

Urządzenia fitness wykonano z rur stalowych galwanizowanych, malowanych podwójną warstwą farby proszkowej typu firmy ██████████; Przekrój rury zasadniczej – 90mm, grubość ścianki 3,6 mm; Wysokość pylonu od podłoża wynosi 2000 mm. Pylon składa się z dwóch rur o średnicy 90mm, zakończonych górą nakładką aluminiową spajającą rury, pomiędzy którymi na poprzeczkach stalowych o grubości 5 mm zamocowane są po obu stronach tablice z instrukcją oraz górny i dolny moduł z otworami, służący do zamocowania urządzeń; Pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące urządzenie do podłoża oraz nakładka zabezpieczająca pylon od góry wykonane z aluminium malowanego proszkowo na kolor zasadniczy (zielony). Tablice z instrukcją malowane na taki sam kolor jak pokrywy zabezpieczające; Tablica informacyjna wykonana z dwóch ocynkowanych blach, każda o grubości min. 2mm, montowanych po obu stronach pylonu. Tablica dwukrotnie malowana proszkowo na kolor zasadniczy urządzenia (zielony), na który jest наносzona instrukcja techniką sitodruku w fazie produkcji; Pozostałe elementy urządzeń wykonane z rur galwanizowanych o średnicy: 33mm, 42mm, 48mm, 60mm, 76mm o grubości ścianki od 3,0 - 2,75mm; Uchwyty i rączki wykonane z polichlorku winylu w kolorze czarnym; Wszystkie złączki, podkładki i śruby wykonane ze stali nierdzewnej; Siedziska i oparcia metalowe; Spawy dodatkowo pokryte natryskową warstwą cynku; W urządzeniach zastosowane bezobsługowe łożyska NSK; Urządzenie montowane do konstrukcji stalowej podziemnej, zatapianej w lonym fundamencie betonowym, z zastosowaniem częściowego szalunku. Wymiar fundamentu dostosowany do każdego urządzenia zgodnie z wytycznymi bezpieczeństwa. Urządzenie zgodne z normami PN-EN 1176.

OPIS ZAMIERZONYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty budowlane do których zostało wniesione zgłoszenie o przystąpieniu do wykonywania robót budowlanych polegały będą na doposażeniu placu zabaw – ~~montaż urządzeń zabawowych, montaż urządzeń rekreacyjnych, montaż urządzeń małej architektury w miejscu publicznym oraz montaż urządzeń siłowni zewnętrznych fitness.~~

Powyższe zamierzenie inwestycyjne odbywać się będzie na terenie miejscowości wiejskiej Wójtowice, gmina Grodków przy istniejącym placu zabaw i rekreacji, dla którego plan zagospodarowania przestrzennego mówi o przeznaczeniu podstawowym – tereny usług sportu i rekreacji na wydzielonych działkach, określone jako cele publiczne i oznaczony symbolem **US/1**.

Prace objęte zgłoszeniem polegać będą na wykonaniu montażu nowych urządzeń rekreacyjnych na placu zabaw. ~~Urządzeniami tymi będą piaskownica oraz huśtawka metalowa podwójna.~~ Wstawienie poszczególnych urządzeń rozplanowany zostanie na terenie placu zabaw zgodnie ze sposobem montażu zawartym w karcie technicznej i instrukcji montażu dołączonych do niniejszego opracowania. Montaż urządzeń zostanie wykonany przez producenta urządzeń po dokonaniu zakupu. ~~Do opracowania przyjęto urządzenia proponowane przez "XXXXXXXXXXXXXXXXXX" wyposażenie placów zabaw z miejscowości Radawiec Duży. Na projekcie zagospodarowania oznaczono miejsca wstawienia urządzeń przez firmę sprzedającą i montującą urządzenia.~~

Prace objęte zgłoszeniem polegać będą na doposażeniu placu zabaw – wykonanie montażu nowych urządzeń siłowni zewnętrznych fitness. Urządzeniami tymi będą urządzenia do poprawy sprawności fizycznej takie jak biegacz-rower, orbiterek-wyciskanie, wioślarz-stepper. Montaż poszczególnych urządzeń rozplanowany zostanie na terenie placu zabaw zgodnie ze sposobem montażu zawartym w karcie technicznej i instrukcji

montażu dołączonych do niniejszego opracowania. Montaż urządzeń zostanie wykonany przez producenta urządzeń po dokonanych zakupie. Do opracowania przykładowo przyjęto urządzenia firmy ~~XXXXXXXXXX~~ proponowane przez ~~XXXXXXXXXX~~ z miejscowości Olkusz.

