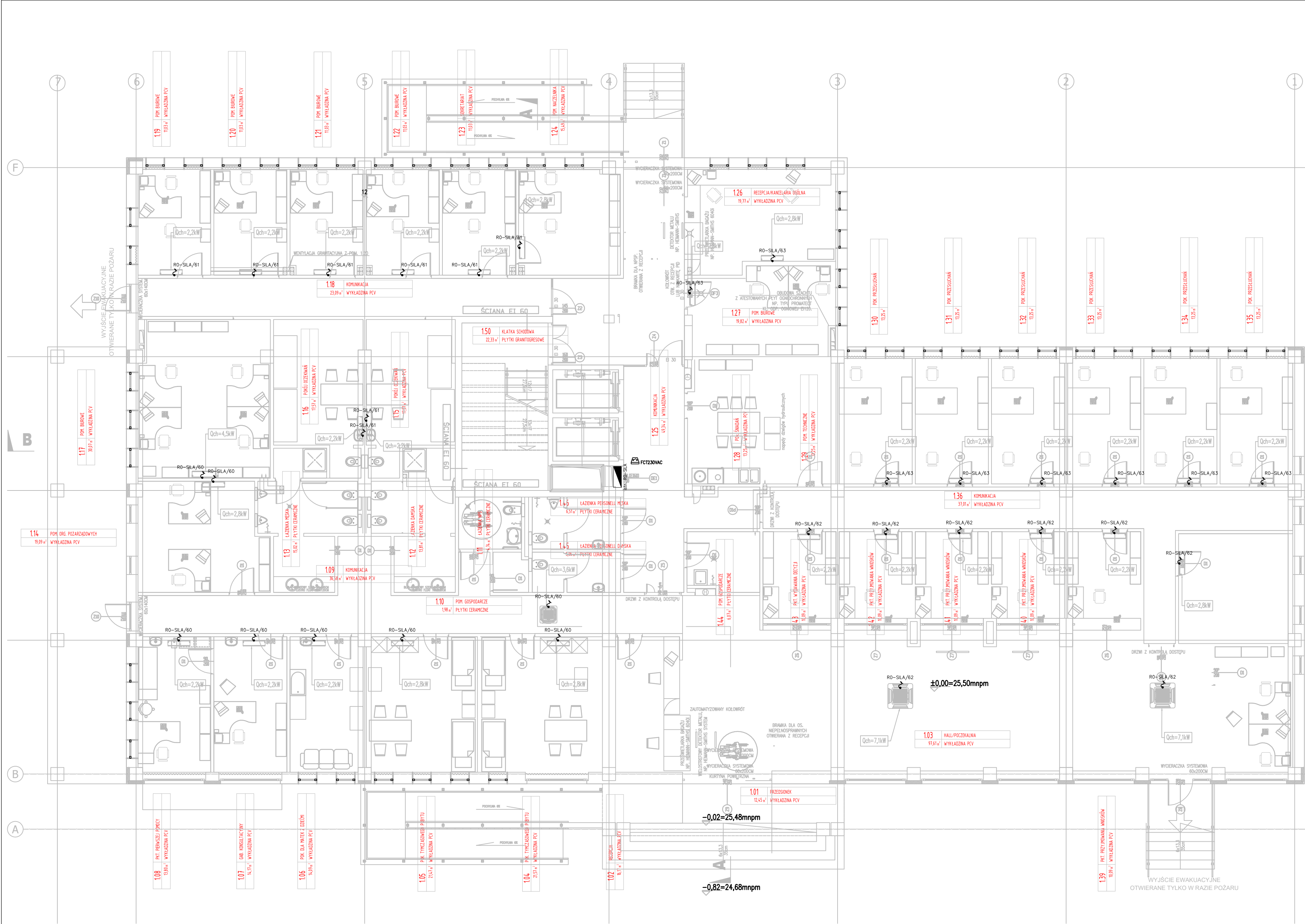


LEGENDA DLA OZNACZEŃ	
	WYPUST JEDNOFAZOWY. PRZĘKROŹ WG SCHEMATU
	WYPUST TRÓJFAZOWY. PRZĘKROŹ WG SCHEMATU
	ROZDZIELNICA GŁÓWNA LUB OBIEKTOWA WG OPISU
	DODATKOWY MODUŁ WEWY ESSER FCT230VAC W ISTNIEJĄCYM SYSTEMIE SSP

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



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: dr. inż. Tomasz Kozbial

Podpis: [Signature]

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:  
mgr. inż. Piotr Sawicki

SPRAWDZAJĄCY: mgr. inż. Grzegorz Czyż

Podpis: [Signature]

DATA: 04/2020

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

SKALA: 1:100 FAZA: PBW EDYCJA: A NR RYS.: IE-03

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

PODSTAWOWA OCHRONA OD PORAŻEN:  
SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEN:  
WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE