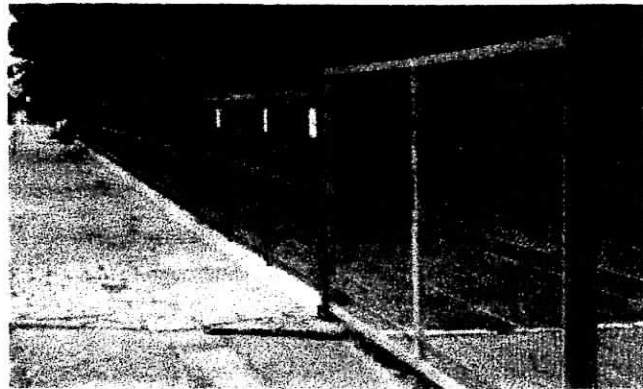


# Ogrodzenia panelowe



## Elementy systemu:

- słupki
- panele ogrodzeniowe (przęsta)
- siatka ogrodzeniowa
- furtki
- bramy ogrodzeniowe jedno- lub dwuskrzydłowe, przesuwne i uchylne, sterowane ręcznie lub automatycznie
- podmurówka betonowa

**Materiał:** stal ocynkowana wysokiej jakości

**Wykończenie:** cynkowanie ogniowe, malowanie proszkowe lub inne na życzenie klienta

**Kolory:** dowolne według palety RAL

**Wzory:** duży wybór – możliwość dopasowania ogrodzenia do architektury otoczenia

## Wymiary [mm]:

panele: wys. od 1000 do 2450, szer. 2500

słupki: 40/60 (profil zamknięty)

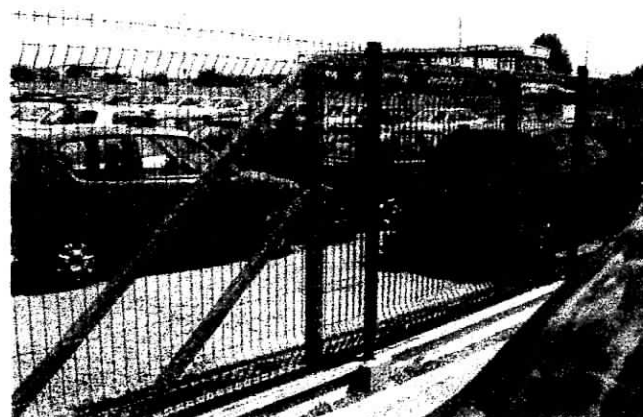
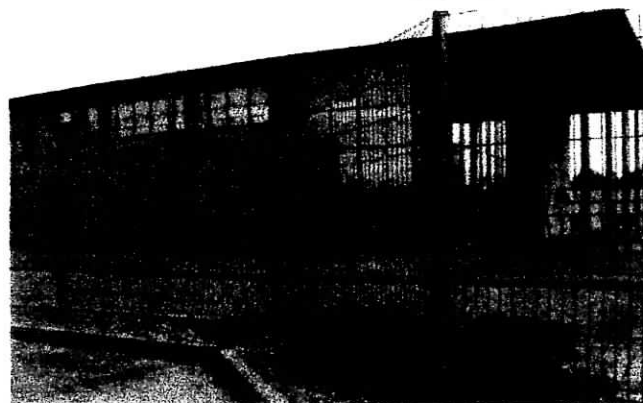
furtki, bramy: dowolne na życzenie klienta

siatki:

- śr. drutu: 5 (typ D-1 i D-2), 4,5 (D-1 typ lekki)
- wymiary oczka: 50/200

**Montaż:** panele łączone do słupka za pomocą listew montażowych lub tzw. motylków

łatwy w montażu system ogrodzeń panelowych  
cynkowanie ogniowe oraz warstwa lakieru proszkowego gwarantują bardzo dobre zabezpieczenie antykorozyjne  
ogrodzenie dostępne w szerokiej gamie kolorów wg palety RAL



Domy jednorodzinne, prywatne posesje, osiedla mieszkaniowe, ogrody i place zabaw, obiekty sportowe, placówki oświatowe, zakłady przemysłowe, centra handlowe oraz inne wg potrzeb klienta



## ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Objekt: SUW Franciszkowo

Adres:

m. Franciszkowo

Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW-  
brama, furtka

gm. Iława

Nr rys:

18

Projektował:

mgr inż. R.Glińska-Panfilow  
upr. bud. nr 77/85/OL

Skala:

1:20

Data:

06.2010

Branża:

bud.

