

#### Informacje ogólne

Panel kratowy VEGA B przeznaczony jest do ogrodzenia posesji, obiektów użyteczności publicznej, zakładów przemysłowych, obiektów handlowych i usługowych. Panel mocowany jest do słupów ogrodzenia za pomocą akcesorii montażowych. Stosowane są cztery typy montażu panela do słupów ogrodzenia.

#### Panel kratowy VEGA B

Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniowo: 5,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego i powłoczonego poliestrowo: 5,0 [mm]. Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia.

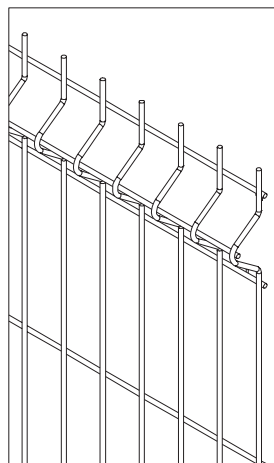
Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].

Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm].

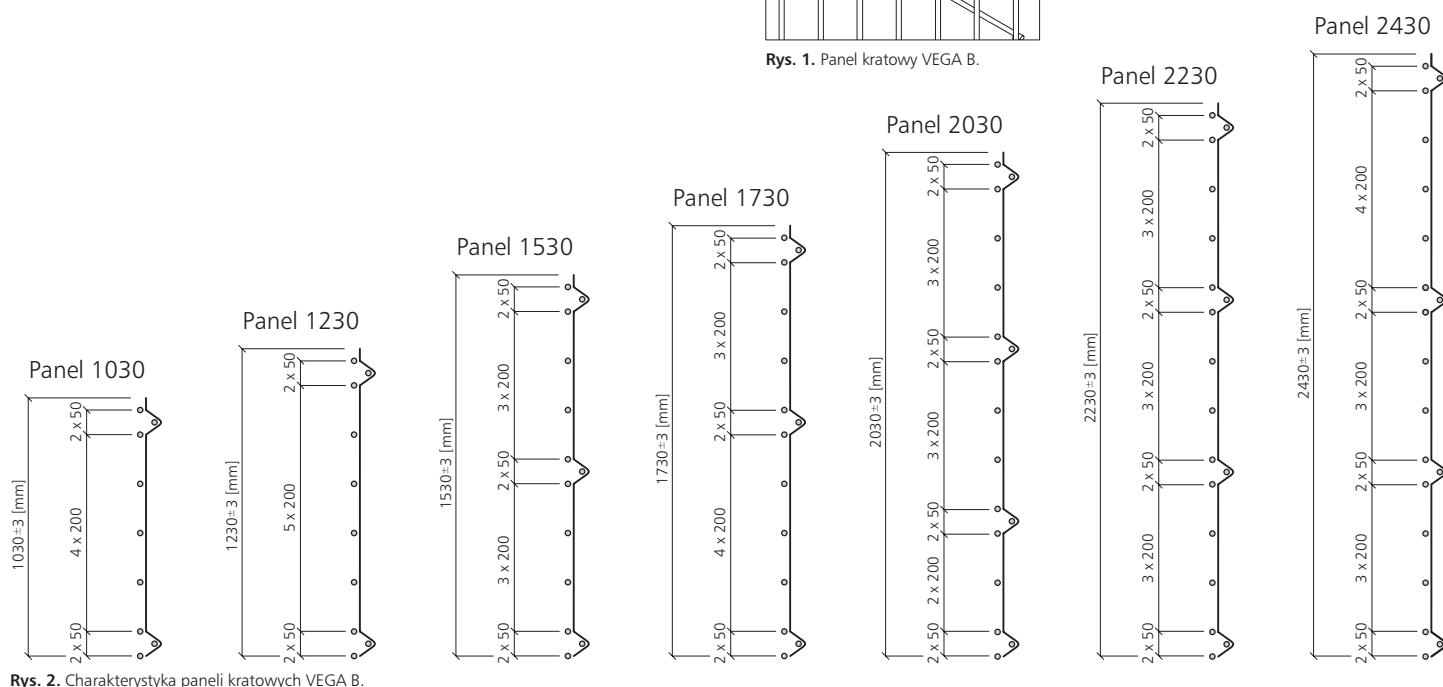
Szerokość panela: 2500 [mm].

Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].

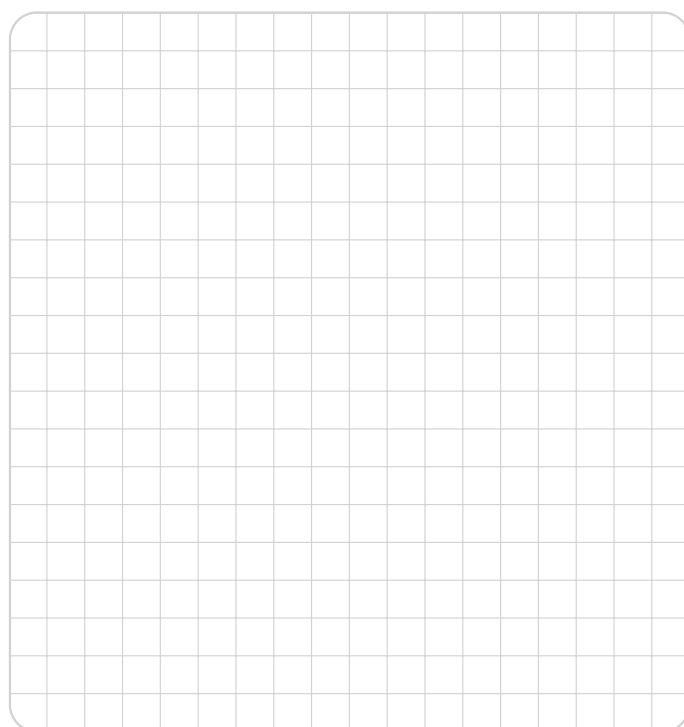
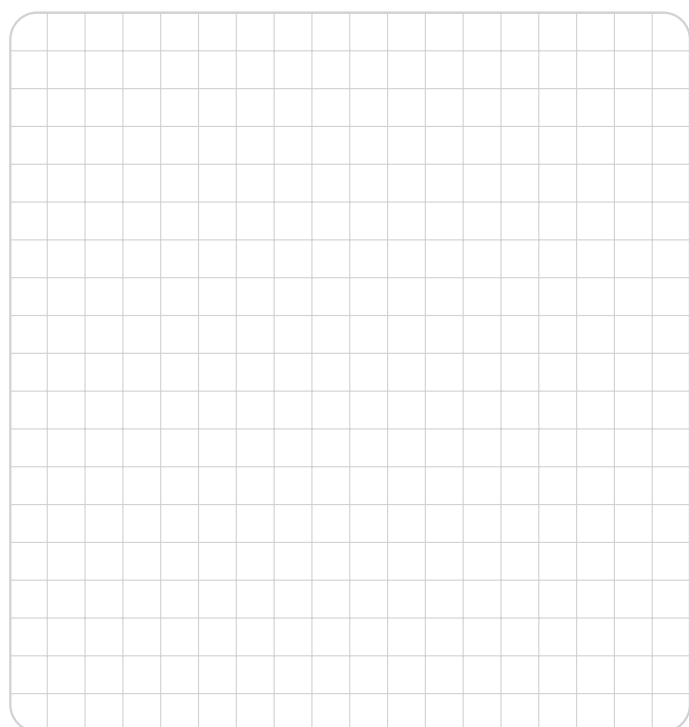
Wysokość panela 1030, 1230, 1530, 1730, 2030, 2230, 2430 [mm].

