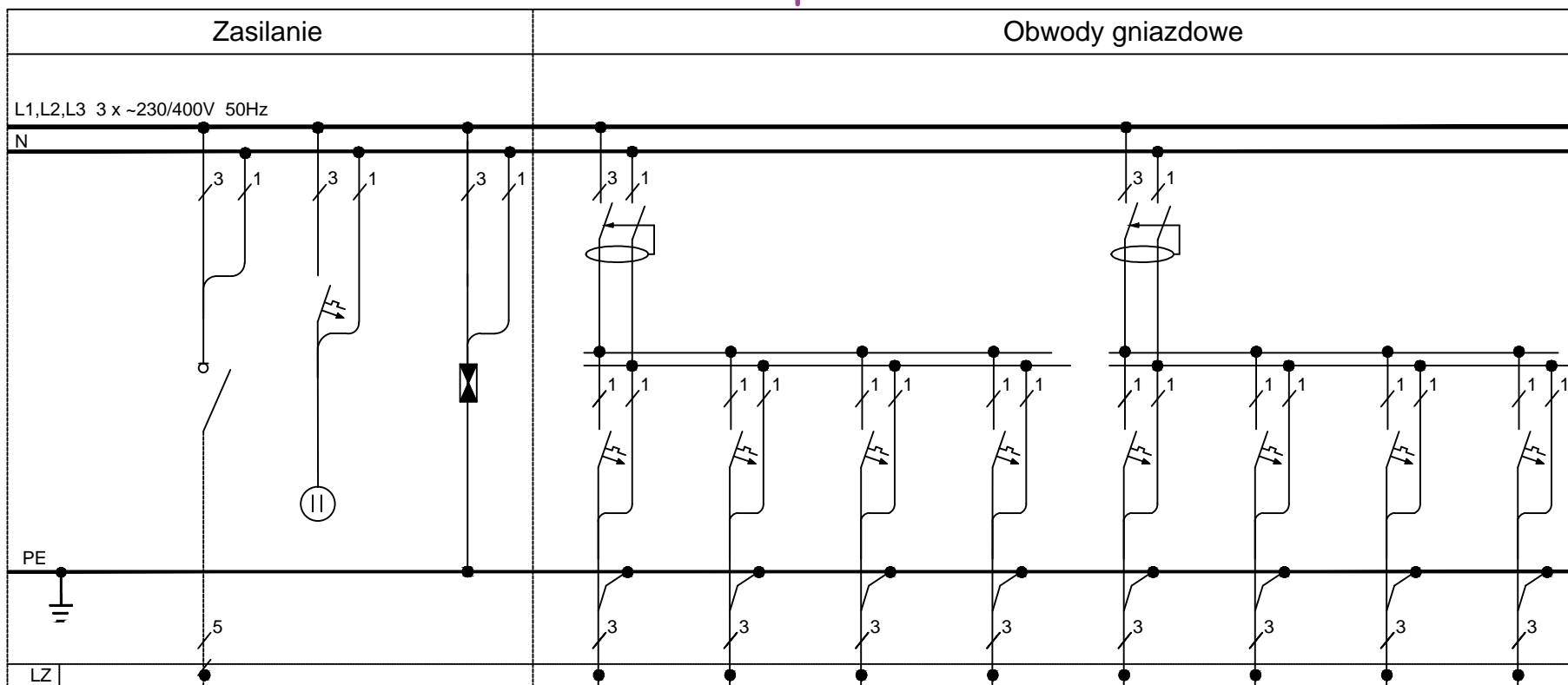


UWAGI:

1. Rozdzielnicę wykonać jako szafkę natynkową, o stopniu ochrony min. IPx3.
2. Kabel zasilający wprowadzić górną, wyprowadzenia kabli i przewodów górną i dołem.

