

TEMAT OPRACOWANIA: **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**REMONT OGRODZENIA - BRAMA WJAZDOWA
PRZESUWNA Z NAPĘDEM
DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 139 W ŁODZI
UL. GIEWONT 28**

INWESTOR : **SZKOŁA PODSTAWOWA NR 139**

92-116 Łódź, ul. Giewont 28

Działka nr 100 obręb W-11

ADRES BUDOWY : **92-116 Łódź, ul. Giewont 28**

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

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

kwiecień 2019

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. Opis planowanych robót

III. Uwagi i zalecenia końcowe.

IV. Karty techniczne

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | w skali 1:200 |
| 2. Brama przesuwna szer. 5,00 m | w skali 1:50 |
| 3. Wypełnienie przęsła | w skali 1:25 |

1. OPIS TECHNICZNY.

I. Dane ogólne.

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem remontu jest dostawa i montaż bramy wjazdowej przesuwnej z napędem na teren Szkoły Podstawowej nr 139 w Łodzi od strony ul. Krokiew. W ramach inwestycji projektuje się rozbiórkę elementów istniejącej bramy i przylegających do niej fragmentów ogrodzenia oraz montaż nowej bramy przesuwnej z napędem wraz z uzupełnieniem zdemontowanych fragmentów ogrodzenia.

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.
- zasadnicze prace remontowe

Przy określaniu szczegółowego zakresu prac dotyczących remontu obiektu kierowano się wytycznymi Inwestora, przepisami Prawa Budowlanego i odp. Dzienników Ustaw.

Projektowane roboty budowlane nie powodują:

- zmiany sposobu użytkowania budynku
- zwiększenia zapotrzebowania na media
- zmiany istniejącego zagospodarowania działki

Podczas prowadzenia robót budowlanych należy bezwzględnie stosować się do przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.047.0401).

Wykonać należy niezbędne zabezpieczenia i oznakowania, wyznaczyć w obrębie prowadzonych prac teren z bezwzględnym zakazem przebywania. Należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. Inwestor – Szkoła Podstawowa nr 139, 92-116 Łódź, ul. Giewont 28

3. Podstawa opracowania.

Opis przedmiotu zamówienia 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.

Lokalizacja i istniejące zagospodarowanie terenu.

Obiekt będący przedmiotem niniejszego opracowania zaprojektowano na terenie działki o nr 100 w obrębie W-1. Przedmiotowy brama wjazdowa zlokalizowana będzie na wjeździe od strony ul. Krokiew.

Słupki istniejącej bramy wykonane są z cegły pełnej otynkowanej. Ogrodzenie stanowią słupki stalowe zakotwione w cokole ceglany otynkowany. Wypełnienie przęsła siatka stalowa pleciona. Skrzydła bramowe – brak.

Stan techniczny konstrukcji słupków bram i elementów ogrodzenia kwalifikuje je do remontu.

II. Podstawowe rozwiązania projektowe.

1. Projektowane zagospodarowanie działki

- bramy przesuwna szer. 5,00 m
- ogrodzenie w bezpośrednim sąsiedztwie bramy dł. 2 x 9,00 m

2. Opis planowanych robót

2.1 Opis prac

Rozbiórka istniejących słupków bramowych.

Demontaż i rozbiórka istniejących elementów ogrodzenia (słupków i cokołu) na długości po 9,00 m z każdej strony bramy.

Wykonanie fundamentów pod bramę i słupki nowego fragmentu ogrodzenia.

Wykonanie cokołu nowego fragmentu ogrodzenia.

Montaż słupków i przęseł nowego fragmentu ogrodzenia.

Dostawa i montaż bramy przesuwnej wraz z napędem.

Wykonanie fundamentu pod słup i montaż słupa dla potrzeb doprowadzenia zasilania napędu bramy.

Wykonanie instalacji (napowietrznej) zasilającej napęd bramy.

