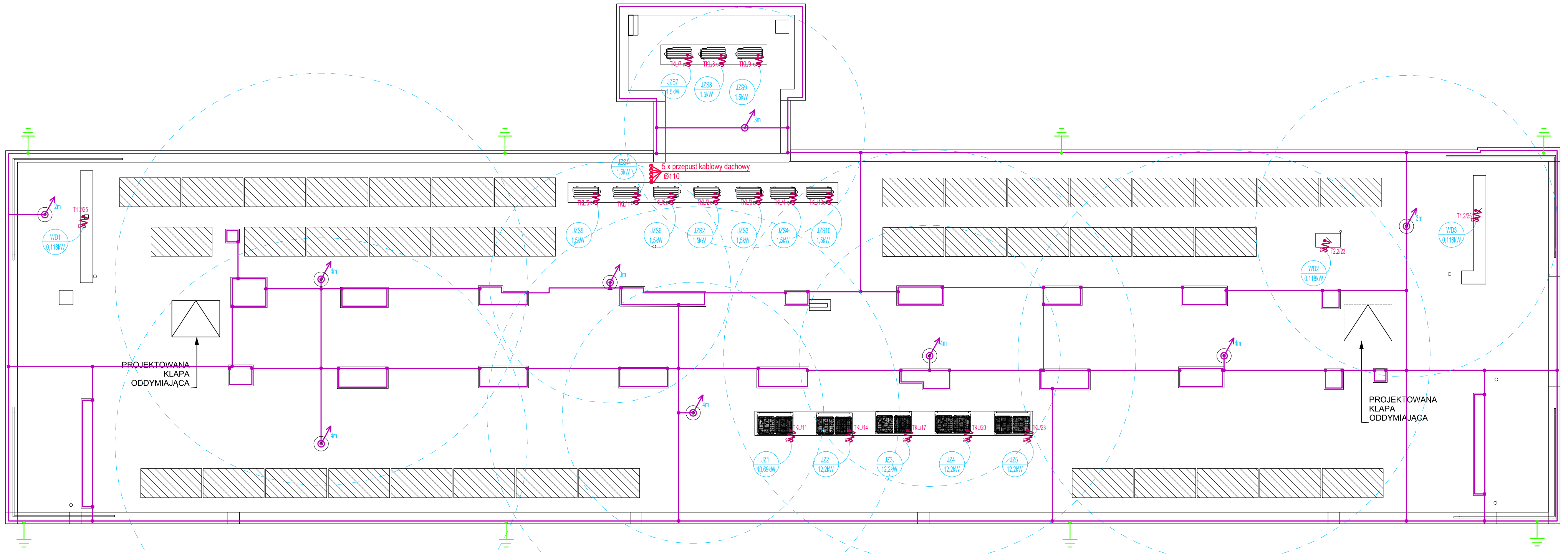
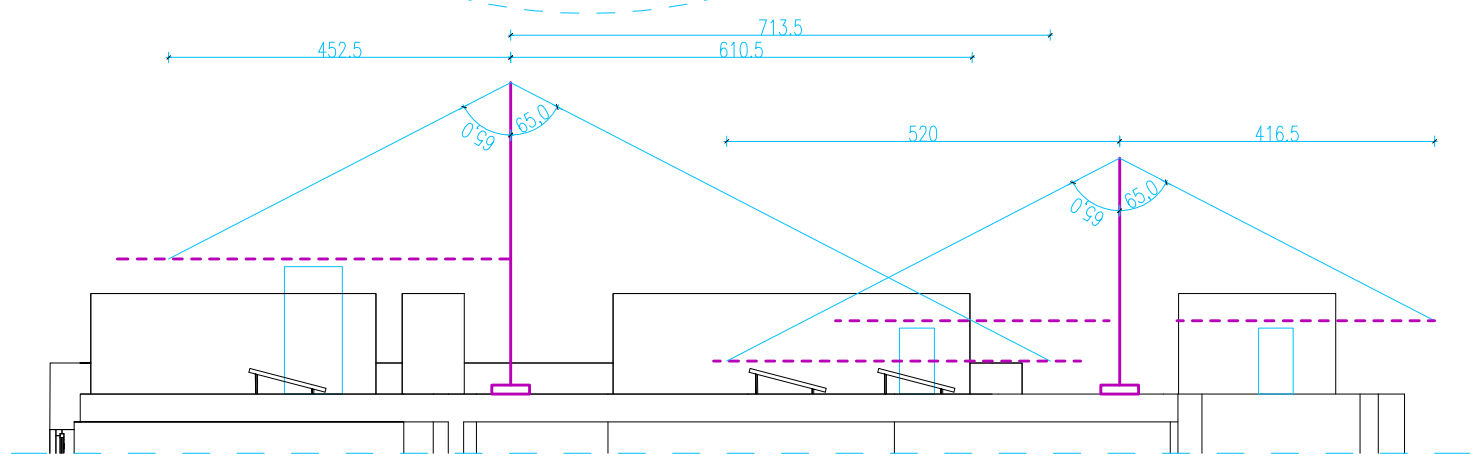
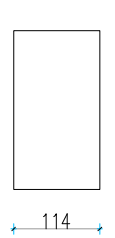


