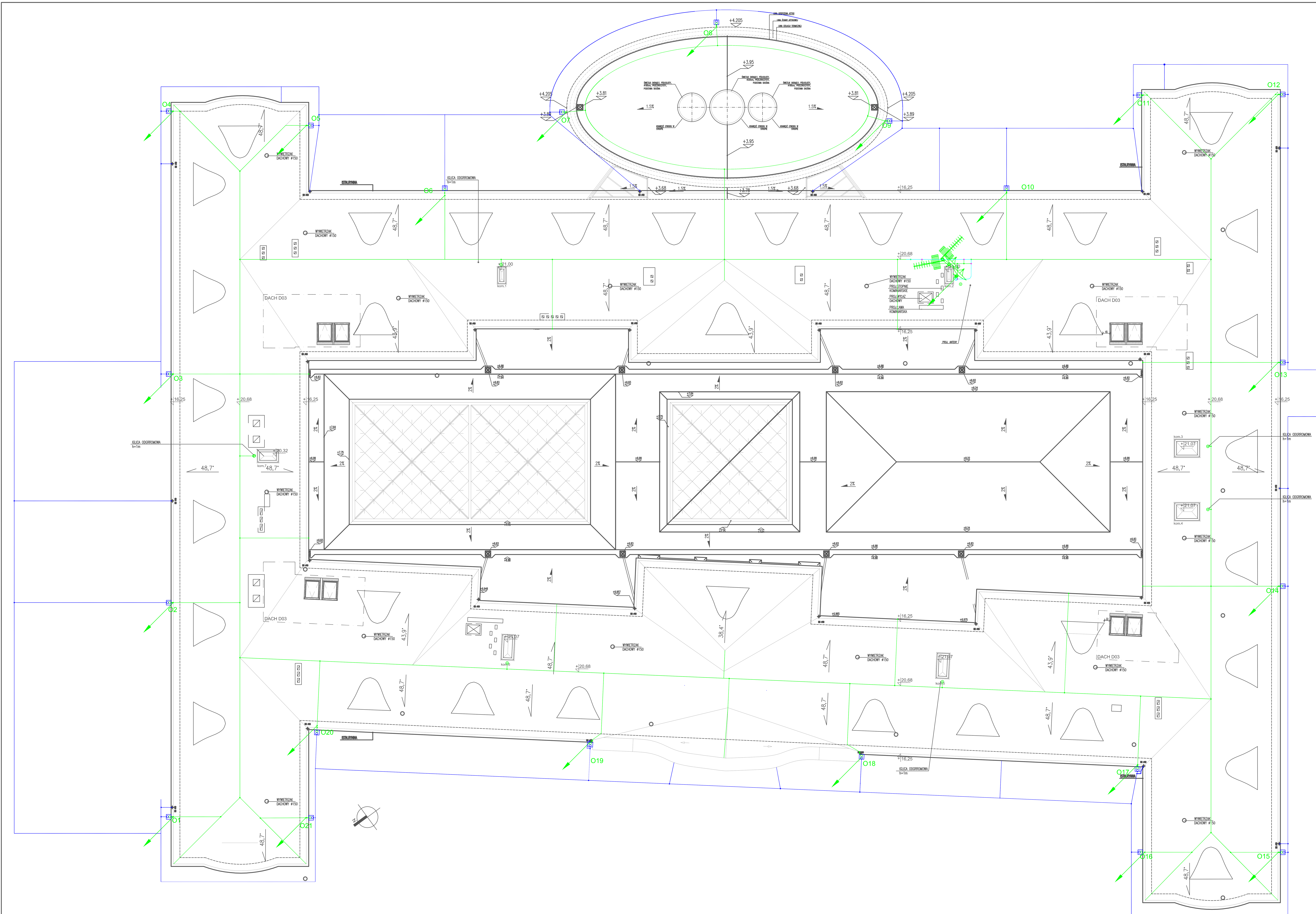


Instalacja odgromowa dla budynku Domu Studenckiego Hanka została zaprojektowana w III klasie LPS.

