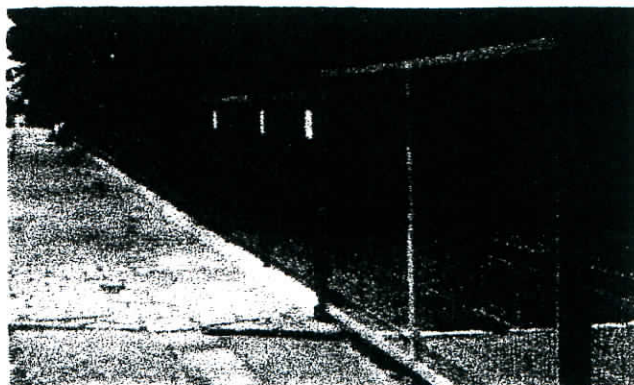


Ogrodzenia panelowe



Elementy systemu:

słupki
 panele ogrodzeniowe (przęsła)
 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

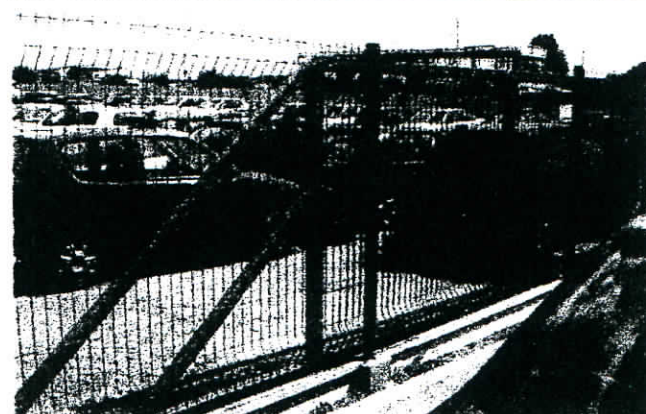
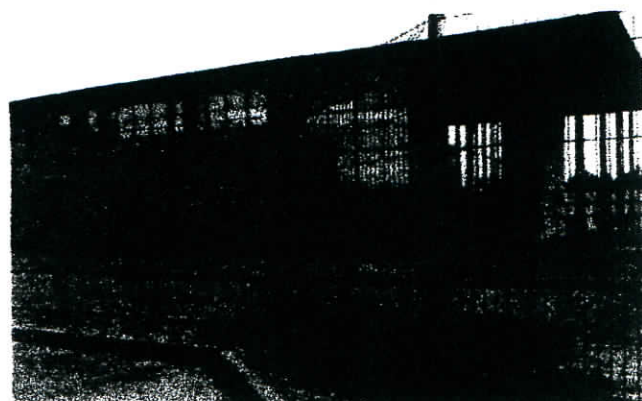
siatki:

– śr. drutu: 5 (typ D-1 i D-2), 4,5 (D-1 typ lekki)

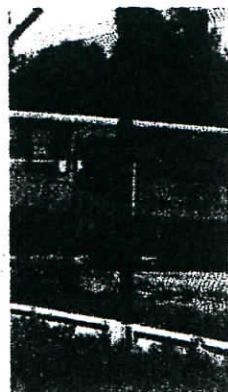
– wymiary oczka: 50/200

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 Żyzdrojowy Piecek

Adres:

m. Żyzdrojowy Piecek

Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW–
brama, furtka

gm. Piecki

Nr rys:

14

Projektował:

mgr inż. R. Glińska-Panfiłow
 upr. bud. nr 77/85/0L

Skala:

1:20

Data:

01.2011

Branża:

bud.

