

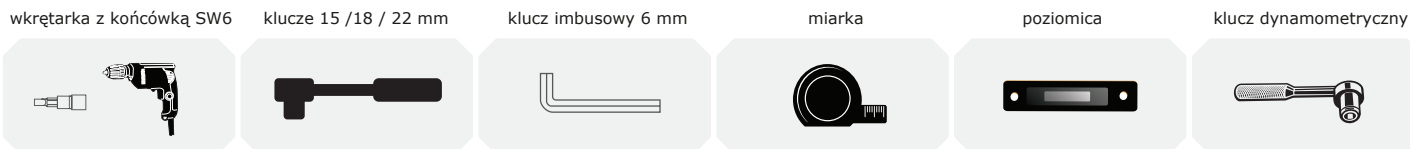
INSTRUKCJA MONTAŻU



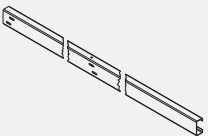
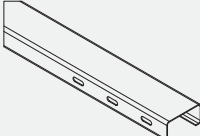
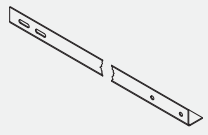
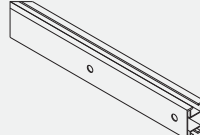
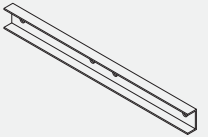
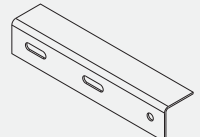
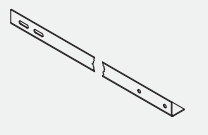
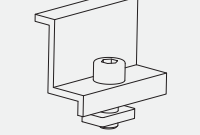
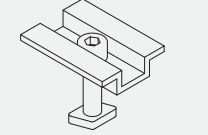
KG-JPH

KONSTRUKCJA GRUNTOWA JEDNODOPOROWA UKŁAD POZIOMY

1 NARZĘDZIA POTRZEBNE DO MONTAŻU



2 KOMPONENTY

A KG Podpora C140x70x3 do KG-JP (3200mm) KG-JPV/JPH-001 701100 kolor - srebrny materiał - S320GD		C KG Belka skośna C100x50x2 do KG-JPH (3486mm) KG-JPH-002 701200 kolor - srebrny materiał - S320GD	
D KG Zastrzał L59x59x3 do KG-JP (1205mm) KG-JPV/JPH-003 701300 kolor - srebrny materiał - S320GD		E EMS Profil montażowy 60x40 (mm) 802300-13/802300-22/802300-26 802300-44/802300-52 kolor - srebrny materiał - EN AW 6063/T66	
F EMS Łącznik profilowy 60, do profilu 60x40 (mm) 802650 kolor - srebrny materiał - EN AW 6063 / T66		G KG Króciec L59x59x3 do KG-JP (320mm) KG-JPV/JPH-004 701400 kolor - srebrny materiał - S320GD	
H KG Stężenie L59x59x3 do KG-JP (2516mm) KG-JPV/JPH-005 701500 kolor - srebrny materiał - S320GD		K EMS Kompletna kłema końcowa kolor - srebrny/czarny materiał - EN AW 6063/T66	
L EMS Kompletna kłema środkowa kolor - srebrny/czarny materiał - EN AW 6063/T66		M 800646 EMS Śruba z łbem młotczkowym A2-70 M10x25	N 800634 Nakrętka sześciokątna kołnierзова ząbkowana A2-70 M10
P 800001 KG Zestaw śrubowy "1" dla JPH JPV DPH4 DPH5 P1 - 800735-KG Śruba HV M12*35, 10.9HV, EN 14399-4 P2 - 2x 830099-KG Podkładka M12, 300HV, EN 14399-6 P3 - 2x 830093-KG Podkładka powiększona M12, 300HV, ISO 7093 P4 - 800399-KG Nakrętka M12, 10HV, 14399-4	O 830081 KG Podkładka powiększona M10 300HV, ISO 7093	U 86001 EMS Nasadka do profilu montażowego	
T 800002 KG Zestaw śrubowy "2" dla JPH JPV T1 - 800730-KG Śruba HV M12*30, 10.9HV, EN 14399-4 T2 - 2x 830099-KG Podkładka M12, 300HV, EN 14399-6 T3 - 800399-KG Nakrętka M12, 10HV, 14399-4	S 800003 KG Zestaw śrubowy "3" łączników profili dla JPH JPV DPH4 DPH5 S1 - 4x 800780-KG Śruba M12*80, EN15048 ISO4017 8.8SB S2 - 8x 830089-KG Podkładka M12, ISO7089 300HV SB S3 - 8x 800048-KG Nakrętka M12, EN15048 ISO4032 8SB		

