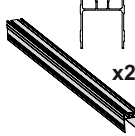
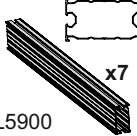
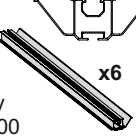
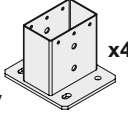
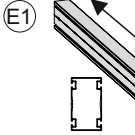
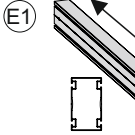
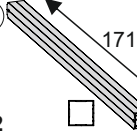
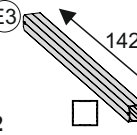
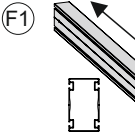
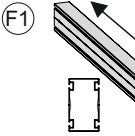
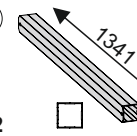
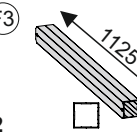
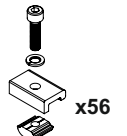
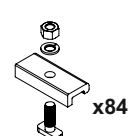
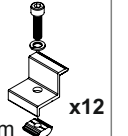
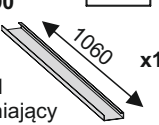
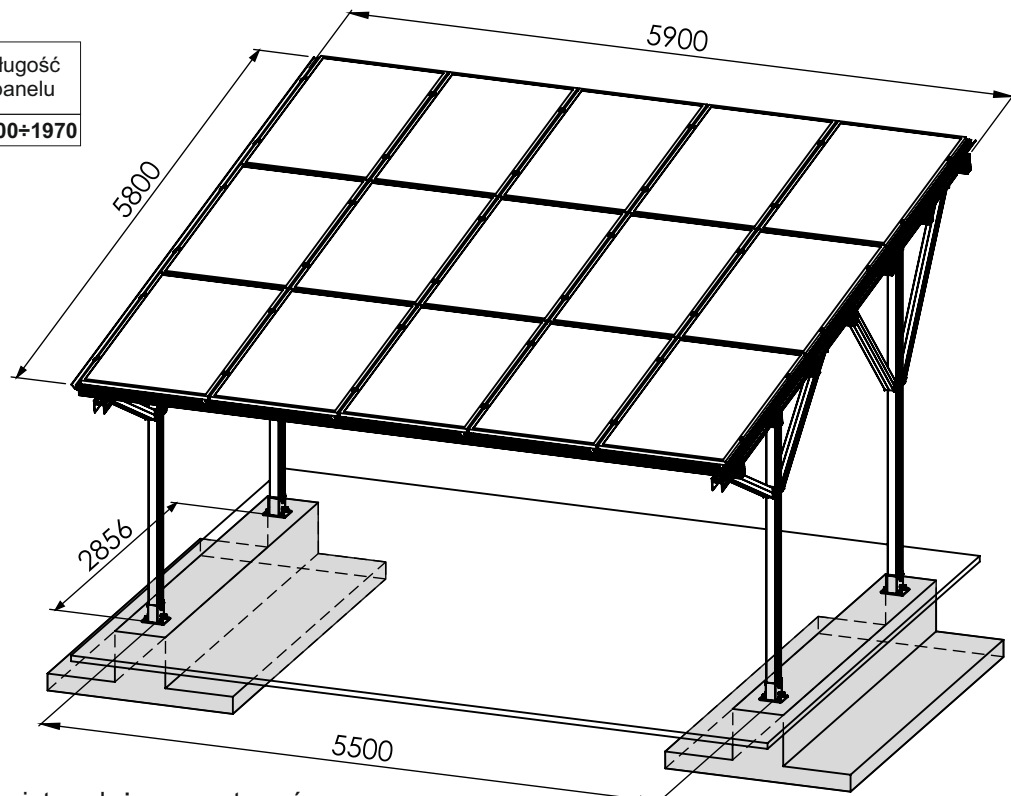


# CARPORT CP-01

Wymiary paneli: szerokość 1120÷1145 mm / długość 1900÷1970 mm

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(A) ■ PV-11085</b><br><br>aluminium<br>Carport CP-01<br>dźwigar L5600           | <b>(B) ■ PV-11084</b><br><br>aluminium<br>Carport CP-01<br>belka wzdłużna L5900 | <b>(C) ■ PV-11089</b><br><br>aluminium<br>Carport CP-01<br>profil montażowy<br>odpływowy L5800 | <b>(D) ■ PV-11088</b><br><br>stal<br>Carport CP-01<br>podstawa podpory          |
| <b>(E) ■ PV-11087</b><br><br>aluminium<br>Carport CP-01<br>podpora tylna           | <b>(E1)</b> 3045 x2<br>                                                         | <b>(E2)</b> 1719 x2<br>                                                                         | <b>(E3)</b> 1425 x2<br>                                                           |
| <b>(F) ■ PV-11086</b><br><br>aluminium<br>Carport CP-01<br>podpora przednia        | <b>(F1)</b> 2544 x2<br>                                                         | <b>(F2)</b> 1341 x2<br>                                                                         | <b>(F3)</b> 1125 x2<br>                                                           |
| <b>(G) ■ PV-13084</b><br><br>aluminium<br>Carport CP-01<br>klema I                | <b>(H) ■ PV-13085</b><br><br>aluminium<br>Carport CP-01<br>klema II            | <b>(I) ■ PV-13082</b><br><br>aluminium<br>Carport CP-01<br>klema środkowa 35 mm              | <b>(J) ■ PV-13083</b><br><br>aluminium<br>Carport CP-01<br>klema końcowa 35 mm |
| <b>(K) ■ PV-11090</b><br><br>aluminium<br>Carport CP-01<br>profil uszczelniający | <b>(L)</b> x8<br><br>Śruba M12x120                                            | <b>(M)</b> x24<br><br>Wkręt M6,3x38                                                          | <b>(O)</b> x12<br><br>Śruba M12x110                                           |