Nazwa	nr rysunku	nr str
Rozdzielnica RG	E-05	1

 <p>maatproject sp. z o.o. maatproject sp. z o.o. ul. Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań</p>		
OPRACOWANIE:	<i>Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Chmielniku o salę gimnastyczną wraz z łącznikiem, zapleczem socjalno-technicznym oraz infrastrukturą towarzyszącą.</i>	
ADRES BUDOWY:	ul. Szkolna 7, 26-020 Chmielnik	
INWESTOR:	Gmina Chmielnik	
ADRES:	Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik	
AUTORZY OPRACOWANIA:	podpisy:	
PROJEKTANT:	mgr inż. Alina Franciszka Król WKP/0205/POOE/16	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ryszard Dolczewski 629/84/Lo, 347/82/Lo	
RZUT PARTERU		E-05
branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	data: CZERWIEC 2017	skala: ---



Nr obwodu	F0	F0.1	F0.2	F1.1	F1.2	F1.3	F1.4	F1.5	F1.6	F1.7	F1.8
Aparatura	Rozłącznik izolacyjny 3P 32A	3x Wyłącznik nadprądowy B 6A 1F	Ogranicznik DENventil modular typ 2 952400	wyłącznik różnicowoprądowy 4P I _n =40A I _{Δn} =30mA				wyłącznik różnicowoprądowy 4P I _n =40A I _{Δn} =30mA			
	---	3x Lampka sygnalizacyjna 1F		Wyłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 16A 1F
Moc Pi/Pz[kW]	51,5/26,5	---	---	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0
Prąd [A]	42,1	---	---	9,5	4,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	4,5
Przewód [mm2]	YDYżo 5x16	---	---	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5
Nazwa obwodu	Zasilanie z RG	Kontrola napięcia	Ochronnik przepięć	Gniazda ~230V	Gniazda ~230V	Gniazda ~230V	Gniazda ~230V	Gniazda ~230V	Gniazda ~230V	Gniazda ~230V	Gniazda ~230V

