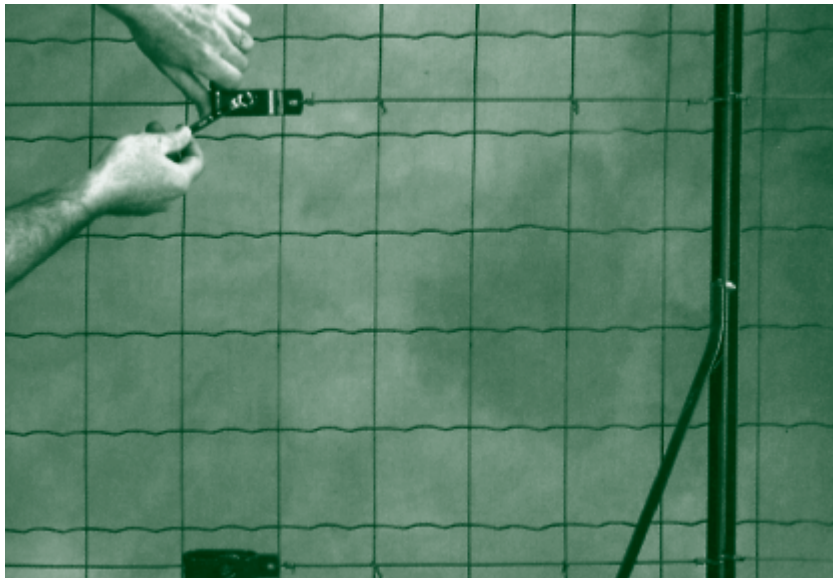


Przyzwyczaj się
płacić mniej!

**MONTAŻ OGRODZENIA
Z SIATKI STALOWEJ**



JAK SAMEMU WYKONAĆ !

1

Przygotowanie kosztorysu

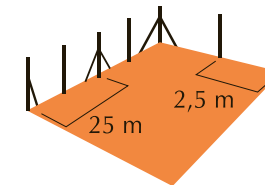
	Nr artykułu	Obliczanie ilości	Cena jedn.	Cena łączna
SIATKA	|||||	Obwód terenu	.....	.....
SŁUPKI Mocowane w betonie: wysokość ogrodzenia + 25 cm	|||||	Ogrodzenie z siatki plecionej: 1 słupek co 2,5 metra + 1 słupek początkowy	.....	.....
Osadzone bez wpuszczania w beton: wysokość ogrodzenia + 50 cm		Ogrodzenie z siatki zgrzewanej: maksymalnie 1 słupek co 2,5 metra + 1 słupek początkowy	.....	.....
Zastrzały	|||||	Po 2 na każdy słupek narożny i podporowy, 1 na słupek początkowy	.....	.....
WZMOCNIENIA				
Słupki	|||||	1 na każdy słupek	.....	.....
Zastrzały	|||||	1 na każdy zastrzał	.....	.....
Śruby		
AKCESORIA				
Drut naprężający	|||||	Po 1 drucie co 50 cm wysokości ogrodzenia + 1 długość drutu = długość ogrodzenia x liczba drutów	.....	.....
Napinacze	|||||	Do każdego drutu naprężającego: po 1 na każdy słupek początkowy, narożny i podporowy	.....	.....
Drut wiązalkowy	|||||	30 cm na metr drutu naprężającego	.....	.....
Zaczepy	|||||	3 na każdy metr bieżący drutu naprężającego	.....	.....
Pręt napinający	|||||	Po 1 na słupek początkowy i końcowy, po 2 na słupki narożne.	.....	.....

Data

Ogólna suma

Określanie liczby słupków

Obliczyć obwód ogradzanego terenu (w metrach):



- **Siatka pleciona:** liczba słupków = (obwód / 2,5) + 1
- **Siatka zgrzewana:** liczba słupków = (obwód / 2 lub 2,5) + 1

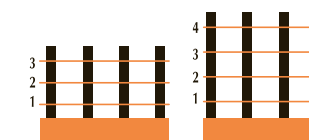
Należy przygotować po 2 zastrzały na każdy słupek narożny i po jednym na każdy słupek początkowy.

Na każdy odcinek ogrodzenia dłuższy niż 25 m, przygotować słupki podporowe, które należy rozstawić co 25 metrów (po 2 zastrzały na każdy słupek).

Akcesoria niezbędne do montażu ogrodzenia

Drut naprężający

Po ustawieniu słupków, przygotować jeden drut do rozciągnięcia w górnej i jeden drut do rozciągnięcia w dolnej części ogrodzenia.



