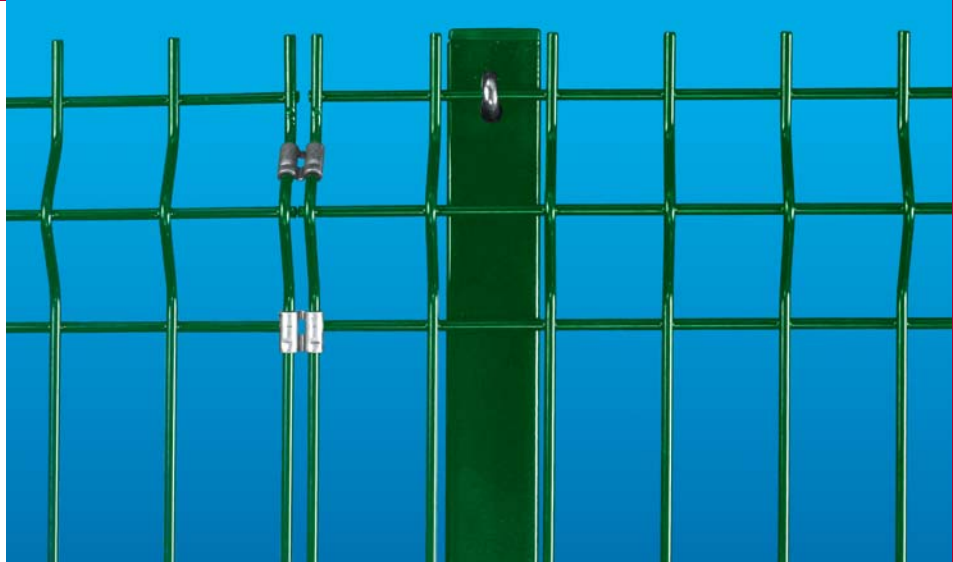


IB BETA FENCE



Podręcznik Instalatora

System
panelowy

NYLOFOR® 3D

NYLOFOR® Medium

**Podręcznik
instalatora**



Panele NYLOFOR® 3D

■ Panele

Panele o szerokości 2500 mm i wysokości od 1030 do 2430 mm. Panele są jednostronnie zakończone ostrymi pionowymi końcówkami o długości 30 mm, które można umieścić u góry lub na dole ogrodzenia. Wymiary oczek to 200 x 50 mm oraz 100 x 50 mm w miejscu profilowania. Grube druty o średnicy 5 mm zapewniają bardzo wysoki poziom sztywności.

■ Kolory

Zielony RAL 6005.
 Ocynk ogniowy
 (dla wysokości od 1230 do 2030 mm).
 Inne kolory palety RAL
 dostępne na zamówienie.



NYLOFOR® 3D



■ Technika powlekania

Panele wykonane są z ocynkowanych drutów (min. 40g/m²), a następnie powlekane metodą proszkową. Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża. Grubość powłoki poliestrowej wynosi min. 100 mikrometrów. Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia 275g/m², z obydwu stron), zgodnie z normą EN 10147. Następnie nakładana jest warstwa podkładowa i ostatecznie słupy pokrywane są proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów).

NYLOFOR® 3D ■ ASORTYMENT

| Panele | | | Słupki | Liczba mocowań na słupek | | | | | |
|-----------|----------|--------------------------|---------|--------------------------|----------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|------------------|
| Szerokość | Wysokość | Liczba sekcji V na panel | | Słupki EL | | Słupki Bekafix® | | Słupki prostokątne na obejmę | Słupki Bekafast® |
| | | | Śruby | Złączki | Słupki końcowe | Słupki pośrednie i narożne | <i>brak akcesoriów</i> | | |
| 2500 mm | 1030 mm | 2 | 1500 mm | 3 | 4 | 4 | 8 | 2 | - |
| 2500 mm | 1230 mm | 2 | 1700 mm | 3 | 5 | 4 | 8 | 2 | - |
| 2500 mm | 1530 mm | 3 | 2000 mm | 4 | 5 | 6 | 12 | 3 | - |
| 2500 mm | 1730 mm | 3 | 2400 mm | 4 | 6 | 6 | 12 | 3 | - |
| 2500 mm | 2030 mm | 4 | 2600 mm | 5 | 6 | 8 | 16 | 4 | - |
| 2500 mm | 2430 mm | 4 | 3200 mm | 6 | 8 | 8 | 16 | 4 | - |

Panele NYLOFOR® Medium



■ Panele

Panele o szerokości 2500 mm i wysokości od 1030 do 2030 mm. Panele są jednostronnie zakończone ostrymi pionowymi końcówkami o długości 30 mm, które można umieścić u góry lub na dole ogrodzenia. Poziome profilowanie nadaje panelom dużą sztywność.

