

Ustalenia technologiczne dotyczące odtworzenia infrastruktury turystycznej miejsc biwakowych w Gorczańskim Parku Narodowym w 2020r.

I. Ustalenia ogólne

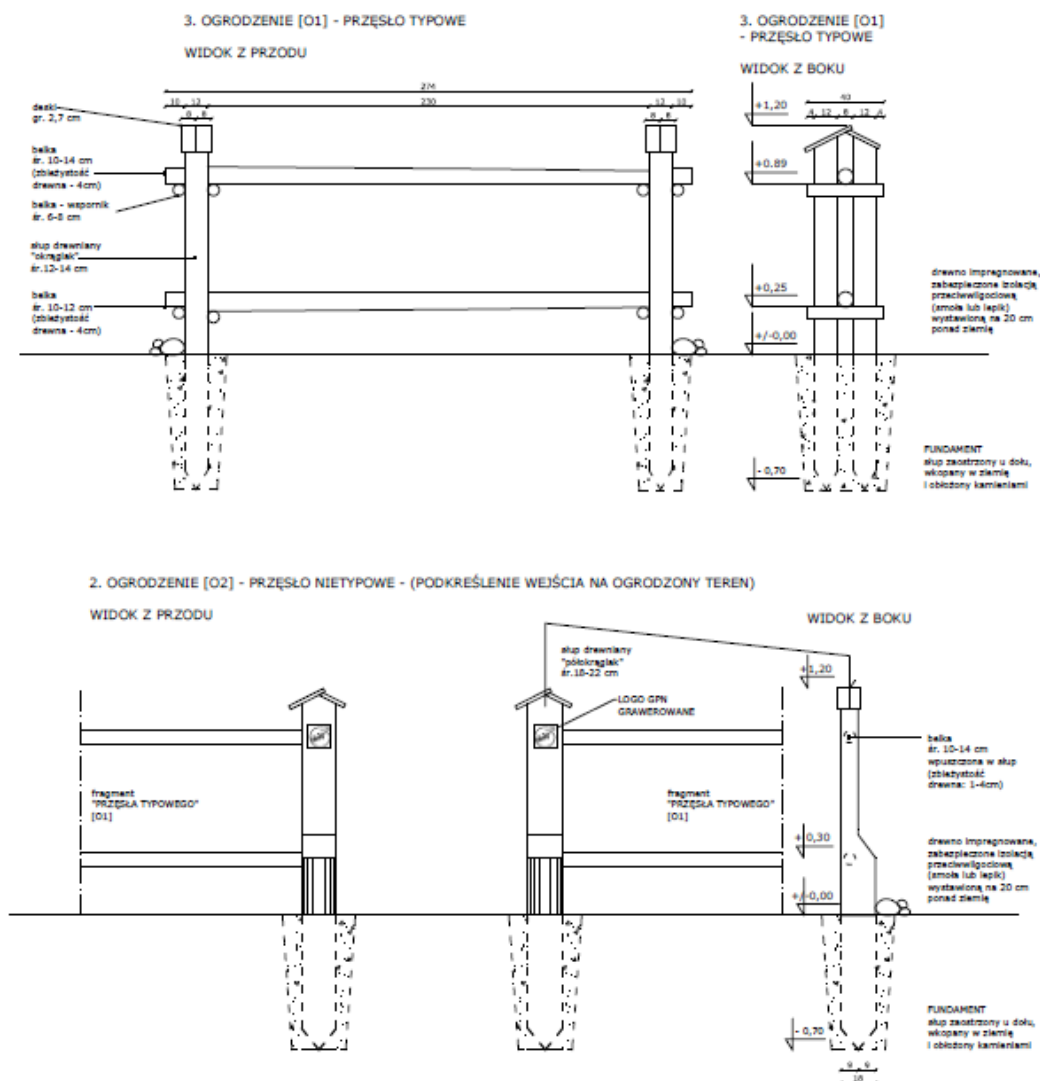
- 1) Ławki i ławostoły muszą być wykonane z drewna modrzewiowego, w przypadku elementów ogrodzenia (słupy i żerdzie) preferowanym materiałem jest modrzew. Wszystkie elementy małej infrastruktury turystycznej muszą być dwukrotnie impregnowane preparatem do użytku zewnętrznego odpornym na grzyby, owady i pleśnienie co najmniej 5 lat. Drewno pomalowane na kolor ciemnobrązowy (wzór palisander średni). Elementy zakopane w ziemi lub stykające się z ziemią do wysokości ~20 cm ponad grunt muszą być zaimpregnowane lepikiem lub smołą.
- 2) Harmonogram transportu i instalacji elementów na szlakach i ścieżkach edukacyjnych GPN zostanie uzgodniony w umowie. O terminie i trasie każdorazowego transportu (termin i trasa) Wykonawca każdorazowo powiadamia leśniczego danego obwodu ochronnego oraz przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w umowie- co najmniej na 2 dni przed faktem.
- 3) Transport odbywać się może traktorem jedynie po drogach dolinowych i stokowych. Na pozostałych drogach, nieutwardzonych szlakach i ścieżkach transport może odbywać się jedynie konno lub quadem.
- 4) W ramach montażu słupków oraz osadzenia ich w gruncie na głębokość 70 cm należy zamocować metalowe poprzeczki zabezpieczające przed wyrwaniem słupka z ziemi przez wandalów, obłożyć kamieniami, osypać ziemią, ubić grunt. Grunt w większości jest rumoszem skalnym oraz ziemią IV kategorii.
- 5) Po instalacji w terenie poszczególnych elementów infrastruktury turystycznej szlaków i ścieżek edukacyjnych GPN należy dokonać „ostatecznej kosmetyki” tj. usunąć ślady transportu, montażu oraz terenu wokół nich.

