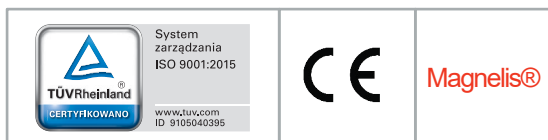
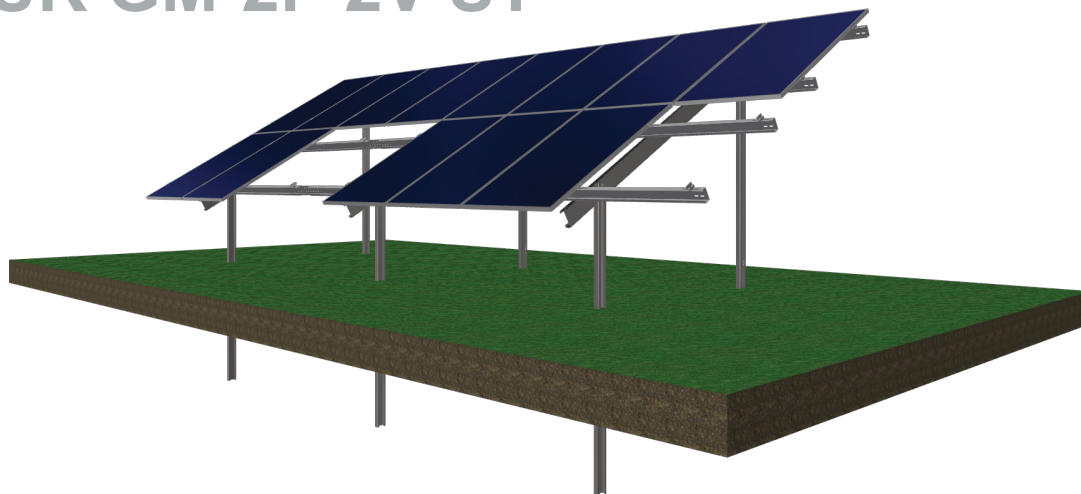


System ELPUK GM-2P 2V ST

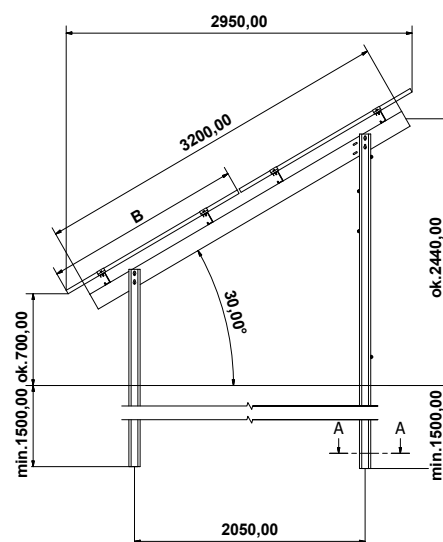
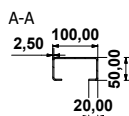
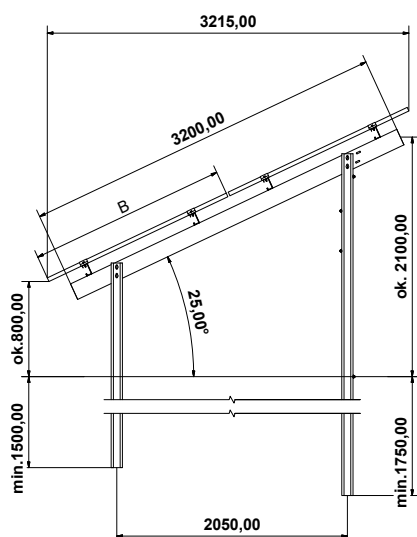


Informacje / Information

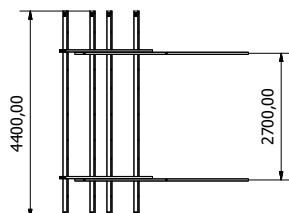
- **Materiał / Material:**
stal konstrukcyjna o podwyższonej wytrzymałości
structural steel with increased durability
- **Powłoka antykorozyjna / Anti-corrosion coating:**
magnelis® wg. PN-EN 10346, ocynk ogniowy wg. PN-EN 1461 /
magnelis® acc. PN-EN 10346, hot dip galvanized acc. PN-EN 1461
- **Połączenia złączne / Screw connection:**
śruby klasa 8.8 ocynk ogniowy wg. PN-EN 1461 /
screws class 8.8 hot dip galvanized acc. PN-EN 1461
- **Mocowanie paneli / Modules mounting:**
klemy aluminium 6060 / *clamps aluminium 6060*
śruby, nakrętki podkładki ASTM 304 / *screws, nuts, washers ASTM 304*

