

**Opis
standardu technologii
wykonawstwa prac leśnych**

Generalną zasadą jest zapewnienie materiałów niezbędnych do wykonania usługi przez Zamawiającego, chyba, że inaczej określono w technologii szczegółowej wykonania określonej czynności.

Spis treści

ZAGOSPODAROWANIE LASU	3
Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	3

Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką

<i>Nr</i>	<i>Kod czynności do rozliczenia</i>	<i>Kod czynn. / materiału do wyceny</i>	<i>Opis kodu czynności</i>	<i>Jednostka miary</i>
139	GRODZ-SN	GRODZ-SN, GODZ SIAT, SKOBLA (materiał) GWOŹDZIE (materiał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką	HM
141	GRODZ-SRN	GRODZ-SRN, GODZ RSIA, SKOBLA (materiał), GWOŹDZIE (materiał)	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką rozbiórkową	HM

Standard technologii prac obejmuje:

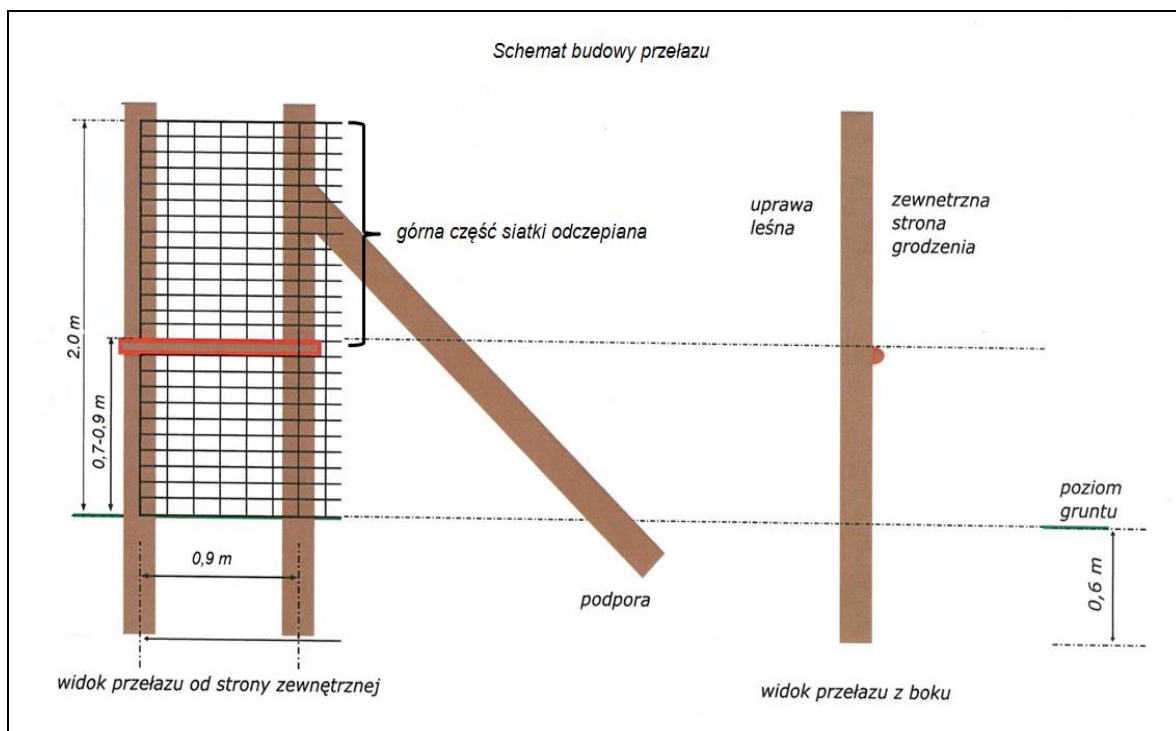
- dowóz materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia z miejsca wskazanego przez leśniczego,
- przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej,
- zabezpieczenie części słupka przed zgnilizną poprzez,
- rozniesienie i wkopanie lub wbijanie słupków stroną zabezpieczoną na głębokość 0,6 m (z dokładnością do +/- 5 cm),rozwiniecie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu,
- zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciosie do słupka,
- w przypadku stosowania siatki rozbiórkowej do wykonania grodzenia należy wykonać jej drobne naprawy,
- zwiezenie niewykorzystanych materiałów do miejsca wskazanego przez leśniczego.

