

TEMAT OPRACOWANIA: **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**REMONT OGRODZENIA**

**SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 162**

INWESTOR : **SZKOŁA PODSTAWOWA NR 162**

**93 - 321 Łódź ul. Powszechna 15**

Działki nr: 225/130, 225/132, 225/134, 225/136, 254, 255/1,  
255/2, 256, 257, 258, 259/3, 260, 261, 262, 263, 264,  
265/1, 270, 271/1, 274, 275, 276, 277, 278/7, 279, 280/1,  
282, 284/1, 285/100, 285/108, 285/109, 285/110, 285/86,  
285/87, 285/88, 285/89, 285/90, 524/35, 524/42

Obręb G-29

ADRES BUDOWY : **93 - 321 Łódź ul. Powszechna 15**

OPRACOWAŁ : : **Tomasz Karaczko - Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "IKAR"**

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

**DATA OPRACOWANIA: LUTY 2016 r.**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### 1. OPIS TECHNICZNY.

Spis treści:

#### I. Dane ogólne.

1. Przedmiot i zakres opracowania.
2. Inwestor
3. Podstawa opracowania
4. Opis stanu istniejącego

#### II. Podstawowe rozwiązania projektowe.

1. Projektowane roboty budowlane.

### 2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- |                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu  | w skali 1:500 |
| 2. Wypełnienie przęsła              | w skali 1:25  |
| 3. Brama przesuwna szer. 4,50 m     | w skali 1:50  |
| 4. Brama dwuskrzydłowa szer. 4,50 m | w skali 1:25  |
| 5. Furtka szer. 1,20                | w skali 1:25  |
| 6. Furtka szer. 2,00                | w skali 1:25  |

## 1. OPIS TECHNICZNY.

### I. Dane ogólne.

#### 1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem remontu jest wymiana pręseł istniejących na pręśła wykonane z kształtowników z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych proszkowo o wys. 150 cm , montaż furtek wejściowych i bram oraz miejscowa naprawa betonowego cokołu ogrodzenia (Rysunki: od nr 1 do nr 6)

Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowania dla w/w obiektów usytuowanych w sąsiedztwie budynków szkolnych.

Roboty budowlane obejmują wykonanie następujących elementów robót:

- Roboty przygotowawcze z pracami pomiarowymi.
- Remont ogrodzenia

**2. Inwestor** – Szkoła Podstawowa nr 162, 93 - 321 Łódź ul. Powszechna 15

#### 3. Podstawa opracowania.

Projekt techniczny opracowano na zlecenie Zamawiającego. Za podstawę do opracowania przyjęto następujące materiały:

- Obowiązujące przepisy i normatywy techniczne.
- Ustalenia danych wyjściowych do projektowania uzgodnionych z Inwestorem.
- Wizja lokalna w terenie;
- Mapę sytuacyjno-wysokościową działek.

#### 4. Opis stanu istniejącego.

4.1 Lokalizacja i istniejące zagospodarowanie terenu.

Przedmiotowe działki zlokalizowana są w Łodzi przy ul. Powszechnej 15 zabudowane są budynkami Szkoły Podstawowej nr 162

## II. Podstawowe rozwiązania projektowe.

1.1 Projektowane zagospodarowanie działki

Całkowita długość ogrodzenia: 686,00 mb w tym:

- 662,00 mb ogrodzenia
- dwie bramy przesuwne szer. 4,50 m
- dwie bramy dwuskrzydłowe szer. 4,50 m (w tym jedna brama wewnętrzna)
- trzy furtki szer. 1,20 m
- jedna furka szer. 2,00 m

## 1.2 Planowane roboty przy remoncie ogrodzenia zewnętrznego

### 1.2.1 Opis prac

Wymiana pręseł istniejących na pręśla wykonane z kształtowników z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych proszkowo o wys. 150 cm

Montaż furtek wejściowych i bram

Miejscowa naprawa betonowego cokołu ogrodzenia

(Rysunki: od nr 1 do nr 6)

