



SWZ cz. II

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Modernizacja infrastruktury turystycznej na terenie Bieszczadzkiego Parku
Narodowego w 2024 r.**

I. ZAKRES I LOKALIZACJA PRAC DLA POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ 1

Obwody ochronne Górny San, Tarnawa

CZĘŚĆ 2

Obwody ochronne Tarnica, Ustrzyki Górne, Wołosate,

CZĘŚĆ 3

Obwody ochronne Caryńskie, Osada, Suche Rzeki, Moczarne

Część 1 (o.o. Górny San, o.o. Tarnawa)

Część	Obwód ochronny	grupa zadań	Rozdaj zadania	Pod- oddz	Lp.	Lokalizacja - opis	Ilość	Jm	Dojazd	Dodatkowe informacje
1	Górny San	A	wykonanie wysokich barier drewnianych	61c	1.1	ścieżka przyrodniczo- historyczna Górny San	22	mb	dojazd quadem, ok. 30 m transportu ręcznego	
	Górny San Tarnawa	B	prace godzinowe ręczne	-	1.2	o. o. Tarnawa o.o. Górny San	335	rbg		
			prace godzinowe półmechaniczne	-	1.3		90	rbg		
			prace godzinowe mechaniczne	-	1.4		37	rbg		

CZĘŚĆ 2 (o.o. Tarnica, o.o. Wołosate, o.o. Ustrzyki Górne)

Część	Obwód ochronny	grupa zadań	Rozdaj zadania	Pod- oddz	Lp.	Lokalizacja - opis	Ilość	Jm	Dojazd	Dodatkowe informacje
2	Tarnica	A	montaż wodospustów	34b/ 35 b/138a	2.1	szlak pieszy czerwony: Przełęcz Bukowska- Rozsypaniec	7	szt	samochód terenowy ok 6 km, quad/ręcznie do 500 m	szerokość ok. 2,5 m
	Ustrzyki Górne		montaż wodospustów	123c/ 174a	2.2	ścieżka przyrodnicza/ szlak turystyczny Ustrzyki Górne- Szeroki Wierch	6	szt		
			wykonanie drewnianej dyłowanki dębowej	123 c	2.3	ścieżka przyrodnicza/ szlak turystyczny Ustrzyki Górne- Szeroki Wierch	50	mb	quad, transport ręczny	do rozebrania ok.50 mb ,
	Tarnica Ustrzyki Górne Wołosate	B	prace godzinowe ręczne	-	2.4	o.o. Tarnica o. o. Ustrzyki Górne o.o. Wołosate	335	rbg		
			prace godzinowe półmechaniczne	-	2.5		90	rbg		
			prace godzinowe mechaniczne	-	2.6		36	rbg		

CZĘŚĆ 3 (o.o. Caryńskie, o.o. Osada, o.o. Moczarne, o.o. Suche Rzeki)

Część	Obwód ochronny	grupa zadań	Rozdaj zadania	Pod-oddz	Lp.	Lokalizacja - opis	Ilość	Jm	Dojazd	Dodatkowe informacje
3	Caryńskie	A	wykonanie wysokich barier drewnianych	69c	3.1	szlak turystyczny Przełęcz Wyżniańska-P.Caryńska	100	mb	quad	do rozebrania 100mb
			wykonanie drewnianej dylowanki dębowej	12h	3.2	szlak turystyczny Ustrzyki G.-P.Caryńska	15	mb	quad	Dylowanka w dwóch fragmentach : 1 odcinek -5 mb 2 odcinek -10mb
	Suche Rzeki		montaż wodospustów	121a, 121b, 106 d	3.3	ścieżka przyrodnicza Suche Rzeki-Przełęcz Orłowicza	3	szt	dojazd samochodem, quadem	
	Caryńskie Suche Rzeki Osada Moczarne	B	prace godzinowe ręczne	-	3.4	o.o.Caryńskie o.o. Suche Rzeki o.o.Osada o. o. Moczarne	330	rbg		
			prace godzinowe półmechaniczne	-	3.5		90	rbg		
			prace godzinowe mechaniczne	-	3.6		37	rbg		

Dojazd - transport

Przewidziany rodzaj transportu to transport mechaniczny i mechaniczno-ręczny w zależności od lokalizacji. Transport sprzętów i materiałów w miejsce montażu odbywać się będzie po trasach transportowych wyznaczonych przez Leśniczych właściwych terytorialnie obwodów ochronnych i są to: drogi utwardzone, w sprzyjających warunkach pogodowych drogi gruntowe oraz odcinki wzdłuż szlaków turystycznych. Poza drogami utwardzonymi dopuszcza się pojazdy typu quad, transport konny lub użycie lekkiego ciągnika z napędem 4x4 o ciężarze właściwym do 1500 kg. Środki transportu należy dostosować do masy i wielkości przewożonego ładunku, warunków terenowych i rodzaju drogi transportowej. Należy przewidzieć, że rozmoknięcie gruntu wskutek długotrwałych opadów może wyłączyć wyznaczone trasy transportowe z użytkowania.

