

1. **Zakres robót dla zamierzenia budowlanego:**

Roboty niwelacyjne terenu z wyrównaniem nawierzchni.  
Roboty ziemne – - wykopy jamiste o głębokości do 1,10 m pod stopy fundamentowe dla urządzeń .  
Roboty betonowe – wykonanie stóp fundamentowych pod urządzenia.  
Roboty betonowe –słupki ogrodzenia.  
Wykonanie nawierzchni.  
Ogrodzenie i furtka.  
Roboty wykończeniowe, malowanie i konserwacja urządzeń.  
Wyrównanie terenu i obsianie trawą.
2. **Istniejące obiekty budowlane na działce.**

Budynek szkoły.
3. **Elementy działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa.**

Nie występują.
4. **Zagrożenia występujące podczas realizacji robót.**

Wpadnięcie do odkrytego wykopu – urazy ciała.  
Porażenie prądem elektrycznym przy obsłudze urządzeń z napędem elektrycznym– śmierć, szok porażeniowy, kalectwo.
5. **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników wykonujących roboty szczególnie niebezpieczne.**

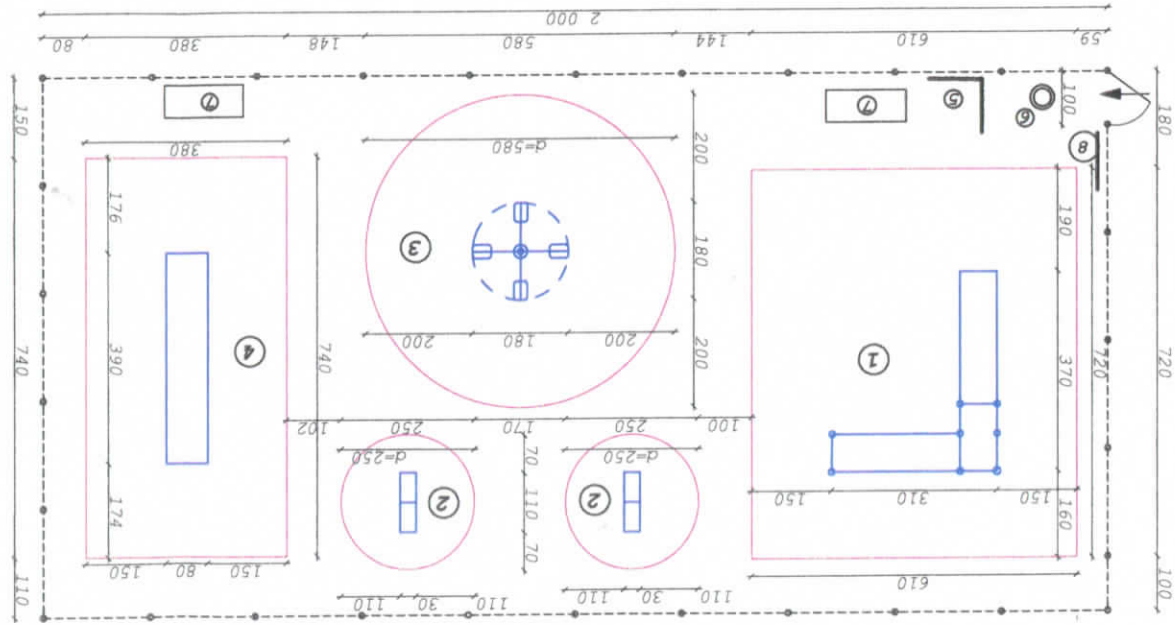
Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.  
Przed przystąpieniem do wykonywania robót przeprowadzić instruktaż stanowiskowy ze zwróceniem uwagi na wykonanie zabezpieczeń.  
Używać tylko narzędzi posiadających aktualne badania i dopuszczone do użytku.
6. **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom, w czasie wykonywania robót w strefach niebezpiecznych.**

Do robót zatrudniać tylko pracowników posiadających aktualne szkolenie BHP.  
Roboty przy wykonywaniu obiektu nie stwarzają szczególnego zagrożenia dla pracowników.  
Na podstawie art. 21 ust. 1 pkt 16 Ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dziennik Ustaw z 2003 nr 207 poz.2016 z późn. zmianami z uwagi na fakt iż projekt budowlany: budowa – montaż urządzeń jest nieskomplikowanym rozwiązaniem, odstąpiono od konieczności opracowania planu BioZ.

Projektant.

**Jan Koniec**  
uprawnienia konstrukcyjno-budowlane  
§ 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 2  
UAN/N/7210/763/88  
78-300 Świdwin, Wojska Polskiego 2/4

mgr inż. arch. **Mikolaj Krajewski**  
PROJEKTANT  
upr. z §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 1  
nr ew. upr. A/PB/8300/153/83  
ZP - 0250



Wykaz urządzeń

1. zestaw zjeżdżałnia z tunelem

2. bujaki sprężynowe /dinus, kaczuszka/

3. karuzela krzyżowa

4. zjeżdżałnia z drabinką

5. tablica do malowania

Alternatywnie

6. kosz na odpady

7. ławki drewniane

8. tablica z regulaminem

ogrodzenie

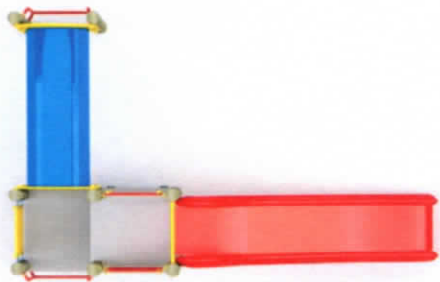
wejście na plac zabaw - furtka

obrys urządzeń

granica bezpieczeństwa dla urządzenia

PROJEKT	
załącznik do zagospodarowania działki skala 1:100	
Objekt:	Plac zabaw dla dzieci
Branża:	Architektura
Inwestor:	Gmina Ostrowiec
78-333 Ostrowiec	
Projektant:	mgr inż.arch. M.Krajewski A/PB/8300/153/83
opracowanie:	J. Konec UAN/N/7210/763/88
kwiecień 2014	

