

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Temat:

**BUDOWA OGRODZENIA TERENU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 164
94 - 035 ŁÓDŹ, UL. WRÓBLEWSKIEGO 65**

Lokalizacja:

ŁÓDŹ, UL. WRÓBLEWSKIEGO 65 (działka nr geodezyjny 189/5 obr. P-27)

Inwestor:

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 164

Adres:

94 - 035 ŁÓDŹ, UL. WRÓBLEWSKIEGO 65

Autor projektu:

Tomasz Karaczko - Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "IKAR"

Iwona Karaczko, 92-013 Łódź ul. Pomorska 290/292

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY.
2. RYSUNKI

1. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot remontu

Przedmiotem robót jest dostawa i montaż wraz z towarzyszącymi pracami budowlanymi ogrodzenia w systemie panelowym, terenu Szkoły Podstawowej nr 164 w Łodzi przy ul. Wróblewskiego 65 (działka nr geodezyjny 189/5 obr. P-27).

2. Podstawa opracowania

- Wizja w terenie
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa

3. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest w Łodzi przy ul. Wróblewskiego 65, zabudowana budynkami Szkoły Podstawowej nr 164 w Łodzi

4. Opis do projektu ogrodzenia

1. Całkowita długość ogrodzenia: 416,10 mb w tym:

- 405 mb ogrodzenia panelowego
- jeden zestaw brama szer. 3,60 m + furtka szer. 1,30 m
- jedna brama szer. 3,60 m
- 2 furtki szer. 1,30 m

2. Rozstaw słupków co 2,5 m

3. Panele ogrodzeniowe wysokości 173 [cm], szerokości 250 [cm] o wymiarach oczka 5x20 i 5x5 [cm] mocowane do słupków stalowych (Rys. nr 2)

4. Panele ogrodzeniowe wykonane z profili stalowych oraz prętów \varnothing 5 [mm]

5. Ogrodzenie panelowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo.

6. Panele ogrodzeniowe mocowane są do słupka za pomocą obejm montażowych zgodnie z technologią zalecaną przez producenta ogrodzenia,

7. Słupki ogrodzeniowe wykonane z profilu zamkniętego 60x40x2 [mm],

8. Słupki ogrodzeniowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo

9. Słupki ogrodzeniowe zakończone zaślepką
10. Fundament pod słupki betonowy 50x50x100 [cm],.
11. Podmurówka w formie płyty betonowej długości 250 [cm], wysokości 30 [cm] zagłębiona w ziemi na głęb. 10 cm
12. Ogrodzenie wyposażone w bramy i furtki systemowe (Rys. nr 3 i 4) tzn.
 - Zestaw brama dwuczęściowa rozwierana (długość: 360 [cm] wysokość: 200 [cm])
 - + furтка (długość 130 wysokość 200 [cm]) - szt. 1
 - Brama dwuczęściowa rozwierana (długość: 360 [cm] wysokość: 200: [cm])- szt. 1
 - Furtka (długość: 130 wysokość 200 [cm]) - rozwierana - szt. 2,
13. Wysokość bramy i furtek w nawiązaniu do ogrodzenia,
14. Słupki bramowe (i do furtki) 100x100x6 [mm]
15. Słupki bramowe (i do furtki) cynkowane ogniowo
16. Słupki bramowe (i do furtki) zakończone zaślepką
17. Fundament pod słupki bramowe (i do furtki) 80x80x120 [cm] betonowy
18. Bramy i furtki zamykane na zamek,
19. Lokalizacja bramy i furtek zgodnie z załączonym rysunkiem zagospodarowania terenu