W miejscach gdzie znaczny spadek terenu uniemożliwia zastosowanie transportu mechanicznego/ konnego, należy przewidzieć transport ręczny.

Leśniczy właściwego obwodu ochronnego może czasowo zabronić wjazdu na teren obwodu ochronnego w przypadku gdy warunki pogodowe stwarzają zagrożenie dla ludzi oraz dla obszaru chronionego. Każdorazowe wejście Wykonawcy na teren obwodu ochronnego wymaga zgłoszenia u leśniczego właściwego dla danego obwodu ochronnego. Nie stosowanie się do wskazań leśniczych stanowić będzie istotne naruszenie warunków umowy.

Zalecane zapoznanie się z terenem.

TERMINY

- a) Maksymalny termin wykonania prac dla grupy zadań „A” dla części 1-3 to 11.10.2024 r.
- b) Terminy wykonania zadań z grupy „B” dla części 1-3 będą ustalane zleceniami wg aktualnych potrzeb i odbierane na bieżąco. Prace te będą wykonywane równolegle do prac z grupy „A”. Termin ostatecznego odbioru prac z grupy „B” nie może przekroczyć 15.11.2024 r.

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Wodospusty

1. Lokalizacja i rozmiar prac:

Część 2 :

Obwód ochronny Tarnica– 7 szt.

Obwód ochronny Ustrzyki Górne– 6 szt.

Część 3 :

Obwód ochronny Suche Rzeki– 3 szt.

Szczegółową lokalizację wodospustów w danym wydzieleniu należy ustalić z Leśniczym właściwego terytorialnie obwodu ochronnego.

2. Opis wykonania zadania

Zakres robót obejmuje wykonanie wodospustów - korytek ściekowych odprowadzających wodę z lokalnych podmokłości terenu w obrębie szlaków pieszych. Całość kosztów realizacji zadania ze wszystkimi składnikami niezbędnymi do jego należytego wykonania – materiały, transport, robocizna, leży po stronie Wykonawcy.

Wodospusty mają za zadanie ograniczenie powierzchniowej erozji wodnej na szlakach turystycznych poprzez odprowadzenie wody opadowej poza ich obszar. Tworzą je wydrążone w podłożu rowki umocnione drewnianymi okładzinami. Okładziny należy wykonać z materiału iglastego, dwustronnie obrzynanego (bez oflisów). Spodnią stronę tworzy deska o grubości 32 mm i szerokości 260 mm. Boki okładziny tworzą kantówki 50 x 70 mm. Mocowanie należy wykonać za pomocą gwoździ budowlanych okrągłych wbijanych naprzemiennie co 40 cm. Wystające krawędzie deski przy montażu w terenie należy ustabilizować przez min. 50% obłożenie kamieniami oraz uzupełnienie reszty wykopu ziemią. W celu wykonania wodospustu o długości przekraczającej 2m Zamawiający dopuszcza łączenie wzdłużne elementów. Połączenie to musi zapewnić trwałość całej konstrukcji. Ilość wodospustów w poszczególnych lokalizacjach została podana w tabeli. Okładziny należy umiejscowić w podłożu tak, by ich krawędź od góry stoku była lekko zagłębiona oraz umożliwiała zbieranie spływającej wody i odprowadzanie jej poza szlak. Wodospustów nie wolno montować prostopadłe do szlaku.

Wodospust powinien być zamontowany pod kątem mniejszym niż 60° względem osi szlaku turystycznego. Zaleca się zastosowanie jednolitego pochylenia wodospustów. Kierunek odprowadzania wody musi być zgodny z nachyleniem zbocza. Długość wodospustu (korytka ściekowego) należy dostosować do warunków terenowych, przeciętnie wynosi od 250 do 300 cm.

Jednostką rozliczeniową jest liczba sztuk wykonanych wodospustów.

3. Materiały

- deska iglasta o grubości 30 mm i szerokości 260 mm, długość 2,5 m.
- kantówka iglasta 50 x 70 mm, długość 2,5 m.
- gwoździe budowlane okrągłe, gołe, ocynkowane.

