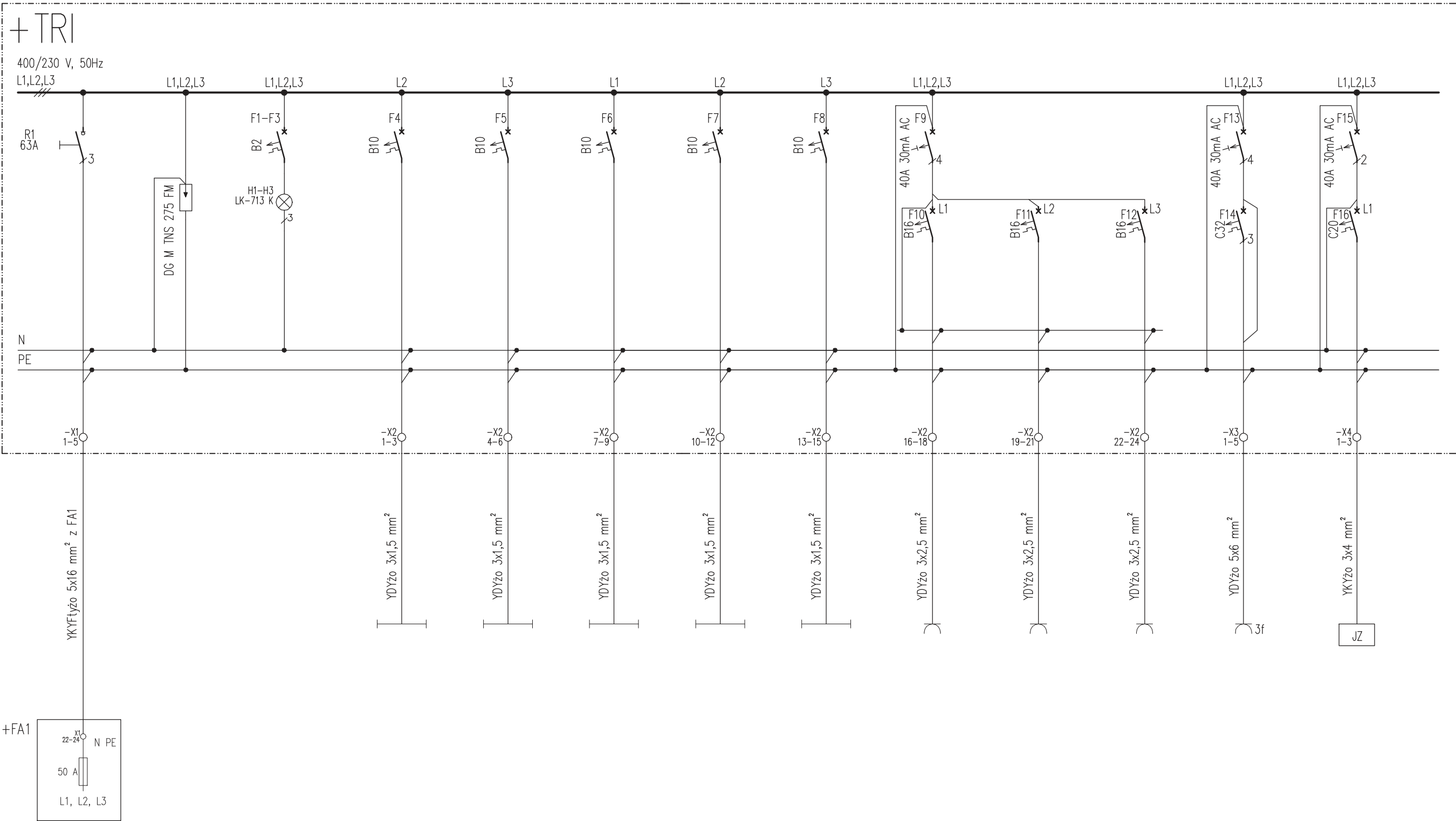


ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
ZES-EI29420-B7-01					
L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN.	ILOŚĆ	UWAGI	TYP
<b>Oświetlenie wewnętrzne</b>					
1.	Oprawa oświetleniowa przemysłowa LED z tworzywa sztucznego do montażu nastropowego lub zwieszanego, ozn. A – IP66, 8230 lm, 1272mm, 2x4000K, 58W	szt.	9	-	PFX Lighting PX2040193 FIBRA LED
2.	Oprawa awaryjna LED ozn. AW1 – IP65, do oświetlenia wysokich korytarzy, 398 lm, 7,5W, 2xLED	szt.	5	-	TM Technologie ONTEC S F2 2LED CB
3.	Oprawa ewakuacyjna ozn. EW1 – IP65, do wyznaczania kierunku ewakuacji, 141 lm, 2W, 1xLED	szt.	1	-	TM Technologie ONTEC S M1 2LED CB
4.	Oslona sufitowa oprawy awaryjnej	szt.	5	-	TM Technologie tm-akc.os009
5.	Łącznik schodowy, natynkowy IP44	szt.	2	-	
6.	Przewód YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V	m	120	-	
7.	Przewód YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V	m	20	-	
8.	Przewód (N)HXH-J FE180/E90 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	35	-	
9.	Puszka natynkowa instalacyjna E90, ozn. b, 3 wyprowadzenia	szt.	2	-	W2 PIP-1AN / Rozgałęźna