- JZ1 10,69kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 10,69kW/400V (klimatyzacja parter)
- JZ2 12,2kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 12,2kW/400V (klimatyzacja 1 piętro)
- JZ3 12,2kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 12,2kW/400V (klimatyzacja 2 piętro)
- JZ4 12,2kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 12,2kW/400V (klimatyzacja 3 piętro)
- JZ5 12,2kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 12,2kW/400V (klimatyzacja 4 piętro)
- JZS1 1,5kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1,5kW/230V (klimatyzacja serwerownia parter)
- JZS2 1,5kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1,5kW/230V (klimatyzacja serwerownia parter)
- JZS3 1,5kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1,5kW/230V (klimatyzacja serwerownia 1 piętro)
- JZS4 1,5kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1,5kW/230V (klimatyzacja serwerownia 1 piętro)
- JZS5 1,5kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1,5kW/230V (klimatyzacja serwerownia 2 piętro)
- JZS6 1,5kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1,5kW/230V (klimatyzacja serwerownia 2 piętro)
- JZS7 1,5kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1,5kW/230V (klimatyzacja serwerownia 3 piętro)
- JZS8 1,5kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1,5kW/230V (klimatyzacja serwerownia 3 piętro)
- JZS9 1,5kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1,5kW/230V (klimatyzacja serwerownia 4 piętro)
- JZS10 1,5kW - jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1,5kW/230V (klimatyzacja serwerownia 4 piętro)
- WD1 0,118kW - wentylator dachowy 0,118kW/230V (wywiew z palarni 4 piętro)
- WD2 0,118kW - wentylator dachowy 0,118kW/230V (wywiew z palarni 2 piętro)
- WD3 0,118kW - wentylator dachowy 0,118kW/230V (wywiew z palarni 1 piętro)





- proj. panel fotowoltaiczny 500W (wyposażony w optmalizatory, które zapobleglną pogorszeniu działania całej instalacji w przypadku zacienia pojedynczego panela) WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

