



PRZEDSIĘBIORSTWO MONTAŻOWO-USŁUGOWE „ELNATEX”

Prusinowice ul.Nyska 5 ,48-314 Pakosławice

# PROJEKT PBW

## Cześć elektryczna

INWESTYCJA: **MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU  
GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2  
w Kępnie ul. Przemysłowa 10c**

ADRES INWESTYCJI: **63-600 Kępno, ul. Przemysłowa 10c**

INWESTOR: **Powiat Kępiński ul.Kościuszki 5, 63-600 Kępno,  
Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c**

### AUTORZY OPRACOWANIA:

#### Cześć elektryczna:

	Imię i nazwisko	NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż.DARIUSZ ŻABIK	OPL/0441/POOE/08	ELEKTRYCZNA	

**14 Październik 2021**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA: - verte-

## Spis treści

<b>1</b>	<b>PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ BUDYNKU GŁÓWNEGO.....</b>	<b>3</b>
1.1	Przedmiot opracowania.....	3
1.1.1	Założenia.....	3
1.1.2	Zasilanie obiektu .....	3
1.2	Pomiar rozliczeniowy .....	3
1.3	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym .....	3
1.4	Ochrona przeciwprzepięciowa .....	4
1.5	Instalacja uziemienia i odgromowa .....	4
1.5.1	Instalacja uziemienia .....	4
1.5.2	Instalacja odgromowa .....	4
1.6	Instalacja oświetlenie i gniazd wtykowych 230/400V AC oraz urządzeń wewnętrznych .....	4
1.7	Uwagi końcowe .....	5
1.8	Zestawienia materiałów podstawowych.....	6
1.9	Rysunki techniczne do projektu wykonawczego - wyszczególnienie.....	7
	Rys. E/1 Schemat ideowy zasilania	
	Rys. E/1.1 Schemat ideowy rozdzielnic RG szafa 2 ,3	
	Rys. E/1.2 Schemat obwodów pomiarowych RG Analizator	
	Rys. E/2 Rozdzielnia RG -rozmieszczenie aparatów	
	Rys. E/3 Elewacja rozdzielnic RG	
	Rys. E.4.1 Instalacja oświetlenie ,gn. wtykowych ,Plan rozmieszczenia – Piwnica	
	Rys. E.4.2 Instalacja oświetlenie ,gn. wtykowych ,Plan rozmieszczenia – Parter	
	Rys. E.4.3 Instalacja oświetlenie ,gn. wtykowych ,Plan rozmieszczenia – Piętro 1	
	Rys. E.4.4 Instalacja oświetlenie ,gn. wtykowych ,Plan rozmieszczenia – Piętro 2	
	Rys. E.4.5 Instalacja oświetlenie ,gn. wtykowych ,Plan rozmieszczenia – Piętro 3	
	Rys. E/5 Schemat zasadniczy moduł zasilający rozdzielnic piętrowych TB1÷TB10	
	Rys. E/6.1 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG1	
	Rys. E/6.2 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG2	
	Rys. E/6.3 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG3	
	Rys. E/6.4 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG4	
	Rys. E/6.5 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG5	
	Rys. E/6.6 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG6	
	Rys. E/6.7 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG7	
	Rys. E/6.8 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG8	
	Rys. E/6.9 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG9	
	Rys. E/6.10 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG10	
	Rys. E/7.1 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG1	
	Rys. E/7.2 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG2	
	Rys. E/7.3 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG3	
	Rys. E/7.4 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG4	
	Rys. E/7.5 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG5	
	Rys. E/7.6 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG6	
	Rys. E/7.7 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG7	
	Rys. E/7.8 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG8	
	Rys. E/7.9 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG9	
	Rys. E/7.10 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG10	
	Rys. E/8.1 Rozdzielnia TB1 -rozmieszczenie aparatów	
	Rys. E/8.2 Rozdzielnia TB2 -rozmieszczenie aparatów	
	Rys. E/8.3 Rozdzielnia TB3 -rozmieszczenie aparatów	
	Rys. E/8.4 Rozdzielnia TB4 -rozmieszczenie aparatów	
	Rys. E/8.5 Rozdzielnia TB5 -rozmieszczenie aparatów	
	Rys. E/8.6 Rozdzielnia TB6 -rozmieszczenie aparatów	
	Rys. E/8.7 Rozdzielnia TB7 -rozmieszczenie aparatów	
	Rys. E/8.8 Rozdzielnia TB8 -rozmieszczenie aparatów	
	Rys. E/8.9 Rozdzielnia TB9 -rozmieszczenie aparatów	
	Rys. E/8.10 Rozdzielnia TB10 -rozmieszczenie aparatów	
1.15	Uprawnienie budowlane i przynależność do OIIB.....	48

## **1 PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ BUDYNKU GŁÓWNEGO**

### **1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji wewnętrznej Budynku Głównego Szkoły zlokalizowanego w miejscowości Kępno ul. Przemysłowa 10c.

Podstawa opracowania :

- a) zlecenie inwestora
- b) wizja lokalna połączona z inwentaryzacją obiektu
- c) obowiązujące przepisy i normy

#### **1.1.1 Założenia**

- a) napięcie zasilania – 230/400 VAC, 50 Hz
- b) ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym
  - samoczynne szybkie wyłączenie w układzie sieciowym TN-C-S - obwody odbiorcze
- c) rezystancja uziemienia < 10Ω

#### **1.1.2 Zasilanie obiektu**

##### **Stan projektowany**

Zasilanie budynku Głównego jest realizowane z sieci elektroenergetycznej 0,4kV poprzez główną linię zasilającą relacji ZK3A zlokalizowanego na ścianie budynku strona zach. przy wejściu do budynku ( poziom parteru od strony Węzła CO) do proj. rozdzielnicy RG zlokalizowanej w pomieszczeniu technicznym na poziomie piwnic – patrz rys. nr E/4.1 .

W celu realizacji w.w zakresu prac należy

- a/ wymienić rozdzielnicę RG
- b/ wymienić wszystkie rozdzielnice piętrowe TB1 do TB10
- c/ wykonać wew. linię zasilającą WLZ typu 5xYKY 1x25 mm<sup>2</sup> relacji RG do TB1÷TB10
- d/ wymienić istn. wyłącznik p.poż zlokalizowany przy złączu ZK3A na elewacji budynku
- e/ wykonać nową instalację oświetlenia podstawowego , awaryjnego i ewakuacyjnego
- f/ wykonać nową instalację gniazd wtykowych 230VAC

### **1.2 Pomiar rozliczeniowy**

Pomiar rozliczeniowy energii elektrycznej dla budynku szkoły realizowany będzie w układzie półpośrednim poprzez 3-fazowy liczniki energii czynnej i biernej. Istn. układ pomiarowy przenieść do proj. rozdzielnicy RG szafa nr 1 .

### **1.3 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym**

Jako system ochronny przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieciowy TN-C-S. Dodatkową ochronę stanowią wyłączniki

różnicowoprądowe 30 mA w zainstalowane w rozdzielnicach RG i TB1÷TB2. Instalację wykonać jako 3-przewodową dla instalacji 1-fazowej i 5-przewodową dla instalacji 3-fazowej. Przewód ochronny koloru żółto zielonego. Całość ochrony przeciw porażeniowej wykonać zgodnie z normą PN-IEC-60364.

## **1.4 Ochrona przeciwprzepięciowa**

Zaprojektowano ogranicznik przepięć typ FLT-CP-PLUS-3S-350 PHENIX CONTACT zainstalowany w rozdzielnicy RG patrz rys E/1.1 o parametrach :

### **Parametry ochronnika :**

Napięcie znamionowe  $U_n = 240 \text{ V AC}(230/400\text{V AC})$

Najwyższe napięcie pracy  $U_c = 350\text{V AC}/350\text{V AC (L-N,N-PE)}$

Prąd szczytowy probierczy  $I_{imp}(10/350\mu\text{s}) = 100 \text{ kA}$

Znamionowy prąd odprowadzający  $I_n(8/20\mu\text{s}) = 25\text{kA}/100\text{kA (L-N;N-PE)}$

Zdolność gaszenia prądu następczego  $I_{fi} = 50\text{kA}(264\text{V AC}) /100\text{A (L-N;N-PE)}$

Poziom ochrony  $U_p \leq 1,5\text{kV}/1,5\text{kV (L-N;N-PE)}$

Czas zadziałania  $t_A \leq 100\text{ns}/100\text{ns (L-N;N-PE)}$

Max napięcie robocze  $250\text{V AC} /125\text{V DC}$

Temper pracy  $-40^\circ\text{C} \div 80^\circ\text{C}$

## **1.5 Instalacja uziemienia i odgromowa**

### **1.5.1 Instalacja uziemienia**

Wykonać połączenia płaskownika FeZn 30x4 szyny PEN rozdzielnicy RG Budynku z otokiem uziemiającym budynku . Połączenie w ziemi wykonać poprzez spawanie. Spaw wykonać na długości 10cm po obu stronach łączonych płaskowników , miejsce spawania zabezpieczyć poprzez pokrycie masa bitumiczną . Połączenie części naziemnej z uziomem podziemnym wykonać poprzez złącza kontrolne śrubowe .

Wymagana wartość uziemienia  $R_u \leq 10\Omega$ .

### **1.5.2 Instalacja odgromowa**

Nie wprowadza się zmian .

## **1.6 Instalacja oświetlenie i gniazd wtykowych 230/400V AC oraz urządzeń wewnętrznych**

Instalację oświetlenie podstawowego , awaryjnego i ewakuacyjnego gn. wtykowych oraz urządzeń wewnętrznych , należy wykonać jako instalacje podtynkową lub prowadzić w korytkach kablowych w przestrzeni sufitu podwieszanego . Rozmieszczenie opraw oświetleniowych , gn. wtykowych – patrz rys. nr E/ 4.1÷E/4.5.

## **1.7 Uwagi końcowe**

Projekt niniejszy wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca realizujący budowę według niniejszego opracowania obowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały w projekcie omówione.

Całość prac elektrycznych należy wykonać w:

- a) w ścisłej koordynacji z wykonawcami pozostałych branż z zachowaniem właściwej kolejności robót,
- b) zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branży elektroenergetycznej przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje lub pod ich bezpośrednim nadzorem,
- c) po wykonaniu instalacji wykonawca winien przedłożyć:
  - protokół pomiaru rezystancji uziemienia
  - protokół pomiaru skuteczności ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym
  - protokół pomiaru oporności izolacji przewodów
  - dokumentację powykonawczą

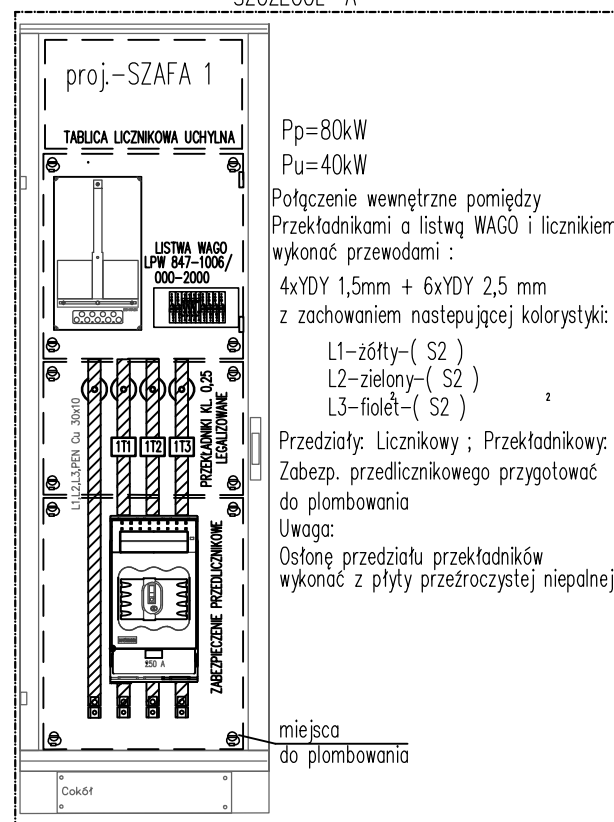
## 1.8 Zestawienia materiałów podstawowych

L.p.	Rodzaj materiału	Jednostka	Ilość
1.	Kabel 5xYKY 1x25 mm <sup>2</sup>	Mb.	1750
2.	Linka uziemiająca LgY 35 mm <sup>2</sup>	Mb	50
3.	Linka 5xLY 25 mm <sup>2</sup>	Mb	380
4.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	Mb	1250
5.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	Mb	2300
6.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	Mb	1552
7.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm <sup>2</sup>	Mb	1680
8.	Oprawa KANLUX NOTUS 4LED 418 NT 22671	Szt.	210
9.	Oprawa KANLUX NOTUS 4LED 418 NT 22671 _ AW 3H	Szt.	213
10.	Oprawa KANLUX RONDA V2LED18W- NW-W	Szt.	71
11.	Oprawa KANLUX 18811 RONDA V2LED12W- NW-W	Szt.	23
12.	Oprawa KANLUX RONDA V2LED18W- NW-W (+AW-3H)	Szt.	37
13.	Oprawa KANLUX 18811 RONDA V2LED12W- NW-W (+AW-3H)	Szt.	22
14.	Oprawa KANLUX NOTUS 2xT8 LED 2x18W 22672	Szt.	38
15.	Oprawa KANLUX NOTUS 2xT8 LED 2x18W 22672+AW 3H	Szt.	34
16.	Oprawa KANLUX Oprawa awaryjna/kierunek ewakuacji	Szt.	11
17.	Oprawa Plafon Kanlux BENO 18W NW-L-SE GR	Szt.	11
18.	Oprawa LED DICHT 4LED N DICHT 4LED N 236/PS Kod produktu: 31062	Szt.	6
19.	Bednarka FeZn 30x4 mm <sup>2</sup>	Mb	20
20.	Rozdzielnica RG	Kpl.	1
21.	Rozdzielnica TB1÷TB2	Kpl.	10

## 1.9 Rysunki techniczne do projektu wykonawczego - wyszczególnienie

Rys. E/1 Schemat ideowy zasilania  
Rys. E/1.1 Schemat ideowy rozdzielnic RG szafa 2 ,3  
Rys. E/1.2 Schemat obwodów pomiarowych RG Analizator  
Rys. E/2 Rozdzielnia RG -rozmieszczenie aparatów  
Rys. E/3 Elewacja rozdzielnic RG  
Rys. E.4.1 Instalacja oświetlenie ,gn. wtykowych ,Plan rozmieszczenia – Piwnica  
Rys. E.4.2 Instalacja oświetlenie ,gn. wtykowych ,Plan rozmieszczenia – Parter  
Rys. E.4.3 Instalacja oświetlenie ,gn. wtykowych ,Plan rozmieszczenia – Piętro 1  
Rys. E.4.4 Instalacja oświetlenie ,gn. wtykowych ,Plan rozmieszczenia – Piętro 2  
Rys. E.4.5 Instalacja oświetlenie ,gn. wtykowych ,Plan rozmieszczenia – Piętro 3  
Rys. E/5 Schemat zasadniczy moduł zasilający rozdzielnic piętrowych TB1÷TB10  
Rys. E/6.1 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG1  
Rys. E/6.2 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG2  
Rys. E/6.3 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG3  
Rys. E/6.4 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG4  
Rys. E/6.5 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG5  
Rys. E/6.6 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG6  
Rys. E/6.7 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG7  
Rys. E/6.8 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG8  
Rys. E/6.9 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG9  
Rys. E/6.10 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia RG10  
Rys. E/7.1 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG1  
Rys. E/7.2 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG2  
Rys. E/7.3 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG3  
Rys. E/7.4 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG4  
Rys. E/7.5 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG5  
Rys. E/7.6 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG6  
Rys. E/7.7 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG7  
Rys. E/7.8 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG8  
Rys. E/7.9 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG9  
Rys. E/7.10 Schemat zasadniczy moduł gn. wtykowych RG10  
Rys. E/8.1 Rozdzielnia TB1 -rozmieszczenie aparatów  
Rys. E/8.2 Rozdzielnia TB2 -rozmieszczenie aparatów  
Rys. E/8.3 Rozdzielnia TB3 -rozmieszczenie aparatów  
Rys. E/8.4 Rozdzielnia TB4 -rozmieszczenie aparatów  
Rys. E/8.5 Rozdzielnia TB5 -rozmieszczenie aparatów  
Rys. E/8.6 Rozdzielnia TB6 -rozmieszczenie aparatów  
Rys. E/8.7 Rozdzielnia TB7 -rozmieszczenie aparatów  
Rys. E/8.8 Rozdzielnia TB8 -rozmieszczenie aparatów  
Rys. E/8.9 Rozdzielnia TB9 -rozmieszczenie aparatów  
Rys. E/8.10 Rozdzielnia TB10 -rozmieszczenie aparatów

proj.-SZAFA 1-RG Piwnice  
SZCZEGÓŁ "A"

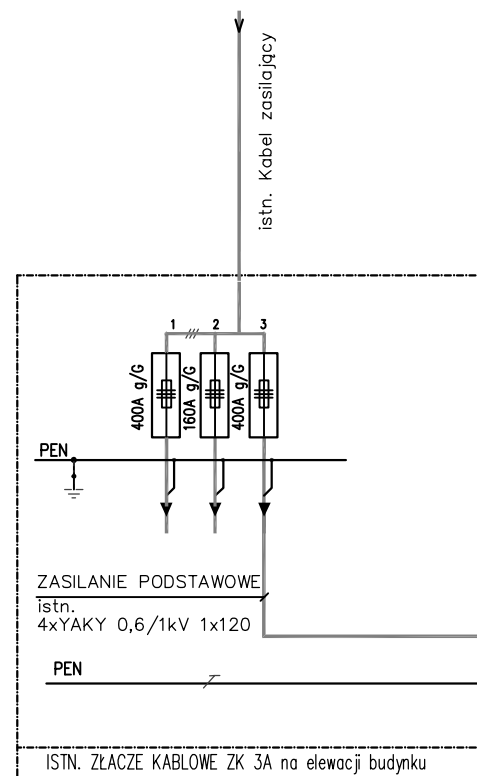

$$P_p = 80 \text{ kW}$$
$$P_u = 40 \text{ kW}$$

Połączenie wewnętrzne pomiędzy  
Przekładnikami a listwą WAGO i licznikiem  
wykonać przewodami :  
4xYDY 1,5mm + 6xYDY 2,5 mm  
z zachowaniem następującej kolorystyki:

L1-żółty-( S2 )  
L2-zielony-( S2 )  
L3-fiolet<sup>2</sup>-( S2 )

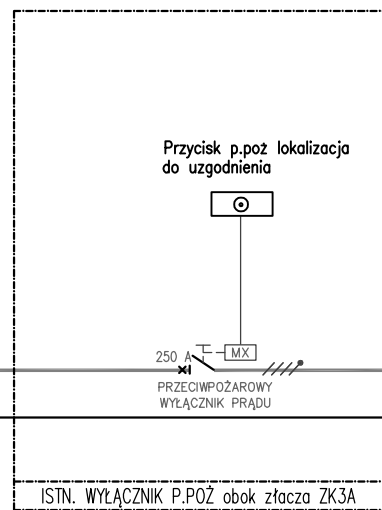
Przedziały: Licznikowy ; Przekładnikowy.  
Zabezp. przedlicznikowego przygotować  
do plombowania  
Uwaga:  
Osłone przedziału przekładników  
wykonać z płyty przeźroczystej niepalnej

miejsca  
do plombowania




ZASILANIE PODSTAWOWE  
istn.  
4xYAKY 0,6/1kV 1x120

ISTN. ZŁACZE KABLOWE ZK 3A na elewacji budynku

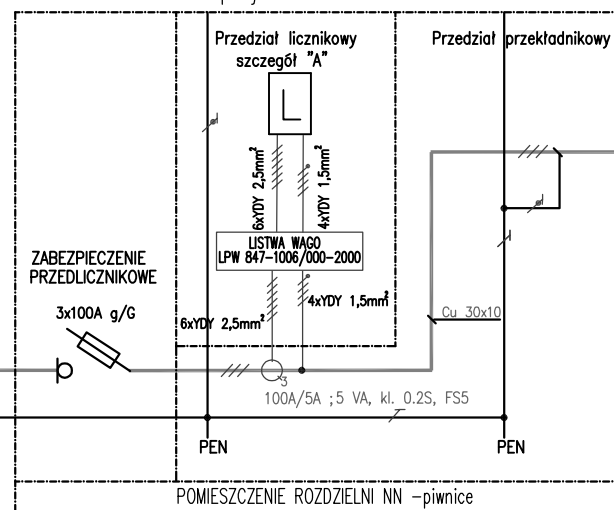


Przycisk p.poż lokalizacja  
do uzgodnienia

250 A  MX

PRZECIWPÓŻAROWY  
WYŁĄCZNIK PRĄD

ISTN. WYŁĄCZNIK P.POŻ obok złącza ZK3A

Przedział licznikowy  
szczegół "A"

Przedział przekładnikowy

PRZEDLICZNIKOWE  
3:100A - /C

LISTWA WAGO  
LPW 847-1006/000-

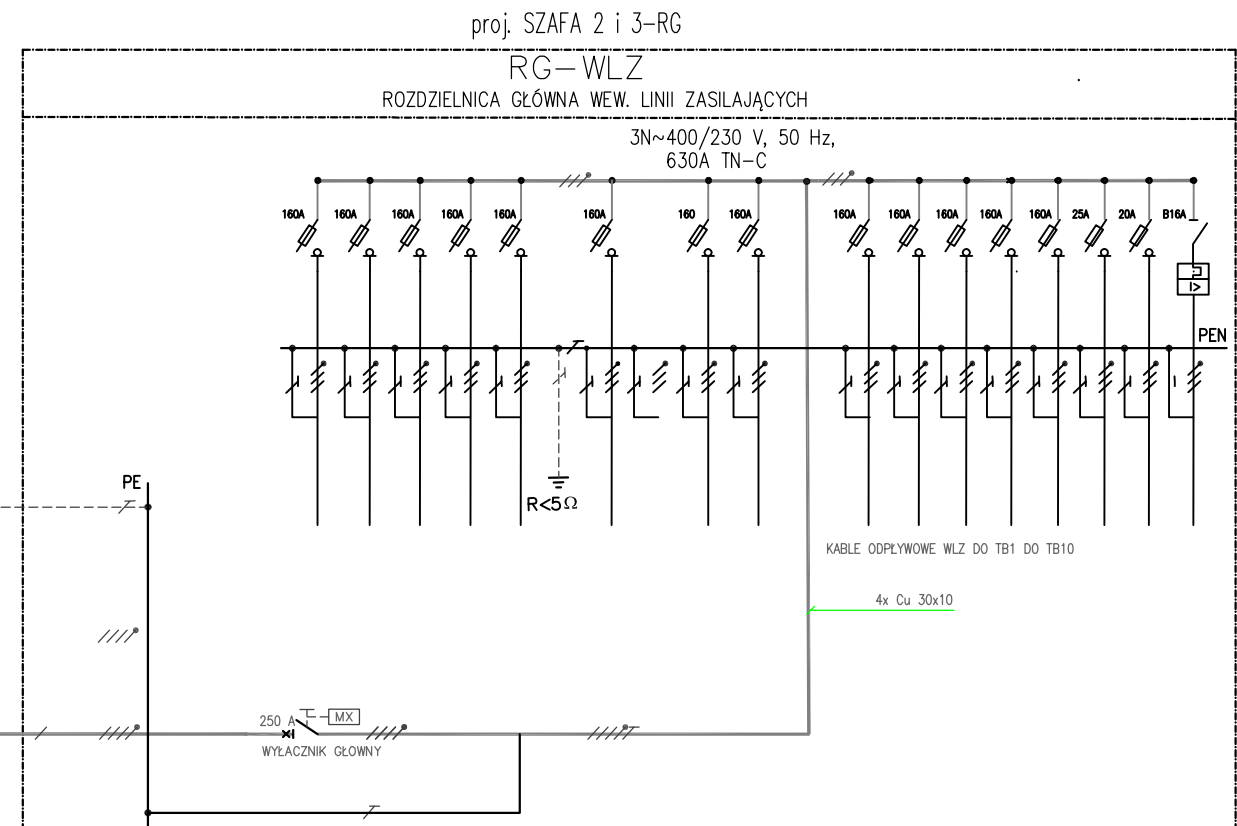
100A/5A ;

