

**PROJEKT DREWNIANYCH SIEDZISK WRAZ Z DONICAMI W PARKU PRZY LIPIE
W KARPACZU**

Obręb inwestycji:

Dz. nr ewid. 386/2; Obręb 0004, Karpacz, Gmina Karpacz, Woj. Dolnośląskie

INWESTOR:

Gmina Karpacz

ul. Konstytucji 3 Maja 54,

58-540 Karpacz

PROJEKT PRZETARGOWO-WYKONOWCZY

KOD CPV 39000000-2 - Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące

ZESZYT: SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA – OPIS
ROBÓT – MEBLE PROJEKTOWANE INDYWIDUALNIE

Atelier Starzak Strebicki – Pracownia Architektury s.c.

Jolanta Starzak, Dawid Strębicki

ul. Botaniczna 14, 60-586 Poznań

PROJEKTANT:

master of science Dawid Strębicki

uprawnienia projektowe nr W/18/2011

tel: 882 164 157

e-mail: ds@starzakstrebicki.eu

OSOBA SPRAWDZAJĄCA: mgr inż. arch. Jolanta Starzak

uprawnienia projektowe nr W/44/2009

tel: 607 651 459

e-mail: js@starzakstrebicki.eu

Opis robót – meble projektowane indywidualnie – realizacja projektu drewnianych siedzisk wraz z donicami w Parku przy Lipie w Karpaczu.

Spis treści

1. Opis Robót	2
1.1 Przedmiot robót.....	2
1.2 Zakres robót.....	2
1.3 Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	2
1.4 Wymagane próby, próbki, wzorce jakościowe, rysunki warsztatowe	2
2. Wykonanie robót i transport.....	3
2.1 Ogólne wymagania	3
2.2 Ogólna specyfikacja dotycząca montażu i wykonawstwa mebli projektowanych indywidualnie	4
2.3 Tolerancje	5
2.4 Ocena i badania jakości (montażu) mebli.....	5
2.5 Normy i przepisy	6
3. Materiały wykończeniowe	6
3.1 Drewno, tarcica Iroko (nazwa łacińska: Chlorophora excelsa, Milicia excelsa, M. regia) 6	
3.2 Olej do drewna	7
3.3 Stal ocynkowana.....	7
4. Meble.....	7
4.1 Wąskie siedziska z oparciem.....	7
4.2 Szerokie siedziska z oparciem.....	8
4.3 Siedzisko z donicą	9
4.4 Siedzisko z donicą	11
4.5 Donica	12

Meble projektowane indywidualnie

Wszystkie pozycje mebli projektowanych indywidualnie zostały umieszczone w dokumentacji projektu przetargowo-wykonawczego w formie rysunkowej w załączniku.

1. Opis Robót

1.1 Przedmiot robót

Specyfikacja obejmuje podstawowe czynności i materiały mające na celu wykonanie mebli projektowanych indywidualnie stanowiących część wyposażenia Parku przy Lipie w Karpaczu wraz z ich montażem. Zestawienia mebli i rysunki detali zostały umieszczone w dokumentacji projektu przetargowo-wykonawczego.

1.2 Zakres robót

Specyfikacja dotyczy wszystkich czynności mających na celu wykonanie, transport i montaż mebli projektowanych indywidualnie, w tym:

- wykonanie w wytwórni lub zakup gotowych elementów
- zamontowanie elementów zgodnie z projektem

Przedmiotem opracowania jest określenie wymagań odnośnie właściwości materiałów wykorzystywanych do powyższych robót, wymagań w zakresie robót przygotowawczych i zasadniczych oraz wymagań dotyczących wykonania i odbiorów.

1.3 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Wszystkie użyte materiały powinny mieć aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania (w budownictwie) na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej tzn. posiadać aktualne aprobaty techniczne, certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności z aprobatą techniczną lub inne stosowne dokumenty objęte prawem.

1.4 Wymagane próby, próbki, wzorce jakościowe, rysunki warsztatowe

Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji przez Zamawiającego:

- uzgodnienia w zakresie detali łączenia materiałów i płaszczyzn z podkonstrukcją, stelaż konstrukcji, drewna egzotycznego z innymi elementami wykończeniowymi, różnych mocowań, itp.
- próbki materiałowe: stali ocynkowanej (w części malowanej proszkowo), drewna egzotycznego Iroko oraz zaimpregnowanego drewna egzotycznego Iroko.

