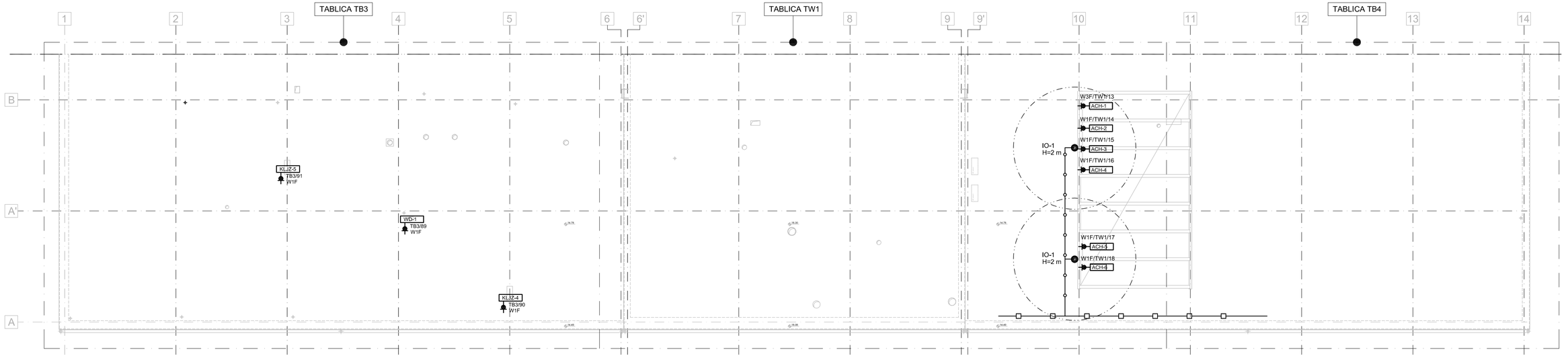


OZNACZENIA URZĄDZEŃ BRANŻY SANITARNEJ:

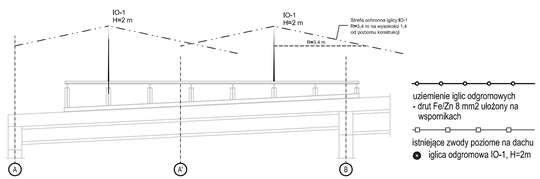
- ACH-1 - agregat chłodniczy, P=4,1kW, U=400V (dach)
- ACH-2 - agregat chłodniczy, P=2,9kW, U=230V (dach)
- ACH-3 - agregat chłodniczy, P=2,5kW, U=230V (dach)
- ACH-4 - agregat chłodniczy, P=2,5kW, U=230V (dach)
- ACH-5 - agregat chłodniczy, P=2,5kW, U=230V (dach)
- ACH-6 - agregat chłodniczy, P=2,5kW, U=230V (dach)
- KLJZ-3 - klimatyzator jednostka zewnętrzna, P=2,1kW, U=230V (dach)
- KLJZ-4 - klimatyzator jednostka zewnętrzna, P=1,25kW, U=230V (dach)
- KLJZ-5 - klimatyzator jednostka zewnętrzna, P=1,25kW, U=230V (dach)
- WD-1 - wentylator dachowy, P=0,5kW, U=230V (dach)

WYKAZ SYMBOLI ELEKTRYCZNYCH:

- W1F - wypust P+N+PE/16A/230V
- W3F - wypust 3P+N+PE/32A/230V

INSTALACJA ODGROMOWA.

1. Budynek laboratorium wymaga:
- ochrony LPS IV
- kąta ochrony 78 stopni
- minimalnego odstępu izolacyjnego zbliżenia zwodu pionowego od chronionego urzadzenia 0,6m
2. Zaprojektowana ochrona odgromowa urządzeń wentylacji i klimatyzacji wymaga zainstalowania na dachu dwóch iglic odgromowych o wysokości 2m. Iglice przymocować do konstrukcji pod urządzenia i połączyć z istniejącaymi na dachu zwodami poziomymi.
3. Wszystkie zamontowane w ramach modernizacji urządzenia metalowe połączyć z istniejącymi zwodami poziomymi na dachu drutem stalowym ocynkowanym d=8 mm.



uziemienie iglic odgromowych
- drut Fe/Zn 8 mmŻ ułożony na wspornikach

istniejące zwody poziome na dachu

IO iglica odgromowa IO-1, H=2m

Jedn. projektowa:
TEKTONIKA ARCHITEKCI Sp. z o.o. Sp.k.
31-144 KRAKÓW, ul. BISKUPIA 14/10
TEL./FAX: (12) 412 48 14, www.tektonika.eu.pl

Inwestor: **INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH, ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH. 31-983 Kraków, ul.Cementowa 8**

Faza proj: PW
E-20180801

Temat: REMONT POMIESZCZEŃ LABOLATORYJNYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNETRZNYMI: ELEKTRYCZNĄ, WOD-KAN, C.O., SPRĘŻONEGO POWIETRZA, WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI W BUDYNKU INSTYTUTU CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH NA DZIALCE NR 1/5, OBR. 20 NWA HUTA, PRZY UL. CEMENTOWEJ 8 W KRAKOWIE	Rysunek: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - RZUT DACHU		Nr rys: E-12
Branża:	EILEKTRYCZNA	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala: 1:50
Główny projektant:	mgr inż. Zdzisława Muzyk	UPR – 203/93		
Opracował:	mgr inż. Marek Muzyk			Data: 2018 sierpień
Sprawdzający:	mgr inż. Stanisław Małczyński	GPIV 63/220/76		