
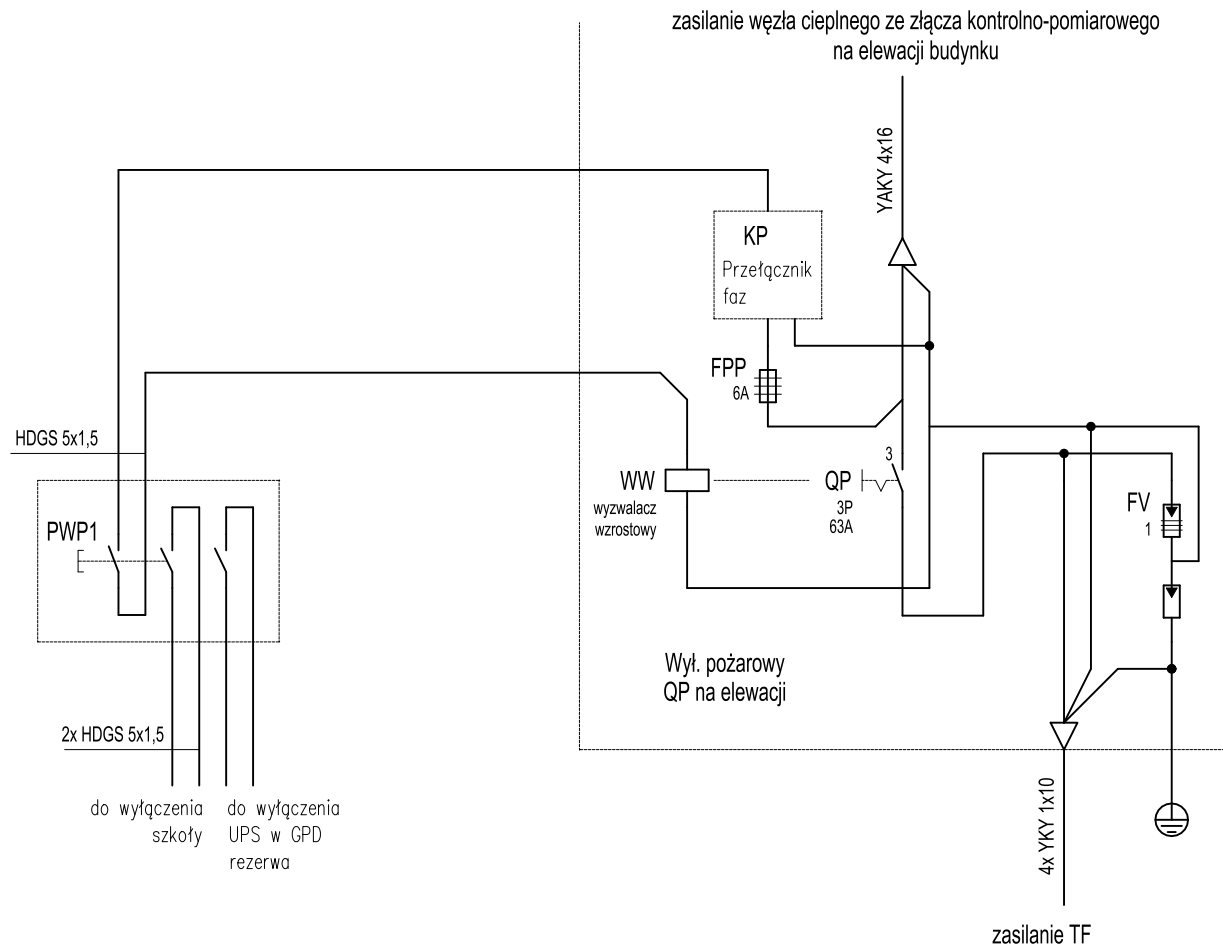


UWAGA:  
Zastosowano przewody 5-żyłowe do przycisków wyłączenia pożarowego aby umożliwić w przyszłości realizację kontroli napięcia.

Nr obwodu	Przycisk wył.				Zasilanie	Ochrona
Przeznaczenie	pożarowego		Grzałka z termostatem	Rezerwa miejsca na zasilanie urządzeń które muszą działać w czasie pożaru	Wyłącznik pożarowy	budynku przepięciowa
Moc zainst.	antresola					

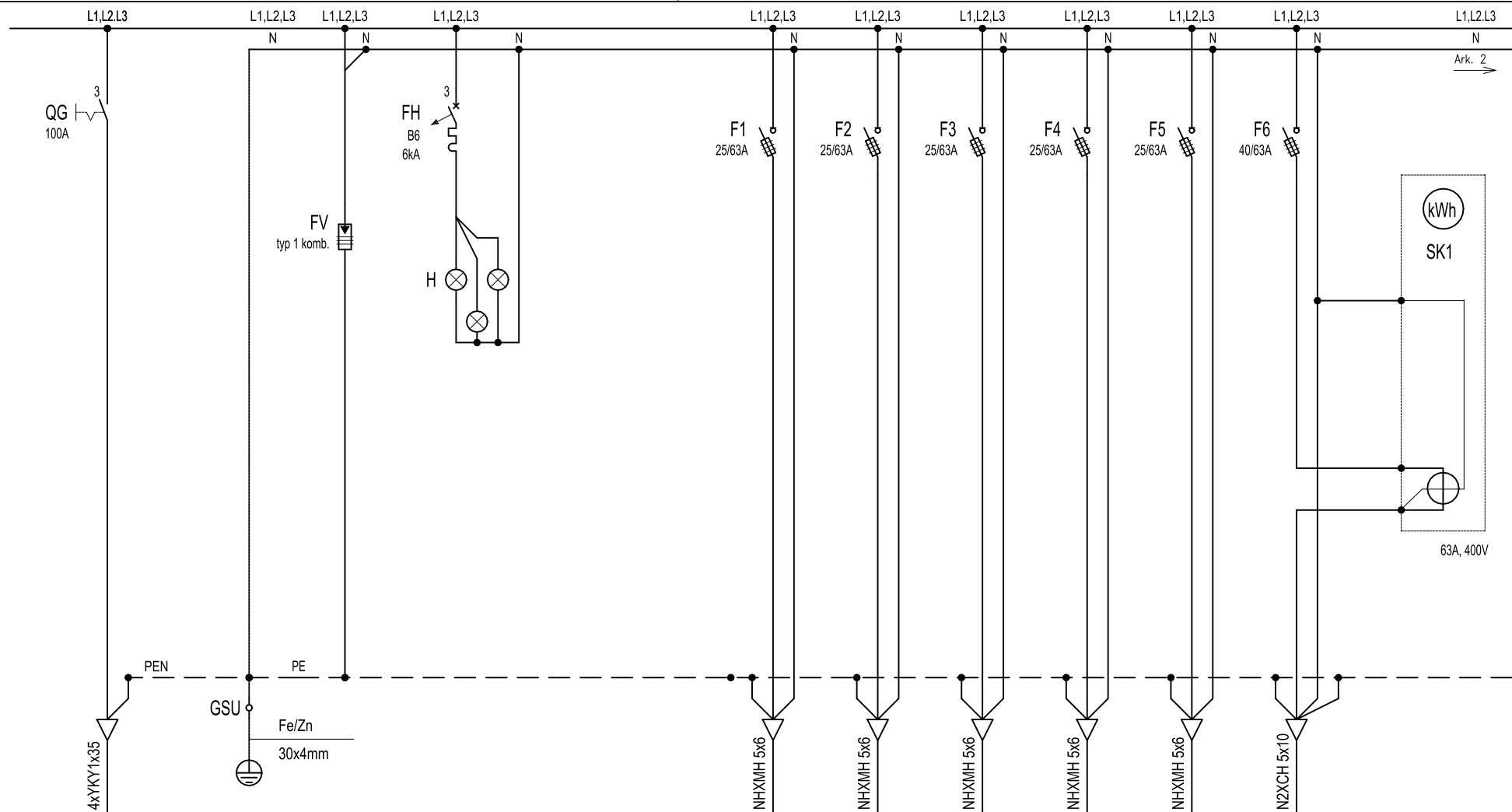
 <div>W.P.B.M.R. "BUDOREMONT" 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860 NIP 573-020-46-86</div>	PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie	INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa ul. Śląska 11/13	PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/POOE/04	podpis	DATA VII 2019	NR RYSUNKU E13 1/2
	ADRES 42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62 dz. nr ewid. 2/2 obręb 75	TYTUŁ RYSUNKU Schemat wyłączenia p/poż	SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis	SKALA — : — —	

UWAGA:  
Zastosowano przewody 5-żyłowe do przycisków wyłączenia pożarowego aby umożliwić w przyszłości realizację kontroli napięcia.



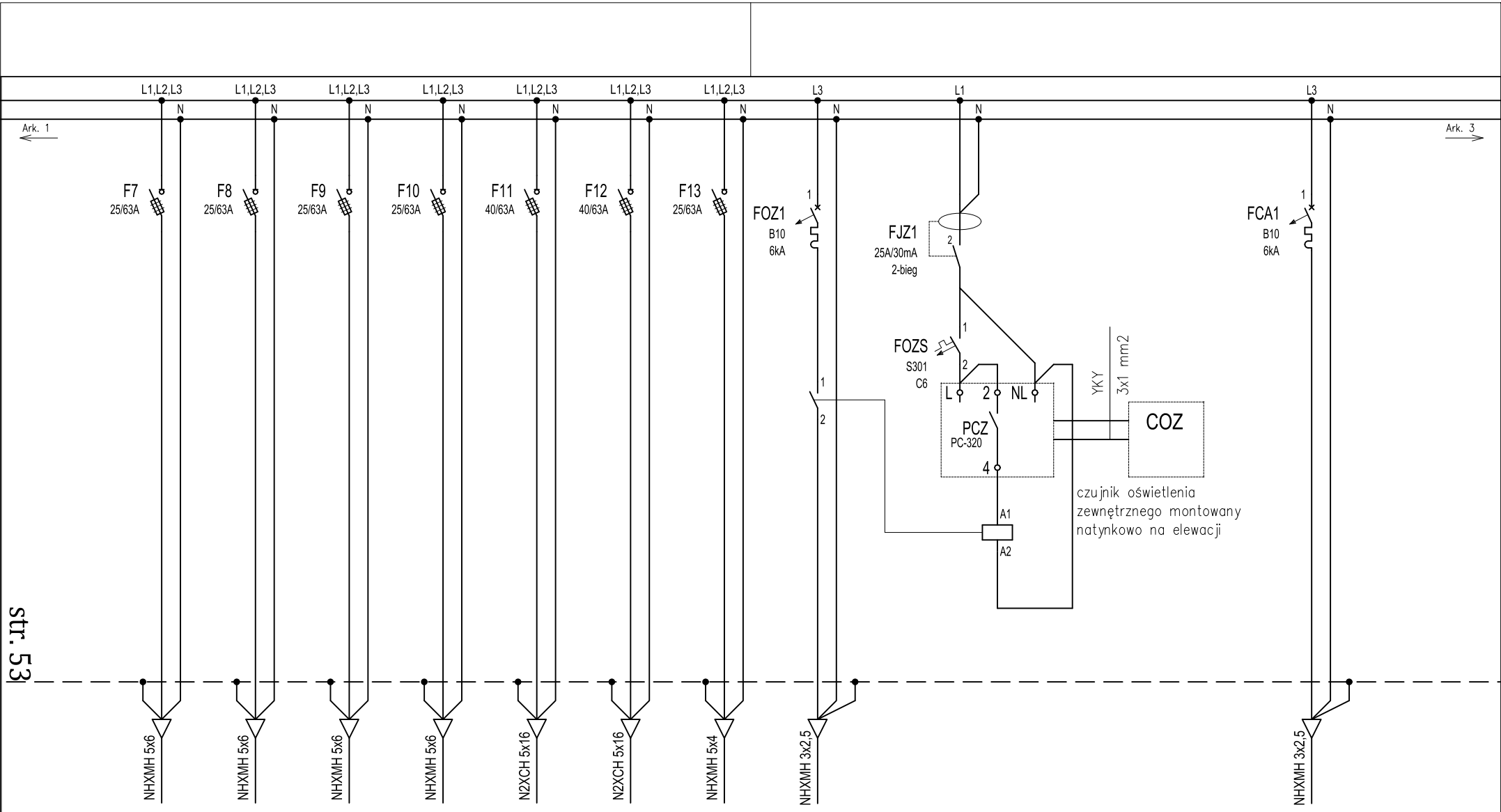
Nr obwodu	Przycisk wył.			Zasilanie	Ochrona
Przeznaczenie	pożarowego		Wyłącznik pożarowy	węzła ciepln.	przepięciowa
Moc zainst.	antresola				

 <div>W.P.B.M.R. "BUDOREMONT" 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860 NIP 573-020-46-86</div>	PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie	INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13	PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04	podpis	DATA VII 2019	NR RYSUNKU E13 2/2
	ADRES 42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62 dz. nr ewid. 2/2 obręb 75	TYTUŁ RYSUNKU Schemat wyłączenia p/poż	SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis	SKALA — : — —	



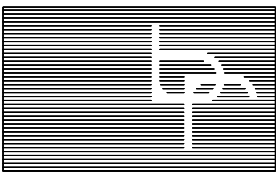
Nr obwodu	Z	Z		TP1	TP2	T01	T02	T03	TSK
Przeznaczenie	Zasilanie ze złącza kablowego	Ochronnik przeciwprzepięciowy	Kontrola	Tablica TP1	Tablica TP2	Tablica T01	Tablica T02	Tablica T03	Tablica TSK
	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Typ. 1 kombinowany	napiecia	piwnice	piwnice	parter	parter	parter	parter
Moc zaist.									

