

**BIURO PROJEKTÓW
I USŁUG INWESTYCYJNYCH**

93-176 Łódź, Łomżyńska 14 lok. 2

tel.: 604 443 537;

email: bpfilar@gmail.com



Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego	BOISKO ZE SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ DO PIŁKI NOŻNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SZATNIOWYM KONTENEROWYM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Adres obiektu budowlanego	MOSiR, 95-200 Pabianice, ul. Grota Roweckiego 3
Kategoria obiektu budowlanego	Kat. V
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i nr obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	Miasto Pabianice, woj. Łódzkie obręb P-13 100802_1.0013 działki nr 217 (część)
Nazwa i adres Inwestora	Miasto Pabianice 95-200 Pabianice, ul. Zamkowa 16

Projektanci					Sprawdzający				
Imię i nazwisko	Nr upr.	Specjalność	Izba	Podpis	Imię i nazwisko	Nr upr.	Specjalność	Izba	Podpis
mgr inż. Marek Wołyński	231/87/WŁ	Drogi	ŁOD/BO/3421 /03		mgr inż. Jan Moreń	298/89/WŁ	Drogi	ŁOD/BD/024 0/02	

Luty 2024

SPIS TREŚCI

1. Część opisowa

1.1 opis techniczny

2. Część rysunkowa

- | | | |
|-----|-------------------------------------|---------|
| 2.1 | projekt zagospodarowania terenu | - PD-01 |
| 2.2 | plansza wymiarowa | - PD-02 |
| 2.3 | szczegóły konstrukcyjne nawierzchni | - PD-03 |

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie następujących materiałów:

- a. podkład geodezyjny w skali 1:500 dostarczony przez inwestora
- b. projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.

2. Lokalizacja.

Projektowane drogi, miejsca postojowe oraz chodniki obsługują komunikacyjnie boisko ze sztuczną nawierzchnią do piłki nożnej wraz z zapleczem szatniowym kontenerowym i infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowane na terenie MOSiR w Pabianicach.

3. Układ komunikacyjny.

Układ komunikacyjny zaprojektowano tak, że dla obsługi komunikacyjnej boiska z zapleczem z projektowano drogę w kształcie leżącej litery „U” o szerokości 5.0 m z miejscami postojowymi dla samochodów osobowych.

Powyższą drogę połączono z istniejącym układem komunikacyjnym MOSiR-u.

Ruch pieszy poprowadzono układem chodników.

4. Odwodnienie.

Wody opadowe zostaną odprowadzone powierzchniowo do zaprojektowanych kraterów ściekowych typu ulicznego podłączonych do kanalizacji deszczowej.

5. Nawierzchnie.

Konstrukcje nawierzchni dróg spełniają warunki nośności obciążenia osi pojazdu 115KN zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 24 czerwca 2022 r. poz. 1518.

Dla drogi przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

- a. kostka betonowa o $h=8$ cm,
- b. podsypka cementowa-piaskowo zagęszczona o gr. w-wy 3-5 cm,
- c. 20 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 90/3,
- d. 15 cm warstwa gruntu stabilizowana cementem do $C=1.5/2$ MPa.

Dla miejsc postojowych przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

- a. płyta betonowa ażurowa o $h=8$ cm,
- b. podsypka piaskowa zagęszczona o gr. w-wy 3-5 cm,
- c. 20 cm zasadnicza podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 90/3,
- d. 15 cm warstwa odcinająca z piasku.

Dla miejsc postojowych dla niepełno sprawnych przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

- a. kostka betonowa o $h=8$ cm,
- b. podsypka piaskowa zagęszczona o gr. w-wy 3-5 cm,
- c. 20 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 90/3,
- d. 15 cm warstwa odcinająca z piasku.

Dla chodników przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

- a. kostka betonowa o $h=8$ cm,
- b. 5 cm warstwa podsypki cementowo-piaskowej,
- c. 15 cm warstwa gruntu stabilizowana cementem do $C=1.5/2$ MPa.

Nawierzchnie drogi okolono krawężnikami betonowymi 15x30 cm ułożonymi na ławie betonowej z oporem, natomiast chodniki obrzeżami betonowymi 8x30 cm.

Należy pamiętać aby grunt na którym zostaną ułożone nawierzchnie drogowe posiadał wskaźnik zagęszczenia 1,0.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu - czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzający związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

Stwierdza się, że projektowane drogi, miejsc postojowych oraz chodników mają obszar oddziaływania zamykający się w granicach działek na których je zlokalizowano oraz bezpośrednio z nimi sąsiadującymi.

mgr inż. Marek Wołyński

upr. bud. 231/87/WŁ

woj. łódzkie
powiat pabianicki
miasto Pabianice 100802_1
obręb P-13 100802_1.0013
działka: 217 (część)

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej sekcje 6.161.32.24.4.1,
6.161.32.24.4.2, 6.161.32.24.4.3, 6.161.32.24.4.4 oraz
pomiaru uzupełniającego z grudnia 2023 roku.

Mapę niniejszą wykonano bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.

Układ współrzędnych prostokątnych: 2000/6
Poziom odniesienia : Kronsztad 60

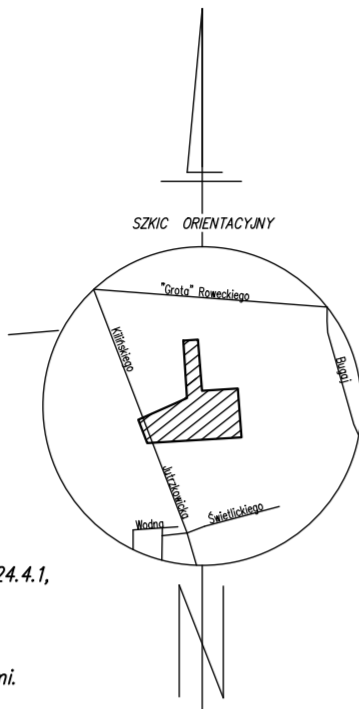
Wykonawca:
GEOPRYM Marcin Janiak
ul. Styłowa 23, 93-414 Łódź
tel. 507-794-708

Kierownik prac geodezyjnych:
Geodeta uprawniony

inż. Marcin Janiak
uprawnienia zawodowe 18949

GK.6641.4153.2023
Pabianice dn. 12.12.2023r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji
lub o których brak jest informacji
w instytucjach branżowych.



