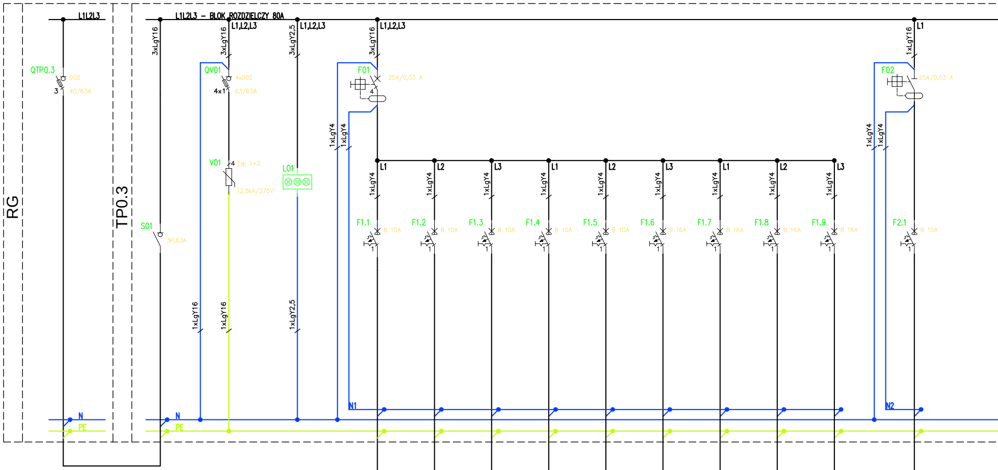
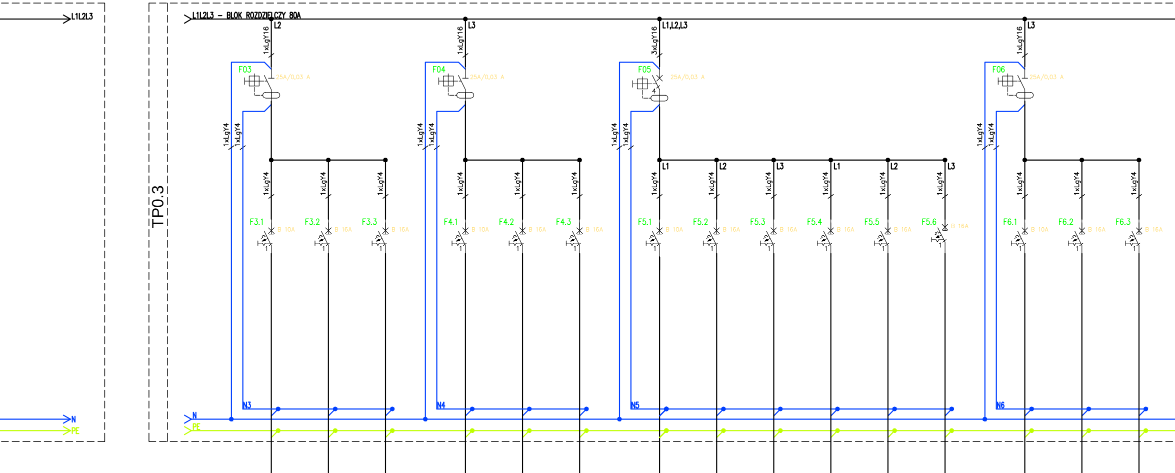

RG
TP0.3
L1L2L3
L1L2L3 – BLOK ROZDZIELCZY 80A
L1,L2,L3
L1,L2,L3
L1,L2,L3
L1
3xLgY16
3xLgY16
3xLgY2,5
3xLgY16
1xLgY16
QTP0.3
D02
40/63A
3
QV01
4xD02
63/63A
4x1
F01
25A/0,03 A
4
F02
25A/0,03 A
V01
4
Typ 1+2
12,5kA/275V
L01
S01
3P,63A
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
L1
L2
L3
L1
L2
L3
L1
L2
L3
1xLgY4
F1.1
B 10A
F1.2
B 10A
F1.3
B 10A
F1.4
B 10A
F1.5
B 10A
F1.6
B 16A
F1.7
B 16A
F1.8
B 16A
F1.9
B 16A
F2.1
B 10A
1
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY2,5
N1
N2
N
PE
N
PE