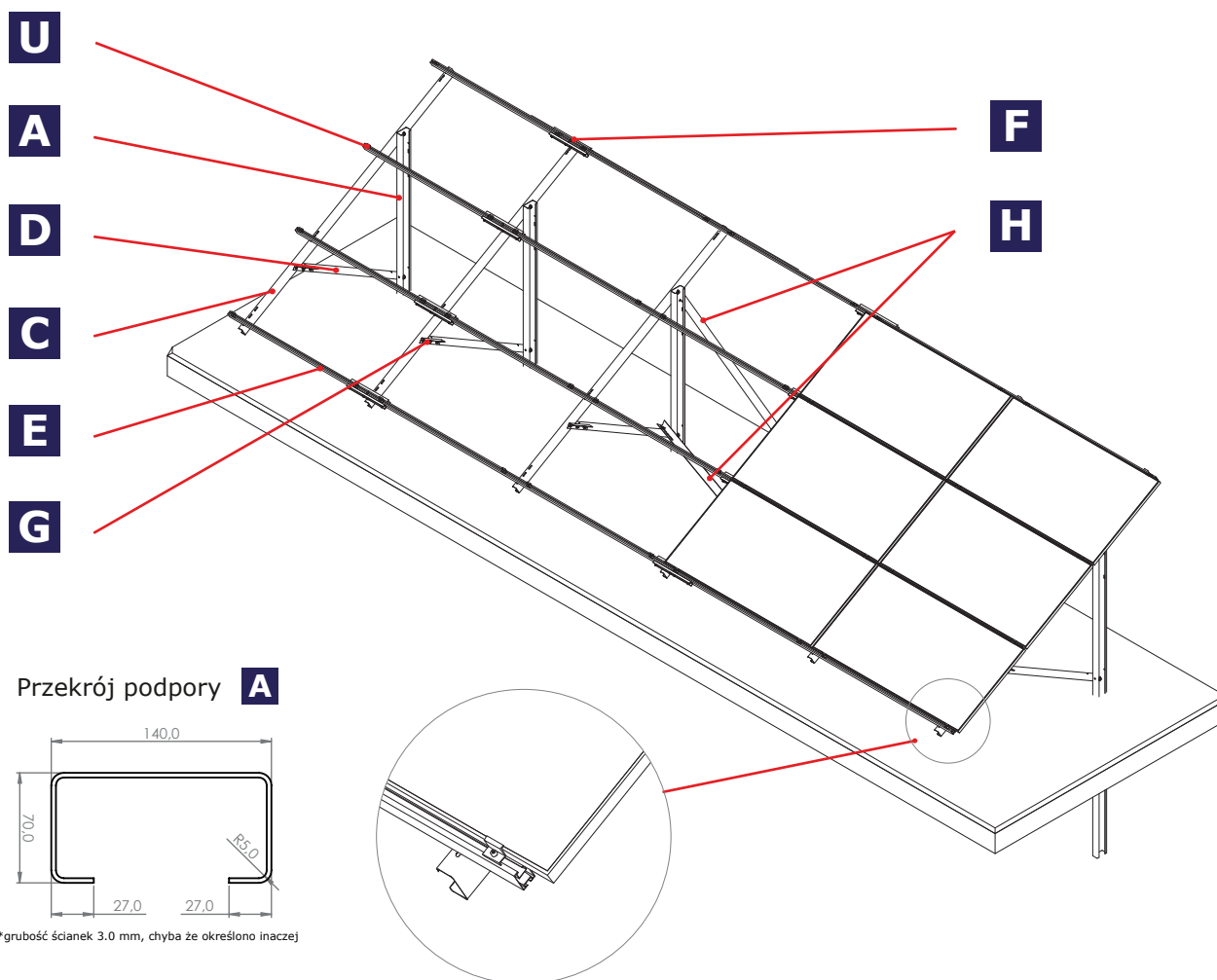


ILÓŚĆ KOMPONENTÓW

Symbol	Nazwa	KG-JPH 3x3 M	KG-JPH 3x4 M	KG-JPH 3x5 M	KG-JPH 3x6 M	KG-JPH 3x3 D	KG-JPH 3x4 D	KG-JPH 3x5 D
800001	P KG Zestaw śrubowy "1" dla JPH JPV DPH4 DPH5	20	26	32	38	26	32	38
800002	T KG Zestaw śrubowy "2" dla JPH JPV	5	6	7	8	6	7	8
800003	S KG Zestaw śrubowy "3" łączników profili dla JPH JPV DPH4 DPH5		4	4	8	4	4	8
701200	C KG Belka skośna C100x50x2 do KG-JPH (3486mm) KG-JPH-002	3	4	5	6	4	5	6
701400	G KG Króciec L59x59x3 do KG-JP (320mm) KG-JPV/JPH-004	3	4	5	6	4	5	6
830081	O KG Podkładka powiększona M10, 300HV, ISO 7093	12	16	20	24	16	20	24
701100	A KG Podpora C140x70x3 do KG-JP (3200mm) KG-JPV/JPH-001	3	4	5	6	4	5	6
701500	H KG Stężenie L59x59x3 do KG-JP (2516mm) KG-JPV/JPH-005	2	2	2	2	2	2	2
701300	D KG Zastrzał L59x59x3 do KG-JP (1205mm) KG-JPV/JPH-003	3	4	5	6	4	5	6
800634	N EMS Nakrętka sześciokątna kołnierzysta ząbkowana A2 M10	12	16	20	24	16	20	24
800646	M EMS Śruba z łbem młotczkowym A2 M10x25	12	16	20	24	16	20	24
