

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„ Wymiana ogrodzenia w kompleksie zabudowań przy ulicy  
Strzeleckiej 5”  
„ Remont nawierzchni chodnika w Szkole Podstawowej nr 162 w Łodzi  
ulica Powszechna 15 – dotyczy budynku przy ulicy Strzeleckiej 5”**

Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 162

93- 321 Łódź, ul.Powszechna 15

Miejsce wykonania robót : Łódź, ul. Strzelecka 5

sporządził: Andrzej Zarzycki

maj 2018

Zakład Usług Budowlanych

92-533 Łódź ul.Bartoka 55/80

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## OPIS TECHNICZNY

### Spis Treści

#### I. Dane ogólne

Przedmiot i zakres opracowania

Inwestor

Podstawa opracowania

Opis stanu istniejącego

#### II. Podstawowe rozwiązania projektowe

Projektowane roboty budowlane

#### Część rysunkowa

- mapa zasadnicza – zagospodarowanie terenu
- furтка szer. 1.2 m
- przęsło
- brama rozwierna szer. 4.5 m
- brama przesuwna szer. 4.5 m
- przekrój warstw chodnika z kostki betonowej

## 1. OPIS TECHNICZNY

### I. Dane ogólne

#### 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest :

- a) wymiana ogrodzenia w kompleksie zabudowań przy ulicy Strzeleckiej 5
- b) remont nawierzchni chodnika w Szkole Podstawowej nr 162 w Łodzi ulica Powszechna 15  
- dotyczy ulicy Strzeleckiej 5 w Łodzi

Roboty budowlane obejmują :

- a) - rozbiórkę istniejącego ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej, słupków ogrodzenia, słupków bramy i furtki, cokołu betonowego do poziomu gruntu, demontaż istniejącej bramy i furtki
  - wywóz gruzu i elementów z rozbiórek
    - montaż nowych słupków , przęseł , montaż betonowych cokołów , łączników i daszków betonowych
    - montaż nowej bramy przesuwnej z napędem , bramy rozwiernej, furtki

W/w dotyczy części ogrodzenia od ulic Strzeleckiej, Mieszczańskiej, Wdzięcznej

W części remontowanej ogrodzenia:

- demontaż siatki ogrodzeniowej
- oczyszczenie istniejących słupków metalowych, malowanie słupków
- remont istniejącego cokołu ogrodzenia
- montaż nowych przęseł i daszków betonowych

Dla całego ogrodzenia : rozścielenie urodzajnej ziemi wzdłuż ogrodzenia,  
zasianie trawy

- b) - rozebranie kwietnika z cegły, rozebranie podbudowy betonowej podestu rampy i stopni schodowych
  - rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych , obrzeży , podbudowy z gruntu stabilizowanego

- wywóz gruzu betonowego,ceglanego,ziemi
- korytowanie,wykonanie warst podsypkowych
- ułożenie chodnika z kostki betonowej z obrzeżami
- obłożenia stopni schodowych
- wymiana wpustów ściekowych podwórzowych
- montaż blustrady metalowej na podeście

2. Inwestor – Szkoła Podstawowa nr 162 w Łodzi ul.Powszechna 15

### 3. Podstawa opracowania

Projekt techniczny wykonawczy wykonano na zlecenie Zamawiającego.

Za podstawę przyjęto następujące materiały :

- obowiązujące przepisy i normatywy techniczne
- ustalenia danych wyjściowych do projektowania uzgodnionych  
Z Inwestorem
- wizja lokalna w przewidzianym miejscu wykonania prac

### 4. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest w Łodzi przy ulicy Strzeleckiej 5 -

- filia Szkoły Podstawowej nr 162 i zabudowana jest budynkiem Szkoły Podstawowej nr 162.

