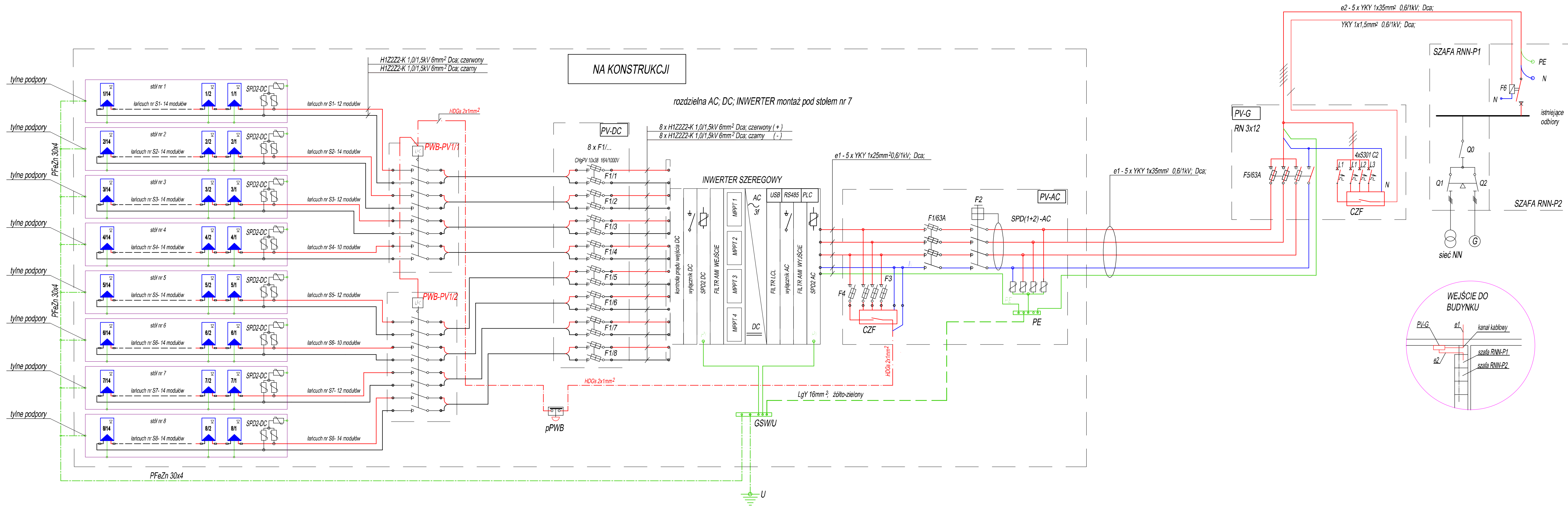




- PWB-PV1/1** Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa instalacji PV
rozłącznik 2-biegunowy dla 4 stringów 1000V/25A DC; 4 wej. 4 wyjścia;
typ przyłączy- MC4; odporność uderowa-8kV/0.36kA; obudowa IP65
wyzwalanie - przez wyzwalacz podnapięciowy 230V/50Hz
- PWB-PV1/2** Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa instalacji PV
rozłącznik 2-biegunowy dla 4 stringów 1000V/25A DC; 4 wej. 4 wyjścia;
typ przyłączy- MC4; odporność uderowa-8kV/0.36kA; obudowa IP65
wyzwalanie - przez wyzwalacz podnapięciowy 230V/50Hz
- SPD2-DC** Ochrona przeciwprzepięciowa SPD2 - obudowa IP65; 1x12mod
3 x ogranicznik przepięć 1100V/40kA DC, układ "Y"; <5kV
- PV-DC** Rozdzielnica po stronie DC - obudowa IP65; 3x12 modułowa
8x F1/.... rozłącznik bezpiecznikowy 1000V/25A/2P DC; wkładki
CHgPV 10x38; 16A/1000V
- PV-AC** Rozdzielnica po stronie AC - obudowa IP65; 3x12 modułowa
F1- rozłącznik bezpiecznikowy 125A/ 400V AC/4bieg;
wkładki D02/80A gG/gL
F2- wyłącznik różnicowoprądowy RCD 80A/300mA/4P typ B
F3- rozłącznik bezpiecznikowy 20A/ 400V AC/3bieg;
wkładki D01/2A gG/gL
F3- rozłącznik bezpiecznikowy 20A/ 400V AC/1bieg;
wkładki D01/2A gG/gL
CZF- czujnik zaniku faz; 1 styk separowany; kontrolki 3xLED
- PV-G** Rozdzielnica przyłączeniowa - obudowa IP65; 3x12 modułowa
F5- podstawa bezpiecznikowa 125A; 3P+N
wkładki D02/63A gG/gL
4 x S301 C2
CZF- czujnik zaniku faz; 1 styk separowany; kontrolki 3xLED
- SZAFKA RNN-P2** F6- rozłącznik izolacyjny 125A/3P
z wyzwalaczem napięciowym 230V
- pPWB** Przycisk zdalnego wyzwalania
przeciwpożarowego wyłącznika bezpieczeństwa

Instalacja PV oczyszczalnia ścieków
powierzchnia zabudowy - 448m²
ekspozycja konstrukcji - południe 180°
kąt nachylenia konstrukcji - 25°
moduły montowane - wertykalnie
konstrukcja - na gruncie

Lipsko- 51° 15' N
strefa wiatrowa - do 30m/s
strefa śniegowa - 3 do 1,2 kN/m²

Generator PV
moc PV - 49,84 kWp
powierzchnia - 248,61m²
ilość modułów - 112
typ modułu - monokrystaliczny max (2200x1100)
moc modułu - 445Wp
inwerter - 1x50kW

TESTA		BIURO USŁUG TECHNICZNYCH	
Tadeusz Sulski		24-100 Puławy; ul. Dębińska 2	
INWESTOR		Zakład Usług Komunalnych w Lipsku Sp z o.o.	
OBIEKT		Oczyszczalnia ścieków w Lipsku	
TEMAT		Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy do 50,0 kW	
RYSUNEK		Schemat ideowy instalacji fotowoltaicznej	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Tadeusz Sulski	
upr.bud. 1802/Lb/92		Podpis	
		Skala	
		Data	
		Nr rys.	
		IV 2023	
		E-2	