKT MARIOLA SIDOR	arkusz nr 29
38-500 Sanok Zahutyń 234 Tel.(013)4633844, kom.0502-576701	
Nazwa obiektu: KOMPLEKS SPORTOWO-REKREACYJNY	

4. Ogrodzenie - rozwiązania architektoniczno-budowlane

Projektuje się ogrodzenie z paneli stalowych typu VEGA 2D Super na słupach ALFA 2D wysokości 2230mm powlekane poliestrem w kolorze niebieskim.

- a) Fundament pod projektowane ogrodzenie – stopy fundamentowe pod słupkami należy wykonać betonowe, wylewane z betonu B20, posadowione min. na poziomie 1,20m pod terenem - do poziomu ok.10cm nad teren; fundament pod słupki o wym.25x25cm; podmurówka z elementów prefabrykowanych betonowych
- b) Izolacja przeciwwodna i przeciwwilgociowa
 - poziomo na słupach fundamentowych ponad terenem papa asf. na lepiku
 - na pionowych ścianach fundamentowych do izolacji poziomej (tj.ok.10cm ponad teren) 2x Abizol"R+P";
- c) elementy słupa – stopa nośna i płyty cokołowe, wypełnienie pręseł – prefabrykowane, zbrojone, z betonu klasy B-20 o podwyższonej mrozoodporności, zagęszczonego i wibrowanego mechanicznie
- d) słupy z kształtowników stalowych zamkniętych o przekroju 60x40[mm] powlekanych poliestrem
- e) pręśła z paneli z prętów stalowych – siatka o oczkach 200x50[mm]. pręty poziome 2x8mm, pręty pionowe 6mm; panele również powlekane poliestrem
- f) mocowanie paneli do słupów za pomocą specjalnych uchwytów i wkrętów ze stali nierdzewnej
- g) bramy i furtki wykonać w tym samym systemie, kształcie i kolorze co pręśła

mgr inż. architekt

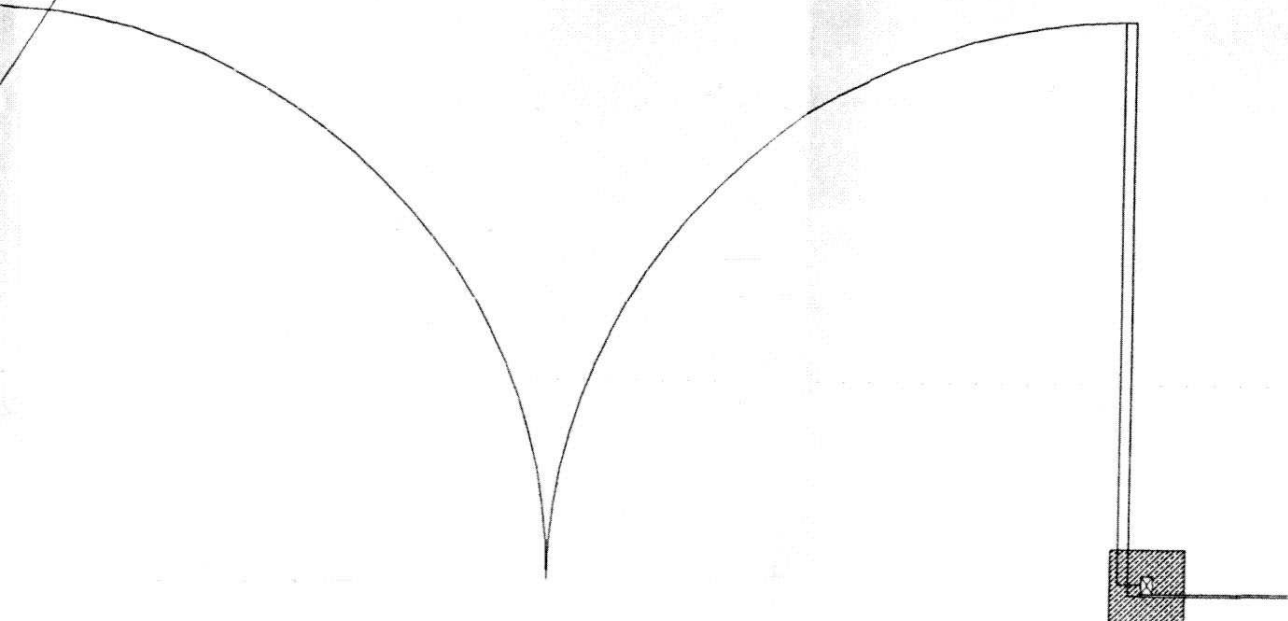
Mariola Sidor

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej i w ograniczonym
zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ANB-2-8346/84/89/90
adres: 38-500 Sanok Zahutyń 234, tel. 013/ 4633844

inż. Krystyna Jurasieńska
Uprawnienia do projektowania
Nr tyt. K-9/00
Sanok, ul. Robotnicza 70, tel. 46-44192