## **II. Podstawowe rozwiązania projektowe wykonawcze**

1. Planowane roboty - wymiana ogrodzenia o długości 267.5 m
  - montaż bramy rozwiernej o szer. 4,5 m
  - montaż bramy przesuwnej o szer. 4,5 m
  - montaż furtki o szer. 1.2 m
  - remont ogrodzenia o długości 98.6 m
  - wymiana chodnika o powierzchni 306.21 m<sup>2</sup>
  - montaż balustrady w miejscu rozebranego kwietnika z cegły

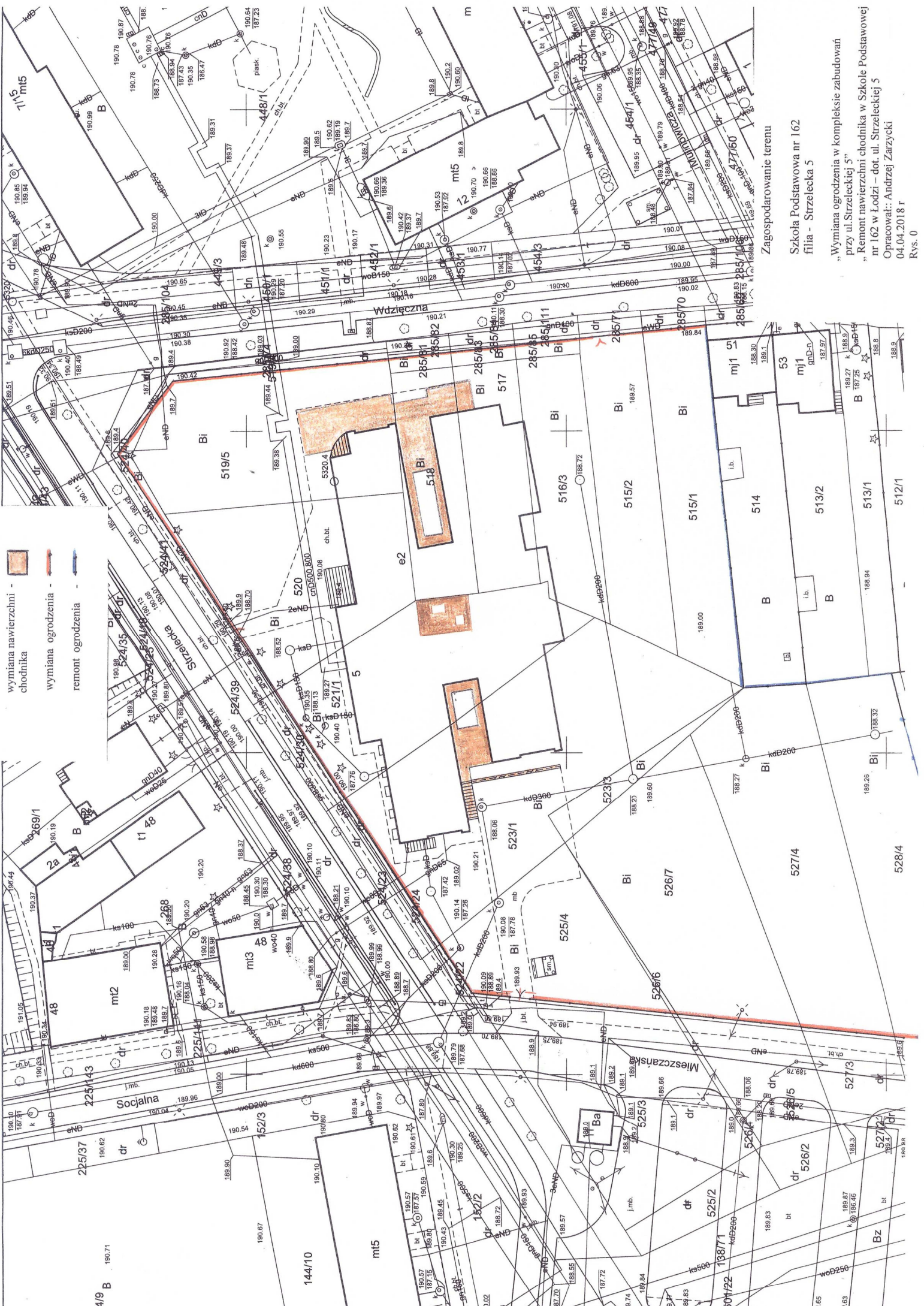
1.1. Opis prac - jak w pkt. I.1

## 1.2. Charakterystyka techniczna podstawowych materiałów :

- przęsła ogrodzeniowa o wysokości 150 cm i długości 300 cm w części nowej ogrodzenia, w części remontowanej dostosować do rozstawu słupków istniejącej , przęsła wykonane z profili stalowych zamkniętych 40 mm x 20 mm x 3 mm oraz 15x15x 1,5 mm, ocynkowane pomalowane na kolor czarny.(rys. Nr 2)
- słupki ogrodzeniowe nowe 80 mm x 80mm x 3 mm zakończone zaślepkami zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane
- słupki istniejące oczyszczone, zabezpieczone antykorozyjnie ,pomalowane
- cokoły betonowe zbrojone między słupkami nowego ogrodzenia o wym. ok. 290cm x 30cm x 8 cm