<p>W.P.B.M.R. "BUDOREMONT" 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860 NIP 573-020-46-86</p>	PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie	INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13	PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/POOE/04	podpis	DATA VII 2019	NR RYSUNKU
	ADRES 42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62 dz. nr ewid. 2/2 obręb 75	TYTUŁ RYSUNKU Schemat rozdzielnic RG	SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis	SKALA - : - -	E14 1/3

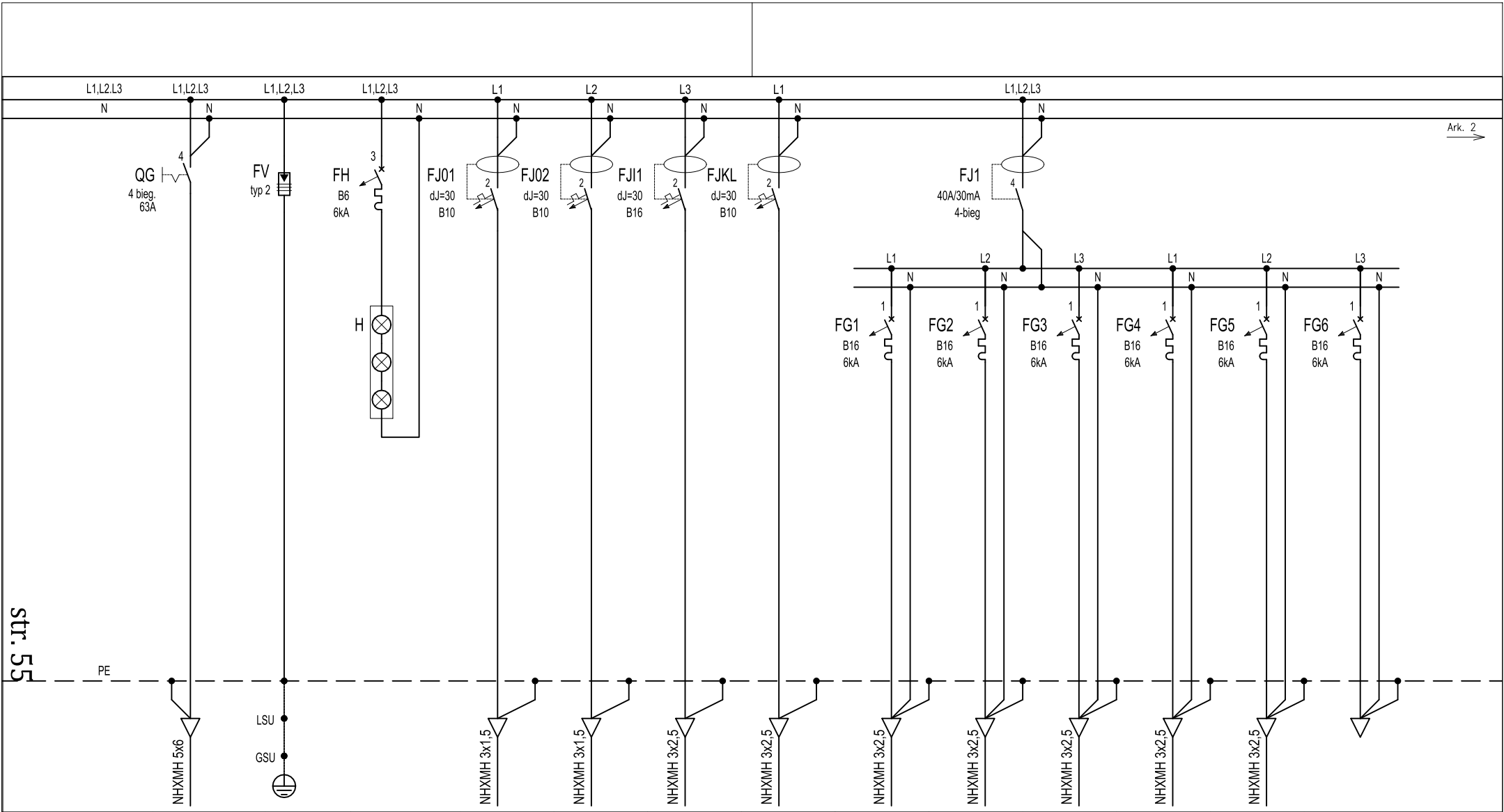


str. 53

	TS1	T11	T12	T13	TB1	TB2	TKP1	OZ1	OZS	IN1	
	Tablica TS1	Tablica T11	Tablica T12	Tablica T13	Tablica TB1	Tablica TB2	Tablica TKP1	Oświetlenie zew.	Sterowanie ośw.	Instalacje niskoprądowe	
	parter	piętro	piętro	piętro	basen	basen	piwnica	elewacja	zewnątrznym		
							tab. sali komp.				

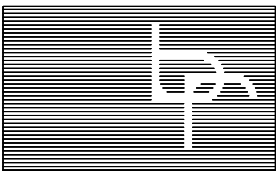
	W.P.B.M.R. "BUDOREMONT" 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860 NIP 573-020-46-86	PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie ADRES 42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62 dz. nr ewid. 2/2 obręb 75	INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13 TYTUŁ RYSUNKU Schemat rozdzielnic RG	PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/POOE/04 SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis	DATA VII 2019	NR RYSUNKU E14 2/3
						SKALA - : - -	

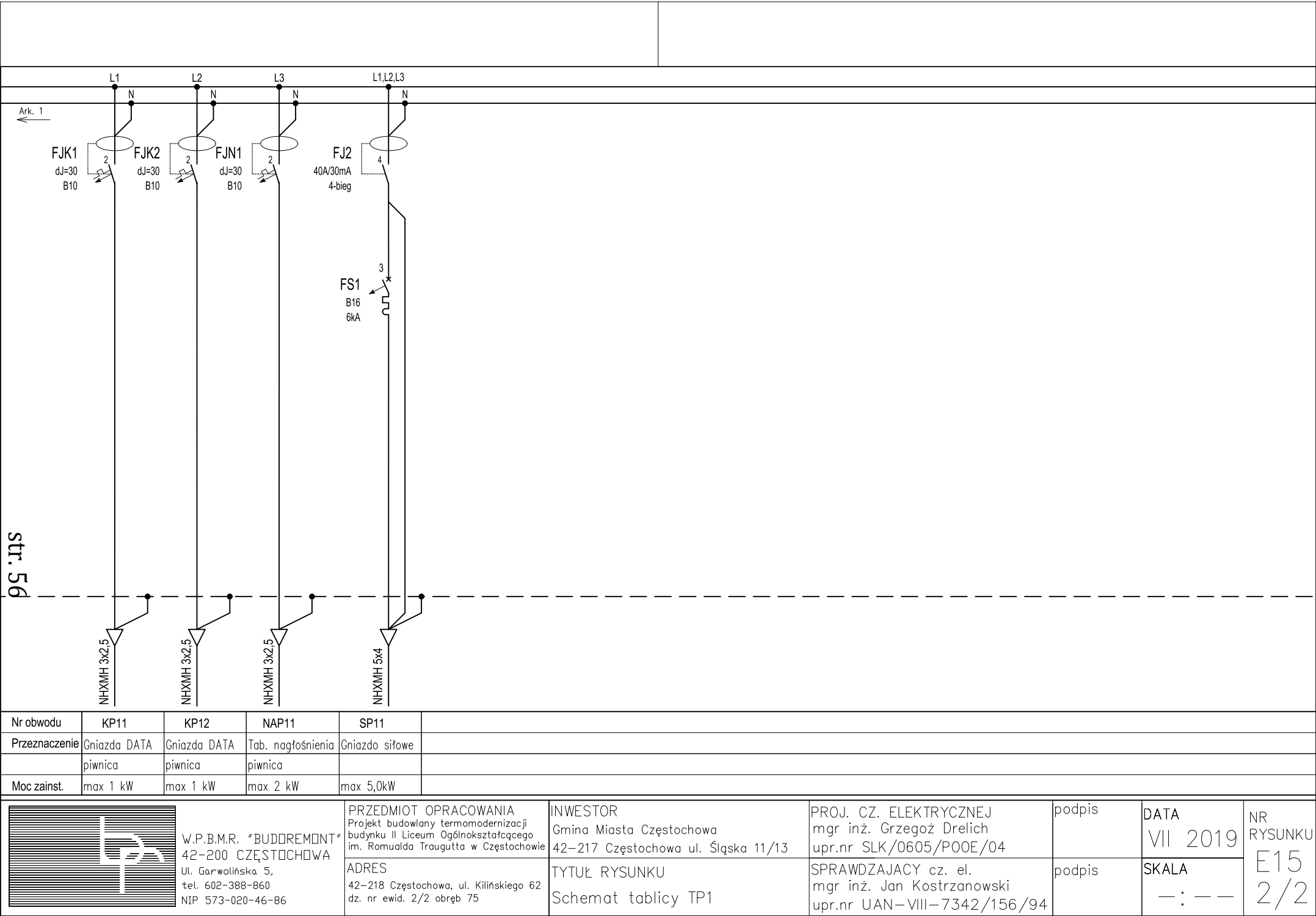


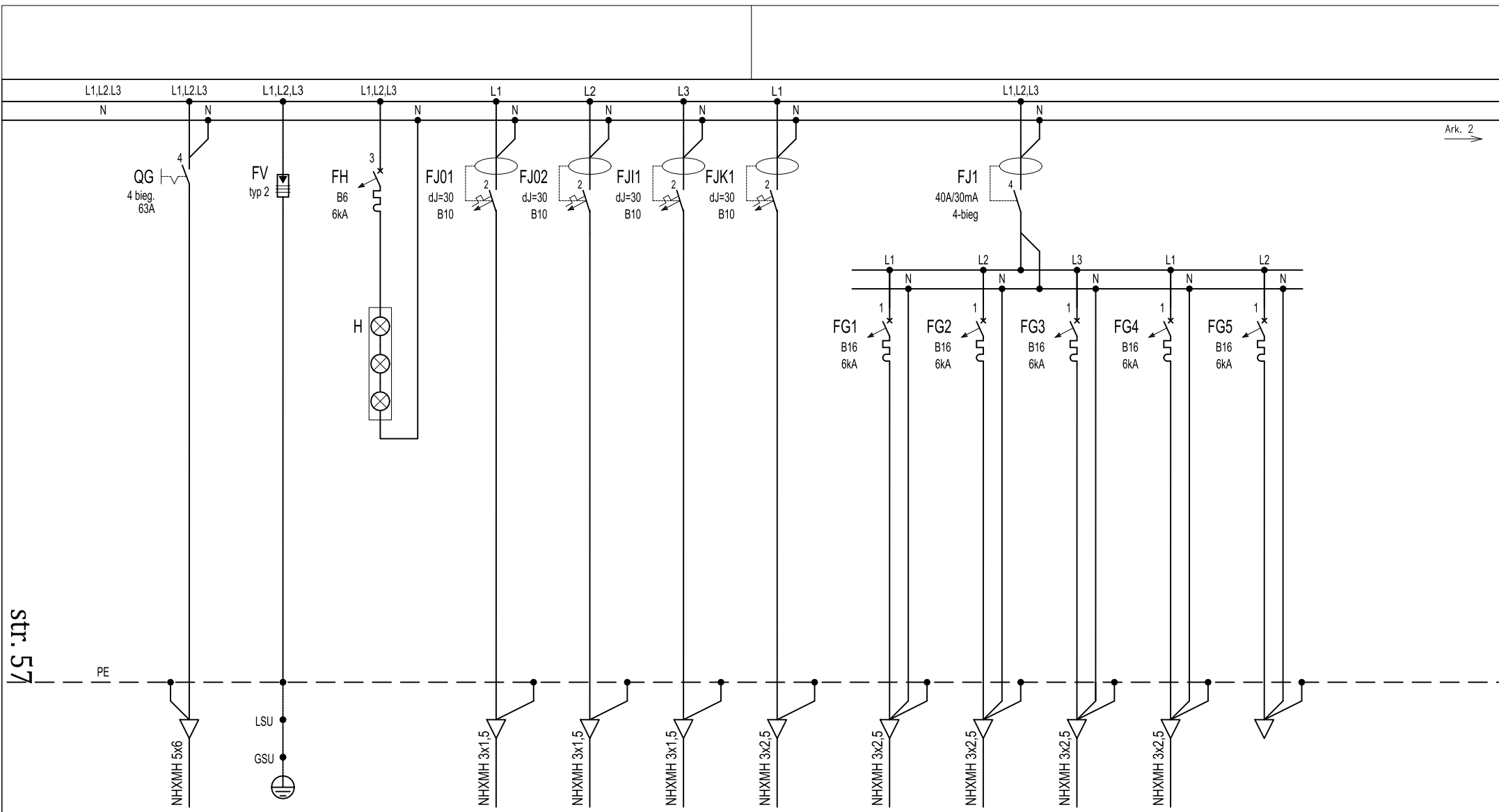


str. 55

Nr obwodu				0P11	0P12	INP1	KLP1	GP11	GP12	GP13	GP14	GP15	GP1R1	
Przeznaczenie	wyłącznik główny	Ochr.przep.	Zasilanie	Oświetlenie	Oświetlenie	Inst. niskoprąd.	Klimatyzator	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	REZERWA	
	zasilanie z RG	typu 2	Kontrola napięcia	piwnica	piwnica	piwnica	piwnica	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.		
Moc zainst.				max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 1 kW	max 0,5 kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	

