

Usługi Projektowo – Budowlane inż. Andrzej Wierzbowski

ul. Szkolna 56, 97-300 Piotrków Tryb.

tel. 604 603 303 e-mail: [awierzbowski@interia.pl](mailto:awierzbowski@interia.pl)

**PLAC ZABAW DLA DZIECI WYPOSAŻONY  
W RAMACH PROGRAMU „RADOSNA SZKOŁA”**

**Adres :** Działka nr ew. 882 obręb Mierzyn gmina Rozprza

**Inwestor:** Gmina Rozprza  
Ul. 900-lecia 3  
**97-340 Rozprza**

<i>Branża</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
architektoniczno	projektant	inż. Andrzej	LOD/0124/PWOK/03	
-budowlana		Wierzbowski	LOD/0709/ZOOA/07	

---

lipiec , 2012

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....

OPIS TECHNICZNY .....

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Bezpieczeństwo pożarowe
5. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia inwestycyjnego
6. Ochrona konserwatorska
7. Charakterystyka istniejących i przewidywanych zagrożeń
8. Informacje do planu BIOZ
9. Uwagi.

RYSUNKI

ZAGOSPODAROWANIE TERENU 1:500

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot inwestycji**

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

- Umowa z Zamawiającym
- mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego i praw pokrewnych
- wytyczne rządowego programu „Radosna Szkoła”,

#### **1.2. Zakres zamierzenia inwestycyjnego**

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw dla dzieci na terenie działki nr ew. 882 stanowiącej część nieruchomości przy Szkole Podstawowej im. Św. Mikołaja w Mierzynie gm. Rozprza.

Zakres inwestycji obejmuje budowę placu zabaw dla dzieci młodszych.

Stworzenie placu zabaw przeznaczonego dla dzieci w młodszym wieku szkolnym umożliwi im podejmowanie aktywności fizycznej poza zajęciami szkolnymi w bezpiecznym otoczeniu, dzięki zachowaniu wytycznych rządowego programu „Radosna Szkoła”.

Opracowanie będzie stanowiło podstawę do zgłoszenia zakresu robót właściwemu organowi administracji państwowej.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

#### **2.1. Lokalizacja inwestycji**

Inwestycja zlokalizowana została na części nieruchomości będącej w użytkowaniu Szkoły Podstawowej im. Św. Mikołaja w Mierzynie ( działka nr ew. 882).

Działka 882 stanowi część terenu w obrębie kompleksu dydaktycznego. Na terenie kompleksu znajduje się budynek Szkoły Podstawowej w Mierzynie im. Św. Mikołaja wraz z zabudowaniami gospodarczymi oraz boisko sportowe.

Kompleks dydaktyczny jest ogrodzony.

## 2.2. Układ komunikacyjny

Nieruchomość na której zlokalizowano inwestycję posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z drogi publicznej ( dz. nr ew. 878).

## 2.3. Nawierzchnie.

Teren objęty opracowaniem posiada nawierzchnię trawiastą.

## 2.4. Uzbrowienie terenu

W sąsiedztwie terenu opracowania nie znajdują się elementy infrastruktury technicznej.

## 2.5. Ukształtowanie terenu

Teren w obrębie zakresu opracowania jest płaski.

## 2.6. Szata roślinna

Obszar w obrębie zakresu opracowania jest niezadrzewiony i niezakrzewiony.

## 2.7. Odwodnienie terenu

Dla planowanej inwestycji planuje się odwodnienie powierzchniowe

## 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Plac zabaw dla dzieci projektuje się w części wschodniej nieruchomości zachowując odległości zapisane w aktach prawnych i normatywnych od innych obiektów budowlanych i elementów infrastruktury tj. w odległości nie mniejszej niż 10,0m od linii regulacyjnej drogi.

Przy wejściu usytuowana jest tablica informacyjna, której treść określają wytyczne programy „Radosna Szkoła” (zawiera ona napis: „ Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego „RADOSNA SZKOŁA” oraz regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw, numer telefonu dyrektora szkoły oraz numery alarmowe).