Wymiary oczek to 100 x 50 mm, a średnica drutu - 4,5 mm.

■ Kolory

Zielony RAL 6005.

NYLOFOR® Medium



■ Technika powlekania

Panele wykonane są z ocynkowanych drutów (min. 40g/m²), a następnie powlekane PVC metodą fluidyzacyjną. Technika ta zapewnia większą elastyczność powłoki, jej lepsze przyleganie do drutów panelu oraz czyni ją bardziej odporną na zarysowania.

Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia 275g/m², z obydwu stron), zgodnie z normą EN 10147. Następnie nakładana jest warstwa podkładowa i ostatecznie słupy pokrywane są proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów).



| NYLOFOR® Medium ■ ASORTYMENT | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------|--------------------------|---------|--------------------------|----------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|
| Panele | | | Słupki | Liczba mocowań na słupek | | | | | |
| Szerokość | Wysokość | Liczba sekcji V na panel | | Słupki EL | | Słupki Bekafix® | | Słupki okrągłe na obejmę | Słupki Bekafast® |
| | | | Śruby | Złączki | Słupki końcowe | Słupki pośrednie i narożne | <i>brak akcesoriów</i> | | |
| 2500 mm | 1030 mm | 2 | 1500 mm | 3 | 4 | 4 | 8 | 2 | - |
| 2500 mm | 1230 mm | 2 | 1700 mm | 3 | 5 | 4 | 8 | 2 | - |
| 2500 mm | 1530 mm | 3 | 2000 mm | 4 | 5 | 6 | 12 | 3 | - |
| 2500 mm | 1730 mm | 3 | 2400 mm | 4 | 6 | 6 | 12 | 3 | - |
| 2500 mm | 2030 mm | 4 | 2600 mm | 5 | 6 | 8 | 16 | 4 | - |

Systemy słupów i akcesoriów



■ System słupów EL (typ 1)

Spawane słupy o przekroju prostokątnym o wymiarach 60 x 40 x 1,5 mm posiadają otwory do montowania paneli i wyposażone są w plastikowy kapturek. Panele mocowane są do przedniej strony słupa za pomocą śrub hakowych z nakrętkami samozrywalnymi. Panele są łączone ze sobą poprzez złączki zaciskane przy użyciu kleszczy.



■ System słupów BEKAFIX®

Spawane słupy o wymiarach 70 x 45 mm w kształcie litery H wyposażone są w plastikowy kapturek. Panele montowane są do boków słupa za pomocą specjalnych złączek wykonanych z metalu. Do zatrzaskiwania złączek stosowane są kleszcze Bekafix®.



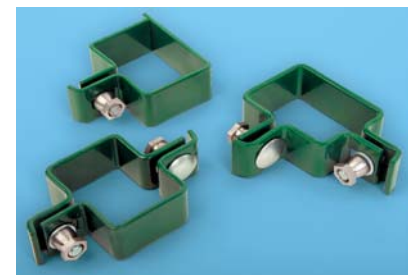
■ System słupów BEKAFAST®

Spawane słupy o wymiarach 60 x 50 mm wyposażone są w plastikowy kapturek. Panele montowane są do boków słupa bez zastosowania jakichkolwiek akcesoriów (jedynie poprzez zatrzaskiwanie na słupie).



■ System słupów prostokątnych na obejmy

Spawane słupy o przekroju prostokątnym o wymiarach 60 x 40 x 1,5 mm wyposażone są w plastikowy kapturek. Panele mocowane są do boków słupa za pomocą prostokątnych obejm dwudzielnych, łączonych ze sobą przy użyciu śrub z nakrętkami samozrywalnymi. Obejmy występują w trzech rodzajach: pośrednie, końcowe i narożne.



