



**POWIAT STRZELCEKO-DREZDENECKI  
UL. KS. ST. WYSZYŃSKIEGO 7  
66-500 STRZELCE KRAJEŃSKIE**

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

<b>OBIEKT:</b>	Poprawa infrastruktury edukacyjnej w placówkach oświatowych Powiatu Strzelecko-Drezdeneckiego, polegająca na remoncie nawierzchni bieżni i skoku w dal oraz montażu ogrodzenia wokół boiska wielofunkcyjnego na terenie Zespołu Szkół w Drezdenku.
<b>ADRES:</b>	<b>M. DREZDENKO, UL. KONOPNICKIEJ 2, ID DZ. 080602_4.0001.1064/7</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>POWIAT STRZELECKO-DREZDENECKI UL. KS. ST. WYSZYŃSKIEGO 7 66-500 STRZELCE KRAJEŃSKIE</b>

ASYSTENT PROJEKTANTA	tech. Andrzej Jakuc	
PROJEKTANT	<b>mgr inż. Jakub Mańdzij</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, inst., urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. nr ew. LBS/0010/PWOS/07	<b>mgr inż. Jakub Mańdzij</b> Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. opr. LBS/0010/PWOS/07

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. OPIS OGÓLNY PROJEKTU ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

### **1.1. Przedmiot robót**

Poprawa infrastruktury edukacyjnej w placówkach oświatowych Powiatu Strzelecko-Drezdeneckiego, polegająca na remoncie nawierzchni bieżni i skoku w dal oraz montażu ogrodzenia wokół boiska wielofunkcyjnego na terenie Zespołu Szkół w Drezdenku, przy ul. Konopnickiej 2, na działce o numerze ewidencyjnym 1064/7, obręb: 1 Drezdenko. Teren przeznaczony pod lokalizację zamierzenia budowlanego obecnie jest użytkowany tereny sportowe przy kompleksie szkolnym.

### **1.2. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych.**

#### 1.2.A. Powierzchnia przeznaczona pod inwestycję.

Powierzchnia przeznaczona pod projektowaną inwestycję wynosi około 1000 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia całkowita działki wynosi 17 574 m<sup>2</sup>.

#### 1.2.B. Teren inwestycji wraz z otoczeniem.

Teren objęty inwestycją, na działce o numerze ewidencyjnym 1064/7, w obrębie: 1 Drezdenko, m. Drezdenko, przy ul. Konopnickiej 2, obecnie użytkowany jest jako tereny sportowe przy Zespole Szkół.

Otoczenie terenu to:

- ↑ od północy – ul. Norwida, dalej tereny mieszkalne
- ↓ od południa – ul. Konopnickiej, tereny mieszkalne
- ← od zachodu – obiekty edukacyjne, dalej ul. Orzeszkowej
- od wschodu – ul. Okrężna, tereny mieszkalne

#### 1.2.C. Ukształtowanie terenu.

Na obszarze inwestycji nie występują większe spadki terenu, w związku z tym nie przewiduje się większych prac ziemnych, a jedynie prace związane z kształtowaniem zagospodarowania terenu pod remont bieżni, skoczni w dal i ogrodzenia boiska.

#### 1.2.D. Pozostałe elementy zagospodarowania działki 1064/7

Na terenie działki nr 1064/7, obręb: 1 Drezdenko, znajdują się obiekty szkolne. Teren jest w całości ogrodzony.

### 1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania robót.

1.3.A. Zamierzenie budowlane, musi spełniać wymagania odnośnie przepisów, w tym:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022, poz. 1225);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r. poz. 1609 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2021 poz. 2454)
- Ustawy z dnia 12.12.2003r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. z 2003r. Nr 229, poz. 2275 ze zm.).

1.3.B. W ramach robót należy uzyskać wszelkie decyzje administracyjne - niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.

1.3.C. Inne uwarunkowania:

- Powstałe w trakcie wykonania robót:
  - ewentualne zanieczyszczenia muszą zostać zutylizowane na koszt Wykonawcy;
  - nadmiar ziemi zostanie wywieziony na koszt wykonawcy;
- Wykonawca w czasie trwania budowy zapewni na terenie budowy, należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP, ochronę znajdujących się na terenie obiektów i sieci oraz urządzeń uzbrojenia terenu i utrzymywać je w należytym stanie technicznym, a po zakończeniu budowy uporządkować teren;
- dokumentacja techniczna powinna zostać wykonana zgodnie z aktualnymi przepisami prawa wymienionymi w pkt 1.3.A.