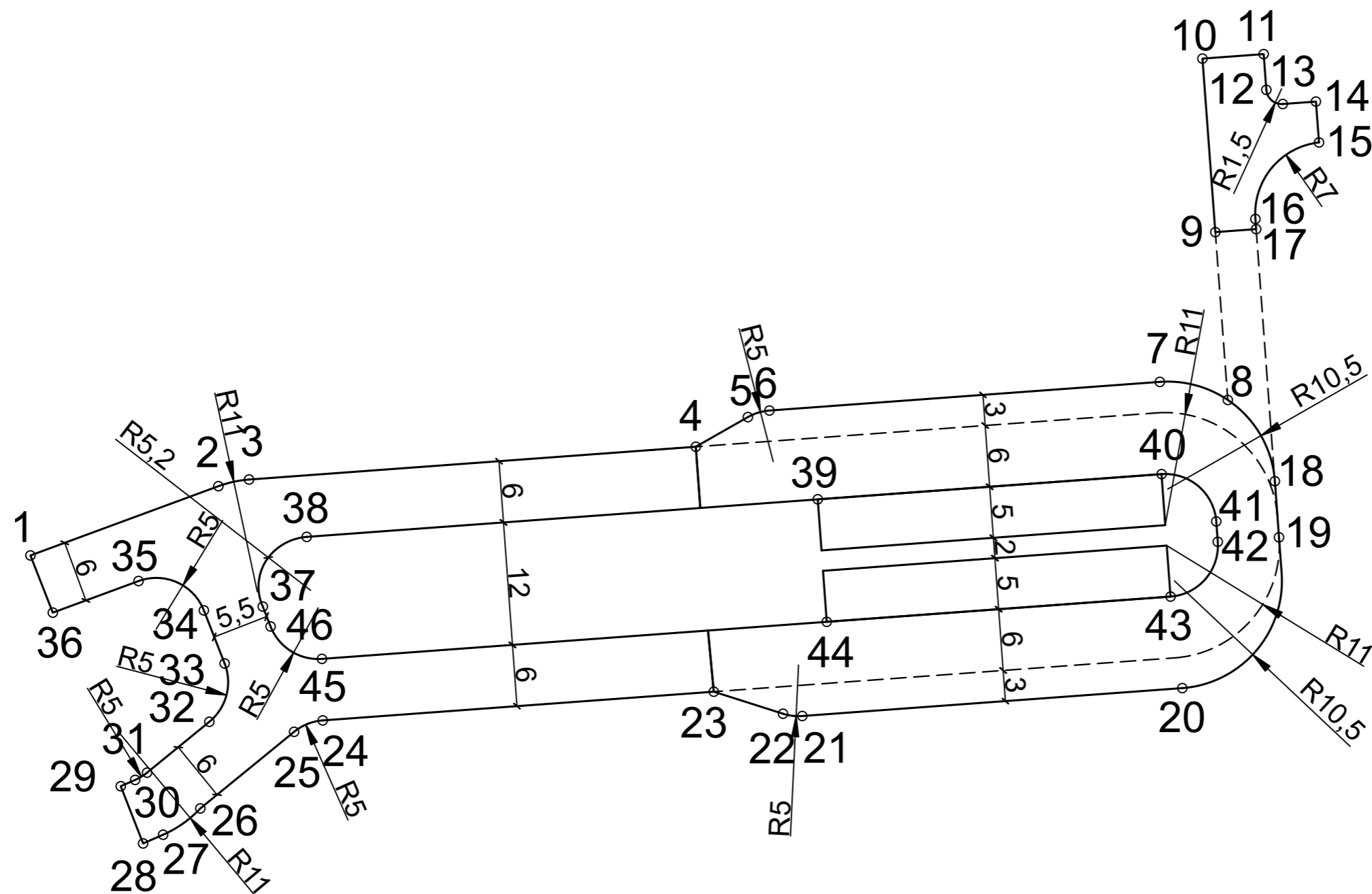
- LEGENDA:
- zakres aktualizacji mapy
 - ① - brak możliwości ustalenia podłączenia
 - ② - brak możliwości ustalenia docelowego przebiegu

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisaną technicznie poświadczoną, jednoznacznie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	GK.6641.4153.2023
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Starosta Pabianicki
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	GEOPRYM Marcin Janiak
Wykonawca prac geodezyjnych	GK.6641.4153.2023_1
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	27.12.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta uprawniony
Inż. Marcin Janiak upr. 18949 27.12.2023	

LEGENDA:

- Granica działki
- Proj. pole gry ze sztuczną nawierzchnią systemową
- Proj. nawierzchnia jezdni
- Proj. nawierzchnia asfaltowa miejsc parkingowych
- Proj. chodnik
- Proj. miejsce parkingowe
- Proj. miejsce parkingowe dla osób na wózkach
- Proj. miejsce parkingowe z możliwością ładowania poj. elektrycznych
- Proj. maszty oświetleniowe
- Proj. piłkochwyty
- Proj. bramy i furtki
- Proj. ogrodzenie terenu - panele wys. 1,8m
- Proj. ogrodzenie pola gry - wys. 1,2m
- Elementy do likwidacji
- Wejścia do kontenerów
- Proj. zestaw systemowy trybun (52 miejsca)
- Proj. zestaw systemowy ławki rezerwowych z zadaszeniem (12 miejsc)
- Proj. zestaw systemowy ławki dla sędziów
- Proj. kontenery systemowe zaplecza:
- ZSD-1 - Zestaw szatniowy dla drużyny
- SS - Szatnia sędziów
- ZM - Zestaw magazynowy
- TECH - Kontener techniczny
- Drzewa do usunięcia D1-D14
- Drzewa do zabiegów pielęgnacyjnych D15-D24