802300-13	E EMS profil montażowy 60 L=1,53mb, 60x40 (mm)					4		
802300-22	E EMS Profil montażowy 60, L=2,30mb, 60x40 (mm)		4				4	
802300-26	E EMS Profil montażowy 60 L=2,60mb, 60x40 (mm)				8			8
802300-44	E EMS Profil montażowy 60, L=4,60mb, 60x40 (mm)	4	4	8	4	4		4
802300-52	E EMS Profil montażowy 60, L=5,20 mb, 60x40 (mm)						4	
86001	U EMS Nasadka do profilu montażowego	8	8	8	8	8	8	8
	K Kompletna klema końcowa	12	16	20	24	12	16	20
	L Kompletna klema środkowa	12	16	20	24	12	16	20
	Sugerowany rozstaw ram (słupów)	2200	2100	2000	2000	1900	2000	2000
	Minimalna głębokość zakotwienia w gruncie	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	Maksymalne wymiary modułów	1100x1800	1100x1800	1100x1800	1100x1800	1100x2200	1100x2200	1100x2200

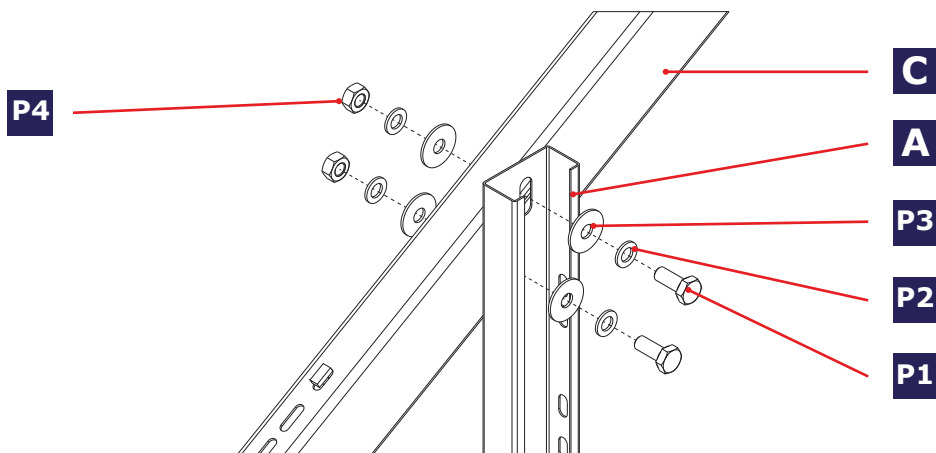
! Uwaga: Łączenie stołów nie jest dozwolone, dostarczony materiał przeznaczony jest na zmontowanie wybranego modelu. W instrukcji zawarte są rysunki poglądowe – ostateczny wygląd konstrukcji w rzeczywistości może się różnić.

