

Instrukcja montażu:

Konstrukcja Z2-2PLt



Regon: 000040761 NIP: 5580001302 KRS: 0000049659

Sąd Rejonowy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w Bydgoszczy

Wysokość kapitału zakładowego - 4.200.000 PLN Wysokość kapitału wpłaconego - 4.200.000 PLN

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r, informujemy że w przypadku przetwarzanie danych osobowych w Spółce SPOMASZ Nakło Sp. z o.o. Administratorem przetwarzanych Pana/ Pani danych osobowych jest: **SPOMASZ Nakło Sp. z o.o. 89-100 Nakło nad Notecią; ul. Potulicka 1** (Informacje szczegółowe na stronie internetowej)

Spis treści

1. Opis konstrukcji:.....	2
2. Dane techniczne:.....	2
3. Budowa konstrukcji.....	2
4. Instrukcja montażu.....	4

1. Opis konstrukcji:

Z2-2PLt to konstrukcja gruntowa wbijana przeznaczona do montażu modułów fotowoltaicznych bifacjalnych w pozycji poziomej. Konstrukcja składa się z kształtowników zimnogiętych wykonanych ze stali konstrukcyjnej pokrytej powłoką Magnelis®.

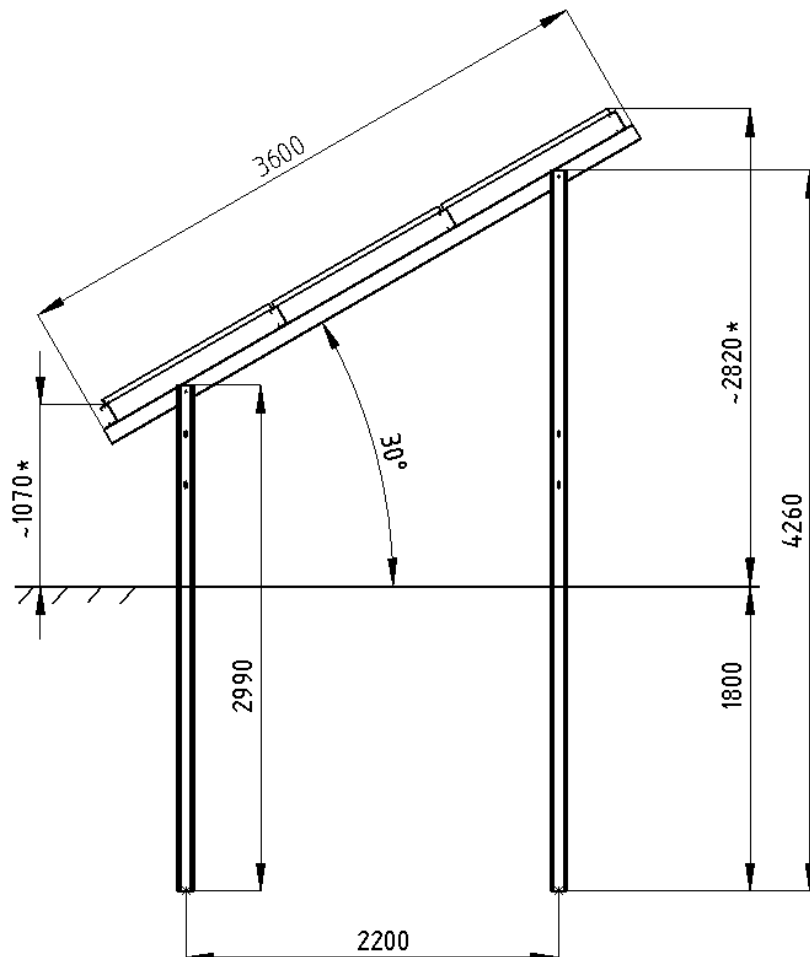
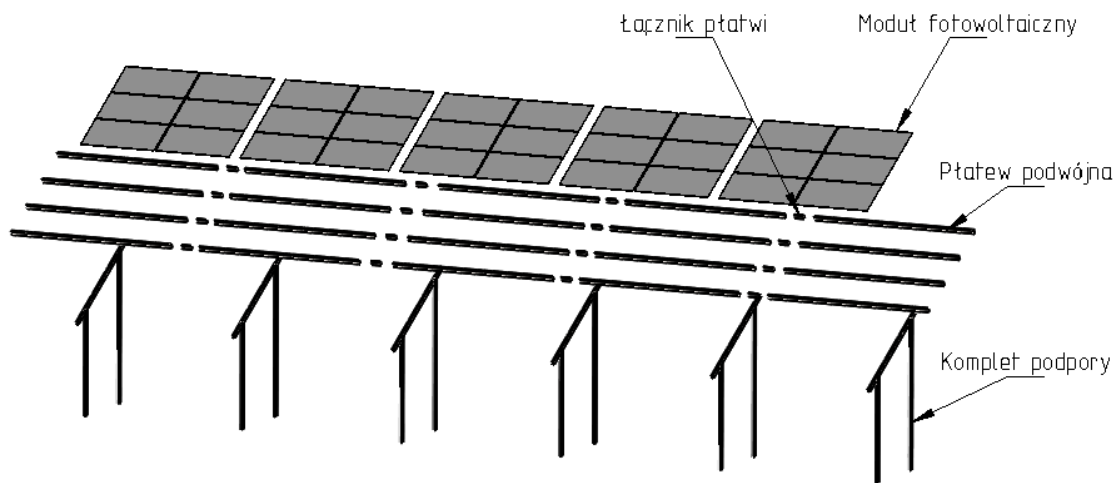
Konstrukcja Z2-2PLt umożliwia montaż wielokrotności 6 modułów przy maksymalizacji ilości światła odbitego i rozproszonego padającego na tylną powierzchnię modułów.

2. Dane techniczne:

- Materiał elementów konstrukcyjnych – stal konstrukcyjna z powłoką Magnelis®
- Materiał elementów śrubowych – stal nierdzewna
- Materiał elementów mocujących moduły (klem) – aluminium
- Dopuszczalne rozmiary modułów:
 - szerokość (max/min) = 1135 / 990
 - długość (max/min) = 2300 / 1930

3. Budowa konstrukcji

Konstrukcja Z2-2PLt składa się z ram podporowych oraz kompletów płatwi służących do montażu modułów fotowoltaicznych. Główne wymiary oraz schemat budowy konstrukcji przedstawiono na ilustracjach:

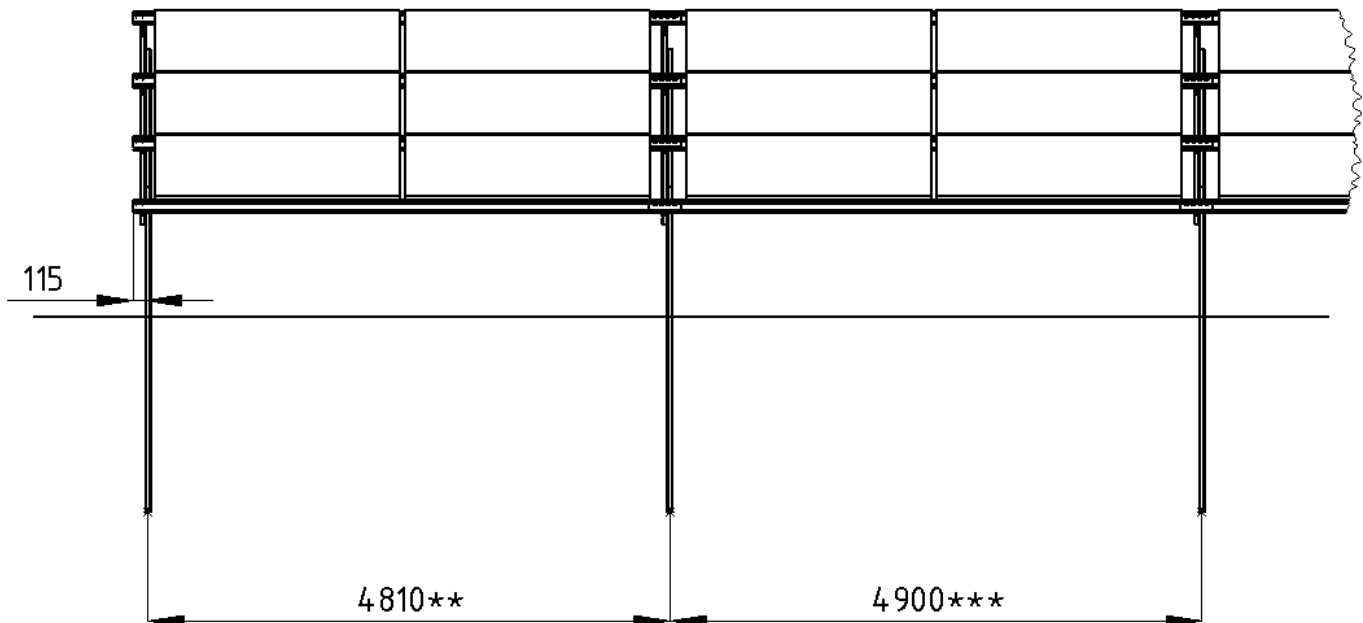


Regon: 000040761 NIP: 5580001302 KRS: 0000049659

Sąd Rejonowy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w Bydgoszczy

Wysokość kapitału zakładowego - 4.200.000 PLN Wysokość kapitału wpłaconego - 4.200.000 PLN

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r, informujemy że w przypadku przetwarzania danych osobowych w Spółce SPOMASZ Nakło Sp. z o.o. Administratorem przetwarzanych