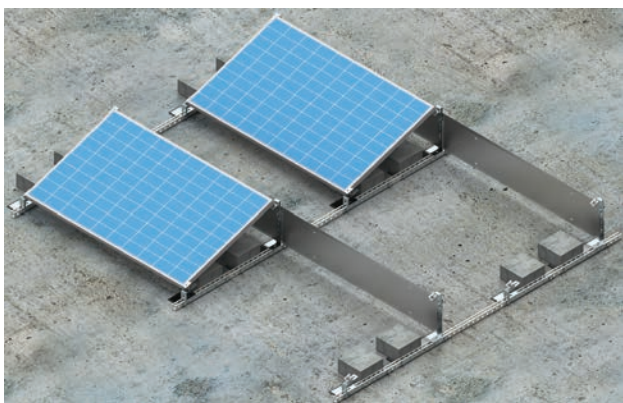


## Konstrukcja do montażu paneli fotowoltaicznych na dachach płaskich



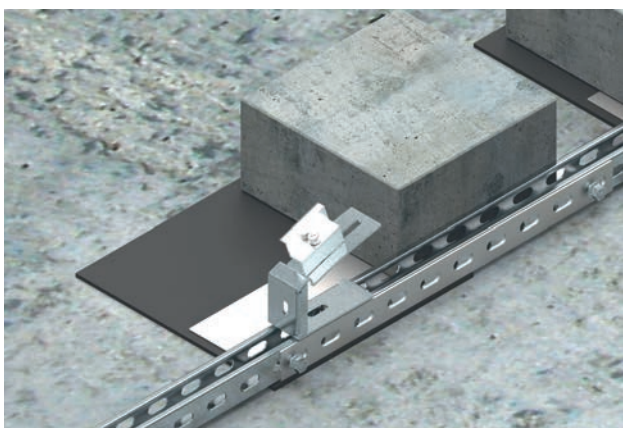
### Konstrukcja DP-DNHBE

Opis konstrukcji:  
Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie paneli montowanych w układzie horyzontalnym pod kątem 5, 10, 15 i 20° (maksymalne obciążenie modułu wynosi 244 kg/m<sup>2</sup>).

Opis techniczny:

Materiały systemu wsporczego:  
Stal konstrukcyjna w powłoce Magnelis lub cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011, Aluminium (EN AW-6063), Stal nierdzewna w gatunku AISI 304

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.



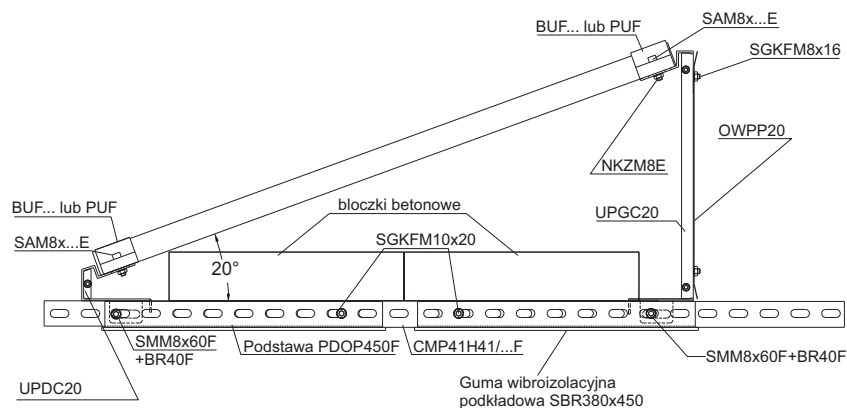
Gwarancja:  
Firma BAKS obejmuje 25 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta.

System DP-DNHBE umożliwia montaż paneli bez naruszania poszycia dachu dzięki obciążeniu konstrukcji bloczkami betonowymi (należy zastosować bloczki wykonane z betonu B20, oraz zabezpieczyć je przed nasiąkaniem wodą opadową). Montaż paneli możliwy jest pod kątem 5, 10, 15 i 20°. System ten umożliwia tworzenie konstrukcji typu wschód - zachód.

