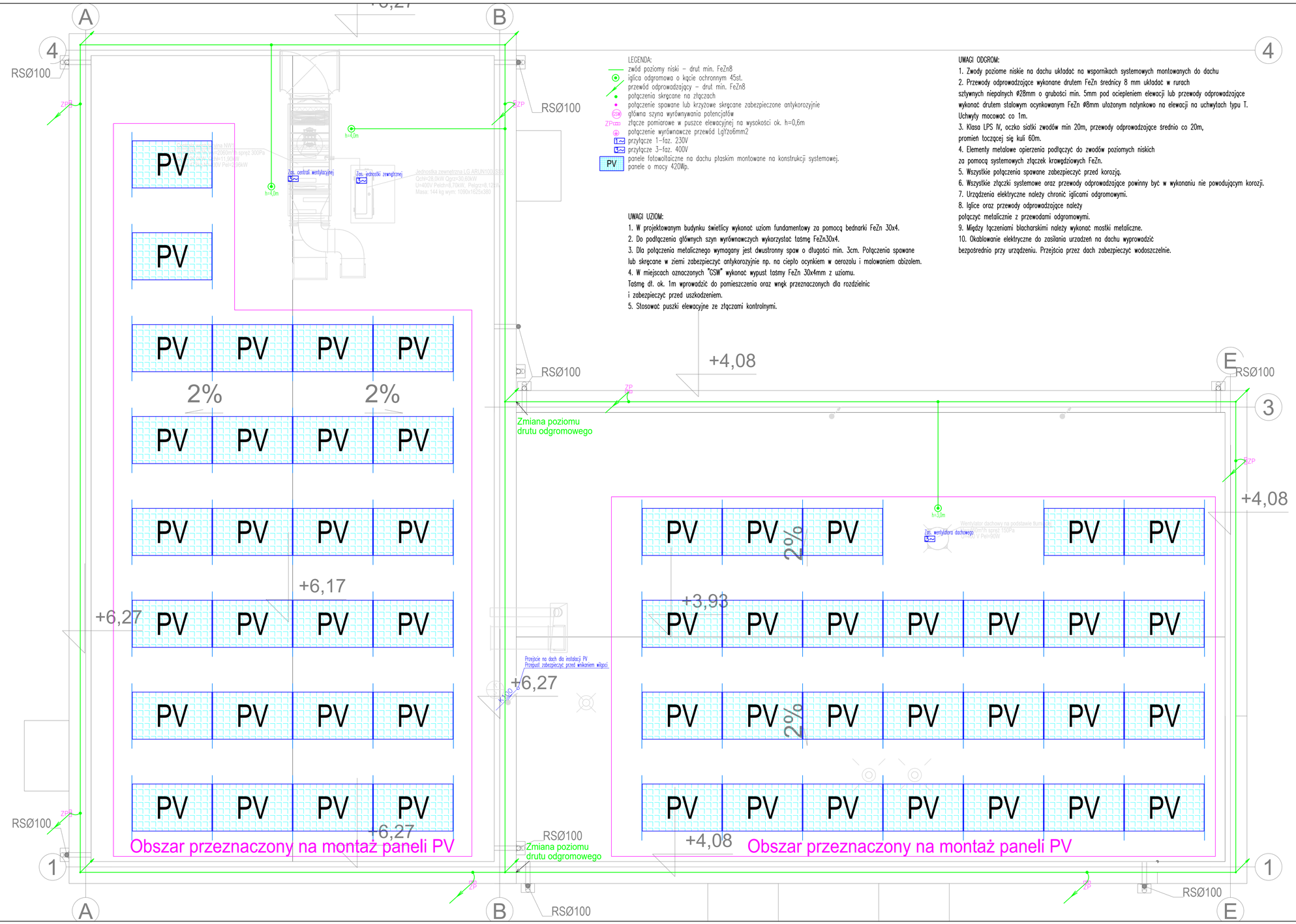

LEGENDA:
- zwód poziomy niski – drut min. FeZn8
- iglica odgromowa o kącie ochronnym 45st.
- przewód odprowadzający – drut min. FeZn8
- połączenia skręcane na złączach
- połączenie spawane lub krzyżowe skręcane zabezpieczone antykorozyjnie
- CSW główna szyna wyrównywania potencjałów
- ZP złącze pomiarowe w puszce elewacyjnej na wysokości ok. h=0,6m
- połączenie wyrównawcze przewód LgY2o6mm2
- przyłącze 1-faz. 230V
- przyłącze 3-faz. 400V
- PV panele fotowoltaiczne na dachu płaskim montowane na konstrukcji systemowej. panele o mocy 420Wp.

UWAGI UZIOM:
1. W projektowanym budynku świetlicy wykonać uziom fundamentowy za pomocą bednarki FeZn 30x4.
2. Do podłączenia głównych szyn wyrównawczych wykorzystać taśmę FeZn30x4.
3. Dla połączenia metalicznego wymagany jest dwustronny spaw o długości min. 3cm. Połączenia spawane lub skręcane w ziemi zabezpieczyć antykorozyjnie np. na ciepło ocynkiem w aerozolu i malowaniem abizolem.
4. W miejscach oznaczonych "CSW" wykonać wypust taśmy FeZn 30x4mm z uziomu. Taśmę dł. ok. 1m wprowadzić do pomieszczenia oraz wnęk przeznaczonych dla rozdzielnic i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
5. Stosować puszki elewacyjne ze złączami kontrolnymi.

UWAGI ODGROM:
1. Zwody poziome niskie na dachu układać na wspornikach systemowych montowanych do dachu
2. Przewody odprowadzające wykonane drutem FeZn średnicy 8 mm układać w rurach sztywnych niepalnych Ø28mm o grubości min. 5mm pod ociepleniem elewacji lub przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn Ø8mm ułożonym natynkowo na elewacji na uchwytach typu T. Uchwyty mocować co 1m.
3. Klasa LPS IV, oczko siatki zwodów min 20m, przewody odprowadzające średnio co 20m, promień toczącej się kuli 60m.
4. Elementy metalowe opierzenia podłączyć do zwodów poziomych niskich za pomocą systemowych złączek krawędziowych FeZn.
5. Wszystkie połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją.
6. Wszystkie złączki systemowe oraz przewody odprowadzające powinny być w wykonaniu nie powodującym korozji.
7. Urządzenia elektryczne należy chronić iglicami odgromowymi.
8. Iglice oraz przewody odprowadzające należy połączyć metalicznie z przewodami odgromowymi.
9. Między łączeniami blacharskimi należy wykonać mostki metaliczne.
10. Okablowanie elektryczne do zasilania urządzeń na dachu wyprowadzić bezpośrednio przy urządzeniu. Przejścia przez dach zabezpieczyć wodoszczelnie.

KALDO
Agencja Budowlana KALDO Paweł Jędraś
siedziba: 64-100 Leszno, ul. Antonińska 6
biuro: 64-100 Leszno, ul. Mišnieńska 1
tel/fax: 65/3222244
e-mail: kaldo@kaldo.net.pl
www.kaldo.net.pl

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT
Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

ADRES
Łopuchowo, gm. Murowana Goślina dz. nr 10/7

RYSUNEK
PLAN INSTALACJI UZIOMU I ODGROMOWEJ DACH

PROJEKTANT
mgr inż. Daniel MISIORNY spec. instalacyjna upr. nr WKP/0496/PWOE/19

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Mateusz PATALAS spec. instalacyjna upr. nr WKP/0217/POOE/19

BRANŻA	SKALA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1 : 50
DATA	NR RYS.
30.03.2023	E.03