Wykonanie instalacji domofonowej z dwoma punktami odbiorczymi zlokalizowanymi w budynku szkoły

2.2 Opis szczegółowy bramy, elementów ogrodzenia i innych elementów.

2.2.1 Brama przesuwna szer. 5,0 m wys. 1,75 m

- brama przesuwna o konstrukcji samonośnej, z zespołem nośnym posadowionym na fundamencie za pośrednictwem śrub fundamentowych
- szyna nośna 95x85 mm mocowana do skrzydła bramy, zespół jezdny w szynie - 95x85 [mm]
- wypełnienie skrzydła bramy: kształtowniki 20mm x 20mm:
- brama wyposażona w napęd umożliwiający otwieranie jej za pomocą nadajnika radiowego
- napęd zamontowany w słupie o przekroju 120x120 mm
- zabezpieczenie pokrywą chroniące napęd przed warunkami atmosferycznymi, uszkodzeniami mechanicznymi i kradzieżą
- brama wyposażona w fotokomórki zapewniające zatrzymanie się bramy i jej powrót do pozycji otwartej, jeżeli w świetle przejazdu pojawi się przeszkoda
- brama wyposażona w wyłącznik przeciążeniowy powodujący zatrzymanie się bramy i jej cofnięcie, jeżeli skrzydło podczas zamykania napotka na opór, dodatkowo gumową listwę na czole skrzydła zabezpieczającą przed zarysowaniem przy zetknięciu bramy z przeszkodą (np. maską samochodu)
- wszystkie elementy bramy zabezpieczone antykorozyjnie w postaci cynkowania i malowania proszkowego

2.2.2 Przęsła ogrodzenia

- Rozstaw słupków co 3,0 m
- Przęsła ogrodzeniowe wysokości 150 [cm], szerokości 300 [cm]

- Przęsła ogrodzeniowe wykonane z profili stalowych (profile zamknięte 40x20x3mm, profile zamknięte 15x15x1,5mm)
- Przęsła zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane proszkowo
- Słupki ogrodzeniowe istniejące oczyszczone, zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane.
- Słupki ogrodzenia 80x80x3 [mm]
- Słupki ogrodzenia zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane proszkowo
- Słupki ogrodzenia zakończone zaślepką

Lokalizacja bramy i wymienianej części ogrodzenia na załączonym rysunku zagospodarowania terenu

2.2.3 Słup dla potrzeb doprowadzenia zasilania napędu

Słup okrągły, stalowy ocynkowany zanurzeniowo wykonany w technologii cięcia i spawania laserowego

Wysokość słupa – 8,00 m

Średnica słupa - 16 cm

Fundament - 0,3 x 0,3 x 1,5 m

III. Uwagi i zalecenia końcowe.

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym aprobatom oraz ustaleniom odnośnych norm. Elementy wyposażenia sportowego wymagają dopuszczenie do stosowania na zewnątrz.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z pełną dokumentacją budowlaną.

W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:

_ Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlanych

_ Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

_ Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów.

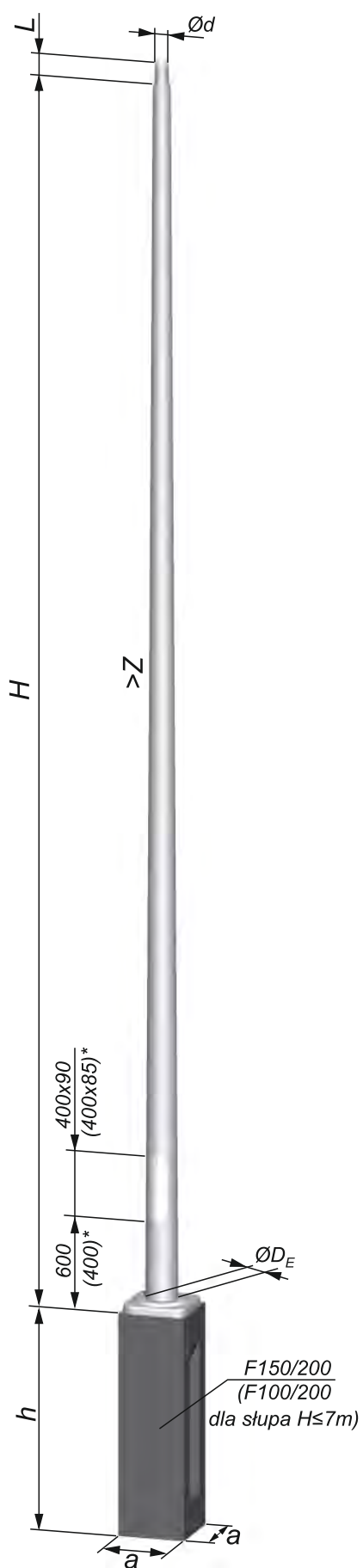
W czasie realizacji projektu Wykonawca ma prawo przyjąć materiał, urządzenie lub technologię inne od proponowanych w projekcie pod warunkiem , że będą posiadały one równą wartość techniczną, użytkową, estetyczną i będą spełniać wymagania określone w SIWZ.

