


mgr inż. Danusz TURNIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SLK/5311/PBE/15

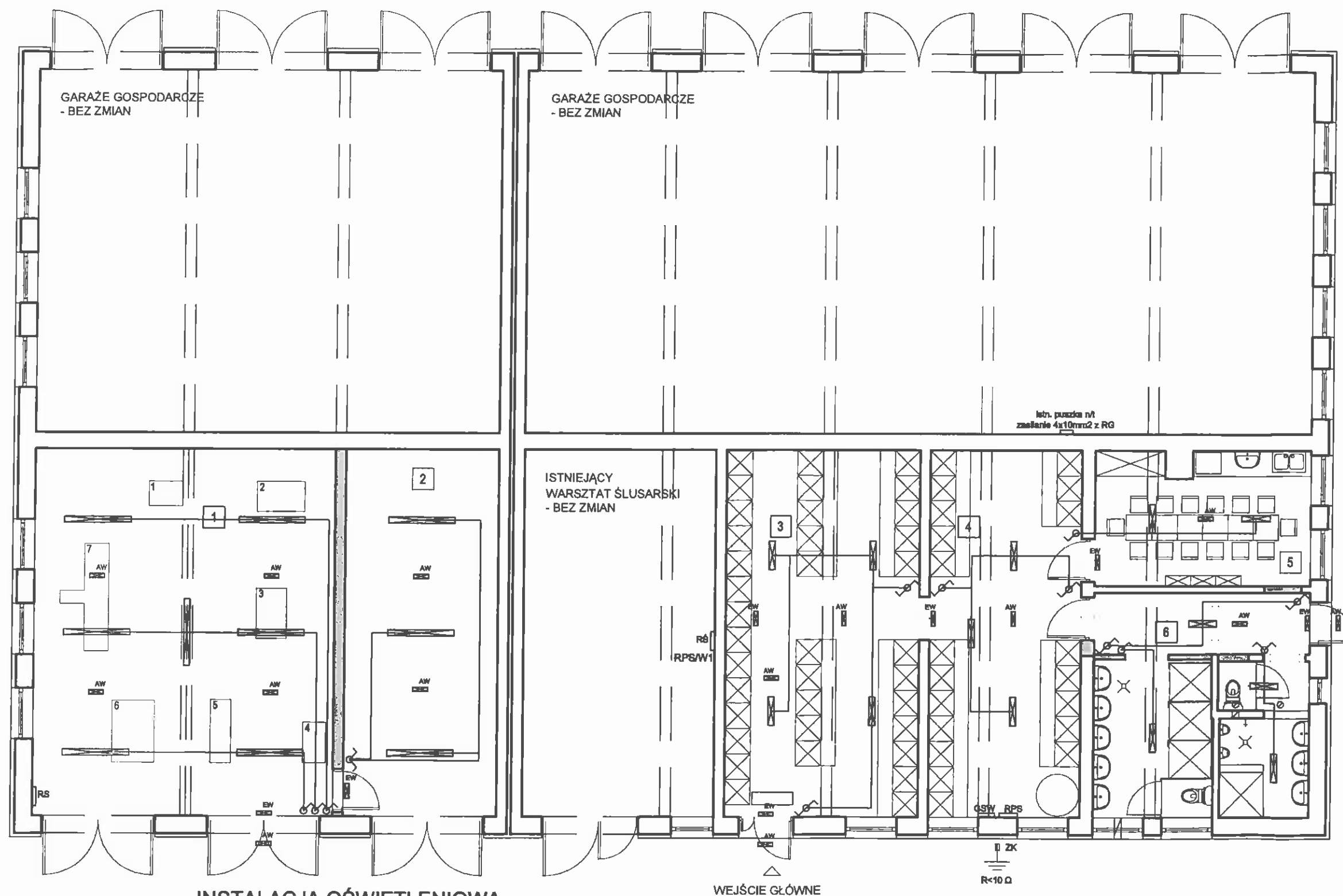
- ⊖ GNIAZDO P/T 1f 2P+Z
⊖ GNIAZDO N/T 3f 4P+Z
ZPx ⊖ - 2 x GNIAZDO 1f 2P+Z 16A
- 1 x GNIAZDO 3f 4P+Z 32A
TSx ⊖ - TABLICA STERUJĄCA
Q ⊖ - ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY
UPx ⊖ - SZYNA EKWIPOWENCJALNA

X / X / X OBWÓD Z ROZDZIELNII
NAZWA ROZDZIELNI / NR OBWODU / NR ELEMENTU W OBWODZIE

UWAGI

- gniazda 230 VAC montować na wysokości 1,2m, a tablice sterujące TS i zestawy przyłączone ZP na wysokości 1,2-1,4m
- Instalacje wykonać jako podtynkową w pomieszczeniach higieniczno-socjalnych oraz natynkową w warsztacie stolarskim i malarni
- w pomieszczeniu higieniczno-sanitarnym i toaletach stosować osprzęt o stopniu ochrony co najmniej IP44

 PROSTEF		INSTALACJA ELEKTRYCZNA SIŁOWA	1 Nr ry
ELEKTR. Branża	Nazwa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA REMONT WARSZTATU STOLARSKIEGO Z MALARNIA ORAZ PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM	05.2017 Dp
1:100 Skala	Ardes inwestycji	RYBNIK, UL. POD LASEM 64, DZ. NR 1477/12	
	Projektant	DARIUSZ TURNIAK UPR. NR SLK/5311/PBE/15 <i>Turniak D.</i>	Podp



INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

- OPRAWA FIBRA LED 1x89W
 OPRAWA FIBRA LED 1x36W
 OPRAWA AWARYJNA PRIMOS LED5
 OPRAWA EWAKUACYJNA PRIMOS LED Z PIKTOGRAMEM

- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY
 ŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY
 ŁĄCZNIK SCHODOWY
 ŁĄCZNIK KRZYŻOWY

UWAGI:

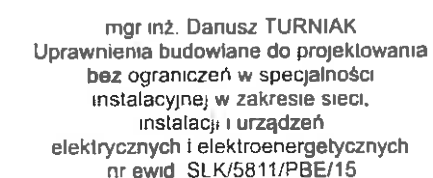
- Instalację wykonać jako podtynkową w pomieszczeniach higieniczno socjalnych oraz natynkową w warsztacie stolarskim i malarni
- łączniki montować na wysokości 1,3m,
- oprawy mocować na suficie,
- w pomieszczeniu higieniczno sanitarnym i toaletach stosować oprawy i osprzęt o stopniu ochrony co najmniej IP44

