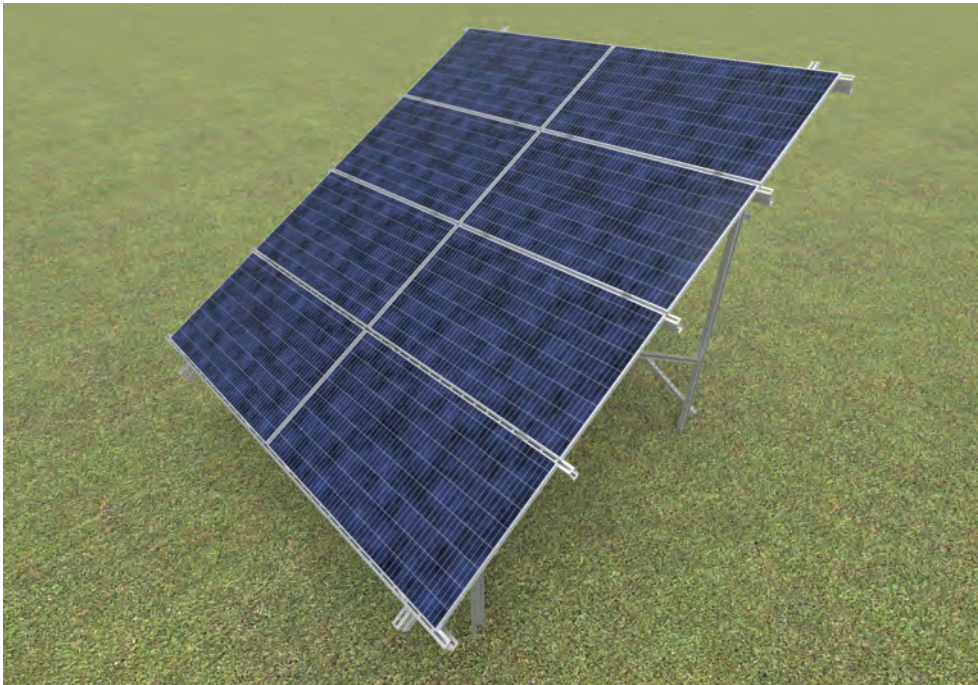


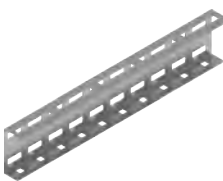

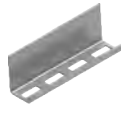

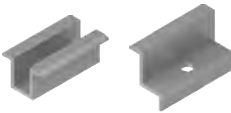
## Konstrukcje wolnostojące do montażu paneli fotowoltaicznych



### Systemy konstrukcji wolnostojących:

- System: **W-V2G1; W-V2G1-N** (2 panele ułożone pionowo na 1 słupie podporowym)
- System: **W-V2G1-WZ; W-V2G1-WZ-N** (2 panele ułożone pionowo na 1 słupie podporowym,  
2 konstrukcje zorientowane panelami w kierunku wschodnim i zachodnim)
- System: **W-V2G2; W-V2G2-N** (2 panele ułożone pionowo na 2 słupach podporowych)
- System: **W-V2G2-BI-N** (2 panele ułożone pionowo na 2 słupach podporowych z panelami bifacial)
- System: **W-H3G1; W-H3G1-N** (3 panele ułożone poziomo na 1 słupie podporowym)
- System: **W-V3G2; W-V3G2-N** (3 panele ułożone pionowo na 2 słupach podporowych)
- System: **W-H4G2; W-H4G2-N** (4 panele ułożone poziomo na 2 słupach podporowych)
- System: **W-H4G2-BI-N** (4 panele ułożone poziomo na 2 słupach podporowych z panelami bifacial)
- System: **W-H5G2; W-H5G2-N** (5 paneli ułożonych poziomo na 2 słupach podporowych)
- System: **W-H6G2; W-H6G2-N** (6 paneli ułożonych poziomo na 2 słupach podporowych)

### Przykładowe elementy systemu:

 <p><b>Profil BDFCH100...NMC</b></p>	 <p><b>Profil BDFCH120...NMC</b></p>	 <p><b>Ceownik wzmocniony CWC100H50...NMC</b></p>	 <p><b>Łącznik ceownika LKTT45H70NMC</b></p>
 <p><b>Podstawa PCS100</b></p>	 <p><b>Łącznik ceownika LCJ70MC</b></p>	 <p><b>Łącznik ceownika LCD100MC</b></p>	 <p><b>Pośredni i boczny uchwyt panelu PUF i BUF...</b></p>

### Zalety konstrukcji wolnostojących do montażu paneli fotowoltaicznych

- gęsta perforacja profili zapewnia szeroki zakres regulacji bez konieczności wiercenia
- wzdłużna perforacja profili pozwala na płynną regulację kąta nachylenia konstrukcji względem podłoża w zakresie 20-35 stopni
- możliwość montażu konstrukcji za pomocą tylko jednego rodzaju śrub SGKFM10x20
- perforacja profili zmniejsza ciężar konstrukcji, jednocześnie nie obniżając ich właściwości wytrzymałościowych dzięki temu instalatorzy nie muszą nosić ciężkich profili, a ich praca jest wydajniejsza
- gęsta perforacja pozwala na montaż paneli w dowolnym miejscu bez konieczności wiercenia
- poprzez zastosowanie profilu typu C, mamy możliwość bezpiecznego ułożenia w nim kabli
- dzięki zastosowaniu drucianego clipsu SPV możemy zabezpieczyć kable ułożone w profilu CWC100H50..NMC przed wypadnięciem oraz zrezygnację ze stosowania nieestetycznych i nietrwałych „trytytek”
- górna perforacja w profilu CWC100H50...NMC pozwala na szybki montaż klem przy zastosowaniu nakrętek rombowych NRM8PV
- podłużna perforacja profili podporowych pozwala na szybki montaż wysięgników i koryt kablowych, w celu bezpiecznego prowadzenia kabli i montaż konstrukcji pod inwertery
- możliwość wykonania nóg z różnych grubości blachy (3 i 4 mm) w zależności od jakości gruntu
- produkcja profili odbywa się na najwyższej klasy maszynach perforujących, co zapewnia wysoką jakość i powtarzalność produktów. Zakończenia profili praktycznie pozbawione są ostrych krawędzi, co znacząco ogranicza możliwość skaleczenia instalatora
- profile wykonane z blachy w powłoce Magnelis® gwarantujące wieloletnią odporność na korozję
- zastosowanie szablonów montażowych pozwala na szybką lokalizację otworów do przykręcenia kolejnych elementów konstrukcji oraz klem montażowych
- produkty wyprodukowane w Polsce!

#### Systemy:



**W-V2G1-30°**  
**W-V2G1-30°-N**




**W-V2G1-WZ-10°**  
**W-V2G1-WZ-10°-N**



**W-H3G1-30°**  
**W-H3G1-30°-N**



**W-H4G2-30°**  
**W-H4G2-30°-N** 



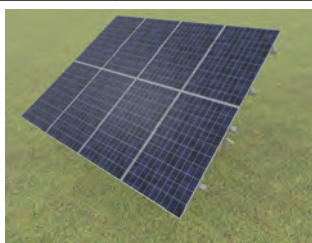
**W-H4G2-BI-30°-N**




**W-H5G2-30°**  
**W-H5G2-30°-N**



**W-H6G2-25°**  
**W-H6G2-25°-N**



**W-V2G2-30°**  
**W-V2G2-30°-N** 



**W-V2G2-BI-30°-N**



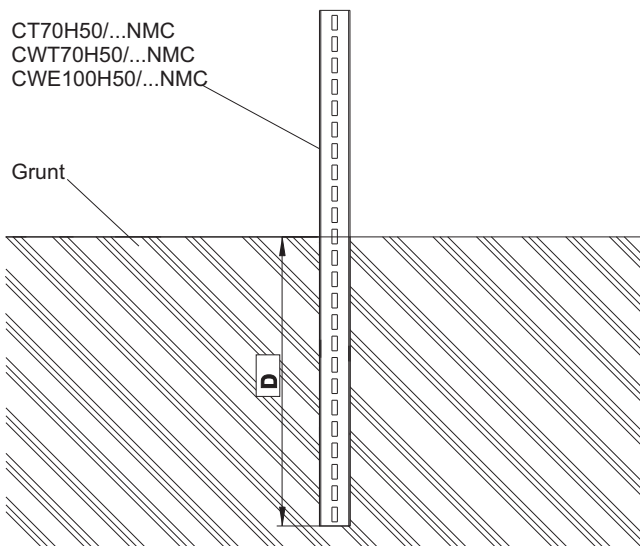
**W-V3G2-30°**  
**W-V3G2-30°-N**

## Sposoby montażu konstrukcji wolnostojących do podłoża

### Warianty montażowe konstrukcji:

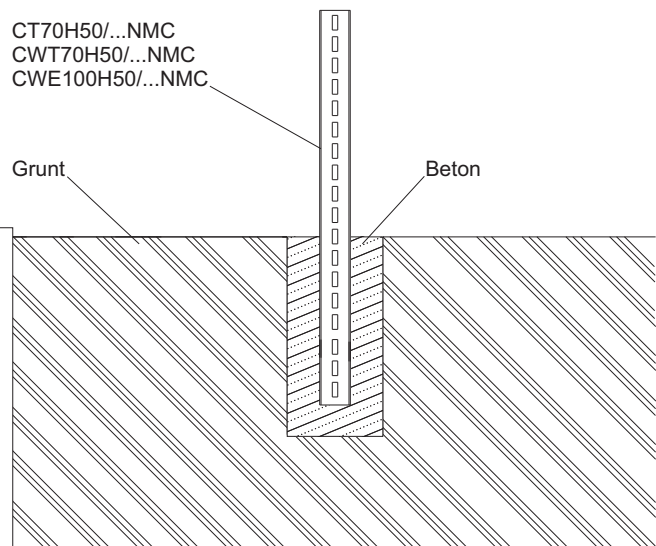
#### **G** - konstrukcja wbijana w grunt:

- słupy podporowe wbijane w grunt za pomocą kafarów
- (D - Głębokość wbicia słupa ustalana jest indywidualnie od zależności jakości gruntu w miejscu instalacji oraz od warunków wiatrowych i śniegowych)



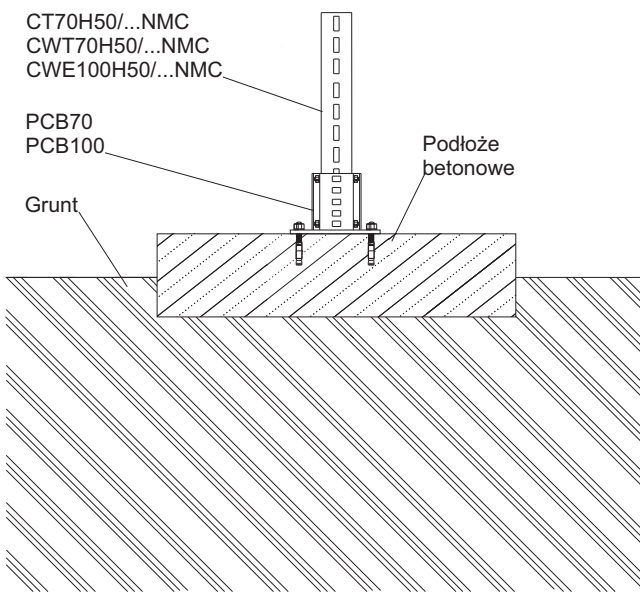
#### **B** - konstrukcja zalewana betonem:

- słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie,
- (wymiary otworów ustalane są indywidualnie w zależności od typu stosowanej konstrukcji oraz warunków wiatrowych i śniegowych, w których planowana jest instalacja),



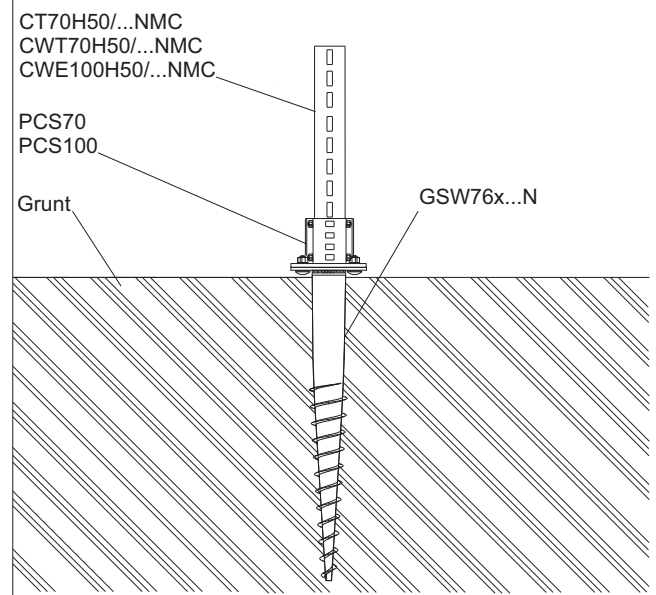
#### **K** - konstrukcja kotwiona:

- słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- możliwość stosowania kotew mechanicznych lub chemicznych



