

# INSTRUKCJA MONTAŻU KONSTRUKCJI DP-DTHBN-WZ



Producent: BAKS – Kazimierz Sielski

ul. Jagodne 5

05-480 Karczew

Polska

Stalowa konstrukcja na dach płaski w wersji balastowej.

Montaż paneli PV w układzie horyzontalnym (poziomo).



## 1. Niezbędne narzędzia do montażu konstrukcji

- Klucz imbusowy (ampulowy) rozmiar 6
- Wkrętarka akumulatorowa z regulacją obrotów i momentu obrotowego
- Bit sześciokątny, imbusowy rozmiar 6 do głowicy wkrętarki
- Klucze płasko-oczkowe w rozmiarach 13, 15, 17 mm,
- Klucz z grzechotką z nasadkami w rozmiarach 13, 15, 17 mm,
- Przedłużka 100-120mm do kluczy nasadowych
- Młotek gumowy
- Klucz dynamometryczny zakres 10-45 Nm

## 2. Informacje ogólne:

- Możliwość stosowania konstrukcji w strefach wiatrowych i śniegowych zgodnie z normami: **PN-EN 1991-1-3** i **PN-EN 1991-1-4**.
- **Przed przystąpieniem do montażu konstrukcji należy zapoznać się z instrukcją montażu paneli fotowoltaicznych**
- Wartości balastu określone indywidualnie przez konstruktora z uprawnieniami
- Śrub **SAM8x...E** i nakrętek **NKZM8E** należy dokręcać momentem 12-14 Nm
- Podczas skręcania śruby **SGKFM8x20** i **SGKFM10x20PV** należy przytrzymać ręką łeb śruby w takiej pozycji by podsadzenie zablokowało się na ścianach otworu, w którym montujemy śrubę, a następnie przy pomocy wkrętarki dokręcać śrubę powoli do momentu zablokowania w otworze. W końcowej fazie należy dokręcić śrubę wkrętarką kolejno z momentem: M8 – 22 Nm; M10 - 42 Nm.
- Śruby **SMM10x...F** dokręcić z momentem 30 Nm