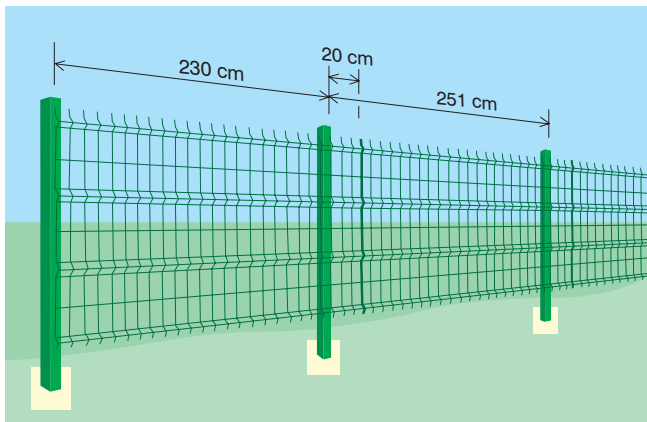
■ System słupów okrągłych na obejmy

Słupy ze stali ocynkowanej o średnicy 48 mm i grubości ścianki 1,5 mm pokryte powłoką poliestrową wyposażone są w plastikowy kapturek. Panele mocowane są do boków słupa za pomocą okrągłych obejm dwudzielnych, łączonych ze sobą przy użyciu śrub z nakrętkami samozrywalnymi.



System montażu na słupach **EL** (typ 1)

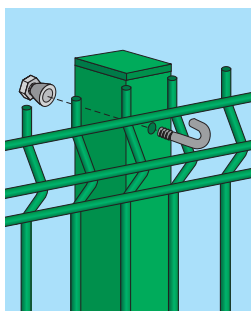
■ Montaż w linii prostej



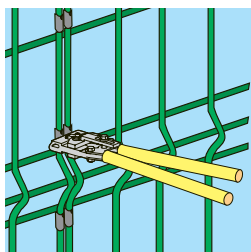
Na początku ogrodzenia odstęp między słupami powinien wynosić 230 cm. Panel wystaje wtedy 20 cm poza słup. Odstęp ten potrzebny jest, aby połączyć trwale panele ze sobą złączką stalową. Wszystkie następne odstępy między słupami wynoszą 251 cm (mierząc od środka do środka słupa).

Kolce

Panele można instalować kolcami do góry lub w dół.

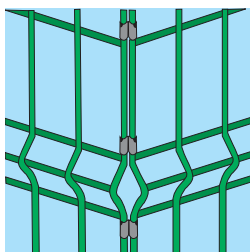


Wszystkie słupy posiadają nawiercone otwory dla śrub hakowych. Panel przykład się do przodu słupa i łączy z nim przy pomocy śruby hakowej. Specjalna nakrętka samozrywalna skutecznie zapobiega demontażowi elementów ogrodzenia.



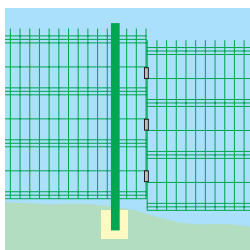
Do łączenia paneli ze sobą służą stalowe złączki zaciskowe. Jako pomoc do szybkiego i nieprzerwanego spinania paneli stosowane są specjalne kleszcze (które w razie potrzeby mogą być wypożyczone).

■ Rozwiązania narożne



System EL nie wymaga żadnych specjalnych słupów narożnych. Kąt tworzy się łącząc panele złączkami stalowymi. Ostatni słup przed narożnikiem powinien być od niego oddalony o ok. 20 - 40 cm, tak aby panele wystawały na odpowiednie długości poza słupki. W przypadku różnych długości elementów należy odpowiednio skrócić panele, tak aby pasowały do siebie pod kątem prostym.

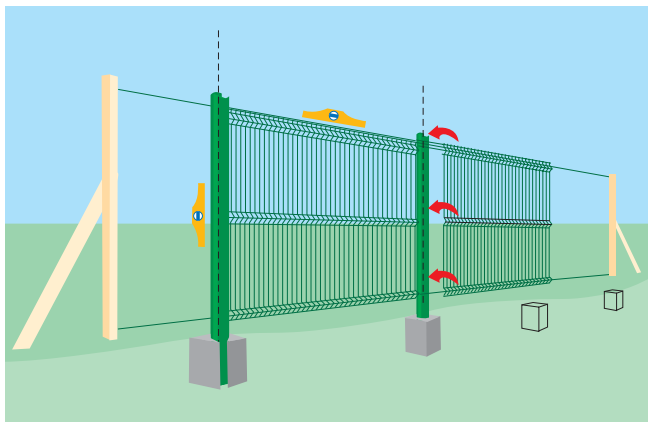
■ Wyrównanie wysokości



W przypadku terenu wznoszącego lub obniżającego się panele dostosowuje się do różnicy wysokości, a następnie łączy stalowymi złączkami.

