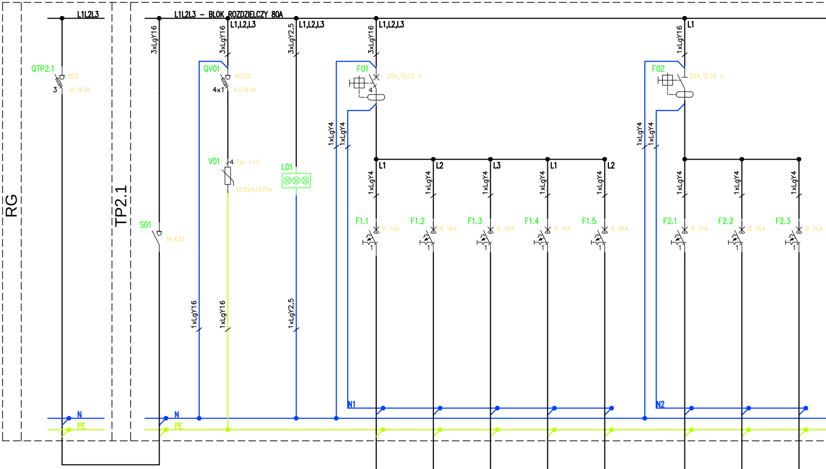
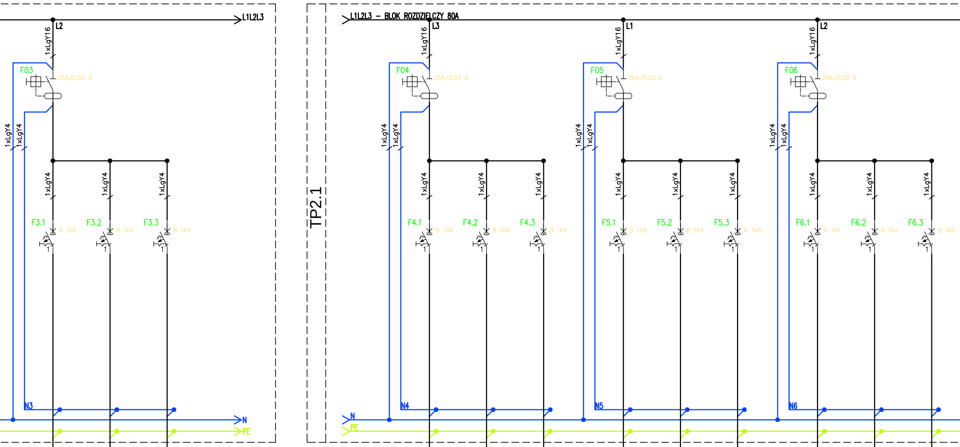

RG
TP2.1
L1L2L3
QTP2.1
D02
3
40/63A
L1L2L3 – BLOK ROZDZIELCZY 80A
3xLgY16
L1,L2,L3
3xLgY16
QV01
4xD02
4x1
63/63A
L1,L2,L3
3xLgY2,5
V01
4
Typ 1+2
12,5kA/275V
L01
S01
3P,63A
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY2,5
L1,L2,L3
3xLgY16
F01
25A/0,03 A
4
1xLgY4
1xLgY4
L1
L2
L3
L1
L2
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
F1.1
B 10A
F1.2
B 16A
F1.3
B 16A
F1.4
B 16A
F1.5
B 16A
1
1
1
1
1
L1
1xLgY16
F02
25A/0,03 A
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
F2.1
B 10A
F2.2
B 16A
F2.3
B 16A
1
1
1
N1
N2
N
PE
N
PE

Numer obwodu	RG/TP2.1	RG/TP2.1	--	--	TP2.1/O1	TP2.1/ZD	TP2.1/G1	TP2.1/G2	TP2.1/G-WIFI	TP2.1/O2	TP2.1/G3	TP2.1/G-RP1
Opis	--	--	Ochrona przeciwprzepięciowa	Kontrola napięcia	--	--	--	--	--	--	--	--
Moc [kW]/Prąd [A]	15,7 kW	15,7 kW	--	--	0,84	2	2	2	2	0,34	2	2
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 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	Zasilanie tablicy TP2.1	Zasilanie tablicy TP2.1	--	--	Oświetlenie komunikacji	Zasilanie zasilacza DALI	Gniazda ogólne	Gniazda pom. porządkowe	Gniazda zasilanie WIFI	Oświetlenie klasa	Gniazda ogólne klasa	Gniazdo rzutnika i projektora