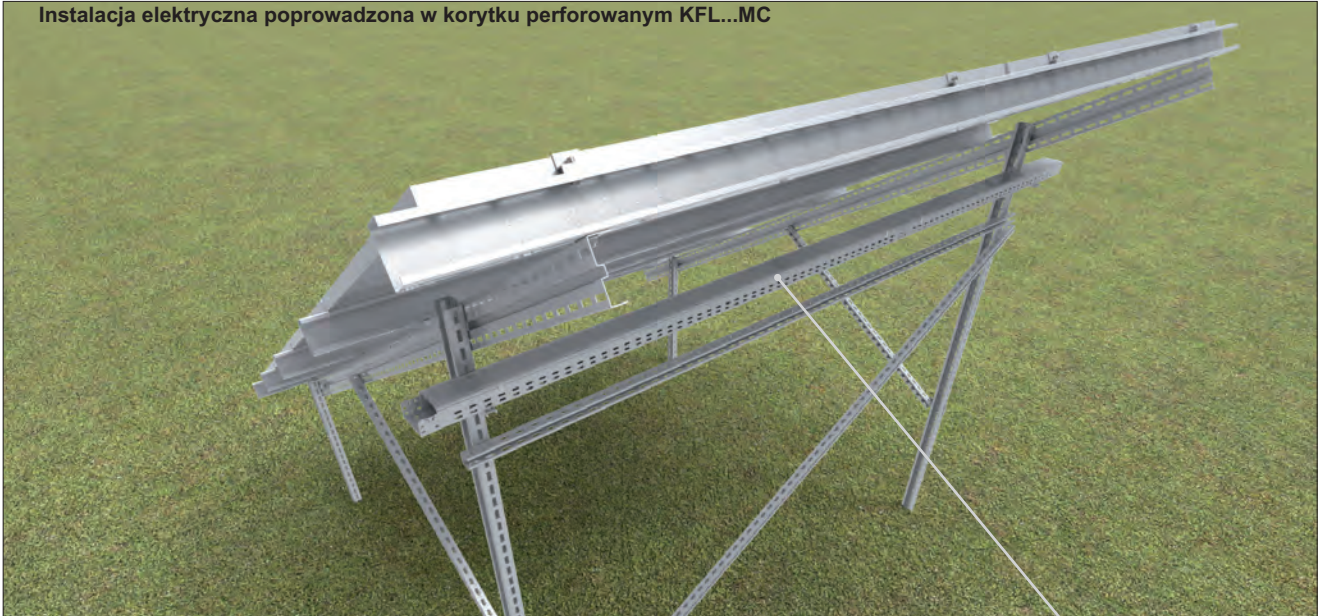
#### **S** - konstrukcja śrubowa:

- śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego
- śruba wkręcana ręcznie za pomocą odpowiednich przedłużeń lub przy użyciu ręcznych albo samojezdnych urządzeń do wkręcania śrub gruntowych



Konstrukcje wolnostojące BAKS przystosowane są do montażu wysięgników i korytek kablowych BAKS. Wysięgniki mocowane do słupa podporowego przy użyciu śrub zamkowych, gwarantują większą wytrzymałość i dedykowane są do konstrukcji o zwiększonym rozstawie podpór, oraz w przypadku instalacji z wykorzystaniem falowników o dużej mocy. Korytka BAKS zapewniają doskonałe odprowadzenie ciepła i są odporne na bezpośrednie i rozproszone promieniowanie UV. Umożliwiają błyskawiczny montaż przewodów. Wyposażone są w pokrywy co zabezpiecza przewody przed uszkodzeniem przez zwierzęta leśne oraz gryzonie. Produkty BAKS posiadają certyfikaty VDE, TUV i ITB potwierdzające ciągłość elektryczną obwodu, gwarantujący brak magazynowania się ładunków elektrycznych w uziemionej konstrukcji.

### Instalacja elektryczna poprowadzona w korytku perforowanym KFL...MC



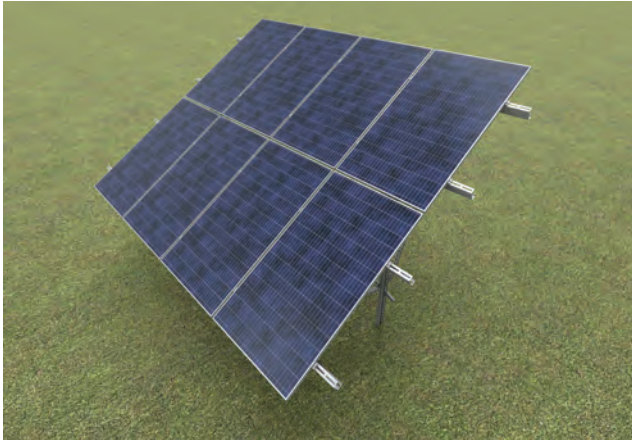
Podpora korytka - wysięgnik wzmocniony WSZ...NMC zatraskiwany w ceowniku (słupa podporowego)

### Instalacja elektryczna poprowadzona w korytku pełnym KBL...MC





**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-V2G1-30°-N (opcjonalnie 25°) N-Nowe wykonanie profili**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie dwóch rzędów paneli w układzie wertykalnym

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

MC- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310

A- Aluminium

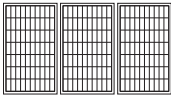
E- Stal nierdzewna

F- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Układ modułów:**

- pionowy/wertykalny-V



**Warunki gruntowe:**

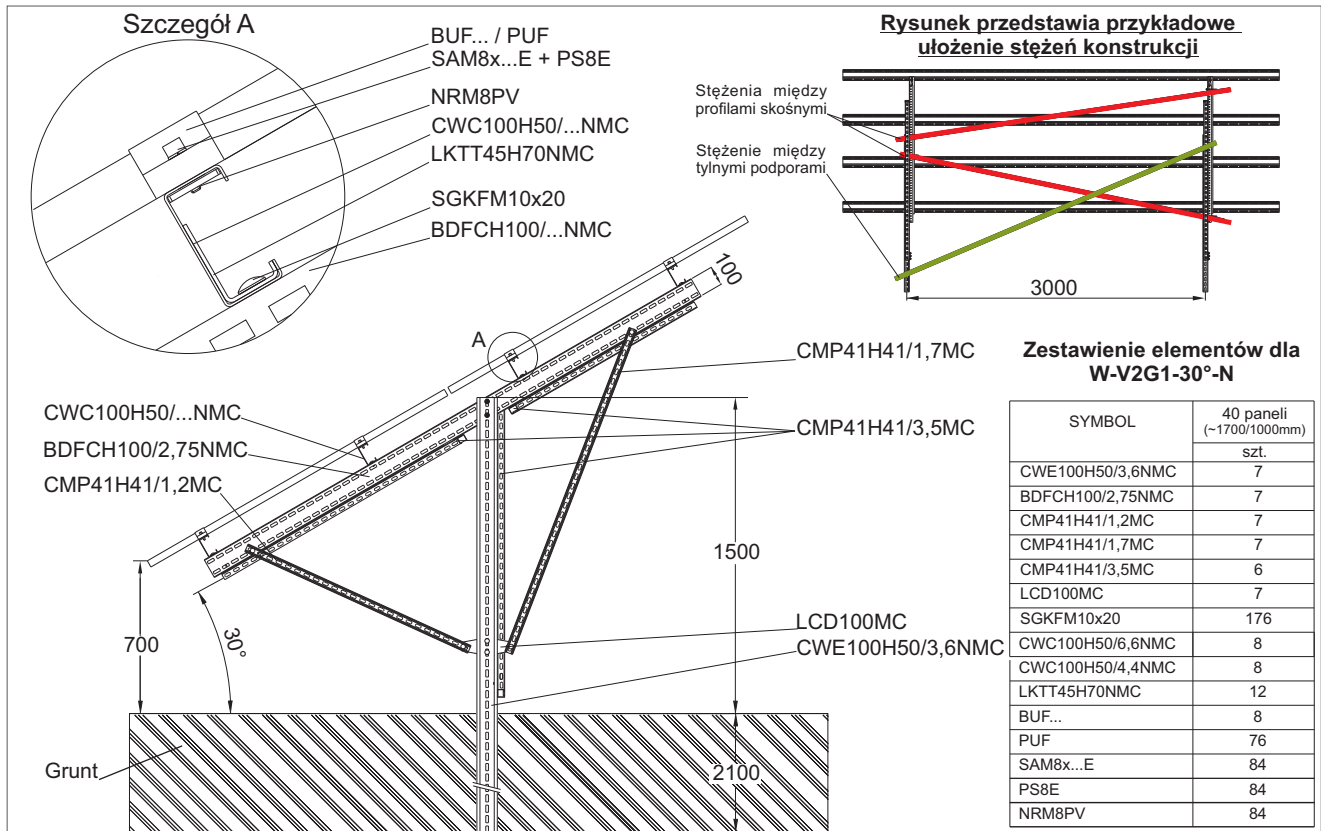
• grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-V2G1-N wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2K1-N - słup podporowy kotwiony do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-V2B1-N - słup podporowy zalewany betonem min. B20 ,w wykonanym otworze w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2S1-N - na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

**Gwarancja**

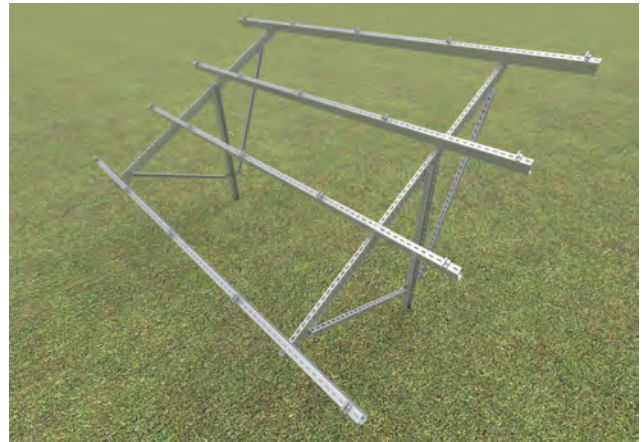
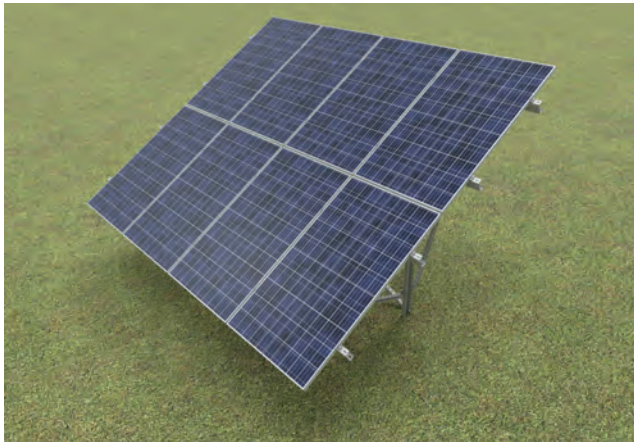
Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-V2G1-30° (opcjonalnie 25°)**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie dwóch rzędów paneli w układzie wertykalnym

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

MC- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310

A- Aluminium

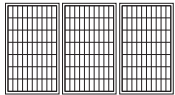
E- Stal nierdzewna

F- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Układ modułów:**

- pionowy/wertykalny-V



**Warunki gruntowe:**

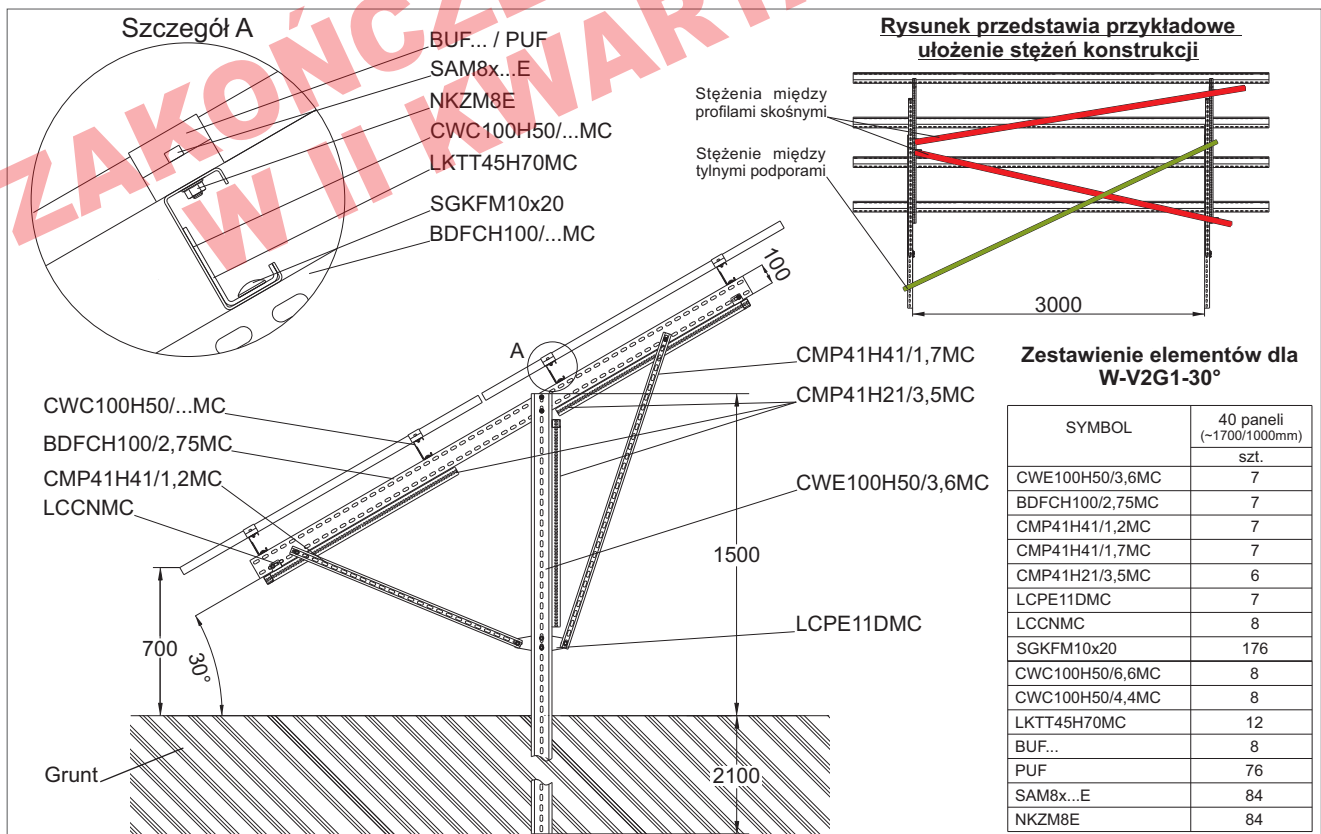
- grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-V2G1 wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2K1- słup podporowy kotwiony do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-V2B1- słup podporowy zalewany betonem min. B20 ,w wykonanym otworze w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2S1 - na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

**Gwarancja**

Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.

