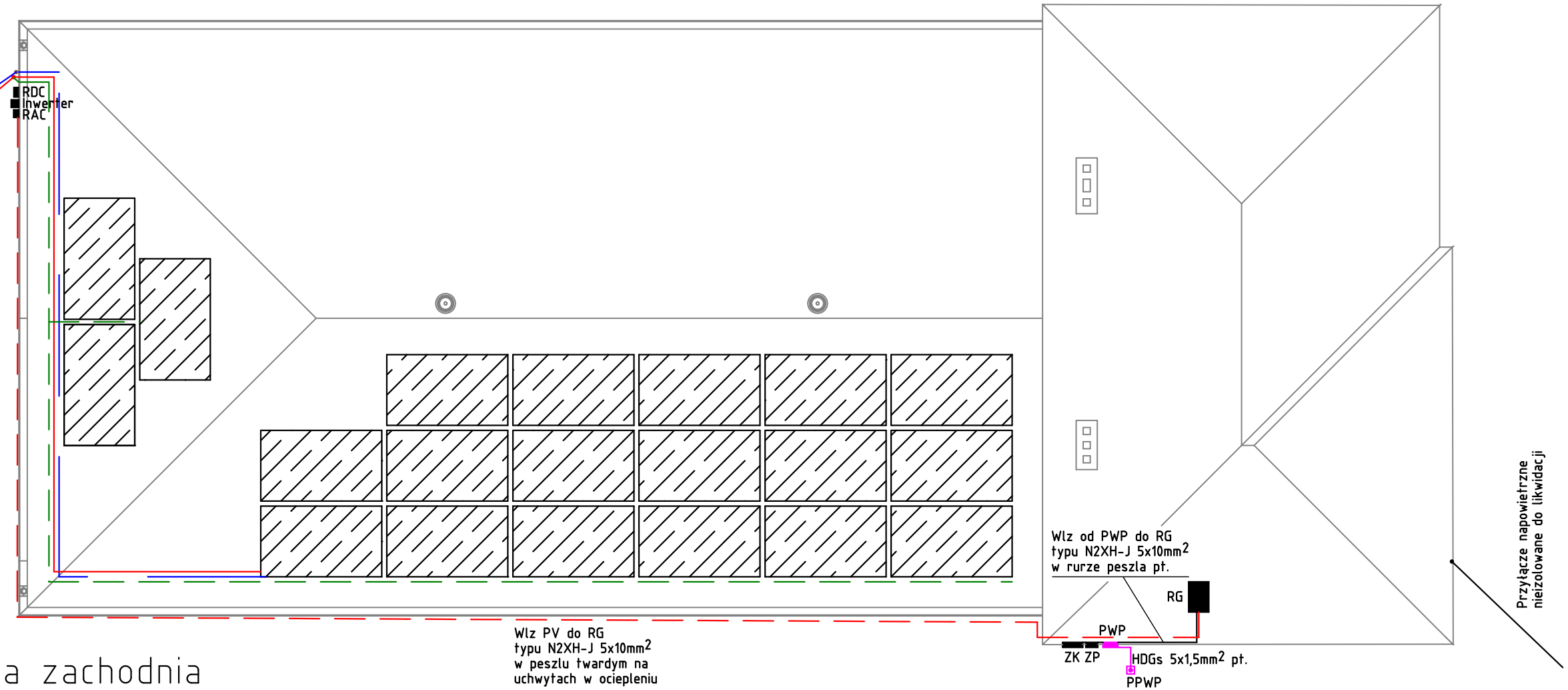
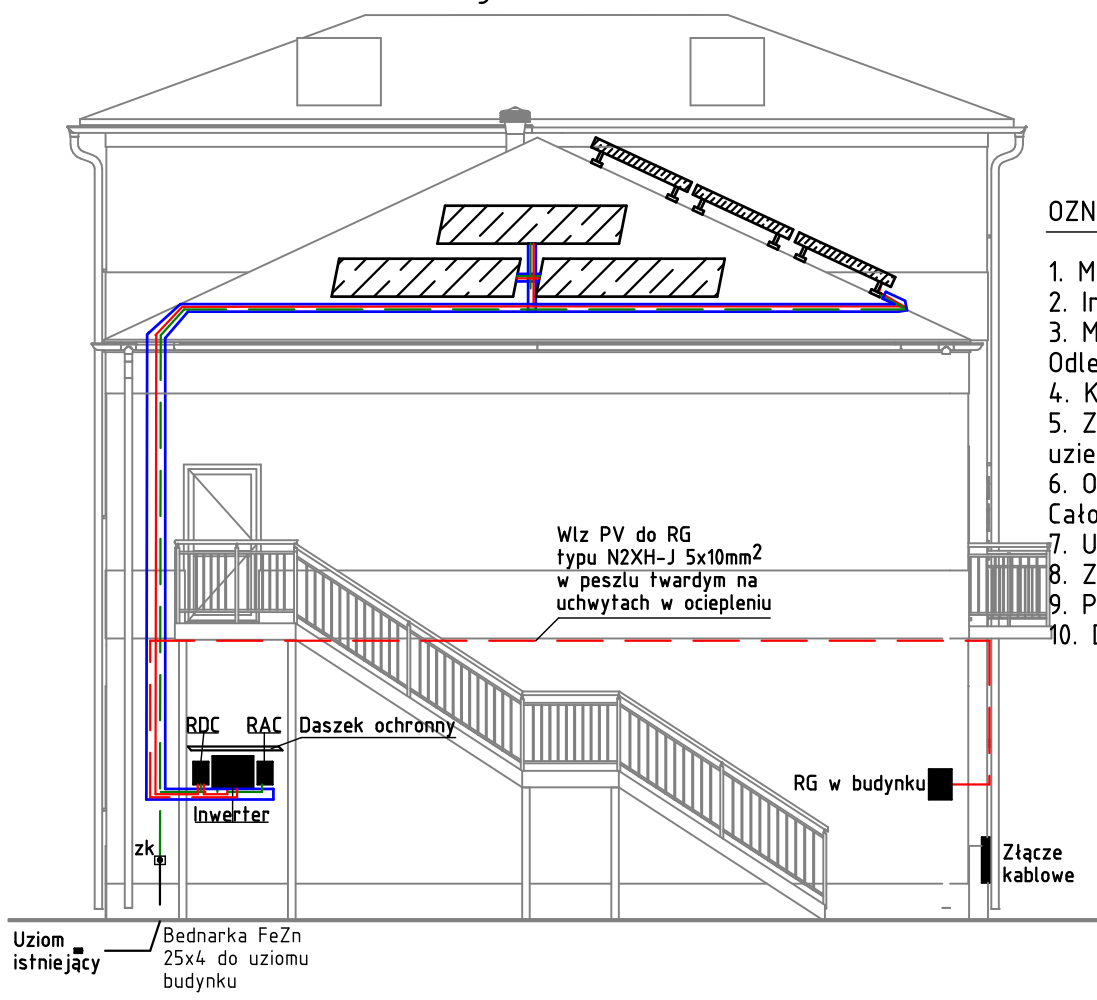