Tabela poniżej umożliwia dobranie kompletu uchwytów (dolny + górny) w celu uzyskania konstrukcji o odpowiednim kącie pochylenia paneli

kąt pochylenia paneli	uchwyt dolny	uchwyt górny
5°	UPDC	UPGC5
10°	UPDC	UPGC10
15°	UPDC	UPGC15
20°	UPDC20	UPGC20

### Zestawienie elementów konstrukcji dla układu horyzontalnego paneli PV



SYMBOL	9 paneli	
	szt.	
CMP41H41/1,2F	12	
SBR380x450x5	24	
PDOP450F	24	
BR37/1F	24	
SGKFM8x14	24	
SGKFM10x20	24	
NKZM8E	24	
SMM8x60F	24	
PW8F	48	
BUF...	12	
PUF	12	
UPGC20	12	
SAM8x35E	24	
OWPP20	9	
UPDC20	12	

## Konstrukcja do montażu paneli fotowoltaicznych na dachach płaskich



### Konstrukcja DP-MHKN

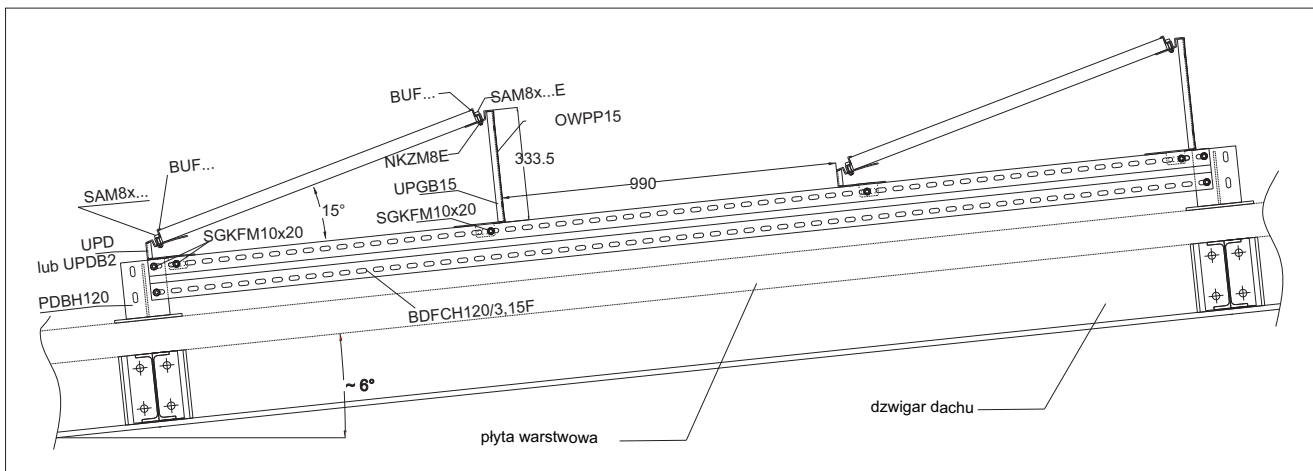
Opis konstrukcji:  
Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie paneli w układzie horyzontalnym pod kątem 5, 10,15 i 20°. (maksymalne obciążenie modułu wynosi 550 kg/m<sup>2</sup>).

Opis techniczny:  
Materiały systemu wsporczego:  
Stal 250GD w powłoce Magnelis lub cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011, Aluminium (EN AW-6063), Stal nierdzewna w gatunku AISI 304

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

Gwarancja:  
Firma BAKS obejmuje 25 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta.

System DP-MHKN umożliwia montaż na dachu pokrytym m. in. blachą warstwową o niskiej nośności. Obciążenie przenoszone jest przez konstrukcję dachu znajdującą się pod stopami konstrukcji pod panele PV. System ten pozwala na montaż paneli pod kątem 5, 10,15 i 20°.