Pi=52,29 kW
Ki= 0,3
Ps=15,7 kW
cos fi= 0,92
Imax= 24,6 A

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

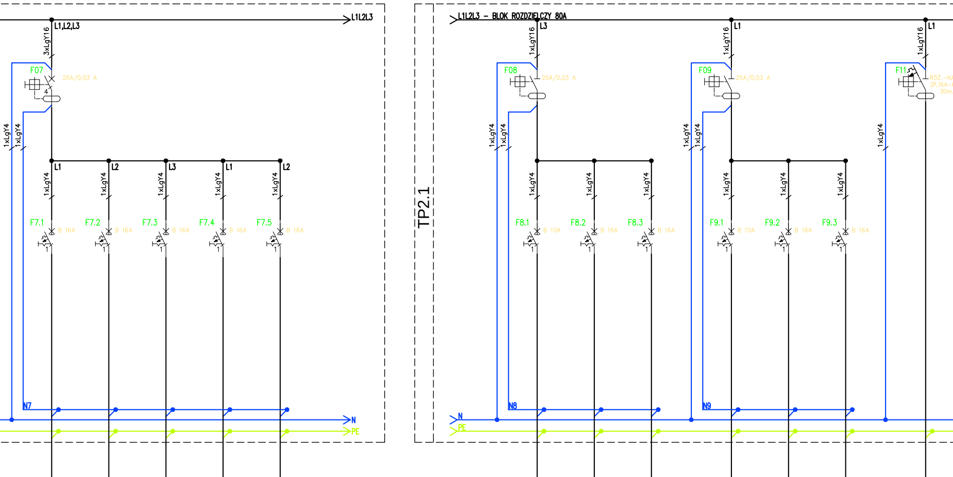

L1L2L3
L2
1xLgY16
F03
25A/0,03 A
1xLgY4
1xLgY4
F3.1
B 10A
F3.2
B 16A
F3.3
B 16A
N3
N
PE
TP2.1
L1L2L3 – BLOK ROZDZIELCZY 80A
L3
F04
25A/0,03 A
F4.1
B 10A
F4.2
B 16A
F4.3
B 16A
N4
L1
F05
25A/0,03 A
F5.1
B 10A
F5.2
B 16A
F5.3
B 16A
N5
L2
F06
25A/0,03 A
F6.1
B 10A
F6.2
B 16A
F6.3
B 16A
N6

TP2.1/O3	TP2.1/G4	TP2.1/G-RP2
--	--	--
0,34	2	2
NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x2,5 mm
Oświetlenie klasa	Gniazda ogólne klasa	Gniazdo rzutnika i projektora

Numer obwodu	TP2.1/O4	TP2.1/G5	TP2.1/G-RP3	TP2.1/O5	TP2.1/G6	TP2.1/G-RP4	TP2.1/O6	TP2.1/G7	TP2.1/G-RP5
Opis	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moc [kW]/Prąd [A]	0,34	2	2	0,39	2	2	0,34	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
Nazwa obwodu	Oświetlenie klasa	Gniazda ogólne klasa	Gniazdo rzutnika i projektora	Oświetlenie klasa	Gniazda ogólne klasa	Gniazdo rzutnika i projektora	Oświetlenie klasa	Gniazda ogólne klasa	Gniazdo rzutnika i projektora

SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Układ sieci TN-S 400/230V

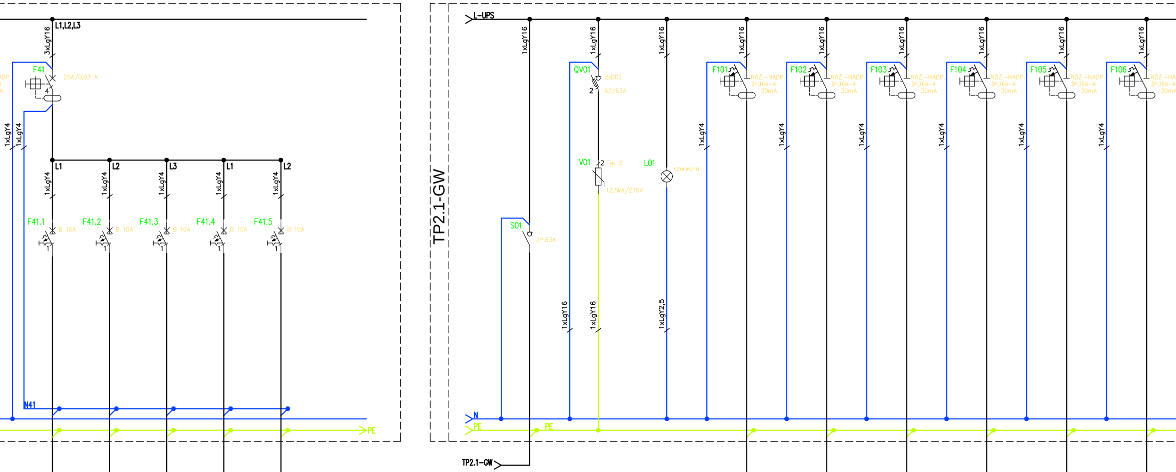

L1L2L3
L1,L2,L3
3xLgY16
F07
25A/0,03 A
4
1xLgY4
1xLgY4
L1
L2
L3
L1
L2
1xLgY4
F7.1
B 16A
F7.2
B 16A
F7.3
B 16A
F7.4
B 16A
F7.5
B 16A
1
N7
N
PE
TP2.1
L1L2L3 – BLOK ROZDZIELCZY 80A
L3
1xLgY16
F08
25A/0,03 A
F8.1
B 10A
F8.2
B 16A
F8.3
B 16A
N8
L1
F09
25A/0,03 A
F9.1
B 10A
F9.2
B 16A
F9.3
B 16A
N9
F11
RÓŻ.–NA
2P,16A–A
30m
N
PE

TP2.1/G8	TP2.1/G9	TP2.1/G10	TP2.1/G11	TP2.1/G12
--	--	--	--	--
2	2	2	2	2
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 ogólne stanowiska komputerowe	Gniazda ogólne stanowiska komputerowe	Gniazda ogólne stanowiska komputerowe	Gniazda ogólne stanowiska komputerowe	Gniazda ogólne stanowiska komputerowe

Numer obwodu	TP2.1/O7	TP2.1/G13	TP2.1/G-RP6	TP2.1/O8	TP2.1/G14	TP2.1/G-RP7	TP2.1/WPI
Opis	--	--	--	--	--	--	--
Moc [kW]/Prąd [A]	0,36	2	2	0,34	2	2	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
Nazwa obwodu	Oświetlenie klasa	Gniazda ogólne klasa	Gniazdo rzutnika i projektora	Oświetlenie klasa	Gniazda ogólne klasa	Gniazdo rzutnika i projektora	Zasilanie wzmacniacza pętli indukcyjnej

SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Układ sieci TN-S 400/230V


L1,L2,L3
3xLgY16
F41
25A/0,03 A
4
ADP.
1xLgY4
1xLgY4
L1
L2
L3
L1
L2
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
1xLgY4
F41.1
B 10A
F41.2
B 10A
F41.3
B 10A
F41.4
B 10A
F41.5
B 10A
1
N41
PE
TP2.1-GW
L-UPS
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY16
QV01
2xD02
2
63/63A
V01
2
Typ 2
12,5kA/275V
L01
czerwona
S01
2P,63A
F101
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
F102
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
F103
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
F104
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
F105
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
F106
RÓŻ.-NA
2P,16A-A
30mA
1xLgY4
1xLgY16
1xLgY16
1xLgY2,5
N
PE
PE
TP2.1-GW

