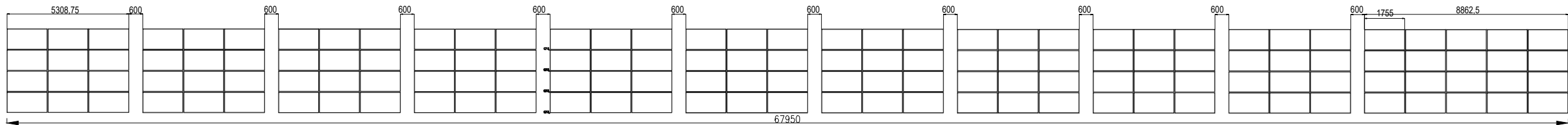
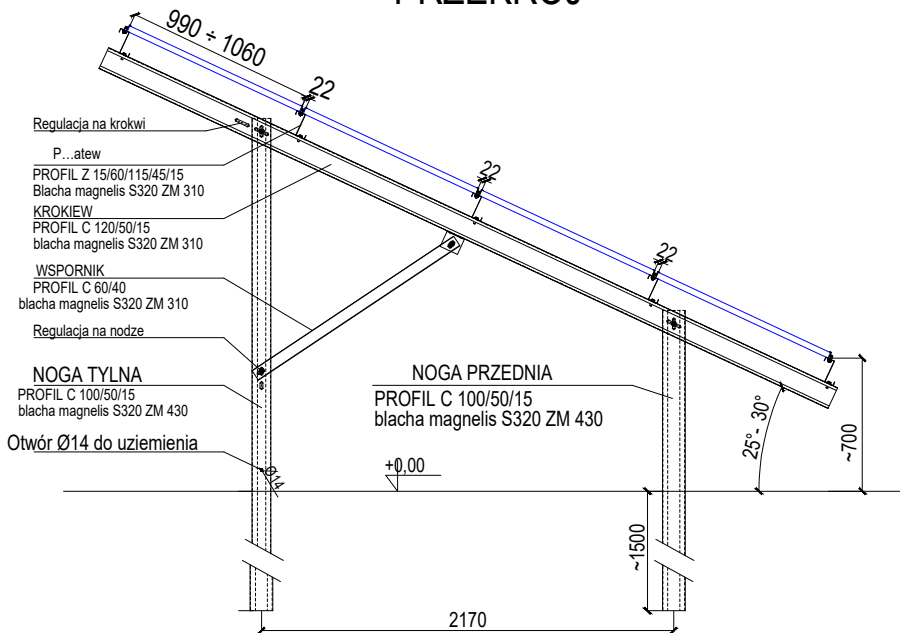


