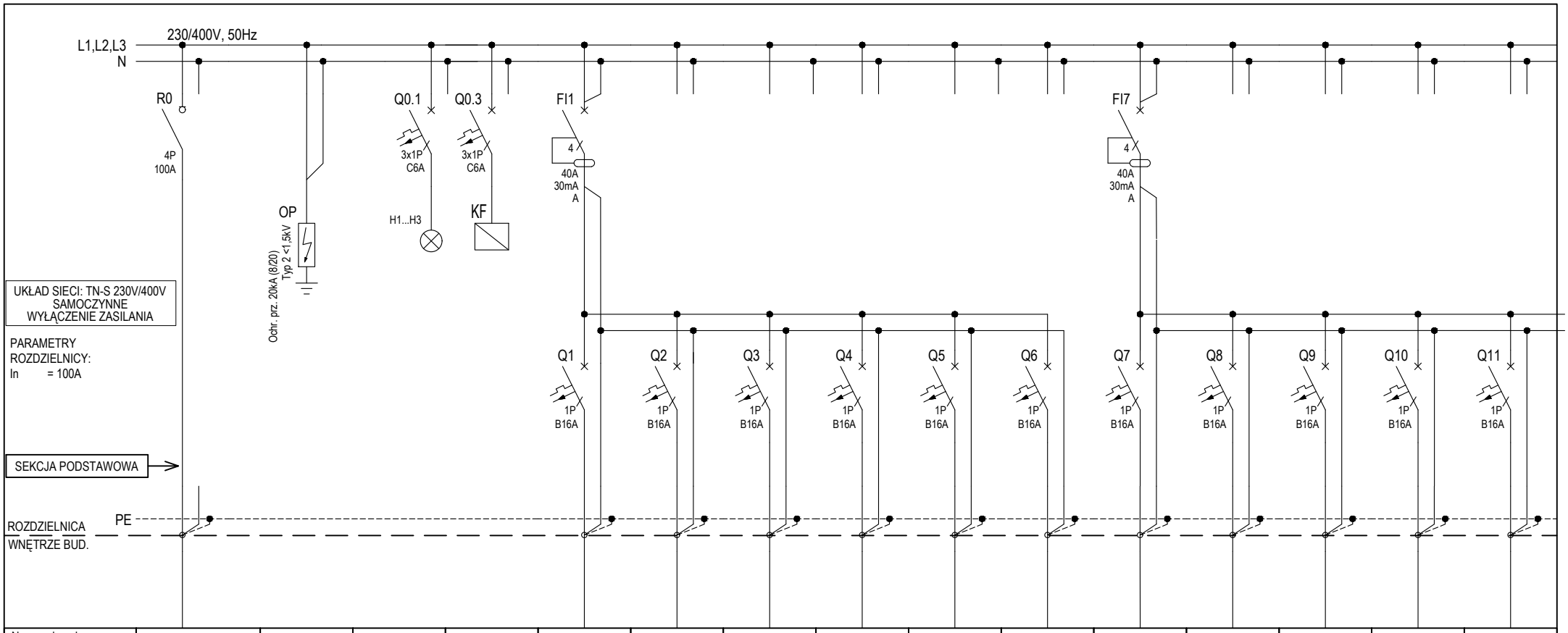
INWESTOR	**10 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Poliklinika Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz**
GEN. PROJ.	see. architecture see. sp. z o. o., nip: 7773237073 ul. Zdobywców Monte Cassino 37/3, 61-695 Poznań biuro@seearchitecture.eu, www.seearchitecture.eu +48 796 241 645, +48 605 976 505
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PROJ. GŁ.	mgr inż. Paweł Hamerski — MAP/0050/PWBE/19
PROJ. SPR.	mgr inż. Rafał Pietrusiński — MAP/0744/PWBE/21
ZESPÓŁ PROJ.	mgr inż. Jakub Gołębiowski
INWESTYCJA	**Montaż instalacji gazów medycznych oraz montaż kolumn medycznych w ramach zadania pn. „Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Oddziału Klinicznego Kardiochirurgii, piętro I, bud. nr 4a, 4, 5a”**
FAZA	Projekt wykonawczy
BRANŻA	Instalacje elektryczne
NAZWA RYS.	**Schemat ideowy tablicy TP2.3**
NR	**IES-4**
SKALA	-
DATA	Poznań, 16.12.2024



Numer obwodu	0	0.1	0.2	0.3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nazwa odbioru	Zasilanie wg schematu ideowego zasilania	Zabezpieczenie przepięciowe	Kontrola obecności napięcia	Kontrola faz	Gniazda ogólne pom. 2/136	Gniazda ogólne pom. 2/136	Gniazda ogólne pom. 2/135	Gniazda ogólne pom. 2/134 pom. 2/134a	Gniazda ogólne pom. 2/133	Gniazda ogólne pom. 2/130	Gniazda ogólne pom. 2/140	Gniazda ogólne pom. 2/141	Gniazda ogólne pom. 2/142	Gniazda ogólne pom. 2/143 pom. 2/143a	Gniazda ogólne pom. 2/144
Moc zainstalowana [kW]		-	-	-	0,9	0,9	0,9	1,2	0,6	0,9	0,9	0,6	1,2	0,9	1,2
Typ przewodu		-	-	-	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J
Przekrój [mm^2]		-	-	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

