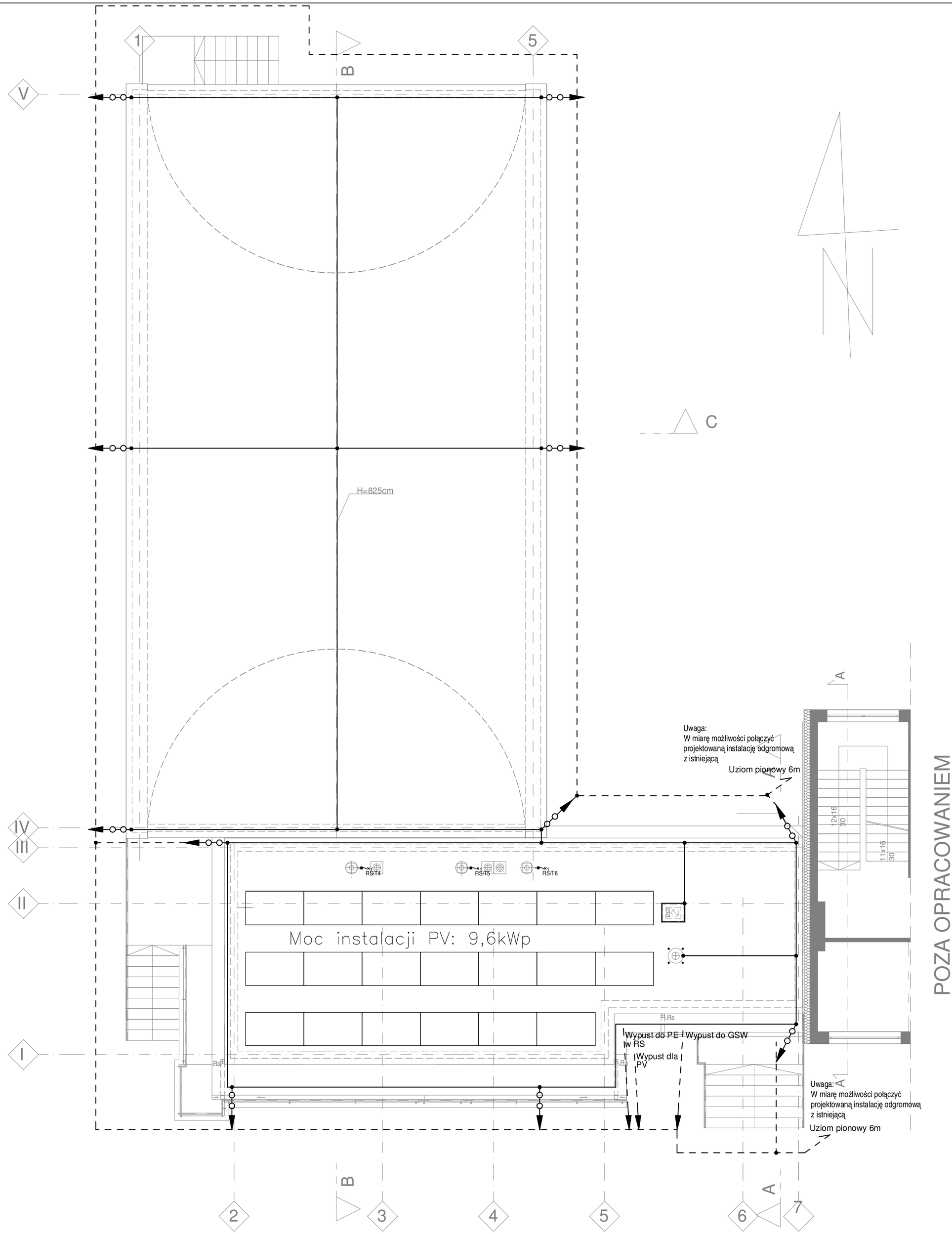

LEGENDA:

- Zacisk probierczy
- Połączenie z proj. uziomem otokowym Fe/Zn 30x4mm
- Połączenie ze zwodem sztucznym
- Zwód poziomy sztuczny - drut DFe/Zn fi8mm
- Zwód pionowy sztuczny - drut DFe/Zn fi8mm
- Przewód odprowadzający - drut DFe/Zn fi8mm
- Uziom otokowy Fe/Zn30x4

UWAGI WYKONAWCZE:

Klasa ochrony LPS: IV.
Wszystkie metalowe elementy wystające ponad dach należy przyłączyć do siatki zwodów poziomych na dachu .
Zwody poziome mocować na typowych uchwytach do dachów o danym pokryciu.
Wszystkie przewody uziemiające wyposażyć w zaciski probiercze.
Złącza kontrolne instalować w skrzynkach probierczych na elewacji budynku p/t.
Projektuje się wykonanie uziomu otokowego wykonanego z płaskownika Fe/Zn30x4. Uziom ułożyć 1m od ściany fundamentowej na gł. 0,6m. Ze względu na brak możliwości zamknięcia otoku (istn. budynki przylegające) należy wyponać dodatkowo uziomy pionowe pogrążane wykonane z pręta Ø17,2. Należy metodą pomiarów sprawdzić poprawność jego wykonania. Zachować odstęp iskrobezpieczny instalacji odgromowej od urządzeń elektrycznych montowanych na dachu - min. 0,5m.
Uziom w obrębie wejść do budynku układać w rurze ochronnej.
Ze względu na metalowe pokrycie dachu konstrukcje paneli PV objąć połączeniami wyrównawczymi przewodem N2XH-J 1x16mm2

Instalację zewnętrznej ochrony odgromowej projektuje się w wykonaniu:
- przewody odprowadzające drut FeZn średnica 8 mm w rurach (certyfikowanych) układanych pod styropianem przeznaczonych do izolowania przewodu odprowadzającego zewnętrznego LSP,
- zwody na dachu wykonane z drutu FeZn średnica 8 mm układanego na uchwytach
- iglice odgromowe przy urządzeniach elektrycznych z odstępem izolacyjnym min. 0,5m

W przypadku braku możliwości zachowania odstępów izolacyjnych od urządzeń elektrycznych należy połączyć metalowe obudowy ze zwodami.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

ARTI ARCH PRACOWNIA PROJEKTOWA SYLWIA MADEJSKA-MOSOR
1) ul. Kilińskiego 50, 33-240 Żabno, tel. 504 333 870
2) ul. Mościckiego 47, 33-100 Tarnów
NIP 9930590377 REGON: 361843397

TEMAT ZADANIA	BUDOWA NOWEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z ZADASZENIEM O STAŁEJ KONSTRUKCJI ORAZ ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO Z ŁĄCZNIKIEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BĘDZIEMYŚLU	
LOKALIZACJA	DZIAŁKA NR 443/1 OBRĘB 01, BĘDZIEMYŚL GMINA SĘDZISZÓW MAŁOPOLSKI	SKALA 1:100
NAZWA RYSUNKU	Rzut dachu plan instalacji PV i odgromowej	NR RYS. E7
BRANŻA	PROJEKTANT, SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ	DATA 01.2024
ELEKTRYKA PROJEKTANT	INŻ. TOMASZ WIĘCEK Upr. bud. nr MAP/0177/PWOE/07 do proj. w spec. instalacyjnej	PODPIS
ELEKTRYKA SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARTUR GAWEŁCZYK Upr. bud. nr MAP/0039/PWOE/11 do proj. w spec. instalacyjnej	PODPIS