Numer obwodu	RG/TP0.3	RG/TP0.3	--	--	TP0.3/O1	TP0.3/O2	TP0.3/O3	TP0.3/O4	TP0.3/ZPN	TP0.3/ZD	TP0.3/G1	TP0.3/G2	TP0.3/G-WIFI	TP0.3/OZ
Opis	--	--	Ochrona przeciwprzepięciowa	Kontrola napięcia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moc [kW]/Prąd [A]	13,8 kW	13,8 kW	--	--	0,55	0,58	0,39	0,64	0,5	2	2	2	2	0,1
Przewód	N2XH-J 0,6/1 kV 5x16 mm	N2XH-J 0,6/1 kV 5x16 mm	--	--	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm
Nazwa obwodu	Zasilanie tablicy TP0.3	Zasilanie tablicy TP0.3	--	--	Oświetlenie komunikacji	Oświetlenie komunikacji	Oświetlenie komunikacja, szatnia	Oświetlenie klatki schodowej	Zasilanie zestawu przyz. WC niepełnospawnych	Zasilanie zasilacza DALI	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda zasilanie WIFI	Oświetlenie wejścia

Pi= 55,2 kW
Ki= 0,25
Ps= 13,8 kW
cos fi= 0,92
Imax= 21,6 A

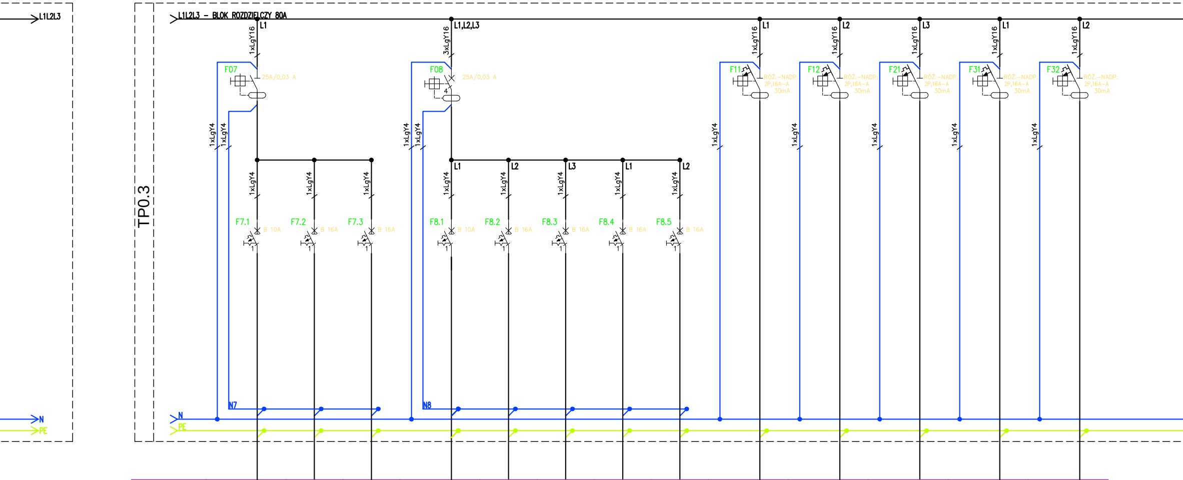
SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA
Układ sieci TN-S 400/230V


L1L2L3
L1L2L3 – BLOK ROZDZIELCZY 80A
TP0.3
L2
L3
L1,L2,L3
L3
1xLgY16
1xLgY16
3xLgY16
1xLgY16
F03
F04
F05
F06
25A/0,03 A
25A/0,03 A
25A/0,03 A
25A/0,03 A
1xLgY4
L1
L2
L3
L1
L2
L3
F3.1
B 10A
F3.2
B 16A
F3.3
B 16A
F4.1
B 10A
F4.2
B 16A
F4.3
B 16A
F5.1
B 10A
F5.2
B 16A
F5.3
B 16A
F5.4
B 16A
F5.5
B 16A
F5.6
B 16A
F6.1
B 10A
F6.2
B 16A
F6.3
B 16A
N3
N4
N5
N6
N
PE
N
PE

Numer obwodu	TP0.3/O5	TP0.3/G3	TP0.3/G-RP1	TP0.3/O6	TP0.3/G4	TP0.3/G5	TP0.3/O7	TP0.3/G6	TP0.3/G7	TP0.3/G8	TP0.3/G9	TP0.3/G10	TP0.3/O8	TP0.3/G11	TP0.3/G-RP2
Opis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moc [kW]/Prąd [A]	0,43	2	2	0,12	2	2	0,53	2	2	2	2	2	0,49	2	2
Przewód	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm
Nazwa obwodu	Oświetlenie sala do rytmiki	Gniazda ogólne	Gniazdo rzutnika i projektora	Oświetlenie pom. portiernia, socjal.	Gniazda ogólne pom. portiernia, socjal.	Gniazda pom. portiernia, socjal.	Oświetlenie ogólne - komunikacja, WC, pok. naucz.	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne - lodówka	Gniazda pokój nauczycielski	Gniazda pom. administracyjne	Oświetlenie sala przedszkolna	Gniazda ogólne sala przedszkolna	Gniazdo rzutnika i projektora

SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

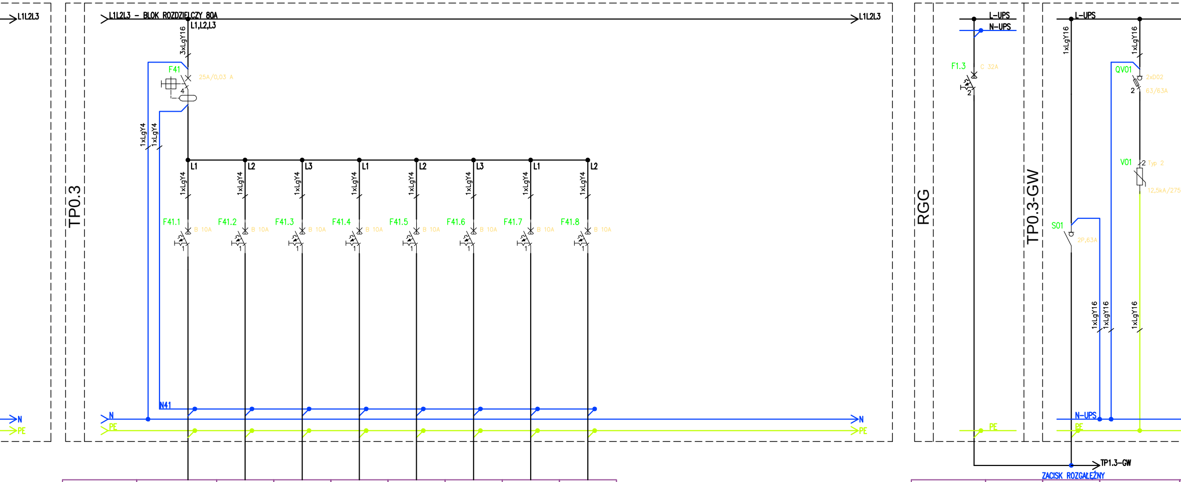
Układ sieci TN-S 400/230V


L1L2L3
N
PE
TP0.3
L1L2L3 - BLOK ROZDZIELCZY 80A
L1
1xLgY16
F07
25A/0,03 A
1xLgY4
1xLgY4
L1,L2,L3
3xLgY16
F08
25A/0,03 A
4
F7.1
B 10A
F7.2
B 16A
F7.3
B 16A
F8.1
B 10A
F8.2
B 16A
F8.3
B 16A
F8.4
B 16A
F8.5
B 16A
L1
L2
L3
L1
L2
F11
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
F12
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
F21
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
F31
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
F32
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
N7
N8
N
PE

Numer obwodu	TP0.3/O9	TP0.3/G12	TP0.3/G-RP3	TP0.3/O10	TP0.3/G13	TP0.3/G14	TP0.3/G15	TP0.3/G16	TP0.3/WPI.1	TP0.3/WPI.2	TP0.3/PDKD	TP0.3/SSWIN-E1	TP0.3/SSWIN-E2
Opis	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moc [kW]/Prąd [A]	0,49	2	2	0,35	2	2	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Przewód	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm
Nazwa obwodu	Oświetlenie sala przedszkolna	Gniazda ogólne sala przedszkolna	Gniazdo rzutnika i projektora	Oświetlenie piwnica	Gniazda ogólne komunikacja piwnica	Gniazda magazyn piwnica	Gniazda magazyn piwnica	Gniazda magazyn piwnica	Zasilanie wzmacniacza pętli indukcyjnej	Zasilanie wzmacniacza pętli indukcyjnej	Zasilanie szafki PD systemu kontroli dostępu (piwnica)	Zasilanie szafek ekspanderów systemu SSWIN (piwnica)	Zasilanie szafek ekspanderów systemu SSWIN (parter)

SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Układ sieci TN-S 400/230V


L1L2L3
N
PE
TP0.3
L1L2L3 - BLOK ROZDZIELCZY 80A
L1,L2,L3
3xLgY16
F41
25A/0,03 A
4
1xLgY4
1xLgY4
L1
L2
L3
L1
L2
L3
L1
L2
1xLgY4
F41.1
F41.2
F41.3
F41.4
F41.5
F41.6
F41.7
F41.8
B 10A
1
N41
N
PE
L1L2L3
N
PE
RGG
L-UPS
N-UPS
F1.3
C 32A
2
PE
TP0.3-GW
L-UPS
1xLgY16
1xLgY16
QV01
2xD02
63/63A
2
V01
2
Typ 2
12,5kA/275
S01
2P,63A
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
N-UPS
PE
TP1.3-GW
ZACISK ROZGAŁĘŹNY

