

## Opis prac

Przez określenie „Konserwator Obwodu Ochronnego” rozumiane jest: służba parku, służba obwodu ochronnego, leśniczy, podleśniczy, pracownik działu ochrony przyrody – stosowane zamiennie.

Przed rozpoczęciem wykonywania zadań w terenie służba Obwodu Ochronnego dokona szkolenia stanowiskowego, w którym ujęte będą szczegółowe zasady wykonywania poszczególnych czynności składających się na wykonywane zadanie.

### Dział: ZAGOSPODAROWANIE LASU

#### Ochrona lasu i hodowla lasu

##### 1. Kompleksowa naprawa grodzień (*norma 96rg/100mb*)

Szczegółowy zakres poszczególnych czynności według wskazań Konserwatora Obwodu Ochronnego ujęte są następujące czynności:

- odłączenie starej siatki od słupków,
- wyciągnięcie starych słupków i ułożenie ich na powierzchni (usunięcie metalowych i niebezpiecznych elementów)
- korowanie nowych słupków i żerdzi,
- wywiezienie starej siatki do punktu skupu (po ówczesnym zwinięciu jej)
- rozwieszenie i rozniesienie okorowanych słupków i żerdzi po powierzchni,
- zabezpieczenie słupków przed deprecjacją przez opalenie,
- wykopanie dołków pod słupki,
- wkopanie lub wbicie słupków na głębokość minimum 50 cm, wkopanie lub wbicie słupka grubszym końcem,
- łączenie siatki na dodatkowym słupku,
- rozwieszenie i rozniesienie siatki, drutu po powierzchni itp.,
- umocowanie siatki do słupków za pomocą skobli o długości min. 3,5 cm po min. 8 szt. skobli na słupku,
- na załamaniach siatki słupki wzmocnione zastrzałami, ilość podpór do słupków według wskazań konserwatora Obwodu Ochronnego,
- przy załamaniach do wnętrza ogrodzenia siatka musi być zamocowana na słupku od wewnętrznej strony ogrodzenia,
- przy załamaniach na zewnątrz ogrodzenia siatka musi być zamocowana na słupku od zewnętrznej strony ogrodzenia,
- przygotowanie i przybicie okorowanej żerdzi dolnej i górnej, dopuszczalne jest przybicie żerdzi skośnej zamiast górnej według wskazówek służby Obwodu Ochronnego,
- średnie wymiary żerdzi górnej lub skośnej: min. 6 cm / 4 cm mierzone w połowie długości żerdzi, długość żerdzi zapewniająca solidne przymocowanie do słupków
- średnie wymiary żerdzi dolnej: przekrój 5 cm na 7 cm mierzone w połowie długości żerdzi, długość żerdzi zapewniająca solidne przymocowanie do słupków - przybicie min. 3 skoblami siatki do żerdzi górnej (w uzasadnionych przypadkach wg wskazań leśniczego możliwe jest przybicie górnej żerdzi ponad siatką)
- umocowanie bram lub wykonanie przełazów w ilości minimum 1 szt. na 300 mb siatki oraz obligatoryjnie niezależnie od wielkości grodzienia minimum 2 przełazy na jedno grodzienie, konserwator może wskazać inną liczbę przełazów w uzasadnionych przypadkach wynikających z lokalnej konfiguracji terenu,
- w przypadku kompleksowych napraw grodzień: usunięcie starych słupków i siatki, ułożenie słupków na ziemi, transport zużytej siatki do drogi wywozowej lub miejsca wskazanego przez leśniczego.
- uporządkowanie terenu po wykonaniu prac, transport pozostałych materiałów do miejsca wskazanego przez leśniczego.

Słupki będą rozmieszczone przeciętnie co **3m**, średnie wymiary słupków dł. 2,8m, o **średnicy mierzonej w połowie słupka nie mniejszej niż 12 cm bez kory**, w górnej części słupek ukośnie zacięty.

Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia: tj. robociznę, wartość zużytych materiałów (np.: gwoździ, skobli, drutu, drewno), koszty transportu mechanicznego drewna i siatki z miejsc składowania do powierzchni objętej realizacją.

Grodzenie wykonywane jest z drewna wykonawcy. Do wyliczenia mas w kosztorysach oparto się o normę zużycia drewna **0,0367m<sup>3</sup>/mb** grodzienia. Odbiór grodzienia według faktycznie zużytego drewna na powierzchni (po dokonaniu pomiarów przez służbę parku).

Uwaga: należy pamiętać o usunięciu wystających metalowych elementów (gwoździ, resztek siatki) ze starych słupków, żerdzi.

Uwaga: należy pamiętać o usunięciu wystających metalowych elementów (gwoździ, resztek siatki) ze starych słupków, żerdzi.

