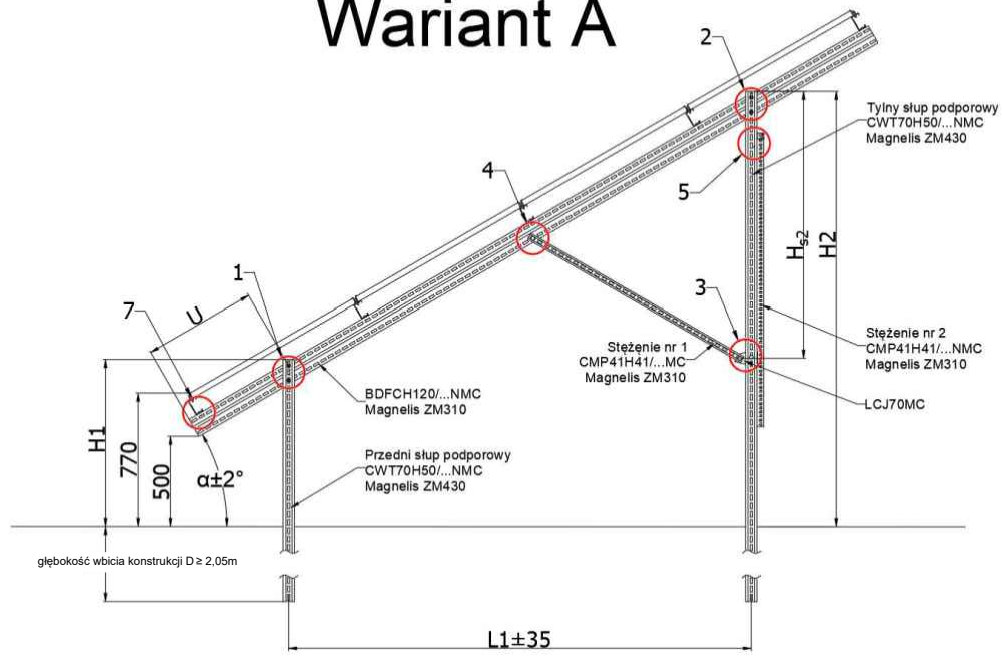
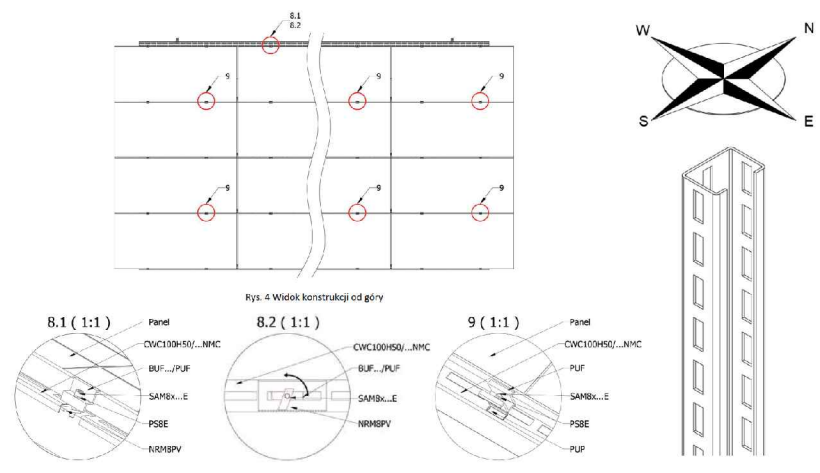
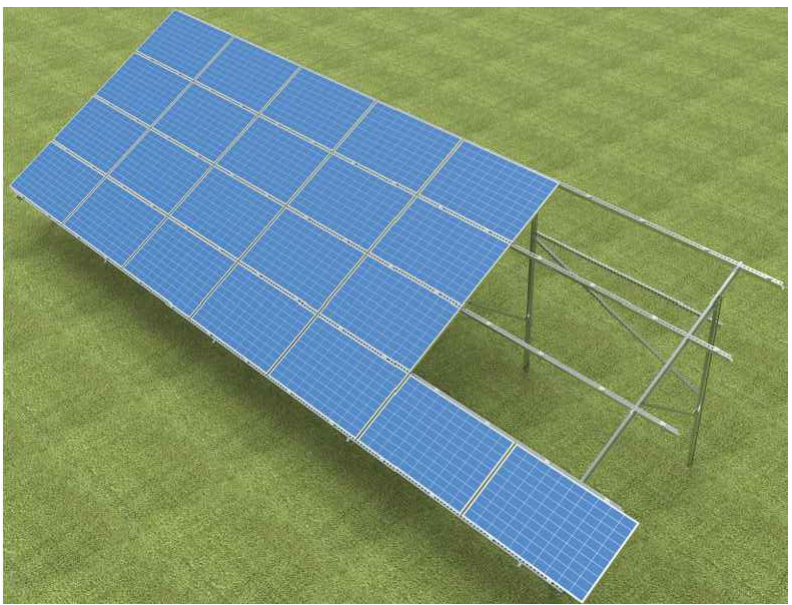