Pod względem powierzchni: ok. 240m<sup>2</sup>, plac zabaw należy określić jako „mały plac zabaw”, dla którego program „Radosna Szkoła” określa orientacyjnie powierzchnie poszczególnych rodzajów nawierzchni. Tak, zasadniczą jego część stanowić będzie nawierzchnia, na której zainstalowany będzie sprzęt, amortyzująca upadek dziecka z wysokości do 1,5m, w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE: 152 C, RAL: 2011 – Tieforange, zgodna z Polskimi Normami. Kolejna nawierzchnia syntetyczna typu tartan lub inna nawierzchnia syntetyczna w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE: 540 C, RAL: 5003 – Saphirblau, zgodna z Polskimi Normami zajmować będzie najmniejsza część powierzchni i stanowić ciąg komunikacyjny placu. Pozostałą część placu zabaw pokryje zieleń, przy czym proporcje użytych nawierzchni oraz powierzchni zieleni przedstawiają się następująco:

- nawierzchnia amortyzująca (POMARAŃCZOWA ) 178 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia syntetyczna (NIEBIESKA) 21 m<sup>2</sup>
- zieleń 51 m<sup>2</sup>

powierzchnia razem: 250,0m<sup>2</sup>.

**Podbudowa .**

Podbudowa pod nawierzchnie placu zabaw, należy wykonać z następujących warstw po korytowaniu:

- a) warstwa piasku - gr. 15 cm ,
- b) warstwa kruszywa 4-31 mm – 10 cm
- c) warstwa mączki kamiennej 0-5 mm - 5 cm

Wymagana tolerancja wynosi 3 mm na łacie 2 m .

Na tak przygotowaną podbudowę należy ułożyć warstwy pod strefy zabaw i ćwiczeń oraz komunikacyjną.

Nawierzchnia bezpieczna pod strefę zabaw i ćwiczeń

Łączna grubość nawierzchni poliuretanowej (wraz z warstwą amortyzującą SBR) – min. 45 mm.

Amortyzacja upadku dziecka z wysokości 2,10 m.

Bezpieczna nawierzchnia poliuretanowa EPDM składa się z:

- Warstwy amortyzującej grub. min 37 mm składającej się z czarnego granulatu gumowego SBR średnicy (grubość granulatu zgodnie z kartą techniczną produktu połączonego żywicą poliuretanową –wykonanej bezspoinowo specjalną układarką mas tartanowych
- Warstwy użytkowej grub. 8 mm składającej się z granulatu kauczukowego EPDM średnicy 1-4 mm i żywicy poliuretanowej. Warstwę tę należy ułożyć bezspoinowo specjalną układarką mas tartanowych,

b) strefa komunikacyjna (rekreacyjna) pokryta nawierzchnią syntetyczną poliuretanową - EPDM w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE: 540 C, RALL 5003 – Saphirblau, zgodną z Polskimi Normami. Nawierzchnie należy układać na podbudowie z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie i ograniczyć obrzeżem betonowym na pograniczu z nawierzchnią trawiastą. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny wynoszący min. 2 %.

Łączna grubość nawierzchni (wraz z warstwą stabilizującą typu ET) – min. 40mm.

### **Obrzeża.**

Całość projektowanej strefy pokrytej nawierzchnią syntetyczną należy oddzielić od pozostałej części (trawnik) placu obrzeżem betonowym o wymiarach 20x6 cm posadowionym na ławie betonowej.

Zachowano odpowiednie proporcje między wielkościami powierzchni użytych nawierzchni tak, że są one zgodne z wytycznymi programu „Radosna Szkoła”.

Po wykonaniu prac związanych z montowaniem urządzeń i nawierzchni należy wykonać trawnik siewem ręcznym . Powierzchnia trawnika do wykonania -110,0 m<sup>2</sup> (plac zabaw 51,0 m<sup>2</sup> + renowacja 59 m<sup>2</sup> ).

## 4. Wyposażenie placu zabaw

### 4.1. Zestaw zabawowy



Wzór urządzenia pochodzi z katalogu firmy AKTIV

#### ELEMENTY SKŁADOWE

- Wieża z dachem dwuspadowym – 1 sztuka
- Wieża z dachem czterospadowym wysoka - 2 sztuki
- Kratownica ze sznurka - 1 sztuka
- Podest łączący- 1 szt.
- Schody wejściowe - 1 sztuka
- Trap pośredni skośny - 2 sztuki
- Lina do wspinania z konstrukcją - 1 sztuka
- Zestaw gimnastyczny z konstrukcją
- Zjeżdżalnia 2 sztuki

