KONSTRUKCJA GRUNTOWA DWUPODPOROWA REGULOWANA



Konstrukcja gruntowa wbijana przeznaczona do montażu modułów fotowoltaicznych w układzie pionowym. System umożliwia regulację kąta nachylenia oraz dostosowanie do różnych konfiguracji modułów dzięki zastosowaniu układu mijających się płatwi i regulowanych uchwytów klem. Konstrukcja składa się z zimnogiętych, stalowych elementów zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką Magnelis, co zapewnia wysoką odporność na warunki atmosferyczne oraz długą żywotność systemu .

Montaż:

1. Za pomocą kafara przejezdnego lub ręcznego wbić nogi długie 3500mm i nogi krótkie 2800mm w grunt na odpowiednią głębokość, zgodnie z założonym kątem nachylenia konstrukcji. Dla 25° obie nogi wbić na 150cm. Dla 30° nogę długą wbić na 140cm, a nogę krótką na 150cm. Należy zwrócić uwagę na zachowanie pionu oraz orientacji ram podporowych, a także na prawidłowe odstępy między nimi. Maksymalny rozstaw 3000mm.
2. Za pomocą kompletów śrub M12x30, podkładki okrągłej i nakrętki kołnierzowej, do nóg przykręcić poprzeczki oraz płatwie, tworząc stabilną konstrukcję nośną. Całość usztywnić za pomocą stężeń montowanych pomiędzy elementami konstrukcyjnymi przy użyciu tych samych kompletów śrub.
3. Płatwie połączyć również za pomocą kompletów śrub M12x30, podkładki okrągłej i nakrętki kołnierzowej. Płatwie powinny zachodzić na siebie co najmniej tyle, żeby ich środkowe półki były ze sobą skręcone na co najmniej 3 śruby w każdym miejscu łączenia.
4. Panele fotowoltaiczne przykręcić do płatwi za pomocą regulowanych uchwytów klem, klem aluminiowych oraz śrub imbusowych M8x35, podkładki okrągłej, podkładki sprężystej i nakrętki kołnierzowej.

Charakterystyka

- stabilna i solidna konstrukcja
- możliwość regulacji kąta nachylenia 25° / 30°
- elementy stalowe w powłoce Magnelis odporne na korozję i ścieranie

Dopuszczalne rozmiary modułów

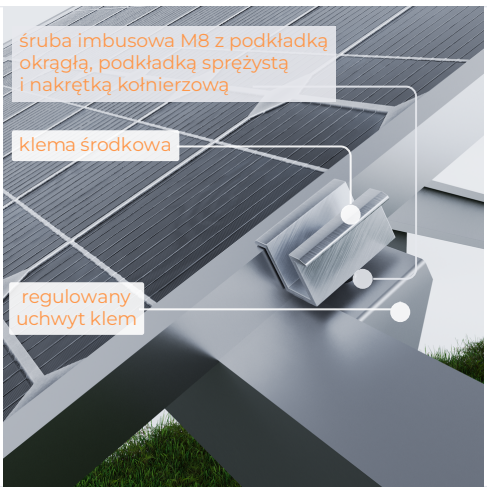
- szerokość - dowolna
- długość - dostosowana do układu płatwi

(system regulowany, sugerowana max szer. 2450mm)