10.	Uchwyty szybkiego montażu przewodów, uchwyty E90, kołki	kpl.	1	-	
11.	Szybkozłączki	kpl.	1	-	WAGO
12.	Akcesoria do montażu opraw oświetleniowych (linki, haczyki, kołki)	kpl.	1	-	
13.	Puszka natynkowa	szt.	8	-	
<b>Gniazda wtyczkowe</b>					
14.	Gniazdo podwójne natynkowe 230V, 16A, 2x2P+Z, IP44	szt.	4	-	
15.	Gniazdo natynkowe 400V, 32A, 5P, IP44, końcówka typ żeński	szt.	1	-	
16.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V	m	65	-	
17.	Przewód YDYżo 5x6 mm <sup>2</sup> 450/750 V	m	10	-	
18.	Szybkozłączki WAGO	kpl.	1	-	
<b>Klimatyzacja</b>					
19.	Kabel YKYFtyżo 3x4 mm <sup>2</sup>	m	20	-	
<b>Tablica rozdzielcza TRI</b>					
20.	Rozdzielnica TRI	kpl.	1	wg rys. EI29420-B7-04-05	
21.	Kabel YKYFtyżo 5x16 mm <sup>2</sup>	m	10	-	
<b>Inne</b>					
22.	Masa ogniochronna	kpl.	1	wg potrzeb	PROMASTOP-E(Coating)
23.	Puszki natynkowe Ø60	szt.	-	wg potrzeb	
24.	Listwy natynkowe 40x16 mm	m	100	-	Legrand LN 40X16.1
25.	Listwy natynkowe 40x40 mm	m	40	-	Legrand LN 40X40
26.	Listwy natynkowe 60x40 mm	m	25	-	Legrand LN 60X40.1
27.	Listwy natynkowe 110x40 mm	m	25	-	Legrand KI 110x40.1
28.	Akcesoria do montażu listew do instalacji elektrycznych	kpl.	1	wg potrzeb	

