

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„POZNAWCZE SZLAKI REKREACYJNO-TURYSTYCZNE LEŚNICTWA ANTONINEK”

„ŚCIEŻKA W KORONACH DRZEW”

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Działka nr ewid.: 1/4, 2, 21/2, 3/3
Obręb: Komandoria
Arkusz: 16
Miasto: Poznań

NAZWA I KODY CPV:

71220000-6 – Usługi projektowania architektonicznego
71221000-3 – Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
71242000-6 – Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów
71247000-1 – Nadzór nad robotami budowlanymi
71248000-8 – Nadzór nad projektem i dokumentacją
45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212140-9 – Obiekty rekreacyjne
45421160-3 – Instalowanie wyrobów metalowych
45111291-4 – Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

ZAMAWIAJĄCY- INWESTOR:

Miasto Poznań – Zakład Lasów Poznańskich
ul. Ku Dębinie 2
61-492 Poznań

Inwestor zastępczy:

Poznańskie Inwestycje Miejskie sp. z o.o.
Plac Wiosny Ludów 2, IV p., 61-831 Poznań

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Adam Nogaj
upr. Nr 28/WPOKK/2016
w specjalności architektonicznej

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. STAN ISTNIEJĄCY
2. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.
3. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
4. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO- UŻYTKOWEGO.
5. DOKUMENTY.
6. ZAŁĄCZNIKI.

SPIS TREŚCI

1.STAN ISTNIEJĄCY

2.OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

- 2.1. Przedmiot zamówienia.
- 2.2. Charakterystyczne parametry określające projektowany obiekt.
- 2.3. Aktualne wymagania wykonania przedmiotu zamówienia
- 2.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe obiektu
- 2.5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

3.OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

- 3.1. Warunki wykonania i odbioru prac projektowych
- 3.2. Warunki wykonania i odbioru prac budowlanych
- 3.3. Wymagania konstrukcyjno-materiałowe - Ścieżka w koronach drzew
- 3.4. Wymagania konstrukcyjno-materiałowe - Wiata drewniana
- 3.5. Wymagania konstrukcyjno-materiałowe - Mała architektura
- 3.6. Zagospodarowanie terenu

4.CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO- UŻYTKOWEGO.

5.DOKUMENTY.

- 4.1.Decyzja o warunkach zabudowy lub wypis i wyrys z planu miejscowego.
- 4.2.Oświadczenie zamawiającego potwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- 4.3.Przepisy prawne i normy, projekt koncepcji.
- 4.4.Inne posiadane dokumenty i informacje.

6. ZAŁĄCZNIKI

1. STAN ISTNIEJĄCY

Teren lokalizacji inwestycji znajduje się we wschodniej części działki nr 2 oraz na działkach nr 3/3, 21/2, 1/4 w dolinie rzeki Szklarki.

Obecnie teren przeznaczany pod lokalizację ścieżki stanowi teren zalesiony, porośnięty w dużej części drzewami, dziką zielenią i trawą. Wykonawca ma za zadanie w miarę możliwości zachowanie istniejącego drzewostanu oraz zagospodarowanie zieleni wokół inwestycji. W razie kolizji z istniejącym drzewostanem wykonawca dokona uzgodnienia wycinki lub skoryguje przebieg ścieżki. Na terenie inwestycji nie znajdują się elementy kubaturowe oraz infrastrukturalne.



2. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Program funkcjonalno-użytkowy dla projektu budowlanego ścieżki w koronach drzew, działka nr 2, 3/3, 21/2, 1/4, obręb: Komandoria, arkusz: 16, m. Poznań.

Program funkcjonalno-użytkowy jest częścią koncepcji projektowej, którego nazywamy Programem. Program należy rozpatrywać razem z koncepcją projektową i innymi elementami opracowania przygotowawczego.

PODSTAWA OPRACOWANIA:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013r. Poz. 1129), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004r., nr 130, poz. 1389), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr z 2002r. Poz. 690) oraz Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017r. poz. 1332)

2.1. Przedmiot zamówienia.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w Poznaniu.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej wraz z wykonawstwem.

Zakres prac obejmuje:

- opracowanie dokumentacji projektowej
- wykonanie badań gruntowych
- opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i obioru robót budowlanych
- wybudowanie wraz z zagospodarowaniem terenu w postaci zieleni i małej architektury
- obsługa geodezyjna inwestycji
- opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą

Myślą przewodnią zamawiającego jest uzyskanie projektu budowlanego obiektu spełniającego założenia koncepcji w szczególności w zakresie funkcji i architektury. Projekt musi spełniać wymogi obowiązujących przepisów i norm, ze szczególnym zwróceniem uwagi na estetykę oraz bezpieczeństwo użytkowania.