Uwagi:

- słupki narożne należy zabezpieczyć w minimum dwóch kierunkach,
- odległość między słupkami wynosi: 3-4 m w (do +/- 0,5 m),
- rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego poprzez nawinięcie na w/w słupy; końce drutów poziomych mocujemy do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy

przybijając druty poziome skobkami (min. 4 szt.) – skobki nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. W przypadku grubej kory miejsce przybicia skobka należy okorować. Rolki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych. Umocowanie siatki polega na uciągnięciu jej i przytwierdzenie palikiem (śledziem) do gruntu i dobiciu skobli.

- zabezpieczone przed wychylaniem muszą być:
 - słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia),
 - słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia;
- materiały zapewnia:
 - zamawiający – siatka grodzeniowa, drut nośny, słupki i żerdzie,
 - wykonawca - skobki ocynkowane 3,5 x 3,5 (średnica trzpienia 3,50 mm, długość 35 mm); 0,87kg/hm oraz gwoździe ocynkowane o wymiarach 5x150 (słupy) - średnica trzpienia 5,00 mm, długość 150 mm; 10 szt./hm;
- czynności GODZ SIAT, GODZ SIAG I GODZ RSIA przeznaczone są w wycenie na koszty transportowe,
- liczba przejazdów – min. 1. Przejazdy należy wykonać wg załączonego schematu:



Wymiary na ww. schemacie są przykładowe. Odchyłka od podanych wymiarów wynosi +/- 10%.

Procedura odbioru:

Odbiór prac nastąpi poprzez:

- zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z opisem czynności i Zleceniem,

- sprawdzeniu podlegać będzie w szczególności: ilość i rozmieszczenie słupków, naciąg i mocowanie siatki oraz jakość wykonania przełazów zgodnie z przyjętą technologią wykonania grodzenia,
- dokonanie pomiaru długości grodzenia (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.).

(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Nr	Kod czynności do rozliczenia	Kod czynn. / materiału do wyceny	Opis kodu czynności	Jednostka miary
143	WYK-SLUPL	WYK-SLUPL	Przygotowanie słupków liściastych	SZT
144	WYK-SLUPI	WYK-SLUPI	Przygotowanie słupków iglastych	SZT

Standard technologii prac obejmuje:

- w wypadku słupków z drewna iglastego okorowanie całych słupków na czerwono, w wypadku słupków z drewna liściastego twardego (Db, Ak) korowanie nie jest wymagane,
- rozłupanie lub rozcięcie wzdłużne zbyt grubych słupków,
- załadunek, dostarczenie słupków do miejsca wskazanego na terenie leśnictwa, na odległość 7 km, rozładunek i ułożenie.

Uwagi:

- minimalna średnica słupka w cieńszym końcu – 12 cm,
- maksymalna średnica słupka w cieńszym końcu – 25 cm.

Procedura odbioru:

- odbiór prac nastąpi poprzez dokonanie weryfikacji zgodności wykonania prac co do ilości, jakości i zgodności ze zleceniem. Ilość przygotowanych słupków zostanie ustalona poprzez ich policzenie po rozłupaniu (posztucznie).

(rozliczenie z dokładnością do 1 sztuki)

Nr	Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary
444	GRODZ-SZY	Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką, METODA SZYMISZOWSKA	HM

Standard technologii dla tej czynności obejmuje (góry i niziny):

- Dostarczenie (transport, załadunek, rozładunek) materiałów na miejsce wykonania ogrodzenia z magazynu nadleśnictwa.

