

OPEN AIR STUDIO

Karolina Rządkowska
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 68/4
52-204 Wrocław
tel: 781 112 212

PROJEKT BUDOWLANY

Temat:

Dokumentacja projektowa placu zabaw w miejscowości Raszowice
przy placówce szkolnej Gminy Prusice w ramach programu „Radosna szkoła”.

Obiekt:

Plac zabaw na terenie Szkoły Podstawowej w Piotrkowicach
Raszowice - Gmina Prusice, działka oznaczonej ewidencyjnie nr 147/1, 147/2.

Zamawiający:

URZĄD MIASTA I GMINY
w Prusicach, woj. dolnośląskie
ul. Rynek 1
55-110 Prusice

Projektant:

mgr inż. arch. Paweł Rządkowski
Nr uprawnień: 61/09/DOIA
Nr przynależności do izby zawodowej: DS-1356

Sprawdzający:

mgr inż. Jan Rządkowski
Nr uprawnień: 119/78/WWM
Nr przynależności do izby zawodowej:

Opracował:

mgr inż. arch. kraj. Karolina Rządkowska
mgr inż. arch. Ewa Czarkowska

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:

NA PODSTAWIE ART. 20 UST.4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. – PRAWO BUDOWLANE (DZ. U. NR 99 Z DNIA 10 MAJA 2007 POZ. 665 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI)

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT PLACU ZABAW NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SKOKOWEJ UL. WROCŁAWSKA 9, SKOKOWA - GMINA PRUSICE NA DZIAŁCE OZNACZONEJ EWIDENCYJNIE NR 318/2 ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektant : mgr inż. arch. Paweł Rządkowski

Nr uprawnień: 61/09/DOIA

Nr przynależności do izby zawodowej: DS-1356

Sprawdzający: mgr inż. arch. Jan Rządkowski

Nr uprawnień: 119/78/WWM

Nr przynależności do izby zawodowej:

Zawartość opracowania:

1. DANE WYJŚCIOWE

1.1 PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

1.2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2. OPIS PROJEKTOWANEGO PLACU ZABAW

2.1 WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW W URZĄDZENIA DO ZABAWY

2.2 WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW W ELEMENTY DODATKOWE

3. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

3.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

3.2 NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

3.3 WYŁOŻENIE PLACU ZABAW W NAWIERZCHNIĘ BEZPIECZNĄ ORAZ NAWIERZCHNIĘ PRZEZNACZONĄ NA CIĄGI KOMUNIKACYJNE

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

5. OCHRONA ŚRODOWISKA

6. UWAGI KOŃCOWE

7. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

1. Kopia mapy do celów opiniodawczych
2. Decyzja nadania uprawnień budowlanych
3. Zaświadczenia o przynależności do Izby Zawodowych
4. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego

8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan zagospodarowania terenu, skala 1:500
2. Plac zabaw - rzut, skala 1:100

1. DANE WYJŚCIOWE

1.1 PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa placu zabaw w miejscowości Piotrkowice przy placówce szkolnej Gminy Prusice w ramach programu „Radosna szkoła”.

Podstawą opracowania są:

- umowa z Inwestorem Nr ZP/89/2010 zawarta w dniu 28 maja 2010 roku w Prusicach pomiędzy Gminą Prusice, ul. Rynek 1, 55-110 Prusice a Karoliną Rządzkowską prowadzącą działalność gospodarczą pod nazwą Karolina Rządzkowska Open Air Studio, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 68/4, 52-204 Wrocław,
- uzgodnienia z Inwestorem i dyrektorem Szkoły Podstawowej w Piotrkowicach (Raszowicach),
- decyzje,
- mapa zasadnicza do celów opiniodawczych skala 1:500,
- wizja lokalna,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Miejsce przeznaczone na realizację placu zabaw stanowi część nieruchomości położonej w Raszowicach oznaczonej ewidencyjnie nr 147/1, 147/2 której właścicielem jest Gmina Prusice a Szkoła Podstawowa w Piotrkowicach włada tytułem prawnym trwałego zarządu dla nieruchomości.

Zgodnie z decyzją nr/..... została ustalona lokalizacja inwestycji celu publicznego dla Szkoły Podstawowej w Piotrkowicach nr 19 dla inwestycji polegającej na zagospodarowaniu terenu usług sportu i rekreacji - budowie placu zabaw na działkach nr 147/1, 147/2, obręb Raszowice.