## 1.4. Informacje o robotach:

### 1.4.A. Informacje ogólne:

Do przedmiotu robót należy:

- remont istniejącej bieżni 4-torowej
- remont skoczni w dal
- montaż ogrodzenia wokół boiska wielofunkcyjnego

### 1.4.B. Opis ogólny robót:

- Opis ogólny:

Wyposażenie terenu dobrano, aby mogło służyć dzieciom i dorosłym o różnym stopniu sprawności fizycznej i intelektualnej.

Wyposażenie terenu stanowią:

- bieżnia 4-torowa prosta o długości całkowitej 68 metrów i szerokości 5,23 metra z wydzieleniem dodatkowych stref bezpieczeństwa po obu stronach bieżni szerokości 1 metra każda

- skocznia w dal

- ogrodzenie wokół boiska wielofunkcyjnego

- Sposób zagospodarowania terenu powinien uwzględniać pokrycie powierzchni:

- bieżnia wykonana metodą natrysku o grubości 13mm, 4-torowa (każdy tor o szerokości 1220mm), tory oddzielone liniami malowanymi (każda linia o szerokości 50mm), na podbudowie elastycznej o grubości 35mm, warstwie wyrównawczej z kruszywa łamanego 0,0-4,0mm, warstwy grubości 200mm kruszywa łamanego 0-31,5mm  $l_s=0,98$ , warstwy 150mm piasku gruboziarnistego zagęszczanego warstwowo do  $l_s=0,97$ , lokalizowanych na gruncie rodzimym, o nachyleniu całej bieżni 0,8-1% w kierunku istniejącej bieżni owalnej, całość bieżni zamknięta obrzeżem betonowym 8x30x100cm na ławie betonowej pokrytym natryskiem z góry

- rozbieg skoczni wykonany metodą natrysku o grubości 13mm, o szerokości 1220mm, ograniczony liniami malowanymi (linia o szerokości 50mm), na podbudowie elastycznej o grubości 35mm, warstwie wyrównawczej z kruszywa łamanego 0,0-4,0mm, warstwy grubości 200mm kruszywa łamanego 0-31,5mm  $l_s=0,98$ , warstwy 150mm piasku gruboziarnistego zagęszczanego warstwowo do  $l_s=0,97$ , lokalizowanych na gruncie rodzimym, o nachyleniu całego rozbiegu 0,8-1% w terenów zielonych, całość rozbiegu zamknięta obrzeżem betonowym 8x30x100cm na ławie betonowej pokrytym natryskiem z góry, zeskok ograniczony obrzeżem gumowym wypełniony piaskiem rzeczonym płukany o frakcji 0,2-1,3mm na piasku odsączającym i geowłókninie typu F200

- strefy bezpieczeństwa po obu stronach bieżni i skoczni pokryte humusem oraz obsiane mieszanką traw niskich,

- ogrodzenie panelowe wokół boiska wielofunkcyjnego o wysokości 6m, z bramą o wym. 3x2,5m i furtką o szerokości 1,2m.

### Zakres wyposażenia terenu:

- Bieżnia wykonana metodą natrysku na podbudowie
- Skocznia w dal, rozbieg wykonany metodą natrysku na podbudowie, zbiornik z piaskiem zamknięty obrzeżem bezpiecznym
- Strefy bezpieczeństwa po obu stronach bieżni i skoczni o szerokości 1 metra
- Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego o wysokości 6 metrów wyposażone w bramę o wym. 3x2,5m oraz furtkę o szerokości 1,2m

