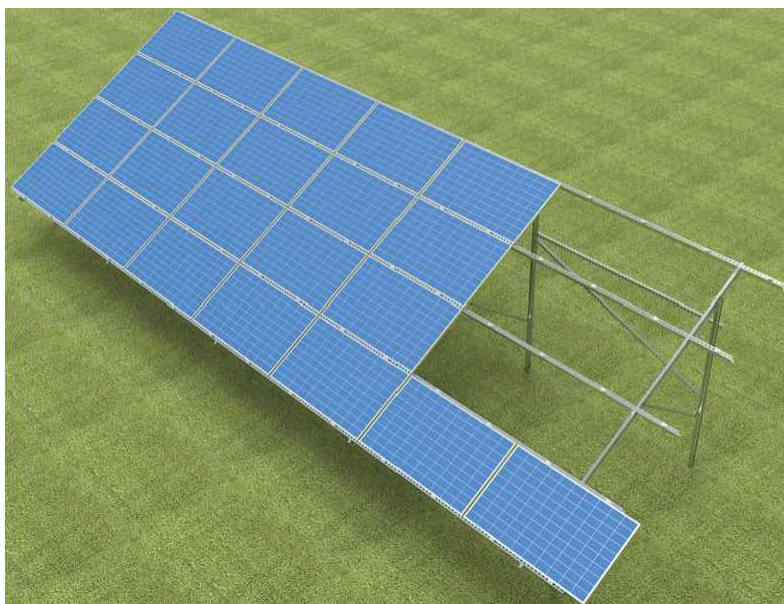


Uwagi:

1. Stosować przewody AC o izolacji 750V, a kable 0,6/1kV.
2. Przewody strony DC w izolacji 1500V.
3. Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
4. Przewody DC rozprowadzić po konstrukcji wsporczej modułów fotowoltaicznych mocując je przy pomocy klipsu (uchwyty) kabla solarnego.
5. Przewody i kable AC na konstrukcji modułów fotowoltaicznych układać w perforowanych korytkach kablowych z dekletem.
6. Poza konstrukcją PV kabel układać w gruncie, w rurkach instalacyjnych mocowanych do ściany i w korytkach kablowych.
7. Panele fotowoltaiczne montować na konstrukcji stalowej wolnostojącej mocowanej do podłoża za pomocą słupów podporowych wbijanych w grunt.
8. Obecność instalacji fotowoltaicznej na obiekcie oznakować zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712:2016-05.
9. Zastosowano falownik z funkcją zabezpieczenia przed pracą wyspową, polegającą na wyłączeniu się napięcia po stronie AC i DC inwertera przy zadziałaniu wyłącznika głównego w rozdzielni, budynku lub zaniku napięcia w sieci.
10. W instalacji zainstalowano optymalizatory mocy na każdy moduł obniżający napięcie DC do 1kV przy wyłączonym falowniku.
11. W układzie instalacji fotowoltaicznej zainstalowano ograniczniki przepięć po stronie DC i AC oraz zabezpieczenia przed zwarciem, przeciążeniem i prądami różnicowymi po stronie AC.