4. Impregnacja

Zabezpieczenie impregnatem elementów drewnianych należy dokonać przed montażem w terenie (w warunkach i wg zasad zgodnych z kartą techniczną i kartą produktu danego środka, ze zwróceniem szczególnej uwagi na długość okresu utrwalania się preparatu w drewnie). Za niedopuszczalne uważa się zabezpieczenie drewna w terenie.

Wszystkie elementy drewniane muszą być zaimpregnowane dwukrotnie za pomocą preparatu olejowego do drewna w 3 klasie zagrożenia z dodatkiem smoły drzewnej (2-5% do ustalenia z Zamawiającym) - barwa w odcieniach brązu. Kolor i rodzaj impregnatu podlega przed użyciem zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

5. Pozostałe informacje

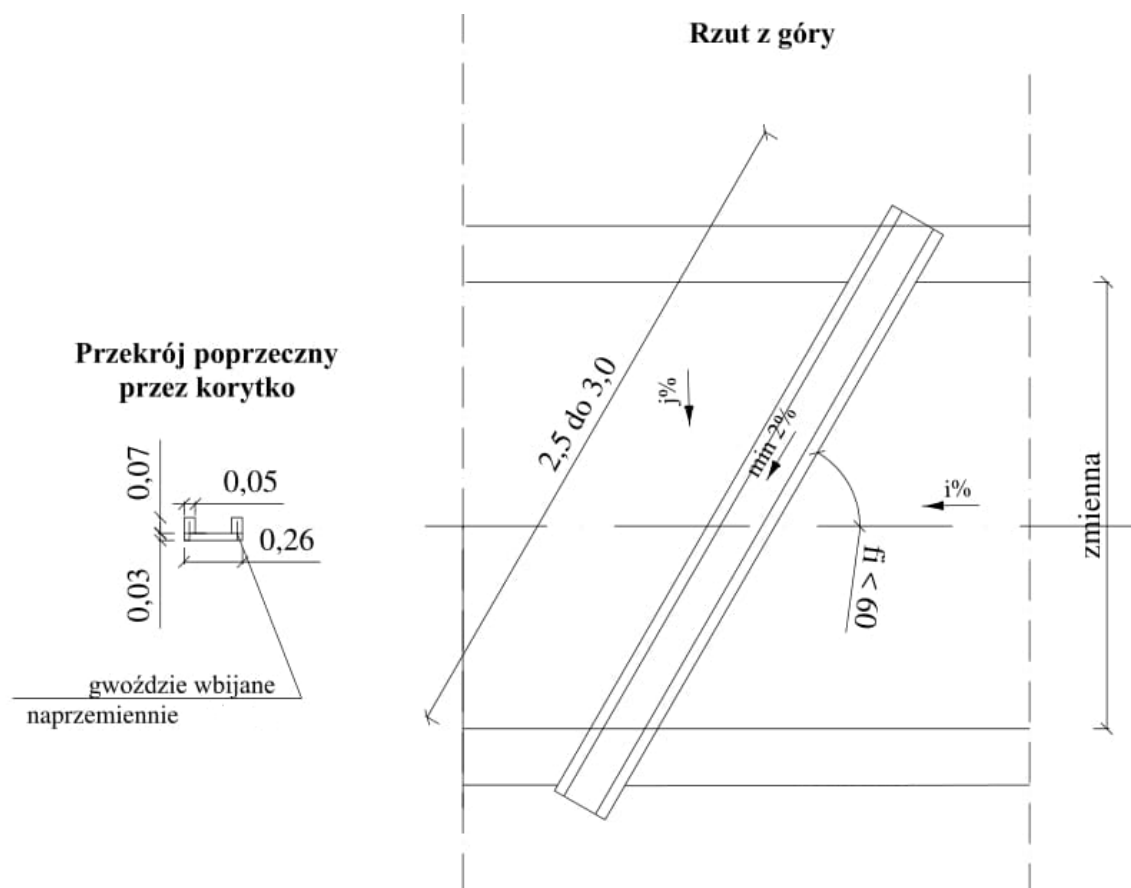
- Na żądanie Zamawiającego należy przedstawić dokument potwierdzający zakup środka do impregnacji w ilości zgodnej z normami producenta dotyczącymi wydajności preparatu w stosunku do konserwowanej powierzchni.
- W zakres prac w lokalizacjach, gdzie istnieją już fragmenty starych wodospustów, wchodzi również demontaż zniszczonych i zużytych elementów drewnianych. Uzyskane odpady należy składować w równoległych stosach w miejscu wskazanym przez leśniczego, nie dalej niż 200 m od miejsca rozbiórki (zwykle odległość wynoszenia wynosi od 10-40 m).