RZUT PRZĘŚLA i BRAMY**skala 1: 25**

brama - panel VEGA 2D Super

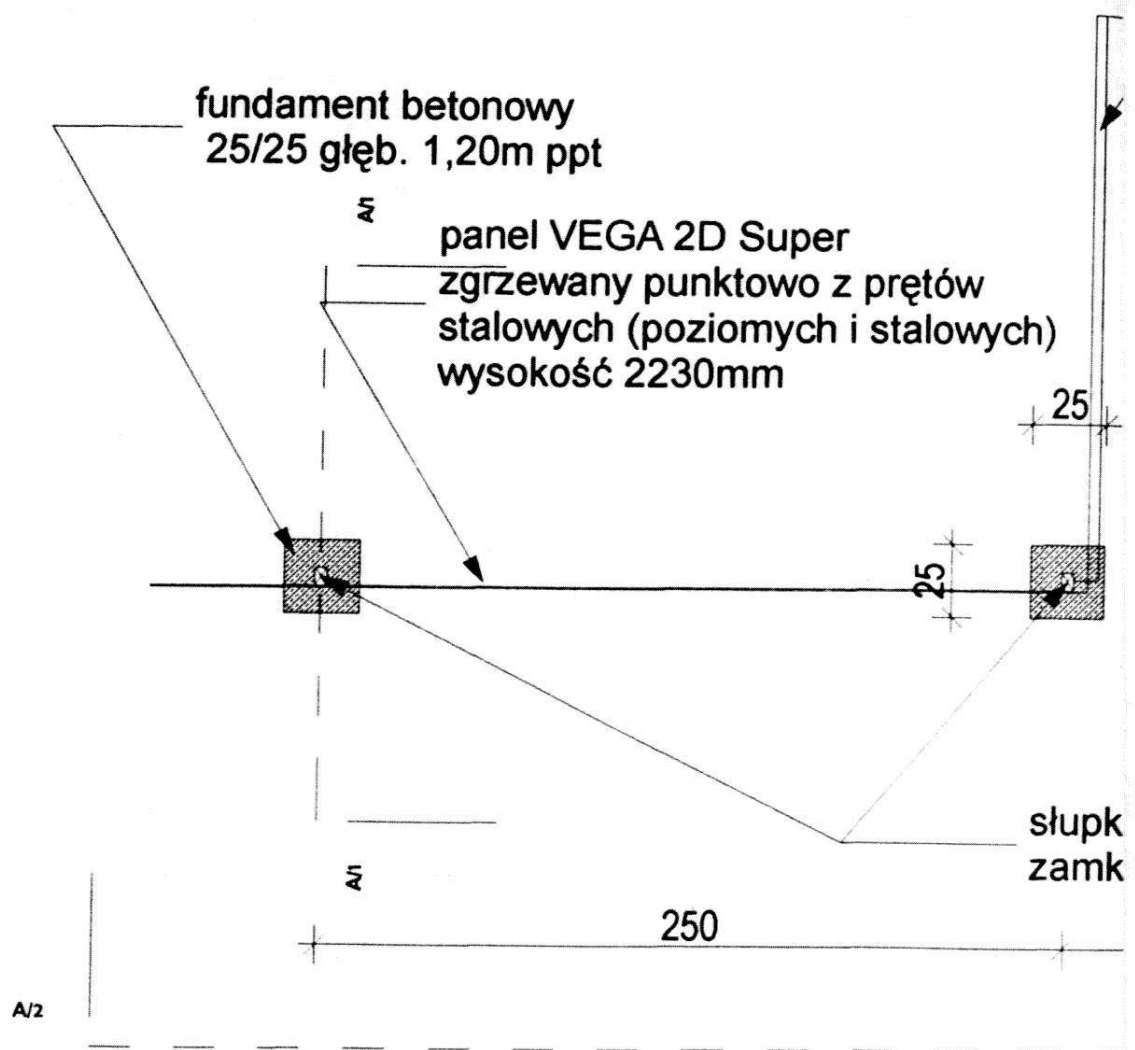


ALFA 2D z kształtowników stalowych
niętych zabetonowane w fundamencie

400

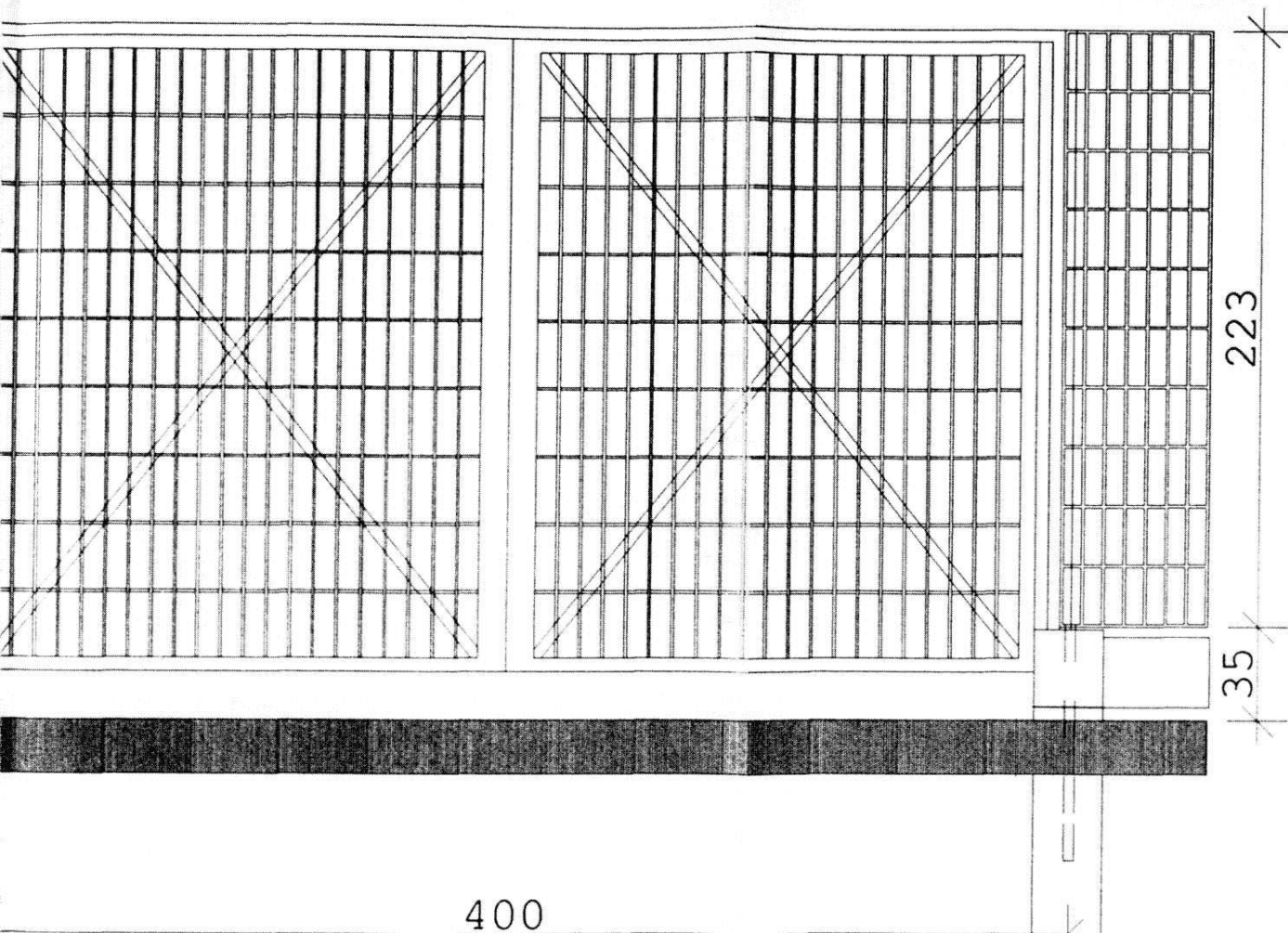
A/2

USŁUGI PROJEKTOWE ARCHITEKT Mariola Sidor ZAHUTYN234 tel.(013)46 33844 kom.0502 576701		Nr rys 1
Temat: KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY PRZY PŁYWALNI KRYTEJ "DELFIN"		
Adres: Ustrzyki Dolne ul. PCK dz.nr ewid. 557/2		
Przedmiot rys.: OGRODZENIE RZUT PRZĘŚLA i BRAMY		Skala 1:25
Opracowała: Anna Domaradzka	Data: grudzień 2008	Nr ark.
Projektant: mgr inż.arch. Mariola Sidor Nr Upr.: ANB-2-8346/84/89/90		