### 1.2.2 Opis szczegółowy elementów ogrodzenia

- Rozstaw słupków co 3,0 m
- Pręśla ogrodzeniowe wysokości 150 [cm], szerokości 300 [cm] (Rys. nr 2)
- Pręśla ogrodzeniowe wykonane z profili stalowych (profile zamknięte 40x20x3mm, profile zamknięte 15x15x1,5mm)
- Pręśla zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane proszkowo
- Słupki ogrodzeniowe istniejące oczyszczone, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane.
- Fundament pod słupki bram i furtek betonowy 60x60x100 [cm],
- Bramy przesuwne samonośne wysięgnikowo zawieszono nad wjazdami. Bramy składają się z szyny jezdnej, zespołu jezdno, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamykającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu (w zależności od szerokości bramy).  
Przekrój szyny jezdnej 95 x 85 [mm]  
Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 25 x 25 [mm] (spawane do konstrukcji).
- Bramy dwuskrzydłowe i furtki wykonane z profili stalowych (profile zamknięte 40x20x3mm, profile zamknięte 15x15x1,5mm)
- Wysokość bramy i furtek w nawiązaniu do ogrodzenia,
- Słupki ogrodzenia 80x80x3 [mm]
- Słupki bramowe (i do furki) 100x100x4 [mm]

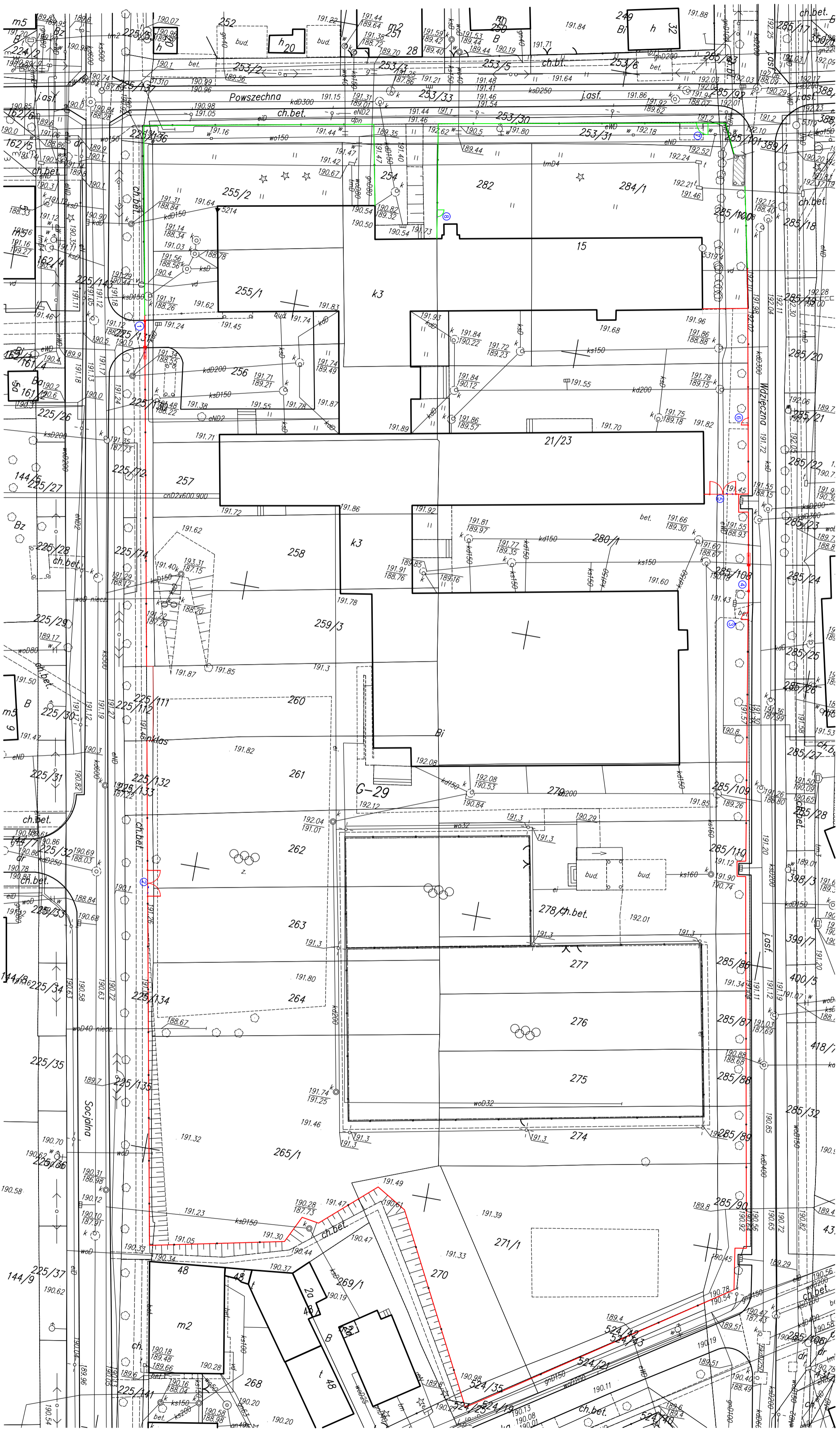
**PW „IKAR” – IWONA KARACZKO ul. Pomorska 290/292,92-113 ŁÓDŹ**