INWESTOR

10 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Polikliniką Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz

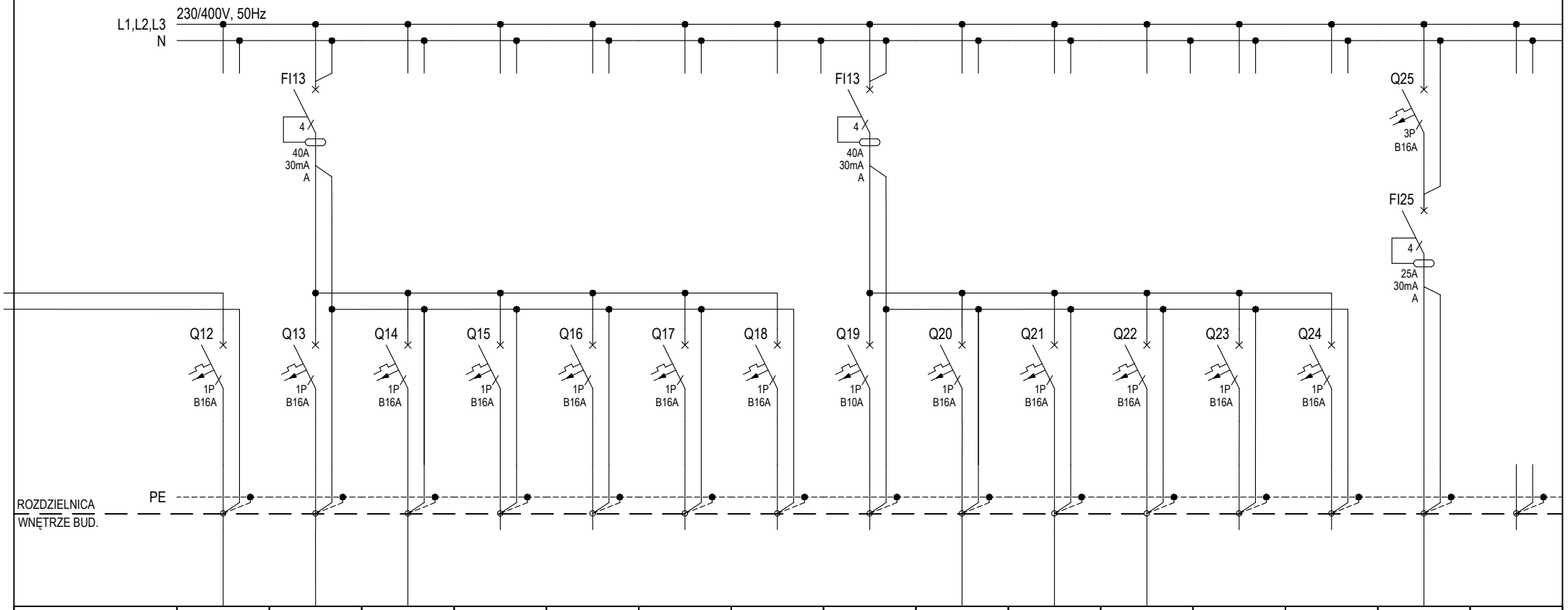
INWESTYCJA

Montaż instalacji gazów medycznych oraz montaż kolumn medycznych w ramach zadania pn. „Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Oddziału Klinicznego Kardiochirurgii, piętro I, bud. nr 4a, 4, 5a"

ELEKTRYKA

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Hamerski	MAP/0050/PWBE/19	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Pietrusiński	MAP/0744/PWBE/21	

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA	-
NR ARK.	1	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NR RYSUNKU	IES-4	DATA	16.12.2024
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy TP2.3		



Numer obwodu	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Nazwa odbioru	Gniazda ogólne pom. 2/145	Gniazda ogólne pom. 2/145a	Gniazda ogólne porządkowe korytarz	Moduł MK	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Zasilacz klap went.	Gniazda PEL stanowiskowe pom. 2/136	Gniazda PEL stanowiskowe pom. 2/140 pom. 2/142	Gniazda PEL stanowiskowe pom. 2/143 pom. 2/144	Szafa IT	Szafa IT	Zestaw gniazd 3f+1f 400V,230V z rozłącznikiem	
Moc zainstalowana [kW]	0,6	1,2	0,6	0,5	-	-	-	0,2	0,3	0,6	0,6	3,0	3,0	4,0	
Typ przewodu	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	-	-	-	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	
Przekrój [mm^2]	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	-	-	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4	5x2,5	

INWESTOR

10 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Poliklinika Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz

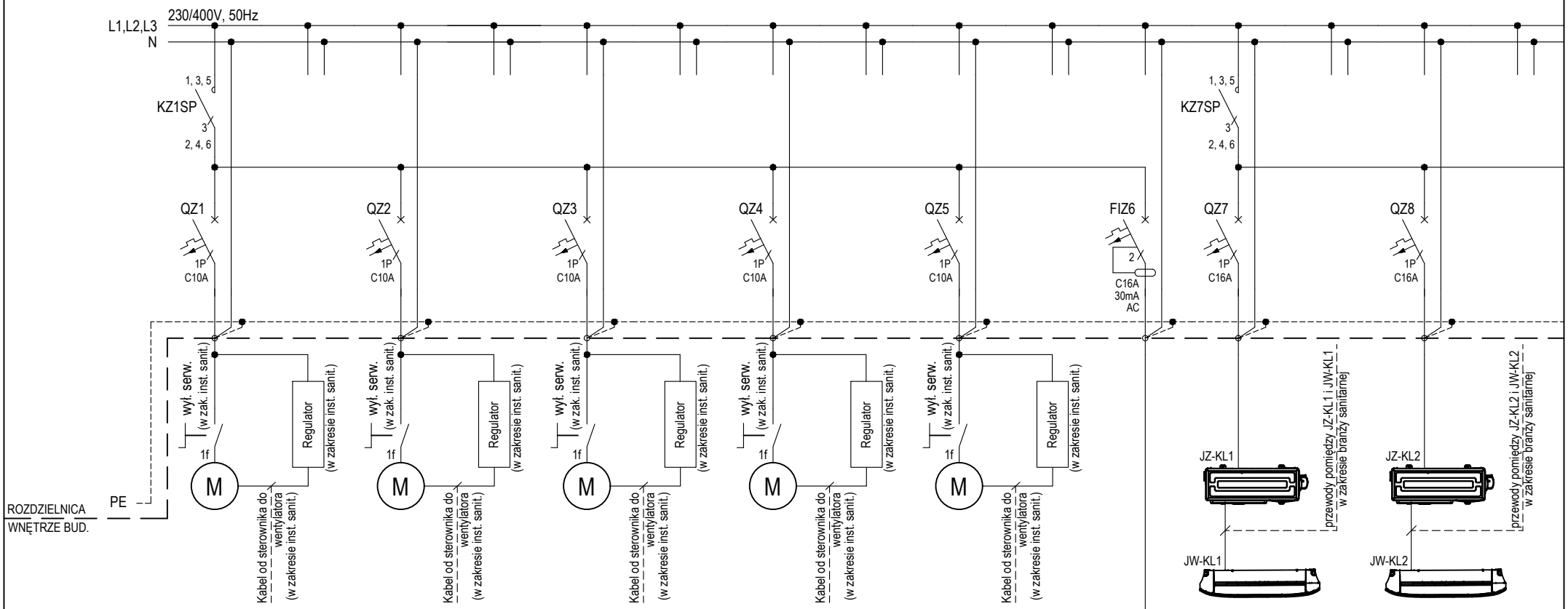
INWESTYCJA

Montaż instalacji gazów medycznych oraz montaż kolumn medycznych w ramach zadania pn. „Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Oddziału Klinicznego Kardiochirurgii, piętro I, bud. nr 4a, 4, 5a"

ELEKTRYKA

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Hamerski	MAP/0050/PWBE/19	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Pietrusiński	MAP/0744/PWBE/21	

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA	-
NR ARK.	2	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NR RYSUNKU	IES-4	DATA	16.12.2024
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy TP2.3		



Numer obwodu	Z1		Z2		Z3		Z4		Z5		Z6	Z7		Z8	
Nazwa odbioru	Wentylator kanałowy WC5 pom. 2/143a		Wentylator kanałowy WC4 pom. 2/A		Wentylator kanałowy Wk1 pom. 2/A		Wentylator kanałowy Wk2 pom. 2/A		Wentylator kanałowy Wm2 pom. 2/134		Gniazda głośnikowe pom. 2/136	Jednostka zewnętrza klimatyzacji KL1		Jednostka zewnętrza klimatyzacji KL2	
Moc zainstalowana [kW]	0,02		0,03		0,05		0,02		0,02		0,6	0,76		0,6	
Typ przewodu	N2XH-J		N2XH-J		N2XH-J		N2XH-J		N2XH-J		N2XH-J	N2XH-J		N2XH-J	
Przekrój [mm^2]	3x1,5		3x1,5		3x1,5		3x1,5		3x1,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	

INWESTOR

10 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Polikliniką Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz

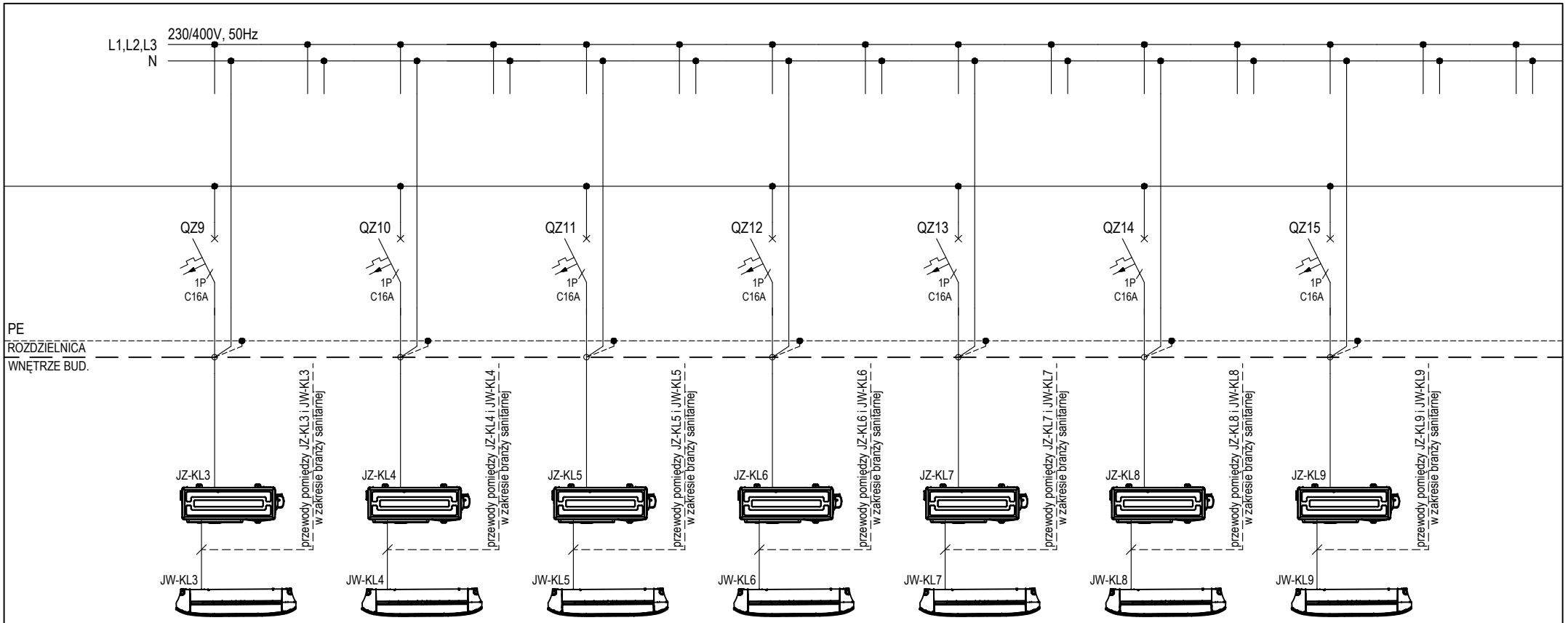
INWESTYCJA

Montaż instalacji gazów medycznych oraz montaż kolumn medycznych w ramach zadania pn. „Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Oddziału Klinicznego Kardiochirurgii, piętro I, bud. nr 4a, 4, 5a"

ELEKTRYKA

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Hamerski	MAP/0050/PWBE/19	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Pietrusiński	MAP/0744/PWBE/21	

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA	-
NR ARK.	3	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NR RYSUNKU	IES-4	DATA	16.12.2024
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy TP2.3		



Numer obwodu	Z9		Z10		Z11		Z12		Z13		Z14		Z15		
Nazwa odbioru	Jednostka zewnętrza klimatyzacji KL3		Jednostka zewnętrza klimatyzacji KL4		Jednostka zewnętrza klimatyzacji KL5		Jednostka zewnętrza klimatyzacji KL6		Jednostka zewnętrza klimatyzacji KL7		Jednostka zewnętrza klimatyzacji KL8		Jednostka zewnętrza klimatyzacji KL9		
Moc zainstalowana [kW]	0,6		0,6		1,54		1,54		0,99		0,6		0,6		
Typ przewodu	N2XH-J		N2XH-J		N2XH-J		N2XH-J		N2XH-J		N2XH-J		N2XH-J		
Przekrój [mm^2]	3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		3x2,5		

INWESTOR

10 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Poliklinika Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz

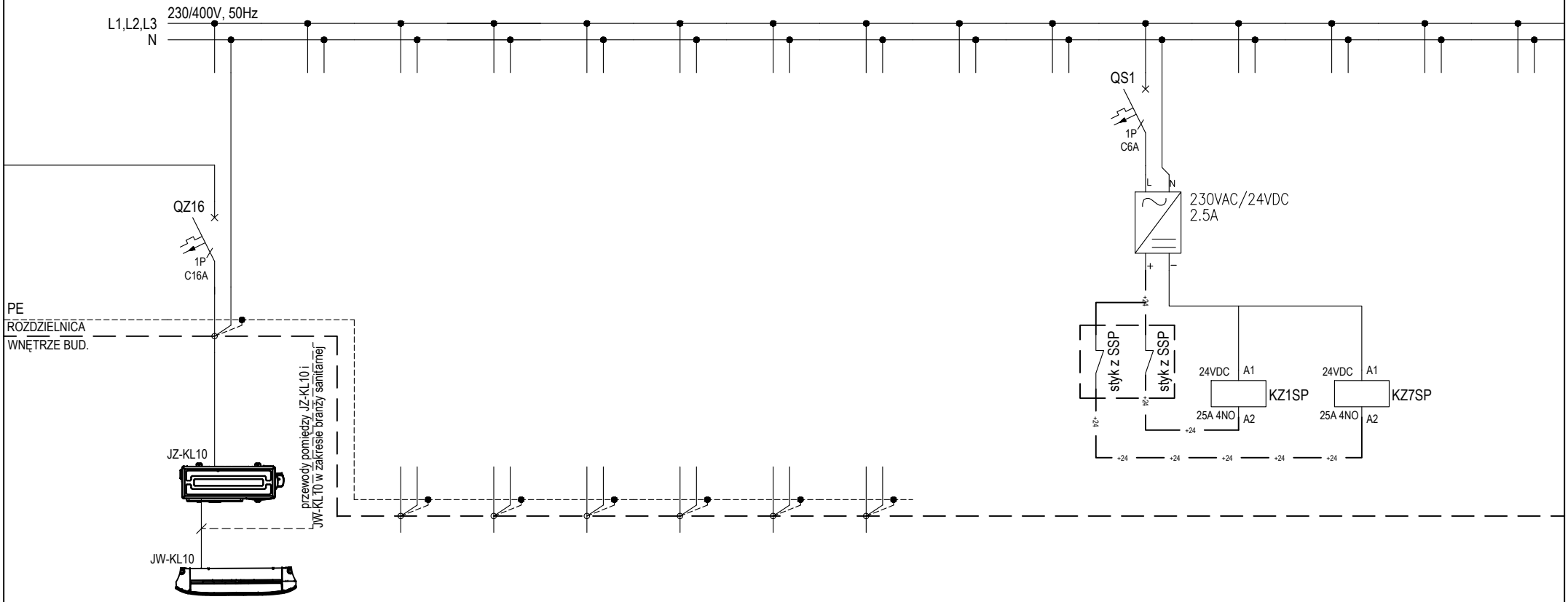
INWESTYCJA

Montaż instalacji gazów medycznych oraz montaż kolumn medycznych w ramach zadania pn. „Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Oddziału Klinicznego Kardiochirurgii, piętro I, bud. nr 4a, 4, 5a"

ELEKTRYKA

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Hamerski	MAP/0050/PWBE/19	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Pietrusiński	MAP/0744/PWBE/21	

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA	-
NR ARK.	4	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NR RYSUNKU	IES-4	DATA	16.12.2024
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy TP2.3		



Numer obwodu	Z16										S1				
Nazwa odbioru	Jednostka zewnętrza klimatyzacji KL10											Wyłączenie wentylatorów i gniazd z SSP	Wyłączenie klimatyzacji z SSP		
Moc zainstalowana [kW]	0,99														
Typ przewodu	N2XH-J											N2XH	N2XH		
Przekrój [mm^2]	3x2,5											2x1,5	2x1,5		

INWESTOR

10 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Poliklinika Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz

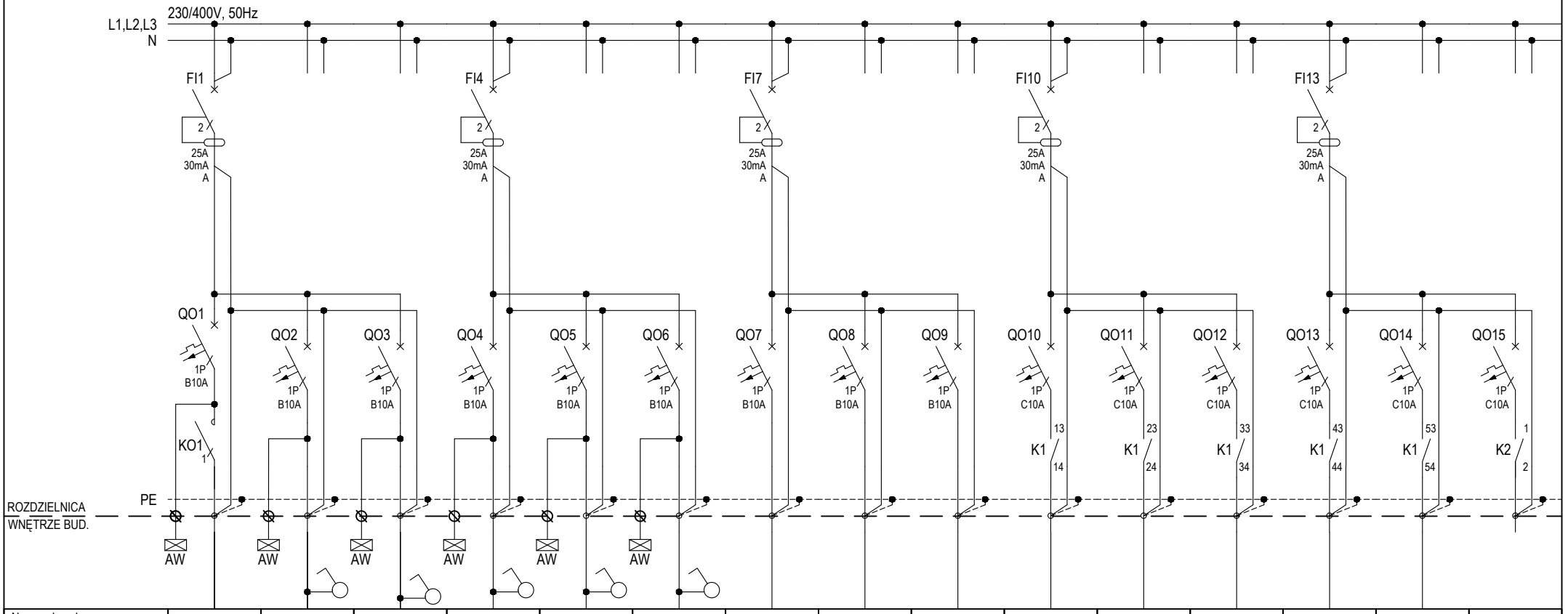
INWESTYCJA

Montaż instalacji gazów medycznych oraz montaż kolumn medycznych w ramach zadania pn. „Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Oddziału Klinicznego Kardiochirurgii, piętro I, bud. nr 4a, 4, 5a"

ELEKTRYKA

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Hamerski	MAP/0050/PWBE/19	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Pietrusiński	MAP/0744/PWBE/21	

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA	-
NR ARK.	5	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NR RYSUNKU	IES-4	DATA	16.12.2024
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy TP2.3		



Numer obwodu	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12	O13	O14	O15
Nazwa odbioru	Oświetlenie korytarz	Oświetlenie pom. 2/140 pom. 2/141	Oświetlenie pom. 2/142 pom. 2/143 pom. 2/143a	Oświetlenie pom. 2/144 pom. 2/145_145a pom. 2/147	Oświetlenie pom. 2/134 pom. 2/134a pom. 2/135	Oświetlenie pom. 2/136	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Oświetlenie LED korytarz	Oświetlenie LED korytarz	Oświetlenie LED korytarz	Oświetlenie LED korytarz	Oświetlenie LED korytarz	Oświetlenie nocne korytarz
Moc zainstalowana [kW]	0,24	0,12	0,27	0,18	0,13	0,24	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2
Typ przewodu	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	-	-	-	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J
Przekrój [mm^2]	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	-	-	-	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5

INWESTOR

10 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Polikliniką Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz

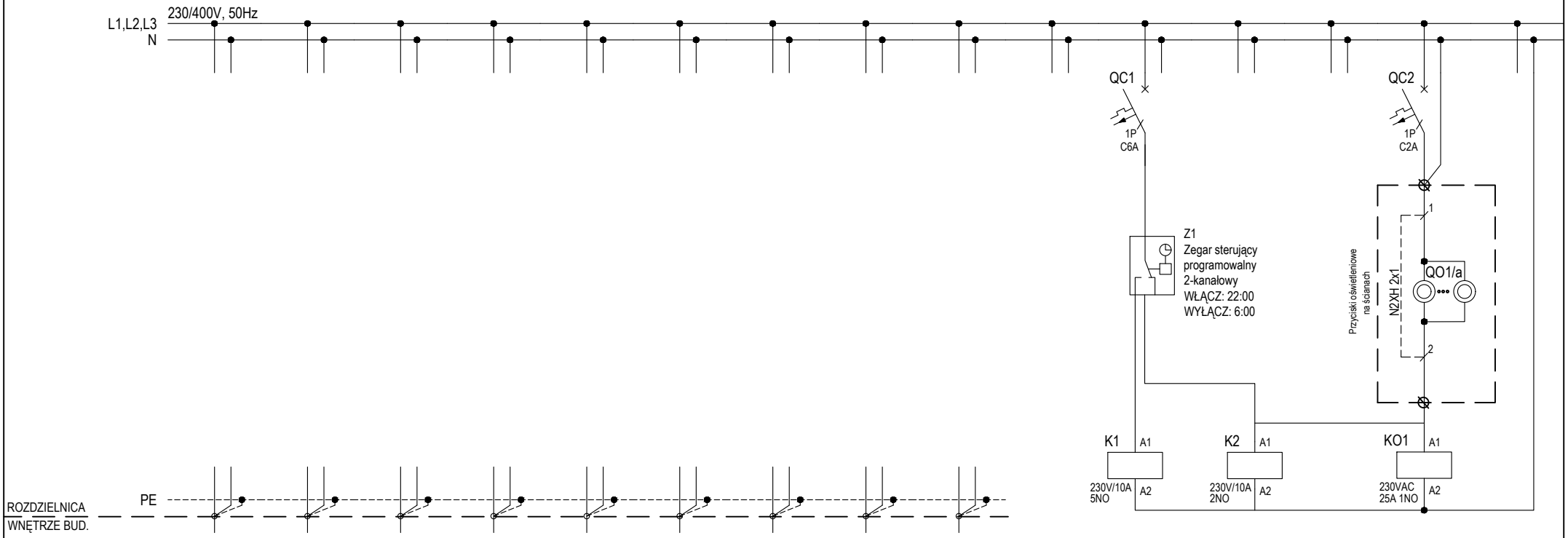
INWESTYCJA

Montaż instalacji gazów medycznych oraz montaż kolumn medycznych w ramach zadania pn. „Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Oddziału Klinicznego Kardiochirurgii, piętro I, bud. nr 4a, 4, 5a"

