

# **Instrukcja montażu konstrukcji wsporczej do paneli fotowoltaicznych Art. nr 11.020**



## **Przeznaczenie:**

Konstrukcja przeznaczona jest do montażu na dachach płaskich o maksymalnym pochyleniu 5°

## **Dane techniczne:**

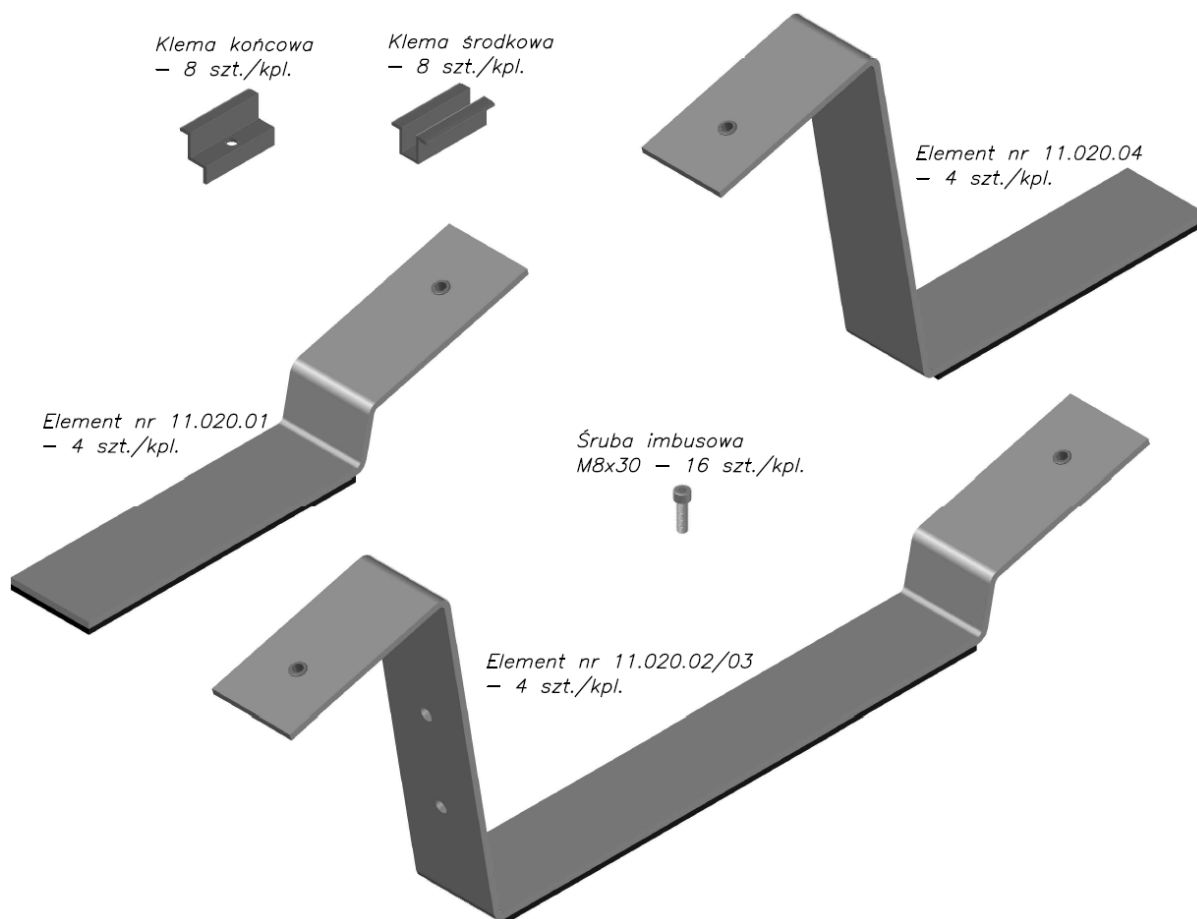
- Kąt pochylenia paneli fotowoltaicznych: 15°,
- Wymiary paneli: 1490-2080 x 950-1050 mm,
- Grubość ramy: 35-40 mm,
- Dopuszczalny montaż w strefach wiatrowych: 1-2,
- Obciążenie śniegiem (zależne od rodzaju paneli), strefy obciążenia: 1-4,
- Sugerowany balast: płyta chodnikowa 40x50x6 cm – 12 sztuk (nie zawarte w zestawie),
- Maksymalna wysokość obiektu: 25 m,
- Minimalny odstęp od krawędzi budynku: 800 mm,
- Wewnętrzne kąty zacienienia: 18° lub 25° (do wyboru dwie wersje elementów środkowych nr 11.020.02 oraz 11.020.04),
- Materiał wykonania konstrukcji: aluminium AW 6060 T64,
- Śruby montażowe z stali nierdzewnej,

**ELTECH**

- Pod częścią konstrukcji stykającą się z pokryciem dachowym zastosowano podkładkę EPDM o grubości 5 mm.