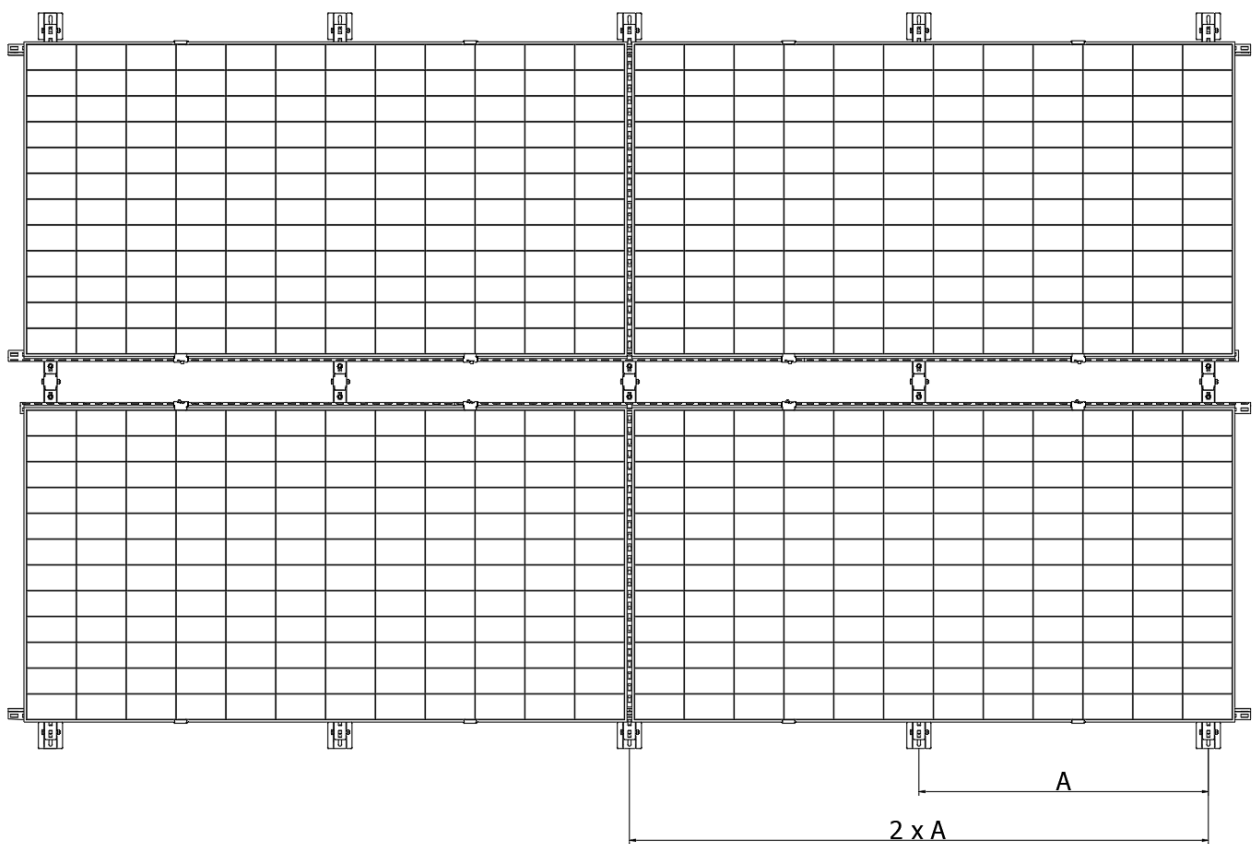
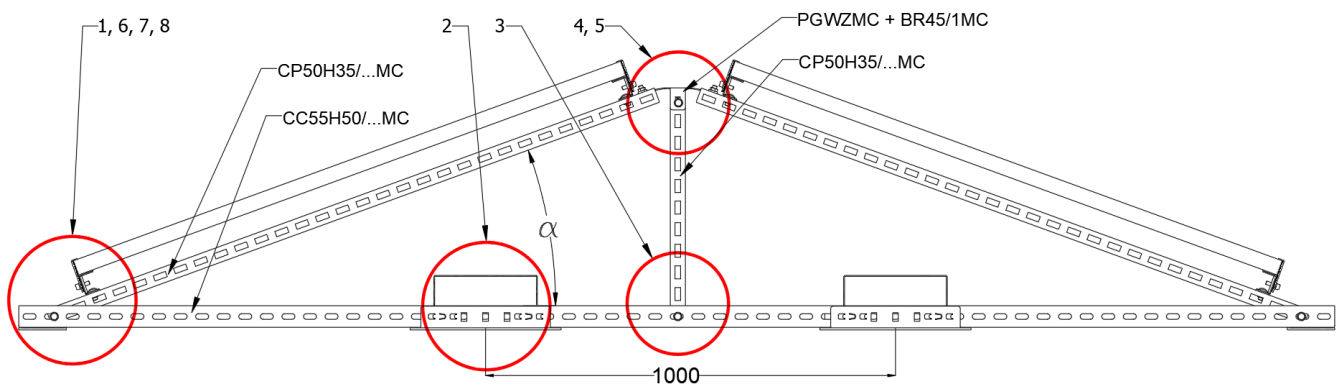