6. Gwarancje

Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane przez siebie wodospusty na okres wskazany w ofercie. Gwarancja obejmuje trwałość połączeń elementów drewnianych i montażu w terenie.



Fot. 1 Przykładowy wodospust



Ryc. 1 Schemat typowego wodospustu (korytka ściekowego).

II. Dyłowaneki drewniane dębowe

1. Lokalizacja i rozmiar prac:

Część 2:

Obwód ochronny Ustrzyki Górne – 50 mb

Część 3:

Obwód ochronny Caryńskie – 15 mb

Lokalizacja planowanych do wykonania robót z podziałem na części zamówienia została podana w tabelach. Szczegółową lokalizację dyłowanek w danym wydzielaniu należy ustalić z Leśniczym właściwego terytorialnie obwodu ochronnego.

2. Opis wykonania zadania

Zakres robót obejmuje wykonaniu drewnianych nawierzchni (dyłowanek) na szlakach turystycznych oraz ścieżkach przyrodniczych, mających na celu zabezpieczenie pokrywy roślinnej i gleby przed rozdeptywaniem. Wykonanie zabezpieczeń umożliwi ograniczenie wydeptywania roślinności, w tym również gatunków rzadkich i zagrożonych oraz ograniczenie nadmiernej erozji gleb (szczególnie w miejscach podmokłych). Całość kosztów realizacji zadania ze wszystkimi składnikami niezbędnymi do jego należytego wykonania – materiały, transport, robocizna, leży po stronie Wykonawcy.

Dyłowaneki mają mieć szerokość 1,2 m. Nawierzchnia ma być wykonana z deski ryflowanej dębowej o grubości 34 mm– dwustronnie obrzynanej (bez oflisów) o długości 1,2 metra (+/- 1cm) (szerokość dyłowaneki) i szerokości 12-14 cm. Nawierzchnia dyłowaneki ma być układana na dwóch równoległych

legarach, wykonanych z krawędziaków o długości min. 2 m, boku 10x10 cm. Legary należy ułożyć symetrycznie względem podłużnej osi dyłowanki w odległości 10-15 cm od krawędzi nawierzchni dyłowanki. Legary muszą być ułożone na podkładach z krawędziaków, bądź na płaskich kamieniach. Podkłady drewniane należy wykonać z materiałów o takich samych parametrach co legary. Podkłady mają za zadanie zapobiegać kontaktowi legarów z podłożem oraz wypoziomować nawierzchnię dyłowanki. Podkłady należy montować w miejscu łączenia legarów. Maksymalna odległość pomiędzy podkładami nie może przekraczać 2 m.

Nawierzchnia powinna być przytwierdzona do legarów wkrętami konstrukcyjnymi z łbem talerzowym ze stali nierdzewnej 6x90 mm (+/- 10 mm). Deski dębowe należy przed montażem wstępnie nawiercić pod wkręty. Każdy pojedynczy element nawierzchni dyłowanki musi być przytwierdzony do legarów za pomocą min. 4 szt. Wkręty należy umiejscowić nie bliżej niż 2 cm od krawędzi deski. Wielkość szczelin pomiędzy elementami nawierzchni powinna być wszędzie jednakowa i wynosić 2 cm. Zamawiający dopuszcza zastosowanie odpowiedniej długości wkrętów do drewna zapewniających trwałe połączenie zgodnie ze sztuką budowlaną.

Schemat konstrukcji dyłowanki przedstawiają ryciny (Ryc.4).

3. Materiały

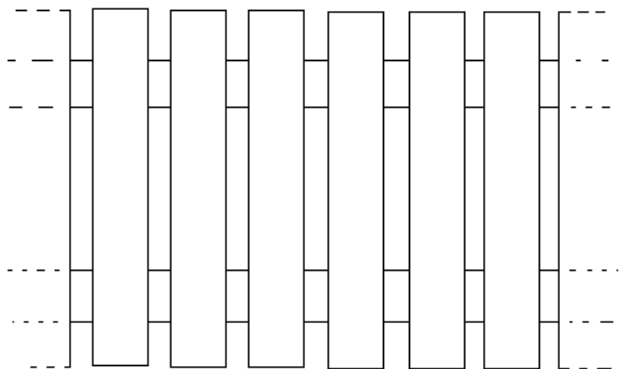
Do konstrukcji drewnianych wymagany materiał jest drewno dębowe bez bielu (tylko i wyłącznie z rodzimych gatunków dębu):

- **nawierzchnia dyłowanki:** ryflowana deska dębowa, o wymiarach: 120 cm x 12-14 cm x 3,4 cm,
- **podstawa dyłowanki (legary i podkłady):** krawędziaki min. długość 2,00 m, wymiary boku 10x10 cm

Niedopuszczalne wady drewna: zgnilizna, chodniki owadzie.