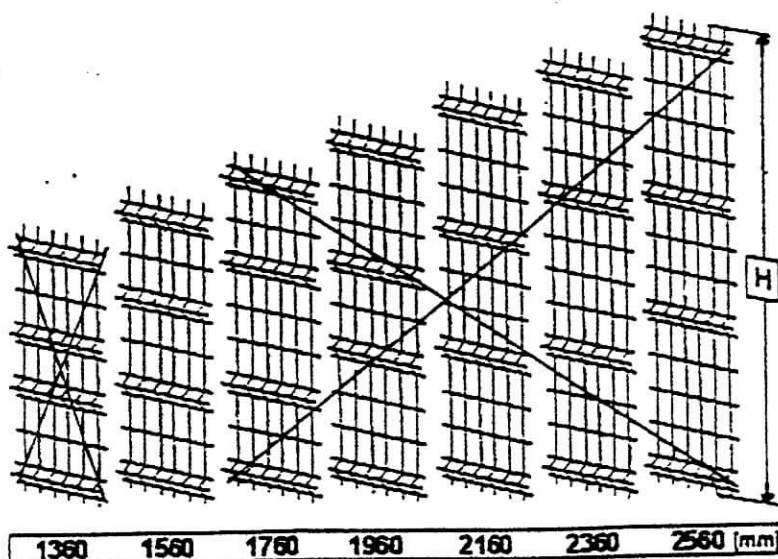
## Panel ogrodzeniowy

średnica prętów poziomych 5 mm, pionowych 5 mm

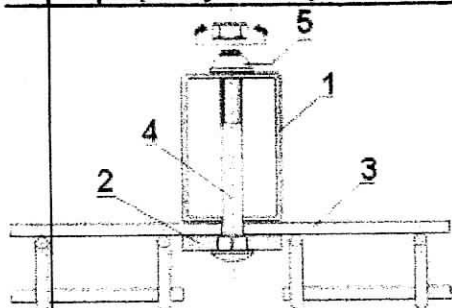
średnica prętów poziomych 5 mm, pionowych 4 mm (pręty zewnętrzne pionowe 5mm)

### Panel ogrodzeniowy 4W Hx2500 - dane techniczne:

typ ogrodzenia	wysokość panela	średnica/liczba prętów poziomych
[typ]	[mm]	[mm/szt.]
4W/1	1360	5/14
4W/2	1560	5/15
4W/3	1760	5/16
4W/4	1960	5/17
4W/5	2160	5/18
4W/6	2360	5/19
4W/7	2560	5/20



### Słupek przesłowy z listwą montażową - dociskową



## ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Franciszkowo

Adres:

Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW-  
brama, furtka

m. Franciszkowo  
gm. Iława

Nr rys:

18

Projektował:

mgr inż. R. Glińska-Panfiłow  
upr. bud. nr 77/85/OL

Skala:

1:20

Data:

06.2010

Branża:

bud.

### Podmurówka prefabrykowana

materiał

Beton klasy B-20 (C-16 w/g EUROCODE) o podwyższonej mrozoodporności. Zagęszczony i wibrowany mechanicznie.

elementy składowe  
podmurówki

1 - stopa nośna, w formie graniastosłupa z wpustami na płyty cokołowe (1a) i gniazdem montażowym (1b), gwarantującym monolityczne połączenie słupka przesłowego ze stopą nośną;

2 - płyta cokołowa- wypełnienie przesłowe, element zbrojony;

3 - pokrywa stopy, zwieńczenie górnej stopy trwale zespolone elastycznym, mrozoodpornym klejem montażowym.

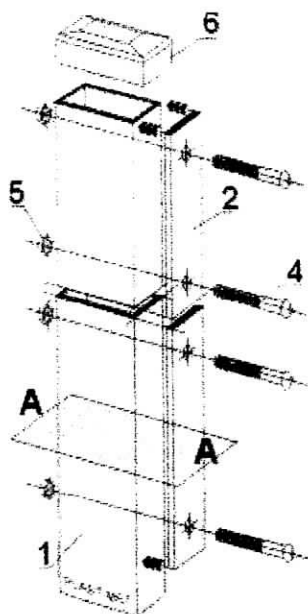
zalety zastosowanie

-system zapewnia łatwość i szybkość montażu bez względu na warunki gruntowe i pogodowe;

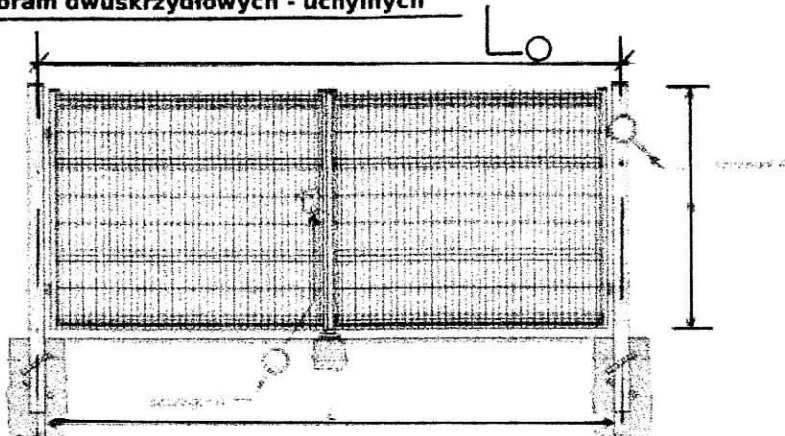
-wysoka jakość i estetyka wyrobu;

-cenna opcja ułatwiająca pielęgnację posesji;

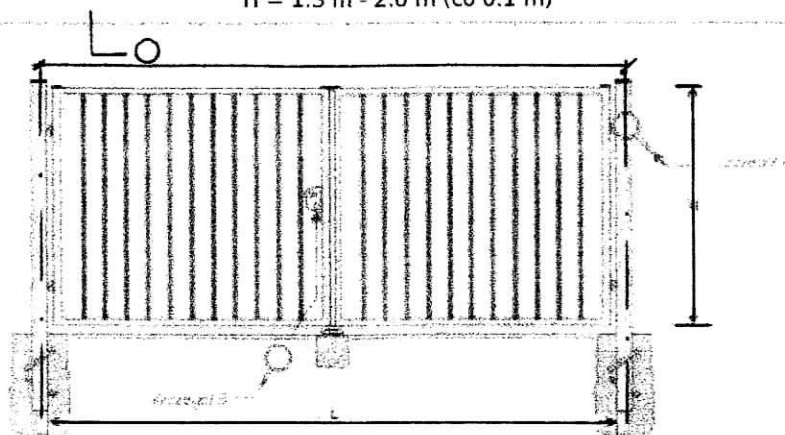
-gniazda montażowe pełnią rolę dylatacji, dzięki czemu podmurówka nie ulega pęknięciom.