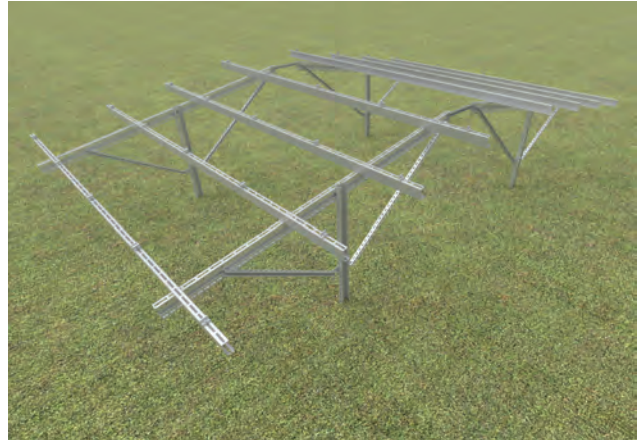


Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



## Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych

System: **W-V2G1-WZ-10°-N** (wschód-zachód) N-Nowe wykonanie profili



### Opis konstrukcji

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie dwóch rzędów paneli w układzie wertykalnym

### Opis techniczny:

Materiały systemu wsporczego:

**MC**- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310

**A**- Aluminium

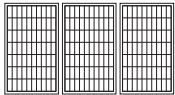
**E**- Stal nierdzewna

**F**- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

### Układ modułów:

- pionowy/wertykalny-V



### Warunki gruntowe:

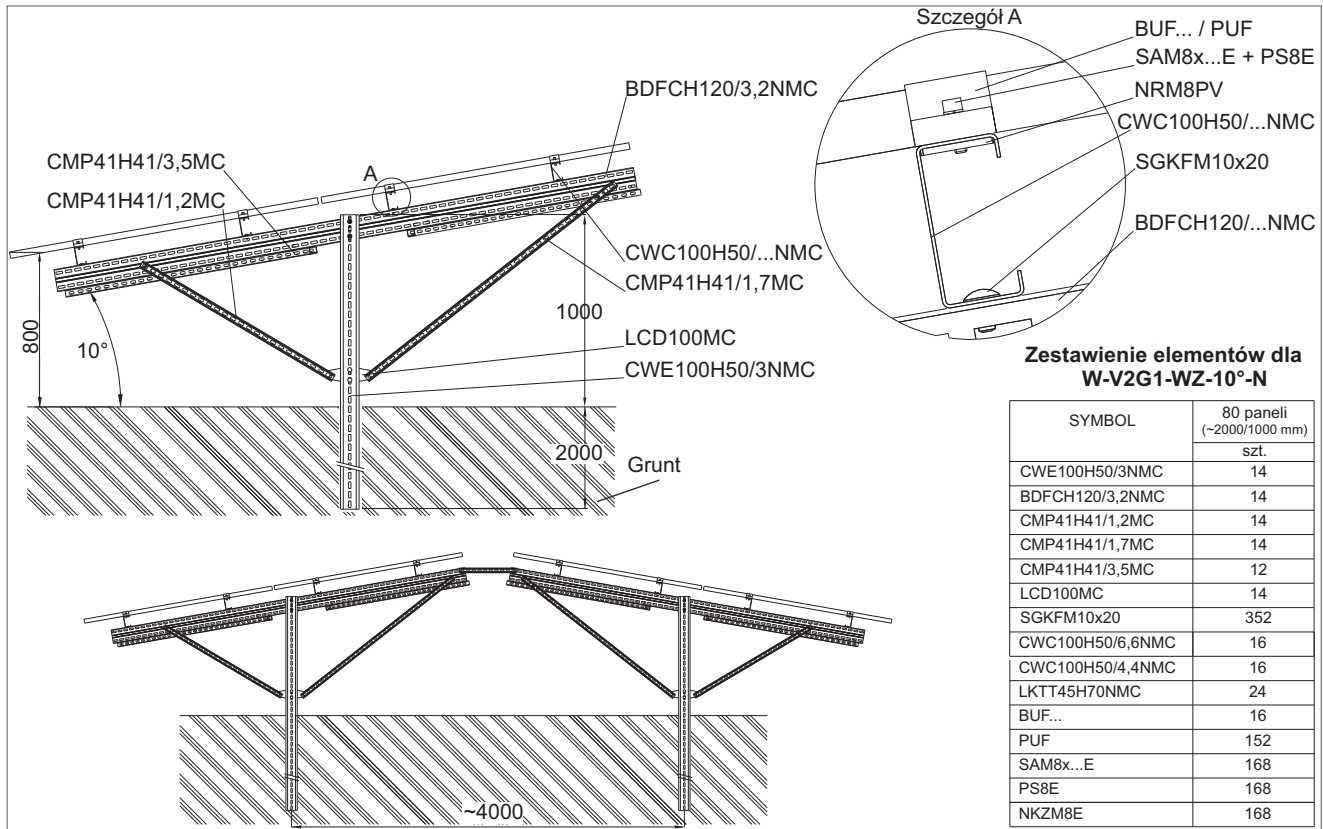
• grunt o dobrej/wysokiej nośności

### Warianty montażowe konstrukcji:

- konstrukcja W-V2G1-WZ-N wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2K1-WZ-N - słup podporowy kotwiony do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-V2B1-WZ-N - słup podporowy zalewany betonem min. B20, w wykonanym otworze w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2S1-WZ-N - na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

### Gwarancja

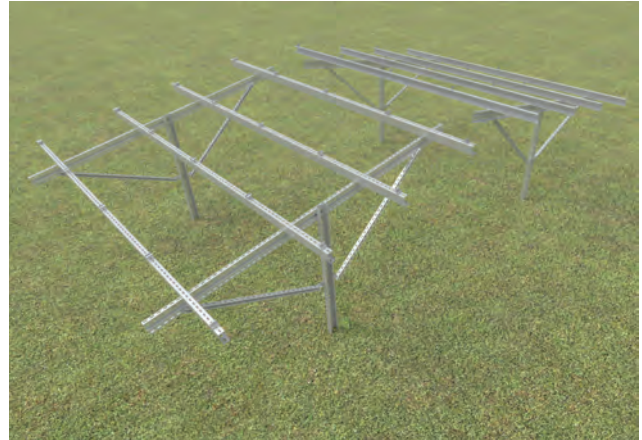
Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-V2G1-WZ-10° (wschód-zachód)**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie dwóch rzędów paneli w układzie wertykalnym

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

MC- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310

A- Aluminium

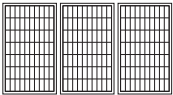
E- Stal nierdzewna

F- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Układ modułów:**

- pionowy/wertykalny-V



**Warunki gruntowe:**

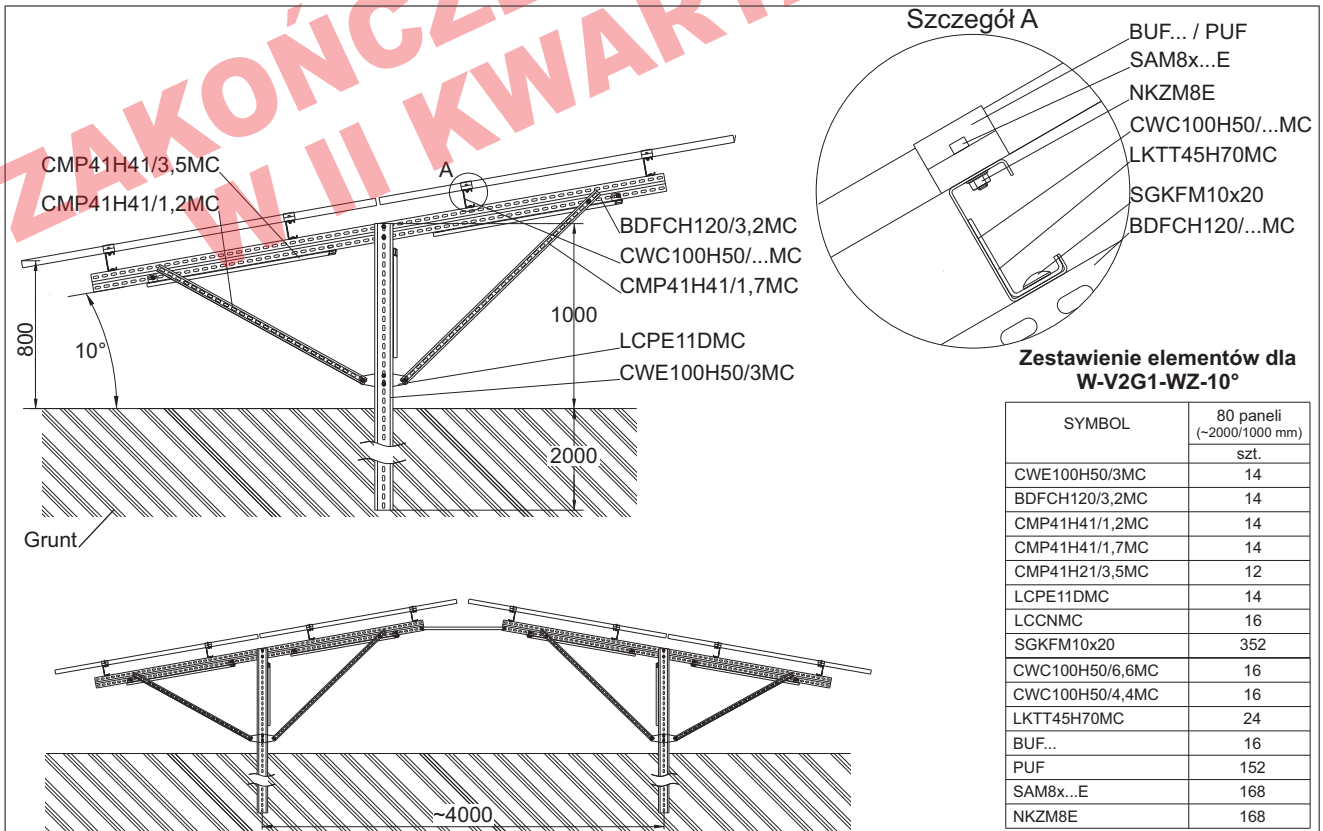
- grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-V2G1-WZ wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2K1-WZ- słup podporowy kotwiony do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-V2B1-WZ- słup podporowy zalewany betonem min. B20 ,w wykonanym otworze w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2S1-WZ- na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

**Gwarancja**

Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.

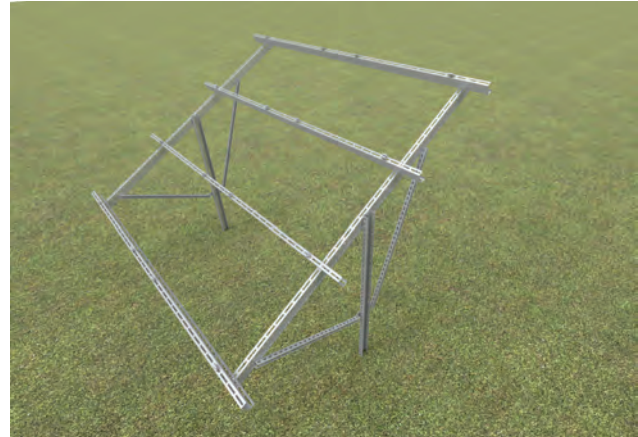
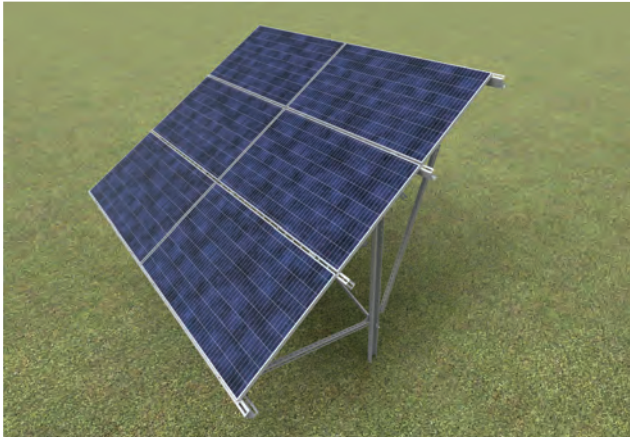


Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110





**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-H3G1-30°-N (opcjonalnie 25°) N-Nowe wykonanie profili**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie trzech rzędów paneli w układzie horyzontalnym.