#### DANE TECHNICZNE

- Gabaryty urządzenia 6,8x5,5m x 3,90m
- Strefa funkcjonowania 10,30m x 9,0m
- Wysokość swobodnego upadku: 2,0m
- Głębokość posadowienia - 0,60m

#### MATERIAŁY

- słupy sosnowe o przekroju 100mm x 100mm - fazowane czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa
- poręcze sosnowe o przekroju 40mm x 50mm - fazowane czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa
- podstawa podestów, deska (880mm x 100mm x 30mm) - fazowane obustronnie
- podstawa schodów, deska (620mm x 100mm x 30mm) - fazowane obustronnie
- sztachety HPL 620mm x 1200mm - fazowane obustronnie
- daszek HPL 2x (1020mm x 797mm) - fazowany obustronnie
- zjeżdżalnia wykonana w technice wielowarstwowej (laminat z włókna szklanego utwardzony Żywicą)

- montaż na metalowych kotwach (opcjonalnie bezpośrednio w gruncie impregnacja 4 klasa)
- kotwa metalowa - ocynkowana ogniowo
- drążki zabezpieczające/drabina pozioma - metalowe malowane proszkowo
- łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-EN 45014
- urządzenie montowane na stałe w gruncie
- wymagana nawierzchnia amortyzująca: żwirek, piasek, kora, guma

#### 4.2. Huśtawka wagowo - osiowa "ważka"



Wzór urządzenia pochodzi z katalogu firmy AKTIV

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) : 3m x 0,5m x 0,9m

Strefa bezpieczna: 6m x 3,5m

Wysokość swobodnego upadku: do 1m

Sposób montażu w podłożu: Betonowa stopa (głębokość posadowienia 0,6m)

Wiek/ilość użytkowników: 0 - 12 lat/2 osoby jednocześnie

Skład zestawu/sposób użytkowania: belka nośna, podstawa, siedziska z uchwytami.

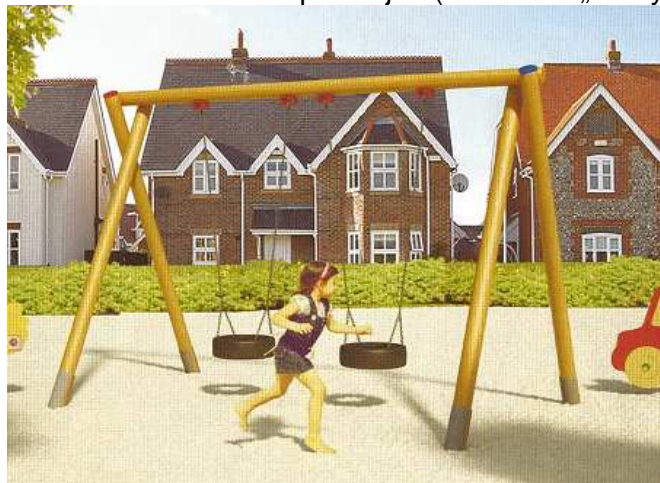
Urządzenie służy do huśtania się poprzez wprowadzenie belki nośnej z siedziskami w ruch wagowo-osiowy.

2. Opis produktu: belki nośnej z siedziskami w ruch wagowo-osiowy.

2. Opis produktu:

- słupy sosnowe o przekroju 100mm x 100mm - fazowane czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa
- stelaż/podstawa metalowa malowana proszkowo
- belka nośna o przekroju 120mm x 120mm - bezrdzeniowa fazowana czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa
- montaż na metalowych kotwach (opcjonalnie bezpośrednio w gruncie impregnacja 4 klasa)
- kotwa metalowa - ocynkowana ogniowo
- drążek/uchwyt - metalowy malowany proszkowo
- siedziska wykonane z materiału HDPE
- łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-EN 45014
- wymagana nawierzchnia amortyzująca: żwirek, piasek, kora, guma

Huśtawka wahadłowa podwójna ( siedzisko „koszyk”-1szt. i opona 1szt.)



Wzór urządzenia pochodzi z katalogu firmy AKTIV

#### 1. Dane techniczne:

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) : 4,2m x 1,7m x 2,4m

Strefa bezpieczna: 7,2m x 7m

Wysokość swobodnego upadku: 1,5m

Sposób montażu w podłożu: Betonowa stopa (głębokość posadowienia 0,6m)

Przeznaczenie: Publiczne i prywatne place zabaw

Wiek/ilość użytkowników: 0 - 12 lat/2 osoby

Skład zestawu/sposób użytkowania: Belka z zawieszami, słupy nośne pionowe, koszyki lub deski.

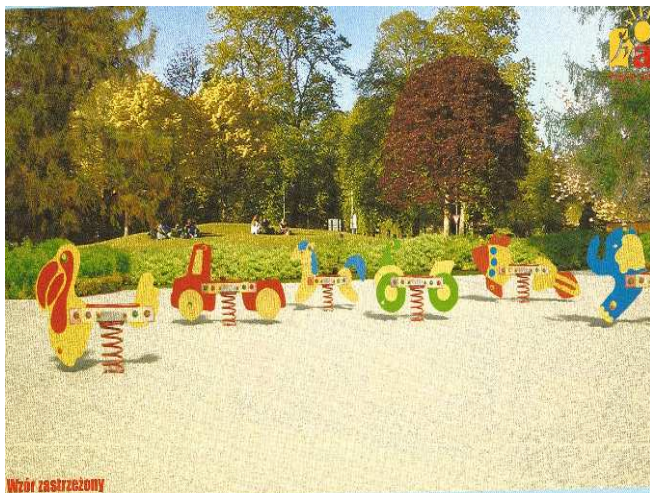
Urządzenie służy do huśtania się poprzez wprowadzenie siedzisk w ruch wahadłowy.

#### 2. Opis produktu:

- słupy sosnowe o przekroju 100mm x 100mm - fazowane czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa
- łączniki słupów metalowe malowane proszkowo
- belka nośna o przekroju 120mm x 120mm - bezrdzeniowa fazowana czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa
- montaż na metalowych kotwach (opcjonalnie bezpośrednio w gruncie impregnacja 4 klasa)
- kotwa metalowa - ocynkowana ogniowo
- siedziska typu "koszyk" lub "deska"
- łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-EN 45014
- wymagana nawierzchnia amortyzująca: żwirek, piasek, kora, guma



## Bujak na sprężynie - MOTOR



Wzór urządzenia pochodzi z katalogu firmy AKTIV

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) : 1m x 0,5m x 1m

Strefa bezpieczna: 4m x 3,5m

Wysokość swobodnego upadku: 1m

Sposób montażu w podłożu: Betonowa stopa (głębokość posadowienia 0,6m)

Przeznaczenie: Publiczne i prywatne place zabaw

Wiek/ilość użytkowników: 0 - 12 lat/1 osoba

Skład zestawu/sposób użytkowania: Bujak z siedziskiem na sprężynie, kosz mocujący w podłożu.

"Bujanie się" poprzez wprowadzenie w ruch sprężyny

### 2. Opis produktu:

- płyta HDPE 15mm/gr.

- zaślepki plastikowe (zgodne z PN-EN 1176)

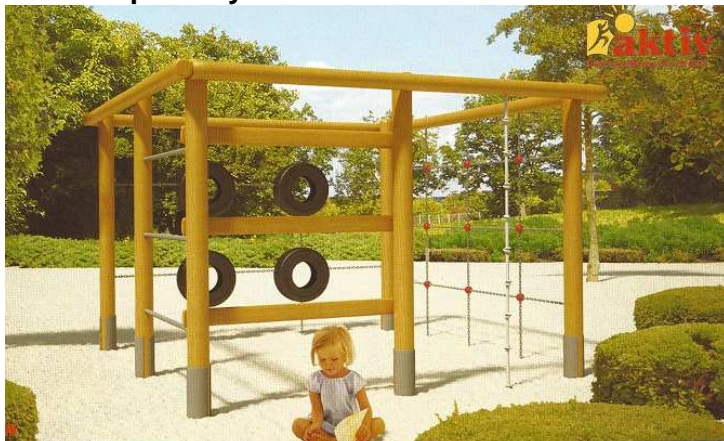
- uchwyty/podnóżki (zgodne z PN-EN 1176)

- sprężyna stalowa (zgodna z PN-EN 1176)

- łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-EN 45014

wymagana nawierzchnia amortyzująca: żwirek, piasek, kora, guma

## **Zestaw sportowy**



Wzór urządzenia pochodzi z katalogu firmy AKTIV

**Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) : 3m x 3m x 2,1m**

**Strefa bezpieczna: 6m x 6m**

**Wysokość swobodnego upadku: 2,1m**

**Sposób montażu w podłożu: Betonowa stopa (głębokość posadowienia 0,6m)**

**Przeznaczenie: Publiczne i prywatne place zabaw**

**Wiek/ilość użytkowników: 0 - 12 lat/7 osoby**

**Skład zestawu/sposób użytkowania:**

**Kratownica z opon, drabina metalowa, drabina drewniana, lina do wspinania, kratownica z łańcuchów.**

**Do wspinania się po oponach, drabinach, linie, kratownicy**

### **2. Opis produktu:**

**słupy sosnowe o przekroju 100mm x 100mm - fazowane czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa**

**poręcze sosnowe o przekroju 40mm x 50mm - fazowane czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa**

**metalowe szczeble drabiny malowane proszkowo**

**sztachety HPL 620mm x 400mm - fazowane obustronnie**

**montaż na metalowych kotwach (opcjonalnie bezpośrednio w gruncie impregnacja 4 klasa)**

**kotwa metalowa - ocynkowana ogniowo**

**łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-EN 45014**

**wymagana nawierzchnia amortyzująca: żwirek, piasek, kora, guma**

## **Drażek potrójny**



Wzór urządzenia pochodzi z katalogu firmy AKTIV

### **1. Dane techniczne:**

**Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) : 3,3m x 2,1m x 2,0m**

**Strefa bezpieczna: 6,6m x 5m**

**Wysokość swobodnego upadku: Do 2,0m**

**Sposób montażu w podłożu: Betonowa stopa (głębokość posadowienia 0,6m)**

**Przeznaczenie: Publiczne i prywatne place zabaw**

**Wiek/ilość użytkowników: 0 - 12 lat/3 osoby**

**Skład zestawu/sposób użytkowania: Słupy +drażki metalowe poprzeczne.**

**Urządzenie służy do ćwiczeń w zwisie**

### **2. Opis produktu:**

- słupy sosnowe o przekroju 100mm x 100mm - fazowane czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa
- drążki metalowe poprzeczne - malowane proszkowo
- montaż na metalowych kotwach (opcjonalnie bezpośrednio w gruncie impregnacja 4 klasa)
- kotwa metalowa - ocynkowana ogniowo
- łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-EN 45014
- wymagana nawierzchnia amortyzująca: żwirek, piasek, kora, guma

### **Ławka bez oparcia**



Wzór urządzenia pochodzi z katalogu firmy AKTIV

**Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) : 1,5m x 0,5m x 0,5m**

**Strefa bezpieczna: 3,5m x 2,5m**

**Wysokość swobodnego upadku: 0,5m**

**Sposób montażu w podłożu: Betonowa stopa (głębokość posadowienia 0,6m)**

**Przeznaczenie: Publiczne i prywatne place zabaw**

**Wiek/ilość użytkowników: B.O. /3 osoby**

**Skład zestawu/sposób użytkowania:**  
**Siedzisko. Urządzenie służy do siedzenia.**

#### **2. Opis produktu:**

- słupy sosnowe o przekroju 100mm x 100mm - fazowane czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa
- siedzisko - deska o przekroju 45mm x 145mm - fazowane obustronnie
- łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-EN 45014
- lina stalowa, mocowania startowe i zjazdowe, siedzisko, hamulec sprężynowy - zgodne z PN-EN 1176
- urządzenie montowane na stałe w gruncie - impregnacja 4 klasa (lub opcjonalnie na kotwach)
- wymagana nawierzchnia amortyzująca: nie dotyczy

## **Kosz na śmieci**

### **1. Dane techniczne:**

**Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) : 0,5m x 0,5m x 1m**

**Strefa bezpieczna: Nie dotyczy**

**Wysokość swobodnego upadku: Nie dotyczy**

**Sposób montażu w podłożu: Betonowa stopa (głębokość posadowienia 0,6m)**

**Przeznaczenie: Publiczne i prywatne: place zabaw, parki, ogrody.**

**Skład zestawu/sposób użytkowania:**

**Słup + kosz**

### **2. Opis produktu:**

- słup sosnowy o przekroju 100mm x 100mm - fazowane czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa
- deski sosnowe 620mm x 100mm x 30mm/ - fazowane czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa
- łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-EN 45014
- nie jest wymagana nawierzchnia amortyzująca wokół urządzenia

## Tablica regulaminowa



Wzór urządzenia pochodzi z katalogu firmy AKTIV

### 1. Dane techniczne:

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) : 0,7m x 0,1m x 2m

Sposób montażu w podłożu: Betonowa stopa (głębokość posadowienia 0,6m)