100A/5A ;

Cu 30x10

—●—  
PEN

POMIESZCZENIE ROZDZIELNI NN –piwnice




proj. SZAFA 2 i 3-RG

RG-WLZ  
ROZDZIELNICA GŁÓWNA WEW. LINII ZASILAJĄCYCH

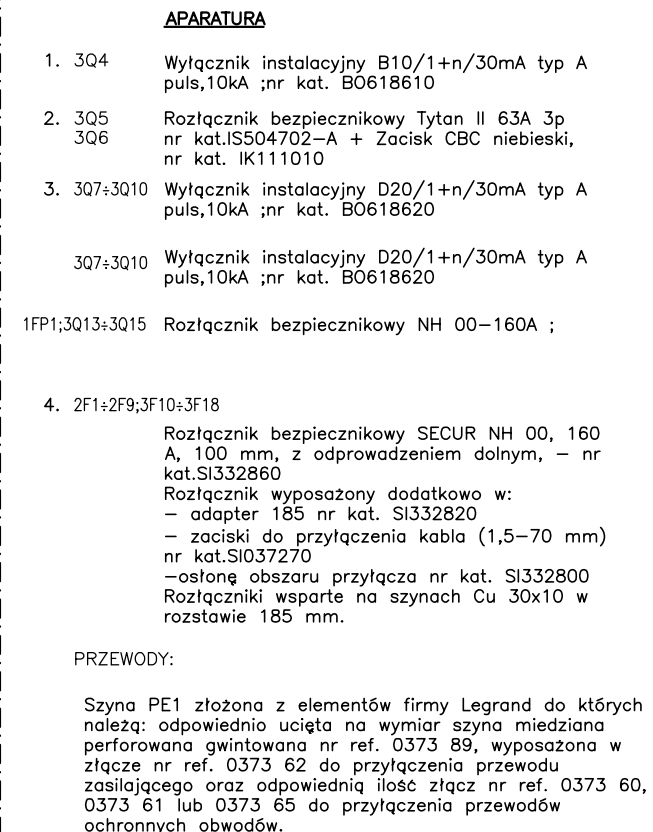
3N~400/230 V, 50 Hz,  
630A TN-C


KABLE ODPLYWOWE WLZ DO TB1 DO TB10

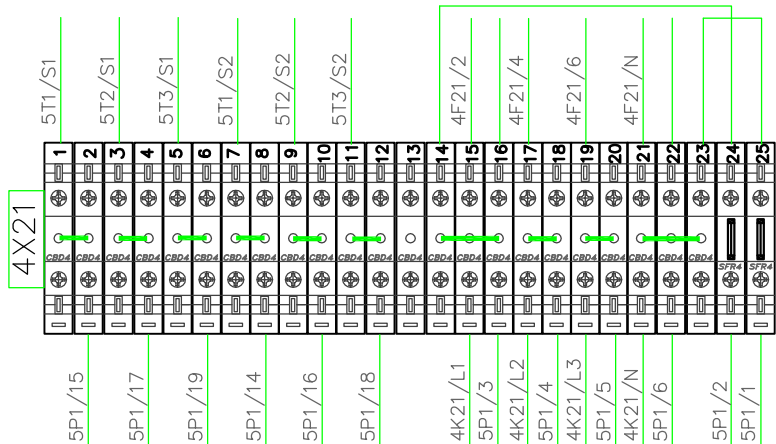
4x Cu 30x10

 <p>Przedsiębiorstwo Montażeń i Usług Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Pruszków</p>	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował: mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08	
Inwestor: Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno. Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c.			
Nazwa Rysunku	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA		Skala _____ Data 14.10.2021 r. Nr Rys. E/1.0





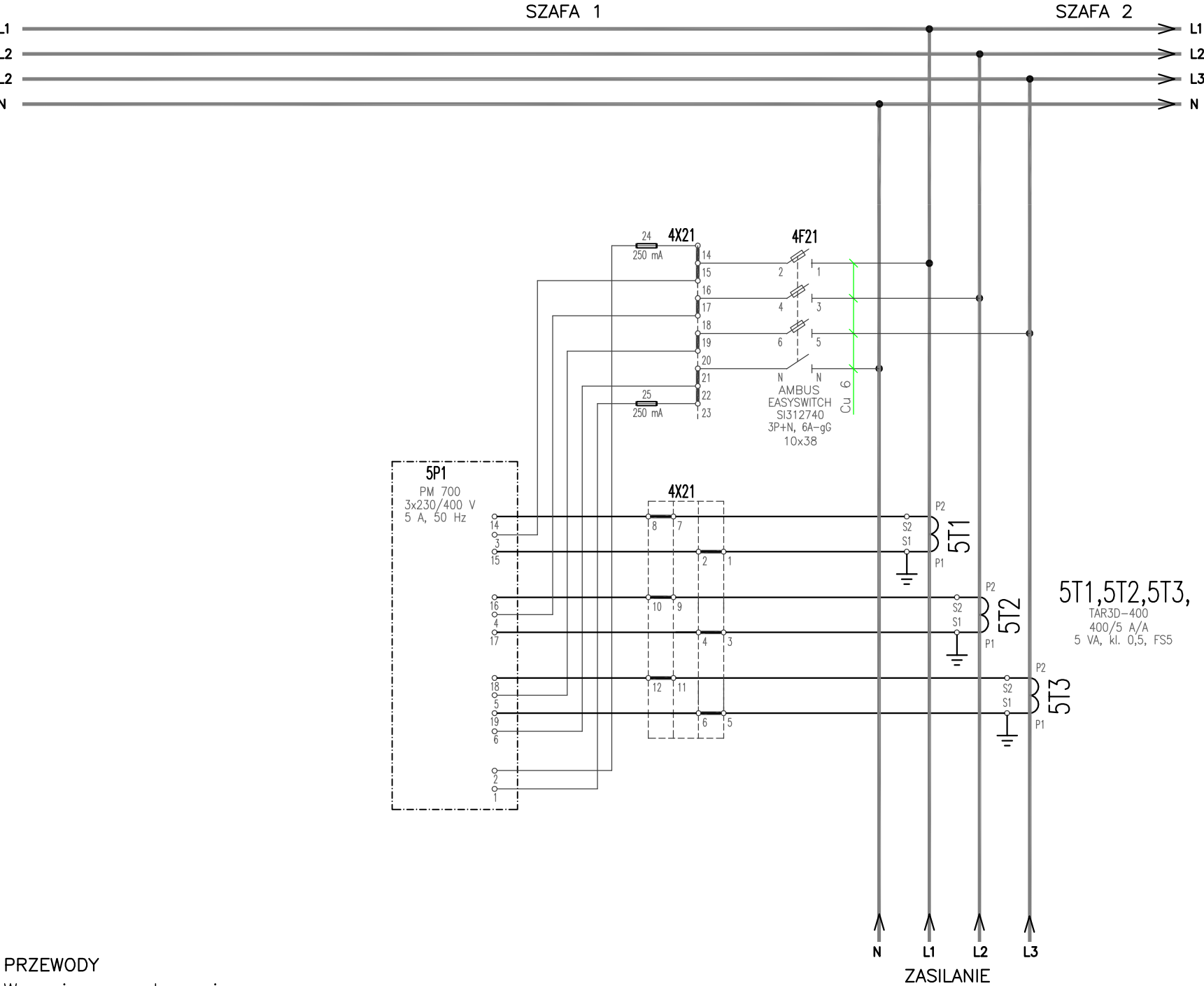
	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował: mgr inż. Darusz Żabik	OPL/0441/POOE/08	
Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Pruszków			
Inwestor: Powiat Kępiński ul. Kościuszkі 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,			
Nazwa Rysunku	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY RG SZAF A 2,3		Skala Data 14.10.2021 r.
			Nr Rys.
			E/1.1




PRZEWODY

Wg opisu na schemacie;  
nieopisane – w obwodach przekładników prądowych Cu 2,5 mm<sup>2</sup>  
– w obwodach pozostałych Cu 1,5 mm<sup>2</sup>

Listwa 4X21 złożona z elementów firmy SCHRACK:  
CBD.4 – szt. 23  
SFR.4 – szt. 2 + bezpieczniki FNQ–R 0,25 A  
CB.4/6/PT – szt.1  
BT/3 – szt. 2  
POF/42 – szt 8 i PM 40/10 – szt. 1  
+ odpowiednie oznaczniki zacisków i listwy

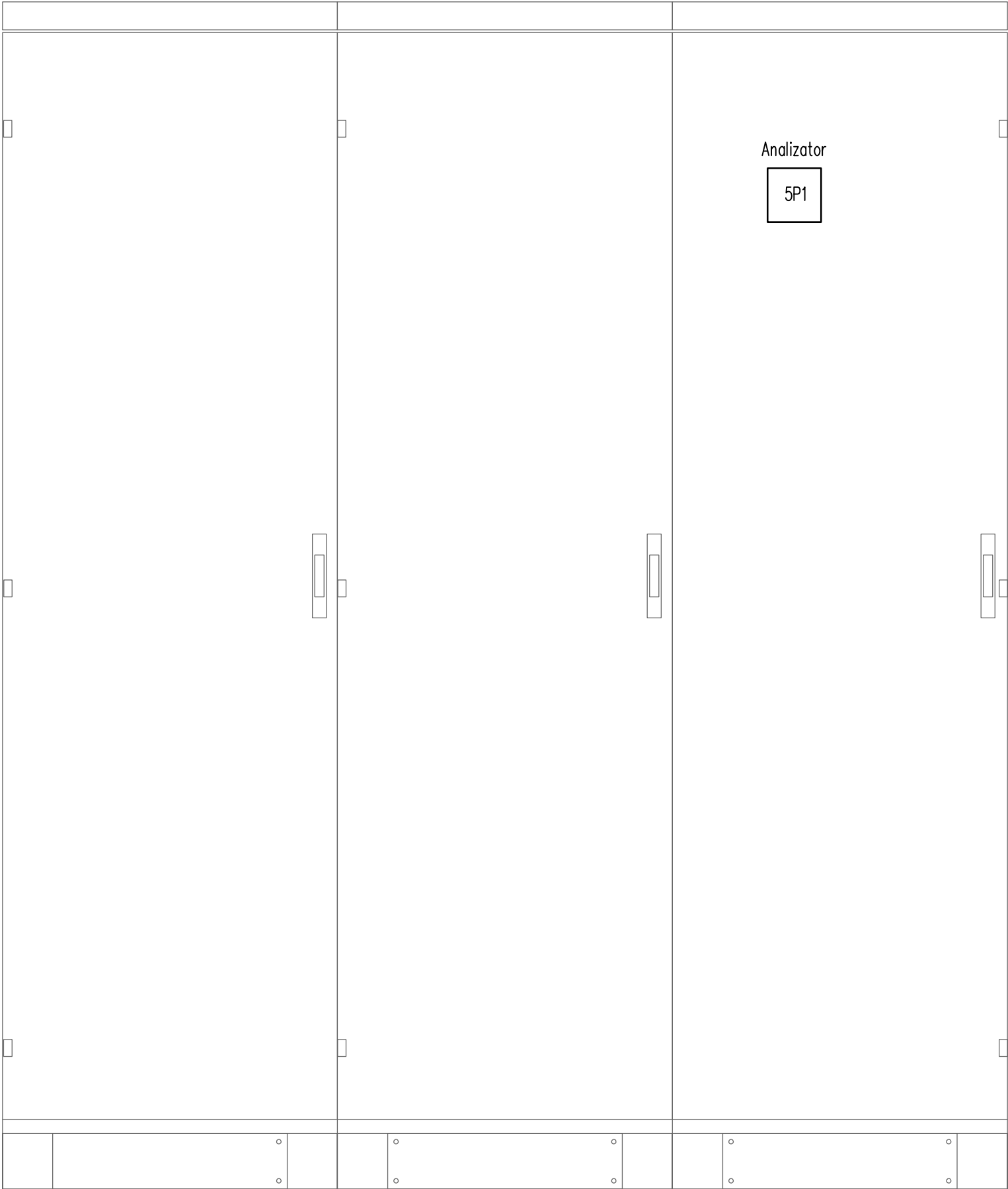



 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusznice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/POOE/08
	Inwestor:	Powiat Kępiński ul.Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,	
Nazwa Rysunku	SCHEMAT OBWODÓW POMIAROWYCH RG -ANALIZATOR PARAMETRÓW SECI		Skala Data 14.10.2021 r.
			Nr Rys. E/1.2



ROZDZIELNICA GŁÓWNA 230/400V RG

SZAFA 3	SZAFA 2	SZAFA 1





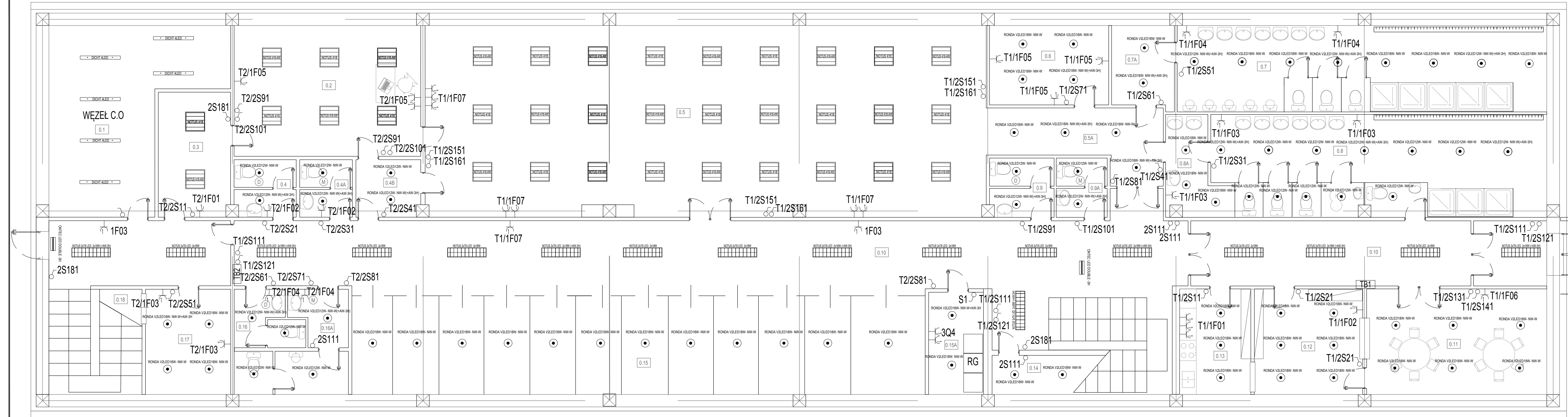
Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex  
Dariusz Żabik  
ul. Nyska 5, 48-314 Prusinowice

MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM  
ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2  
w Kępnie ul. Przemysłowa 10c

LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c

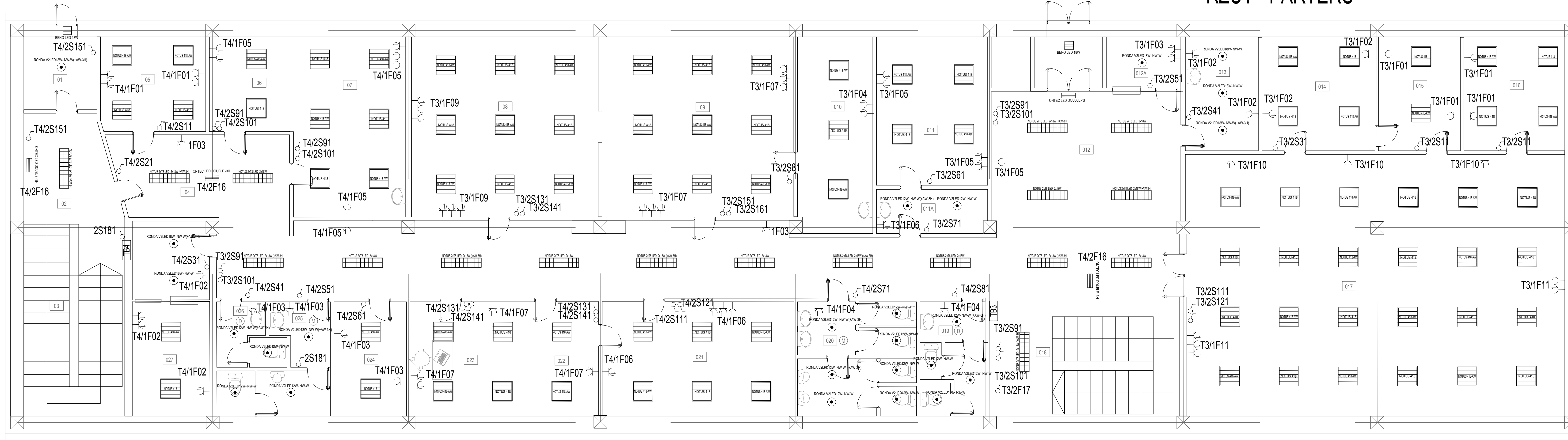
Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08							
Inwestor: Powiat Kępiński ul.Kościuszkij 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,									
Nazwa Rysunku	ELEWACJA ROZDZIELNICY RG		<table><tr><td>Skala</td><td>Data</td><td>Nr Rys.</td></tr><tr><td></td><td>14.10.2021 r.</td><td>E/3.0</td></tr></table>	Skala	Data	Nr Rys.		14.10.2021 r.	E/3.0
Skala	Data	Nr Rys.							
	14.10.2021 r.	E/3.0							

# RZUT - PIWNIC






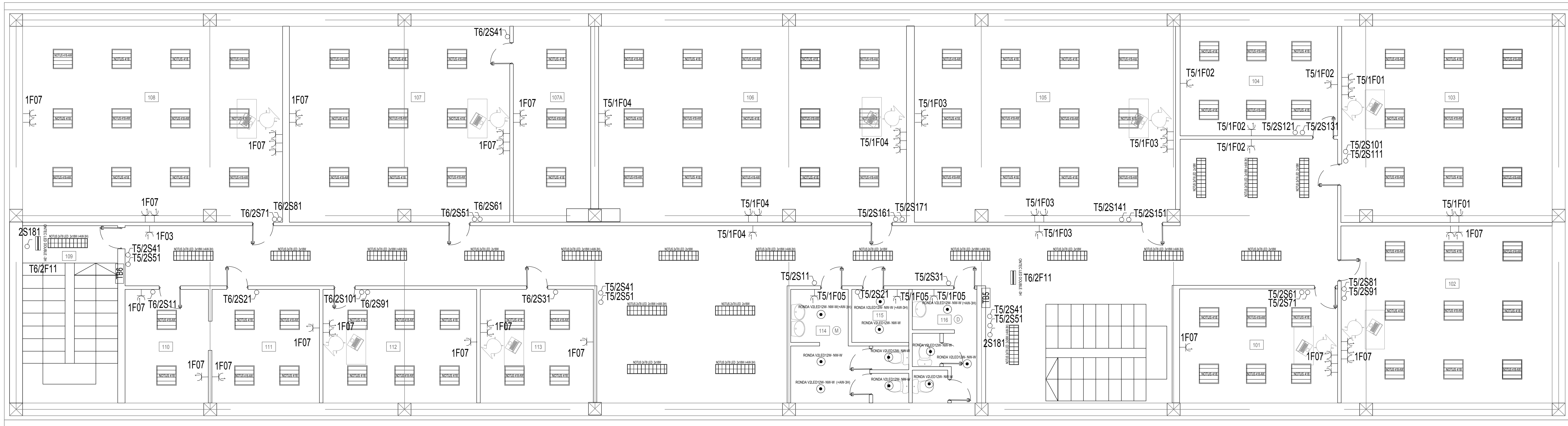
RZUT - PARTERU



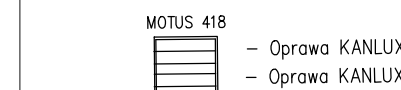
- ELEMENTY PROJEKTOWANE:
- MOTUS 418
    - Oprawa KANLUX NOTUS 4LED 418 NT 22671-szt. 49
    - Oprawa KANLUX NOTUS 4LED 418 NT (+AW-3H) 22671-szt. 49
  - NOTUS 2x18W 2x18W
    - Oprawa KANLUX NOTUS 2x18 LED 2x18W 22672-szt. 6
    - Oprawa KANLUX NOTUS 2x18 LED 2x18W (+AW-3H) 22672-szt. 8
  - ONTEC LED DOUBLE-3H
    - Oprawa KANLUX Oprawa awaryjna/kierunek ewakuacji autotest ONTEC G E1B 301 NM AT 31H 1W 27750-szt. 3
  - RONTA V2LED18W- NW-W
    - Oprawa KANLUX RONTA V2LED18W- NW-W -szt. 3
    - Oprawa KANLUX RONTA V2LED18W- NW-W(+AW-3H) -szt. 1
  - RONTA V2LED12W- NW-W
    - Oprawa KANLUX 18811 RONTA V2LED12W- NW-W -szt. 13
    - Oprawa KANLUX 18811 RONTA V2LED12W- NW-W(+AW-3H) -szt. 7
  - BENO LED 18W
    - Oprawa Plafon Karlux BENO 18W NW-L-SE GR- szt.2
  - Przycisk bistabilny
  - Gniazdo 1P+N+PE p.t 230V 16A pojedyncze