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

**MC**- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310.

**A**- Aluminium

**E**- Stal nierdzewna

**F**- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego.

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Warunki gruntowe:**

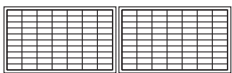
- grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-H3G1-N wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H3K1-N - słup podporowy kotwiony do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-H3B1-N - słup podporowy zalewany betonem min. B20 w wykonanym otworze w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H3S1-N - na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

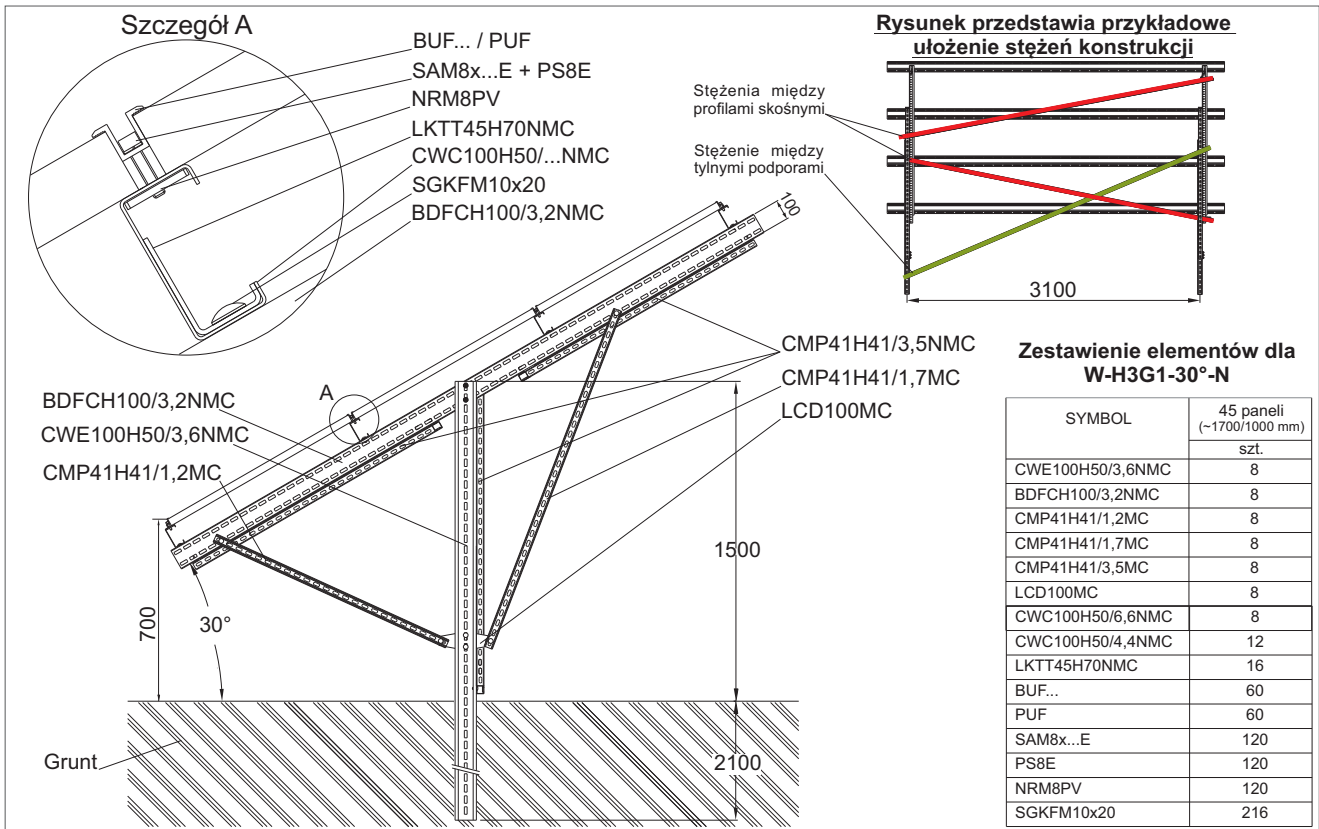
**Układ modułów:**

- poziomy/horyzontalny-H



**Gwarancja**

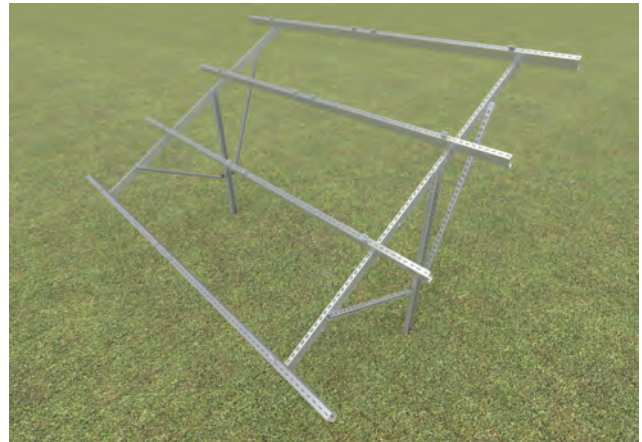
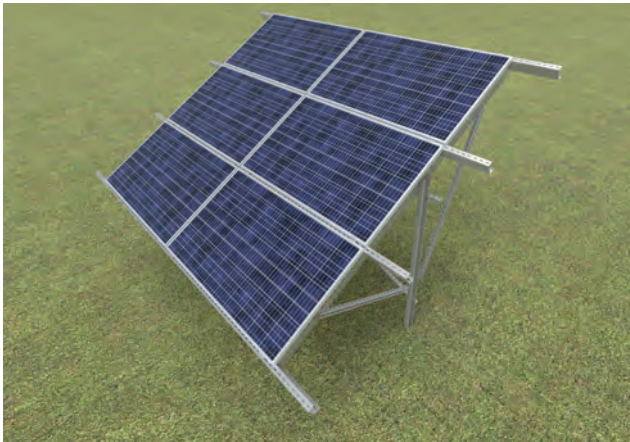
Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-H3G1-30° (opcjonalnie 25°)**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie trzech rzędów paneli w układzie horyzontalnym.

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

**MC**- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310.

**A**- Aluminium

**E**- Stal nierdzewna

**F**- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Warunki gruntowe:**

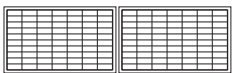
- grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-H3G1 wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H3K1 - słup podporowy kotwiony do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-H3B1- słup podporowy zalewany betonem, min. B20 w wykonanym otworze w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H3S1- na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

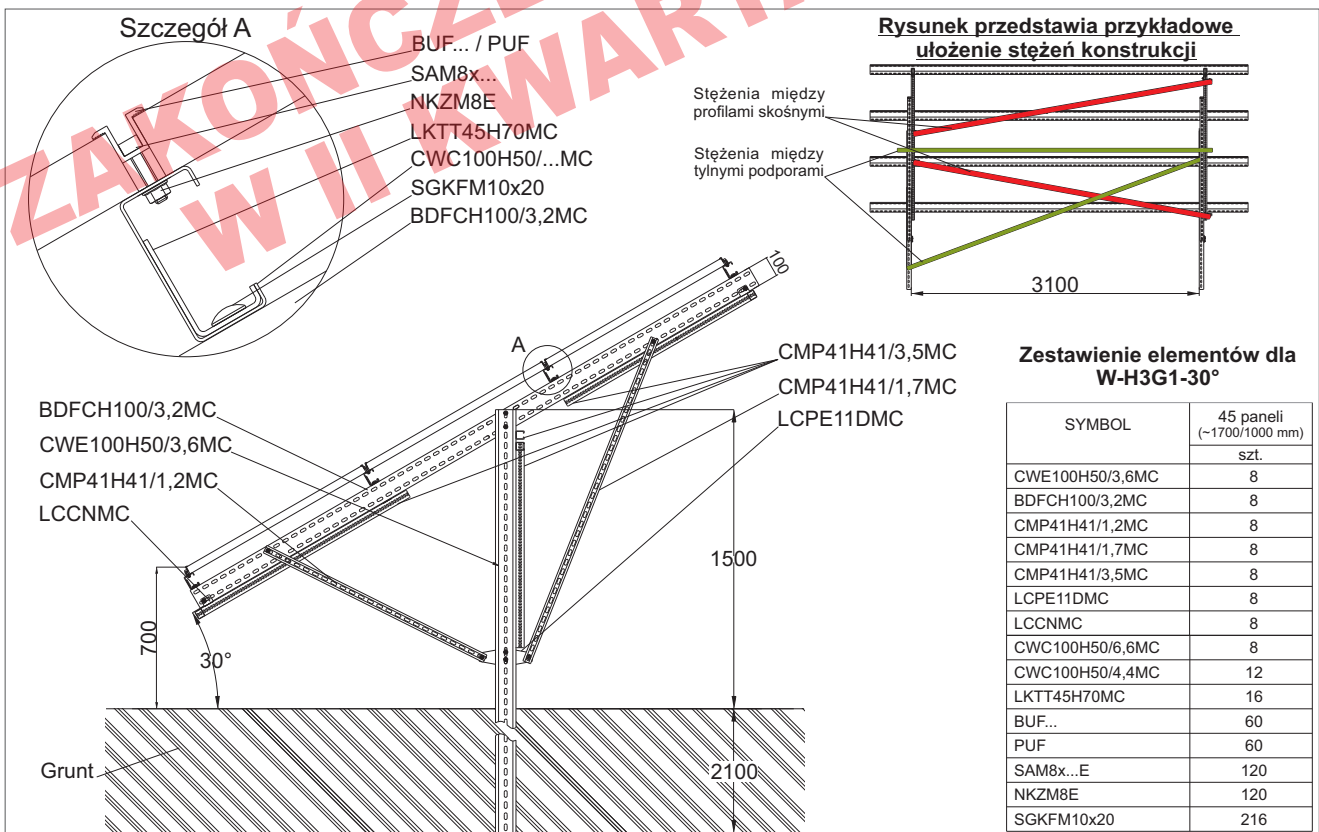
**Układ modułów:**

- poziomy/horyzontalny-H



**Gwarancja**

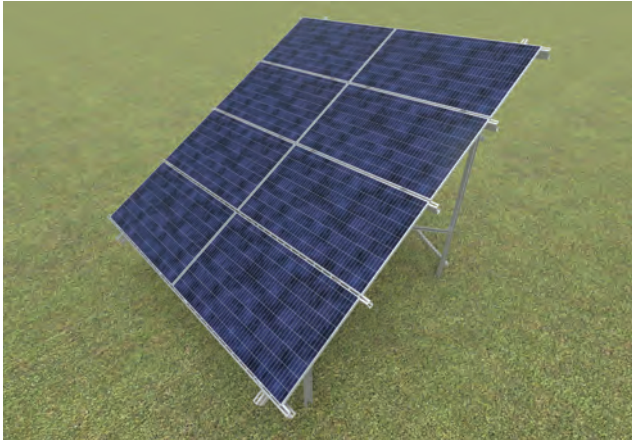
Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-H4G2-30°-N (opcjonalnie 25°) N-Nowe wykonanie profili**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie czterech rzędów paneli w układzie horyzontalnym

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

MC- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310

A- Aluminium

E- Stal nierdzewna

F- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Warunki gruntowe:**

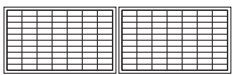
- grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-H4G2-N wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H4K2-N - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-H4B2-N - słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H4S2-N - na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

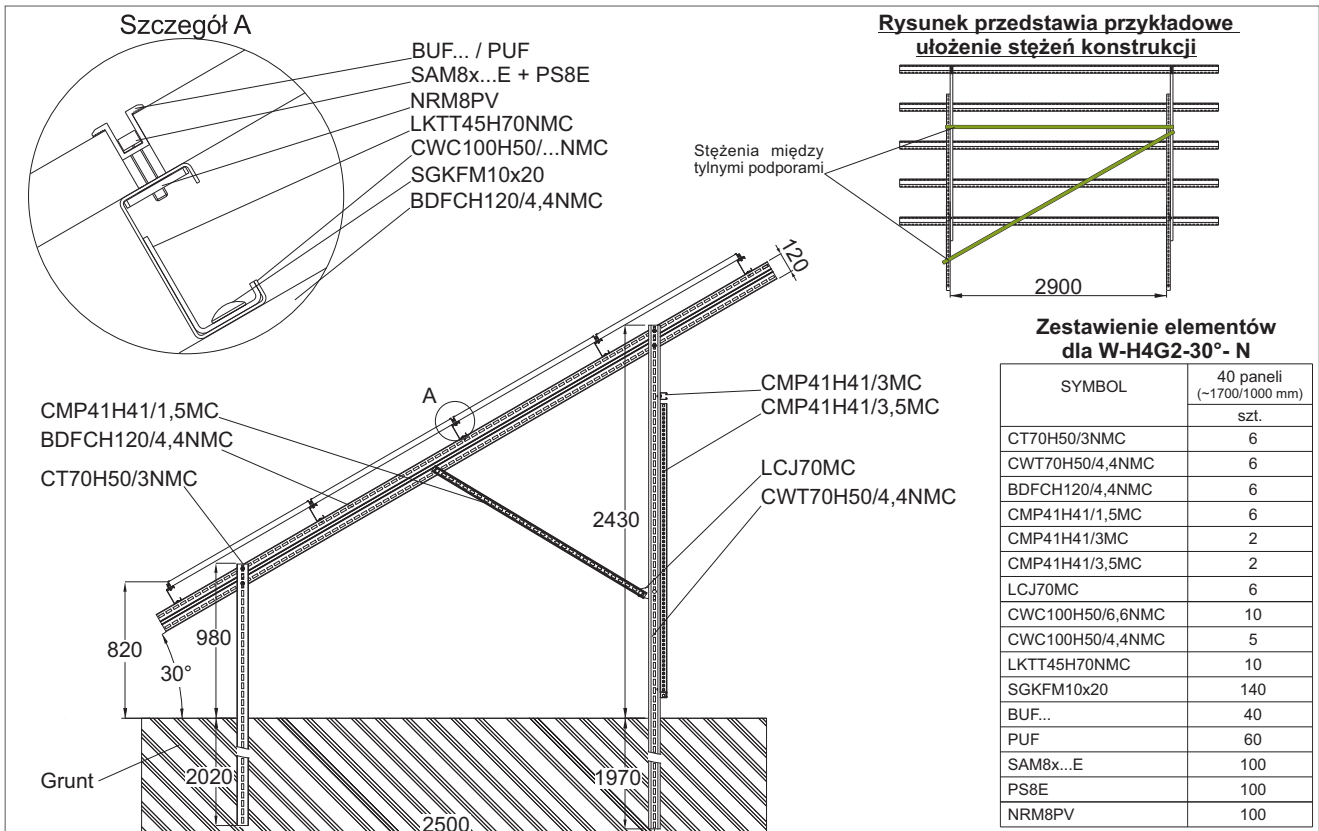
**Układ modułów:**

- poziomy/horyzontalny-H



**Gwarancja**

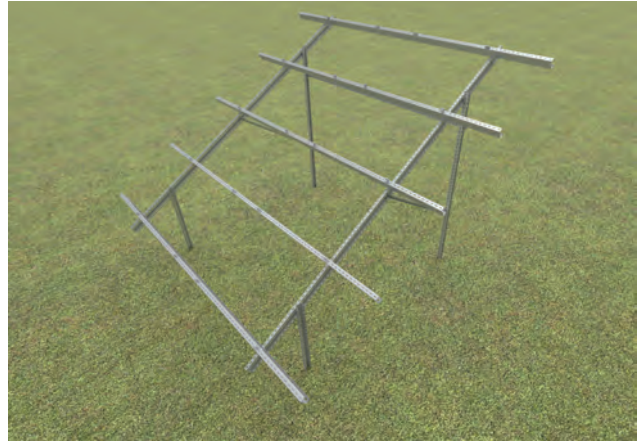
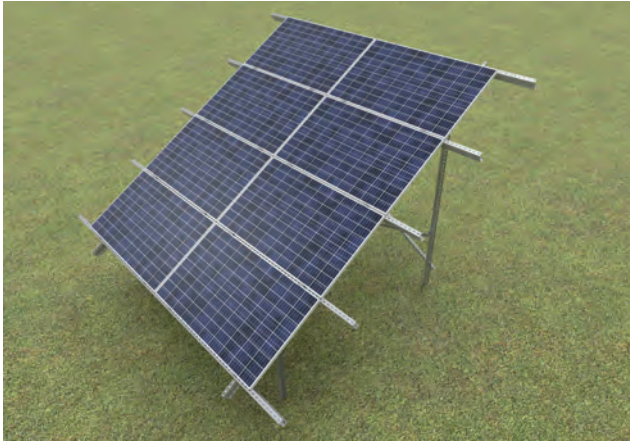
Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-H4G2-30° (opcjonalnie 25°)**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie czterech rzędów paneli w układzie horyzontalnym