2.2. Charakterystyczne parametry określające wielkość założenia projektowego..

- powierzchnia ścieżki: **694,00 m²**
- powierzchnia wiaty: **44,00 m²**
- powierzchnia zainwestowania: **694,00 m²**

2.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

- Opracowanie kompleksowej pełnobrańowej dokumentacji - projekt budowlany obiektu z zagospodarowaniem terenu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami - 6 egz. wersja papierowa i 1 egz. w wersji elektronicznej- płyta CD.
- Projekt budowlany powinien być zgodny z wytycznymi koncepcji i programem

funkcjonalno-użytkowym i być uzgodniony z Zamawiającym.

- Uzyskanie mapy geodezyjnej do celów projektowych.
- Uzyskanie warunków infrastruktury technicznej.
- Uzyskanie w imieniu Inwestora wszelkich niezbędnych uzgodnień, przygotowanie wniosku o pozwolenie na budowę i jego złożenie.
- Uzyskanie pozwolenia na budowę
- Uzyskanie niezbędnych pozwoleń wymaganych do rozpoczęcia budowy

Opracowanie musi być kompletne pod względem formalno-prawnym.

2.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe obiektu

Obiekt ma pełnić funkcję rekreacyjno-poznawczą otaczającego go krajobrazu oraz ekosystemu, jednocześnie pełniąc funkcję komunikacji między dwoma brzegami doliny rzeki szklarki

Zastosowane rozwiązania technologiczne, architektoniczne, konstrukcyjne i instalacyjne powinny spełniać warunki techniczne, określone normy i w pełni zapewnić bezpieczeństwo użytkowe oraz wysoki walor estetyczno-ekspozycyjno-eksploatacyjny. Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań materiałowo-technologicznych o wysokiej trwałości i nowoczesności zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji. Opracowanie projektowe musi zawierać cały zakres zadania przeznaczonego do realizacji i być kompletne z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć. Dokumentację należy opracować w zgodzie z normami, rozporządzeniami oraz Prawem Budowlanym w szczególności: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Z 2013r. Poz. 1129), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Z 2004r., nr 130, poz. 1389), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr z 2002r. Poz. 690) oraz Prawem budowlanym (Dz. U. z 2017r. Poz. 1332)

2.5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych ustalone zgodnie z Polską Normą PN-ISO 9836:1997 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych” - nie dotyczy

3. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU PRAC PROJEKTOWYCH

3.1.1. Projekt architektury w zakresie układu funkcji i obrazu zewnętrznego należy zaprojektować zgodnie z załączoną koncepcją. Zamawiający wymaga rozwiązań projektowych z wykorzystaniem nowoczesnych materiałów i technologii z uwzględnieniem jego przeznaczenia. W szczególności nacisk powinien być położony na wysoki poziom estetyki i trwałość zastosowanych materiałów budowlanych oraz ich bezpieczeństwa w użytkowaniu.

3.1.2 Dokumentacja projektowa powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu

widzenia obowiązujących przepisów i norm, w szczególności:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017r. poz. 1332)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz.462)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. Nr 1129)
- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. z 2003 r. Nr 229, poz.2275 z późn. zm.)

3.1.3 Dokumentacja powinna zawierać pisemne oświadczenie o kompletności i zgodności z obowiązującym prawem i przepisami.

3.1.4 Na dokumentację projektową składać się będzie:

- projekt budowlano-wykonawczy
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BiOZ)
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- przedmiar robót wraz z kosztorysem

3.1.5 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za rozwiązania projektowe zastosowane w opracowanej dokumentacji projektowej

3.2. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU PRAC BUDOWLANYCH

3.2.1. Roboty budowlane będą realizowane na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego.

3.2.2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą.

3.2.3. Teren prowadzenia robót powinien być odpowiednio zabezpieczony i oznakowany.

3.2.4. Zanieczyszczenia i gruz powstałe podczas budowy Wykonawca usunie na koszt własny.

3.2.5. Masy ziemi powstałe podczas robót ziemnych i plantowania Wykonawca zagospodaruje na terenie inwestora, a jej nadmiar wywiezie na koszt własny.