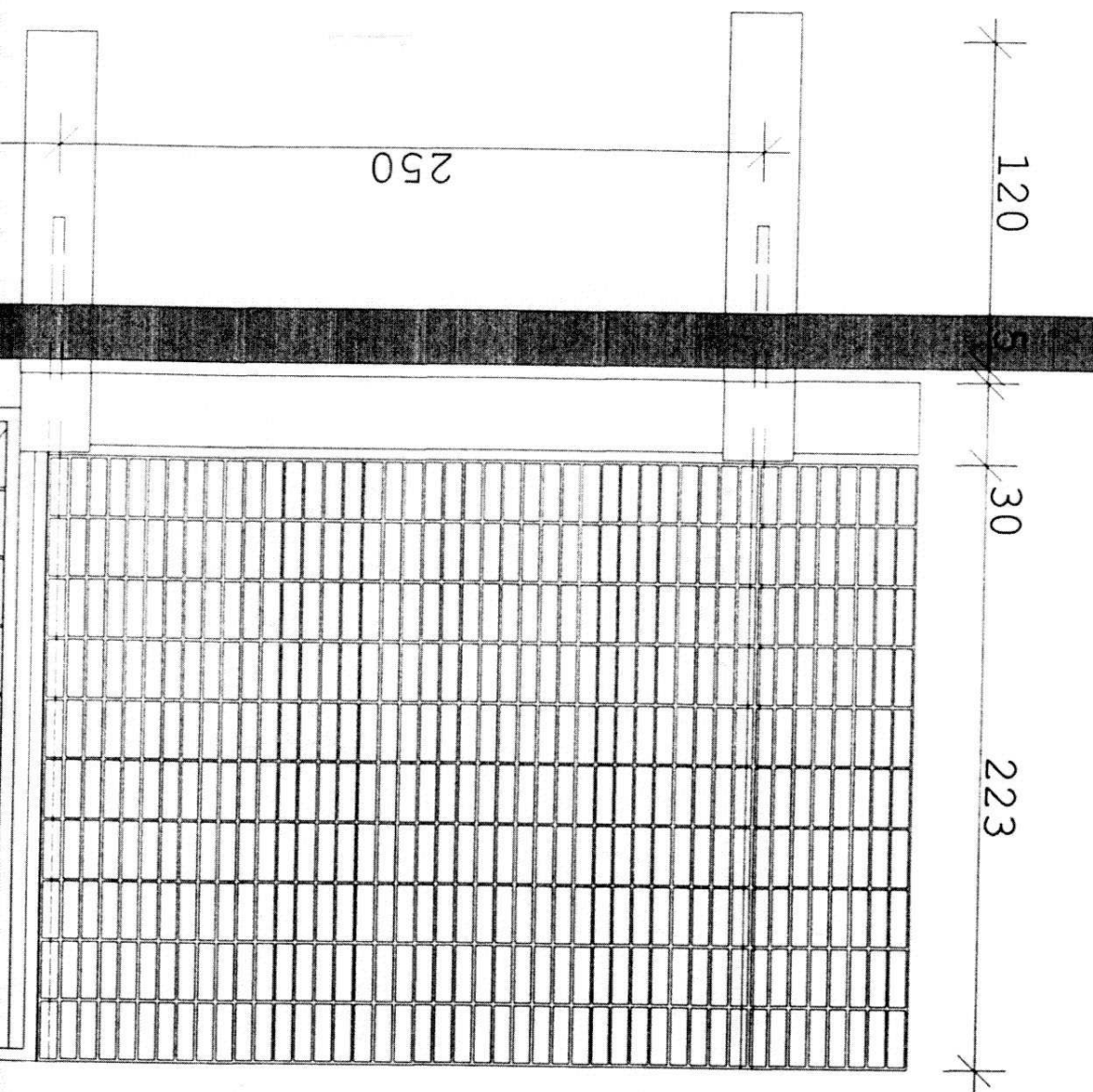


WIDOK PRZESŁA i BRAMY

skala 1: 25



USŁUGI PROJEKTOWE ARCHITEKT Mariola Sidor ZAHUTYŃ234 tel.(013)46 33844 kom.0502 576701		Nr rys. 2
Temat: KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY PRZY PŁYWALNI KRYTEJ "DELFIN"		
Adres: Ustrzyki Dolne ul. PCK dz.nr ewid. 557/2		
Przedmiot rys.: OGRODZENIE - WIDOK		Skala 1:25
Opracowała: Anna Domaradzka	Data: grudzień 2008	Nr ark.
Projektant: mgr inż.arch.Mariola Sidor Nr Upr.: ANB-2-8346/84/89/90		



PRZEKRÓJ PRZESŁA skala 1: 25

słupy ALFA 2D z kształtowników
stalowych zamkniętych o przekroju 60x40mm
zabetonowane w fundamencie na gł. 0,80m

panele ogrodzeniowe VEGA 2D Super wys. 2230mm
o przekroju oczek 50x200mm,
pręty pionowe d=6mm i poziome podwójne d=8mm

pokrywa stopy trwale zespojona elastycznym
mrozoodpornym klejem

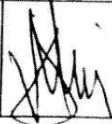
stopa nośna z wypustami
na płyty cokołowe

