



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZADANIA

I. Realizacja zadania obejmuje w swym zakresie wykonanie:

- 1) Renowację punktu triangulacyjnego na szczycie Turbacza



Wymiary punktu - betonowego słupa :

- posadzka betonowa 1,88m x 1,82
- dół słupa 0,81 x 0,81 m
- góra słupa 0,42 x 0,42
- wysokość słupa 4,97m .

Zakres prac remontowych :

- Usunięcie zwietrzliny
- Montaż kotew stalowych
- Gruntowanie
- Tynkowanie
- Opaska betonowa
- Wyprawa chemiczna

- 2) Uporządkowanie terenu w promieniu 25 m od punktu triangulacyjnego

- 3) Wykonanie i zainstalowanie we wskazanych miejscach małej infrastruktury turystycznej:

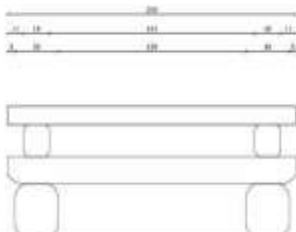
a) Ławo-stół – szt. 1

Siedzisko wykonane z belki „półokrągłaka” o średnicy 32-36 cm, mocowane za pomocą gwoździ do dwóch belek podciosanych o średnicy 30-35 cm, zabezpieczonych izolacją przeciwwilgociową (smoła lub lepik). Do belek tworzących siedzisko mocowane są belki o średnicy 18-20 cm, będące oparciem dla blatu. Błat wykonany z desek – fosztów o gr. 10-12 cm.

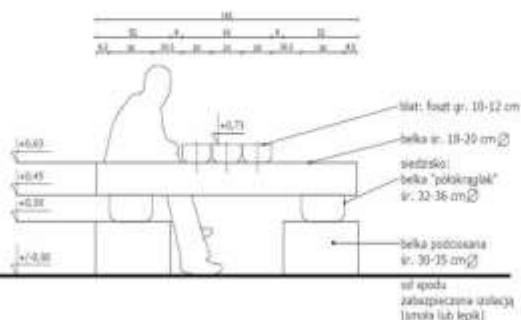
Drewno impregnowane preparatem do użytku zewnętrznego odpornym na grzyby, owady i pleśnienie co najmniej 5 lat. Drewno malowane na kolor ciemnobrązowy (wzór palisander średni). Elementy zakopane w ziemi lub stykające się z ziemią do wysokości ~15 cm ponad grunt impregnowane lepikiem lub smołą.

Ławo-stół ustawić na płytach kamiennych (materiał miejscowy).

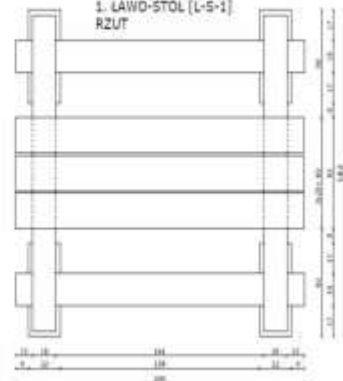
1. ŁAWO-STÓL [L-5-1]
WIDOK FRONTU



1. ŁAWO-STÓL [L-5-1]
WIDOK Z BOKU



1. ŁAWO-STÓL [L-5-1]
RZUT

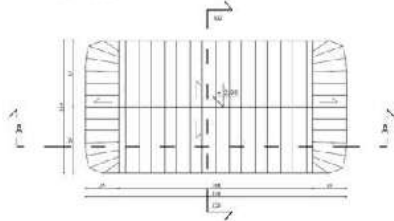




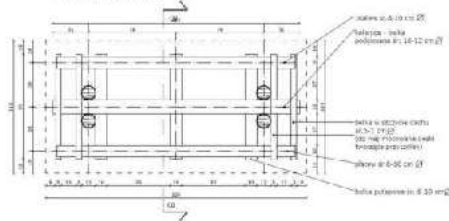
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

b) Tablica informacyjna z panoramą - szt. 1 .

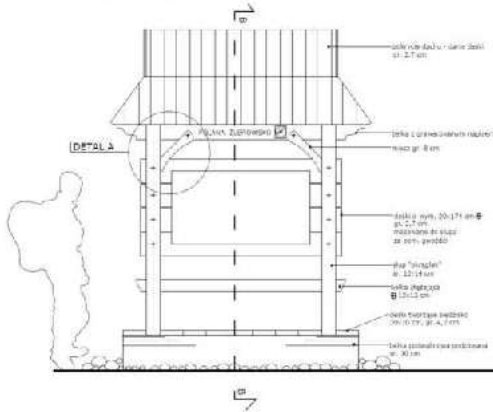
3. TABLICA [T3] - TABLICA Z INFORMACJĄ PRZYRODNICZĄ/TURYSTYCZNĄ, RZUT DACHU



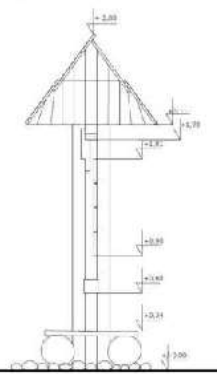
3. TABLICA [T3] - TABLICA Z INFORMACJĄ PRZYRODNICZĄ/TURYSTYCZNĄ, RZUT WIERZY DACHOWEJ



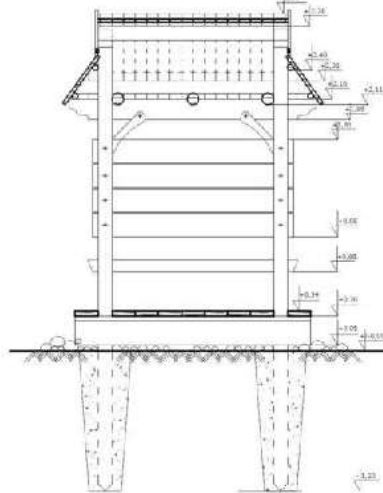
2. TABLICA [T2] - TABLICA Z INFORMACJĄ PRZYRODNICZĄ/TURYSTYCZNĄ, ELEWACJA WIDOKIEM



