

PROJEKT

EGZEMPLARZ NR 1 (2)

Załącznik do pisma

nr P.B. 6443.99.2011

z dn. 02.05.2011

Z up. Starosty

inż. Elżbieta Mańkowska
NACZELNIK WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa i Inwestycji

OBIEKT: **PLAC ZABAW DLA DZIECI**

ORAZ BUDOWA OGRODZENIA

ADRES BUD.: **WIEŚ TRĘBKI, GM. SZCZAWIN KOŚCIELNY,**

POW. GOTYNIŃSKI WÓJT GMINY

DZ. NR 11/29

11/27

mgr Jerzy Sochacki

INWESTOR : **GMINA SZCZAWIN KOŚCIELNY**

UL. JANA PAWŁA II 10

09-550 SZCZAWIN KOŚCIELNY

zawartość: 10 stron

stanowisko	imię i nazwisko, nr uprawnień	data	podpis
projektant	tech. arch. Janusz Doiczman upr. bud. nr UAN-KZ-7210/149/88 specjalność architektoniczna	04.2011	tech. arch. Janusz Doiczman upr. bud. Nr 149/88 SPECIAL. ARCHITEKTONICZNA
opracował	mgr inż. arch. Grzegorz Majchrzak upr. nr MA/028/09 specjalność architektoniczna	04.2011	mgr inż. arch. Grzegorz Majchrzak upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr MA/028/09 wpis do GPK nr MA-2092

1. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto projekt ogólnodostępnego placu zabaw wraz z ogrodzeniem.

2. Lokalizacja

Ogólnodostępny plac zabaw zlokalizowany będzie w miejscowości Trębki, gm. Szczawin Kościelny na działce nr 11/27 w pobliżu istniejącej hydroforni i świetlicy wiejskiej.

3. Opis stanu istniejącego

Ogólnodostępny plac zabaw zlokalizowany będzie w miejscowości Trębki, gm. Szczawin Kościelny na działce nr 11/27 w sąsiedztwie istniejącej hydroforni i świetlicy wiejskiej.

Zjazd istniejący od strony wschodniej z drogi publicznej o jezdni asfaltowej. Teren przeznaczony pod budowę placu zabaw jest płaski i porośnięty jest zielenią trawiastą.

Uzbrojenie terenu, takie jak przyłącze energetyczne oraz sieć wodociągowa są własnością inwestora.

Warunki gruntowo- wodne:

Na podstawie oględzin i opinii inwestora teren objęty opracowaniem charakteryzuje się korzystnymi warunkami gruntowo-wodnymi umożliwiającymi posadowienie bezpośrednie planowanych urządzeń. Występują grunty przepuszczalne dla wody opadowej.

4. Program funkcjonalno-użytkowy

Projektowany ogólnodostępny plac zabaw będzie wyposażony w nowe urządzenia zabawowe przeznaczone dla dzieci we wczesnym wieku szkolnym. Użytkowanie placu będzie możliwe tylko pod nadzorem osoby dorosłej.

Plac zabaw zaprojektowany został na terenie czworoboku o dwóch bokach 14,00 m, 14,75 i 14,55.

Wydzielone zostały następujące strefy placu zabaw:

- pod urządzeniami nawierzchnia trawiasta ✓
- strefa zielona – trawnik
- strefa wypoczynkowa – nawierzchnia w kostki betonowej ✓

Przewiduje się również ławki, kosz na śmieci oraz tablicę informacyjną a także ogrodzenie z siatką wysokości 1,50 m na cokole betonowym,

5. Zakres prac budowlanych

W pierwszej kolejności należy zdjąć humus o miąższości około 40 cm, następnie wykonać podsypkę piaskową gr. 20-25 cm i zagęścić mechanicznie. W miejscach montażu urządzeń wykonać fundamenty kotwami do montażu. Ponadto należy wykonać fundament betonowy pod ogrodzenie o wymiarach 20x80 cm wystający ponad grunt około 20 cm. W fundamentach zatopić słupki z rury $\varnothing 72$ mm o grubości ścianki 3,0 mm i długości 2,0 m na głębokość 50 cm.

W istniejącym ogrodzeniu wykonać otwór na furtkę wraz ze słupkami. Wymurować słupki 25x25 cm o wysokości 1,7 m. Zamontować furtkę. Następnie nawieźć ziemię roślinną, wysiać trawę i zamontować w/w urządzenia.