Ocena próbki drewna egzotycznego Iroko według następujących kryteriów:

- odpowiedni gatunek drewna (zbliżony wyglądem do drewna zastosowanego na siedziskach

na schodach w Parku przy Lipie w Karpaczu)

- jakość obróbki drewna / heblowania
- sposób rozprowadzania oleju na drewnie
- braku ubytków w drewnie / naturalna struktura drewna

Ocena próbki stali ocynkowanej w części malowanej proszkowo według następujących kryteriów:

- dokładność powłoki lakierniczej
- ciągłość powłoki lakierniczej
- odcień / matowość wykończenia powłoki lakierniczej

- wykonawcy zaleca się przedstawić dokumenty potwierdzające aktualne aprobaty techniczne, certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności z aprobatą techniczną (dotyczy tylko elementów i produktów gotowych):

- higienicznych (atest higieniczny)
- bezpieczeństwa pracy (świadectwo bezpieczeństwa pracy) oraz zgodności z polskimi normami (deklaracja zgodności)
- powyższe dokumenty powinny być ważne w dniu składania ofert i powinny być wystawione przez niezależne jednostki państwowe

2. Wykonanie robót i transport

2.1 Ogólne wymagania

- Wykonane meble i zakupione elementy należy przechowywać w miejscu suchym, krytym, zabezpieczającym je przed deszczem o średniej temperaturze.
- Drewno musi mieć odpowiednią wilgotność do zastosowań zewnętrznych, przygotowane pod meble zewnętrzne.
- Wszystkie elementy i meble muszą być zabezpieczone podczas transportu przed przesuwaniami się podczas jazdy, uszkodzeniem lub zniszczeniem.
- Wszystkie elementy i meble muszą być odpowiednio zapakowane i zabezpieczone po ich produkcji aż do momentu montażu.
- Wykonawca zobowiązuje się zapoznać z drogą dostarczenia mebli na ich docelowe miejsce. W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy projektem a możliwym dostarczeniem mebli, należy skontaktować się i uzgodnić wspólnie z Zamawiającym możliwe rozwiązania.
- Wykonanie prototypów oraz rysunków warsztatowych mebli w niezbędnym zakresie.
- Podane wymiary w projekcie przetargowym są wymiarami wyjściowymi i stanowią wytyczne do wyceny i bazę do wykonywanego mebla.
- Rama stalowa została zaprojektowana, jeżeli wykonawca uzna zmiany konstrukcji za konieczne, pogrubienie profili i/lub dospawanie elementów stalowych, jest to możliwe za

zgodą zamawiającego. Pod warunkiem zachowania stabilności, funkcjonalności i estetyki mebla, zwłaszcza w częściach, gdzie konstrukcja stalowa mebla jest widoczna.

- Wszystkie elementy, meble, wzory, materiały i inne, które są częścią robót należy zatwierdzić u Zamawiającego.
- Przy montażu nie wolno wyrządzać szkód w pracach już wykonanych.
- Prace pomocnicze przy montażu i wykonaniu mebli należy przygotować w taki sposób, aby było zapewnione bezpieczeństwo i higiena pracy osób, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
- Brak jednolitości materiałowej, kolorystycznej oraz wszelkie odstępstwa od zasady wyboru ogólnego dla każdego elementu wykończeniowego nie będą akceptowane.
- Wszelkie wizualne wady elementów wykończeniowych: pęcherze, pęknięcia, szczyrbienia, zarysowania, zwichrowania, ubytki materiałowe, odbarwienia, smugi nie będą akceptowane. W uzależnieniu od usłojenia drewna i zaakceptowanych próbek. Wadliwy element należy wymienić na pełnowartościowy, a naprawy powinny być przeprowadzane w sposób niewpływający na jakość, pierwotne warunki wizualne i estetykę mebla.
- Wszelkie czynniki obniżające komfort użytkowania nie będą akceptowane, należy zapewnić sztywność i stateczność konstrukcji, wyeliminować chwieianie, drganie, skręcanie, wypaczenia, skrzywienia wynikające z użytkowania mebla, jak i wszelkich czynników zewnętrznych.
- Wykonawcy zaleca się wykonanie prototypu oraz rysunków warsztatowych z niezbędnymi obliczeniami w tym obliczeniami statycznymi konstrukcji stalowej.
- Wykonawcy zaleca się przeprowadzenie prób obciążeniowych statycznych, dynamicznych i zmęczeniowych, w zależności od warunków montażu i kryteriów szczególnych. Wszystkie wykonane meble muszą być stabilne.
- Wraz z dostarczeniem wyposażenia / mebli indywidualnych wymagane jest dołączenie ważnej gwarancji na okres minimum 24 miesięcy, która obejmuje wady fabryczne i usterki wynikające z błędów montażowych.
- Wszystkie meble muszą zostać wykonane ergonomicznie z myślą o przyszłych użytkownikach.
- Wszystkie materiały użyte są materiałami nowymi.