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elmatex Dariusz Żabik ul. Wyska 5, 45-314 Pysznice Inwestor: Powiat Kąkolński ul. Kościuski 6, 63-400 Kępno Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c.	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	DPL/044/P00E/08
	Wzrost:		
Nowe rysunki	Instal. ośw. i gn. wtykowych. Plan rozmieszczenia - Parter	Skala:	1:100
		Dot.	Rys. E/4.2

## RZUT - 1 PIĘTRA




ELEMENTY PROJEKTOWANE:



NOTUS 2xT8 LED 2x18W

– Oprawa KANLUX


– Oprawa KANLUX

ONTEC LED DOUBLE -3H  
 - Oprawa KANLUX  
 autotest ONT

RONDA V2LED12W- NW-W  
 - Oprawa KANLUX  
 - Oprawa KANLUX

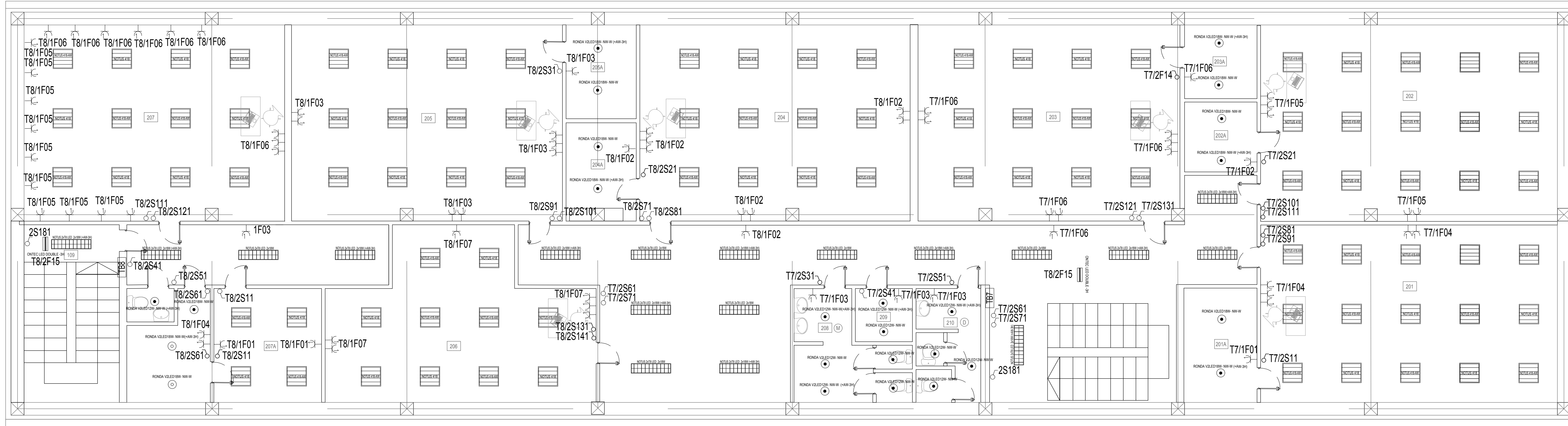
- ⌚ - Przycisk bistabilny
- ⚡ - Gniazdo 1P+N+PE

\_\_\_\_\_

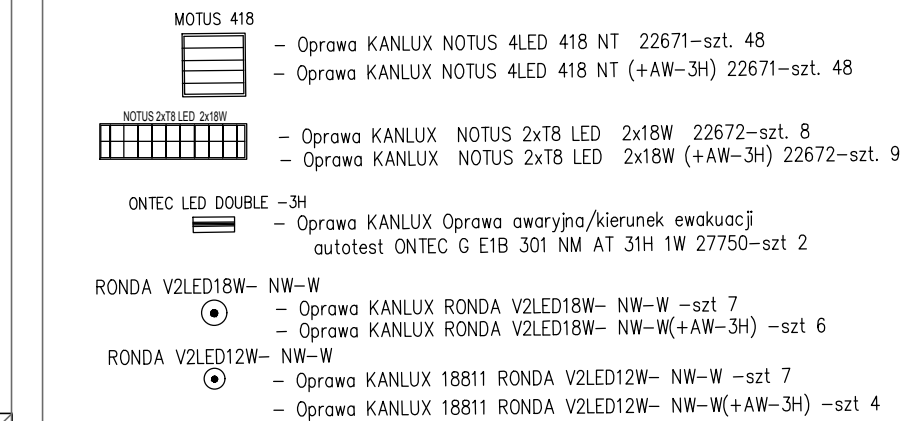
 Przedsiębiorstwo Montażowo-Uslugowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nieścisła 45/31a Poznań	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kepnie ul. Przemysłowa 10c						
	LOKALIZACJA: Kepno ul. Przemysłowa 10c Projektował: mgr inż. Dariusz Żabik <span style="float: right;">OP/0441/PDCE/08</span>						
Inwestor: Powiat Kiepiński ul. Kościuszkowa 5, 63-400 Kepno; Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kepnie ul. Przemysłowa 10c.							
Nowe Płyty	Instal. ośw. i gn. wykryw. Plan rozmieszczenia - Piętro 1						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Str.</td> <td style="width: 30%;">Data</td> <td style="width: 40%;">Wz. Pkt.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">14.04.07</td> <td></td> </tr> </table> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">E/4.3</span>	Str.	Data	Wz. Pkt.		14.04.07	
Str.	Data	Wz. Pkt.					
	14.04.07						



## RZUT - 2 PIĘTRA



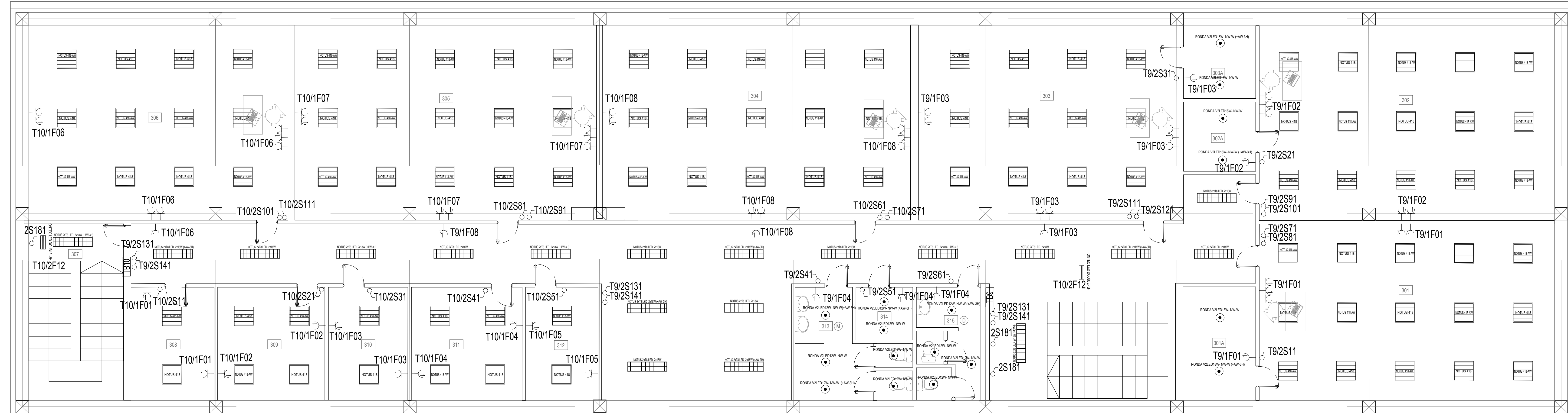
ELEMENTY PROJEKTOWANE:
------------------------





↳	- Przycisk bistabilny
⚡	- Gniazdo 1P+N+PE p.t 230V 16A pojedyncze




## RZUT - 3 PIĘTRA



ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- MOTUS 418
- 
- Oprawa KANLUX NOTUS 4LED 418 NT 22671-szt. 46
  - Oprawa KANLUX NOTUS 4LED 418 NT (+AW-3H) 22671-szt. 49
- ONTEC LED DOUBLE -3H
- 
- Oprawa KANLUX Oprawa awaryjna/kierunek ewakuacji autotest ONTEC 6 E1B 30I NM AT 31H 1W 27750-szt 2
- RONDA VZLED18W- NW-W
- Oprawa KANLUX RONDA VZLED18W- NW-W- sztt 3
  - Oprawa KANLUX RONDA VZLED18W- NW-W(+AW-3H) sztt 3
- RONDA VZLED12W- NW-W
- Oprawa KANLUX 18811 RONDA VZLED12W- NW-W- sztt 7
  - Oprawa KANLUX 18811 RONDA VZLED12W- NW-W(+AW-3H)- sztt 4

- ⌂ - Przycisk bistabilny  
 ⚡ - Gniazdo 1P+N+PE p.t. 230V 16A pojedyncze

 <p><b>Elnetax</b>. sp. z o.o.</p> <p>Priobroszenie Montażowo-Uługowe Elnetax Dariusz Żabik ul. Świdła 14 Torunsko</p> <p>Inwestor: <b>Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemsłowska 10c.</b></p>	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKOŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemsłowska 10c				
	<b>LOKALIZACJA:</b> Kępno ul. Przemsłowska 10c				
	<b>Projektował:</b>	mgr inż. Dariusz Żabik	OPI./OAAI/POR/OOE		
<b>Nazwa Wyniku</b>		<b>Data</b>		<b>Rygn.</b>	<b>E/4.5</b>
Instal. osów i gn. wytkowych, Plan rozmieszczenia - Piętro 3		AUGUST			

Aparatura, dla której na schemacie  
nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.


Wg opisu na schemacie;  
nieopisane Cu 16 mm<sup>2</sup>

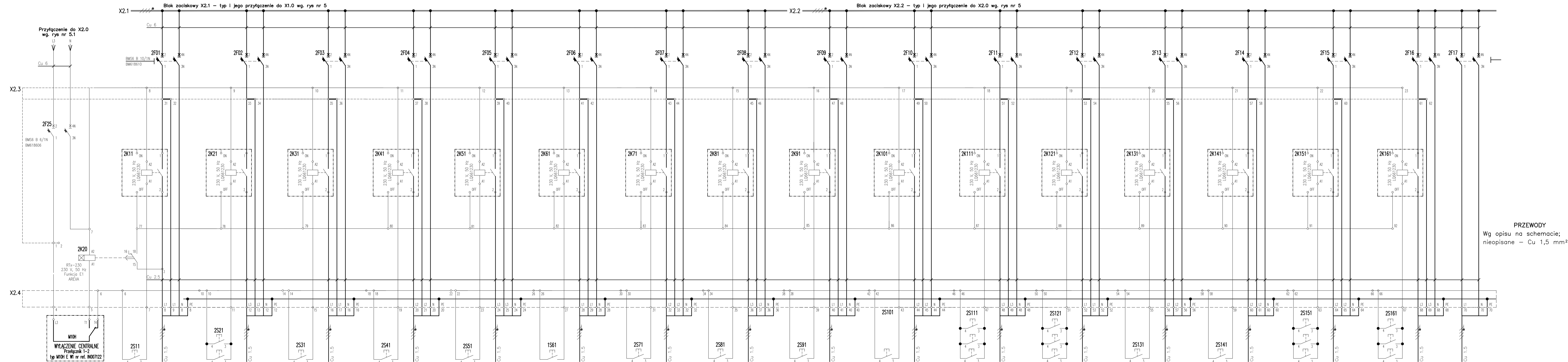


Zaciski typu TE 16/0 – szt. 4 (XPE1 – szt. 3; XPE2 – szt. 1)  
+ odpowiednie oznaczniki zacisków i listew

UWAGA:


Przewody magistrali łączącej ze sobą zaciski X1.0, X2.0 i X3.0 oraz X4.0 należy przyłączyć do zacisku bez przecinania żyły przewodu.

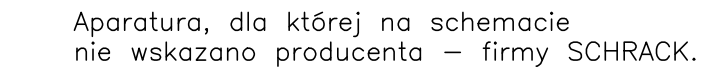
	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował: mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/POOE/08	
	Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusznikowie		
Inwestor: Powiat Kępiński ul. Kościuski 5, 63-600 Kępno Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,			
Nazwa Rysunku	Schemat zasadniczy modułu ozasilający rozdzielnicę piętrowych TB1-TB10		Skala
			Data 14.10.2021 r.
		Nr Rys.	E/5.0




NR	OBWODU	2S11	2F01	2S21	2F02	2S31	2F03	2S41	2F04	2S51	2F05	2S61	2F06	2S71	2F07	2S81	2F08	2S91	2F09	2S101	2F10	2S111	2F11	2S121	2F12	2S131	2F13	2S141	2F14	2S151	2F15	2S161	2F16	2F17																											
PRZEZNACZENIE OBWODU		ZAPLECZE KUCHNIA– 0.13		SKLEP– 0.12		POMIESZCZENIE– 0.8		POMIESZCZENIE– 0.8A		POMIESZCZENIE– 0.7		POMIESZCZENIE– 0.7A		POMIESZCZENIE– 0.6		POMIESZCZENIE– 0.5A		WC. D– 0.9		WC. M– 0.9A		KORYTARZ–PIWNICE			POMIESZCZENIE – 0.11			POMIESZCZENIE– 0.5			OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE																														
																						Poziom natężenia oświetlenia I	Poziom natężenia oświetlenia II	Poziom natężenia oświetlenia I	Poziom natężenia oświetlenia II	Poziom natężenia oświetlenia I	Poziom natężenia oświetlenia II																																		
	OŚWIETLENIE OGÓLNE PIWNICA– TB1																																																												

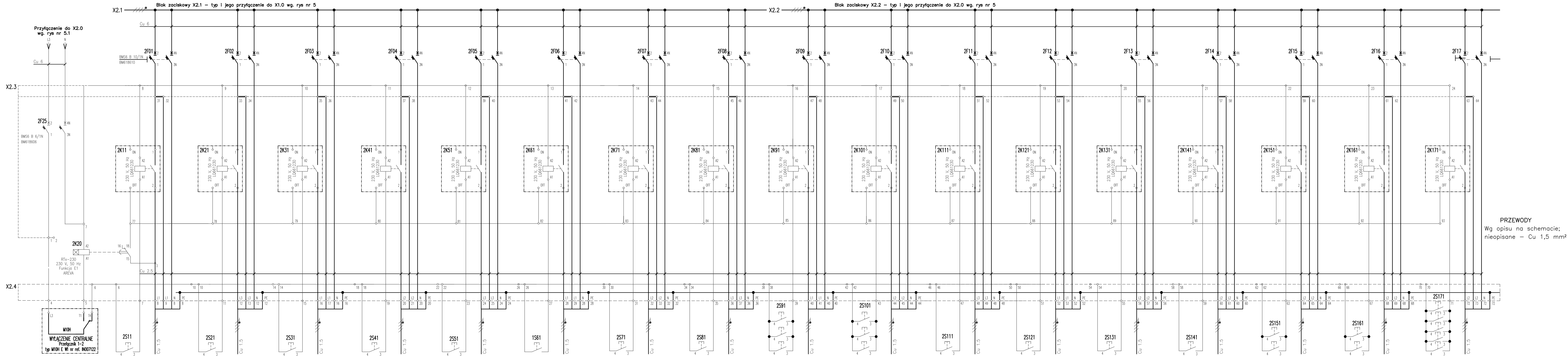
Aparatura, dla której na schemacie nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusinowice Inwestor: Powiat Kępniński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c	
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c	
	Projektował: mgr inż. Dariusz Żabik	OPR/0441/P00E/08
	RZĄDZIELNICA PIĘTROWA TB1-Schemat zasilniczy moduł oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego	
Nazwa Rysunku	Skala	Data
		14.10.2021 r.
		Nr rys. E/6.1




	<b>MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c</b>		
	<b>LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c</b>		
	<b>Projektant:</b> mgr inż. Dariusz Żabik TEL./FAX/1 POCZ./08		
<b>Investor:</b> Powiat Kępnie/ul. Kołosa 5, 63-400 Kępno Poniżej Szkoły Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c.			
<b>Nowe Rysunki</b>	<b>Skala</b>	<b>Data</b>	<b>Nr</b>
		14.10.2017	RY.6/2

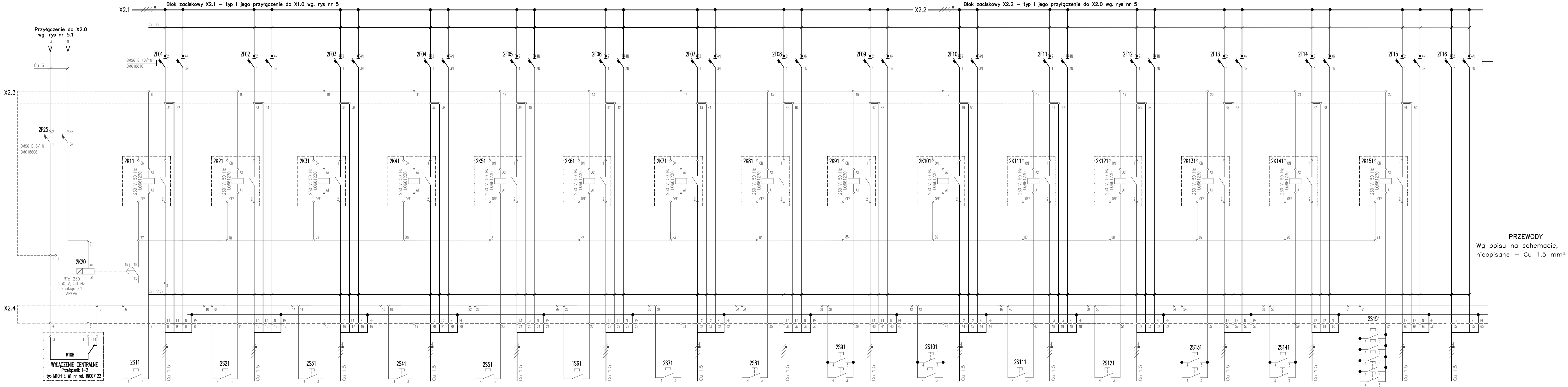




NR OBWODU	2S11	2F01	2S21	2F02	2S31	2F03	2S41	2F04	2S51	2F05	2S61	2F06	2S71	2F07	2S81	2F08	2S91	2F09	2S101	2F10	2S111	2F11	2S121	2F12	2S131	2F13	2S141	2F14	2S151	2F15	2S161	2F16	2F17
PRZEZNACZENIE OBWODU	SALA NR –016		SALA NR– 015		SALA NR– 014		SALA NR– 013		POM. TECH.–012A		SALA NR 011		SALA NR– 011A		SALA NR– 010		KORYTARZ–PARTER			SALA NR– 017			BIBLIOTEKA NR– 08			BIBLIOTEKA NR– 09			KLATKA SCHODOWA STRONA PRAWA				
																	Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		
	OŚWIETLENIE OGÓLNE PARTER– TB3																																

Aparatura, dla której na schemacie  
nie wskazano producenta – firmy SCHrack.

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elmatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusznice Inwestor: Powiat Kępński ul. Kołłątaja 5, 63-600 Kępno Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c Nazwa Rysunku	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c	
	Projektował: mgr inż. Dariusz Żabik		DPL/0441/P00E/08	
	ROZDZIELNICA płytowa TB3-Schemat zasilniczy moduł oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego		Skala 1:1	
	Data 14.10.2021 r.		Nr E/6.3	



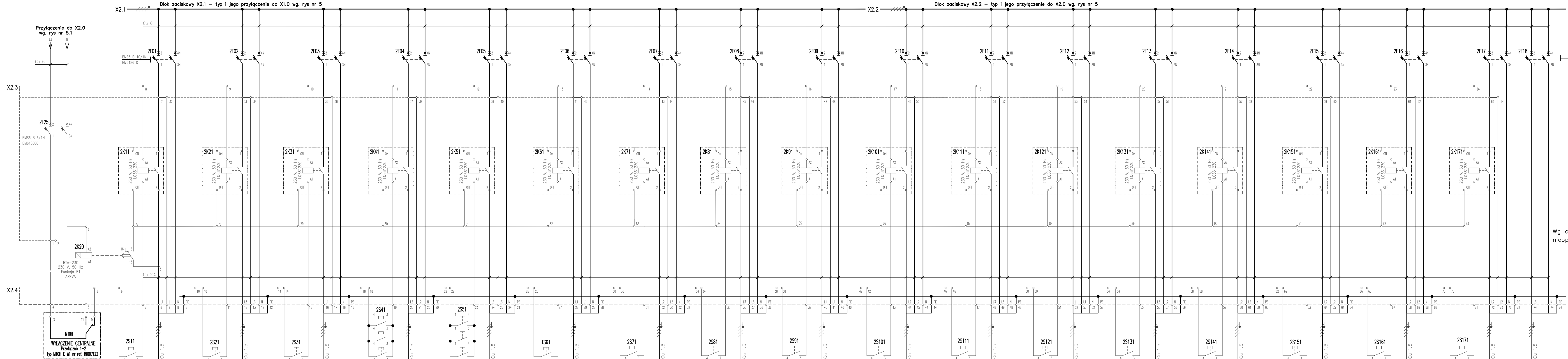
PRZEWODY  
Wg opisu na schemacie;  
nieopisane – Cu 1,5 mm<sup>2</sup>

NR OBWODU	2S11	2F01	2S21	2F02	2S31	2F03	2S41	2F04	2S51	2F05	2S61	2F06	2S71	2F07	2S81	2F08	2S91	2F09	2S101	2F10	2S111	2F11	2S121	2F12	2S131	2F13	2S141	2F14	2S151	2F15	2F16
PRZEZNACZENIE OBWODU	SALA NR– 05		SALA NR– 04		SALA NR– 027		SALA NR– 026		POM. TECH.–025		SALA NR– 024		WC ,M – 020		WC ,D – 019		KSIĘGOWOŚĆ–06–07			SEKRETARIAT– 021			POM. DYREKTORA – 22–23			KLATKA SCHODOWA STRONA LEWA		OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE			
																	Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II				
	OŚWIETLENIE OGÓLNE PARTER– TB4																														

OŚWIETLENIE OGÓLNE PARTER – TB4

Aparatura, dla której na schemacie  
nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.