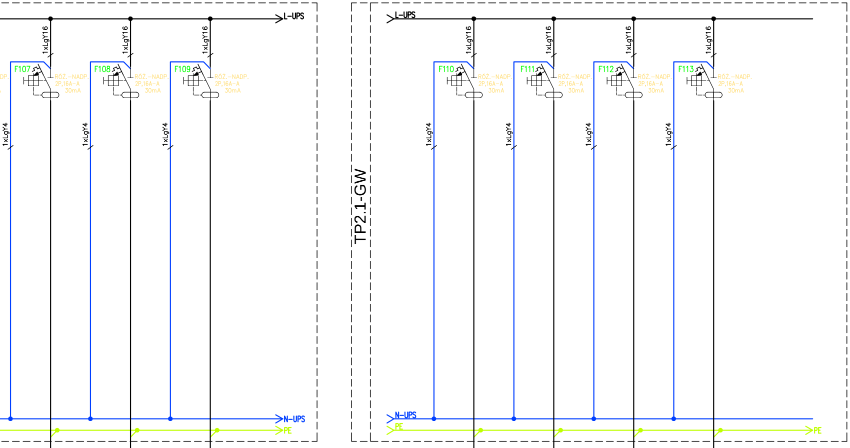
TP2.1/RCO1	TP2.1/RCO2	TP2.1/RCO3	TP2.1/RCO4	TP2.1/RCO5
--	--	--	--	--
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm	NHXMH-J 300/500V 3x1,5 mm
Zasilanie wentylatorów kanałowych	Zasilanie wentylatorów kanałowych	Zasilanie wentylatorów kanałowych	Zasilanie wentylatorów kanałowych	Zasilanie wentylatorów kanałowych

Numer obwodu	RGG/TPx.1-GW	--	--	TP2.1/G101	TP2.1/G102	TP2.1/G103	TP2.1/G104	TP2.1/G105	TP2.1/G106
Opis	--	Ochrona przeciwprzepięciowa	Kontrola napięcia	--	--	--	--	--	--
Moc [kW]/Prąd [A]	4,8 kW	--	--	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,6
Przewód	N2XH-J 0,6/1 kV 3x25 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	Zasilanie tablicy TP2.1-GW	--	--	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe

Pi= 12 kW
Ki= 0,4
Ps= 4,8 kW
cos fi= 0,92
Imax= 22,7 A

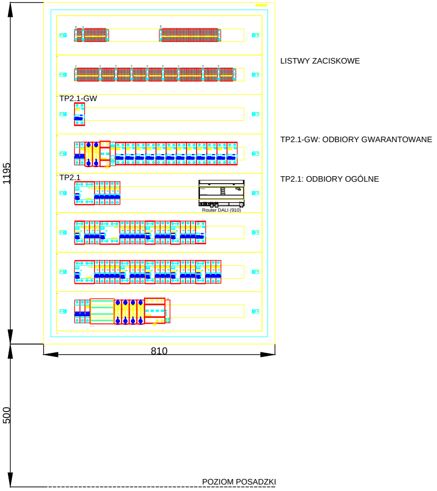
SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Układ sieci TN-S 400/230V


L-UPS
1xLgY16
F107
F108
F109
F110
F111
F112
F113
RÓŻ.-NADP.
2P,16A-A
30mA
1xLgY4
TP2.1-GW
N-UPS
PE

TP2.1/G107	TP2.1/G108	TP2.1/G109
--	--	--
0,8	1,6	0,8
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

Numer obwodu	TP2.1/G110	TP2.1/G111	TP2.1/G112	TP2.1/G113
Opis	--	--	--	--
Moc [kW]/Prąd [A]	1,6	1,6	1,6	0,4
Przewód	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	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe	Gniazda data stanowisko komputerowe


LISTWY ZACISKOWE
TP2.1-GW
TP2.1-GW: ODBIORY GWARANTOWANE
TP2.1
TP2.1: ODBIORY OGÓLNE
Router DALI (910)
1195
810
500
POZIOM POSADZKI

Tablica bezpiecznikowa TP2.1:
- wykonanie p/t,
- drzwi pełne,
- min. IP30,
- zasilanie tablicy od dołu,
- odejścia obwodów do góry,
- rezerwa na rozbudowę min 10%.

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

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

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-18z

Temat: TP 2.1
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.	