- daszki betonowe cokołów nowych i istniejących o szer. stosownej do cokołów
- brama przesuwna samonośna składająca się z szyny jezdnej,zespołu jezdnej,konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy,ramy prowadzącej, napędu elektrycznego przystosowanego na ok. cykli /dobę , 10 szt pilotów do zdalnego otwierania , słupa zamykającego wyposażonego w chwytak, wypełnienie skrzydła z kształtowników zamkniętych 25x25 mm ( rys. nr 4)
  - brama rozwierna dwuskrzydłowa z profili zamkniętych 40x20x3 mm oraz 15x15x1,5 mm, wyposażona w zamek ( rys. nr 3)
  - furtka o szer. 1.2 m z materiałów jak wyżej, wyposażona w zamek
  - słupki bramowe i furtki 100x100 x 4 mm zakończone zaślepkami zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane ( rys.nr 1)
  - kostka betonowa o wym. 20x10x6 cm
  - obrzeża betonowe 30x8 cm
  - balustrada metalowa o wys. 110 cm z rur stalowych o śr.ok.3 cm zabezpieczona antykorozyjnie , pomalowana

### **III. Część rysunkowa**

0. mapa zasadnicza – zagospodarowanie terenu
1. furtka
2. przesłó ogrodzenia
3. brama dwuskrzydłowa rozwierna
4. brama przesuwna
5. przekrój warstw chodnika