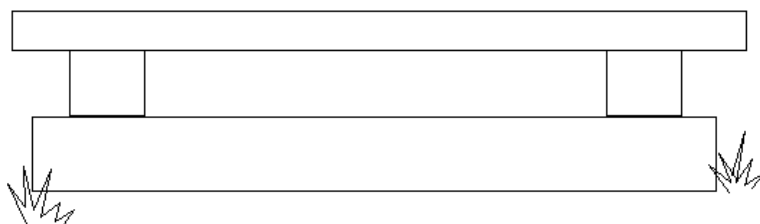
Łączniki: wkręty konstrukcyjne z łbem talerzowym ze stali nierdzewnej 6,0x90

Rzut poziomy

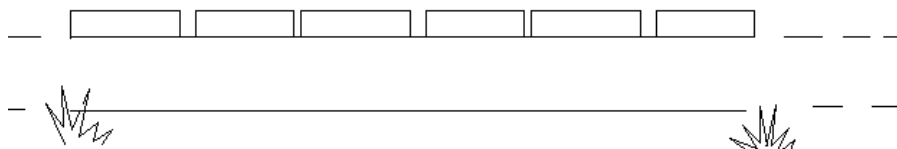


Ryc. 4 Schemat konstrukcji dyłowanki

Przekrój poprzeczny



Przekrój podłużny



4. Impregnacja

Nie przewiduje się impregnacji drewna dębowego .

5. Pozostałe informacje

- W zakres prac w lokalizacjach, gdzie istnieją już fragmenty starych dyłowanek, wchodzi również demontaż istniejących zniszczonych dyłowanek oraz ich utylizacja na koszt Wykonawcy
- Ryflowanie należy wykonać zgodnie z technologią obróbki drewna
- Przy ryflowaniu drewna należy wziąć pod uwagę układ słoje w związku z wypaczaniem się drewna podczas procesu wysychania
- Wykonawca ma obowiązek okazać dokument potwierdzający zakup drewna o wskazanych parametrach.

6. Gwarancje

Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane przez siebie dyłowanki na okres wskazany w ofercie. Gwarancja obejmuje trwałość użytych materiałów i konstrukcji.

III. Wysokie bariery drewniane

1. Lokalizacja i rozmiar prac:

Część 1:

Obwód ochronny Górny San – 22 mb

Część 3:

Obwód ochronny Caryńskie – 100 mb

Lokalizacja planowanych do wykonania robót z podziałem na części zamówienia została podana w tabelach. Szczegółową lokalizację barier drewnianych w danym wydzieleniu należy ustalić z Leśniczym właściwego terytorialnie obwodu ochronnego.

2. Opis wykonania zadania

Zakres robót obejmuje wykonanie barier wysokich drewnianych, o wysokości 1,10 m od poziomu gruntu. Bariera składa się z następujących elementów: poręczy, słupków i zastrzałów. Całość kosztów realizacji zadania ze wszystkimi składnikami niezbędnymi do jego należytego wykonania – materiały, transport, robocizna, leży po stronie Wykonawcy.