Na każde 50 cm wysokości ogrodzenia należy przygotować drut wewnętrzny.

Przykład 1:

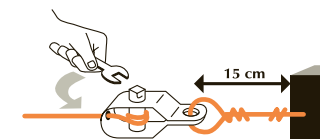
Ogrodzenie wysokości 1 m.
Długość drutu = 3 x długość ogrodzenia + 5 %

Przykład 2:

Ogrodzenie wysokości 1,5 m
Długość drutu = 4 x długość ogrodzenia + 5 %.

Napinacze

Na całą długość drutu naprężającego należy przygotować po 1 napinaczu do każdego słupka początkowego, narożnego i podporowego.



Drut wiązalkowy lub zaczepy

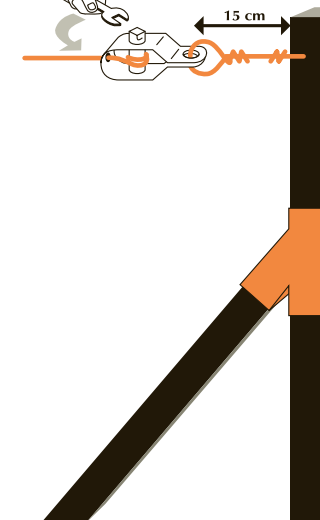
Służą do mocowania siatki do drutu naprężającego.

Na 1 metr drutu naprężającego potrzeba 3 zaczepy lub 30 cm drutu wiązalkowego.

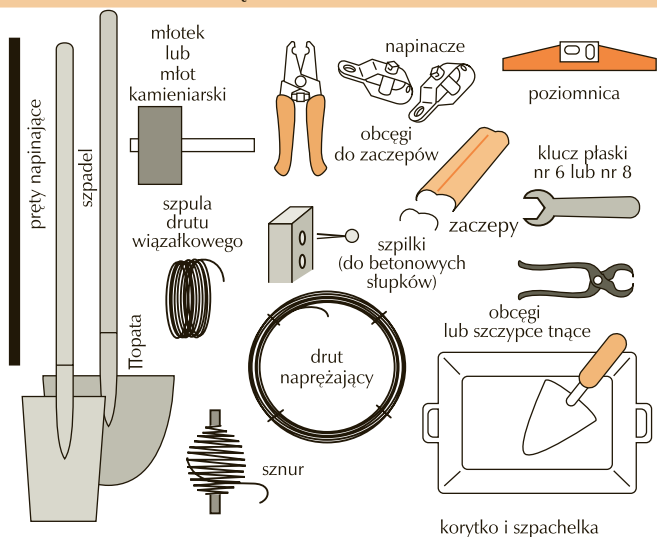
Pręt napinający

Umożliwia odpowiednie naciągnięcie siatki i zapobiega jej deformacji.

Należy przygotować po jednym pręcie na każdy słupek początkowy i po 2 drążki na każdy słupek narożny lub podporowy.



NARZĘDZIA I AKCESORIA



2 Przygotowanie

Dobór słupków

Rodzaj słupka należy dopasować do jego lokalizacji.

Słupek początkowy:

jeden zastrzał (A)

Słupek narożnikowy:

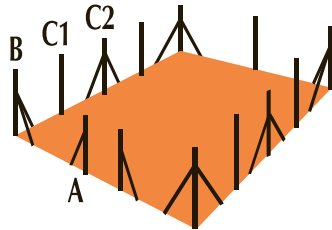
dwa zastrzały, ustawione pod kątem 90° (B)

Słupek pośredni:

bez zastrzałów (C1)

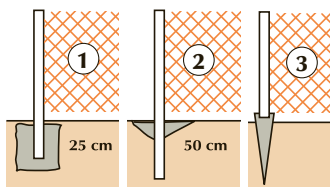
Słupek podporowy:

dwa zastrzały (C2)



Określenie wysokości słupków

- 1 Wpuszczane w podmurówkę lub beton:
Wysokość ogrodzenia + 25 cm
- 2 Wkopywane w ziemię:
Wysokość ogrodzenia + 50 cm
- 3 Słupki mocowane na kotwach
Wysokość słupka =
Wysokość ogrodzenia

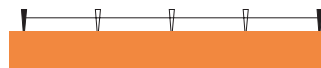


3

Montaż

Słupki

Za pomocą sznura wyznaczyć linię prostą, wzdłuż której umieszczone zostaną słupki. Rozpocząć od ustawienia słupków początkowych i narożnych, następnie dopasować do nich słupki pośrednie.