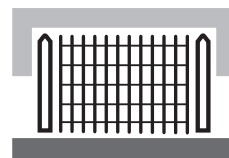


Rys. 1. Panel kratowy VEGA B.



Rys. 2. Charakterystyka paneli kratowych VEGA B.





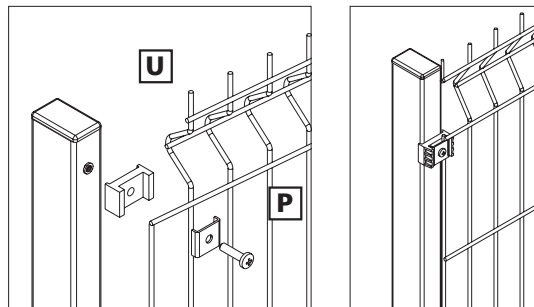
#### Słup Alfa ■ panel VEGA B

Przekrój słupa 60 x 40 [mm].

Słupy Alfa przygotowane są do montażu paneli VEGA B. Posiadają otwory montażowe oraz zamontowane w nich nitonakrętki. Panele są łączone na słupie za pomocą uchwytów i śrub ze stali nierdzewnej.

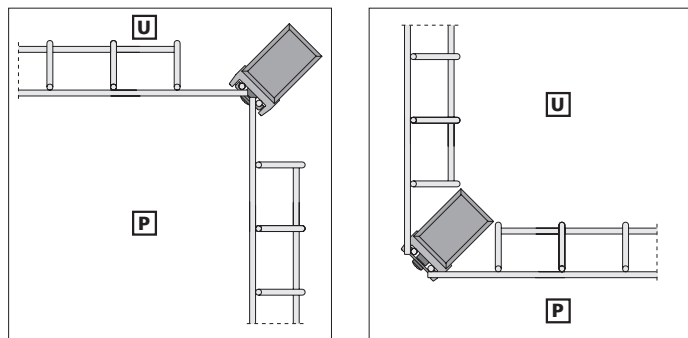
Panele montowane na słupach Alfa muszą być odpowiednio wycięte.

#### Warunki zabudowy - słup Alfa



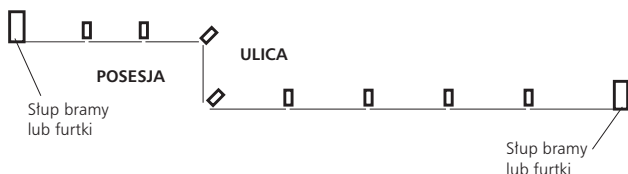
**U** - Ulica **P** - Posesja

Rys. 3. Montaż paneli do słupa Alfa.

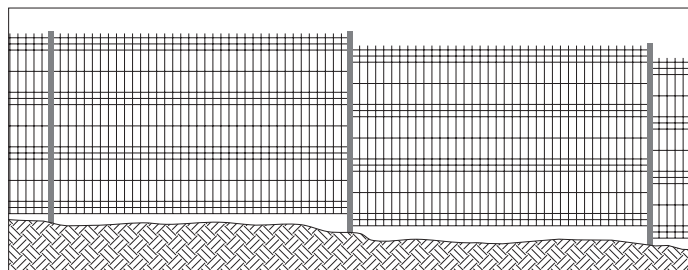


Rys. 4. Naroże zewnętrzne linii ogrodzenia ze słupem Alfa.

Rys. 5. Naroże wewnętrzne linii ogrodzenia ze słupem Alfa.



Rys. 6. Sposób rozpoczęcia i zakończenia linii ogrodzenia ze słupem Alfa.



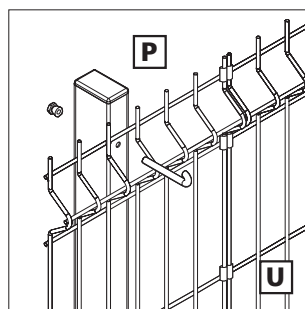
Rys. 7. Sposób montażu ogrodzenia w terenie pochylonym na słupie Alfa.

