

INSTRUKCJA MONTAŻU KONSTRUKCJI DP-DNHKE-WZ



Producent: BAKS – Kazimierz Sielski

ul. Jagodne 5

05-480 Karczew

Polska

Stalowa konstrukcja na dach płaski w wersji kotwionej.
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**
- 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 **SRM10x...F** dokręcić z momentem 20 Nm



3. Zestawienie elementów wchodzących w skład konstrukcji DP-DNHKE-WZ

Nr	Nazwa	Symbol produktu	Przeznaczenie w konstrukcji
1	Ceownik	CMP41H41/...MC	Profil nośny
2	Uchwyt dolny	UPDMC	Podparcie paneli
3	Uchwyt górny	UPG...MC	Podparcie paneli
4	Uchwyt boczny	BUFK...	Klema boczna mocująca panele
5	Uchwyt pośredni	PUFK	Klema pośrednia mocująca panele
6	Guma wibroizolacyjna	SBV...	Oddzielenie pomiędzy elementami konstrukcji wsporczej a poszyciem dachu
7	Śruba z łbem grzybkowym	SGKFM...	Śruba + nakrętka kołnierзова
8	Kotwa	PSRM10x90F	Przykładowa kotwa mocująca konstrukcję
9	Śruba z nakrętką rombowa	SRM10x30F	Mocowanie uchwytów UPG i UPDC
10	Podstawa ceownika z gumą wibroizolacyjną	PC50P	Zapobiega naciskowi końców profili stalowych na poszycie dachowe
11	Podkładka uziemiająca	PUPK	Uziemienie paneli
12	Nakładka ochronna	NOWPAL40x40SR	Zabezpiecza końce profili stalowych

4. Montaż konstrukcji typ DP-DNHKE-WZ

Wymiar A i B (wymiar B to długość modułu + 20mm) uzależniony jest od wielkości montowanych modułów. Wyznaczyć go należy przez fizyczne przymierzenie modułu do zamontowanych uchwytów UPG...MC i UPDMC.

Maksymalny wymiar modułów możliwy do poprawnego zamontowania na konstrukcji DP-DNHBE to: 2100mm długości x 1150mm szerokości (należy zweryfikować z producentem modułów)

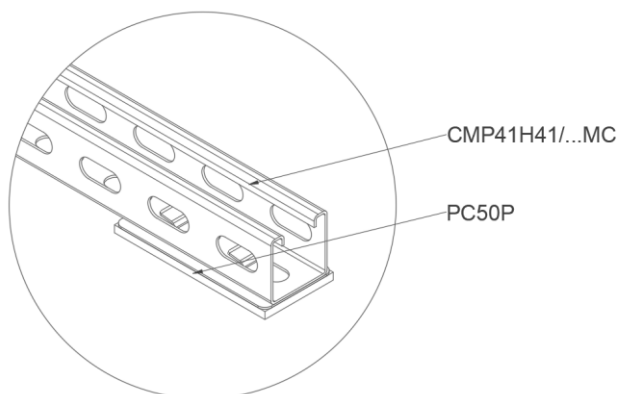
Podkładki uziemiające typu PUPK należy umieszczać w miejscach montażu uchwytów pośrednich PUFK.

W przypadku gdy występuje parzysta liczba modułów na konstrukcji, podkładki uziemiające montowane są co drugi rząd paneli.

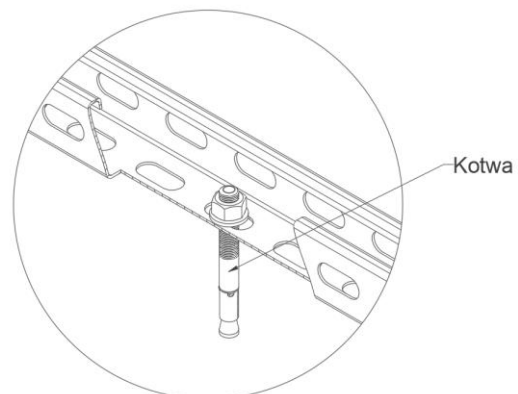
W przypadku nieparzystej liczby modułów należy dodatkowo pod skrajnymi uchwytami PUFK dodać podkładki aby zapewnić uziemienie również ostatniego panelu.



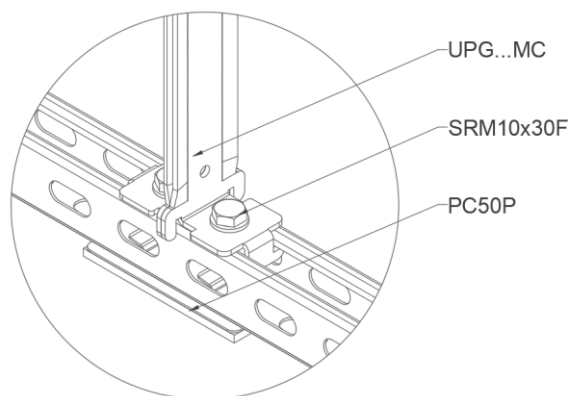
1



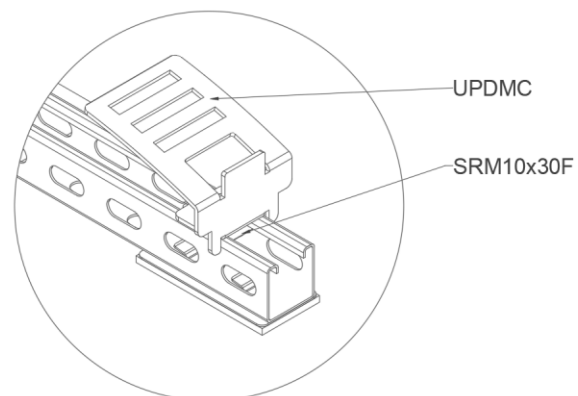
2



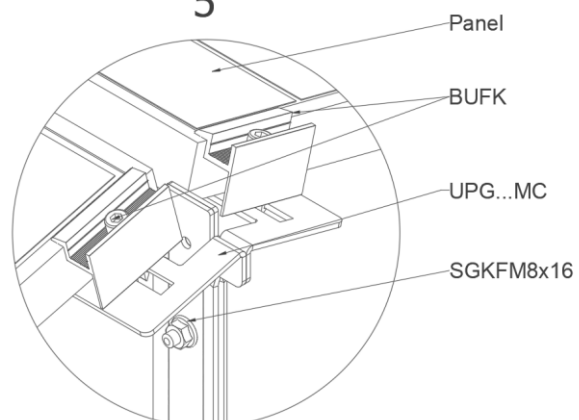
3



4



5



6