 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusinowice Inwestor: Powiat Kępniński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c Nazwa Rysunku	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c	
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c	
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik
	Skala	1:1
	Strona	1 z 1
	NR	E/6.4

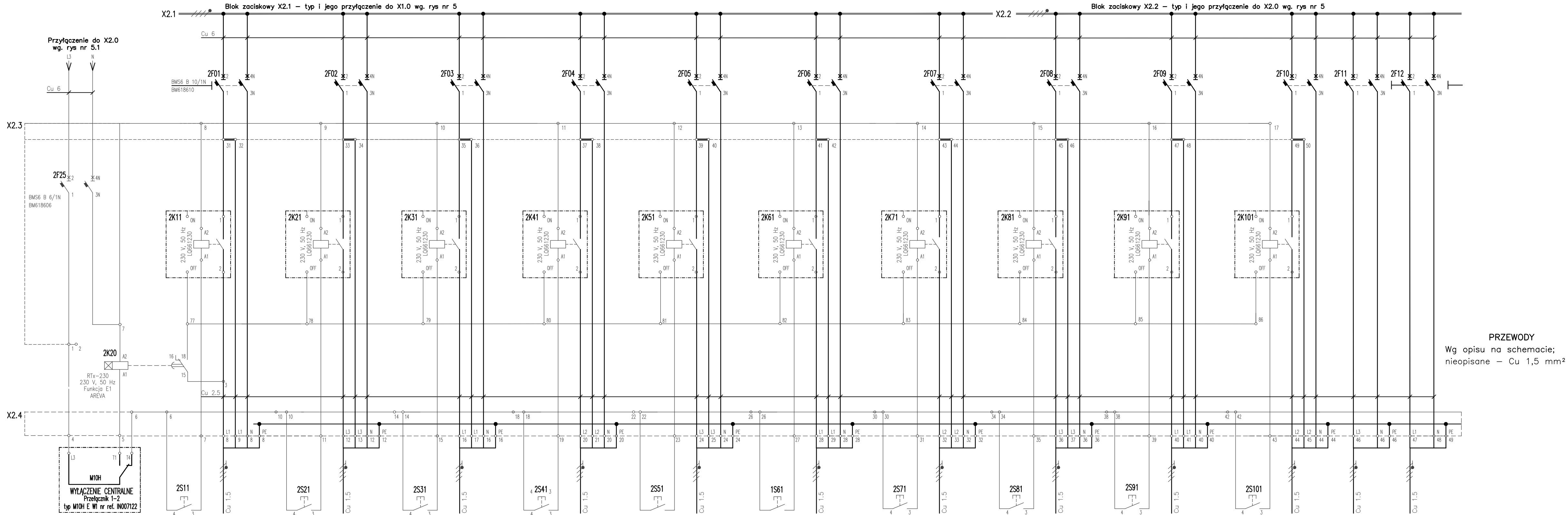


PRZEWODY  
Wg opisu na schemacie;  
nieopisane – Cu 1,5 mm<sup>2</sup>

Aparatura, dla której na schemacie  
nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.

NR OBWODU	2S11	2F01	2S21	2F02	2S31	2F03	2S41	2F04	2S51	2F05	2S61	2F06	2S71	2F07	2S81	2F08	2S91	2F09	2S101	2F10	2S111	2F11	2S121	2F12	2S131	2F13	2S141	2F14	2S151	2F15	2S161	2F16	2S171	2F17	2F18	
PRZEZNACZENIE OBWODU	WC ,M –114		POM. GOSP. –115		WC ,D –116		KORYTARZ–PIĘTRO 1				SALA NR 101				SALA NR 102				SALA NR 103				SALA NR 104				SALA NR 105				SALA NR 106				REZERWA	
							Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II			
	OŚWIETLENIE OGÓLNE PIĘTRO 1 – TB5																																			


 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elmatex ul. Nyska 5, 48-314 Prusznice Inwestor: Powiat Kępński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c. Nazwa Rysunku	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c	
	Projektował:	mgr inż. Dorusz Żabik
	Skala	1:1
	Data	14.10.2021 r.
ROZDZIELNICA płytowa TB5-Schemat zasilniczy moduł oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego		Nr E/6.5



PRZEWODY  
Wg opisu na schemacie;  
nieopisane – Cu 1,5 mm<sup>2</sup>

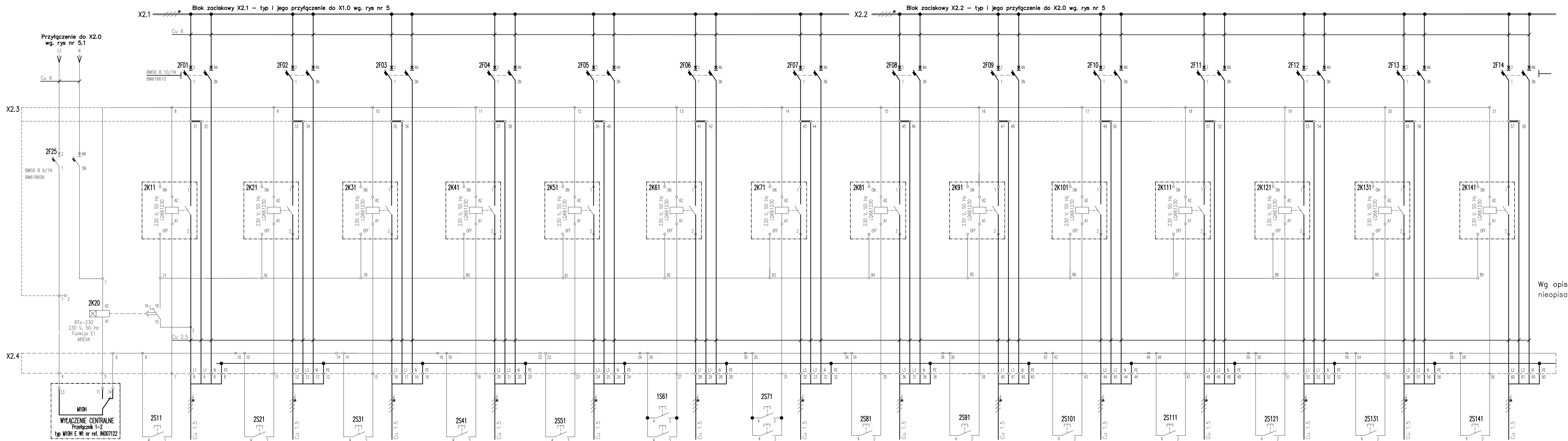
NR OBWODU	2S11	2F01	2S21	2F02	2S31	2F03	2S41	2F04	2S51	2F05	2S61	2F06	2S71	2F07	2S81	2F08	2S91	2F09	2S101	2F10	2F11	2F12		
PRZEZNACZENIE OBWODU	SALA NR 110		SALA NR 111		SALA NR 113		SALA NR 107A		SALA NR 107				SALA NR 108				SALA NR 112				OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE		REZERWA	
									Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II					
	OŚWIETLENIE OGÓLNE PIĘTRO 1 — TB6																							

Aparatura, dla której na schemacie  
nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elmatex ul. Nyska 5, 48-314 Prasinowice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	09/04/1/P00E/08
	Inwestor:	Powiat Kępiński ul. Kościuski 5, 63-600 Kępno Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c	
Nazwa Rysunku	ROZDZIELNICA płytowa TB6-Schemat zasadniczy moduł oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego		
		Skala	Data 14.10.2007
		Nr	6

RYB/E/6.6






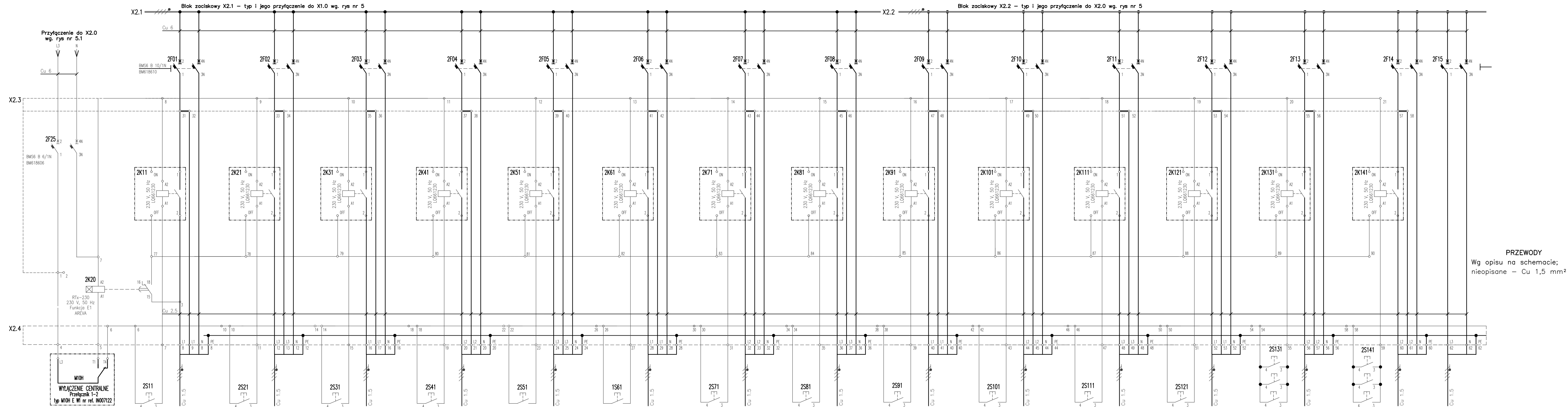
PRZEWODY  
Wg opisu na schemacie;  
nieopisane – Cu 1,5 mm²

Aparatura, dla której na schemacie  
nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.

NR OBWODU	2S11	2F01	2S21	2F02	2S31	2F03	2S41	2F04	2S51	2F05	2S61	2F06	2S71	2F07	2S81	2F08	2S91	2F09	2S101	2F10	2S111	2F11	2S121	2F12	2S131	2F13	2S141	2F14
PRZEZNACZENIE OBWODU	SALA NR 201A		SALA NR 202A		WC ,M –208		POM. GOSP. –209		WC ,D –210		KORYTARZ–PIĘTRO 2				SALA NR 201				SALA NR 202				SALA NR 203				POM. NR 203A	
											Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II			
	OŚWIETLENIE OGÓLNE PIĘTRO 2 – TB7																											

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex ul. Nyska 5, 48-314 Prasinowice Inwestor: Powiat Kępny ul. Kołuszki 5, 63-600 Kępno Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OP/041/P00E/08
	ROZDZIELNICA płytowa TB7 Schemat zasadniczy moduł oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego		
Nazwa Rysunku	Skala		Data
	1:1		14.12.2007
	Ry		Nr
	E/6.7		






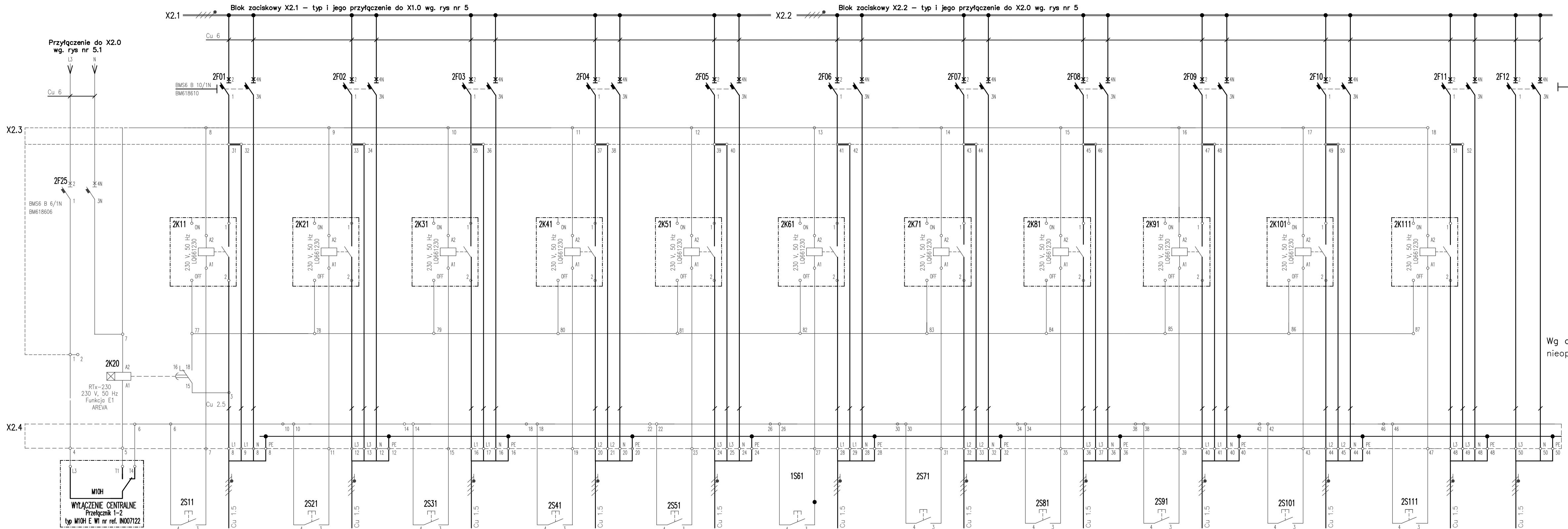
NR OBWODU	2S11	2F01	2S21	2F02	2S31	2F03	2S41	2F04	2S51	2F05	2S61	2F06	2S71	2F07	2S81	2F08	2S91	2F09	2S101	2F10	2S111	2F11	2S121	2F12	2S131	2F13	2S141	2F14	2F15				
PRZEZNACZENIE OBWODU	SALA NR 301A		SALA NR 302A		SALA NR 303A		WC „M,—313		POM. GOSPOD.—314		WC „D,—315		SALA NR 301			SALA NR 302			SALA NR 303			KORYTARZ PIĘTRO 3				REZERWA							
													Poziom natężenia oświetlenia I			Poziom natężenia oświetlenia II			Poziom natężenia oświetlenia I			Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I			Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		
	OŚWIETLENIE OGÓLNE PIĘTRO 3— TB9																																

OŚWIETLENIE OGÓLNE PIĘTRO 3 – TB9


Aparatura, dla której na schemacie  
nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elmatex Dariusz Żabik ul. Nykta 5, 43-314 Prusznice Inwestor: Powiat Kępnoński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c. Nazwa Ryzyku	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektant:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPR./DMM/POGE/08
	ROZDZIELNICA piętrowa TB9-Schemat zasadniczy moduł oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego	Skala	Data 14.10.2021 r.

Nr  
E/6.9



NR	OBWODU	2S11	2F01	2S21	2F02	2S31	2F03	2S41	2F04	2S51	2F05	2S61	2F06	2S71	2F07	2S81	2F08	2S91	2F09	2S101	2F10	2S111	2F11	2F12		
PRZEZNACZENIE OBWODU		SALA NR 308		SALA NR 309		SALA NR 310		SALA NR 311		SALA NR 312		SALA NR 304				SALA NR 305				SALA NR 306				OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE		
												Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II		Poziom natężenia oświetlenia I		Poziom natężenia oświetlenia II				
	OŚWIETLENIE OGÓLNE PIĘTRO 3 – TB10																									



Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elmatex  
ul. Nyńska 5, 48-314 Prusznice  
Inwestor:  
Powiat Kępno ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno  
Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c

MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c

LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c

Projektował: mgr inż. Dariusz Żabik

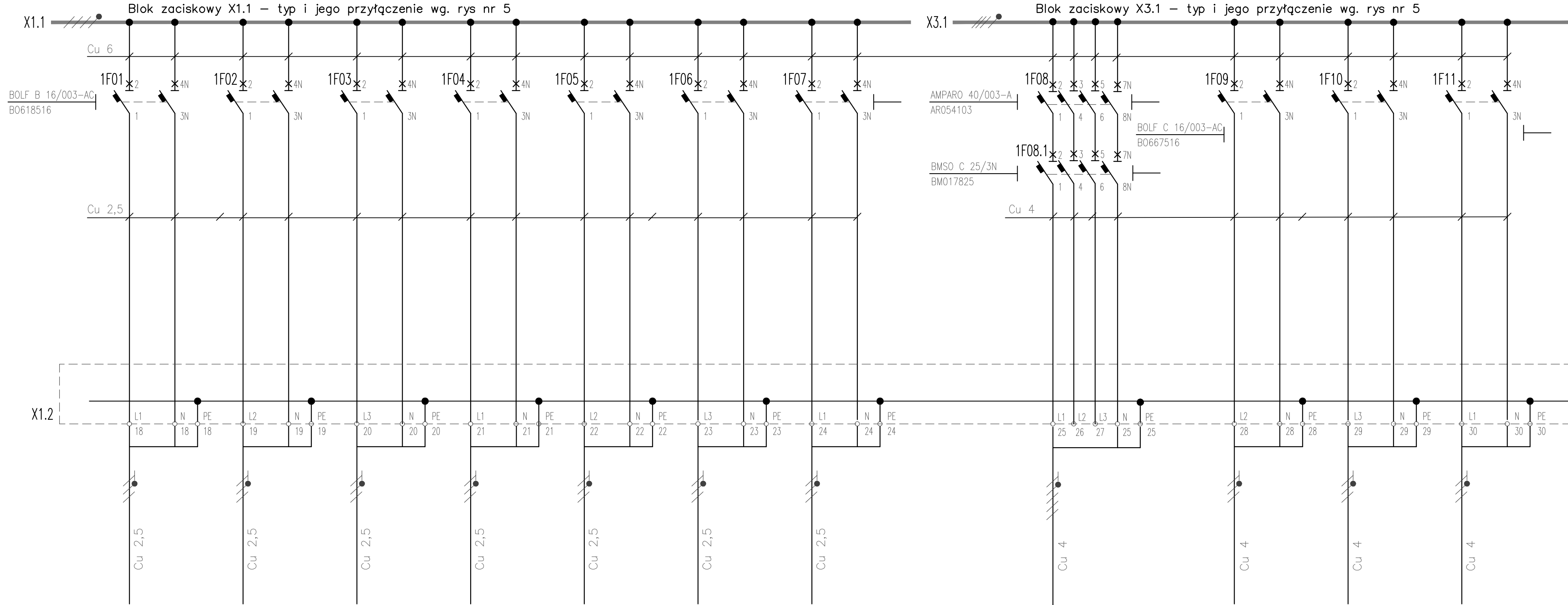
OP/041/PODE/08

ROZDZIAŁ: ROZDZIAŁ 10c – Schemat zasadniczy modułu oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego

Skala: 1:1


Data: 14.12.2023 r.

Nr rys: E/6.10

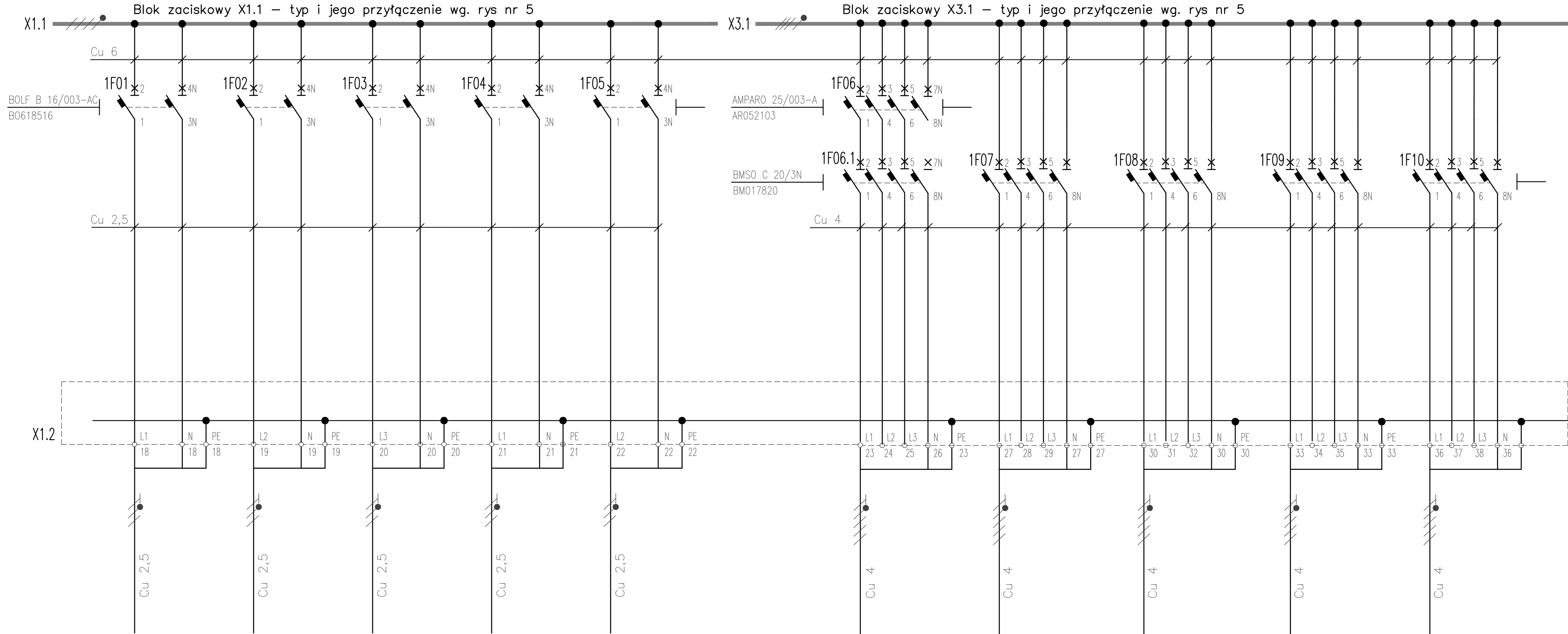


NR OBWODU	1F01	1F02	1F03	1F04	1F05	1F06	1F07		1F08, 1F08.1	1F09	1F10	1F11	
PRZEZNACZENIE OBWODU	ZAPLECZE KUCHNIA-0.13	SKLEP- 0.12	POM. NR-0.8	POM. NR-0.7	POM. NR-0.6	POM. NR-0.11	POM. NR-0.5		REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	
	OBWODY GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V AC								OBWODY KLIMATYZACJI				
OBWODY 230/400V AC PIWNICA- TB1													

Aparatura, dla której na schemacie nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.