#### Słup Beta ■ panel VEGA B

Przekrój słupa 60 x 40 [mm].

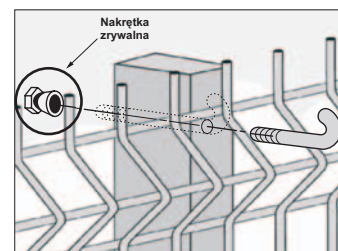
Słupy Beta przygotowane są do montażu paneli VEGA B. Słupy posiadają otwory montażowe. Montaż paneli do słupów za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych (nakrętka zrywalna zabezpiecza przed demontażem panela przez osoby niepożądane). Łączenie paneli (poza słupem) odbywa się poprzez zastosowanie złączek. Akcesoria do montażu (ze stali nierdzewnej): śruby hakowe, nakrętki zrywalne, złączki do paneli.

#### Warunki zabudowy - słup Beta

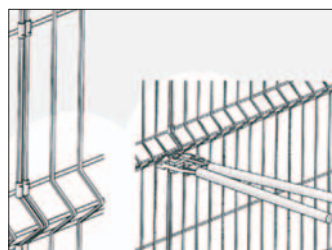


**U** - Ulica **P** - Posesja

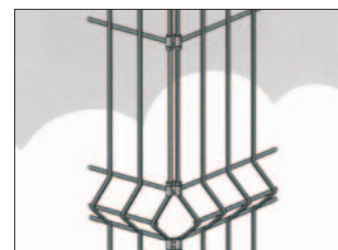
Rys. 8. Montaż paneli do słupa Beta.



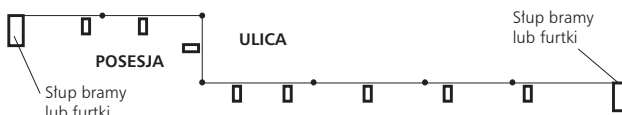
Rys. 9. Sposób montażu paneli do słupów Beta.



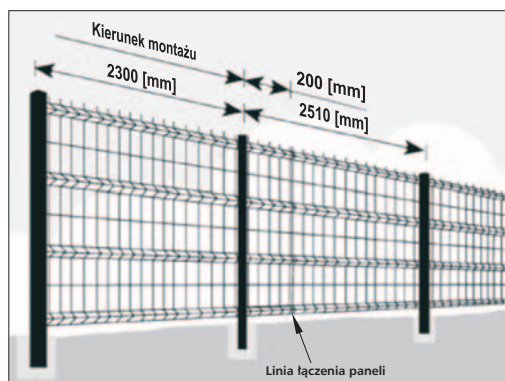
Rys. 10. Łączenie paneli (poza słupem).



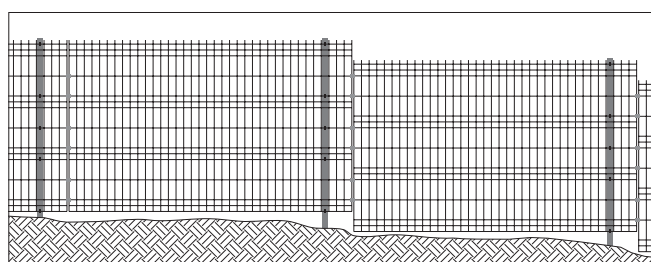
Rys. 11. Zmiana kierunku ogrodzenia (naroże).



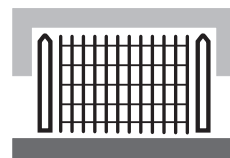
Rys. 12. Sposób rozpoczęcia i zakończenia linii ogrodzenia ze słupem Beta.



Rys. 13. Sposób montażu słupów Beta - rozstaw.



Rys. 14. Sposób montażu ogrodzenia w terenie pochylonym na słupie Beta.