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

MC- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310

A- Aluminium

E- Stal nierdzewna

F- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Warunki gruntowe:**

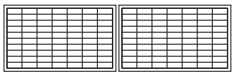
- grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-H4G2 wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H4K2 - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-H4B2 - słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H4S2 - na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

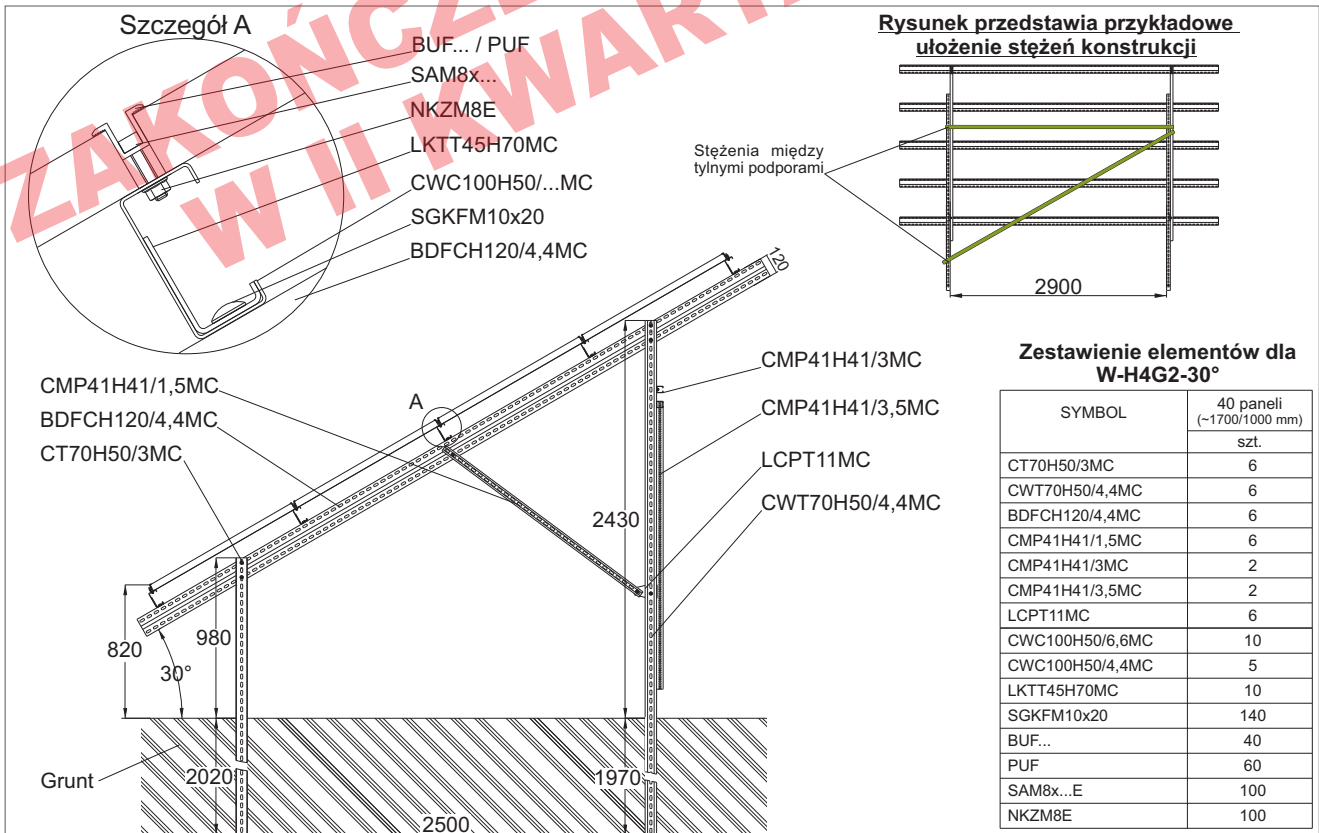
**Układ modułów:**

- poziomy/horyzontalny-H



**Gwarancja**

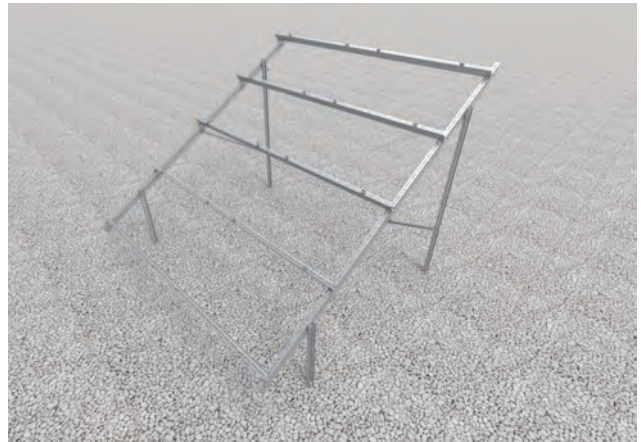
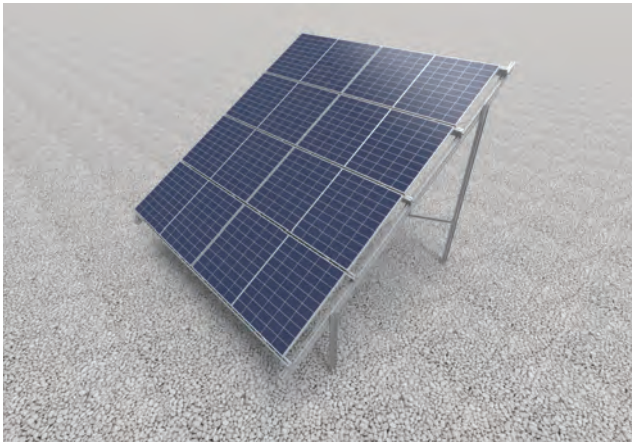
Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu dwustronnych paneli fotowoltaicznych (Bifacial)  
System: W-H4G2-BI-30°-N (opcjonalnie 25°) N-Nowe wykonanie profili**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie paneli dwustronnych (Bifacial), które wykorzystują odbite od gruntu promienie słoneczne.

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

MC- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310.

A- Aluminium

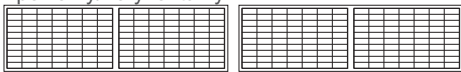
E- Stal nierdzewna

F- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego

Konstrukcja poglądowna.

**Układ modułów:**

- poziomy/horyzontalny-H



**Warunki gruntowe:**

• grunt o dobrej/wysokiej nośności

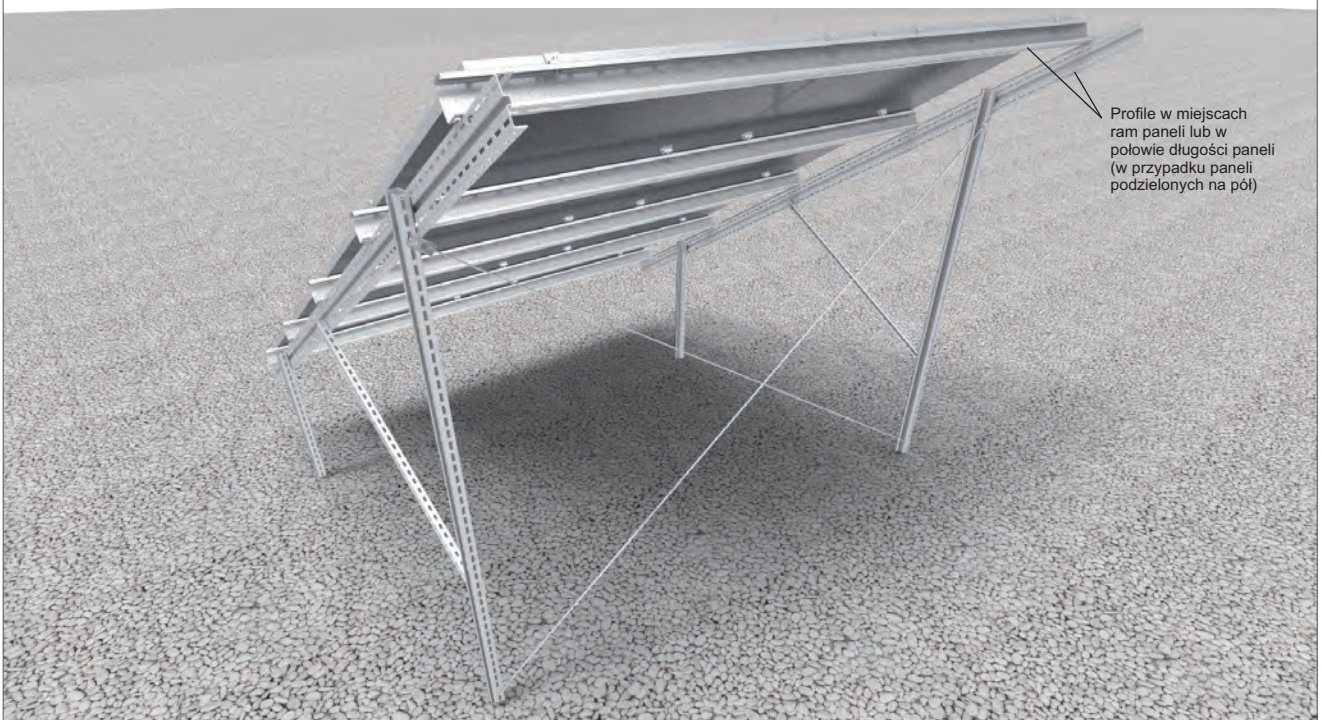
**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-H4G2-BI-N - wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H4K2-BI-N - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-H4B2-BI-N - słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H4S2-BI-N - na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

**Gwarancja**

Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.

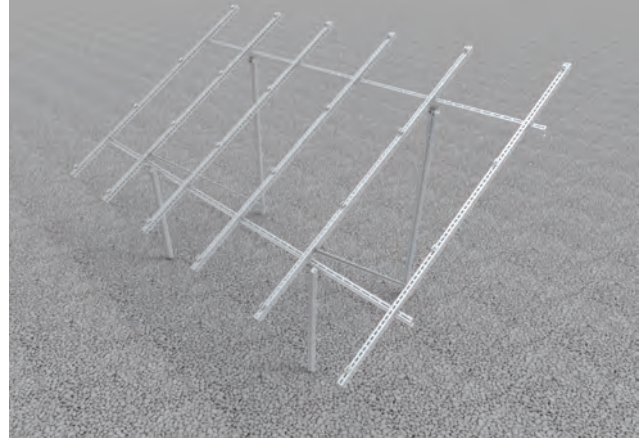
Dzięki zastosowaniu konstrukcji wsporczej w miejscach ram paneli lub w połowie długości paneli (w przypadku paneli podzielonych na pół), mamy możliwość pełnego wykorzystania efektywności modułów dwustronnych (Bifacial).



Profile w miejscach ram paneli lub w połowie długości paneli (w przypadku paneli podzielonych na pół)



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu dwustronnych paneli fotowoltaicznych (Bifacial)  
System: W-V2G2-BI-30°-N (opcjonalnie 25°) N-Nowe wykonanie profili**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie paneli dwustronnych (Bifacial), które wykorzystują odbite od gruntu promienie słoneczne.

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

MC- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310.

A- Aluminium

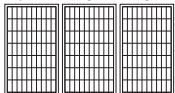
E- Stal nierdzewna

F- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego.

Konstrukcja poglądowna.