Opcje / Option:

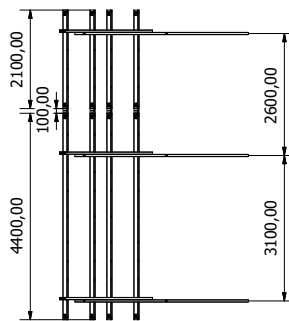
- Mocowanie inwertera
inverter mounting set
- Mocowania do fundamentu
Foundation foot
- Korytka kablowe
Cable trays
- Kąt pochylenia 25-30°
Slope angle 25-30°



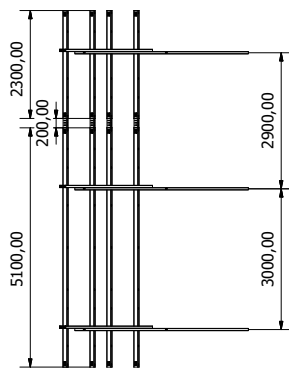
Przedstawione niżej układy konstrukcji dotyczą konstrukcji dla paneli o szerokości 996-1052mm oraz długości 1650-1852mm /
Presented beneath layouts of racks concerns racks for modules with width 996-1052mm, and length 1650-1852mm



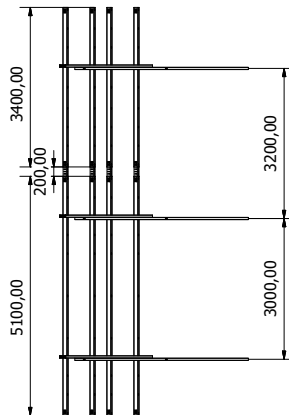
8 paneli / 8 modules



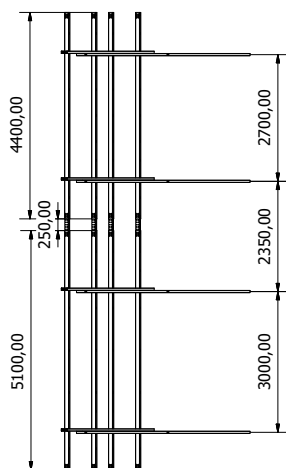
12 paneli / 12 modules



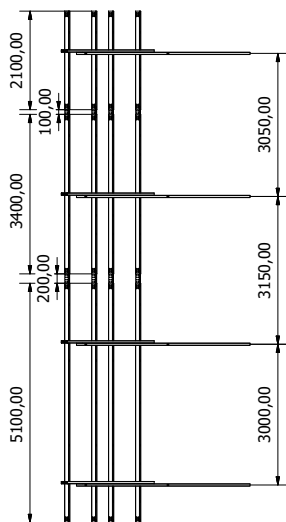
14 paneli / 14 modules



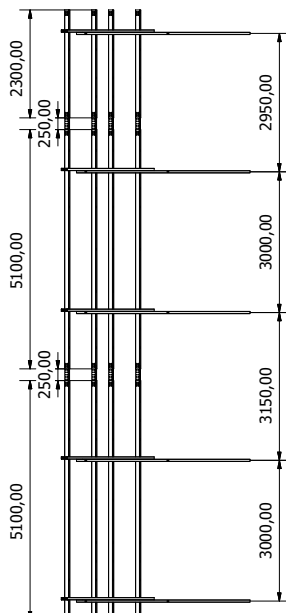
16 paneli / 16 modules



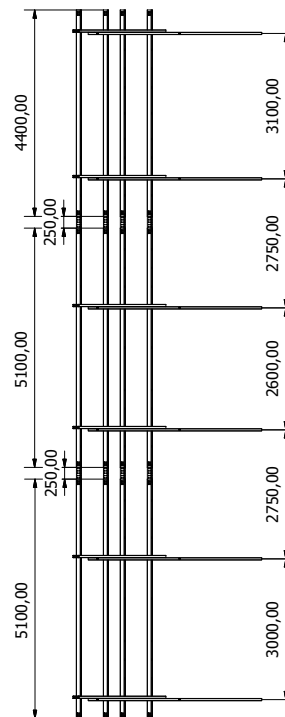
18 paneli / 18 modules



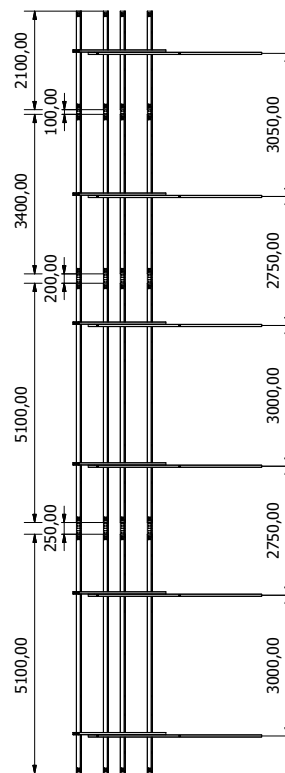
20 paneli / 20 modules



24 paneli / 24 modules



28 paneli / 28 modules

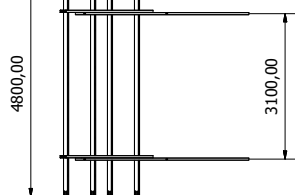


30 paneli / 30 modules

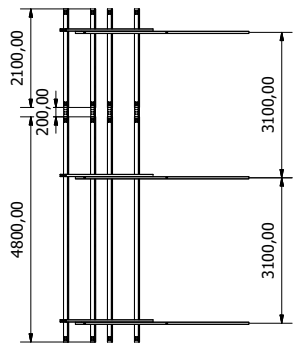
Przedstawione niżej zestawienie materiałów dotyczy układów dla paneli o szerokości 996-1052mm oraz długości 1650-1852mm /
Presented beneath list of materials concerns quantities for modules with width 996-1052mm, and length 1650-1852mm

Zestawienie materiałów / List of materials			8	12	14	16	18	20	24	28	30
Ilość modułów / modules quantity			8	12	14	16	18	20	24	28	30
Lp. / No.	Nazwa / Name	Kod produktu / Product code									
1	Profil ceowy wbijany / C profile pilled	CP 100-50-20-L3700ST-ZM	2	3	3	3	4	4	5	6	6
2	Profil ceowy wbijany / C profile pilled	CP 100-50-20-L2500ST-ZM	2	3	3	3	4	4	5	6	6
2	Profil ceowy skośny / C profile inclined	CP 150-50-20-L3200ST-ZM	2	3	3	3	4	4	5	6	6
3	Profil ceowy skośny / C profile inclined	CP 150-50-20-L3700ST-ZM									