Szerokość uchwytów UPD... i UPG... umożliwia podparcie 2 paneli na jednym uchwycie (konstrukcja dla wer. ekonomicznej - na następnej stronie)

### Zestawienie elementów konstrukcji dla układu horyzontalnego paneli PV

SYMBOL	2 panele
	szt.
SBR200x200	4
BDFCH120/3,15F	2
PDBH120	4
UPDB2...	4
UPGB...	4
SGKFM10x20	16
SGKFM8x16	8
BUF...	8
SAM8x...E	8
NKZM8E	8
OWPP...	2
SMDD6,3....	16

Tabela poniżej umożliwia dobranie kompletu uchwytów (dolny + górny) w celu uzyskania konstrukcji o odpowiednim kącie pochylenia paneli

kąt pochylenia paneli	uchwyt dolny	uchwyt górny
5°	UPDB2	UPGB5
10°	UPDB2	UPGB10
15°	UPDB2	UPGB15
20°	UPDB20	UPGB20

## Konstrukcja do montażu paneli fotowoltaicznych na dachach płaskich



### Konstrukcja DP-MHKE

Opis konstrukcji:  
Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie paneli w układzie horyzontalnym pod kątem 5, 10, 15 i 20°. (maksymalne obciążenie modułu wynosi 550 kg/m<sup>2</sup>).

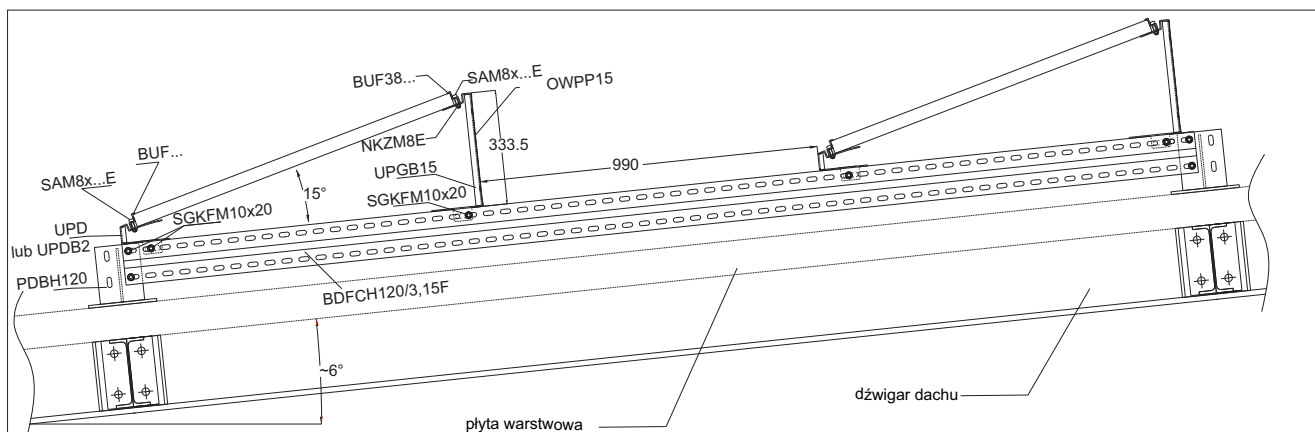
Opis techniczny:  
Materiały systemu wsporczego:  
Stal 250GD w powłoce Magnelis lub cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011, Aluminium (EN AW-6063), Stal nierdzewna w gatunku AISI 304

Konstrukcja kotwiona przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

Gwarancja:  
Firma BAKS obejmuje 25 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta.

Konstrukcja DP-MHKE umożliwia:

- montaż 4 paneli na 3 podporach - **wersja ekonomiczna** (litera „E„ na końcu symbolu) - podparcie 2 paneli na jednym uchwycie UPD... i UPG...
- montaż na dachu pokrytym m. in. blachą warstwową o niskiej nośności. Obciążenie przenoszone jest przez konstrukcję dachu znajdującą się pod stopami konstrukcji pod panele PV
- montaż paneli pod kątem 5, 10, 15 i 20°



### Zestawienie elementów konstrukcji dla układu horyzontalnego paneli PV

Tabela poniżej umożliwia dobranie kompletu uchwytów (dolny + górny) w celu uzyskania konstrukcji o odpowiednim kącie pochylenia paneli

kąt pochylenia paneli	uchwyt dolny	uchwyt górny
5°	UPDB2	UPGB5
10°	UPDB2	UPGB10
15°	UPDB2	UPGB15
20°	UPDB20	UPGB20

