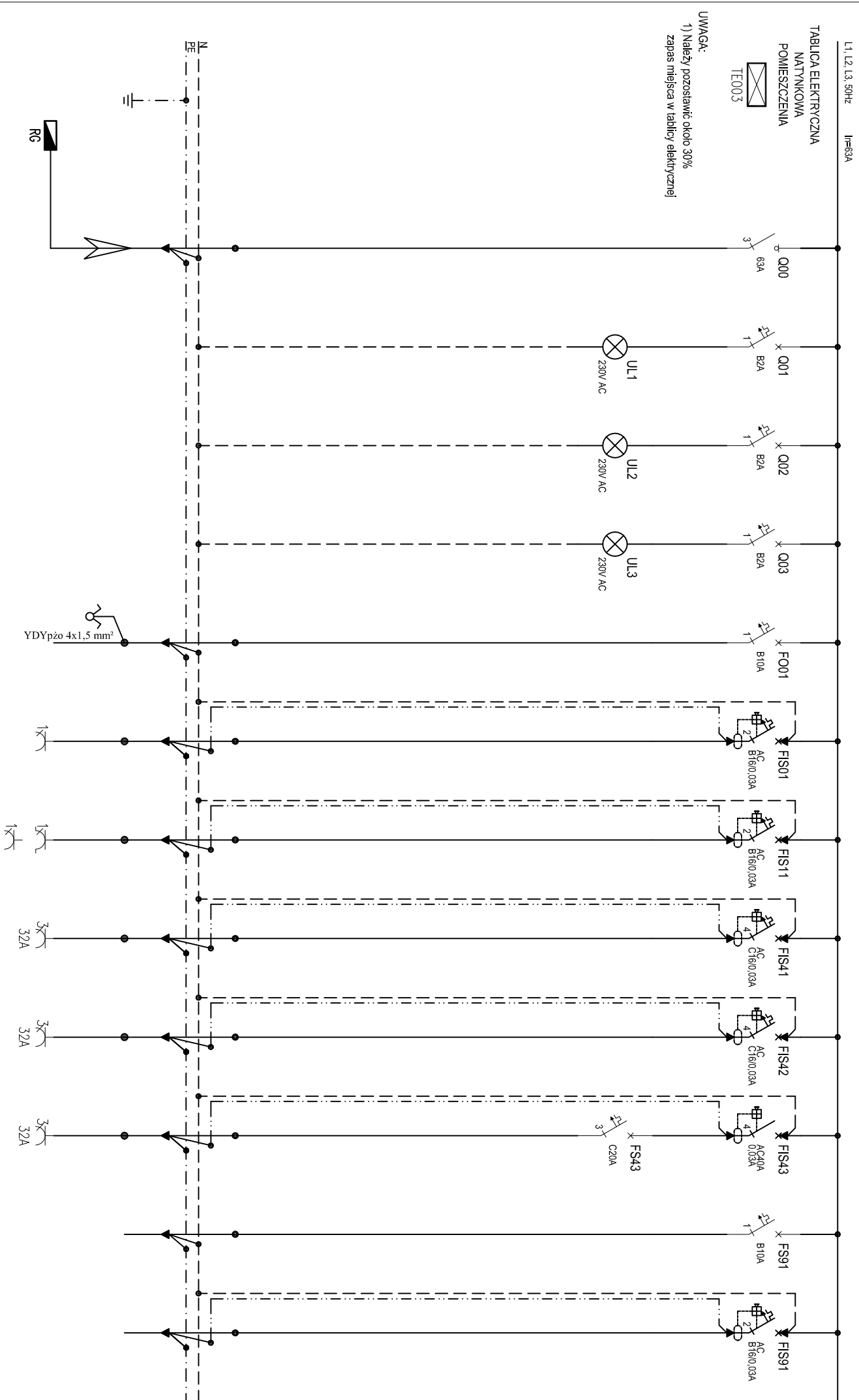


OBWÓD NR:	RG/TE002/Q00	TE002/Q01	TE002/Q02	TE002/Q03	TE002/FO01	TE002/FIS01	TE002/FIS02	TE002/FIS11	TE005/FIS31	TE002/FIS41	TE002/FIS42	TE002/FIS81	TE002/FIS82	TE002/FS91	TE002/FS91
MOC OBWODU:						2kW	2kW	2kW	0,4kW						
TYP KABLA:	YKYzo 5x50 mm²					YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x2,5 mm²	YKYzo 5x10 mm²	YKYzo 5x6 mm²	YKYzo 3x2,5 mm²	YKYzo 3x2,5 mm²		
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazdo ogólne + IP44 230V AC	Gniazda DATA 230V AC	Gniazdo 63A dyfrakromer 4-k 400V AC	Gniazdo 32A dyfrakromer 2-k 400V AC	Klimatyzator jednostka zewnętrzna	Klimatyzator jednostka zewnętrzna	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeniowej:
samoczynne szybkie wyłączenie
P₁ = 80,40 kW
P₀ = 48,87 kW
I₀ = 79,13 A

Temat: zadanie: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki		Branża: Elektryczna		Data: marzec 2018		Skala: –		Nr rysunku: IEL_E2-22.1	
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty		Projektant: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/00E/14		Podpis:			
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE002 – rys. 1		Opis: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/00E/14		Podpis:			
		Sprawdził: mgr inż. Marcin Kijowski		Nr uprawnień: SLK 4486/PW0E/12		Podpis:			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

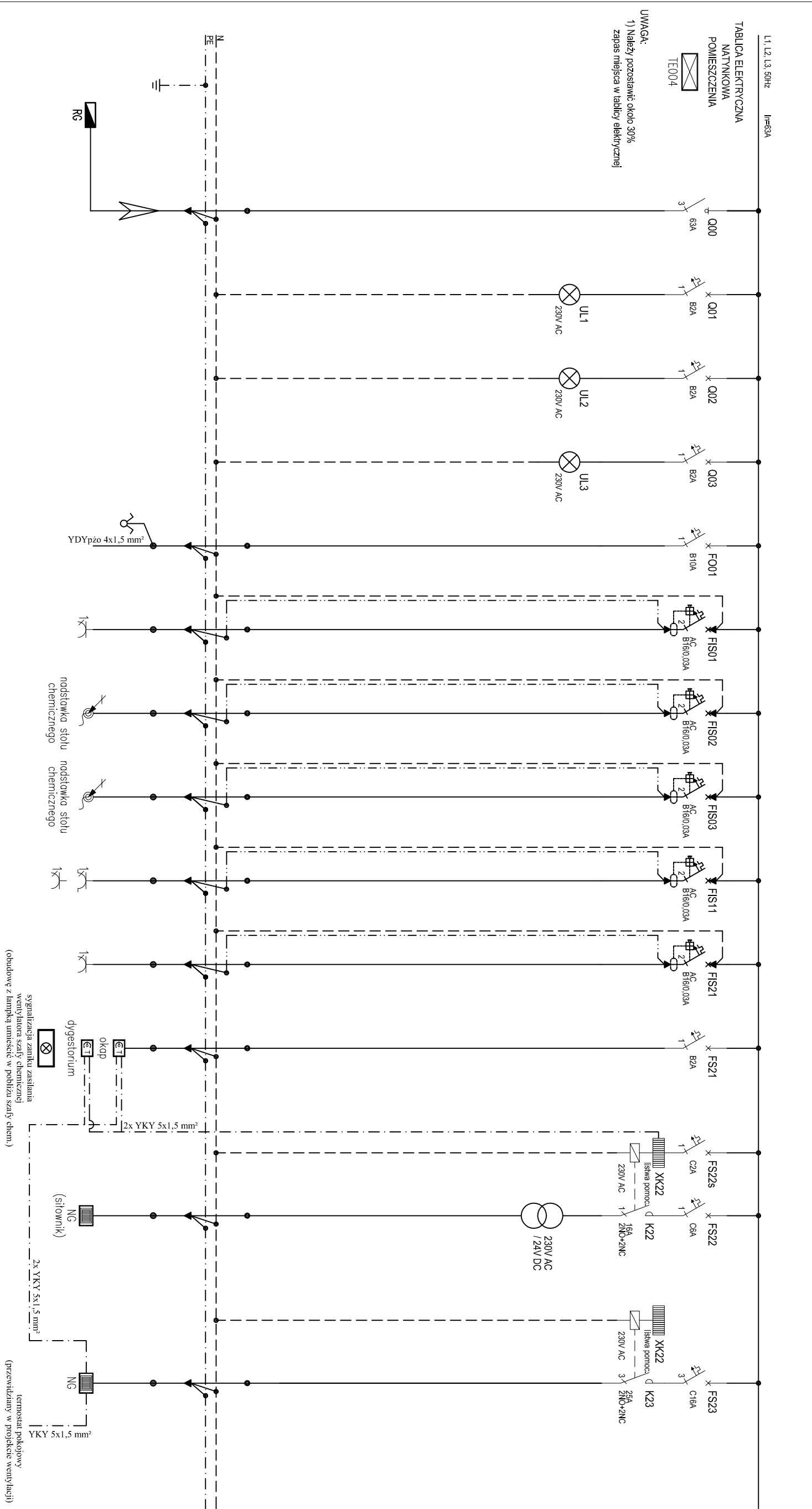


OBWOD NR:	RG/TE03/Q00	TE03/Q01	TE03/Q02	TE03/Q03	TE03/F001	TE03/FIS01	TE03/FIS11	TE03/FIS41	TE03/FIS42	TE03/FIS43	TE03/FIS91	TE03/FIS91
MOD. OBWODU:						2kW	2kW					
TYP KABLA:	YKYz0 5x10 mm²					YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x2,5 mm²	YKYz0 5x6 mm²	YKYz0 5x6 mm²	YKYz0 5x6 mm²		
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazdo ogólne + IP44 230V AC	Gniazdo 32A piec 1 400V AC	Gniazdo 32A piec 2 400V AC	Gniazdo 32A piec 3 400V AC	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
 Układ sieci: TN-S
 System ochrony p.porażeńowej:
 samoczynne szybkie wylączenie
 Pi = 23,10 kW
 Po = 15,66 kW
 Io = 26,90 A

Temat zadania: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki			
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty			
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE003 – rys. 1			
Braży: Elektryczna		Data: marzec 2018	Skala: –
Projektował: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/OOE/14	Podpis:
Opracował: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/OOE/14	Podpis:
Sprawdził: mgr inż. Marcin Kijowski		Nr uprawnień: SLK 4486/P/WOE/12	Podpis:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



OBWOD NR:	RG/TE004/Q00	TE004/Q01	TE004/Q02	TE004/Q03	TE004/F001	TE004/FIS01	TE004/FIS02	TE004/FIS03	TE004/FIS11	TE004/FIS21	TE004/FIS21	TE004/FIS2S	TE004/FIS22	TE004/FIS2Ss	TE004/FIS23
MOD. OBWODU:						2kW	2kW	2kW	2kW	2kW					
Typ KABLA:	YKYz0 5x10 mm²					YDYp20 3x2,5 mm²	YKYz0 3x2,5 mm²	YKYz0 3x2,5 mm²	YDYp20 3x2,5 mm²	YDYp20 3x2,5 mm²	YDYp20 3x1,5 mm²		YDYp20 3x1,5 mm²		YKYz0 5x2,5 mm²
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda nadstawka stołu 230V AC	Gniazda nadstawka stołu 230V AC	Gniazdo ogólne + IP66 230V AC	Gniazdo 230V AC dygestorium	Regulator pracy wentylatora okapu i dygest.	Sterowanie silownikiem nagrzewnicy	Silownik elektrycznej	Rezerwa	Nagrzewnica elektryczna