### 3. Zestawienie elementów wchodzących w skład konstrukcji DP-DTHBN-WZ

Nr	Nazwa	Symbol produktu	Przeznaczenie w konstrukcji
1	Ceownik	CC55H50/...MC	Profil główny
2	Ceownik	CP50H35/...MC	Profil montażowy konstrukcji
3	Ceownik	CC50H35/...MC	Profil podtrzymujący panele
4	Łącznik ceownika	LCCW50H35MC	Łączenie ceowników CC50H35/...MC
5	Śruba z łbem sześciokątnym	SMM10x70F	Śruba łącząca ceowniki nośne konstrukcji
6	Podkładka	PP10F	Podkładka
7	Podstawa górna wschód-zachód	PGWZMC	Montaż konstrukcji w wariantcie Wschód-Zachód
8	Uchwyt boczny	BUFMC	Klema mocująca panele
9	Śruba	SAM8x25E	Śruba mocująca klemy
10	Nakrętka rombowa	NRKM8PV	Nakrętka rombowa
11	Podkładka sprężysta	PS8E	Podkładka sprężysta
12	Podkładka powiększona	PW8E	Podkładka powiększona
13	Śruba z łbem grzybkowym	SGKFM10x20	Śruba + nakrętka kołnierзова
14	Podstawa balastowa	PBK50MC	Podstawa balastowa
		PBKD50MC	Podstawa balastowa dla zwiększonej ilości balastu (opcjonalnie)
15	Guma wibroizolacyjna	SBV250x350	Oddzielenie pomiędzy elementami konstrukcji w sporczej a poszyciem dachu
16	Podstawa ceownika z gumą wibroizolacyjną	PC100C	Zapobiega naciskowi końców profili stalowych na poszycie dachowe



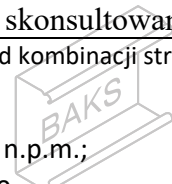
#### 4. Montaż konstrukcji typ DP-DTHBN-WZ



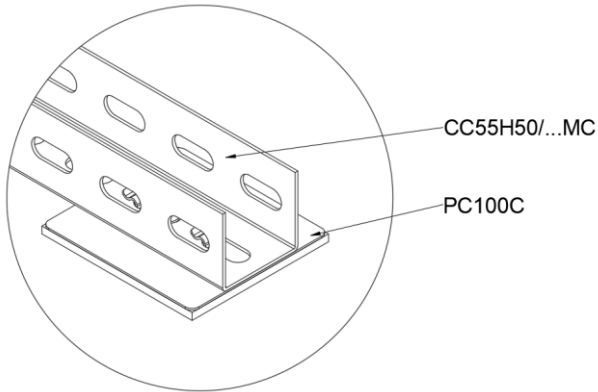
Kombinacja stref wiatrowej „W” i śniegowej „S”*	Maksymalna odległość kolejnych ram „A”
1W-1S; 1W-2S; 1W-3S	2,0 m
1W-4S	1,8 m
2W-2S; 2W-3S	1,4 m
3W-1S	1,6 m
3W-3S	1,3 m
3W-5S	1,1 m
Pozostałe kombinacje stref	Dobrana indywidualnie po skonsultowaniu się

Tabela 1 Odległość montażu kolejnych ram konstrukcji fotowoltaicznej w zależności od kombinacji stref wiatrowych i śniegowych

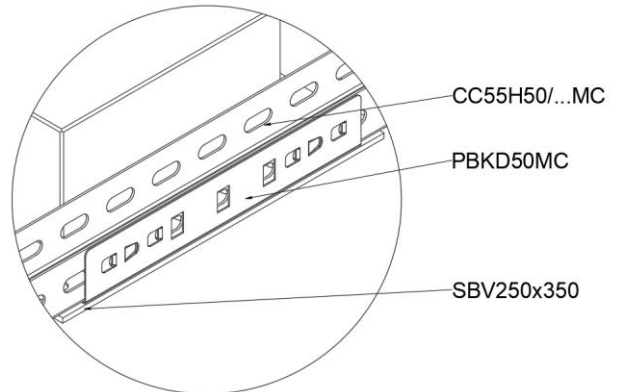
\*1 strefa wiatrowa poniżej 300m n.p.m.; 3 strefa wiatrowa poniżej 500m n.p.m.;  
1 oraz 3 strefa śniegowa poniżej 300m n.p.m.; 5 strefa śniegowa poniżej 500m n.p.m.



