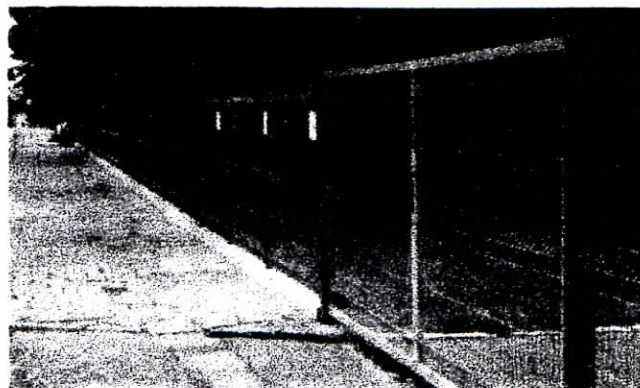


Ogrodzenia panelowe



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

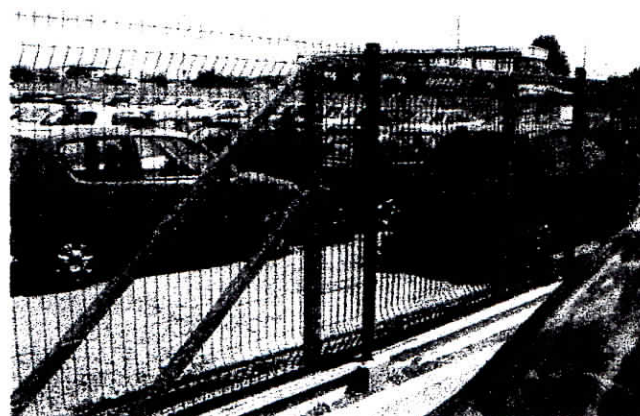
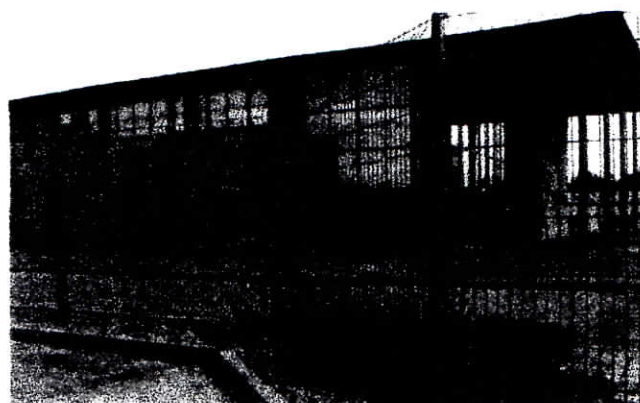
Wzory: duży wybór – możliwość dopasowania ogrodzenia do architektury otoczenia

Wymiary [mm]:

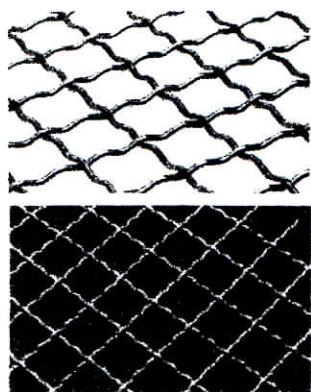
- panele: wys. od 1000 do 2450, szer. 2500
- słupki: 40/60 (profil zamknięty)
- furtki, bramy: dowolne na życzenie klienta
- siatki:
 - śr. drutu: 5 (typ D-1 i D-2), 4,5 (D-1 typ lekki)
 - wymiary oczka: 50/200

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 Lipowiec Kościelny		Adres: m. Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny	
Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW- brama, furtka			
Nr rys: 18	Projektował: mgr inż. R.Glińska-Panfilów upr. bud. nr 77/85/0L 		Skala: 1:20
Data: 10.2010			Branża: bud.

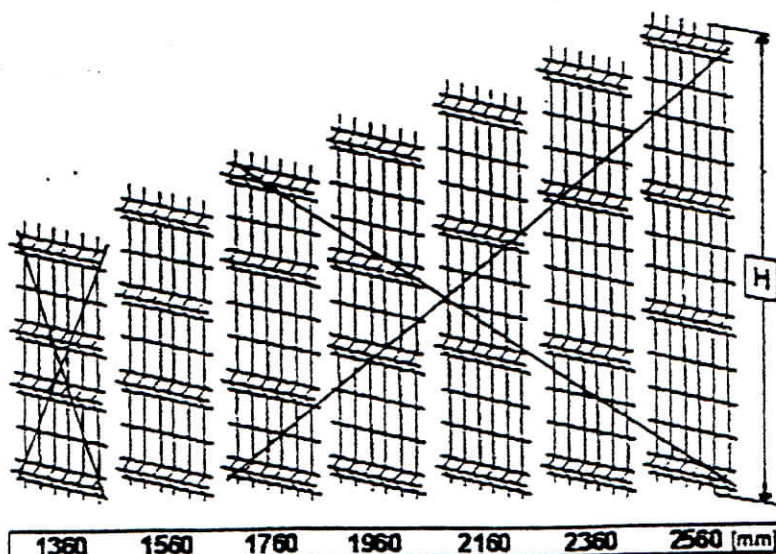
Panel ogrodzeniowy

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



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Lipowiec Kościelny

Adres:

m. Lipowiec Kościelny

Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW-
brama, furtka

gm. Lipowiec Kościelny

Nr rys:

18

Projektował:

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

Skala:

1:20

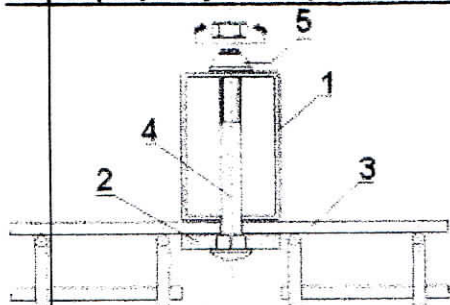
Data:

10.2010

Branża:

bud.