SYMBOL	4 paneli
	szt.
BDFCH120/3,15F	3
PDBH120	6
SBR200x200	6
UPDB...	6
UPGB...	6
SGKFM10x20	36
SGKFM8x16	12
BUF...	8
PUF	4
SAM8x35E	12
NKZM8E	12
OWPP15	4
SMDD6,3...	24

## Konstrukcja do montażu paneli fotowoltaicznych na dachach płaskich



### Konstrukcja DP-DTAVKN

Opis konstrukcji:

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie paneli w układzie wertykalnym pod kątem 30° w trzeciej strefie śniegowej i w trzeciej strefie wiatrowej

Opis techniczny:

Materiały systemu wsporczego:  
Stal w powłoce Magnelis  
lub cynkowana metodą zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011,  
Aluminium (EN AW-6063),  
Stal nierdzewna w gatunku AISI 304

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

Gwarancja:

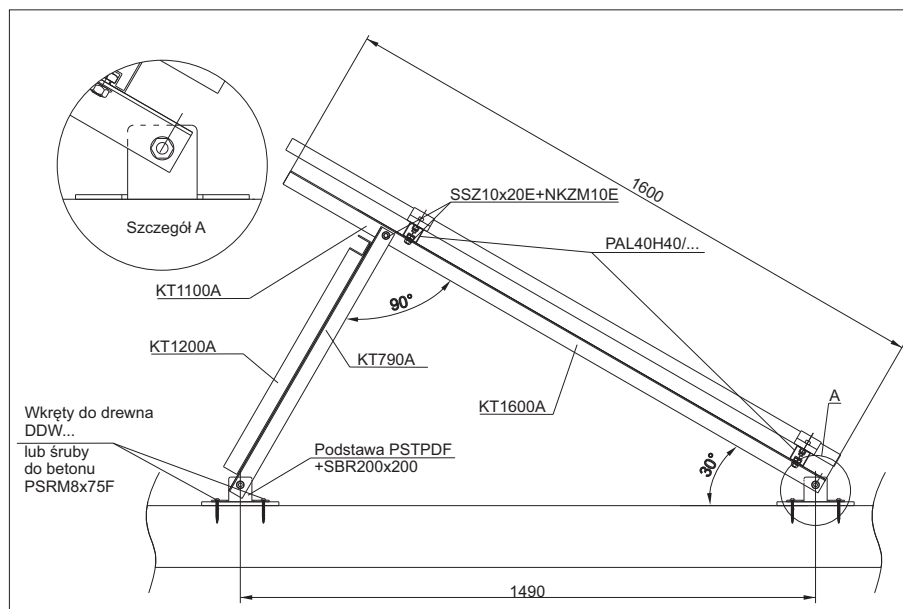
Firma BAKS obejmuje 25 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta.

Konstrukcja DP-DTAVKN umożliwia montaż paneli pod kątem 25, 30 i 35°. Wariantem tej konstrukcji jest konstrukcja z montażem paneli w układzie horyzontalnym pod kątem 25, 30 i 35°. Konstrukcja może być kotwiona bezpośrednio do dachu bądź do płyt betonowych stanowiących balast konstrukcji - bez naruszaniaposzycia dachu.

Opcjonalnie konstrukcja może być zabudowana osłonami wiatrowymi



### Zestawienie elementów konstrukcji dla układu wertykalnego paneli PV



SYMBOL	5 paneli
	szt.
PAL40H40/3,15	2
PAL40H40/2,1	2
PLPAN40	4
KT1600A	6
KT800A	6
KT1100A	2
KT1200A	2
SSZ10X20E	36
NKZM10E	36
BUF35	4
PUF	8
SAM8x...30E	12
NKWSM8	12
PSTE*	12
PSRM8x75F*	24
ALTERNATYWNIE dla dachu z poszyciem drewnianym	
PSTPDF	12
DDW6x60E	48

Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 30 - 48

## Konstrukcja do montażu paneli fotowoltaicznych na dachach płaskich



### Konstrukcja DP-DTVBN

Opis konstrukcji:

Kompletny system wsporczy umożliwiający zamocowanie paneli w układzie wertykalnym pod kątem 35° w trzeciej strefie śniegowej i w trzeciej strefie wiatrowej

Opis techniczny:

Materiały systemu wsporczego:  
 Stal 250GD w powłoce Magnelis  
 lub cynkowa metoda zanurzeniową PN-EN ISO 1461:2011,  
 Aluminium (EN AW-6063),  
 Stal nierdzewna w gatunku AISI 304

Konstrukcja przebadana pod kątem wytrzymałościowym.

