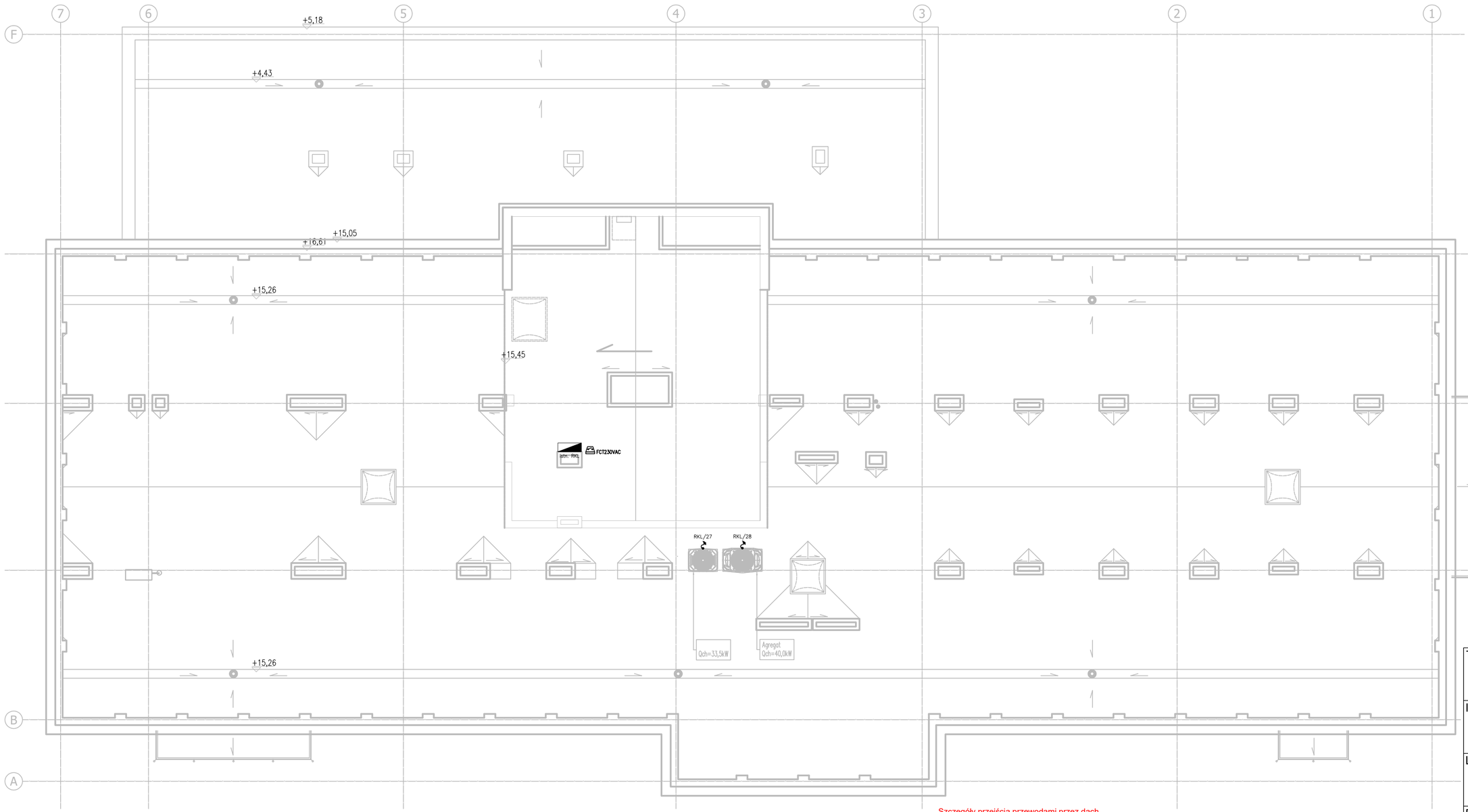
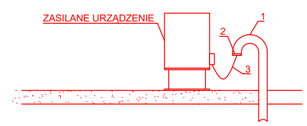
LEGENDA DLA OZNACZEŃ
WYPUST JEDNOFAZOWY, PRZEKRÓJ WG SCHEMATU
WYPUST TROJFAZOWY, PRZEKRÓJ WG SCHEMATU
ROZDZIELNICA GŁÓWNA LUB OBIEKTOWA WG OPISU
DODATKOWY MODUŁ WE/WY ESSER FCT230VAC W ISTNIEJĄCYM SYSTEMIE SSP