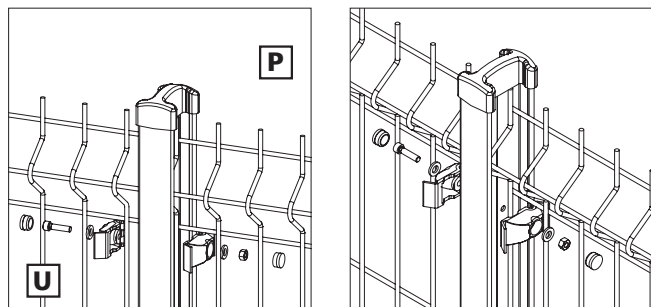
#### Słup Gamma - panel VEGA B

Słupy o przekroju dwuteowym o wymiarach 65 x 42 [mm], posiadają otwory montażowe. Wykonany z podwójnej blachy stalowej, standardowo ocynkowany i powleczony poliestrowo. Dostępny kolorach: RAL 6005 (zielony), RAL 7030 (szary).

Akcesoria montażowe ze stali nierdzewnej.

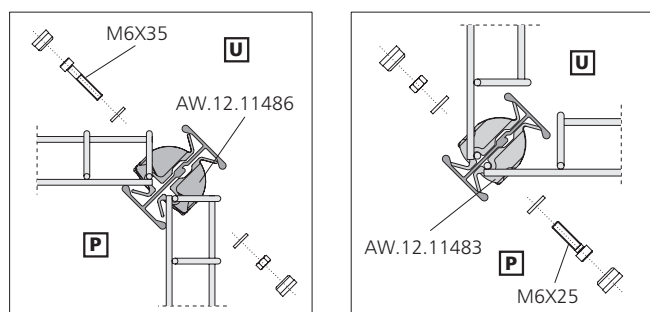
Przy realizacji naroży wewnętrznych panele muszą być odpowiednio wycięte.

#### Warunki zabudowy - słup Gamma



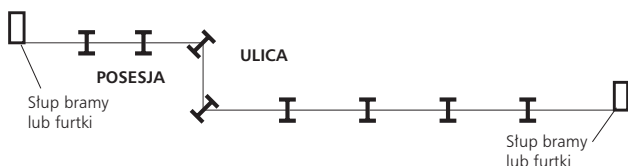
**U** - Ulica **P** - Posesja

Rys. 15. Montaż paneli do słupa Gamma.

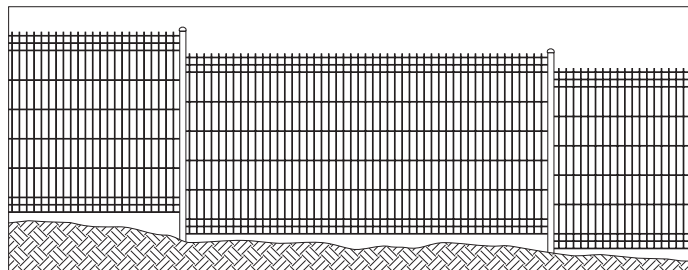


Rys. 16. Narożnie zewnętrzne linii ogrodzenia ze słupem Gamma.

Rys. 17. Narożnie wewnętrzne linii ogrodzenia ze słupem Gamma.