3.3. WYMAGANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE - ŚCIEŻKA W KORONACH DRZEW

3.3.1. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE

- powierzchnia ścieżki: 694,00 m²
- szerokość ścieżki w świetle: 1,82 m
- długość ścieżki: 258,50 mb
- maks. wysokość nad gruntem: 13,00 m

3.3.2. KONSTRUKCJA

- słupy kratownicowe, drewniane z drewna świerkowego selekcionowanego klasy C34 wg obecnie obowiązującej normy drewnianej (PN-EN 1995-1), czterostronnie strugane i heblowane, suszone termicznie do wilgotności 12-16%, poszczególne elementy należy

łączyć za pomocą połączeń ciesielski, bądź ukrytych połączeń stalowych. Nie należy stosować płytek kolczastych, bądź innych widocznych elementów stalowych.

- dźwigary kratownicowe drewniane – drewno świerkowe selekcjonowane, klasy C34 wg obecnie obowiązującej normy drewnianej (PN-EN 1995-1), czterostronnie strugane i heblowane, suszone termicznie do wilgotności 12-16%, poszczególne elementy należy łączyć za pomocą połączeń ciesielski, bądź ukrytych połączeń stalowych. Nie należy stosować płytek kolczastych, bądź innych widocznych elementów stalowych.
- belki nośne poszycia - drewno świerkowe selekcjonowane, klasy C34 wg obecnie obowiązującej normy drewnianej (PN-EN 1995-1), czterostronnie strugane i heblowane, suszone termicznie do wilgotności 12-16%, poszczególne elementy należy łączyć za pomocą połączeń ciesielski, bądź ukrytych połączeń stalowych. Nie należy stosować płytek kolczastych, bądź innych widocznych elementów stalowych
- wszystkie elementy drewniane należy impregnować ciśnieniowo oraz malować środkami zabezpieczającymi przed grzybami, owadami i ogniem
- widoczne elementy drewniane malować 2x bejcą ochronną, kolor: naturalny
- wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie – ocynk ogniowy wg EN ISO 1461
- wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjąć zgodnie z wykonanymi badaniami gruntowymi oraz obliczeniami konstrukcyjnymi
- wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwogniowo, jako elementy nierozprzestrzeniające ognia

3.3.3. WYKOŃCZENIE - POSZYCIE (656,00 m²)

- poszycie z deski kompozytowej, ryflowanej 4,8/16,5 cm na legarach
- legary z tworzywa sztucznego w rozstawie co 70 cm
- wszystkie łączenia desek do legarów stosować ze stali nierdzewnej A2
- kolorystyka: świerk naturalny (dopasowana do koloru drewna)

3.3.4. WYKOŃCZENIE - BALUSTRADA

- wysokość: min. 1,10 m
- długość: 515,00 mb
- główny element nośnym balustrady stanowi dźwigar drewniany, zabezpieczony od wewnętrznej strony elastyczną siatką stalową z lin nierdzewnych
- słup nośny drewniany 15/10 cm oraz słupki pośrednie (wypełniające) 7/5 cm, montowane do belek nośnych za pomocą śrub stalowych ocynkowanych ogniowo (montaż ukryty)
- pochwyt – belka drewniana 8/8 cm
- materiał: drewno świerkowe selekcjonowane, klasy C34 wg obecnie obowiązującej normy drewnianej (PN-EN 1995-1), czterostronnie strugane i heblowane, suszone termicznie do wilgotności 12-16%, impregnowane ciśnieniowo, bejcowane, kolor: dąb
- stosować połączenia ciesielskie, w przypadku stosowania połączeń śrubowych, śruby należy zabezpieczyć drewnianymi zaślepkami w kolorystyce elementu drewnianego
- wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie – ocynk ogniowy wg EN ISO 1461
- wszystkie elementy drewniane należy impregnować ciśnieniowo oraz malować środkami zabezpieczającymi przed grzybami, owadami i ogniem.
- widoczne elementy drewniane malować 2x bejcą ochronną, kolor: naturalny
- wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwogniowo, jako elementy

nierozprzestrzeniające ognia

- wszystkie rozwiązania funkcjonalno – materiałowe należy skonsultować z rzeczoznawcą do spraw p-poż i zastosować się do jego zaleceń.