1 Widok ogólny

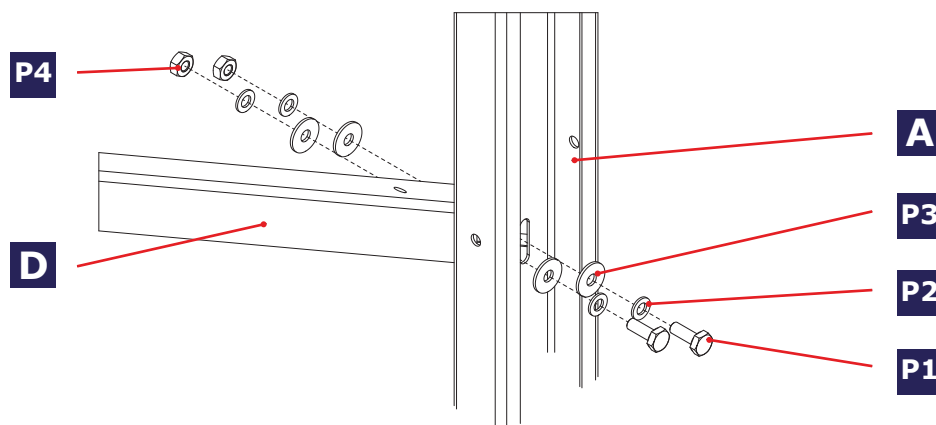


3 MONTAŻ

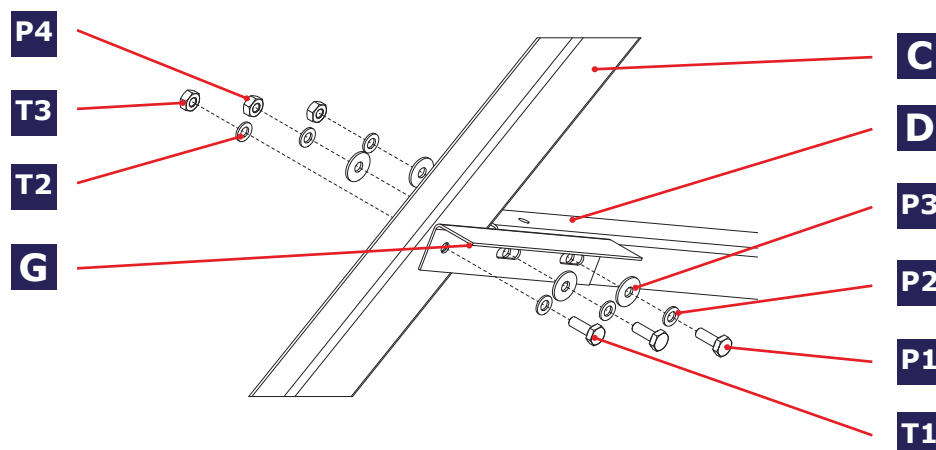
1 Montaż: podpora - belka skośna



2 Montaż: podpora - zastrzał

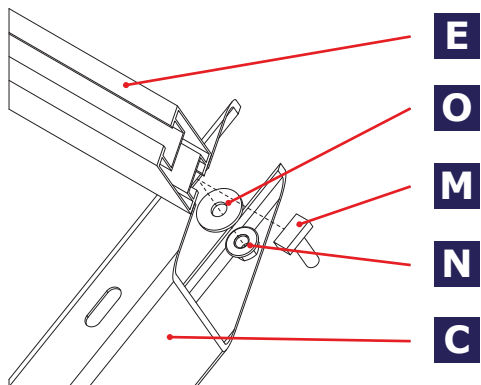


3 Montaż: belka skośna - zastrzał

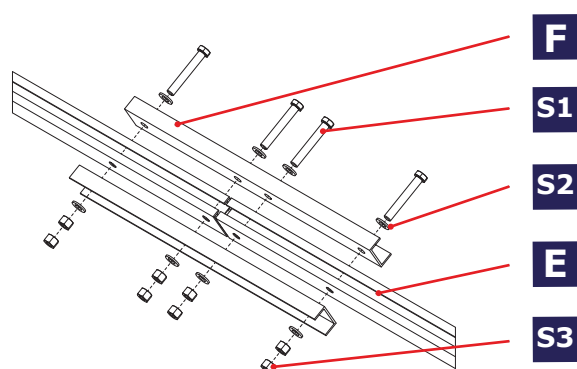


3 MONTAŻ

4 Montaż belka skośna - profil

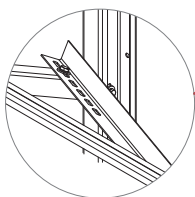


5 Montaż łączników

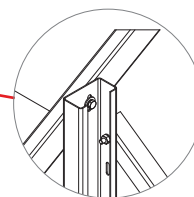


6 Montaż stężeń - widok ogólny

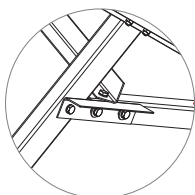
6.3



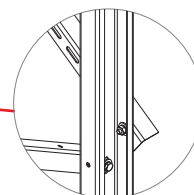
6.1



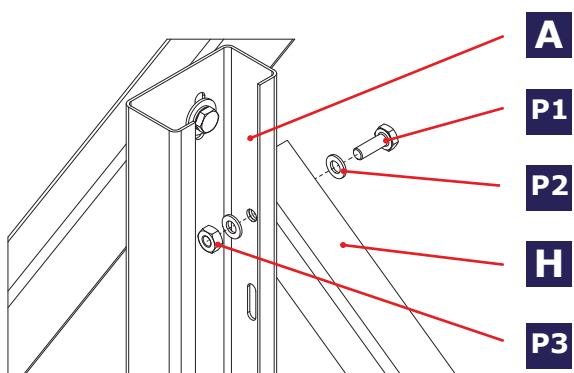
6.4