UWAGI DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KLIMATYZACJI VRF:
1. Nowoprojektowane urządzenia klimatyzacji VRF zasilić z istniejących rozdzielnic elektrycznych wg schematów.
2. Do urządzeń na dachu doprowadzić kable typu N2XH-O do stosowania na zewnątrz o przekroju kabla zależnym od mocy urządzenia (zgodnie z informacją w opisie).
3. Do jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych należy doprowadzić kable typu N2XH-J (zgodnie z informacją w opisie).
4. Kabel sterowniczy pomiędzy jednostką zewnętrzną, a jednostkami wewnętrznymi ułożyć jako ekranowany kabel sterowniczy o przekroju 3x0,75 mm2 (zgodnie z DTR producenta).
5. Kabel sterowniczy pomiędzy jednostką wewnętrzną, a sterownikiem jednoski wewnętrznej ułożyć jako ekranowany dwużyłowy kabel sterowniczy AWG 16-20 (zgodnie z DTR producenta).
6. Wypusty do urządzeń klimatyzacyjnych pokazane na niniejszym rysunku nie uwzględniają sterowania.
7. Nowe kable i przewody należy układać w istniejących korytkach i drabinkach kablowych.
8. Kable energetyczne należy układać w dedykowanych korytkach energetycznych, a kable teletechniczne/sterownicze w dedykowanych korytkach teletechnicznych (jeśli występują). Zabronione jest mieszanie instalacji.
9. Bezwzględnie zabronione jest podczepianie nowo układanych kabli i przewodów do istniejących rurociągów wody, kanalizacji, freonowych, kanałów wentylacyjnych, itp.
10. Wykorzystać istniejące przejścia w dachu w celu zasilenia jednostek zewnętrznych.
11. Kable do urządzeń ma dachu chronić rurami osłonowymi odpornymi na działanie promieni UV.
12. Przejścia kablowe w stropach i ścianach stanowiące oddzielnie przeciwpożarowe stref zabezpieczyć masami ognioodpornymi o odporności ogniowej równej odporności ogniowej tych ścian.
13. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym branży elektrycznej, planami architektonicznymi, projektem sanitarnym, a w szczególności ze schematami poszczególnych rozdzielnic obiektowych.



Szczegóły przejścia przewodami przez dach

OZNACZENIA:
1. Przepust kablowy w dachu z rur PCV z kielichem Ø100
2. Uszczelnienie
3. Kabel zasilający



INSTALACJA WEWNĘTRZNA:
NAPIĘCIE ZASILANIA 230/400V 50 Hz
UKŁAD SIECI TN-S

PODSTAWOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ:
WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE

TEMAT:
Modernizacja punktu przyjmowania wniosków cudzoziemców w budynku UdSC przy ul. Taborowej 33 w Warszawie

INWESTOR:
Urząd do Spraw Cudzoziemców
ul. Koszykowa 16
00-564 Warszawa

LOKALIZACJA:
Budynek do spraw cudzoziemców
przy ul. Taborowej 33 w Warszawie

PROJEKTANT:	PODPIS
dr. inż. Tomasz Kozbiał Nr ewid. uprawnień: MAZ/0389/POOE/08 w specjalności elektroenergetycznej	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	
mgr. inż. Piotr Sawicki	
SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS
mgr. inż. Grzegorz Czyż Nr ewid. uprawnień: MAZ/0296/PWOE/04 w specjalności elektroenergetycznej	

DATA: 04/2020

TYTUŁ RYS.:
Plan instalacji elektrycznej klimatyzacji VRF - rzut dachu

SKALA: 1:100 | FAZA: PBW | EDYCJA: A | NR RYS.: IE-04

PRAWA AUTORSKIE PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA PODLEGAJĄ OCHRONIE NA MOCY USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. KOPIOWANIE, UDOSTĘPNIANIE, MODYFIKACJA, PRZEKAZYWANIE, PUBLIKACJA, ROZPOWSZECHNIANIE ORAZ WYKORZYSTYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE I NA JAKIMKOLWIEK POLU EKSPLOATACJI BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA PROJEKTU JEST ZABRONIONE. NARUSZENIE PRAWA AUTORSKIEGO SKUTKUJE ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ CYWILNĄ I KARNĄ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI PRAWA.