- Słupki ogrodzenia, bramowe (i do furtki) zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane proszkowo
- Słupki ogrodzenia, bramowe (i do furtki) zakończone zaślepką
- Bramy i furtki zamykane na zamek,
- Lokalizacja bramy i furtek zgodnie z załączonym rysunkiem zagospodarowania terenu

Opracował:

## 2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- |                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu  | w skali 1:500 |
| 2. Wypełnienie przęsła              | w skali 1:25  |
| 3. Brama przesuwna szer. 4,50 m     | w skali 1:50  |
| 4. Brama dwuskrzydłowa szer. 4,50 m | w skali 1:25  |
| 5. Furtka szer. 1,20                | w skali 1:25  |
| 6. Furtka szer. 2,00                | w skali 1:25  |

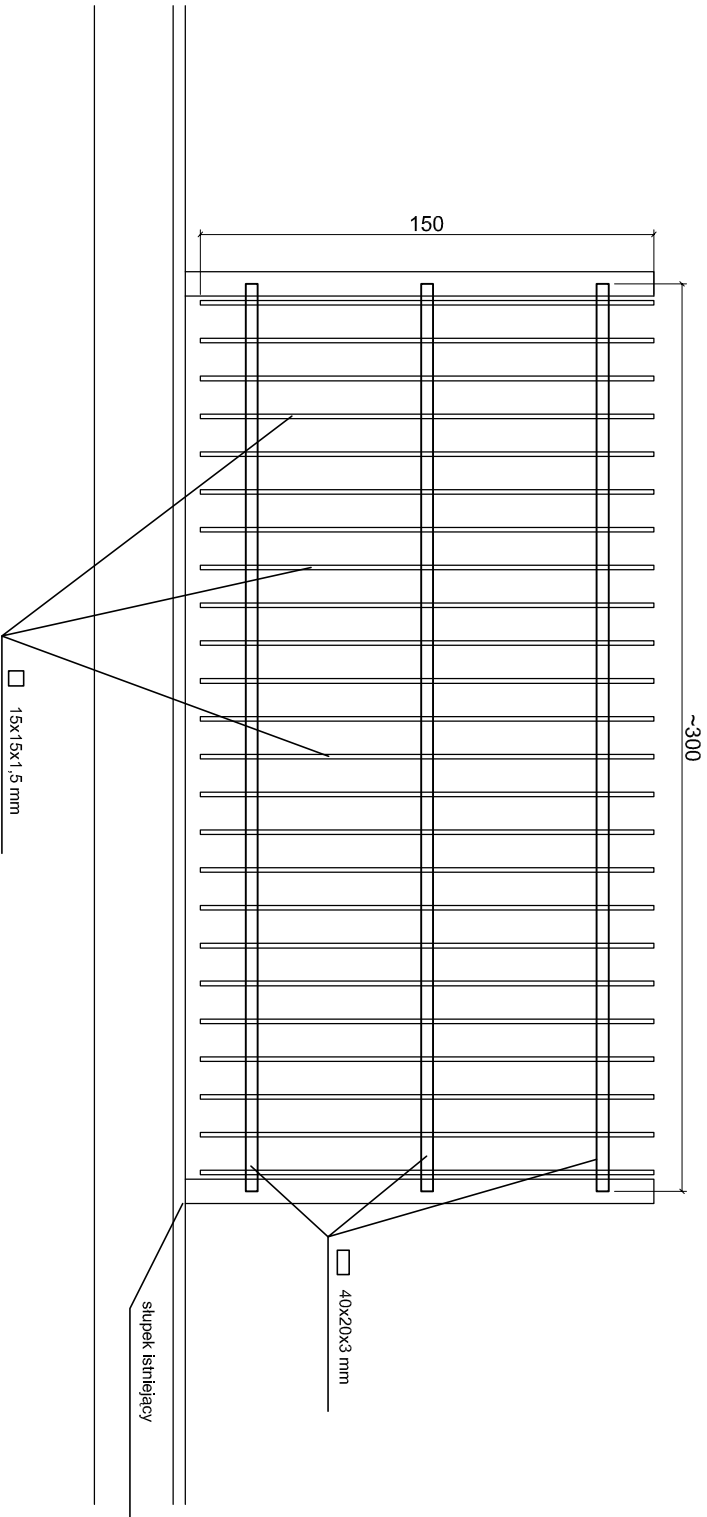


**Linia ogrodzenia remontowanego**

**Linia ogrodzenia nowego**

- 1 Bramy przesuwne szer.4,50 m