- Przygotowanie powierzchni do montażu ogrodzenia poprzez usunięcie przeszkadzających w prawidłowym wykonaniu ogrodzenia krzewów, krzewinek i roślinności zielnej.
- Przygotowanie żerdzi na stojaki z surowca powierzonego o długości ok 2,5 mb i średnicy w ckbk 7-9 cm.
- Rozniesienie i wkopanie, wbicie lub wwiercenie słupków o średnicy w ckbk min. 12 cm i dług. min. 2,8 m, stroną zabezpieczoną na głębokość min. 0,6 m. w odstępach co 40-50 mb wraz z przycięciem wierzchołków słupków pod kątem ok. 45 stopni (wykonanie daszka). Grunt wokół słupków należy zagęścić celem ich właściwego zastabilizowania.
- Wykonanie stojaków z żerdzi (2 szt) służących podwieszeniu siatki pomiędzy słupami, w rozstawie co 4 mb od słupa i między stojakami.
- Rozwinięcie, zawieszenie, napięcie i przymocowanie siatki do słupków i gruntu z wykorzystaniem stojaków. Rozwijanie siatki należy rozpoczynać od umocowania jej do słupa naciągowego lub narożnego poprzez owinięcie słupa siatką na całym obwodzie, końce drutów poziomych mocowane są do słupa za pomocą skobli. Siatkę na słupach pośrednich mocujemy przybijając druty poziome skoblami (min. 6 szt.) – skobli nie dobijamy, druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Rolki siatki łączymy poprzez zaplecenie drutów poziomych. Zawieszenie siatki na stojakach w taki sposób aby najniższy drut poziomy siatki stykał się z gruntem na całej długości przęsła. Umocowanie dolnej krawędzi siatki polega na wbiciu lub wkopaniu na głębokości 50 cm, w odstępach co 2 m w linii przebiegu ogrodzenia, palików o średnicy 10 cm (-2/+2) i przymocowaniu do nich jednym skoblem najniższego drutu poziomego siatki.
- Uszczelnienie grodzienia poprzez zasypanie ziemią lub darnią obniżeń terenowych, a w przypadku rowów uszczelnienie poprzez wbicie żerdzi w rozstawie ok 10 cm (można wykorzystać fragmenty siatki grodzieniowej).
- Zabezpieczenie słupków przed wychylaniem poprzez wykonanie ukośnych słupków podporowych zagłębionych dołem w podłożu gruntowym i przybitych w zaciosie do słupka. Słupki można wzmacniać ukośnymi słupkami wspierającymi (zastrzałami) wkopanymi na głębokość ok. 0,50 m w odległości nie mniejszej niż 2 m od słupka.
Zabezpieczone przed wychylaniem muszą być:
 - a) słupki naciągowe (co ok. 50 m linii ogrodzenia),
 - b) słupki na załamaniach przebiegu ogrodzenia,
 - c) słupki narożne zabezpieczane w min. dwóch kierunkach.
- Wykonanie przejazdów (furtka uchylna) w wyznaczonych miejscach w liczbie zależnej od powierzchni i kształtu grodzienia. Wejście na powierzchnie grodzoną zostanie wykonane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego poprzez umieszczenie dwóch słupków w odległości 90-120 cm z możliwością zamocowania na nich furtki

uchylnej (rama z żerdzi (palisady) obita siatką zawieszona uchylnie na słupkach wejściowych).

Materiały zapewnia:

Zamawiający – siatka grodzeniowa nowa lub rozbiórkowa, drewno (słupki, żerdzie, paliki)

Wykonawca – Skoble ocynkowane: 35 x 40 mm: 0,7 kg / hm

Wykonawca – Gwoździe ocynkowane: 0,4 x 15 cm: 0,1 kg / hm