Nazwa	nr rysunku	nr str
Rozdzielnica RG	E-05	2

A4

L

E

D

C

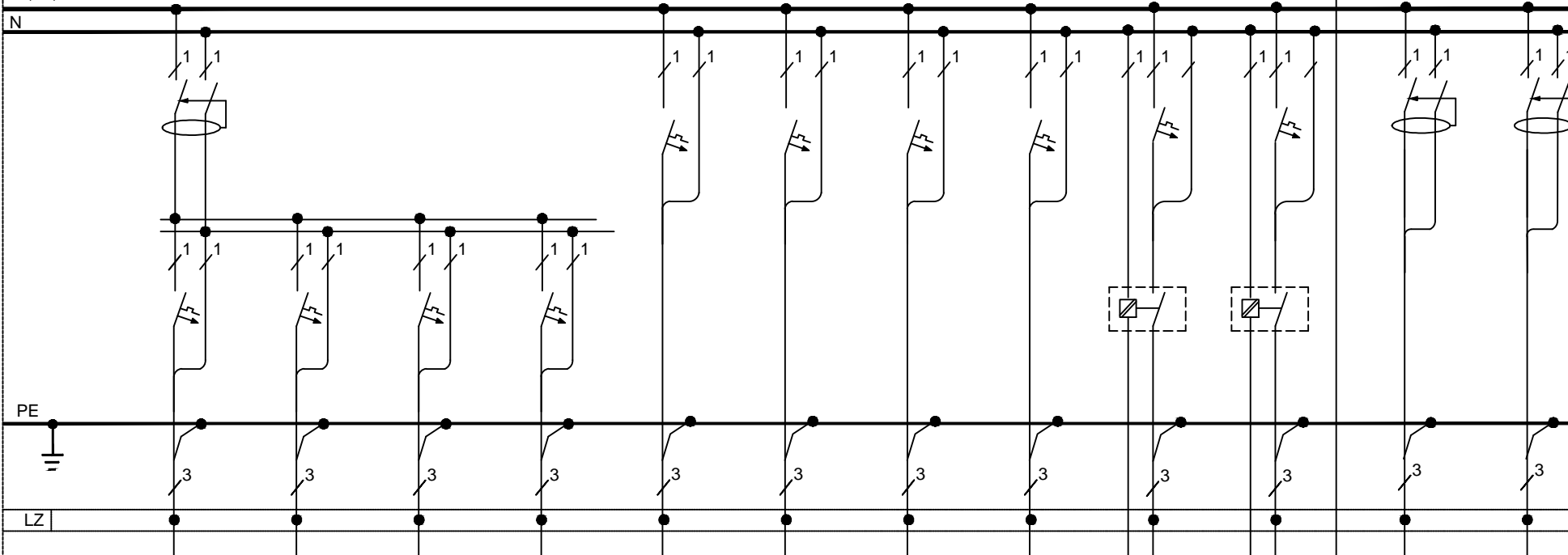
B

A

Obwody gniazdowe

Obwody gniazd komputerowych

L1,L2,L3 3 x ~230/400V 50Hz



Nr obwodu	F1.9	F1.10	F1.11	F1.12	F1.13	F1.14	F1.15	F1.16	F1.17	F1.18	F1.19	F1.20
Aparatura	wylłącznik różnicowoprądowy 4P In=40A IΔn=30mA				Wylłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wylłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wylłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wylłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wylłącznik nadprądowy B 10A 1F	Wylłącznik nadprądowy B 10A 1F	Wylłączniki różnicowoprądowy z członem nadprądowym 230 V AC In=16A IΔn=30mA	Wylłączniki różnicowoprądowy z członem nadprądowym 230 V AC In=16A IΔn=30mA
	Wylłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wylłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wylłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wylłącznik nadprądowy B 16A 1F	---	---	---	---	Stycznik modułowy 16A 2NO	Stycznik modułowy 16A 2NO		
Moc Pi/Pz[kW]	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	---	0,15	0,15	1,2	1,0
Prąd [A]	9,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	---	0,7	0,7	5,7	4,8
Przewód [mm ²]	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	---	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5
Nazwa obwodu	Gniazda ~230V	Gniazda ~230V	Gniazda ~230V	Tablica wyników	Zasilanie mechanizmu kotary	Zasilanie mechanizmu koszy	Zasilanie mechanizmu koszy	Rezerwa	zasilanie wentylatora toalety	zasilanie wentylatora toalety	Gniazda DATA ~230V	Zasilanie GPD

