

**PROJEKT**  
**zagospodarowania terenu**  
**Ostrowice działka nr 134/7**

**Obiekt: PLAC ZABAW**

**Adres budowy: Ostrowice działka nr 134/7**

**Inwestor: Gmina Ostrowice**

**78-506 Ostrowice**

Zawartość projektu:

1. Zaświadczenia o przygotowaniu zawodowym i przynależności do OIIB projektantów.
2. Oświadczenie projektantów.
3. Mapa zasadnicza zagospodarowania terenu.
4. Załącznik graficzny zagospodarowania.
5. Rysunek strefy bezpieczeństwa dla urządzeń na palcu zabaw.
6. Rysunki podstawowych urządzeń.

Projektanci:

Mgr inż. arch. M. Krajewski

A/PB/8300/153/83

mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski  
PROJEKTANT  
upr. z 2011 r. § 13 ust. 1 pkt 1  
nr ew. upr. A/PB/8300/153/83  
ZP - 0250

techn. budowl. J. Koniec

UAN/N/7210/763/88  
uprawnienie do wykonywania prac inżynierskich i technicznych w zakresie inżynierii konstrukcyjno-budowlanej  
§ 13 ust. 1 pkt 2  
UAN/N/7210/763/88  
78-300 Świdwin, Wojska Polskiego 2/4

Kwiecień 2014.

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany  
„Zagospodarowanie działki nr 134/7 ” w m. Ostrowice obr.  
Ostrowice budowa; **PLAC ZABAW DLA DZIECI**

**Inwestor: Gmina Ostrowice**

**78-506 Ostrowice**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami  
budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z Art.20  
Ustawy Prawo Budowlane.

