

**„Szczegółowy zakres prac”**

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania następujących zadań:

**1 . Budowa nowego ogrodzenia uprawy leśnej w O.O. Cyl.****Tabela 1** Parametry materiałów

<b>Materiał</b>	<b>Jednostka miary</b>	<b>Ilość</b>
Siatka leśna ocynkowana M 200/25/15	mb	300
Złączki Rapido (kleszcze wypożyczają zamawiający)	szt.	66
Skoble ocynkowane 3,0 x 3,5 mm	kg	4
Gwoździe	kg	10
Słupki o długości 3m oraz średnicy środkowej minimum 13cm	szt.	100
Sortymenty drzewne na podpory, spełniające normę surowca S3b3	szt.	50
Żerdzie o długości minimum 6m oraz o średnicy znamionowej 12cm	szt.	55

Zakup i dowóz materiałów do miejsca prac potrzebnych do założenia nowego ogrodzenia leży po stronie Wykonawcy.

Zadanie obejmuje następujące czynności:

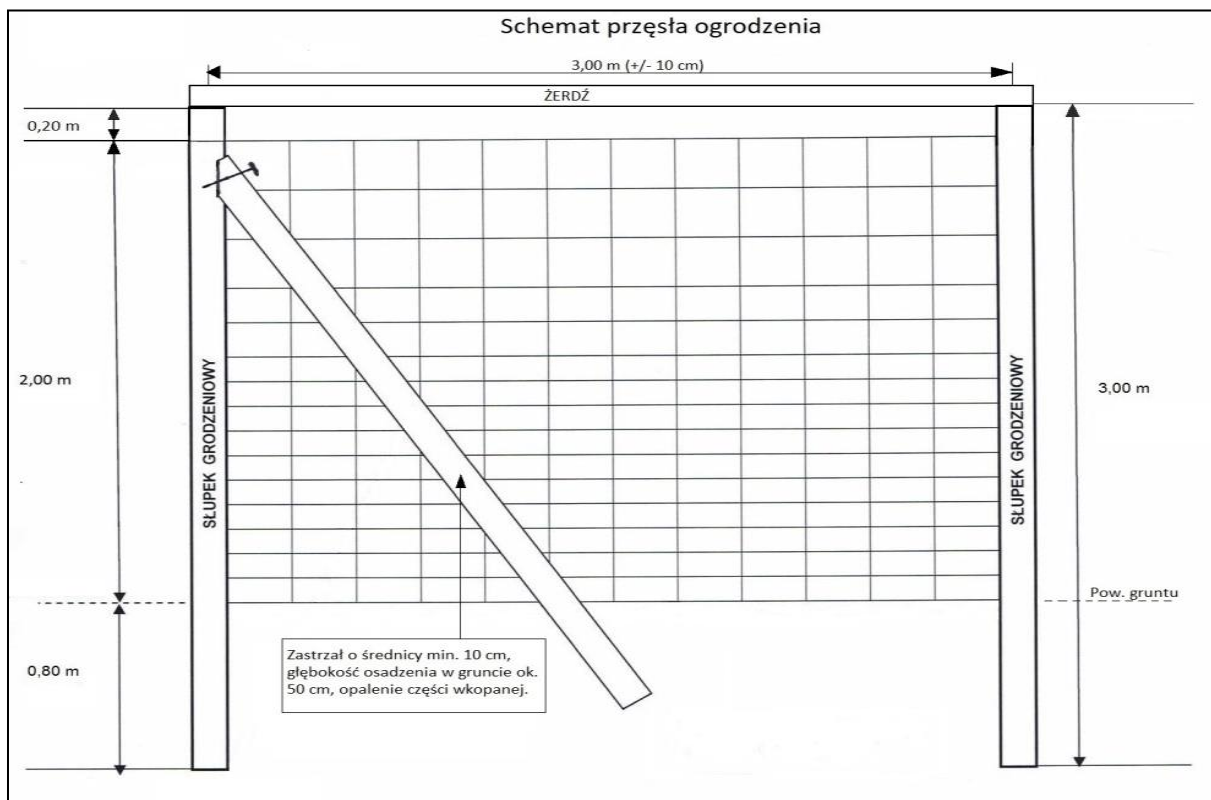
- dowóz materiałów do miejsca wykonywania prac,
- korowanie żerdzi, słupków i podpór na biało,
- opalenie w dolnej części słupków i podpór,
- transport materiałów, doniesienie siatki, słupków itp. do miejsca wykonywania prac,
- usunięcie z trasy przebiegu ogrodzenia wszelkiej przeszkadzającej roślinności typu: jeżyny, trawy, krzewy, odrośla drzew i krzewów, gałęzie (w uzgodnieniu z właściwym leśniczym),
- wykopanie dołków pod słupki,