2.2 Ogólna specyfikacja dotycząca montażu i wykonawstwa mebli projektowanych indywidualnie

- Wszystkie elementy łączące mają zapewniać trwałość i wytrzymałość mebla w użytkowaniu. Jeśli elementy montażowe znajdują się na zewnątrz mebla, muszą one zostać zaakceptowane przez Zamawiającego po wspólnych uzgodnieniach z wykonawcą. Elementy łączeniowe widoczne nie mogą zaburzać całości kształtu projektowanego mebla.
- Wszystkie wykończone krawędzie muszą stanowić linie proste, płaszczyzny łączone pod kątem 90°.
- Wszystkie narożniki drewniane po zewnętrznej stronie mebla (bardzo) lekko fazowane, tak aby krawędź nie była ostra.
- Boki cięcia drewna pozostają widoczne, zostają zabezpieczone za pomocą oleju.
- Zakres konserwacji, jakiej wymagają elementy składowe mebla powinien być możliwie jak

najmniejszy. Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu do zaakceptowania, harmonogram konserwacji i wymiany pomocniczych elementów składowych.

- Warunki wykonania muszą być spełniane przez cały okres zaprojektowanej trwałości elementów składowych, przy założeniu, że prace konserwacyjne były wykonywane tak, jak zostało to określone.
- Widoczność i kolejność krawędzi drewna obowiązuje na podstawie przedstawionego projektu architektonicznego. W razie potrzeby innego układu, do akceptacji przez architekta.
- Każdy mebel musi być wyposażony w podkładki (zakładana grubość podkładek 3 a 5 mm) z nylonu lub innego tworzywa zabezpieczającego. Uwaga, nie można uszkadzać posadzki placu, podkładki powinny być na tyle duże, aby temu zapobiegać. Element niewidoczny z zewnątrz.
- Każdy mebel musi zostać wypoziomowany na prosto / poziomo.
- Wszystkie akcesoria ze stali ocynkowanej ogniowo lub nierdzewnej, według zasady wyboru ogólnego. Na placu obowiązuje zasada jednego typu akcesoriów, w ramach jednej serii (nie dotyczy elementów z rozpisanyymi poniżej innymi wytycznymi).
- Wszelkie inne elementy potrzebne do realizacji, sprawnego i długotrwałego działania mebli (a powyżej możliwie ominięte) wchodzi w zakres prac warsztatowych, wykonawczych i ofertę wykonawcy.

2.3 Tolerancje

- Wszystkie elementy należy instalować w taki sposób, aby były one zamontowane pionowo lub poziomo i osiowane z elementami sąsiadującymi, we wszystkich kierunkach, z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji.
- Odchylenia większe niż wartości dopuszczalne w stosownych przepisach technicznych lub jeśli odchylenia pogarszają właściwości eksploatacyjne lub wygląd elementów, w przypadku kiedy pogorszenie takie zostanie stwierdzone, nie będą akceptowane.
- Dopuszczalne ugięcie płaszczyzny mebla nie może przekraczać 1,5 mm na 1m.
- Dopuszczalne odgięcie krawędzi mebla od linii prostej nie może przekraczać 1,5 mm na 1m.
- Wszystkie płaszczyzny muszą być zamontowane prosto i w linii względem innych płaszczyzn i są osiowane z elementami sąsiadującymi, we wszystkich kierunkach, z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji. Nie dopuszcza się krzywo zamontowanych części.

2.4 Ocena i badania jakości (montażu) mebli

- Zgodność wykonania z rysunkami i projektem, wszelkie nie uzgodnione wcześniej zmiany nie będą akceptowane.
- Jakość materiałów użytych do wykonania mebli.
- Zgodność miejsca i sposobu montażu i mocowania z projektem.
- Prawidłowość wykonania, montażu i mocowania.
- Brak uszkodzeń zamontowanych mebli i pobliskich robót wykończeniowych, spowodowanych montażem mebli.
- Ustawienie elementów należy sprawdzić w pionie i w poziomie.
- Wypoziomowanie mebli.
- Zgodność zamontowanych mebli z zatwierdzonymi materiałami.
- Jakość zamontowanych mebli i zastosowanych materiałów i gotowych elementów.
- Kompletność montowanych elementów.