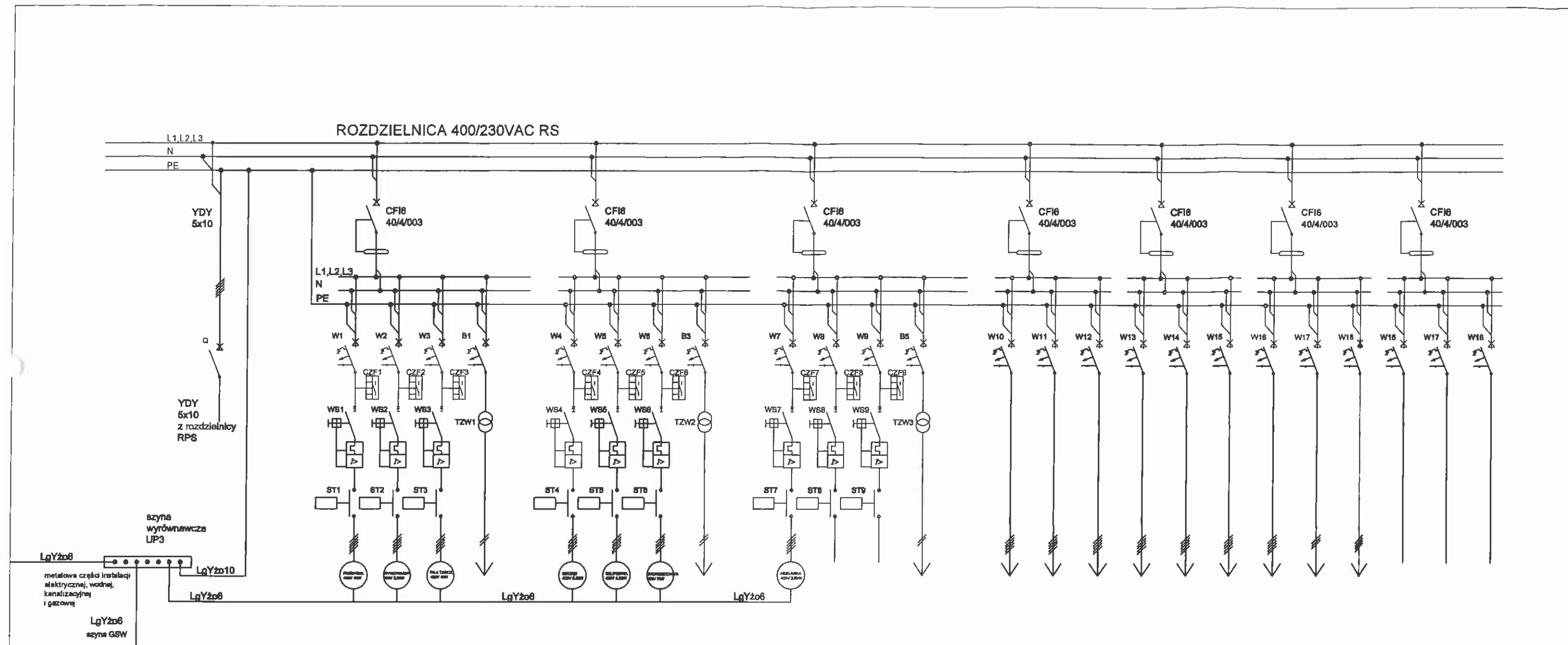
RPS - rozdzielnica pomieszczenia socjalnego
 RŚ - rozdzielnica warsztatu ślusarskiego
 RS - rozdzielnica warsztatu stolarskiego
 GSW - główna szyna wyrównawcza
 ZK - złącze kontrolne

- 1 - WARSZTAT STOLARSKI
 2 - MALARNIA
 3 - SZATNIA MĘSKA
 4 - SZATNIA MĘSKA
 5 - POMIESZCZENIE SOCJALNE
 6 - POMIESZCZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE

mgr inż. Dariusz TURNIAK
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. SLK/5811/PBE/15

PROSTEF		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIOWA		2
ELEKTR.	Nazwa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA REMONT WARSZTATU STOLARSKIEGO Z MALARNIĄ ORAZ PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM		Nr rys.
Branża	Ardes inwestycji	RYBNIK, UL. POD LASEM 64, DZ. NR 1477/12		05.2017
1:100	Projektant	DARIUSZ TURNIAK UPR. NR SLK/5811/PBE/15	Turniak D.	Data
Skala				Podpis