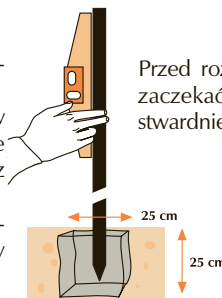


A) Mocowanie w betonie

Wykopać w ziemi dołek o wymiarach 25 x 25 x 25 cm.

Przygotować beton, ułożyć go w wykonanym dołku, następnie umieścić w nim słupek (patrz rysunek).

Przy użyciu poziomnicy sprawdzić, czy słupek jest ustawiony pionowo.



Przed rozpięciem siatki zaczekać, aż beton stwardnieje (2-3 dni).

B) Montaż słupków na kotwach

Kotwy dostosowane są do słupków drewnianych lub metalowych.

Nie można ich użyć, gdy podłoże jest skaliste.

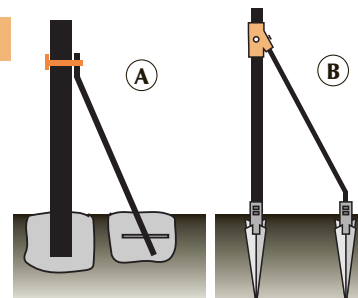
Zalety:

- szybki montaż, nienaruszone podłoże
- nie ma potrzeby wykonywania robót ziemnych ani betonowych
- lepsze mocowanie słupków
- oszczędność – słupki krótsze o 50 cm
- lepsza ochrona drewnianych słupków przed działaniem wilgoci
- możliwość montażu słupków i siatki tego samego dnia



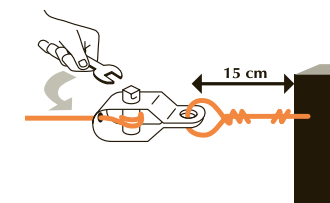
Zastrzały

A – Zabetonowany.
B – Na kotwie.



Druty naprężające

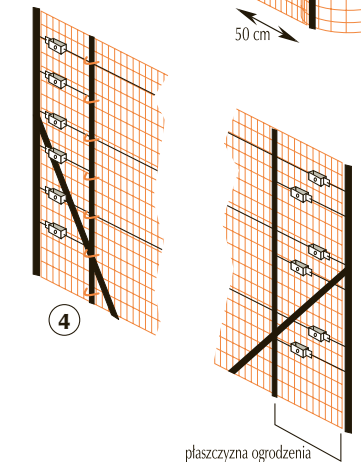
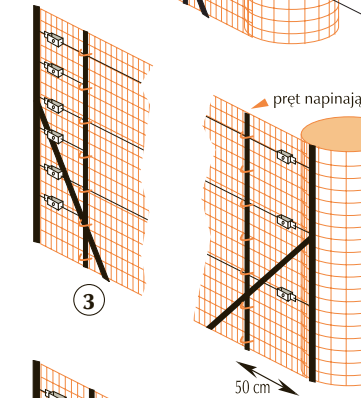
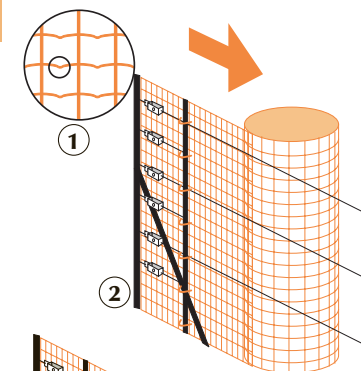
Zamocować napinacze w odległości 15 cm od każdego słupka narożnego, początkowego i podporowego. Założyć druty naprężające. Stopniowo napinać każdy drut. Napinanie drutów należy obowiązkowo zaczynać od dolnego.



Siatka

A) Siatka zgrzewana

- 1 Siatkę należy tak ustawić, by zagięcia skierowane były w dół. Zagięcia (kapisosy) są to niewielkie odkształcenia siatki, umożliwiające właściwe spływanie wody (1).
- 2 Do pierwszego słupka narożnego przymocować siatkę wraz z prętem napinającym (2).
- 3 Kolejny pręt napinający umieszcza się w odległości około 50 cm od słupka narożnego i przymocowuje go do siatki przy użyciu drutu wiązałkowego i napinaczy.
- 4 Przymocować siatkę do drutów naprężających i do słupków pośrednich. Stopniowo napinać siatkę.
- 5 Uciąć siatkę przy każdym słupku narożnym i powtórzyć czynności, zaczynając od punktu (1).