4	Profil ceowy płatew / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L2100ST-ZM		4				4			4
5	Profil ceowy płatew / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L2300ST-ZM			4				4		
6	Profil ceowy płatew / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L2500ST-ZM									
7	Profil ceowy płatew / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L3400ST-ZM				4		4			4
8	Profil ceowy płatew / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L3700ST-ZM									
9	Profil ceowy płatew / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L4400ST-ZM	4	4			4			4	
10	Profil ceowy płatew / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L4800ST-ZM									
11	Profil ceowy płatew / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L5100ST-ZM			4	4	4	4	8	8	8
12	Profil ceowy płatew / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L5600ST-ZM									
13	Łącznik płatwi / Connector	CPV 100ST-ZM		4	4	4	4	8	8	8	12
14	Profil ceowy pod falownik / C profile for inverter	CP 80-40-20-L3200ST-ZM	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	Stężenie tylne / Back concentration profile	U-13F		1	1	1	2	2	2	2	2
16	Śruba zaciskowa / Fixing set	KLS 10x20F	25	73	73	73	83	123	131	139	179
17	Podkładka DIN 9021 / Washer DIN 9021	US 10x30F	25	73	73	73	83	123	131	139	179
18	Śruba DIN 912 / Screw DIN 912	IK 8x40E	24	32	36	40	44	48	56	64	68
19	Podkładka DIN 9021 / Washer DIN 9021	US 8x25E	24	32	36	40	44	48	56	64	68
20	Nakrętka DIN 934 / Nut DIN 934	SEM 8E	24	32	36	40	44	48	56	64	68
21	Podkładka sprężysta DIN 127 / Spring washer DIN 127	FR B8E	24	32	36	40	44	48	56	64	68
22	Uchwyt paneli zew. / Outer clamp	MEK-G 40/35/32	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23	Uchwyt paneli wew. / Inner clamp	MMK-G	14	22	26	30	34	38	46	54	58

