

INSTRUKCJA MONTAŻU KONSTRUKCJI DP-DNHBE



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 i rozmieszczenie 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 **SRM10x...F** dokręcić z momentem 20 Nm



3. Zestawienie elementów wchodzących w skład konstrukcji DP-DNHBE

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	BUF...	Klema boczna mocująca panele
5	Uchwyt pośredni	PUF	Klema pośrednia mocująca panele
6	Śruba	SAM8x...E	Śruba mocująca klemy
7	Nakrętka kołnierзова	NKZM8E	Nakrętka
8	Oslona wiatrowa	OWN...MC	Oslona wiatrowa
9	Śruba z łbem sześciokątnym	SSZ8x12E	Mocowanie osłony wiatrowej
10	Podkładka sprężysta	PS8E	Mocowanie klem i osłony wiatrowej
11	Śruba z łbem sześciokątnym	SMM8x16F	Łączenie ze sobą osłon wiatrowych
12	Podkładka powiększona	PW8E	Mocowanie osłony wiatrowej
13	Śruba z łbem grzybkowym	SGKFM...	Śruba + nakrętka kołnierзова
14	Podstawa balastowa	PBK40MC	Podstawa pod balast
		PBKD40MC	Podstawa pod balast dla zwiększonej ilości balastu (opcjonalnie)
15	Guma wibroizolacyjna	SBV250x350	Oddzielenie pomiędzy elementami konstrukcji wsporczej a poszyciem dachu
16	Śruba z nakrętką rombowa	SRM10x30F	Mocowanie uchwytów UPG i UPDC
17	Podstawa ceownika z gumą wibroizolacyjną	PC50P	Zapobiega naciskowi końców profili stalowych na poszycie dachowe
18	Podkładka uziemiająca	PUP	Uziemienie paneli
19	Nakładka ochronna	NOWPAL40x40SR	Zabezpiecza końce profili stalowych

4. Montaż konstrukcji typ DP-DNHBE

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.

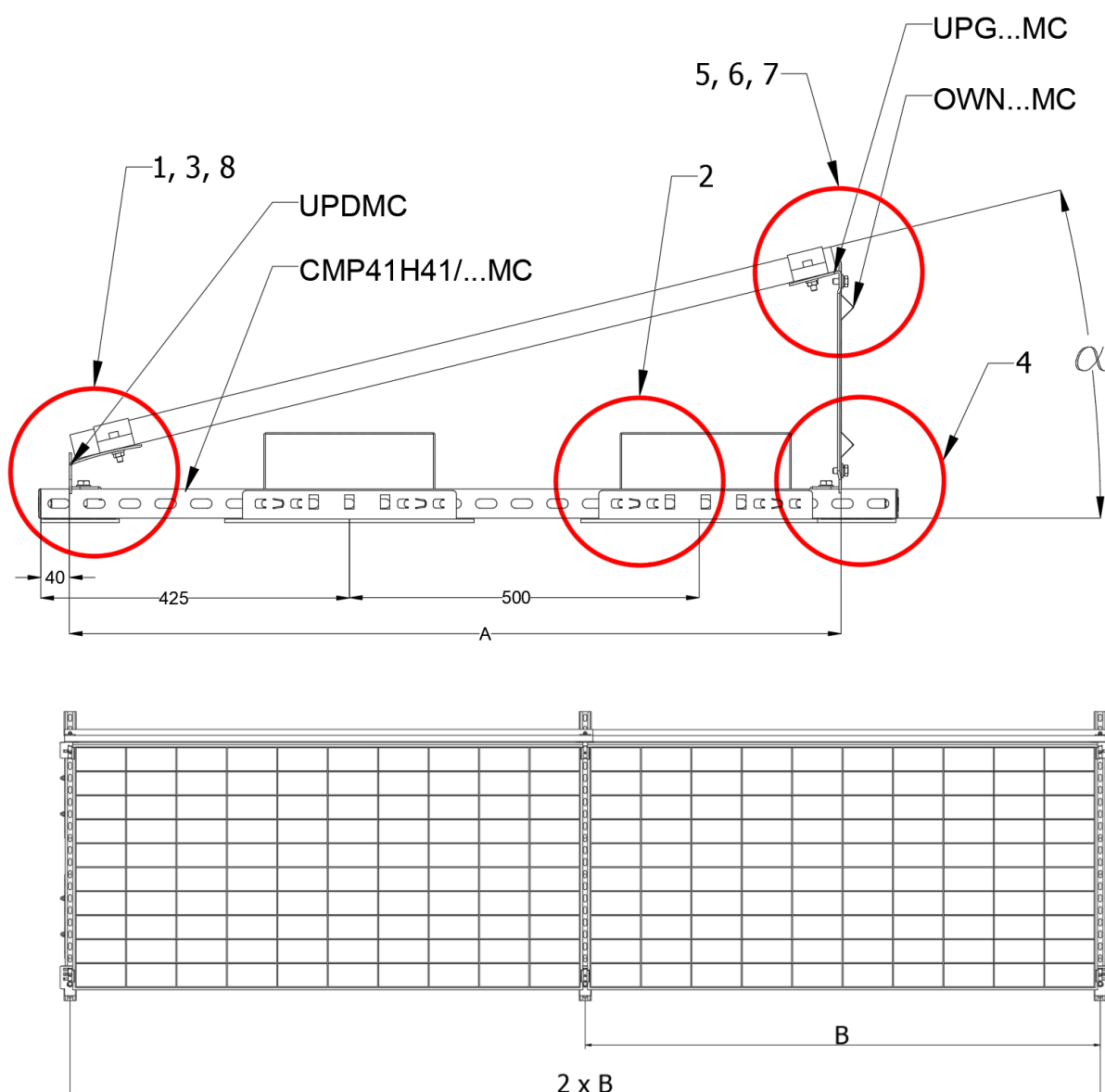
Maksymalny wymiar modułów możliwy do poprawnego zamontowania na konstrukcji DP-DNHBE to: 2100mm długości x 1150mm szerokości (należy zweryfikować z producentem modułów)

