


OZNACZENIA:

- – złącze krzyżowe
- ▣ – element montażowy zwodów poziomych (rozmieszczane co 0,5m)
- ⊗ – maszt odgromowy 1,0m
- K⊗ – maszt odgromowy 1,0m na podstawie montowanej do kalenicy
- || – złącze rynnowe i przewód odprowadzający instalacji odgromowej
-  – moduł PV (szczegóły wg odrębnego opracowania)

UWAGI:

- Instalację odgromową (zwody poziome, przewody odprowadzające) wykonać z drutu Fe/Zn  $\Phi 8\text{mm}$ .
- Zwody poziome instalacji odgromowej mocować na uchwytych rozmieszczonych co 0,5m.
- Ochronę kominu wykonać przy pomocy masztu 1,0m.
- Ochronę połaci dachowych oraz modułów PV wykonać przy pomocy masztów 1,0m na podstawach montowanych do kalenicy.
- Przewody odprowadzające instalacji odgromowej wykonać drutem  $\Phi 8\text{mm}$  prowadzonym w rurach grubościennych, niepalnych pod elewacją.
- Przewody odprowadzające zakończyć złączami kontrolnymi w skrzynkach probierczych na elewacji.
- Ze złączy kontrolnych do uziomów wyprowadzić bednarkę Fe/Zn 25x4mm.
- W części projektowanej zastosować sztuczny uziom fundamentowy z bednarki Fe/Zn 25x4mm.
- W części istniejącej budynku zastosować uziomy szpilkowe.
- Wymagana rezystancja uziomów  $R_u < 10\Omega$ . W przypadku przekroczenia tej wartości uziomy należy rozbudować.

Jednostka projektowa	Usługi Projektowe Mirosław Skup 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Armii Ludowej 5/3		
Stadium-Branża	PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA ELEKTRYCZNA	Data	15.12.2017
Treść	RZUT DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA	Nr rys.	E4
Obiekt	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU SALI WIEJSKIEJ W TARNOWIE	Skala	1 : 100
Adres	TARNÓW nr 17a, gm. LUBISZYN DZ. NR EWID. 371 (Obręb 15-Tarnów)		
Projektant	mgr inż. Tomasz Frankowski		LBS/0010/POOE/14 w spec. elektrycznej bez ogr.
Sprawdził	mgr inż. Jacek Tarkowski		62/90/Gw w spec. elektrycznej bez ogr.