## 2. Bieżąca konserwacja istniejących grodzień

### Praca rozliczana wg. faktycznie poświęconego czasu na jej realizację.

W ramach tego zadania należy:

- w miejscach, gdzie nastąpiło przerwanie siatki należy ją złączyć drutem,
- słupki, które zostały przewrócone należy ponownie wkopać i umocować na nich siatkę,
- usunięte słupki przymocować skoblami do dołu siatki,
- w miejscach, gdzie przerwanie siatki nastąpiło z powodu leżącego wywrotu, bądź złomu należy przyczynę usunąć, a siatkę złączyć drutem,
- w miejscach, gdzie nastąpiło podniesienie siatki np.: przez grzybiarzy, bądź turystów należy siatkę wyprostować i zabezpieczyć ją żerdzią dolną
- siatkę mocno porozrywana należy wymienić na nową,
- słupki uszkodzone należy wymienić na nowe, średnie wymiary słupków dł. 2,8 m, o **średnicy mierzonej w połowie słupka nie mniejszej niż 12 cm bez kory**, w górnej części słupek ukośnie zacięty
- naprawić bramy i przełazy (drabiny),
- przygotowanie i przybicie okorowanej żerdzi dolnej i górnej, dopuszczalne jest przybicie żerdzi skośnej zamiast górnej według wskazówek Konserwatora Obwodu Ochronnego,
- żerdź dolna o wymiarach minimum 10 cm na 6 cm; żerdź górna/skośna o wymiarach minimum 6 cm na 4 cm
- przybicie min. 3 skoblami siatki do żerdzi górnej (w uzasadnionych przypadkach wg wskazań Konserwatora Obwodu Ochronnego możliwe jest przybicie górnej żerdzi ponad siatką)
- w uzasadnionych przypadkach możliwe jest na wniosek Konserwatora Obwodu Ochronnego wykonanie podparcia słupków poprzez wbicie okorowanego słupka o długości min. 1,6 m i przybicie do niego uszkodzonego starego słupka.

Ochronnego np.: siatka, itp.

- uporządkowanie terenu po wykonaniu prac, transport pozostałych materiałów do miejsca wskazanego przez Konserwatora Obwodu Ochronnego,

Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić czy na danej powierzchni nie znajduje się zwierzyna dzika, w razie stwierdzenia jej na powierzchni zobowiązany jest do uczestniczenia w jej wyganianiu.

Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia: tj. robociznę, wartość zużytych materiałów (np.: gwoździ, skobli, drutu, drewno), koszty transportu mechanicznego drewna i siatki z miejsc składowania do powierzchni objętej realizacją zadania.

Grodzenie wykonywane jest z drewna wykonawcy. Do wyliczenia mas w kosztorysach oparto się o normę zużycia drewna **0,0367m<sup>3</sup>/mb** grodzenia. Odbiór grodzenia według faktycznie zużytego drewna na powierzchni (po dokonaniu pomiarów przez Konserwatora Obwodu Ochronnego).

**Do wyżej wymienionych zadań zostanie zakupiona siatka AS 200/25/15 Medium.** Zamawiający powierzy Wykonawcy siatkę dokumentem Protokołem Przekazania Etapu Prac, z którego zużycia Oferent będzie musiał się rozliczyć w dokumencie Protokół Odbioru Prac.

### 3. Demontaż grodzień powierzchniowych:

Szczegółowy zakres poszczególnych czynności według wskazań Konserwatora Obwodu Ochronnego  
Termin realizacji: w ciągu całego roku (w zależności od potrzeb)

w ramach tego zadania należy:

- odłączyć siatkę od słupków i żerdzi,
- złożyć słupki na ziemi w stosy,
- siatkę (zwinętą) przetransportować do punktu skupu złomu.

Koszty transportu mechanicznego siatki z powierzchni objętej realizacją zadania do punktu skupu złomu należy skalkulować w stawce.

Uwaga: należy pamiętać o usunięciu wystających metalowych elementów (gwoździ, resztek siatki) ze starych słupków, żerdzi.

**Norma wynosi 33rbg/100mb grodzenia.**

**4. Inne prace z zakresu ochrony lasu / hodowli lasu** - w ramach tej kategorii prac ujęte są prace zlecone przez Konserwatora Obwodu Ochronnego rozliczane wg ilości godzin faktycznie przepracowanych.

5. **Transport mechaniczny (z ochrony i hodowli lasu)**– przewożenie materiałów ściśle według wskazań Konserwatora Obwodu Ochronnego

6. **Pielęgnacja upraw** w normie 66 rbg/1ha sadzonek ujęte są następujące czynności:

- odszukanie sadzonek na wskazanej powierzchni,
- wycięcie konkurujących traw, krzewów, nalotu, podrostu itd. wokół sadzonki w promieniu min. 40cm, w przypadkach gdy roślinność obok rosnąca przesłania sadzonkę należy sadzonkę odsłonić na wysokość równą wysokości tej roślinności.

7. **Pielęgnacja odnowień - czyszczenia wczesne i późne**

Szczegółowy zakres poszczególnych czynności według wskazań Konserwatora Obwodu Ochronnego  
Termin realizacji podany w Protokole Przekazania Etapu Prac

**Norma 107rbg/ha** obejmuje regulację składu gatunkowego i zwarcia w młodnikach wg indywidualnych wskazań dla każdej powierzchni objętej zabiegiem zawierająca następujące czynności:

- wycięcie wyznaczonych drzew i krzewów,
- przecięcie ich na części wg potrzeb,
- ułożenie na ziemi, w stosy wg potrzeb lub wyniesienie poza obszar grodzenia.

Prace mają być wykonane narzędziami ręcznymi, wg wskazań konserwatora obwodu ochronnego możliwe jest stosowanie narzędzi mechanicznych za zgodą konserwatora obwodu ochronnego.