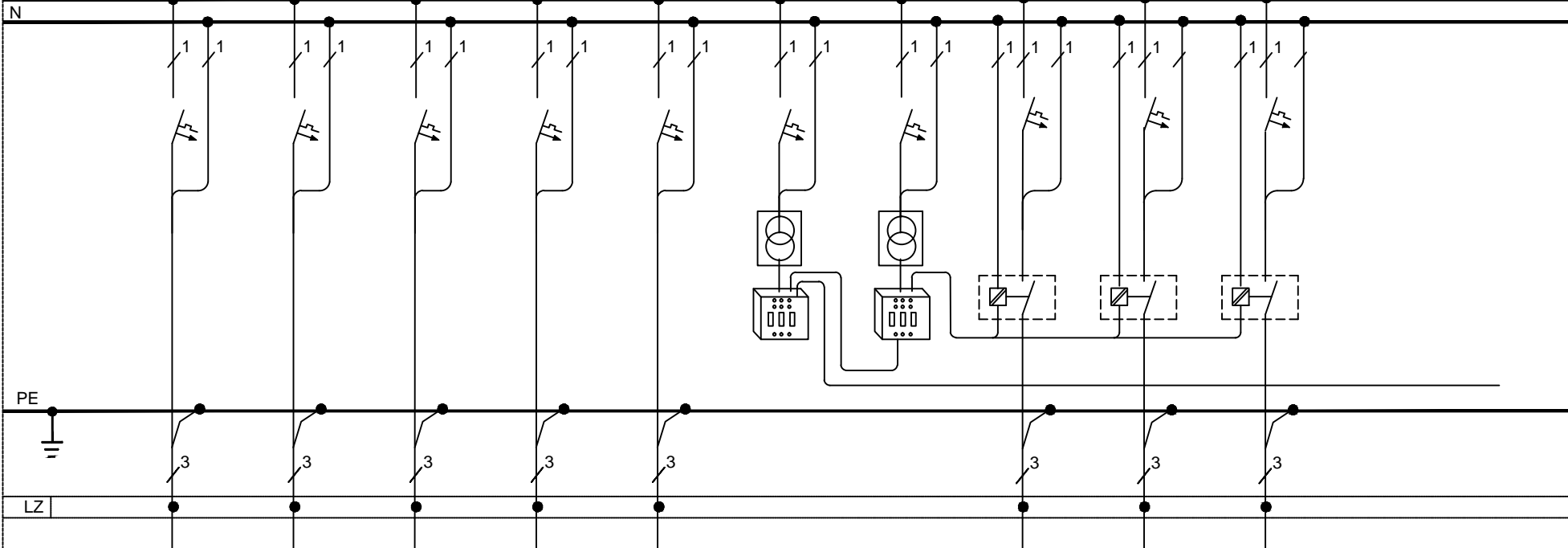
sygnal z oświetlenia

Nazwa	nr rysunku	nr str
Rozdzielnica RG	E-05	3

A4

Obwody oświetleniowe

L1,L2,L3 3 x ~230/400V 50Hz



Nr obwodu	F2.1	F2.2	F2.3	F2.4	F2.5	F2.6	F2.7	F2.71	F2.72	F2.73		
Aparatura	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 4A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 4A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1F		
	---	---	---	---	---	Zasilacz transformatorowy TR324 230/24V	Zasilacz transformatorowy TR324 230/24V	Stycznik modułowy 16A 2NO	Stycznik modułowy 16A 2NO	Stycznik modułowy 16A 2NO		
Moc Pi/Pz[kW]	0,3	0,35	0,3	0,3	0,26			0,74	0,74	1,0		
Prąd [A]	1,43	1,74	1,43	1,3	1,24	Sterownik do sterowania oświetleniem	Sterownik do sterowania oświetleniem	3,53	3,53	4,77		
Przewód [mm ²]	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	---	---	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5		
Nazwa obwodu	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Sterowanie oświetleniem	Sterowanie oświetleniem	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie		