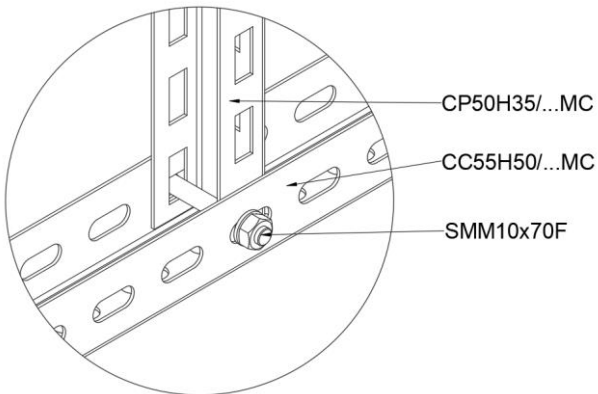
1



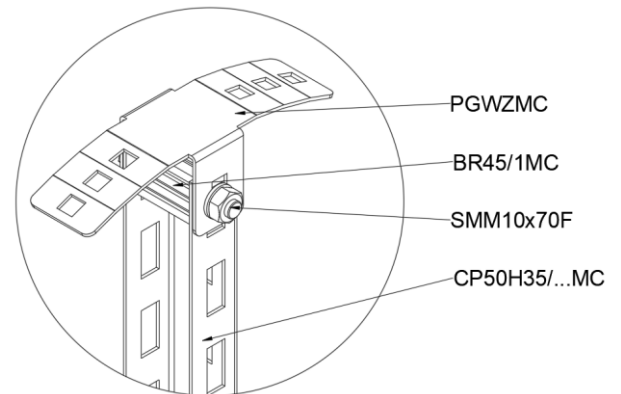
2



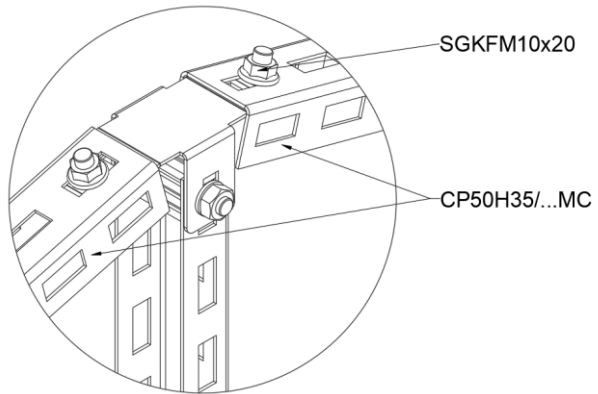
3



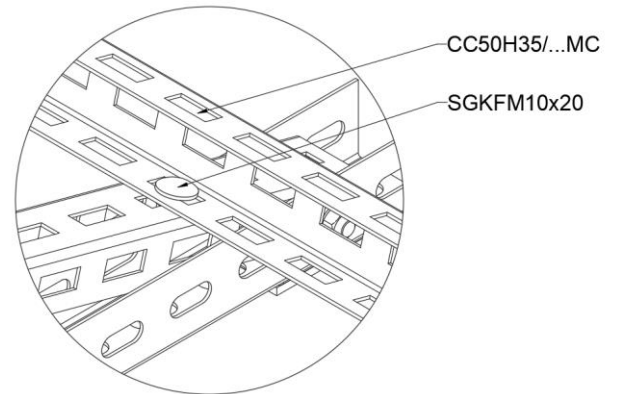
4



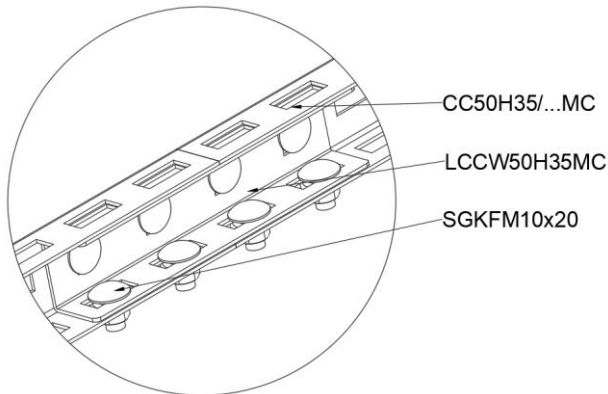
5



6



7



8