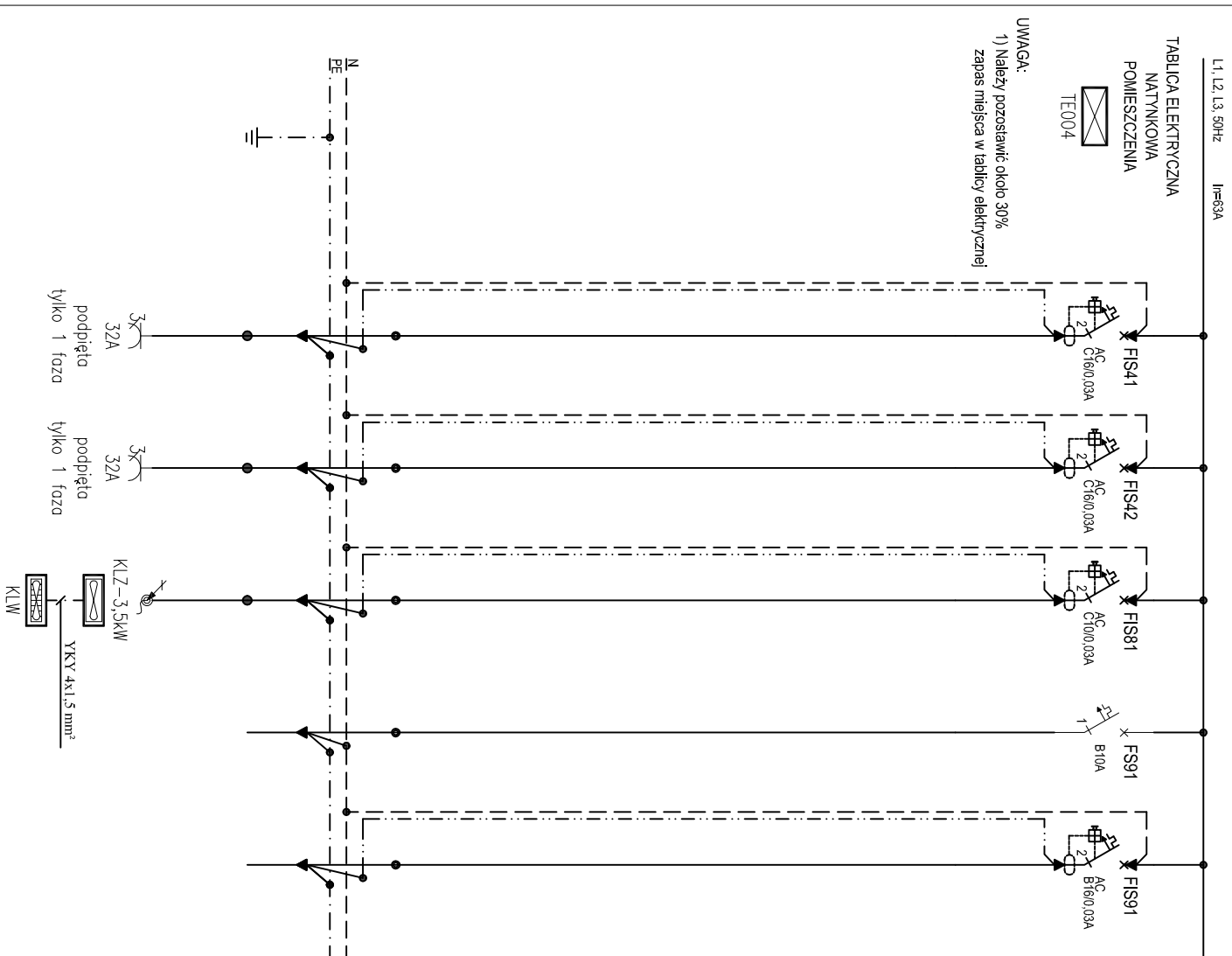
<p>Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz</p> <p>Układ sieci: TN-S</p> <p>System ochrony p.porażeńowej: samoczynne szybkie wylączenie</p> <p>Pi = 24,00 kW</p> <p>Po = 14,50 kW</p> <p>Io = 24,62 A</p>

Regulator
przewidziany w
projekcie wentylacji
W przypadku braku
potrzeby zasilania
regulatora obwód
pozostawić jako
rezerwow.

Doprowadzić
zasilanie do cewki
stycznika

Temat zadania:	Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki			Nr rysunku: IEI_E2-24.1
	Brano:	Data:	Skala:	
	Elektryczna	marzec 2018	-	
Adres obiektu:	Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty			Podpis:
Typ rysunku:	Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE004 – rys. 1			Podpis:
Opracował:	mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/OOE/14	Podpis:
	mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/OOE/14	
Sprawdził:		mgr inż. Marcin Kijowski		Nr uprawnień: SLK 4486/P/WDE/12

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

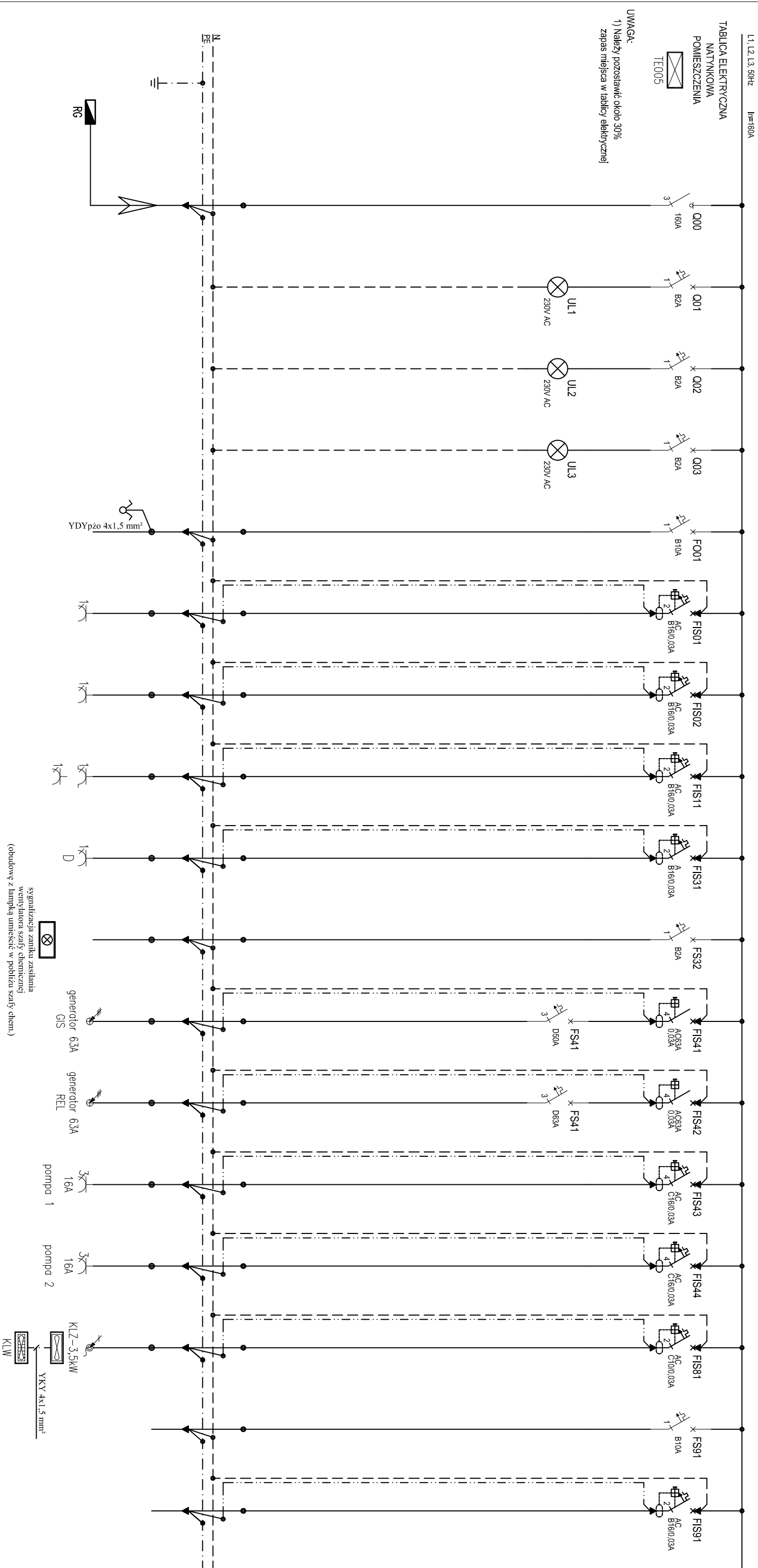


OBWÓD NR:		TE004/FSI4	TE004/FSI42	TE004/FSI81	TE004/FSI1	TE004/FSI91
MOC OBWODU:						
TEMP. KABLA:		YKY70 3x4 mm²	YKY70 3x4 mm²	YKY70 3x2,5 mm²		
OPIS:		Gniazdo 32A 230V AC	Gniazdo 32A 230V AC	Klimatyzator jednoscia zewnietzna	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeń: iwej-
samoczynne szybkie wyłączenie
Pi = 24,00 kW
Po = 14,50 kW
Io = 24,62 A

Temat zadania:	Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki		
	Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty		
Tytuł rysunku:	Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE004 – rys. 2		
	Brano:	Data:	Skala:
Elektryczna	marzec 2018	–	Nr rysunku: IEI_E2-24.2
Projektował:	Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Antonik	SLK 5219/P.OOE/14		
Opracował:	Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Antonik	SLK 5219/P.OOE/14		
Sprawdził:	Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Kijowski	SLK 4486/P.WOE/12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

