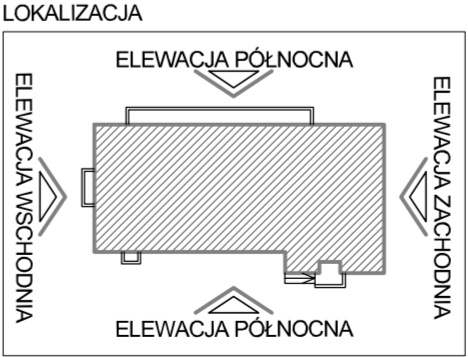
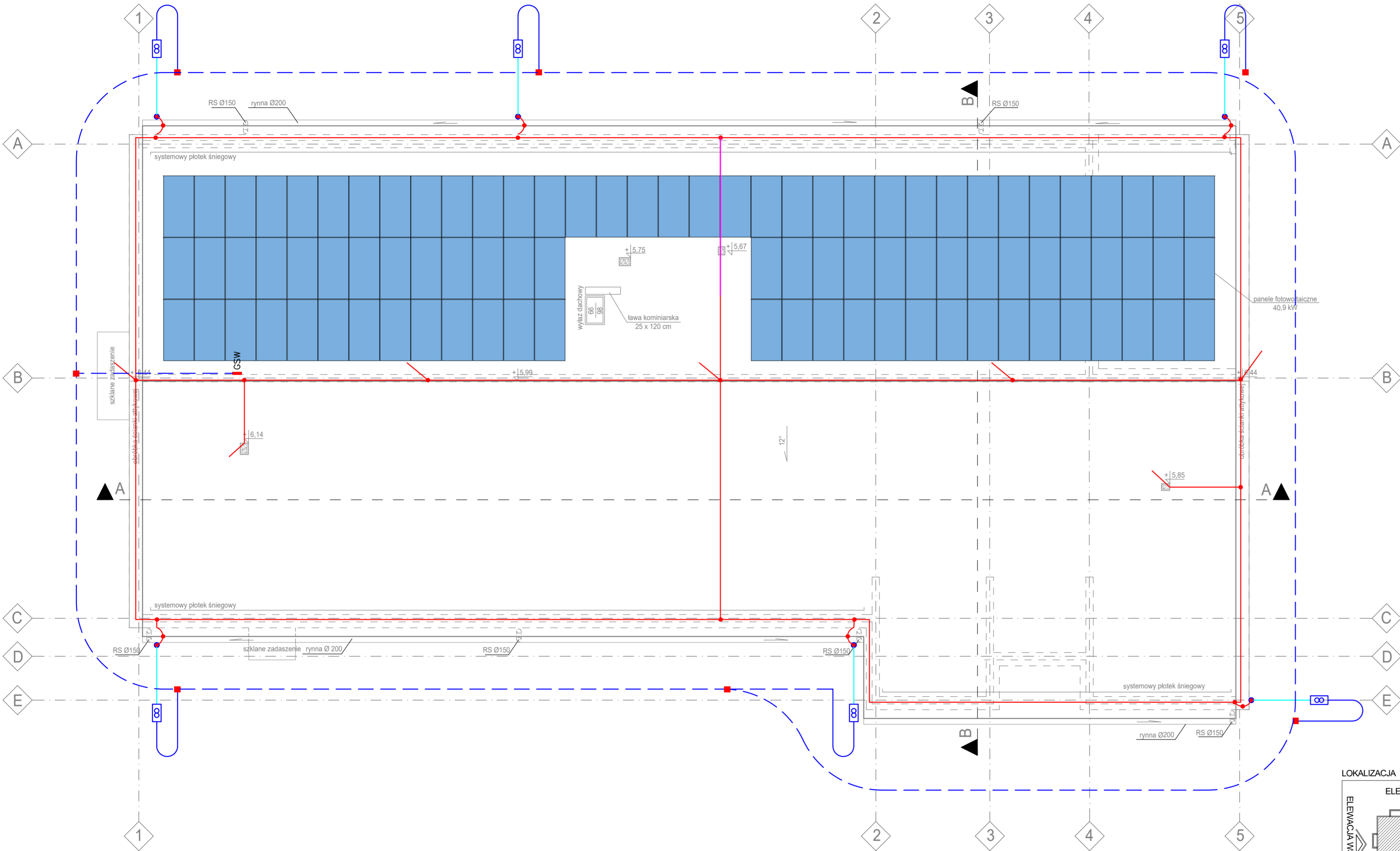


skala 1:100



### LEGENDA:

- Przewód uziemiający - bednarka Fe/Zn 30x4
- Uziom otokowy - bednarka Fe/Zn 30x4
- Przewód odprowadzający - drut AL Ø8mm
- Drut AL Ø8mm w rurze grubościennnej układany pod ociepleniem połączyć przez złącze skręcane
- Zwód poziomy - drut AL Ø8mm mocowany na uchwytych
- Drut izolowany wysokonapięciowy
- Złącze kontrolne w obudowie podtylnkowej w izolacji
- Połączenie skręcane
- Połączenie spawane podwójnie i zabezpieczone antykorozyjnie
- Iglica odgromowa kominowa
- GSW ■ Główna szyna wyrównawcza w kotłowni
- Panel fotowoltaiczny

UWAGI:  
Na podstawie normy PN-EN 62305 dla obiektu przyjęto czwarty poziom ochrony.  
- średni wymiar oka sieci - 20m  
- średnia odległość między przewodami odprowadzającymi - 20m.  
- promień toczącej kuli R = 60m

Zwody poziome wykonać jako poziome niske - drutem AL Ø8mm mocowane na wspornikach co 1m.

Przewody odprowadzające pionowe wykonać drutem AL Ø8mm, drut układać pod elewacją w grubościennych rurach instalacyjnych odgromowych np. z polietylenu usieciowionego.  
Przewody odprowadzające pionowe połączyć poprzez skręcanie ze zwodami poziomymi.  
Przewody uziemiające wykonać bednarką Fe/Zn 30x4mm.

Przewody odprowadzające połączyć z przewodami uziemiającymi poprzez złącze kontrolne zabudowane w obudowie przystosowanej do zabudowy w ociepleniu.  
Przewód odprowadzający z uziomem otokowym połączyć przez spawanie.

Do instalacji odgromowej należy przyłączyć wszystkie elementy przewodzące obce znajdujące się na dachu.

Wszelkie urządzenia zabudowane na dachu mogące wprowadzić potencjał do budynku chronić iglicami zachowując bezpieczny odstęp.

 USŁUGI PROJEKTOWE WIELOBRANŻOWE-FRANISZEK CZERWIŃSKI	Jednostka projektowa: <u>F.C Usługi Projektowe</u> <u>Wielobranżowe</u> <u>Franiszek Czerwiński</u> ul.Wałowa 8 48-210 Biała tel. 791-283-239 email: uslugiprojektowe09@gmail.com		Inwestor: <b>Gmina Turawa</b> <b>ul. Opolska 39c</b> <b>46-045 Turawa</b>		
	Nazwa zadania: <i>Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu</i>				
	Zespół projektowy:		nr uprawnień	data	podpis
inst. elektryczne projektant:	mgr inż. Norbert Mołęda		OPL/0226/PWOE/06	XII 2022	
inst. elektryczne sprawdzający:	inż. Andrzej Zwoźniak		267/87/Op	XII 2022	
Przedmiot rysunku: RZUT DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA I FOTOWOLTAICZNA			stadium: PROJ. TECHNICZNY	skala: 1:100	nr rysunku: E4