

Przystosowana do panelu PV o wymiarach:

długość	szerokość	wysokość
1689	996	35
1776	1052	35
1855	1029	30

## 1 Konstrukcja nośna dla instalacji fotowoltaicznych.

### Materiał:

Stal konstrukcyjna o podwyższonej wytrzymałości.

### Powłoka antykorozyjna:

Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką cynkową.

### Układ modułów:

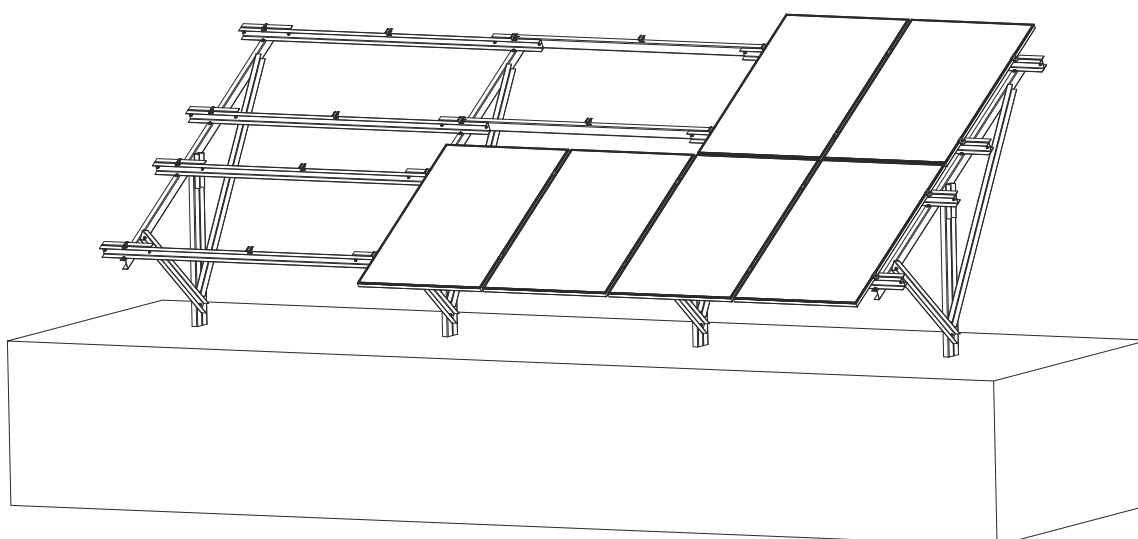
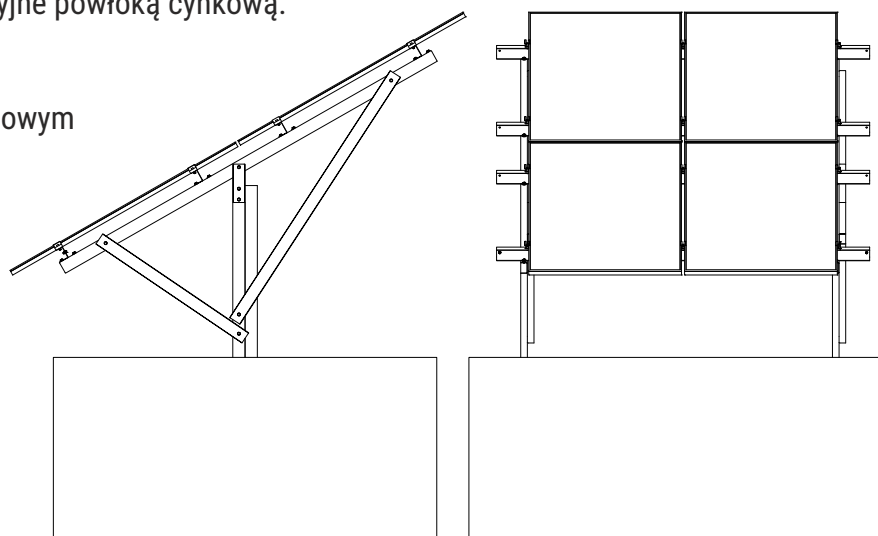
Dwa rzędy w układzie pionowym

### Ilość podpór:

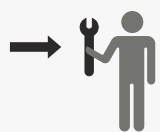
Jedna podpora.

### Sposób montażu:

- wbijany w grunt.
- zalewany betonem.



