



**Metals**<sup>TM</sup>  
ROOFING SYSTEMS



# UCHWYT DO PANELI SŁONECZNYCH PROCEDURA INSTALACJI

IKO Metals nieustannie stara się zaspokoić zmieniające się potrzeby klientów poprzez ulepszanie istniejącego asortymentu lub opracowywanie nowych produktów. Naszym celem jest ułatwienie instalacji i poprawa walorów estetycznych każdego dachu. Odnawialne źródła energii, np. panele słoneczne, stają się coraz bardziej popularne. Dlatego z dumą przedstawimy nasz uchwyt **Solar Holder 2G** do instalacji paneli fotowoltaicznych (zwanymi dalej „PV”) na dachach IKO Metals.

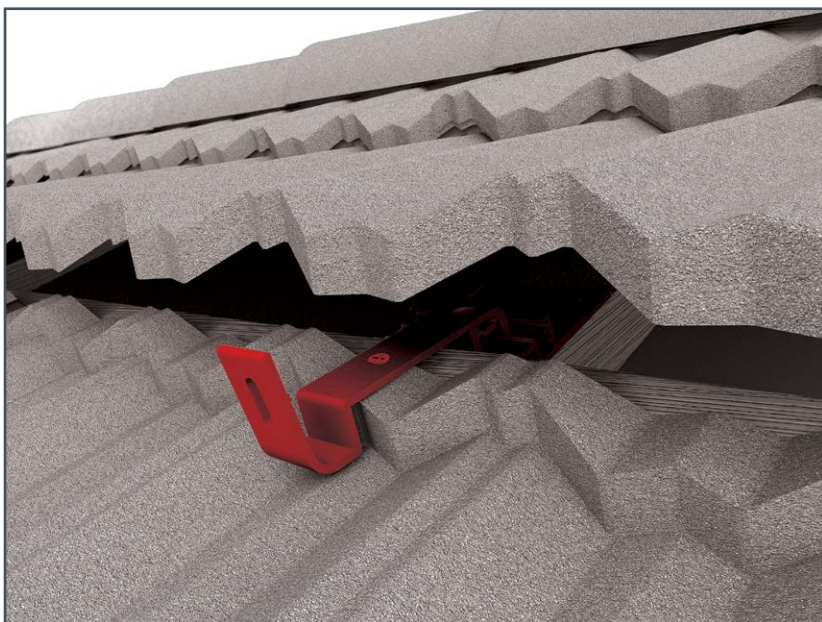
## JAK ZROBIĆ TO W BEZPIECZNY I NIEZAWODNY SPOSÓB



### Zdjąć blachodachówkę – Zdjąć górny wspornik

Krokwie, do których będą zamocowane haki dachowe, muszą być odkryte. Jeśli użyto deskowania zamiast łąt, należy określić dokładne położenie krokwii, aby zapewnić odpowiednie zamocowanie haka dachowego.

Zdjąć górny wspornik, aby umieścić pozostały hak dachowy (płytkę bazową i dolny wspornik) na krokwii i dostosować części, do których można zamocować hak. Należy sprawdzić wysokość pod wspornikiem haka i, w razie potrzeby, dostosować ją. Dolna część wspornika musi znajdować się w najniższym punkcie przetłoczenia paneli.



### Mocowanie i wyrównanie haka dachowego

Mocowanie dachowe należy zamontować na krokwiach drewnianych przy użyciu co najmniej 2 wkrętów do drewna ze stali nierdzewnej (co najmniej dwa wkręty na rząd otworów).