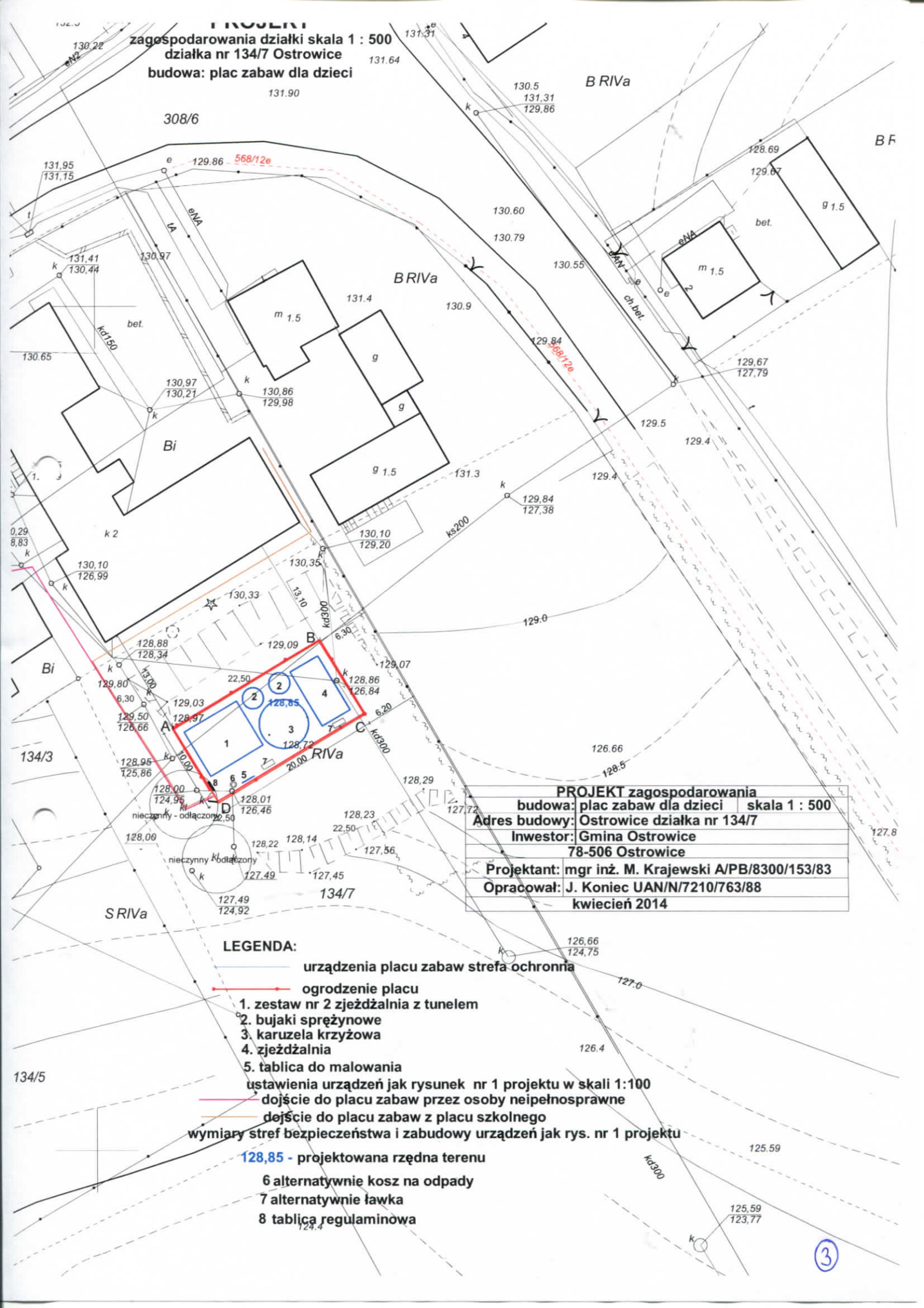
Kwiecień 2014

Projektanci:

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

*Mikołaj Krajewski*  
mgr inż. Mikołaj Krajewski  
PROJEKTANT  
upr. z §2 ust. 1 i 13 ust. 1 pkt 1  
nr ew. upr. AIPE 1300/153/83  
ZP - 0250

**PROJEKT**  
**zagospodarowania działki skala 1 : 500**  
**działka nr 134/7 Ostrowice**  
**budowa: plac zabaw dla dzieci**



<b>PROJEKT zagospodarowania</b>		
budowa: plac zabaw dla dzieci		skala 1 : 500
Adres budowy: Ostrowice działka nr 134/7		
Inwestor: Gmina Ostrowice		
78-506 Ostrowice		
Projektant: mgr inż. M. Krajewski A/PB/8300/153/83		
Opracował: J. Koniec UAN/N/7210/763/88		
kwiecień 2014		

**LEGENDA:**

- urządzenia placu zabaw strefa ochronna
- ogrodzenie placu
- 1. zestaw nr 2 zjeżdżalnia z tunelem
- 2. bujaki sprężynowe
- 3. karuzela krzyżowa
- 4. zjeżdżalnia
- 5. tablica do malowania
- ustawienia urządzeń jak rysunek nr 1 projektu w skali 1:100
- dojście do placu zabaw przez osoby niepełnosprawne
- dojście do placu zabaw z placu szkolnego
- wymiary stref bezpieczeństwa i zabudowy urządzeń jak rys. nr 1 projektu
- 128,85 - projektowana rzędna terenu
- 6 alternatywnie kosz na odpady
- 7 alternatywnie ławka
- 8 tablica regulaminowa