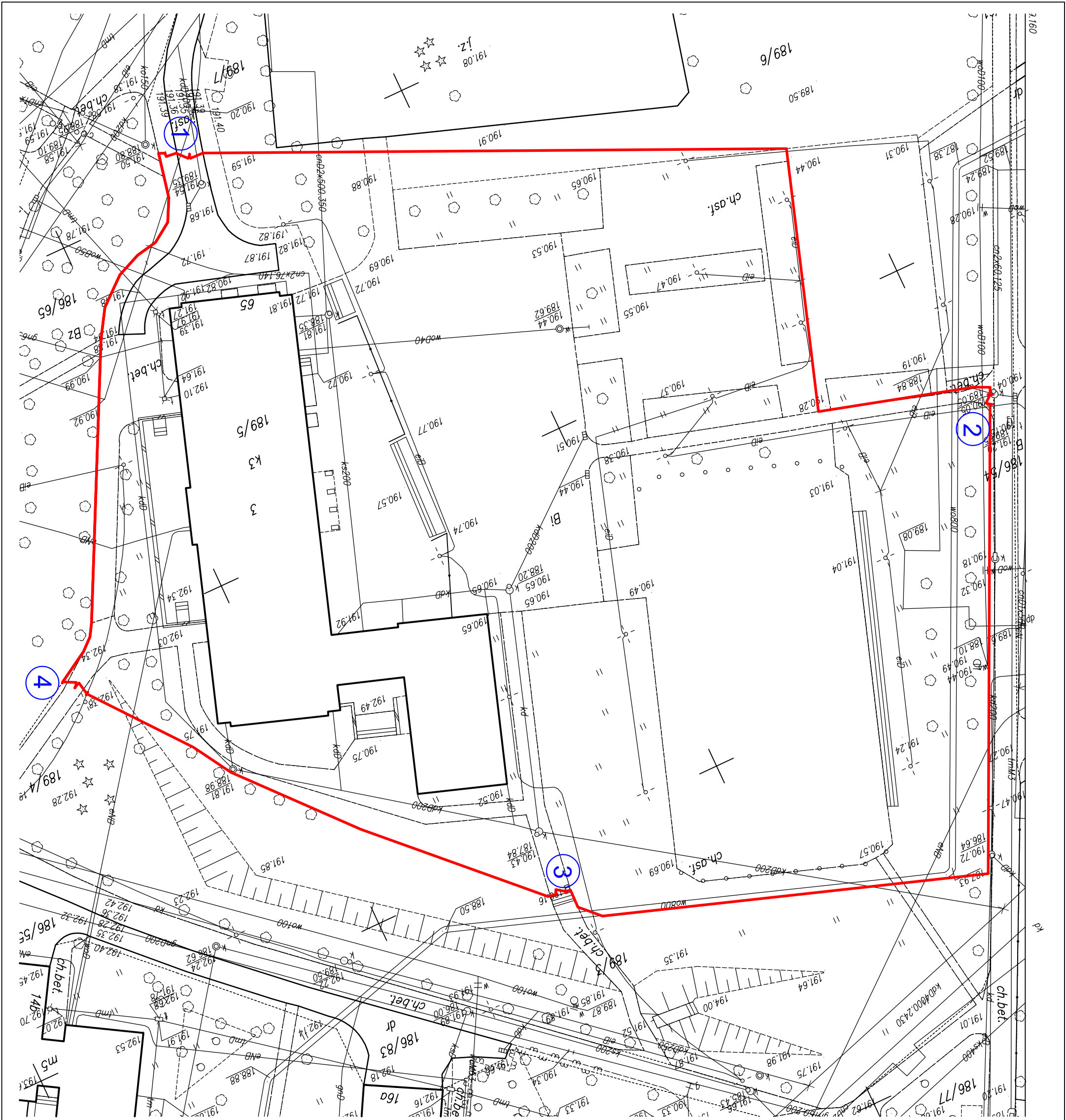
UWAGA!

Ogrodzenie montować zgodnie z instrukcją producenta systemu.

Opracował:

2. RYSUNKI.

RYS. NR	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
1	Plan zagospodarowania terenu	1: 500
2	Panel ogrodzenia	1: 25
3	Brama	1: 50
4	Furtka	1: 25