### Elementy montażowe konstrukcji:

Element nr 11.020.01	– 4 szt./kpl.
Element nr 11.020.02	– 4 szt./kpl.
Element nr 11.020.03	– 4 szt./kpl.
Element nr 11.020.04	– 4 szt./kpl.
Śruba imbusowa M8x30 (DIN912)	– 16 szt./kpl.
Klema końcowa	– 8 szt./kpl.
Klema środkowa	– 8 szt./kpl.

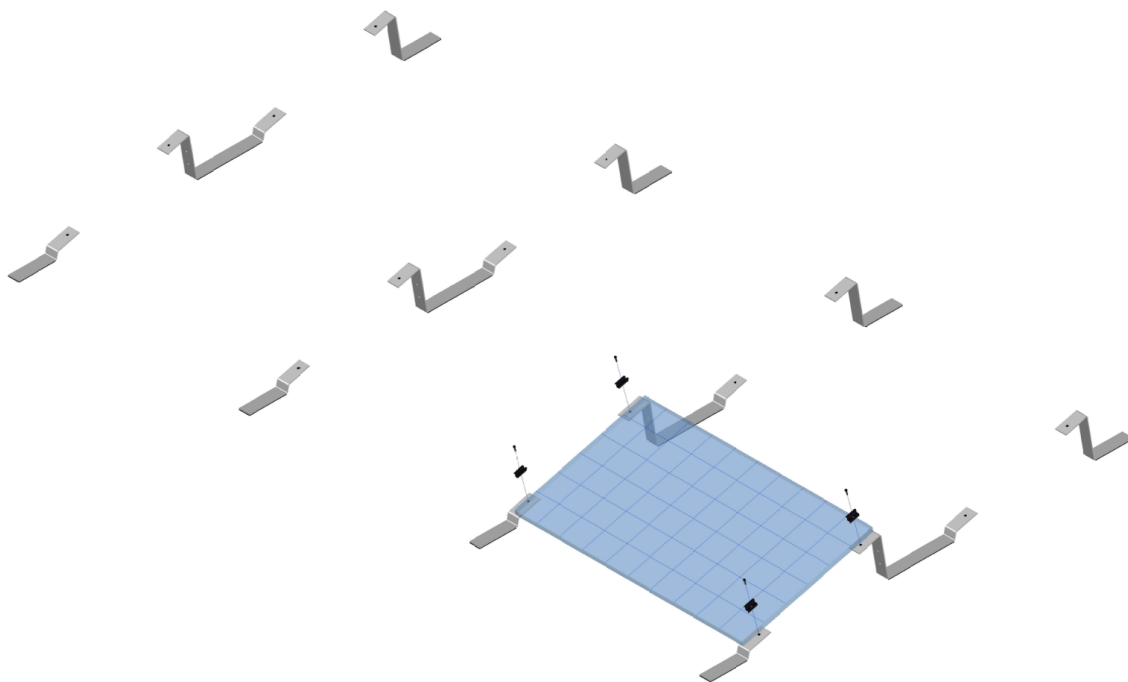


### **Montaż konstrukcji:**

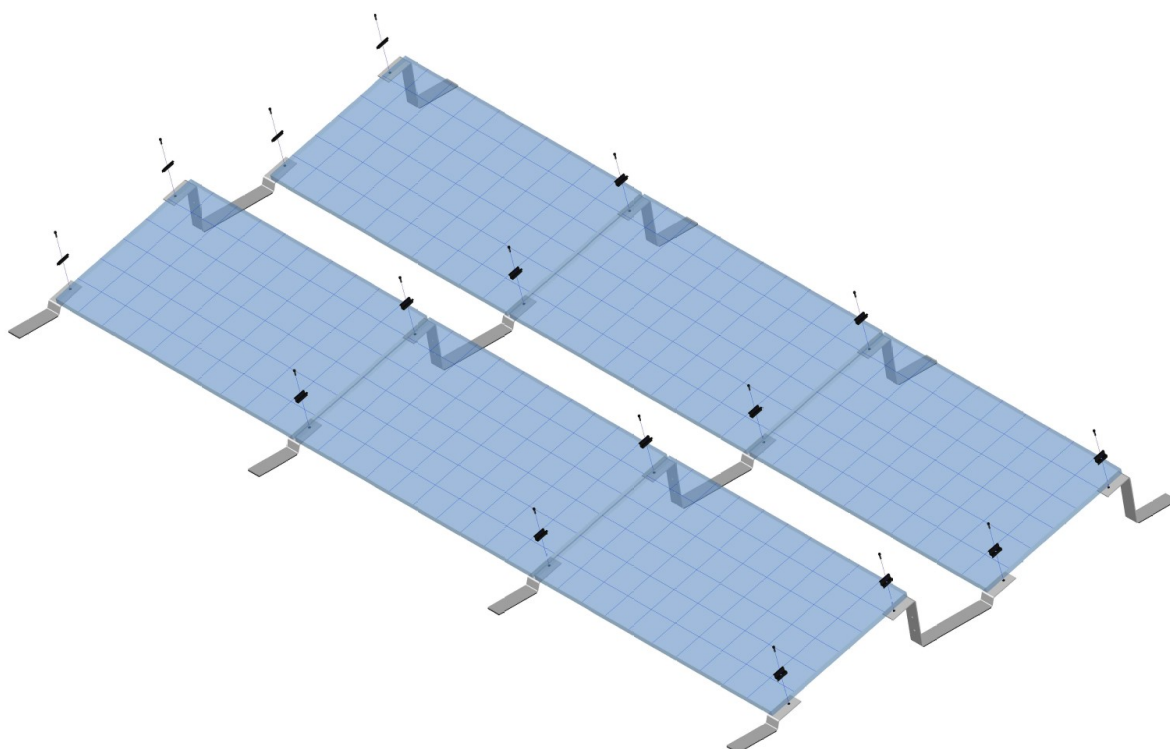
