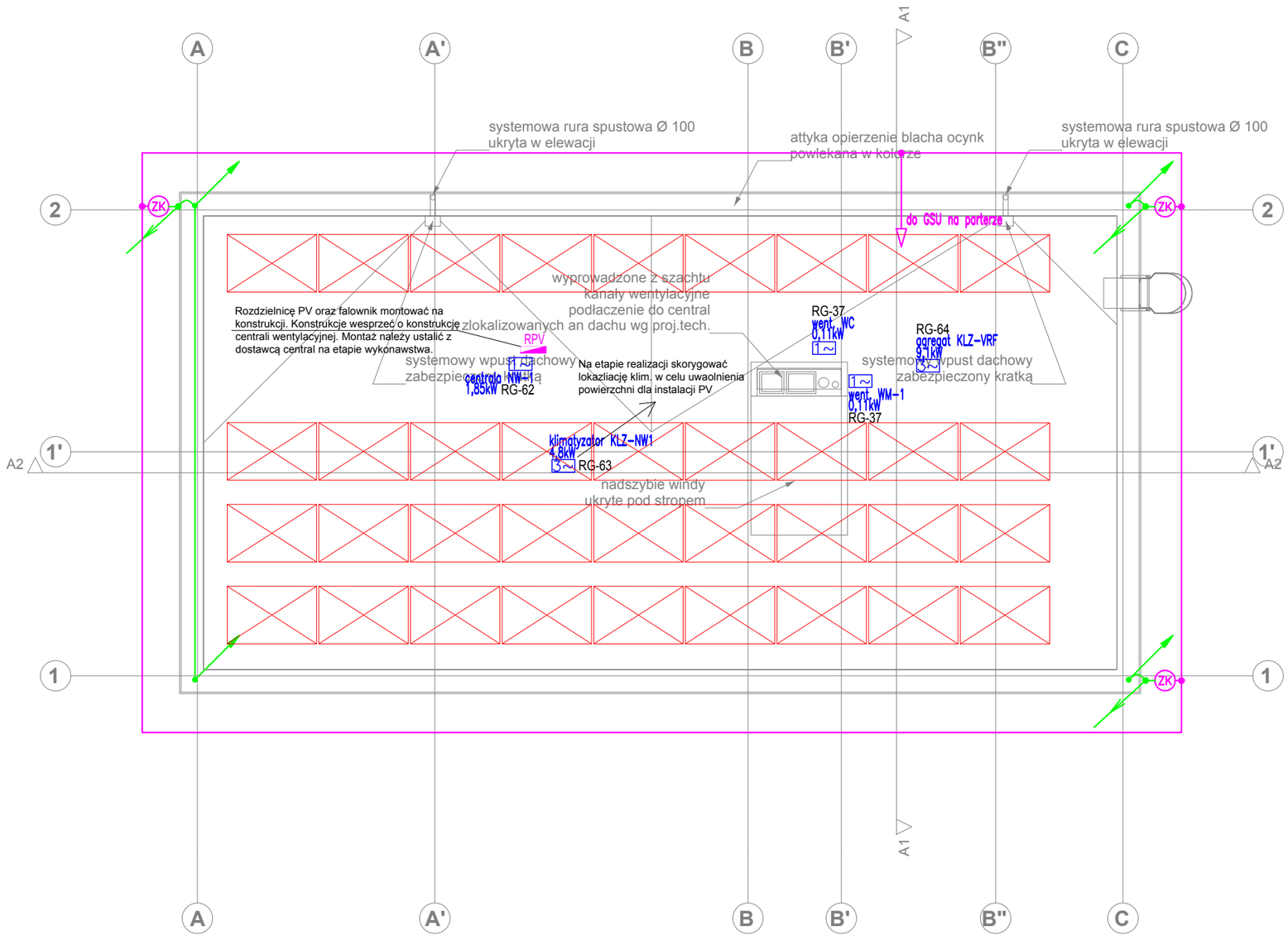

LEGENDA

- zwód poziomy niski - drut min. FeZn8 na wspornikach
- połączenie skręcane na złączkach
- iglica odgromowa o wysokości 2m na podstawie betonowej
- przewód odprowadzający - drut min. FeZn8 w bruździe lub rurce niepalnej pod warstwą ocieplenia
- 1~ przyłącze 1-faz. 230V
- 3~ przyłącze 3-faz. 400V
- połączenie spawane zabezpieczone antykorozyjnie
- uziom otokowy - FeZn 30x4
- ZK złącze kontrolno-pomiarowe w warstwie ociepleniowej elewacji na wysokości 50cm od podłoża lub w puszce chodnikowej
- panel fotowoltaiczny 450Wp
- RPV rozdzielnica inst. fotowoltaicznej IP65

UWAGI:

1. Instalację odgromową na dachu wykonać wg modelu "toczącej się kuli" z zastosowaniem iglic podłączonych przewodami odprowadzającymi do uziomu otokowego poprzez złącza kontrolno-pomiarowe.
2. Dostępne elementy konstrukcji metalowej dachu, obróbki blacharskie podłączyć do przewodów odprowadzających.
3. Przewody odprowadzające wykonać drutem min. FeZn8 w bruździe lub w rurce niepalnej pod warstwą ocieplenia, połączyć z iglicami.
4. Klasa ochrony odgromowej: IV, przewody odprowadzające co 20m, promień toczącej się kuli 60m.
5. Wokół budynku wykonać uziom otokowy bednarką FeZn30x4 ułożoną w ziemi na głębokosci ok. 0,6m, w odległości 1m od fundamentów.
6. Dla połączenia metalicznego wymagany jest jednostrony spaw o długości min. 5cm. Połączenia spawane zabezpieczyć antykorozyjnie np. ocynkiem w aerozolu lub malowaniem abizolem.
7. Falownik chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

ARCHI-LOOK

biuro architektoniczne Sobota ul. Poznańska 13/1 62-090 Rokietnica

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, kopiowanie oraz wykorzystanie dokumentacji niezgodnie z przeznaczeniem bez zgody autorów jest prawnie zabronione

Projekt techniczny budynku domu kultury

obręb Głowieniec, dz. nr 59/1, gm. M. Poznań,
ul. Chociebora 15, 61-057 Poznań

Inwestor: Estrada Poznańska
ul. Masztalarska 8, 61-767 Poznań

Tytuł rysunku
Instalacje elektryczne - dach

Branża
ELEKTRYCZNA

Faza projektu
PROJEKT TECHNICZNY

Opracowany przez
mgr inż. Kazimierz Ciślak
upr.bud. 3/Pw/92

Sprawdzony przez
mgr inż. Zbigniew Chojnacki
upr.bud. WKP/0147/PWOE/07

Skala rysunku	Data	Nr arkusza
1:100	10.2023	IE03