## 2 Wykaz elementów



10 mm



13 mm



17 mm



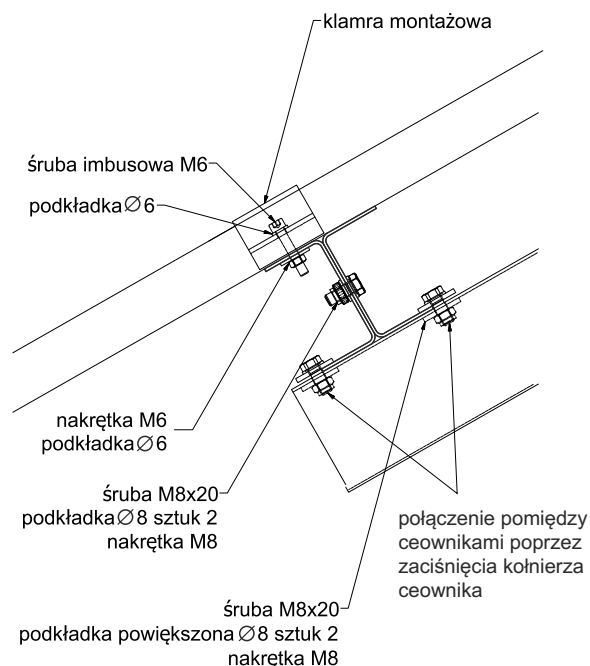
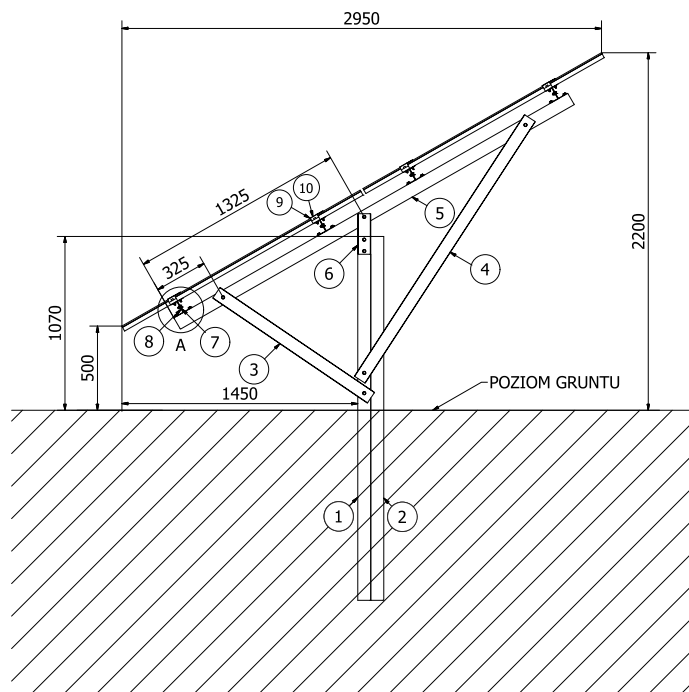
5 mm



13 mm



17 mm

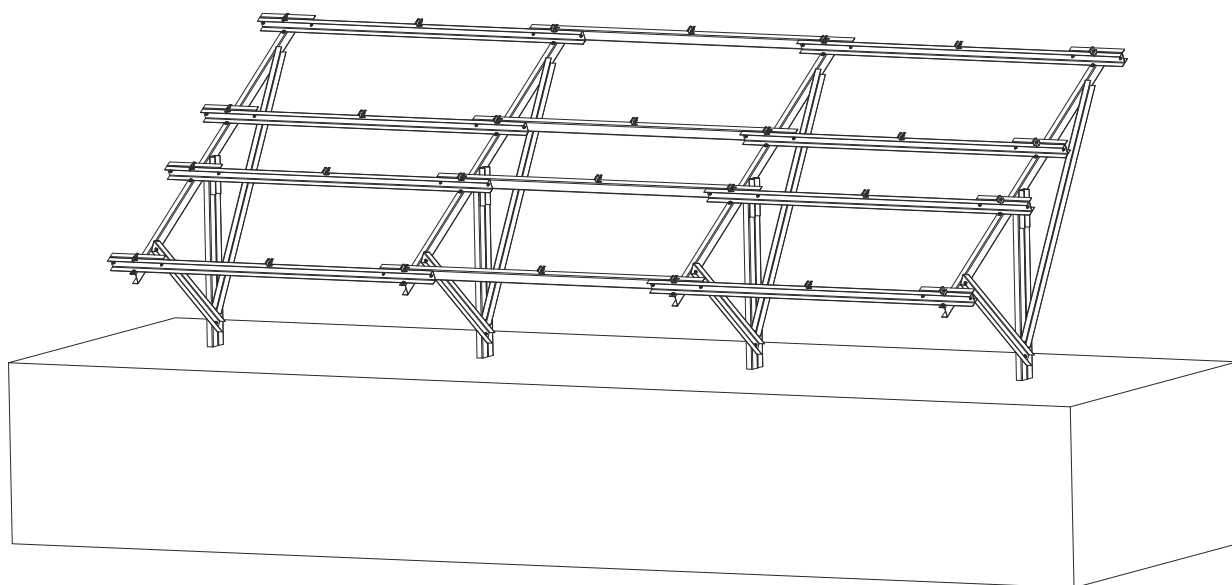


Oznaczenie	Nr katalogowy	Elementy składowe	długość [m]	szerokość PV	wysokość PV
①	52.08.05	PODPORA PRZEDNIA C80 2V	2,24		
②	52.08.06	PODPORA TYLNA C80 2V	2,24		
③	52.08.07	WZMOCNIENIE PRZEDNIE C80 2V	1,15		
④	52.08.08	WZMOCNIENIE TYLNE C80 2V	1,92		
⑤	52.08.09	PROFIL POPRZECZNY C80 2V	2,79		
⑥	52.08.10	ŁĄCZNIK PODPORY C80 2V	0,25		
⑦	52.08.11	PROFIL SKRAJNY C80 2V	0,4		
⑧	*1 52.08.12	PROFIL WZDŁUŻNY C80 2V-MG-996	2,432	996	
	52.08.18	PROFIL WZDŁUŻNY C80 2V-MG-1052	2,544	1052	
	52.08.25	PROFIL WZDŁUŻNY C80 2V-MG-1029	2,498	1029	
⑨	*2 52.08.26	DOCISK PV SKRAJNY 30 - M6 KPL (4SZT)	-		30
	52.08.14	DOCISK PV SKRAJNY 35 - M6 KPL (4SZT)	-		35
⑩	*2 52.08.28	DOCISK PV ŚRODKOWY 30 - M6 KPL (4SZT)	-		30
	52.08.15	DOCISK PV ŚRODKOWY 35 - M6 KPL (4SZT)	-		35
⑪	52.08.17	ZESTAW ŚRUB MONTAŻOWYCH 2V	-		