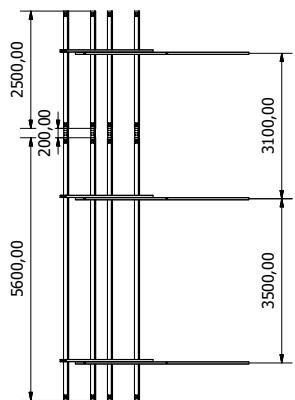
Przedstawione niżej układy konstrukcji dotyczą konstrukcji dla paneli o szerokości 1100-1142mm oraz długości 1852-2256mm /
Presented beneath layouts of racks concerns racks for modules with width 1100-1142mm, and length 1852-2256mm



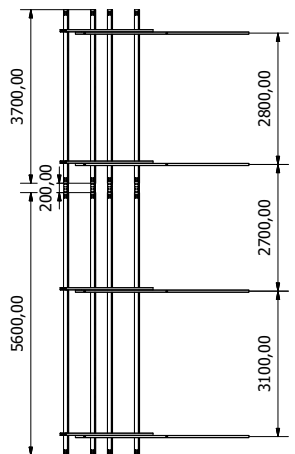
8 paneli / 8 modules



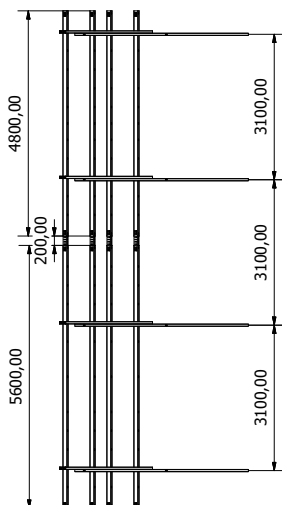
12 paneli /12 modules



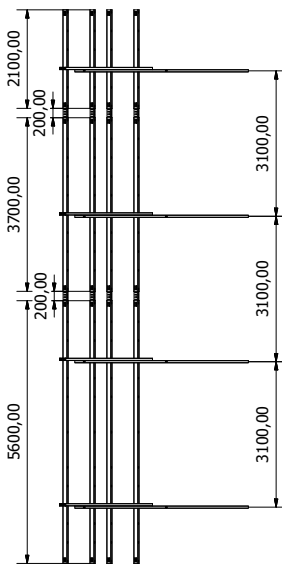
14 paneli /14 modules



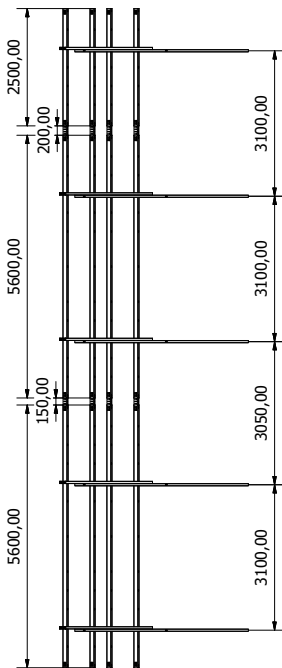
16 paneli /16 modules



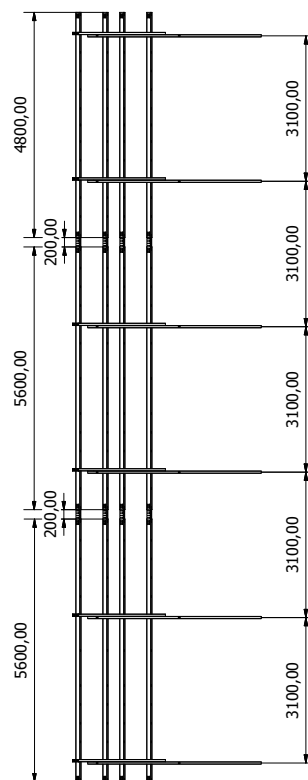
18 paneli /18 modules



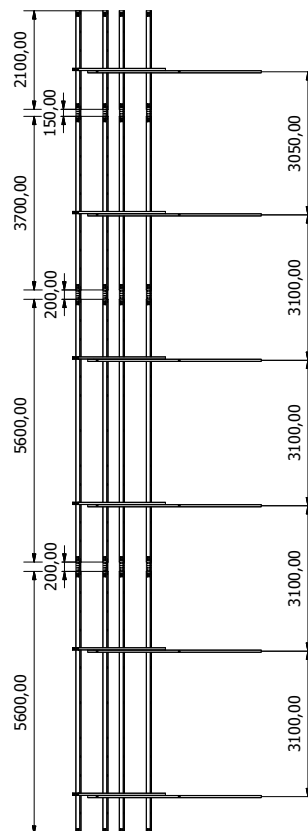
20 paneli /20 modules



24 paneli /24 modules



28 paneli /28 modules



30 paneli /30 modules

Przedstawione niżej zestawienie materiałów dotyczy układów dla paneli o szerokości 1100-1142mm oraz długości 1852-2256mm /
Presented beneath list of materials concerns quantities for modules with width 1100-1142mm, and length 1852-2256mm

Zestawienie materiałów / List of materials			8	12	14	16	18	20	24	28	30
Ilość modułów / modules quantity			8	12	14	16	18	20	24	28	30
Lp. / No.	Nazwa / Name	Kod produktu / Product code									
1	Profil ceowy wbijany / C profile pilled	CP 100-50-20-L3700ST-ZM	2	3	3	4	4	4	5	6	6
2	Profil ceowy wbijany / C profile pilled	CP 100-50-20-L2500ST-ZM	2	3	3	4	4	4	5	6	6
3	Profil ceowy skośny / C profile inclined	CP 150-50-20-L3200ST-ZM									
3	Profil ceowy skośny / C profile inclined	CP 150-50-20-L3700ST-ZM	2	3	3	4	4	4	5	6	6
4	Profil ceowy płatek / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L2100ST-ZM		4				4			4
5	Profil ceowy płatek / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L2300ST-ZM									
6	Profil ceowy płatek / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L2500ST-ZM			4				4		
7	Profil ceowy płatek / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L3400ST-ZM						4			
8	Profil ceowy płatek / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L3700ST-ZM				4		4			4