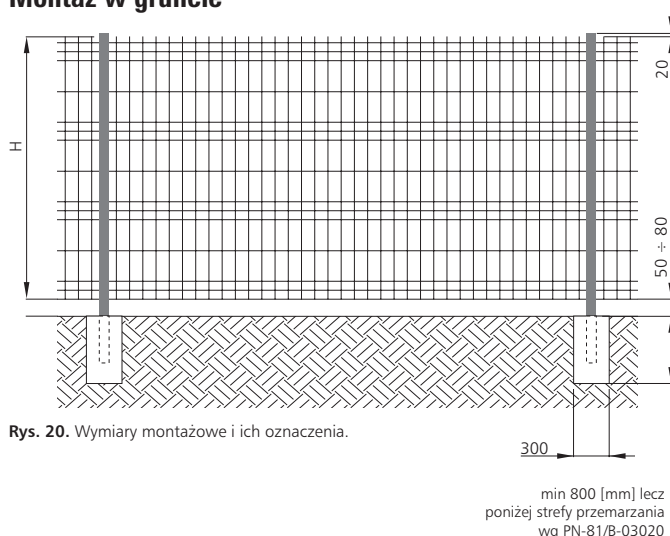


Rys. 18. Sposób rozpoczęcia i zakończenia linii ogrodzenia ze słupem Gamma.



Rys. 19. Sposób montażu ogrodzenia w terenie pochylonym na słupie Gamma.

#### Montaż w gruncie



Rys. 20. Wymiary montażowe i ich oznaczenia.

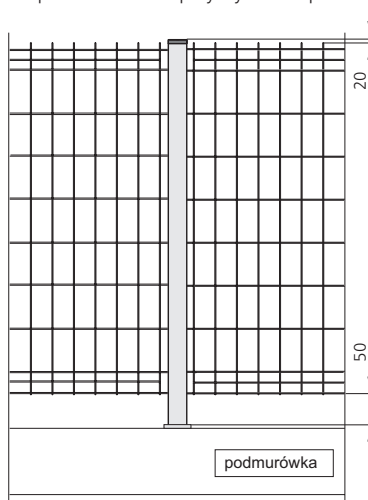
min 800 [mm] lecz  
poniżej strefy przemarzania  
wg PN-81/B-03020

#### Montaż na stopie (słup Alfa i Beta)

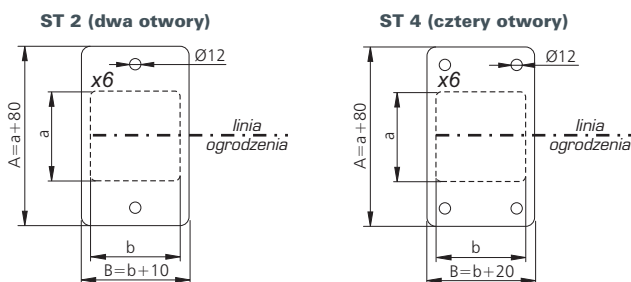
Istnieje możliwość zastosowania słupów na stopie montażowej, przykręcanej do podmurówki.

Stopa spawana do słupa; w kolorze słupa. Montaż za pomocą stalowych kotwí rozporowych (kotwí należy zakupić we własnym zakresie, nie są oferowane przez Producenta). Wysokość słupa przy montażu na stopie montażowej równa jest wysokości panela + 70 [mm].

Stopa ST 4 zalecana przy wysokości panela powyżej 1530 [mm].



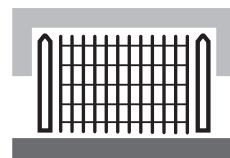
Rys. 21. Sposób montażu słupa do ogrodzenia na podmurówce.



Rys. 22. Stopa montażowa.

#### Możliwość zastosowania opcji dodatkowych

	Słup Alfa	Słup Beta	Słup Gamma	Wycena
Fundament prefabrykowany	●	●	—	Indywidualne ustalenia

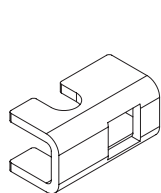


#### Akcesoria montażowe UPK (łącznie panele kratowe ze słupami bram i furtek)

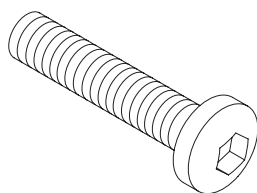
**Uwaga !** Akcesoria montażowe łączące panele kratowe ze słupami bram i furtek należy zamówić osobno w ilości odpowiedniej do danej wysokości panela kratowego - tabela poniżej.