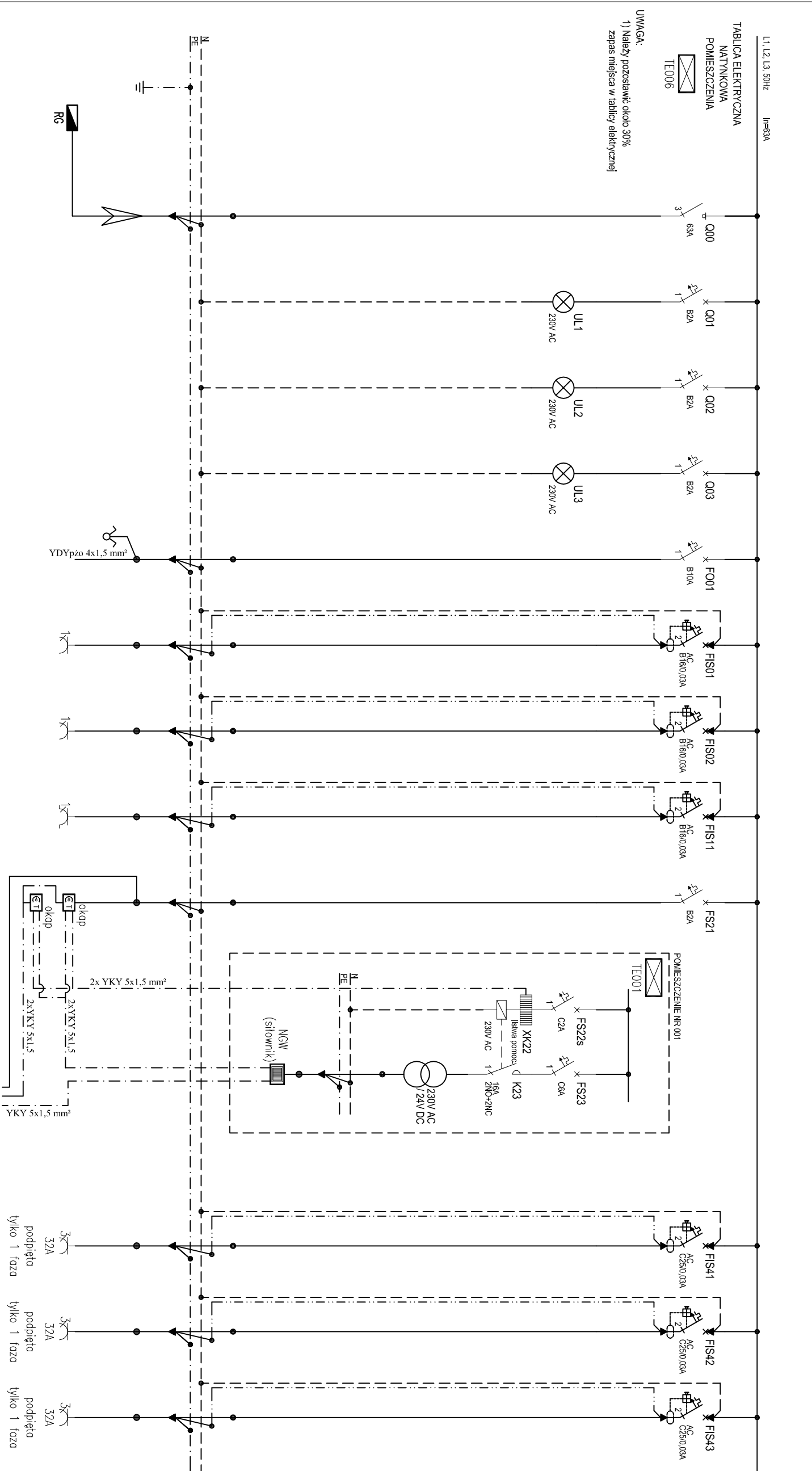


OBWOD NR:	RG/TE005/Q00	TE005/Q01	TE005/Q02	TE005/Q03	TE005/F001	TE005/FIS01	TE005/FIS02	TE005/FIS11	TE005/FIS11	TE005/FIS32	TE005/FIS41	TE005/FIS42	TE005/FIS43	TE005/FIS44	TE005/FIS81	TE005/FIS91	TE005/FIS91
MOC OBWODU:																	
Typ KABLA:	YKYz6 5x70 mm²					2kW YDYpzo 3x2,5 mm²	2kW YDYpzo 3x2,5 mm²	2kW YDYpzo 3x2,5 mm²	0,4kW YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x1,5 mm²	YKYz6 5x16 mm²	YKYz6 5x25 mm²	YKYz6 5x4 mm²	YKYz6 5x4 mm²	YKYz6 3x2,5 mm²		
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda ogólne + IP44 230V AC	Gniazda DATA 230V AC	Zasilanie lampki sygnalizacyjnej	Wypust kablowy 63A 400V AC	Wypust kablowy 63A 400V AC	Gniazdo 16A 400V AC	Gniazdo 16A 400V AC	Klimatyzator jednostka zewnętrzną	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
 Układ sieci: TN-S
 System ochrony p.porażeń: w.e.j.
 samoczynne szybkie wylączenie
 $P_i = 80,90 \text{ kW}$
 $P_o = 60,72 \text{ kW}$
 $I_o = 100,97 \text{ A}$

Temat zadania: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki				
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty				
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE005 – rys. 1				
Brało:		Data:	Skala:	Nr rysunku:
Elektryczna		marzec 2018	–	IEL-E2-25.1
Projektował:		Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Antonik		SLK 5219/P00E/14		
Opracował:		Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Antonik		SLK 5219/P00E/14		
Sprawdził:		Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Kijowski		SLK 4486/PW0E/12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

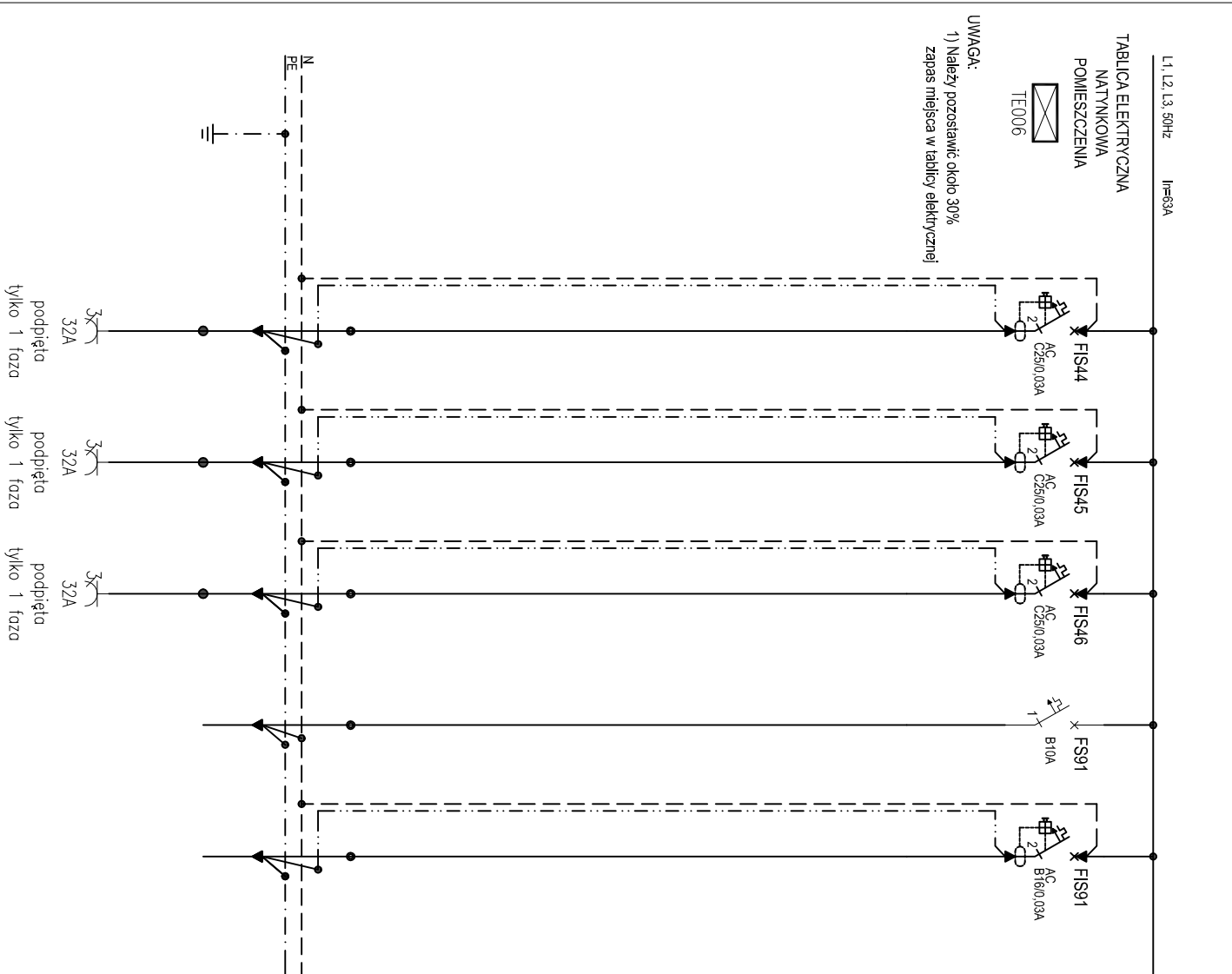


OBWOD NR:	RG/TE006/Q00	TE006/Q01	TE006/Q02	TE006/Q03	TE006/F/Q01	TE006/F/S01	TE006/F/S02	TE006/F/S11	TE006/F/S21	TE006/F/S2S	TE006/F/S22	TE006/F/S41	TE006/F/S42	TE006/F/S43
MOD. OBWODU:														
TYP KABLA:	YKYz0 5x16 mm²				2kW	YDYp20 3x2,5 mm²	2kW	YDYp20 3x2,5 mm²	2kW	YDYp20 3x1,5 mm²		YKYz0 3x4 mm²	YKYz0 3x4 mm²	YKYz0 3x4 mm²
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazdo IP44 230V AC	Regulator pracy wentylatora okapu	Sterowanie silownikiem nagrzewnic	Regulator pracy wentylatora okapu	Gniazdo 32A 230V AC	Gniazdo 32A 230V AC	Gniazdo 32A 230V AC

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
 Układ sieci: TN-S
 System ochrony p.porażeń: wje
 samoczynne szybkie wylaczenie
 $P_i = 35,50 \text{ kW}$
 $P_o = 19,90 \text{ kW}$
 $I_o = 35,48 \text{ A}$

Regulator
przewidywany w
projekcie wentylacji
W przypadku braku
potrzeby zasilania
regulatora obwód
pozostawić jako
rezerwowowy.

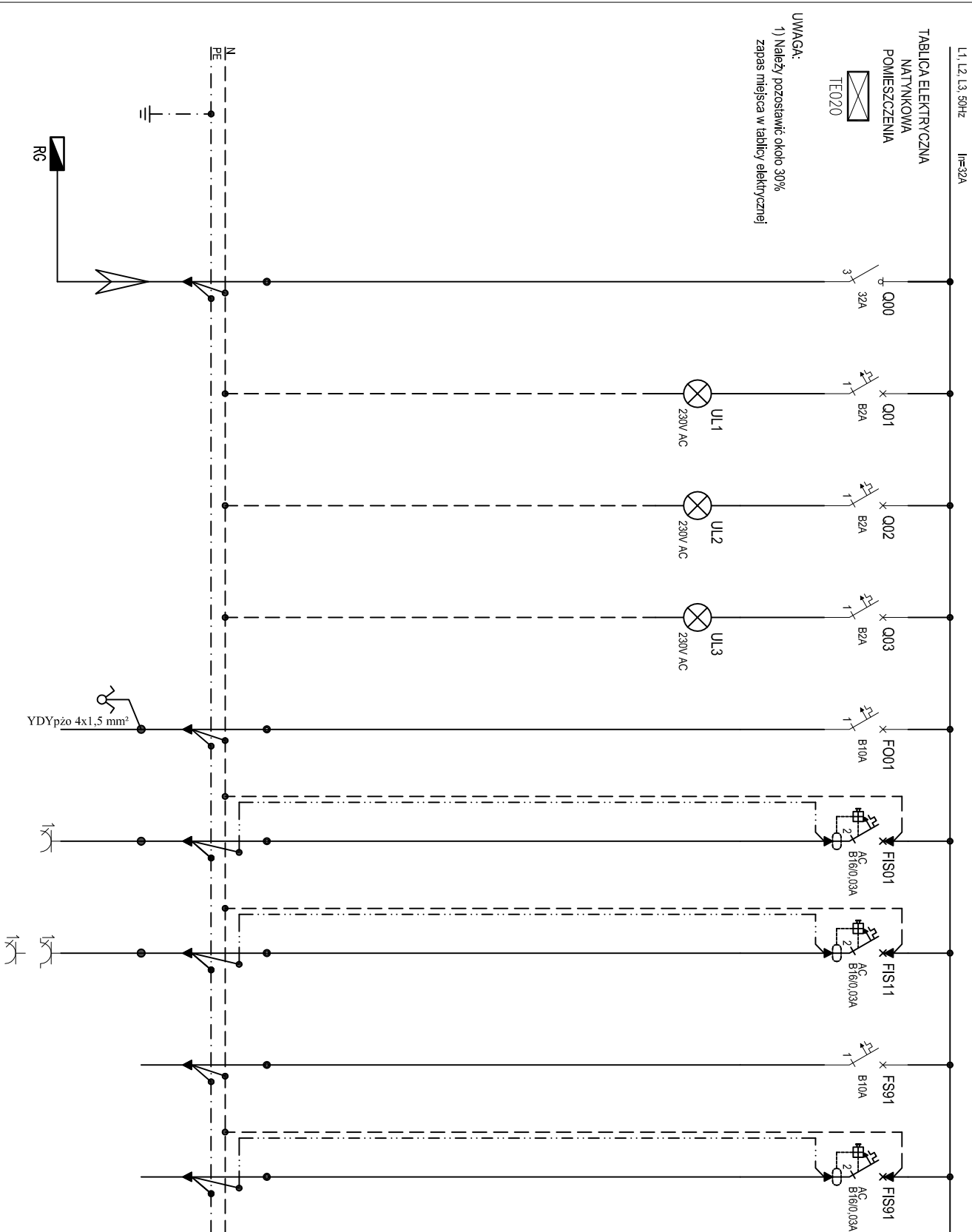
Temat zadania: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki		Branża: Elektryczna		Data: marzec 2018	Skala: —	Nr rysunku: IEL-E2-26.1
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty		Projektant: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/OOE/14		Podpis:
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE006 – rys. 1		Opracował: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/OOE/14		Podpis:
		Sprawdził: mgr inż. Marcin Kijowski		Nr uprawnień: SLK 4486/P/WOE/12		Podpis:



OBWÓD NR:	TE006/FS44	TE006/FS45	TE006/FS46	TE006/FS91	TE006/FS91
MOC OBWODU:					
TYP KABLA:	YKY20 3x4 mm²	YKY20 3x4 mm²	YKY20 3x4 mm²		
OPIS:	Gniazdo 32A 230V AC	Gniazdo 32A 230V AC	Gniazdo 32A 230V AC	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeniowej:
samoczynne szybkie wyłączenie
P₁ = 35,50 kW
P₀ = 19,90 kW
I₀ = 35,48 A

Temat zadania: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki			Branża: Elektryczna		Data: marzec 2018		Skala: –		Nr rysunku: IEL_E2-26.2	
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty			Projektował: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P00E/14		Podpis:			
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE006 – rys. 2			Opracował: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P00E/14		Podpis:			
			Sprawdził: mgr inż. Marcin Kijowski		Nr uprawnień: SLK 4486/PW0E/12		Podpis:			

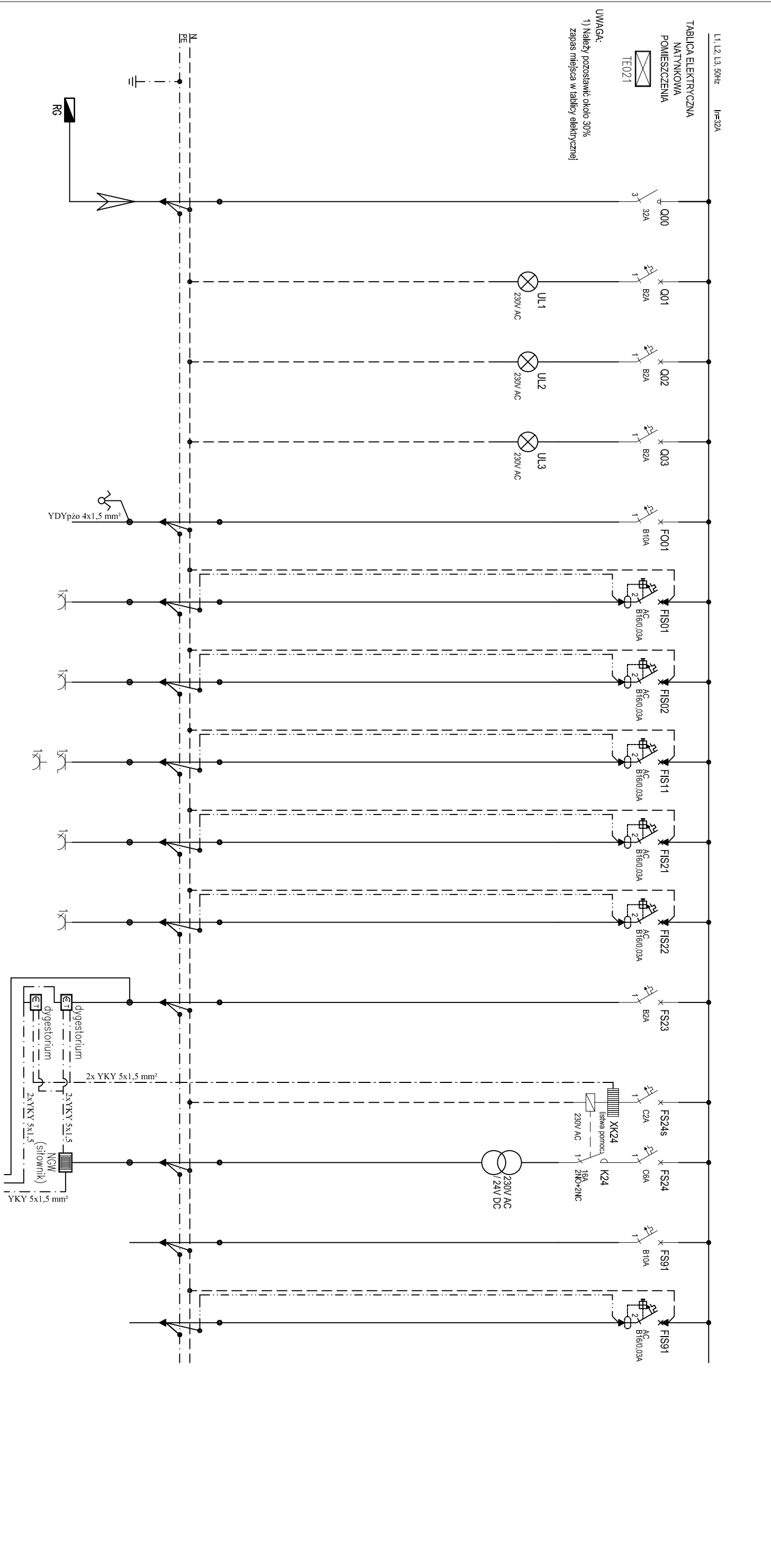


OBWÓD NR:	RG/TE020/Q00	TE020/Q01	TE020/Q02	TE020/Q03	TE020/FO01	TE020/FIS01	TE020/FIS11	TE020/FS91	TE020/FIS91
MOC OBWODU:						2kW	2kW		
TYP KABLA:	YKYzo 5x6 mm²					YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²		
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazdo ogólne + IP44 230V AC	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeniowej:
samoczynne szybkie wyłączenie
P₁ = 6,90 kW
P₀ = 4,80 kW
I₀ = 7,86 A

Temat: zadanie: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki		Branża: Elektryczna		Data: marzec 2018		Skala: –		Nr rysunku: IEL_E2–28.1	
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty		Projektant: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P00E/14		Podpis:			
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE020 – rys. 1		Opis: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P00E/14		Podpis:			
		Sprawdził: mgr inż. Marcin Kijowski		Nr uprawnień: SLK 4486/PW0E/12		Podpis:			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

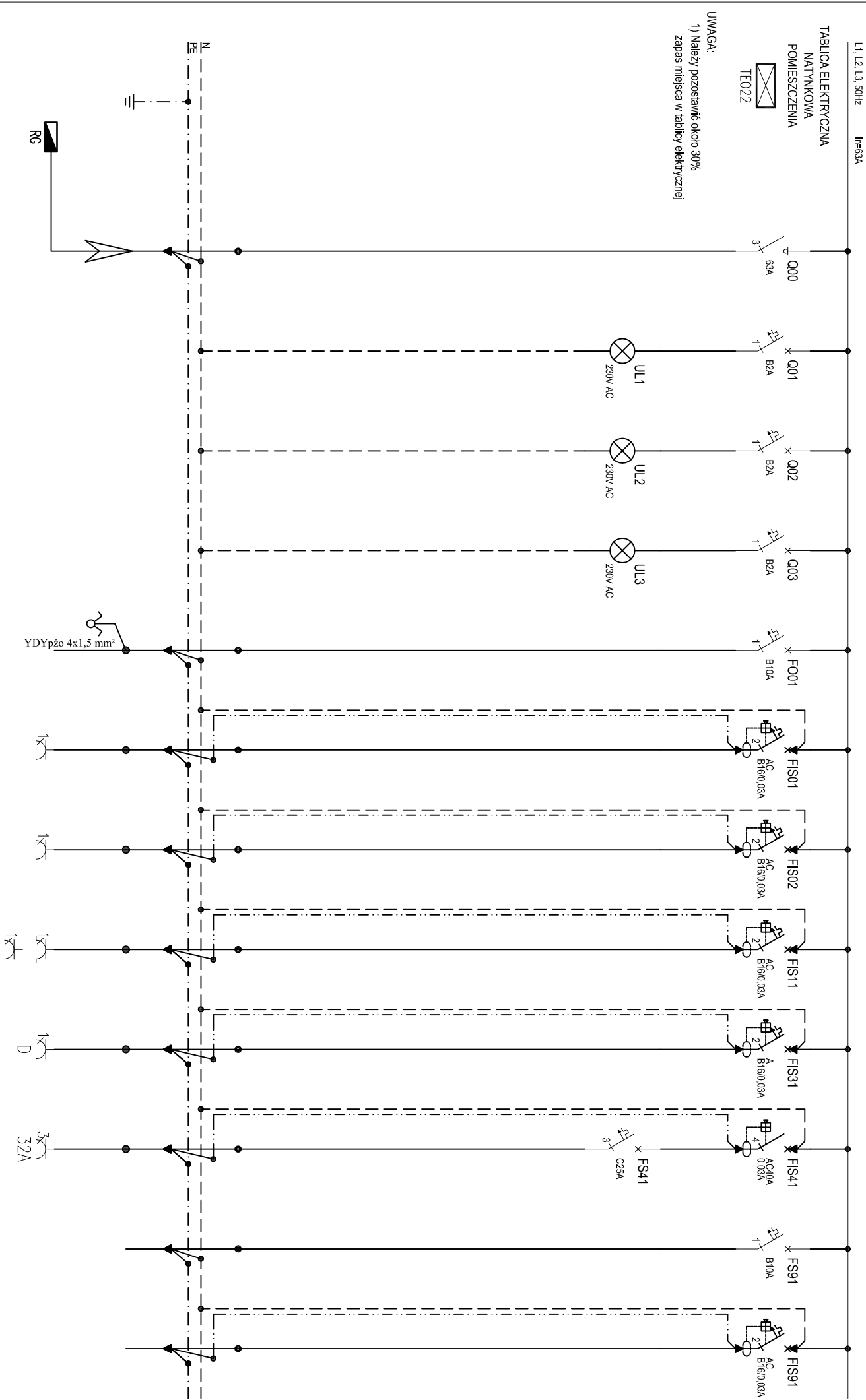


OBWOD NR:	RG/TE021/Q00	TE021/Q01	TE021/Q02	TE021/Q03	TE021/F001	TE021/FIS01	TE021/FIS02	TE021/FIS11	TE021/FIS21	TE021/FIS22	TE021/FIS23	TE021/FIS248	TE021/FIS24	TE021/FIS91	TE021/FIS91
MOC OBWODU:						2kW	2kW	2kW	2kW	2kW					
TYP KABLA:	YKY20 3x6 mm ²					YDYp20 3x2,5 mm ²	YDYp20 3x2,5 mm ²	YDYp20 3x2,5 mm ²	YDYp20 3x2,5 mm ²	YDYp20 3x2,5 mm ²	YDYp20 3x1,5 mm ²		YDYp20 3x1,5 mm ²		
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazdo ogólne + IP44 230V AC	Gniazdo 230V AC dygestorium	Gniazdo 230V AC dygestorium	Regulator pracy wentylatora dygestorium	Sterowanie silownikiem nagrzewnicy	Silownik nagrzewnicy wodnej	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
 Układ sieci: TN-S
 System ochrony p.porażeńowej:
 samoczynne szybkie wyłączenie