9	Profil ceowy płatek / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L4400ST-ZM									
10	Profil ceowy płatek / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L4800ST-ZM	4	4			4			4	
11	Profil ceowy płatek / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L5100ST-ZM									
12	Profil ceowy płatek / C profile longitudinal	CP 100-50-20-L5600ST-ZM			4	4	4	4	8	8	8
13	Łącznik płatwi / Connector	CPV 100ST-ZM		4	4	4	4	8	8	8	12
14	Profil ceowy pod falownik / C profile for inverter	CP 80-40-20-L3200ST-ZM	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	Stężenie tylne / Back concentration profile	U-13F		1	1	1	2	2	2	2	2
16	Śruba zaciskowa / Fixing set	KLS 10x20F	25	73	73	83	83	123	131	139	179
17	Podkładka DIN 9021 / Washer DIN 9021	US 10x30F	25	73	73	83	83	123	131	139	179
18	Śruba DIN 912 / Screw DIN 912	IK 8x40E	24	32	36	40	44	48	56	64	68
19	Podkładka DIN 9021 / Washer DIN 9021	US 8x25E	24	32	36	40	44	48	56	64	68
20	Nakrętka DIN 934 / Nut DIN 934	SEM 8E	24	32	36	40	44	48	56	64	68
21	Podkładka sprężysta DIN 127 / Spring washer DIN 127	FR B8E	24	32	36	40	44	48	56	64	68
22	Uchwyt paneli zew. / Outer clamp	MEK-G 40/35/32	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23	Uchwyt paneli wew. / Inner clamp	MMK-G	14	22	26	30	34	38	46	54	58

Oferowane wyroby w postaci kształtowników zimnociętych wykonywane są zgodnie z normą PN-EN 1090-1:2009+A1:2011
/The offered products in the form of cold-formed profiles are made in accordance with the PN-EN 1090-1: 2009 + A1: 2011 standards

Przedstawiona w karcie konstrukcja stanowi charakter poglądowy.
Ostateczne przekroje profili wchodzące w skład konstrukcji uzależnione są od danej strefy obciążenia wiatrem i śniegiem zgodnie z normą PN-EN 1991-1-4 oraz PN EN 1991-1-3.
/The structure presented in the card is illustrative.
The final cross-sections of the profiles included in the construction depends on the given wind and snow load zone in accordance with PN-EN 1991-1-4 and PN EN 1991-1-3