3.4. WYMAGANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE - WIATA

3.4.1. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE

- powierzchnia: 44,00 m²
- wymiary: 10,36 x 4,70 m
- wysokość: 2,60 m

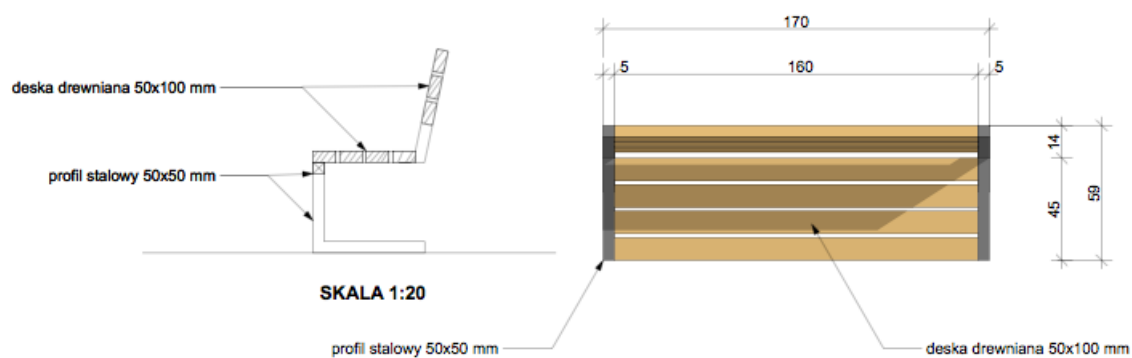
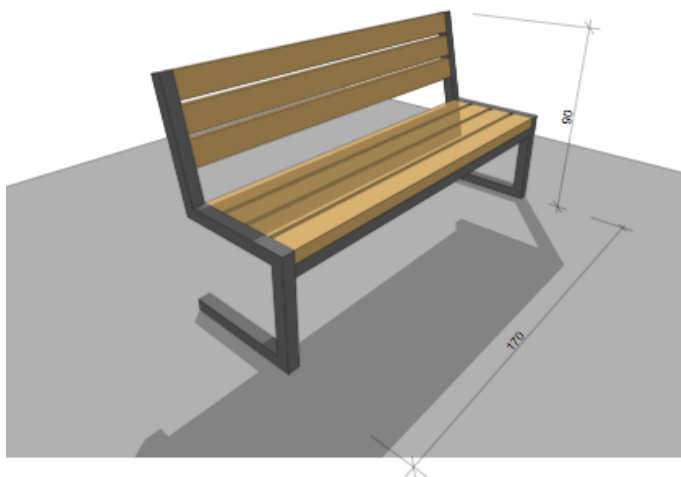
3.4.2. KONSTRUKCJA

- słup drewniany 10/20 cm z drewna świerkowego selekcionowanego klasy C34 wg obecnie obowiązującej normy drewnianej (PN-EN 1995-1), czterostronnie strugane i heblowane, suszone termicznie do wilgotności 12-16%, poszczególne elementy należy łączyć za pomocą połączeń ciesielski, bądź ukrytych połączeń stalowych. Nie należy stosować płytek kolczastych, bądź innych widocznych elementów stalowych
- krokiew drewniana 10/20 cm z drewna świerkowego selekcionowanego klasy C34 wg obecnie obowiązującej normy drewnianej (PN-EN 1995-1), czterostronnie strugane i heblowane, suszone termicznie do wilgotności 12-16%, poszczególne elementy należy łączyć za pomocą połączeń ciesielski, bądź ukrytych połączeń stalowych. Nie należy stosować płytek kolczastych, bądź innych widocznych elementów stalowych
- projektuje się dach płaski o spadku 3%, kryty blacha płaską na pełnym deskowaniu (deska heblowana, montowana na pióro-wpust)
- wszystkie elementy drewniane należy impregnować ciśnieniowo oraz malować środkami zabezpieczającymi przed grzybami, owadami i ogniem
- widoczne elementy drewniane malować 2x bejcą ochronną, kolor: naturalny
- stosować połączenia ciesielskie, w przypadku stosowania połączeń śrubowych, śruby należy zabezpieczyć drewnianymi zaślepkami w kolorystyce elementu drewnianego
- wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie – ocynk ogniowy wg EN ISO 1461
- wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwogniowo, jako elementy nierozprzestrzeniające ognia
- wszystkie rozwiązania funkcjonalno – materiałowe należy skonsultować z rzeczoznawcą do spraw p-poż i zastosować się do jego zaleceń.