Montaż konstrukcji rozpoczynamy od ustawienia w miejscu przeznaczenia elementów wsporczych w zależności od wymiarów posiadanych paneli.



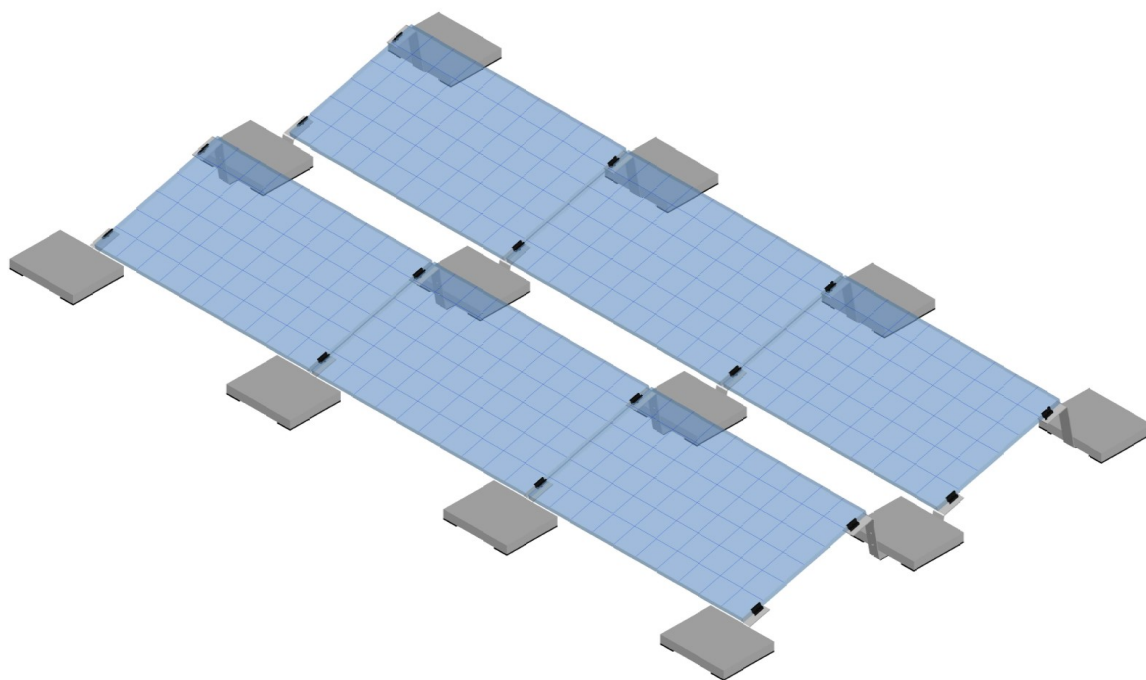
Następnie przykręcając śrubami do konstrukcji wsporczej dwie klemmy końcowe i dwie środkowe należy przymocować pierwszy skrajny panel fotowoltaiczny.