Pana/ Pani danych osobowych jest: **SPOMASZ Nakło Sp. z o.o. 89-100 Nakło nad Notecią; ul. Potulicka 1** (Informacje szczegółowe na stronie internetowej)



* Wymiar zależny od szerokości modułów

** Wymiar dla zewnętrznego pola konstrukcji co najmniej 2-polowej. Dla konstrukcji z pojedynczym polem rozstaw osiowy nóg wynosi 4720mm.

*** Wymiar dla wewnętrznych pól konstrukcji co najmniej 3-polowej

4. Instrukcja montażu

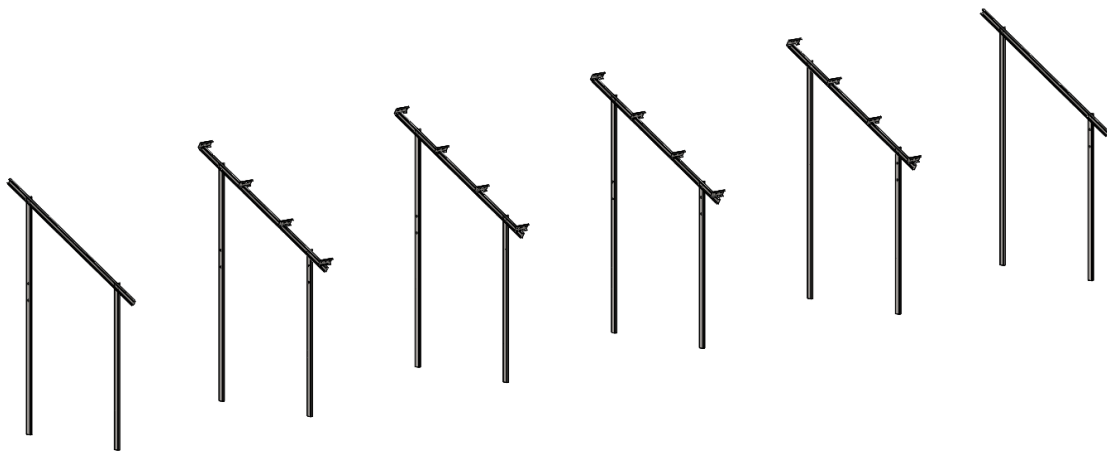
- Nogi konstrukcji Z2-2PLt należy wbić w grunt na głębokość 1800mm np. za pomocą kafara przejezdnego. Należy pamiętać o zachowaniu pionu, orientacji nóg oraz odpowiednich odstępów między nogami.
- Do nóg należy przykręcić poprzeczki 3H o długości 3600mm za pomocą śrub M10x25 z podkładkami okrągłymi 10,5 oraz nakrętkami kołnierзовymi M10.
- Do poprzeczek (oprócz skrajnych podpór) należy przykręcić łączniki płatwi za pomocą śrub M10x25 z podkładkami okrągłymi 10,5 oraz nakrętkami kołnierзовymi M10.