Pi = 12,90 kW
 Po = 7,60 kW
 Io = 12,35 A

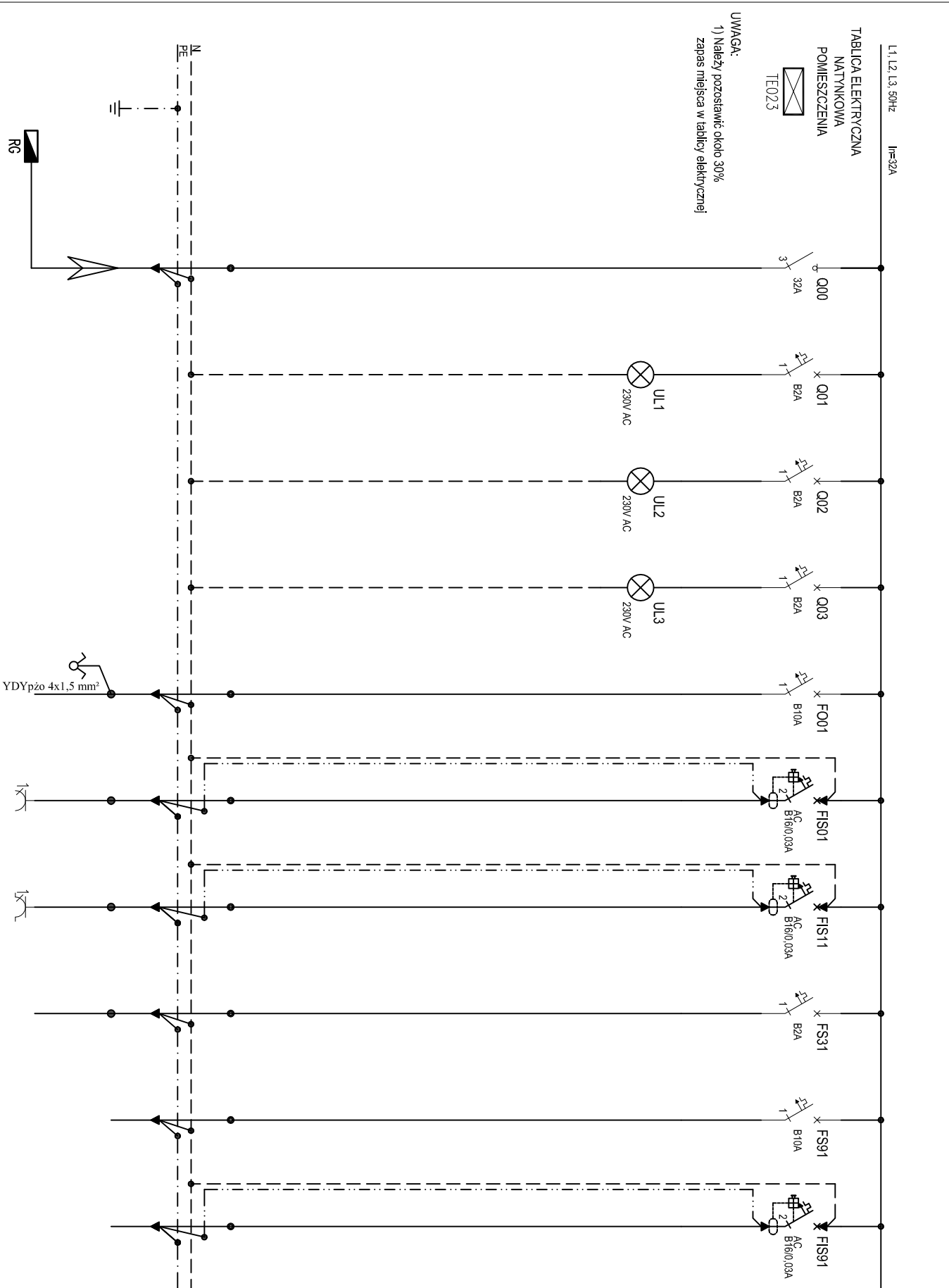
Temat zadania:		Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki		
Adres obiektu:		Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty		
Tytuł rysunku:		Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE021 – rys. 1		
Braźnik:		Data:		Nr rysunku:
Elektryczna		marzec 2018		IEL_EE2-29.1
Projektant:		Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Antonik		SLK 5219/P.OOE/14		
Opisano:		Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Antonik		SLK 5219/P.OOE/14		
Sprawdził:		Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Kijowski		SLK 4486/P.WOE/12		



OBWÓD NR:	RG/TE022/Q00	TE022/Q01	TE022/Q02	TE022/Q03	TE022/FO01	TE022/FIS01	TE022/FIS02	TE022/FIS11	TE022/FIS31	TE022/FIS41	TE022/FS91	TE022/FIS91
MOC OBWODU:						2kW	2kW	2kW	0,4kW			
TYP KABLA:	YKYzo 5x10 mm²					YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²	YKYzo 5x6 mm²		
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazdo ogólne + IP44 230V AC	Gniazda DATA 230V AC	Gniazdo 32A 400V AC	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeniowej:
samoczynne szybkie wyłączenie
P₁ = 29,40 kW
P₀ = 10,02 kW
I₀ = 16,39 A

Temat: zadanie: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki		Branża: Elektryczna		Data: marzec 2018		Skala: –		Nr rysunku: IEL_E2–30.1	
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty		Projektant: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P00E/14		Podpis:			
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE022 – rys. 1		Opis projektu: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P00E/14		Podpis:			
		Sprawdził: mgr inż. Marcin Kijowski		Nr uprawnień: SLK 4486/PW0E/12		Podpis:			

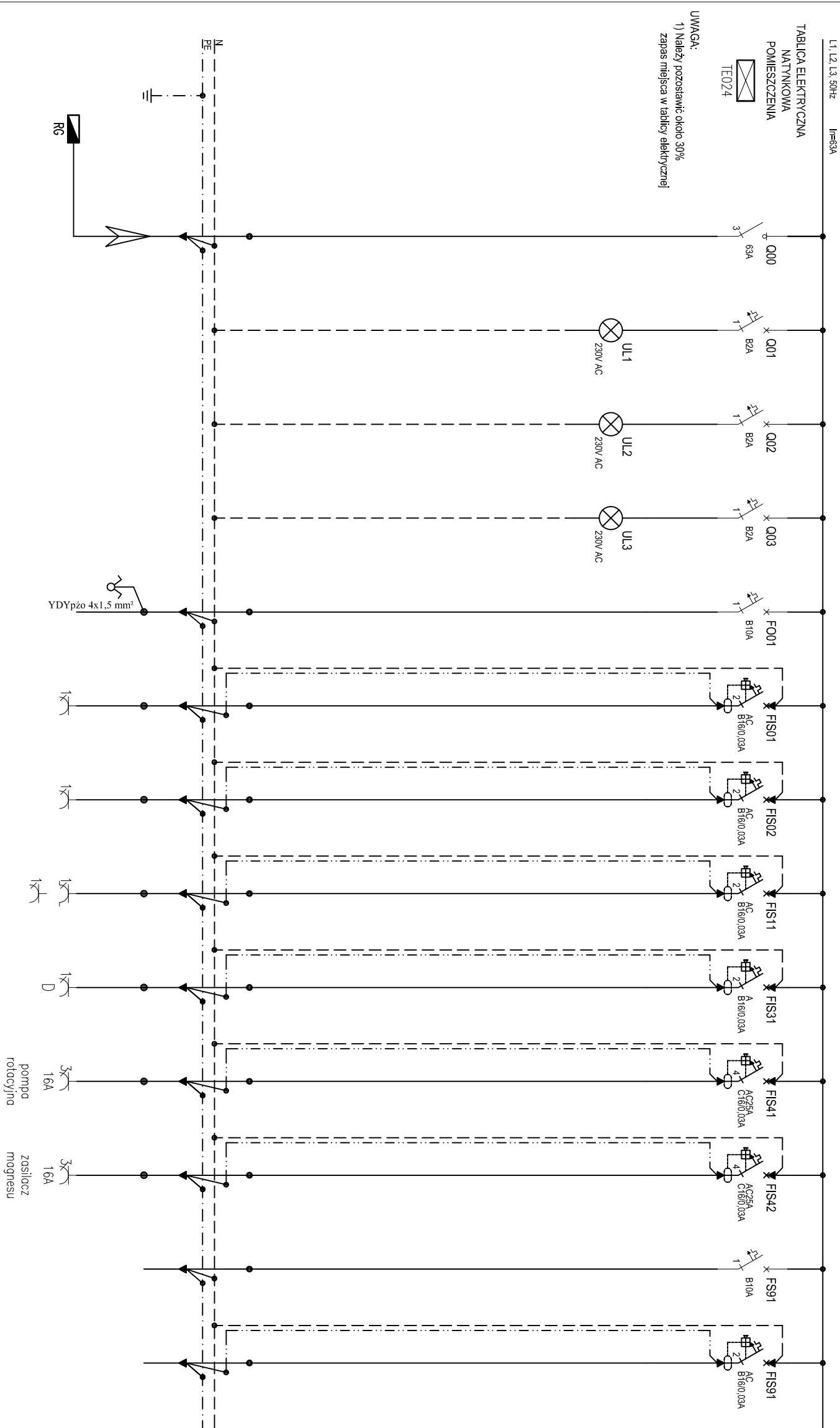


sygnalizacja zaniku zasilania
wentylatora szafy chemicznej
(obudowę z lampką umieścić w pobliżu szafy chem.)

OBWÓD NR:	RG/TE023.Q00	TE023.Q01	TE023.Q02	TE023.Q03	TE023.FO01	TE023.FIS01	TE023.FIS11	TE023.FS31	TE023.FS91	TE023.FIS91
MOC OBWODU:						2kW	2kW			
TYP KABLA:	YKYzo 5x6 mm²					YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x1,5 mm²		
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda IP44 230V AC	Zasilanie lampki sygnalizacyjnej	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeniowej:
samoczynne szybkie wyłączenie
P₁ = 6,90 kW
P₀ = 4,00 kW
I₀ = 6,54 A

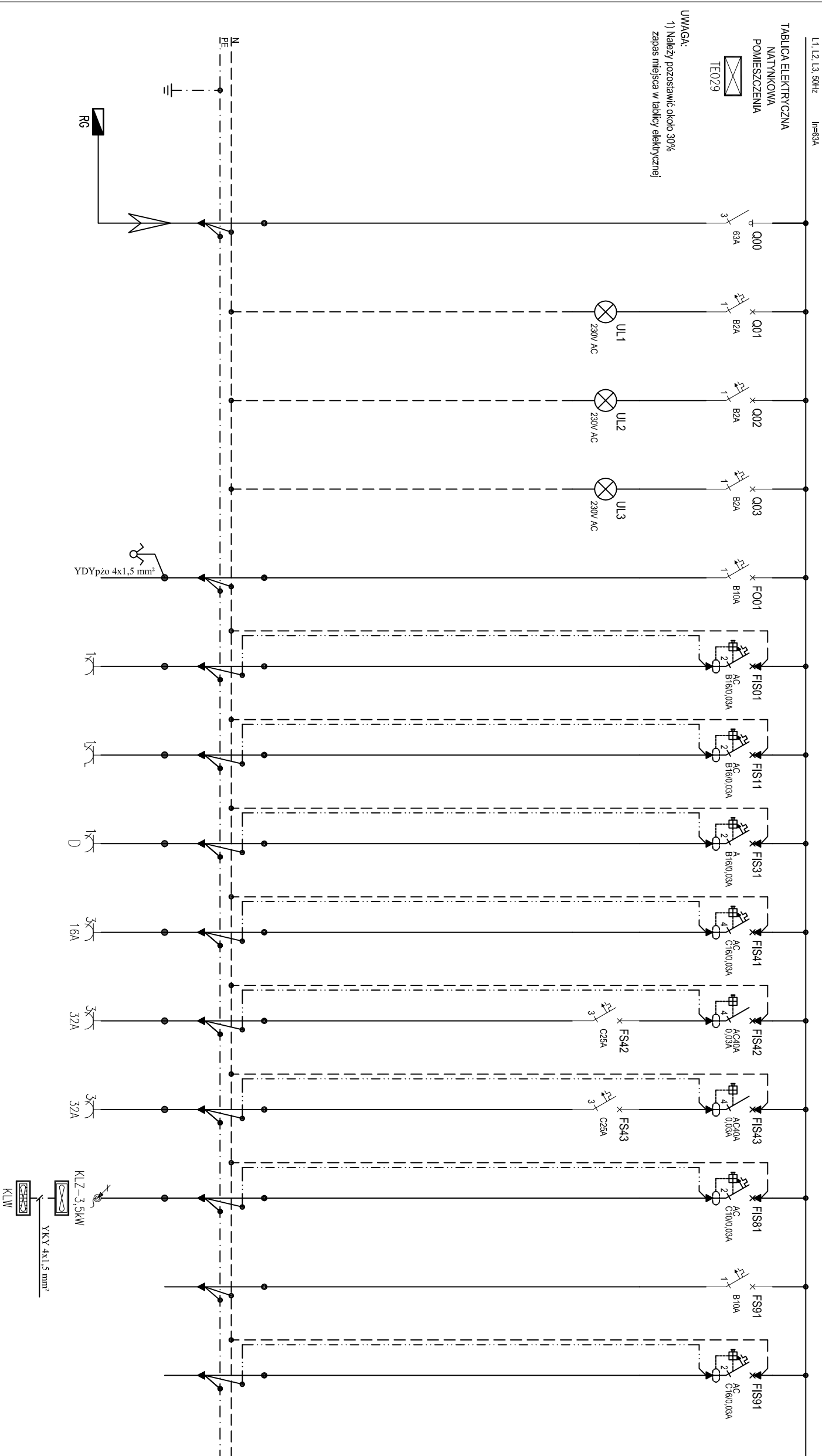
Temat: zadanie: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki		Branża: Elektryczna		Data: marzec 2018		Skala: –		Nr rysunku: EL_E2–31.1	
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty		Projektant: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P00E/14		Podpis:			
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE020 – rys. 1		Opis: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P00E/14		Podpis:			
		Sprawdził: mgr inż. Marcin Kijowski		Nr uprawnień: SLK 4486/PW0E/12		Podpis:			