 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusznice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c											
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c											
	Projektant:	mgr inż. Dariusz Żabik				DPL/0441/P00E/08						
	inwestor: Powiat Kępiński ul. Kościuski 5, 63-600 Kępno. Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c.											
Nazwa Rysunku	ROZDZIELNICA piętrowa TB1-Schemat zasadniczy moduł gniazd wtykowych								Skala	Data	Nr Rys.	E/7.1

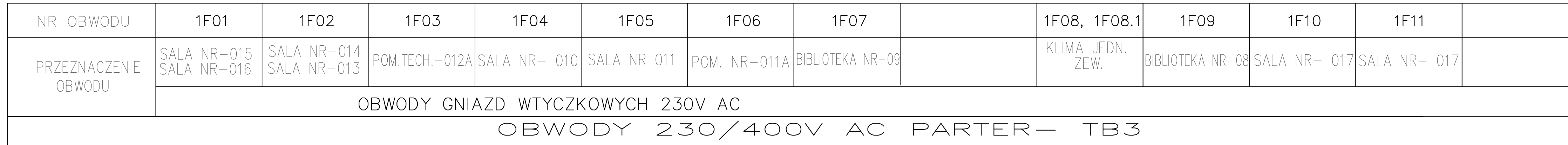





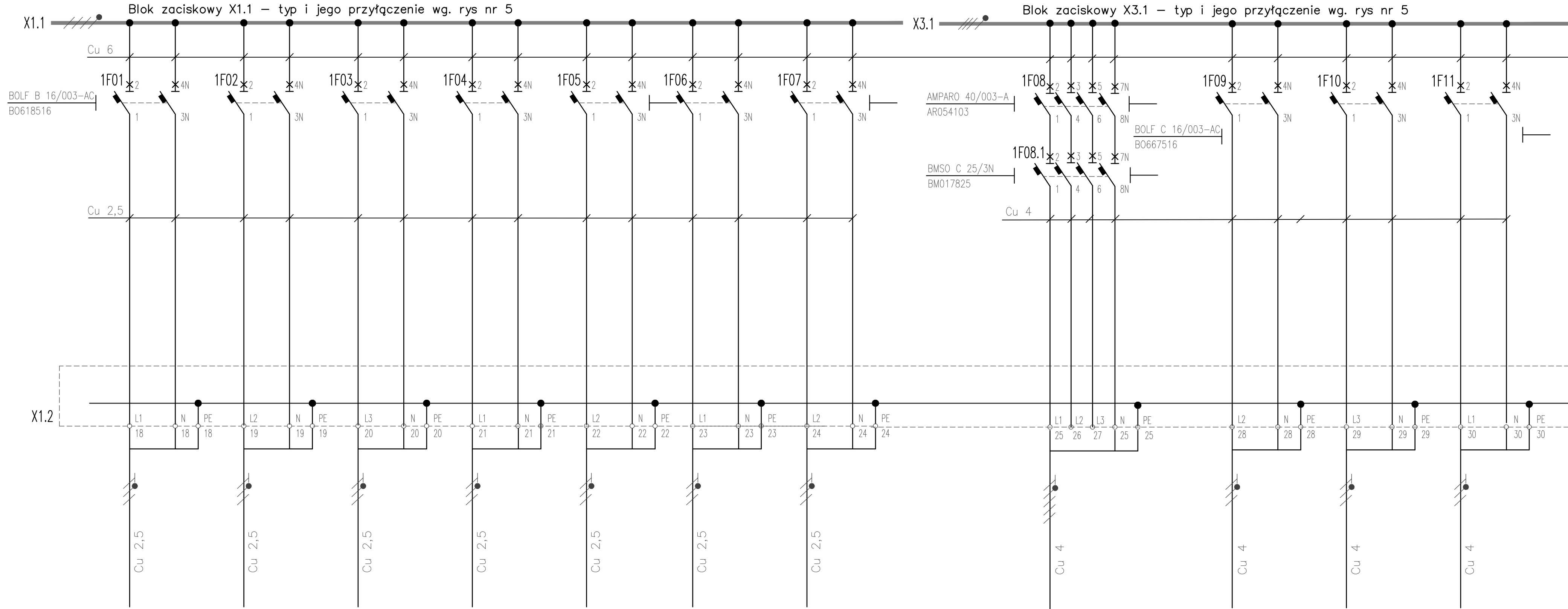
NR OBWODU	1F01	1F02	1F03	1F04	1F05		1F06 ;1F06.1	1F07	1F08	1F09	1F10		
PRZEZNACZENIE OBWODU	POM. NR-0.3	WC ,D-0,4;0.4A	POM. NR-0.17	WC ,D - 0.16 WC ,M - 0.16A	POM. NR-0.2		REZERWA	OGRZEWACZ PRZEPŁYW. PARTER	OGRZEWACZ PRZEPŁYW. 0.7	OGRZEWACZ PRZEPŁYW. 0.8	POMPA 1		
	OBWODY GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V AC						OBWODY OGRZEWACZY I POMP						
OBWODY 230/400V AC PIWNICA- TB2													

Aparatura, dla której na schemacie nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.

 <small>Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex ul. Ryńska 5, 48-314 Prusznice</small>	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPŁ./0441/POOE/08
	Inwestor:	Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c.	
Nazwa Rysunku	ROZDZIELNICA piętrowa TB2-Schemat zasadniczy moduł gniazd wtykowych		
	Skala	Data	Nr Rys.
		14.10.2021 r.	E/7.2




 <b>Elnatex</b> <sub>PLU</sub>	<b>MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKOŁY PONADPODSTAWOWYCH NR 2</b> w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	<b>LOKALIZACJA:</b> Kępno ul. Przemysłowa 10c		
Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 43-314 Pysznice	<b>Projektował:</b> mgr inż. Dariusz Żabik	<b>OP/0441/P006/08</b>	
<b>Inwestor:</b> Powiat Kępski ul. Koszucy 5, 63-600 Kępno Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c			
<b>Nazwa Rysunku</b>	<b>ROZDZIENICA płytowa TB3-Schemat zasadniczy modułu gniazd wykchy</b>	<b>Skala</b>	<b>Nr Rys.</b>
		14.12.2021 r.	<b>E/7.3</b>

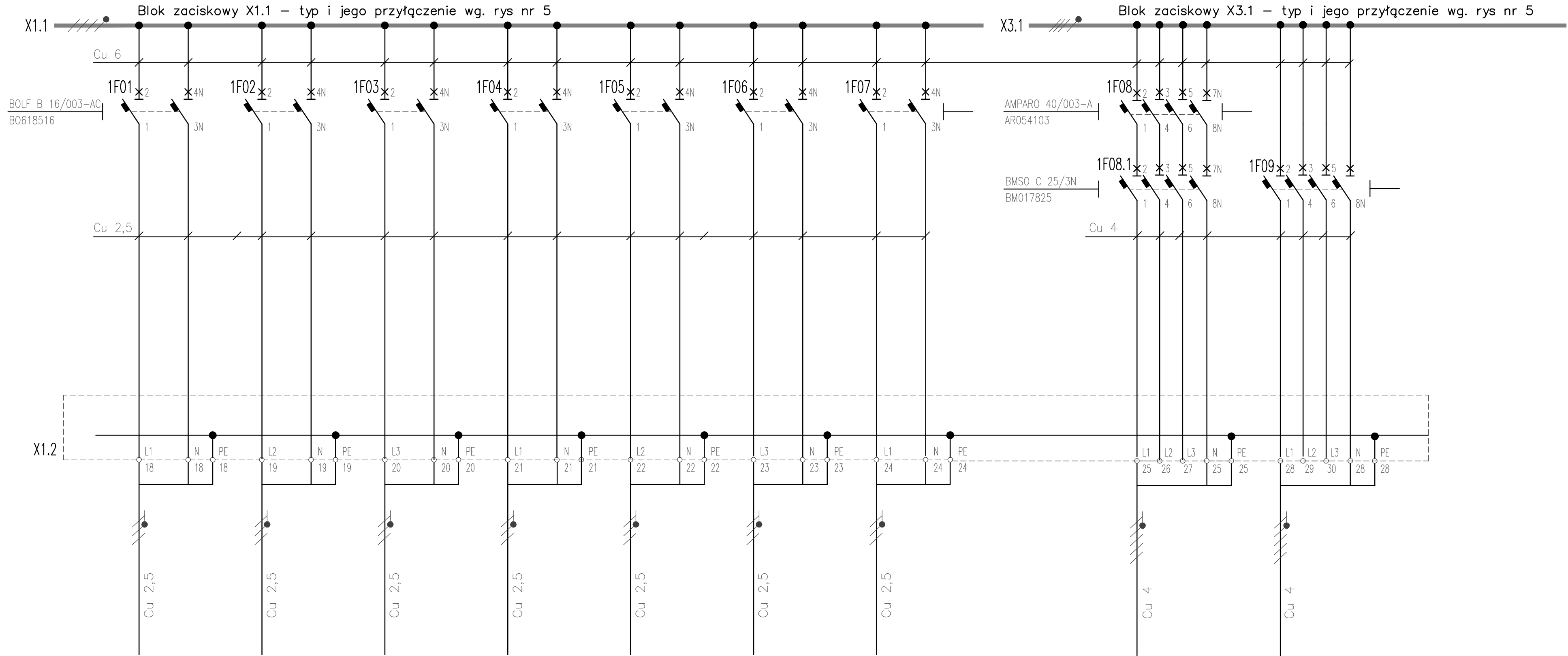


NR OBWODU	1F01	1F02	1F03	1F04	1F05	1F06	1F07		1F08 ;1F08.1	1F09	1F10	1F11	
PRZEZNACZENIE OBWODU	POM. NR-0.5	POM. NR-0.27	WC,D,M-0,26;0.25 POM. TECH.-0,24	WC ,M – 0.20 WC ,D – 0.19	KSIĘGOWOŚĆ-06-07	SEKRETARIAT- 021	POM. DYREKTORA-22-23		REZERWA	OGRZEWACZ PRZEPŁYW. WC D	OGRZEWACZ PRZEPŁYW. WC M	AUTOMAT	
	OBWODY GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V AC								OBWODY OGRZEWACZY				
OBWODY 230/400V AC PARTER – TB4													

Aparatura, dla której na schemacie nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.


 <small>Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex ul. Ryńska 5, 48-314 Prusznice</small>	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c								
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c								
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08						
	<small>Investor: Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c.</small>								
Nazwa Rysunku	ROZDZIELNICA piętrowa TB4-Schemat zasadniczy moduł gniazd wtykowych		<table><tr><td>Skala</td><td>Data</td><td>Nr Rys.</td></tr><tr><td></td><td>14.10.2021 r.</td><td>E/7.4</td></tr></table>	Skala	Data	Nr Rys.		14.10.2021 r.	E/7.4
Skala	Data	Nr Rys.							
	14.10.2021 r.	E/7.4							





NR OBWODU	1F01	1F02	1F03	1F04	1F05	1F06	1F07		1F08, 1F08.1	1F09	
PRZEZNACZENIE OBWODU	SALA NR 103	SALA NR 104	SALA NR 105	SALA NR 106	WC ,M –114 POM.GOSP.–115 WC ,D –116	REZERWA	REZERWA		KLIMA”1” JEDN. ZEW. DACH SDV4 400EAA	REZERWA	
	OBWODY GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V AC								OBWODY KLIMATYZACJI		
OBWODY 230/400V AC PIĘTRO 1 – TB5											

Aparatura, dla której na schemacie nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.



Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex  
ul. Nyska 5, 48-314 Prusimowice

**Investor:**  
Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno,  
Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c.

**Nazwa Rysunku**

MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c

**LOKALIZACJA:** Kępno ul. Przemysłowa 10c

**Projektował:** mgr inż. Dariusz Żabik

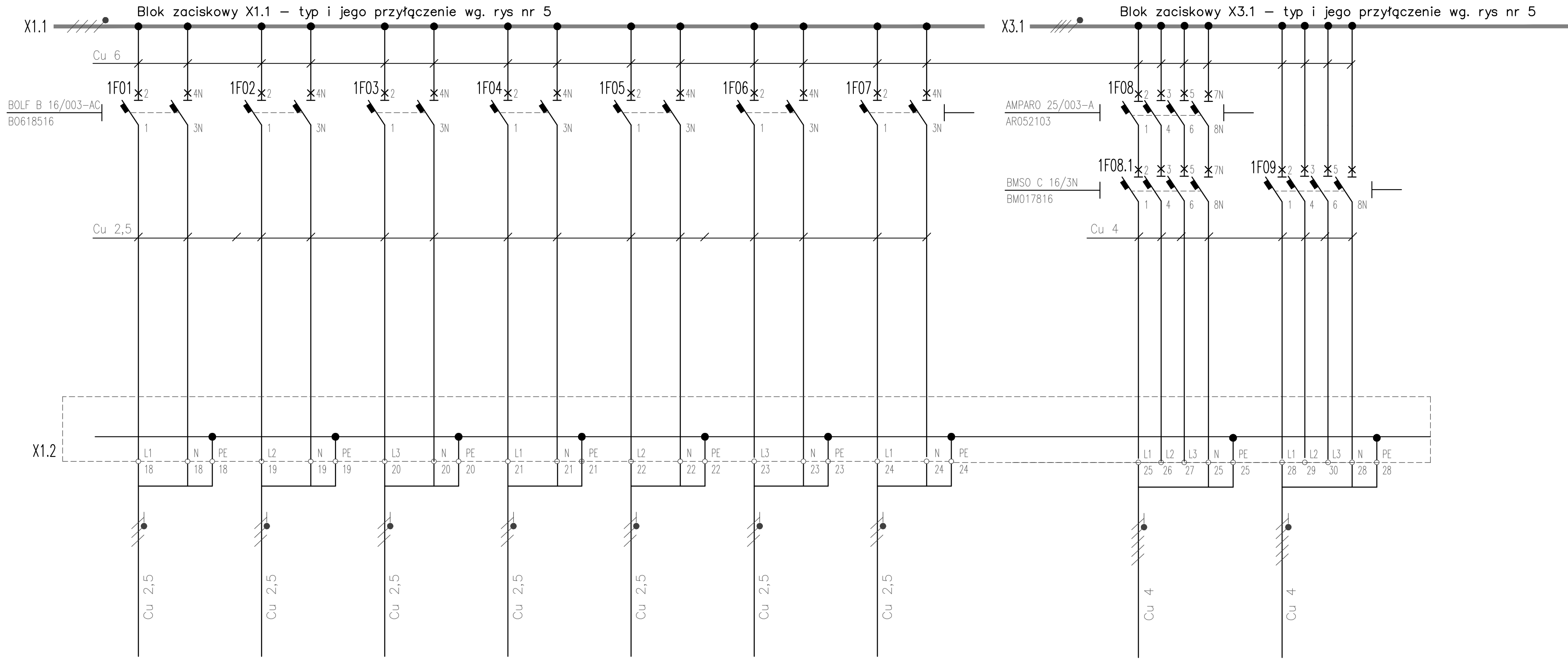
**Skala**

**Data**

**Nr Rys.**


OPŁ./0441/P00E/08

E/7.5



NR OBWODU	1F01	1F02	1F03	1F04	1F05	1F06	1F07		1F08, 1F08.1	1F09	
PRZEZNACZENIE OBWODU	SALA NR 110	SALA NR 111	SALA NR 113	SALA NR 107A	SALA NR 107	SALA NR 108	SALA NR 112		REZERWA	REZERWA	
	OBWODY GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V AC								OBWODY 230/400V AC PIĘTRO 1 – TB6		

Aparatura, dla której na schemacie nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.



Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex  
ul. Ryńska 5, 46-314 Prusinowice

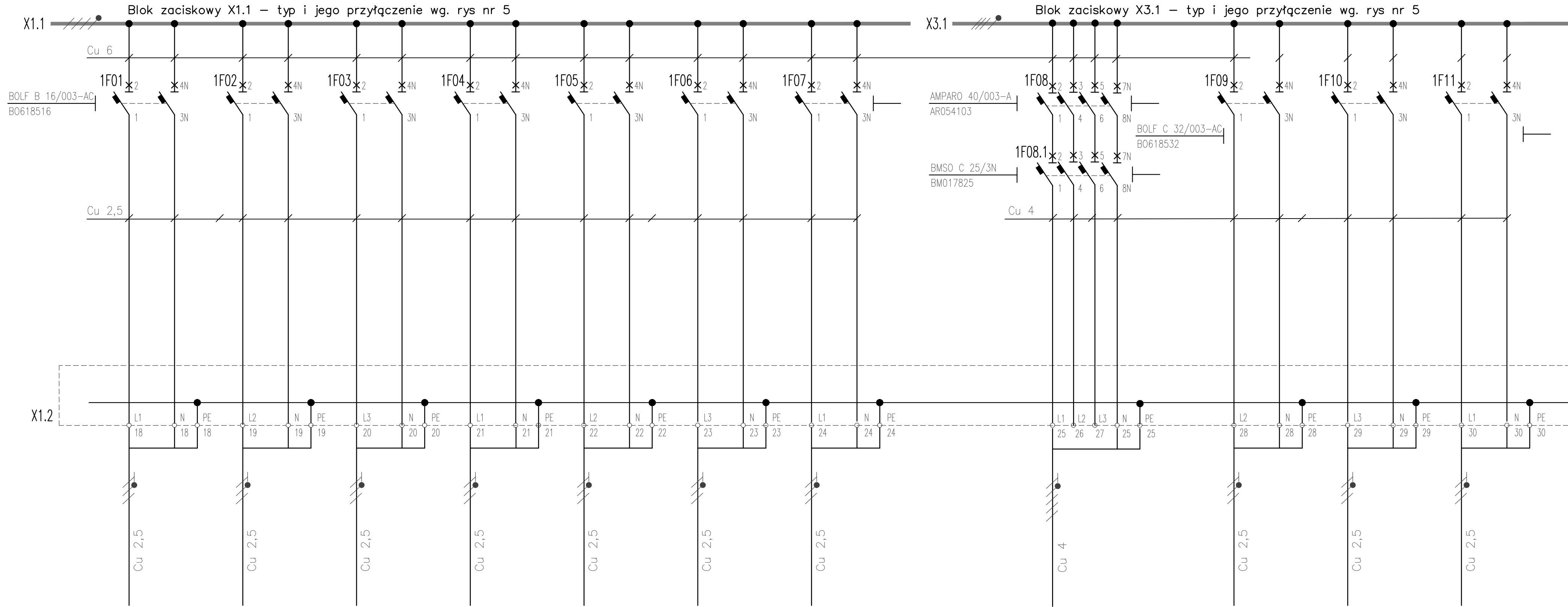
INWESTOR:  
Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno,  
Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c.

MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c

LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c


Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08

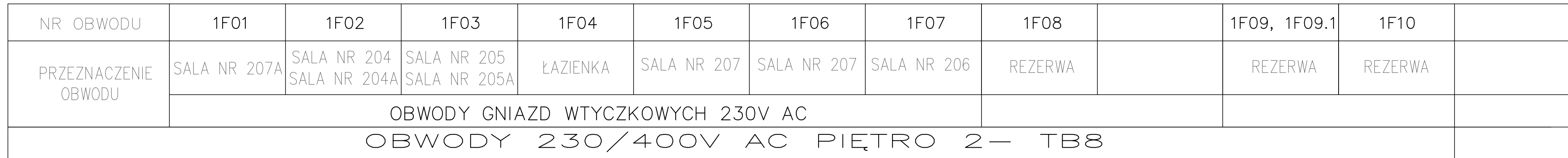
Skala	Data	Nr
	14.10.2021 r.	Rys. E/7.6




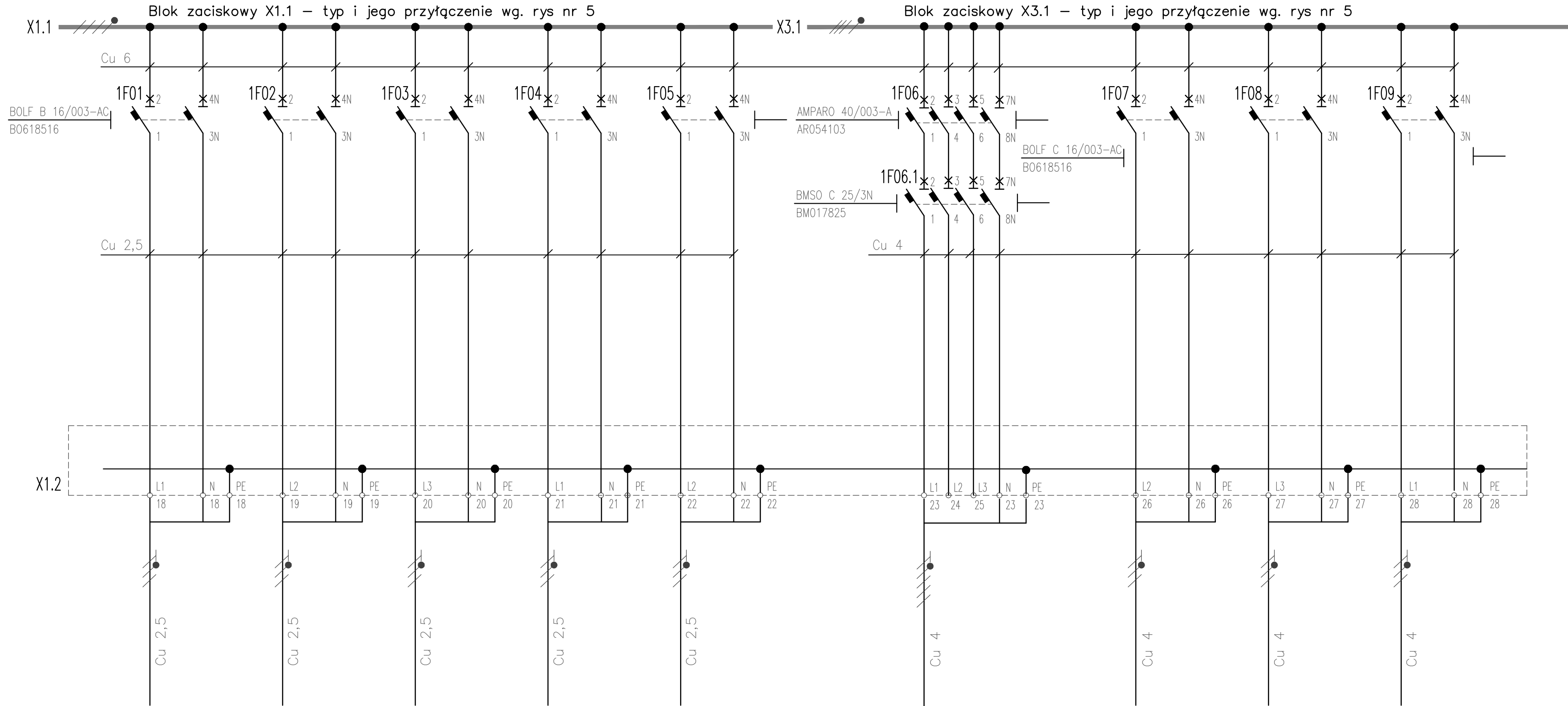
NR OBWODU	1F01	1F02	1F03	1F04	1F05	1F06	1F07		1F08, 1F08.1	1F09	1F10	1F11	
PRZEZNACZENIE OBWODU	SALA NR 201A	SALA NR 202A	WC ,M –208 POM.GOSP.–209 WC ,D –210	SALA NR 201	SALA NR 202	SALA NR 203	REZERWA		KLIMA”2” JEDN. ZEW. DACH SDV4 400EAA	OGRZEWACZ PRZEPŁYW. 208	OGRZEWACZ PRZEPŁYW. 209	OGRZEWACZ PRZEPŁYW. 210	
	OBWODY GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V AC								OBWODY KLIMATYZACJI I OGRZEWACZY PRZEPŁYW.				
OBWODY 230/400V AC PIĘTRO 2 – TB7													

Aparatura, dla której na schemacie  
nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.