- Prawdopodobności osadzenia i sprawność działania wszystkich elementów i mechanizmów.
- Dotrzymania dopuszczalnych odchyłek w wymiarach, kątach i płaszczyznach.
- Zgodność rodzaju zastosowanych materiałów z projektem.
- Wszelkie odstępstwa od zaakceptowanego przez Zamawiającego produktu wprowadzone w trakcie fazy wykonawczej wymagają ponownej akceptacji przez Zamawiającego. Produkt bez akceptacji nie będzie akceptowany.
- Brak jednolitości materiałowej, kolorystycznej oraz wszelkie odstępstwa od zasady wyboru ogólnego dla każdego elementu wykończeniowego mebla nie będzie akceptowana
- Wszelkie wizualne wady elementów wykończeniowych: pęcherze, pęknięcia, szczyrbienia, zarysowania, ubytki materiałowe, odbarwienia, smugi nie będą akceptowane, wadliwy element należy wymienić na pełnowartościowy, a naprawy powinny być przeprowadzane w sposób niewpływający na jakość, pierwotne warunki wizualne i estetykę mebla
- Wszelkie czynniki obniżające komfort użytkowania nie będą akceptowane, należy zapewnić sztywność i stateczność konstrukcji, wyeliminować chwieianie, drganie, skręcanie, wypaczenia, skrzywienia wynikające z użytkowania mebla.
- Odchylenia większe niż wartości dopuszczalne w stosownych przepisach technicznych lub jeśli odchylenia pogorszą właściwości eksploatacyjne lub wygląd elementów, w przypadku kiedy pogorszenie takie zostanie stwierdzone, nie będą akceptowane.
- Do montażu należy używać jedynie elementów pełnowartościowych.

2.5 Normy i przepisy

- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016 poz. 1966 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 25 czerwca 2015 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych, ustawy - Prawo budowlane oraz ustawy o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz. U. 2015 poz. 1165 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz.U. 2013 poz. 898 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- 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. zmianami).
- Instrukcje i aprobaty techniczne producenta i dostawcy materiałów.

3. Materiały wykończeniowe

3.1 Drewno, tarcica Iroko (nazwa łacińska: *Chlorophora excelsa*, *Milicia excelsa*, *M. regia*)

Przeznaczenie:

Dotyczy mebli projektowanych indywidualnie

Parametry drewna:

- zakładana grubość tarcicy 26 mm, po struganiu / obróbce około 22 mm
- ciężar właściwy przy 12% wilgotności: 650 kg/m³
- orientacyjne wymiary tarcicy – szerokość około 150 mm; szerokość desek rozłożona równo na szerokości całej płaszczyzny na projektowanym meblu; długość odpowiadająca projektowanemu

Atelier Starzak Strebicki – Pracownia Architektury s.c.
listopad 2019

meblu (wg. załączonych rysunków)

- elementy strugane, heblowane
- narożniki szlifowane
- elementy zabezpieczone przed wilgocią
- materiał wyselekcjonowany, pozbawiony wad
- wszystkie elementy drewniane zabezpieczone przed oddziaływaniem warunków zewnętrznych olejem

3.2 Olej do drewna

Przeznaczenie:

Do utrwalenia koloru i zabezpieczenia wszystkich widocznych elementów drewna.

Parametry:

- olej bezbarwny, matowy
- dla wszystkich mebli obowiązuje zasada jednego oleju nakładanego na wszystkie elementy wykończeniowe z drewna
- wymagane normatywne atesty związane z nienasiąkliwością, odpornością na wilgoć, na ścieranie, oleju
- próbki drewna zabezpieczonych lakierem, olejem lub woskiem muszą zostać przedstawione do akceptacji przez architekta
- nakładana powłoka nie może pękać, rozwarstwiać lub się łuszczyć
- materiał wymaga niskiej konserwacji
- zapobiega 'żółknięciu' drewna na skutek działania promieni słonecznych UV
- uodparnia drewno na warunki atmosferyczne
- powłoka jest nieszkodliwa dla ludzi, zwierząt i roślin
- nakładanie oleju według zaleceń producenta

3.3 Stal ocynkowana

Przeznaczenie:

Jako konstrukcja mebli

Parametry:

- stal konstrukcyjna do ogólnego przeznaczenia - S235JR
- zabezpieczona antykorozyjnie – ocynkowana ogniowo
- w widocznych miejscach dla oka malowana proszkowo na kolor czarny RAL 9005, wykończenie matowe (zakładka zachodząca pod deski ca. 10 cm); ocena koloru na podstawie przedstawionej próbki
- odporna na działania atmosferyczne, przygotowana do użytku zewnętrznego

4. Meble

4.1 Wąskie siedziska z oparciem

Kod:

S1

Występuje:

plac przy fontannie w Parku przy Lipie w Karpaczu

Przedmiot roboty:

Atelier Starzak Strebicki – Pracownia Architektury s.c.
listopad 2019

Wykonanie siedziska z oparciem

Materiały:

Mebel wykonany z drewna Iroko, rama konstrukcyjna ze stali ocynkowanej ogniowo (części widoczne malowane proszkowo) na 4 stopach z dwuteowników IPE 100.