# **Typy bram dwuskrzydłowych - uchylnych**



światło wjazdu  $L = 3.00 \text{ m} - 10.00 \text{ m}$  (co  $0.5 \text{ m}$ )  
 $H = 1.3 \text{ m} - 2.0 \text{ m}$  (co  $0.1 \text{ m}$ )



światło wjazdu  $L > L_{min} = 3.00 / L_{max} = 10.00 \text{ m}$  (co  $0.5 \text{ m}$ )  
 $H = 1.3 \text{ m} - 2.0 \text{ m}$  (co  $0.1 \text{ m}$ )

**$L_o = 4.0 \text{ m}$        $H = 1.80 \text{ m}$**

## **Parametry techniczne, opis bram dwuskrzydłowych - uchylnych:**

### **Wypełnienie**

panel grzewany FORTIS 200x50x5 mm 5/5 typ 4W i 2W  
 profil zamknięty dla PS-P/20 - 25x25 mm

### **Konstrukcja**

profil ramy rama - 50x50 / 60x60 mm  
 profil słupa słup dla  $L < 6.00 - 100 \times 100 \times 3.0 \text{ mm}$  , dla  $L > 160 \times 160 \times 4.0 \text{ mm}$

### **Opcje**

zabezpieczenia cynkowanie ogniowe EN-ISO 1461 lub system DUPLEX ( ocynk ogniowy, obróbka szorstkowania, poliester )  
 automatyka otwieranie / zamykanie za pomocą siłownika elektrycznego ( $90^\circ$ ) lub ręcznie ( $180^\circ$ )

## **ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE**

Obiekt: SUW Franciszkowo

Adres:

m. Franciszkowo

Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW-  
brama, furtka

gm. Iława

Nr rys:

**18**

Projektował:

mgr inż. R.Glińska-Panfiłow  
 upr. bud. nr 77/85/OL

Skala:

1:20

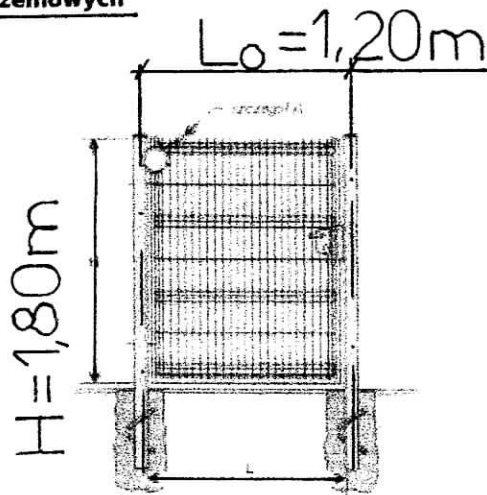
Data:

06.2010

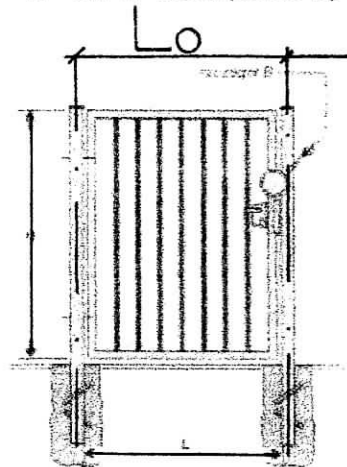
Branża:

bud.

### Typy furtek ogrodzeniowych



światło furki L = 1.00 m, 1.10  
H = 1.3 m - 2.0 m (co 0.1 m)



światło furki L = 1.00 m, 1.10  
H = 1.3 m - 2.0 m (co 0.1 m)

### Dane techniczne i opis furtek ogrodzeniowych:

#### Wypełnienie

panel grzewany

profil zamknięty dla

#### Konstrukcja

profil ramy

profil słupa

ramy - 50x50

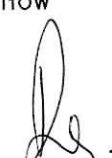
słup 80x80x3.0

#### Opcje

zabezpieczenie

cynkowanie ogniowe EN-ISO 1461 lub system

### **ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE**

Obiekt: SUW Franciszkowo		Adres: m. Franciszkowo
Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW- brama, furka		gm. Iława
Nr rys: <b>18</b>	Projektował: mgr inż. R. Glińska-Panfiłow upr. bud. nr 77/85/OL	Skala: 1:20
Data: 06.2010		Branża: bud.