System montażu na słupach BEKAFIX®

■ Montaż w linii prostej

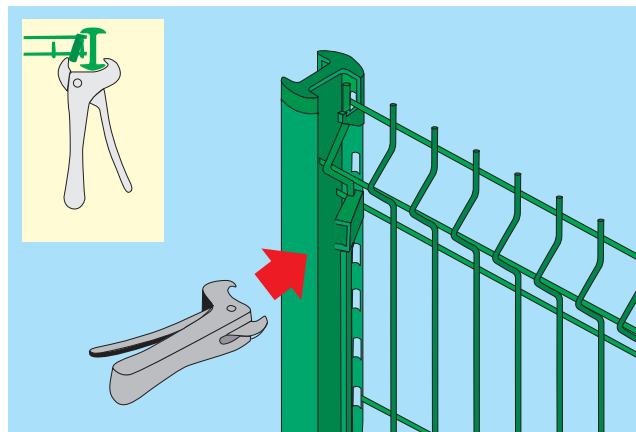


Na początku panel jest mocowany do słupków z obu stron przy pomocy złączek. Potem słupy są umieszczane w otworach i betonowane. Następne panele dołączane są sekwencyjnie: panel – słupek – betonowanie.

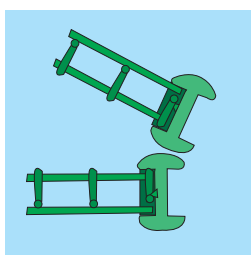
Ogrodzenie instalowane jest sekwencyjnie: słupek – panel – słupek – panel. Do zabetonowania słupów należy wykonać otwory co 252 cm.

Kolce

Panele można instalować kolcami do góry lub w dół.

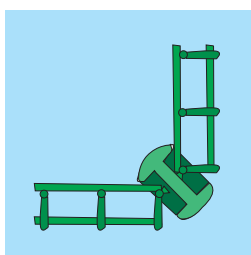


■ Rozwiązania narożne



Pod kątem ostrym

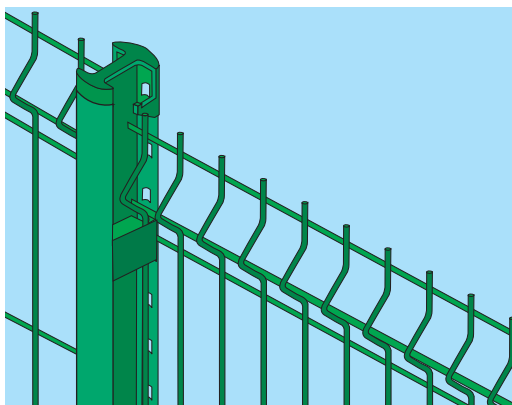
Słupek tworzący kąt ostry jest osadzony w tym samym otworze co ostatni słupek z linii prostej.



Pod kątem prostym i rozwartym

Należy tak umieścić ostatni słupek liniowy, by tworzył ten sam kąt z dwoma panelami narożnymi. Panele tworzące narożnik mocowane są do tego samego słupka. Przykładowo, dla kąta 90° należy umieścić słupek pod kątem 45° w stosunku do każdego panelu.

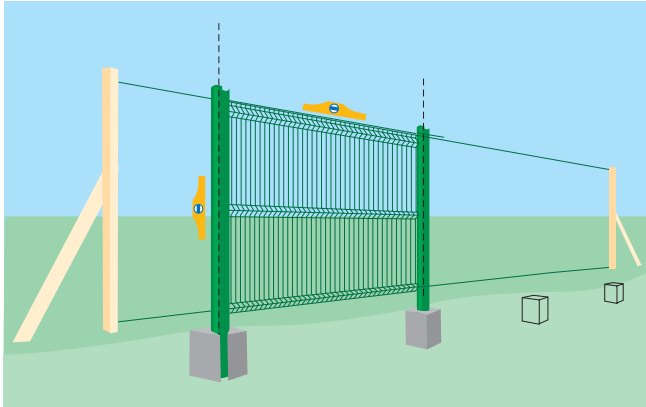
■ Wyrównanie wysokości



W przypadku terenu wznoszącego lub obniżającego się panele dostosowuje się do różnicy wysokości, mocując je wyżej lub niżej na słupie. Różnica wysokości pomiędzy dwoma panelami na tym samym słupku musi wynosić co najmniej 5 cm.