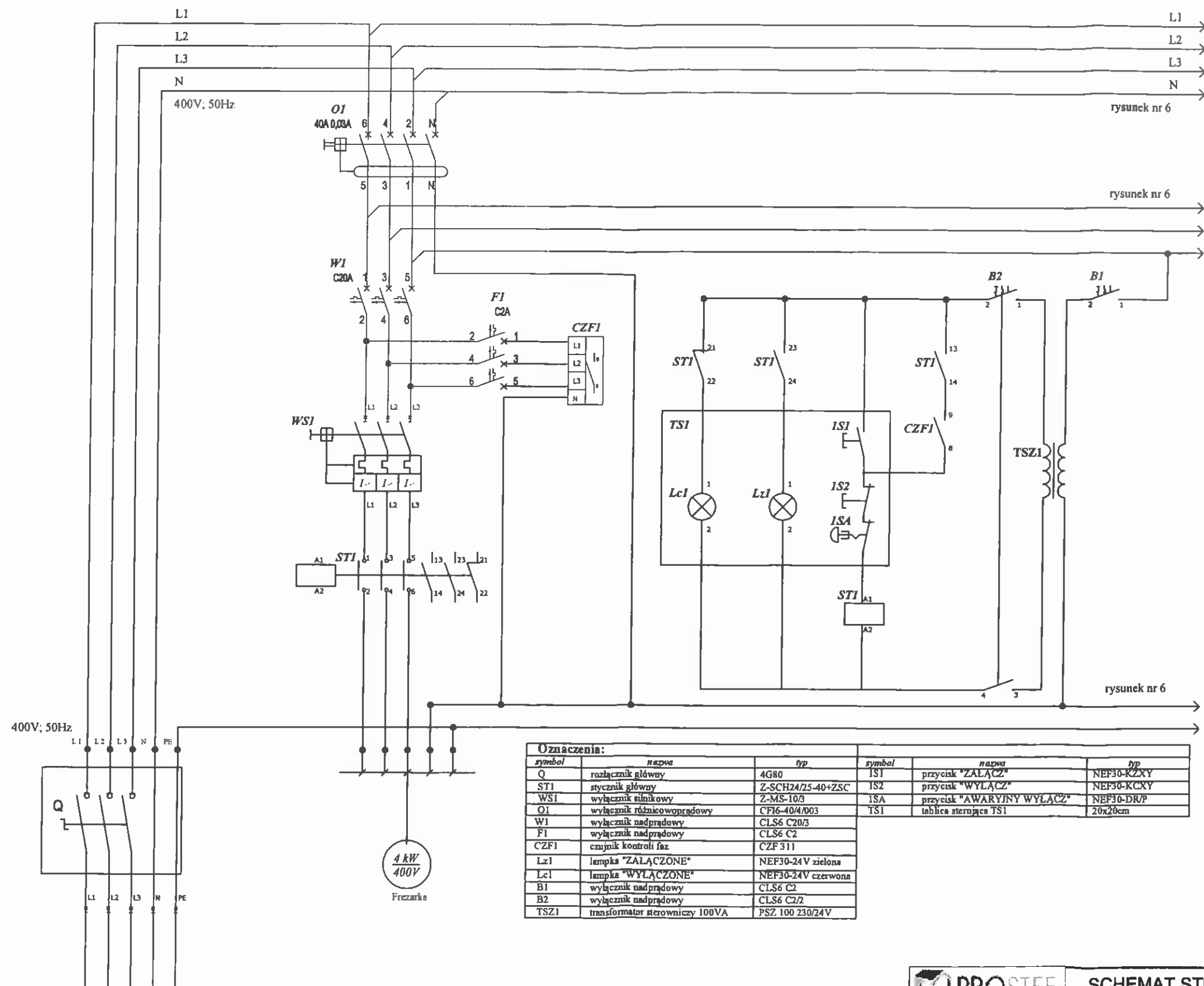




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CLS 6 C20/3	CLS 6 C16/3	CLS 6 C20/3	CLS 6 C2	CLS 6 C16/3	CLS 6 C16/3	CLS 6 C20/3	CLS 6 C2	CLS 6 C16/3	CLS 6 C20/3	CLS 6 C20/3	CLS 6 C2	CLS 6 B20/3	CLS 6 B20/3	CLS 6 B20/3	CLS 6 B20/3	CLS 6 B20/3	CLS 6 B20/3	CLS 6 B20/3	CLS 6 B10	CLS 6 B10	CLS 6 B16/3	CLS 6 B16	CLS 6 B10
OnPd 5x4	OnPd 5x2,5	OnPd 5x4	3xLgY2,5	OnPd 5x2,5	OnPd 5x2,5	OnPd 5x4	3xLgY2,5	OnPd 5x2,5			3xLgY2,5	YDY 5x4	YDY 5x4	YDY 5x4	YDY 5x4	YDY 5x4	YDY 5x4	YDY 5x4	YDY 3x2,5	YDY 4x1,5			
PREZARKA 400V 4kW	WYRZYNIARKA 400V 2,5kW	PILA TARCZOWA 400V 4kW	TRANSFORMATOR STEROWNICZY TSZ1 230/24VAC	ODCIAG 400V 2,2kW	SZLIFIERKA 400V 2,2kW	GRUBOŚCIÓWKA 400V 4kW	TRANSFORMATOR STEROWNICZY TSZ2 230/24VAC	HEBLARKA 400V 3,5kW	REZERWA 400V 8kW	REZERWA 400V 4kW	TRANSFORMATOR STEROWNICZY TSZ3 230/24VAC	ZESTAW PRZYŁĄCZOWY ZP1	ZESTAW PRZYŁĄCZOWY ZP2	ZESTAW PRZYŁĄCZOWY ZP3	ZESTAW PRZYŁĄCZOWY ZP4	ZESTAW PRZYŁĄCZOWY ZP5	ZESTAW PRZYŁĄCZOWY ZP6	ZESTAW PRZYŁĄCZOWY ZP7	OŚWIETLENIE	OŚWIETLENIE AWARYJNE	REZERWA	REZERWA	REZERWA
I _t = 7,5A	I _t = 4,7A	I _t = 7,5A		I _t = 4,1A	I _t = 4,1A	I _t = 13,1A		I _t = 6,5A	I _t = 14,9A	I _t = 7,5A													

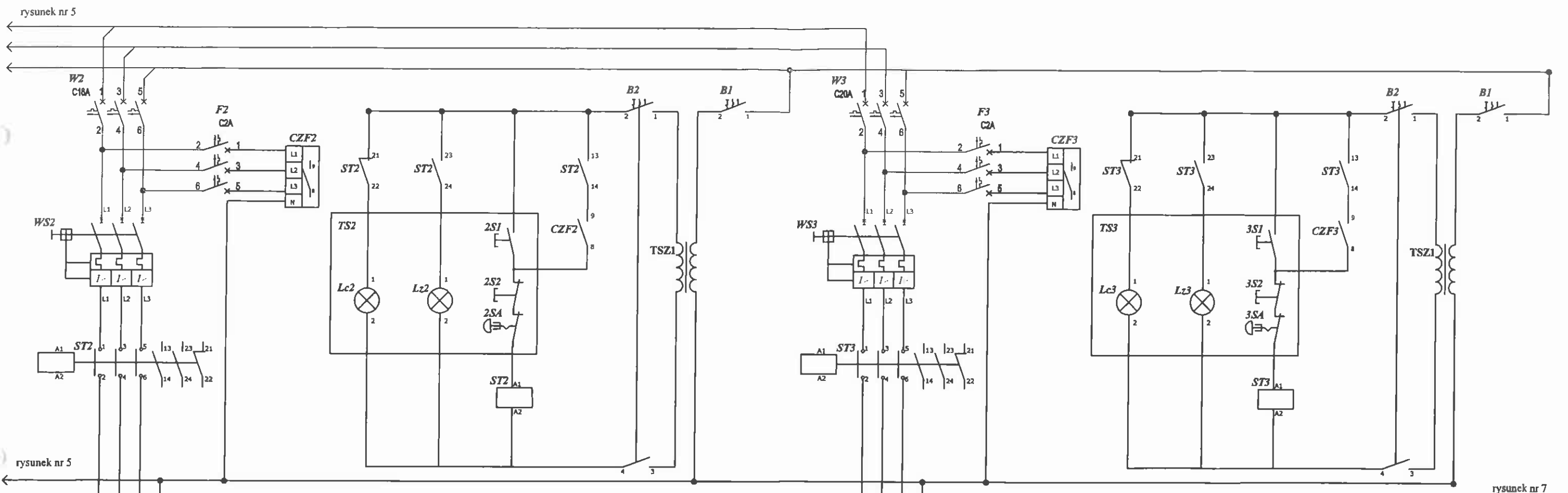
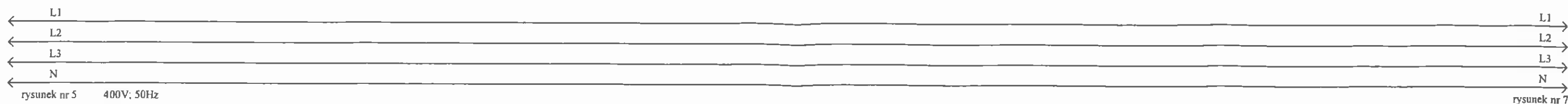
mgr inż. Danusz TURNIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SLK/5811/PBE/15