- 2 Bramy dwuskrzydłowe szer.4,50 m
- 3 Furtki szer.1,20 m
- 4 Furtki szer.1,20 m
- 5 Furtki szer.1,20 m
- 6 Furtki szer.1,20 m
- 7 Furtki szer.2,00 m

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRAZOWE <b>IKAR</b> I. KARACZKO UL. POKORSKA 29/29/22		PROJEKT REMONTU OGRÓDZENIA SZKOŁY POSTAWOWIEJ NR 162 ŁÓDŹ UL. POWSZECHNA 15	
PROJEKTANT	92-413 ŁÓDŹ	INWESTOR	ŁÓDŹ UL. POWSZECHNA 15
tytuł arch. Izabela Nowicka	15.10.2012	DATA	02/2018
SKALA	1:500	STRONA	1
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		PROJEKT REMONTU OGRÓDZENIA	



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
**IKAR**  
 I. KARACZKO  
 UL. POMORSKA 290/292  
 92-013 ŁÓDŹ

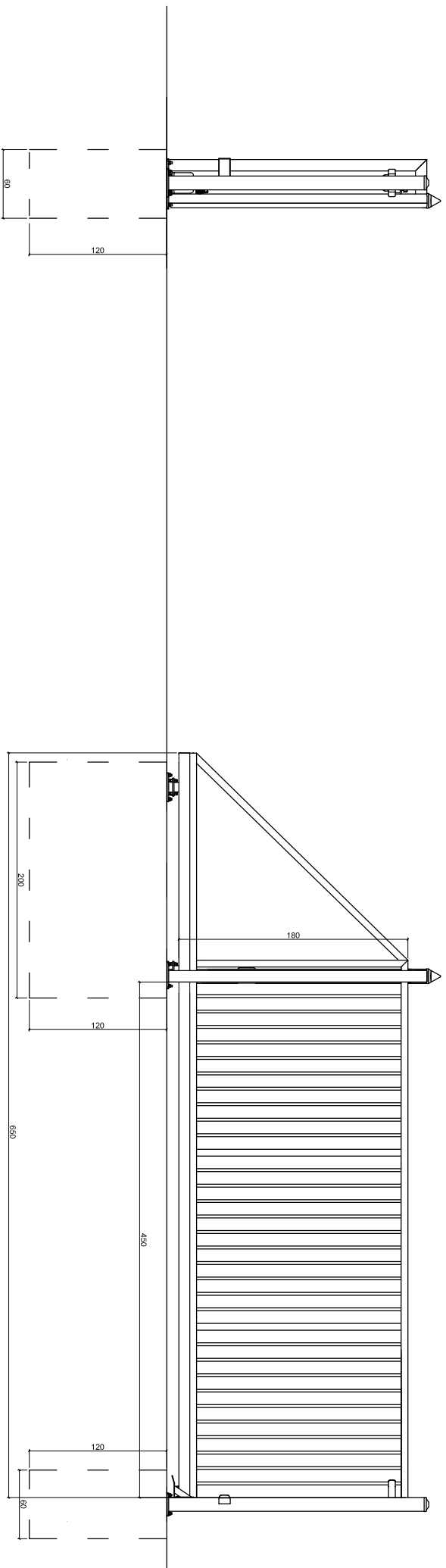
PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPR.	DATA	PODPIS
mgr inż. arch. Izabela Nowacka	ARCHITEKTURA	31/LOOK/K/2012	02/2016	