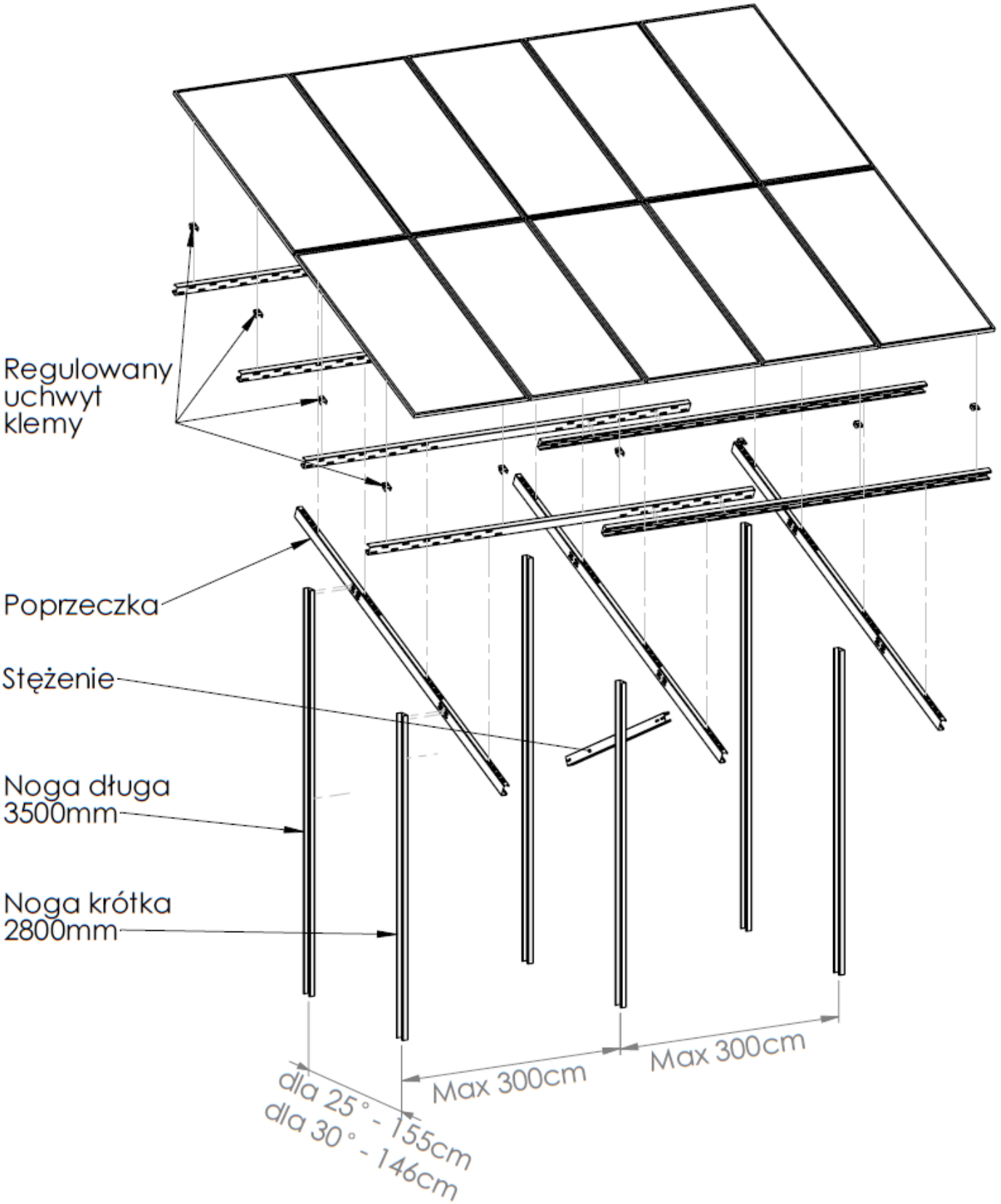
Szczegóły techniczne

Orientacja modułów	pionowa
Kąt nachylenia konstrukcji	25° / 30°
Materiał wykonania	stal z powłoką Magnelis
Układ modułów	2V









DB INVEST ENERGY
Poznańska 4,
89-100 Nakło nad Notecią
NIP: 558-187-62-96

sprzedaz@dbpv.pl
694-775-106
https://hurtowniadbenergy.pl/

Elementy podstawy konstrukcji



Śruba sześciokątna M12x30



Nakrętka kołnierzowa



Podkładka M12

Pozostałe elementy montażowe



Klema środkowa



Klema skrajna



Regulowany uchwyt klemy



Śruba imbusowa M8x35



Podkładka M8



Podkładka sprężysta M8



Nakrętka kołnierzowa M8

DB INVEST ENERGY
Poznańska 4,
89-100 Nakło nad Notecią
NIP: 558-187-62-96

sprzedaz@dbpv.pl
694-775-106
https://hurtowniadbenergy.pl/