Linia ogrodzenia

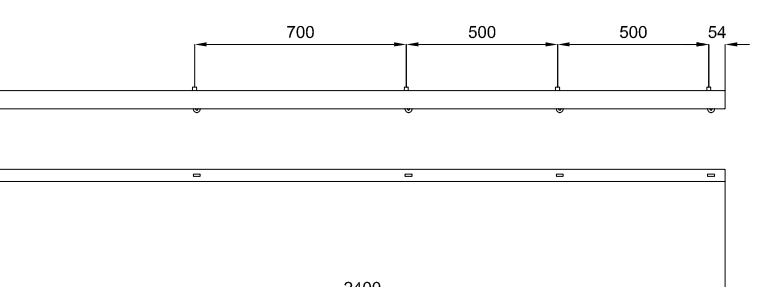
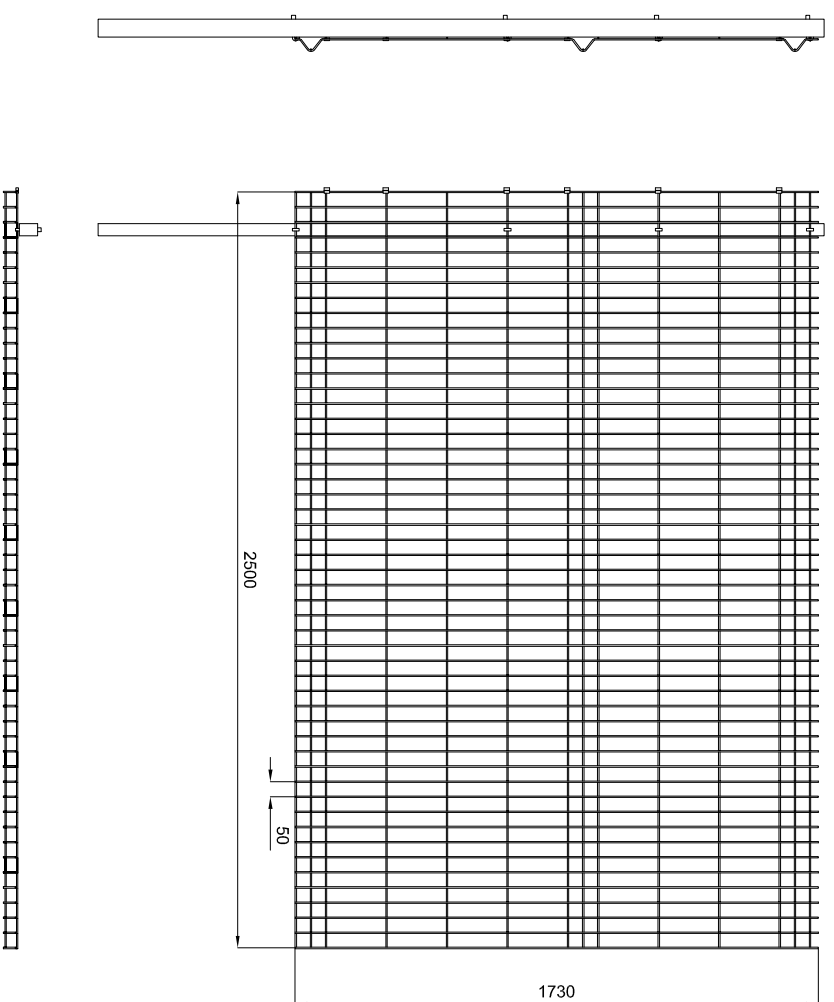
1 Brama z furtką

2 3 Furtki

4 Brama

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE	
IKAR	
I. KARACZKO	
UL. POMORSKA 290/292	
92-013 ŁÓDŹ	
PROJEKTANT	
mgr inż. arch. Izabela Nowicka	
BRANŻA	NR. URZ.
ARCHITEKTURA	DATA
3111.CDOKK	04/2015
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
OGRODZENIE	
INWESTOR:	
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 164	
ŁÓDŹ, UL. WROBLEWSKIEGO 65	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA
	1: 500
	NR RYS.
	1

PANEL OGRODZENIA



Panel kratowy

Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego i malowanego proszkowo (kolor zielony): 5,0 [mm]. Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia.

Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].

Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].

Szerokość panela: 2500 [mm].

Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].

Wysokość panela 1730 [mm].

Stup

Przekrój słupa 60 x 40 [mm].