ELEKTRYKA

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Hamerski	MAP/0050/PWBE/19	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Pietrusiński	MAP/0744/PWBE/21	

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA	-
NR ARK.	6	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NR RYSUNKU	IES-4	DATA	16.12.2024
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy TP2.3		



Numer obwodu											C1			C2	
Nazwa odbioru											Sterowanie oświetleniem LED	Sterowanie oświetleniem nocnym korytarz		Sterowanie oświetleniem korytarz	
Moc zainstalowana [kW]											obw.O10 13 14 obw.O11 23 24 obw.O12 33 34 obw.O13 43 44 obw.O14 53 54				
Typ przewodu															
Przekrój [mm^2]															

INWESTOR

10 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Poliklinika Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz

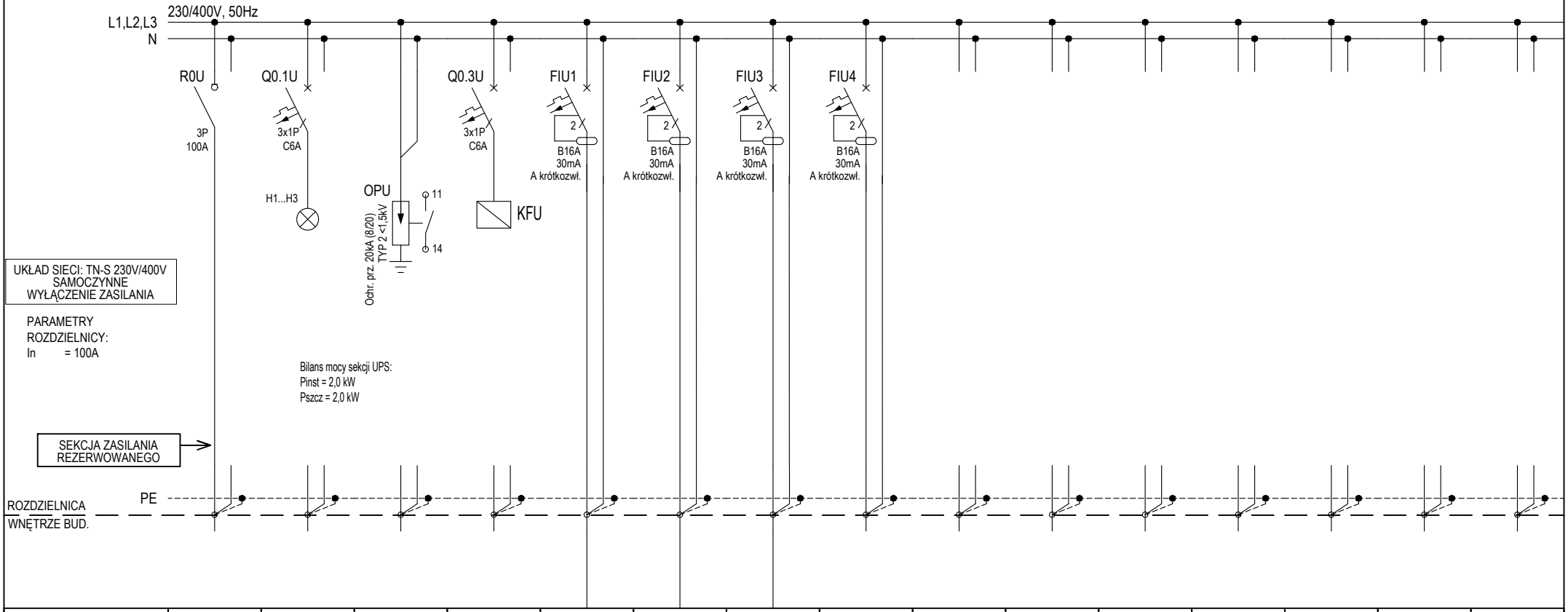
INWESTYCJA

Montaż instalacji gazów medycznych oraz montaż kolumn medycznych w ramach zadania pn. „Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Oddziału Klinicznego Kardiochirurgii, piętro I, bud. nr 4a, 4, 5a"

ELEKTRYKA

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Hamerski	MAP/0050/PWBE/19	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Pietrusiński	MAP/0744/PWBE/21	

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA	-
NR ARK.	7	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NR RYSUNKU	IES-4	DATA	16.12.2024
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy TP2.3		



Numer obwodu	0	0.1	0.2	0.3	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11
Nazwa odbioru	Zasilanie wg schematu ideowego	Kontrola obecności napięcia	Zabezpieczenie przepięciowe	Kontrola faz	Gniazda DATA stanowiskowe pom. 2/136	Gniazda DATA stanowiskowe pom. 2/140 pom. 2/142	Gniazda DATA stanowiskowe pom. 2/143 pom. 2/144	Rezerwa							
Moc zainstalowana [kW]		-	-	-	0,3	0,6	0,6	-							
Typ przewodu		-	-	-	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J	-							
Przekrój [mm^2]		-	-	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-							