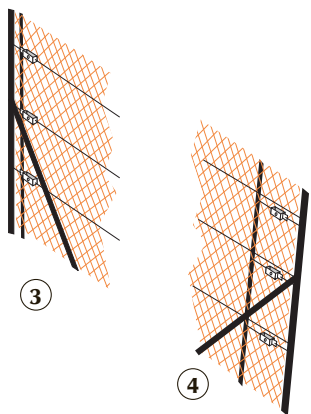
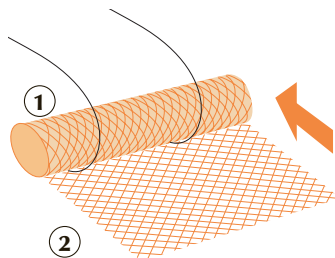


plaszczyna ogrodzenia

B) Siatka pleciona

1 Położyć rulon siatki na ziemi i rozwinąć go.

2 Sprawdzić rozmiary i rozstaw oczek.



3 Wsunąć pierwszy pręt napinający w siatkę na brzegu rulonu i przymocować go do słupka początkowego.

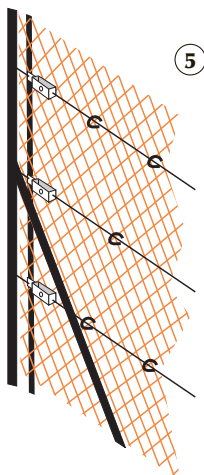
4 Wsunąć drugi drążek naprężający blisko słupka narożnego.

Przymocować pręt napinający do słupka i przy użyciu napinaczy i naciągnąć siatkę.

Odciąć nadmiar siatki i usunąć przecięte oczka.

5 Rozwinąć siatkę i przymocować ją co 25 cm drutem wiązałkowym lub zaczepami do drutów naprężających.

6 Uciąć siatkę przy każdym słupku narożnym i powtórzyć czynności, poczynając od punktu (1).



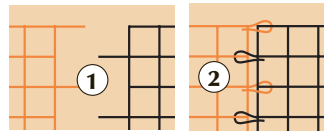
4

Dodatkowe rady

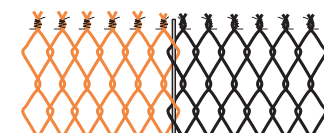
Łączenie dwóch siatek

1 Aby złączyć dwa kawałki siatki zgrzewanej, należy przyciąć ich krawędzie wzdłuż pierwszego pionowego drutu, a następnie usunąć co drugi drut poziomy (1).

2 Połączyć kawałki siatki wiążąc ze sobą ich poziome druty (2).

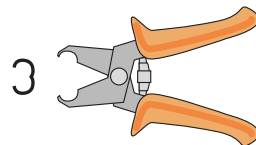


Aby złączyć dwa kawałki siatki plecionej, należy przełożyć pręt napinający między oczkami obu kawałków.



Obcegi i zaczepy

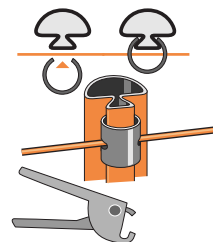
Specjalne obcegi do zaczepów ułatwią mocowanie siatki do drutów naprężających.



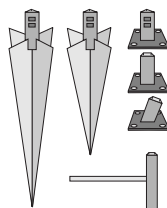
System ułatwiający montaż ogrodzenia

Systemy ogrodzeniowe to nowoczesne zestawy, których użycie znacznie ułatwia montaż ogrodzenia.

Niektóre słupki wyposażone są w specjalną wypustkę, na którą nakłada się obejme i przewleka druty. Dzięki temu siatkę montuje się dużo szybciej.



Kotwy do słupków



Istnieją dwa rodzaje kotew: wpuszczane w ziemię lub mocowane do podmurówki.

Kotwy umożliwiają szybkie i trwałe mocowanie siatki, tego samego dnia co słupki.

Istnieje wiele modeli kotew, dostosowanych do słupków metalowych lub drewnianych. Wybór kotwy zależy także od wysokości i przekroju słupka.

Niniejsza ulotka ma jedynie charakter informacyjny. Szczegółowe zasady montażu i wykorzystania poszczególnych produktów określa instrukcja użytkownika. **Bricoman Polska nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody będące następstwem wadliwego montażu lub wykorzystania produktów, a w szczególności ich montażu i wykorzystania w sposób niezgodny z instrukcją użytkownika.**