PROJEKT REMONTU OGRÓDZENIA  
 SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 162  
 ŁÓDŹ UL. POWSZECHNA 15

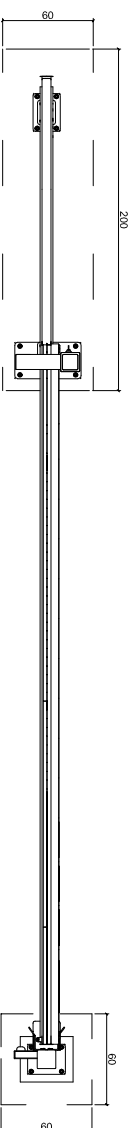
INWESTOR:  
 SZKOŁA PODSTAWOWA NR 162  
 ŁÓDŹ UL. POWSZECHNA 15

PRZĘSŁO	SKALA	NR RYS.
	1:25	2





Brama samonośna wysięgnikowo zawieszona nad wjazdem.  
 Brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnego,  
 konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej,  
 słupa zamykającego wyposażonego w chwytak jezdnego  
 podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu oraz  
 zależności od szerokości bramy).  
 Przekrój szyny jezdnej 95 x 85 [mm]  
 Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 25 x 25 [mm]  
 (spawane do konstrukcji).



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

**IKAR**

I. KARACZKO

92-013 ŁÓDŹ  
 UL. POMORSKA 290/292

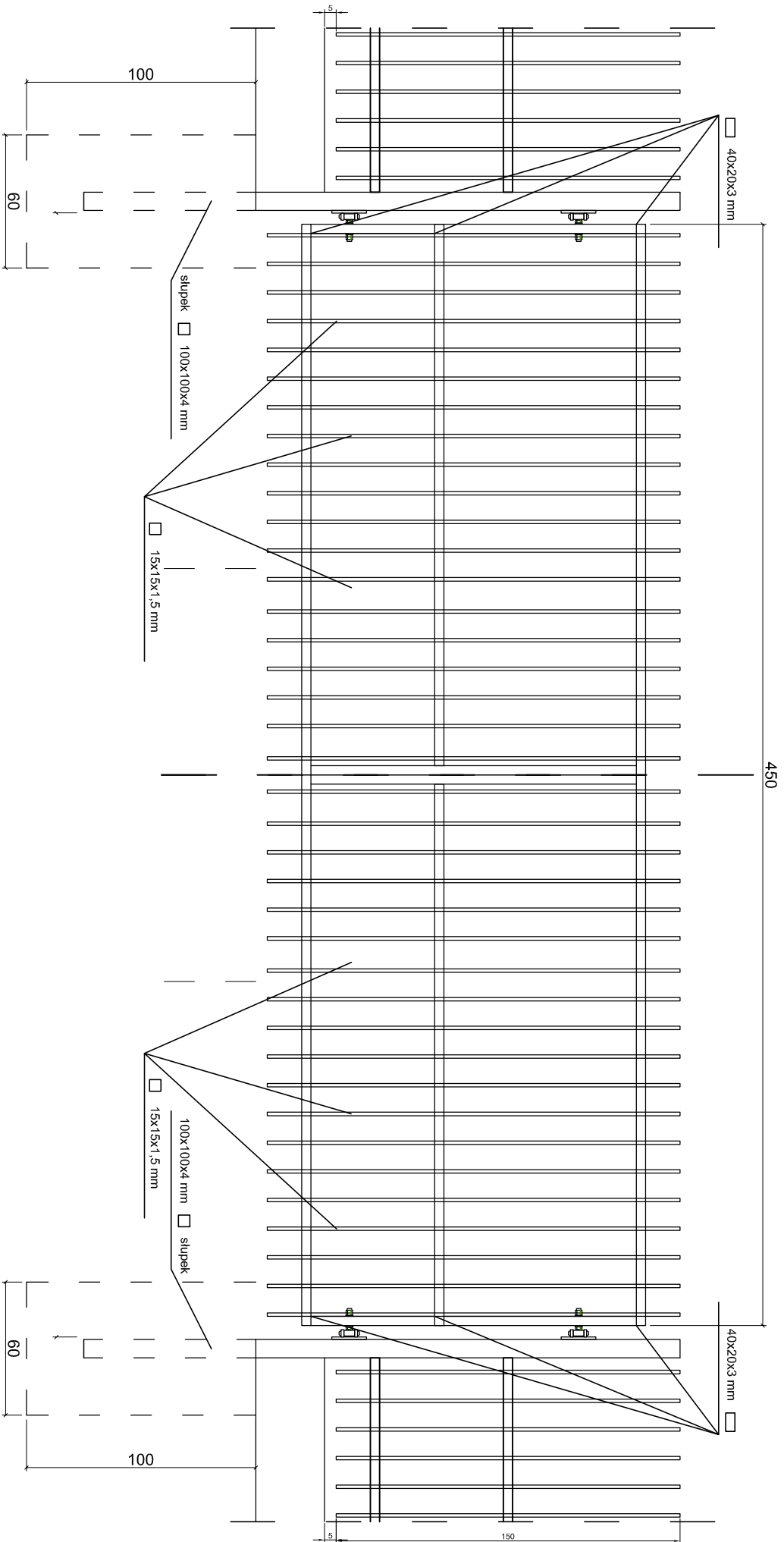
PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPR.	DATA	PODPIS
mgr inż. arch. Izabela Nowacka	ARCHITEKTURA	314/LOOK/2012	02/2016	