- wymiana nawierzchni - chodnika
- wymiana ogrodzenia
- remont ogrodzenia

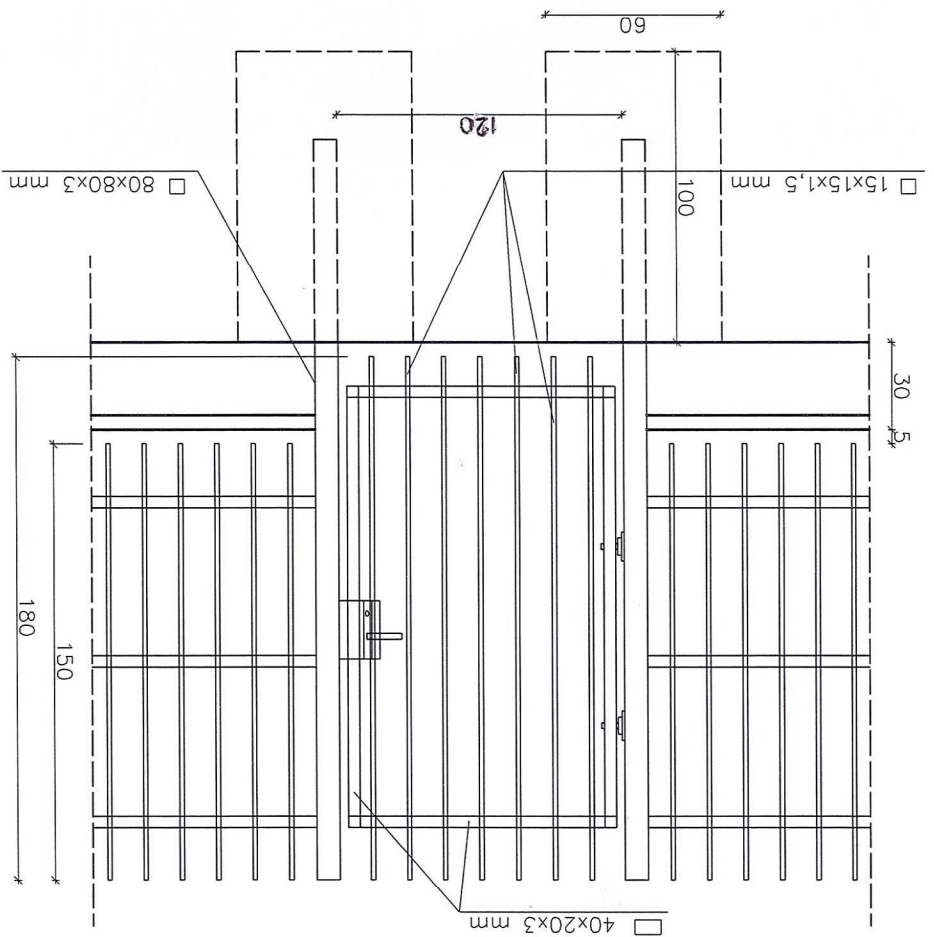
Zagospodarowanie terenu

Szkoła Podstawowa nr 162  
filia - Strzelecka 5

„Wymiana ogrodzenia w kompleksie zabudowań przy ul. Strzeleckiej 5”  
 „Remont nawierzchni chodnika w Szkole Podstawowej nr 162 w Łodzi – dot. ul. Strzeleckiej 5”  
 Opracował: Andrzej Zarzycki  
 04.04.2018 r  
 Rys. 0

