

Szczegółowy opis technologii wykonania grodzenia

Zakres robót w ramach grodzenia upraw leśnych (O-GRODZN) obejmuje:

1. Dowieszenie na powierzchnię wszystkich materiałów potrzebnych do budowy grodzenia.
2. Rozniesienie i wkopanie słupów na głębokość minimum 0,5 m w odstępach średnio co 4 m (+- 1 m w zależności od ukształtowania terenu). Jeśli zajdzie taka potrzeba należy usunąć krzewy. Wszystkie słupki narożnikowe muszą posiadać po 2 zastrzały wzdłuż siatki (schemat - załącznik nr 1).
3. Rozciągnięcie siatki ogrodzeniowej i przybicie do słupków. Siatka leśna rozciągnięta wzdłuż słupków przybijana jest z zewnętrznej strony grodzonej powierzchni za pomocą minimum 6 skobli na jednym słupku. Skoble nie mogą być dobijane do samego końca, lecz pozostawiać minimalną przestrzeń (około 2 mm) między drewnem a drutem siatki. Siatkę należy umocować do gruntu przy pomocy kotw stalowych z drutu o średnicy 5-6 mm i długości minimum 20 cm w ilości 3 szt. na jedno przęsło lub wkopana w grunt. Całe ogrodzenie winno być odpowiednio mocno naciągnięte, siatka nie może obwisać.
4. Wykonanie na każdej powierzchni grodzonej przejścia w postaci dwóch drewnianych drabin połączonych w części górnej nad siatką (schemat budowy przejścia wg załącznika nr 2). Ilość i umiejscowienie przejść na poszczególnych pozycjach wg indywidualnych ustaleń z leśniczymi.
5. Szczegółowe rozwiązania dotyczące poszczególnych grodzonych powierzchni przekazać wykonawcy właściwy leśniczy podczas sporządzania i podpisywania Zlecenia wykonania prac.

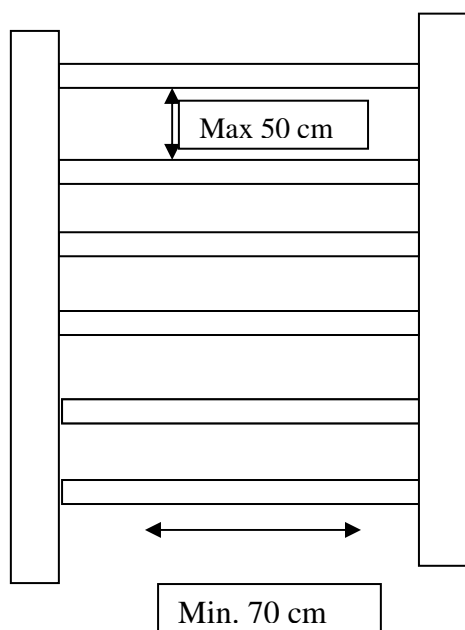
Wymagania dotyczące materiałów:

1. Siatka typu 200/25/15M o następujących parametrach (taka jak dotychczas stosowana):
 - wysokość siatki – 200 cm, ilość drutów poziomych – 25, szerokość oczka – 15 cm
 - rozstawienie drutów poziomych: 3x20 cm, 2x15 cm, 3x10 cm, 16x5 cm,
 - druty skrajne – średnica 2,5 mm
 - druty pozostałe – średnica 2,0 mm
 - grubość powłoki cynkowej: HZn - min 210 g/m², NZn - min 80-100 g/m²
 - wytrzymałość drutów na rozciąganie: NRm – min 400-450 MPa, HRm – min 1100 MPa
2. Skoble ocynkowane o wymiarach 35x35 mm.
3. Słupki powinny spełniać następujące parametry:
 - słupki drewniane gatunków Db, Ak (w porozumieniu i po indywidualnych uzgodnieniach z leśniczym dopuszcza się zastosowanie innych gatunków) o średnicy min 12 cm w cieńszym końcu
 - długość słupków – min 2,70 m
 - zabezpieczona część podziemna słupka poprzez opalenie na długości ok 0,5 m

Dodatkowe wymagania:

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z terenem, na którym będą prowadzone prace oraz do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.
2. **Wszystkie materiały użyte do budowy grodzienia zapewnia wykonawca.**
3. W cenę grodzienia wykonawca wlicza koszt pracy i koszt materiałów.
4. Drewno na słupki grodzieniowe będzie pochodzić z Nadleśnictwa Chojnów zgodnie z zapisami Zarządzenia nr 46 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 24 października 2016 r. w sprawie sprzedaży drewna prowadzonej przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe § 126 ust. 1 pkt 1 oraz ust 3. tj. :
Mając na względzie, że zgodnie z utrwaloną praktyką gospodarczą określona ilość drewna jest planowana do pozyskania w poszczególnych nadleśnictwach celem zużycia do grodzienia upraw i wykonywania innych elementów służących ochronie lasu przed zwierzyną postanawia się, że drewno takie może pozostawać od pozyskania do definitywnego wytworzenia z niego produktów końcowych w zarządzie danego nadleśnictwa lub, po kosztach technicznego wytworzenia, może podlegać zbyciu na rzecz podmiotu wykonującego wyżej wymienione grodzienia, elementy i obiekty celem zwrotnego obciążenia nadleśnictwa jego wartością wraz z wartością usługi obcej świadczonej przez ten podmiot na rzecz danego nadleśnictwa.
 - 1) Nadleśnictwo, kierując się normatywnymi jednostkami zużycia drewna, sporządza protokół przekazania (PP) podmiotowi zewnętrznemu określonej ilości surowca drzewnego celem jego zużycia do wykonania wyżej wymienionych działań;
 - 2) z chwilą podpisania PP przez ww. podmiot zewnętrzny drewno przechodzi na jego własność i jest zdejmowane ze stanu ewidencyjnego magazynu rewiowego danego leśnictwa, przy czym zapłata za to drewno powinna następować z odpowiednio odłożonym terminem płatności;
 - 3) po wykonaniu i protokolarnym przyjęciu usługi grodzienia podmiot zewnętrzny, który daną usługę wykonał, obciąża nadleśnictwo fakturą obejmującą również, obliczoną na podstawie kosztu wytworzenia, wartość drewna faktycznie zużytego w realizacji tej usługi;
 - 4) faktura, o której mowa stanowi podstawę ujęcia w urzędzeniach księgowych nadleśnictwa kosztów ochrony lasu przed zwierzyną;
 - 5) nadleśnictwo obciąża podmiot zewnętrzny wartością drewna, objętego PP, przy czym wiąże się to z zapisem księgowym kreującym przychody z tytułu działalności podstawowej (konkretnie z tytułu ochrony lasu przed zwierzyną)
 - 6) jeżeli PP opiewa na nadmierną ilość drewna, stosuje się odpowiednio postanowienie ust. 2 pkt 3 lit. c tj. jeżeli ilość ww. produktów, półproduktów oraz ewentualnych pozostałości jest niezgodna z normatywami jednostkowymi zużycia drewna, następuje standardowy proces wyjaśniania zaistniałych różnic.
5. Wykonawca udzieli rocznej gwarancji na wykonanie grodzienia.

Schemat 2 Budowa przejścia



Parametry drabinki w przejściu:

- długość drabinki dostosowana do wysokości ogrodzenia i kąta ustawienia w sposób umożliwiający bezpieczne przejście
- średnica szczepki min. 8 cm
- średnica belek min. 10 cm
- rozstaw belek 70 cm