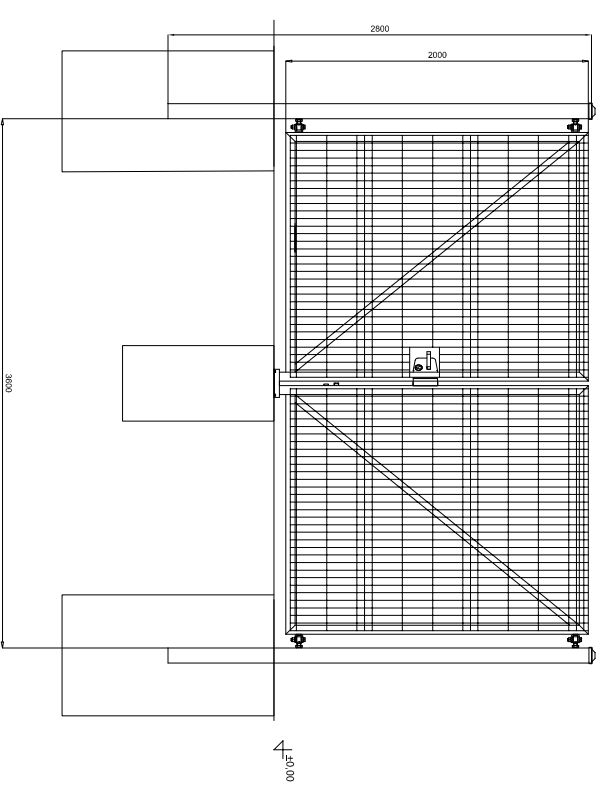
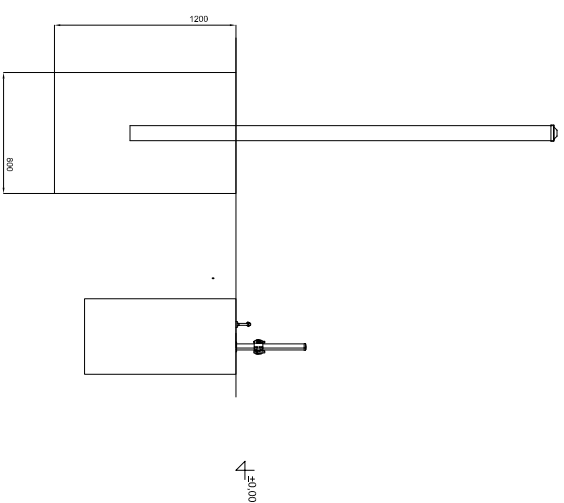
Słup ocynkowany i malowany proszkowo (kolor zielony)

Słupy posiadają otwory montażowe. Montaż paneli do słupów za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych (nakrętka zrywalna zabezpiecza przed demontażem panela przez osoby niepożądane).

Łączenie paneli (poza słupem) odbywa się poprzez zastosowanie łączek. Akcesoria do montażu (ze stali nierdzewnej): śruby hakowe, nakrętki zrywalne, łączki do paneli.

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE				PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
IKAR				OGRODZENIE		
I. KARACZKO				INWESTOR:		
UL. POMORSKA 290/292				SZKOŁA PODSTAWOWA NR 164		
92-013 ŁÓDŹ				ŁÓDŹ, UL. WROBLEWSKIEGO 65		
PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPR.	DATA	PODSIS	SKALA	NR STR.
mgr inż. arch. Izabela Nowacka	ARCHITEKTURA	31/LOOKK/	04/2015		1: 25	2
PANEL OGRODZENIA						

BRAMA



Brama dwuskrzydłowa przemysłowa

Brama ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo

- zamkowym. Skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej.

Wypełnienie skrzydła: panel kratowy z przetłoczeniami (4 szt.)

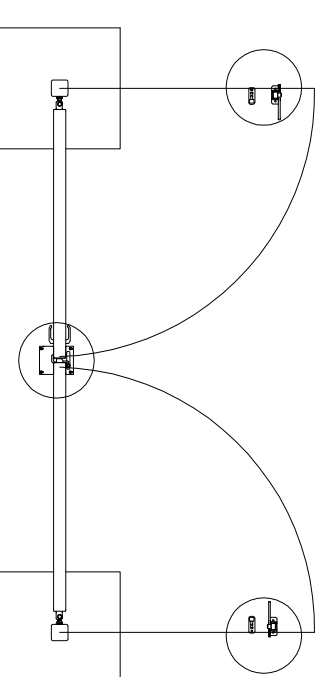
średnica drutu poziomego: 5 [mm],

średnica drutu pionowego: 5 [mm],

Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm],

Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].

