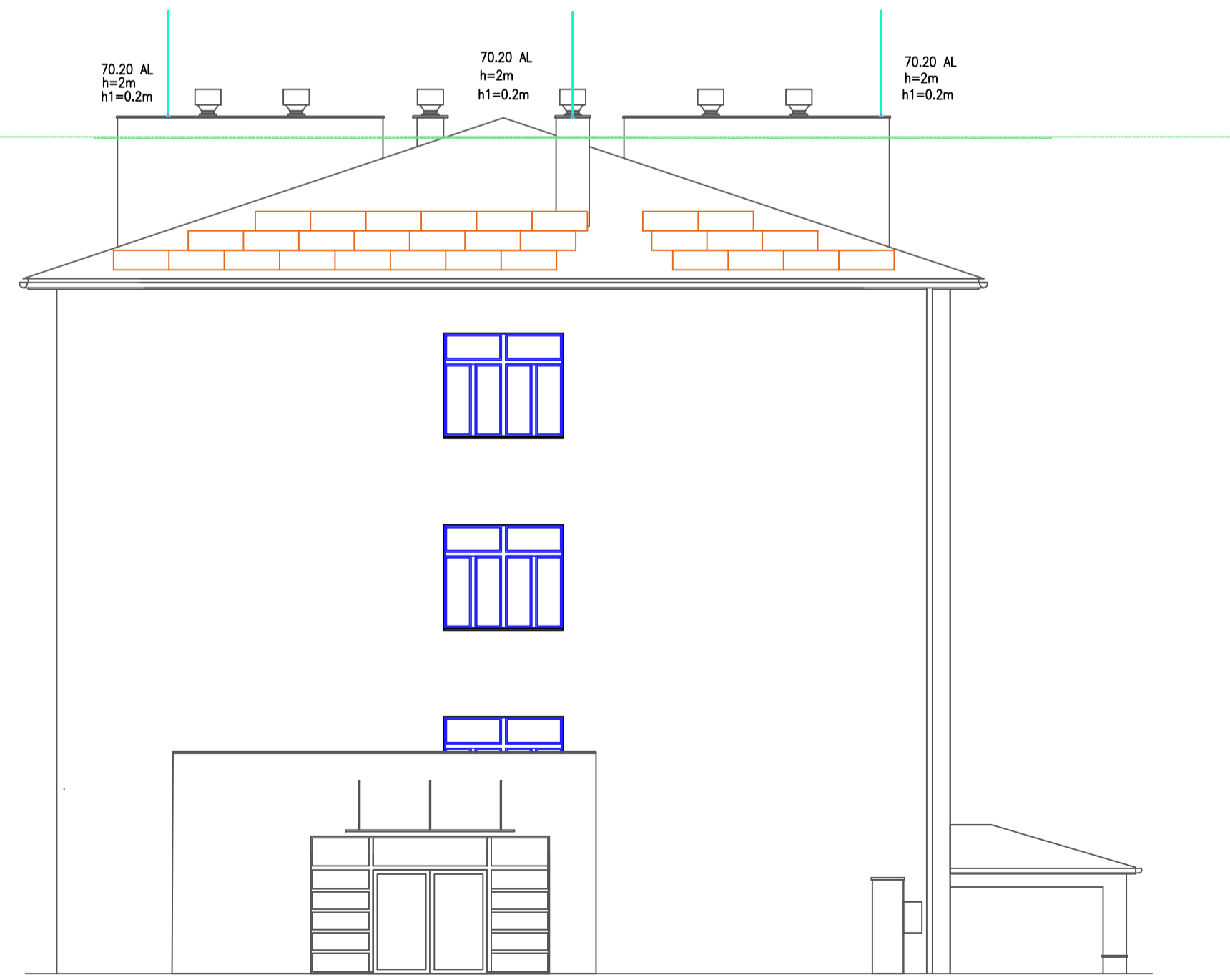


WIDOK A-A



- UWAGI WYKONAWCZE:**
- 1) Sposób łączenia paneli PV w stringi wg rys. nr E02-E04 - dopuszcza się zmianę grupowania paneli
  - 2) Okablowanie przewodów po powierzchni dachu w rurach osłonowych (lub w korycie kablowym) lub na poziomie poddasza
  - 3) W celu zminimalizowania strat mocy w przewodach, poszczególne moduły w obwodzie każdego łańcucha należy rozmieszczać w miarę możliwości jak najbardziej równomiernie.
  - 4) Panele montować na systemowych konstrukcjach montażowych dla dachów spadzistych krytych blachą, równoległe do połaci dachu
  - 5) Inwerter należy zlokalizować w pobliżu rozdzielni głównej budynku (parter budynku), skrzynki przyłączeniowe strony DC na poddaszu budynku
  - 6) Na dachu budynku lub na poziomie poddasza należy zamontować rozłączniki automatyczne DC SANTON
  - 7) Przewody z dachu i poddasza budynku do rozdzielni elektrycznej w przewodach w korytkach kablowych