- osadzenie w ziemi słupków grodzeniowych w odstępach średnio co 3 m na głębokość min. 0,8 m w linii ogrodzenia (w zależności od lokalnych warunków terenowych), możliwe jest osadzenie słupków w mniejszych odstępach w szczególnie trudnych warunkach terenowych,
- podporami należy umocnić każdy słupek narożny (2 podpory na 1 słupek) oraz średnio co drugi słupek – 1 podpora średnio na 1 słupek (w zależności od lokalnych warunków terenowych), które należy wkopać w ziemię na głębokość ok. 50 cm, w miejscach narażonych na przeciążenia z uwagi na kształt ogrodzenia (np. załamania) słupki należy dodatkowo umocnić poprzez montaż bocznych podpór (zastrzałów),
- zawieszenie siatki leśnej na słupkach grodzeniowych wraz z jej właściwym naciągnięciem (siatkę należy zawiesić tak aby w dolnej części znajdowały się największe oczka). Siatkę należy mocować do słupków przy użyciu skobli, które należy dobijać wyłącznie w miejscach łączenia siatki, w pozostałych miejscach druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Siatka na całej długości ogrodzenia musi ściśle przylegać do ziemi. W przypadku występowania nierówności terenu należy je uzupełnić (kamienie, drewno), tak aby siatka właściwie przylegała do podłoża uniemożliwiając przejście zwierzyny pod siatką. Górna krawędź siatki (drut skrajny górny) powinna znajdować się około 20 cm poniżej górnej linii słupków. Poszczególne rolki siatki należy łączyć ze sobą łącznikami w sposób uniemożliwiający powstawanie nieszczelności w budowie ogrodzenia. Przęsło ogrodzenia wg załączonego schematu nr 1. Niedopuszczalne jest zawieszanie siatki, mocowanie bram oraz słupków na stojących (żywych) drzewach,
- trwałe umocowanie żerdzi na szczycie ogrodzenia do słupków ogrodzeniowych za pomocą gwoździ (miejsce łączenia żerdzi powinno znajdować się na słupku) lub trwałe mocowanie żerdzi na przekątnej przęsła za pomocą gwoździ w zależności od warunków terenowych oraz w uzgodnieniu z właściwym leśniczym obwodu ochronnego,
- ogrodzenie musi posiadać minimum jedno wejście, zamykaną bramę o szerokości 1,20m, lokalizację bramy oraz sposób montażu wskaże właściwy leśniczy obwodu ochronnego.

**Tabela 2** Lokalizacja ogrodzenia

<b>Lokalizacja</b>	<b>Powierzchnia [ha]</b>	<b>Obwód [mb]</b>
1. uprawa 11a5_20	0,44	270

## Schemat nr 1



## 2. Remont (konserwacja) istniejących ogrodzeń upraw leśnych w O.O. Cyl oraz O.O. Stonów.

**Tabela 3** Parametry materiałów

Materiał	Jednostka miary	Lokalizacja 1 – ilość	Lokalizacja 2 – ilość	Razem
Siatka leśna ocynkowana M 200/25/15	mb	850	50	900
Złączki Rapido (kleszcze wypożyczalnia zamawiająca)	szt.	100	20	120
Skoble ocynkowane 3,0 x 3,5 mm	kg	18	8	26
Gwoździe	kg	37	16	53
Słupki o długości 3m oraz średnicy środkowej minimum 13cm	szt.	700	290	990

<b>Materiał</b>	<b>Jednostka miary</b>	<b>Lokalizacja 1 – ilość</b>	<b>Lokalizacja 2 – ilość</b>	<b>Razem</b>
Sortymenty drzewne na podpory, spełniające normę surowca S3b3	szt.	400	150	550
Żerdzie o długości minimum 6m oraz o średnicy znamionowej 12cm	szt.	360	180	540

Zakup i dowóz materiałów potrzebnych do założenia nowego ogrodzenia do miejsca prac leży po stronie Wykonawcy.

