

INSTRUKCJA MONTAŻU



Factory
Production
Control
EN 1090-1
www.tuv.com
ID: 900015241



KG-JPV

KONSTRUKCJA GRUNTOWA JEDNODOPOROWA UKŁAD PIONOWY

1 NARZĘDZIA POTRZEBNE DO MONTAŻU

wkrętarka z końcówką SW6

klucze 15 / 18 / 22 mm

klucz imbusowy 6 mm

miarka

poziomica

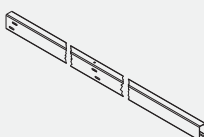
klucz dynamometryczny



2 KOMPONENTY

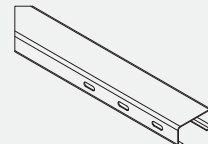
A KG Podpora C140x70x3 do KG-JP
(3200mm) KG-JPV/JPH-001
701100

kolor - srebrny
materiał - S320GD



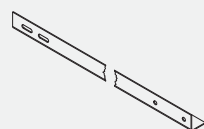
C KG Belka skośna C100x50x2
do KG-JPH (3486mm) KG-JPH-002
701600

kolor - srebrny
materiał - S320GD



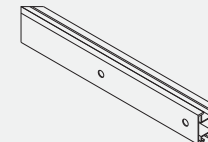
D KG Zastrzał L59x59x3 do KG-JP
(1205mm) KG-JPV/JPH-003
701300

kolor - srebrny
materiał - S320GD



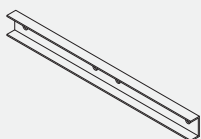
E EMS Profil montażowy 60x40
802300-48 / 802300-24
802300-12

kolor - srebrny
materiał - EN AW 6063/T66



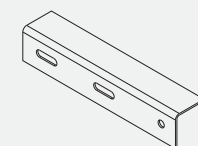
F EMS Łącznik profilowy 60,
do profilu 60x40 (mm)
802650

kolor - srebrny
materiał - EN AW 6063 / T66



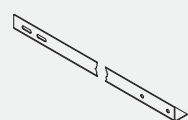
G KG Króciec L59x59x3 do KG-JP
(320mm) KG-JPV/JPH-004
701400

kolor - srebrny
materiał - S320GD



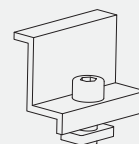
H KG Stężenie L59x59x3 do KG-JP
(2516mm) KG-JPV/JPH-005
701500

kolor - srebrny
materiał - S320GD



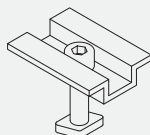
K EMS Kompletna kłema końcowa

kolor - srebrny/czarny
materiał - EN AW 6063/T66



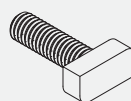
L EMS Kompletna kłema środkowa

kolor - srebrny/czarny
materiał - EN AW 6063/T66



M 800646

EMS Śruba z łbem młotczkowym
A2-70 M10x25



N 800634

Nakrętka sześciokątna kołnierзова
zabkowana A2-70 M10



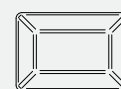
P KG Zestaw śrubowy "1" dla JPH JPV DPH4 DPH5 800001
P1 - 800735-KG Śruba HV M12*35, 10.9HV, EN 14399-4
P2 - 2x 830099-KG Podkładka M12, 300HV, EN 14399-6
P3 - 2x 830093-KG Podkładka powiększona M12, 300HV, ISO 7093
P4 - 800399-KG Nakrętka M12, 10HV, 14399-4

O 830081
KG Podkładka powiększona M10
300HV, ISO 7093



U 86001

EMS Nasadka do profilu
montażowego



T KG Zestaw śrubowy "2" dla JPH JPV 800002
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 KG Zestaw śrubowy "3" łączników profili dla 800003
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