3.5. WYMAGANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE - MAŁA ARCHITEKTURA

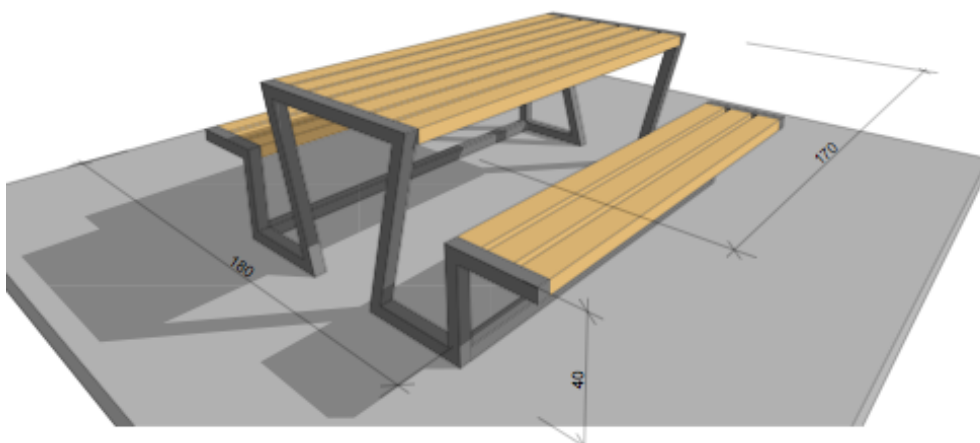
3.5.1. Ławka – 4 szt.

- wymiary: 1700 x 494 mm
- wysokość: 900 mm
- stal cynkowana i lakierowana proszkowo wg palety RAL 7012
- drewno modrzewiowe, bezrdzeniowe, impregnowane
- montaż: fundamentowanie na prefabrykowanych stopach fundamentowych
- kolorystyka: elementy drewniane - naturalny, elementy stalowe - RAL 7012



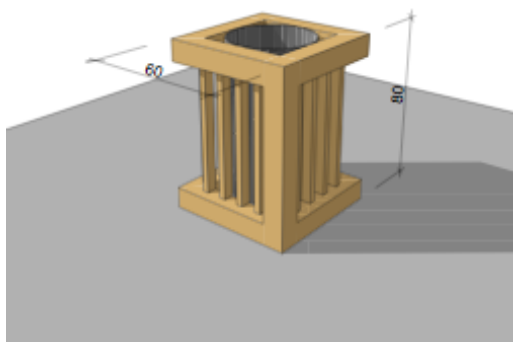
3.5.2. Ławka piknikowa – 6 szt.

- wymiary: 1700 x 1800 mm
- wysokość: 700 mm
- stal cynkowana i lakierowana proszkowo wg palety RAL 7012
- drewno modrzewiowe, bezrdzeniowe, impregnowane
- montaż: fundamentowanie na prefabrykowanych stopach fundamentowych
- kolorystyka: elementy drewniane - naturalny, elementy stalowe - RAL 7012



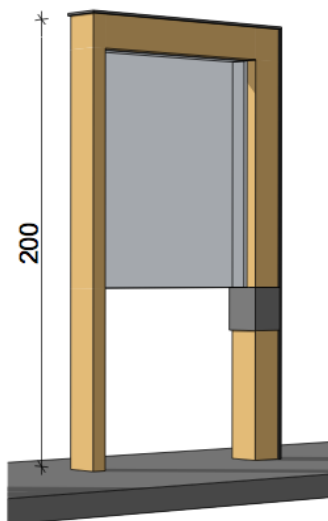
3.5.3. Kosz na śmieci – 2 szt.

- wymiary: 600 x 600 mm
- wysokość: 800 mm
- poj. 80 l
- materiał: modrzewiowe bezrdzeniowe o przekroju od 100 x 100 mm
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- kolorystyka: elementy drewniane - naturalny, elementy stalowe - RAL 7012



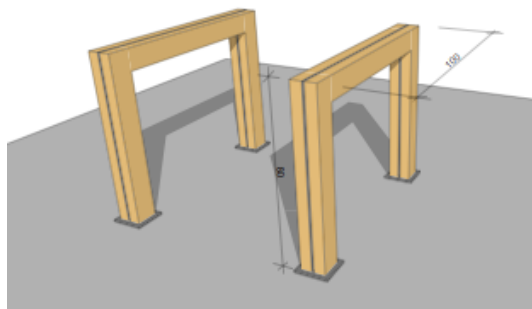
3.5.4. Tablica informacyjna – 2 szt.