6. Wykaz urządzeń do zabawy

- 1 Zestaw: wieża z dachem dwuspadowym, podest na palach, zjeżdżalnia, trap wejściowy 1 szt - mocowanie do fundamentu betonowego
- 2 Huśtawka pojedyncza wolnostojąca 1 szt - mocowanie do fundamentu betonowego
- 3 Piaskownica z bali 3mX3m 1 szt - mocowanie do fundamentu betonowego
- 4 Bujaki szt 2 - mocowanie do fundamentu betonowego
- 5 Karuzela platformowa z siedziskami szt 1 - mocowanie do fundamentu betonowego
- 6 Wykaz elementów dodatkowych:
 - Ławka drewniana - 2 szt
 - Metalowy kosz na śmieci 1 szt
 - Regulamin placu zabaw szt 1Podano przykładowe urządzenia. Możliwe jest zastosowanie urządzeń - produktów równoważnych o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. 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.

Materiały zastosowane w urządzeniach:

Stosowane drewno to głównie sosna o drobnych stojach. Drewno musi posiadać certyfikat zgodności FSC lub PEFC. Drewno musi być gładzone, a krawędzie muszą być zaokrąglone. Drewno musi być impregnowane ciśnieniowo zgodnie z wymogami normy europejskiej EN 351, Klasa PS. Zabezpieczenie przed gniciem. Śruby i zakrętki muszą być zabezpieczone

plastikowymi nasádkami lub cynkowanymi wyźtobieniami. Siatki i liny muszą być wykonane z ocynkowanego na gorąco łańcucha, powlekanego wytrzymałym poliuretanem, który podnosi trwałość i ogranicza wraźliwość na zmiany temperatury.

Elementy stalowe, takie jak: rurki zabezpieczeń i dachów, wejściówki, pomosty, poręcze zjeźdźalni, uchwyty i okucia wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej. Zabezpieczenie stali przed warunkami atmosferycznymi proszkowe, elastyczne, odporne na wgniecenia i ścieranie, co zapewnia długą eksploatacj urządzeń bez potrzeby ich renowacji. Do łączenia elementów metalowych z drewnem, stosować opatentowane wypraski z wkłádkami plastikowymi, w których łącznikiem jest gruby wkrt fi 10.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót wykonywanych przy realizacji obiektu

Roboty budowlano-montażowe:

- pomiary geodezyjne
- roboty ziemne
- roboty montaźowe konstrukcji stalowej
- roboty montaźowe i betoniarskie

Roboty instalacyjne i wykończeniowe:

- roboty porządkowe

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przewidzianym pod budow nie ma istniejących obiektów budowlanych, które przewidziano do rozbiórki bądź wyburzenia

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarza zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Podczas wykonywania robót budowlanych miejscami na działce, które mogą stwarza zagrożenia są:

- plac składowania materiałów
- teren wokół budowanego obiektu (zagrożenia stanowiskowe)
- stanowisko betoniarki, podajnika materiałów sypkich
- stanowisko piły tarczowej

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

Porażenie prądem elektrycznym:

- ekspozycja zagrożenia praktycznie moźliwa – kilka razy na dzień
- miejsce wystąpienia zagrożenia to: elektronarzędzia, betoniarka, podajnik do betonu, piła tarczowa, kable przesyłające energiq elektryczną
- zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie

Skaleczenia:

- ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
- miejsce występowania zagrożenia to: ostre krawędzie detali
- zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie

Uderzenie i przygniecenie:

- ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
- miejsce występowania zagrożenia: przy robotach montażowych, transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów
- zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

Poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek:

- ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
- miejsce występowania zagrożenia: stanowisko pracy, plac wokół boiska
- zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

Upadające przedmioty:

- ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
- miejsce występowania zagrożenia: rusztowania, podnoszenie materiałów
- zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

Pochwycenie przez ruchome elementy maszyn:

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień
- miejsce występowania zagrożenia: piła tarczowa, giętarka, betoniarka
- zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

Urazy oczu:

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień
- miejsce występowania zagrożenia: betoniarka, piła tarczowa
- zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownik przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe prowadzone przez kierownika budowy, natomiast pracownik przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- odpowiednio wyposażony punkt p.poż.
- gaśnica w punkcie p.poż.
- punkt sanitarny
- wyznaczone drogi ewakuacyjne
- wyznaczone punkty poboru wody
- oznaczony zawór odcinający prąd
- zaplanowanie prawidłowej kolejności montażu

- zabezpieczenie elementów konstrukcji stalowych podczas montażu przed upadkiem spowodowanym działaniem wiatru

STUDIO WOTOKRATOW,
w GOSTYNINIE
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
ul. Dmowskiego 13, 09-500 Gostynin
tel. (0-24) 335 33 74 fax 335 33 75

WÓJT GMINY

mgr Jerzy Sochacki

GMINA SZCZAWIN KOSZALIŃSKI
ul. Jana Pawła II 1
09-550 Szczawin Koszaliński
woj. mazowieckie
NIP 971-068-27-65