PROSTEF		SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY RS		4
ELEKTR. Branża	Nazwa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA REMONT WARSZTATU STOLARSKIEGO Z MALARNIĄ ORAZ PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM		05.2017
	Ardes inwestycji	RYBNIK, UL. POD LASEM 64, DZ. NR 1477/12		Data
	Skala	Projektant	DARIUSZ TURNIAK UPR. NR SLK/5811/PBE/15	Podpis



mgr inż. Dariusz TURNIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SLK/5811/PBE/15

PROSTEF		SCHEMAT STEROWANIA URZĄDZEŃ CZ.I	5 Nr rys.
ELEKTR. Branża	Nazwa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA REMONT WARSZTATU STOLARSKIEGO Z MALARNIĄ ORAZ PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM	05.2017 Data
Skala	Ardes inwestycji	RYBNIK, UL. POD LASEM 64, DZ. NR 1477/12	
	Projektant	DARIUSZ TURNIAK UPR. NR SLK/5811/PBE/15 <i>Turniak D.</i>	Podpis

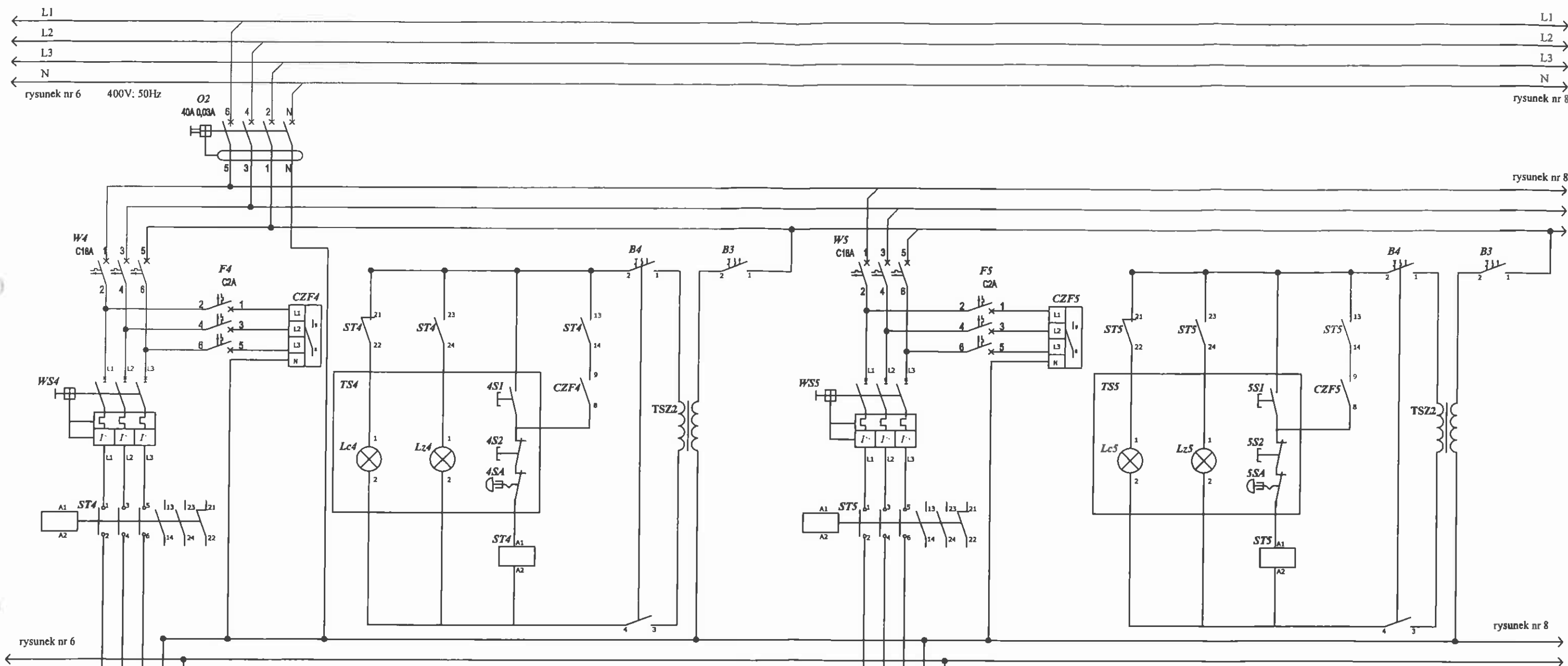


Oznaczenia:					
symbol	nazwa	typ	symbol	nazwa	typ
ST2	stycznik główny	Z-SCH24/25-40+ZSC	2S1	przycisk "ZALĄCZ"	NEF30-KZXY
WS1	wyłącznik różnicowy	Z-MS-6,3/3	2S2	przycisk "WYŁĄCZ"	NEF30-KCXY
			2SA	przycisk "AWARYJNY WYŁĄCZ"	NEF30-DR/P
			TS2	tablica sterująca TS2	20x20cm
W2	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C16/3			
F2	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
CZF2	czujnik kontroli faz	CZF 311			
Lc2	lampka "ZALĄCZONE"	NEF30-24V zielona			
Lc2	lampka "WYŁĄCZONE"	NEF30-24V czerwona			
B1	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
B2	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2/2			
TSZ1	transformator sterowniczy 100VA	PSZ 100 230/24V			

Oznaczenia:					
symbol	nazwa	typ	symbol	nazwa	typ
ST3	stycznik główny	Z-SCH24/25-40+ZSC	3S1	przycisk "ZALĄCZ"	NEF30-KZXY
WS3	wyłącznik różnicowy	Z-MS-10/3	3S2	przycisk "WYŁĄCZ"	NEF30-KCXY
			3SA	przycisk "AWARYJNY WYŁĄCZ"	NEF30-DR/P
			TS3	tablica sterująca TS3	20x20cm
W3	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C20/3			
F3	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
CZF3	czujnik kontroli faz	CZF 311			
Lc3	lampka "ZALĄCZONE"	NEF30-24V zielona			
Lc3	lampka "WYŁĄCZONE"	NEF30-24V czerwona			
B1	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
B2	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2/2			
TSZ1	transformator sterowniczy 100VA	PSZ 100 230/24V			

mgr inż. Danusz TURNIAK
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. SLK/5811/PBE/15

PROSTEF			SCHEMAT STEROWANIA URZĄDZEŃ CZ.II	6
ELEKTR.	Nazwa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA REMONT WARSZTATU STOLARSKIEGO Z MALARNIĄ ORAZ PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM		Nr ry:
Branża	Ardes inwestycji	RYBNIK, UL. POD LASEM 64, DZ. NR 1477/12		05.2017
Skala	Projektant	DARIUSZ TURNIAK UPR. NR SLK/5811/PBE/15	Podp.	