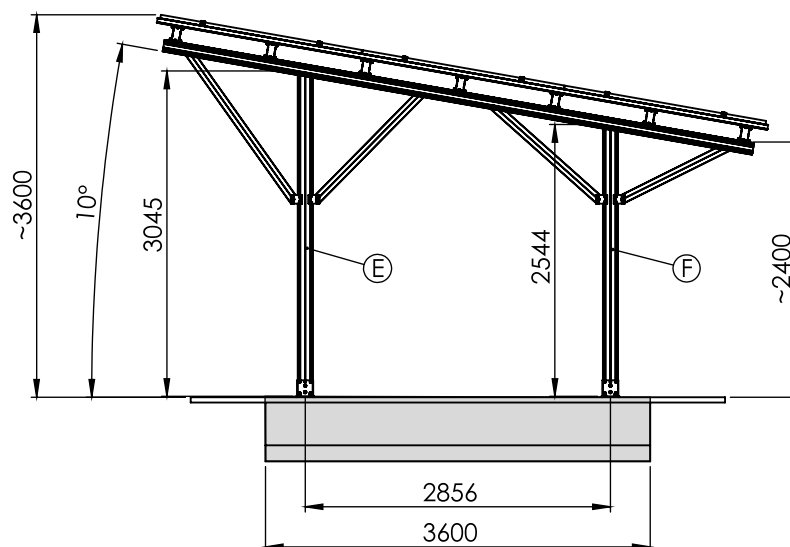
| szerokość panelu | długość panelu |
|------------------|----------------|
| 1120÷1145        | 1900÷1970      |



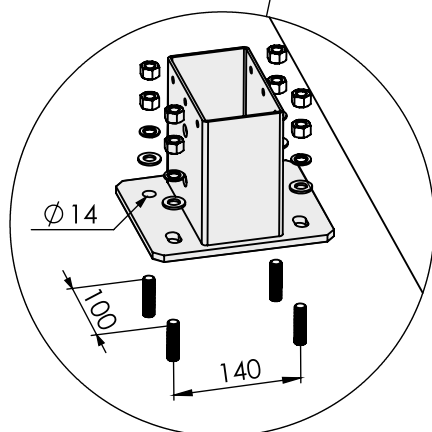
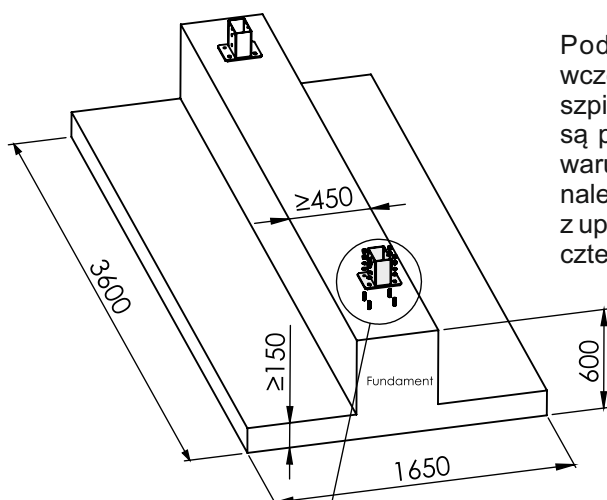
Przed instalacją wiaty należy przygotować fundament w miejscach wyznaczonych zgodnie z rysunkiem.