\*1 Dobór zależnie od rozmiarów panelu PV

\*2 Dobór zależnie od wysokości panelu PV

### 3 Widok ogólny konstrukcji PV-2V



### 4 Widok boczny

52.08.17 Zestawienie śrub montażowych

skład 1 KPL:

śruba sześciokąt M8x20 szt. 16

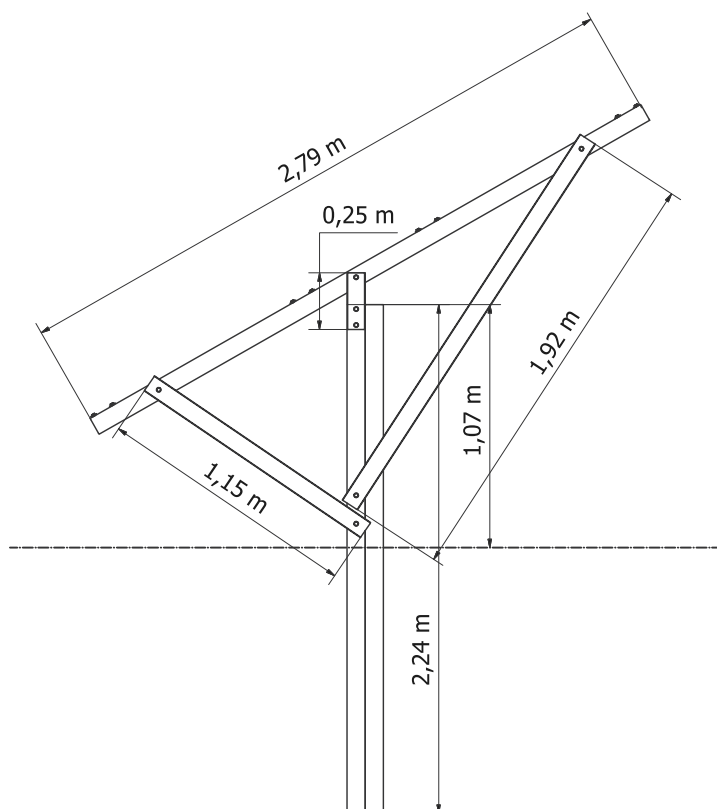
podkładka powiększana R9 szt. 32












nakrętka M8 szt. 16

śruba sześciokąt M10x25 szt.13

podkładka A 10,5 szt. 26

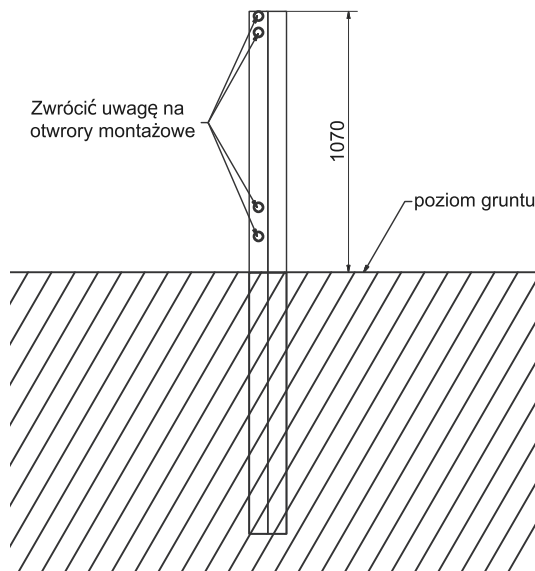
nakrętka M10 szt. 13



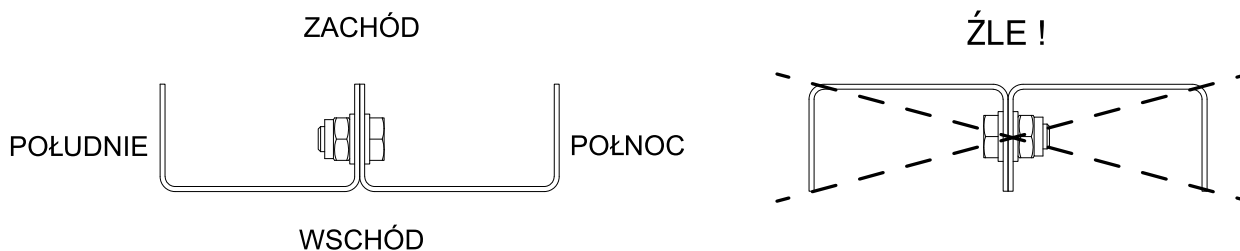
Lp.	Nr katalogowy	Elementy składowe	Ilość paneli PV														
			4	6/8	10/12	14/16	18/20	22/24	26/28	30/32	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
1	52.08.05 	Podpora przednia C80 2V	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	52.08.06 	Podpora tylna C80 2V	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	52.08.07 	Wzmocnienie przednie C80 2V	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	52.08.08 	Wzmocnienie tylne C80 2V	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	52.08.09 	Profil poprzeczny C80 2V	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	52.08.10 	Łącznik podpory C80 2V	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	52.08.11 	Profil skrajny C80 2V	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8	52.08.18 	Profil wzdłużny C80 2V	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
9	52.08.14 	Docisk PV skrajny 35 M6 KPL (4 szt.)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	52.08.15 	Docisk PV środkowy 35 M6 KPL (4 szt.)	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
11	52.08.17 	Zestawienie śrub montażowych 2V	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

**6** Montaż podpór

Zmontować obie podpory do siebie.  
 Wbić podpory w ziemię.  
 Podpora przednia C80 2V nr kat. 52.08.05  
 Podpora tylna C80 2V nr kat. 52.08.06



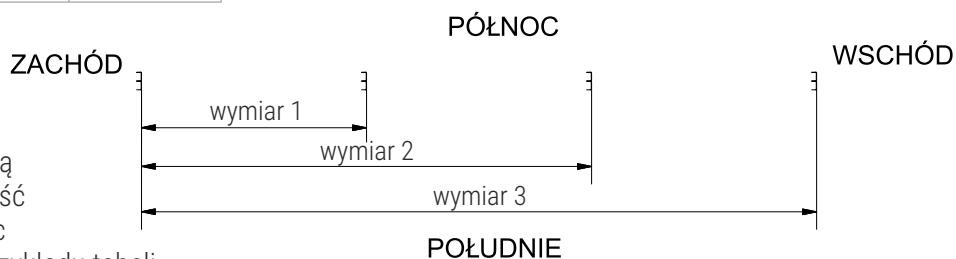
**Sposób montażu słupa względem kierunków**



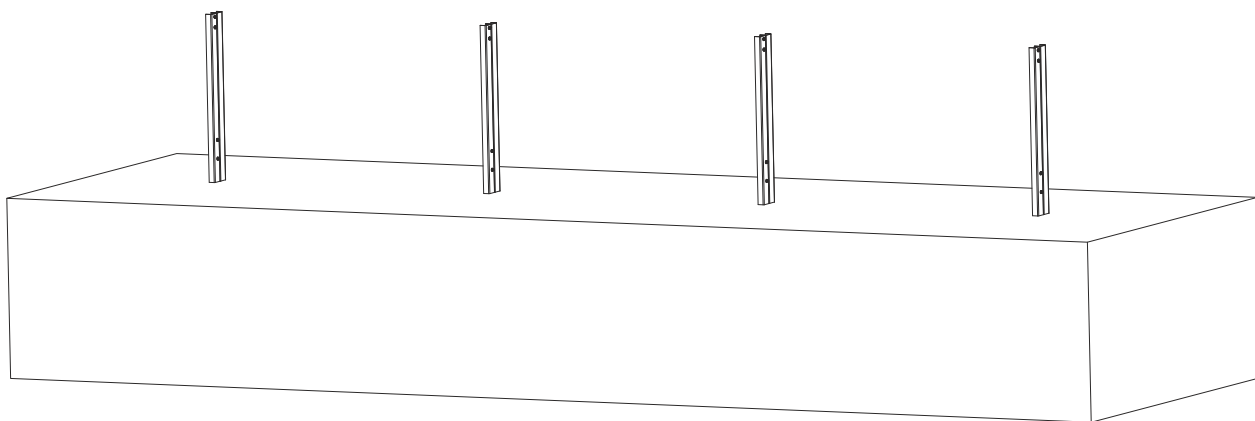
Szerokość panela w mm

	996	1052	1029
1	2032	2144	2098
2	4064	4288	4196
3	6096	6432	6294
4	8128	8576	8392
5	10160	10720	10490
6	12192	12864	12588
7	14224	15008	14686
8	16256	17152	16784
9	18288	19296	18882
10	20320	21440	20980