**Układ modułów:**

- pionowy/wertykalny-V



**Warunki gruntowe:**

• grunt o dobrej/wysokiej nośności

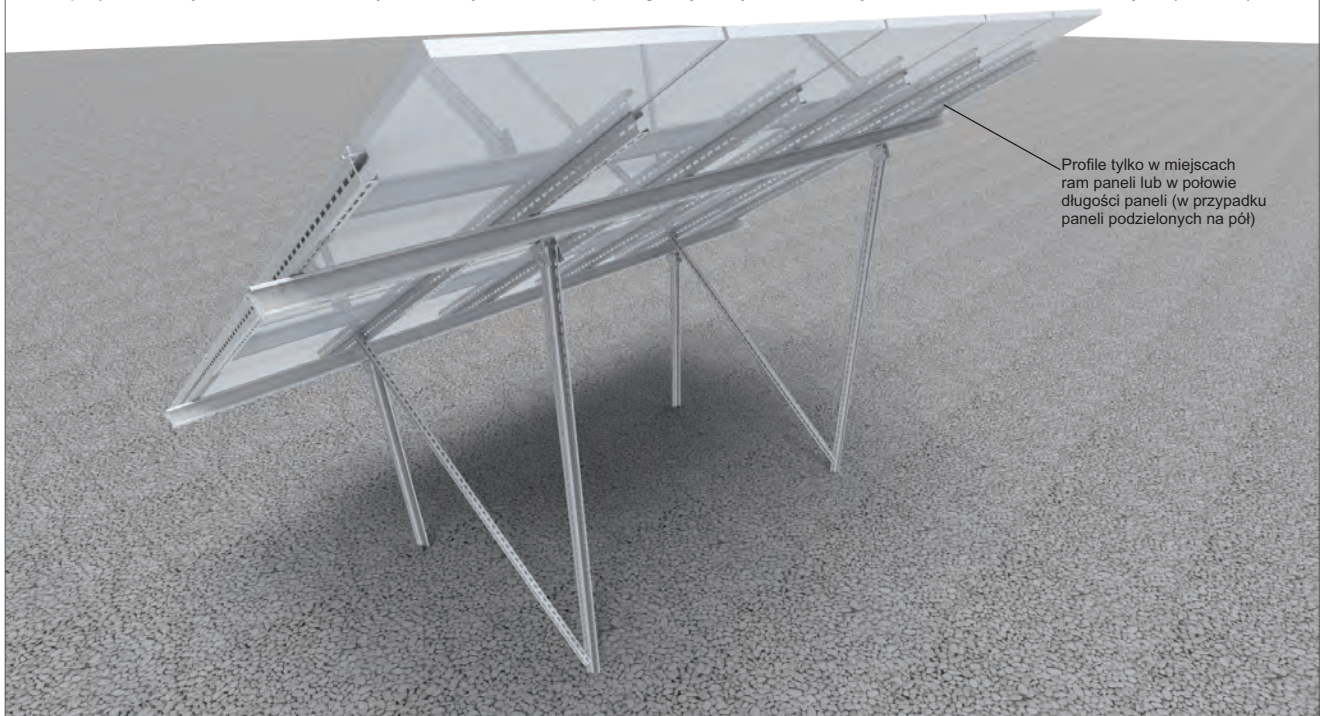
**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-V2G2-BI-N - wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2K2-BI-N - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-V2B2-BI-N - słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2S2-BI-N - na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

**Gwarancja**

Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.

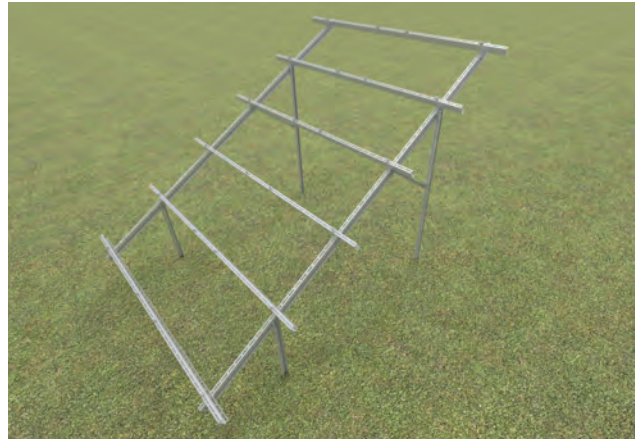
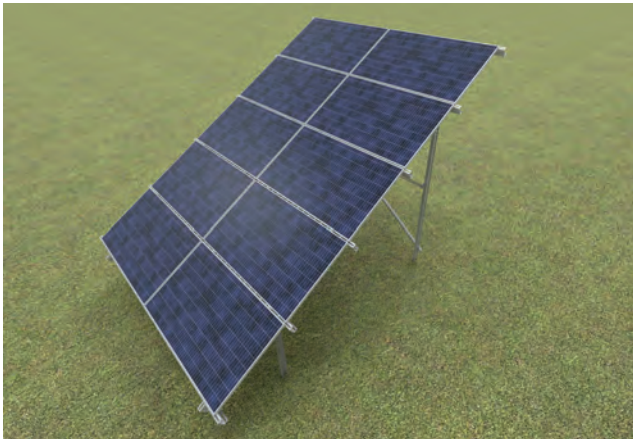
Dzięki zastosowaniu konstrukcji wsporczej w miejscach ram paneli lub w połowie długości paneli (w przypadku paneli podzielonych na pół) oraz dzięki zastosowaniu stężeń mamy możliwość pełnego wykorzystania efektywności modułów dwustronnych (Bifacial).



Profile tylko w miejscach ram paneli lub w połowie długości paneli (w przypadku paneli podzielonych na pół)



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-H5G2-30°-N (opcjonalnie 25°) N-Nowe wykonanie profilu**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie pięciu rzędów paneli w układzie horyzontalnym

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

MC- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310

A- Aluminium

E- Stal nierdzewna

F- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Warunki gruntowe:**

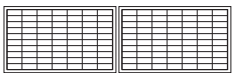
• grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-H5G2-N wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H5K2-N - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-H5B2-N - słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H5S2-N - na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

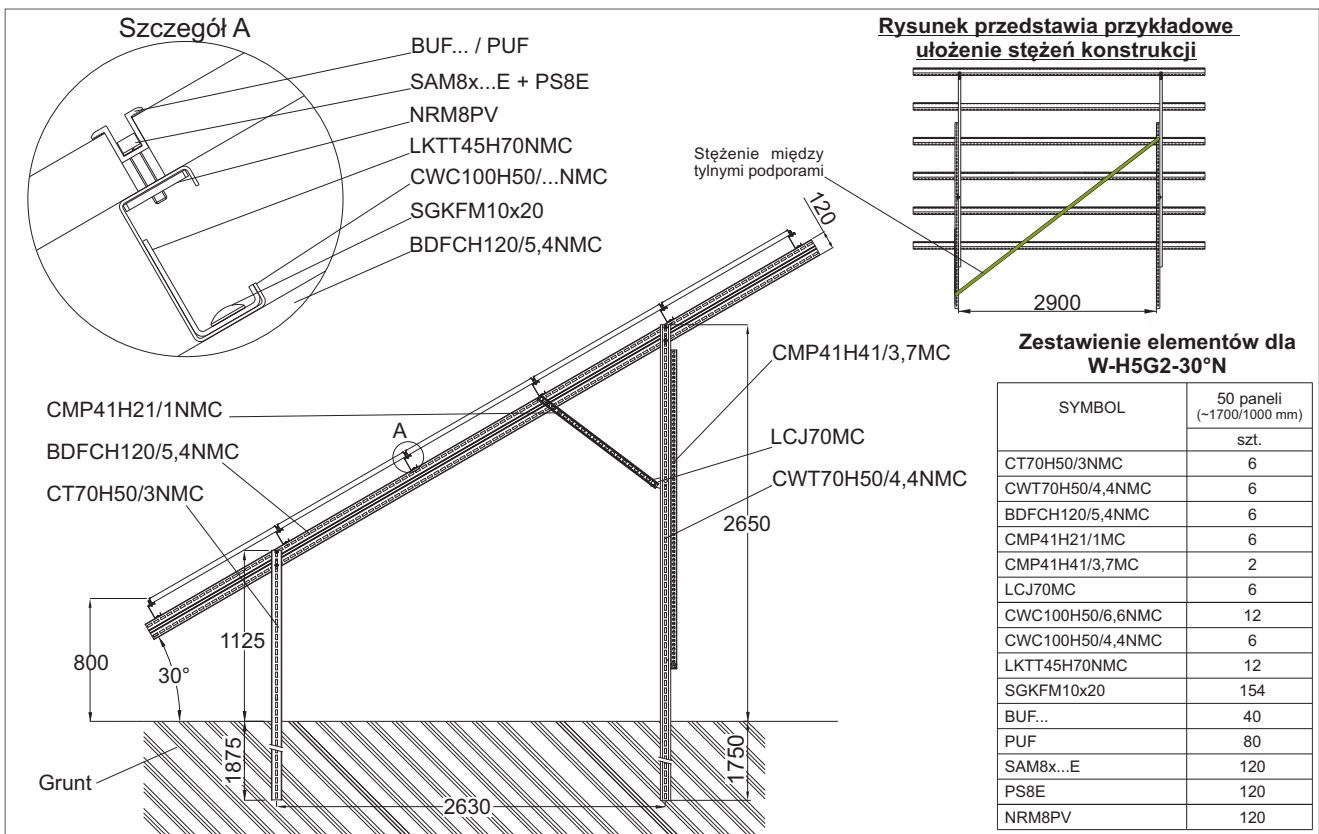
**Układ modułów:**

• poziomy/horyzontalny-H



**Gwarancja**

Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-H5G2-30° (opcjonalnie 25°)**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie pięciu rzędów paneli w układzie horyzontalnym.

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

MC- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310.

A- Aluminium

E- Stal nierdzewna

F- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego.

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Warunki gruntowe:**

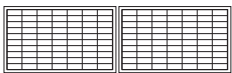
- grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-H5G2 wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H5K2 - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-H5B2- słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H5S2- na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

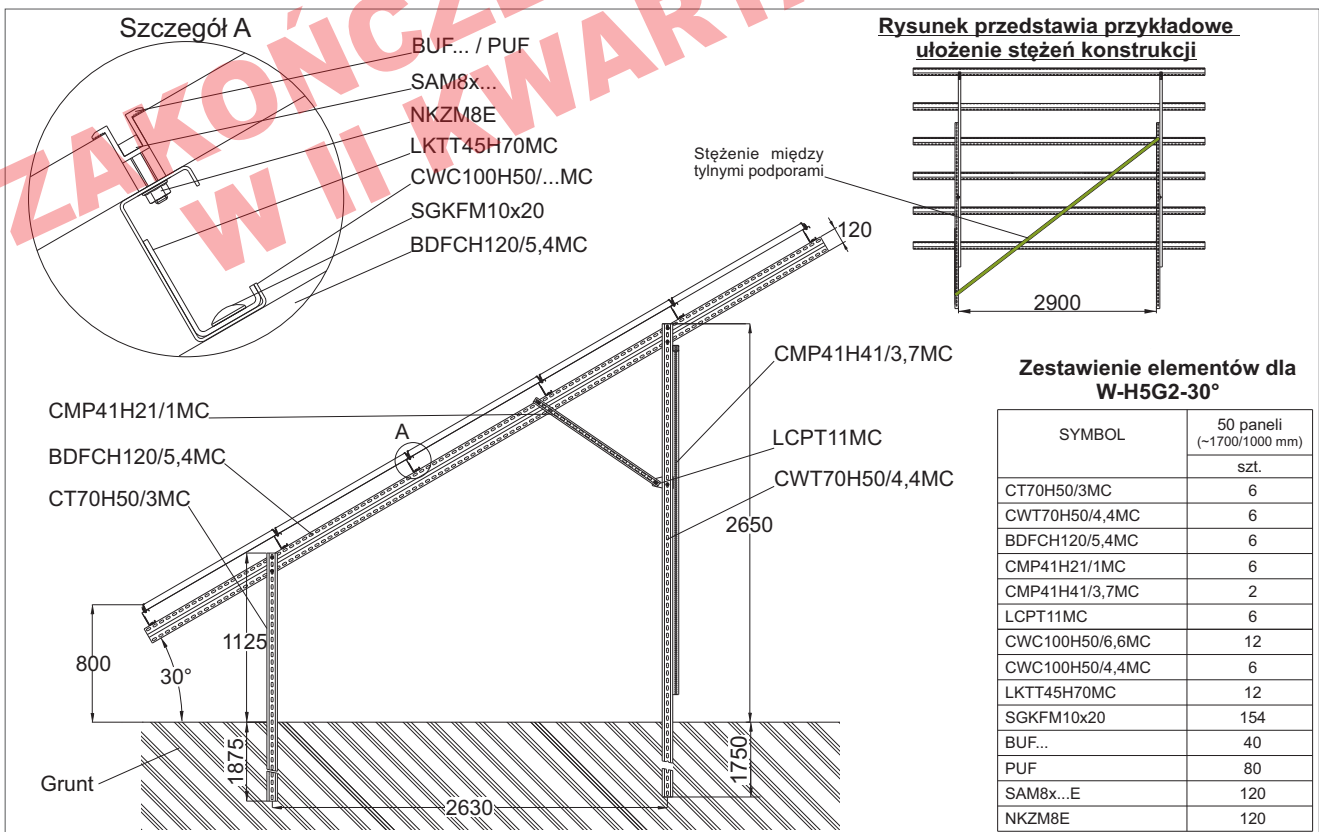
**Układ modułów:**

- poziomy/horyzontalny-H



**Gwarancja**

Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110





**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-H6G2-25°-N N-Nowe wykonanie profili**



**Opis konstrukcji**

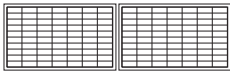
Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie sześciu rzędów paneli w układzie horyzontalnym.