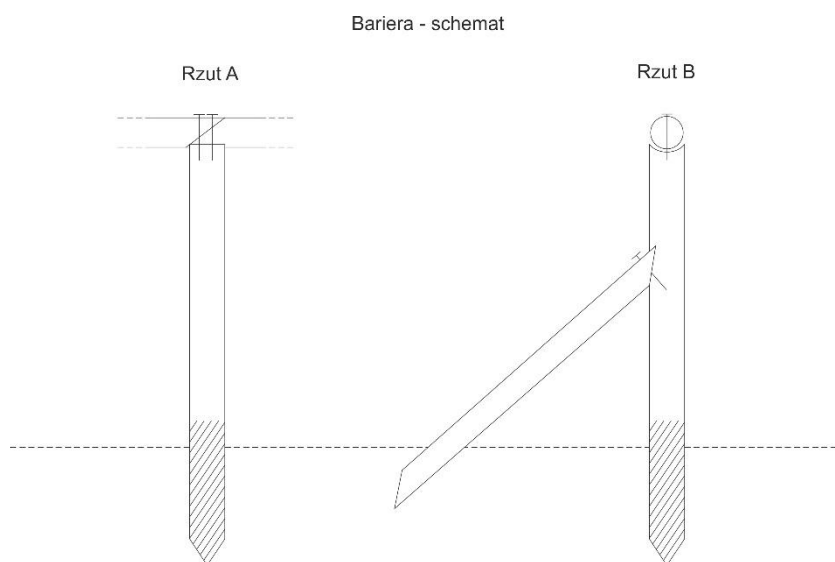
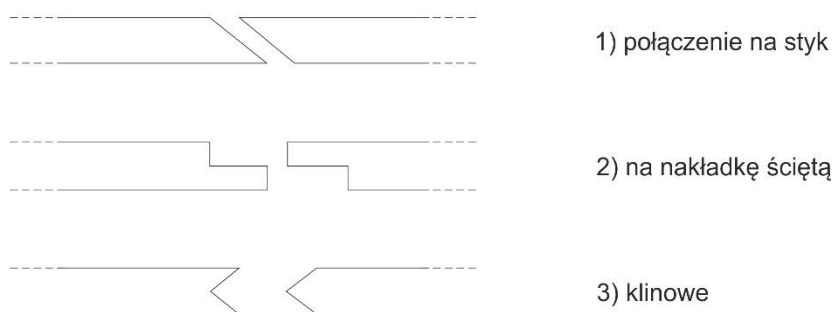
- Słupki: długość 150 cm z czego ok. 50 cm wkopane w grunt, średnica 12 cm (+/- 1 cm). Słupki należy wkopać i usztywnić gruzem kamiennym i zaklinować w ziemię na taką głębokość, aby uzyskać pożądaną wysokość zamontowanej na nim bariery. Dopuszcza się zaostwienie końca słupka ze strony wkopywanej w grunt. Słupki mają być umocowane w gruncie w sposób zapewniający im pełną stabilność i zaklinowanie z zachowaniem pionów. W miejscach podłoża skalistego, gdzie nie jest możliwe wkopanie słupków w grunt, dopuszcza się zastosowanie rozwiązania alternatywnego po wcześniejszej akceptacji rozwiązania przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się wbijania słupka w grunt przez pobijanie bezpośrednio w słupek, powodujące zniszczenie jego czoła.
Odległość między słupkami może wynosić maksymalnie 3 m. Wymagane jest zmniejszenie odległości między słupkami jeżeli taka konieczność będzie wynikała ukształtowania terenu i warunków miejsca montażu bariery. Należy uwzględnić konieczność zapewnienia dodatkowych słupków w przypadku konieczności podziału odcinka barier na kilka krótszych.
- Każdy słupek ma posiadać stabilizujący go zastrzał. Dopuszczalna średnica zastrzału wynosi 10-12 cm. Zastrzał należy wbić w ziemię na głębokość min. 30 cm, w odległości min. 60 cm od podstawy słupka. Koniec zastrzału przylegający do słupka ma być ścięty pod kątem, tak, by jak największą powierzchnią przylegał do słupka. Wskazane jest lekkie nacięcie słupka do głębokości 1,0 cm by umożliwić ustabilizowanie zastrzału na jego boku. Mocowanie zastrzału do słupka należy wykonać po przeciwnej stronie niż szlak turystyczny, wzdłuż którego jest poprowadzona bariera, za pomocą co najmniej 1 szt. gwoźdźcia o długości 125 mm.
- Poręcze należy wykonać z palisady toczonej o długości 3 m, średnicy 10 - 12cm. Poręcze należy mocować do słupka za pomocą co najmniej 2 szt. gwoździ o długości 125 mm, przy czym na łączeniu palisady na słupku dolną palisadę przybijamy bezpośrednio do słupka, a górną do palisady dolnej, tak, aby nie dopuścić do ich pęknięcia. Połączenie poręczy należy wykonać poprzez ich naprzemienne ukośne cięcie i nałożenie na siebie (połączenie na styk), na nakładkę ściętą lub połączenie klinowe. Dopuszczalne rodzaje połączeń poręczy przedstawiono na schemacie (Ryc. 7). Miejsce połączenia palisad należy umiejscawiać wyłącznie nad słupkiem. Aby zapobiec ślizganiu się palisad po powierzchni słupka należy wykonać w nim wgłębienie na kształt rynienki, na którą nakłada się palisady przed przybiciem do słupka (w przypadku słupka, od którego zmienia się kąt przebiegu bariery, wgłębienie będzie miało zmienny kształt). Górna krawędź poręczy powinna znajdować się na wysokości ok. 1,10 m nad powierzchnią gruntu. Dopuszczalna różnica w wysokości wynosi 5 cm. Wysokość słupków należy dobrać odpowiednio do ukształtowania terenu, aby poręcz przebiegała równolegle do gruntu: bariera prowadząca po warstwiczy ma być ustawiona w taki sposób, aby poręcz przebiegała w poziomie, w przypadku bariery prowadzącej w terenie o zmiennym nachyleniu poszczególne przęsła bariery tworzyć będą krzywą łamaną.