Warunki wykonania:

- Wymiary mebla to 1960 x 2000 x 840 mm (dł x sz x w); wysokość siedziska to 420 mm
- Obowiązują w rozdziałach 1, 2 i 3 rozpisane warunki i wymagania, poniżej opisane są tylko szczegóły dotyczące siedziska z oparciem, które nie zostały wyjaśnione w rozdziałach 1,2 i 3 lub odbiegają od specyfikacji rozpisanej w rozdziałach 1,2 i 3.
- W momencie przetargu obowiązują rysunki architektoniczne załączone w dokumentacji przetargowej i stanowią one punkt wyjściowy do wykonywanego mebla. Wszelkie proponowane zmiany muszą zostać przedstawione i zaakceptowane przez zamawiającego i architekta.
- Na meblu jednocześnie trzeba przewidzieć możliwość siedzenia do 10 osób.
- Wszelkie śruby i inne elementy łączeniowe, wszystkie mocowania muszą być realizowane od dołu / strony wewnętrznej mebla. Od strony zewnętrznej nie mogą być widoczne mocowania desek.
- Elementy łączące, drewno i rama stalowa zapewniają trwałość i wytrzymałość w użytkowaniu, lokalizowane jak najbardziej możliwie wewnątrz mebla (niewidoczne od zewnątrz).
- Minimalizowanie robienia otworów poprzez ramę stalową, zaleca się użycie dospawanych elementów do ramy do montażu desek drewnianych.
- Zakładana odległość pomiędzy deskami to 4 mm.
- Widoczne linie i przekroje drewna obowiązują według rysunków architektonicznych.
- Narożniki elementów wertykalnych cięte pod kątem, styk dwóch płaszczyzn wykonany precyzyjnie.
- Konstrukcja ramowa ze stali ocynkowanej ogniowo i spawanej, części widoczne z zewnątrz malowane proszkowo na kolor czarny RAL 9005, matowy (ocena i dokładny kolor na podstawie przedstawionej próbki).
- Rama stalowa została zaprojektowana, jeżeli wykonawca uzna konieczne zmiany konstrukcji, pogrubienie profili i/lub dospawanie elementów stalowych, jest to możliwe za zgodą zamawiającego. Pod warunkiem zachowania stabilności, funkcjonalności i estetyki mebla, zwłaszcza w częściach gdzie konstrukcja stalowa mebla jest widoczna.

4.2 Szerokie siedziska z oparciem

Kod:

S2

Występuje:

plac przy fontannie w Parku przy Lipie w Karpaczu

Przedmiot roboty:

Wykonanie siedziska z oparciem

Materiały:

Mebel wykonany z drewna Iroko, rama konstrukcyjna ze stali ocynkowanej (części widoczne malowane proszkowo) na 4 stopach z dwuteowników IPE 100.

Atelier Starzak Strebicki – Pracownia Architektury s.c.
listopad 2019

Warunki wykonania:

- Wymiary mebla to 1960 x 2800 x 840 mm (dł x sz x w); wysokość siedziska to 420 mm
- Obowiązują w rozdziałach 1, 2 i 3 rozpisane warunki i wymagania, poniżej opisane są tylko szczegóły dotyczące siedziska z oparciem, które nie zostały wyjaśnione w rozdziałach 1,2 i 3 lub odbiegają od specyfikacji rozpisanej w rozdziałach 1,2 i 3.
- W momencie przetargu obowiązują rysunki architektoniczne załączone w dokumentacji przetargowej i stanowią one punkt wyjściowy do wykonywanego mebla. Wszelkie proponowane zmiany muszą zostać przedstawione i zaakceptowane przez zamawiającego i architekta.
- Na meblu jednocześnie trzeba przewidzieć możliwość siedzenia do 12 osób.
- Wszelkie śruby i inne elementy łączeniowe, wszystkie mocowania muszą być realizowane od dołu / strony wewnętrznej mebla. Od strony zewnętrznej nie mogą być widoczne mocowania desek.
- Elementy łączące, drewno i rama stalowa zapewniają trwałość i wytrzymałość w użytkowaniu, lokalizowane jak najbardziej możliwie wewnątrz mebla (niewidoczne od zewnątrz).
- Minimalizowanie robienia otworów poprzez ramę stalową, zaleca się użycie dospawanych elementów do ramy do montażu desek drewnianych.
- Zakładana odległość pomiędzy deskami to 4 mm.
- Widoczne linie i przekroje drewna obowiązują według rysunków architektonicznych.
- Narożniki elementów wertykalnych cięte pod kątem, styk dwóch płaszczyzn wykonany precyzyjnie.
- Konstrukcja ramowa ze stali ocynkowanej ogniowo spawana, części widoczne z zewnątrz malowane proszkowo na kolor czarny, matowy RAL 9005 (ocena i dokładny kolor na podstawie przedstawionej próbki).
- Rama stalowa została zaprojektowana, jeżeli wykonawca uzna zmiany konstrukcji za konieczne, pogrubienie profili i/lub dospawanie elementów stalowych, jest to możliwe za zgodą zamawiającego. Pod warunkiem zachowania stabilności, funkcjonalności i estetyki mebla, zwłaszcza w częściach, gdzie konstrukcja stalowa mebla jest widoczna.