Szkoła podstawowa nr 162  
ul. Strzelecka 5

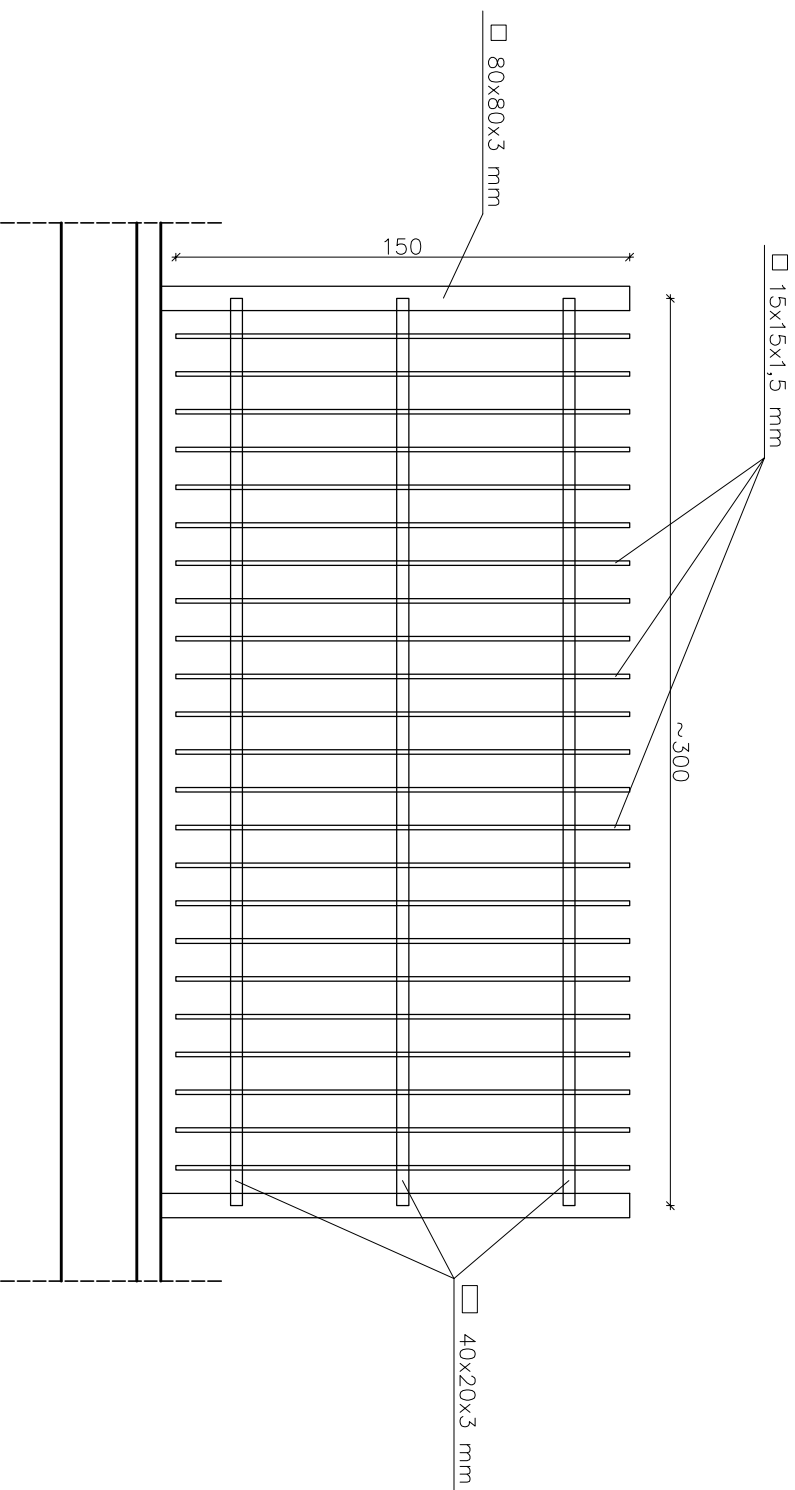
Furtka



Tytuł rysunku: Furtka		Adres: Szkoła podstawowa nr 162 ul. Strzelecka 5	
Opracował: Andrzej Zarzycki		Data: 4.04.18	
Wymiana ogrodzenia w kompleksie zbudowan przy ul. Strzeleckiej 5 w Łodzi		Skala: 1:25	Rys: 1



Szkoła podstawowa nr 162  
ul. Strzelecka 5  
Przęsto ogrodzenia



Tytuł rysunku:  
Przęsto ogrodzenia

Adres:  
Szkoła podstawowa nr 162  
ul. Strzelecka 5

Inwestycja:  
Wymiana ogrodzenia w kompleksie zabudowań przy ul. Strzeleckiej 5 w Łodzi

