



KONSTRUKCJE NA DACH PŁASKI

Flat roof structures

KONSTRUKCJA BALASTOWA TRÓJKĄT MAGNELIS SZEROKI WSCH.-ZACH.

Wide magnelis triangle ballast structure. east-west



📍 **W&H Sp. z o.o.**
ul. Kościuszki 49,
44 351 Turza Śląska

☎ 48 794 530 721
48 575 530 721

✉ biuro@hetmaniok.pl
🌐 www.hetmaniok.pl

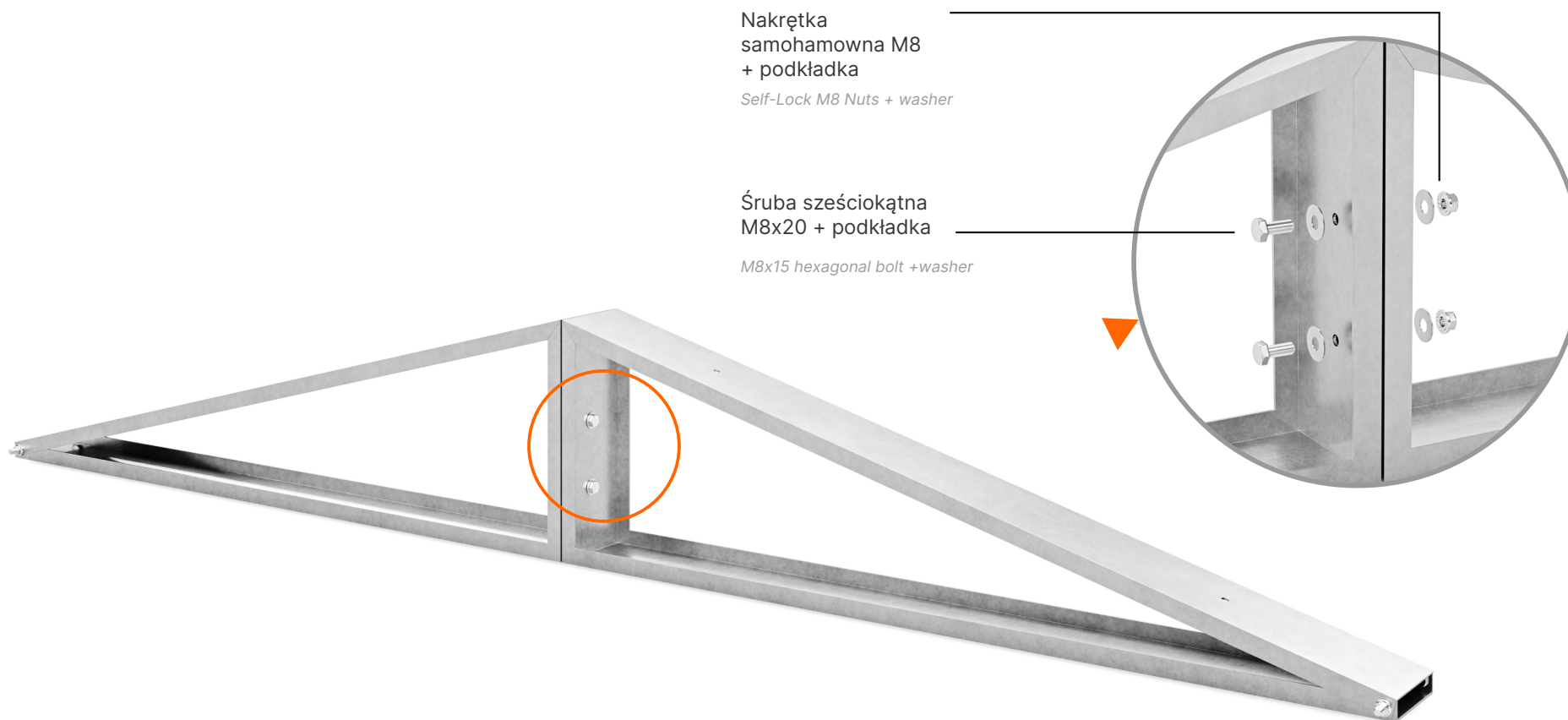


ISO 9001
EN ISO 1090 1
EN ISO 3834 2



1. TRÓJKĄTY MONTAŻOWE

Triangles mount



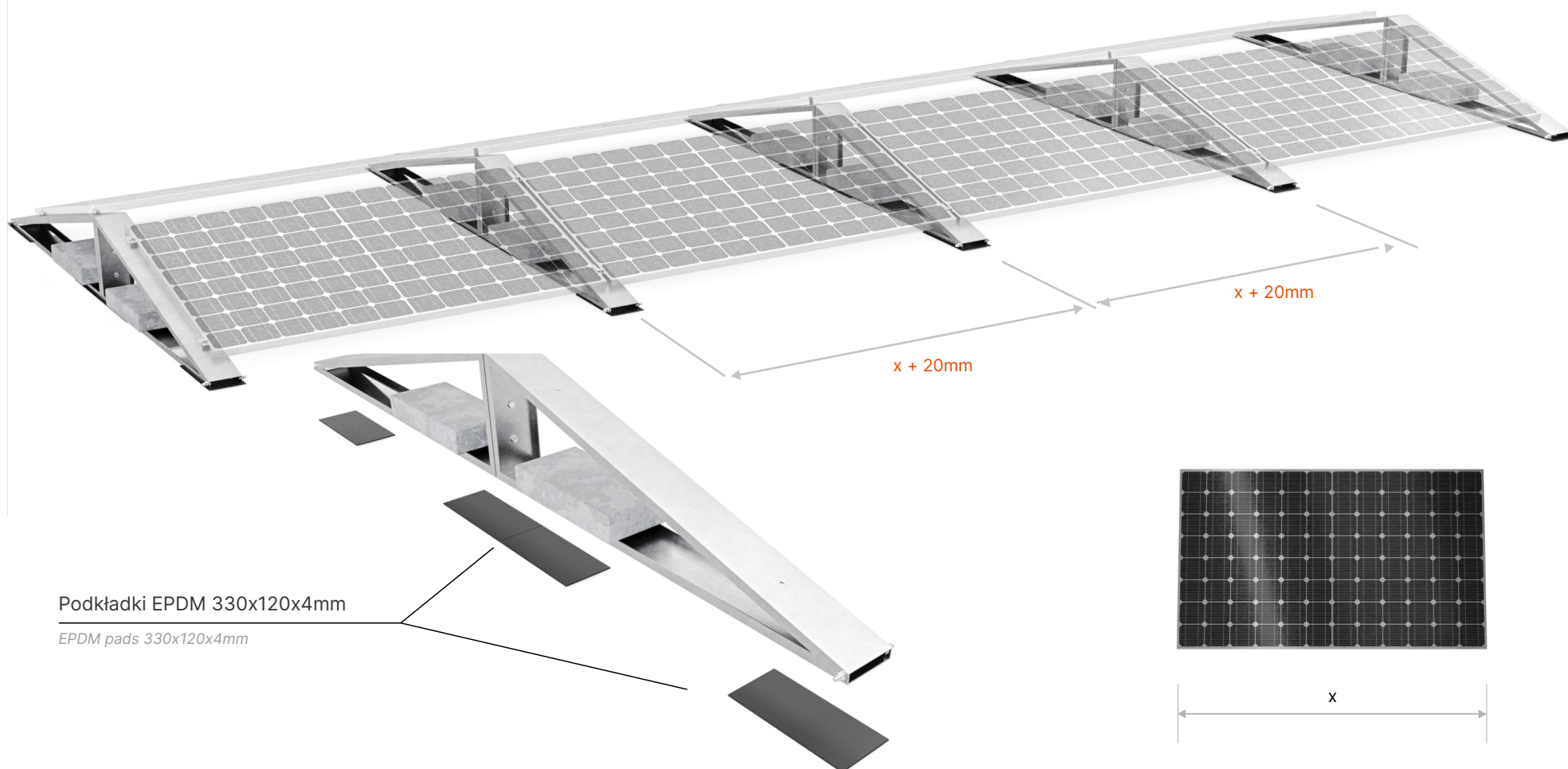
Połącz trójkąty montażowe wg. powyższego rysunku za pomocą dwóch śrub sześciokątnych M8x20, nakrętek samohamownych M8 i czterech podkładek płaskich fi8.