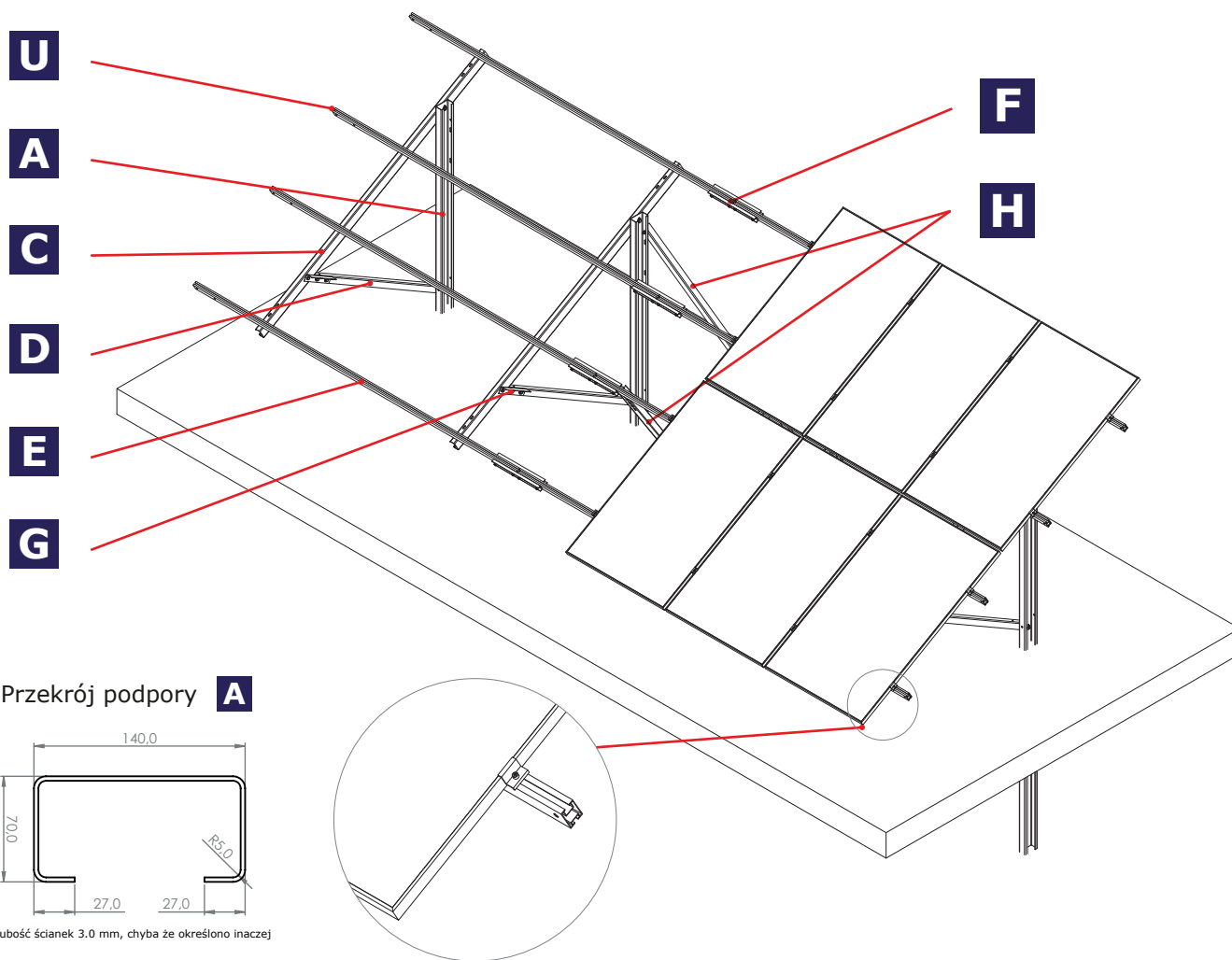


ILÓŚĆ KOMPONENTÓW

Symbol	Nazwa	KG-JPV 2x3 M+	KG-JPV 2x4 M+	KG-JPV 2x5 M+	KG-JPV 2x6 M+	KG-JPV 2x7 M+	KG-JPV 2x8 M+	KG-JPV 2x9 M+
701100	A KG Podpora C140x70x3 do KG-JP (3200mm) KG-JPV/JPH-001	2	3	3	4	4	5	5
701300	D KG Zastrzał L59x59x3 do KG-JP (1205mm) KG-JPV/JPH-003	2	3	3	4	4	5	5
701400	G KG Króciec L59x59x3 do KG-JP (320mm) KG-JPV/JPH-004	2	3	3	4	4	5	5
701500	H KG Stężenie L59x59x3 do KG-JP (2516mm) KG-JPV/JPH-005	2	2	2	2	2	2	2
701600	C KG Belka skośna C100x50x2 do KG-JPV (2942mm) KG-JPV-002	2	3	3	4	4	5	5
800001	P KG Zestaw śrubowy "1" dla JPH JPV DPH4 DPH5	14	20	20	26	26	32	32
800002	T KG Zestaw śrubowy "2" dla JPH JPV	4	5	5	6	6	7	7
800003	S KG Zestaw śrubowy "3" łączników profili dla JPH JPV DPH4 DPH5	4		4	4	8	4	8
800634	N EMS Nakrętka sześciokątna kołnierzysta ząbkowana A2 M10	8	12	12	16	16	20	20
800646	M EMS Śruba z łbem młoteczkowym A2 M10x25	8	12	12	16	16	20	20