II. Elementy małej infrastruktury turystycznej

1. Słupy i żerdzie ogrodzenia

Elementy pionowe wykonane z okorowanych pni „okrągłaków” o średnicy 12-14 cm. Drewno impregnowane preparatem odpornym na grzyby, owady i pleśnienie; części stykające się z gruntem zabezpieczone izolacją przeciwwilgociową (smoła lub lepik) wystawioną na 20 cm powyżej poziomu terenu. Słupki o wys. 120 cm powyżej p.t. zwieńczone daszkami z desek o grubości 2,7 cm ułożonych pod kątem 35-40°. Odległość między słupkami (wymiar typowy dla przęsła) - 230 cm. Dwie belki poziome o średnicy 10-14 cm mocowane do belek podporowych o śr. 6-8 cm za pomocą gwoździ na wysokości 25 cm i 89 cm.

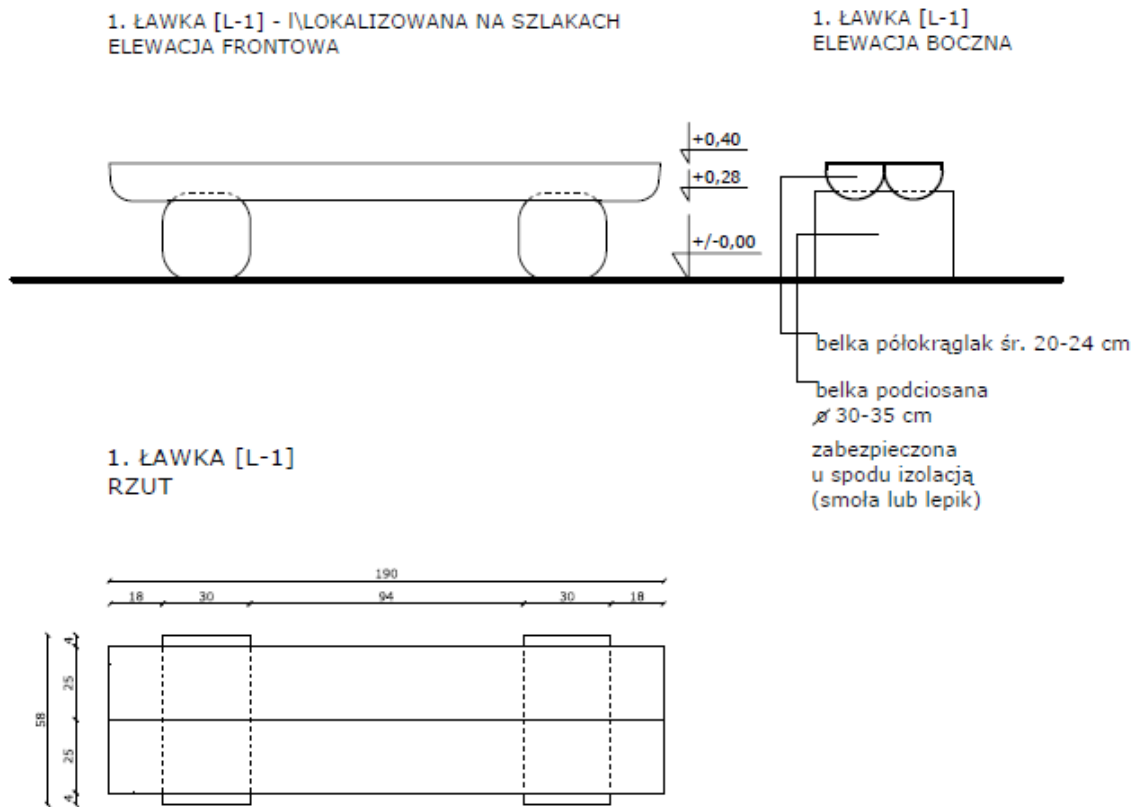
Wygląd poglądowy, szczegółowe dane techniczne opisane w przedmiarze robót.