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami techniki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami. Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

W razie zaistnienia wątpliwości, co do sposobu prowadzenia robót, wykonawca powinien skontaktować się z projektantem.

Opracował:

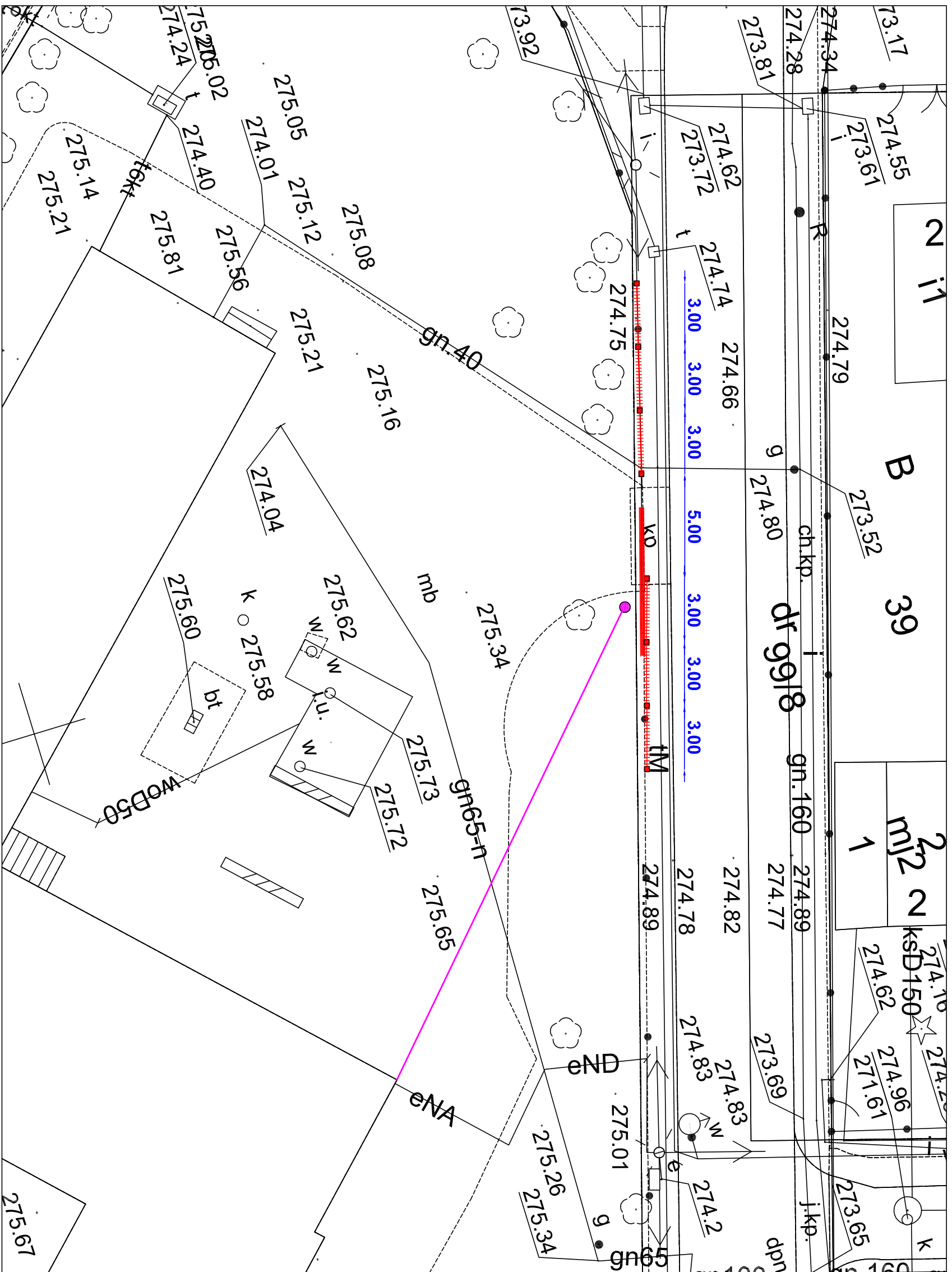
KARTA TECHNICZNA KT 1



Waga Fundament						
TYP	H	$\varnothing d/D_E$	Z	L	m	a x a x h TYP
	m	mm	mm/m	mm	kg	m
S-80PC-3	8,0	60/161	12,5	100	69	0,3 x 0,3 x 1,5 F150/200

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | w skali 1:200 |
| 2. Brama przesuwna szer. 5,00 m | w skali 1:50 |
| 3. Wypełnienie przęsła | w skali 1:25 |



 brama przesuwna 5,0 m

 przeszło ogrodzenia 3,0 m

 stółp linii zasilającej napowietrznej

 linia zasilająca napowietrzna

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

IKAR

I. KARACZKO

UL. POMORSKA 290/292

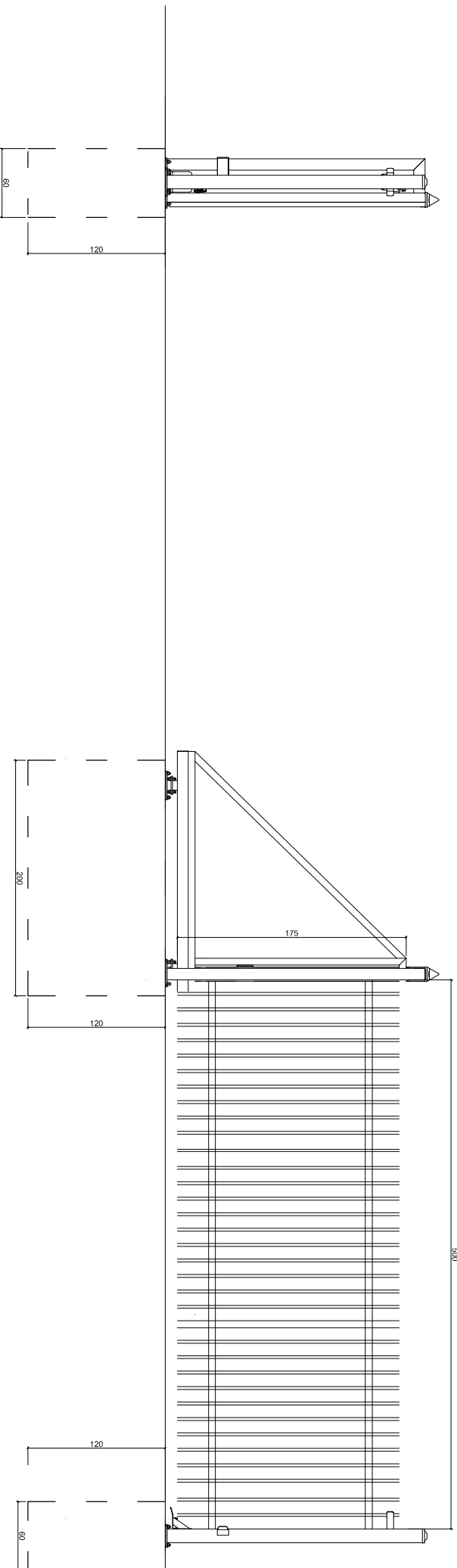
PROJEKTANT	BRANŻA	NR/DPR.	DATA	PODPIS
			04/2019	

BRAMA PRZESUWNA WIAZDOWA
NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 138 W ŁODZI

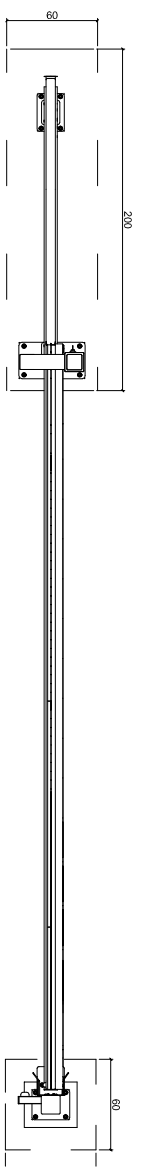
INWESTOR:
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 139
92-116 ŁÓDŹ, UL. GIEWONT 28

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
LOKALIZACJA BRAMY WIAZDOWEJ

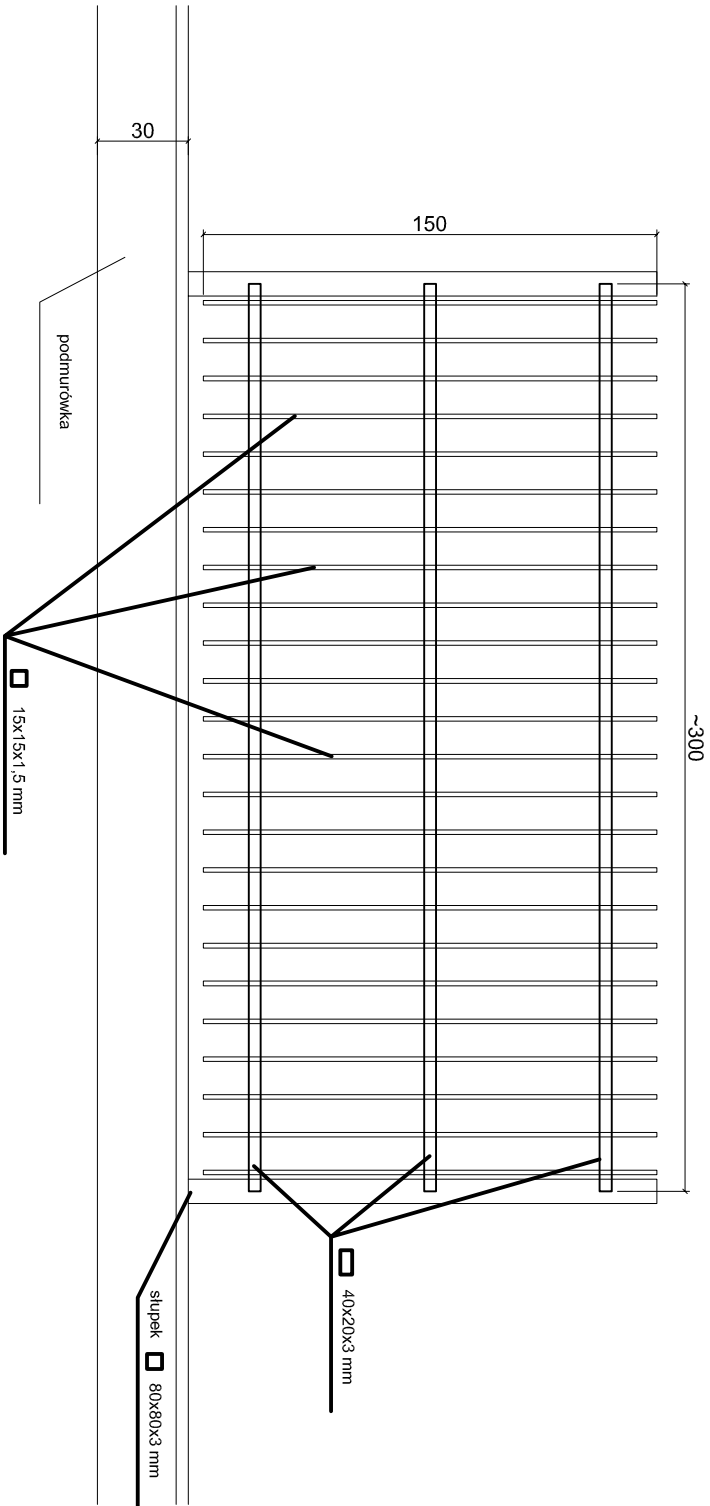
SKALA	NR RYS.
1 : 200	1



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 oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu (w zależności od szerokości bramy).
 Przekrój szyny jezdnej 95 x 85 [mm]
 Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 20 x 20 [mm] (spawane do konstrukcji).



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE IKAR I. KARACZKO UL. POMORSKA 290/292				INWESTOR: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 139 92-116 ŁÓDŹ, UL. GIEWONT 28	
PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPR.	DATA	PODPIS	
			04/2019		
BRAMA PRZESUWNA szer. 5,0 m				SKALA	NR RYS.
				1: 50	2
BRAMA PRZESUWNA WIAZDOWA NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 138 W ŁODZI					



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

IKAR

I. KARACZKO

92-013 ŁÓDŹ

UL. POMORSKA 290/292

PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPR.	DATA	PODPIS

BRAMA PRZESUWNA WJAZDOWA
NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 138 W ŁODZI

INWESTOR:

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 139
92-116 ŁÓDŹ, UL. GIEWONT 28

PRZĘSŁO	SKALA	NR RYS.
	1:25	3