830081	O KG Podkładka powiększona M10, 300HV, ISO 7093	8	12	12	16	16	20	20
802300-48	E EMS Profil montażowy 60, L=4,80mb, 60x40 (mm)		4	4	4	4	8	8
802300-24	E EMS Profil montażowy 60 L=2,4mb, 60x40(mm)	4			4	4		
802300-12	E EMS Profil montażowy 60 L=1,2mb, 60x40(mm)	4		4		4		4
86001	U EMS Nasadka do profilu montażowego 40x60	8	8	8	8	8	8	8
	N Kompletna klema końcowa	8	12	16	20	24	28	32
	L Kompletna klema środkowa	8	8	8	8	8	8	8
	Sugerowany rozstaw ram (słupów) dla modułów do 1140 mm	2200	1800	2200	2000	2200	2000	2200
	Minimalna głębokość zakotwienia w gruncie	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	Maksymalne wymiary modułów	1140x1800	1140x1800	1140x1800	1140x1800	1140x1800	1140x1800	1140x1800

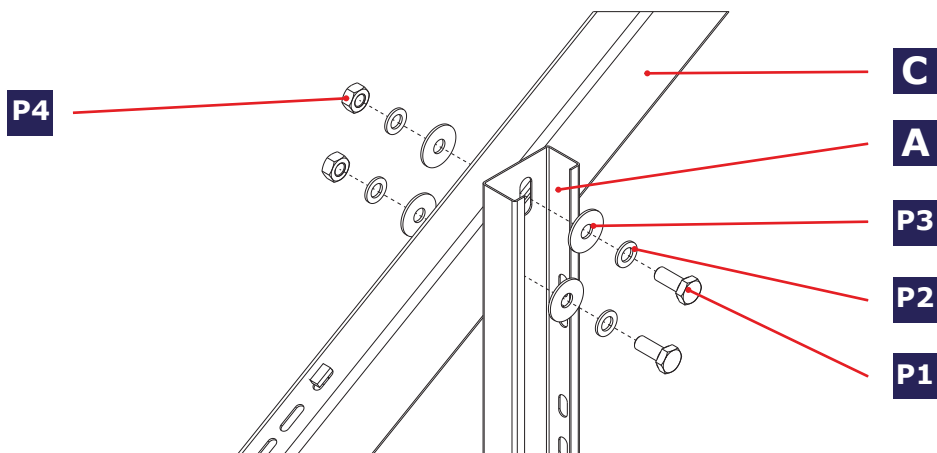
! Uwaga: Łączenie stołów nie jest dozwolone, dostarczony materiał przeznaczony jest na zmontowanie wybranego modelu. W instrukcji zawarte są rysunki poglądowe – ostateczny wygląd konstrukcji w rzeczywistości może się różnić.