 <b>Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex</b> Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusinowice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c														
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c														
	Projektował:		mgr inż. Dariusz Żabik						OPL/D441/POOE/08						
	Inwestor:		Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c.												
Nazwa Rysunku		ROZDZIELNICA piętrowa TB7-Schemat zasadniczy moduł gniazd wtykowych								Skala		Data		Nr Rys.	
												14.10.2021 r.		E/7.7	




	<b>MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2</b> w Kępnie ul. Przemysłowa 10c			
	<b>LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c</b>			
Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elmatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 46-314 Piszczynowiec	<b>Projektował:</b> mgr inż. Dariusz Żabik	<b>OPŁ/0441/PODE/08</b>		
<b>inwestor:</b> Powiat Kępnoski ul. Koboskowskiego 5, 63-600 Kępno Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c				
<b>Nazwa Rysunku</b>	<b>ROZDZIAŁ/ENICA</b> płytowa TB8-Schemat zasadniczy modułu gniazd wychodzących		<b>Skala</b>	<b>Data</b> 14.10.2025 r.
			<b>Nr rys.</b>	<b>E/7.8</b>




NR OBWODU	1F01	1F02	1F03	1F04	1F05		1F06, 1F06.1	1F07	1F08	1F09	
PRZEZNACZENIE OBWODU	SALA NR 301 SALA NR 301A	SALA NR 302 SALA NR 302A	SALA NR 303 SALA NR 303A	WC „M –313 POM.GOSP.–314 WC „D –315	REZERWA		KLIMA”3” JEDN. ZEW. DACH SDV4 400EAA	GNIAZDA KOM. SALA NR 305	GNIAZDA KOM. SALA NR 305	GNIAZDA KOM. SALA NR 305	
	OBWODY GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V AC						OBWODY KLIMATYZACJI I GN. 230V AC KOMP.				
OBWODY 230/400V AC PIĘTRO 3 – TB9											

Aparatura, dla której na schemacie  
nie wskazano producenta – firmy SCHRACK.

 <small>Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex ul. Ryńska 5, 48-314 Prusznice</small>	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPŁ./D441/P00E/08
	Investor:	Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c.	
Nazwa Rysunku	ROZDZIELNICA piętrowa TB9-Schemat zasadniczy moduł gniazd wtykowych		
	Skala	Data	Nr Rys.
		14.10.2021 r.	E/7.9

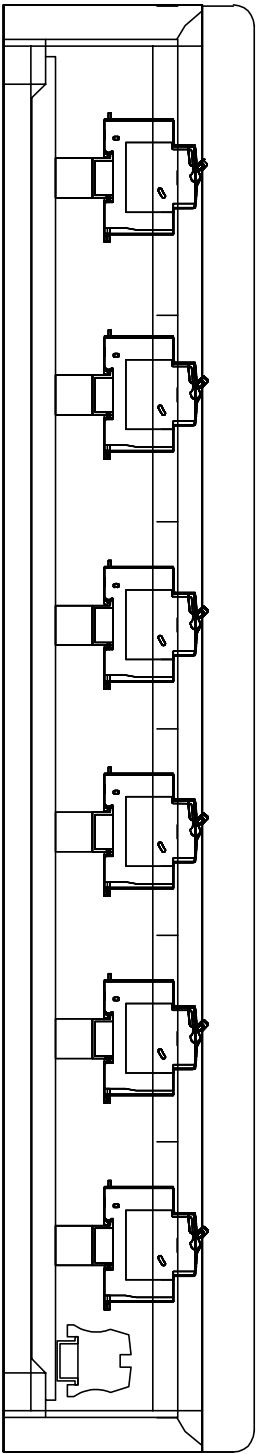
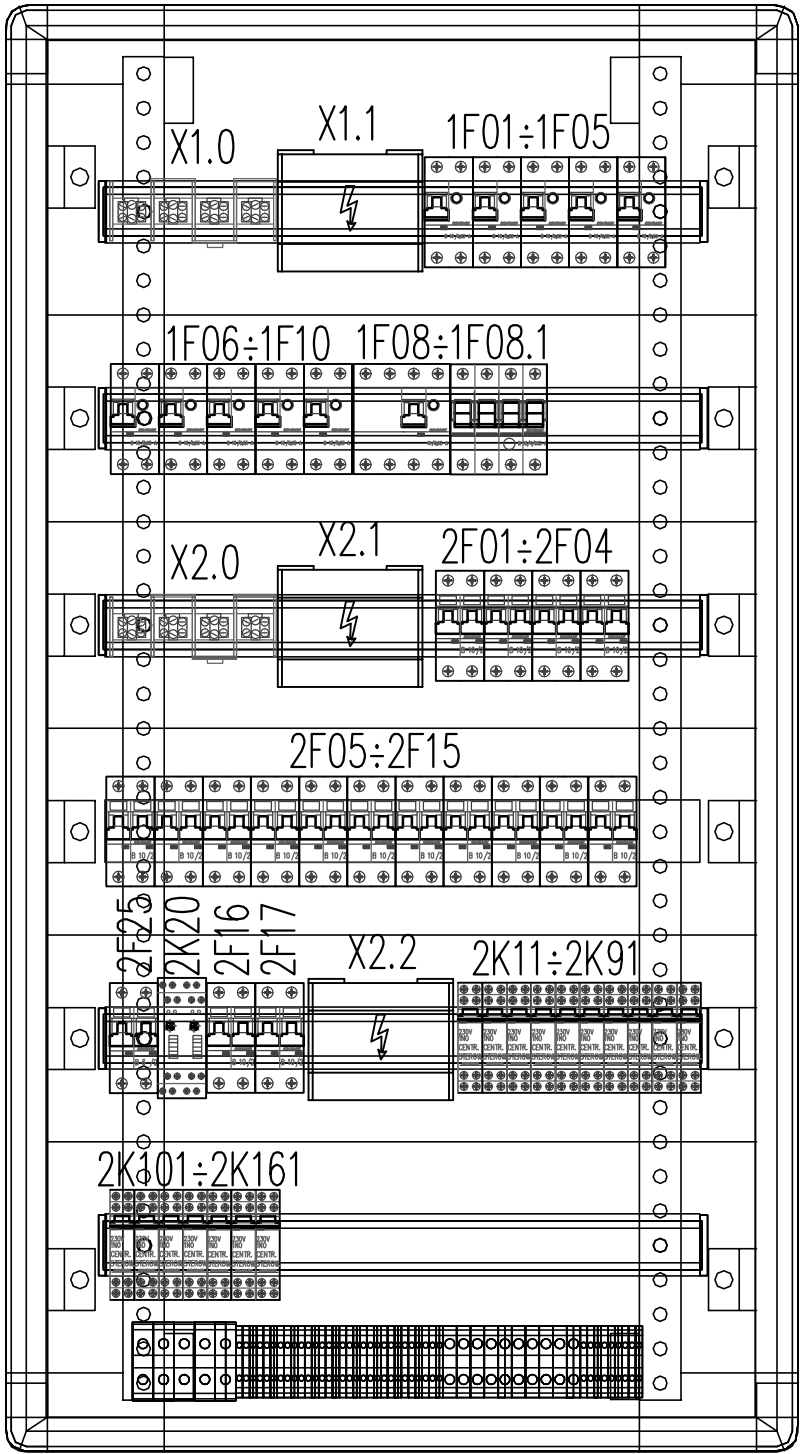


NR OBWODU	1F01	1F02	1F03	1F04	1F05	1F06	1F07	1F08	1F09		1F10, 1F10.1	1F11
PRZEZNACZENIE OBWODU	SALA NR 308	SALA NR 309	SALA NR 310	SALA NR 311	SALA NR 312	SALA NR 304	SALA NR 305	SALA NR 306	REZERWA		REZERWA	REZERWA
	OBWODY GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V AC											
OBWODY 230/400V AC PIĘTRO 3 – TB10												

	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPÓŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c			
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c			
Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nykka 5, 48-314 Pysznice	Projektował: mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/POOE/08		
Inwestor: Powiat Kępiński ul. Kołocińska 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c.				
Nazwa Rysunku	ROZDZIAŁOWA piętrowa TB10-Schemat zasilających moduł gniazd wykłowych	Skala	Data 14.10.2021 r.	Nr rys. E/7.10




# ROZDZIELNICA – TB1



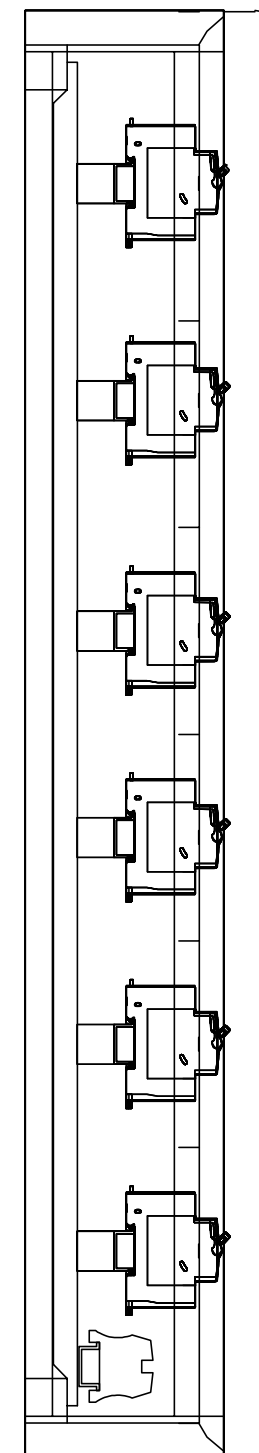
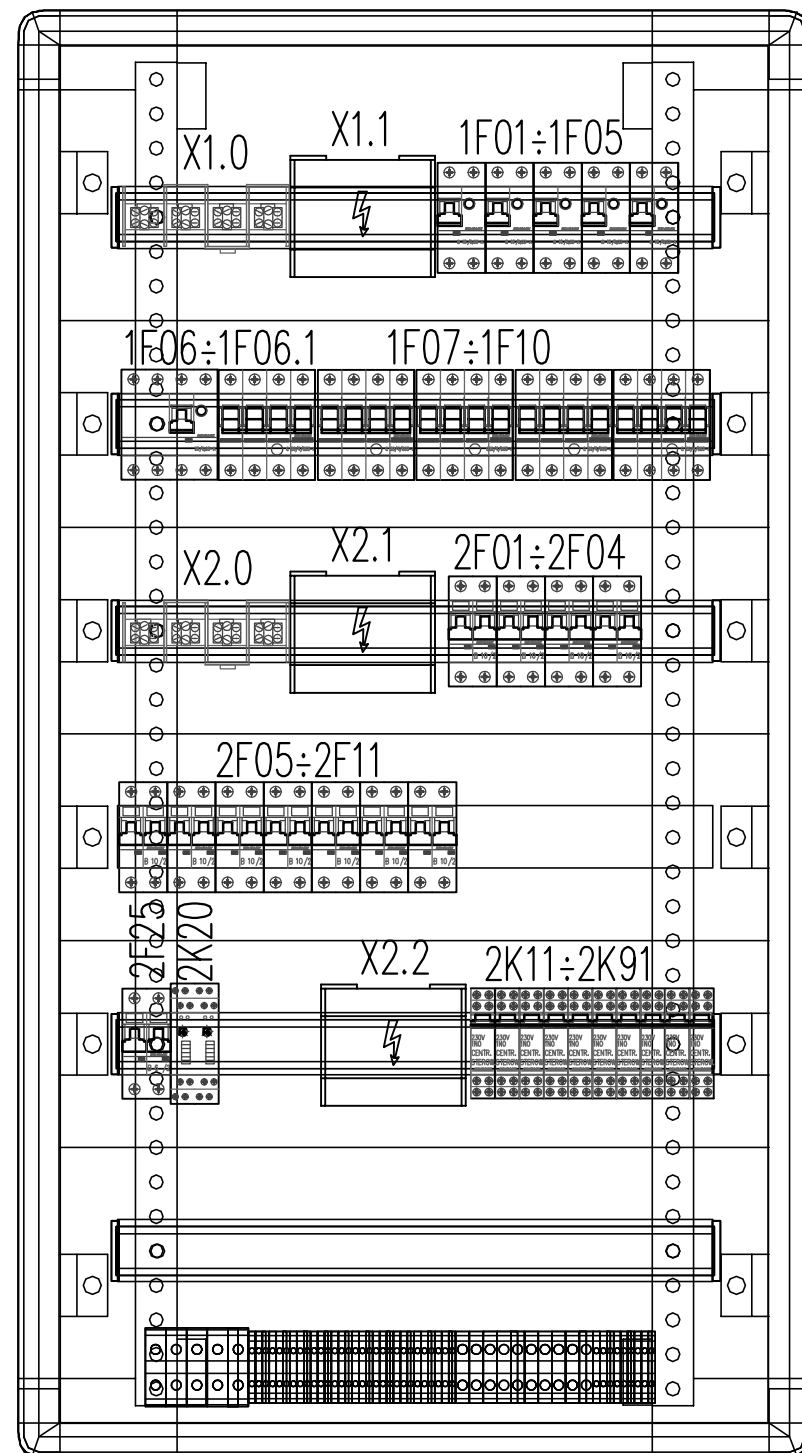
## UWAGI I OBJAŚNIENIA

LEGRAND ROZDZIELNICA WNĘKOWA XL3 160 6R 020066  
Informacje o produkcie:

ilość rzędów: 6  
ilość modułów: 144  
pojemność: 24 moduły w rzędzie  
materiał: część wnekowa metalowa, rama i osłony izolacyjne.  
przeznaczone do montażu w budynkach użyteczności publicznej (biura, hotele, sklepy).  
demontowalna konstrukcja wsporcza, wyposażona we wsporniki montażowe TH 35  
wyposażone w: - listwę przyłączeniową PE - listwy przyłączeniowe N - wsporniki montażowe TH 35 i osłony kolor szary, RAL 7035  
IP40 – IK08 z drzwiami  
IP30 – IK04 bez drzwi  
drzwi należy zamawiać oddzielnie nr referencyjny 020286  
wymiary ramy zewnętrznej-  
wysokość: 1145 mm  
szerokość: 670 mm  
wymiary części wnekowej-  
wysokość: 1090 mm  
szerokość: 617 mm  
przystosowane do montażu DPX 125

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusynowice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08
	Inwestor:	Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,	
Nazwa Rysunku	Rozdzielnica TB1 - rozmieszczenie aparatów		Skala Data Nr Rys. E/8.1


# ROZDZIELNICA – TB2



## UWAGI I OBJAŚNIENIA

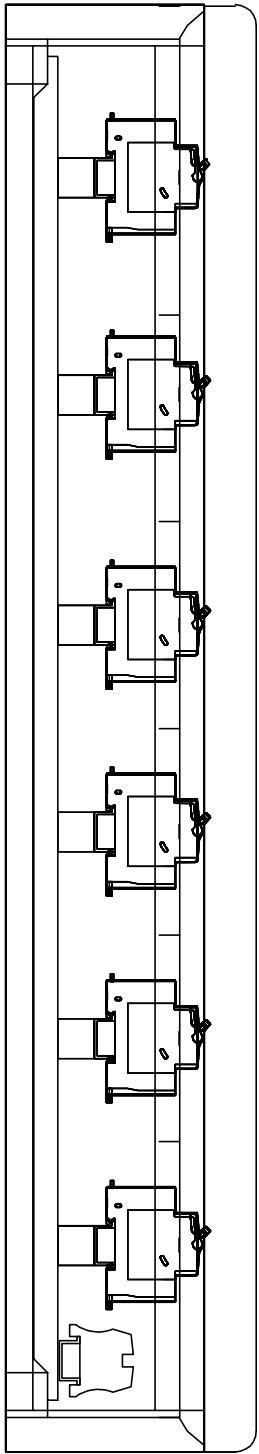
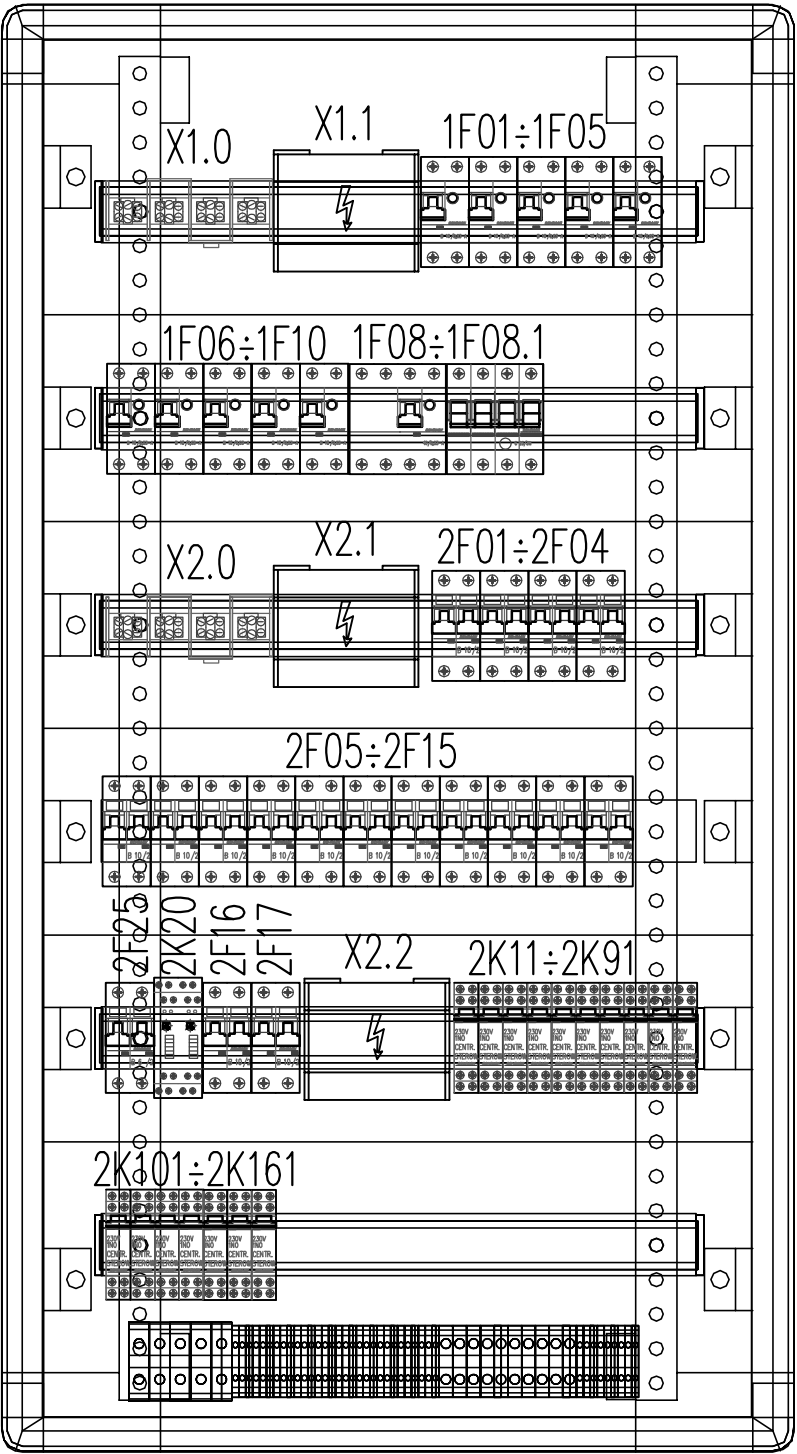
LEGRAND ROZDZIELNICA WNĘKOWA XL3 160 6R 020066  
Informacje o produkcie:

ilość rzędów: 6  
ilość modułów: 144  
pojemność: 24 moduły w rzędzie  
materiał: część wnekowa metalowa, rama i osłony izolacyjne.  
przeznaczone do montażu w budynkach użyteczności publicznej (biura, hotele, sklepy).  
demontowalna konstrukcja wsporcza, wyposażona we wsporniki montażowe TH 35  
wyposażone w: - listwę przyłączeniową PE - listwy przyłączeniowe N - wsporniki montażowe TH 35 i osłony kolor szary, RAL 7035  
IP40 – IK08 z drzwiami  
IP30 – IK04 bez drzwi  
drzwi należy zamawiać oddzielnie nr referencyjny 020286  
wymiary ramy zewnętrznej-  
wysokość: 1145 mm  
szerokość: 670 mm  
wymiary części wnekowej-  
wysokość: 1090 mm  
szerokość: 617 mm  
przystosowane do montażu DPX 125

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusinowice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c			
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c			
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08	
	inwestor:	Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,		
Nazwa Rysunku	Rozdzielnica TB2 - rozmieszczenie aparatów		Skala	Data
				14.10.2021 r.
			Nr Rys.	E/8.2