# CARPORT CP-01

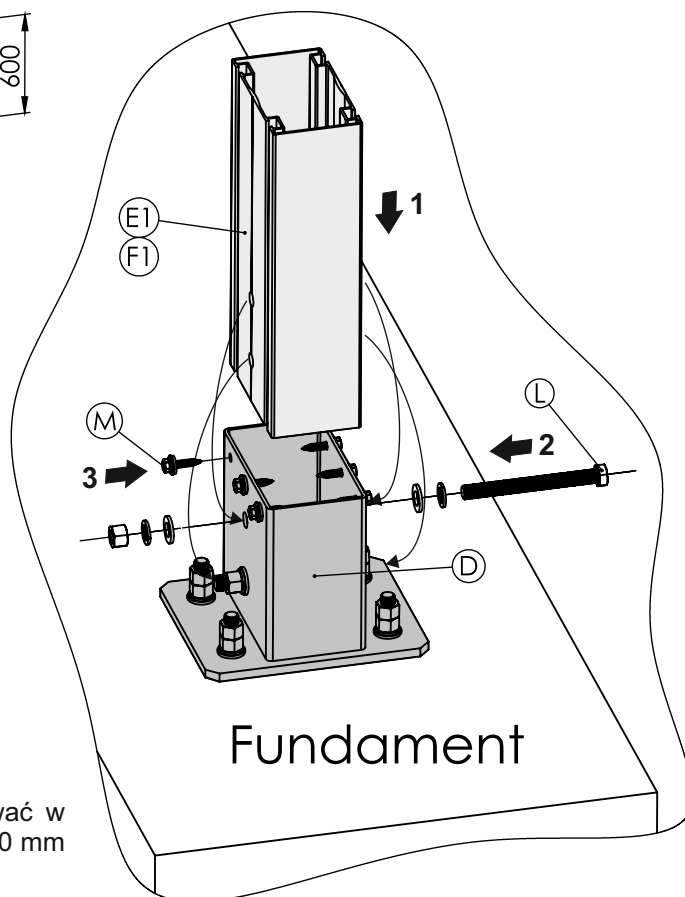
## Parametry wiaty



## Montaż podpór w fundamencie za pomocą podstawy



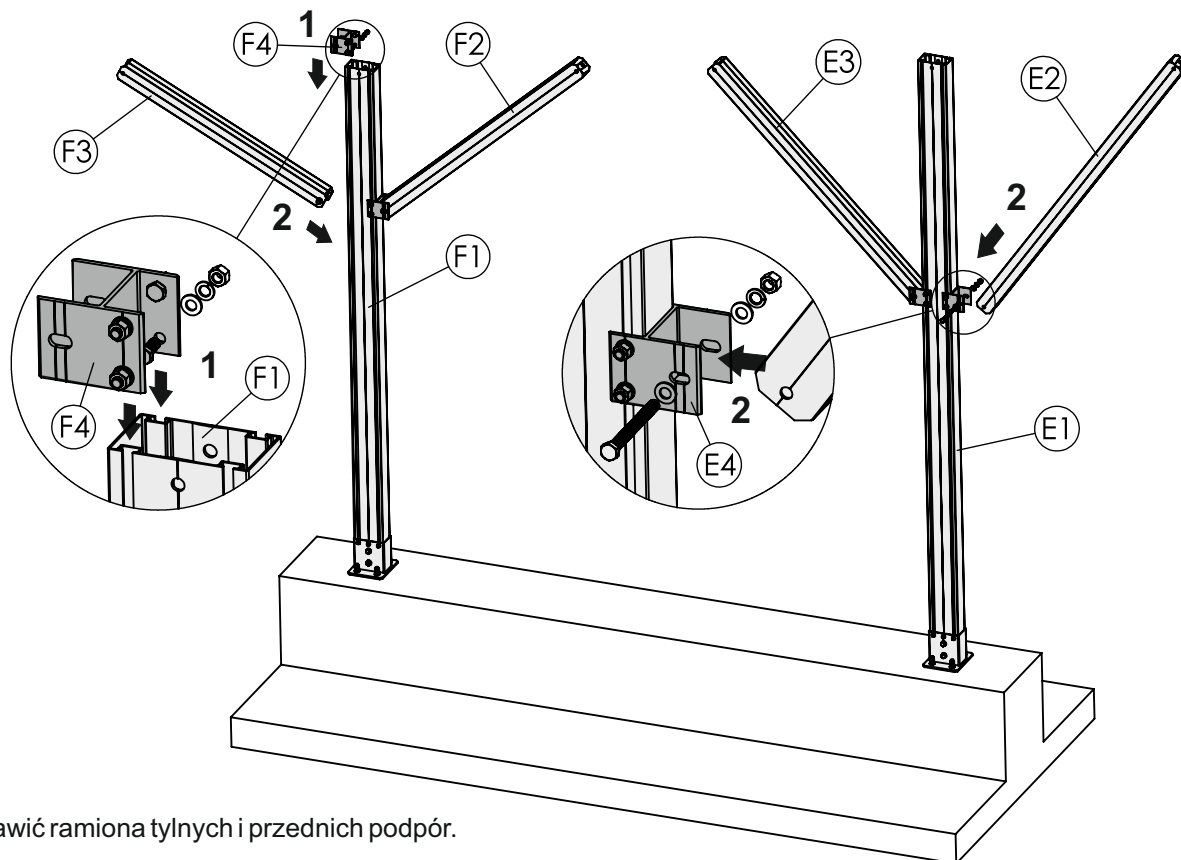
Podstawę podpory zamocować w przygotowanym wcześniej betonowym fundamencie za pomocą kotew lub szpilek. Wymiary fundamentu przedstawione na rysunku są przykładowe, można je zmieniać dopóki spełnione są warunki na unoszenie i obrót. W celu zmiany wymiarów należy skontaktować się z producentem lub konstruktorem z uprawnieniami budowlanymi. Podstawa podpory posiada cztery otwory o średnicy 14 mm.



