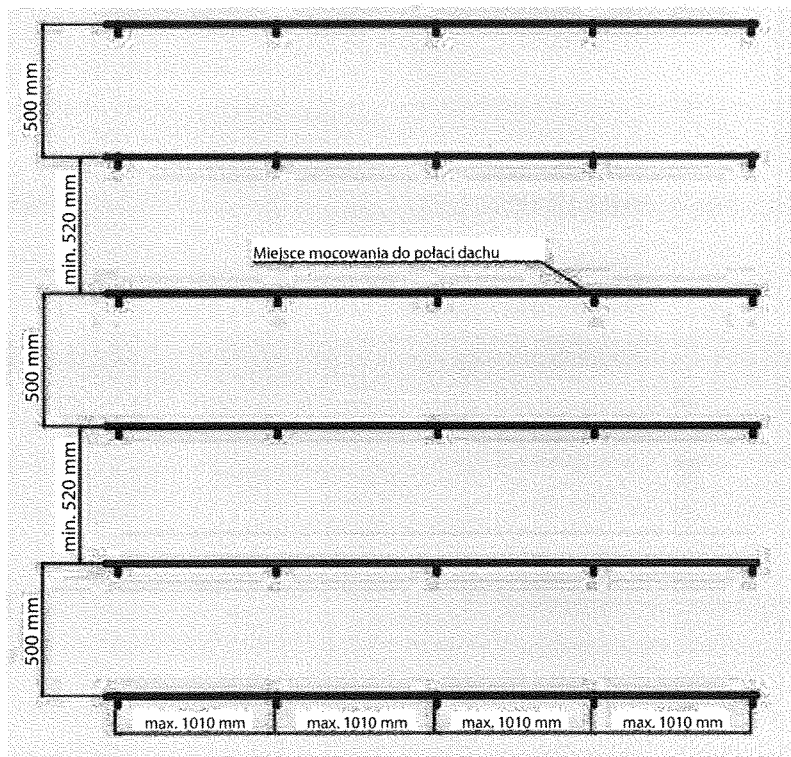


Opis montażu przykładowego zestawu

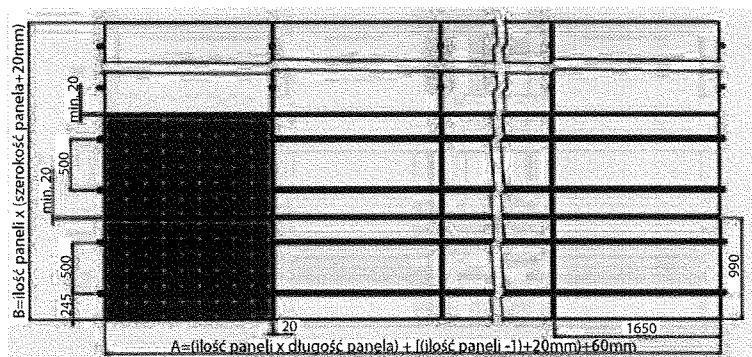
[1]

Przed przystąpieniem do właściwego montażu należy określić ideowy plan umieszczenia paneli na szynach montażowych. Ideowy plan zakłada określenie miejsca położenia szyn montażowych (rys.2) i myślowego usytuowania na nich paneli wraz z klemami montażowymi (rys.3).



Maksymalny nawis modułu za mocowanie, bez podparcia $\leq 300\text{ mm}$

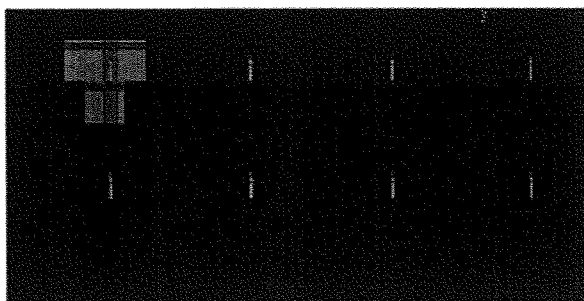
Rys.2. Ideowy plan rozmieszczenia szyn montażowych



Rys. 3. Ideowy plan konstrukcji paneli PV

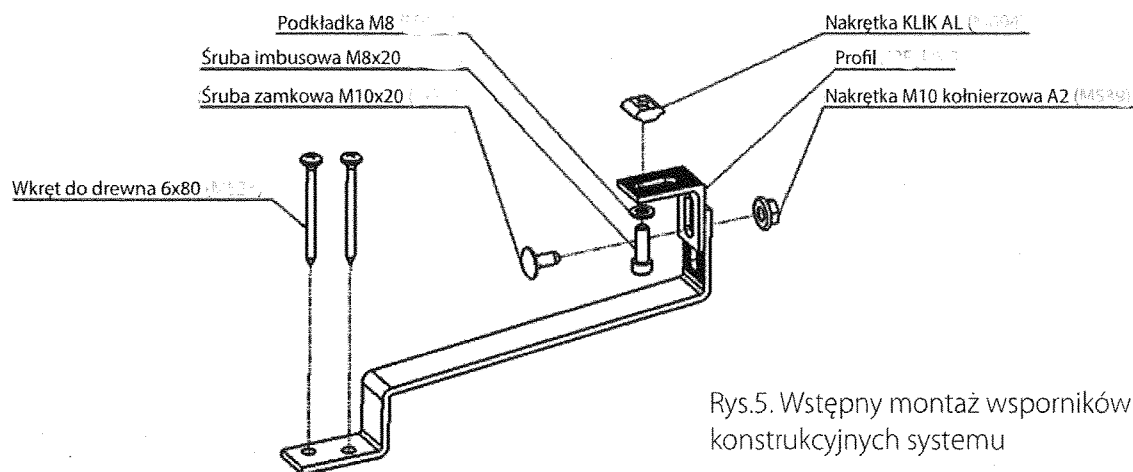
[2]

Montaż stężeń konstrukcji wsporczej. Na połaci dachowej zlokalizować krokwie. Zostanie na nich zamocowana konstrukcja wsporcza paneli fotowoltaicznych. W wyznaczonych w ten sposób miejscach będą przykręcane uchwyty dachowe (rys.4).



Rys. 4. Wyznaczenie miejsca montażu wsporników konstrukcyjnych systemu

- [3] Następnie przystępując do wstępnego montażu wsporników UD należy skręcić je z uchwytem montażowym oraz śrubą imbusową nakrętką KLIK do montażu szyn (rys.5).



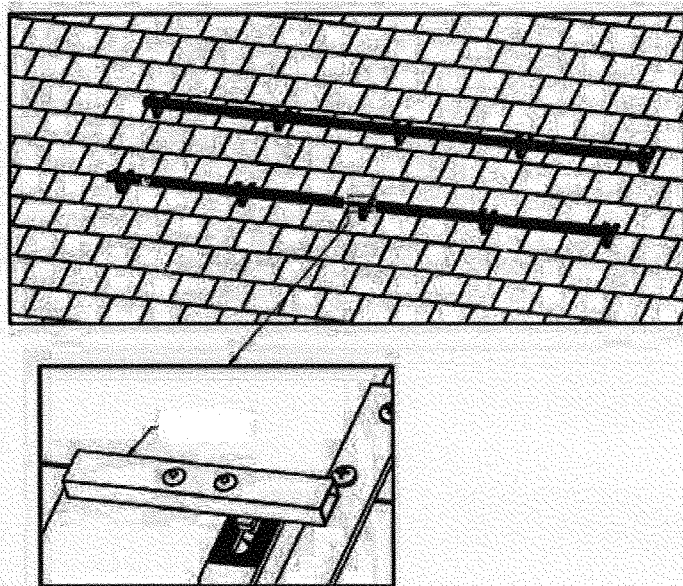
Rys.5. Wstępny montaż wsporników konstrukcyjnych systemu

- [4] Po wstępnym zmontowaniu wsporników UD (patrz pkt.[3]) należy, używając wkrętów do drewna, zamocować je (przykręcić) do ustalonych wcześniej krokwi (rys.6).



Rys.6. Montaż wspornika UD do krokwi

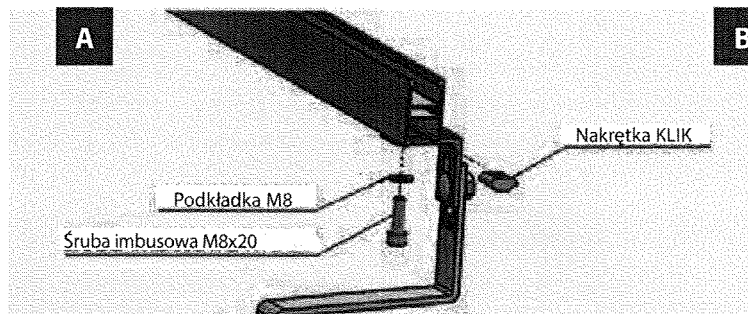
- [5] W przypadku zamówienia dłuższych rzędów niż standardowo produkowanych, szyny do Państwa systemu są dostarczone w kilku długościach. W celu uzyskania właściwej długości należy je połączyć ze sobą przy pomocy łącznika szyn (rys.7).



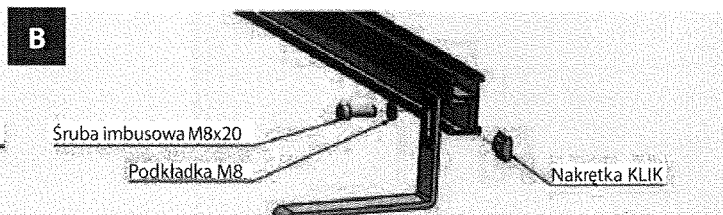
Rys.7. Łączenie szyn montażowych

[6]

Szyny montażowe są łączone z wspornikami UD za pomocą śruby imbusowej M8x20 podkładki M8 i nakrętki KLIK AL (szyna montażowa 26x47-rys.8) od dołu lub boku (szyna montażowa 31x50-rys.9) w zależności od opcji montażowej.



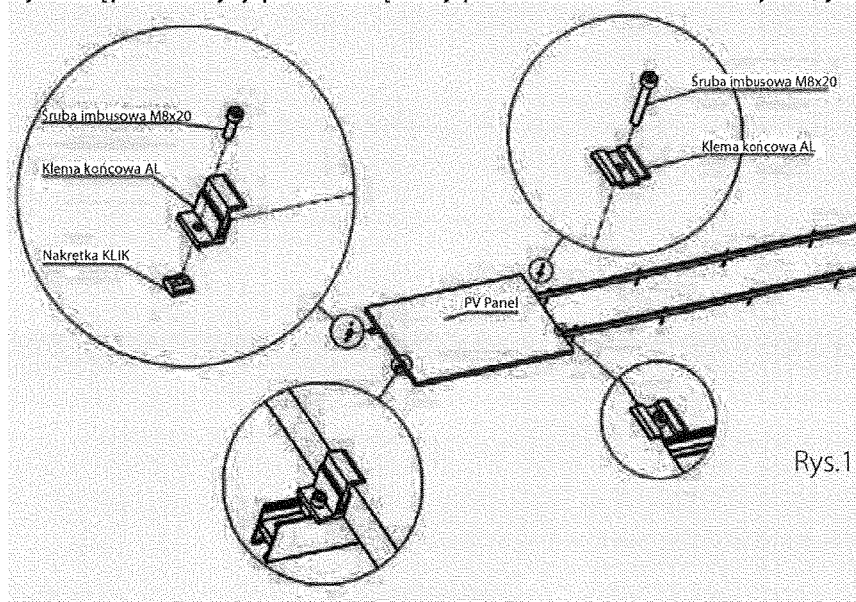
Rys.8. Połączenie szyny montażowej 26x47 ze wspornikiem UD



Rys.9. Połączenie szyny montażowej 31x50 ze wspornikiem UD

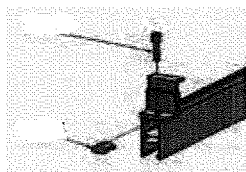
[7]

Na szynach kładziemy pierwszy, skrajny panel i trzymając go montujemy klemy końcowe KK AL. Po zamontowaniu klemy należy umieścić w otworze (rys.11) drut blokujący. Drut blokujący dodawany jest do klemy. Następnie wstępnie montujemy klemy środkowe KS AL nie skręcając ich (rys.10, 11a, 11b, 12a, 12b). Zakładamy następnie kolejny panel i skręcamy panele klemami środkowymi (rys.13).

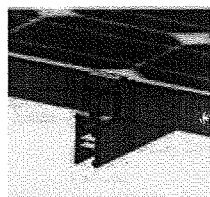


Rys.10. Montaż pierwszego panela

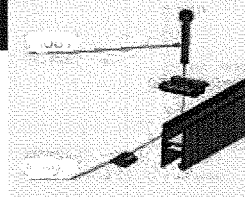
A



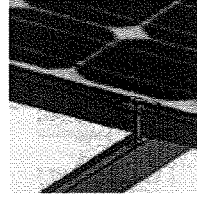
B



C



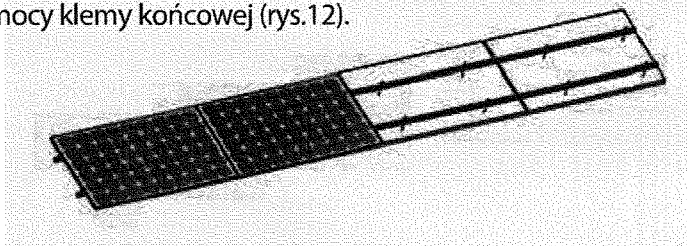
D



Rys.11. Montaż klemy końcowej i środkowej: a, c -widok rozstrzelony, b, d -widok po zmontowaniu

[8]

Czynność powtarzamy aż do zamontowania wszystkich paneli w rzędzie. Kończąc ostatni panel również przy pomocy klemy końcowej (rys.12).



Rys.12. Montaż kolejnych paneli