	W.P.B.M.R. "BUDOREMONT" 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860 NIP 573-020-46-86	PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie	INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13	PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04	podpis	DATA VII 2019	NR RYSUNKU E15 1/2
		ADRES 42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62 dz. nr ewid. 2/2 obręb 75	TYTUŁ RYSUNKU Schemat tablicy TP1	SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis	SKALA - : - -	





Ark. 2

str. 57

Nr obwodu				OP21	OP22	OP23	KP21	GP21	GP22	GP23	GP24	GP2R1	
Przeznaczenie	wyłącznik główny	Ochr.przep.	Zasilanie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Gniazda DATA	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	REZERWA	
	zasilanie z RG	typu 2	Kontrola napięcia	piwnica	piwnica	piwnica	piwnica	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.		
Moc załst.				max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 1 kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5,  
tel. 602-388-860  
NIP 573-020-46-86

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
Projekt budowlany termomodernizacji  
budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. Romualda Traugutta w Częstochowie  
ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13  
TYTUŁ RYSUNKU  
Schemat tablicy TP2

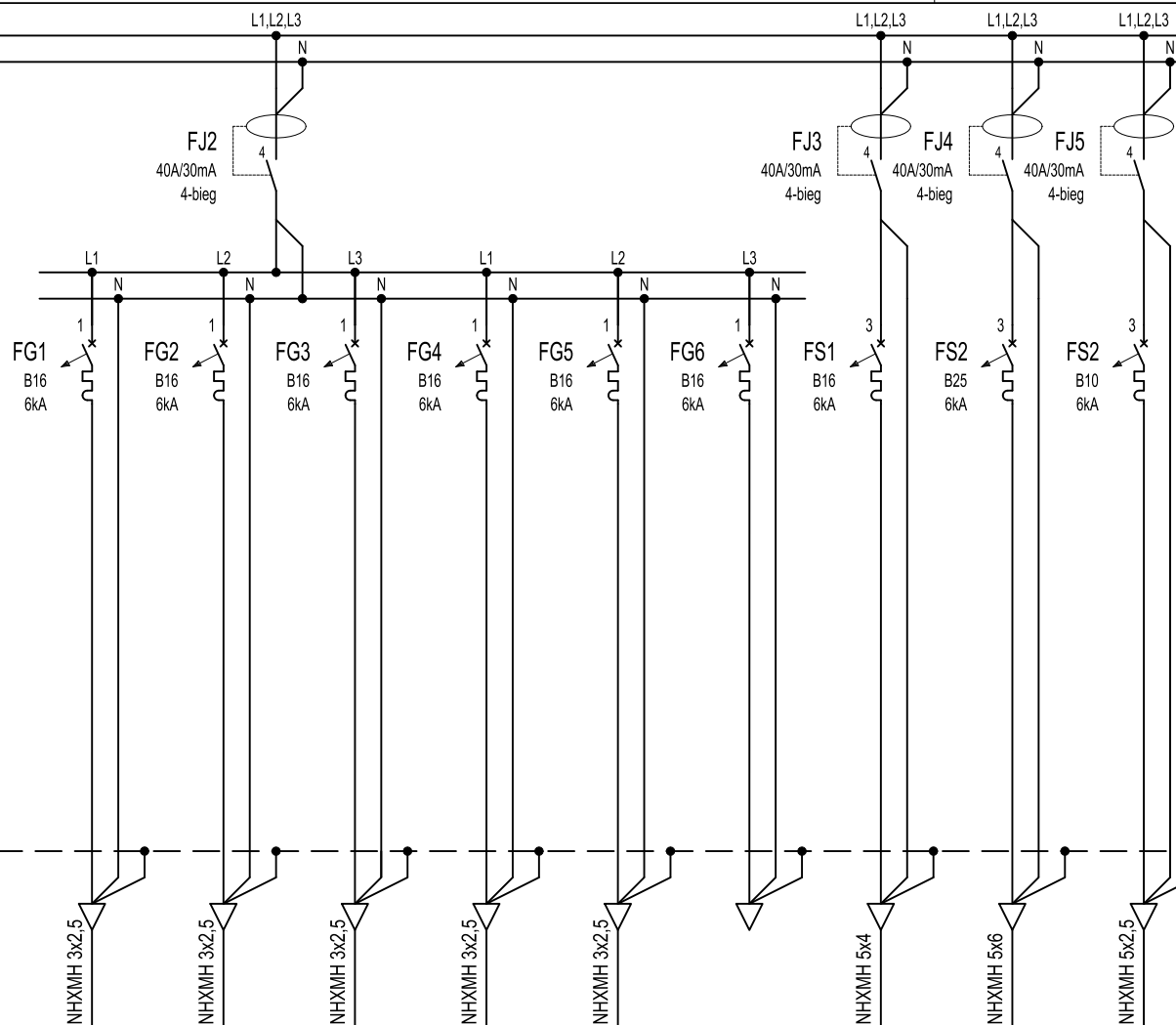
PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/POOE/04  
SPRAWDZAJACY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

podpis  
podpis

DATA  
VII 2019  
SKALA  
-:--

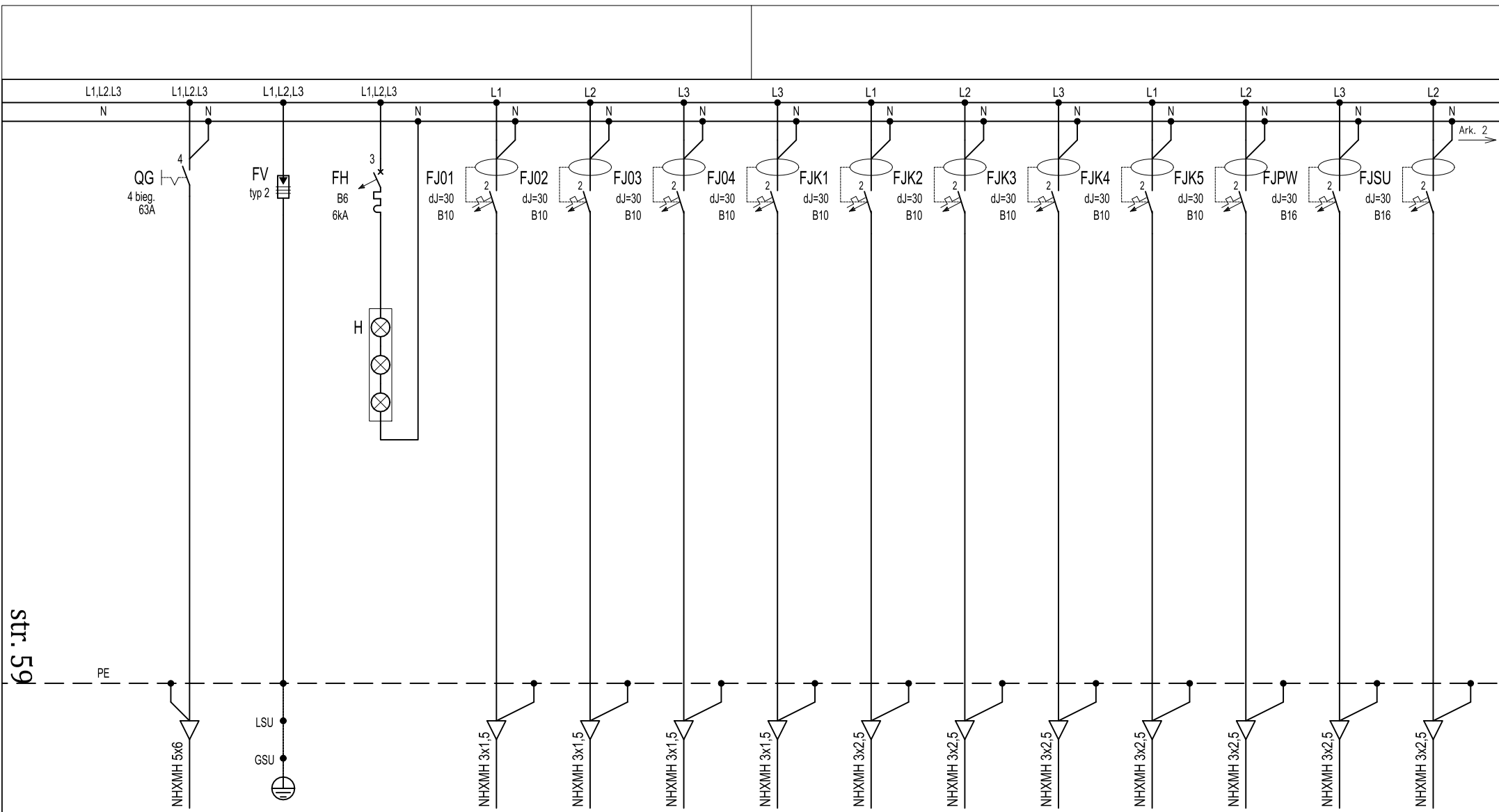
NR  
RYSUNKU  
E16  
1/2






Nr obwodu	GP25	GP26	GP27	GP28	GP29	GP2R1	SP21	PEP21	KUP21	
Przeznaczenie	Gniazda	Gniazdo	Gniazdo	Gniazda	Gniazdo	REZERWA	Gniazdo siłowe	Przepł. podgrz.	Kuchnia elektr.	
	ogóln. przezn.	kuchenka	pralka	ogóln. przezn.	łódówka					
Moc zainst.	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 5,0kW	max 15,0kW	max 4,0kW	

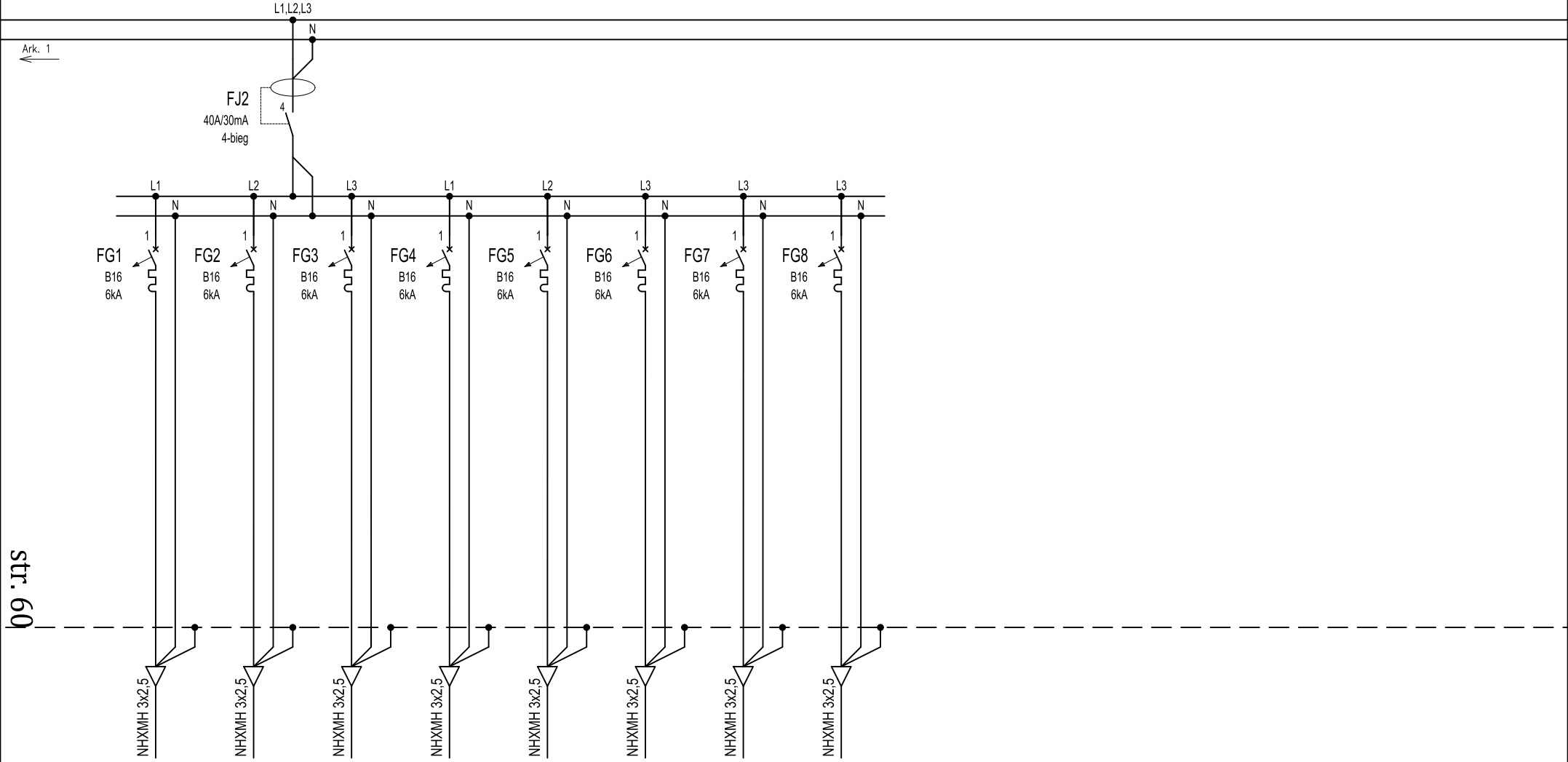
	W.P.B.M.R. "BUDOREMONT" 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860 NIP 573-020-46-86	PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie	INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa ul. Śląska 11/13	PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegoź Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04	podpis	DATA VII 2019	NR RYSUNKU E16 2/2
		ADRES 42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62 dz. nr ewid. 2/2 obręb 75	TYTUŁ RYSUNKU Schemat tablicy TP2	SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis	SKALA - : - -	