Skład zestawu/sposób użytkowania: Słupy + tablica regulaminowa

### 2. Opis produktu:

- słup sosnowy o przekroju 100mm x 100mm - fazowane czterostronnie, impregnacja ciśnieniowa
- tablica z poliwęglanu z nadrukiem (700mm x 500mm)
- łączniki metalowe (śruby, nakrętki, podkładki) ocynkowane, DIN 603, PN-EN 17050, PN-EN 45014
- nie jest wymagana nawierzchnia amortyzująca wokół urządzenia

## **UWAGA**

WSZELKIE NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW I MATERIAŁÓW PRZYWOŁANE W SPECYFIKACJI SŁUŻĄ OKREŚLENIU POŻĄDANEGO STANDARDU WYKONANIA I OKREŚLENIU WŁAŚCIWOŚCI I WYMOGÓW TECHNICZNYCH ZAŁOŻONYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA DANYCH ROZWIĄZAŃ.

DOPUSZCZA SIĘ ZAMIENNE ROZWIĄZANIA ( W OPARCIU NA PRODUKTACH INNYCH PRODUCENTÓW) POD WARUNKIEM:

- SPEŁNIENIA TYCH SAMYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH
- PRZEDSTAWIENIA ZAMIENNYCH ROZWIĄZAŃ NA PIŚMIE ( DANE TECHNICZNE, ATESTY, DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZAMIENNEGO ROZWIĄZANIA)

UZYSKANIA AKCEPTACJI PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO

### **3.8. Zieleni**

Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać trawniki. Powierzchnia trawnika w ramach inwestycji -41m<sup>2</sup>

### **4. Bezpieczeństwo pożarowe**

Projektowane zagospodarowanie terenu nie stanowi zagrożenia pożarowego.

Projektowane zagospodarowanie umożliwia dojazd służb ratowniczych.

5. Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

6. Teren, ani obiekty znajdujące się na nim nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie.

7. Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zaś obszar oddziaływania obiektu ogranicza się wyłącznie do terenu Inwestora. Projektowane zagospodarowanie wg części graficznej – rys. nr 1

## **8. INFORMACJE DO PLANU BIOZ**

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, stwierdza się, że nie zachodzi przypadek uzasadniający konieczność opracowania „planu bioz”.

## **9. UWAGI KOŃCOWE**

Wszystkie urządzenia montowane na placu zabaw muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami i posiadać atesty dopuszczające do stosowania na tego typu obiektach.

Wszystkie etapy prac wykonywać pod nadzorem technicznym przestrzegając i ściśle stosując technologię montażu urządzeń.

WSZELKIE NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW I MATERIAŁÓW PRZYWOŁANE W PROJEKCIE SŁUŻĄ OKREŚLENIU POŻĄDANEGO STANDARDU WYKONANIA I OKREŚLENIU WŁAŚCIWOŚCI I WYMOGÓW TECHNICZNYCH ZAŁOŻONYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA DANYCH ROZWIĄZAŃ.

DOPUSZCZA SIĘ ZAMIENNE ROZWIĄZANIA ( W OPARCIU O PRODUKTY INNYCH PRODUCENTÓW) POD WARUNKIEM:

- SPEŁNIENIA TYCH SAMYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH

- PRZEDSTAWIENIA ZAMIENNYCH ROZWIĄZAŃ NA PIŚMIE ( DANE TECHNICZNE, ATESTY, DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZAMIENNEGO ROZWIĄZANIA)

- UZYSKANIA AKCEPTACJI PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO

Opracowanie:

inż. Andrzej Wierzbowski

LOD/0124/PWOK/03

LOD/0709/ZOOA/07



## **Oświadczenie projektanta**

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego /Dz.U. nr 156 poz.1118 z 2006r/ oświadczam, że projekt budowlany

**Placu zabaw dla dzieci wyposażonego w ramach programu Radosna Szkoła** przewidziany do realizacji przy na działce nr ew. 822 obręb Mierzyn,

wykonany dla **Gminy Rozprza**

**al. 900-lecia**

**97 – 340 Rozprza**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Andrzej Wierzbowski

LOD/0124/PWOK/03

LOD/0709/ZOOA/07

Piotrków Trybunalski, 08 lipiec 2012r.