### Nawierzchnie:

- Bieżnia:
  - 13mm / nawierzchnia poliuretanowa typu natryskowego, na podbudowie:
    - 35mm / podbudowa elastyczna,
    - 40mm / warstwa wyrównawcza, kruszywo łamane 0-0,4mm,
    - 200mm / kruszywo łamane 0-31,5mm  $l_s=0,98$ , 150mm / piasek gruboziarnisty zagęszczony warstwowo do  $l_s=0,97$ ,
    - grunt rodzimy
  - Strefa bezpieczeństwa, humus obsiany mieszanką traw niskich
- Skocznia w dal (skocznia lekkoatletyczna):
  - 13mm / nawierzchnia poliuretanowa typu natryskowego, na podbudowie:
    - 35mm / podbudowa elastyczna,
    - 40mm / warstwa wyrównawcza, kruszywo łamane 0-0,4mm,
    - 200mm / kruszywo łamane 0-31,5mm  $l_s=0,98$ , 150mm / piasek gruboziarnisty zagęszczony warstwowo do  $l_s=0,97$ ,
    - grunt rodzimy
  - zbiornik z piaskiem drobnym, płukanym
  - Strefa bezpieczeństwa, humus obsiany mieszanką traw niskich
- Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego

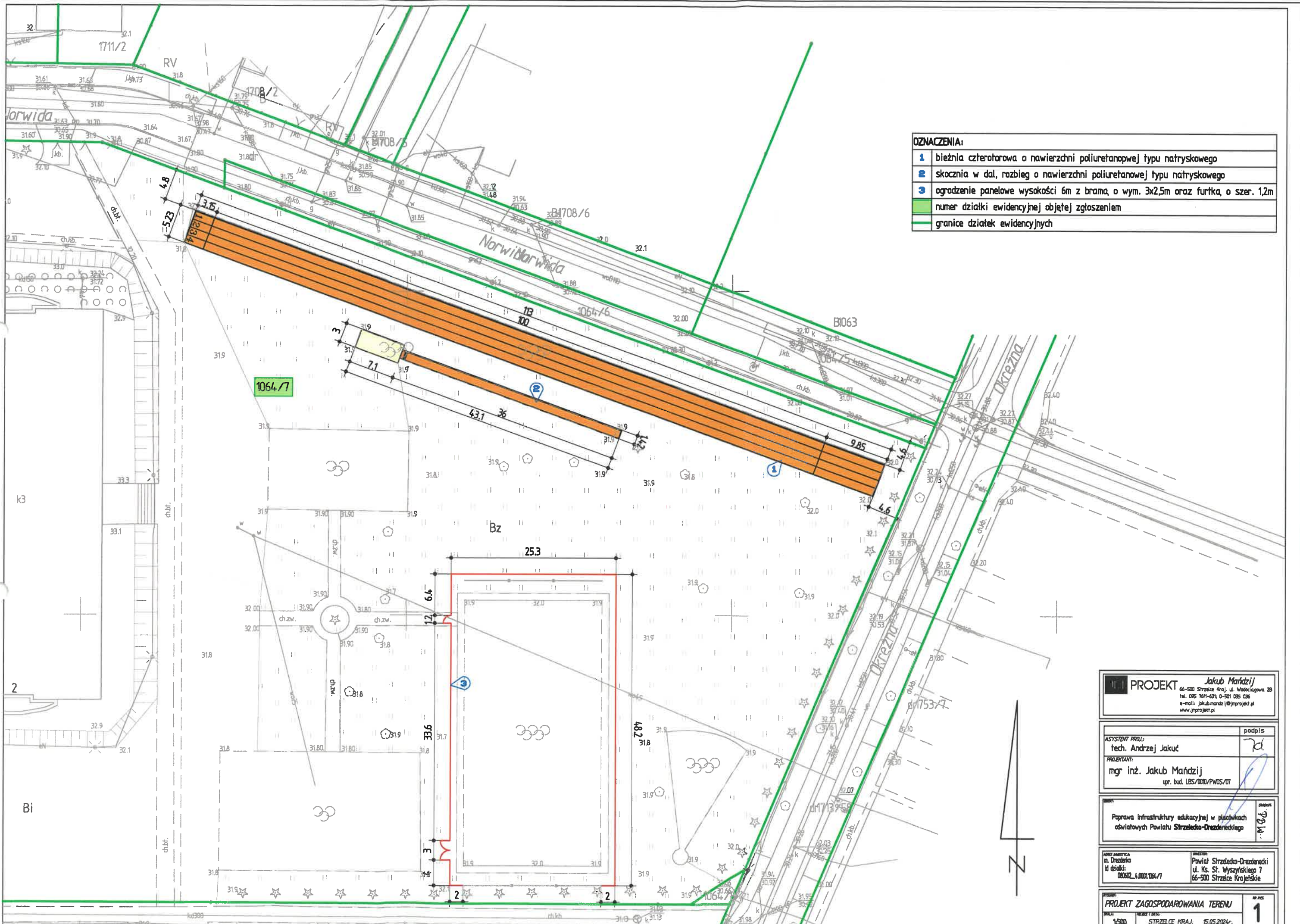
### Ogrodzenie:

Teren projektowanej inwestycji jest w całości ogrodzony, projektuje się dodatkowe ogrodzenie wokół boiska wielofunkcyjnego.

mgr inż. Jakub Mańdzij  
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodno-energetycznych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. upr. L 183/0010/PWOS/07

## II. CZĘŚĆ GRAFICZNA



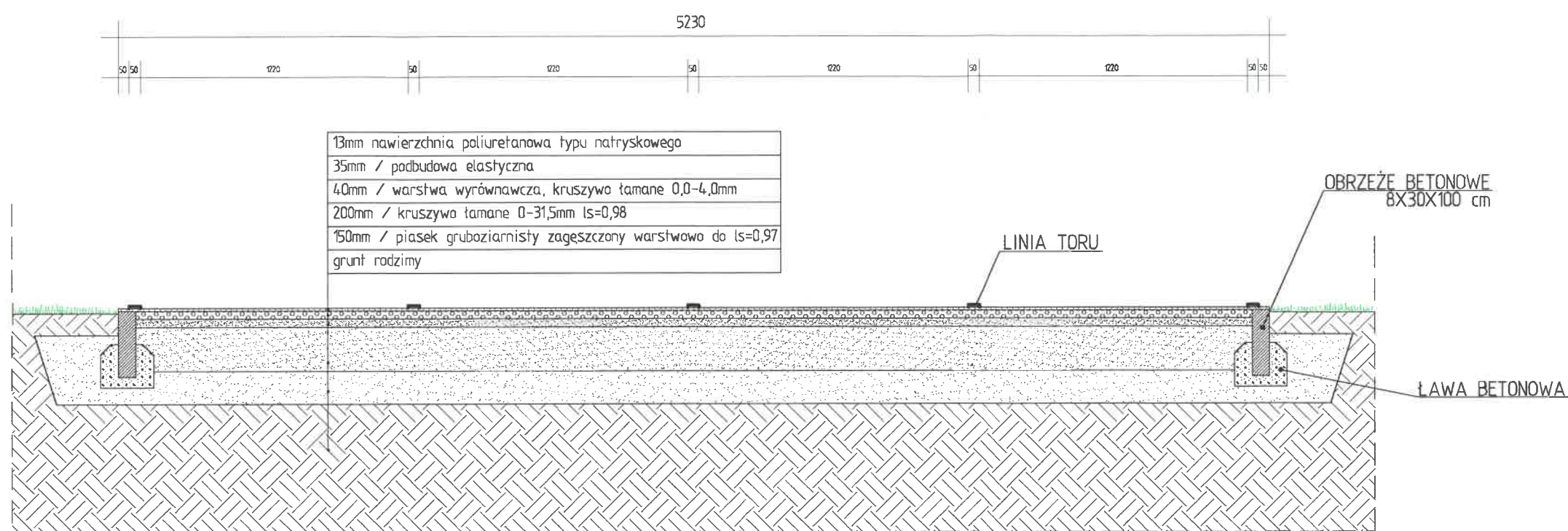


**OZNACZENIA:**

1	bieżnia czterotorowa o nawierzchni poliuretanowej typu natryskowego
2	skocznia w dal, rozbieg o nawierzchni poliuretanowej typu natryskowego
3	ogrodzenie panelowe wysokości 6m z bramą o wym. 3x2,5m oraz furka, o szer. 1,2m
	numer działki ewidencyjnej objętej zgłoszeniem
	granice działek ewidencyjnych