1 Widok ogólny

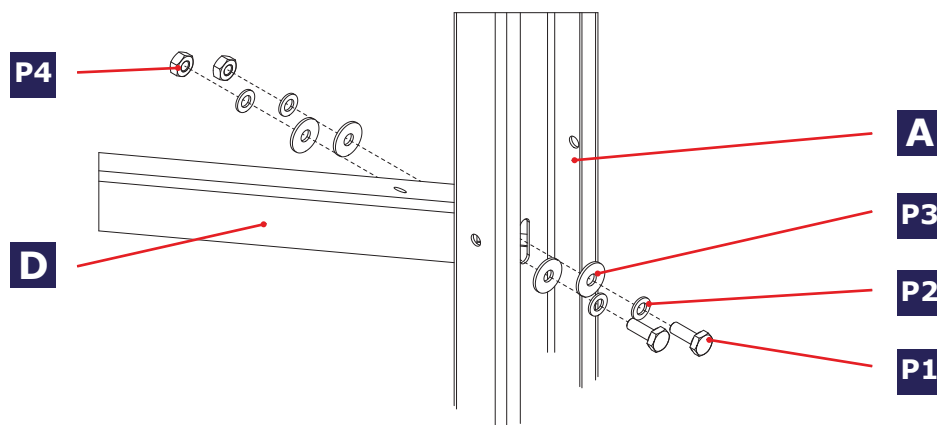


3 MONTAŻ

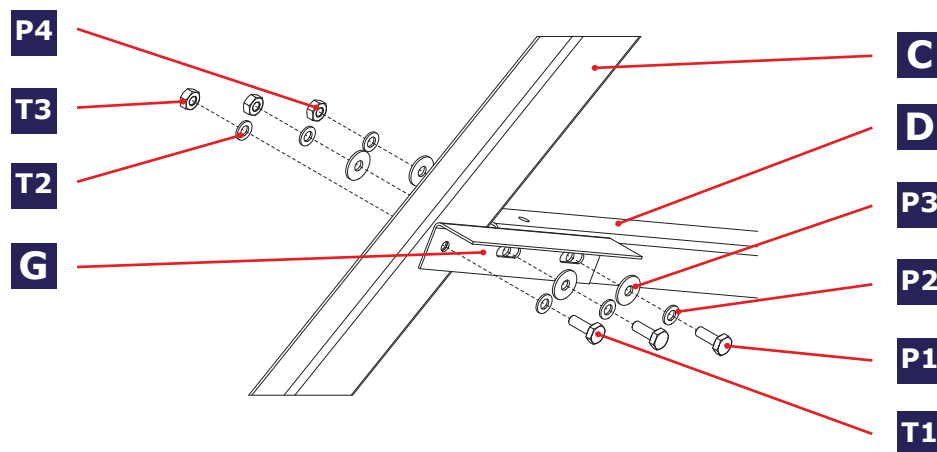
1 Montaż podpora - belka skośna



2 Montaż podpora - zastrzał

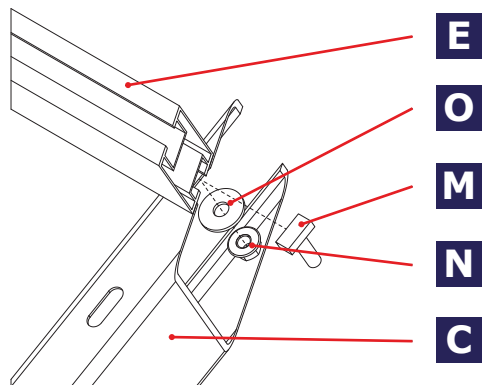


3 Montaż belka skośna - zastrzał

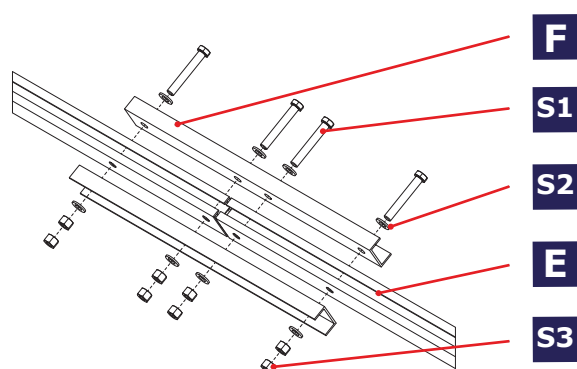


3 MONTAŻ

4 Montaż belka skośna - profil