Urządzenia wykonane z profili stalowych - główne elementy stalowe tworzące pylon urządzenia wykonane zostały z rur - RO114,3mm. Do ich wykorzystania zastosowano stal S235. Wszystkie elementy metalowe dodatkowo zabezpieczenie przed korozją za pomocą ocynku ogniowego. Słupy konstrukcyjne - zbudowane są ze stalowych rur- RO114,3mm. Do ich wykonania użyto stali S235. Elementy stalowe - podstawy stalowe, oraz płyty montażowe wykonane zostały z blachy S235 o przekroju 8.0mm.

→ lub 2 razy
∅ 90x 3,6mm

Na projekcie zagospodarowania oznaczono miejsca montażu powyższych projektowanych urządzeń.

~~Prace polegające na utwardzeniu części działki w obrębie siłowni zewnętrznych fitness obejmują poszczególne etapy robót takich jak: mechaniczne korytowanie na głębokość 35cm, mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej grubości 10cm po zagęszczeniu, podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm, warstwa górna z kruszywa łamanego grubości 6cm po zagęszczeniu oraz ułożeniu kostki brukowej grubości 6cm na podsypce piaskowej grubości 3cm. Wokół zaplanowanej powierzchni utwardzenia ułożone zostaną obrzeża chodnikowe o wymiarach 30x8cm na podbudowie ławy betonowej. Utwardzenie terenu wykonuje się dla części działki przy istniejących urządzeniach do ćwiczeń fitness. Powierzchnia utwardzenia wykonana zostanie o wymiarach 6,50mb x 13,20mb = **85,80m²**. Roboty związane z utwardzeniem części działki w obrębie siłowni nie jest objętym zgłoszeniem robót budowlanych.~~

Przedmiotowe roboty budowlane wykonywane będą na terenie działki nr 23/6 - obszar wiejski.

Powierzchnia biologicznie czynna - tereny zagospodarowane zielenią stanowią **98,08%** powierzchni działki - powyższe parametry są zgodne z

ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Wierzbnik-Polana (powierzchnia biologicznie czynna nie może być mniejsza niż 40%).

Bilans powierzchni działki:

- powierzchnia całkowita działki – 0,8931 ha – **8931,00m²**
- ~~nowa nawierzchnia utwardzenia – 171,40m²~~
- udział % zabudowy istniejącej i nawierzchni utwardzonych - **1,92%**

Projektowane urządzenie - doposażenie placu zabaw – ~~montaż urządzeń zabawowych, montaż urządzeń małej architektury~~ w miejscu publicznym oraz montaż urządzeń siłowni zewnętrznych fitness na działce 23/6 w miejscowości Wójtowice, Gmina Grodków zaprojektowano przy zachowaniu przepisów odnoszących się do odległości między budynkami jak i do granicy sąsiednich działek wynikających z warunków technicznych, (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zmianami) przepisów z zakresu ochrony środowiska i ppoż.

Sposób usytuowania budowli na przedmiotowym terenie nie ogranicza zagospodarowania sąsiednich nieruchomości oraz możliwości ich zabudowy. Opracowane zagospodarowanie w/w działki nie wprowadza ograniczeń zabudowy sąsiednich działek ani też nie narusza interesu prawnego osób trzecich.

Montaż urządzeń placu zabaw – ~~montaż urządzeń zabawowych oraz~~ montaż urządzeń siłowni zewnętrznych fitness na placu zabaw wykonany zostanie w sposób umożliwiający i gwarantujący ich bezpieczne użytkowanie.