Regon: 000040761 NIP: 5580001302 KRS: 0000049659

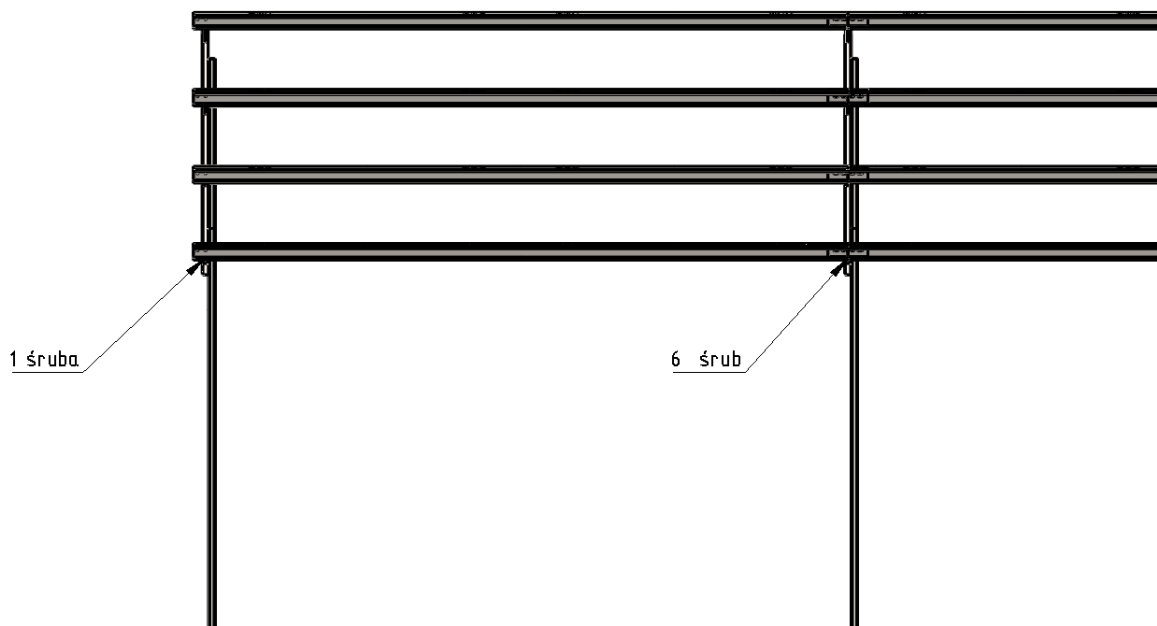
Sąd Rejonowy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w Bydgoszczy

Wysokość kapitału zakładowego - 4.200.000 PLN Wysokość kapitału wpłaconego - 4.200.000 PLN

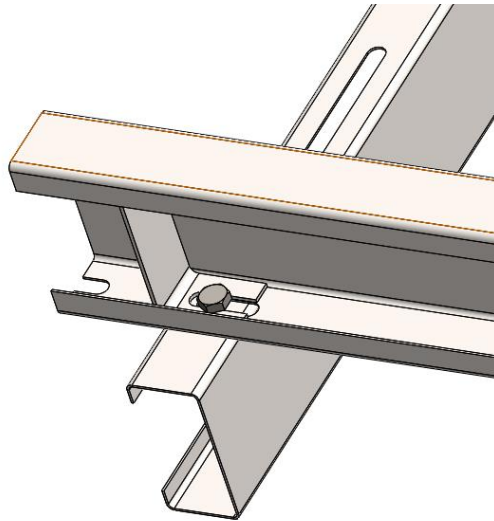
Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r, informujemy że w przypadku przetwarzania danych osobowych w Spółce SPOMASZ Nakło Sp. z o.o. Administratorem przetwarzanych Pana/ Pani danych osobowych jest: **SPOMASZ Nakło Sp. z o.o. 89-100 Nakło nad Notecią; ul. Potulicka 1** (Informacje szczegółowe na stronie internetowej)



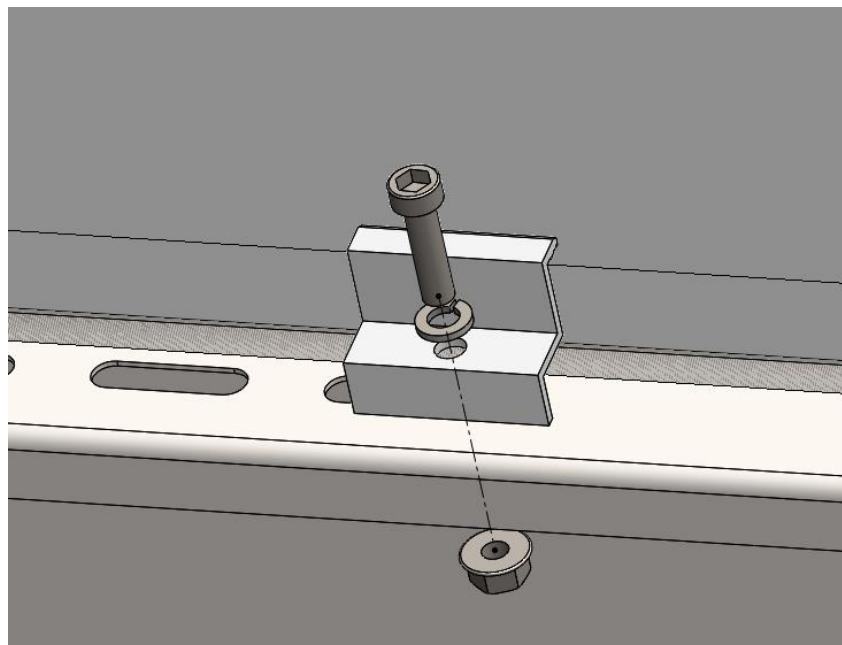
- d) Do konstrukcji należy przykręcić płatwie. Na zewnętrznych podporach bezpośrednio do poprzeczki, na środkowych podporach do łącznika płatwi. Należy do tego użyć śrub M10x25 z podkładkami okrągłymi 10,5 oraz nakrętkami kołnierzowymi M10.



- e) Przy połączeniach dwóch dolnych płatwi z poprzeczkami, pod łeb śruby M10 należy podłożyć kątowniki usztywniające.



- f) Płatwie należy ustawić w odstępach osiowych równych szerokości modułu + 20mm i dokręcić.
g) Do płatwi należy zamocować moduły fotowoltaiczne używając do tego odpowiednich klem oraz śrub imbusowych M8 z podkładką sprężystą i nakrętką kołnierkową. Na czas montażu modułów należy zabezpieczyć płatwie przez zamykaniem się kształtownika, np. poprzez włożenie kawałka drewna w przerwę w profilu.



- h) Po zamontowaniu modułów należy ponownie skontrolować wszystkie połączenia śrubowe.