str. 59

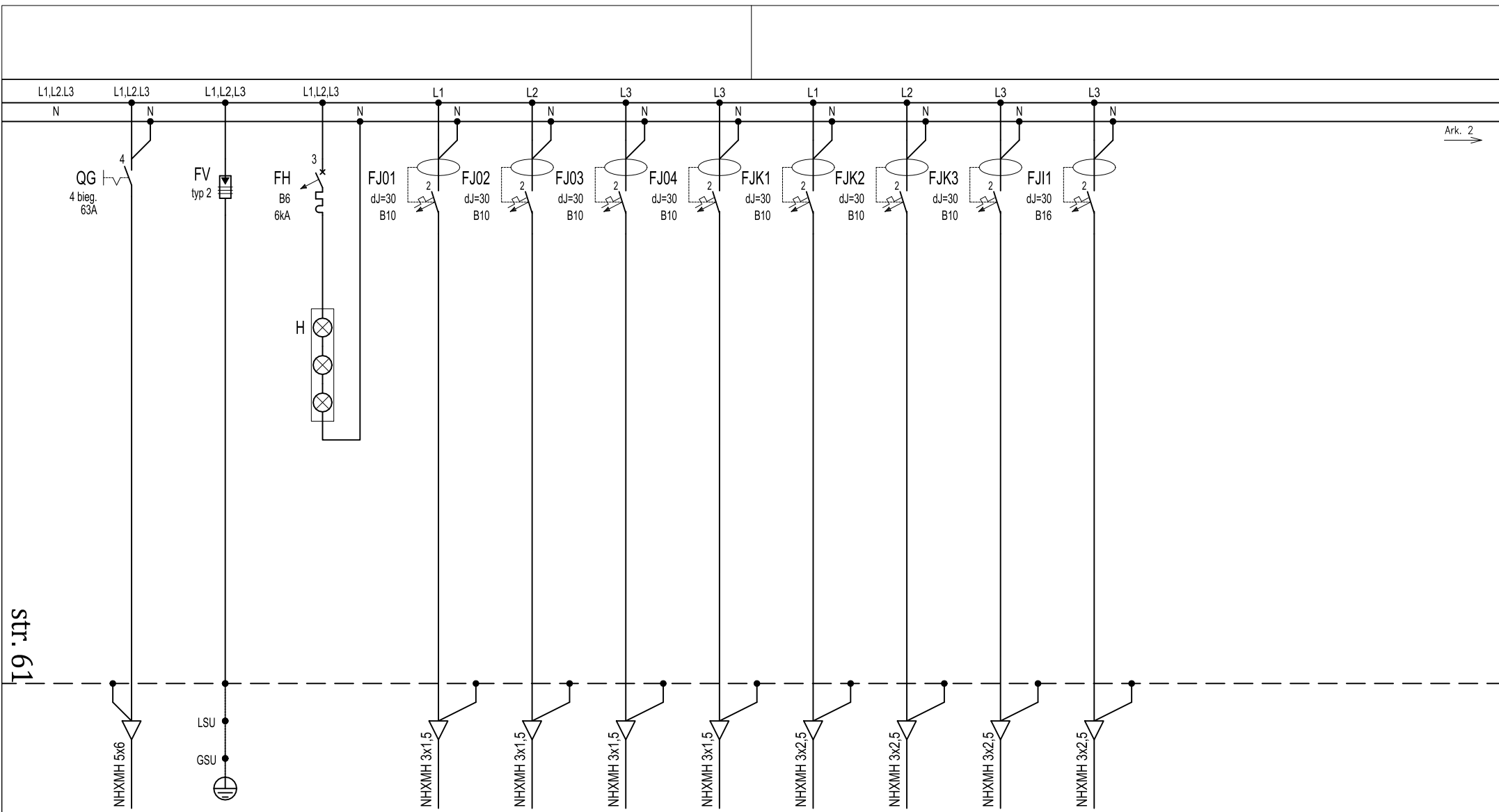
Nr obwodu				0011	0012	0013	0014	K011	K012	K013	K014	K015	PW011	SU011
Przeznaczenie	wyłącznik główny	Ochr.przep.	Zasilanie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Gniazda DATA	Gniazda DATA	Gniazda DATA	Gniazda DATA	Gniazda DATA	Podgrz. wody	Suszarka do ręk
	zasilanie z RG	typu 2	Kontrola napięcia	parter	parter	parter	parter	parter	parter	parter	parter	parter	parter	parter
Moc zainst.				max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 1 kW	max 1 kW	max 1 kW	max 1 kW	max 1 kW	max 3,5 kW	max 2 kW

 <p>W.P.B.M.R. "BUDOREMONT" 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860 NIP 573-020-46-86</p>	PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie	INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13	PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/POOE/04	podpis	DATA VII 2019	NR RYSUNKU
	ADRES 42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62 dz. nr ewid. 2/2 obręb 75	TYTUŁ RYSUNKU Schemat tablicy T01	SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis	SKALA - : - -	E17 1/2



Nr obwodu	G011	G012	G013	G014	G015	G016	G017	G018	
Przeznaczenie	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazdo	
	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	podgrz. wody	
Moc zainst.	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 3,5kW	

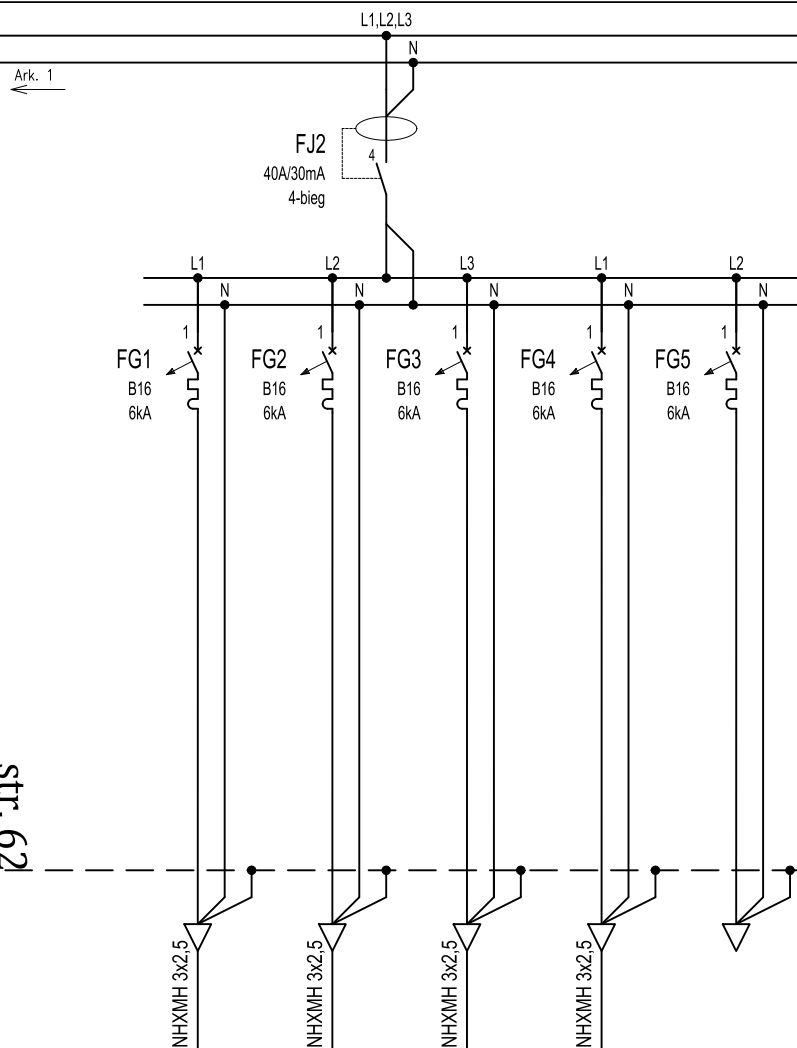
	W.P.B.M.R. "BUDOREMONT" 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860 NIP 573-020-46-86	PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie  ADRES 42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62 dz. nr ewid. 2/2 obręb 75	INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13  TYTUŁ RYSUNKU Schemat tablicy T01	PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04  SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis	DATA VII 2019	NR RYSUNKU E17 2/2
					podpis	SKALA -:--	



str. 61

Nr obwodu				0021	0022	0023	0024	K021	K022	K023	IN021	
Przeznaczenie	wyłącznik główny	Ochr.przep.	Zasilanie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Gniazda DATA	Gniazda DATA	Gniazda DATA	Inst. niskoprqd.	
	zasilanie z RG	typu 2	Kontrola napięcia	parter	parter	parter	parter	parter	parter	parter	parter	
Moc za-inst.				max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 1 kW	max 1 kW	max 1 kW	max 1 kW	

	W.P.B.M.R. "BUDOREMONT" 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860 NIP 573-020-46-86	PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie ADRES 42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62 dz. nr ewid. 2/2 obręb 75	INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13 TYTUŁ RYSUNKU Schemat tablicy T02	PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/POOE/04 SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis	DATA VII 2019	NR RYSUNKU E18 1/2
					podpis	SKALA -:--	



Nr obwodu	G021	G022	G023	G024	G01R1	
Przeznaczenie	Gniazda	Gniazda	Gniazda	Gniazda	REZERWA	
	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.		
Moc zainst.	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"  
42-200 CZEŚTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5,  
tel. 602-388-860  
NIP 573-020-46-86

<p><b>PRZEDMIOT OPRACOWANIA</b>          Projekt budowlany termomodernizacji          budynku II Liceum Ogólnokształcącego          im. Romualda Traugutta w Częstochowie</p>
---

ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa ul. Śląska 11/13

TYTUŁ RYSUNKU  
Schemat tablicy T02

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/P00E/04

SPRAWDZAJACY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

\_\_\_\_\_ podpis

podpis
--------

DATA
------

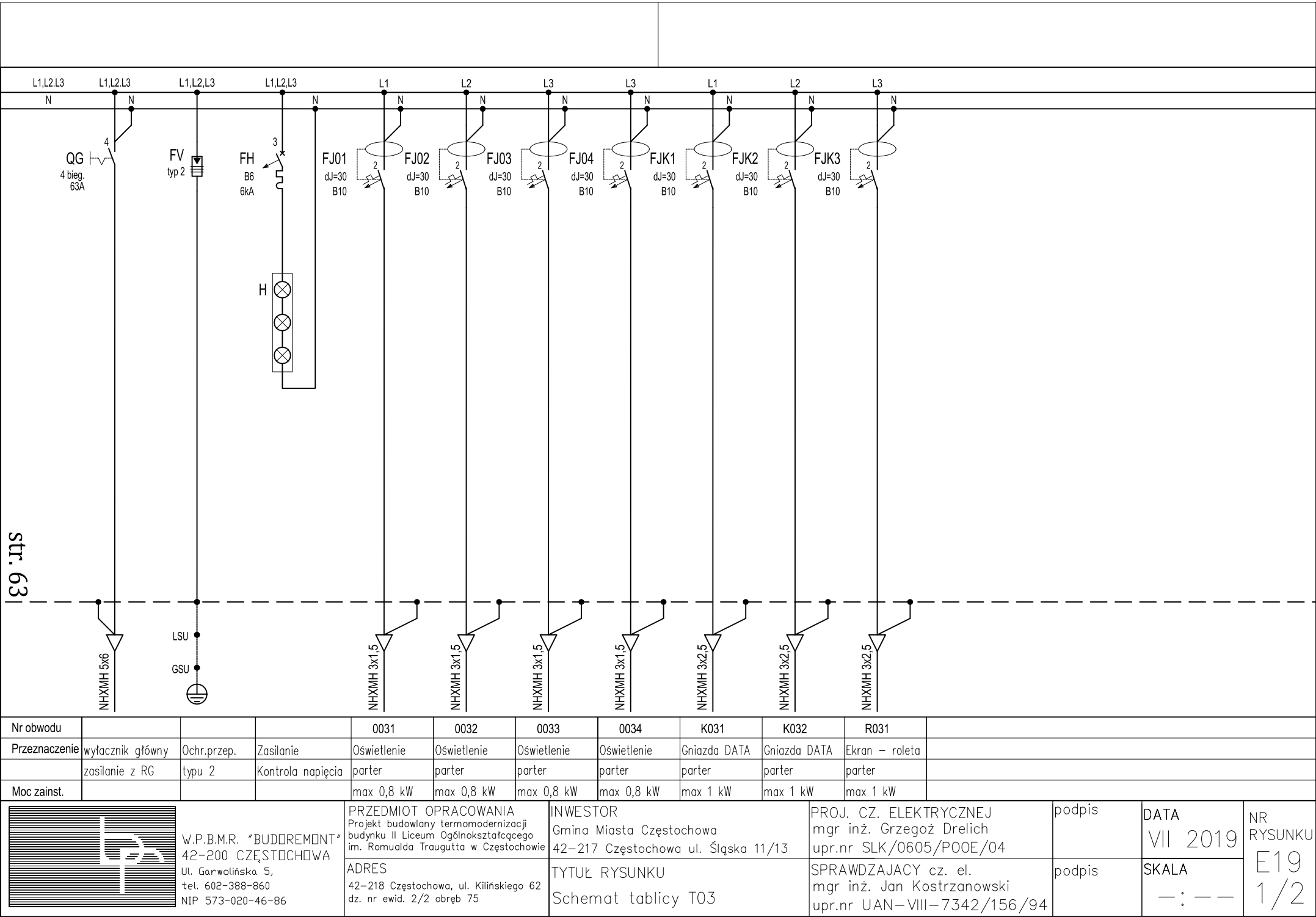
VII 2019

	SKALA
--	-------

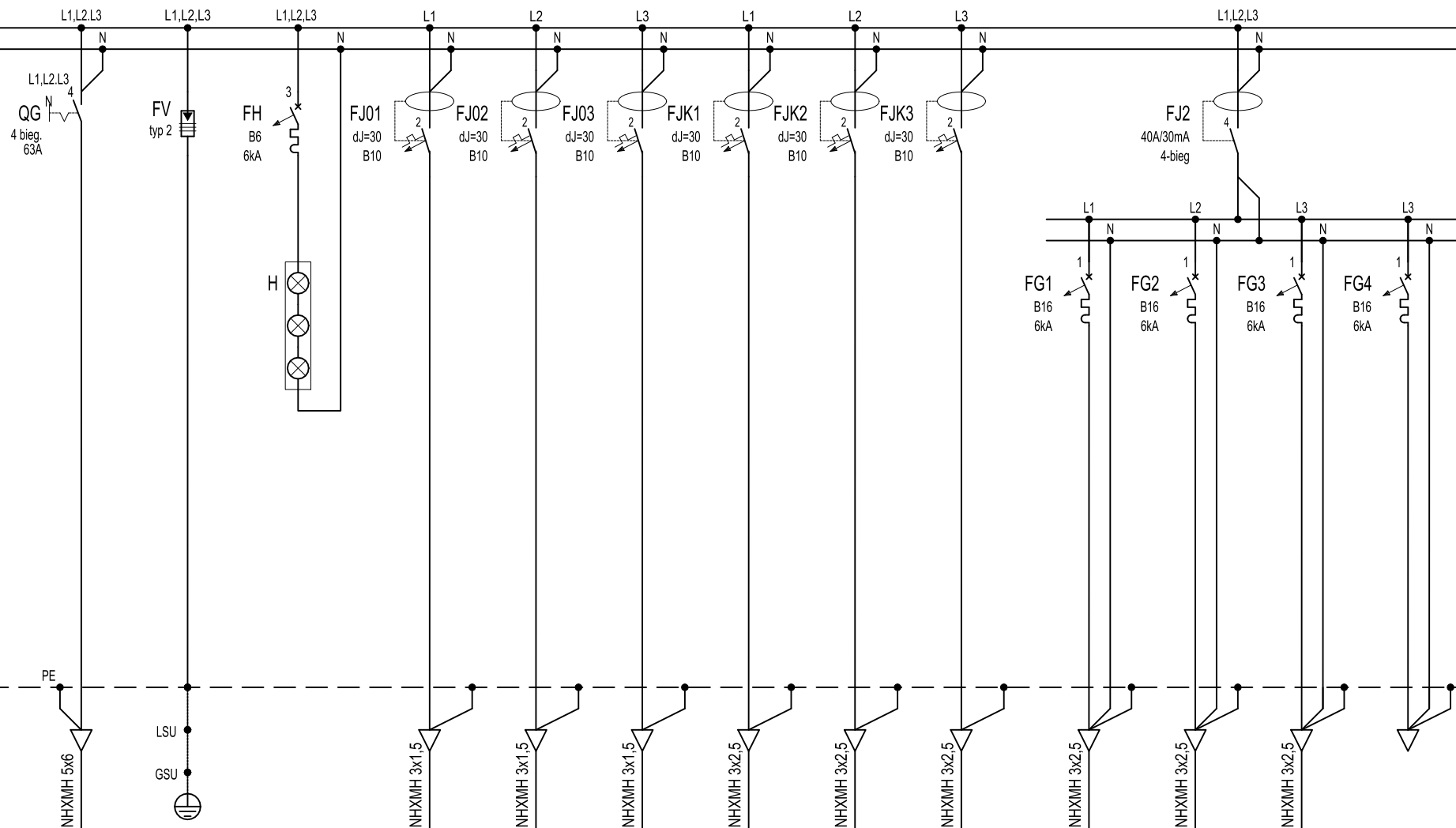
\_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_

NR  
RYSUNKU

E18  
2/2







rezerwa na zabezpieczenie obwodów  
sali gimnastycznej (pom. 1.43)  
do przełożenia

Nr obwodu				OS11	OS12	OS13	KS11	KS12	KS13	GS11	GS12	GS13	GS1R1	
Przeznaczenie	wyłącznik główny	Ochr.przep.	Zasilanie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Gniazda DATA	Gniazda DATA	Gniazda DATA	Gniazda	Gniazda	Gniazda	REZERWA	
	zasilanie z RG	typu 2	Kontrola napięcia	parter	parter	parter	parter	parter	parter	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.		
Moc zał.				max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 1 kW	max 1 kW	max 1 kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5,  
tel. 602-388-860  
NIP 573-020-46-86

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
Projekt budowlany termomodernizacji  
budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13

