

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego:

Nazwa projektu: **„Utworzenie Centrum aktywnego wypoczynku i sportów wodnych w Gminie Książki.”**

Adres inwestycji: **Blizienko, gmina Książki,
działki nr 5 i 6, obręb Blizienko,
Blizno, gmina Książki,
działka nr 16, obręb Blizno.**

Inwestor i adres siedziby: **Gmina Książki
ul. Bankowa 4, 87-222 Książki,
pow. wąbrzeski,
woj. kujawsko – pomorskie.**

I. Dane ogólne:

1. Charakterystyka obiektu

Parametry geotechniczne podłoża: G_p - proste warunki gruntowe,
I- kategoria geotechniczna – posadowienie bezpośrednie.
Dostęp do drogi publicznej po przez istniejący zjazd z drogi powiatowej.

Wszystkie prace przy budowie pomostu, wykonanie slipu oraz usunięcie roślinności zostaną wykonane zgodnie decyzją nr GD.ZUZ.4.421.237.3.2019.AB z dnia 22.01.2020 r. wydaną przez PGW Wody Polskie.

- pomost pływający główny o wymiarach 39,60m x 2,40m zaprojektowano jako konstrukcję ciągłą, wykonaną z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo, deska pomostowa sosnowa ryflowana gr.32 mm, legary 200 mm x 65 mm – 5 sztuk , posadowienie pomostu na pływakach betonowych o wymiarach 2,0m x 2,38m x 0,75m – 10 sztuk wypełnionych styropianem o gęstości 25kg/m³. Do połączenia pomostu z łodem przewidziano trap zawiasowy konstrukcji drewnianej o wymiarach 2,40m x 4,0m wsparty ślizgowo od strony brzegu na stalowym wsporniku (wspornik rurowy nasadzony na dwa pale stalowe 60,3 mm ze świdrem wkręczone w dno). Kotwienie pomostu do dna stalowymi łańcuchami 16mm do martwych kotwic betonowych o wadze 1,2t oraz stalowych pali kotwicznych wkręcanych w dno, ilości zgodnie z rysunkami. Pomost wyposażony w półkę obniżającą o wymiarach 15,0m x 0,4m dla małych jednostek pływających typu rowerki wodne, kajaki,

stanowisko ratownicze z daszkiem wyposażone w koło ratunkowe, rzutkę 25m, bosak, stalową drabinkę kąpielową 5 stopniową, stalowe knagi cumownicze w ilości 8 sztuk.

Wszystkie elementy stalowe cynkowane ogniowo wg EN ISO 1461, elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo w kl. IV.

Pomosty muszą posiadać świadectwo uznania typu wyrobu Polskiego Rejestru Statków (PRS).

Współrzędne zakotwienia pomostu: (PL-ETRF 2000)

X:5917718,90

Y:6571250,57

1. Dane ogólne o pomoście pływającym:

- długość pomostu 39,60 m < max = 50 m
- szerokość pomostu 2,40 m < max = 2,5 m
- powierzchnia zabudowy pomostu: - 95,04 m²

2. Ogrodzenie drewniane z bali okrągłych, toczonych. Poprzeczne wyгородzenie o średnicy \varnothing 80 w trzech rzędach mocowanych do słupów zespolonych o średnicy \varnothing 100, h = 1,3 m i rozstawionych co ok. 2,5 m. Elementy drewniane - sosna sortowana impregnowana ciśnieniowo. Słupy mocowane za pomocą blach stalowych ocynkowanych do fundamentów betonowych prefabrykowanych (100x25x12 cm).

II. Zieleń:

Projektowany teren zieleni wykonany będzie z trawy do nawierzchni sportowych. Na głębokość 10 cm pod pow. trawy ułożyć siatkę przeciw kretom o oczku ok. 13x20mm, gramatura 35g/m².

Trawa wymaga spulchnienia na głębokość 15-25cm. Następnie należy rozścielić 10 cm warstwę żyznej gleby.