OBWÓD NR:	RG/TE024/Q00	TE024/Q01	TE024/Q02	TE024/Q03	TE024/FC001	TE024/FIS01	TE024/FIS02	TE024/FIS11	TE024/FIS31	TE024/FIS41	TE024/FIS42	TE024/FS91	TE024/FIS91
MOC OBWODU:						2kW	2kW	2kW	0,4kW				
TYP KABLA:	YKYzo 5x10 mm²					YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x2,5 mm²	YKYzo 5x4 mm²	YKYzo 5x4 mm²		
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazdo ogólne + IP44 230V AC	Gniazda DATA 230V AC	Gniazdo 16A 400V AC	Gniazdo 16A 400V AC	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeniowej:
samoczynne szybkie wyłączenie
P₁ = 29,40 kW
P₀ = 16,02 kW
I₀ = 26,02 A

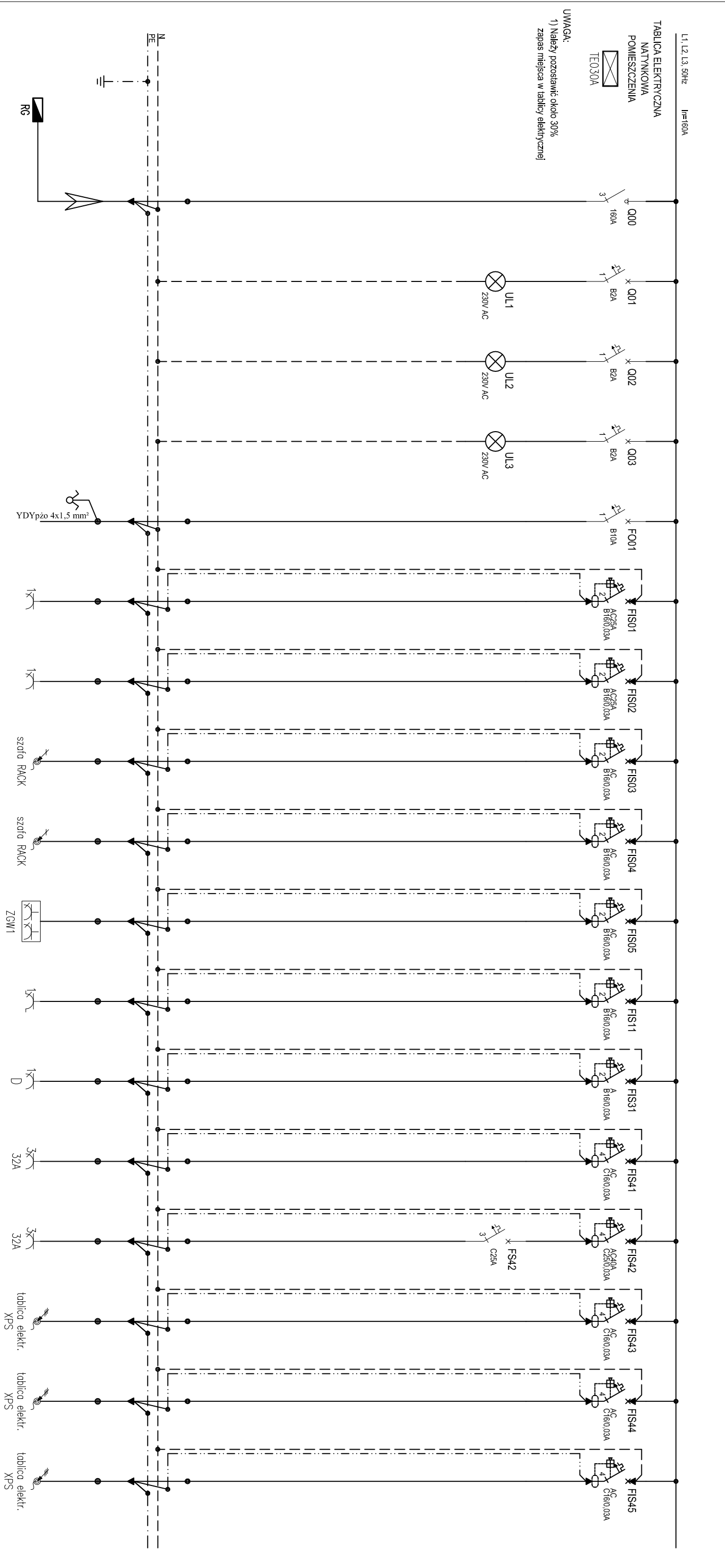
Temat: zadanie: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki			Data: marzec 2018			Nr rysunku: IEL_E2-32.1		
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty			Projektant: mgr inż. Marcin Antonik			Podpis:		
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE024 – rys. 1			Opracował: mgr inż. Marcin Antonik			Podpis:		
			Sprawdził: mgr inż. Marcin Kijowski			Podpis:		
			Nr uprawnień: SLK 5219/P/OOE/14			Podpis:		
			Nr uprawnień: SLK 5219/P/OOE/14			Podpis:		
			Nr uprawnień: SLK 4486/P/WOE/12			Podpis:		



OBWÓD NR:	RG/TE029/Q00	TE029/Q01	TE029/Q02	TE029/Q03	TE029/FO01	TE029/FIS01	TE029/FIS11	TE032/FIS31	TE029/FIS41	TE029/FIS42	TE029/FIS43	TE029/FIS81	TE029/FIS91	TE029/FIS91
MOC OBWODU:						2kW	2kW	0,4kW						
TYP KABLA:	YKVzo 5x10 mm²					YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²	YKVzo 5x4 mm²	YKVzo 5x6 mm²	YKVzo 5x6 mm²	YKVzo 3x2,5 mm²		
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda IP44 230V AC	Gniazda DATA 230V AC	Gniazdo 16A 400V AC	Gniazdo 32A 400V AC	Gniazdo 32A 400V AC	Klimatyzator jednostka zewnętrzna	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeniowej:
samoczynne szybkie wyłączenie
P₁ = 56,80 kW
P₀ = 20,72 kW
I₀ = 34,66 A

Temat zadania: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki		Branża: Elektryczna		Data: marzec 2018	Skala: –	Nr rysunku: IEL_E2–33.1
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty		Projektant: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/OOE/14		Podpis:
		Opracował: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/OOE/14		Podpis:
		Sprawdził: mgr inż. Marcin Kijowski		Nr uprawnień: SLK 4486/P/WOE/12		Podpis:
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE029 – rys. 1						



OBWÓD NR:	RG/TE030A/Q00	TE030A/Q01	TE030A/Q02	TE030A/Q03	TE030A/F001	TE030A/FIS01	TE030A/FIS02	TE030A/FIS03	TE030A/FIS04	TE030A/FIS05	TE030A/FIS11	TE030A/FIS31	TE030A/FIS41	TE030A/FIS42	TE030A/FIS43	TE030A/FIS44	TE030A/FIS45
MOC OBWODU:						2kW	2kW				2kW	0,4kW					
TYP KABLA:	YKYżo 5x50 mm²					YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²	YKYżo 3x2,5 mm²	YKYżo 3x2,5 mm²	YKYżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²	YKYżo 5x6 mm²	YKYżo 5x6 mm²	YKYżo 5x2,5 mm²	YKYżo 5x2,5 mm²	YKYżo 5x2,5 mm²
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda ogólne 230V AC	Szafa RACK 230V AC	Szafa RACK 230V AC	Zestaw gniazd 230V AC	Gniazdo ogólne + IP44 230V AC	Gniazda DATA 230V AC	Gniazdo 32A 400V AC	Gniazdo 32A 400V AC	Tablica elektr. XPS 400V AC	Tablica elektr. XPS 400V AC	Tablica elektr. XPS 400V AC

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeniowej:
samoczynne szybkie wyłączenie
P₁ = 242,50 kW
P₀ = 63,42 kW
I₀ = 102,50 A

Należy zastosować filtr przeciwzakłóceńowy dla powyższego obwodu

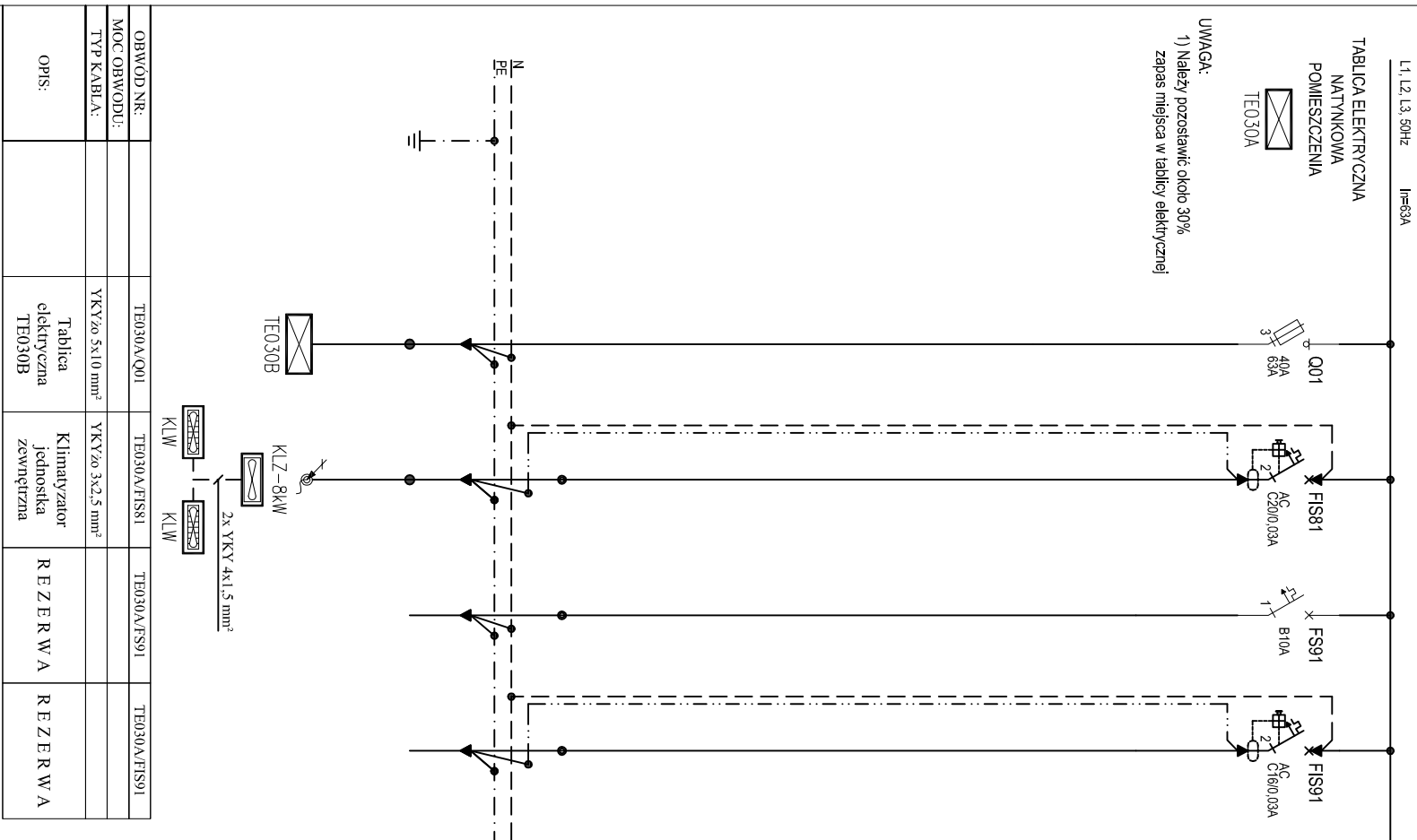
Należy zastosować filtr przeciwzakłóceńowy dla powyższego obwodu