Nazwa	nr rysunku	nr str
Rozdzielnica RG	E-05	4

A4

┌

┌

┌

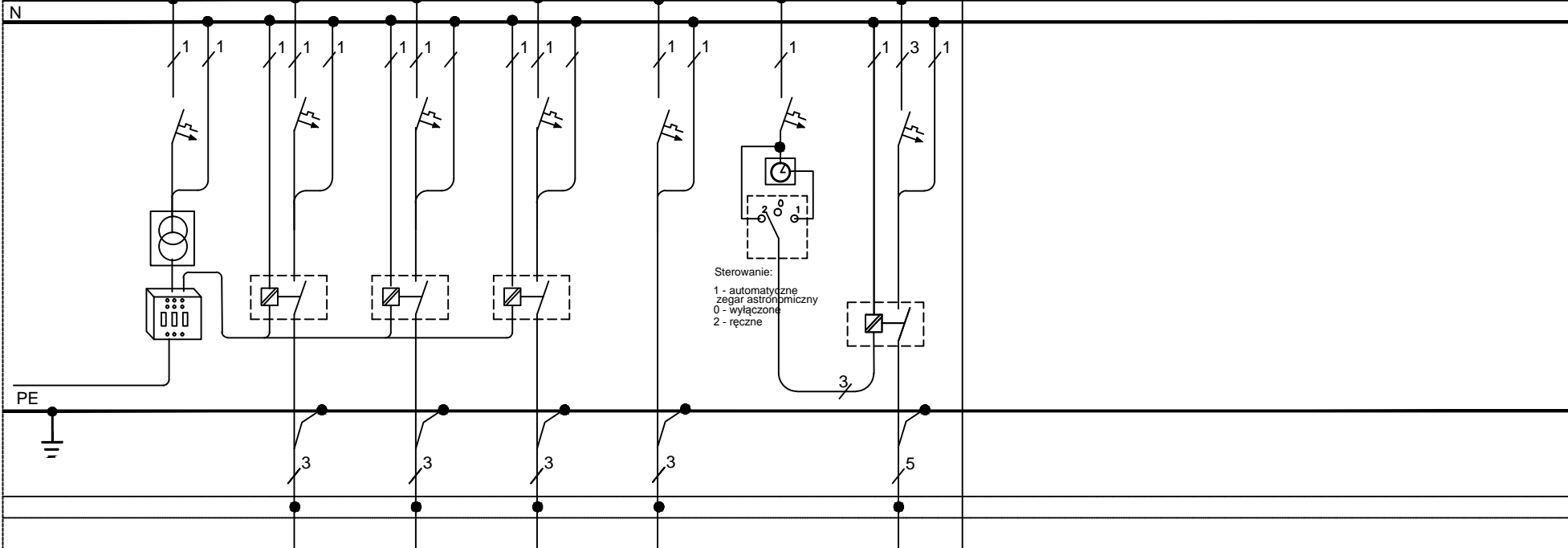
┌

┌

┌

Obwody oświetleniowe

L1,L2,L3 3 x ~230/400V 50Hz



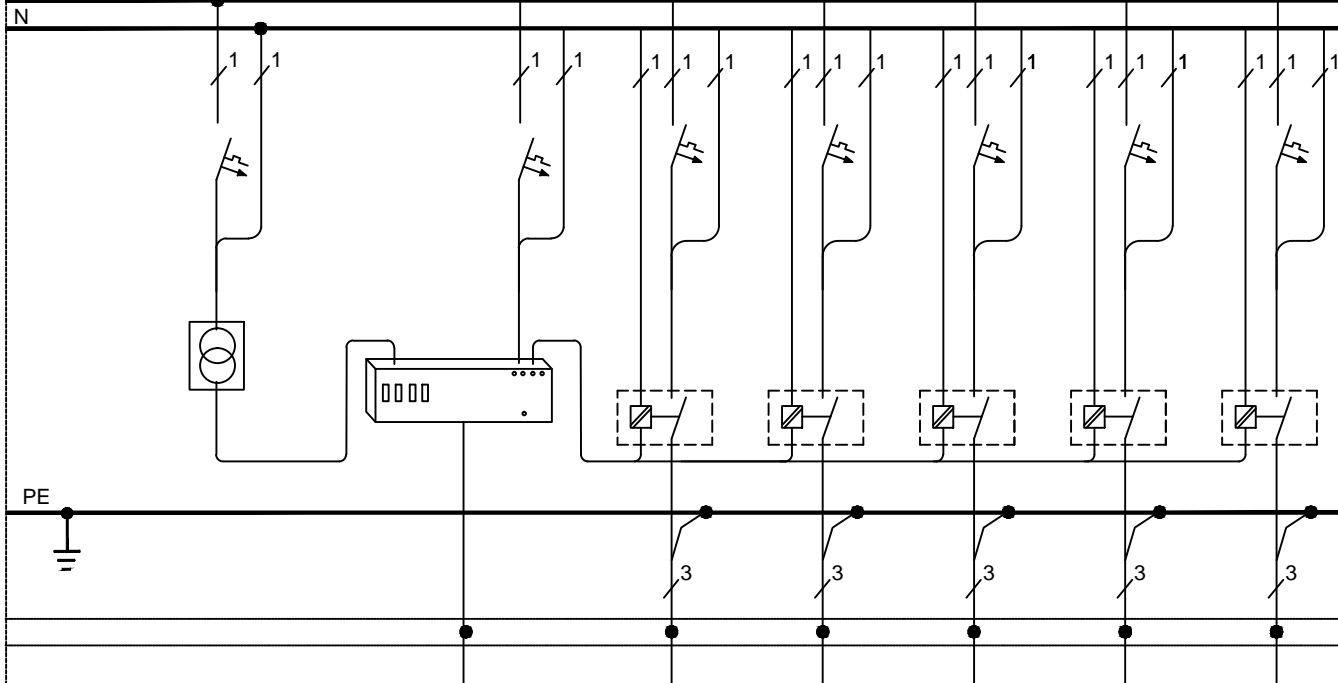
Nr obwodu	F2.8	F2.81	F2.82	F2.83	F2.9	F2.10	F2.11						
Aparatura	Wyłącznik nadprądowy B 4A 1F Zasilacz transformatorowy TR324 230/24V	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1F Stycznik modułowy 16A 2NO	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1F Stycznik modułowy 16A 2NO	Wyłącznik nadprądowy B 10A 1F Stycznik modułowy 16A 2NO	Wyłącznik nadprądowy B 6A 1F ---	Wyłącznik nadprądowy B 6A 1F zegar sterujący Przelącznik modułowy 1-0-2 20A	S303 B10A Stycznik modułowy 16A 4NO						
Moc Pi/Pz[kW]	Sterownik do sterowania oświetleniem	0,74	0,74	1,0	0,2	---	1,0						
Prąd [A]		3,53	3,53	4,77	0,96	---	1,6						
Przewód [mm ²]	---	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	---	YAKY 4x16						
Nazwa obwodu	Sterowanie oświetleniem	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie awaryjne	Oświetlenie	oświetlenie zewnętrzne						