Wszystkie elementy ocynkowane i malowane proszkowo.



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

IKAR

I. KARACZKO

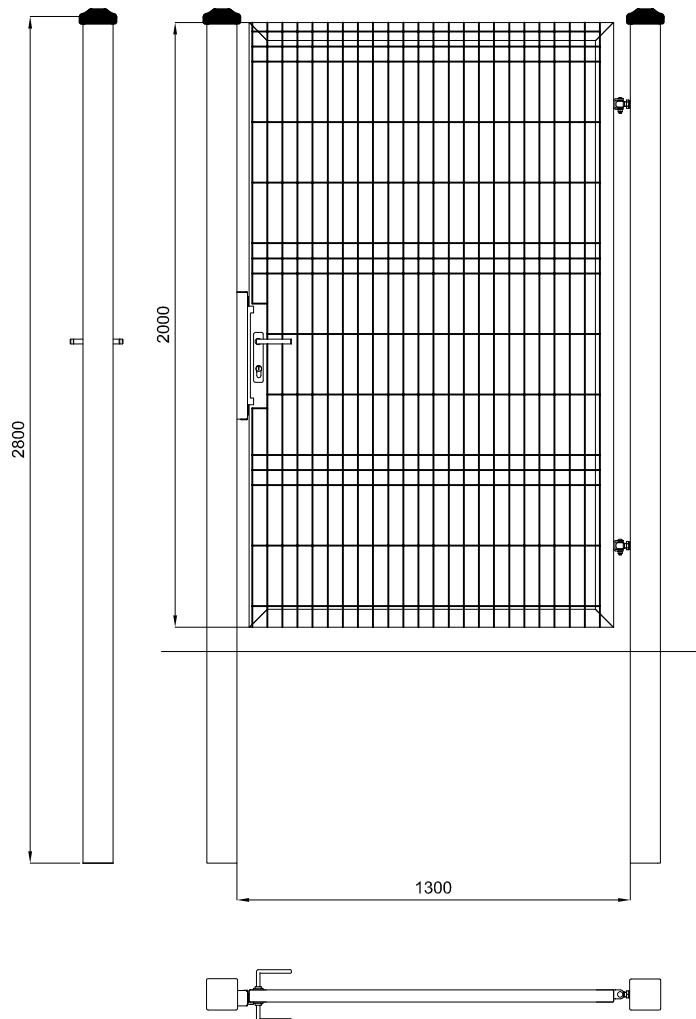
92-013 ŁÓDŹ
UL. POMORSKA 290/292

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
OGRODZENIE

INWESTOR:
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 164
ŁÓDŹ, UL. WRÓBLEWSKIEGO 65

PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPR.	DATA	PODPIS
mgr inż. arch. Izabela Nowacka	ARCHITEKTURA	371/LOOKK/ 2012	04/2015	

SKALA	NR STR.
1 : 50	3



Furtka ogrodzeniowa przemysłowa

Furtka ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej.

Wypełnienie skrzydła: panel kratowy z przetłoczeniami
- 4 szt. (przykręcany do konstrukcji),

średnica drutu poziomego: 5 [mm],

średnica drutu pionowego: 5 [mm],

wymiar oczek prostych 50 x 200 [mm]

Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].

Wszystkie elementy ocynkowane i malowane proszkowo.

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

IKAR

I. KARACZKO

92-013 ŁÓDŹ

UL. POMORSKA 290/292

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
OGRODZENIE

INWESTOR:

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 164
ŁÓDŹ, UL. WRÓBLEWSKIEGO 65

PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPR.	DATA	PODPIS
mgr Inż. arch. Izabela Nowacka	ARCHITEKTURA	31/LOOKK/ 2012	04/2015	

FURTKA

SKALA NR RYS.

1: 25

4