4.3 Siedzisko z donicą

Kod:
S3

Występuje:
plac przy fontannie w Parku przy Lipie w Karpaczu

Przedmiot roboty:
Wykonanie siedziska z oparciem i donicą

Materiały:
Mebel wykonany z drewna Iroko, rama konstrukcyjna ze stali ocynkowanej (części widoczne malowane proszkowo na czarno) na stopach z dwuteowników IPE 100

Atelier Starzak Strebicki – Pracownia Architektury s.c.
listopad 2019

Warunki wykonania:

- Wymiary mebla to 14100 x 4473 x 840 mm (dł x sz x w); wysokość siedziska to 420 mm.
- Mebel wykonany z 11 modułów (4 modułów donicy i 7 modułów siedziska; gabaryty poszczególnych modułów podane zostały na rysunkach architektonicznych).
- Moduły należy połączyć w taki sposób, aby mebel stanowił jedną całość, wszelkie łączenia należy odpowiednio zamaskować
- Obowiązują w rozdziałach 1, 2 i 3 rozpisane warunki i wymagania, poniżej opisane są tylko szczegóły dotyczące siedziska z oparciem, które nie zostały wyjaśnione w rozdziałach 1,2 i 3 lub odbiegają od specyfikacji rozpisanej w rozdziałach 1,2 i 3.
- W momencie przetargu obowiązują rysunki architektoniczne załączone w dokumentacji przetargowej i stanowią one punkt wyjściowy do wykonywanego mebla. Wszelkie proponowane zmiany muszą zostać przedstawione i zaakceptowane przez zamawiającego i architekta.
- Na poszczególnych elementach, jak i na całości, może jednocześnie przebywać wiele osób. Wszystkie części, elementy składowe muszą zostać przygotowane pod obciążenia dynamiczne (ludzi). Na największych elementach składowych może się wydarzyć, że jednocześnie będzie przebywać do około 20-25 osób.
- Wszelkie śruby i inne elementy łączeniowe, wszystkie mocowania muszą być realizowane od dołu / strony wewnętrznej mebla. Od strony zewnętrznej nie mogą być widoczne mocowania desek.
- Elementy łączące, drewno i rama stalowa zapewniają trwałość i wytrzymałość w użytkowaniu, lokalizowane jak najbardziej możliwie wewnątrz mebla (niewidoczne od zewnątrz).
- Minimalizowanie robienia otworów poprzez ramę stalową, zaleca się użycie dospawanych elementów do ramy do montażu desek drewnianych.
- Maksymalna zakładana odległość pomiędzy deskami to 20 mm a minimalna odległość to 3 mm.
- Widoczne linie i przekroje drewna obowiązują według rysunków architektonicznych.
- Narożniki elementów wertykalnych cięte pod kątem, styk dwóch płaszczyzn wykonany precyzyjnie.
- Konstrukcja ramowa ze stali ocynkowanej ogniowo spawana, części widoczne z zewnątrz malowane proszkowo na kolor czarny RAL 9005, matowy (ocena i dokładny kolor na podstawie przedstawionej próbki).
- Donica / rama stalowa została zaprojektowana, jeżeli wykonawca uzna konieczne zmiany konstrukcji, pogrubienie profili i/lub dospawanie elementów stalowych, jest to możliwe za zgodą zamawiającego. Pod warunkiem zachowania stabilności, funkcjonalności i estetyki mebla, zwłaszcza w częściach, gdzie konstrukcja stalowa mebla jest widoczna.
- Podstawa donicy wykonana ze stali, w podstawie zostanie wykonanych kilka małych otworów do odprowadzenia wody z donicy, według zaleceń ogrodnika. Otwory na siatce 300 x 300 mm; otwory o średnicy 15 mm.
- Inny wykonawca będzie kontynuował nasadzenie roślin w zrealizowanych donicach. Nasadzenie odbędzie się na placu w Parku przy Lipie.