TYTUŁ RYSUNKU  
Schemat tablicy TS1

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/POOE/04

SPRAWDZAJACY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

podpis

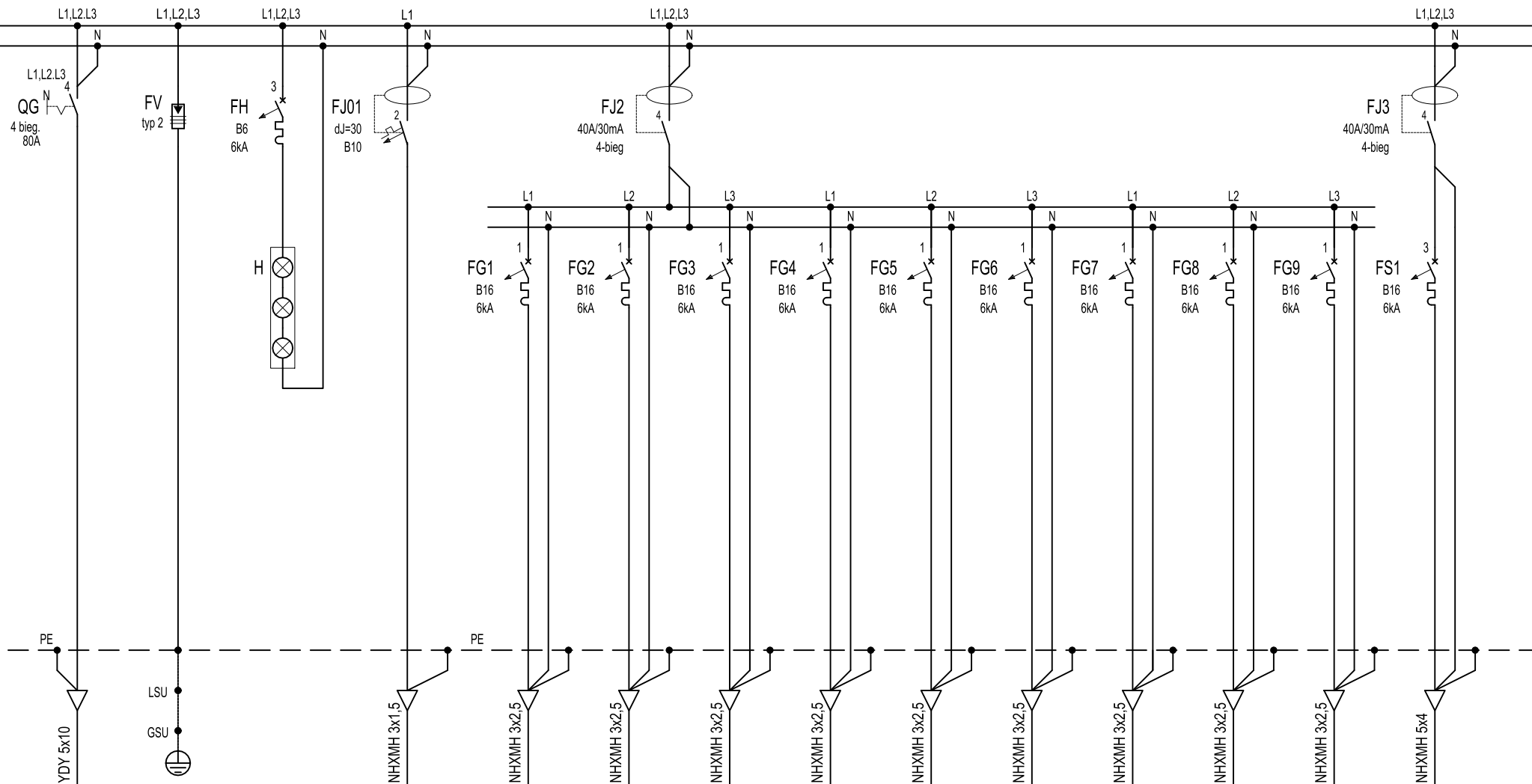
podpis

DATA  
VII 2019

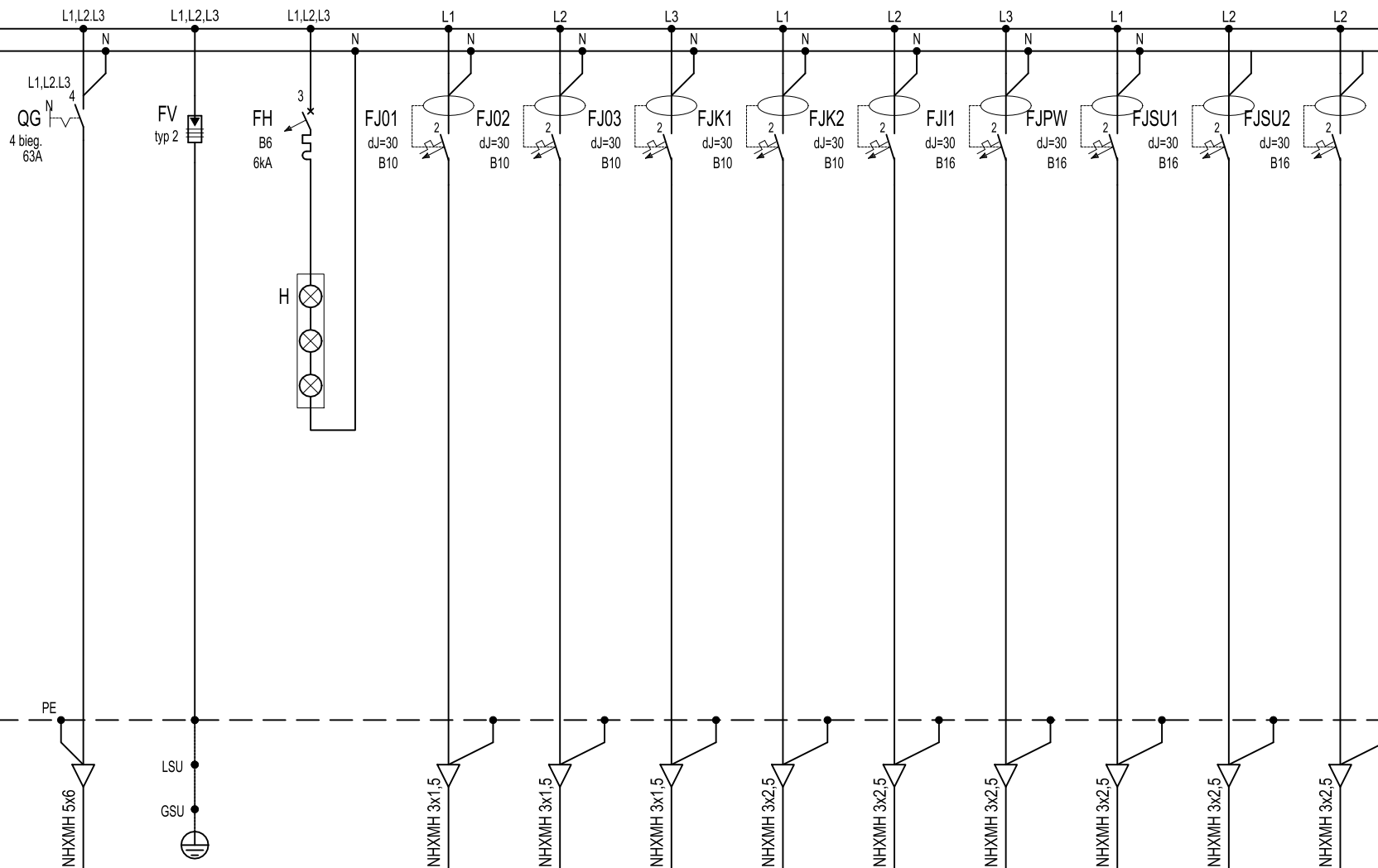
SKALA  
- : - -

NR  
RYSUNKU  
E20  
1/1





Nr obwodu				OSK1	GSK1	GSK2	GSK3	GSK4	GSK5	GSK6	GSK7	GSK8	GSK9	SSK1				
Przeznaczenie	wyłącznik główny	Ochr.przep.	Zasilanie	Oświetlenie	Gniazda	Gniazdo	Gniazdo	Gniazdo	Gniazdo	Gniazdo	Gniazdo	Gniazdo	Gniazdo	Gniazdo siłowe				
	zasilanie z RG	typu 2	Kontrola napięcia	parter	ogóln. przezn.	lodówek	grilla elektr.	lodówki	lodówki	piekarnika	kuchenki	mikrofali	ogóln. przezn.					
Moc zainst.				max 0,8 kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 3,1kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 5,0kW				
 W.P.B.M.R. "BUDDREMONT" 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860 NIP 573-020-46-86				PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie			INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13			PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04			podpis		DATA VII 2019		NR RYSUNKU	
				ADRES 42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62 dz. nr ewid. 2/2 obręb 75			TYTUŁ RYSUNKU Schemat tablicy TSK			SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94			podpis		SKALA — : — —		E21 1/1	



Nr obwodu				0111	0112	0113	K111	K112	KL111	PE111	SU111	SU112
Przeznaczenie	wyłącznik główny	Ochr.przep.	Zasilanie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Gniazda DATA	Gniazda DATA	Klimatyzator	Podgrz. wody	Suszarka do rąk	Suszarka do rąk
	zasilanie z RG	typu 2	Kontrola napięcia	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro	piętro
Moc zainst.				max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 1 kW	max 1 kW	max 0,5 kW	max 3,5 kW	max 2 kW	max 2 kW



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5,  
tel. 602-388-860  
NIP 573-020-46-86

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
Projekt budowlany termomodernizacji  
budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13

TYTUŁ RYSUNKU  
Schemat tablicy T11

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/POOE/04

SPRAWDZAJACY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

podpis

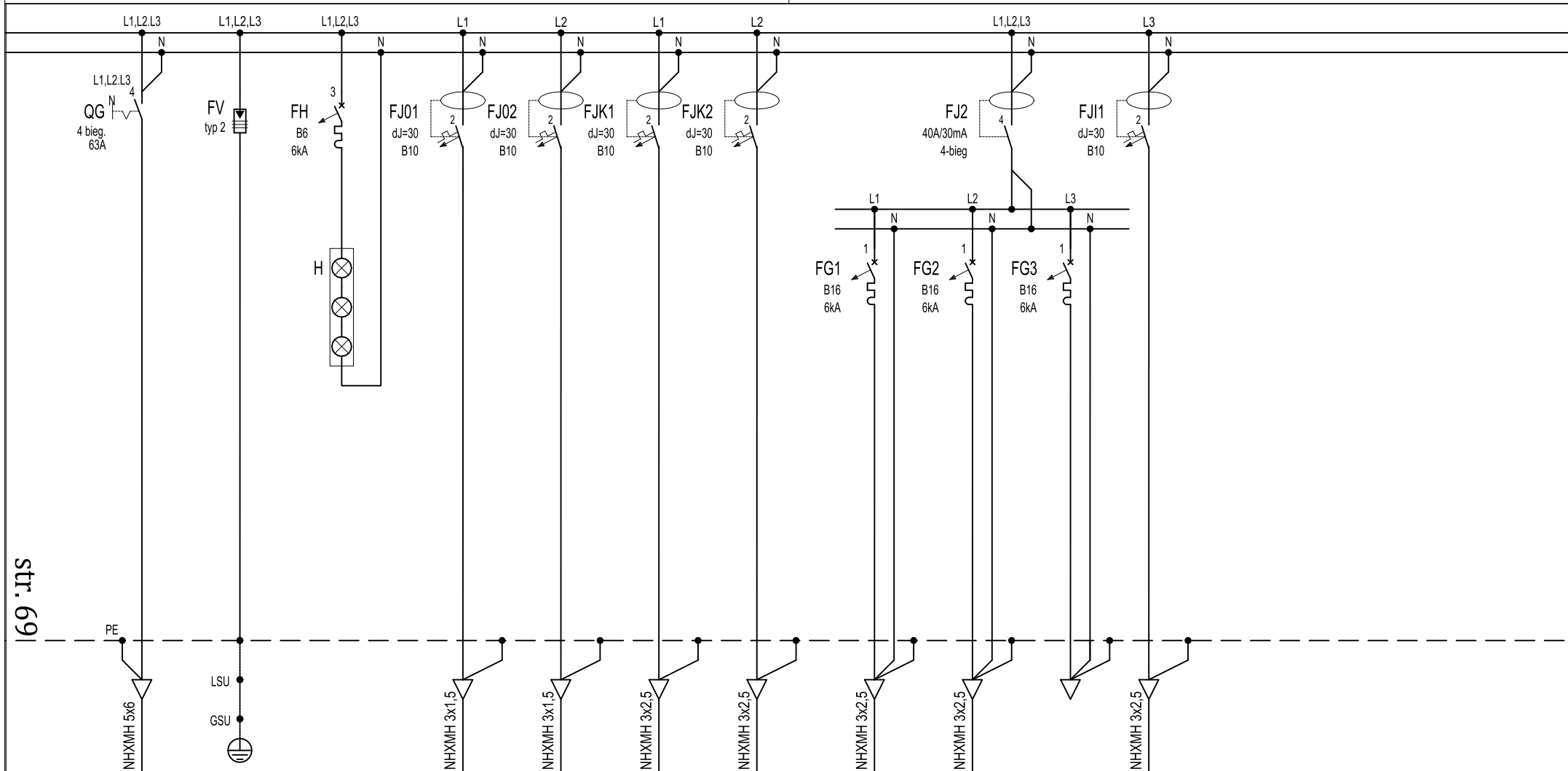
podpis

DATA  
VII 2019

SKALA  
- : - -

NR  
RYSUNKU  
E22  
1/2





Nr obwodu				0121	0122	K121	K122	G121	G122	G12R1	IN121	
Przeznaczenie	wyłącznik główny	Ochr.przep.	Zasilanie	Oświetlenie	Oświetlenie	Gniazda DATA	Gniazda DATA	Gniazda	Gniazda	REZERWA	LPD11	
	zasilanie z RG	typu 2	Kontrola napięcia	piętro	piętro	piętro	piętro	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.			
Moc zał.				max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 1 kW	max 1 kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 1 kW	



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5,  
tel. 602-388-860  
NIP 573-020-46-86

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
Projekt budowlany termomodernizacji  
budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13

TYTUŁ RYSUNKU  
Schemat tablicy T12

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/POOE/04

SPRAWDZAJACY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

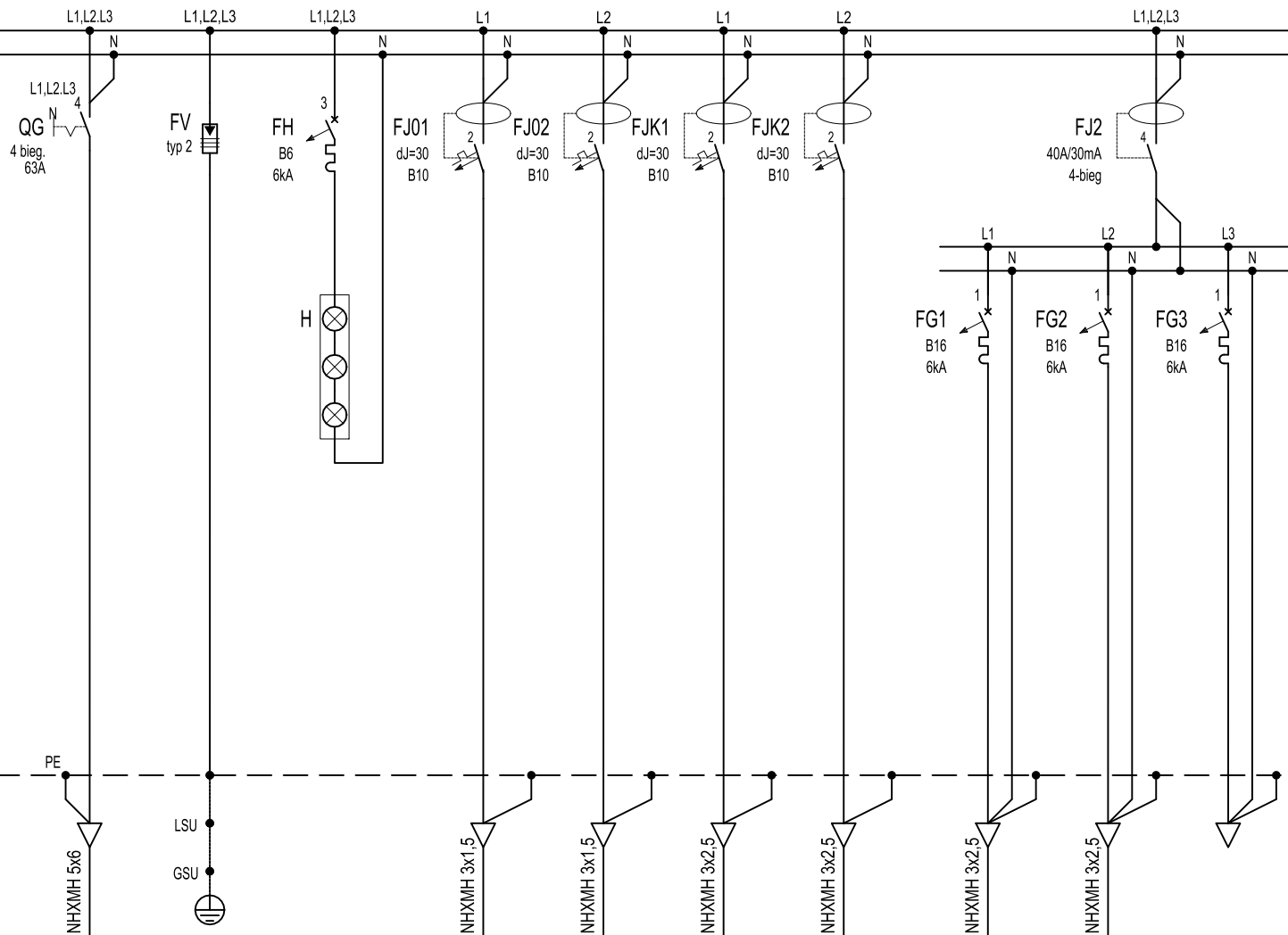
podpis

podpis

DATA  
VII 2019

SKALA  
- : - -

NR  
RYSUNKU  
E23  
1/1



Nr obwodu				0131	0132	K131	K132	G131	G132	G13R1	
Przeznaczenie	wyłacznik główny	Ochr.przep.	Zasilanie	Oświetlenie	Oświetlenie	Gniazda DATA	Gniazda DATA	Gniazda	Gniazda	REZERWA	
	zasilanie z RG	typu 2	Kontrola napięcia	piętro	piętro	piętro	piętro	ogóln. przezn.	ogóln. przezn.		
Moc załst.				max 0,8 kW	max 0,8 kW	max 1 kW	max 1 kW	max 2,0kW	max 2,0kW	max 2,0kW	



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5,  
tel. 602-388-860  
NIP 573-020-46-86

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
Projekt budowlany termomodernizacji  
budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13