System montażu na słupach BEKAFAST®

■ Montaż w linii prostej

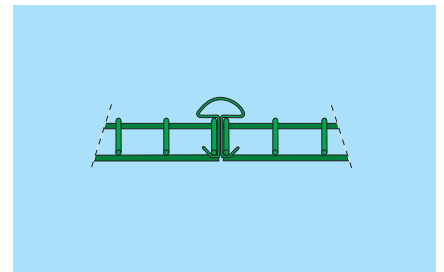
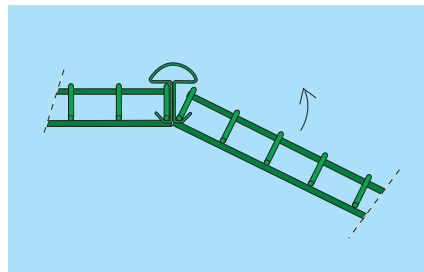
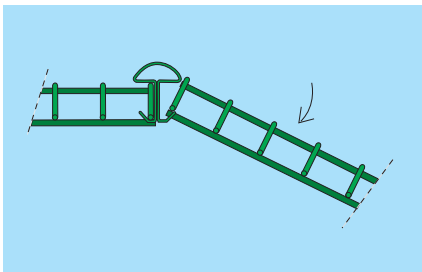


Ogrodzenie instalowane jest sekwencyjnie: słupek – panel – słupek – panel. Do zabetonowania słupów należy wykonać otwory co 252 cm.

Na początku panel jest mocowany do słupków z obu stron poprzez zahaczenie, a następnie zatrzaśnięcie na słupku. Potem słupy są umieszczane w otworach i betonowane. Następne panele dołączane są sekwencyjnie: panel – słupek – betonowanie.

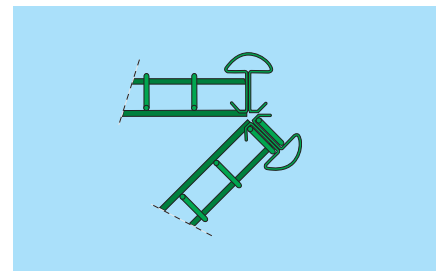
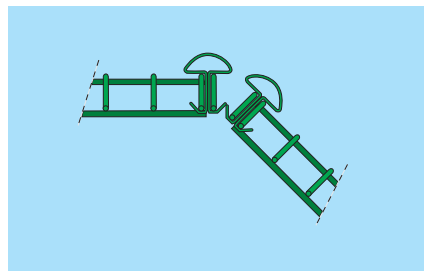
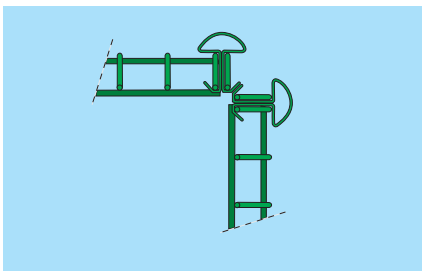
Kolce

Panele można instalować kolcami do góry lub w dół.

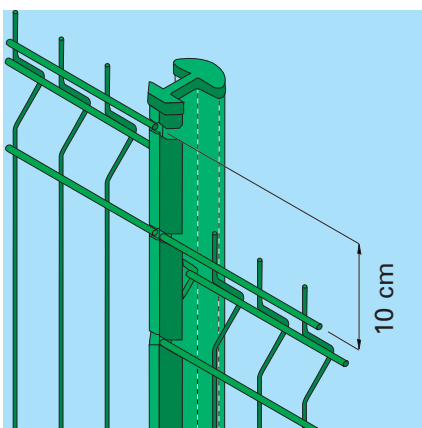


■ Rozwiązania narożne

Wszystkie rodzaje narożników tworzy się poprzez osadzenie dwóch słupów w tym samym otworze pod odpowiednimi kątami.