Nieprzekraczalna linia zabudowy została określona w odległości 8m od granicy terenu objętego inwestycją i drogi powiatowej – działka nr 309/1.

Inwestycja jest realizowana na gruntach rolnych zaliczonych do klasy B-PsIII i PsIII (działka nr 147/1) oraz PsIII (działka nr 147/2), które zostały objęte ochroną szczególną na podstawie przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych. W związku z powyższym, stosownie do art.11 ust.1 wyżej wymienionej ustawy, ich wyłączenie z produkcji rolniczej może nastąpić po uzyskaniu decyzji starosty zezwalającej na takie wyłączenie. Wydanie wyżej wymienionej decyzji jest w trakcie realizacji.

Teren projektowanego placu zabaw znajduje się we wschodniej części działki. Od strony zachodniej znajdują się budynek szkoły oraz pomieszczenia gospodarcze a od strony zachodniej obszar przeznaczony na Inwestycję jest równy i porośnięty trawą.

1.3 OPIS PROJEKTOWANEGO PLACU ZABAW

Inwestycja obejmuje zagospodarowanie istniejącego miejsca na terenie Szkoły Podstawowej w Piotrkowicach, pełniącego obecnie rolę trawiastego placu, na plac zabaw dla dzieci wyposażony w urządzenia zabawowe, edukacyjne i sprawnościowe zgodne z Polskimi Normami oraz z warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach. Sposób zagospodarowania terenu szkolnego placu zabaw zakłada pokrycie powierzchni szkolnego placu zabaw nawierzchnią amortyzującą upadek dziecka z wysokości do 1,5 m, syntetyczną w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE : 152 C, RAL: 2011- głęboki pomarańczowy oraz w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE : 540 C, RAL : 5003 – szafirowy szary, zgodną z Polskimi Normami, a także nawierzchnią trawiastą.

Bilans terenu:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| • powierzchnia działki: | 3939m ² (100%), w tym: |
| ▪ powierzchnia działki nr 147/1: | 2336m ² (59%) |
| ▪ powierzchnia działki nr 147/2: | 1603m ² (41%) |
| • powierzchnia zakresu opracowania: | 243m ² (6,2%) |
| • powierzchnia zakresu opracowania na działce nr 147/1: | 52m ² (2,2%) |
| • powierzchnia zakresu opracowania na działce nr 147/2: | 190m ² (11,9%) |

2 .OPIS ROBÓT

2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty, oczyścić teren oraz usunąć zbędną roślinność. Dokonać dokładnej inspekcji terenu opracowania i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów.

2.2 ROBOTY PROJEKTOWANE, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

a) Wyposażenie placu zabaw w urządzenia do zabawy

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1, PN-EN 1176-7. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Wymienione poniżej urządzenia zabawowe są wykonane z drewna litego sosnowego, elementy konstrukcyjne z drewna bezrdzeniowego o przekroju 95x95mm z zaoblonymi krawędziami, impregnowane. Zjeżdżalnie z blachy kwasoodpornej gr. min. 1,5mm z bokami ze sklejki laminowanej. Dachy czterospadowe z tworzywa epoksydowego w ozdobną chorągiewką na szczycie, dwuspadowe z drewna, balustrady pełne sklejkowe i drewniane. Drążki drabinek metalowe ocynkowane, ew. malowane proszkowo. W huśtawkach belka górna metalowa. Łańcuchy huśtawek ze stali nierdzewnej. Wszystkie urządzenia montowane na kotwach stalowych ocynkowanych.

Projekt placu zabaw zakłada wyposażenie go w następujące urządzenia do zabawy:

- **Huśtawka podwójna**

Urządzenie wykonane z drewna litego sosnowego, słupy konstrukcyjne o przekroju 0,95x0,95cm o zaoblonych krawędziach z drewna przecieranego krzyżowo (z pominięciem rdzenia) lub alternatywnie z drewna klejonego.

Słupy montowane do gruntu na kotwach stalowych ocynkowanych.

Elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo, konstrukcja huśtawki wzmocniona poprzez zastosowanie górnej belki stalowej, ocynkowanej i dodatkowo malowanej.

Siedziska huśtawki: gumowa deseczka (z rdzeniem stalowym).

Urządzenie montowane na stałe w gruncie.

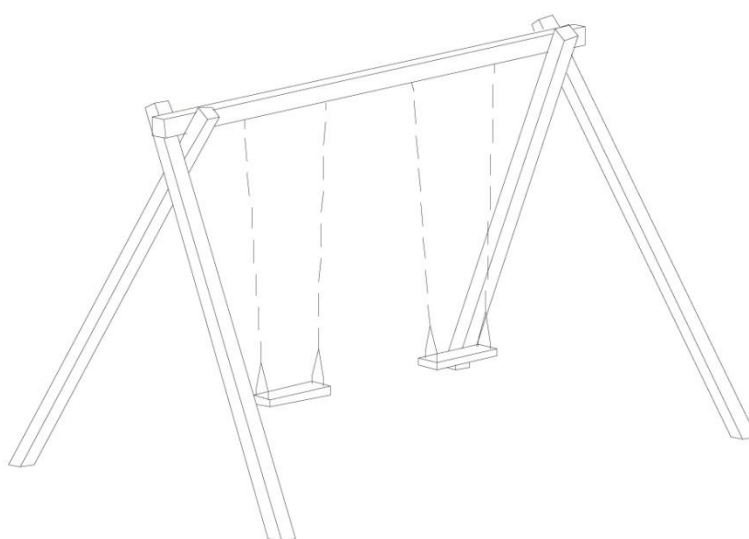
Wymiary (m) wys. x szer. x dł. 2,00 x 2,40 x 3,40

Obszar bezpiecznej obwiedni: 3,80 x 7,50

Nawierzchnia amortyzująca: syntetyczna

Przedział wiekowy użytkowników: 6-12 lat

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1, 2, 7



- **Kładka górską**

Urządzenie wykonane z drewna litego sosnowego, słupy konstrukcyjne o przekroju 0,95x0,95cm o zaoblonych krawędziach z drewna przecieranego krzyżowo (z pominięciem rdzenia).

Słupy montowane do gruntu na kotwach stalowych ocynkowanych.

Elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo.

Łańcuchy ze stali ocynkowanej, o krótkich ogniwach.

Urządzenie montowane na stałe w gruncie.

Wymiary (m) wys. x szer. x dł. 1,00 x 0,90 x 3,80

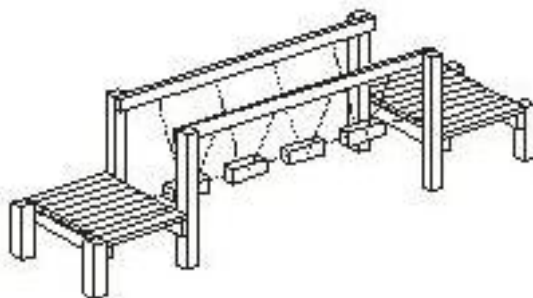
Obszar bezpiecznej obwiedni 3,90 x 6,80

Nawierzchnia amortyzująca: trawa

Wysokość swobodnego upadku 0,40 m

Przedział wiekowy użytkowników > 6 lat

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1, 3, 7



- **Krzyżak na sprężynie**

Urządzenie wykonane z drewna litego sosnowego, słupy konstrukcyjne o przekroju 0,95x0,95cm o zaoblonych krawędziach z drewna przecieranego krzyżowo (z pominięciem rdzenia) lub alternatywnie z drewna klejonego. Elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo, siedziska ze sklejki wodoodpornej. Sprężyna z drutu grubości 20mm i średnicy zwoju 20cm. Uchwyt do trzymania i postawienia nóg - w kształcie koła z rury fi 30mm ocynkowanej i malowanej. Urządzenie montowane na stałe w gruncie.

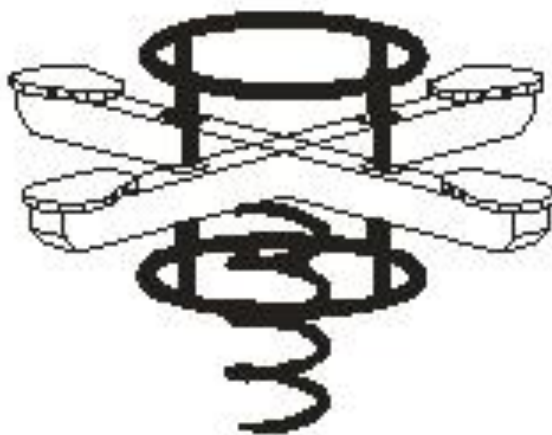
Wymiary (m) wys. x szer. x dł. 0,50 x 1,50 x 0,50m

Obszar bezpiecznej obwiedni 3,5 x 3,5m

Nawierzchnia amortyzująca: syntetyczna

Przedział wiekowy użytkowników 3-12 lat

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1, 6, 7



- **Huśtawka „bujaczek” 2 szt.**

Korpus bujaka wykonany jest z elementu drewna litego oraz sklejk laminowanej . Sprężyna z drutu grubości 20mm i średnicy zwoju 20cm . Bujak wykonany jest kompletnie w całości wraz z konstrukcją przygotowaną do zainstalowania w gruncie .