Przednie i tylne podpory zamocować w podstawie za pomocą śrub M12x120 mm oraz wkrętów M6,3x38 mm

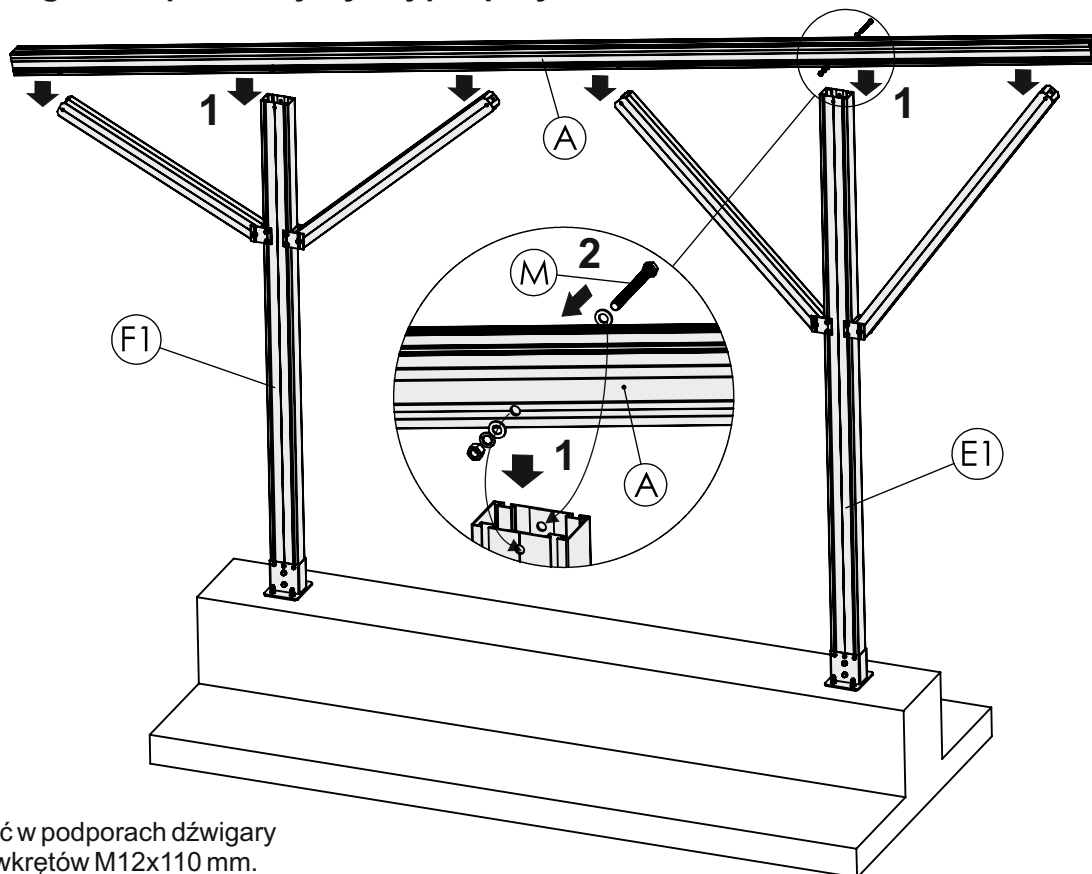
# CARPORT CP-01

## Montaż przednich i tylnych podpór



Rozstawić ramiona tylnych i przednich podpór.