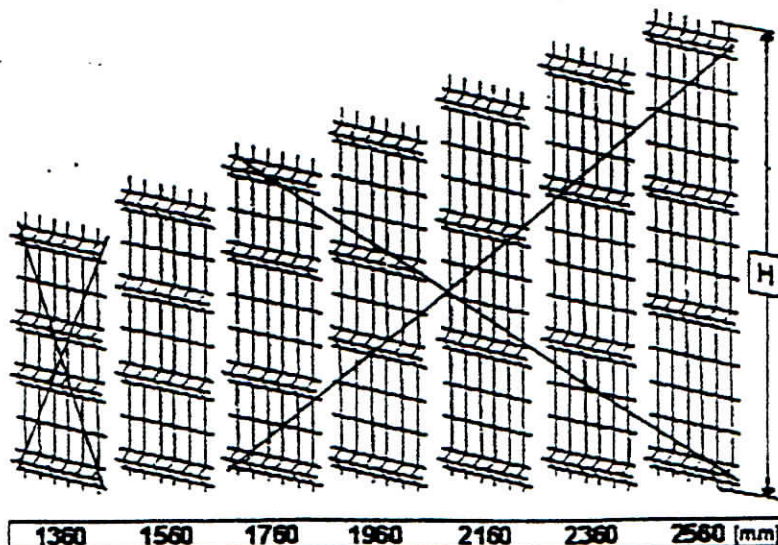
Panel ogrodzeniowy

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 Żyzdrowy Piecek

Adres:

m. Żyzdrowy Piecek

Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW-
brama, furtka

gm. Piecki

Nr rys:

14

Projektował:

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

Skala:

1:20

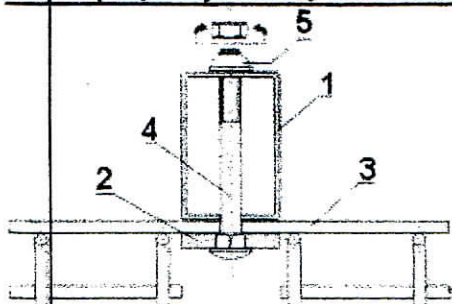
Data:

01.2011

Branża:

bud.

Słupek przesłowy 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 przesłowego ze stopą nośną;

2 - płyta cokołowa- wypełnienie przesłowe, element zbrojony;

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

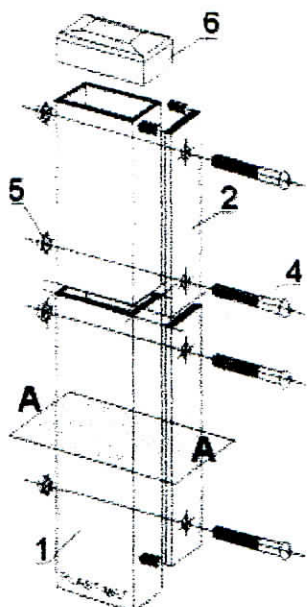
zalety zastosowanie

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

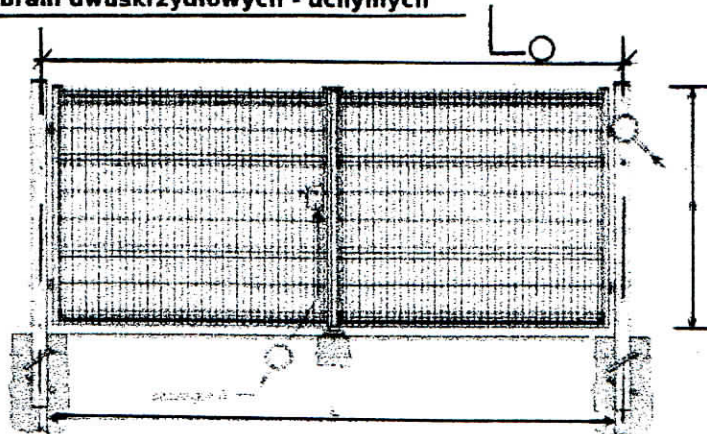
-wysoka jakość i estetyka wyrobu;

-cenna opcja ułatwiająca pielęgnację posesji;