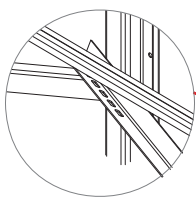


5 Montaż łączników

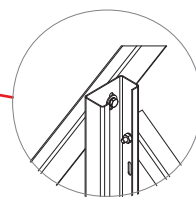


6 Montaż stężeń - widok ogólny

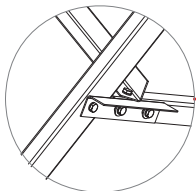
6.3



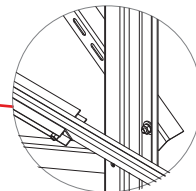
6.1



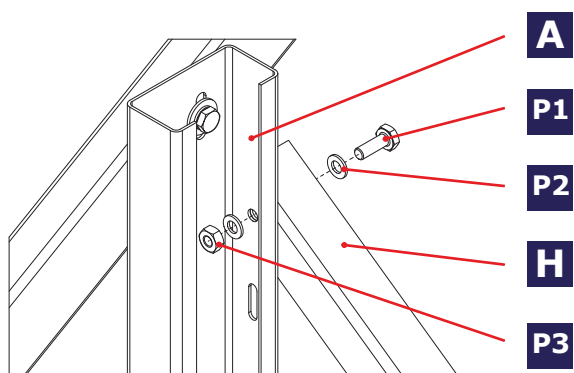
6.4



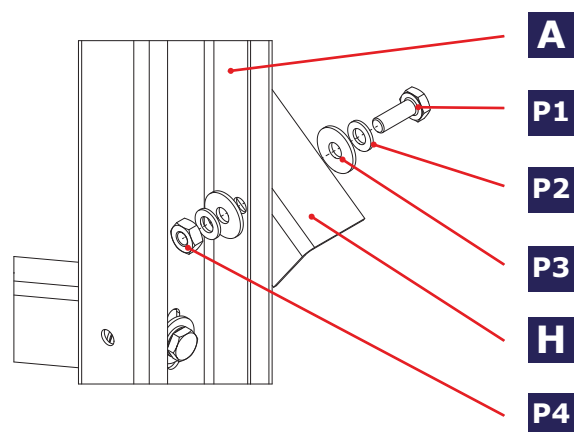