Connect the assembly triangles according to above drawing using two M8x20 hexagonal screws, M8 self-locking nuts and four flat washers fi8.



2. ROZMIESZCZENIE

Layout



Podkładki EPDM 330x120x4mm

EPDM pads 330x120x4mm

Rozmieść trójkąty na szerokość modułu fotowoltaicznego + 20mm
Pod każdy trójkąt podłóż cztery podkładki EPDM.

Arrange the triangles at distances equal to panel width + 20mm
Place four EPDM pad under each triangle.



3. MONTAŻ BALASTU BLOCZKÓW BETONOWYCH

Mounting ballast - concrete blocks



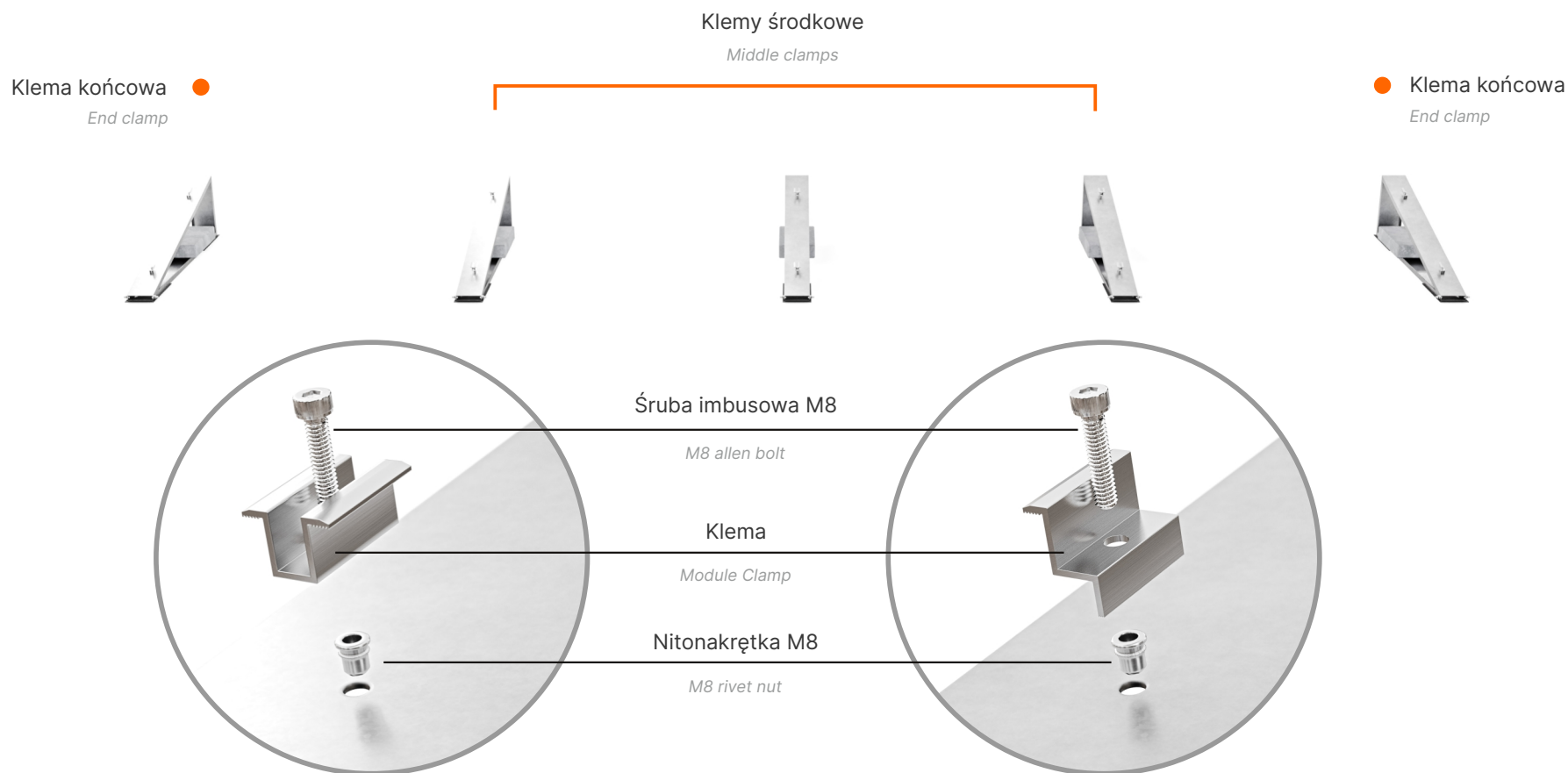
Dociąż za pomocą balastu wszystkie trójkąty magnelis.
Ciężar balastu musi być dopasowany do strefy wiatrowej,
w której konstrukcja jest montowana.