# ROZDZIELNICA – TB3



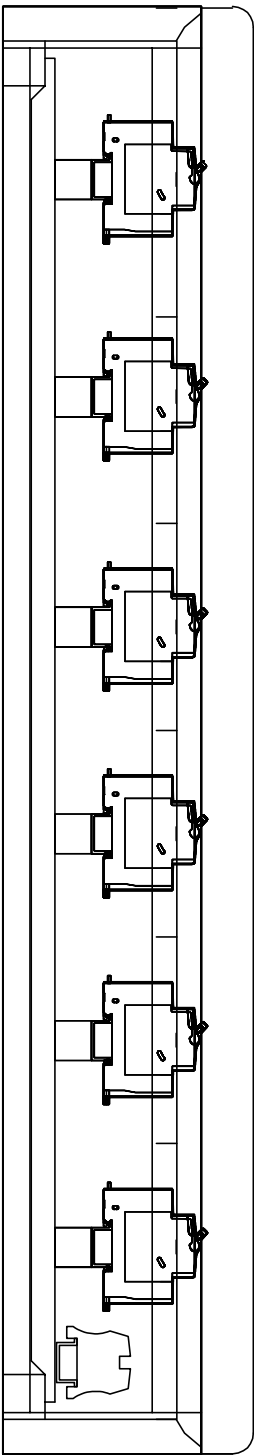
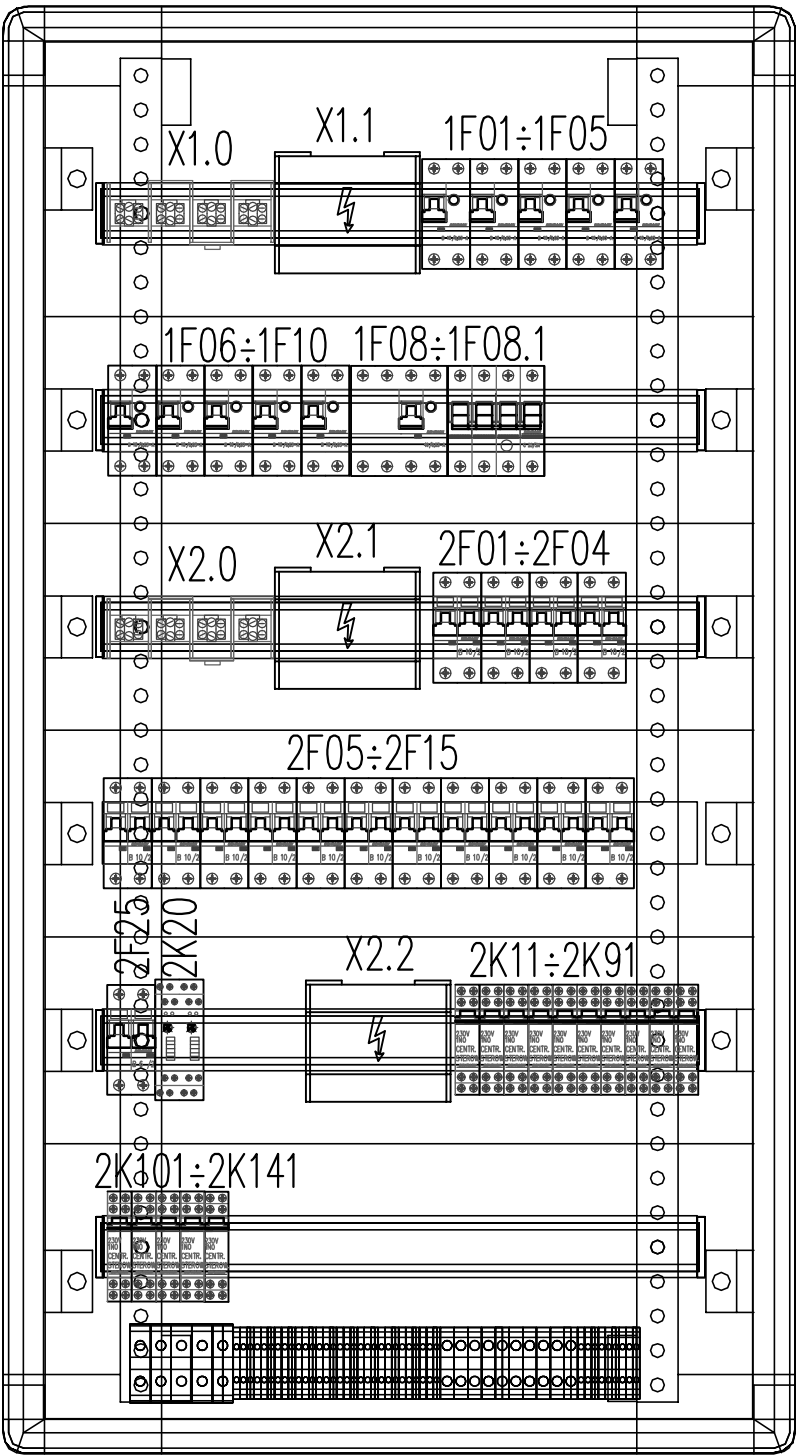
## UWAGI I OBJAŚNIENIA

LEGRAND ROZDZIELNICA WNĘKOWA XL3 160 6R 020066  
Informacje o produkcie:

ilość rzędów: 6  
ilość modułów: 144  
pojemność: 24 moduły w rzędzie  
materiał: część wnekowa metalowa, rama i osłony izolacyjne.  
przeznaczone do montażu w budynkach użyteczności publicznej (biura, hotele, sklepy).  
demontowalna konstrukcja wsporcza, wyposażona we wsporniki montażowe TH 35  
wyposażone w: - listwę przyłączeniową PE - listwy przyłączeniowe N - wsporniki montażowe TH 35 i osłony kolor szary, RAL 7035  
IP40 – IK08 z drzwiami  
IP30 – IK04 bez drzwi  
drzwi należy zamawiać oddzielnie nr referencyjny 020286  
wymiary ramy zewnętrznej-  
wysokość: 1145 mm  
szerokość: 670 mm  
wymiary części wewnętrznej-  
wysokość: 1090 mm  
szerokość: 617 mm  
przystosowane do montażu DPX 125

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusinowice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/D441/P00E/08
	Inwestor:	Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,	
Nazwa Rysunku	Rozdzielnica TB3 - rozmieszczenie aparatów		Skala Data Nr Rys. E/8.3


# ROZDZIELNICA – TB4



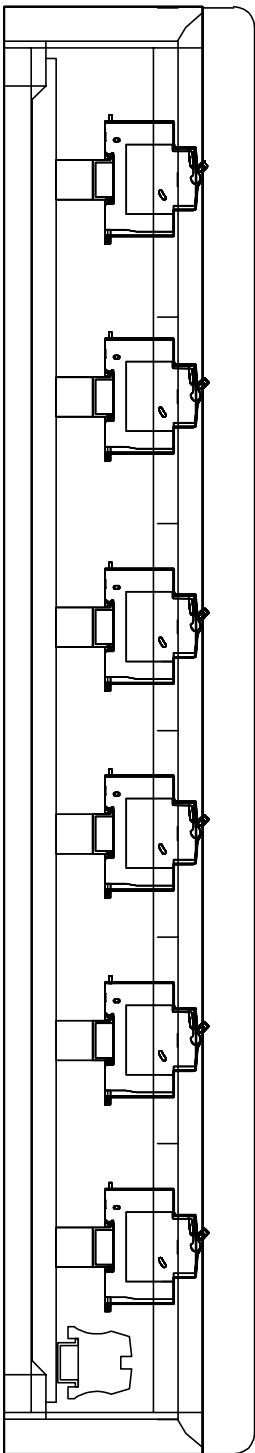
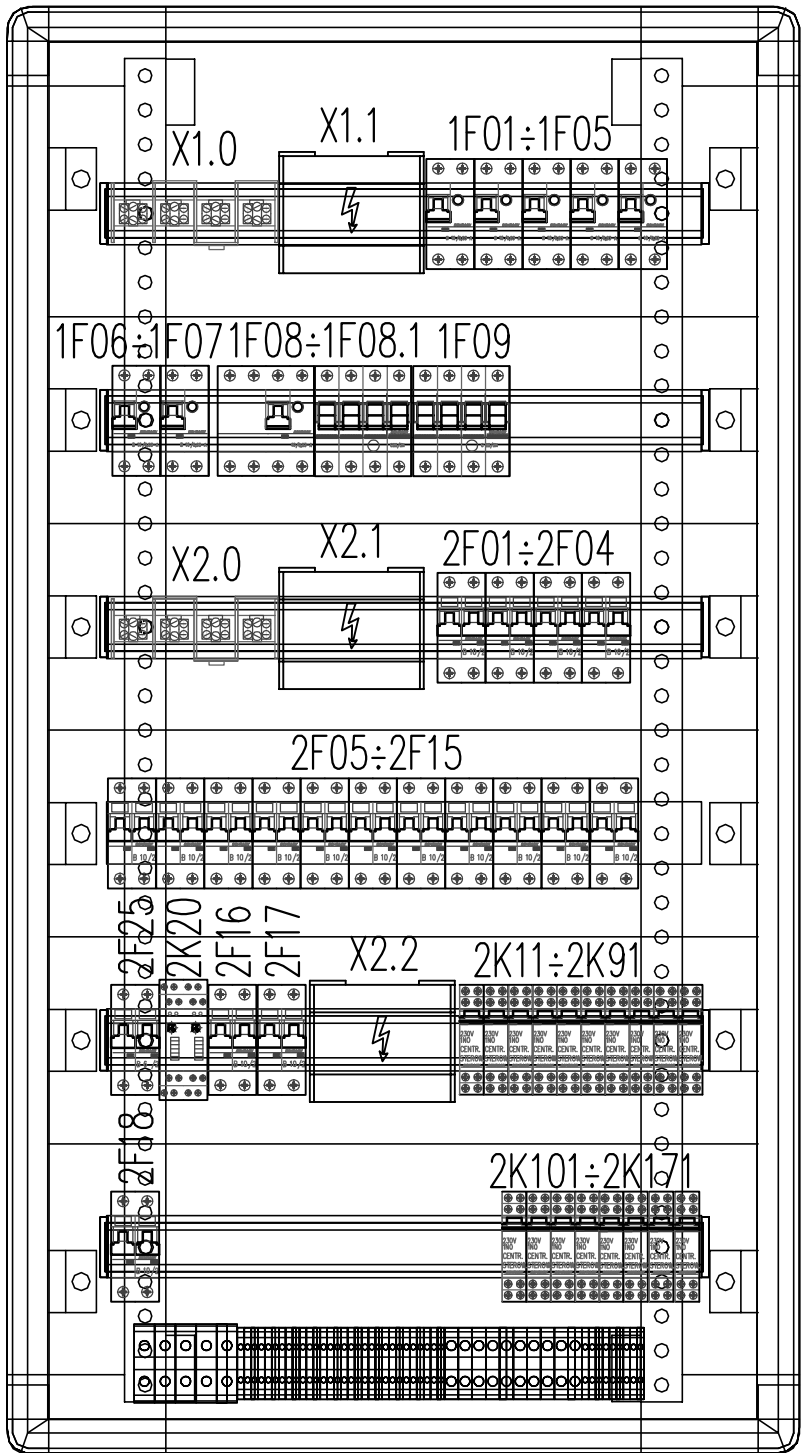
## UWAGI I OBJAŚNIENIA

LEGRAND ROZDZIELNICA WNĘKOWA XL3 160 6R 020066  
Informacje o produkcie:

ilość rzędów: 6  
ilość modułów: 144  
pojemność: 24 moduły w rzędzie  
materiał: część wnekowa metalowa, rama i osłony izolacyjne.  
przeznaczone do montażu w budynkach użyteczności publicznej (biura, hotele, sklepy).  
demontowalna konstrukcja wsporcza, wyposażona we wsporniki montażowe TH 35  
wyposażone w: - listwę przyłączeniową PE - listwy przyłączeniowe N - wsporniki montażowe TH 35 i osłony kolor szary, RAL 7035  
IP40 – IK08 z drzwiami  
IP30 – IK04 bez drzwi  
drzwi należy zamawiać oddzielnie nr referencyjny 020286  
wymiary ramy zewnętrznej-  
wysokość: 1145 mm  
szerokość: 670 mm  
wymiary części wewnętrznej-  
wysokość: 1090 mm  
szerokość: 617 mm  
przystosowane do montażu DPX 125

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusinowice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c				
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c				
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08		
	inwestor:	Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,			
Nazwa Rysunku	Rozdzielnica TB4 - rozmieszczenie aparatów			Skala	Data
					14.10.2021 r.
				Nr Rys.	E/8.4

ROZDZIELNICA – TB5



UWAGI I OBJAŚNIENIA

LEGRAND ROZDZIELNICA WNĘKOWA XL3 160 6R 020066

Informacje o produkcie:

ilość rzędów: 6

ilość modułów: 144

pojemność: 24 moduły w rzędzie

materiał: część wnetkowa metalowa, rama i osłony izolacyjne.

przeznaczone do montażu w budynkach użyteczności publicznej (biura, hotele, sklepy).

demontowalna konstrukcja wsporcza, wyposażona we wsporniki montażowe TH 35

wyposażone w: - listwę przyłączeniową PE - listwy przyłączeniowe N - wsporniki montażowe TH 35 i osłony kolor szary, RAL 7035

IP40 – IK08 z drzwiami


IP30 – IK04 bez drzwi

drzwi należy zamawiać oddzielnie nr referencyjny 020286

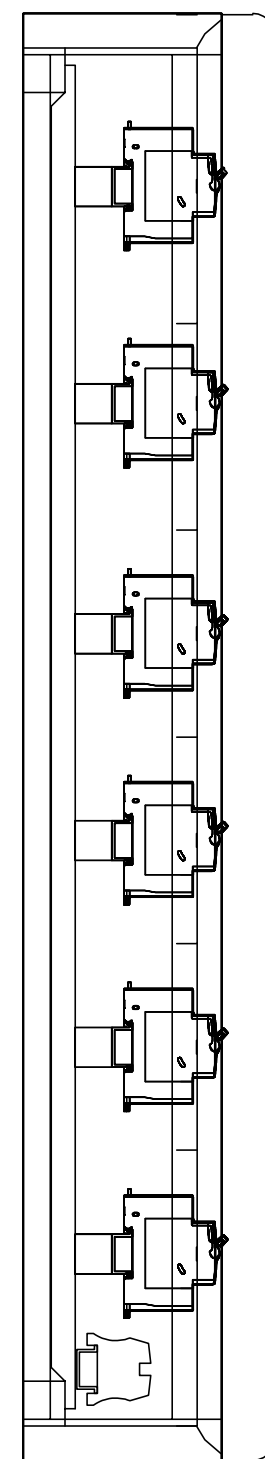
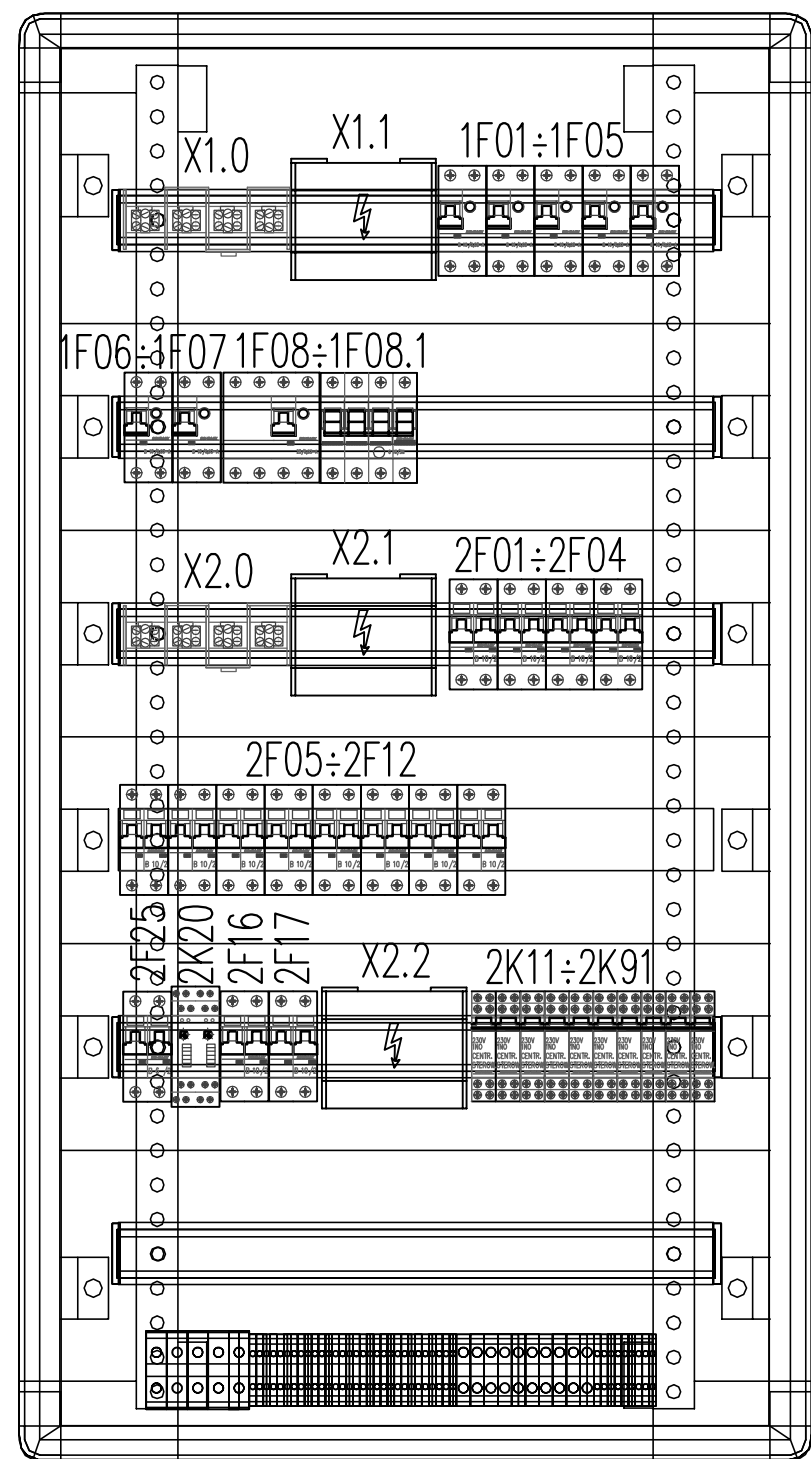
wymiary ramy zewnętrznej-  
wysokość: 1145 mm  
szerokość: 670 mm

wymiary części wewnętrznej-  
wysokość: 1090 mm  
szerokość: 617 mm

przystosowane do montażu DPX 125

 <small>Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusynowice</small>	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c			
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c			
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08	
	inwestor:	Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,		
Nazwa Rysunku	Rozdzielnica TB5 - rozmieszczenie aparatów		Skala	Data
				14.10.2021 r.
			Nr Rys.	E/8.5


# ROZDZIELNICA – TB6



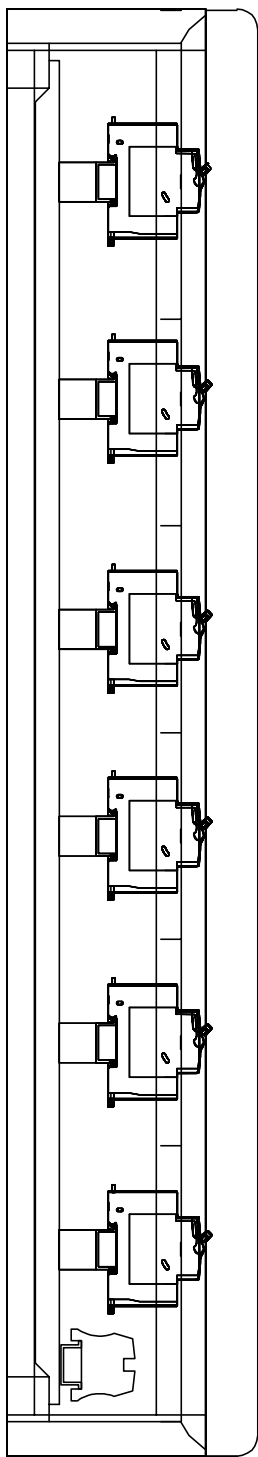
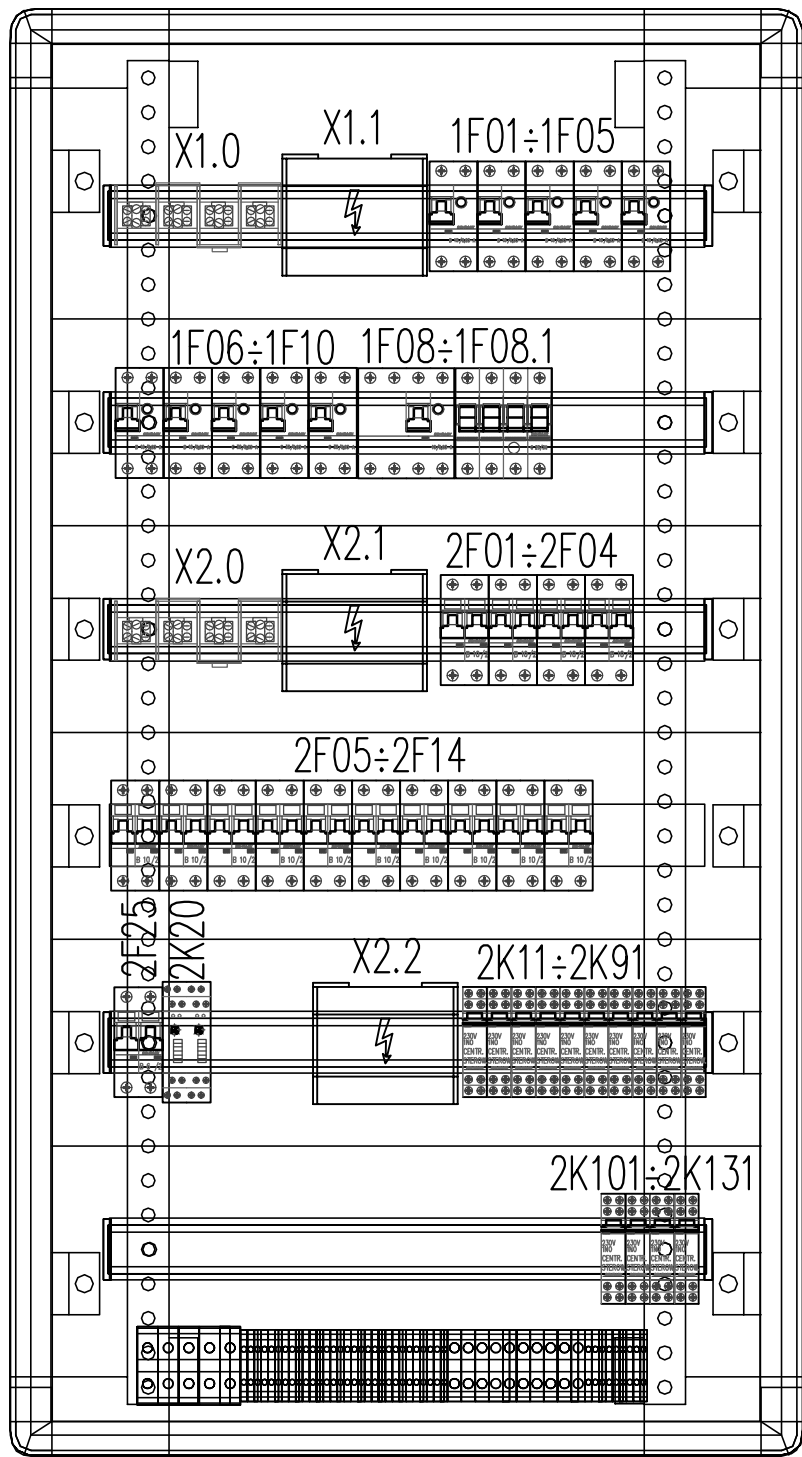
## UWAGI I OBJAŚNIENIA

LEGRAND ROZDZIELNICA WNĘKOWA XL3 160 6R 020066  
Informacje o produkcie:

- ilość rzędów: 6
- ilość modułów: 144
- pojemność: 24 moduły w rzędzie
- materiał: część wnekowa metalowa, rama i osłony izolacyjne.
- przeznaczone do montażu w budynkach użyteczności publicznej (biura, hotele, sklepy).
- demontowalna konstrukcja wsporcza, wyposażona we wsporniki montażowe TH 35
- wyposażone w: - listwę przyłączeniową PE - listwy przyłączeniowe N - wsporniki montażowe TH 35 i osłony
- kolor szary, RAL 7035
- IP40 – IK08 z drzwiami
- IP30 – IK04 bez drzwi
- drzwi należy zamawiać oddzielnie nr referencyjny 020286
- wymiary ramy zewnętrznej-  
wysokość: 1145 mm  
szerokość: 670 mm
- wymiary części wnekowej-  
wysokość: 1090 mm  
szerokość: 617 mm
- przystosowane do montażu DPX 125

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusinowice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c			
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c			
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08	
	Inwestor:	Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,		
Nazwa Rysunku	Rozdzielnica TB6 - rozmieszczenie aparatów			Skala 14.10.2021 r.
				Nr Rys. E/8.6


# ROZDZIELNICA – TB7



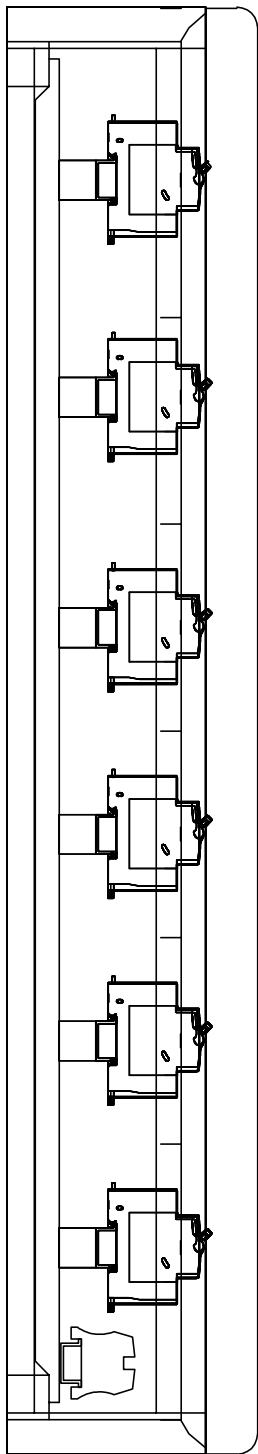
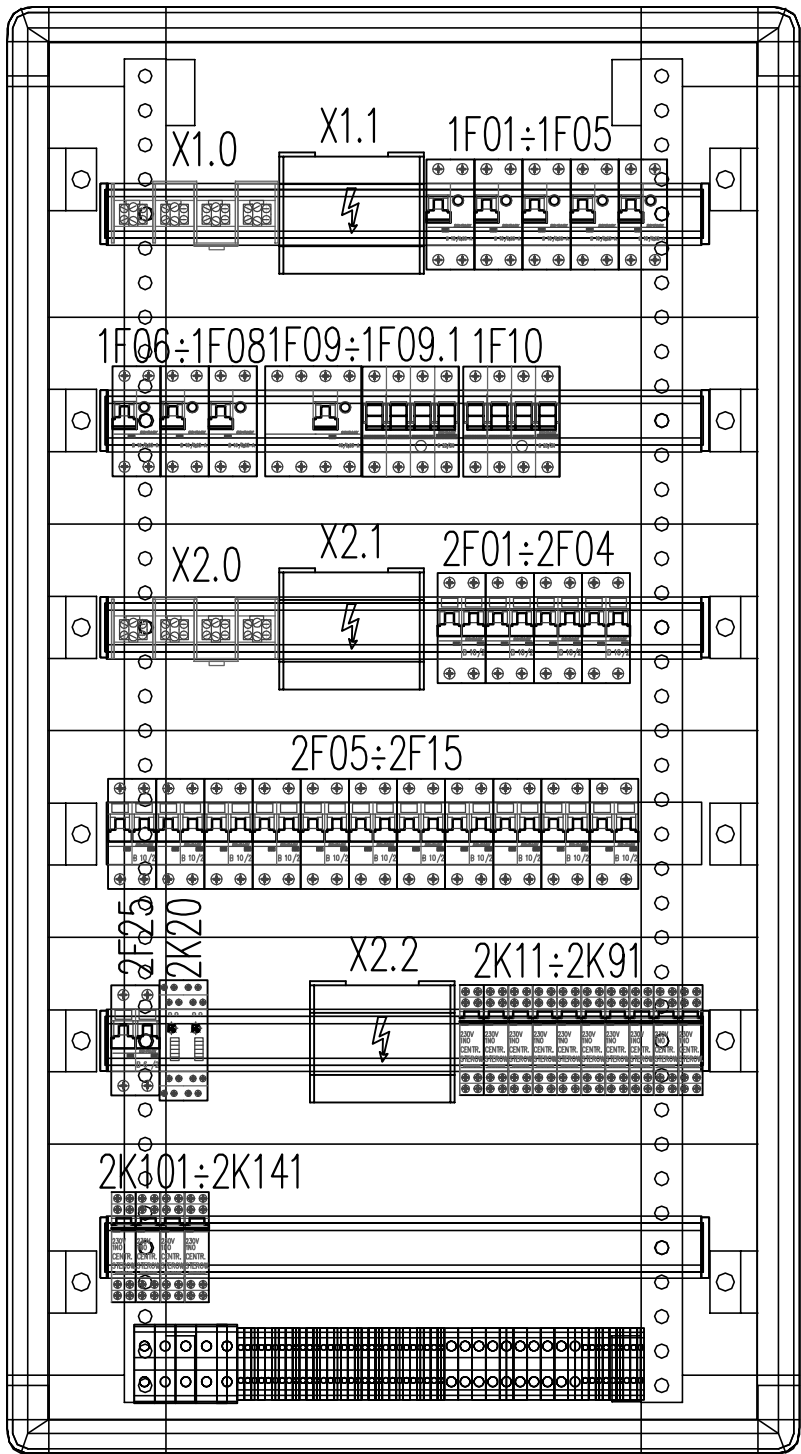
## UWAGI I OBJAŚNIENIA

LEGRAND ROZDZIELNICA WNĘKOWA XL3 160 6R 020066  
Informacje o produkcie:

ilość rzędów: 6  
ilość modułów: 144  
pojemność: 24 moduły w rzędzie  
materiał: część wnękowa metalowa, rama i osłony izolacyjne.  
przeznaczone do montażu w budynkach użyteczności publicznej (biura, hotele, sklepy).  
demontowalna konstrukcja wsporcza, wyposażona we wsporniki montażowe TH 35  
wyposażone w: - listwę przyłąceniową PE - listwy przyłąceniowe N - wsporniki montażowe TH 35 i osłony kolor szary, RAL 7035  
IP40 – IK08 z drzwiami  
IP30 – IK04 bez drzwi  
drzwi należy zamawiać oddzielnie nr referencyjny 020286  
wymiary ramy zewnętrznej-  
wysokość: 1145 mm  
szerokość: 670 mm  
wymiary części wnękowej-  
wysokość: 1090 mm  
szerokość: 617 mm  
przystosowane do montażu DPX 125

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusinowice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c			
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c			
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08	
	inwestor:	Powiat Kępiński ul.Kościuszkę 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,		
Nazwa Rysunku	Rozdzielnica TB7 - rozmieszczenie aparatów		Skala	Data
				14.10.2021 r.
			Nr Rys.	E/8.7


ROZDZIELNICA – TB8



UWAGI I OBJAŚNIENIA

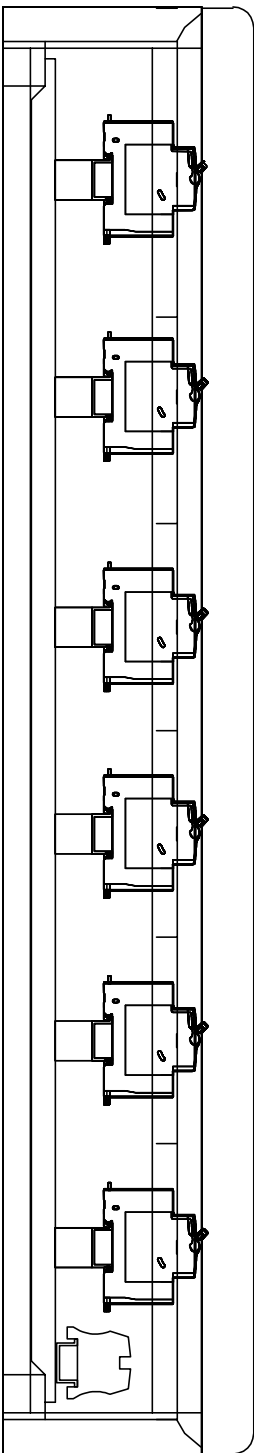
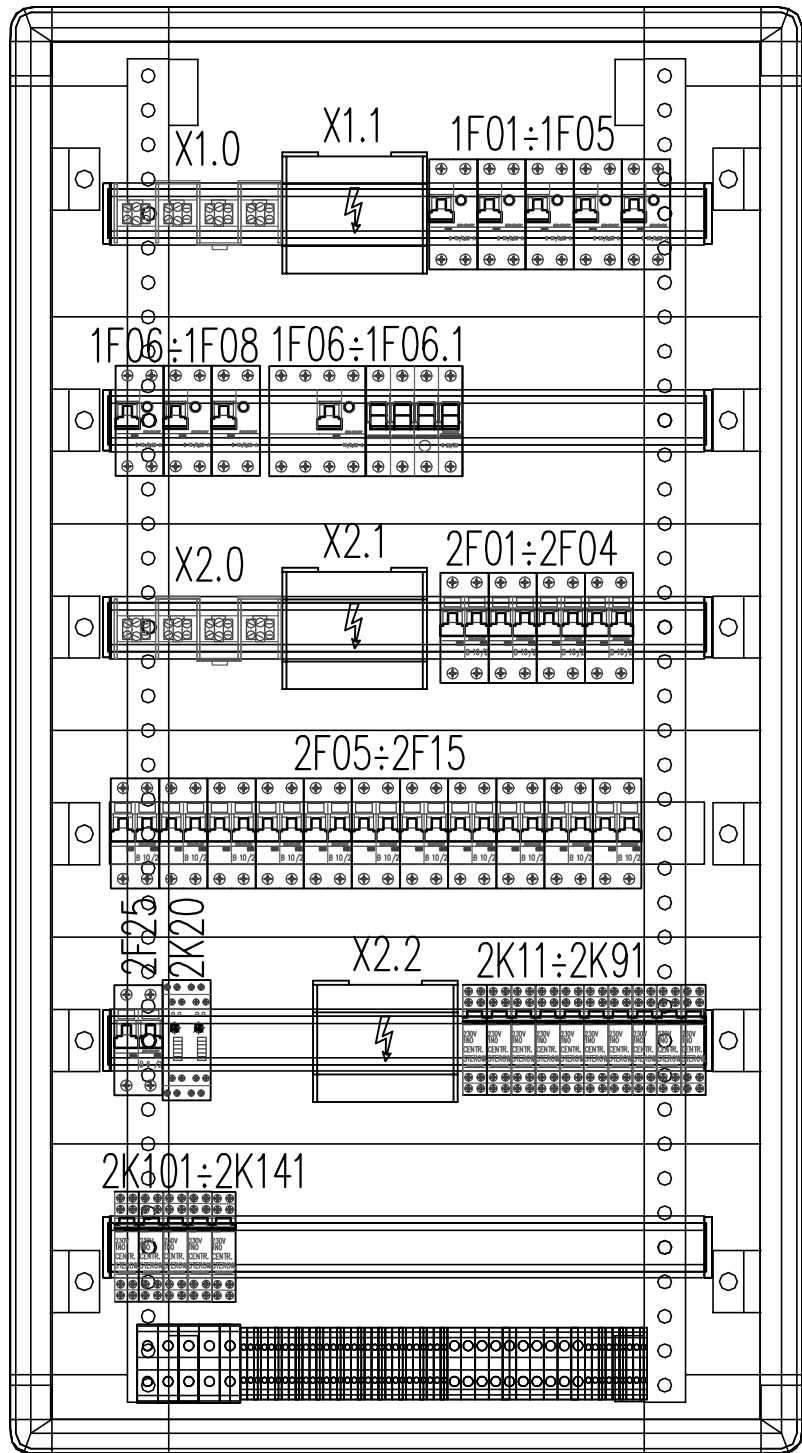
LEGRAND ROZDZIELNICA WNĘKOWA XL3 160 6R 020066  
Informacje o produkcie:

- ilość rzędów: 6
- ilość modułów: 144
- pojemność: 24 moduły w rzędzie
- materiał: część wnąkowa metalowa, rama i osłony izolacyjne.
- przeznaczone do montażu w budynkach użyteczności publicznej (biura, hotele, sklepy).
- demontowalna konstrukcja wsporcza, wyposażona we wsporniki montażowe TH 35
- wyposażone w: - listwę przyłączeniową PE - listwy przyłączeniowe N - wsporniki montażowe TH 35 i osłony
- kolor szary, RAL 7035
- IP40 – IK08 z drzwiami
- IP30 – IK04 bez drzwi
- drzwi należy zamawiać oddzielnie nr referencyjny 020286
- wymiary ramy zewnętrznej-  
wysokość: 1145 mm  
szerokość: 670 mm
- wymiary części wnąkowej-  
wysokość: 1090 mm  
szerokość: 617 mm
- przystosowane do montażu DPX 125

 <small>Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusynowice</small>	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c			
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c			
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08	
	inwestor:	Powiat Kępiński ul.Kościuszkę 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,		
Nazwa Rysunku	Rozdzielnica TB8 - rozmieszczenie aparatów		Skala	Data
				14.10.2021 r.
			Nr Rys.	E/8.8




# ROZDZIELNICA – TB9



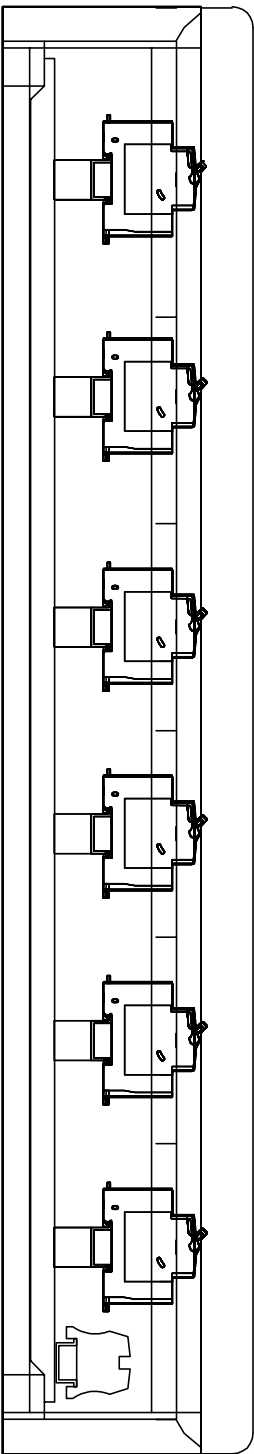
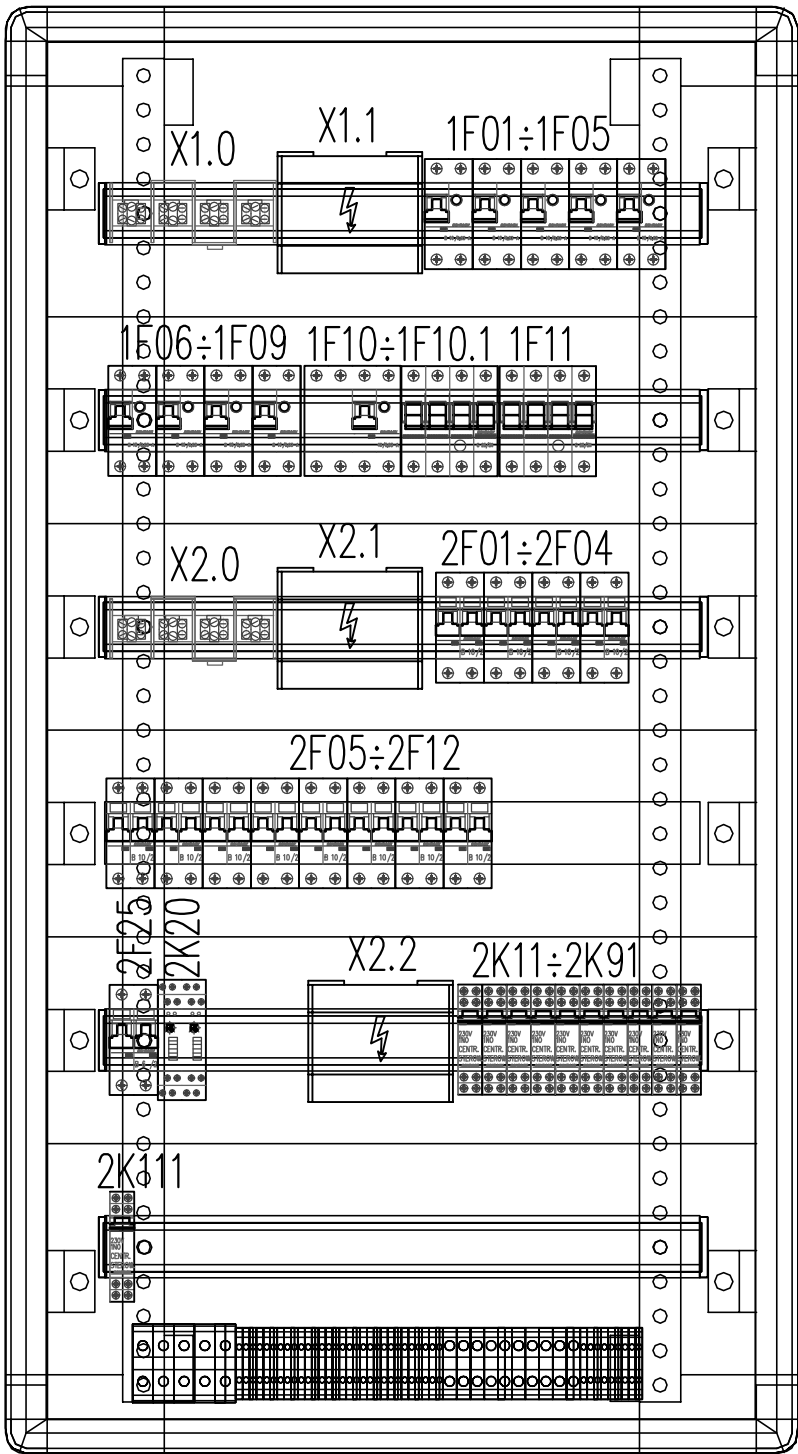
## UWAGI I OBJAŚNIENIA

LEGRAND ROZDZIELNICA WNĘKOWA XL3 160 6R 020066  
Informacje o produkcie:

- ilość rzędów: 6
- ilość modułów: 144
- pojemność: 24 moduły w rzędzie
- materiał: część wnekowa metalowa, rama i osłony izolacyjne.
- przeznaczone do montażu w budynkach użyteczności publicznej (biura, hotele, sklepy).
- demontowalna konstrukcja wsporcza, wyposażona we wsporniki montażowe TH 35
- wyposażone w: - listwę przyłączeniową PE - listwy przyłączeniowe N - wsporniki montażowe TH 35 i osłony
- kolor szary, RAL 7035
- IP40 – IK08 z drzwiami
- IP30 – IK04 bez drzwi
- drzwi należy zamawiać oddzielnie nr referencyjny 020286
- wymiary ramy zewnętrznej-  
wysokość: 1145 mm  
szerokość: 670 mm
- wymiary części wnekowej-  
wysokość: 1090 mm  
szerokość: 617 mm
- przystosowane do montażu DPX 125

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusynowice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c		
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c		
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08
	Inwestor:	Powiat Kępiński ul.Kościuszkę 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,	
Nazwa Rysunku	Rozdzielnica TB9 - rozmieszczenie aparatów		Skala Data Nr Rys. E/8.9


ROZDZIELNICA – TB10



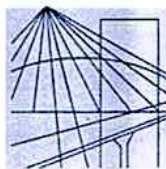
UWAGI I OBJAŚNIENIA

LEGRAND ROZDZIELNICA WNĘKOWA XL3 160 6R 020066  
Informacje o produkcie:

ilość rzędów: 6  
ilość modułów: 144  
pojemność: 24 moduły w rzędzie  
materiał: część wnekowa metalowa, rama i osłony izolacyjne.  
przeznaczone do montażu w budynkach użyteczności publicznej (biura, hotele, sklepy).  
demontowalna konstrukcja wsporcza, wyposażona we wsporniki montażowe TH 35  
wyposażone w: - listwę przyłączeniową PE - listwy przyłączeniowe N - wsporniki montażowe TH 35 i osłony kolor szary, RAL 7035  
IP40 – IK08 z drzwiami  
IP30 – IK04 bez drzwi  
drzwi należy zamawiać oddzielnie nr referencyjny 020286  
wymiary ramy zewnętrznej-  
wysokość: 1145 mm  
szerokość: 670 mm  
wymiary części wnekowej-  
wysokość: 1090 mm  
szerokość: 617 mm  
przystosowane do montażu DPX 125

 Przedsiębiorstwo Montażowo-Usługowe Elnatex Dariusz Żabik ul. Nyska 5, 48-314 Prusinowice	MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c			
	LOKALIZACJA: Kępno ul. Przemysłowa 10c			
	Projektował:	mgr inż. Dariusz Żabik	OPL/0441/P00E/08	
	inwestor:	Powiat Kępiński ul. Kościuszki 5, 63-600 Kępno, Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 w Kępnie ul. Przemysłowa 10c,		
	Nazwa Rysunku	Rozdzielnica TB10 - rozmieszczenie aparatów		Skala Data Nr Rys. 14.10.2021 r. E/8.10

## ***Uprawnienie budowlane i przynależność do OIIB***



OPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 1 grudnia 2008 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt: OPL.OKK.0054-0503/08

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB**

**nadaje uprawnienia i stwierdza że**

**Pan mgr inż. elektryk Dariusz Żabik**

urodzony w dniu 16 sierpnia 1966 roku w Opolu

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny OPL/0441/POOE/08**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Dariusz Żabik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Żabik  
Prusinowice  
ul. 35-lecia PRL 5  
48-314 Pakosławice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



**Skład Orzekający OKK**

1. dr inż. Wiktor Abramek .....
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz .....
3. mgr inż. Leon Musioł .....



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-EAU-L4K-7RD \*

Pan DARIUSZ ŻABIK o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0099/05  
adres zamieszkania ul. 35-LECIA PRL nr 5, 48-314 PRUSINOWICE  
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-26 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.