

KONSTRUKCJA GRUNTOWA TRZYPODPOROWA



Konstrukcja gruntowa wbijana przeznaczona do montażu modułów fotowoltaicznych w układzie pionowym. Umożliwia montaż modułów o długości od 1950mm do 2300mm. Składa się z zimnociętych, stalowych kształtowników zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką Magnelis.

Montaż:

1. Za pomocą kafara przejazdowego wbić nogi o długości 5150 mm i 2600 mm w grunt na głębokość 1500 mm, natomiast środkową nogę o długości 3800 mm na głębokość 1430 mm. Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie pionu oraz orientacji ram podporowych a także na prawidłowe odstęp między nimi- dokładnie 2200 mm. Na ramach podporowych rozciągnięte są pławie, na których spoczywają moduły fotowoltaiczne i tu odległość między dwoma ramami, z jednej i z drugiej skrajnej strony konstrukcji, powinna wynosić po max 2000 mm, a pozostałe ramy muszą być zamontowane w równych odstępach nie większych niż 2000 mm.
2. Za pomocą kompletów śrub M10x25, podkładek okrągłych 10,5 oraz nakrętek kołnierзовych M10, przykręcić do nóg poprzeczki układu 3V.
3. Szyny montażowe przykręcić do poprzeczek:
 - w przypadku stosowania profili na śrubę sześciokątną należy użyć śrub 6-katnych M10x25 z nakrętkami kołnierзовymi M10;
 - w przypadku stosowania profili na śrubę teową (młotkową) należy użyć śrub młotkowych M10x25 z nakrętkami kołnierзовymi M10.
4. Profile montażowe należy łączyć za pomocą łączników C100 oraz śrub M10x25 z nakrętką kołnierзовą M10.
5. Panele fotowoltaiczne przykręcić do szyn montażowych za pomocą klem aluminiumowych oraz śrub imbusowych M8 (długość uzależniona od wysokości ramy modułu) wraz z podkładką sprężystą i nakrętką sześciokątną M8 lub wpustem przesuwным, jeśli zastosowano profil na śrubę młotkową.

Charakterystyka

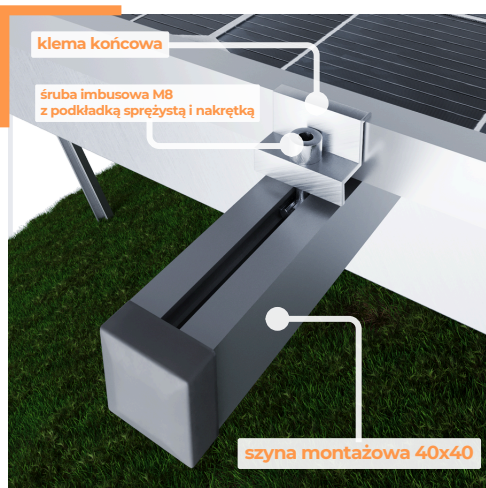
- ✓ stabilna i solidna konstrukcja
- ✓ ramy podporowe w powłoce Magnelis są odporne na korozję i ścieranie
- ✓ dostępna również wersja 2V