<b>PROJEKT</b> <i>Jakub Mańdzij</i> 66-500 Strzelce Kraja, ul. Włodzisława 2B tel. 095 7611-635, 0-801 035 036 e-mail: jakub.mandziej@jmaprojekt.pl www.jmaprojekt.pl	
ASYSTENT PROJ.: tech. Andrzej Jakuc	podpis 
PROJEKTANT: mgr inż. Jakub Mańdzij upr. bud. LBS/0010/PWOS/07	
TEMAT: Poprawa infrastruktury edukacyjnej w placówkach oświatowych Powiatu Strzelce-Dziedzińskiego	
ADRES AMBICJA: ul. Dziedzińska 10 działki: 000002_4.0001.006/7	ADRESOR: Powiat Strzelce-Dziedziński ul. Ks. Śr. Wyszyńskiego 7 66-500 Strzelce Krajeńskie
PRZEKAZ: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR ROK: 1
SKALA: 1:500	DATA: STRZELCE KRAJA, 15.05.2024r.

# PRZEKRÓJ PRZEZ BIEZNIĘ



**JM PROJEKT** *Jakub Mańdzij*  
 66-500 Strzelce Kraje, ul. Wodociągowa 2B  
 tel. 095 7611-631; 0-501 035 036  
 e-mail: jakub.mandziej@jmaprojekt.pl  
 www.jmaprojekt.pl

ASISTENT PROJEKTANTA:	podpis
tech. Andrzej Jakuc	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT:	
mgr inż. Jakub Mańdzij	
upr. bud. LBS/0010/PWOS/07	

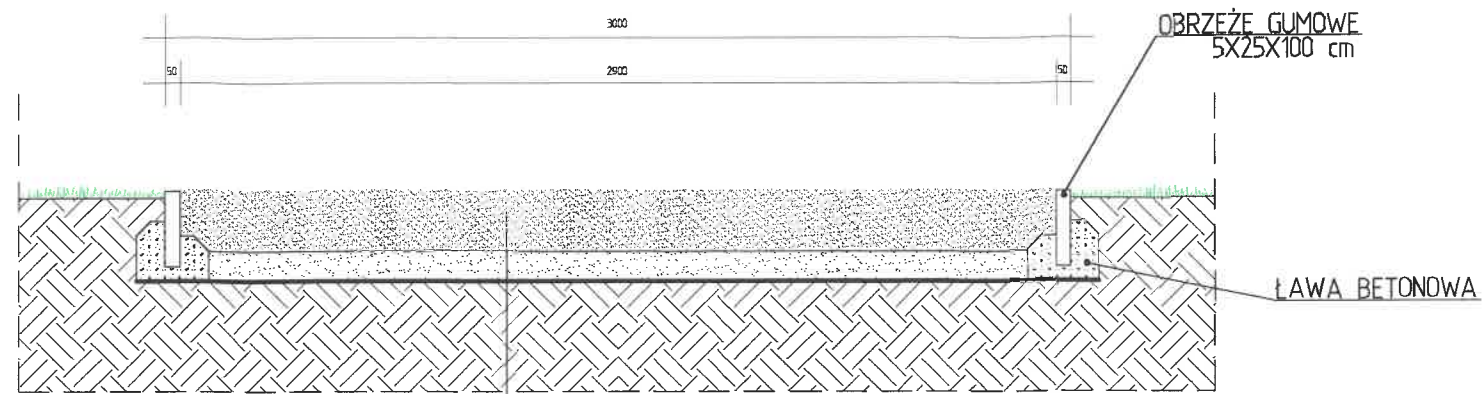
OPIS:	STANOWISKO:
Poprawa infrastruktury edukacyjnej w placówkach oświatowych Powiatu Strzelecko-Drezdeńskiego	PRW

ADRES INWESTYCJI:	MIASTO:
m. Drezdenko	Powiat Strzelecko-Drezdeński
Id obiektu:	ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7
000602_4.0001.084/7	66-500 Strzelce Krajeńskie

OPIS:	NO. ARK.
<b>RYSUNEK TECHNICZNY</b>	<b>2</b>
SKALA:	DATA:
1:25	STRZELCE KRAJ. 15.05.2024r.