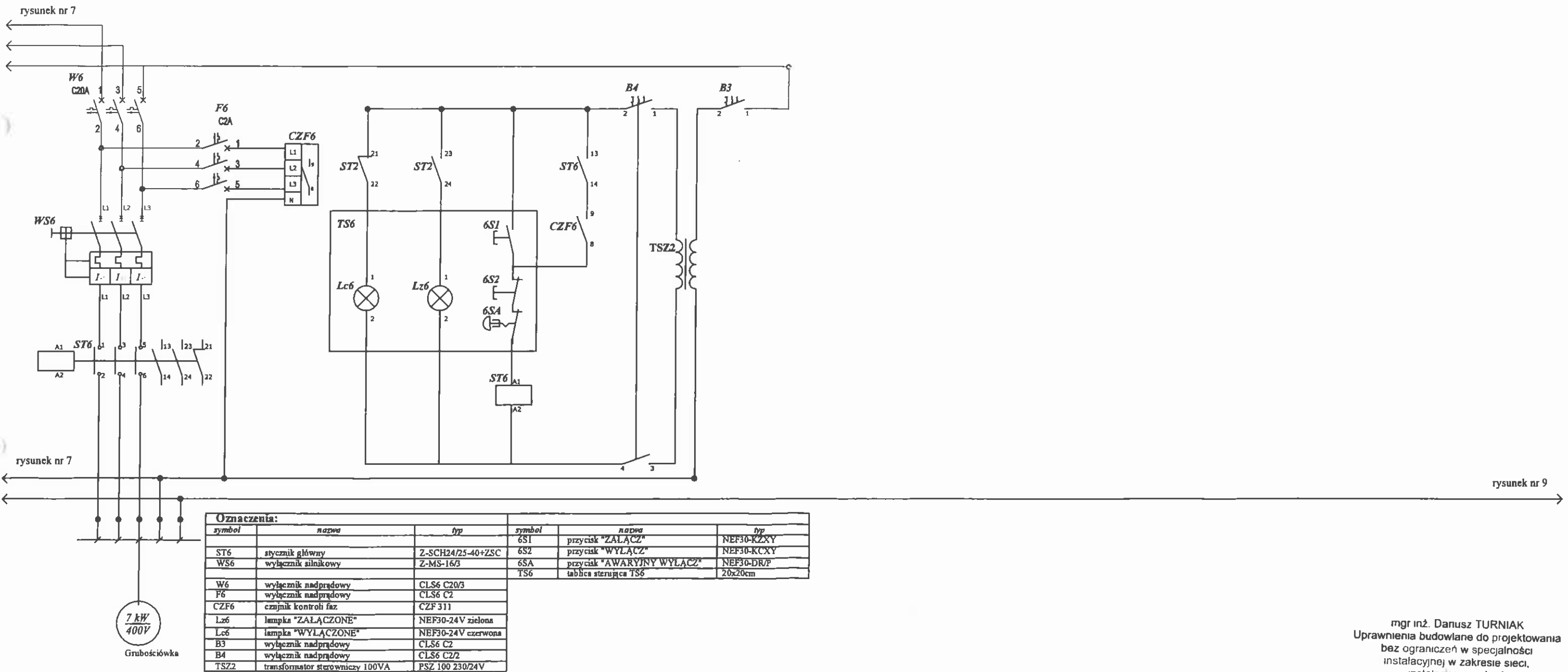
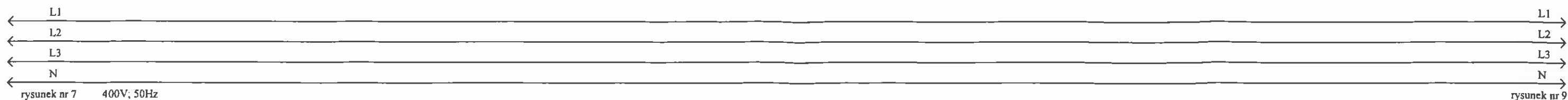