6.2



6.1 Montaż stężenia

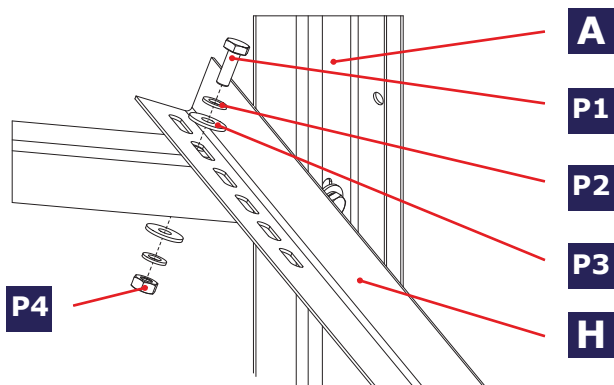


6.2 Montaż stężenia

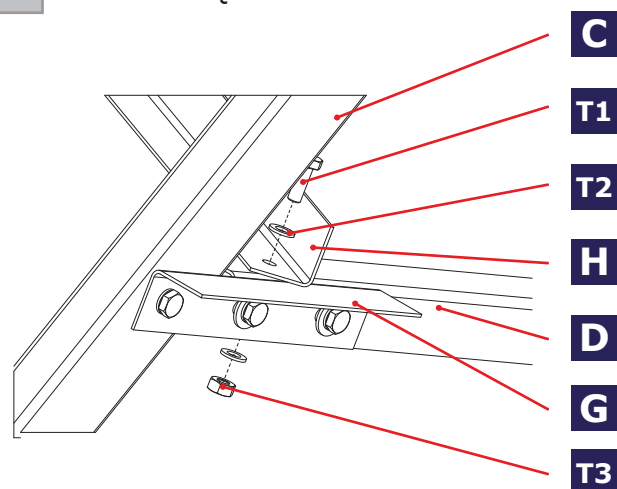


3 MONTAŻ

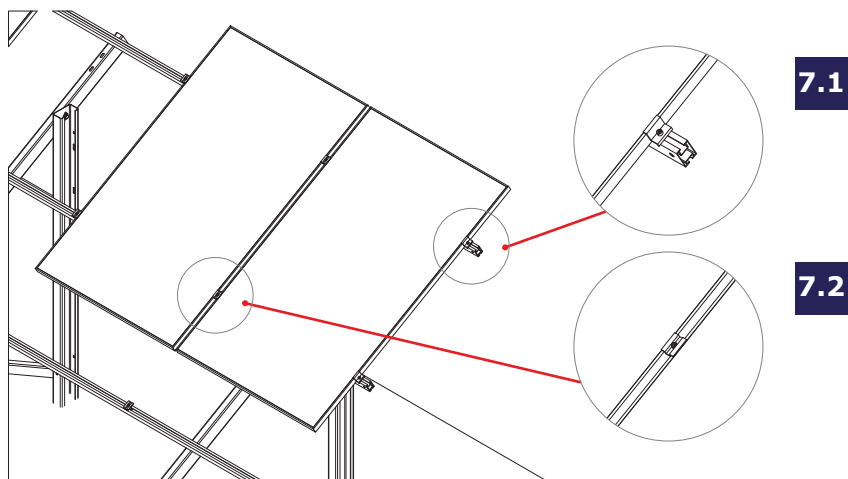
6.3 Montaż stężenia



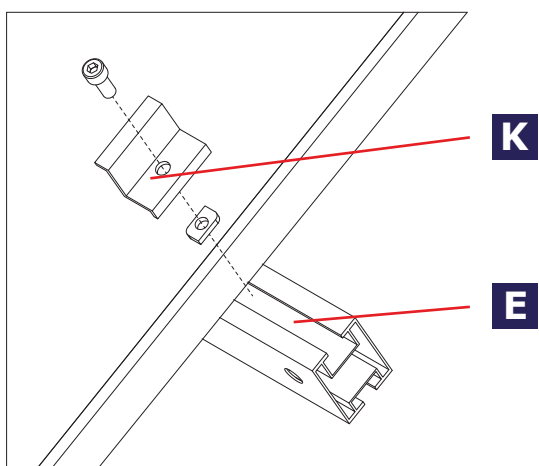
6.4 Montaż stężenia



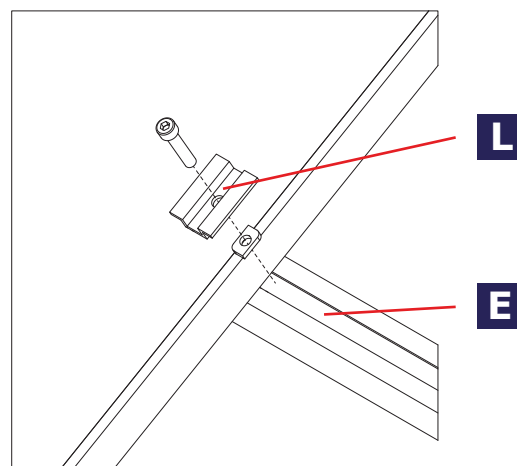
7 Montaż klem - widok ogólny