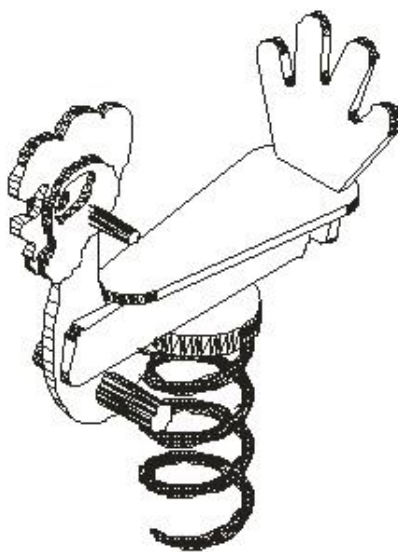
Wymiary (m) wys. x szer. x dł. 1,55* x 0,35 x 0,50 *wymiar podany wraz konstrukcją do instalacji – wysokość bujaka po zamontowaniu : 0,90m

Obszar bezpiecznej obwiedni Fi 3,5m

Nawierzchnia amortyzująca: trawa

Przedział wiekowy użytkowników 3-12 lat

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1, 6, 7



- **Huśtawka „konik”**

Belka pozioma huśtawki wykonana z drewna litego sosnowego o zaoblonych krawędziach z drewna przecieranego krzyżowo (z pominięciem rdzenia) lub alternatywnie z drewna klejonego. Podstawa z profilu stalowego. Elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo, siedziska ze sklejki wodoodpornej, uchwyty w kształcie koła z rury fi 30mm ocynkowanej i malowanej. W gruncie pod siedziskami elementy amortyzujące (wkopane opony). Urządzenie montowane na stałe w gruncie.

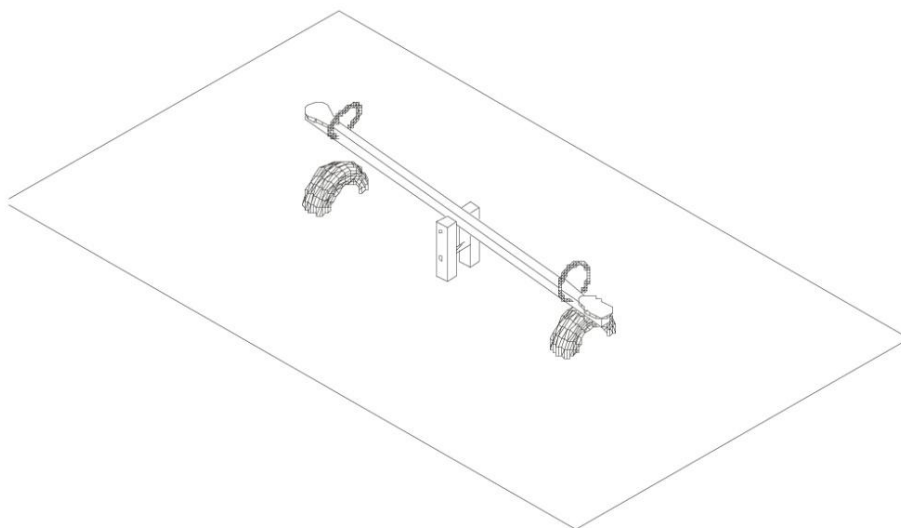
Wymiary (m) wys. x szer. x dł. 0,50 x 0,50 x 3,00m

Obszar bezpiecznej obwiedni 6,00 x 3,50m

Nawierzchnia amortyzująca: syntetyczna

Przedział wiekowy użytkowników 3-12 lat

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1, 6, 7



- **Mały zestaw zabawowy**

W skład zestawu wchodzi wieża z dachem i ślizgiem $h_p=140\text{cm}$, 3 podesty o różnych wysokościach, moduł kółko – krzyżyk,

Urządzenie wykonane z drewna litego sosnowego, słupy konstrukcyjne o przekroju $0,95 \times 0,95\text{cm}$ o zaoblonych krawędziach z drewna przecieranego krzyżowo (z pominięciem rdzenia) lub alternatywnie z drewna klejonego.