PROJEKT REMONTU OGRODZENIA  
 SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 162  
 ŁÓDŹ UL. POWSZECHNA 15

INWESTOR:  
 SZKOŁA PODSTAWOWA NR 162  
 ŁÓDŹ UL. POWSZECHNA 15

BRAMA PRZESUWNA SZER. 4,50 m

SKALA	NR RYS.
1:50	<b>3</b>

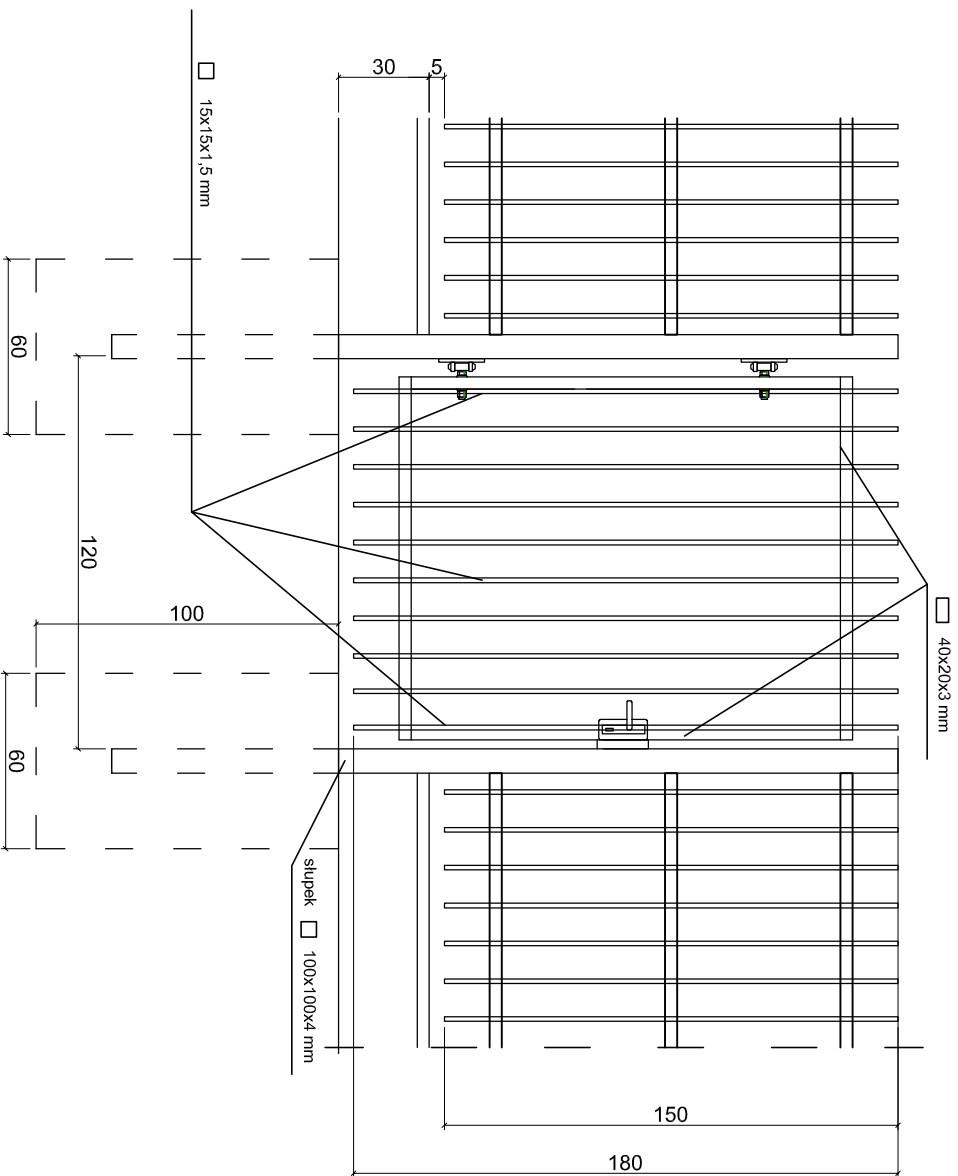


PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
**IKAR**  
 I. KARACZKO  
 UL. POMORSKA 290/292  
 92-013 ŁÓDŹ

PROJEKTANT	BRANŻA	NR. UPR.	DATA	PODPIS
mgr inż. arch. Izabela Nowacka	ARCHITEKTURA	314/LOOK/K/2012	02/2016	

INWESTOR:  
 SZKOŁA PODSTAWOWA NR 162  
 ŁÓDŹ UL. POWSZECHNA 15

BRAMA DWUSKRZYDŁOWA SZER. 4,50 m	SKALA	NR. RYS.
	1:25	4



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
**IKAR**  
 I. KARACZKO  
 UL. POMORSKA 290/292  
 92-013 ŁÓDŹ

PROJEKTANT	BRANŻA	NR. UPR.	DATA	PODPIS
mjr inż. arch. Izabela Nowacka	ARCHITEKTURA	31/LOOK/K/2012	02/2016	

PROJEKT REMONTU OGRODZENIA  
 SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 162  
 ŁÓDŹ UL. POWSZECHNA 15

INWESTOR:  
 SZKOŁA PODSTAWOWA NR 162  
 ŁÓDŹ UL. POWSZECHNA 15

FURTKA SZER. 1,20 m	SKALA	NR. RYS.
	1:25	5