Korytka metalowe perforowane 80x25 z deklami
Przewody solarne 6mm² do rozdzielni RDC + N2XH-J(0) 1x25mm²



Elewacja zachodnia



OZNACZENIA

1. Moc instalacji PV wynosi 20szt x 650Wp = 13kWp. Moc umowna OSP wynosi 17kW.
2. Inwerter o mocy 12kW jest zamontowany na zewnątrz pod schodami i posiada zadaszenie, montowany jest na wysokości 1,4m nad ziemią.
3. Moduły fotowoltaiczne są monokrystaliczne 650Wp, mocymocowane do dachu za pomocą dedykowanych uchwytów dla blachy trapezowej. Odległość modułów od blachy dachu wynosi 10cm, a od krawędzi dachu ponad 50cm.
4. Kable solarne Solarflex-1x6mm² — są układane w rurach peszla odpornego na promieniowanie UV i w korytku metalowym z dekle. —
5. Ze względu na blaszany dach nie jest możliwe uzyskanie odstępów iskrobezpiecznych. Moduły są uziemione do głównej szyny uziemiającej przewodem N2XH-J(0) 1x25mm². —
6. Obok inwertera jest zamontowana rozdzielnia RDC z ogranicznikami przepięć typu T1+T2 oraz rozdzielnia RAC z ogranicznikami typu T2. Całość jest zadaszona daszkiem ochronnym i ogrodzona siatką modułową w celu ograniczenia dostępu osób postronnych.
7. Układ pomiarowy ma zostać wyniesiony na zewnątrz budynku obok złącza kablowego.
8. Ze skrzynki ZP do atestowanego PWP o In=63A jest poprowadzony kabel YKY 4x10mm² w rurze peszla pt. —
9. Przycisk PPWP jest osadzony w ociepleniu na wysokości 1,6m nad ziemią. Zasilany jest kablem HDGs 5x1,5mm² pt. —
10. Drugi licznik zasilany z przyłącza napowietrznego należy zdemonstować (jest własnością Zakładu Energetycznego PGE Dystrybucja S.A.).

Temat	Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu OSP w Załęczu Małym o mocy 13kWp, gmina Pątnów.			
Adres	Działka nr 1128, obręb Załęczce Małe, gmina Pątnów.			
Projektował	mgr inż. Andrzej Sparczyński	upr. LOD/4121/PWBE/19		
Opracował	mgr Piotr Sparczyński	-		
Nazwa rysunku	Zasilanie, PWP, pomiar, instalacja PV.		Data: 2024.05	Skala: 1:100 Rys. E1