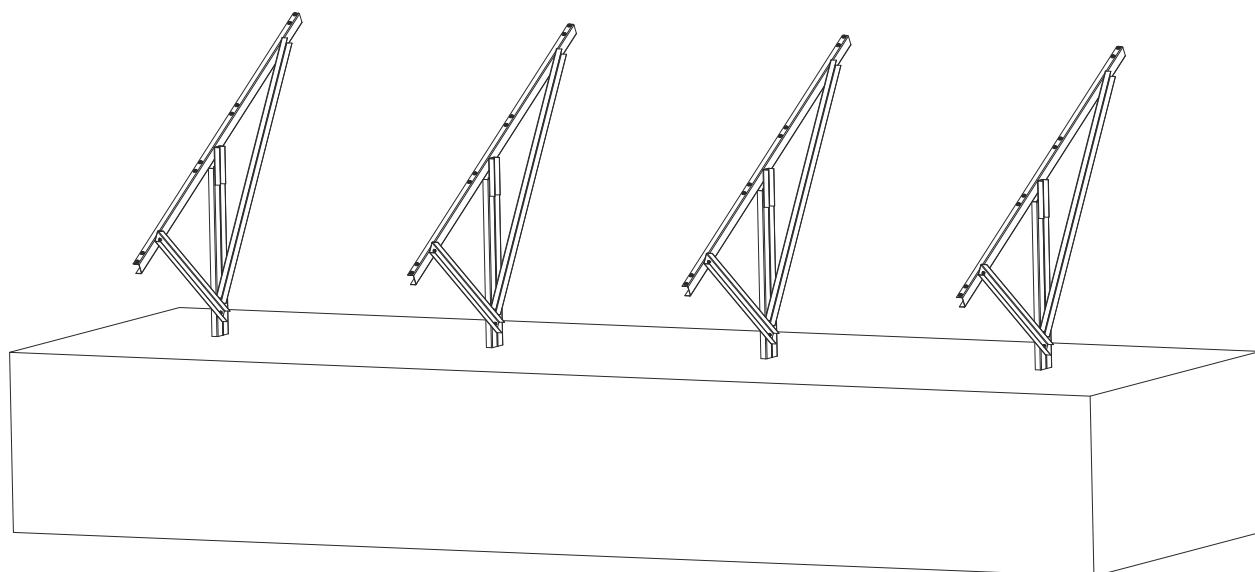
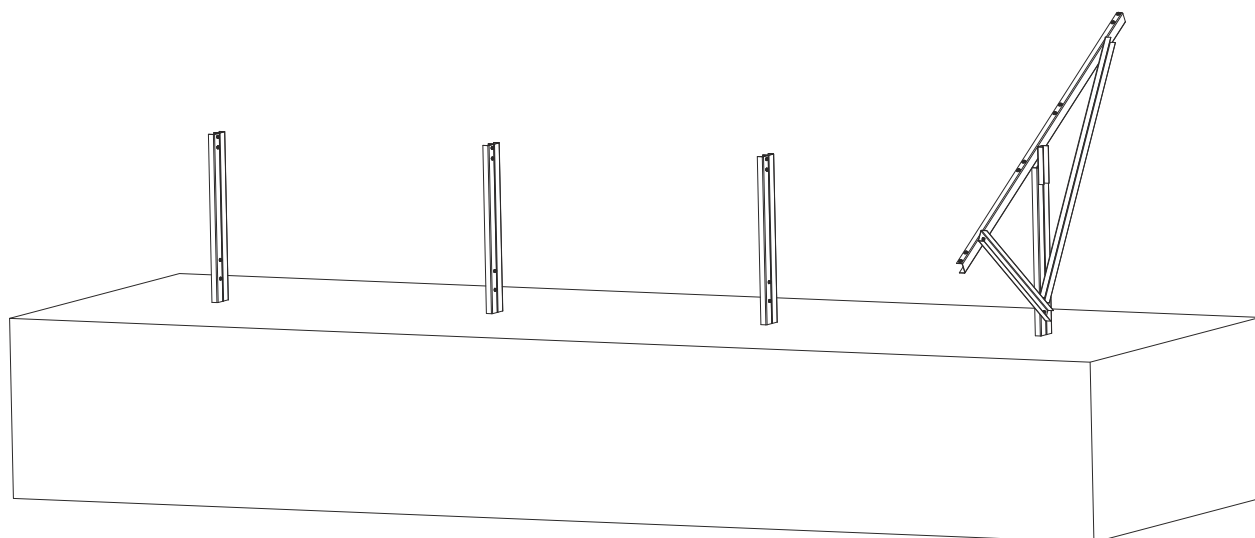
Naciągnąć taśmę mierniczą i odmierzyć na niej odległość kolejnych słupków, bazując na pierwszym słupie wg przykładu tabeli.



## 7 Montaż podpór



Montaż pozostałych elementów podpory o elementy 3,4,5,6. Szczegóły strona nr 3.



**8** Montaż profil skrajnych C80 2V nr kat. 52.08.11

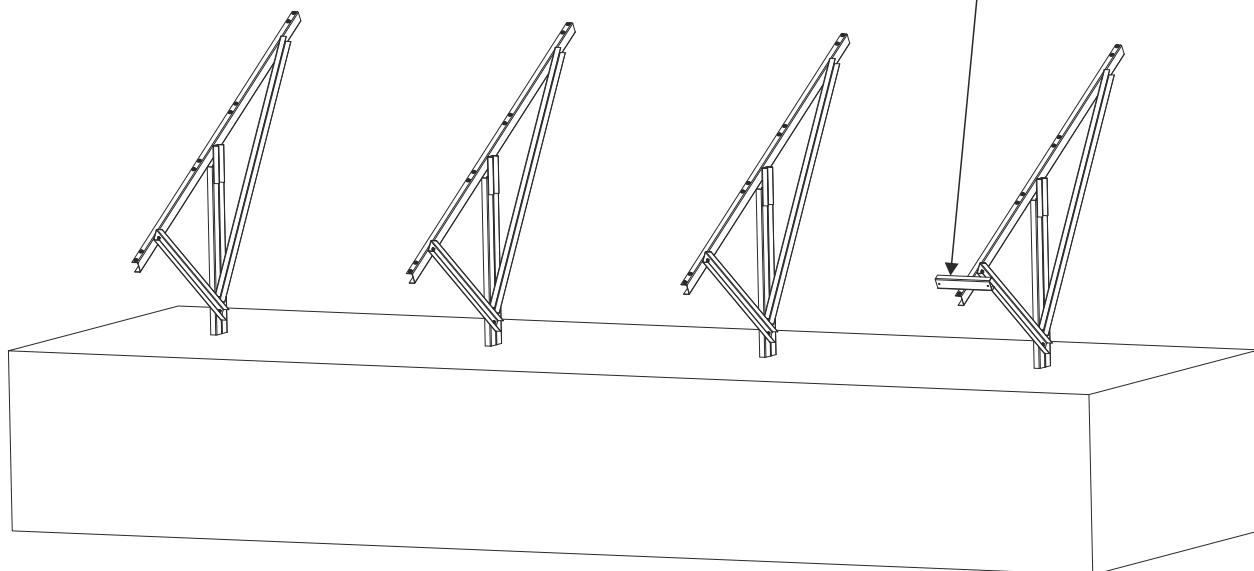
Elementy składowe:

Profil skrajny C80 2V nr kat. 52.08.11

Śruba M8x20

Podkładka M8

Nakrętka M8

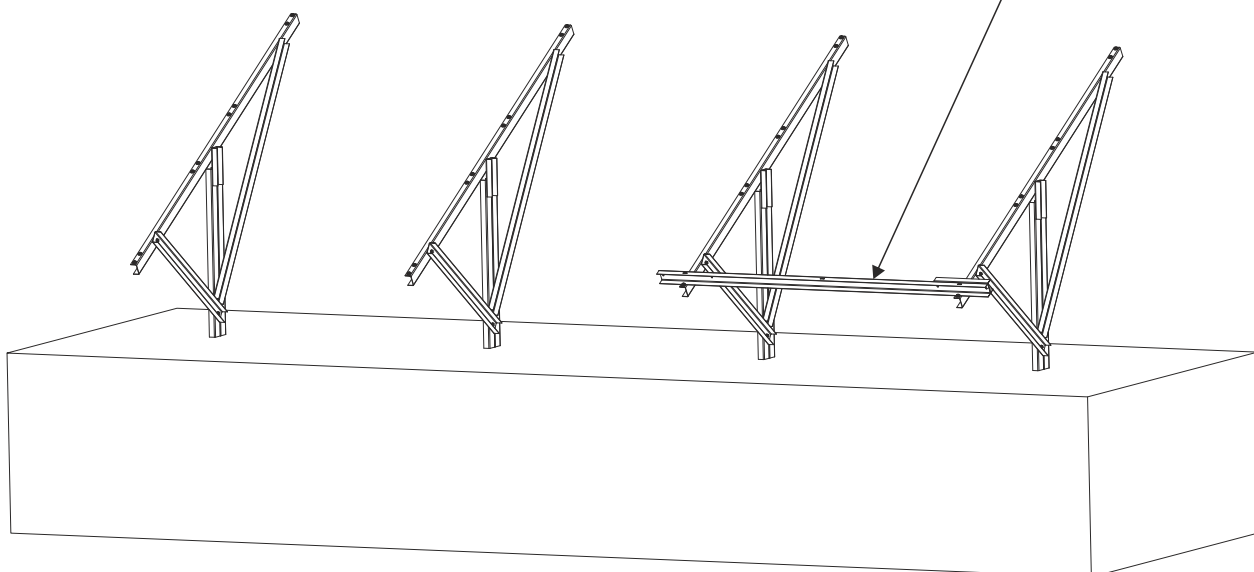
Profil skrajny C80 2V  
nr kat. 52.08.11**9** Montaż profili wzdłużnych C80 2V nr kat. 52.08.18

Elementy składowe:

Śruba M8x20

Podkładka M8

Nakrętka M8

Montaż profili wzdłużnych  
C80 2V nr kat. 52.08.18

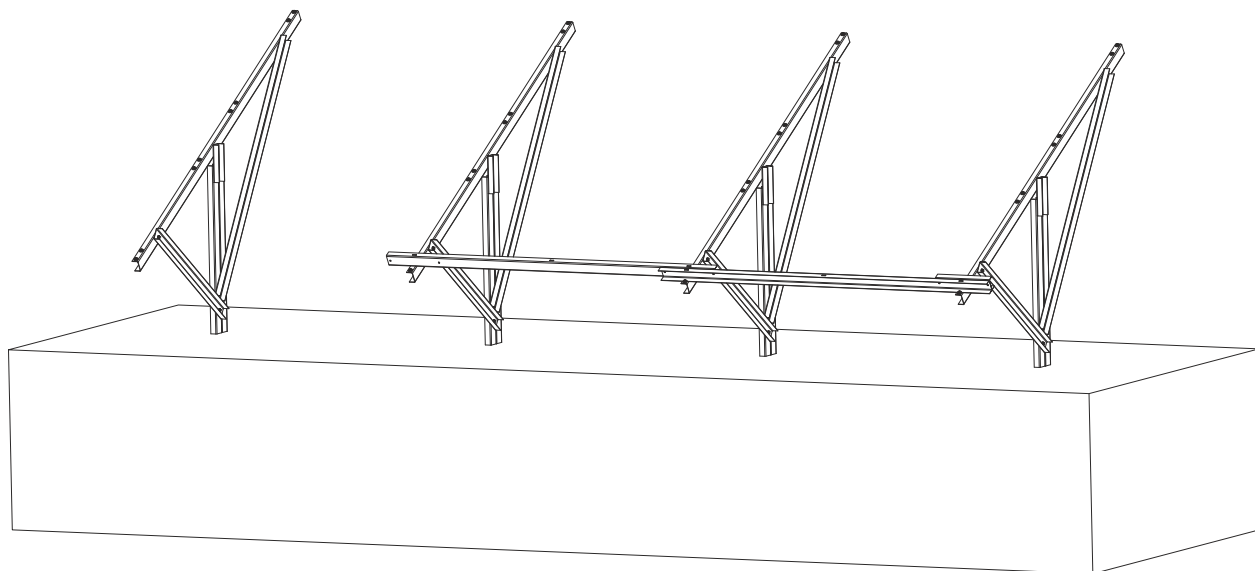
**10** Montaż pozostałych profili wzdłużnych C80 2V nr kat. 52.08.18

Elementy składowe:

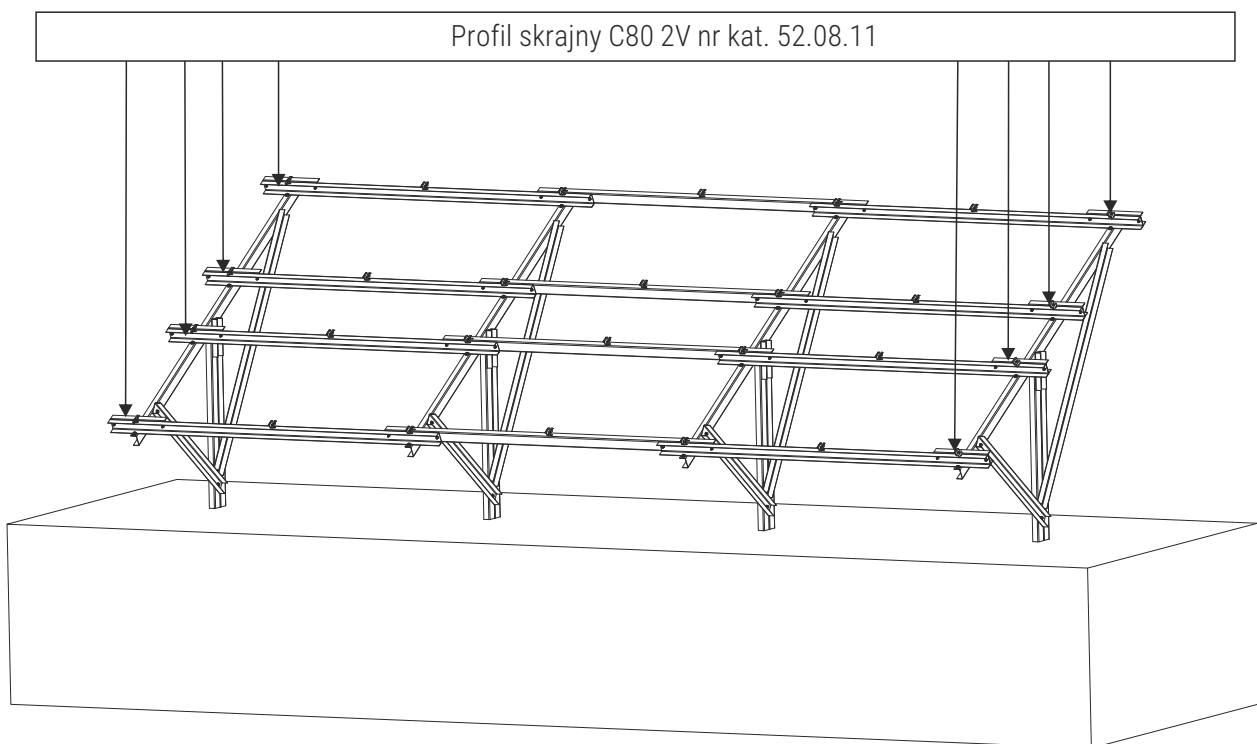
Śruba M8x20

Podkładka M8

Nakrętka M8



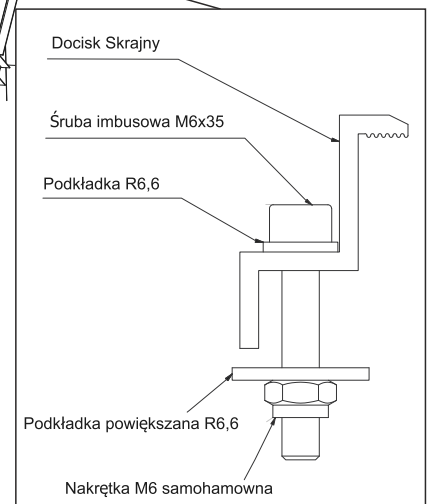
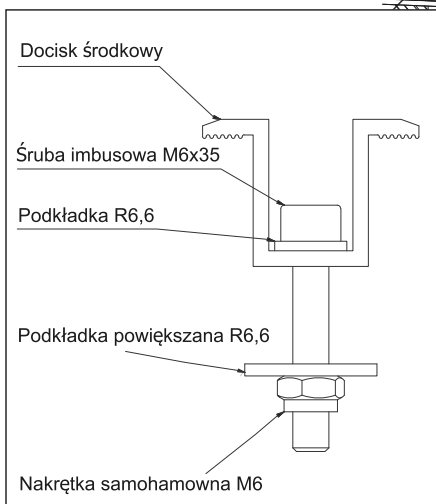
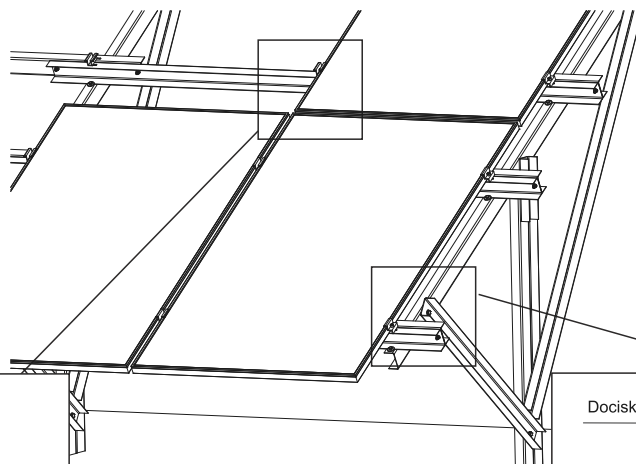
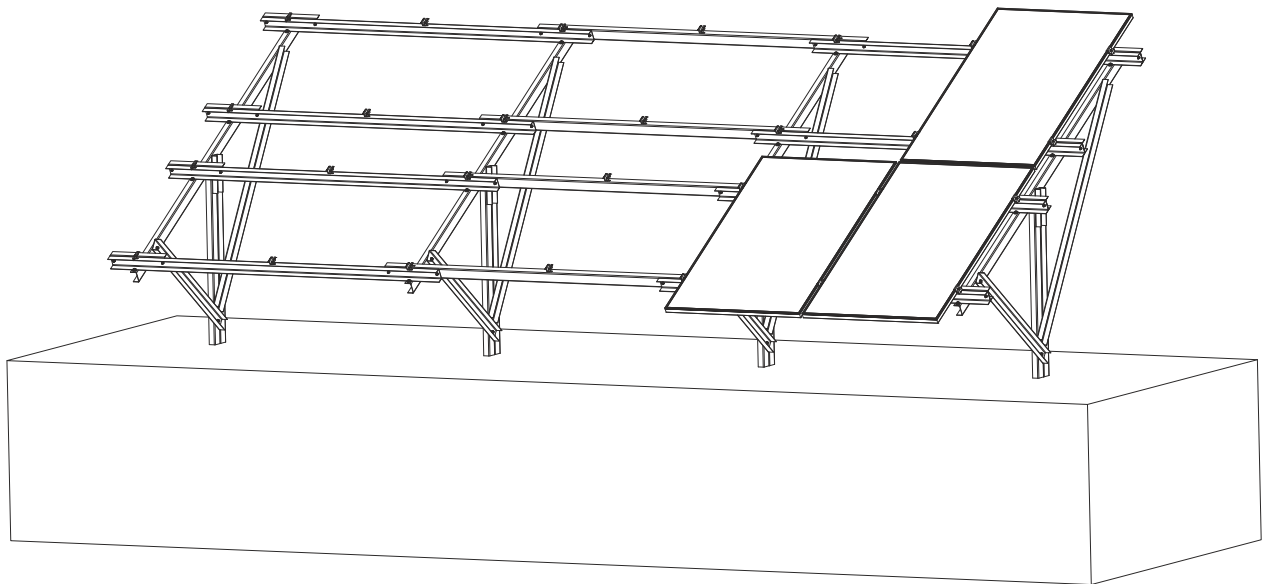
**11** Montaż pozostałych profili wzdłużnych C80 2V nr