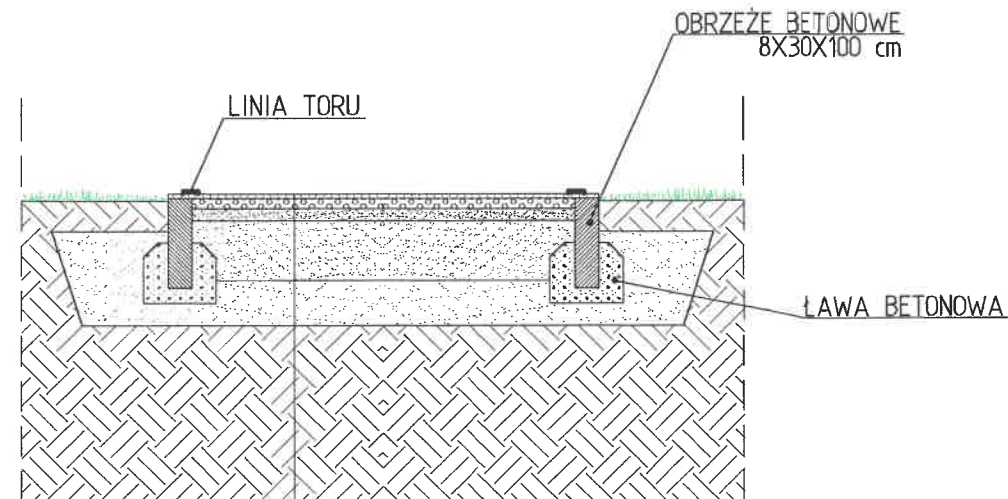


# PRZEKRÓJ PRZEZ SKOCZNIĘ W DAL / ZESKOK



200mm / piasek rzeczny, płukany frakcji 0,2-1,3mm
100mm / piasek odsączający
geotekstyna typu F200
grunt rodzimy

# PRZEKRÓJ PRZEZ SKOCZNIĘ W DAL / ROZBIEG



13mm nawierzchnia poliuretanowa typu natryskowego
35mm / podbudowa elastyczna
40mm / warstwa wyrównawcza, kruszywo łamane 0,0-4,0mm
200mm / kruszywo łamane 0-31,5mm $l_s=0,98$
150mm / piasek gruboziarnisty zagęszczony warstwowo do $l_s=0,97$
grunt rodzimy

**JM PROJEKT** *Jakub Mańdzij*  
 66-500 Strzelce Kraje, ul. Wodociągowa 2B  
 tel. 095 7611-631; 0-501 035 036  
 e-mail: jakub.mandzi@jmaprojekt.pl  
 www.jmaprojekt.pl