TYTUŁ RYSUNKU  
Schemat tablicy T13

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/P00E/04

SPRAWDZAJACY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

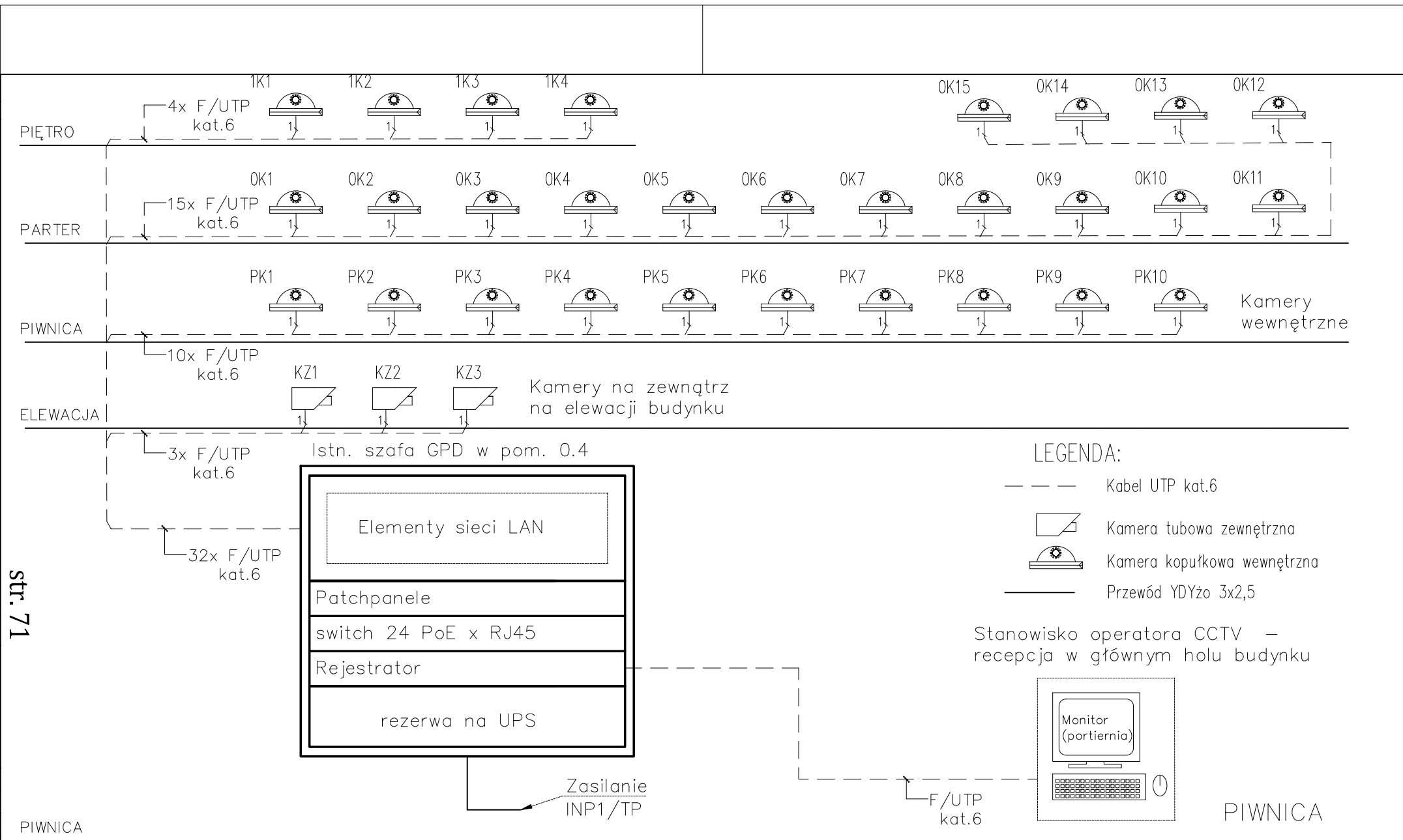
podpis

podpis

DATA  
VII 2019

SKALA  
— : — —

NR  
RYSUNKU  
E24  
1/1



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5,  
tel. 602-388-860  
NIP 573-020-46-86

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
Projekt budowlany termomodernizacji  
budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13

TYTUŁ RYSUNKU  
Schemat instalacji CCTV

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/POOE/04

SPRAWDZAJACY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

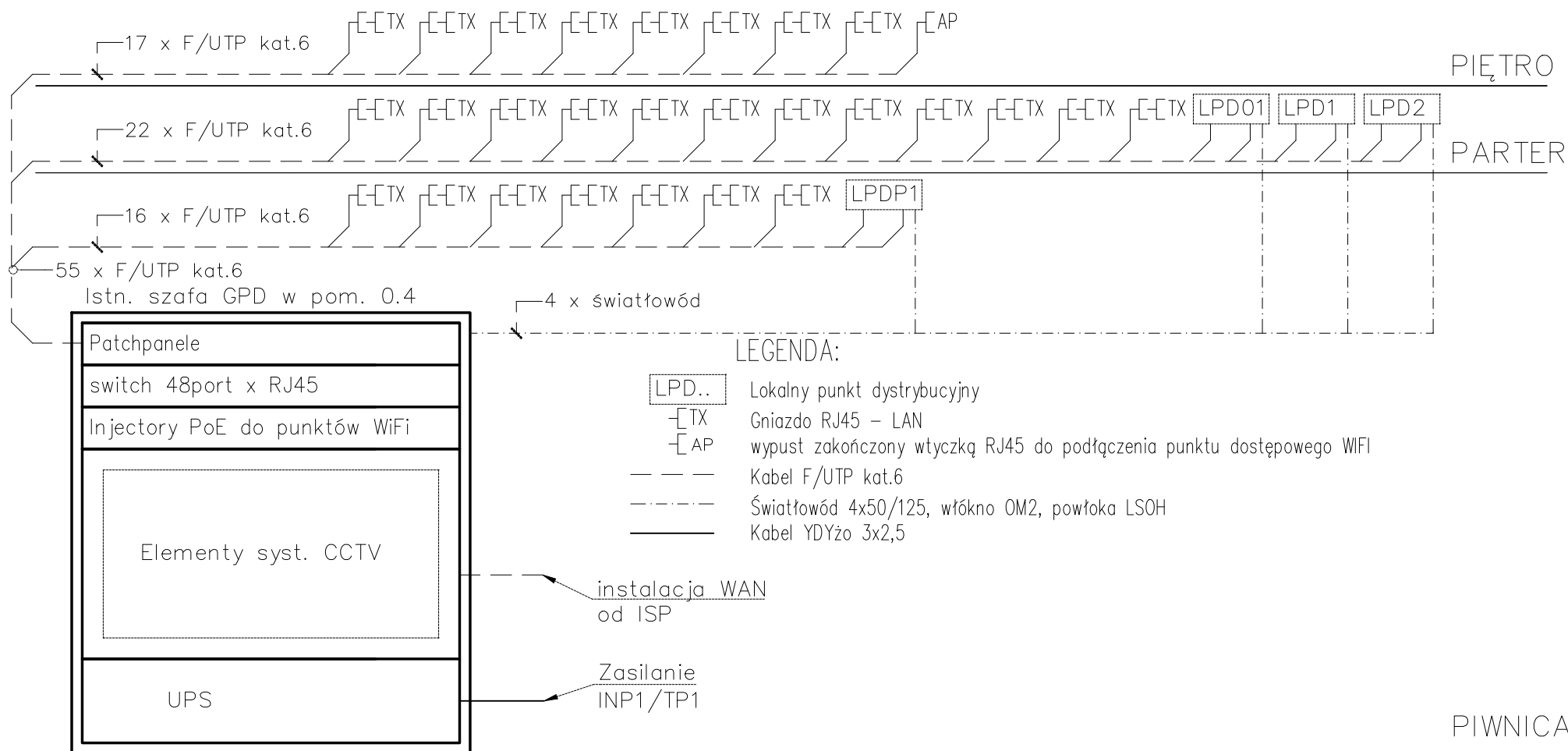
podpis

podpis

DATA  
VII 2019

SKALA  
— : —

NR  
RYSUNKU  
E25  
1/1



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5,  
tel. 602-388-860  
NIP 573-020-46-86

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
Projekt budowlany termomodernizacji  
budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13

TYTUŁ RYSUNKU  
Schemat instalacji LAN

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/POOE/04

SPRAWDZAJACY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

podpis

podpis

DATA  
VII 2019

SKALA  
— : — —

NR  
RYSUNKU  
E26  
1/1

## PARTER

portiernia

CA

CA/0

CENTRALA  
ALARMOWA  
(64 wejścia)  
W  
OBUDOWIE  
Z

AKUMULATORAM

GPD

MAGISTRALA EKSPANDERÓW

MAGISTRALA MANIPULATORÓW

OUT1  
OUT2  
OUT3  
OUT4

AKUMULATORY

230V  
IN1/RG1 CD/0/08  
2 CD/0/07  
3 CD/0/06  
4 CD/0/05  
5 CD/0/04  
6 CD/0/03  
7 CD/0/02  
8 CD/0/011 CD/0/15  
2 CD/0/14  
3 CD/0/13  
4 CD/0/12  
5 CD/0/11  
6 CD/0/10  
7 CD/0/091 K/0/06  
2 K/0/05  
3 K/0/04  
4 K/0/03  
5 K/0/02  
6 K/0/011 K/0/12  
2 K/0/11  
3 K/0/10  
4 K/0/09  
5 K/0/08  
6 K/0/07

M/0/1

M/0/2

SAW/0/1

SAW/0/2

CA1

CA

CENTRALA ALARMOWA 64 WEJŚCIA

E

EKSPANDER 8-WEJŚĆ

ZAS

230V 12V

certyfikowany zasilacz z akumulatorami

MANIPULATOR/SZYFRATOR

CZUJKA RUCHU DUALNA PIR-MW

SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO OPTYCZNY  
Z ZASILANIEM AWARYJNYM

KONTAKTRON

KONTAKTRON

LEGENDA:

NHXMH 6x0,5 mm<sup>2</sup>NHXMH 6x0,5 mm<sup>2</sup>

UTP KAT.6



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5,  
tel. 602-388-860  
NIP 573-020-46-86

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
Projekt budowlany termomodernizacji  
budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13

TYTUŁ RYSUNKU  
Schemat instalacji SSWiN

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/POOE/04

SPRAWDZAJACY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

podpis

podpis

DATA

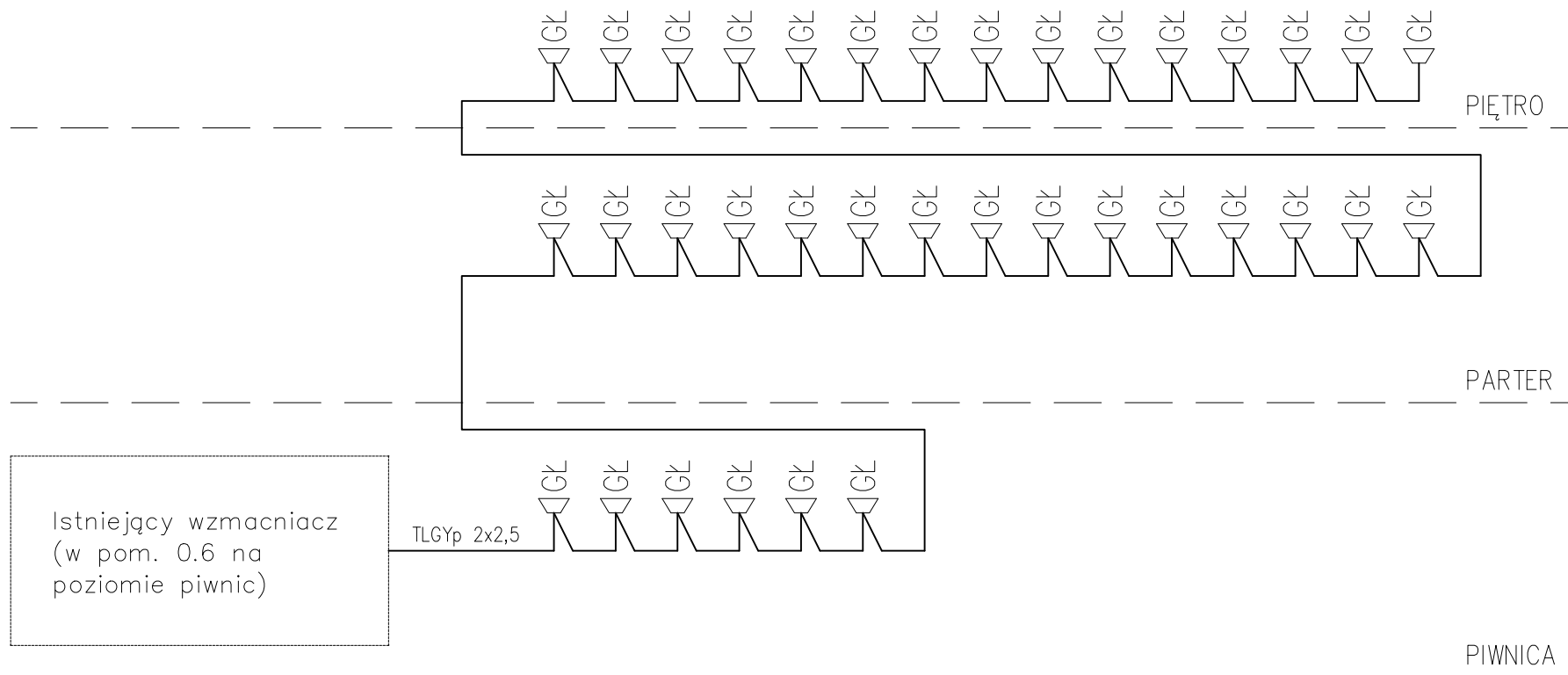
VII 2019

SKALA

- : - -

NR  
RYSUNKUE27  
1/1

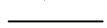




## LEGENDA:



Istn. głośnik instalacji nagłośnienia



TLGYp 2x2,5 (prowadzić w rurach elektroinstalacyjnych PCV)