Gwarancja:

Firma BAKS obejmuje 25 letnim okresem gwarancyjnym elementy wchodzące w skład konstrukcji wsporczej, wyłącznie przy spełnieniu wszystkich warunków gwarancji producenta.

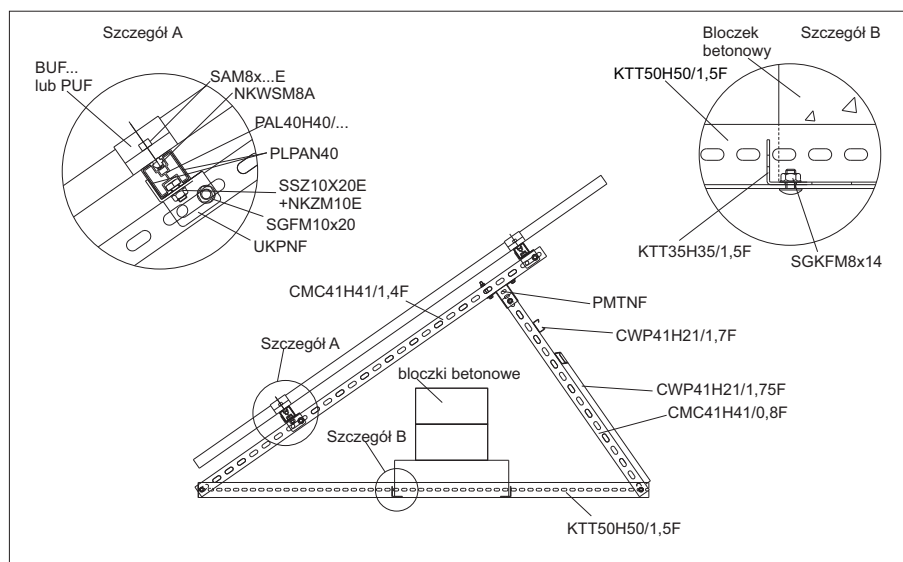
Konstrukcja DP-DTVBN umożliwia montaż paneli pod kątem 25, 30 i 35°. Wariantem tej konstrukcji jest konstrukcja z montażem paneli w układzie horyzontalnym pod kątem 25, 30 i 35°. Konstrukcja ta umożliwia montaż paneli bez naruszenia poszycia dachu dzięki obciążeniu bloczkami betonowymi (należy zastosować bloczki wykonane z betonu B20, oraz zabezpieczyć bloczki przed nasiąkaniem wodą opadową). Konstrukcja opcjonalnie może być kotwiona do dachu.

Opcjonalnie konstrukcja może być zabudowana osłonami wiatrowymi dzięki czemu można zredukować o 20% wymagane obciążenie bloczkami betonowymi.



### Zestawienie elementów konstrukcji dla układu wertykalnego paneli PV

SYMBOL	4 panele
	szt.
PAL40H40/2,1	4
PLPAN40	4
KTT50H50/1,5F	4
KTT35H35/1,5F	4
SBR50x500	24
CMC41H41/1,4F	4
CMC41H41/0,8	4
BR36/1F	12
CWP41H21/1,6F	4
PMTNF	4
UKPNF	8
SRM8x25F	4
SSZ10X20E	8
NKZM10E	8
SMM8x60F	16
PW8E	32
SGKFM8x14	8
SGKFM10x20	16
BUF...*	4
PUF*	6
SAM8x...E*	10
NKWSM8*	10
* ALTERNATYWNIE	
BUFK...	4
PUFK	6



Szczegółowe informacje dotyczące wyrobów znajdują się na stronach 30 - 48