Słupek przęsłowy z listwą montażową - dociskową



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 graniastopu z wpustami na płyty cokołowe (1a) i gniazdem montażowym (1b), gwarantującym monolityczne połączenie słupka przęsłowego ze stopą nośną;

2 - płyta cokołowa- wypełnienie przęsłowe, element zbrojony;

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

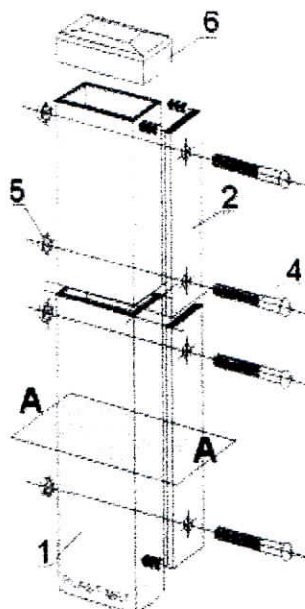
zalety zastosowanie

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

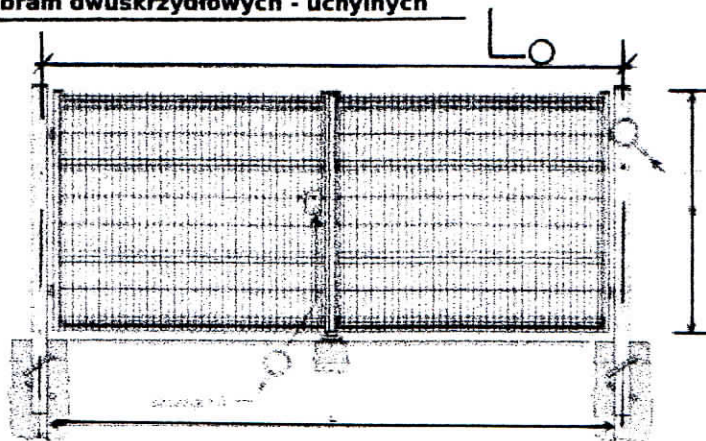
-wysoka jakość i estetyka wyrobu;

-cenna opcja ułatwiająca pielęgnację posesji;

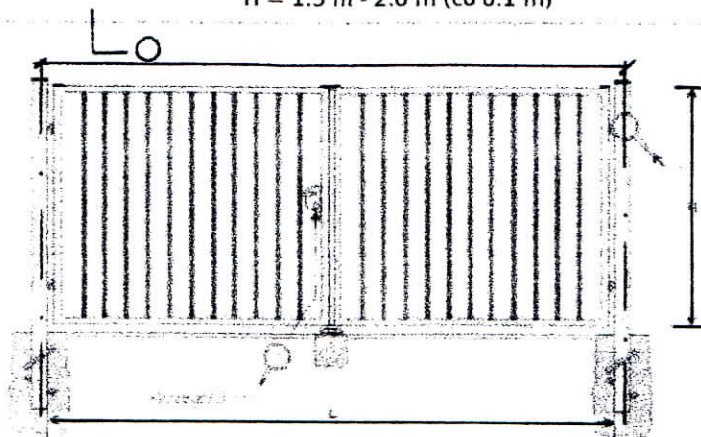
-gniazda montażowe pełnią rolę dylatacji, dzięki czemu podmurówka nie ulega pęknięciom.



Typy bram dwuskrzydłowych - uchylnych



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



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

$L_0 = 4,0 \text{ m}$ $H = 1,80 \text{ m}$

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 $L > 160 \times 160 \times 4.0 \text{ mm}$

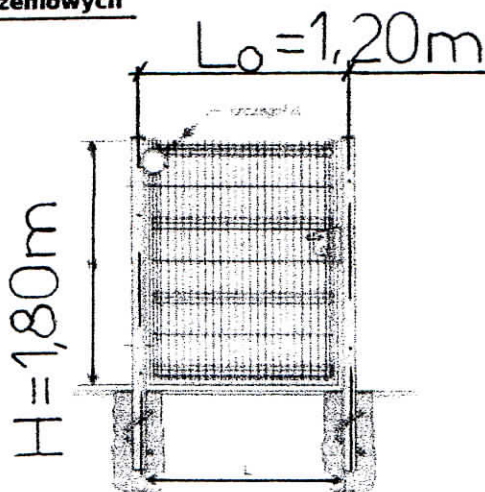
Opcje

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

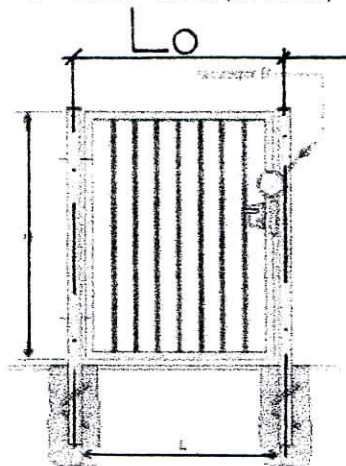
ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Lipowiec Kościelny		Adres:
Rysunek: Ogrózenie panelowe SUW- brama, furtka		m. Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny
Nr rys:	Projektował:	Skala:
18	mgr inż. R.Glińska-Panfiłow upr. bud. nr 77/85/OL	1:20
Data:		Branża:
10.2010		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 zgrzewany

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 Lipowiec Kościelny

Adres:

m. Lipowiec Kościelny

Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW-
brama, furka

gm. Lipowiec Kościelny

Nr rys:

18

Projektował:

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

Skala:

1:20

Data:

10.2010

Branża:

bud.