Słupy montowane do gruntu na kotwach stalowych ocynkowanych.

Ślizg z blachy kwasoodpornej z bokami ze sklejki laminowanej.

Elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo.

Szczeble drabinek ze stali ocynkowanej, dodatkowo malowane proszkowo.

Łańcuchy ocynkowane, o krótkich ogniwach.

Urządzenie montowane na stałe w gruncie.

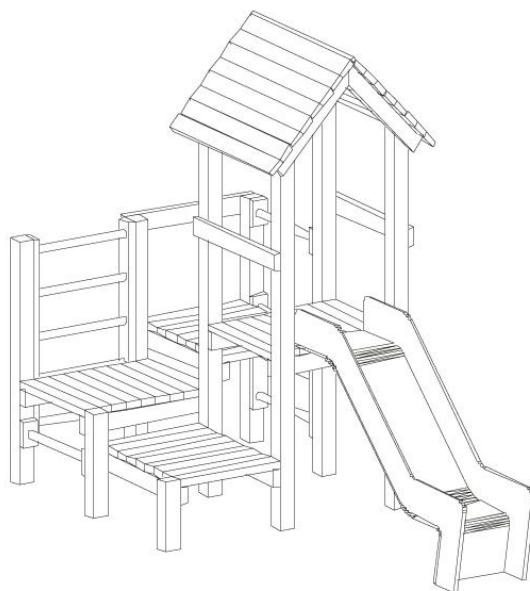
Wymiary (m) wys. x szer. x dł. $2,4 \times 3,75 \times 1,80$

Obszar bezpiecznej obwiedni $7,25 \times 4,80\text{ m}$

Nawierzchnia amortyzująca: syntetyczna

Przedział wiekowy użytkowników $> 3\text{ lat}$

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1,7



b) Wyposażenie placu zabaw w elementy dodatkowe

Projektuje się następujące elementy dodatkowe wyposażenia placu zabaw:

- **Ławki 5 szt.**

Konstrukcja ławki z profilu 80x40x2mm.

Listwy siedziska i oparcia z drewna litego sosnowego.

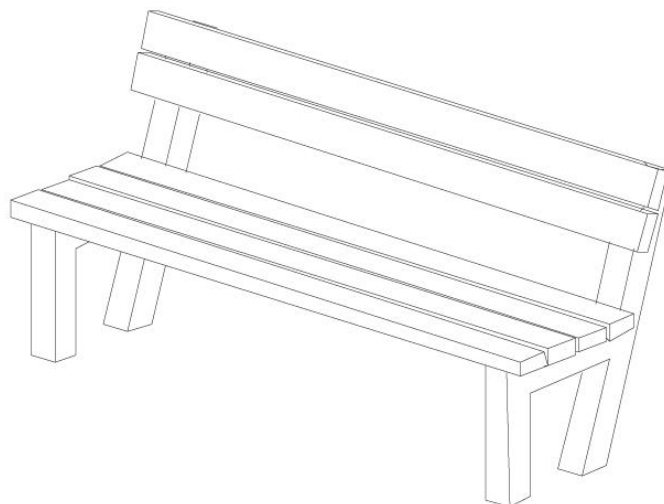
Elementy drewniane impregnowane i malowane.

Urządzenie przeznaczone do zamontowania na stałe w gruncie.

Opcjonalnie ławka wyposażona w
wieszaki na tornistry szkolne.

Wymiary (m) wys. x szer. x dł. 0,80 x 0,45 x 1,70m

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1, 7



- **Kosze na śmieci 2 szt.**

Wykonane z drewna litego sosnowego.

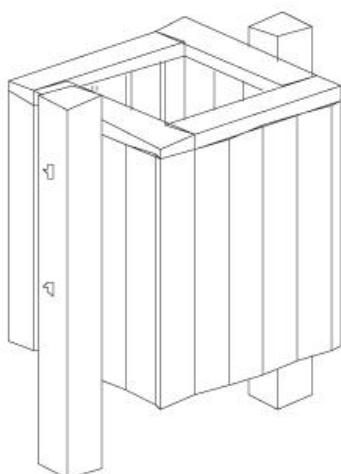
Elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo.