Nazwa	nr rysunku	nr str
Rozdzielnica RG	E-05	5

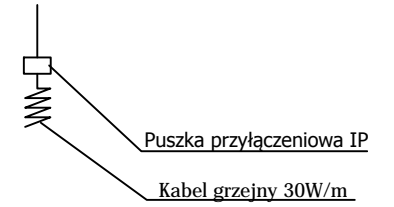
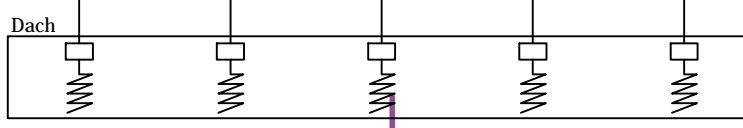
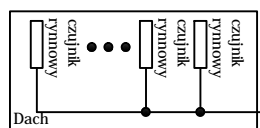
A4

Obwody ogrzewania rynien

L1,L2,L3 3 x ~230/400V 50Hz



Nr obwodu	F3.1	F3.2	F3.3	F3.4	F3.5	F3.6	F3.7
Aparatura	S301 B4A Zasilacz transformatorowy TR324 230/24V	S301 B4A Sterownik mikroprocesorowy do sterowania systemami przeciwołodziowymi rynnowymi	S301 B16A SM425 230-2NO	S301 B16A SM425 230-2NO	S301 B16A SM425 230-2NO	S301 B16A SM425 230-2NO	S301 B16A SM425 230-2NO
Moc Pi/Pz[kW]	---		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Prąd [A]	---		9,53	9,53	9,53	9,53	9,53
Przewód [mm ²]	---	YKY 4x1,5	YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x2,5
Nazwa obwodu	---		Zasilanie kabli grzejnych	Zasilanie kabli grzejnych	Zasilanie kabli grzejnych	Zasilanie kabli grzejnych	Zasilanie kabli grzejnych