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG INWESTYCYJNYCH Łódź, ul. Łomżyńska 14 lok. 2 tel. 604 443 537 mail: bpfilar@gmail.com		FILAR s.c.	
Investor:	Miasto Pabianice 95-200 Pabianice, ul. Zamkowa 16	Data:	
Temat:	Boisko ze sztuczną nawierzchnią do piłki nożnej wraz z zapleczem szatniowym kontenerowym i infrastrukturą towarzyszącą	luty 2024	
Adres:	MOSiR, 95-200 Pabianice, ul. Grata Rowieckiego 3, dz. 217 obr. P-13	Skala:	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	
Faza:	PROJEKT TECHNICZNY	Rys. nr	
Proj.:	mgr inż. Marek Wołyński, upr. 231/87/Mł.	Podpis:	
Spec.:	mgr inż. Jan Moren, upr. 298/89/Mł.	PD-01	



	X	Y
1.	5725244.99	6594019.67
2.	5725251.76	6594038.04
3.	5725252.40	6594041.04
4.	5725255.61	6594084.70
5.	5725258.51	6594089.79
6.	5725259.15	6594092.01
7.	5725261.95	6594130.05
8.	5725260.18	6594136.69
9.	5725276.58	6594135.47
10.	5725293.53	6594134.23
11.	5725293.98	6594140.20
12.	5725290.48	6594140.46
13.	5725289.10	6594142.06
14.	5725289.34	6594145.30
15.	5725285.34	6594145.61
16.	5725277.87	6594139.39
17.	5725276.87	6594139.46
18.	5725252.24	6594141.29
19.	5725246.76	6594141.70
20.	5725232.03	6594132.25
21.	5725229.30	6594095.11
22.	5725229.52	6594093.22
23.	5725231.68	6594086.46
24.	5725228.87	6594048.24
25.	5725227.76	6594045.44
26.	5725220.27	6594036.28
27.	5725217.70	6594032.64
28.	5725216.85	6594030.68
29.	5725222.44	6594028.50
30.	5725223.06	6594029.91
31.	5725223.77	6594031.07
32.	5725228.74	6594037.16
33.	5725234.43	6594038.65
34.	5725239.62	6594036.62
35.	5725242.49	6594030.24
36.	5725239.40	6594021.86
37.	5725239.99	6594042.38
38.	5725246.80	6594046.67
39.	5725250.47	6594096.62
40.	5725252.94	6594130.21
41.	5725248.31	6594135.57
42.	5725246.32	6594135.71
43.	5725240.97	6594131.09
44.	5725238.50	6594097.51
45.	5725234.88	6594048.17
46.	5725238.05	6594043.14

BIURO PROJEKTÓW
I USŁUG INWESTYCYJNYCH
Łódź, ul. Łomżyńska 14 lok. 2
tel. 604 443 537
mail: bpfilar@gmail.com

FILAR s.c.

Inwestor: Miasto Pabianice 95–200 Pabianice, ul. Zamkowa 16

Temat: Boisko ze sztuczną nawierzchnią do piłki nożnej wraz z zapleczem szatniowym kontenerowym i infrastrukturą towarzyszącą