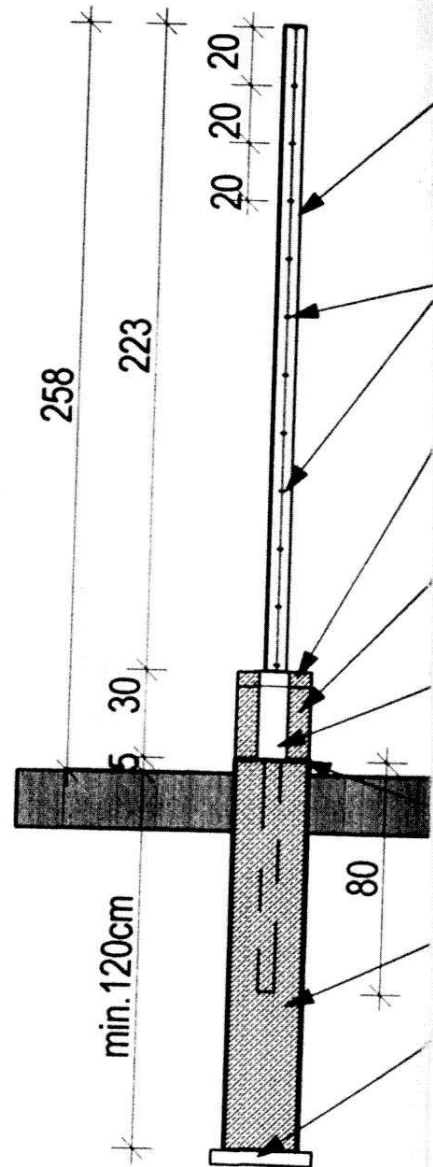
stopa cokołowa z betonu
zbrojonego B-20

2xpapa na lepiku

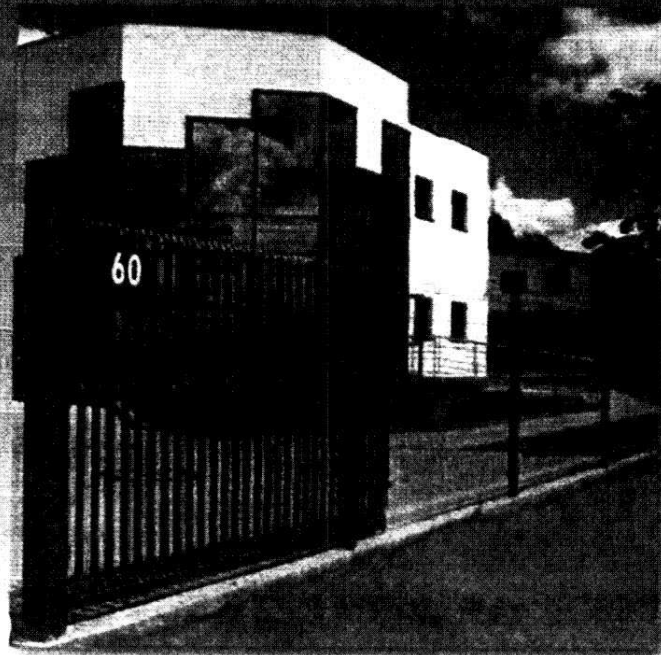
fundament betonowy
25/25 głęb. min. 1,20m ppt

chudy beton

USŁUGI PROJEKTOWE ARCHITEKT Mariola Sidor ZAHUTYŃ234 tel.(013)46 33844 kom.0502 576701		Nr rys 3
Temat: KOMPLEKS SPORTOWO - REKREACYJNY PRZY PŁYWALNI KRYTEJ "DELFIN"		
Adres: Ustrzyki Dolne ul. PCK dz nr ewid. 557/2		
Przedmiot rys.:		Skala:
OGRODZENIE - PRZEKRÓJ		1:25
Opracowała: Anna Domaradzka	Data: grudzień 2008	Nr ark.
Projektant: mgr inż. arch. Mariola Sidor Nr Upr.: ANB-2-8346/84/89/90		



Panelowe ogrodzenia kratowe



Uniwersalne, produkowane przez firmę WIŚNIEWSKI panelowe ogrodzenia kratowe, zbudowane są z paneli kratowych VEGA oraz czterech rodzajów słupów do wyboru. Ten trwały i łatwy w montażu system stanowi jednocześnie estetycznie wyglądającą i wytrzymałą konstrukcję. Panele stosuje się na ogrodzenia parków, szkół, stadionów sportowych, budynków użyteczności publicznej, fabryk, lotnisk, terenów wojskowych, itd.

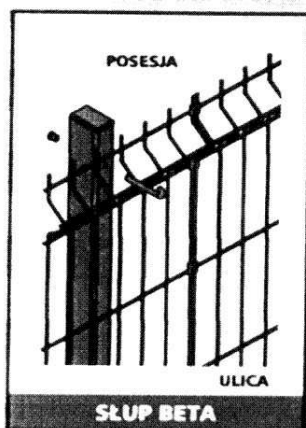


Panel VEGA B



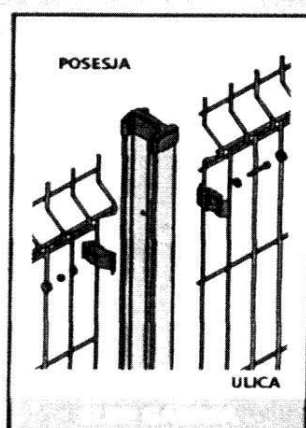
Panel VEGA 2D Super

Dzięki modułowej budowie wszystkie elementy ogrodzenia można dowolnie komponować i zestawiać, dostosowując je do wymagań obiektu i ukształtowania terenu.