Zadanie obejmuje następujące czynności:

- rozbiórka starego ogrodzenia tj. demontaż siatki, żerdzi, słupków, przeniesienie zdemontowanego drewna we wskazane miejsce, wywiezienie zużytej siatki leśnej do siedziby Dyrekcji Babiogórskiego Parku Narodowego, pozbieranie gwoździ, złączników, a także skobli w miejsce wskazane przez leśniczego właściwego obwodu ochronnego,
- dowóz materiałów do miejsca wykonywania prac,
- korowanie żerdzi, słupków i podpór na biało,
- opalenie w dolnej części słupków i podpór,
- transport materiałów, doniesienie siatki, słupków itp. do miejsca wykonywania prac,
- usunięcie z trasy przebiegu ogrodzenia wszelkiej przeszkadzającej roślinności typu: jeżyny, trawy, krzewy, odrośla drzew i krzewów, gałęzie (w uzgodnieniu z właściwym leśniczym),
- wykopanie dołków pod słupki,
- osadzenie w ziemi słupków grodzeniowych w odstępach średnio co 3 m na głębokość min. 0,8 m w linii ogrodzenia (w zależności od lokalnych warunków terenowych), możliwe jest osadzenie słupków w mniejszych odstępach w szczególnie trudnych warunkach terenowych (O.O. Stonów), osadzenie w ziemi słupków grodzeniowych w odstępach średnio co 4 m na głębokość min. 0,8 m w linii ogrodzenia (w zależności od lokalnych warunków terenowych), możliwe jest osadzenie słupków w mniejszych odstępach w szczególnie trudnych warunkach terenowych (O.O. Cyl),
- podporami należy umocnić każdy słupek narożny (2 podpory na 1 słupek) oraz średnio co drugi słupek – 1 podpora średnio na 1 słupek (w zależności od lokalnych warunków terenowych), które należy wkopać w ziemię na głębokość ok. 50 cm, w miejscach narażonych na przeciążenia z uwagi na kształt ogrodzenia (np. załamania) słupki należy dodatkowo umocnić poprzez montaż bocznych podpór (zastrzałów),
- zawieszenie siatki leśnej na słupkach grodzeniowych wraz z jej właściwym naciągnięciem (siatkę należy zawiesić tak aby w dolnej części znajdowały się największe oczka). Siatkę

należy mocować do słupków przy użyciu skobli, które należy dobijać wyłącznie w miejscach łączenia siatki, w pozostałych miejscach druty muszą mieć możliwość przesuwania się w poziomie. Siatka na całej długości ogrodzenia musi ściśle przylegać do ziemi. W przypadku występowania nierówności terenu należy je uzupełnić (kamienie, drewno), tak aby siatka właściwie przylegała do podłoża uniemożliwiając przejście zwierzyny pod siatką. Górna krawędź siatki (druć skrajny górny) powinna znajdować się około 20 cm poniżej górnej linii słupków. Poszczególne rolki siatki należy łączyć ze sobą łącznikami w sposób uniemożliwiający powstawanie nieszczelności w budowie ogrodzenia. Przęsło ogrodzenia wg załączonego schematu nr 2. Niedopuszczalne jest zawieszanie siatki, mocowanie bram oraz słupków na stojących (żywych) drzewach,

- trwałe umocowanie żerdzi na szczycie ogrodzenia do słupków ogrodzeniowych za pomocą gwoździ (miejsce łączenia żerdzi powinno znajdować się na słupku),
- ogrodzenie musi posiadać minimum jedno wejście, zamykaną bramę o szerokości 1,20m, lokalizację bramy oraz sposób montażu wskaże właściwy leśniczy obwodu ochronnego.

Lokalizacje ogrodzeń:

**Tabela 4** Lokalizacja 1 – O.O. Cyl

Lokalizacja	Powierzchnia [ha]	Obwód [mb]
1. uprawa 66c1_04	0,59	530
2. uprawa 69f1_04	1,10	521
3. uprawa 81b1_01	0,82	509
4. uprawa 80a1_01	0,97	511
5. uprawa 78b1_02	0,91	381
6. uprawa 78b2_02	0,56	312
<b>Razem</b>	<b>4,95</b>	<b>2764</b>

**Tabela 5** Lokalizacja 2 – O.O. Stonów

Lokalizacja	Powierzchnia [ha]	Obwód [mb]
1. uprawa 54c1_05	1,76	780
2. uprawa 54c2_05	0,41	274
<b>Razem</b>	<b>2,17</b>	<b>1054</b>

## Schemat nr 2