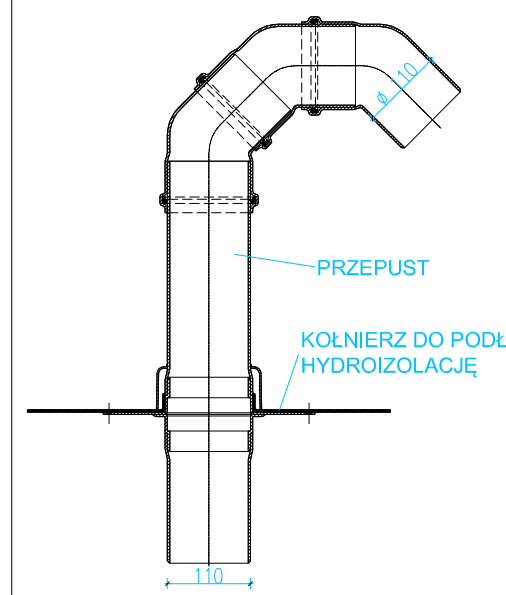
- istn. zwód pionowy
- maszt odgromowy, montowany do konstrukcji dachu na postawie betonowej, tworzący kąt ochronny nad proj. urządzeniami (wysokość iglic odgromowych dobrać zgodnie z wysokością chronionych urządzeń, muszą one tworzyć kąt ochronny 65° nad urządzeniami).
- postawa betonowa

- wypust kablowy 5-przewodowy zasilający dane urządzenie według opisu
- wypust kablowy 3-przewodowy zasilający dane urządzenie według opisu

Sposób wykonania instalacji odgromowej:
1. Jako uzlom instalacji odgromowej wykorzystać istniejącą bednarkę (w przypadku złych wyników istniejącego uziomu otokowego uzupełnić go należy uziomami szpilkowymi dla uzyskania rezystancji mnlejszej nlż 10Ω).
2. Zwody poziome instalacji odgromowej wykonać drutem DFe/ZN Ø8, łacząc do niego kominy oraz wystające części dachu.
Dla ochrony urządzeń elektrycznych projektuje się iglice odgromowe na podstawie betonowej. Mają one na celu utworzenie strefy ochronnej nad urządzeniami. Zgodnie z PN-EN 62305-3 dla budynku przyjęto kąt ochronny 65°. Należy zachować odstęp lzolacyjny zwodów poziomych od urządzeń elektrycznych - w przeciwnym wypadku zastosować przewody odgromowe izolowane wysokonapięclowe.
3. Złącza kontrolne znajdować się będą w istniejących miejscach.
4. Przewody odprowadzajace od zwodu poziomego do złącza kontrolnego - bez zmian.
5. Oporność uziomów fundamentowych nie może przekraczać wartości 10 Ω.

RZUT DACHU - INSTAL. ELEKTR./ODGROMOWA

Przepust kablowy dachowy Ø110



UWAGI:
1.Z uwagi na specyfikację obiektu użytkowanego, w przypadku dodatkowych prac nie zawartych w przedmiotowym zakresie prac projektowych wymagana jest konsultacja z Inwestorem i autorem projektu
2.Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania
3.Niniejszy rysunek stanowi integralną część wielobranżowego projektu wykonawczego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym i projektami bran

Jednostka projektowa:
CANEA Inżynieria i Komputery – Artur Polakowski
25-035 Kielce, Al. Legionów 3/4
tel: (41) 344-7000; fax: (41) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl

Inwestor:
Prokuratura Okręgowa w Kielcach
ul. Mickiewicza 7, 25-352 Kielce
woj. świętokrzyskie

Temat:
REMONT BUDYNKU PROKURATURY OKRĘGOWEJ W KIELCACH UL. SANDOMIERSKA 106

Adres obiektu:	25-318 Kielce, ul. Sandomierska 106 działki nr ewid. 600/18 i 600/20, obręb 0017 Kielce
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
Opracowanie:	PROJEKT WYKONAWCZY
Nr proj.: 2024-06-02	Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Data: 12.2024	

FUNKCJA	NAZWISKO	PODPIS
Projektował:	mgr inż. Marek Alf upr. nr SWK/0096/PWOE/14	
Opracował:	-	
Sprawdził:	mgr inż. Jarosław Kolera upr. nr KI-214/93	

Tytuł:
RZUT DACHU- INSTALACJA ELEKTRYCZNA/ODGROMOWA

Rewizja:	Skala:	Rys.:
A	1:100	PW-IE-13