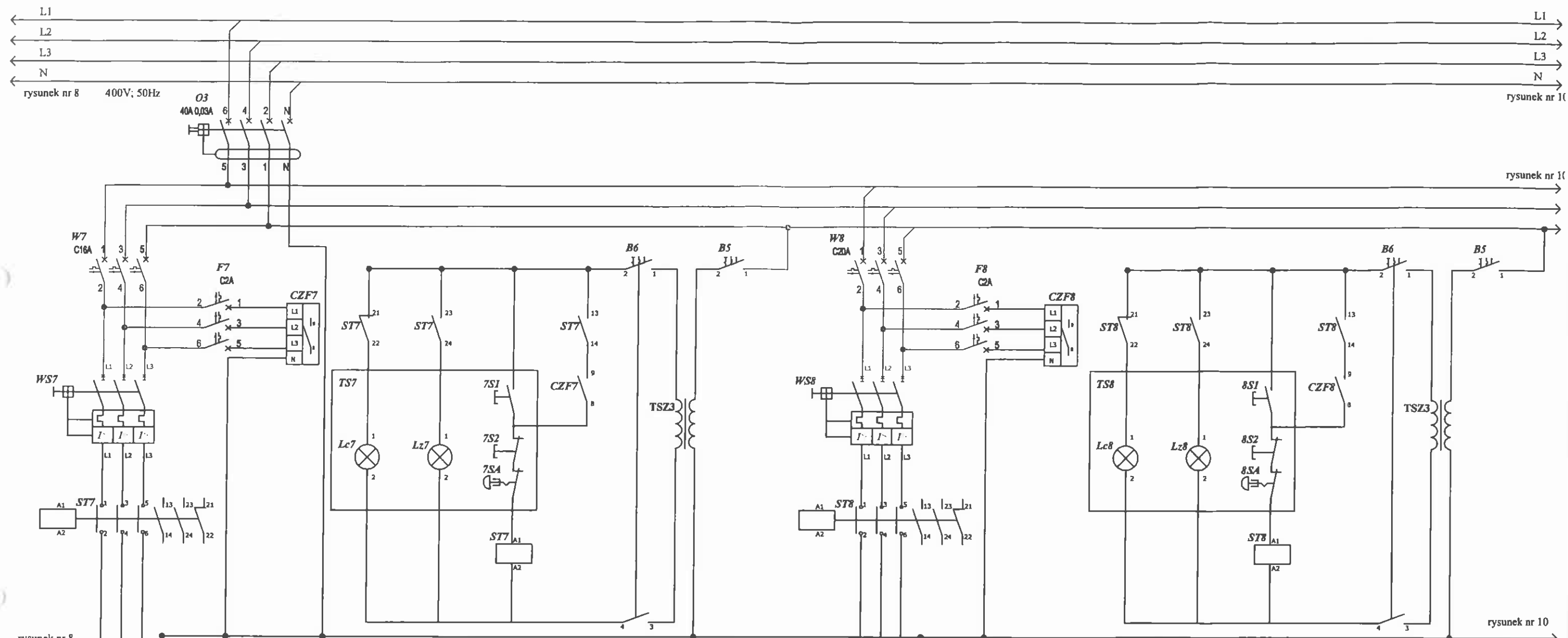
symbol	nazwa	typ	symbol	nazwa	typ
ST4	stycznik główny	Z-SCH24/25-40+ZSC	4S1	przycisk "ZALĄCZ"	NEF30-KZXY
WS4	wyłącznik różnicowoprądowy	Z-MS-6,3/3	4S2	przycisk "WYLĄCZ"	NEF30-KCXY
O2	wyłącznik różnicowoprądowy	CF16-40/4/003	4SA	przycisk "AWARYJNY WYLĄCZ"	NEF30-DRP
W4	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C16/3	TS4	tablica sterująca TS4	20x20cm
F4	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
CZF4	czujnik kontroli faz	CZF 311			
Lz4	lampka "ZALĄCZONE"	NEF30-24V zielona			
Lc4	lampka "WYLĄCZONE"	NEF30-24V czerwona			
B3	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
B4	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2/2			
TSZ2	transformator sterowniczy 100VA	PSZ 100 230/24V			

symbol	nazwa	typ	symbol	nazwa	typ
ST5	stycznik główny	Z-SCH24/25-40+ZSC	5S1	przycisk "ZALĄCZ"	NEF30-KZXY
WS5	wyłącznik różnicowoprądowy	Z-MS-6,3/3	5S2	przycisk "WYLĄCZ"	NEF30-KCXY
O2	wyłącznik różnicowoprądowy	CF16-40/4/003	5SA	przycisk "AWARYJNY WYLĄCZ"	NEF30-DRP
W5	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C16/3	TS5	tablica sterująca TS5	20x20cm
F5	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
CZF5	czujnik kontroli faz	CZF 311			
Lz5	lampka "ZALĄCZONE"	NEF30-24V zielona			
Lc5	lampka "WYLĄCZONE"	NEF30-24V czerwona			
B3	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
B4	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2/2			
TSZ2	transformator sterowniczy 100VA	PSZ 100 230/24V			

mgr inż. Danusz TURNIAK
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. SLK/5811/PBE/15

		SCHEMAT STEROWANIA URZĄDZEŃ CZ.III		7 Nr nr
ELEKTR. Branża	Nazwa INSTALACJA ELEKTRYCZNA REMONT WARSZTATU STOLARSKIEGO Z MALARNIA ORAZ PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM	05.2017 Dat		Podp
Skala	Ardes inwestycji RYBNIK, UL. POD LASEM 64, DZ. NR 1477/12	Projektant DARIUSZ TURNIAK UPR. NR SLK/5811/PBE/15		



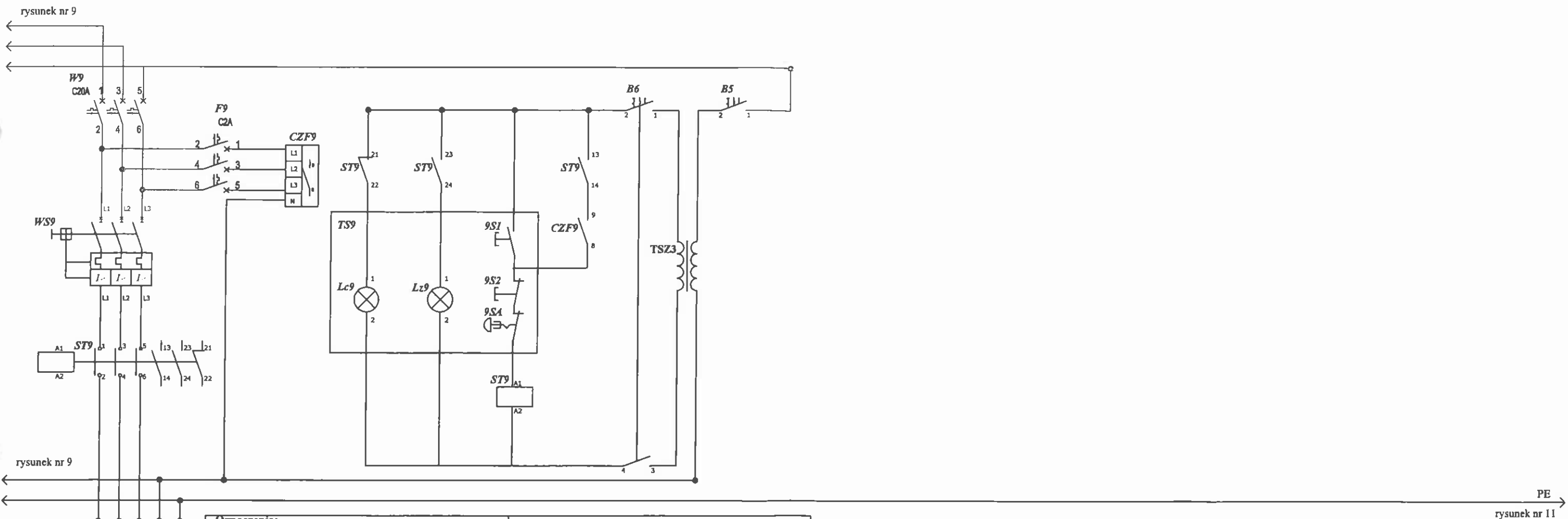
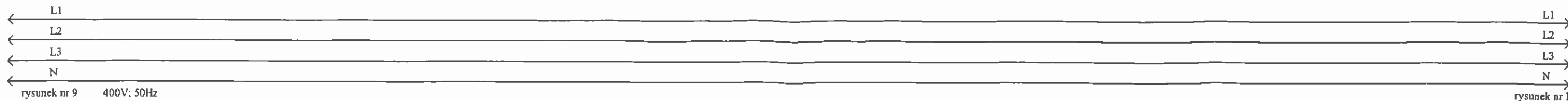