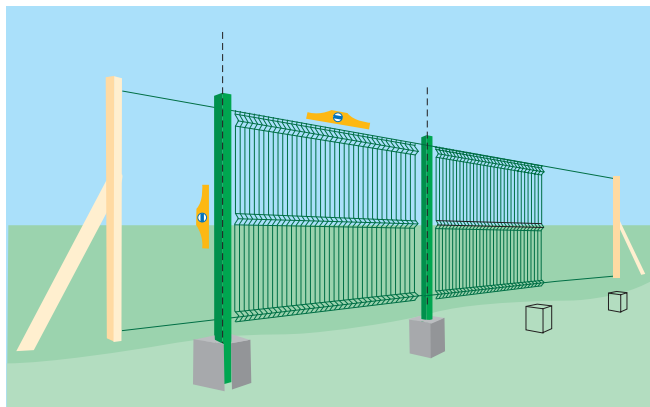
■ Wyrównanie wysokości



W przypadku terenu wznoszącego lub obniżającego się panele dostosowuje się do różnicy wysokości, mocując je wyżej lub niżej na słupie. Różnica wysokości pomiędzy dwoma panelami na tym samym słupku musi wynosić co najmniej 10 cm.

System montażu na słupach prostokątnych na obejmę

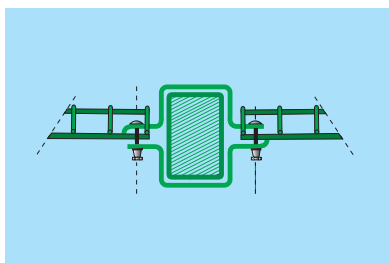
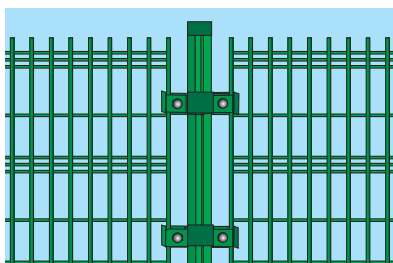
■ Montaż w linii prostej



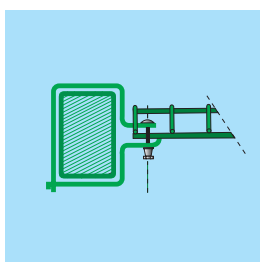
Montując ogrodzenie należy zachować odstęp między słupami 260 cm.

Kolce

Panele można instalować kolcami do góry lub w dół.



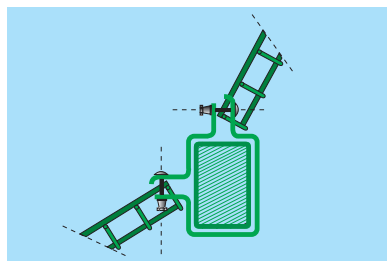
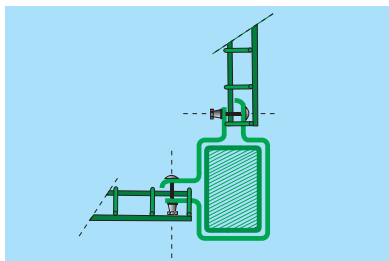
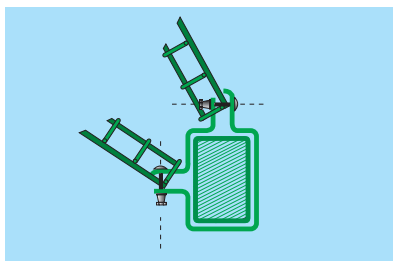
Panele montowane są do boków słupka za pomocą dwudzielnych obejm prostokątnych, łączonych ze sobą przy użyciu śrub z nakrętkami samozrywnymi, które skutecznie zapobiegają demontażowi ogrodzenia.



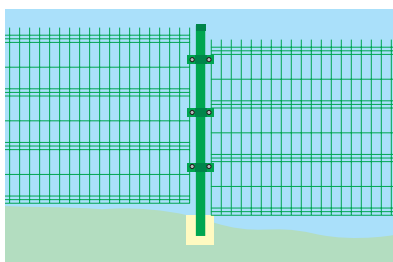
Na ostatnim słupku ogrodzenia montowana jest obejma końcowa.

■ Rozwiązania narożne

Narożniki tworzone są za pomocą obejm narożnych.