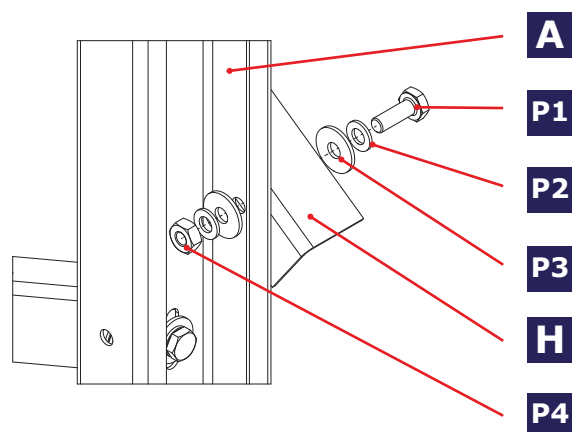
6.2



6.1 Montaż stężenia

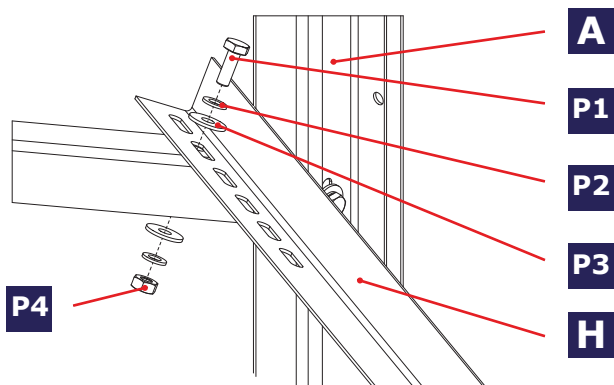


6.2 Montaż stężenia

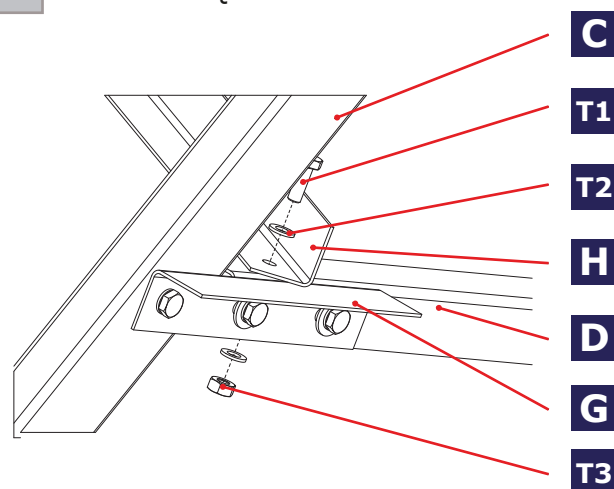


3 MONTAŻ

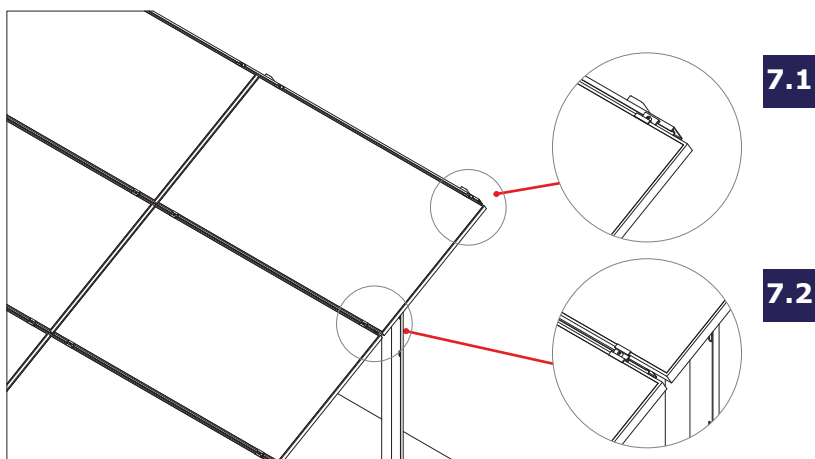
6.3 Montaż stężenia



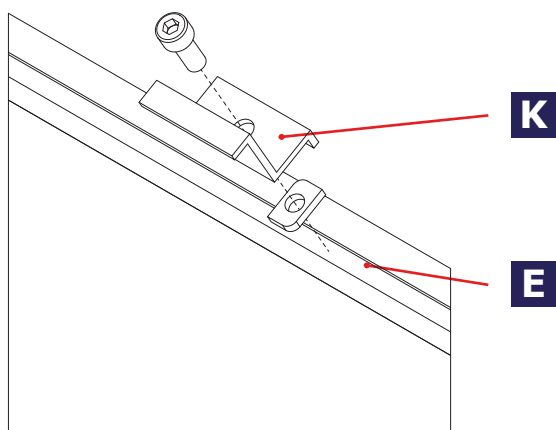
6.4 Montaż stężenia



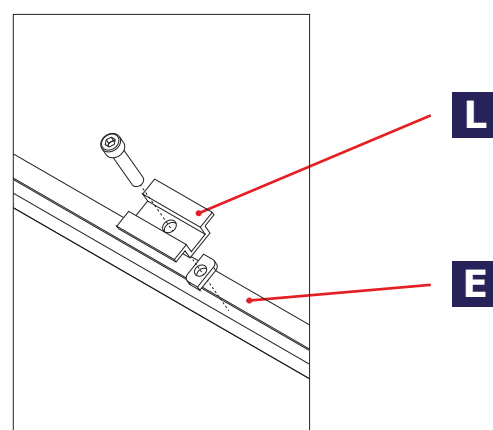
7 Montaż klem - widok ogólny



7.1 Montaż klemy końcowej



7.2 Montaż klemy środkowej



4 INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA I OSTRZEŻENIA

Przy wszystkich pracach nad systemem PV należy postępować zgodnie z instrukcjami udostępnionymi przez Elementum PV. Instalacja, uruchomienie, konserwacja lub naprawa może być przeprowadzana wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Użytkownik instalacji posiada następujące zobowiązania związane z bezpieczeństwem:

- regularnie, raz w roku wykonywać czynności kontrolne i konserwacyjne,
- montaż konstrukcji może być wykonywany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i umiejętności techniczne,
- podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie obowiązujących norm krajowych i europejskich (PN i EN) dotyczących instalacji elektrycznych, przepisów budowlanych oraz przepisów BHP.