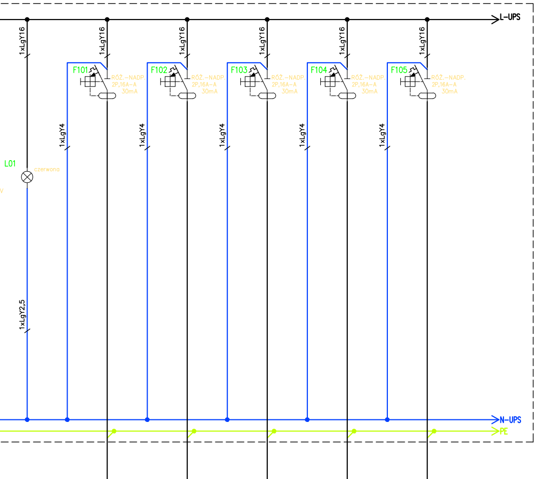
Numer obwodu	TP0.3/RCO1	TP0.3/RCO2	TP0.3/RCO3	TP0.3/RCO4	TP0.3/RCO5	TP0.3/RCO6	TP0.3/RCO7	TP0.3/RCO8
Opis	--	--	--	--	--	--	--	--
Moc [kW]/Prąd [A]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Przewód	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm
Nazwa obwodu	Zasilanie rozdzielacza CO (piwnica)	Zasilanie wentylatora kanałowego	Zasilanie wentylatora kanałowego	Zasilanie wentylatora kanałowego	Zasilanie wentylatora kanałowego	Zasilanie wentylatora kanałowego	Zasilanie wentylatora kanałowego	Zasilanie wentylatora kanałowego

Numer obwodu	RGG/TPx.3-GW	RGG/TPx.3-GW	--
Opis	--	--	Ochrona przeciwprzepięciowa
Moc [kW]/Prąd [A]	1,4 kW	1,2 kW	--
Przewód	N2XH-J 0,6/1 kV 3x16 mm	N2XH-J 0,6/1 kV 3x16 mm	--
Nazwa obwodu	Zasilanie tablic TPx.3-GW	Zasilanie tablicy TP0.3-GW	--

Pi= 7,2 kW	Pi= 4 kW
Ki= 0,2	Ki= 0,3
Ps= 1,4 kW	Ps= 1,2 kW
cos fi= 0,92	cos fi= 0,92
Imax= 6,8 A	Imax= 5,7 A

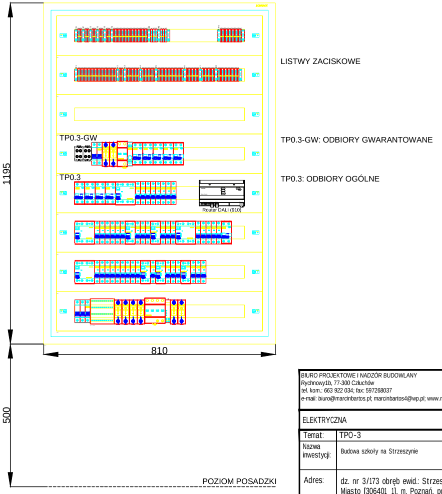
SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA
Układ sieci TN-S 400/230V

SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA
Układ sieci TN-S 400/230V



L-UPS
N-UPS
PE
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
F101
F102
F103
F104
F105
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
L01
czerwona
1xLgY2,5

--	TP0.3/G101	TP0.3/G102	TP0.3/G103	TP0.3/G104	TP0.3/G105
Kontrola napięcia	--	--	--	--	--
--	1,2	1,2	0,8	0,4	0,4
--	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm
--	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe



LISTWY ZACISKOWE
TP0.3-GW
TP0.3-GW: ODBIORY GWARANTOWANE
TP0.3
TP0.3: ODBIORY OGÓLNE
Router DALI (910)
1195
810
500
POZIOM POSADZKI

SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Układ sieci TN-S 400/230V

Tablica bezpiecznikowa TP0.3
- wykonanie p/t,
- drzwi pełne,
- min. IP30,
- zasilanie tablicy od dołu,
- odejścia obwodów do góry,
- rezerwa na rozbudowę min 10%.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy1b, 77-300 Człuchów tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			Data: 01.11. 2022r.
ELEKTRYCZNA		Skala: 1:100	Rys. nr: E-12z
Temat:	TPO-3		
Nazwa inwestycji:	Budowa szkoły na Strzeszynie		
Adres:	dz. nr 3/173 obręb ewid.: Strzeszyn Nr [0025], jedn. ewid.: Gm. Poznań Miasto [306401_1], m. Poznań, powiat Poznań, woj. wielkoposkie		
Wykonał:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projekt.	Elektryczna:	inż. Zenon Trąbała Upr.: NB-7210/253/79 do projektowania bez ograniczeń w spec. elektr.	
Projektant Spr:	Elektryczna:	inż. Karol Gołębiewski Upr.: POM/0179/PWOE/08 do projektowania bez ograniczeń w spec. elektr.	