

MONTAŻ - PRZEWODNIK

1 Przygotowanie:

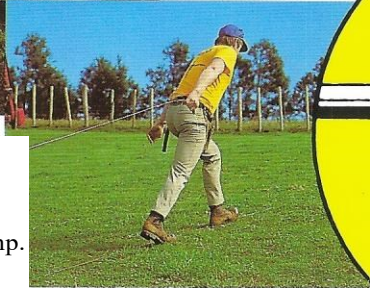
Czas to pieniądź, także przy montażu ogrodzenia! Przygotuj teren w linii ogrodzenia (pas szer. 3-4 m) za pomocą dostępnego sprzętu (kosiarka, wykaszarka, łyżka ładowacza, pług itp.). Potrzebne jest miejsce na rozwinięcie siatki, rozłożenie słupów i równy teren bez nagłych uskoku pod planowaną linią siatki.

Wyznacz linię ogrodzenia:

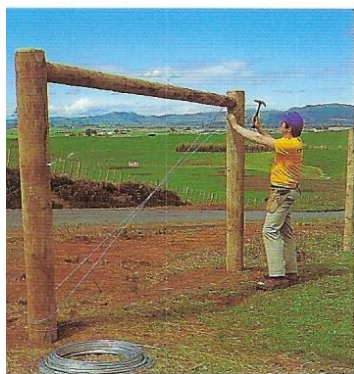
W tym celu najpierw wbijamy/osadzamy słupy wyporowe (koniec i początek danego odcinka, załamania). Pomiędzy nimi rozciągamy sznurek (np. do pras rolniczych) i jak najmocniej naciągamy. Sznuerek wyznacza linię siatki, powinien więc OWIJAĆ załamania. Korygujemy jego położenie przyciskając np. kamieniami lub darnią, by wszędzie był w linii prostej i na ziemi.



Przygotowanie terenu w linii ogrodzenia



Rozwijanie drutu/sznurka



Wypora z horyzontalna

2 Wypory końcowe/początkowe

Skonstruowane w sposób pozwalający utrzymać siłę naciągu siatki danego odcinka. Polecane są dwa typy, tradycyjna z odkosem i/lub horyzontalna.

Wypora horyzontalna

Pomiędzy dwoma wyporowymi słupami (Ø 16-20 cm, ok. 1,5 m w ziemi) jest instalowana, np. na 2 gwoździach „poprzeczka” (dł. 1,5 wysokości siatki, Ø 10-14 cm), optymalnie ok. 10-15 cm od góry słupów wyporowych. Istotnym elementem konstrukcji jest drut lub linka spinająca po przekątnej górę z dołem dwóch słupów wyporowych.

Wypora z odkosem

Wymaga wprowadzić tylko jednego słupa wyporowego (Ø 16-20 cm, ok. 1,5 m w ziemi), odkosu podobnego do poprzeczki ale bardzo precyzyjnego montażu, gdyż przy błędach każdy luz skutkuje przy naciąganiu przechyleniem się wypory. Podstawą jest porządny „opór” w ziemi pod czołem odkosu w postaci np. płaskiego kamienia lub krawężnika.



Wypora z odkosem

3 Instalowanie słupów pośrednich:

Obecnie najczęściej słupy drewniane czy metalowe wbija się kafarem czy młotem udarowym, ale oczywiście można to też robić wiertłem ciągnikowym lub spalinowym albo ręcznie - szpadłem, wiertłem. Pamiętać wtedy trzeba o ubiciu ziemi wokół słupa.

Jak można zauważyć, słupek nie koniecznie jest wbijany pionowo... Słupki muszą trzymać linię ogrodzenia wyznaczoną sznurkiem, ale – patrząc z boku - osadza się je pod kątem prostym do linii gruntu, wtedy jest są bardziej stabilne i podtrzymują mocno naciągniętą siatkę na całej jej wysokości. Przy odpowiednim naciągu siatki rozstaw słupów może wynosić 6-8 m w terenie pofalowanym, do 8-12 m w terenie płaskim. Rozstaw może być zmienny, tak by siatka jak najlepiej kopiowała teren.



Wbijanie pod sznurek

Słupki powinny tworzyć kąt prosty z linią gruntu

4 Rozwijanie siatki:

Ciężkie rolki siatki najlepiej jest rozwijać na ziemi, jak najbliżej linii słupków... Oczywiście gęste oczka powinny być u dołu.

Przy długich odcinkach z kilku rolek siatki, rolki łączymy ze sobą odpowiednio wiążąc lub nitując druty poziome. Siatka powinna być naciągana w najbardziej dogodnym miejscu w centralnej części danego odcinka. Ważne jest, by po rozwinięciu i zawiązaniu siatki na wyporach, zlikwidować wszelkie luzy leżące na ziemi siatki, podciągając ją ku środkowi i likwidując wybrzuszenia.