- wymiary: 1140 x 150 mm
- wysokość: 2000 mm
- materiał: drewno modrzewiowe, bezrdzeniowe
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- kolorystyka: elementy drewniane - naturalny, elementy stalowe - RAL 7012



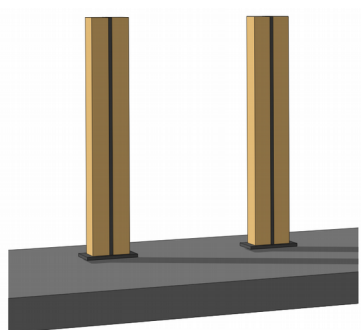
3.5.5. Stojak na rowery – 2 szt.

- wymiary: 1000 x 110 mm
- wysokość: 800 mm
- materiał: drewno modrzewiowe, bezrdzeniowe
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- rdzeń stalowy ocynkowane, malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- kolorystyka: elementy drewniane - naturalny, elementy stalowe - RAL 7012



3.5.6. Słupek ograniczający – 4 szt.

- wymiary: 110 x 110 mm
- wysokość: 800 mm
- materiał: drewno modrzewiowe, bezrdzeniowe
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- rdzeń stalowy ocynkowane, malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- kolorystyka: elementy drewniane - naturalny, elementy stalowe - RAL 7012



3.5.7. Camera obskura – 1 szt.

- wymiary: 130 x 210 mm
- wysokość: 230 mm
- konstrukcja drewniana z drewna świerkowego selekcionowanego klasy C34 wg obecnie obowiązującej normy drewnianej (PN-EN 1995-1), czterostronnie strugane i heblowane, suszone termicznie do wilgotności 12-16%, poszczególne elementy należy łączyć za

pomocą połączeń ciesielski, bądź ukrytych połączeń stalowych. Nie należy stosować płytek kolczastych, bądź innych widocznych elementów stalowych

- okładzina z deski modrzewiowej montowana na piuro-wpust, przykręcana do konstrukcji drewnianej
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- urządzenie montowane na kotwach stalowych
- kolorystyka: elementy drewniane - naturalny

3.6. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Tereny zniszczone oraz zdegradowane podczas budowy, a także tereny przyległe, należy zagospodarować poprzez zdjęcie wierzchniej warstwy humusu, wyrównanie oraz nawiezenie czystej mieszanki ziemi i torfu. Tak przygotowany teren należy obsiać odpowiednią mieszanką trawy.

Należy zachować w miarę możliwości istniejący drzewostan, ewentualne kolizje i konieczne wycinki należy uzgodnić z inwestorem i odpowiednimi instytucjami.

4. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO.

4.1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem budowlanym.

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z póź. zm.; (Dz. U. z 2017r. poz. 1332)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.(Dz.U.2002 nr 75,poz.690 póź. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r, w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych(Dz.U.2010r. Nr 243, poz. 1623 z póź. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2003Nr 120 poz. 1133 z póź. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego(Dz.U.2004 nr 202 poz. 2072 z póź. zm.);
- wykaz Polskich norm przywołanych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.(Dz.U.2002 nr 75,poz.690 z póź. zm.);
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie(Dz.U.1999.43.430 z 14 maja 1999r. z póź. zm.);
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie;
- inne przepisy prawne pokrewne z tematem projektowania budowlanego i regulujące proces projektowy w zakresie wymogów higieniczno-sanitarnych, BHP;

4.2. Inne dokumenty i informacje niezbędne do opracowania projektu budowlanego:

- kopia mapy zasadniczej przeznaczona dla celów projektu budowlanego w skali 1:500-pozyskuje Wykonawca;

- badania gruntowo-wodne - wykonuje wykonawca;
- wskazanie wycinki drzew - wykonuje wykonawca;
- wskazanie ochrony konserwatorskiej i archeologicznej - nie dotyczy;
- warunki techniczne, umowy dotyczące infrastruktury technicznej;
- zapisy decyzji o warunkach zabudowy;

5. DOKUMENTY

5.1.Oświadczenie zamawiającego potwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

5.2.Przepisy prawne i normy, projekt koncepcji.

5.3.Inne posiadane dokumenty i informacje.

Opracował:

Nowa Wieś, luty 2018 r.