



UWAGI

- Przebudowywana instalację odgromową (zwoody poziome) wykonać drutem stalowym pomiedziowanym Fe/Zn08mm w układzie naprzężnym.
- Wszystkie występujące na dachu urządzenia elektryczne kominy i kominki wentylacyjne, koryta kablowe chronić przed wyładowaniami bezpośrednimi poprzez umieszczenie ich w strefie chronnej. Stosować zwoody pionowe (iglice).
- Projektuje się 99 paneli fotowoltaicznych 540W monokrystalicznych. Panele montować na dedykowanej konstrukcji montażowej dla dachu. Konstrukcję uziemieć linką Lgł 25mm². Przewody uziemiające prowadzić równoległe do przewodów DC.
- Kable DC prowadzić w rurze ochronnej RHD z ochroną UV w korytach kablowych mocowanych do poszybca dachu. Wykonać po elewacji budynku w rurze ochronnej.
- Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

<div><div><div>PRO</div><div>ELECTRO</div></div><div>PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH mgr inż Rafał Kobierowski ul. Dworcowa 25/6 89-600 CHOJNICE tel. 79 1-501-035 e-mail: ratafkobierowski@o2.pl</div></div>		Inwestor: Powiat Chojnicki ul. 31 Syczynia 56 89-600 Chojnice	
Tytuł opracowania: Przebudowa Budynku Technikum im. Stefana Bieska w ramach zadania o nazwie „Modernizacja i poprawa efektywności energetycznej budynku Technikum im. Stefana Biesza (Zespół Szkół w Chojnicach)		Adres: Powiat: Chojnicki Enina: Chojnice obręb: Chojnice 0301, dz. nr.: 1389/1, 1390/3, 1392/3	
Tytuł rysunku: (E-13)		RZUT DACHU - INST. FOTOWOLTAICZNA	
Projektant: mgr inż. Rafał Kobierowski ucz. bud. do prok. i bez. osob. bud. i budowlanych bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie: a) d instalacji i urządzeń elektrycznych i telekomunikacyjnych i) z wyjątkiem: a) FOTOWOLTAICZNYCH	Podpis:	Data: 20.04.2023 r.	
Skala: 1:500			
Sprawdza/ajcy: inż. Zenon Trąbska ucz. bud. do prok. i bez. osob. bud. i budowlanych bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie: a) d instalacji i urządzeń elektrycznych i telekomunikacyjnych i) z wyjątkiem: a) FOTOWOLTAICZNYCH	Podpis:		