Schemat wykonania barier przedstawiony jest na rycinie (Ryc. 6).

3. Materiały

- Poręcze, słupki i zastrzały: palisady iglaste toczne, powietrznie suche, bez oznak zgnilizny, sinizny, pęknięć, żerowania owadów, o wymiarach:
 - poręcze: długość ok. 3 m, średnica 10-12 cm,
 - słupki: długość 150 cm (180 cm dla lokalizacji 3.2 torfowisko Wołosate), średnica 12 cm (+/- 1 cm),
 - zastrzały: średnica: 10-12 cm.
- Łączniki: gwoździe okrągłe o długości 125 mm (+/- 10 mm).

Dopuszczalne rodzaje połączeń poręczy



Ryc.6 Schemat konstrukcji bariery drewnianej oraz dopuszczalne rodzaje połączeń poręczy



Fot. 7 Przykładowa bariera drewniana

4. Impregnacja

Zabezpieczenie impregnatem elementów drewnianych należy dokonać przed montażem w terenie (w warunkach i wg zasad zgodnych z kartą techniczną i kartą produktu danego środka, ze zwróceniem szczególnej uwagi na długość okresu utrwalania się preparatu w drewnie). Za niedopuszczalne uważa się zabezpieczenie drewna w terenie bez użycia mat absorpcyjnych.

Całość drewna użytego do budowy barier należy zabezpieczyć poprzez dwukrotne malowanie niewymywalnym środkiem gruntującym, do drewna (w 3 klasie zagrożenia), zabezpieczającym przed grzybami i owadami (szkodnikami technicznymi drewna). Należy zachować okres utrwalania się preparatu w drewnie (zgodnie z kartą techniczną i kartą produktu preparatu), przez ten czas powierzchnie impregnowane chronić przed deszczem. Następnie wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć poprzez dwukrotną impregnację środkiem oleistym niewymywalnym do drewna (w 3 klasie zagrożenia) z dodatkiem smoły drzewnej do uzyskania odcienia brązu (dodatek 2-5% do ustalenia z Zamawiającym).

Dodatkowo słupki w części wkopanej w ziemię oraz na wysokości do 20 cm nad poziomem gruntu należy zabezpieczyć poprzez dwukrotne malowanie środkiem zabezpieczającym drewno w kontakcie z gruntem na bazie smoły drzewnej bądź przez opalanie.

Dopuszcza się impregnację ciśnieniową drewna użytego do wykonania ogrodzenia w 3 i 4 (słupki) klasie zagrożenia.

Kolor i rodzaj impregnatu podlega przed użyciem zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

5. Pozostałe informacje

- W zakres prac w lokalizacjach, gdzie istnieją już fragmenty starych barier, wchodzi również demontaż zniszczonych i zużytych elementów drewnianych. Uzyskane odpady należy pociąć na krótkie odcinki, przenieść i złożyć równolegle w miejscu składowania wskazanym przez leśniczego, nie dalej niż 200 m od miejsca rozbiórki (zwykle odległość wynoszenia wynosi od 10-40 m). Na materiale rozbiórkowym należy zagać wystające gwoździe.
- Wykonawca ma obowiązek okazać dokument potwierdzający zakup drewna o wskazanych parametrach bądź umożliwić pomiar wilgotności drewna.

- Na żądanie Zamawiającego należy przedstawić dokument potwierdzający zakup środków do impregnacji w ilości zgodnej z normami producenta dotyczącymi wydajności preparatu w stosunku do konserwowanej powierzchni.

6. Gwarancje

Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane przez siebie bariery na okres wskazany w ofercie. Gwarancja obejmuje trwałość użytych materiałów oraz konstrukcji: rozchwanie się ogrodzenia i trwałość zespolenia elementów.

IV. Bieżące i interwencyjne prace na szlakach turystycznych i ścieżkach przyrodniczych

Opis dotyczy części zamówienia nr 1, 2, 3.