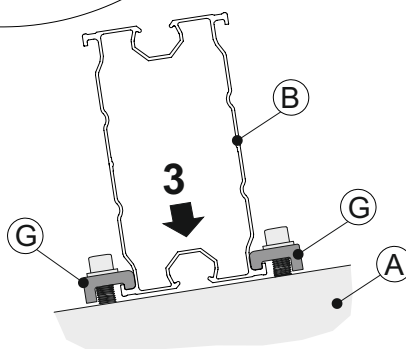
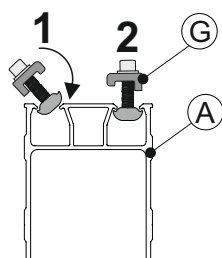
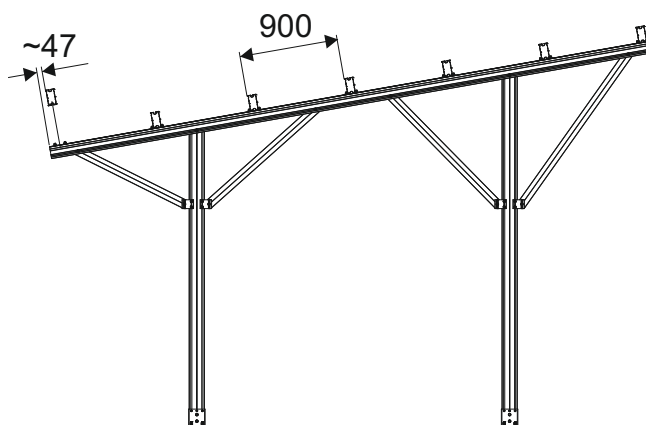
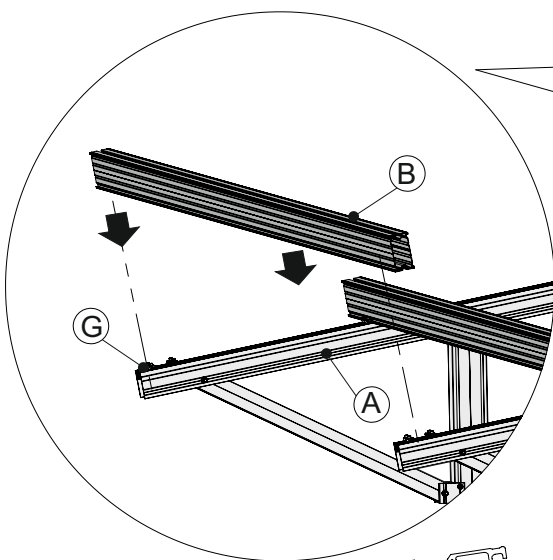
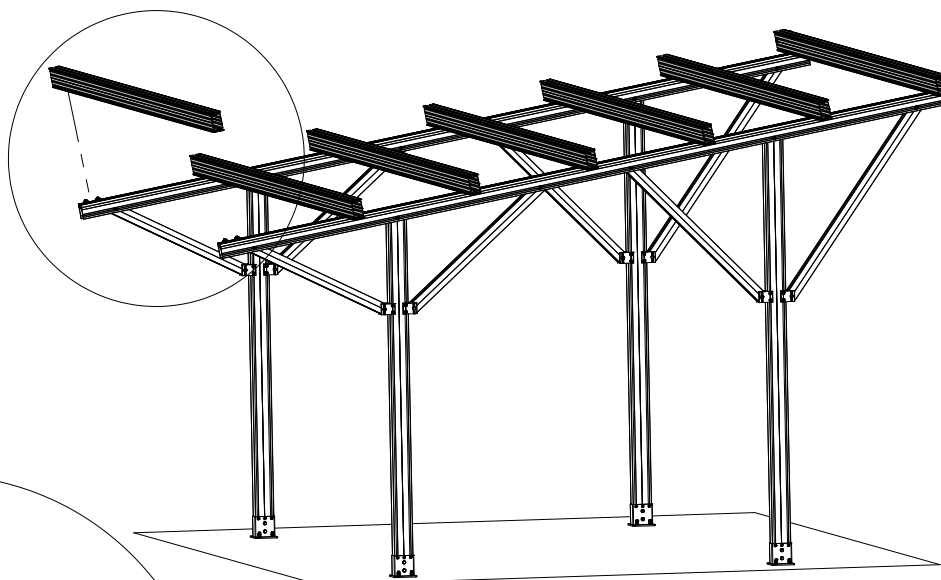
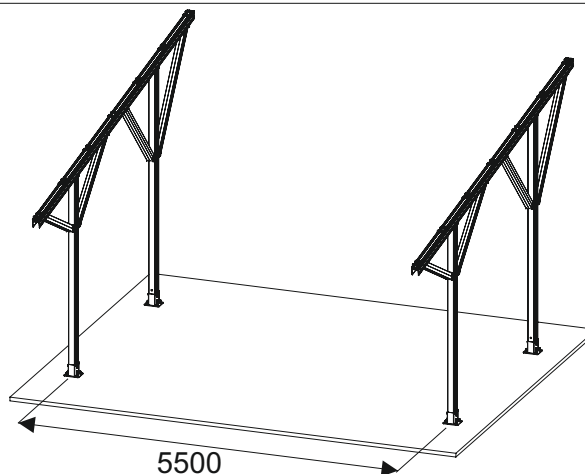
## Montaż dźwigara do przedniej i tylnej podpory



Zamontować w podporach dźwigary  
za pomocą wkrętów M12x110 mm.