Należy zastosować filtr przeciwzakłóceńowy dla powyższego obwodu

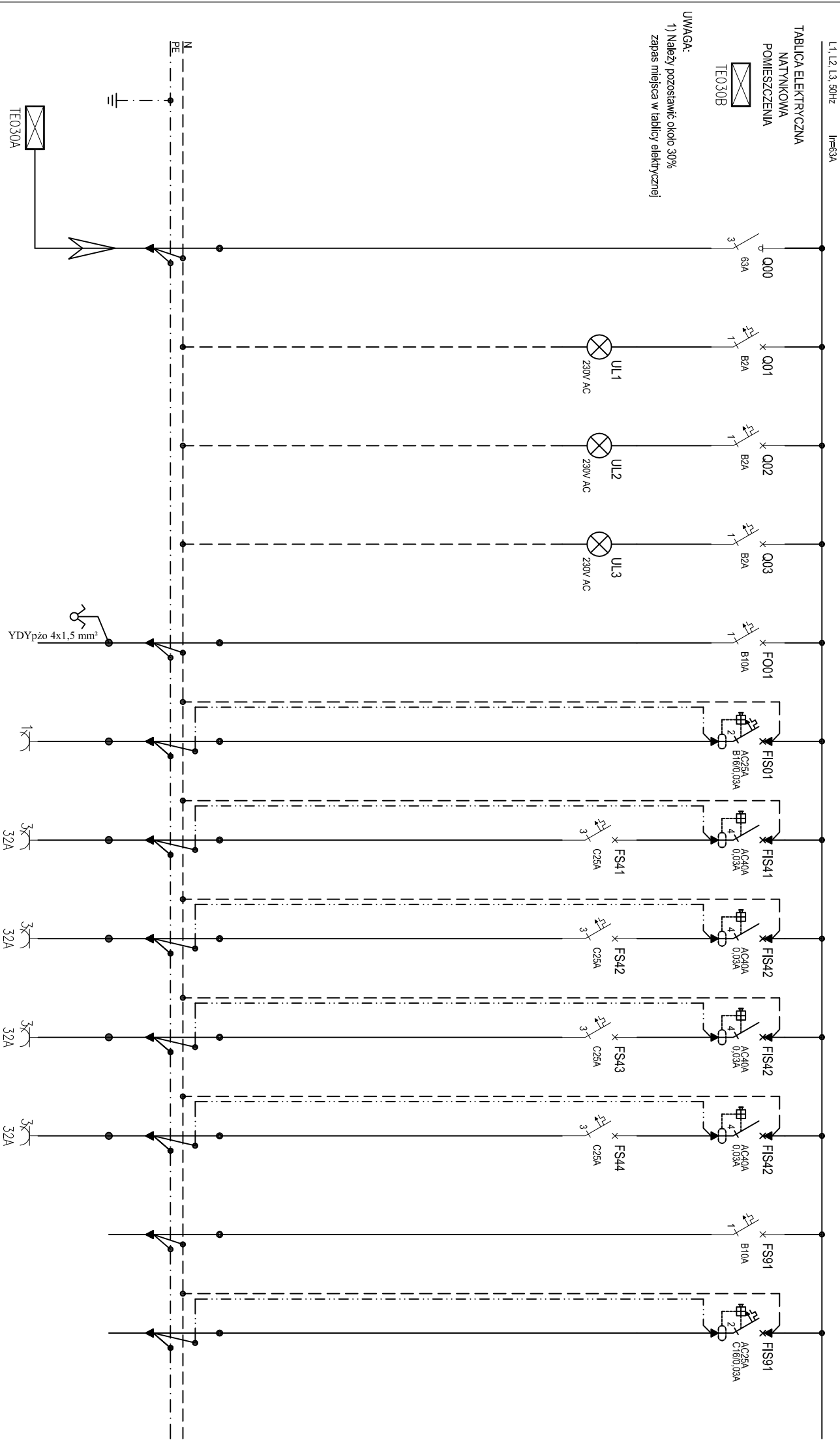
Należy zastosować filtr przeciwzakłóceńowy dla powyższego obwodu

Temat zadania:		Branża:		Data:		Skala:		Nr rysunku:	
Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki		Elektryczna		marzec 2018		-		IEL_E2-34.1	
Adres obiektu:		Projektant:		Nr uprawnień:		Podpis:			
Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty		mgr inż. Marcin Antonik		SLK 5219/P/00E/14					
Tytuł rysunku:		Opis:		Nr uprawnień:		Podpis:			
Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE030A – rys. 1		mgr inż. Marcin Antonik		SLK 5219/P/00E/14					
		Sprawdził:		Nr uprawnień:		Podpis:			
		mgr inż. Marcin Kijowski		SLK 4486/P/WOE/12					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Temat i zadanie:	Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki				
	Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty				
	Typ i rysunek: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE030A – rys. 2				
	Brano:	Data:	Skala:		Nr rysunku:
	Elektryczna	marzec 2018	–		IEL_E2-34.2
Projektant:	mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień:	SLK 5219/P.OOE/14	Podpis:
	mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień:	SLK 5219/P.OOE/14	Podpis:
Sprowadzi:	mgr inż. Marcin Kijowski		Nr uprawnień:	SLK 4486/P.WOE/12	Podpis:

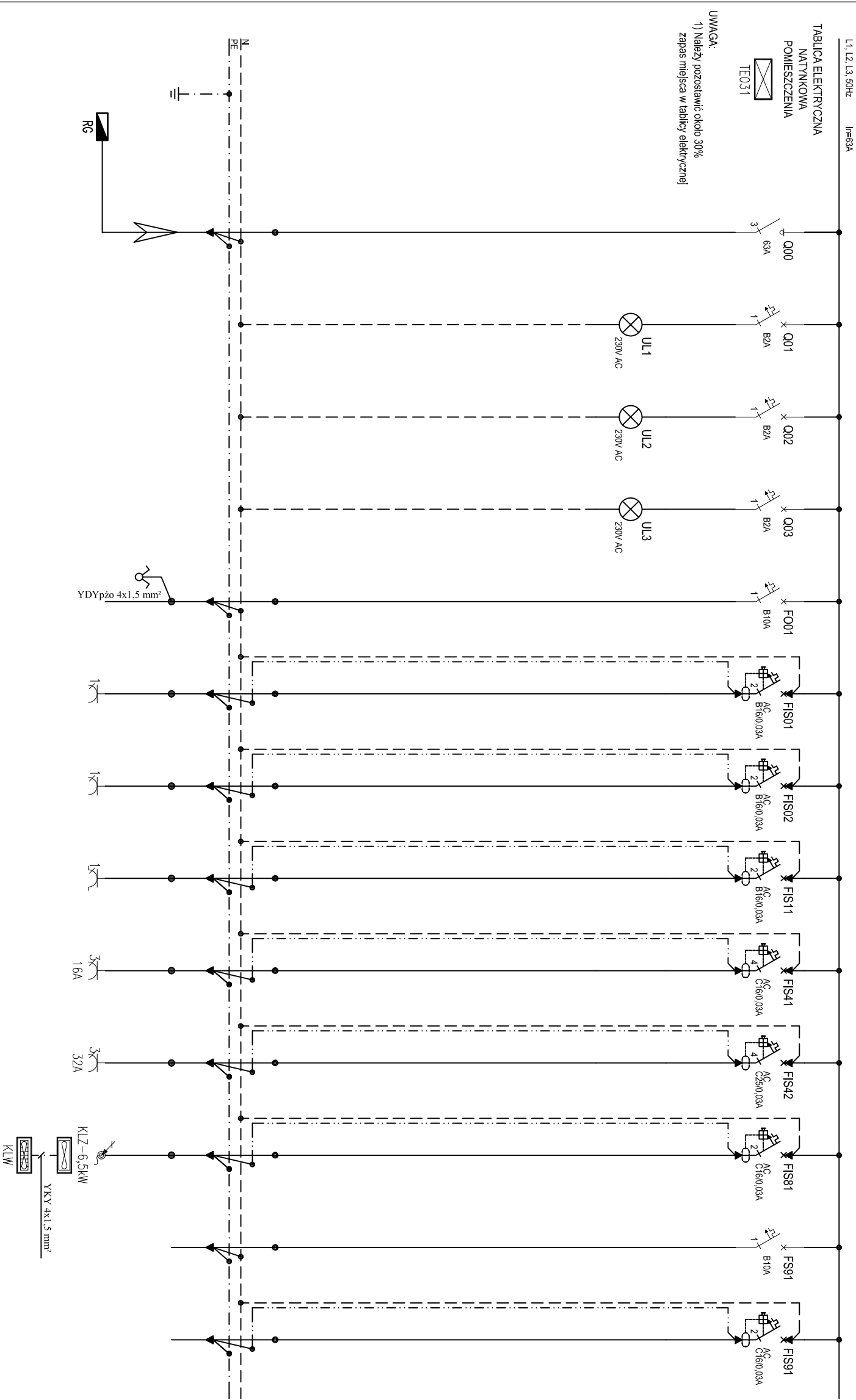


OBWÓD NR:	RG/TE030B/Q00	TE030B/Q01	TE030B/Q02	TE030B/Q03	TE030B/FO01	TE030B/FS01	TE030B/FS41	TE030B/FS42	TE030B/FS43	TE030B/FS44	TE030B/FS91	TE030B/FS91
MOC OBWODU:						2kW						
TYP KABLA:	YKYzo 5x10 mm²					YDYpżo 3x2,5 mm²	YKYzo 5x6 mm²	YKYzo 5x6 mm²	YKYzo 5x6 mm²	YKYzo 5x6 mm²		
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej TE030A	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazdo 32A 400V AC	Gniazdo 32A 400V AC	Gniazdo 32A 400V AC	Gniazdo 32A 400V AC	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeniowej:
samoczynne szybkie wyłączenie
P₁ = 83,10 kW
P₀ = 18,10 kW
I₀ = 30,57 A