1. Lokalizacja i rozmiar prac:

Część 1:

Obwód ochronny Górny San, Tarnawa:
prace godzinowe ręczne – 335 rbg,
prace godzinowe półmechaniczne – 90 rbg,
prace godzinowe mechaniczne – 37 rbg

Część 2:

Obwód ochronny Tarnica, Wołosate, Ustrzyki Górne:
prace godzinowe ręczne – 335 rbg,
prace godzinowe półmechaniczne – 90 rbg,
prace godzinowe mechaniczne – 36 rbg

Część 3:

Obwód ochronny Caryńskie, Osada, Suche Rzeki, Moczarne:
prace godzinowe ręczne – 330 rbg,
prace godzinowe półmechaniczne – 90 rbg,
prace godzinowe mechaniczne – 37 rbg

Lokalizacja planowanych do wykonania robót z podziałem na części zamówienia została podana w tabelach. Szczegółową lokalizację prac w danym obrębie ochronny należy ustalić z Leśniczym właściwego terytorialnie obwodu ochronnego.

2. Opis zadania

Zadanie polega na wykonywaniu prac naprawczych, o charakterze interwencyjnym, drobnych remontów na szlakach pieszych, rowerowych, konnych, ścieżkach przyrodniczych i spacerowych oraz w obiektach infrastruktury turystycznej, które będą pojawiać się na bieżąco w przeciągu roku kalendarzowego. W ramach tych działań będą zlecane m.in. następujące rodzaje prac: bieżące naprawy barier, stopni drewnianych z wypełnieniem ziemno-kamiennym, progów przeciwozrywnych, dyłowanek, wodospustów, gontów na obiektach, szlabanów, uzupełnianie kamieniem istniejących progów wraz z wyrównaniem i zagęszczeniem, wymiana słupów, montaż tablic informacyjnych, impregnacje oraz remonty drewnianych ogrodzeń, prace rozbiórkowe oraz inne konieczne do wykonania prace, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania infrastruktury turystycznej.

Czynności te rozliczane będą według godzin zegarowych w trzech grupach:

- Prace godzinowe ręczne – bez użycia narzędzi z silnikiem spalinowym,
- Prace godzinowe półmechaniczne – prace ręczne z użyciem narzędzi spalinowych,
- Prace godzinowe mechaniczne – wykonywane sprzętem mechanicznym (np. ciągnikiem)

Kosztochłonność danej czynności jest określana w drodze negocjacji. Godziny są drugą jednostką rozliczeniową obok jednostek miar. Wynikiem tych ustaleń jest spisane zlecenie określające rodzaj pracy oraz jej rozliczenie w roboczogodzinach. Po podpisaniu zlecenia Wykonawca nie może żądać wyższego wynagrodzenia poprzez zwiększenie liczby godzin, które przeznaczy lub przeznaczył na realizację zadania.

Prace zlecane będą wg potrzeb w okresie od podpisania umowy do 15 listopada 2024 r. Wykonawca ma 5 dni na rozpoczęcie prac zatwierdzonych zleceniem.

Określony w zamówieniu zakres prac interwencyjnych ma charakter orientacyjny. Wielkość prac może się zmienić w stosunku do przedstawionego w tabelach. Za zmniejszony rozmiar prac Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie. Jeśli zaistnieje taka potrzeba, Park rozszerzy zakres prac zlecając Wykonawcy ich realizację według stawek podanych przez niego w ofercie. Ostateczny rozmiar prac uzależniony będzie od potrzeb Zamawiającego. Minimalny poziom zadania zlecony do realizacji wynosić będzie 10% wartości zadania.

Wykonawca pracuje na własnym sprzęcie, Zamawiający nie dostarcza materiałów eksploatacyjnych do narzędzi którymi pracuje Wykonawca (typu oleje, paliwo, łańcuchy etc.) Koszt materiałów niezbędnych do wykonania zadania typu żerdzie, deski, taśmy leży po stronie Zamawiającego. Wszelkie materiały, po wcześniejszym umówieniu, będą wydawane z magazynu przez osobę uprawnioną i zatwierdzone protokołem przekazania. Transport materiałów leży po stronie Wykonawcy.

Dotyczy wszystkich wymienionych typów infrastruktury:

Na pisemny wniosek Wykonawcy Zamawiający może zatwierdzać zmiany w sposobie wykonania danego typu infrastruktury, o ile nie będą one skutkować pogorszeniem funkcjonalności, wytrzymałości i estetyki obiektu. Wprowadzone zmiany nie skutkują zwiększeniem wynagrodzenia.