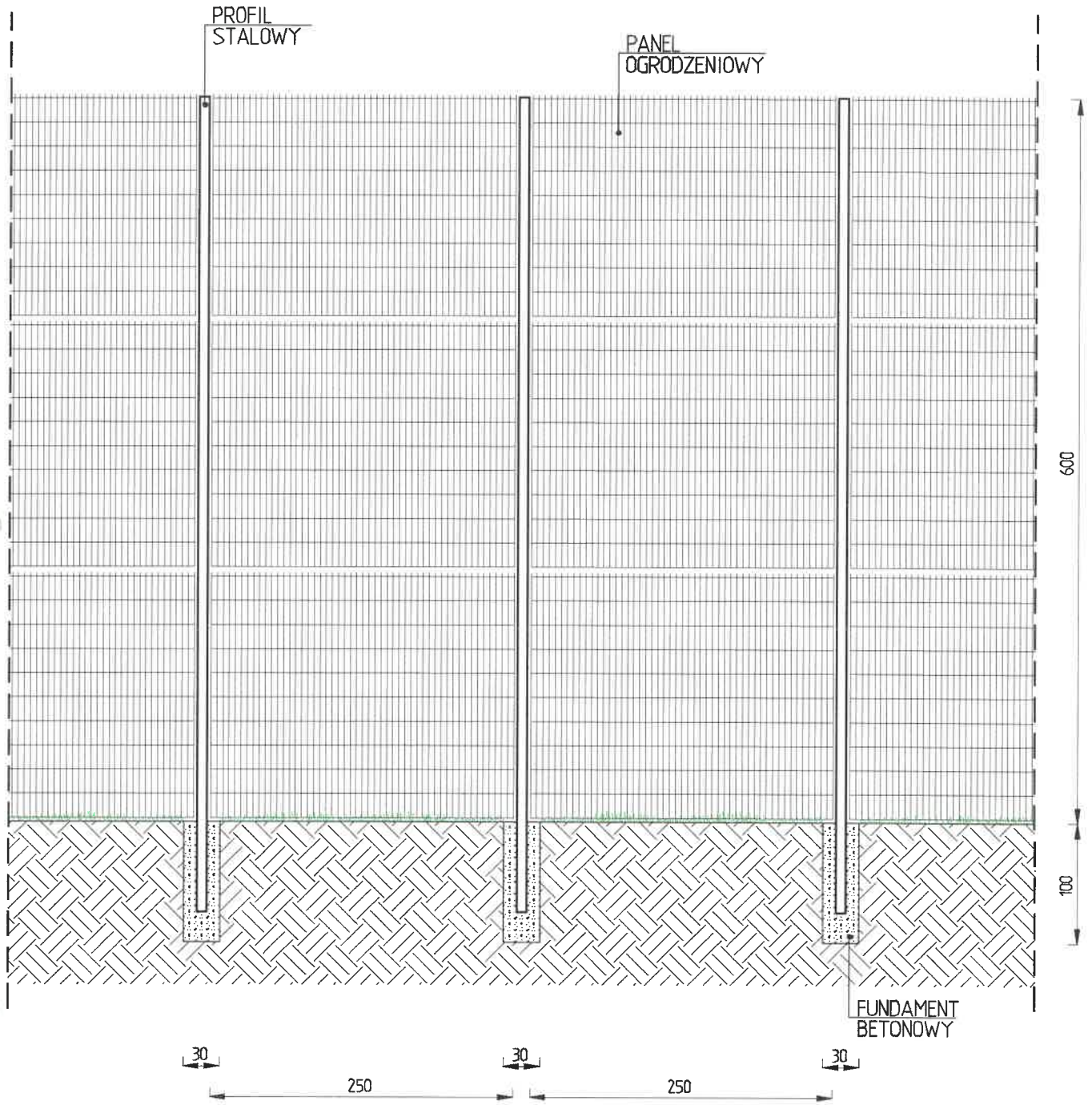
ASYSTENT PROJ.:	podpis
tech. Andrzej Jakuc	70
PROJEKTANT:	
mgr inż. Jakub Mańdzij	
upr. bud. LBS/000/PWOS/07	

OPIS:	STADIUM
Poprawa infrastruktury edukacyjnej w placówkach oświatowych Powiatu Strzelecko-Drezdeńskiego	PBW

ADRES PRACOWNI:	MIKSTOR
m. Drezdeko	Powiat Strzelecko-Drezdeński
Id. działki:	ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7
080602_4.0001.084/7	66-500 Strzelce Krajeńskie

TYTUŁ:	NR RYS.
RYSUNEK TECHNICZNY	3
SKALA:	DATA:
1:25	STRZELCE KRAJ. 15.05.2024r.

# OGRODZENIE PANELOWE



 <b>JM PROJEKT</b>		<b>Jakub Mańdzij</b> 66-500 Strzelce Kraje, ul. Włodocjowa 29 tel. 095 7611-631; 0-501 035 036 e-mail: jakub.mandziej@jmaprojekt.pl www.jmaprojekt.pl	
ASYSTENT PROJ.: tech. Andrzej Jakuć		podpis 	
PROJEKTANT: mgr inż. Jakub Mańdzij upr. bud. LBS/0010/PWOS/01			
TEMAT: Poprawa infrastruktury edukacyjnej w placówkach oświatowych Powiatu Strzelecko-Drezdeńskiego		STAWKA: MBW	
ADRES INWESTYCJI: m. Drezdenko Id działki: 080602_4.0001.0064/7		INWESOR: Powiat Strzelecko-Drezdeński ul. Ks. Śr. Wyszynskiego 7 66-500 Strzelce Krajeńskie	
TYTUŁ: RYSUNEK TECHNICZNY		NR RYS.: <b>4</b>	
SKALA: 1:50		WYMIAR I DATA: STRZELCE KRAJ. 15.05.2024r.	