INWESTOR

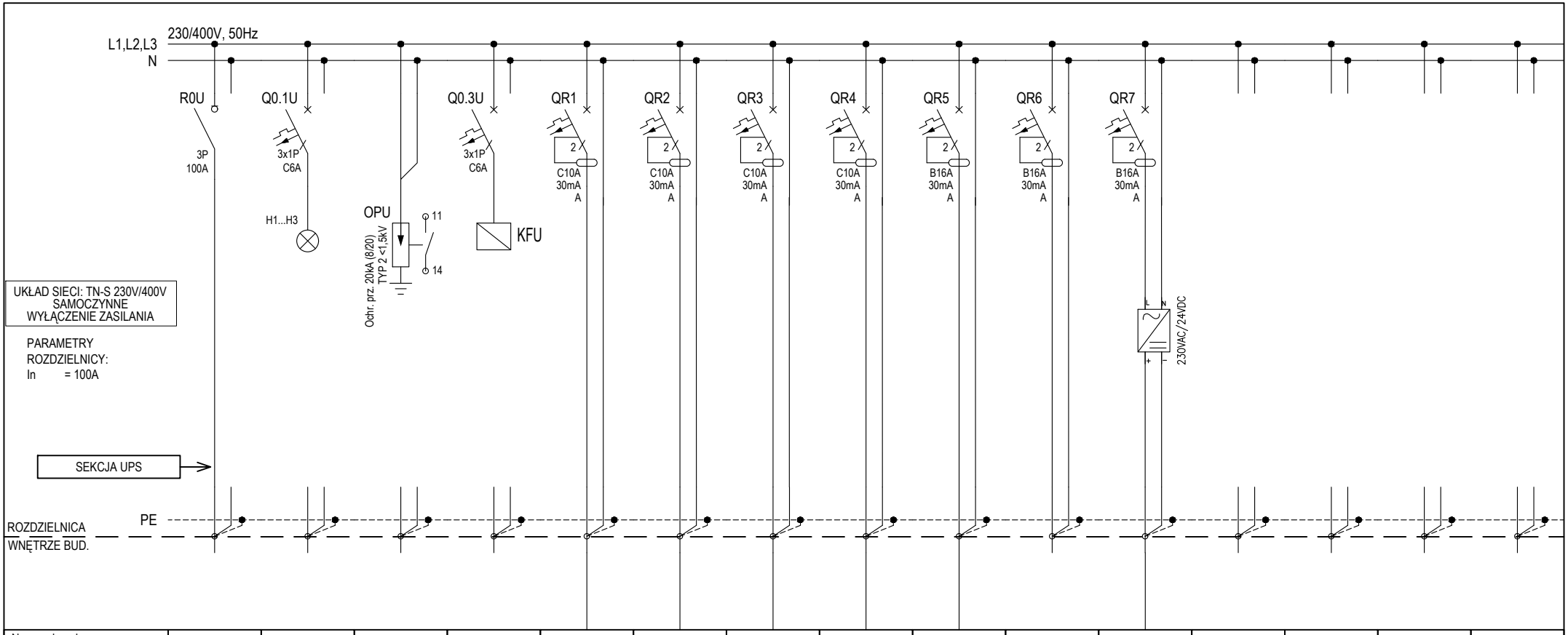
10 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Polikliniką Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz

INWESTYCJA

Montaż instalacji gazów medycznych oraz montaż kolumn medycznych w ramach zadania pn. „Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Oddziału Klinicznego Kardiochirurgii, piętro I, bud. nr 4a, 4, 5a"

ELEKTRYKA			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Hamerski	MAP/0050/PWBE/19	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Pietrusiński	MAP/0744/PWBE/21	

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA	-
NR ARK.	8	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NR RYSUNKU	IES-4	DATA	16.12.2024
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy TP2.3		



Numer obwodu	0	0.1	0.2	0.3	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
Nazwa odbioru	Zasilanie wg schematu ideowego	Kontrola obecności napięcia	Zabezpieczenie przepięciowe	Kontrola faz	Zasilanie drzwi przesuwne pom. 2/130	Zasilanie drzwi przesuwne pom. 2/130	Zasilanie drzwi przesuwne pom. 2/130	Zasilanie drzwi przesuwne pom. 2/133	Gniazdo lodówka na leki pom. 2/130	Szafa DSO	Zasilanie szafka gazów medycznych				
Moc zainstalowana [kW]		-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	2,0	0,9				
Typ przewodu		-	-	-	NHXH-J	NHXH-J	NHXH-J	NHXH-J	N2XH-J	N2XH-J	N2XH-J				
Przekrój [mm^2]		-	-	-	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5				

INWESTOR

10 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Polikliniką Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz

INWESTYCJA

Montaż instalacji gazów medycznych oraz montaż kolumn medycznych w ramach zadania pn. „Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Oddziału Klinicznego Kardiochirurgii, piętro I, bud. nr 4a, 4, 5a"

ELEKTRYKA			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Hamerski	MAP/0050/PWBE/19	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Pietrusiński	MAP/0744/PWBE/21	

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA	-
NR ARK.	9	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NR RYSUNKU	IES-4	DATA	16.12.2024
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy TP2.3		