Instalacja – wymiana fragmentu ogrodzenia miejsca biwakowego Oberówka (O.O. Suhora), wymiana ogrodzenia miejsca biwakowego i parkingu Trusiówka (O.O. Turbacz).

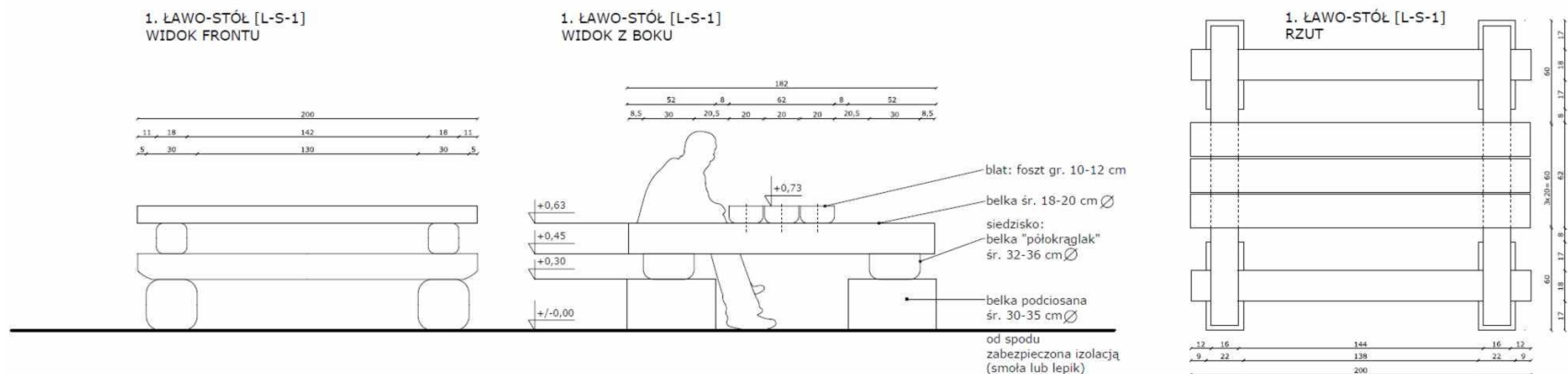
2. ławka [L-1]

Siedzisko wykonane z dwóch belek „półokrągłaków” o średnicy 20-23 cm, mocowane za pomocą gwoździ do dwóch belek podciosanych o średnicy 30-35 cm, zabezpieczonych izolacją przeciwwilgociową (smoła lub lepik). Ławki ustawiać miejscowych kamieniach. Wygląd poglądowy, szczegółowe dane techniczne opisane w przedmiarze robót.



Instalacja na miejscu biwakowym Oberówka (3 szt.)

3. Ławo-stół [L-S-1]



Siedzisko wykonane z belki „półokrągłaka” o średnicy 30-35 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. Blat wykonany z desek – fosztów o gr. 10-12 cm.

Ławo-stoły należy ustawiać na miejscowych kamieniach, aby ograniczyć dostęp wilgoci.

Instalacja na miejscu biwakowym Oberówka (2 szt.).



Zatwierdził:
(-) mgr inż. Marek Kurzeja
Zastępca Dyrektora Gorczańskiego Parku Narodowego