Load ballast on pressure magnelis triangle. Weight of the ballast must be adjusted to the wind zone corresponding to the location of structure.



4. MONTAŻ KLEM

Module clamp installation



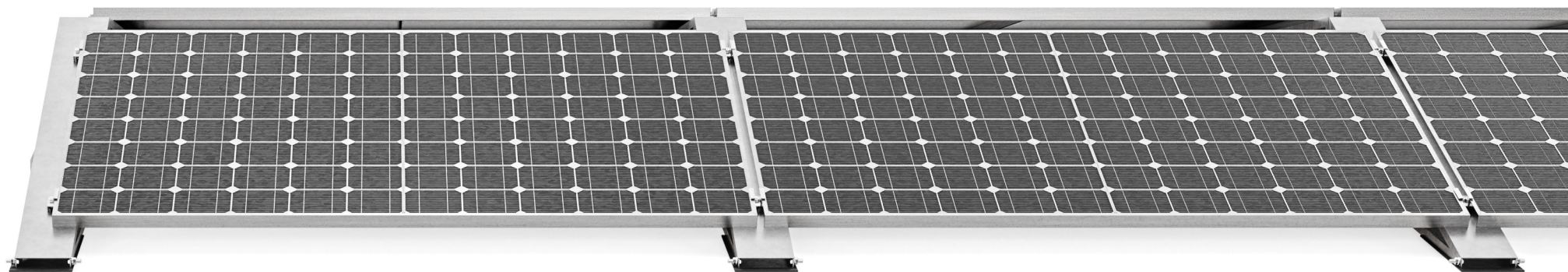
W otworach w dolnej i górnej części trójkąta umieść nitonakrętki M8. Przymocuj klemy za pomocą śrub imbusowych, klemy powinny luźno wisieć, zostaną one przykręcone w czasie zakładania kolejnych modułów.

Insert M8 rivet nuts in the holes in the lower and upper parts of the triangle. Lightly fasten clamps using M8 allen head bolts. Clamps should float freely and be tightened when subsequent modules are installed.



5. MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Installing the photovoltaic panels



Na tak przygotowanej konstrukcji rozmieść moduły dokręcając klemy kolejno po ułożeniu każdego następnego modułu. Klemy powinny znaleźć się na odpowiedniej wysokości modułu, zgodnie z zaleceniami instrukcji montażu modułów fotowoltaicznych.

On a structure prepared like this, install modules one by one securing every subsequent one with clamps. Clamps should be at the right module height, according to the PV module's installation manual.