kat. 52.08.18



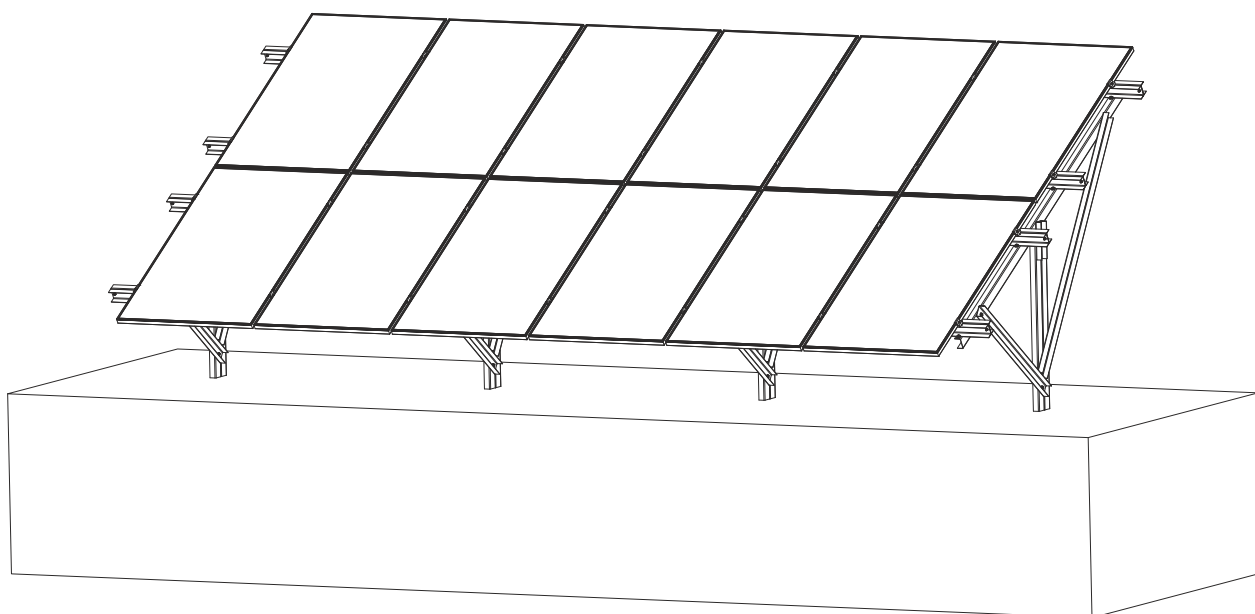


12 Montaż Paneli PV

Wymiar paneli PV 1052 x 1776 x 35



13 Montaż Paneli PV



14 Odstępy pomiędzy bateriami

Odstęp pomiędzy bateriami  
 30° kąt pochylenia paneli  
 $\beta$  najniższe położenie słońca  
 L- odległość między rzędami baterii