Adres: MOSiR, 95–200 Pabianice, ul. Grota Roweckiego 3, dz. 217 obr. P–13

Tytuł rysunku: PLANSZA WYMIAROWA

Data: luty 2024

Faza: PROJEKT TECHNICZNY

Skala: 1:500

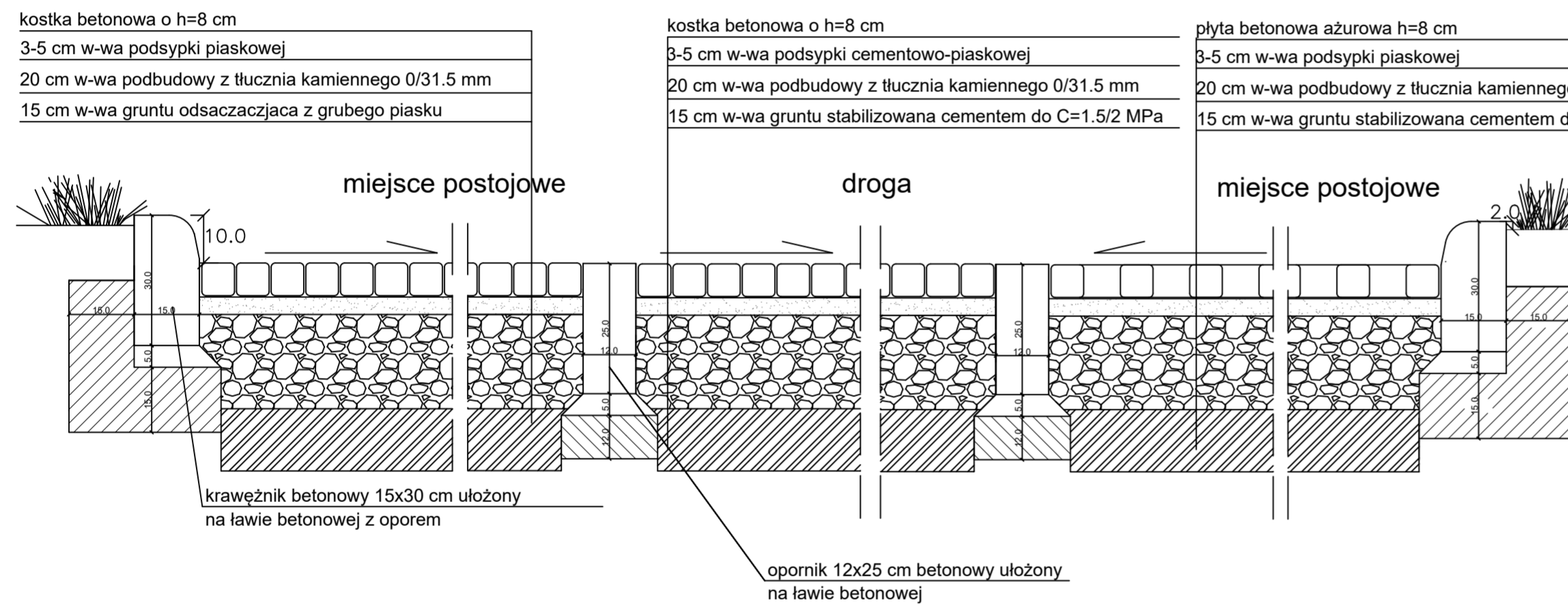
Proj. drog mgr inż. Marek Wołyński, upr. 231/87/Wł

Podpis: Rys. nr

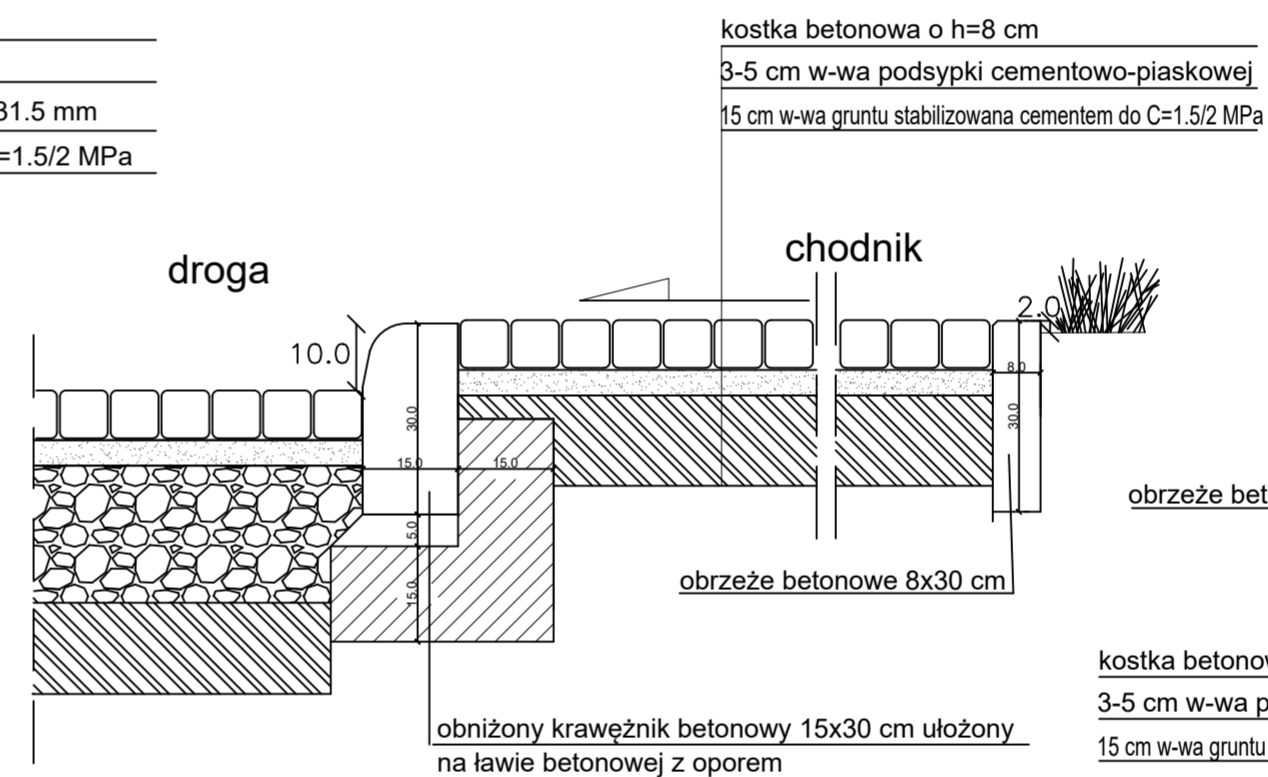
Spr. drog mgr inż. Jan Moreń, upr. 298/89/Wł