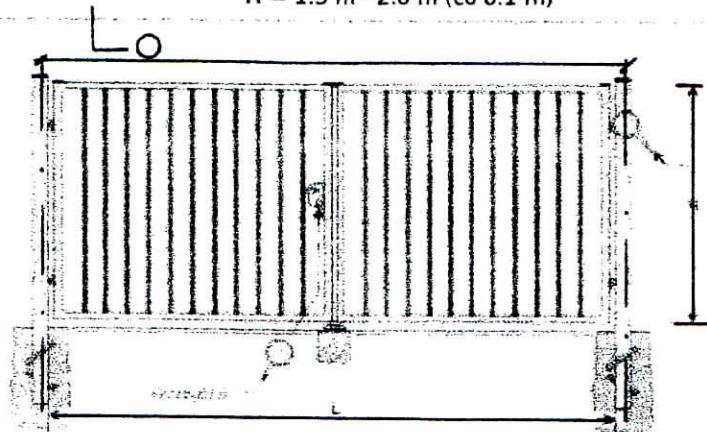
-gniazda montażowe pełnią rolę dylatacji, dzięki czemu podmurówka nie ulega pęknięciom.



Typy bram dwuskrzydłowych - uchylnych



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



światło wjazdu $L > L_{min} = 3.00 / L_{max} = 10.00 \text{ m}$ (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 $L < 6.00$ - 100x100x3.0 mm , dla $L > 160$ x160x4.0 mm

Opcje

zabezpieczenia

cynkowanie ogniowe EN-ISO 1461 lub system
DUPLEX (ocynk ogniowy, obróbka szorstkowania, poliestr)

automatyka

otwieranie / zamykanie za pomocą siłownika elektrycznego (90°)
lub ręcznie (180°)

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W OLSZTYNIE**

Obiekt: SUW Żyzdrowy Piecek

Adres:

m. Żyzdrowy Piecek

Rysunek: Ogródzenie panelowe SUW-
brama, furtka

gm. Piecki

Nr rys:

14

Projektował:

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

Skala:

1:20

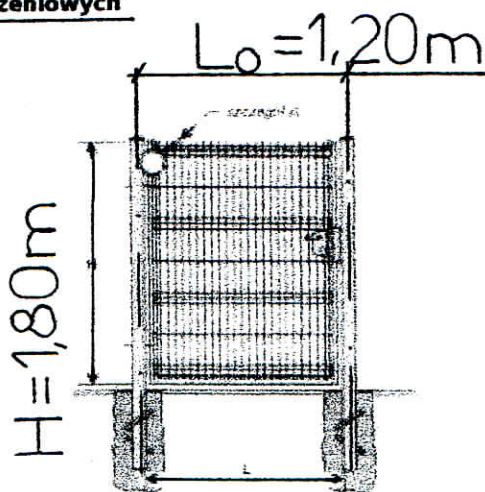
Data:

01.2011

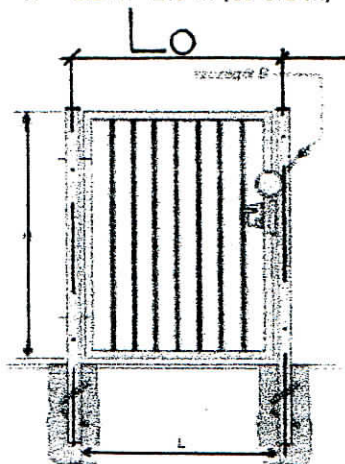
Branża:

bud.

Typy furtek ogrodzeniowych



światło furki $L = 1.00 \text{ m}, 1.10$
 $H = 1.3 \text{ m} - 2.0 \text{ m}$ (co 0.1 m)



światło furki $L = 1.00 \text{ m}, 1.10$
 $H = 1.3 \text{ m} - 2.0 \text{ m}$ (co 0.1 m)

Dane techniczne i opis furtek ogrodzeniowych:

Wypełnienie

panel grzewany

profil zamknięty dla

Konstrukcja

profil ramy

profil słupa

ramy - 50×50

słup $80 \times 80 \times 3.0$

Opcje

zabezpieczenie

cynkowanie ogniowe EN-ISO 1461 lub system

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W OLSZTYNIE

Obiekt: SUW Żyzdrowy Piecok

Adres:

m. Żyzdrowy Piecok

Rysunek: Ogrodzenie panelowe SUW-
brama, furka

gm. Piecki

Nr rys:

14

Projektował:

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

Skala:

1:20

Data:

01.2011

Branża:

bud.