Urządzenie przeznaczone do postawienia lub do zamontowania na stałe w gruncie.

Wymiary (m) wys. x szer. x dł. 0,80 x 0,55 x 0,55m

Głębokość posadowienia 50cm

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1, 7



- **Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw**

Przy wejściu na plac zabaw z regulaminem i oznaczeniami graficznymi wg wzoru określonego przez MEN oraz informacją: „Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego RADOSNA SZKOŁA”.

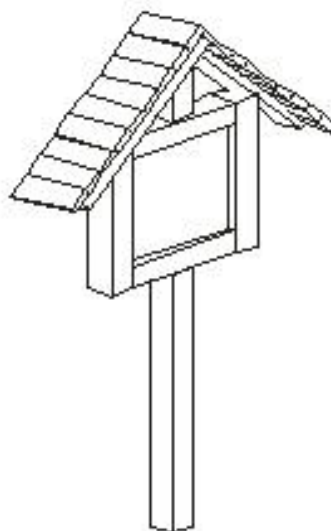
Urządzenie wykonane z drewna litego sosnowego. Elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo.

Urządzenie przeznaczone do postawienia lub do zamontowania na stałe w gruncie.

Wymiary (m) wys. x szer. x dł. 2,3m x 0,20m x 0,70

Głębokość posadowienia: 60cm

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1, 7



- **Tabliczki informujące**

Tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa, trwale zamontowane i wykonane, które spełniają wymogi bezpieczeństwa. Lokalizacja i wzór wg wytycznych MEN.

c) Część zielona placu zabaw

Powierzchnia zieleni: ok. 69m².

Istniejący trawnik uformować poprzez odpowiednie prace pielęgnacyjne wysiewając i nawożąc, unikając zagłębień. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp. W przypadku mało urodzajnej ziemi po przekopaniu terenu na głębokość szpadla należy zastosować 10 cm warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Po zasianiu trawy teren należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać. Podłoże przygotować najlepiej na 3 tygodnie przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze. Zakupu nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.

d) Wyposażenie placu zabaw w nawierzchnię bezpieczną i komunikacyjną

- Nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE : 152 C, RAL: 2011- głęboki pomarańczowy
- Nawierzchnia komunikacyjna w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE : 540 C, RAL : 5003 – szafirowy szary

3. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

3.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty, oczyścić teren oraz usunąć zbędną roślinność. Dokonać dokładnej inspekcji terenu opracowania i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów.

3.2 NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

Powierzchnia zieleni: 69m².

Istniejący trawnik uformować poprzez odpowiednie prace pielęgnacyjne wysiewając i nawożąc, unikając zagłębień. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp. W przypadku mało urodzajnej ziemi po przekopaniu terenu na głębokość szpadla należy zastosować 10 cm warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Po zasianiu trawy teren należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać. Podłoże przygotować najlepiej na 3 tygodnie przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać. W celu skrócenia tego

okresu można zastosować środki chwastobójcze. Zakupu nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.

3.3 WYŁOŻENIE PLACU ZABAW W NAWIERZCHNIĘ BEZPIECZNĄ ORAZ NAWIERZCHNIĘ PRZEZNACZONĄ NA CIĄGI KOMUNIKACYJNE

Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną do stosowania na zewnątrz, o wysokości swobodnego spadku 1,5m, w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE : 152 C, RAL: 2011 - głęboki pomarańczowy (148m²) oraz w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE : 540 C, RAL : 5003 – szafirowy szary, przeznaczoną na część komunikacyjną (25m²).

Nawierzchnia ograniczona będzie obrzeżami chodnikowymi i zbudowana będzie z następujących warstw:

- warstwa nawierzchni elastycznej granulatu EPDM (15mm dla nawierzchni bezpiecznej, o wysokości swobodnego spadku 1,5m (pomarańczowej), 10mm dla nawierzchni przeznaczonej na ciągi komunikacyjne (niebieskiej),
- warstwa nawierzchni elastycznej granulatu SBR (25mm dla nawierzchni bezpiecznej, o wysokości swobodnego spadku 1,5m (pomarańczowej), 10mm dla nawierzchni przeznaczonej na ciągi komunikacyjne (niebieskiej),
- podsypka kamienna frakcji 0-3mm lub 0-7mm (min. 50mm)
- kruszywo zagęszczone frakcji 0-32 (min. 200mm).

W miejscu łączenia nawierzchni pomarańczowej i niebieskiej należy tak wyprofilować warstwy EPDM i SBR aby znajdowały się w jednej płaszczyźnie (10-15mm gr.).

Projektowana nawierzchnia jest nawierzchnią bezspoinową, wylewaną, przepuszczalną dla wody. Składa się z granulatu SBR i EPDM. Oba granulaty kładzione są na makro na miejscu przeznaczenia. EPDM, górna warstwa posiada mniejszą granulację niż SBR.

Przed przystąpieniem do montażu istotne jest odpowiednie przygotowanie podłoża oraz sprawdzenie jakości jego przygotowania przez kierownika prac. Należy ściśle stosować się do instrukcji producenta przy przygotowaniu podłoża. Na obrzeżach ułożyć betonowe elementy krawędziowe. Dla bezpieczeństwa użytkownika należy pokryć je wierzchnią warstwą EPDM.

Podłoże musi także umożliwiać właściwe odprowadzenie wody. W przypadku napotkania nieprzepuszczalnych warstw gruntu po ściągnięciu warstwy humusu należy w porozumieniu z projektantem zastosować odpowiedni system drenarski oraz zapewnić odprowadzenie wody do dołów chłonnych.

Po zamontowaniu elementów wyposażenia placu zabaw należy wylać warstwy nawierzchni zgodnie z zaleceniami producenta.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

4.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów – przygotowanie terenu inwestycji, montaż elementów małej architektury.

4.2 Zakres i kolejność robót:

- prace ziemne
- budowa warstwy podbudowy nawierzchni elastycznej,
- montaż elementów małej architektury,
- wylanie nawierzchni elastycznej.

4.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren opracowania jest niezabudowany.

4.4 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.5 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- zagrożenie w czasie manewrowania sprzętem, pojazdami podczas wykonywania prac ziemnych.

4.6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- pracownicy przeszkoleni w zakresie przepisów BHP obowiązujących przy wykonywaniu robót budowlanych.

4.7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii innych zagrożeń:

- nie występują strefy szczególnego zagrożenia.

Zakres robót budowlanych towarzyszących realizacji niniejszego zamierzenia projektowego obejmuje przypadki wyszczególnione w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Planowane roboty muszą być wykonane z zachowaniem szczególnej ostrożności i według zaleceń konstruktora i kierownika budowy.

Wszystkie roboty należy prowadzić z zachowaniem wszystkich obowiązujących przepisów BHP i p.poż. W szczególności należy przestrzegać wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).

Kierownik budowy jest zobowiązany każdorazowo dokonać instruktażu pracowników przed przystąpieniem do kolejnego etapu robót. Przy wjeździe na teren umieścić tablicę informacyjną budowy.

5. OCHRONA ŚRODOWISKA

Przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Projektowany plac zabaw poprzez uporządkowanie terenu i nadanie mu określonej funkcji rekreacyjnej wpłynie korzystnie na stan środowiska naturalnego.

6. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie wymiary należy dokładnie sprawdzić i ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo Budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić Inwestorowi komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru prac budowlanych stanowiącej załącznik do niniejszego projektu.

Wszelkie zmiany w projekcie należy uzgodnić z projektantem w formie pisemnej.

Projektant nie odpowiada za zmiany wprowadzone bez jego zgody.

Wszystkie części dokumentacji stanowią jedną całość opracowania i zabrania się wykorzystania

fragmentów dokumentacji odrębnie.

Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą nr 83 z dn. 04.02.1994r.

„O prawie autorskim i prawach pokrewnych” (Dz. U, nr24).

Niniejsze opracowanie jest zgodne z wymogami Prawa Budowlanego, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

UWAGA!:

Podane w projekcie gotowe materiały oraz urządzenia i elementy wyposażenia stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Dopuszcza się stosowanie zamienników o parametrach nie gorszych bądź lepszych niż zaproponowane. Aby zastosować elementy inne niż zaproponowane w projekcie wymagane jest wcześniejsze ustalenie ich z projektantem oraz jego pisemna zgoda.

Projektant:

mgr inż. arch. Paweł Rządkowski

Sprawdzający:

mgr inż. Jan Rządkowski

6. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

1. Kopia mapy do celów opiniodawczych.
2. Decyzja nadania uprawnień budowlanych.
3. Zaświadczenia o przynależności do Izb Zawodowych.
4. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan zagospodarowania terenu, skala 1:500
2. Plac zabaw - rzut, skala 1:100