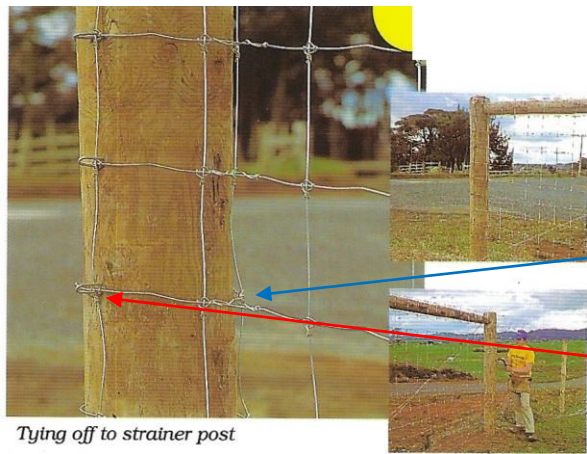


Rozwijanie siatki



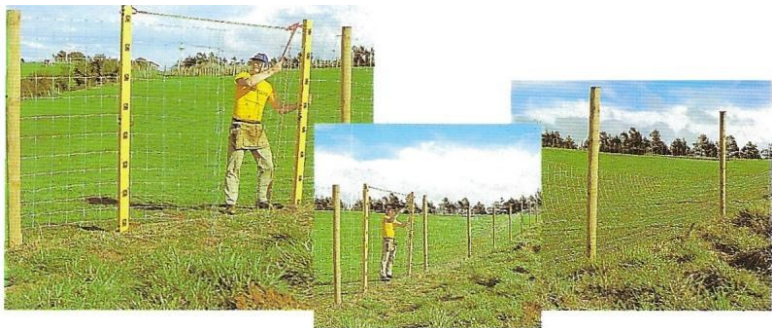
deer service





5 Naciąganie:
Wiążemy siatkę na pierwszych słupkach wypory początkowej i końcowej. W tym celu należy „zarobić” końcówki drutów poziomych, zdejmując 1-2 węzły by mieć wygodną (ok. 30 cm) i gładką końcówkę. Wiążemy każdy drut po kolei wokół słupka, używając dedykowanego dla twardego drutu „węzła końcowego”.

Możemy czasowo druty „przypunktować” lekko skoblami na węzłach (jak na zdjęciu), by wiązanie wyszło równo, w tym samym miejscu na każdym drucie.



Wstępne naciąganie
Po zawiązaniu na przeciwnych wyporach, siatka jest gotowa do naciągania... W tym przypadku można użyć 2 belek naciągowych w centralnej części odcinka. Belki montujemy na przeciwnych

końcówkach siatki, w odpowiednim odstępnie (siatka fixed knot naciąga się ok. 1 m na każde 100 m). Zakładamy 2-3 ściągacze do belek (np. Hayes H406) na górę i dół (ew. środek) i ściągamy pomału belki do siebie.

Siatka w miarę ściągania zaczyna „wstawać” w linii słupków, najpierw przy wyporach i na załamaniach. Na załamaniach, aby siatka lepiej się przesuwiała, wskazane jest podłożyć metalowe rury (potem się je wybija młotkiem), albo chociaż posmarować słupki smarem.



7 Pokonywanie obniżen:
(brak ilustracji)

Siatka jest teraz naciągana pomiędzy belkami; jeśli trzeba naciąg może być łatwo poluzowany na ściągaczach łańcuchowych. Siatka w obniżeniach terenu będzie się podnosiła do góry... Jeśli tylko trochę, to da się to potem obciągnąć w dół stając na siatkę i skoblując, przy większych obniżeniach trzeba robić to stopniowo od brzegów ku dołowi... Słupki w samym dole powinny być tak obsadzone, by go nie wyrwało go góry.



8 Finalne naciąganie
Siatka może być naciągnięta do końca. Siatki fixed knot mają wyraźne karby (przebiegła) na



drutach poziomych. Właściwy naciąg można ocenić wizualnie, po stopniu zmniejszenia się karbowania. Widać to na zdjęciu u góry, gdzie po lewej stronie belki karbowania są już małe, a po prawej (czyli między belkami) bardzo wyraźne.



9 Łączenie siatek i skoblowanie

Po uzyskaniu właściwego, równego naciągu całego odcinka, możemy połączyć swobodne druty poziome siatki pomiędzy belkami, odcinając nadmiar siatki i zostawiając odpowiednio długie do wybranego sposobu łączenia końcówki. Łączyć możemy przez wiązanie (pomocna będzie blaszka „wire twister”) albo nitowanie nitami i nitownicą. Następnie luzujemy i zdejmujemy ściągacze i wybijamy lub rozkręcamy belki i również je zdejmujemy. Teraz można wykonać finalne skoblowanie, pamiętając o pozostawieniu ok. 1 mm luzu na skoblach, by siatka mogła pracować i amortyzować uderzenia.