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczo:  
**MC**- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310.  
**A**- Aluminium  
**E**- Stal nierdzewna  
**F**- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego.  
 Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Układ modułów:**

· poziomy/horyzontalny-H



**Warunki gruntowe:**

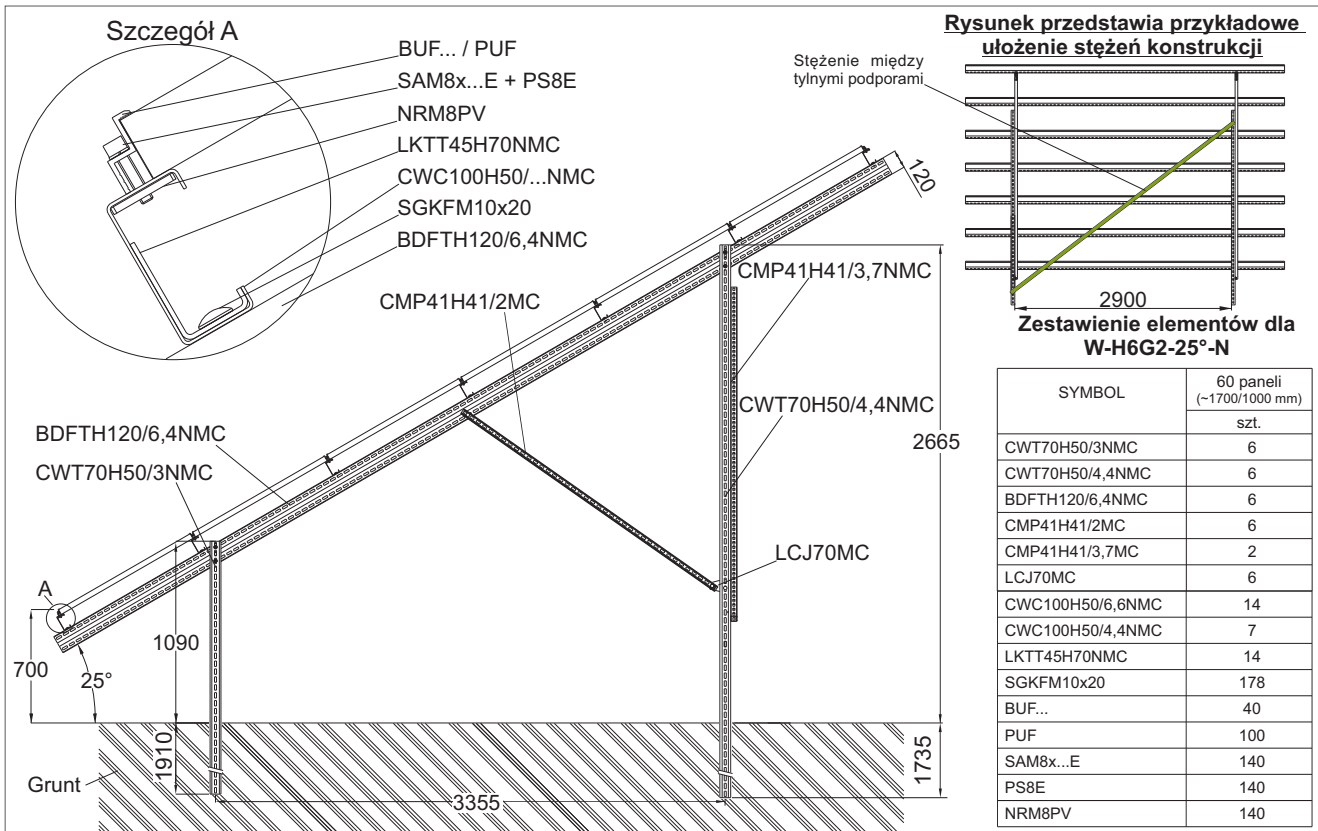
· grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-H6G2-N wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H6K2-N - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-H6B2-N - słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H6S2-N - na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

**Gwarancja**

Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-H6G2-25°**



**Opis konstrukcji**

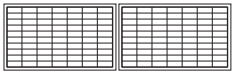
Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie sześciu rzędów paneli w układzie horyzontalnym.

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:  
**MC**- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310.  
**A**- Aluminium.  
**E**- Stal nierdzewna.  
**F**- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego.  
 Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Układ modułów:**

• poziomy/horyzontalny-H



**Warunki gruntowe:**

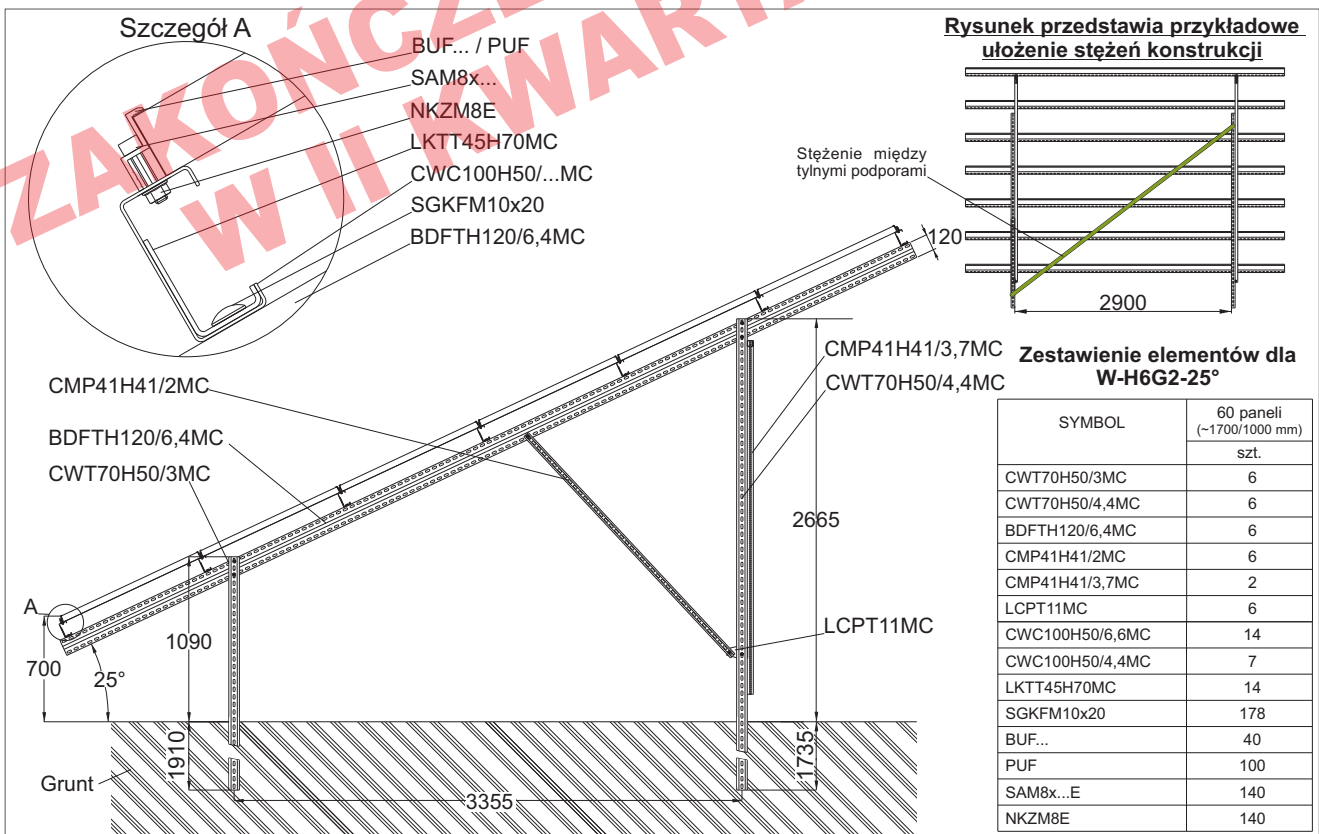
• grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-H6G2 wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H6K2 - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-H6B2- słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-H6S2 na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

**Gwarancja**

Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-V2G2-30°-N (opcjonalnie 25°) N-Nowe wykonanie profili**



**Opis konstrukcji**

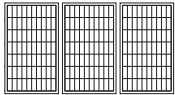
Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie dwóch rzędów paneli w układzie wertykalnym.

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:  
**MC**- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310.  
**A**- Aluminium  
**E**- Stal nierdzewna  
**F**- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego.  
 Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Układ modułów:**

· pionowy/wertykalny-V



**Warunki gruntowe:**

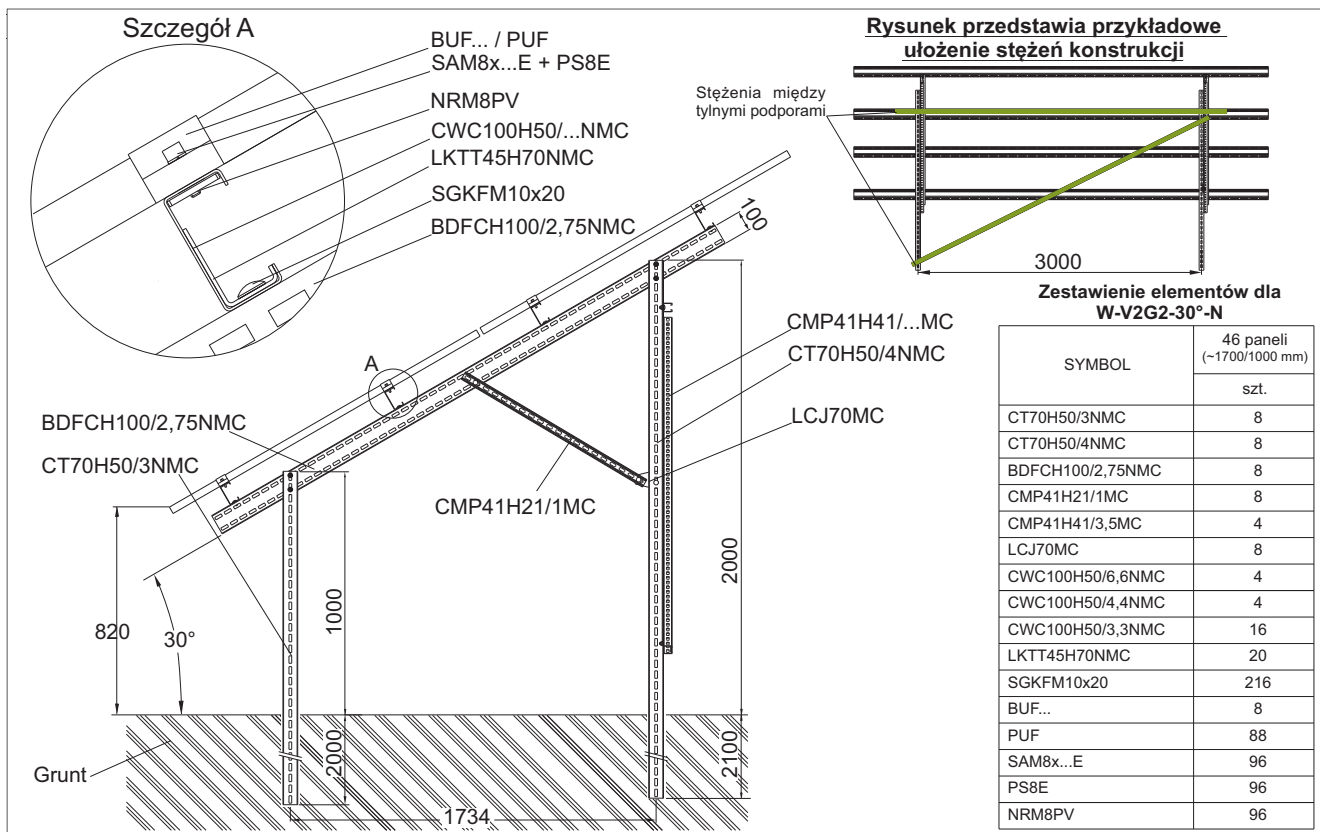
· grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-V2G2-N wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2K2-N - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-V2B2-N - słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2S2-N na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

**Gwarancja**

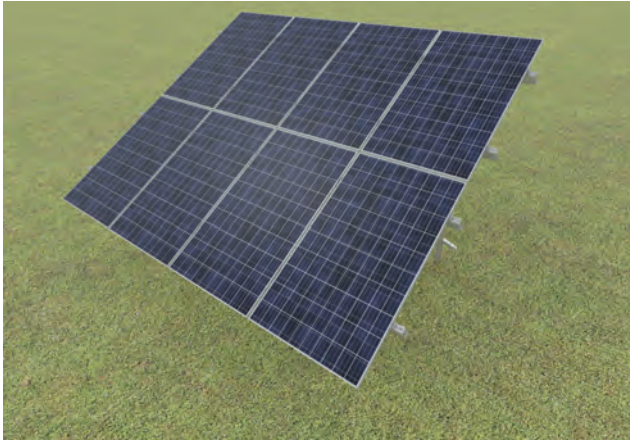
Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



## Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych System: **W-V2G2-30°** (opcjonalnie 25°)



### Opis konstrukcji

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie dwóch rzędów paneli w układzie wertykalnym.

### Opis techniczny:

Materiały systemu wsporczego:

MC- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310.