Atelier Starzak Strebicki – Pracownia Architektury s.c.
listopad 2019

- Elementy składowe mebla przy definitywnym rozstawieniu na placu muszą zostać ze sobą złączone, przy utrzymaniu możliwości ponownego rozłączenia.
- Ważne jest dopasowanie różnych elementów składowych względem siebie i sytuacji istniejącej na placu przy fontannie. Definitywny wymiar (całości i elementów składowych) mebla na podstawie pomiaru krzywizn krawędzi placu przy fontannie.
- Deski licowe 25x25mm montować do blachy. Całość, jako panel montować do boku donicy. Panel powinien być demontowalny w celu naprawy, wymiany, bądź konserwacji desek licowych.
- Przed przystąpieniem do realizacji obiektu należy przedstawić do akceptacji przez Projektanta i Zamawiającego rysunki warsztatowe

4.4 Siedzisko z donicą

Kod:
S4

Występuje:
plac przy fontannie w Parku przy Lipie w Karpaczu

Przedmiot roboty:
Wykonanie siedziska z oparciem i donicą

Materiały:
Mebel wykonany z drewna Iroko, rama konstrukcyjna ze stali ocynkowanej (części widoczne malowane proszkowo na czarno) na stopach z dwuteowników IPE 100.

Warunki wykonania:

- Wymiary mebla to 12845 x 3923 x 840 mm (dł x sz x w); wysokość siedziska to 420 mm.
- Mebel wykonany z 9 modułów (3 modułów donicy i 6 modułów siedziska; gabaryty poszczególnych modułów podane zostały na rysunkach architektonicznych).
- Moduły należy połączyć w taki sposób, aby mebel stanowił jedną całość, wszelkie łączenia należy odpowiednio zamaskować
- Obowiązują w rozdziałach 1, 2 i 3 rozpisane warunki i wymagania, poniżej opisane są tylko szczegóły dotyczące siedziska z oparciem, które nie zostały wyjaśnione w rozdziałach 1,2 i 3 lub odbiegają od specyfikacji rozpisanej w rozdziałach 1,2 i 3.
- W momencie przetargu obowiązują rysunki architektoniczne załączone w dokumentacji przetargowej i stanowią one punkt wyjściowy do wykonywanego mebla. Wszelkie proponowane zmiany muszą zostać przedstawione i zaakceptowane przez zamawiającego i architekta.
- Na poszczególnych elementach, jak i na całości, może jednocześnie przebywać wiele osób. Wszystkie części, elementy składowe muszą zostać przygotowane pod obciążenia dynamiczne (ludzi). Na największych elementach składowych może się wydarzyć, że jednocześnie będzie przebywać do około 20-25 osób.
- Wszelkie śruby i inne elementy łączeniowe, wszystkie mocowania muszą być realizowane od dołu / strony wewnętrznej mebla. Od strony zewnętrznej nie mogą być widoczne

Atelier Starzak Strebicki – Pracownia Architektury s.c.
listopad 2019

mocowania desek.

- Elementy łączące, drewno i rama stalowa zapewniają trwałość i wytrzymałość w użytkowaniu, lokalizowane jak najbardziej możliwie wewnątrz mebla (niewidoczne od zewnątrz).
- Minimalizowanie robienia otworów poprzez ramę stalową, zaleca się użycie dospawanych elementów do ramy do montażu desek drewnianych.
- Maksymalna zakładana odległość pomiędzy deskami to 20 mm a minimalna odległość to 3 mm.
- Widoczne linie i przekroje drewna obowiązują według rysunków architektonicznych.
- Narożniki elementów wertykalnych cięte pod kątem, styk dwóch płaszczyzn wykonany precyzyjnie.
- Konstrukcja ramowa ze stali ocynkowanej ogniowo spawana, części widoczne z zewnątrz malowane proszkowo na kolor czarny, matowy (ocena i dokładny kolor na podstawie przedstawionej próbki).
- Donica / rama stalowa została zaprojektowana, jeżeli wykonawca uzna konieczne zmiany konstrukcji, pogrubienie profili i/lub dospawanie elementów stalowych, jest to możliwe za zgodą zamawiającego. Pod warunkiem zachowania stabilności, funkcjonalności i estetyki mebla, zwłaszcza w częściach, gdzie konstrukcja stalowa mebla jest widoczna.
- Podstawa donicy wykonana ze stali, w podstawie zostanie wykonanych kilka małych otworów do odprowadzenia wody z donicy, według zaleceń ogrodnika. Otwory na siatce 300 x 300 mm; otwory o średnicy 15 mm.
- Inny wykonawca będzie kontynuował nasadzenie roślin w zrealizowanych donicach. Nasadzenie odbędzie się na placu w Parku przy Lipie.
- Elementy składowe mebla przy definitywnym rozstawieniu na placu muszą zostać ze sobą złączone, przy utrzymaniu możliwości ponownego rozłączenia.
- Ważne jest dopasowanie różnych elementów składowych względem siebie i sytuacji istniejącej na placu przy fontannie. Definitywny wymiar (całości i elementów składowych) mebla na podstawie pomiaru krzywizn krawędzi placu przy fontannie.
- Deski licowe 25x25mm montować do blachy. Całość, jako panel montować do boku donicy. Panel powinien być demontowalny w celu naprawy, wymiany, bądź konserwacji desek licowych.
- Przed przystąpieniem do realizacji obiektu należy przedstawić do akceptacji przez Projektanta i Zamawiającego rysunki warsztatowe