Podkładki uziemiające typu PUP należy umieszczać w miejscach montażu uchwytów pośrednich PUF.

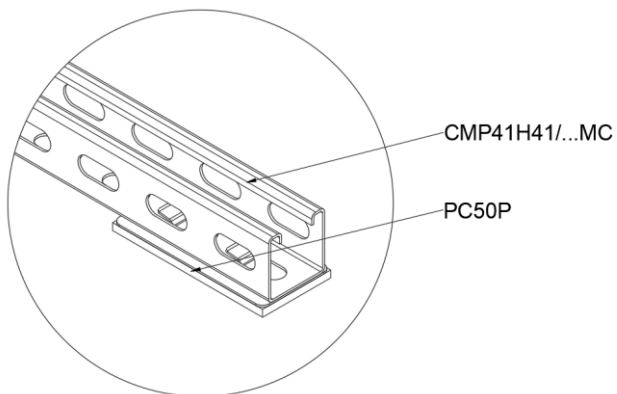
W przypadku gdy występuje parzysta liczba modułów w pojedynczym rzędzie konstrukcji, podkładki uziemiające montowane są co drugą parę modułów.



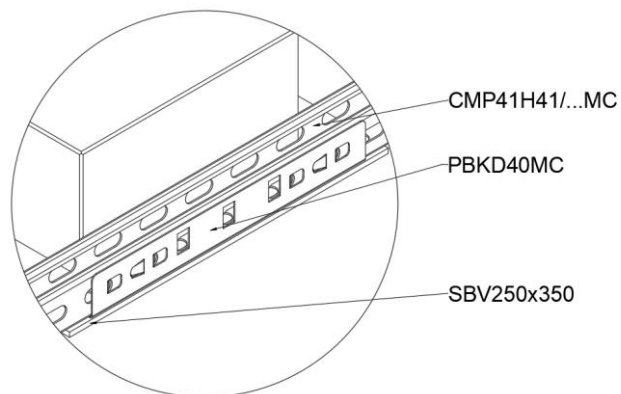
W przypadku nieparzystej liczby modułów należy dodatkowo pod skrajnymi uchwytami PUF dodać podkładki aby zapewnić uziemienie również ostatniego modułu.



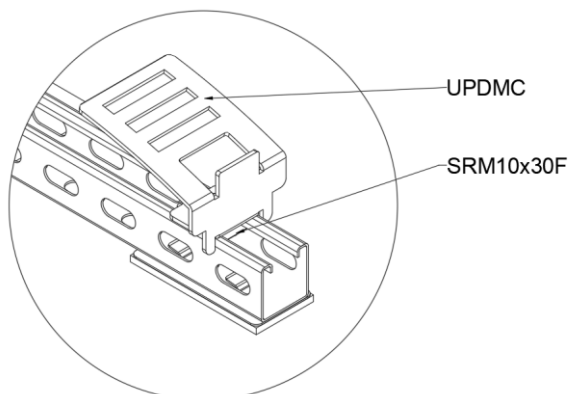
1



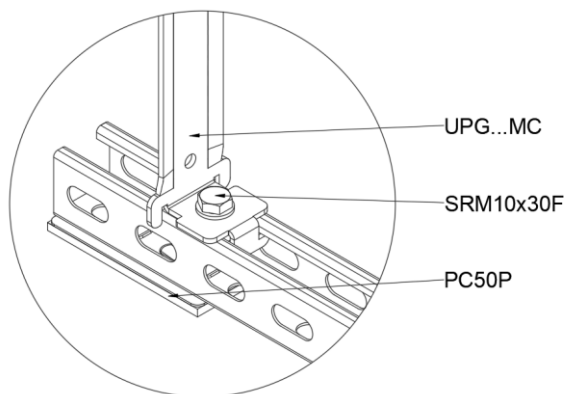
2



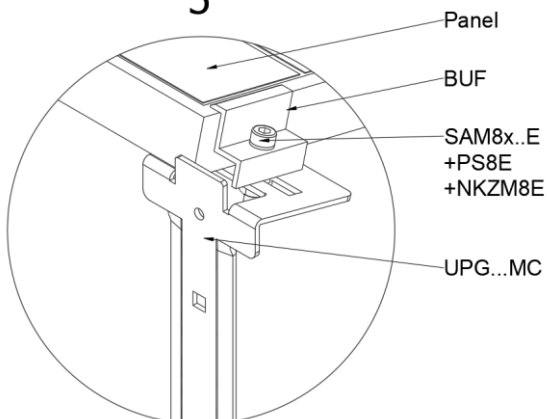
3



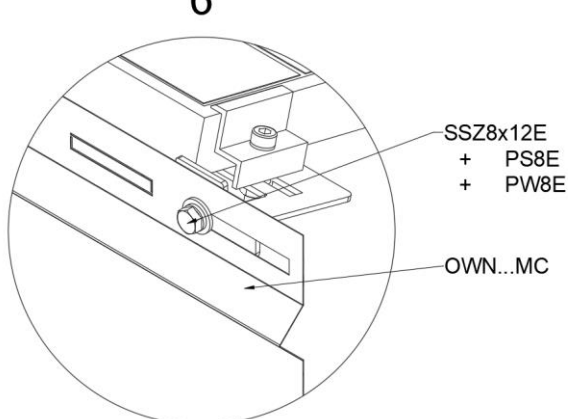
4



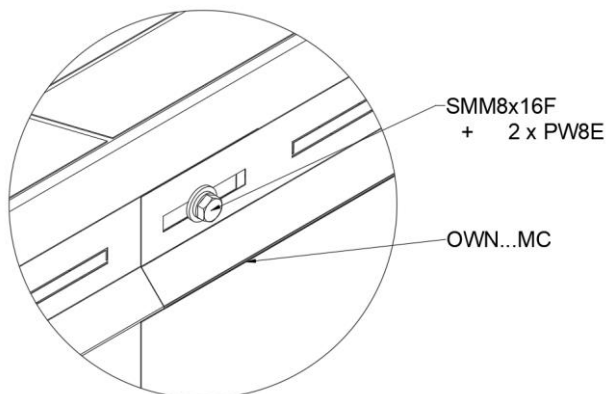
5



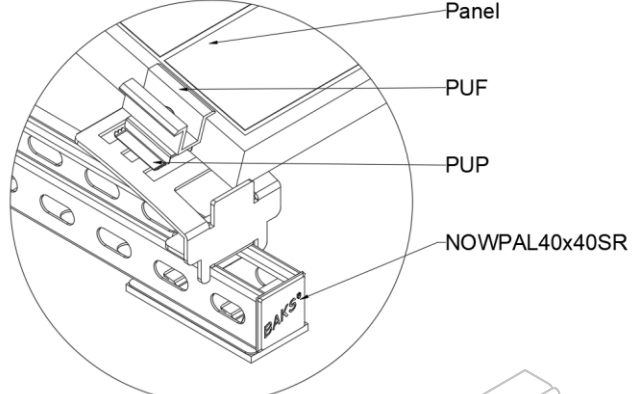
6

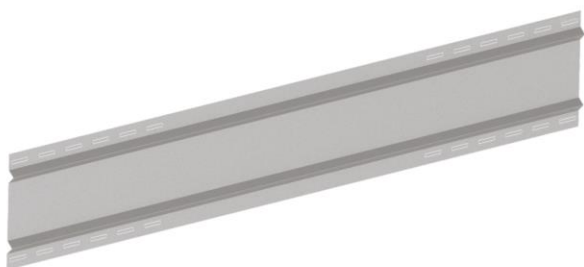


7

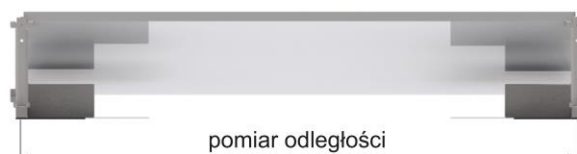


8





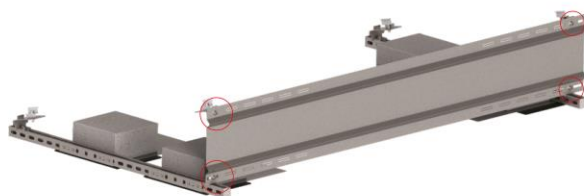
1. Długość osłon dobieramy na podstawie:
długość panelu + 60 mm



2. Wymierzamy odległość między osiami uchwytych UPG...MC do których jest montowany panel.



3. Płaskim śrubokrętem wylamujemy otwory z osłony
pokrywające się z otworami uchwytych UPG...MC z
punktu 2.



4. Osłonę dostawiamy do uchwytych UPG...MC i
dokręcamy ją śrubami M8 w gwintowane otwory
uchwytych.



5. Zamontowana osłona.



6. W przypadku montażu ciągu paneli, sąsiednie osłony
dokręcamy wspólnymi śrubami M8, powtarzając punkty
3,4.

