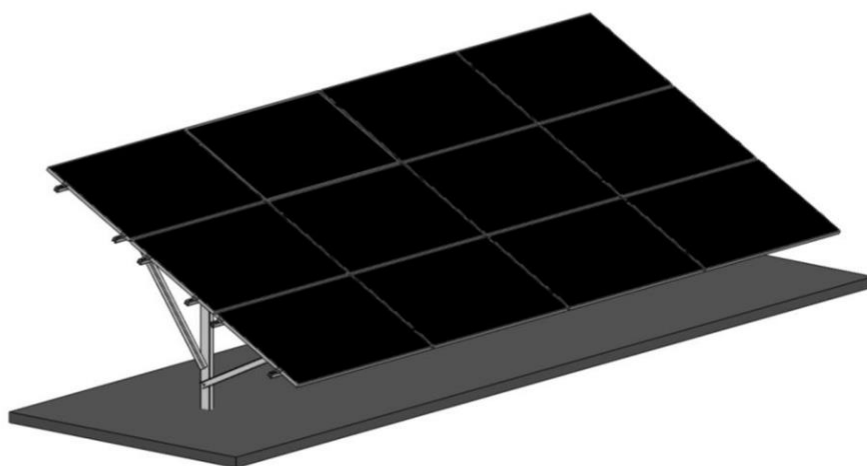
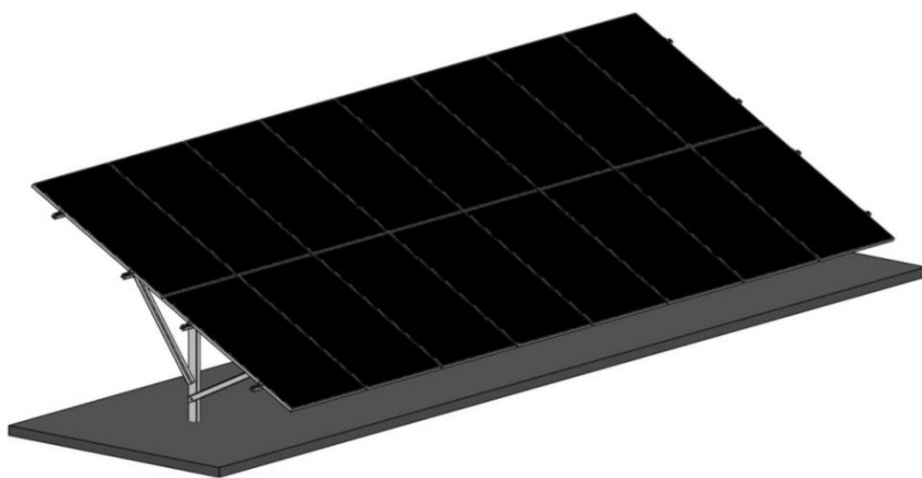




## Instrukcja montażu konstrukcji wbijanej 1-podporowej w układzie 2x pion i 3x poziom



### Spis treści:

1. Opis
2. Charakterystyka techniczna
3. Dostępne zastosowania
4. Budowa
5. Montaż
6. Warunki gwarancji

## 1. Opis:

Konstrukcja wbijana 1-podporowa jest przeznaczona do montażu modułów fotowoltaicznych w układzie poziomym lub pionowym. Składa się z zimno giętych, stalowych kształtowników zabezpieczonych antykorozyjnie przez powłokę Magnelis lub cynkowanie ogniowe.

## 2. Charakterystyka techniczna:

- Materiał – stal konstrukcyjna
- Powłoka antykorozyjna – Magnelis lub cynkowanie ogniowe
- Materiał elementów złącznych:
  - śruby – stal nierdzewna
  - klemy i profile montażowe – aluminium
- Dopuszczalne rozmiary modułów:
  - szerokość – 1050mm dla układu 3H
  - długość – 1800mm dla układu 2V
- Kąt pochyleń - 30°