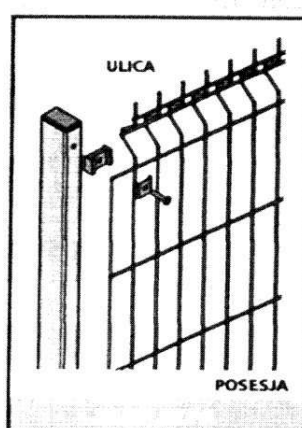
Panele VEGA B i słupy BETA

Słupy wykonane są z kształowników stalowych zamkniętych o przekroju 60 x 40 [mm], panele mocowane są do słupów z wykorzystaniem specjalnych haków i nakrętek, panele łączone są ze sobą poza słupami za pomocą złączek. Akcesoria montażowe wykonane są ze stali nierdzewnej.



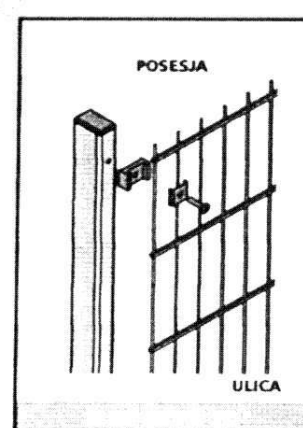
Panele VEGA B i słupy GAMMA

Słupy wykonane są z podwójnej blachy stalowej. Słup o przekroju dwuteowym 65 x 42 [mm], panele mocowane są do słupów z wykorzystaniem złączek wykonanych ze stali nierdzewnej. Kształt słupów zapewnia stabilność i sztywność całego ogrodzenia.



Panele VEGA B i słupy ALFA

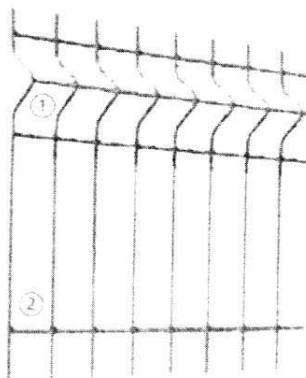
Słupy wykonane są z kształowników stalowych zamkniętych o przekroju 60 x 40 [mm], panele montowane są do słupów za pomocą specjalnych uchwytów i wkrętów wykonanych ze stali nierdzewnej.



Panele VEGA 2D Super i słupy ALFA 2D

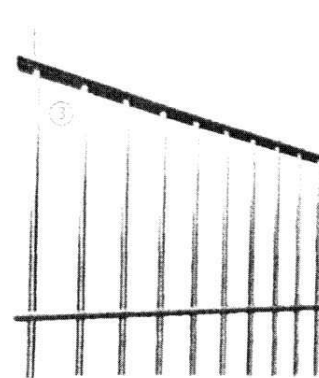
Słupy wykonane są z kształowników stalowych zamkniętych o przekroju 60 x 40 [mm], panele mocowane są do słupów za pomocą specjalnych uchwytów i wkrętów wykonanych ze stali nierdzewnej.

Wysokości	1030 [mm] 1230 [mm] 1530 [mm] 1730 [mm] 2030 [mm] 2230 [mm] 2430 [mm]
Szerokość paneli	2500 [mm]
Oczko małe ① duże ②	50 x 50 [mm] 50 x 200 [mm]
Średnica prętów: pionowego poziomego	5 [mm] 5 [mm]
Zabezpieczenie antykorozyjne	• ocynk • ocynk + poliester
Kolor	każdy z palety RAL



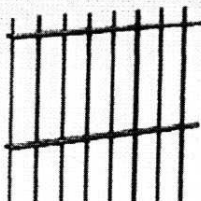
Panel VEGA B

Wysokości	630 [mm] 830 [mm] 1030 [mm] 1230 [mm] 1430 [mm] 1630 [mm] 1830 [mm] 2030 [mm] 2230 [mm] 2430 [mm]
Szerokość paneli	2500 [mm]
Oczko ②	50 x 200 [mm]
Średnica prętów: pionowego poziomego	6 [mm] 2 x 8 [mm]
Zabezpieczenie antykorozyjne	• ocynk • ocynk + poliester
Kolor	każdy z palety RAL