# CARPORT CP-01

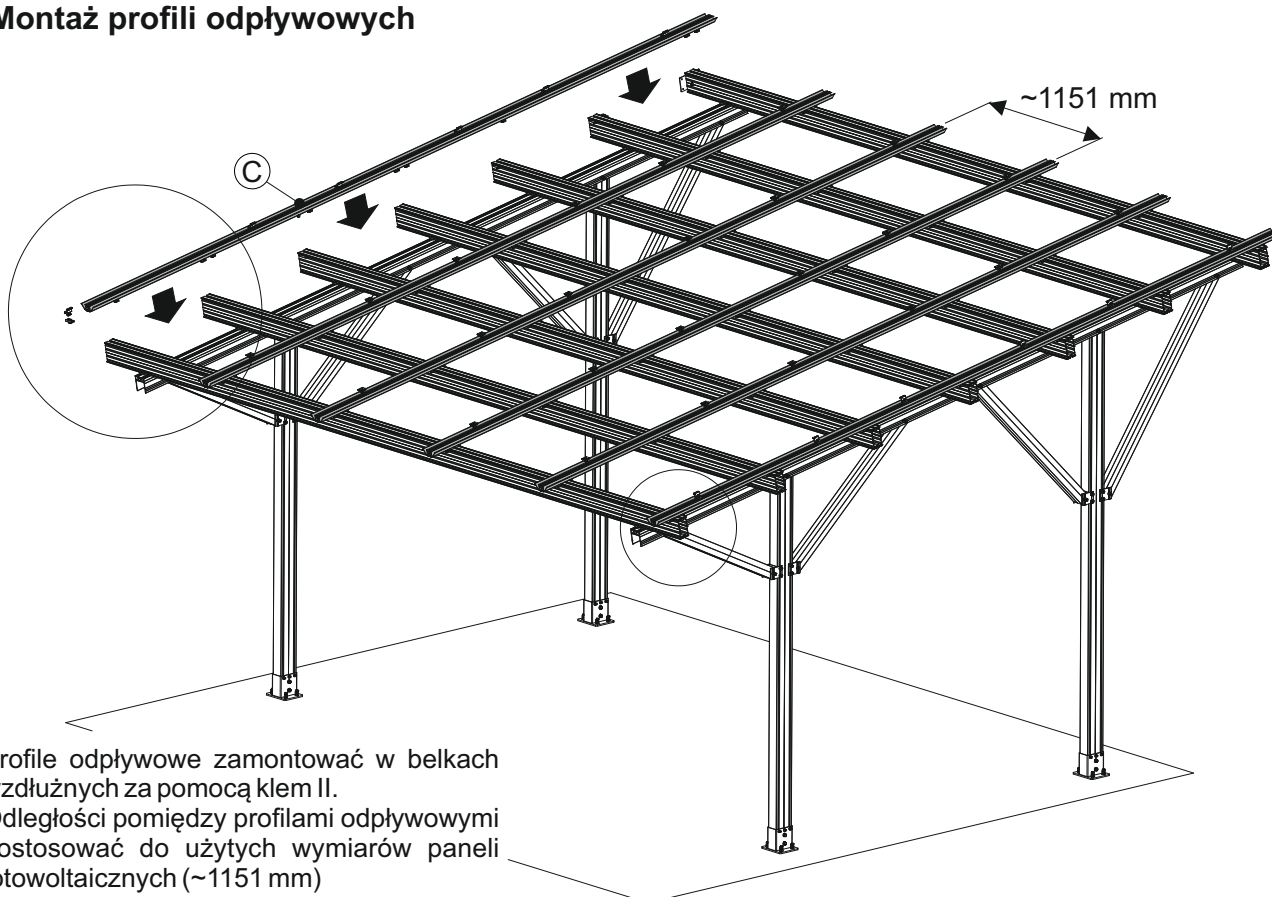
## Montaż belek wzdłużnych



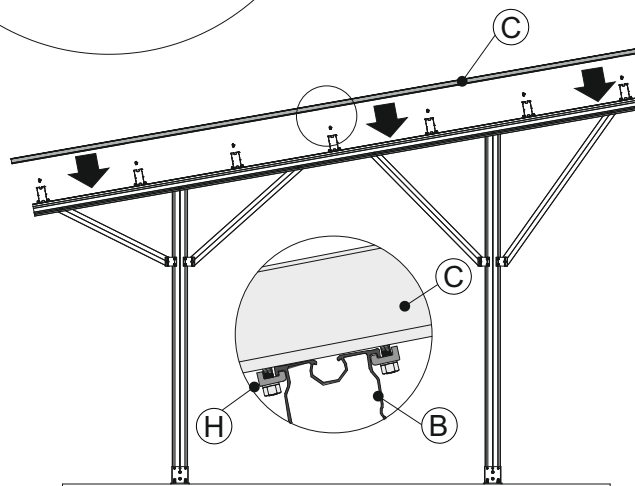
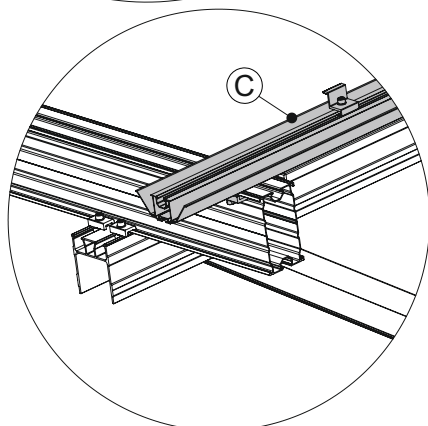
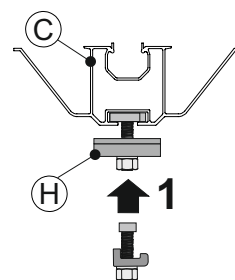
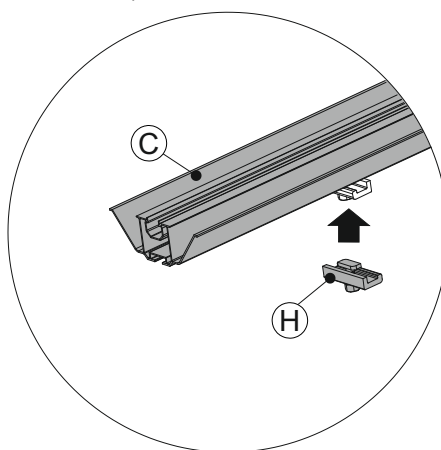
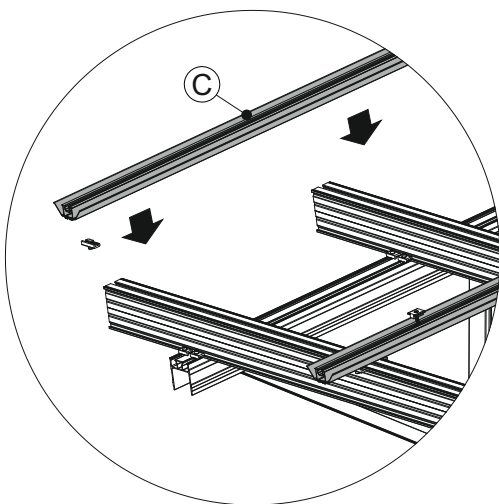
Zamontować siedem belek wzdłużnych w dźwigarach za pomocą kłemy I. Zachować odstępy między belkami zgodnie z rysunkiem