## KARTA REJESTRACYJNA mapy dla celów projektowych

<b>OBIEKT: Ostrowice</b> <b>Gm. Ostrowice - 320304_2</b> <b>obr. Ostrowice -320304_2.0013</b> <b>powiat drawski</b> <b>woj. zachodniopomorskie</b>	<b>Usługi Geodezyjne i Projektowe</b> <b>inż. Marian Choroba</b> <b>78-300 Świdwin ul. Wojska Polskiego 4b</b> <b>tel/fax. 94-365-22-48</b> <b>tel. kom., 602-621-148</b>								
<b>SKALA 1:500</b> Układ współrzędnych: „2000” Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt									
<b>Kierownik roboty: inż. Marian Choroba</b> <b>upr. nr 7875 (1,2)</b>	<b>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:</b>  <b>GK.6640.430.2014</b>								
<b>Mapę do celów projektowych sporządzono</b> <b>metodą cyfrową przy wykorzystaniu:</b> 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 Sekcja: 5.210.26.15.4.1 , 5.210.26.15.4.3	<b>W zakresie opracowania znajdują się punkty</b> <b>osnowy geodezyjnej podlegające ochronie na podst.</b> <b>art. 15, art. 48 ust 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne</b> <b>i kartograficzne nr: Brak</b>								
<b>Na mapie do celów projektowych wykazano</b> <b>następujące uzgodnione przez ZUDP projekty</b> <b>sieci uzbrojenia terenu: brak</b>	<b>Granice i nr działek ewidencyjnych: wg danych</b> <b>WGKiK Starostwa Powiatowego w Drawsku Pom.</b> <b>z dnia 5.05.2014r</b>								
<b>Informacje dodatkowe:</b> 1. — — — zakres pomiaru 2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.) 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej	<b>Rejestracja:</b> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p style="font-size: small;">Poważam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materialnie państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny</td> <td style="text-align: center;">STAROSTA DRAWSKI</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Identyfikator ewidencyjny materialnego zasobu -operatu technicznego</td> <td style="text-align: center;">P. 3203.2014.587</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materialnego zasobu</td> <td style="text-align: center;">07.05.2014</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ</td> <td style="text-align: center;">Z up. STAROSTY</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">inż. Małgorzata Marcinkiewicz-Skoru</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: x-small;">STAROSTA DRAWSKI WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII I KATASTRU</p> <p style="font-size: x-small;">Rzeczywiście, rozporządzenie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 z zm.)</p> <p style="font-size: x-small;">07.05.2014 Drawsko Pom.</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">Z up. STAROSTY inż. Małgorzata Marcinkiewicz-Skoru GEODETA POWIATOWY</p> </div> </div>	Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA DRAWSKI	Identyfikator ewidencyjny materialnego zasobu -operatu technicznego	P. 3203.2014.587	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materialnego zasobu	07.05.2014	Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA DRAWSKI								
Identyfikator ewidencyjny materialnego zasobu -operatu technicznego	P. 3203.2014.587								
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materialnego zasobu	07.05.2014								
Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY								
<b>Uzbrojenie opracowano na podstawie :</b> 1. danych branżowych – z literą B 2. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A 3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery  W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy									
<b>Aktualność wtórnika na dzień:</b> <b>16.04r</b>	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego GEODETA UPRAWNIONY inż. Marian Choroba Świadectwo MGPIB <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">4</span>								

### Opis do projektu.

Działka na której projektuje się plac zabaw dla dzieci jest własnością Gminy Ostrowice przy zespole szkół Ostrowice. Teren na działce położony w niewielkiej odległości od budynku szkoły. Część działki na której projektuje się plac zabaw posiada nawierzchnię gruntową porośniętą trawą. Teren o znacznym spadku do 20 % w kierunku półd-wsch.

Plac na którym projektuje się plac zabaw jest o nawierzchni ziemnej, porośnięty trawą i chwastami ze znaczną różnicą wysokości, wymaga niwelacji. Powierzchnia projektowana pod plac zabaw 200,00 m<sup>2</sup>. Całkowita powierzchnia działki ok. 6.850 m<sup>2</sup>.

### Projekt zagospodarowania placu.

Zakres robót;

1. Niwelacja terenu – wyrównanie poziomego terenu. Usunąć humus na głębokość 0,40 m. Głębokość 0,40 m jest przyjętą głębokością średnią dla terenu. Grunt zepchnąć na skarpę z rzędną wysokości terenu 128/127.
2. Wykonanie podkładu z pospółki i kostki betonowej POLBRUK pod właściwą nawierzchnię bezpieczną przy urządzeniach o upadku z wysokości powyżej 1,00 m za zachowanie spadku 0,5% w kierunku półd-wsch. Na pozostałej powierzchni placu zabaw wykonać – podkład z pospółki o grubości do 20 cm, piasek ubity warstwami co 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Na całej powierzchni placu spadek w kierunku półd-wsch 0,5%.
3. Wykonanie ogrodzenia z siatki z drutu stalowego ocynkowanego z furtką na słupkach z rur stalowych osadzonych w stopach betonowych w gruncie. Należy wykonać ogrodzenie studzienki kanalizacji sanitarnej 128,86/126/84. Ogrodzenie wykonać po kwadracie 1,00x1,00m.
4. Wyznaczenie miejsca na urządzenia placu zabaw.
5. Montaż urządzeń.
6. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej dla upadku z wysokości powyżej 1,00 m, urządzenia oznaczone w załączniku i projekcie zagospodarowania numerami 1 i 4. Nawierzchnię wykonać w granicach strefy bezpieczeństwa.

### Projektowane urządzenia placu zabaw.

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Zjeżdżalnia z tunelem               | kpl. 1 |
| 2. Karuzela krzyżowa                   | kpl. 1 |
| 3. Zjeżdżalnia z drabinką              | kpl. 1 |
| 4. Bujaki na sprężynach /sprężynowiec/ | kpl. 2 |
| 5. Zestaw do malowania                 | kpl. 1 |

6. Ogrodzenie 59,00 m i furtka 1,00 m + studzienka.
7. Nawierzchnia placu – bezpieczna w kolorze zielonym, pozostała nawierzchnia naturalna piaskowa.