Wysokość panela VEGA B w [mm]	Akcesoria UPK 1 do słupa bramy lub furtki (kpl.)
1030	3
1230	3
1530	3
1730	4
2030	4
2230	5
2430	5

#### UPK 1 do panela VEGA B

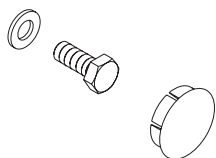


Nr kat. 52572

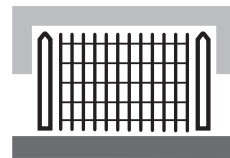


Nr kat. 90432  
(M6 x 32)

#### Akcesoria montażowe ASM



**Uwaga !** W przypadku zamówienia bramy, furtki lub paneli kratowych akcesoria UPK 1, UPK 2, ASM, należy zamówić osobno.



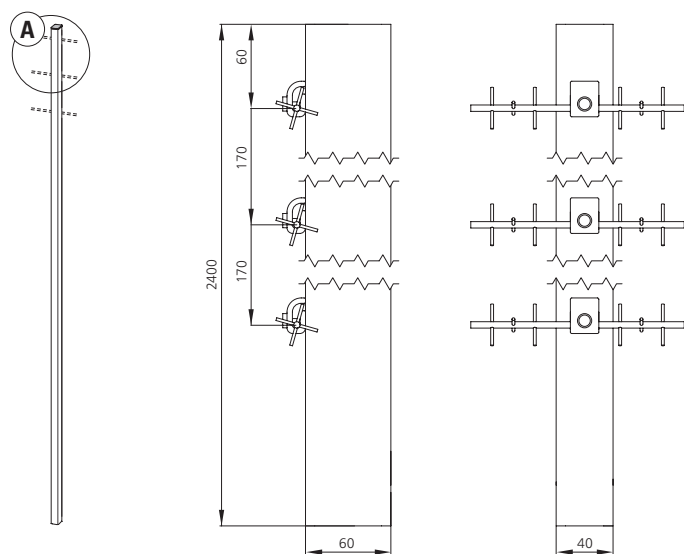
## Zakończenie drutem kolczastym

Odkos przeznaczony jest do zastosowania w ogrodzeniach przemysłowych wypełnionych panelem kratowym. Dostępny dla paneli VEGA B o wysokościach 1730, 2030, 2230, 2430 [mm] ze słupem Alfa, Beta (oprócz Gamma). Odkos wykonany z kształtownika stalowego zamkniętego 60 x 40 [mm]. Połączenie odkosów we wszystkich rodzajach słupów ("I", "1/2Y", "Y") spawane. Odkos posiada otwory montażowe na drut kolczasty. W komplecie akcesoria do montażu drutu kolczastego na wysięgnikach w ilości odpowiedniej dla danego typu odkosu.

## Znaczenie nazewnictwa

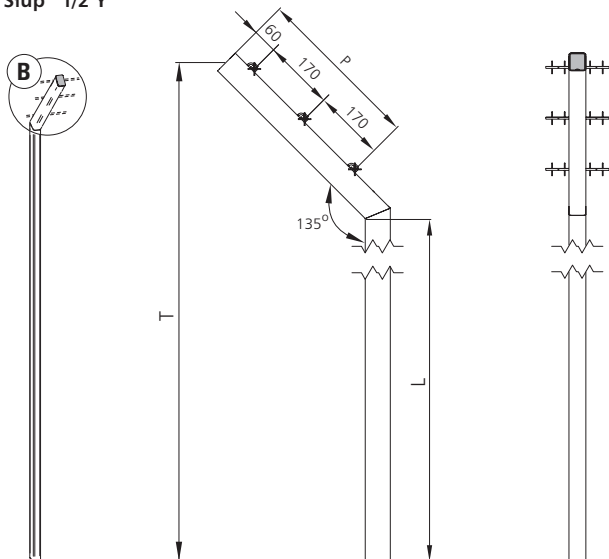
- "I"** - z odkosem na drut kolczasty,  
**"1/2 Y"** - z odkosem na drut kolczasty,  
**"Y"** - z podwójnym odkosem na drut kolczasty.