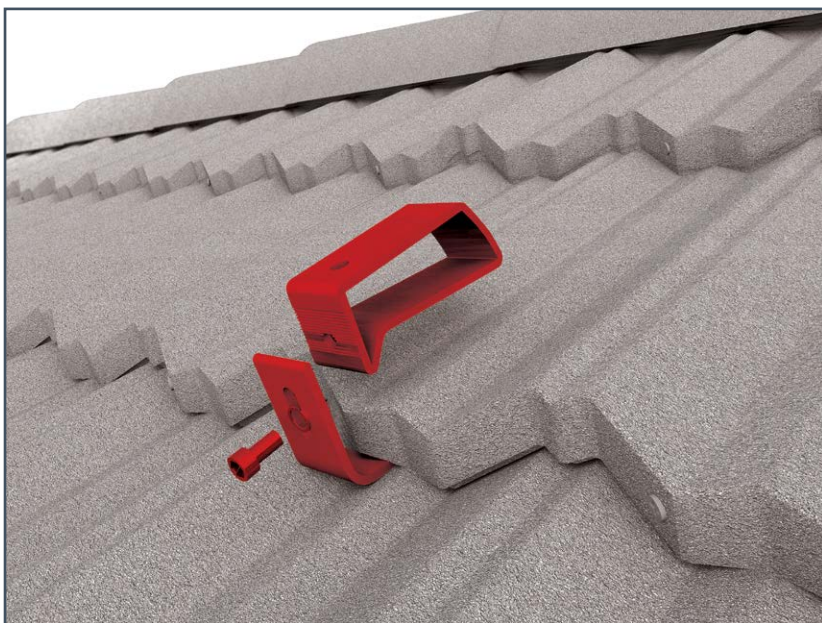
Wymiary i położenie śrub należy określić zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku warstwy deskowania należy się upewnić, że hak dachowy jest zamocowany przez deski do krokwii.

Po wyregulowaniu wsporników dokręcić śrubę imbusową. Moment obrotowy: 16 Nm

Dodatkowo wspornik jest zamocowany do łąty za pomocą wkrętu samowiercącego.

Moment obrotowy: w równej linii

Potrzebne materiały: uchwyt na panele słoneczne, wkręt do drewna



### Ponowny montaż dachówki

Następnie należy zamocować poprzednio zdemontowaną blachodachówkę i „dopasować” ją do haka dachowego przy użyciu odpowiedniego gumowego młotka, nie uszkadzając przy tym jej powierzchni. Później należy zamocować dachówkę zgodnie z instrukcją producenta. Nie jest konieczne wycinanie dachówki.



### Mocowanie górnego wspornika

Górny wspornik uchwyty Solar Holder jest mocowany do dolnego wspornika przy użyciu śruby imbusowej i ząbkowanej nakrętki. Górny wspornik dociska się do dolnego końca blachodachówki, aż będzie jej dotykał.

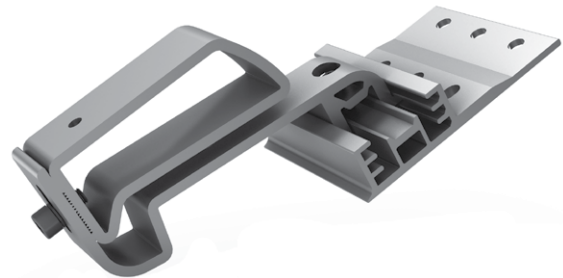
Należy przestrzegać instrukcji montażu producenta blachodachówki. Górny wspornik najpierw trzeba wypoziomować, a następnie zamocować do górnego wspornika przy użyciu śruby. Górne krawędzie całego górnego wspornika haka dachowego muszą znajdować się na tej samej wysokości.

Moment obrotowy 16 Nm

Potrzebne materiały: śruba imbusowa M8, podkładka

### Zalety uchwyty Solar Holder 2G

- Pasuje pod panel dachówki, eliminując potrzebę penetracji pokrycia dachowego. Dzięki temu zapewniona jest wodoszczelność i nie dochodzi do utraty pierwotnej 50-letniej gwarancji na dach.
- Wykonany wyłącznie z aluminium wysokiej jakości. Dzięki temu nie dochodzi do korozji galwanicznej dachówki.
- Łatwy montaż.
- Duża elastyczność: podstawa z 3 regulowanymi ustawieniami wysokości (40/47/54 mm) do stosowania z łątami/dachówkami o różnej wysokości.
- Kompatybilny z większością dachówek.



Rozmiar szyn zamocowanych do haków dachowych i podtrzymujących moduł PV zależy od warunków lokalnych, takich jak obciążenie śniegiem i wiatrem, kształt i wysokość budynku, krajowe i lokalne przepisy i normy budowlane oraz przepisy środowiskowe.

IKO Metals nie ponosi odpowiedzialności za konstrukcję instalacji PV ani za obliczenia obciążeń. Dlatego przed instalacją należy zasięgnąć porady profesjonalisty w zakresie mocowania systemu każdego projektu PV (np. konstrukcja, obliczenia obciążeń, weryfikacja strukturalna i podstrukturalna).

Kompletny system jest kupowany od specjalisty PV w celu wykonania obliczeń zgodnie z Eurokodem 1 i 9.

Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji dotyczących cen lub dostawy, skontaktuj się z regionalnym kierownikiem firmy IKO Metals.