- UWAGI DOT. INSTALACJI ODGROMOWEJ:**
- 1) Opis i rysunek stanowią integralną część projektu instalacji fotowoltaicznej.
  - 2) Przed przystąpieniem do realizacji należy wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
  - 3) Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi na połaci dachowej projektuje się zwody instalacyjne na uchwytych dystansowych.
  - 4) Uchwyty instalacyjne dostosować do rodzaju połaci dachowej - pokrycie blachą.
  - 5) Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi elementów wyniesionych ponad dach projektuje się maszty i iglice odgromowe.

- WYTYCZNE DLA BRANŻY BUDOWLANEJ:**
- 1) Zwody pionowe odprowadzające układać pod warstwą ocieplenia elewacji w grubościennych rurach niepalnych z tworzywa sztucznego.
  - 2) Złącza kontrolne montować w skrzynkach z tworzywa, w warstwie docieplenia.
  - 3) Połączenia uziomów i połączeń wyrównawczych z zastosowaniem bednarki wykonywać przez spawanie. Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach łączenie śrubami (jedną M10 lub dwoma M6). Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.
  - 4) Projektowaną instalację odgromową łączyć z uziomem otokowym budynku, który wymaga badania przed wykonaniem połączeń.
  - 5) Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305.

Zestawienie danych z projektu	
Opis	Ilość
92000201, 20.1/S OC, Uchwyt szczytowy do dachu dwuspadowego - skrzęcany	19 szt.
95400101, 54.1 OC, Złącze trójnikowe	3 szt.
99600101, 96.0 OC, Uchwyt do drutu "NA FELC"	8 szt.
97003009, 70.30 AL, Iglica kominowa 3m	3 szt.
80000802, DR 8 OG, Drut odgromowy 8 OG, 5.12	2.00 kg
80001002, DR 10 OG, Drut odgromowy 10 OG, 30.03	18.43 kg

- OBJAŚNIENIA**
- TG** TABLICA GŁÓWNA Istniejąca
- INV** INWERTER  
Montaż na wys. 1,3 m
- RPV1.4** ROZDZIELNICA DC  
Montaż na wys. 1,3 m
- RAC** ROZDZIELNICA AC  
Montaż na wys. 1,3 m
- GSW** Przeciwpowozarowy Włłącznik Prądu Fotowoltaika (przycisk)  
Główna szyna wyrównawcza

<b>JEDYNICA PROJEKTOWA</b> 	<b>PROJEKTOWA</b> mgr inż. Jan Traczyk	<b>OPRACOWA</b> mgr inż. Jarosław Pierzchotka	<b>MIĘ I MAZOWSKO</b> mgr inż. Jan Traczyk	<b>NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ</b> 20/03/OP (spec. instal.-elektryczne)	<b>DATA</b> 04.2021	<b>PODPIS</b> 04.2021
<b>WZKŁAD</b> BIURO CHMIELNIK, PLAC OLSZANOWY 7, 26-100 CHMIELNIK						
<b>WZKŁAD</b> TERMO-MODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY CHMIELNIK – ETAP III						
<b>OBJĘT I LOKALIZACJA</b> SZKOŁA PODSTAWOWA STEFANA ŻEROMSKIEGO W CHMIELNIKU UL. SZKOŁNA 7 26-020 CHMIELNIK (NR DZIAŁKI 971/1, OBRĘB 1, CHMIELNIK MIASTO)						
<b>Tytuł rysunku</b> ROZMIESZCZENIE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ I INSTALACJA ODGROMOWA						<b>SKALA</b> 1:100 1:75
<b>SYMBOL OBIĘTU</b> SP/CHM/TERM	<b>STADIUM</b> PW	<b>NR PROJEKTU</b> CHM/TERM/04/21	<b>NR RYSUNKU</b> RYS. NR E-04	<b>NR ZMIANY</b>		