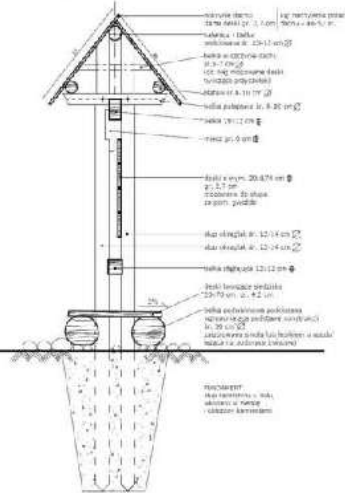
3. TABLICA [T3] - TABLICA Z INFORMACJĄ PRZYRODNICZĄ/TURYSTYCZNĄ, ELEWACJA WIDOKIEM



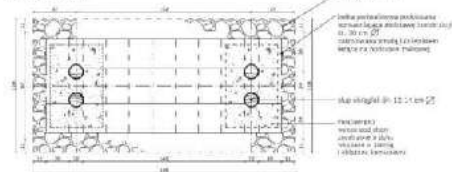
2. TABLICA [T2] - TABLICA Z INFORMACJĄ PRZYRODNICZĄ/TURYSTYCZNĄ, PRZEKROJ A-A



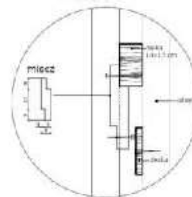
3. TABLICA [T3] - TABLICA Z INFORMACJĄ PRZYRODNICZĄ/TURYSTYCZNĄ, PRZEKROJ B-B



2. TABLICA [T2] - TABLICA Z INFORMACJĄ PRZYRODNICZĄ/TURYSTYCZNĄ, RZUT PŁYTY PŁYTKA



MOCOWANIE WIECZA - DETAL A



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko**

Materiał – drewno iglaste: modrzew, suche. Elementy pionowe wykonane z okorowanych modrzewiowych pni - „okrągłaków” o średnicy 12-14 cm. Drewno impregnowane preparatem odpornym na grzyby, owady i pleśnienie; zabezpieczone izolacją przeciwwilgociową (smoła lub lepik), wystawioną na 20 cm powyżej poziomu terenu.

Dach tablicy dwuspadowy z przyczółkiem, pokryty deskami o grubości 2,7 cm. Deski te opierają się na kalenicach – belce o śr. 10-12 cm i płatwiach – belkach o śr. 8-10cm.

Te opierają się na belkach pułapowych o śr. 8-10 cm i na ozdobnej belce o przekroju prostokątnym 18 x 12cm, stanowiącej zwieńczenie tafla tablicy. Napis na belce grawerowany. Ozdobne miecze o gr. 6-8 cm.

Taflę tablicy tworzą 4 deski o gr. 2,7 cm i wym. 20x174 cm, mocowane do konstrukcji za pomocą wkrętów. Zwieńczenie tafla tablicy u dołu za pomocą belki stężącej o przekroju kwadratowym 12 x 12cm. Na taflę tablicy mocowany wydruk pełnokolorowy na blasze o wymiarach 1200 x 800 mm o treści przyrodniczej. Brzegi tablicy zabezpieczone drewnianą ramką o szer. 5 cm. Projekt do wydruku przekaże Zamawiający wraz z podpisaniem umowy na realizację zadania.

Dodatkowym wzmocnieniem konstrukcji u podstawy są 2 belki podwalinowe podciosane, o średnicy ok. 28-32 cm. Do belek mocowane są deski o gr. 4,2 cm i wym. 20x70 cm, tworzące rodzaj siedziska. Belka zabezpieczona u dołu izolacją przeciwwilgociową (smoła lub lepik), cała konstrukcja tablicy posadowiona jest na płytach kamiennych (materiał miejscowy).

Fundament: słup zaokrąglony u dołu, wkopany w ziemię na 70 cm poniżej p.t. i obłożony kamieniami.

Wszystkie projektowane elementy drewniane impregnowane preparatem do użytku zewnętrznego odpornym na grzyby, owady i pleśnienie co najmniej 5 lat, malowane na kolor ciemnobrązowy (wzór palisander średni). Wszystkie elementy drewniane wkopane w ziemię należy zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową (smoła, lepik lub opalenie) i wystawić ją na 20 cm ponad poziom gruntu.

Grunt w większości jest rumoszem skalnym oraz ziemią IV kategorii.

- c) **Tablica informacyjna na punkt triangulacyjny** szt. 1 : metalowa o wymiarach ok. 50 x 80 cm., odporna na trudne warunki klimatyczne, z grawerowanym tekstem, trwale zamocowana na słupie, zabezpieczona przed kradzieżą. Projekt tablicy do grawerowania przekaże Zamawiający.

II. Przedmiar prac w załączeniu

III. Uwagi końcowe:

- 1) Wykonawca będzie zobowiązany do bieżącego kontaktowania się z przedstawicielem Zamawiającego celem akceptacji koloru drewnochronu, jakości wykończenia itd.
- 2) Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcą oraz do udzielania dodatkowych wyjaśnień będzie Krystyna Popko-Tomasiewicz tel. 018/ 33 17 207 * 41 i Grzegorz Napora tel. 018/ 33 17 207 * 37.

Zatwierdził:
*Dyrektor Gorczańskiego PN
(-) dr inż. Janusz Tomaszewicz*