Dodać kompost lub torf. Odczyn gleby powinien być lekko kwaśny.

Powierzchnia gleby musi być dokładnie odchwaszczona, wyrównana i zwałowana wałem oraz płytko zagrabiona. Trawę wysiewać w pogodę bezwietrzną, gdy wilgotność powietrza i gleby jest umiarkowana.

Wysiana trawa winna być w miarę przykryta a następnie uwałowana. W ramach zadania wchodzi również pielęgnacja nawadniająca wschodzącą trawę, tak aby tworzyła jednolite poszycie trawiaste na wys. 5 cm.

III. Warunki końcowe:

- 1. Do budowy obiektu należy stosować materiały budowlane posiadające certyfikaty jakości i atesty. Świadectwa jakości należy przechowywać i okazywać na żądanie nadzoru budowlanego.**
- 2. Toaleta przenośna oraz kosze na śmieci będą opróżniane przez zarządcę obiektu na podstawie stosownych umów.**

WYPOSAŻENIE

Ławka ogrodowa bez oparć wykonana z bali sosnowych.
Zaimpregnowana bezbarwnym środkiem pleśnio- grzybobójczym
Wymiary siedziska ławki: 200 x 35 x 14 cm
Siedzisko na wysokości ok. 43 cm.

Kosz na śmieci - średnica zewnętrzna 44 cm, średnica wewnętrzna 38 cm
wysokość 60 cm, rura fi 60 o długości 150 cm, podstawy stalowe w
połączeniu z listwami sosnowymi 6 cm x 2,8 cm, wkład stalowy
ocynkowany malowany proszkiem, zakotwiony blokiem fundamentowym
30 cm x 30 cm x 30 cm.

Lampa Solarna Parkowa 4m 130Wp 80Ah

Podstawowe parametry techniczne:

- wysokość całej lampy 4,4m
- wysokość źródła światła LED: 3,9m
- pojedyncze źródło światła (BII): 2x8W
- Regulowany kąt świecenia 230 stopni
- strumień świetlny: 2x800lm
- barwa światła (biała chłodna): 5000-7000K
- trwałość źródeł światła: 30 000h
- napięcie zasilania: 12V
- pojemność akumulatorów: 80 Ah
- warunki pracy:
 - temperatura -25°C ~ 45°C
 - wilgotność 10% ~ 95%
- moc modułu fotowoltaicznego: 130W
- mikroprocesorowy regulator pracy lampy: tak
- stopień ochrony: IP 67
- czas ładowania akumulatorów:
 - lato 6h
 - zima 12h
- okres autonomii systemu: 2-3dni
- kolor podstawowy: czarny
- sterowanie czujnikiem ruchu: opcja/dopłata
- sterowanie programatorem czasu pracy: opcja/dopłata
- możliwość zmiany koloru (zgodnie z RAL): tak
- fundament prefabrykowany: F100

Toaleta przenośna wykonana z żywicy poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym.

Dane techniczne:

Zbiornik na fekalia (l): 220 L, Odpowietrzenie zbiornika: tak
Wywietrzniki kabiny: tak, Umywalka: nie, Spłuczka: nie, Zbiornik na czystą wodę: nie, Wysokość (mm): 2000 ,Szerokość (mm): 1150
Głębokość (mm): 1150, Waga kabiny (kg): 90.

Tablica z drewna - regulamin.

Wymiary :

wysokość maksymalna - 165cm

długość maksymalna - 55cm

szerokość maksymalna – 11cm

głębokość posadowienia - 60cm

Regulamin wykonać zgodnie z normą PN-EN 1176:2009

Konstrukcja regulaminu wykonana z drewna (kantówka o wymiarach 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) klejonego w systemie BSH

drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregacyjnymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć.

Tablica regulaminowa wykonana z blachy ocynkowanej o załamanych krawędziach i zaokrąglonych narożnikach

wymiar tablicy regulaminowej 50cm x 70cm.

Konstrukcja nośna regulaminu posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo.

Wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.