symbol	nazwa	typ	symbol	nazwa	typ
ST7	stycznik główny	Z-SCH24/25-40+ZSC	7S1	przycisk "ZALĄCZ"	NEF30-KZXY
WS7	wyłącznik różnicowoprądowy	Z-MS-10/3	7S2	przycisk "WYŁĄCZ"	NEF30-KCXY
O3	wyłącznik nadprądowy	CF16-40/4/003	7SA	przycisk "AWARYJNY WYŁĄCZ"	NEF30-DR/P
W7	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C16/3	TS7	tablica sterująca TS7	20x20cm
F7	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
CZF7	czujnik kontroli faz	CZF311			
Lz7	lampka "ZALĄCZONE"	NEF30-24V zielona			
Lc7	lampka "WYŁĄCZONE"	NEF30-24V czerwona			
B5	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
B6	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2/2			
TSZ3	transformator sterowniczy 100VA	PSZ 100 230/24V			

symbol	nazwa	typ	symbol	nazwa	typ
ST8	stycznik główny	Z-SCH24/25-40+ZSC	8S1	przycisk "ZALĄCZ"	NEF30-KZXY
WS8	wyłącznik różnicowoprądowy	Z-MS-16/3	8S2	przycisk "WYŁĄCZ"	NEF30-KCXY
O3	wyłącznik nadprądowy	CF16-40/4/003	8SA	przycisk "AWARYJNY WYŁĄCZ"	NEF30-DR/P
W8	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C20/3	TS8	tablica sterująca TS8	20x20cm
F8	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
CZF8	czujnik kontroli faz	CZF311			
Lz8	lampka "ZALĄCZONE"	NEF30-24V zielona			
Lc8	lampka "WYŁĄCZONE"	NEF30-24V czerwona			
B5	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
B6	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2/2			
TSZ3	transformator sterowniczy 100VA	PSZ 100 230/24V			

mgr inż. Dariusz TURNIAK
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. SLK/5811/PBE/15

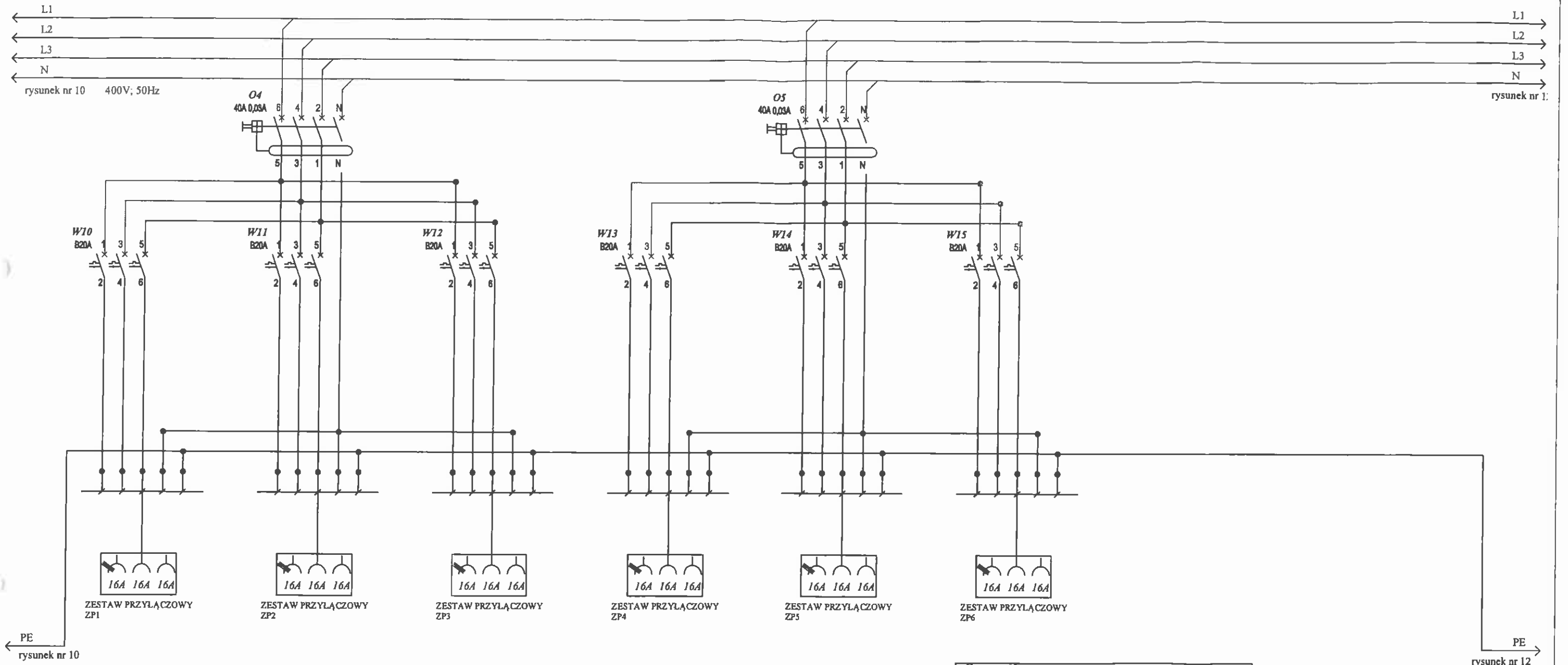
PROSTEF		SCHEMAT STEROWANIA URZĄDZEŃ CZ.V		9
ELEKTR.	Nazwa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA REMONT WARSZTATU STOLARSKIEGO Z MALARNIĄ ORAZ PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM		Nr ry: 05.2017
Branża	Ardes inwestycji	RYBNIK, UL. POD LASEM 64, DZ. NR 1477/12		Del
Skala	Projektant	DARIUSZ TURNIAK UPR. NR SLK/5811/PBE/15		Podp.