# CARPORT CP-01

## Montaż profili odpływowych

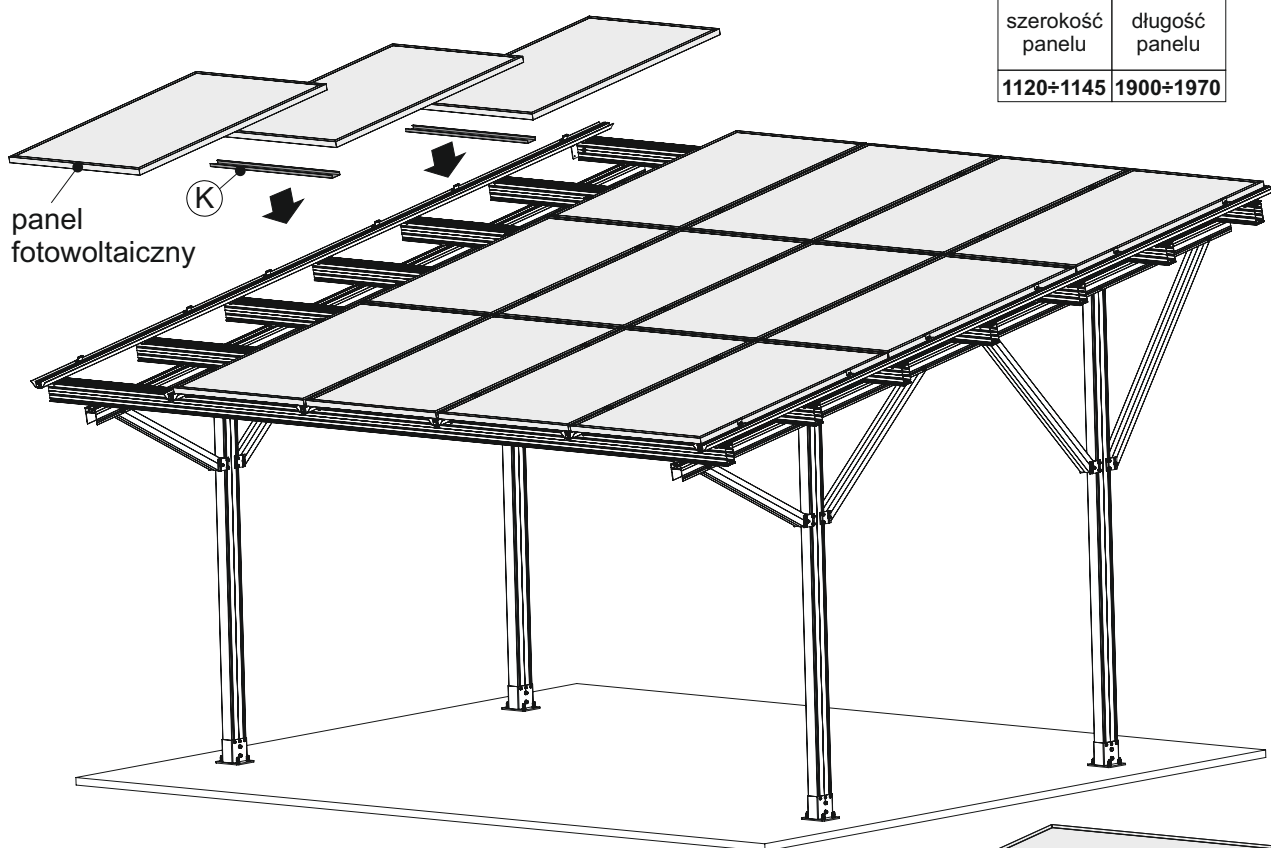


Profile odpływowe zamontować w belkach wzdłużnych za pomocą kłemu II.  
Odległości pomiędzy profilami odpływowymi dostosować do użytych wymiarów paneli fotowoltaicznych (~1151 mm)