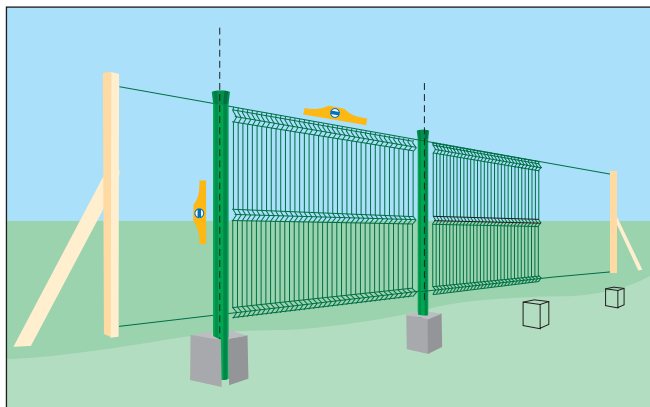
■ Wyrównanie wysokości



W przypadku terenu wznoszącego lub obniżającego się panele dostosowuje się do różnicy wysokości, a następnie łączy przy użyciu obejm.

System montażu na słupach okrągłych na obejmie

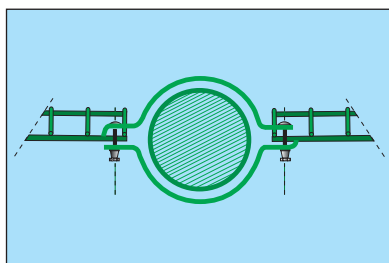
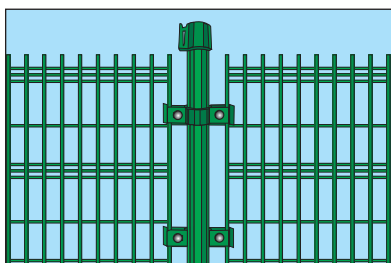
■ Montaż w linii prostej



Montując ogrodzenie należy zachować odstęp między słupami 260 cm.

Kolce

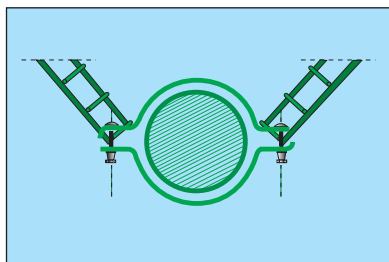
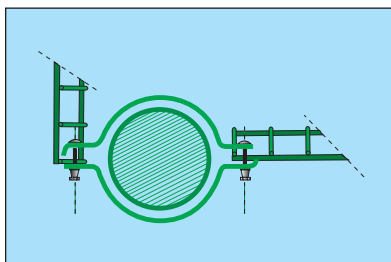
Panele można instalować kolcami do góry lub w dół.



Panele montowane są do boków słupka za pomocą dwudzielnych obejm okrągłych, łączonych ze sobą przy użyciu śrub z nakrętkami samozrywalnymi, które skutecznie zapobiegają demontażowi ogrodzenia.

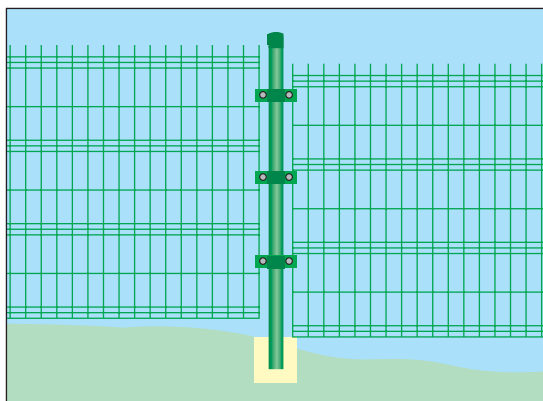
■ Rozwiązania narożne

Narożniki tworzone są poprzez ustawienie drugiego panelu pod odpowiednim kątem.



■ Wyrównanie wysokości

W przypadku terenu wznoszącego lub obniżającego się panele dostosowuje się do różnicy wysokości, a następnie łączy przy użyciu obejm.



B BETAFENCE



B BETAFENCE

Betafence Sp. z o.o.
ul. Dębowa 4, 47-246 Kotlarnia
fax (077) 48 25 000

Rejon Północny: tel. (077) 40 62 212
Rejon Południowy: tel. (077) 40 62 247
Rejon Wschodni: tel. (077) 40 62 209
Rejon Zachodni: tel. (077) 40 62 218

www.betafence.com
info.poland@betafence.com