A- Aluminium

E- Stal nierdzewna

F- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

### Warunki gruntowe:

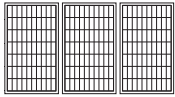
- grunt o dobrej/wysokiej nośności

### Warianty montażowe konstrukcji:

- konstrukcja W-V2G2 wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2K2 - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-V2B2- słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V2S2 na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

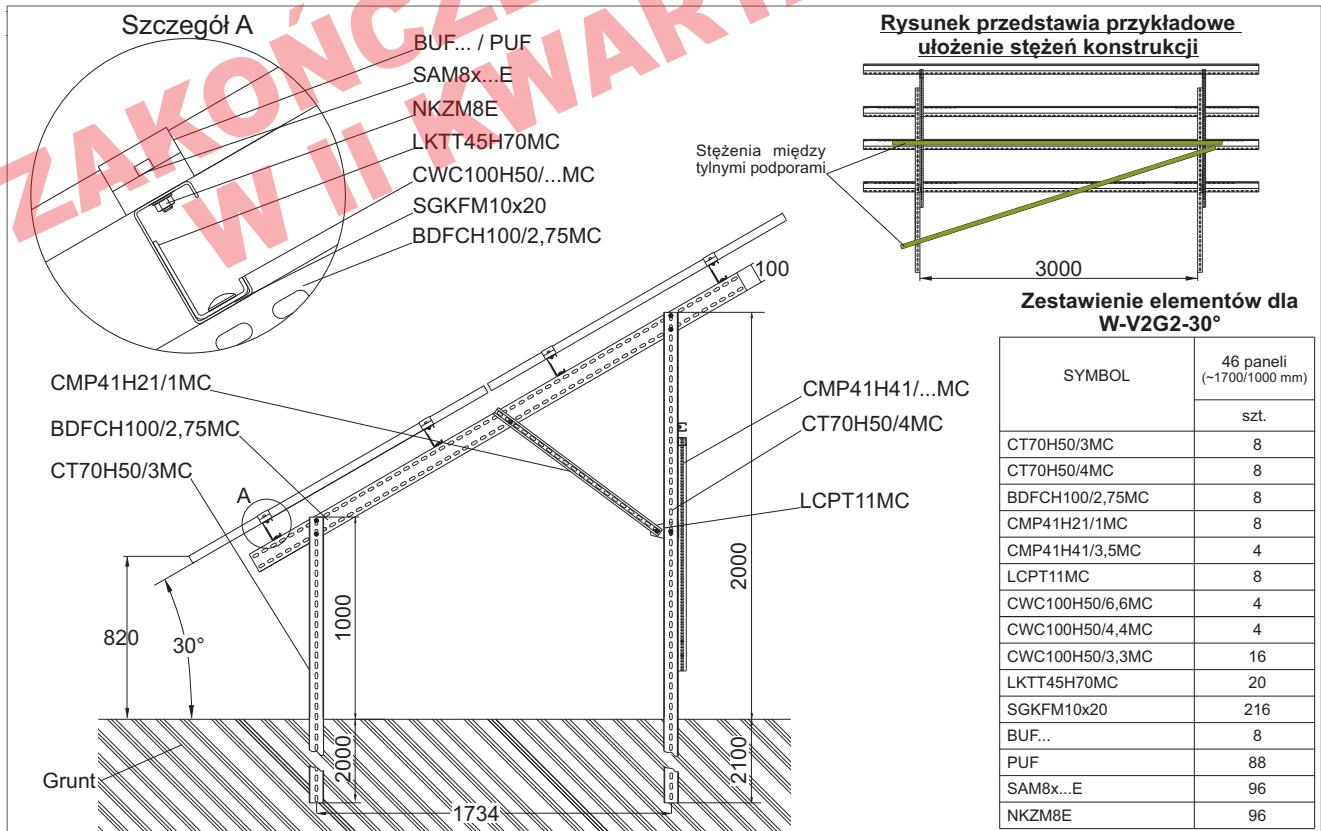
### Układ modułów:

- pionowy/wertykalny-V



### Gwarancja

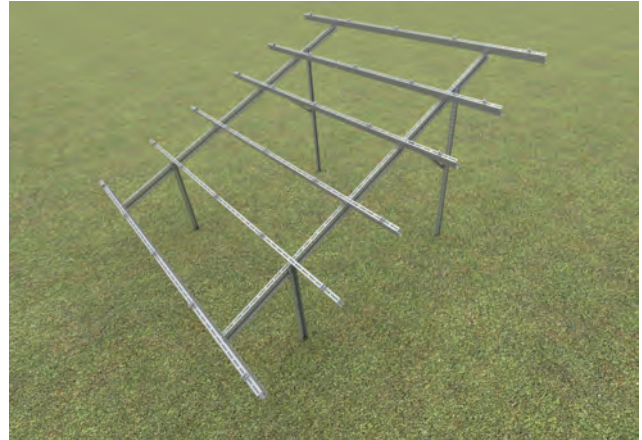
Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-V3G2-30°-N (opcjonalnie 25°) N-Nowe wykonanie profili**



**Opis konstrukcji**

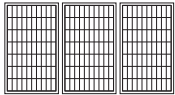
Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie trzech rzędów paneli w układzie wertykalnym.

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:  
**MC**- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310  
**A**- Aluminium  
**E**- Stal nierdzewna  
**F**- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego  
 Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Układ modułów:**

· pionowy/wertykalny-V



**Warunki gruntowe:**

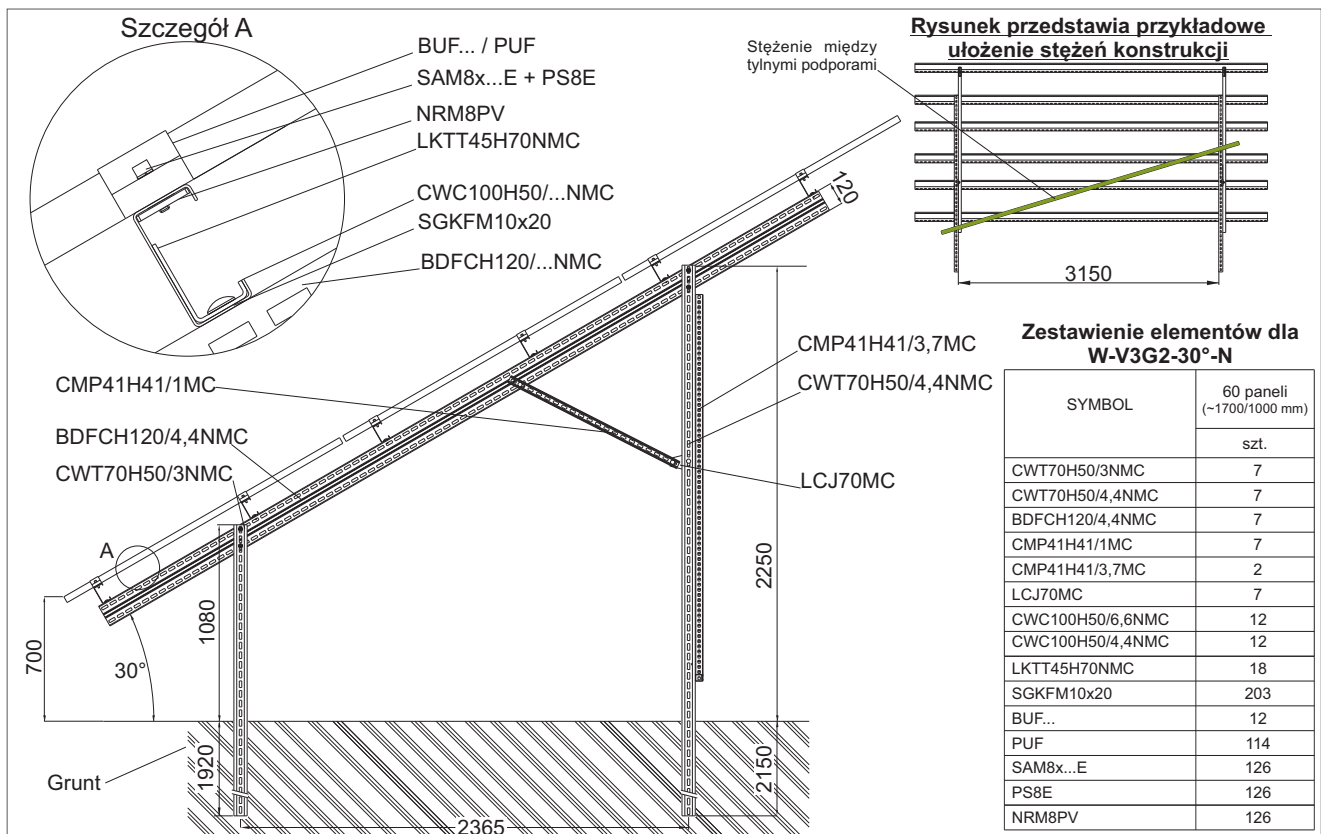
· grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-V3G2-N - wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V3K2-N - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-V3B2-N - słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V3S2-N - na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

**Gwarancja**

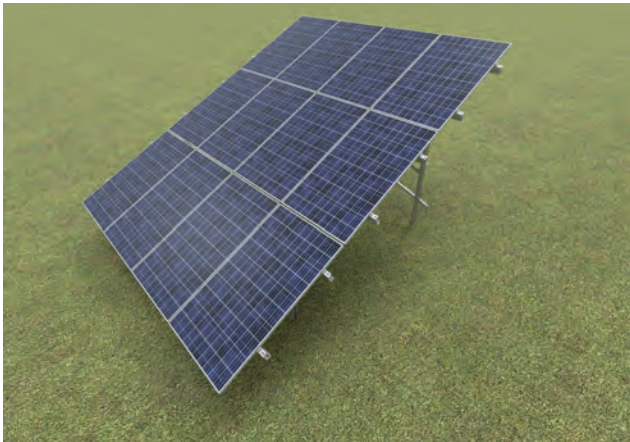
Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110



**Konstrukcja wolnostojąca do montażu paneli fotowoltaicznych**  
**System: W-V3G2-30° (opcjonalnie 25°)**



**Opis konstrukcji**

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie trzech rzędów paneli w układzie wertykalnym.

**Opis techniczny:**

Materiały systemu wsporczego:

MC- stal konstrukcyjna w gat. S250GD oraz S350GD w powłoce Magnelis®, dla słupów podporowych ZM430, dla części montowanych nad ziemią ZM310

A- Aluminium

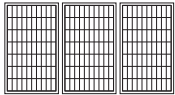
E- Stal nierdzewna

F- Stal cynkowana metodą cynku płatkowego

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

**Układ modułów:**

· pionowy/wertykalny-V



**Warunki gruntowe:**

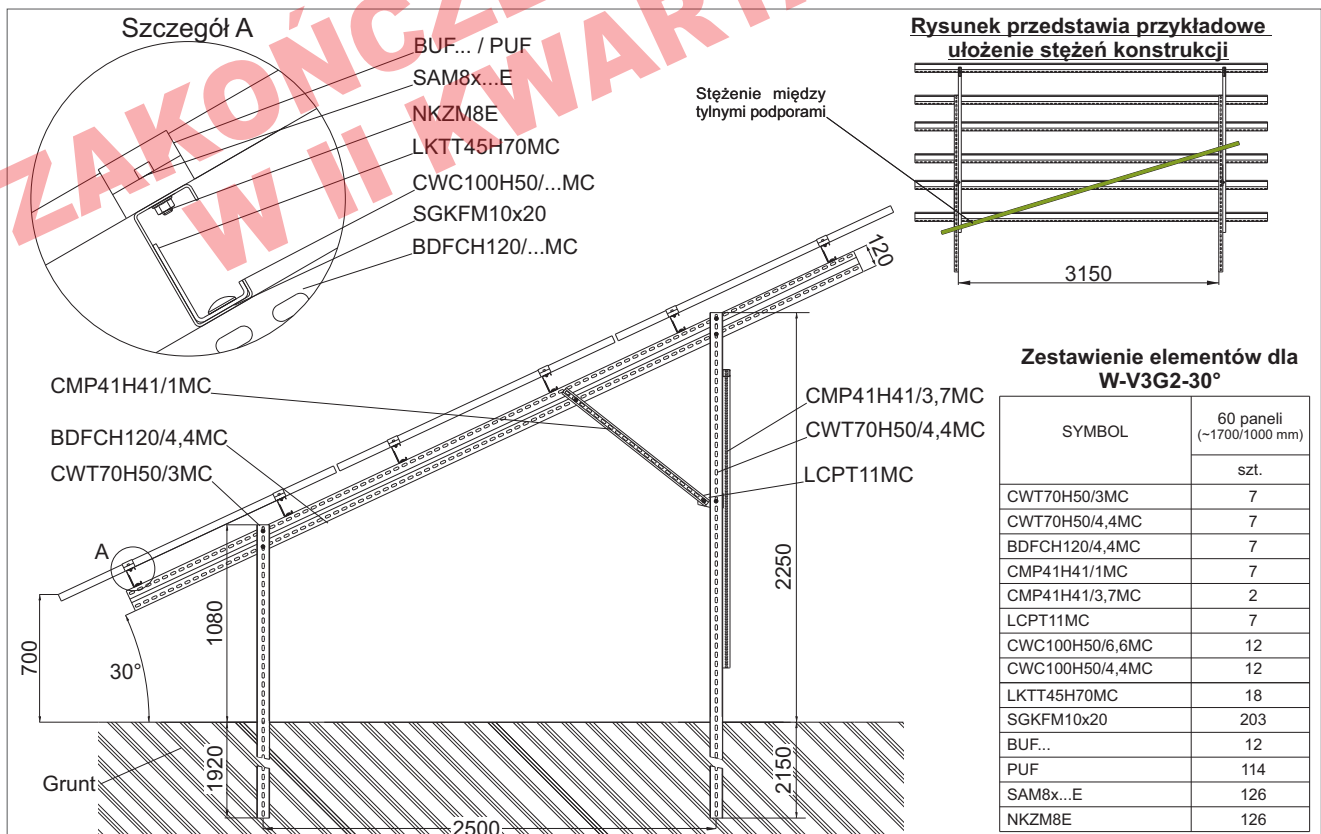
· grunt o dobrej/wysokiej nośności

**Warianty montażowe konstrukcji:**

- konstrukcja W-V3G2 - wbijana w grunt (głębokość kotwienia uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V3K2 - słupy podporowe kotwione do fundamentu betonowego
- konstrukcja W-V3B2- słupy podporowe zalewane betonem min. B20 w wykonanych otworach w gruncie (wielkość otworu uzależniona od warunków gruntowych)
- konstrukcja W-V3S2- na zamówienie śruba wkręcana w grunt do mocowania słupa podporowego

**Gwarancja**

Firma BAKS obejmuje 10 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji.



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 63-110