Należy
zastosować filtr
przeciwzakłóceńowy
dla powyższego
obwodu

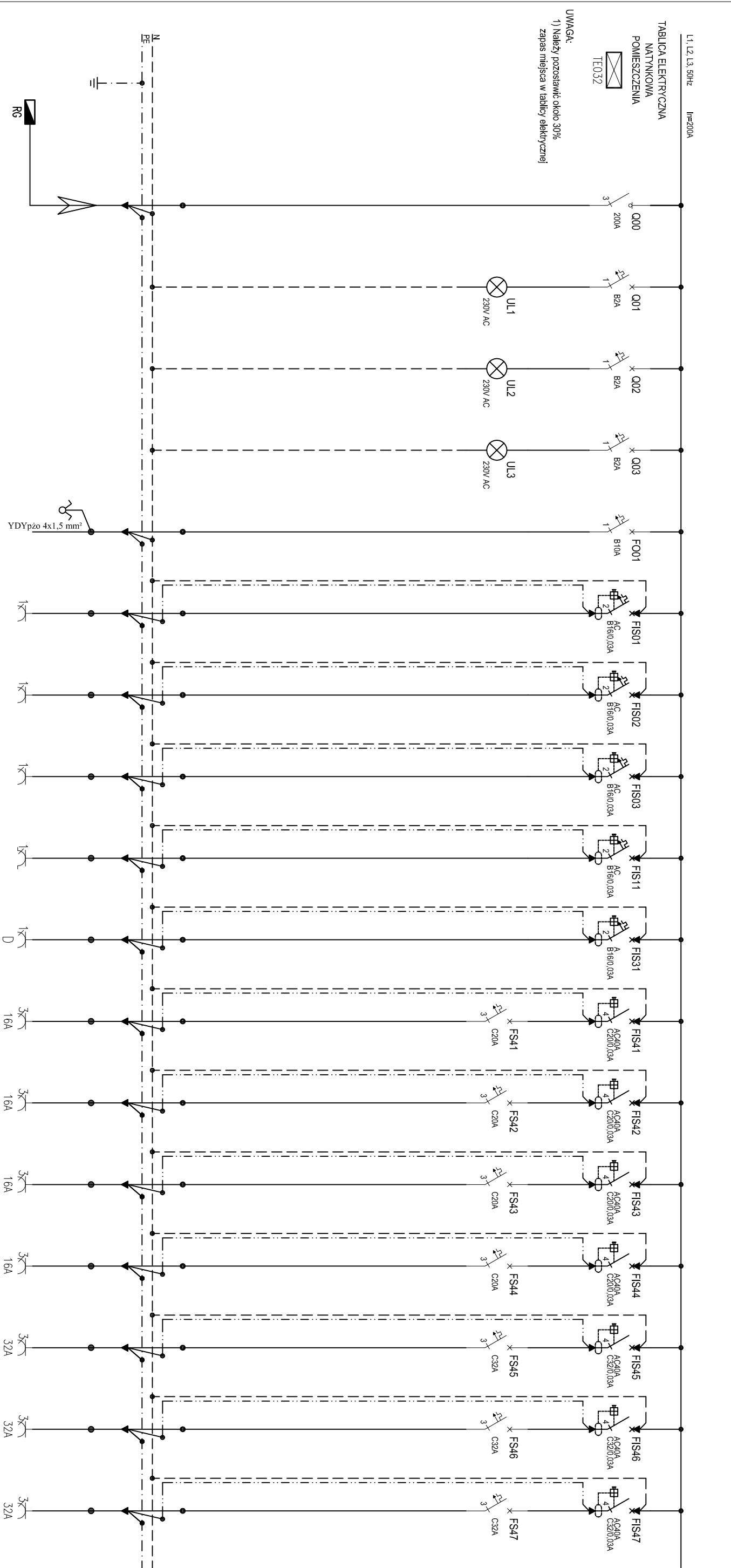
Temat: zadanie: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki			Branża: Elektryczna			Data: marzec 2018		Skala: –		Nr rysunku: IEL_E2–35.1	
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty			Projektant: mgr inż. Marcin Antonik			Nr uprawnień: SLK 5219/P/00E/14		Podpis:			
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE030B – rys. 1			Opis: mgr inż. Marcin Antonik			Nr uprawnień: SLK 5219/P/00E/14		Podpis:			
			Sprawdził: mgr inż. Marcin Kijowski			Nr uprawnień: SLK 4486/P/W0E/12		Podpis:			



OBWÓD NR:	RG/TE031/Q00	TE031/Q01	TE031/Q02	TE031/Q03	TE031/FO01	TE031/FIS01	TE031/FIS02	TE031/FIS11	TE031/FIS41	TE031/FIS42	TE031/FIS81	TE031/FIS91	TE031/FIS91
MOC OBWODU:						2kW	2kW	2kW					
TYP KABLA:	YKYzo 5x16 mm²					YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²	YDYpżo 3x2,5 mm²	YKYzo 5x4 mm²	YKYzo 5x6 mm²	YKYzo 3x2,5 mm²		
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazdo IP44 230V AC	Gniazdo 16A 400V AC	Gniazdo 32A 400V AC	Klimatyzator jednostka zewnętrzna	R E Z E R W A	R E Z E R W A

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeniowej:
samoczynne szybkie wyłączenie
P₁ = 43,00 kW
P₀ = 34,30 kW
I₀ = 34,30 A

Temat: zadanie: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki			Branża: Elektryczna			Data: marzec 2018			Skala: –			Nr rysunku: IEL_E2-36.1		
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty			Projektant: mgr inż. Marcin Antonik			Nr uprawnień: SLK 5219/P00E/14			Podpis:					
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE031 – rys. 1			Opis: mgr inż. Marcin Antonik			Nr uprawnień: SLK 5219/P00E/14			Podpis:					
			Sprawdził: mgr inż. Marcin Kijowski			Nr uprawnień: SLK 4486/PW0E/12			Podpis:					

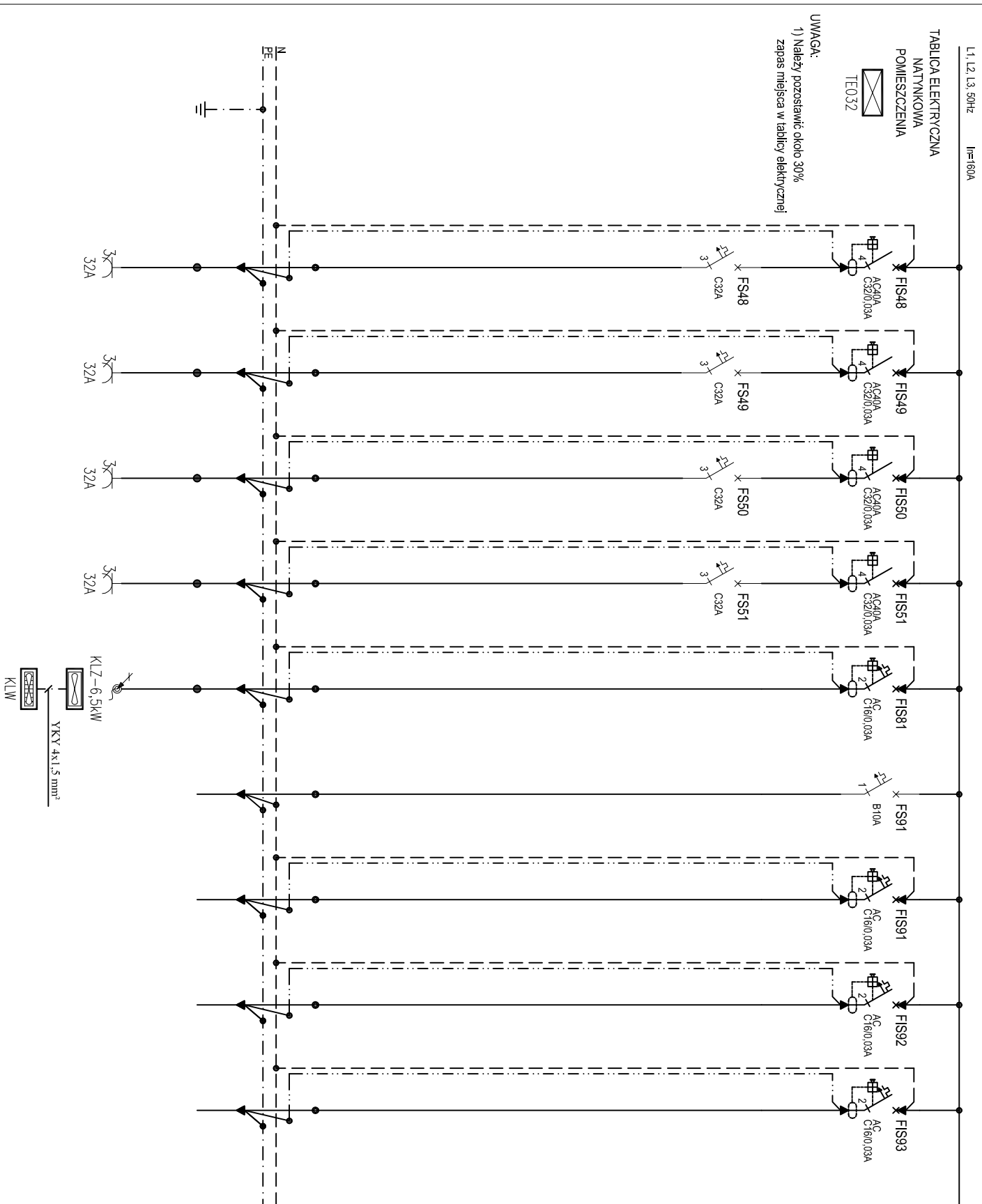


OBWÓD NR:	RG/TE032/Q00	TE032/Q01	TE032/Q02	TE032/Q03	TE032/FO01	TE032/FIS01	TE032/FIS02	TE032/FIS03	TE032/FIS11	TE032/FIS31	TE032/FIS41	TE032/FIS42	TE032/FIS43	TE032/FIS44	TE032/FIS45	TE032/FIS46	TE032/FIS47
MOC OBWODU:						2kW	2kW	2kW	2kW	0,4kW	YKYzo 5x4 mm²	YKYzo 5x4 mm²	YKYzo 5x4 mm²	YKYzo 5x4 mm²	YKYzo 5x6 mm²	YKYzo 5x6 mm²	YKYzo 5x6 mm²
TYP KABLA:	YKYzo 5x70 mm²					YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x2,5 mm²	YDYpzo 3x2,5 mm²	YKYzo 5x4 mm²	YKYzo 5x4 mm²	YKYzo 5x4 mm²	YKYzo 5x4 mm²	YKYzo 5x6 mm²	YKYzo 5x6 mm²	YKYzo 5x6 mm²
OPIS:	Zasilanie tablicy elektrycznej z rozdzielni głównej RG	Kontrola napięcia faza L1	Kontrola napięcia faza L2	Kontrola napięcia faza L3	Oświetlenie pomieszczenia	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda ogólne 230V AC	Gniazda IP44 230V AC	Gniazda DATA 230V AC	Gniazdo 16A 400V AC	Gniazdo 16A 400V AC	Gniazdo 16A 400V AC	Gniazdo 16A 400V AC	Gniazdo 32A 400V AC	Gniazdo 32A 400V AC	Gniazdo 32A 400V AC

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porażeniowej:
samoczynne szybkie wyłączenie
P₁ = 220,40 kW
P₀ = 78,37 kW
I₀ = 126,51 A

Temat: zadanie: Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki		Branża: Elektryczna		Data: marzec 2018		Skala: –		Nr rysunku: IEL_E2–37.1	
Adres obiektu: Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty		Projektant: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/00E/14		Podpis:			
Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE032 – rys. 1		Opis projektu: mgr inż. Marcin Antonik		Nr uprawnień: SLK 5219/P/00E/14		Podpis:			
		Sprokował: mgr inż. Marcin Kijowski		Nr uprawnień: SLK 4486/P/WOE/12		Podpis:			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

Napięcie sieci: 400/230V; 50Hz
 Układ sieci: TN-S
 System ochrony p.porażeń: wje
 samoczynne szybkie wylaczenie
 Pi = 220,40 kW
 Po = 78,37 kW
 Io = 126,51 A

Temat: zadania:		Przebudowa istniejących pomieszczeń zlokalizowanych w budynku "L" w Chorzowie w celu dostosowania pomieszczeń budynku do wymogów Instytutu Fizyki		
Adres obiektu:		Uniwersytet Śląski w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty		
Tytuł rysunku:		Instalacje elektryczne nN – etap 2 (instalacje w budynku "L") Schemat tablicy elektrycznej TE032 – rys. 2		
Bronzo:		Data:		Nr rysunku:
Elektryczna		marzec 2018		IE_L-E2-37.2
Projektanci:		Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Antonik		SLK 5219/P/OOE/14		
Opisowca:		Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Antonik		SLK 5219/P/OOE/14		
Sprawdził:		Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Marcin Kijowski		SLK 4486/P/WOE/12		