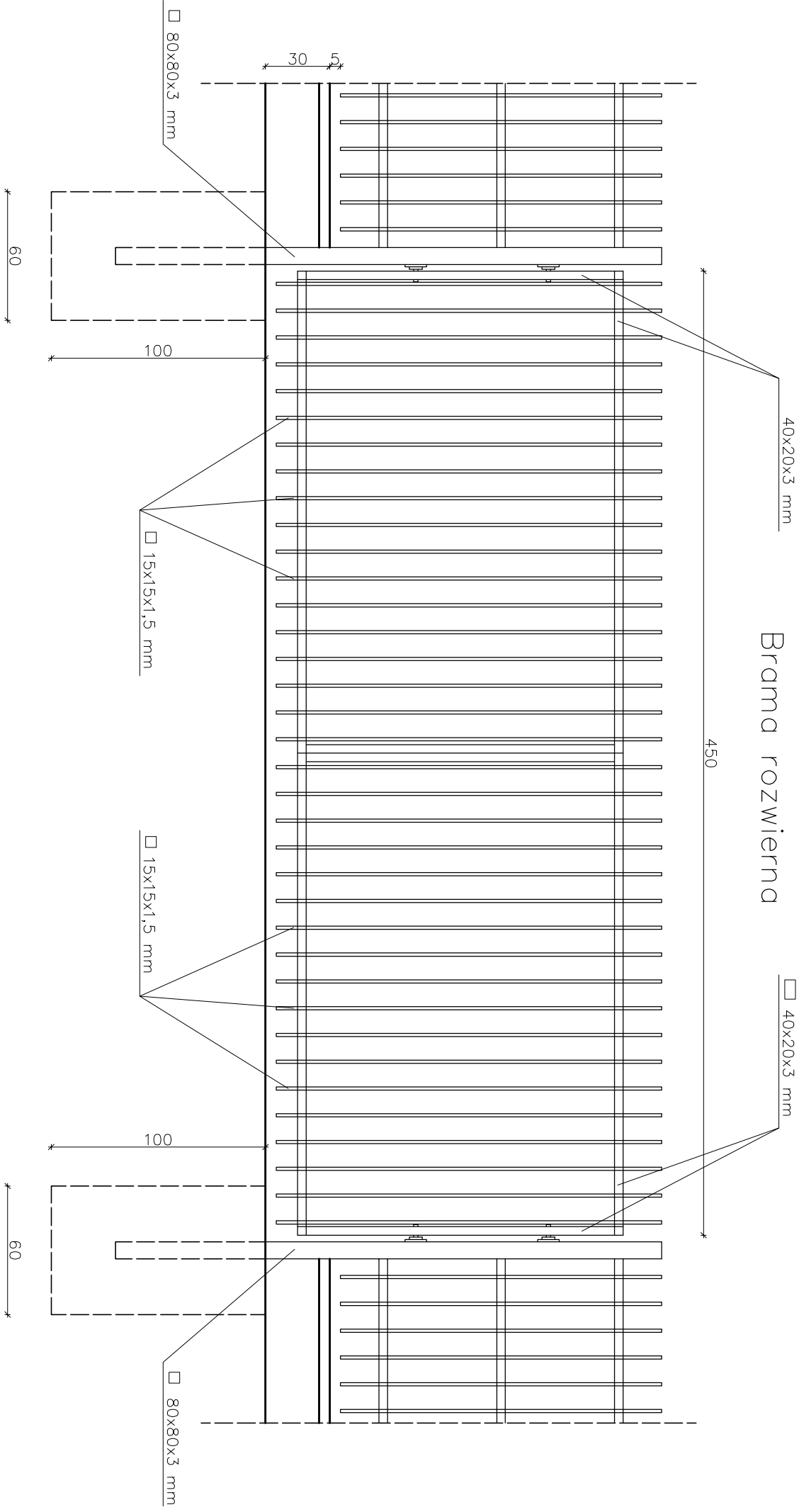
Opracował:  
Andrzej  
Zarzycki

Data:  
4.04.18

Skala:  
1:25

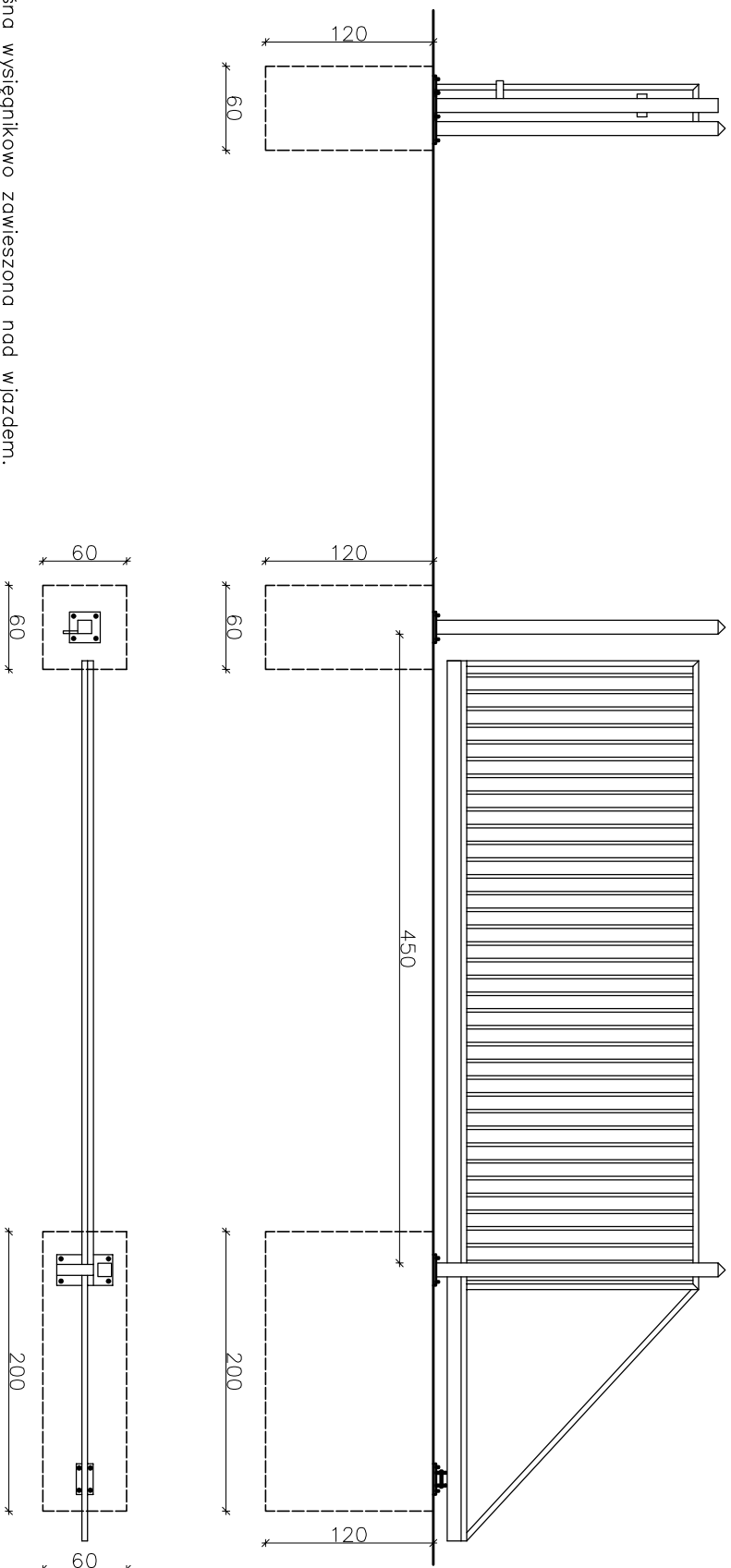
Rys:  
2

Szkoła podstawowa nr 162  
ul. Strzelecka 5  
Brama rozwierna



Tytuł rysunku: Brama rozwierna	Opracował: Andrzej Zarzycki
Adres: Szkoła podstawowa nr 162 ul. Strzelecka 5	Data: 4.04.18
Inwestycja: Wymiana ogrodzenia w kompleksie zabudowań przy ul. Strzeleckiej 5 w Łodzi	Skala: 1:25
	Rys: 3