Podpis: PD-02

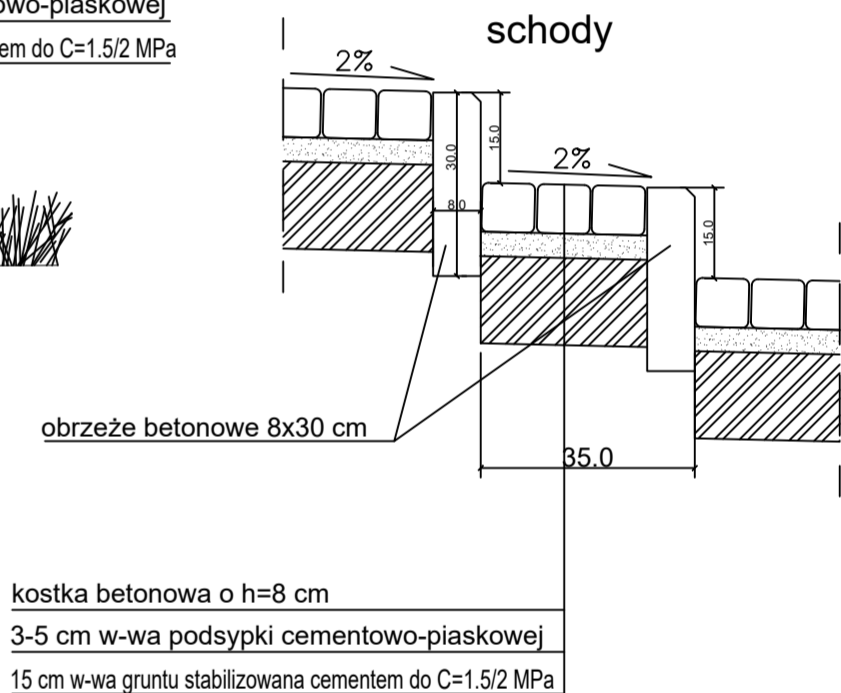
SZCZEGÓŁ A-A



SZCZEGÓŁ B-B



SZCZEGÓŁ SCHODÓW



BIURO PROJEKTOW I USŁUG INWESTYCYJNYCH Łódź, ul. Łomżyńska 14 lok. 2 tel. 82 434 433 433 mail: bpifilar@gmail.com		
FILAR s.c.		
Inwestor: Adres: Temat:	Miasto Pabianice 95-200 Pabianice, ul. Zamkowa 16 Boisko ze sztucznej nawierzchni do piłki nożnej wraz z zapleczeniem sportowym i kontenerem w infrastrukturę towarzyszącą MOSiR ul. 25-go Pabianice, ul. Grota Roweckiego 3, dz. 217 obr. P-13	
Tytuł: Rozbudowa:	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI	
Data: Rysunek:	luty 2024	
Projekt: mgr inż. Marek Wołynski, upr. 231/87/MŁ mgr inż. Jan Moraw, upr. 238/89/MŁ	Skala: Rysunek:	1:10 Ryś. nr
Sygn.:	Rodzaj:	PD-0