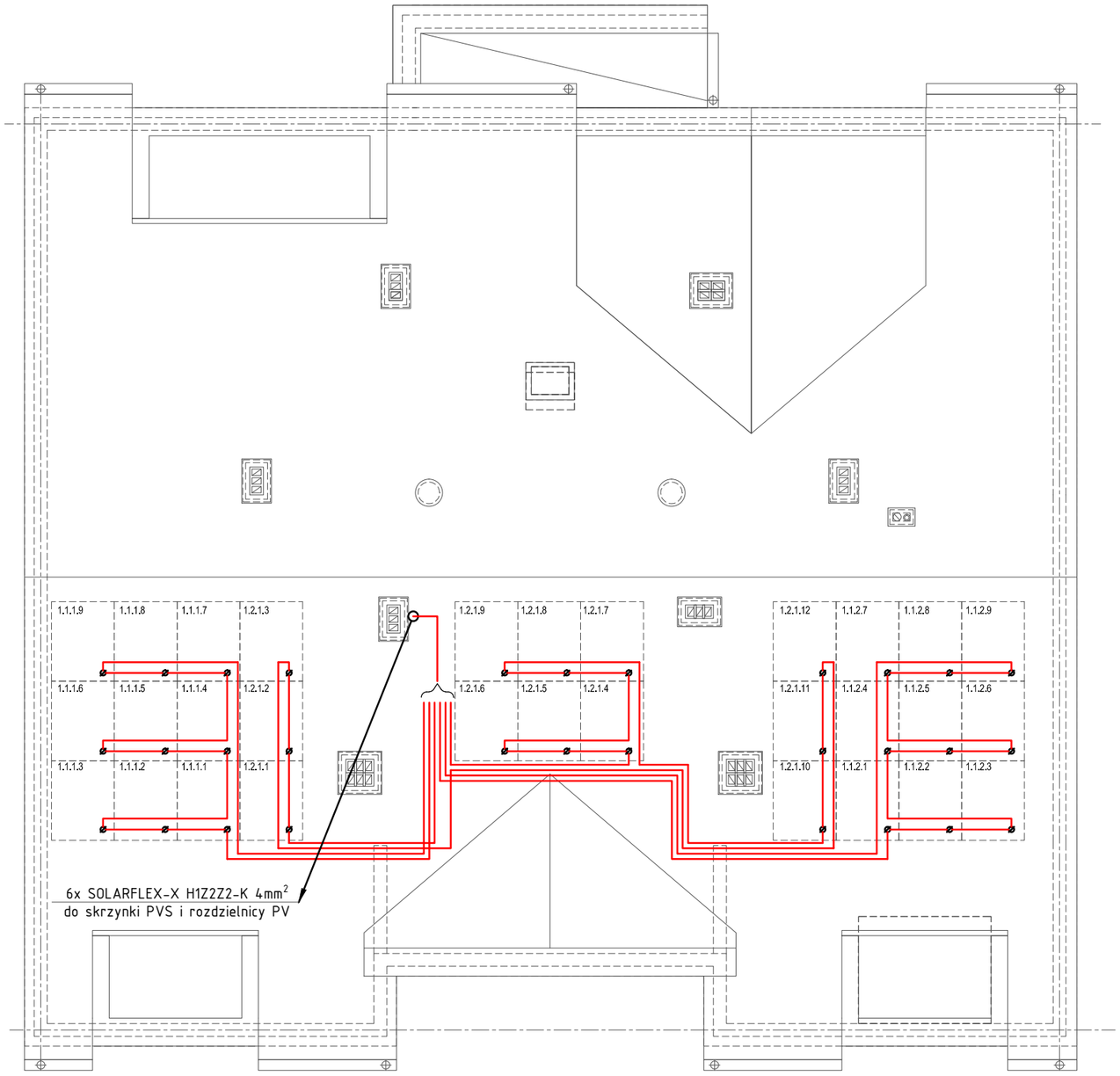
RZUT DACHU
skala 1:100



UWAGI:

1. Przewody solarne na dachu prowadzić w rurkach instalacyjnych PCV odpornych na działanie promieniowania ultrafioletowego.
2. Na dachu wykonać lokalne połączenia wyrównawcze z bednarki FeZn 25x4mm łączące poszczególne konstrukcje wsporcze paneli z główną szyną wyrównawczą instalacji PV w rozdzielni elektrycznej.
3. Połączenia przewodów DC wykonać za pomocą szybkozłączek (np. złączy MC4) tego samego typu i pochodzących od tego samego producenta z jednoczesnym ograniczeniem liczby połączeń przewodów po stronie DC,
4. Wprowadzić oznakowania w budynku zgodnie z wytycznymi normy PN-HD 60364-7-712 poprzez umieszczenie naklejki informacyjnej w miejscu przyłączenia instalacji PV, przy tablicy licznikowej oraz przy głównym wyłączniku zasilania obiektu,
5. Oznakować trasy kablowe dla przewodów DC poprzez umieszczenie informacji: "Niebezpieczeństwo – wysokie napięcie DC w ciągu dnia obecne po wyłączeniu instalacji",
6. Uszczelnić przejścia przewodów przez ściany/stropy oddzielenia pożarowego materiałami ogniioodpornymi o odporności ogniowej nie mniejszej niż ściana/ strop oddzielenia pożarowego,
7. Wykonać pomiary powykonawcze, w tym rezystancji izolacji (pomiędzy biegunem dodatnim a ziemią oraz biegunem ujemnym a ziemią, – po stronie DC oraz pomiędzy przewodami czynnymi a ochronnymi – po stronie AC),
8. Zapewnić właściwe momenty dokręcania złączek oraz stosować dedykowane narzędzia.
9. Montaż falowników PV poza strefą pożarową, w wydzielonym pożarowo pomieszczeniu technicznym.
10. Zabezpieczyć przewody strony DC pozostające pod napięciem w przypadku wyłączenia falownika poprzez obudowę o odporności ogniowej zapewniającej wydzielenie w strefie lub użycie kabli o odporności ogniowej oraz dla zasilania urządzeń, służących zasilaniu urządzeń ochrony przeciwpożarowej,
11. Wprowadzić oznakowanie informujące o obecności instalacji PV przy przycisku PWP,
12. Wprowadzić zapis w "Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego" dotyczący instalacji PV,
13. Dokonać zgłoszenia mikroinstalacji do PSP w którym powinny się znaleźć m.in. następujące informacje:

- lokalizacja inwestycji (dane kontaktowe inwestora i instalatora),
- lokalizacja modułów PV oraz falownika (invertera) – plan urządzenia fotowoltaicznego dla ekip ratowniczych,
- trasa kablowa przewodów strony DC wraz ze wskazaniem obudowy (o ile występuje),
- lokalizacja rozłącznika DC.
- opis wyposażenia w przeciwpożarowy wyłącznik prądu lub innych rozwiązań przeznaczonych do wykorzystania przez ekipy ratownicze w celu odłączenia zasilania elektrycznego,
- informacje o oznaczeniu obiektu (instalacji) znakiem bezpieczeństwa.

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 FOTOWOLTAICZNA

Projektował		Nr uprawnień	Podpis	Specjalność
mgr inż. Włodzimierz Boguta		29/90/Lw		INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNA w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Sprawdził		**Nr uprawnień**	**Podpis**	**Specjalność**
mgr inż. Remigiusz Przystaj		115/DOŚ/08		INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Stadium	Data	Branża	Skala	Nr rys.	Rew.
P.T.	13.05.2024	ELEKTRYCZNA	1:100	E05	

A3 poziomo