Szkoła podstawowa nr 162  
ul. Strzelecka 5  
Brama przesuwna

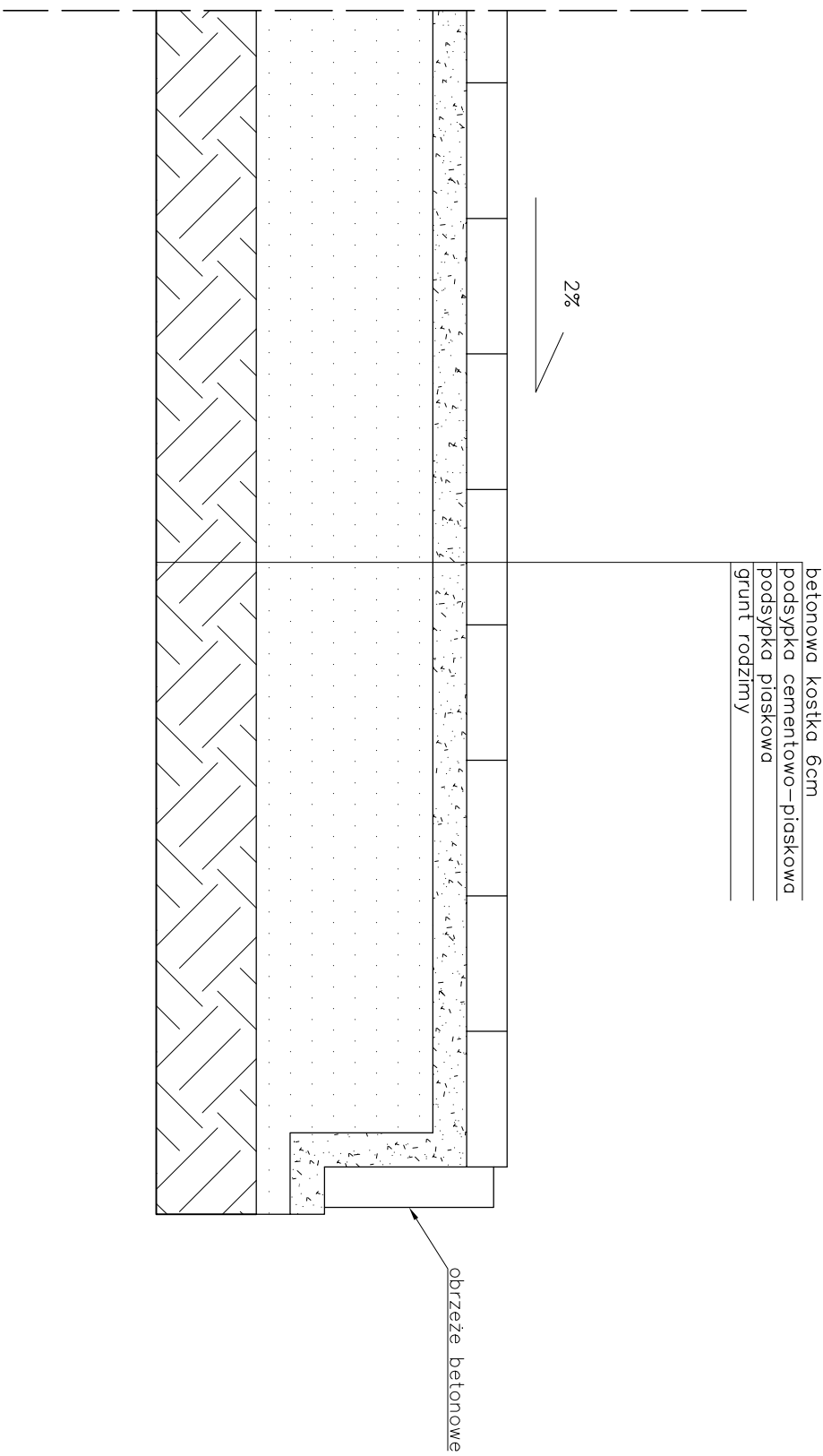


Brama samonośna wysięgnikowo zawieszona nad wjazdem.  
Brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnej, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamkającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu (w zależności od szerokości bramy).  
Przekrój szyny jezdnej 95x85 [mm]  
Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 25x25 [mm] (spawane do konstrukcji).

Tytuł rysunku: Brama przesuwna		Opracował: Andrzej Zarzycki	
Adres: Szkoła podstawowa nr 162 ul. Strzelecka 5		Data: 4.04.18	
Inwestycja: Wymiana ogrodzenia w kompleksie zabudowań przy ul. Strzeleckiej 5 w Łodzi		Skala: 1:50	
		Rys: 4	

# Szkoła podstawowa nr 162 ul. Strzelecka 5

## Przekrój warstw chodnika



Typul' osunulu:  
Przekrój warstw chodnika

Opisowul':  
Andrzej  
Zarzycki

Adres:  
Szkoła podstawowa nr 162  
ul. Strzelecka 5

Data:  
4.04.18

Inwestycja:  
Remont nawierzchni chodnika w szkole podstawowej nr 162 w łodzi ul.  
Powszechna 15 – dotyczy budynku przy ul. Strzelecka 5

Skala:  
1:10

Rys:  
5