5 OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI (dalej: OWG)

- Spółka Elementum PV Sp. z o.o. z siedzibą w Gostyninie (zwana dalej także „Gwarantem”) udziela 10-letniej gwarancji na produkt oraz powłokę, czyli na brak perforacji wskutek korozji na produkowane przez Gwaranta elementy konstrukcji montażowych pod moduły fotowoltaiczne na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru towaru.
- Gwarantujemy, że materiały konstrukcji montażowych, w szczególności produkty ze stali nierdzewnej, a także wszystkie aluminiowe komponenty i profile zachowają swoją nośność i funkcjonalność w okresie gwarancyjnym.
- Gwarancja wymaga przeprowadzania przeglądów nie rzadziej niż co 12 miesięcy przez osoby wykwalifikowane oraz potwierdzenia ich dokonania wpisami do Karty Gwarancyjnej wraz z dokumentami fiskalnymi za wykonanie usługi. Brak wykonania przeglądu okresowego w terminie skutkuje bezwrotnym wygaśnięciem uprawnień gwarancyjnych.
- Warunkiem gwarancji jest zamontowanie konstrukcji przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z zaleceniami oraz instrukcją montażu udostępnioną przez producenta, a prawidłowość wykonania montażu powinna być poświadczona przez instalatora własnoręcznym podpisem oraz pieczęcią.
- Gwarancja obejmuje jedynie dostawę nowych części w miejsce wadliwych w przypadku reklamacji w okresie gwarancyjnym, wyłącznie, jeśli jest to konieczne i nie ma to wpływu na ewentualne ustawowe roszczenia gwarancyjne.
- Gwarancja nie obowiązuje w sytuacji, kiedy:
 - występują przebarwienia produktów spowodowane czynnikami atmosferycznymi, a w szczególności spowodowane zanieczyszczeniami wody, powietrza lub gleby, a także składem gleby, występowaniem w powietrzu związków siarki, sadzy itp., narażeniem systemu na nadmierną wilgoć (w szczególności dotyczy to środowisk cechujących się klasami korozyjności C4, C5-I i C5-M według normy PN-EN ISO 12944-2:2001), a przypadki pęknięcia lub brak właściwości uszczelniających materiałów EPDM, występujące po upływie roku od dnia ich zamontowania są normalnym ich zużyciem i musi być niezwłocznie wymienione na nowe,
 - występują uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym montażem, nieodpowiednimi lub niestabilizowanymi podłożami, w tym niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi oraz nadzwyczajnymi procesami chemicznymi i biologicznymi,
 - uszkodzenie może zostać udowodnione przez wady materiałowe i/lub konstrukcyjne,
 - szkoda jest objęta ubezpieczeniem podstawowym lub zwykle może być przez nią pokryta,
 - produkty zostały w jakikolwiek sposób zmodyfikowane lub których elementy zostały zastąpione elementami pochodzącymi od osób trzecich,
 - uprawniony z Gwarancji, składając reklamację, nie okaże łącznie: właściwie wypełnionej Karty Gwarancyjnej, dokumentu fiskalnego (faktura, rachunek, itp.) obejmującego reklamowane elementy konstrukcji wraz z potwierdzeniem dokonania zapłaty za reklamowane elementy konstrukcji,
 - elementy konstrukcji były użytkowane niezgodnie z przeznaczeniem, zostały przemieszczone do innej lokalizacji lub zostały zdemontowane i ponownie zmontowane przez podmiot, który nie wykonuje takich prac zawodowo,
 - uszkodzenia elementów konstrukcji są wynikiem braku utrzymywania ich w czystości, a w tym mogły powstać na skutek nagromadzenia się piasku, liści, glonów, roślin, odchodów ptaków lub oddziaływania nawozów, środków ochrony roślin itp.
- Niniejsza Gwarancja dotyczy wyłącznie roszczeń naszych partnerów kontraktowych, w odniesieniu do których roszczenia gwarancyjne mają zostać uregulowane. Bezpośrednie rozliczenie ze stronami trzecimi jest możliwe tylko za zgodą Producenta.

ZASADY ZGŁASZANIA I ROZPATRYWANIA ROSZCZEŃ GWARANCYJNYCH

- Reklamację na podstawie niniejszej Gwarancji należy składać niezwłocznie po wykryciu wady objętej Gwarancją, na piśmie w nieprzekraczalnym terminie 14 dni od ujawnienia wady na adres e-mail: reklamacje@elementum.pl lub listownie na adres: Elementum PV Sp. z o.o., ul. Broniewskiego 8, 09-500 Gostynin, z dopiskiem „Reklamacja”.
- Niezbędnym warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest okazanie wraz z reklamacją:
 - formularza reklamacyjnego (dostępny do pobrania na stronie www.elementum.pl),
 - kopii właściwie wypełnionej Karty Gwarancyjnej,
 - kopii dokumentu fiskalnego (faktura, rachunek, itp.) obejmującego reklamowane elementy konstrukcji wraz z potwierdzeniem dokonania zapłaty za reklamowane elementy konstrukcji.
- Do czasu rozpatrzenia reklamacji Uprawniony do Gwarancji powinien zabezpieczyć reklamowane elementy konstrukcji przed ewentualnymi dalszymi uszkodzeniami i stratami.
- Producent ustosunkuje się do reklamacji w terminie 21 dni roboczych od dnia jej zgłoszenia. Termin rozpatrzenia reklamacji może być wydłużony o czas wykonania dodatkowych badań laboratoryjnych. Wybór sposobu rozpatrzenia reklamacji należy do Producenta.
- W przypadku uznania reklamacji za zasadną, Producent dokona wymiany wadliwych elementów konstrukcji na wolne od wad w terminie 30 dni roboczych od dnia wydania decyzji stwierdzającej zasadność reklamacji.
- W przypadku wniesionej nieuzasadnionej reklamacji, Producent obciąży Uprawnionego do Gwarancji kosztami, jakie zostały poniesione w celu rozpatrzenia reklamacji.