4.5 Donica

Kod:

D1

Występuje:

plac przy fontannie w Parku przy Lipie w Karpaczu

Atelier Starzak Strebicki – Pracownia Architektury s.c.
listopad 2019

Przedmiot roboty:

Wykonanie obudowy / donic na niską zieleń. Zakup roślin i ich zasadzenie odbędzie się w późniejszym terminie przez innego wykonawcę.

Materiały:

Mebel wykonany z drewna Iroko, rama konstrukcyjna i wnętrze donicy ze stali ocynkowanej (części widoczne malowane proszkowo)

Warunki wykonania:

- Trójkątna donica o wymiarach boków 2000 mm; wysokość 840 mm (wysokość tego elementu i siedziska z oparciem są do siebie dopasowane; jeśli jedna z wysokości byłaby zmieniana, to drugi mebel trzeba dopasować).
 - Obowiązują w rozdziałach 1, 2 i 3 rozpisane warunki i wymagania, poniżej opisane są tylko szczegóły dotyczące donicy, które nie zostały wyjaśnione w rozdziałach 1,2 i 3 lub odbiegają od specyfikacji rozpisanej w rozdziałach 1,2 i 3.
 - W momencie przetargu obowiązują rysunki architektoniczne załączone w dokumentacji przetargowej i stanowią one bazę do wykonywanego mebla.
 - Wszelkie śruby i inne elementy łączeniowe, wszystkie mocowania muszą być realizowane od dołu / strony wewnętrznej mebla. Od strony zewnętrznej nie mogą być widoczne mocowania desek.
 - Zakładana odległość pomiędzy deskami to 4 mm.
 - Widoczne linie i przekroje drewna obowiązują według rysunków architektonicznych.
 - Narożniki elementów wertykalnych cięte pod kątem, styk dwóch płaszczyzn wykonany precyzyjnie.
 - Konstrukcja ramowa ze stali ocynkowanej ogniowo i spawanej, części widoczne z zewnątrz malowane proszkowo na kolor czarny, matowy (ocena i dokładny kolor na podstawie przedstawionej próbki).
 - Donica / rama donicy została zaprojektowana, jeżeli wykonawca uzna konieczne zmiany konstrukcji, pogrubienie profili i/lub dospawanie elementów stalowych, jest to możliwe za zgodą zamawiającego. Pod warunkiem zachowania stabilności, funkcjonalności i estetyki mebla, zwłaszcza w częściach gdzie konstrukcja stalowa mebla jest widoczna.
 - Podstawa mebla wykonana ze stali, w podstawie zostanie wykonanych kilka małych otworów do odprowadzenia wody z donicy, według zaleceń ogrodnika (dokładna pozycja i ilość otworów zostanie podana po rozstrzygnięciu przetargu).
 - Donice będą od czasu do czasu (na obszarze dziedzińca) przemieszczane za pomocą wózka widłowego lub 'pieska', podłoże musi być wystarczająco odporne.
 - Elementy łączące zapewniają trwałość i wytrzymałość w użytkowaniu.
 - Inny wykonawca będzie kontynuował nasadzenie roślin w zrealizowanych donicach.
- Nasadzenie odbędzie się na dziedzińcu Urzędu Miasta.
- Deski licowe 25x25mm montować do blachy. Całość, jako panel montować do boku donicy.

Atelier Starzak Strebicki – Pracownia Architektury s.c.
listopad 2019

Panel powinien być demontowalny w celu naprawy, wymiany, bądź konserwacji desek licowych.