## 1. Zjeżdżalnia z tunelem



**Wymiary:** długość: 3,70 m, szerokość: 3,10 m, wysokość: 1,90 m  
**Strefa bezpieczeństwa:** 7,20 x 6,10m HIC. 0,90m  
Mocowanie stopy betonowe w gruncie, kotwy stalowe

## 2. Bujak konik i Bujak rower



**Konik**

**Wymiary:** długość: 1,20 m, szerokość: 0,30 m, wysokość: 0,90 m  
**Strefa bezpieczeństwa** Średnica 2,50m, HIC 0,40m



### **Rower**

**Wymiary: długość: 1,00 m, szerokość: 0,35 m, wysokość: 0,85 m**

**Strefa bezpieczeństwa: Średnica 2,50m HIC 0,40m**

**Korpus wykonany ze sklejki wodoodpornej, malowanej wodno-rozpuszczalnymi farbami akrylowymi. Siedzisko ze sklejki antypoślizgowej, uchwyty i oparcia stóp tworzywo. Sprężyna stalowa malowana. Posadowienie na stopie betonowej w gruncie, mocowanie za pomocą kotew stalowych.**

### **3. Zjeżdżalnia z drabinką**



**Wymiary: długość: 3,50 m, szerokość: 0,80 m, wysokość: 2,10 m**

**Strefa bezpieczeństwa: 7,00m x 3,80m, HIC 1,20m**

**Materiały: słupy drewniane, zjeżdżalnia tworzywo**

**Mocowanie – stopy betonowe w gruncie, kotwy stalowe**

### **4. Karuzela krzyżowa**



**Wymiary: szerokość: 1,80 m, wysokość: 0,45 m,**

**Strefa bezpieczeństwa: Średnica 5,80m, HIC 0,45m**

**Mocowanie – stopy betonowe w gruncie, kotwy stalowe**

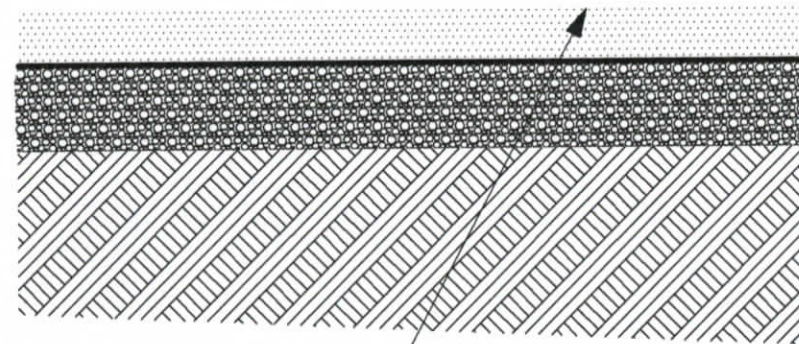
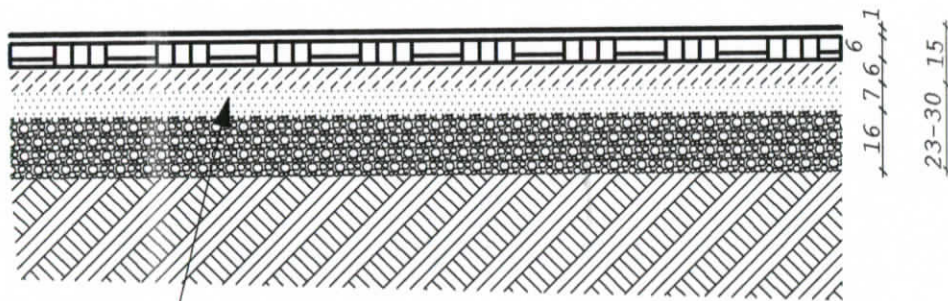
**Materialy: siedziska z tworzywa sztucznego, rury stalowe malowane farbami.**

## **5. Tablica do malowania**



**Wymiary: długość 1,00 m, szerokość: 1,00 m, wysokość: 1,60 m**

**Mocowanie – stopy betonowe w gruncie, kotwy stalowe**



grubości warstw podkładu zależna od rzędnej terenu po niwelacji

warstwa EPDM 1 cm  
 warstwa SBR 6 cm  
 płytki beon 6 cm  
 podbudowa cem-piasek 6 cm  
 pospółka 12-16 cm  
 grunt

piasek 15-20 cm  
 pospółka 20-30 cm

PROJEKT	
zagospodarowania działki skala 1:20	
Obiekt:	Plac zabaw dla dzieci
Branża:	Architektura nawierzchnia placu
Inwestor:	Gmina Ostrowice
	78-333 Ostrowice
Projektant:	mgr inż.arch. M.Krajewski A/PB/8300/153/83
opracowanie:	J. Koniec UAN/N/7210/763/88
kwiecień 2014	

Rys nr 2