Nazwa	nr rysunku	nr str
Rozdzielnica RG	E-05	6

A4

F

E

D

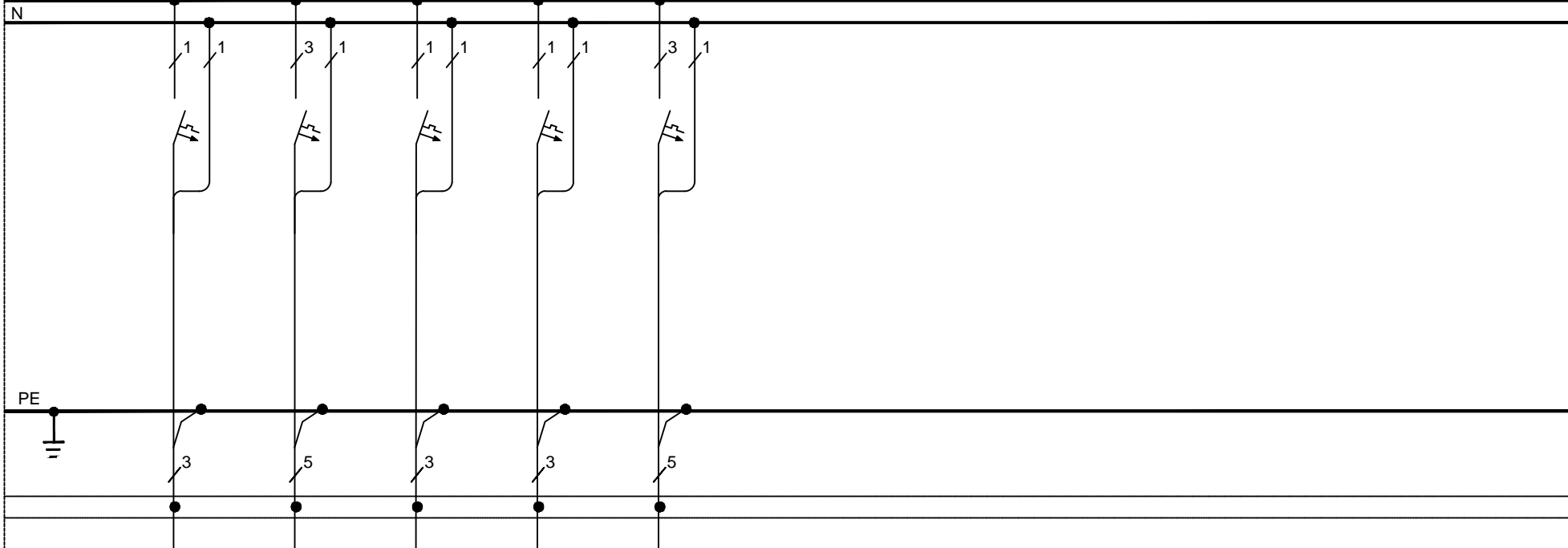
C

B

A

Pozostałe odbiory

L1,L2,L3 3 x ~230/400V 50Hz



Nr obwodu	F3.8	F3.9	F3.10	F3.11	F3.12						
Aparatura	Wyłącznik nadprądowy B 16A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 6A 3F	Wyłącznik nadprądowy B 4A 1F	Wyłącznik nadprądowy B 6A 3F	3x Wyłącznik nadprądowy B 16A 3F						
Moc Pi/Pz[kW]	0,2	1,5	0,1	1,5	7,0						
Prąd [A]	0.95	2,39	0.5	2,39	11,12						
Przewód [mm ²]	YDYżo 3x2,5	YDYżo 5x2,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 5x2,5	3x YDYżo 5x2,5						
Nazwa obwodu	Zasilanie nagrzewnicy	Zasilanie centrali wentylacyjnej podwieszanej	Zasilanie rozdzielacza	Zasilanie centrali wentylacyjnej	Zasilanie centrali wentylacyjnej zewnętrznej						

Nazwa	nr rysunku	nr str
Rozdzielnica RG	E-05	7

A4