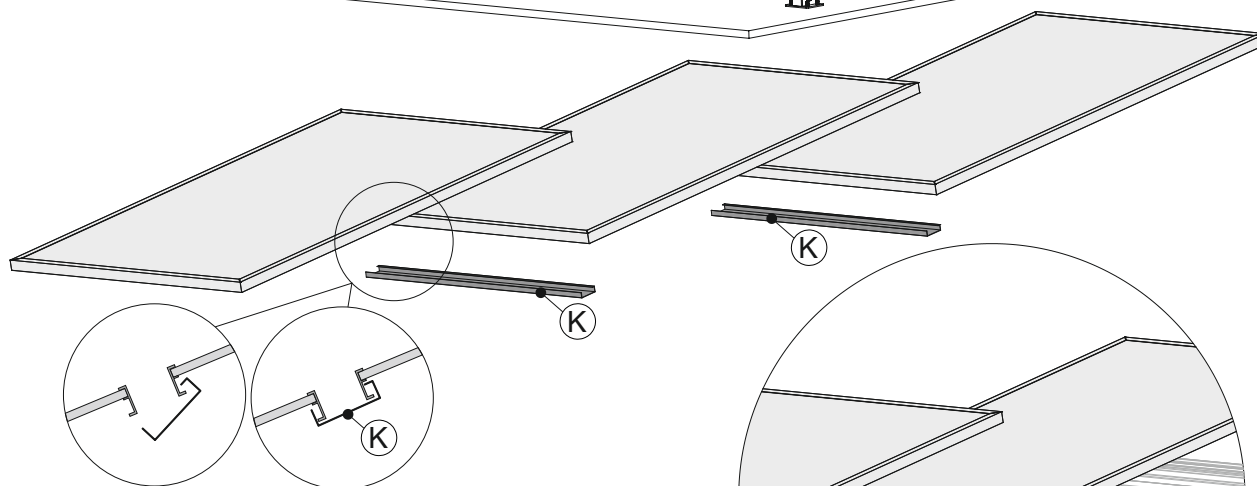


# CARPORT CP-01

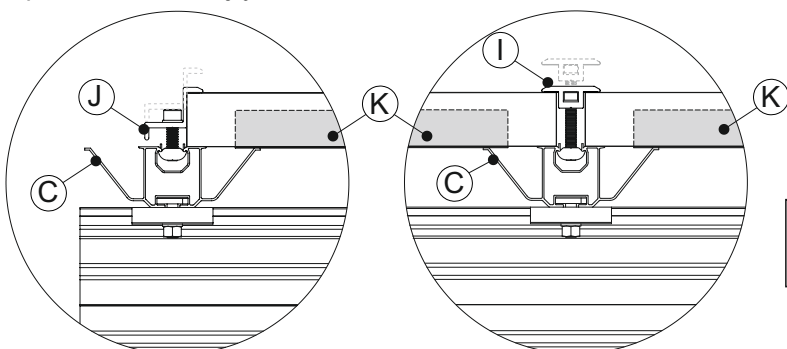
## Montaż paneli oraz profili uszczelniających



| szerokość panelu | długość panelu |
|------------------|----------------|
| 1120÷1145        | 1900÷1970      |



Panele fotowoltaiczne zamontować na profilach odpływowych za pomocą kłem końcowych oraz środkowych. Od spodu pomiędzy górną a dolną krawędzią paneli wstawić profile uszczelniające.



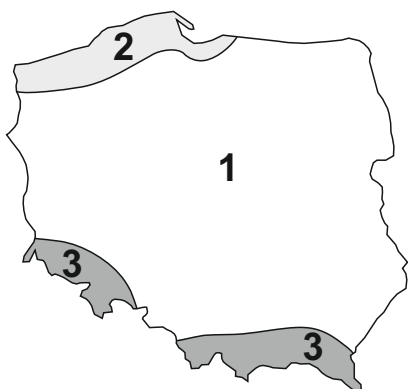
**UWAGA! Dokładnie sprawdzić czy wszystkie śruby są dokręcone.**

# CARPORT CP-01

## Obciążenie wiatrem

Zaleca się montaż na terenie Polski w obszarach Polska, strefa wiatrowa 1 wg normy PN-EN 1991-1-4:2008  
 Maksymalna wysokość nad poziomem morza  $A \leq 300$  m n.p.m.  
 $C_{pe,10}, A > 1 \text{ m}^2$

Kategoria terenu III - tereny regularnie pokryte roślinnością lub budynkami albo o pojedynczych przeszkodach, oddalonych od siebie najwyżej na odległość równą ich 20 wysokościom (takie jak wsie, tereny podmiejskie, stałe lasy) oraz kategoria terenu IV (Obszary, na których przynajmniej 15% powierzchni pokrywają budynki o średniej wysokości przekraczającej 15 m.

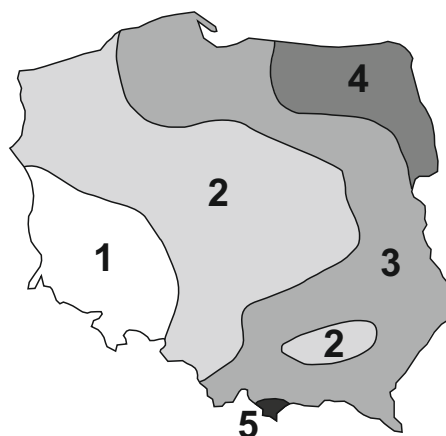


Strefy wiatrowe Polski wg Eurokod 1 cz 1-4

## Obciążenie śniegiem

Zaleca się montaż w strefach obciążenia śniegiem wynikających z normy PN-EN 1991-1-3. Dla strefy 1 i 2 zgodnie z poniższą mapą. Wysokość nad poziomem morza  $A \leq 300$  m n.p.m.

UWAGA: Dopuszcza się montaż w 3 i 4 strefie śniegowej pod warunkiem odśnieżania paneli gdy grubość warstwy zalegającego na panelach śniegu mokrego przekroczy 15 cm, a śniegu świeżego 30 cm.



Strefy śniegowe Polski wg Eurokod 1 cz 1-3