## II. ZAŁĄCZNIKI

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji: **Poprawa infrastruktury edukacyjnej w placówkach oświatowych Powiatu Strzelecko-Drezdeneckiego, polegająca na remoncie nawierzchni bieżni i skoku w dal oraz montażu ogrodzenia wokół boiska wielofunkcyjnego na terenie Zespołu Szkół w Drezdenku**

Inwestor: **Powiat Strzelecko-Drezdenecki  
ul. Warszawska 1  
66-530 Drezdenko**

Miejsce inwestycji: **m. Drezdenko  
Id dz. 080602\_4.0001.1064/7**

Imię i nazwisko projektanta: **mgr inż. Jakub Mańdzij**

Data: **15.05.2024r.**

**mgr inż. Jakub Mańdzij**  
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. upr. LBS/0010/PWOS/07

## Spis treści:

1. Dane ogólne:	
1.1. Podstawa opracowania	str.13
1.2. Przedmiot opracowania	str.13
2. Zakres robót i kolejność realizacji obiektu	str.13
3. Elementy terenu zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi	str.13
4. Zagrożenia w czasie wykonywania robót	str.13
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników	str.14
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu na budowie	str.14



## **1. Dane ogólne:**

### **1.1. Podstawa opracowania:**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 18 września 2020 roku.

### **1.2. Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest poprawa infrastruktury edukacyjnej w placówkach oświatowych Powiatu Strzelecko-Drezdeneckiego, polegająca na remoncie nawierzchni bieżni i skoku w dal oraz montażu ogrodzenia wokół boiska wielofunkcyjnego na terenie Zespołu Szkół w Drezdenku, na działce o numerze ewidencyjnym 1064/7, obręb: 1 Drezdenko.

## **2. Zakres robót i kolejność realizacji obiektu:**

Całe zamierzenie inwestycyjne będące przedmiotem niniejszego opracowania obejmuje remont istniejącego obiektu edukacyjno-sportowego w miejscowości Drezdenko, na działce nr 1064/7.

Teren przeznaczony pod lokalizację zamierzenia budowlanego obecnie jest użytkowany jako tereny sportowe na terenie Zespole Szkół.

## **3. Elementy terenu zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi**

Nie dotyczy.

## **4. Zagrożenia w czasie wykonywania robót**

Roboty winny być prowadzone w sposób określony w projekcie organizacji robót oraz w szczegółowych instrukcjach techniczno-ruchowych, określających wymagania przepisów i zasad bioz dla poszczególnych stanowisk pracy oraz obsługi maszyn i urządzeń budowlanych. Planowane roboty ziemne, które mają doprowadzić teren do rzędnych projektowanych będą stwarzać zagrożenie bioz. Planuje się wykopy przy użyciu ciężkiego sprzętu tj. koparek, spycharek, ładowarek, samochodów ciężarowych będących dużym zagrożeniem dla bioz. Prace będą wykonywane m. in. w rejonie pracy, samochodów ciężarowych, przy użyciu sprzętu i narzędzi elektrycznych oraz na wysokości.

## 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót każdy pracownik zatrudniony na budowie musi odbyć wstępne przeszkolenie na danym stanowisku pracy. Należy sprawdzić, czy posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz wymagania zdrowotne do wykonywania określonych robót i obsługi maszyn i urządzeń budowlanych. Należy okresowo organizować szkolenia pracowników w sposób poglądowy oraz kontrolować stan bioz na terenie budowy i natychmiast usuwać wszystkie zauważone nieprawidłowości.

## 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu na budowie

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać plan bioz na budowie. Należy wykonać wszelkie niezbędne zabezpieczenia tj. oznakowanie i ogrodzenie terenu budowy. Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające w razie pożaru, awarii i innych zagrożeń dojazd do obiektów straży pożarnej i karetki pogotowia oraz ewakuację ludzi. Dróg tych nie można zastawiać ani wykorzystywać na składowania, muszą one być w każdej chwili dostępne. Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych. Pracownicy powinni być wyposażeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice ochronne. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną pod nadzorem osoby uprawnionej. Robót nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i silnego wiatru.

### Uwaga:

Przed rozpoczęciem prac budowlanych obiektu obowiązkiem kierownika budowy jest opracowanie i przedłożenie w organie nadzoru budowlanego, do którego składane są dokumenty o podjęciu obowiązków kierownika budowy i zawiadomienie o rozpoczęciu budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 18 września 2020 roku.

mgr inż. Jakub Mańdzij  
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
Nr ewid. upr. IBS/0010/PWOS/07

Podpis projektanta