Zestawienie elementów wchodzących w skład konstrukcji W-H4G2 - 3kpl.				
Lp.	Nazwa	Symbol produktu	Przeznaczenie konstrukcji	Ilość [szt.]
1	Ceownik	CWT70H50/3MC	przedni słup podporowy	24
	Ceownik	CWT70H50/4,4NMC	tylny słup podporowy	24
2	Ceownik	CMP41H41/1,5MC	stężenie	24
3	Profil	BDFCH120/4,4NMC	krokiew	24
4	Ceownik	CMP41H41/3,5MC	stężenia	9
5	Łącznik	LCJ70MC	łącznik stężenia	24
6	Ceownik wzmacniony	CWC100H50/4,4NMC	platew	15
	Ceownik wzmacniony	CWC100H50/3,3NMC	platew	75
7	Łącznik ceownika	LKT45H70NMC	łącznik profili wzdlużnych	75
8	Uchwyt boczny	BUF30L	klema boczna mocująca panele	120
9	Uchwyt pośredni	PUF	klema pośrednia mocująca panele	180
10	Podkładka uziemiająca	PUP	uziemiaenie paneli	60
11	Śruba	SAM8x25E	śruba mocująca klemy	300
12	Podkładka sprężynująca	PS8E	podkładka pod łeb SAM8x25E	300
13	Śruba z łbem grzybkowym	SGKFM10x20PV	śruba + nakrętka kolnierzowa	800
14	Nkrętka rombowa	NRM8PV	nakrętka do montażu klek	300
15	Podkldka	PW10F	podkładka do nakrętki kolnierzowej	800
16	Łącznik	LCCNMC	łącznik montażu stężeń	48
	Ceownik	CWT70H50/3,2NMC	mocowanie falownika	4
17	Ceownik	CWT70H50/1 NMC	mocowanie falownika	8

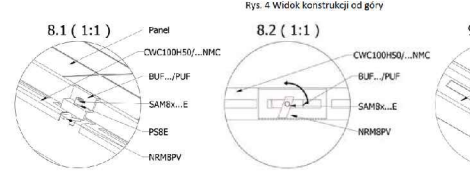
Wariant A



Rys. 2 Widok konstrukcji od strony północnej wraz z rozstawem stężeń nr 2



Rys. 4 Widok konstrukcji od strony południowej



Rys. 5 Orientacja składowi podporowemu

Uwagi:

- Stosować przewody AC o izolacji 750V, a kable 0,6/1kV.
- Przewody strony DC w izolacji 1500V.
- Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
- Przewody DC rozprowadzić po konstrukcji wsporczej modułów fotowoltaicznych mocując je przy pomocy klipsu (uchwyty) kabla solarnego.
- Przewody i kable AC na konstrukcji modułów fotowoltaicznych układać w perforowanych korytkach kablowych z dekletem.
- Poza konstrukcją PV kabel układać w gruncie, w rurkach instalacyjnych mocowanych do ściany i w korytkach kablowych.
- Przed wykonywaniem jakichkolwiek prac wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie. W przypadku jakichkolwiek niezgodności bądź niejasności wykonawca jest zobowiązany zgłosić to projektantowi.
- Panele fotowoltaiczne montować na konstrukcji stalowej wolnostojącej mocowanej do podłoża za pomocą słupów podporowych wbijanych w grunt.
- Obecność instalacji fotowoltaicznej na obiekcie oznakować zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712:2016-05.
- Zastosowano falownik z funkcją zabezpieczenia przed pracą wyspową, polegającą na wyłączeniu się napięcia po stronie AC i DC inwertera przy zadziałaniu wyłącznika głównego w rozdzielnicy, budynku lub zaniku napięcia w sieci.
- W instalacji zainstalowano optymalizatory mocy na każdy moduł obniżający napięcie DC do 1kV przy wyłączonym falowniku.
- W układzie instalacji fotowoltaicznej zainstalowano ogniczniki przepięć po stronie DC i AC oraz zabezpieczenia przed zwarciem, przeciążeniem i prądami różnicowymi po stronie AC.
- Kable DC między konstrukcjami montażowymi paneli umieścić w rurkach ochronnych Ø50mm o wytrzymałości 750N. Podejście kabla DC na konstrukcję wykonać w kolanki mocowanym do konstrukcji.

Legenda:

- proj. falownik
- proj. rozdzielnia AC
- proj. konstrukcja stalowa oparta na dwóch słupach podporowych typu W-H4G2 prod. BAKS
- proj. kabel energetyczny nN 0,4kV
- proj. rura ochronna Ø110 o wytrzymałości 750N dla kabli AC i Ø50 o wytrzymałości 750N dla kabli DC
- granica działki

Konstrukcja W-H4G2-25° prod. BAKS
(F) - Falownik - SE50K prod. SolarEdge
(AC) - Rozdzielnia PV AC o IP44 jako wolnostojące złącze kablowe z tworzywa termoutwardzalnego

Oddział Południe Rejon Leszno ENEA Serwis Sp. z o.o. 64-111 Lipno, Gronówko 30		tel. +48 / 65 31 52 300 faks +48 / 65 525 69 03 ese.leszno.pl
Rys. nr 2	Investor : Urząd Gminy Osieczna ul. Powstańców Wlkp. 6, 64-113 Osieczna	Projektant : Wiesław Janura opracowanie budowlane, do projektu technicznego, opracowanie w szczególności instalacji w zakresie sieci instalacji fotowoltaicznych i doboru energetycznych oraz T1514P2021
Skala 1:1000	Obiekt : Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,2kW usytuowanej na gruncie - dz. 195/9 dla Oczyszczalni Ścieków w Osiecznej	Projektant : Mirosław Węćkaś opracowanie budowlane, do projektu technicznego, opracowanie w szczególności instalacji fotowoltaicznych i doboru energetycznych oraz T1514P2021
Faza PT	Adres : Osieczna ul. Polna, gmina Osieczna, powiat leszczyński, województwo wielkopolskie	Opracował : Krzysztof Łysikowski
Data 11.2022	Temat : Szkic umiejscowienia konstrukcji dla paneli fotowoltaicznych	