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5,  
tel. 602-388-860  
NIP 573-020-46-86

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
Projekt budowlany termomodernizacji  
budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13

TYTUŁ RYSUNKU  
Schemat instalacji nagłośnienia

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/POOE/04

SPRAWDZAJACY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

podpis

podpis

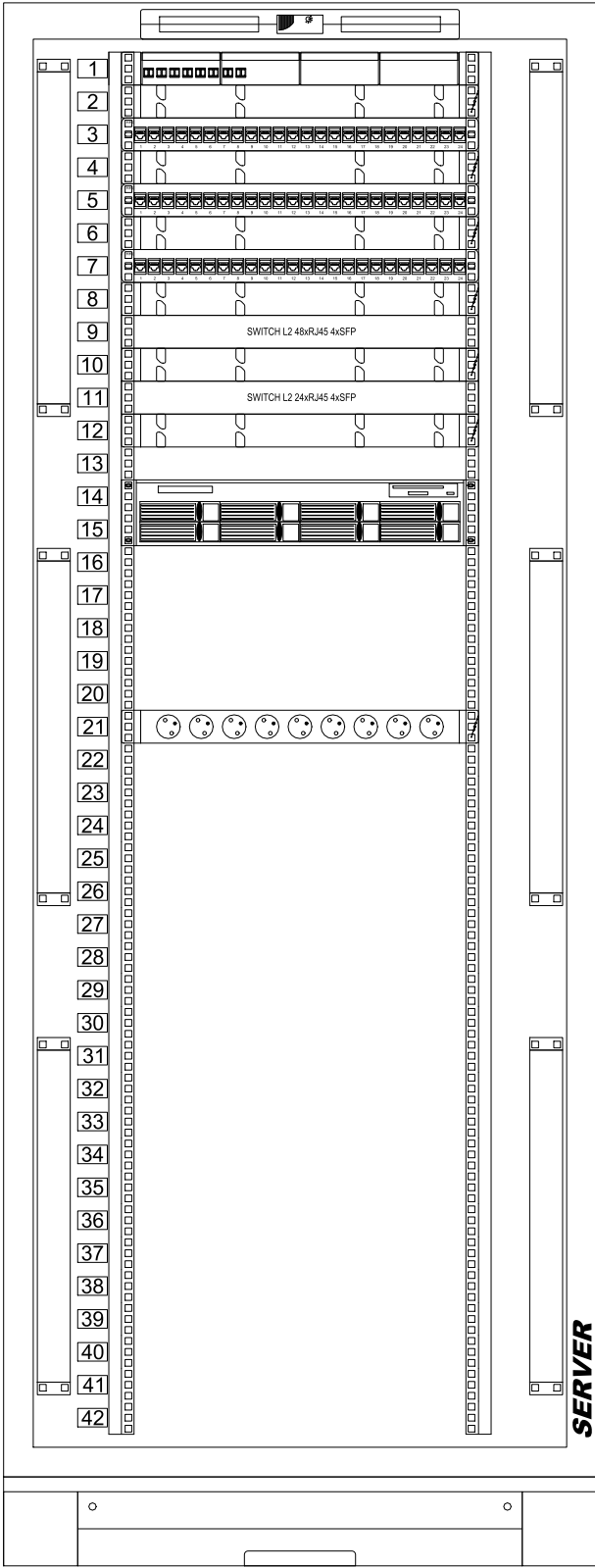
DATA  
VII 2019

SKALA  
— : — —

NR  
RYSUNKU  
E28  
1/1

GPD - wspólna dla systemów

Szafa stojąca 42U 800x1000x1989 dwuskrzydłowe perforowane  
drzwi z przodu i z tyłu perforacja

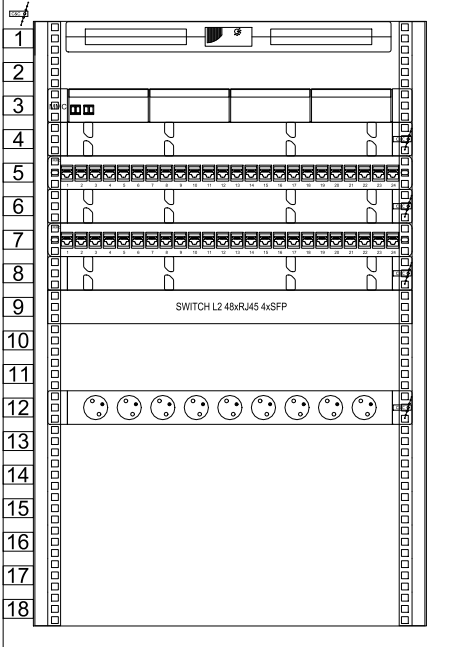


- Panel wentylacyjny 4-went. (z termostatem)
- Panel 19" 1U z gniazdami 8xLC dx, 16 pigtaili OM3, MMC
- Panel porządkujący 19"x1U
- Panel MMC 24xRJ45 BC 1U Keystone Kat 6 STP
- Panel porządkujący 19"x1U
- Panel MMC 24xRJ45 BC 1U Keystone Kat 6 STP
- Panel porządkujący 19"x1U
- Panel MMC 24xRJ45 BC 1U Keystone Kat 6 STP
- Panel porządkujący 19"x1U
- Panel porządkujący 19"x1U
- Panel porządkujący 19"x1U
- Rejestrator sieciowy CCTV
- Listwa zasilająca 19" 9x230V

Cokol 800x1000, wys. 120mm (z przeciwwagi)

LPD1

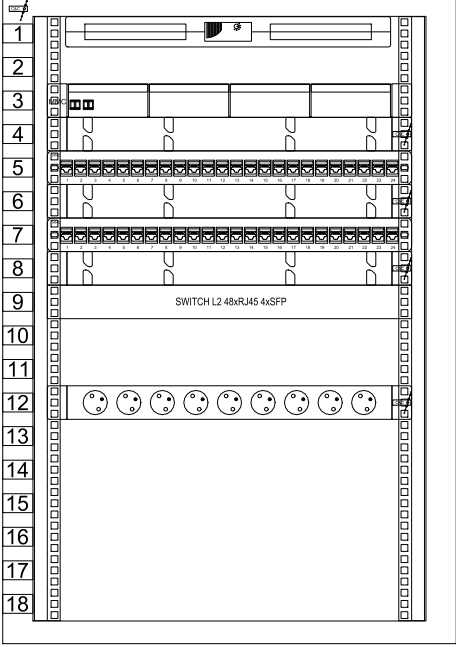
Szafa wisząca dzielona 18U 600x500mm



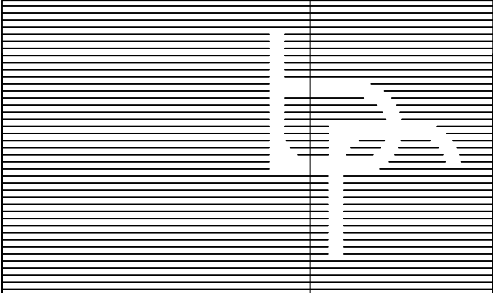
- Panel wentylacyjny 2-went. (z termostatem)
- Panel 19" 1U z gniazdami 2xLC dx, 4 pigtaili OM3, MMC
- Panel porządkujący 19"x1U
- Panel MMC 24xRJ45 BC 1U Keystone Kat 6 STP
- Panel porządkujący 19"x1U
- Panel MMC 24xRJ45 BC 1U Keystone Kat 6 STP
- Panel porządkujący 19"x1U
- Listwa zasilająca 19" 9x230V

LPD2

Szafa wisząca dzielona 18U 600x500mm



- Panel wentylacyjny 2-went. (z termostatem)
- Panel 19" 1U z gniazdami 2xLC dx, 4 pigtaili OM3, MMC
- Panel porządkujący 19"x1U
- Panel MMC 24xRJ45 BC 1U Keystone Kat 6 STP
- Panel porządkujący 19"x1U
- Panel MMC 24xRJ45 BC 1U Keystone Kat 6 STP
- Panel porządkujący 19"x1U
- Listwa zasilająca 19" 9x230V



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5  
<http://www.budoremont.pl>  
Pracownia projektowa e-mail:ppbr@wp.pl

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
Projekt budowlany termomodernizacji  
budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa, ul. Ślęska 11/13

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drellich  
upr.nr SLK/0605/P00E/04

SPRAWDZAJĄCY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

TYTUŁ RYSUNKU

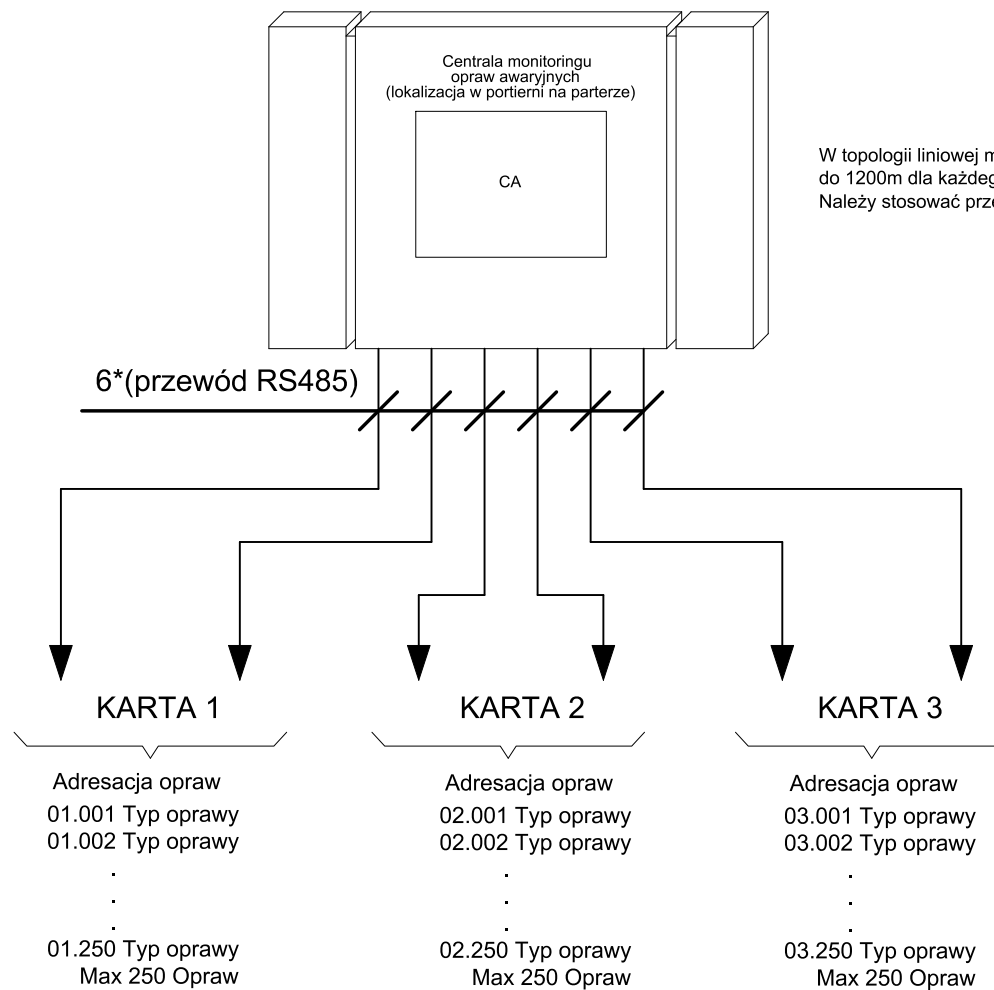
Elewacje punktów dystrybucyjnych

DATA  
Lipiec 2019

SKALA  
— : — —

NR RYSUNKU

E29



W topologii liniowej maksymalna długość magistrali komunikacyjnej może wynosić do 1200m dla każdego z dwóch wyjść na każdej karcie logicznej systemu.  
Należy stosować przewody U-UTP 4x2x0,5 kat. 6.



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT"  
42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5,  
tel. 602-388-860  
NIP 573-020-46-86

PRZEDMIOT OPRACOWANIA  
Projekt budowlany termomodernizacji  
budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES  
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62  
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR  
Gmina Miasta Częstochowa  
42-217 Częstochowa ul. Ślęska 11/13

TYTUŁ RYSUNKU  
Schemat monitoringu oprav  
awaryjnych

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/P00E/04

SPRAWDZAJACY cz. el.  
mgr inż. Jan Kostrzanowski  
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

podpis

podpis

DATA  
VII 2019

SKALA  
— : — —

NR  
RYSUNKU  
E30  
1/1