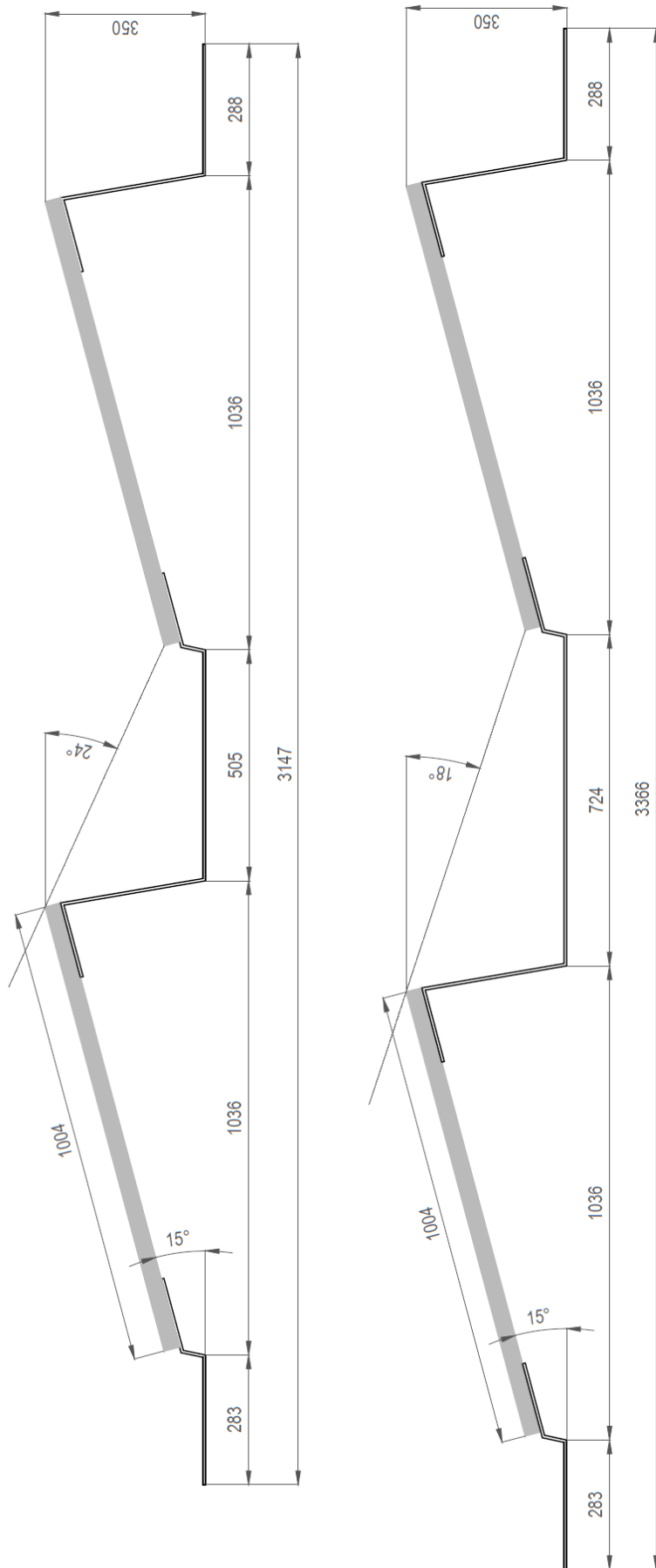


Dalej postępujemy analogicznie, przykręcając klemy za pomocą śrub mocujemy do konstrukcji pozostałe panele.



Na koniec na elementach wsporczych konstrukcji należy ułożyć płyty balastowe o wymiarach 50x40x6 cm (płyta chodnikowa), jak na rysunku:





Rzut boczny konstrukcji z wymiarami dla wewnętrznych kątów zacinienia 18° i 25°  
 (do wyboru dwie wersje elementów środkowych nr 11.020.02 oraz 11.020.04)

**Producent:**

**ELTECH Sp. z o.o.**

41-709 Ruda Śląska

ul. Żelazna 6

Tel. +48 32 771 47 70/76

[www.eltech.net.pl](http://www.eltech.net.pl)

**ELTECH**