Rozmieszczenie paneli na gruncie



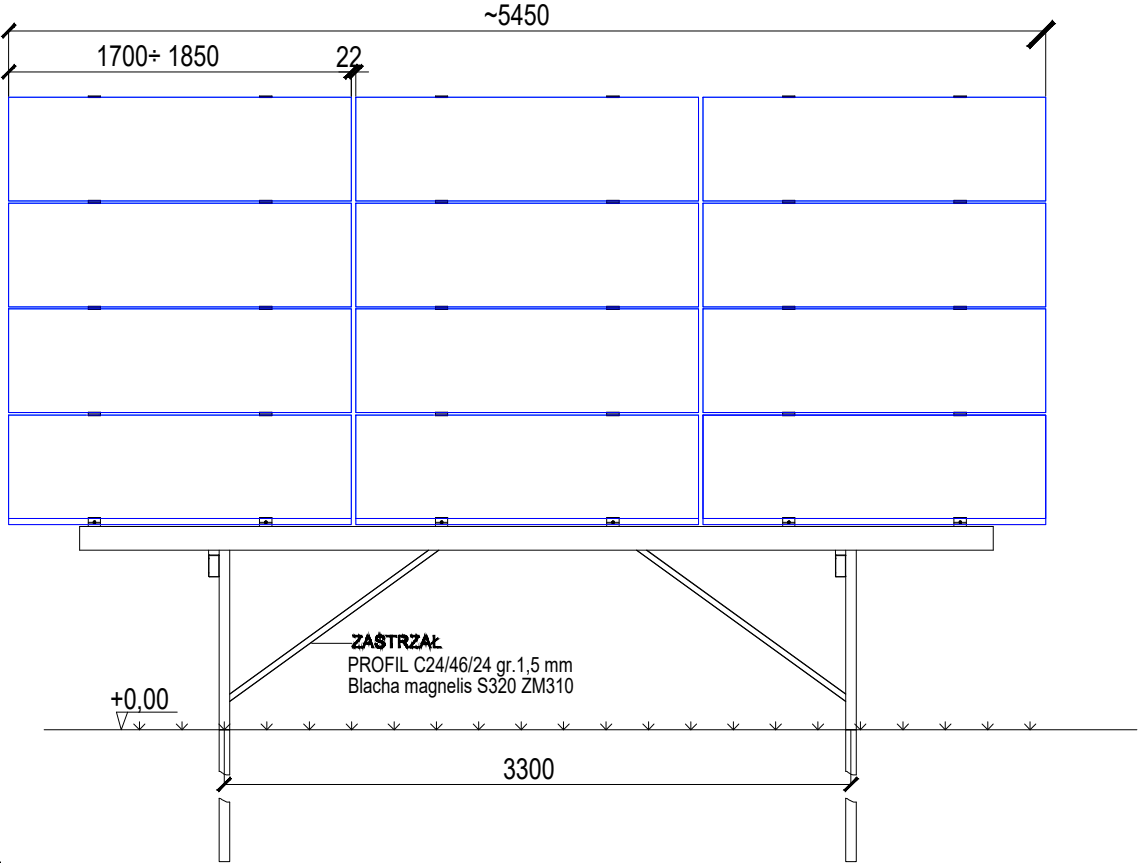
PRZEKRÓJ



Projektowana instalacja fotowoltaiczna składa się z 136 szt. modułów polikrystalicznych o mocy 365 Wp każdy, pracujących w układzie „On-grid”, tzn połączona z siecią energetyki zawodowej. Moc instalacji fotowoltaicznej wynosić będzie łącznie 49,64 kWp, strona DC.

Panele zostaną umieszczone, na specjalnych stojakach wbijanych w grunt, po cztery panele w układzie horyzontalnym (poziomym) jeden nad drugim. W projektowanej instalacji fotowoltaicznej zastosowano dwa inwertery o mocy znamionowej 25 kW każdy, które zostaną zamontowane na konstrukcji paneli w miejscach wyprowadzenia szeregów (stringów). Do każdego inwertera wprowadzone zostaną po dwa stringi. Przekształtniki te automatycznie synchronizują się z siecią elektroenergetyczną. Inwertery posiadają własne układy regulacji i zabezpieczeń mające na celu utrzymanie właściwych parametrów energii elektrycznej oraz zabezpieczenia uniemożliwiające podanie napięcia na wyłączoną sieć. Oprócz sterowania inwertery posiadają opcję monitoringu pracy systemu. Inwertery dostosowują się samoczynnie do częstotliwości aktualnie występującej w sieci.

WIDOK stołu dwupodporowego 4x3



Uwaga:  
Konstrukcję montażową paneli fotowoltaicznych oparto na profilach firmy Energy 5. Inwestor może wymiennie zastosować konstrukcję dowolnej firmy, nie zmieniając jednakże podstawowych parametrów konstrukcyjnych.

NAZWA PROJEKTU: Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Nowym Świecie		
ADRES OBIEKTU: Komunalna oczyszczalnia ścieków w Nowym Świecie Nowy Świat 16, gmina Sulechów dz. nr 117/10, 117/37, obręb 0017 Nowy Świat jednostka ewidencyjna 080906_5 Sulechów		
INWESTOR: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne SuPeKom Sp. z o. o. ul. Poznańska 18, 66–100 Sulechów		
 ENVIROTECH sp.z o.o. ul.Kochanowskiego 7 60–845 Poznań tel. 61/657–02–00		NR PROJEKTU: RPP/145/23
	IMIĘ, NAZWISKO,	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Ireneusz Jeńć Nr upr.: GPB.I.7342–9/97	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Mariusz Ciesielczyk Nr upr.: GPB.I.7342–12/98	
TYTUŁ RYSUNKU: Instalacja fotowoltaiczna – obiekt nr 34 Montaż paneli na gruncie		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	STADIUM: PB	DATA: 11.2023
SKALA: –	FORMAT: 420x297	NR RYSUNKU: PB–E–RYS–2