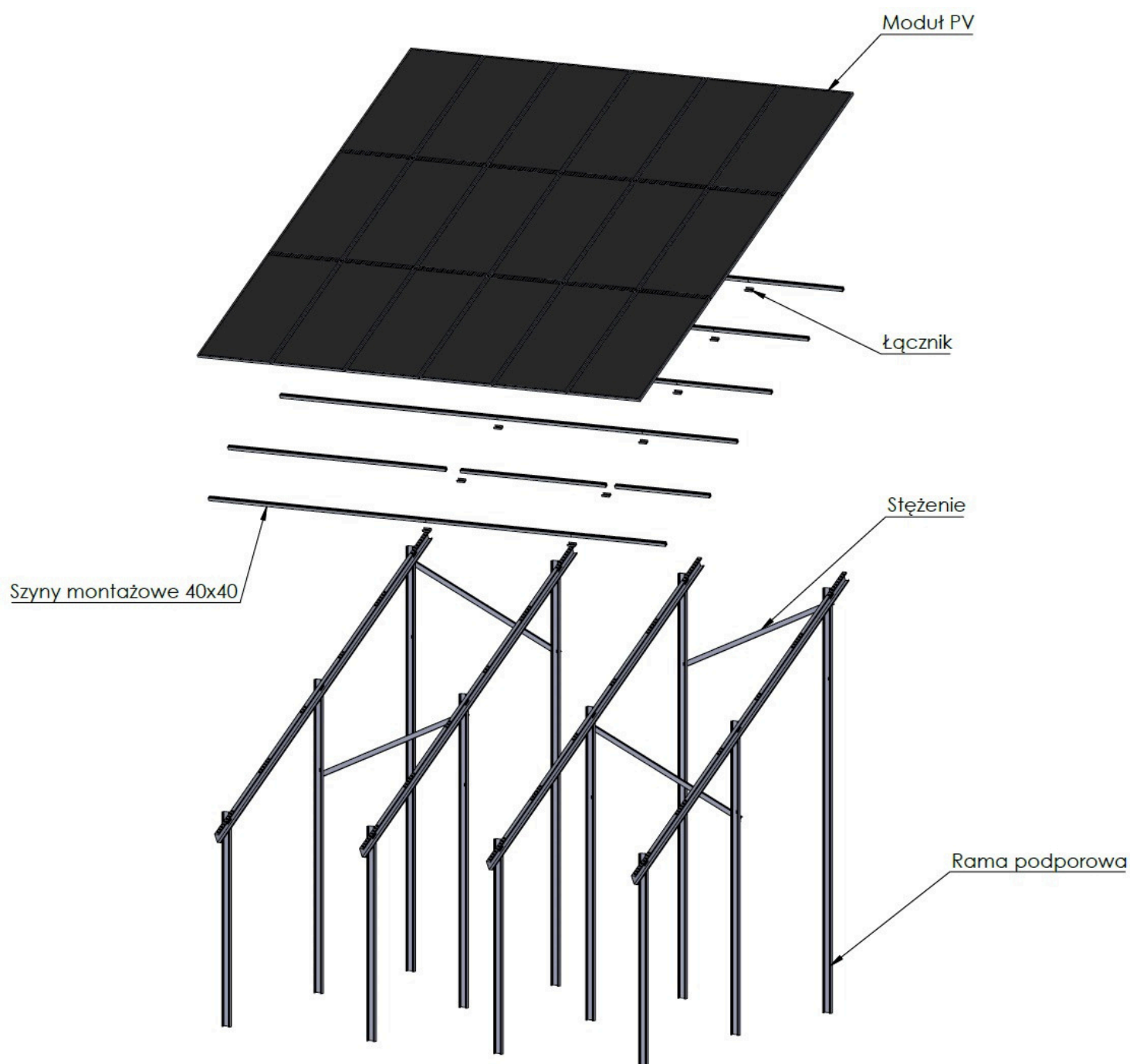
Dopuszczalne rozmiary modułów

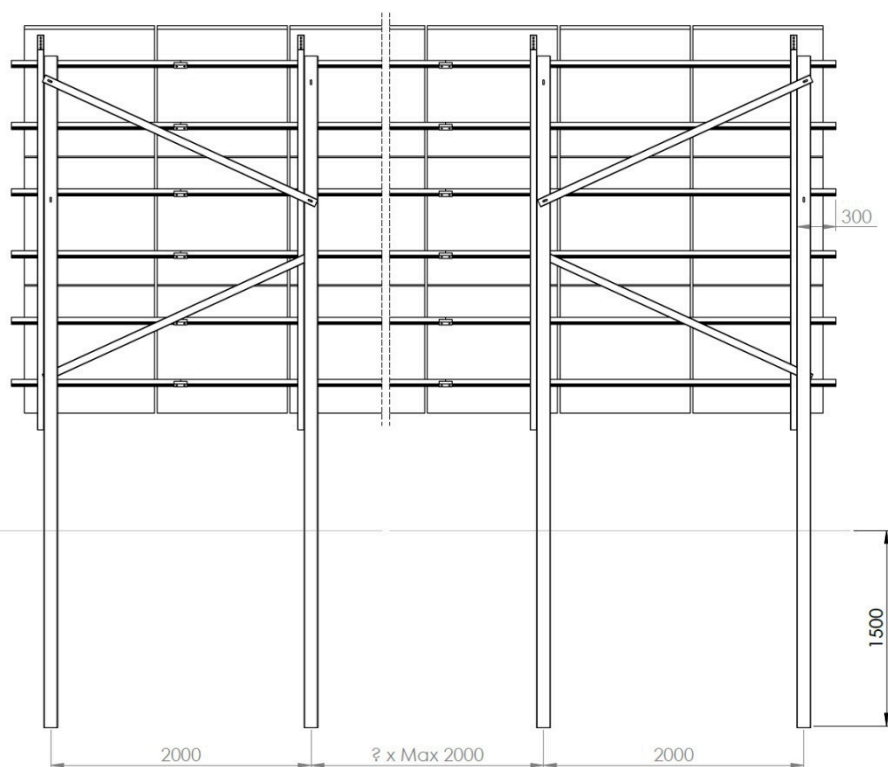
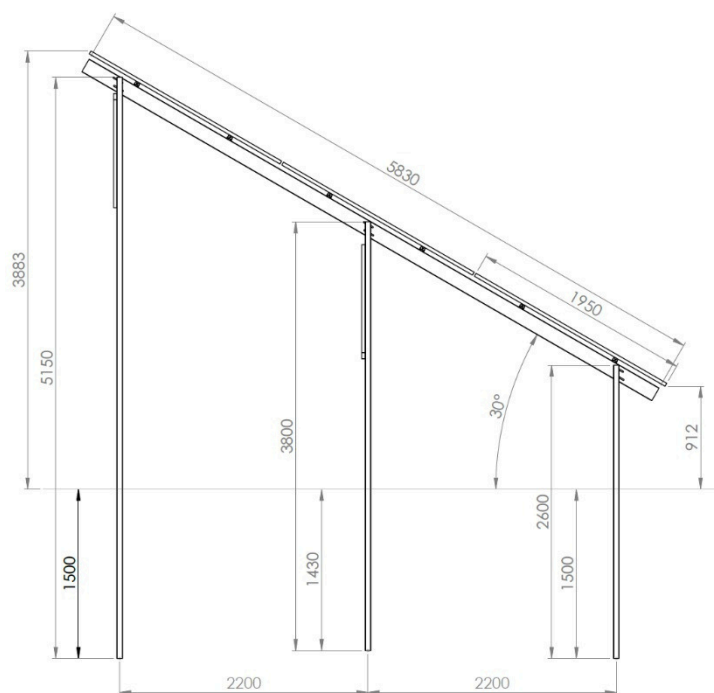
- szerokość - dowolna
- długość - od 1950mm do 2300mm

Szczegóły techniczne

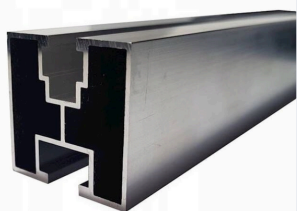
Orientacja modułów	pionowa
Kąt nachylenia konstrukcji	30°
Materiał wykonania	stal z powłoką Magnelis; aluminium; stal nierdzewna







Elementy podstawy konstrukcji



Szyna montażowa 40x40 na śrubę sześciokątną



Łącznik ceowy



Śruba sześciokątna M10



Nakrętka kołnierzowa M10

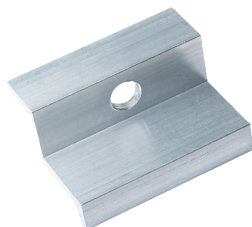


Podkładka m10

Pozostałe elementy montażowe



Klema środkowa



Klema skrajna



Nakrętka sześciokątna M8



Śruba imbusowa M8



Podkładka sprężysta



Nasadka profilu