1. Instalację piorunochronną na dachu wykonać jako niską prętem stalowym ocynkowanym FeZn Ø8mm mocowanym do wsporników (stosować wsporniki przeznaczone dla dachów pokrytych dachówką).W części izolowanej stosować iglice izolowane montowane na masztach GSM jako przewody odprowadzające stosować przewód HVI zgodny, z odstępem izolacyjnym rysowana kolorem jasno niebieskim.
2. Wszystkie przewody odprowadzające pionowe budynku przebiegające na tynku wykonać przewodem CUI minimum do wysokość, 3m od studzienki odgromowej, w której zlokalizowane jest złącze kontrolne (rys nr 2).
3. Budynek w klasie III LPS.
4. Iglice rozstwiać i montować jak na rysunku.
5. Rynny metalowe podłączyć bezpośrednio do instalacji odgromowej – stosować złącza rynnowe
6. Instalować studzienki odgromowe z tworzywa sztucznego wyposażone w złącze kontrolne (probiercze) sprawdzić rezystancję uziomu (wymagana ≤10Ω)
7. W celu ochrony przed dotykiem bezpośrednim przewodów odprowadzających stosować przewody w izolacji wysokonapięciowej CUI do wysokości 3m n.p.z.

kolorem zielonym – oznaczono instalację odgromową wykonaną stalowym ocynkowanym FeZn Ø8mm. Złącza krzyżowe, trasy pręta odgromowego.

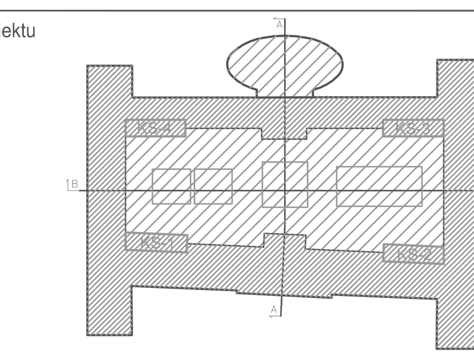
kolorem fioletowym – oznaczono złącze równoległe przewodu CUI z drutem stalowym o średnicy FeZn Ø8mm

kolorem błekitnym – oznaczono instalacje do wykonania przewodami w izolacji wysokonapięciowej CUI lub HVI oraz odstępy izolacyjne.

UWAGA: Instalację odgromową wykonać zgodnie z normą PN EN 62305 Stosować materiały i elementy instalacji odgromowej spełniające wymagania PN EN 50164. Elementy przyjęte w projekcie spełniają wymagania ww. dokumentu. Nie wyklucza się stosowania elementów innych firm pod warunkiem spełnienia ww norm.

BEDNARKA FeZn 25x4
PRZEWÓD CUI
DRUT FeZn Ø8
BEDNARKA FeZn 30x4
STUDZIENKA ODGROMOWA ZE ZŁĄCZEM KONTROLNYM
IGLICA ODGROMOWA h=1m LUB h=2m
ZŁĄCZE RÓWNOLEGŁE
ZŁĄCZE KRZYŻOWE
ZŁĄCZE SPAWANE
OPASKA RYNNOWA
O13 NUMER ZWODU ODPROWADZAJĄCEGO

Schemat obiektu



POZIOMY BUDYNKU	
+ 16,25 = 82,95 m.n.p.m.	+5
+ 12,97 = 79,67 m.n.p.m.	+4
+ 9,69 = 76,39 m.n.p.m.	+3
+ 6,41 = 73,11 m.n.p.m.	+2
+ 3,13 = 69,83 m.n.p.m.	+1
± 0,00 = 66,70 m.n.p.m.	±0
- 2,65 = 64,05 m.n.p.m.	-1

INWESTOR: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ADRES / ADRES DO KORESPONDENCJI: ul.H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO "HANKA" W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 26 WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA DZIAŁCE 6/2 I 8 ARK. 10, OBRĘB POZNAŃ.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: IRON TOWER INVESTMENT Paweł Wieczorkiewicz S.K. ul. Mostowa 11/4, 61-854 Poznań

Studio ADS spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa ul. Mostowa 11/11, 61-854 Poznań

GŁÓWNY PROJEKTANT ARCHITEKTURY: mgr inż. arch PIOTR Z. BAREŁKOWSKI	UPRAWNIENIA: 133/88/PW	SPECJALNOŚĆ: architektoniczna	PODPIS
PROJEKTOWAŁ: inż. Eugeniusz Korbik	294/85/Pw	elektryczna	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Daszkiewicz		elektryczna	
SPRAWDZAJĄCY: inż. Stanisław Osiński	WKP/0147/POOE/10		
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: MARZEC 2015	SKALA: SKALA 1:100

TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJE UZIOMÓW I ODGROMOWE RZUT DACHU

NR RYSUNKU: EE-01-015

REWIZJA: Rev. 01