**Uwaga: wszystkie urządzenia zamontowane na palcu zabaw muszą posiadać świadectwa zgodności z wymogami tego typu urządzeń i właściwe oznakowania. Inwestor powinien zażądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentów przed ich zamontowaniem. Nie wolno montować urządzeń bez dopuszczenia ich do użytku jako wyposażenie placów zabaw dla dzieci.**

Na załączniku graficznym – rysunek zagospodarowania terenu wyznaczono miejsce lokalizacji urządzeń i oznaczono strefy bezpieczeństwa. Strefy te muszą być bezwzględnie zachowane. Urządzenia montować zgodnie z instrukcją montażu która musi być załączona do wyposażenia a opracowana przez producenta. Urządzenia muszą być tak zabudowane aby nie stanowiły zagrożenia dla ich użytkowników i osób przebywających w ich sąsiedztwie.

Po zabudowie urządzeń w widocznym miejscu umieścić instrukcje bezpiecznego ich użytkowania.

Urządzenia – materiały:

- Drewno – iglaste selekcjonowane w postaci okrągłaków, półokrągłaków o średnicy od 50 mm do 140 mm lub belki kwadratowe o wymiarach 95mmx95mm
- Dodatkowe wybarwienie i impregnacja barwna w kolorach.
- Elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie, ocynkowane i malowane proszkowo.
- Zjeżdżalnie z wysokiej jakości tworzyw sztucznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych i mechanicznych
- Siatka o oczkach 50x50 mm z drutu stalowego ocynkowanego o grubości 2,8 mm, słupki z rury o średnicy 50 mm malowane przeciwrdzewnie
- Fundamenty z betonu B20 do głębokości 0,80 m
- Ogrodzenie – projektuje się ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o wys. 1,00 m furtka o szerokości 1,00m

Można zamontować urządzenia wyposażenia placu zabaw innego producenta pod warunkiem; będą to urządzenia tego samego rodzaju i wymiarów oraz wymiary stref bezpieczeństwa będą takie same, będą posiadać stosowne i aktualne świadectwa bezpiecznego użytkowania i będą dopuszczone do montażu na placach zabaw dla dzieci.

Charakterystyka urządzeń:

- ❖ Drewno odporne na czynniki atmosferyczne, grzyby i owady, zastosowana impregnacja ciśnieniowo-próżniowej

- ❖ Impregnacja bezchromowa
- ❖ Farby bezołowiowe
- ❖ Nakrętki śrub wpuszczone w drewno i zaślepione
- ❖ Wykonanie bezpiecznej nawierzchni w strefach bezpieczeństwa urządzeń 1 i 4, na podkładzie z kostki betonowej.
- ❖ Wszystkie materiały oraz podzespoły takie jak; farby, śruby oraz elementy zabezpieczające muszą posiadać wymagane atesty
- ❖ Osadzenie konstrukcji w podłożu na głębokość 0,80 m łącznie z zabetonowaniem.

**UWAGA!!!**

Należy w miejscu widocznym przy wejściu na plac zabaw umieścić tablicę informacyjną z regulaminem placu zabaw i bezpiecznego korzystania z urządzeń.

Zgodnie z wytycznymi Urzędu Gminy nie projektuje się

- Kosz na odpady
- Ławki

Elementy te można zamontować we własnym zakresie jako elementy małej architektury.

**Jan Koniec**  
uprawnienia konstrukcyjno-budowlane  
§ 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 1  
UAN/N/7210/763/83  
78-300 Świdwin, Wojska Polskiego 2/4

*[Signature]*  
mgr inż. **Mikołaj Krajewski**  
PROJEKTANT  
upr. z §2 ust. 1 i §1 ust. 1 pkt 1  
nr ew. upr. A/PB/83/153/83  
ZP - 0250

**INFORMACJA**  
*Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia*

*Budowa: Plac zabaw dla dzieci*

*Adres budowy: Ostrowice działka nr 134/7*

*Inwestor: Gmina Ostrowice*  
*78-506 Ostrowice*

**Jan Koniec**  
uprawnienia konstrukcyjne w budowlano-  
§ 5 ust. 2 i § 13 ust. 1  
UAN/N/7210/763/88  
78-300 Świdwin, Wojzka Pałskiego 2/4  
Opracował:   
J. Koniec UAN/N/7210/763/88

Kwiecień 2014