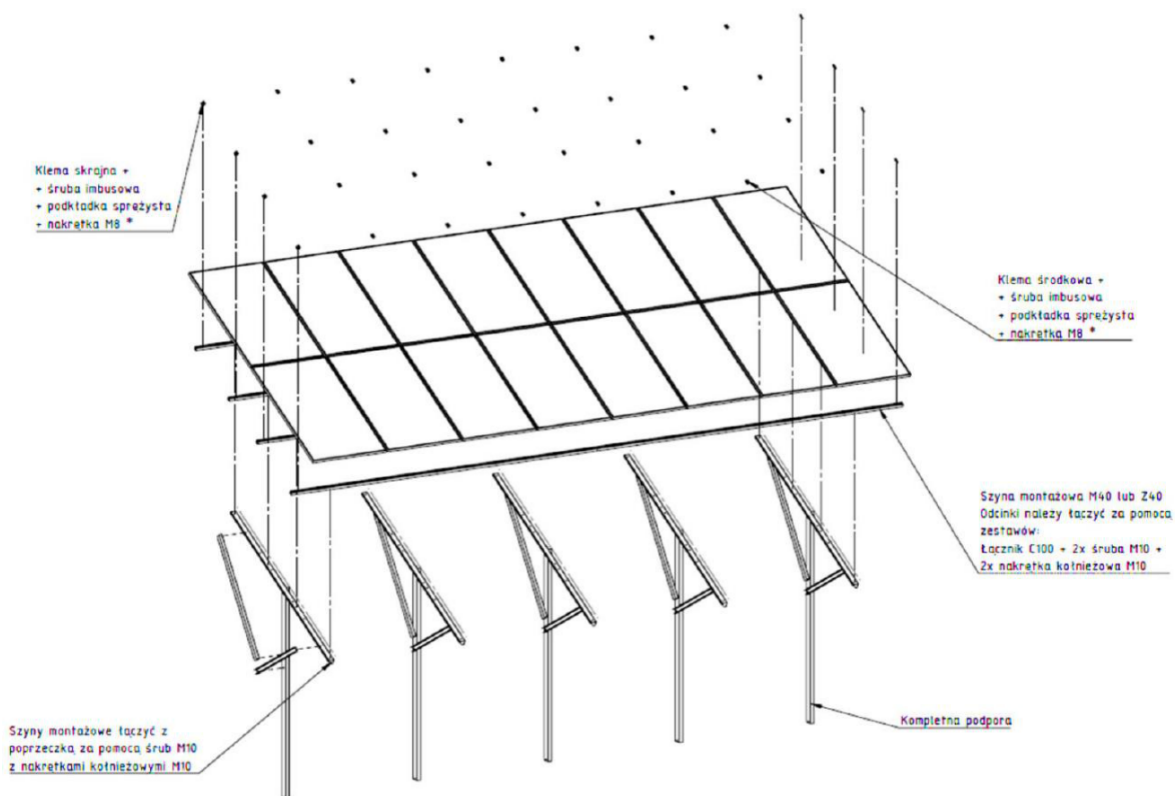
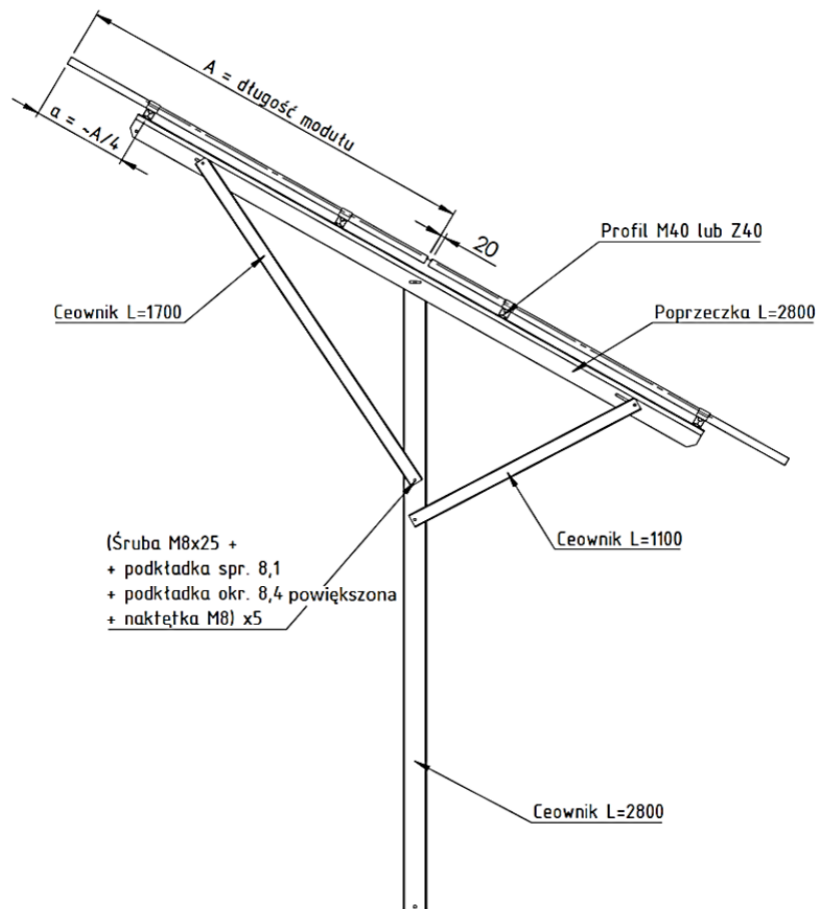
## 3. Dostępne zastosowania:

Konstrukcja wbijana 1-podporowa może być stosowana w I strefie obciążenia wiatrem i III strefie obciążenia śniegiem. Maksymalna dopuszczalna masa modułów to 12kg/m<sup>2</sup>. Konstrukcja wbijana 1-podporowa jest przeznaczona do wbijania za pomocą kafara ręcznego lub przejeźdnego.

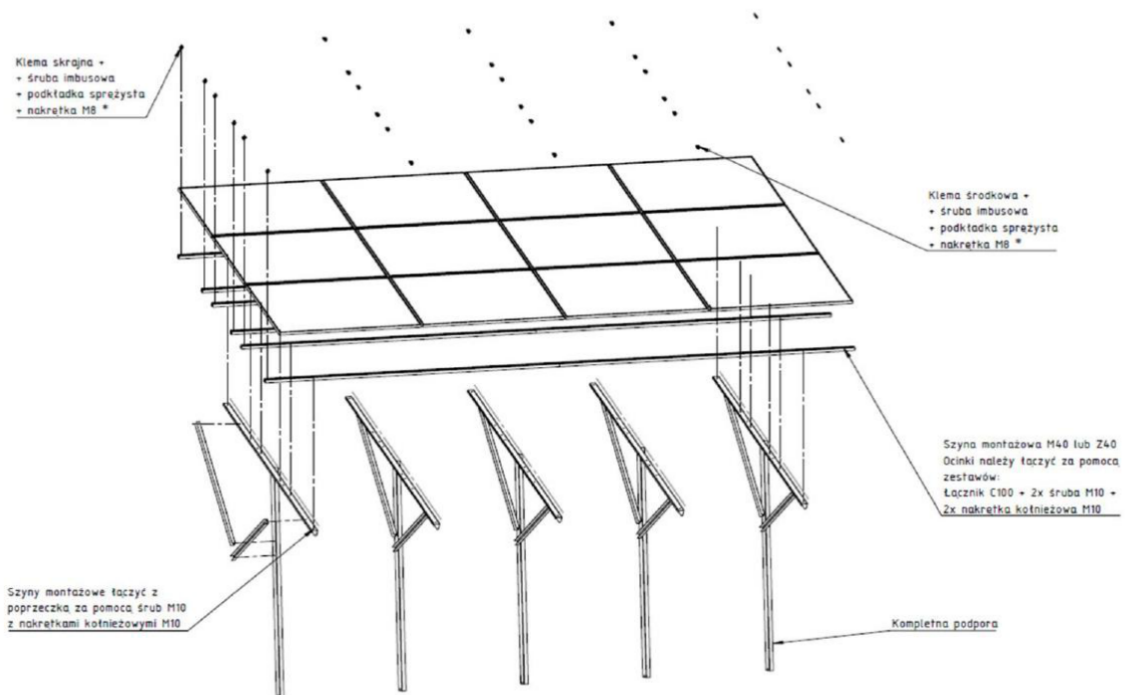
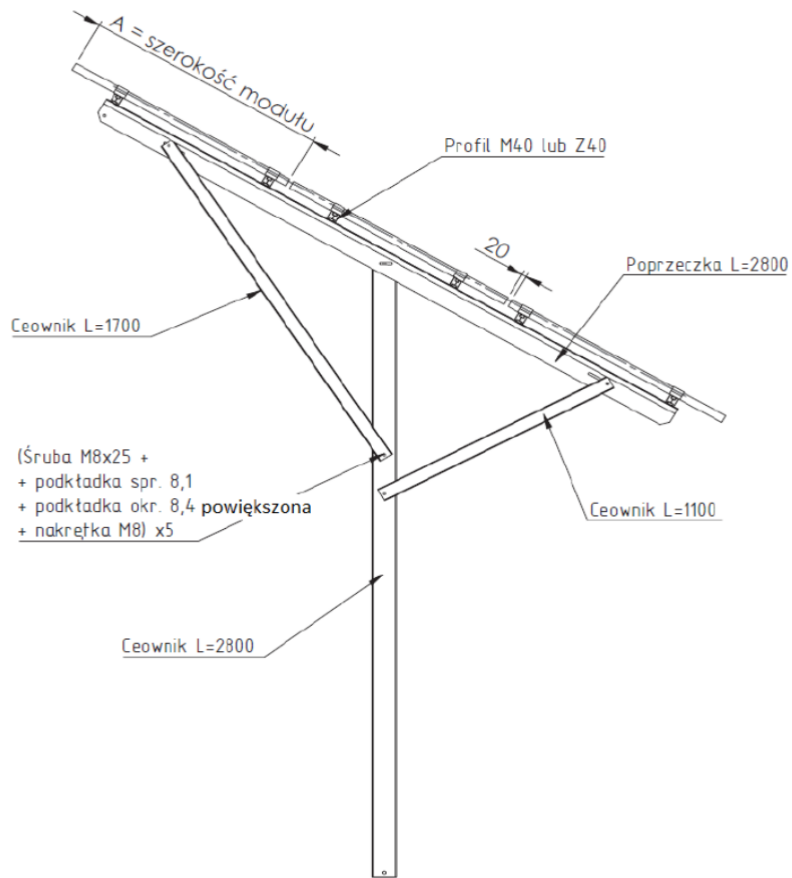
## 4. Budowa:

Konstrukcja wbijana 1-podporowa składa się z ram podporowych oraz zestawów profili montażowych. Wymiary gabarytowe oraz schemat budowy konstrukcji:

a) Układ 2V:



b) Układ 3H:



Wysokość kiemy skrajnej oraz długość śruby imbusowej należy dobrać do grubości modułu.

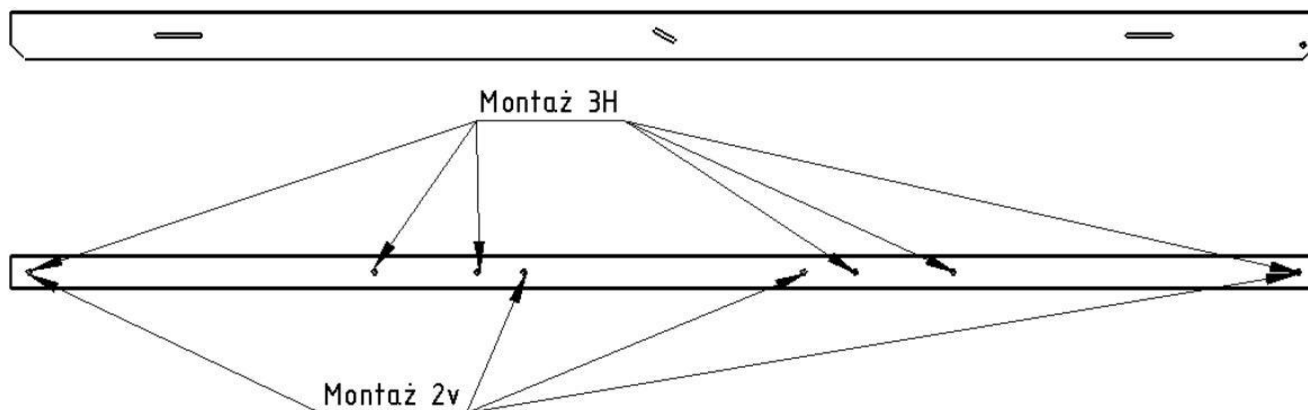
\* W przypadku gdy śruba imbusowa jest zbyt długa, należy pod podkładkę sprężystą podłożyć podkładkę KP (okrągłą lub kwadratową)

## 5. Montaż:

- a) Za pomocą kafara ręcznego lub przejezdnego, należy wbić nogi konstrukcji na głębokość 1550mm z zachowaniem pionu, orientacji nóg oraz odstępów między nogami. Odstępy między nogami powinny wynosić 1500mm
- b) Do nóg należy przykręcić poprzeczki oraz ceowniki podporowe za pomocą śrub M8x25 z podkładkami okrągłymi powiększonymi, podkładkami sprężystymi oraz nakrętkami M8 (po 5 kompletów na podporę).
- c) Profile montażowe przykręcić do poprzeczek w oznaczonych miejscach.