Panel VEGA 2D Super

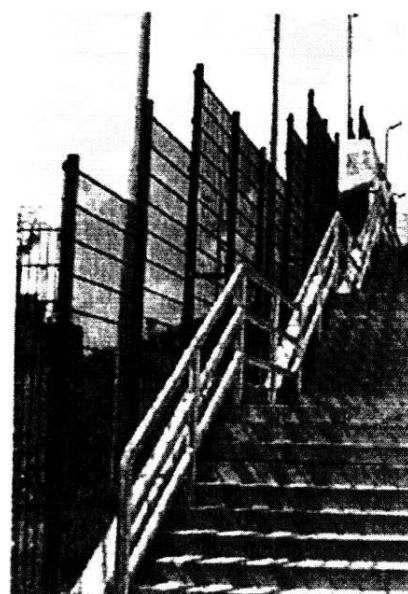
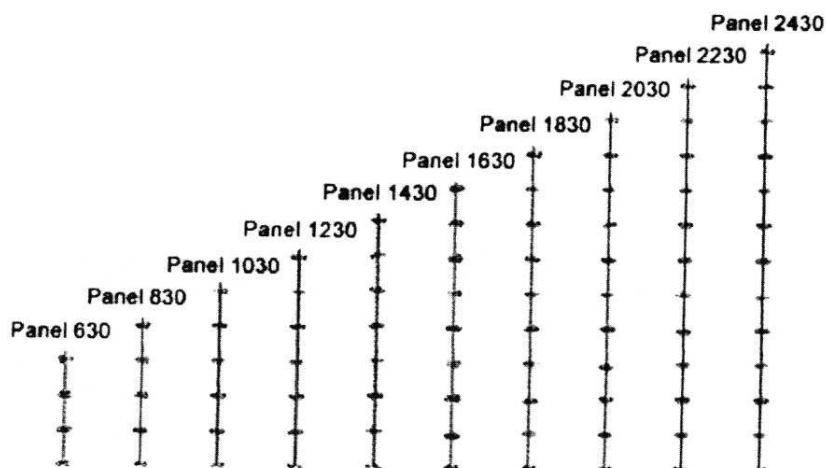
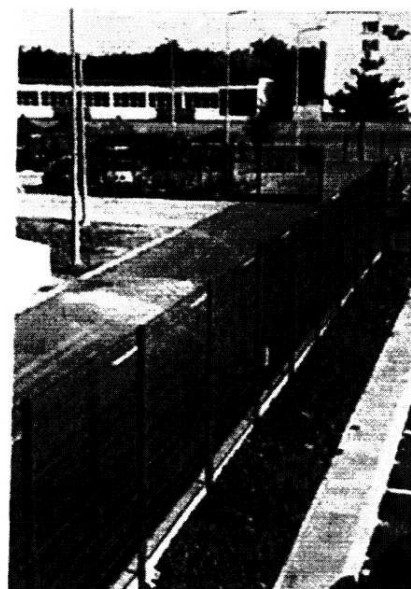
System panelowych ogrodzeń kratowych Alfa 2D Super montowany na słupach Alfa 2D. Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych (poziomych i pionowych). Sztwna konstrukcja panela - pręty o średnicy 6 [mm] oraz pręty o średnicy 8 [mm] (podwójne) - zapewniają sztywność i bezpieczeństwo ogrodzenia.

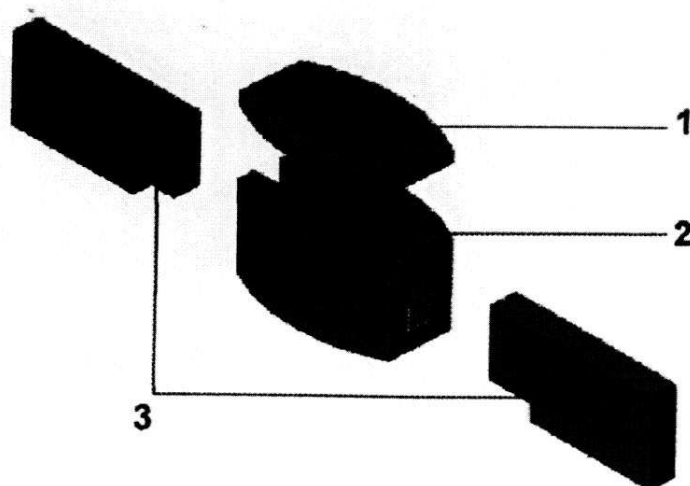


Panele o wymiarach:

- szerokość panela: 2500 [mm],
- panel zakończony jednostronnie drutami pionowymi: 30 [mm],
- oczek: 50 x 200 [mm],
- średnica drutu poziomego (podwójnego): 2 x 8 [mm],
- średnica drutu pionowego: 6 [mm].
- wysokość panela: 630, 830, 1030, 1230, 1430, 1630, 1830, 2030, 2230, 2430 [mm].