6 TABELA PRZEGLĄDÓW GWARANCYJNYCH

Okres przeglądu	Stan profili	Montaż kłem	Czystość	Stan uszczeltek	Połączenia śrubowe	Dodatkowe czynności	Data / podpis / pieczęć
12 m-cy							
24 m-cy							
36 m-cy							
48 m-cy							
60 m-cy							
72 m-cy							
84 m-cy							
96 m-cy							
108 m-cy							
120 m-cy							

Dane użytkownika

Data instalacji

Pieczęć i podpis Instalatora



Elementum PV Sp. z o.o.
ul. Krośniewicka 4b, 09-500 Gostynin

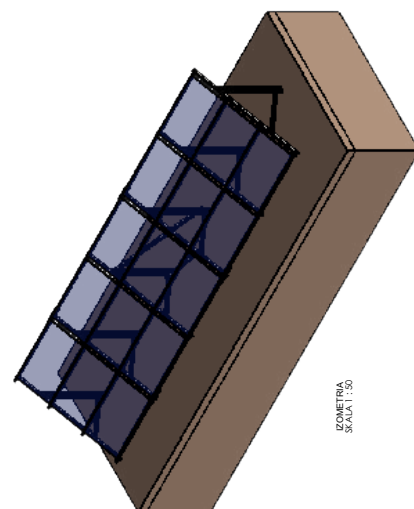
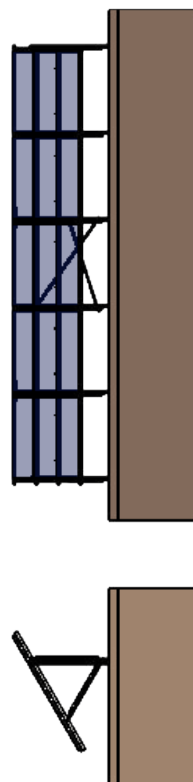
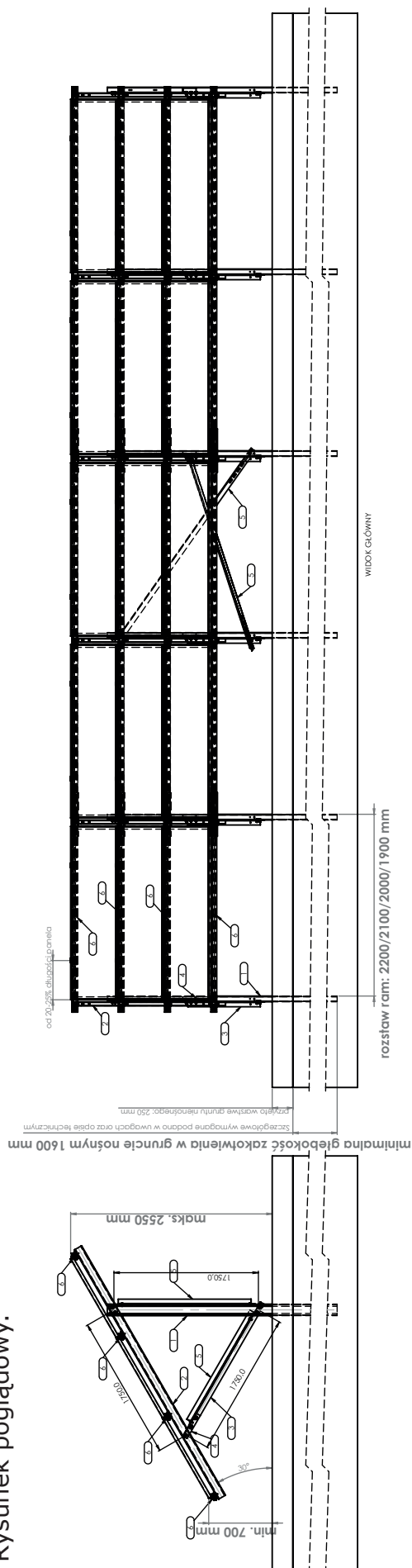


elementum.pl
NIP 9710728342 / REGON 385956266



+48 727 207 605 Customer Service
b2b@elementum.pl

Rysunek poglądowy.

[illegible]