Oznaczenia:					
symbol	nazwa	typ	symbol	nazwa	typ
ST9	stycznik główny	Z-SCH24/25-40+ZSC	9S1	przycisk "ZALĄCZ"	NEF30-KZXY
WS9	wyłącznik różnicowy	Z-MS-10/3	9S2	przycisk "WYLĄCZ"	NEF30-KCXY
W9	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C20/3	9SA	przycisk "AWARYJNY WYLĄCZ"	NEF30-DR/P
F9	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2	TS9	tablica sterująca TS9	20x20cm
CZF9	czujnik kontroli faz	CZF 311			
Lz9	lampka "ZALĄCZONE"	NEF30-24V zielona			
Lc9	lampka "WYLĄCZONE"	NEF30-24V czerwona			
B5	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2			
B6	wyłącznik nadprądowy	CLS6 C2/2			
TSZ3	transformator sterowniczy 100VA	PSZ 100 230/24V			

mgr inż. Danusz TURNIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SLK/5811/PBE/15

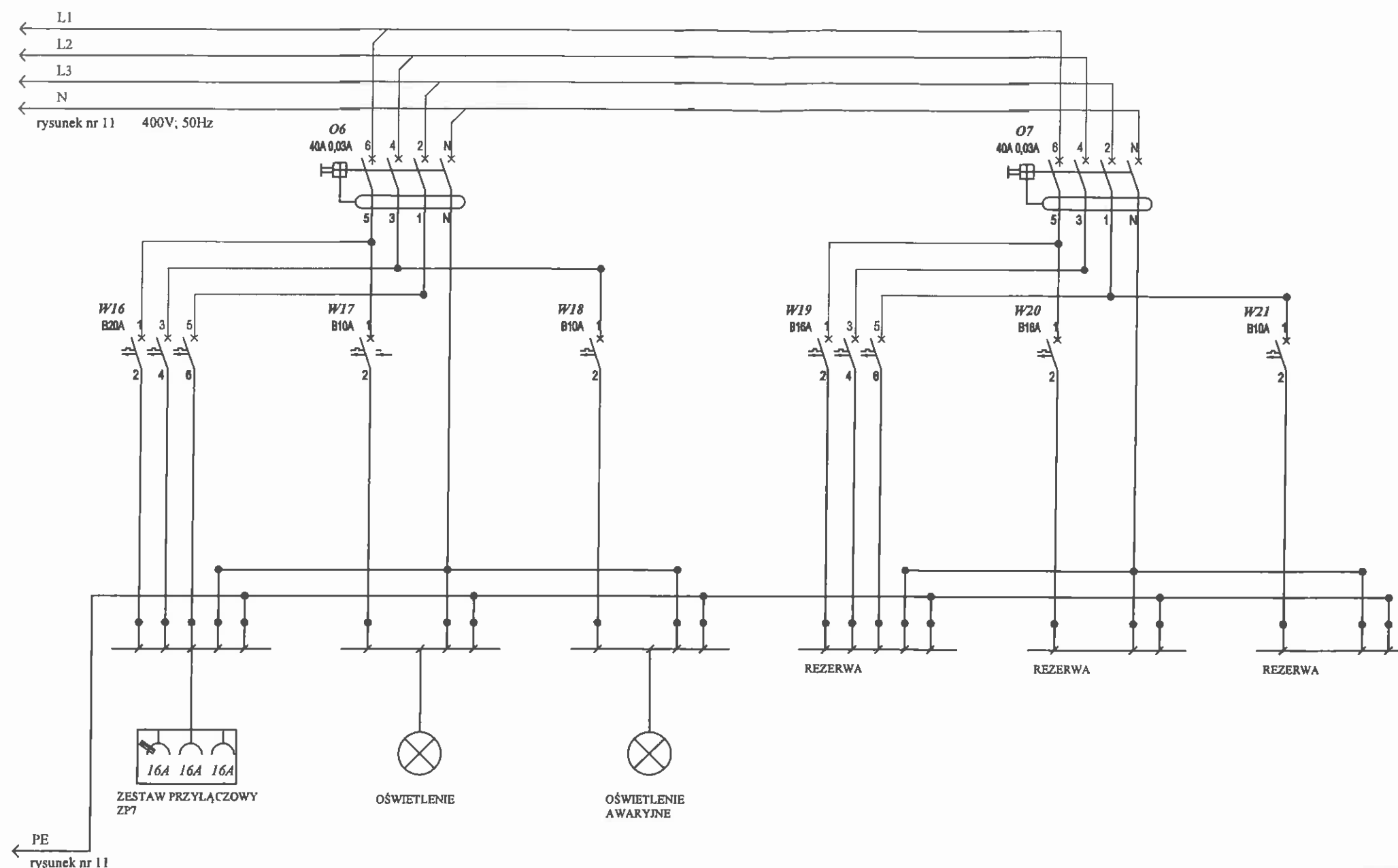
PROSTEF		SCHEMAT STEROWANIA URZĄDZEŃ CZ.VI		10
ELEKTR.		Nazwa		Nr:
Branża		INSTALACJA ELEKTRYCZNA REMONT WARSZTATU STOLARSKIEGO Z MALARNIĄ ORAZ PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM		05.2017
		Ardes inwestycji		Del.
Skala		Projektant		
		DARIUSZ TURNIAK UPR. NR SLK/5811/PBE/15		
		Furnich D.		Podp.



Oznaczenia:		
symbol	nazwa	typ
O4	wyłącznik różnicowoprądowy	CFI6-40/4/003
O5	wyłącznik różnicowoprądowy	CFI6-40/4/003
W10	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B20/3
W11	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B20/3
W12	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B20/3
W13	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B20/3
W14	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B20/3
W15	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B20/3

mgr inż. Danusz TURNIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SLK/5811/PBE/15

		SCHEMAT STEROWANIA URZĄDZEŃ CZ.VII		11
				Nrtytułu
ELEKTR.	Nazwa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA REMONT WARSZTATU STOLARSKIEGO Z MALARNIĄ ORAZ PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM		05.2017
Branża	Ardes inwestycji	RYBNIK, UL. POD LASEM 84, DZ. NR 1477/12		Dat
Skala	Projektant	DARIUSZ TURNIAK UPR. NR SLK/5811/PBE/15 <i>Turniak D.</i>		Podp



mgr inż. Danusz TURNIAK
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. SI K 0011 03E-15

Oznaczenia:		
symbol	nazwa	typ
O6	wyłącznik różnicowoprądowy	CFI6-40/4/003
O7	wyłącznik różnicowoprądowy	CFI6-40/4/003
W16	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B20/3
W17	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B10
W18	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B10
W19	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B16/3
W20	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B16
W21	wyłącznik nadprądowy	CLS6 B10

PROSTEF		SCHEMAT STEROWANIA URZĄDZEŃ CZ.VII		12
ELEKTR.	Nazwa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA REMONT WARSZTATU STOLARSKIEGO Z MALARNIA ORAZ PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM		Nr. 05.2017
Branża	Ardes inwestycji	RYBNIK, UL. POD LASEM 64, DZ. NR 1477/12		Dat.
Skala	Projektant	DARIUSZ TURNIAK UPR. NR SLK/5811/PBE/15 <i>Turniak D.</i>		Podp.