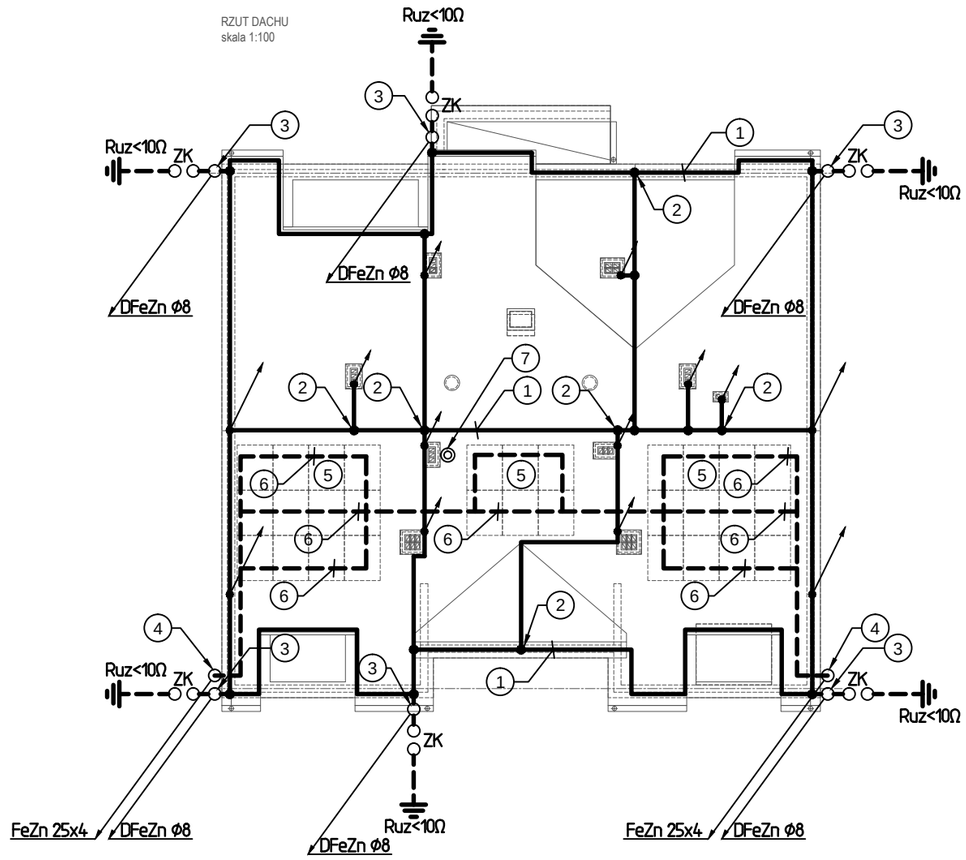
OZNACZENIA

- maszt odgromowy ELKO-BIS na podstawie o wysokości 0,6m z odstępstwem izolacyjnym 40 cm do ochrony paneli fotowoltaicznych
- iglica kominowa – zapewnić wystawanie iglicy 20cm ponad płaszczyznę komina
- zwód poziomy z pręta stalowego ϕ8 mm .
- bednarka stalowa 25x4mm FeZn.

UWAGI:

1. Metalowe elementy budynku należy objąć instalacją połączeń wyrównawczych.
2. Elementy metalowe wystające ponad dach, nie wprowadzające potencjału do wnętrza budynku należy łączyć ze zwodem. W pozostałych przypadkach należy wykonać zwody pionowe odsunięte.
3. Przy urządzeniach elektrycznych należy stosować zwody odsunięte oraz zachować odstęp izolacyjny zgodny z normą, PN-EN 62305.
4. Anteny telewizyjne należy objąć ochroną odgromową, zgodnie z postanowieniami zawartymi w PN-EN 62305. Przewód odprowadzający od iglicy odgromowej na maszcie do uziomu prowadzić w izolacji wysokonapięciowej.
5. Przewody odprowadzające i uziemiające należy prowadzić p/t w rurze osłonowej o grubości ścianek min. 5 mm, np. typu BE 50.
6. Złącza kontrolne montować we wnęce z drzwiczkami 15x15 cm na wysokości 0,5 m od ziemi.
7. Jako zwody należy wykorzystać obróbki blacharskie, drabinki śniegowe itp., przy zachowaniu ciągłości połączeń oraz spełnieniu wymogów dla materiałów zawartych w PN-EN 62305.
8. Połączenia śrubowe należy zabezpieczyć przed korozją.
9. Jako uziemienie instalacji odgromowej wykorzystać projektowany uziom fundamentowy zgodnie z opisem technicznym. Wymagana wartość rezystancji uziemienia uziomu <10 Ω.
10. Całość należy prac wykonać zgodnie zwymogami zawartymi w PN-EN 62305.

RZUT DACHU
skala 1:100



1. Zwód poziomy niski DFeZn ϕ8 prowadzony na uchwytach.
2. Łączyć przez skręcanie i zabezpieczyć antykorozyjnie.
3. Przewód odprowadzający DFeZn ϕ8 prowadzony pod tynkiem w rurce grubościennej np. BE50. Złącze kontrolne ZK w zamykanej wnęce na wys. 0,5m nad terenem.
4. Bednarkę FeZn 25x4mm wprowadzić na dach dla uziemienia połączeń wyrównawczych instalacji fotowoltaicznej.
5. Lokalizacja pól projektowanych paneli fotowoltaicznych.
6. Bednarka FeZn 25x4mm – instalacja połączeń wyrównawczych konstrukcji wsporczych paneli fotowoltaicznych.
7. Projektowany maszt antenowy. Na maszcie zamontować iglicę odgromową. Przewód oprowadzający prowadzony po maszcie w izolacji wysokonapięciowej.

Jednostka projektowa

Pracownia RUKA projekt sp. z o.o.
59-220 Legnica, ul. Wojska Polskiego 1/5

PRACOWNIA RUKA PROJEKT

Nazwa i adres inwestycji

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
dz. nr 84/5 obręb 0003 Nowy Zdrój, Polanica-Zdrój

Nazwa i adres inwestora

SIM Sudety Sp. z o. o.
57-300 Kłodzko, Pl. Bolesława Chrobrego 1

Tytuł rysunku

RZUT DACHU-INSTALACJA ODGROMOWA

Projektował: mgr inż. Włodzimierz Boguta		Nr uprawnień: 29/90/Lw	Podpis	Specjalność: INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNA w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	
Sprawdził: mgr inż. Remigiusz Przystaj		Nr uprawnień: 115/DOŚ/08	Podpis	Specjalność: INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Stadium: P.T.	Data: 13.05.2024	Branża: ELEKTRYCZNA	Skala: 1:200	Nr rys.: E06	Rew.

A3 poziomo