- w przypadku stosowania profili Z40 należy do tego użyć śrub 6-kątnych M10x25 z nakrętkami kołnierzowymi M10

- w przypadku stosowania profili M40 należy do tego użyć śrub młotkowych M10x25 z nakrętkami kołnierzowymi M10



- d) Profile montażowe należy łączyć za pomocą łączników C100
- e) Przy układaniu modułów fotowoltaicznych należy zachować symetrię względem poprzeczek konstrukcji oraz odstępy 20mm między modułami w obu kierunkach.
- f) Moduły fotowoltaiczne należy przykręcić do profili montażowych za pomocą klem aluminiowych oraz śrub imbusowych. Długość śrub należy dobrać do wysokości ramki modułu. Śruby imbusowe należy dokręcać za pomocą klucza dynamometrycznego ustawionego wg wskazań producenta modułów fotowoltaicznych.
- g) Na koniec należy ponownie skontrolować wszystkie połączenia śrubowe.

## 6. Warunki gwarancji:

Odbiorca zobowiązany jest do sprawdzenia dostawy pod kątem uszkodzeń, wad i braków. Elementy należy składować w miejscu bezpiecznym od uszkodzeń mechanicznych, wilgoci oraz zanieczyszczeń a szczególnie substancji żrących.

Montaż wykonywać zgodnie z instrukcją. Wady oraz uszkodzenia powstałe wskutek nieprawidłowego montażu powodują utratę gwarancji.

Warunki gwarancji:

1. Okres gwarancji wynosi:
  - dla elementów aluminiowych – 15 lat.
  - dla elementów ze stali nierdzewnej – 15 lat.
  - dla elementów ze stali z powłoką magnelis – 10 lat.
2. Gwarancja obejmuje wykonanie elementów oraz zastosowane materiały.
3. Gwarancja obowiązuje od momentu przekazania towaru do odbiorcy – obowiązuje data na WZ.
4. Wady objęte gwarancją ujawnione w okresie jej obowiązywania będą bezpłatnie usuwane w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia.
5. Producent zastrzega sobie prawo do decyzji na temat sposobu usunięcia wad.
6. Gwarancja nie obejmuje czynności na których powodzenie nie ma wpływu producent takich jak montaż, transport wykonywany przez firmy inne niż producenta, przechowywanie elementów po ich odbiorze przez zamawiającego.
7. Wszelkie przeróbki, modyfikacje oraz naprawy nie ujęte w instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez producenta.
8. Producent odmówi dokonania naprawy w ramach gwarancji jeżeli elementy noszą ślady niewłaściwej eksploatacji, uszkodzeń mechanicznych lub modyfikacji niezatwierdzonej przez producenta.
9. Producent nie odpowiada za dokonywanie prac konserwacyjnych konstrukcji takich jak dokręcanie śrub i kontrola połączeń. Czynności te należą do czynności konserwacyjnych użytkownika i należy je wykonywać co 6 miesięcy.
10. W przypadku gdy zgłoszenie reklamacyjne zostanie uznane za nieuzasadnione, koszty związane z nim pokrywa zamawiający.
11. Producent zachowuje prawo do wprowadzania zmian w produkowanych wyrobach nie wpływających znacząco na ich podstawowe charakterystyki.
12. Aby zgłoszenie reklamacji lub usterki było ważne, musi być dostarczone do producenta dane adresowe w formie pisemnej pocztą lub pocztą elektroniczną. Zgłoszenie powinno zawierać wszystkie niezbędne informacje:
  - Nr specyfikacji ujęty na fakturze
  - Dokładny adres
  - Szczegółowy opis
  - Dane kontaktowe (w tym numer telefonu) osoby upoważnionej po stronie zamawiającego.
  - Dokładne dane do faktury VAT jeżeli koszty czynności i dostarczanych materiałów pokrywać będzie zamawiający.