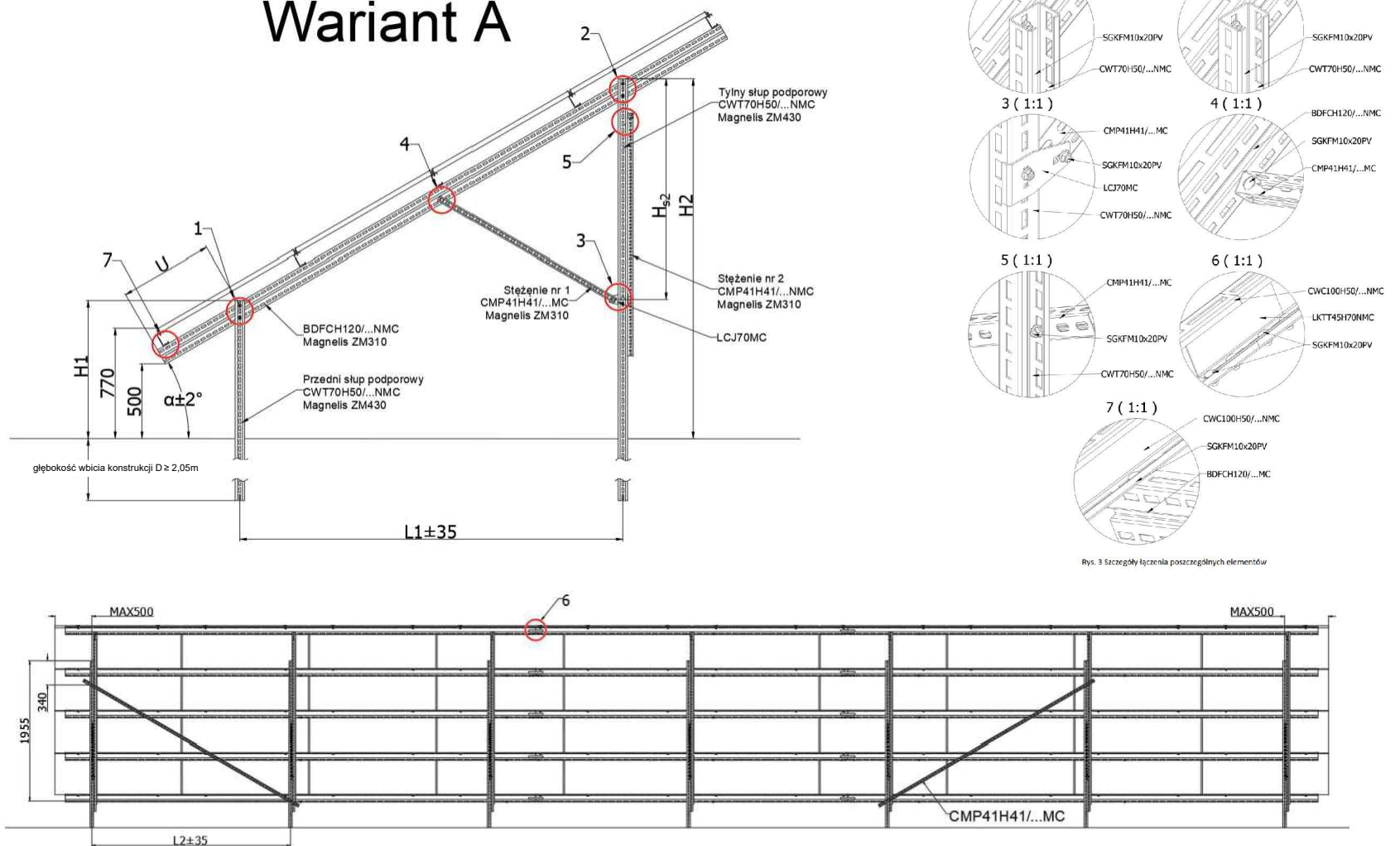
Legenda:

- proj. falownik
- proj. złącze kablowe nN 0,4kV / rozdzielnia AC
- proj. konstrukcja stalowa oparta na dwóch słupach podporowych typu W-H4G2 prod. BAKS
- proj. kabel energetyczny nN 0,4kV
- granica działki

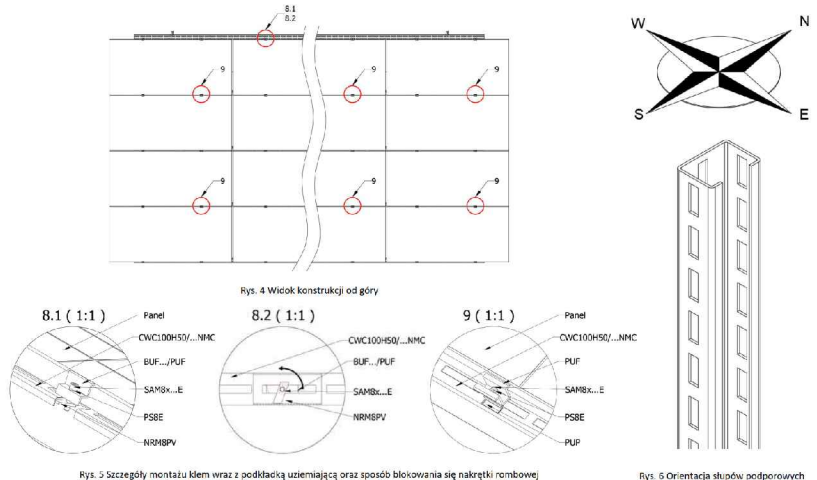


Konstrukcja W-H4G2-25* prod. BAKS
(F) - Falownik - SE50K prod. SolarEdge
(AC) - Rozdzielnia PV AC o IP44 jako wolnostojące złącze kablowe z tworzywa termoutwardzalnego

Wariant A



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



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
Skala 1:1000	Obiekt : Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,92kW usytuowanej na gruncie - dz. 1035/1 dla Centrum Kultury i Biblioteki w Osiecznej	Projektant : Mirosław Węclaf
Faza PT	Adres : Osieczna ul. Krzywińska 4, gmina Osieczna, powiat leszczyński, województwo wielkopolskie	Opracował : Krzysztof Łyskowski
Data 11.2022	Temat : Szkie umiejscowienia konstrukcji dla paneli fotowoltaicznych	