



Zaproponowany system montażowy spełnia kryteria dla dachów krytych blachą na rąbek, składając zamówienie Wykonawca zobowiązany jest podać producentowi parametry (wielkości profili i sposób ukształtowania dachu, gdyż konstrukcja systemu fotowoltaicznego przynocowywana jest do konstrukcji dachu przy pomocy kłem. Producent udziela gwarancji pod warunkiem wykonania montażu, zgodnie z zaleceniami instrukcji montażu dołączonej każdorazowo do konstrukcji. W związku z brakiem kompletnego przygotowania norm i zasad bezpieczeństwa konstrukcja i eksploatacja zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi normami DIN

DIN / VDE 0100 Insbesondere Teil 712 - budowa elektrowni fotowoltaicznych do 1000V DC,
 DIN / VDE 0289 - przewody elektryczne,
 VDI 6012 - zdecentralizowane systemy energetyczne w budynku - fotowoltaika,
 DIN / VDE 0185 Teil 1 - 4 - system odgromowy, PN - EN 62305:2011 - ochrona odgromowa,
 VDEW - przepisy przyłączenia elektrowni produkującej energię na własne potrzeby do sieci niskiego napięcia
 DIN 18015 Planowanie i budowa elektrowni na budynkach
 TAB i OWU - warunki przyłączenia elektrowni do wspólnej sieci energetycznej

Wszystkie prace montażowe i elektromontażowe - muszą być wykonywane i nadzorowane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia kwalifikacje potwierdzone odpowiednimi dokumentami poświadczającymi ich kwalifikacje i kompetencje.

Konstrukcja aerodynamiczna została zaprojektowana na dach płaski o kącie nachylenia do 10 stopni dla warunków statycznych
 - układ panela PV - wertykalny; wys. 600 - 1.100mm, szer. 1.200 - 1.900mm
 - obciążenie OW3 - 300kg/szt,
 - S 3 - 150kg/szt
 - strefa wietrowa - 4

Konstrukcja szkieletowa - paneli system na dach płaski z układem zaproponowanym wschód - zachód - lekki, korzystny, szybki w montażu. System aerodynamiczny jest bezinwazyjnym systemem montażowym o niewielkim obciążeniu balastem. Elementy konstrukcyjne pliczono statycznie i wykonano z odpowiednio dobrego stopu aluminium, zapewniając gwarancję i stabilność systemu w każdych warunkach atmosferycznych naszej strefy klimatycznej. Producent udzieli 10 letniej gwarancji na konstrukcję.

kąt nachylenia 15 stopni, bez ingerencji w jego pozycje
 standardowy rozmiar 2,20m
 materiał Śruby montażowe nierdzewne V2A, konstrukcja specjalny stop aluminium,
 maty ochronne maty ochronne laminowane z domieszką aluminium,
 obciążenie dachu 9 - 13kg/m² powierzchni dachu włącznie z modułem i balastem,
 obciążenie śniegiem standard do 3kN/m²

Projektowany układ sieci : TN- C
 Projektowany układ instalacji: TN - S
 Dodatkowa ochrona od porażen : natychmiastowe odłączenie zasilania.

EKO-PROJ Inżynieria Srodowiskowa i Doradztwo Energetyczne w zakresie praktycznych i Ochrony Środowiska <small>87 - 816 Wrocławek, ul. Hoza 10 / 36 www.eko-proj-olm.pl; sanit@inther@wp.pl; + 48 608-553-566</small>		EKO-PROJ <small>Sanit@inther@wp.pl</small>	
INWESTOR:	Powiat Wołomiński zS w Wołominie ul. Prądzińskiego 3 05 - 200 Wołomin, woj. mazowieckie	TYTUŁ RYS.:	Rzut Dachu
PROJ.:	IMIET NAZMIJSKO	NR UPRAWNIENI	
PROJ.:	mgr inż. Stanisław Linert	UMI - NB - 6385 - 6 / 38 / 65WK KIP / IE / 0431 / 03	FORMAT A 3
PROJ.:	mgr inż. Wiesław Małacki	UPR. INŻYNIERIA - budowlane w zakresie instalacji elektrycznych UA - V - 7342 - 5 / 23 91WK	FAZA PB
			REW. ARKUSZ
			00
			1z1
			EF 11