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

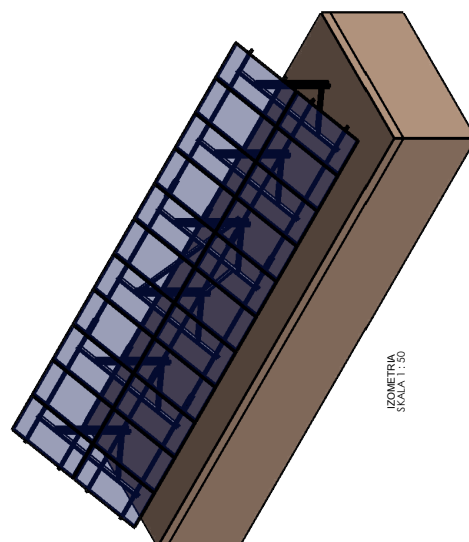
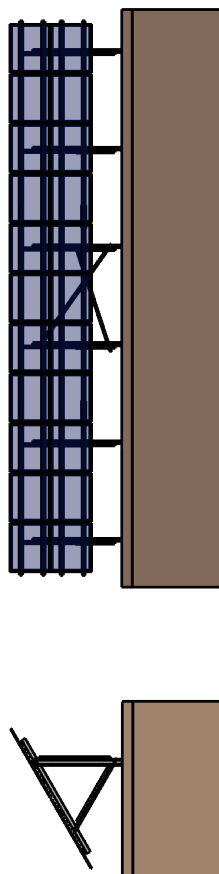
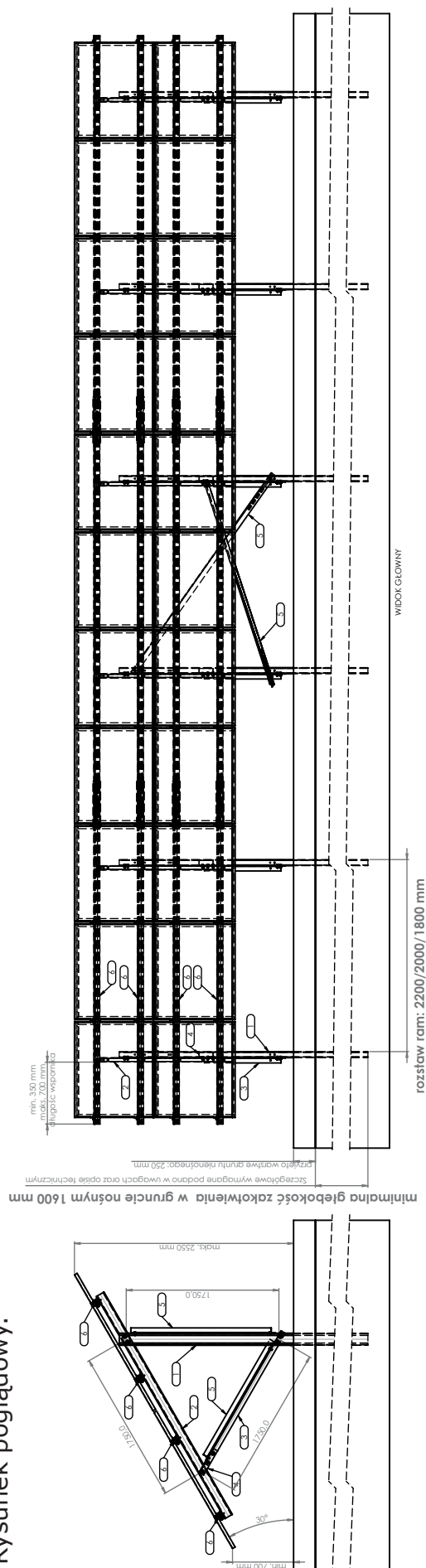


elementum.pl
NIP 9710728342 / REGON 385956266



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

Rysunek poglądowy.

[illegible]