## Stop "I"

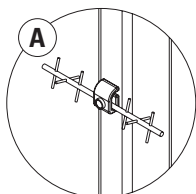


**Rys. 23.** Rozmieszczenie mocowań na drut kolczasty.

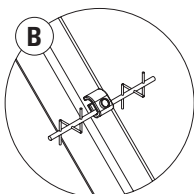
**Słup "1/2 Y"**



**Rys. 24.** Rozmieszczenie mocowań na drut kolczasty.

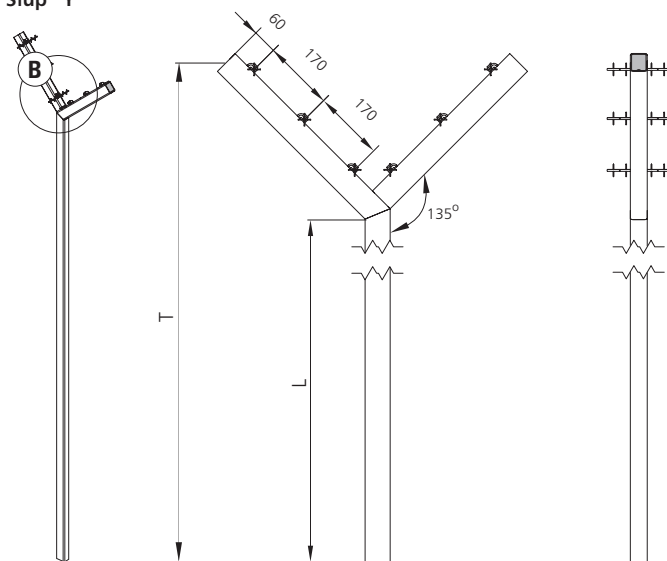


**Rys. 25.** Szczegół mocowania na słupie z wysięgnikiem "I".



**Rys. 26.** Szczegół mocowania na słupie z odkosem "1/2Y" oraz z podwójnym odkosem "Y".

## Stop "Y"



**Rys. 27.** Rozmieszczenie mocowań na drut kolczasty.

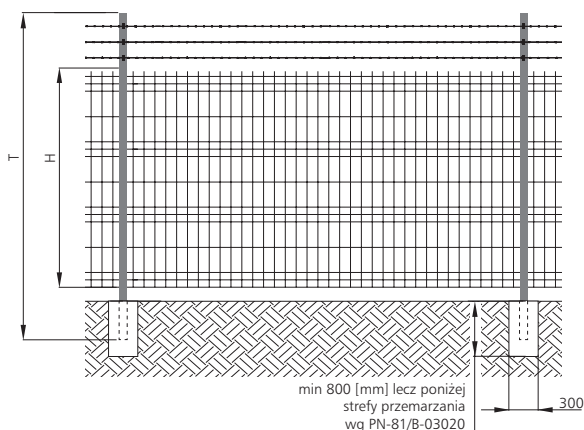
Wysokość panela VEGA B w [mm]	Długość słupa do odkosu (L) w [mm]	Długość odkosu (P) w [mm]	Długość słupa z odkosem (T) w [mm]
1730	2200	500	2550
2030	2500	500	2850
2230	2800	500	3150
2430	3200	500	3550

### **Możliwość zastosowania opcji dodatkowych**

	Stup	Wycena
Fundament prefabrykowany	●	Indywidualne ustalenia
Stopa montażowa	●	Cennik
Malowanie	●	Cennik

## Wymiary montażowe

## Warunki zabudowy



**Rys. 28.** Wymiary montażowe i ich oznaczenia.