Wysokość panela [mm]	Szerokość panela [mm]	Długość słupa [mm]	Przekrój słupa
			Alfa
630	2500	1000	60 x 40
830	2500	1200	60 x 40
1030	2500	1400	60 x 40
1230	2500	1600	60 x 40
1430	2500	2000	60 x 40
1630	2500	2200	60 x 40
1830	2500	2400	60 x 40
2030	2500	2500	60 x 40
2230	2500	2800	60 x 40
2430	2500	3200	60 x 40





Elementy składowe podmurówki

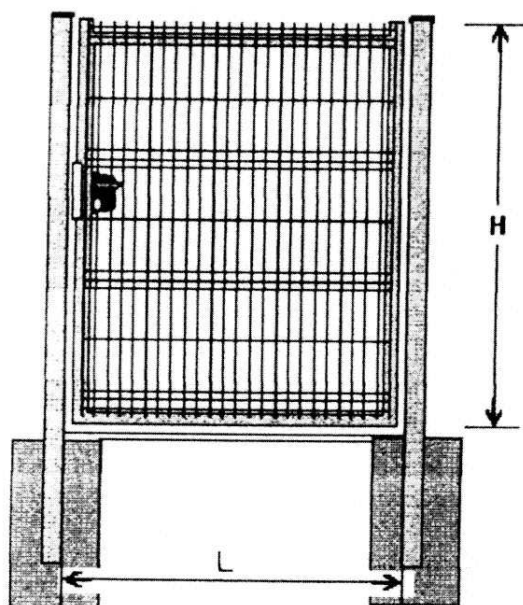
1. Pokrywa stopy - zwieńczenie górne stopy trwale ze spojone elastycznym, mrozoodpornym klejem montażowym.
2. Stopa nośna - z wpustami na płyty cokołowe.
3. Płyta cokołowa - wypełnienie przęsłowe, element zbrojony.

Materiał

Beton klasy B-20 o podwyższonej mrozoodporności. Zagęszczony i wibrowany mechanicznie.

Zalety zastosowania

Podmurówka zapewnia łatwość i szybkość montażu bez względu na warunki gruntowe. Estetyka i wysoka jakość wyrobu.



DRU - MAR

Systemy Ogrodzeniowe
ul. Prusicka 22
55-100 Trzebnica

Tel./Fax: (071) 312-06-23

Tel./Fax: (071) 387-07-85

Kom. 0 601-76-13-13

E-mail: biuro@dru-mar.pl

FURTKA OGRODZENIOWA - OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA:

Wypełnienie: panel ogrodzeniowy

Zawiasy: zawiasy regulowane

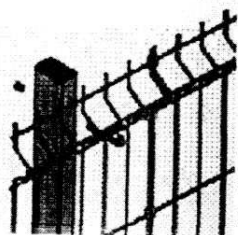
Zamek: zamek zwykły z wkładką

Opcja: zamek LOCINOX

Wersja: Furtka ogrodzeniowa ocynkowana

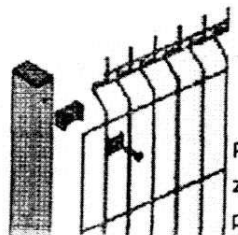
Furtka ogrodzeniowa ocynkowana i malowana proszkowo

System montażu na słupie Beta



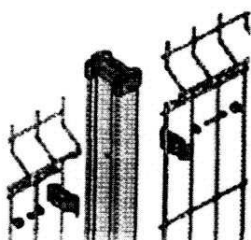
Przekrój słupa 60 x 40 [mm]. Słup posiada otwory ułatwiające montaż i plastikową zaślepkę. Panel mocowany jest do słupa z wykorzystaniem specjalnych haków i nakrętek. Panele łączone są za pomocą specjalnych złączek (poza słupem). Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie lub ocynkowanie + powłoczenie poliestrowe.

System montażu na słupie Alfa



Przekrój słupa 60 x 40 [mm]. Słup posiada otwory ułatwiające montaż z umieszczonymi nitonakrętkami. Słup posiada plastikową zaślepkę. W tym przypadku panel mocowany jest za pomocą specjalnych uchwytów i śrub. Panele łączone są na słupie. Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie lub ocynkowanie + powłoczenie poliestrowe.

System montażu na słupie Gamma



Słup produkowany przez Firmę WIŚNIEWSKI. Przekrój słupa 65 x 42 [mm]. Słup posiada otwory ułatwiające montaż. Słup posiada plastikową zatyczkę. Dostępny w kolorach: RAL 6005 (zielony), RAL 7030 (szary). Łączenie paneli odbywa się na słupach przy wykorzystaniu akcesorii montażowych. Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie + powłoczenie poliestrowe.

Kompletny system łatwy w montażu



Panelowe ogrodzenia kratowe to systemowe rozwiązanie, w skład którego wchodzi panele VEGA B, słupy oraz furtki, bramy posesyjne lub przemysłowe, wypełnione panelem kratowym VEGA B. Modułowa budowa paneli kratowych daje możliwość dopasowania linii ogrodzenia do różnego ukształtowania terenu.