**Uwagi:**

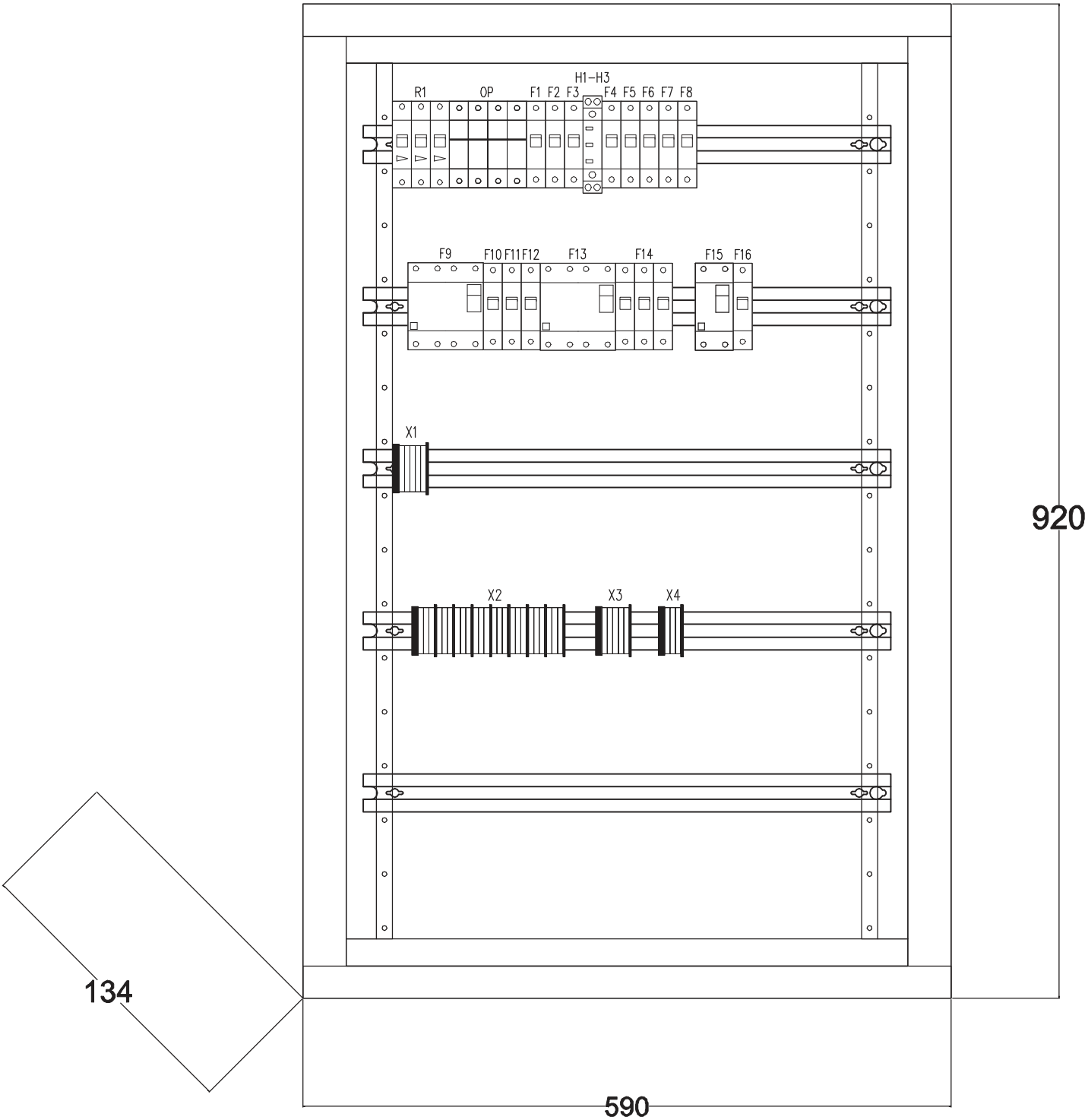
1. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów przy zachowaniu parametrów nie gorszych od przedstawionych w zestawieniu materiałów.
2. Zestawienie materiałowe należy zweryfikować na etapie wykonawstwa.



NR OBW.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OPIS	Zasilanie 400 V AC z szafy FA1	OCHRONNIK PRZECIWPROMEJOWY	KONTROLA OBECNOŚCI NAPIĘCIA	OŚWIETLENIE PODST. POM. NASTAWNI	OŚWIETLENIE PODST.ISTN. POM.TEN,PRZEDSIONK. MAGAZ.,AKUM.,KWAS.	OŚWIETLENIE PODST.ISTN. ROZDZ.WNĘTRZ. R15kV 1	OŚWIETLENIE PODST.ISTN. ROZDZ.WNĘTRZ. R15kV 2	OŚWIETLENIE PODST.ISTN. ROZDZ.WNĘTRZ. R15kV 3	GN. WTYCZKOWE 230 V POM. NASTAWNI	GN. WTYCZKOWE 230 V POM. R15 kV	GN.WTYCZK. 230V ISTN. POM.TEN,PRZEDSIONK. MAGAZ.,AKUM.,KWAS.	GN. WTYCZKOWE 400 V POM. NASTAWNI	ISTN.JEDNOSTKA ZEWN. KLIMATYZATORA POM. TEN

Opracował:	mgr inż. Filip Nowak				Data:
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Kujawski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	POM/0305/PWBE/17	<i>Kujawski</i>	maj 2021
Sprawił:	mgr inż. Bartosz Madajewski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	POM/0019/POOE/12	<i>Madajewski</i>	Opracowanie:
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	projekt wykonawczy
Tytuł rysunku:					Skala:
Szafa TRI – schemat elektryczny					–
					Rewizja:
					– – – – –
					Rysunek nr:
					EI29420–B7–04

ROZDZIELNICA PODTYNKOWA  
szer. 590 mm, 120 mod.  
min. IP30



- Rozdzielnica BF-U-5/120-P podtynkowa, drzwi pełne metalowe
- R1 – Rozłącznik 63A (szt.1)
  - OP – Ogranicznik przepięć typ II, 4-biegunowy typ. DG M TNS 275 FM (szt.1)
  - H1-H3 – Lampka modułowa 3 – fazowa (szt.1)
  - F1-F3 – Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy charakterystyka B2, typ. CLS6 (szt.3)
  - F4-F8 – Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy charakterystyka B10, typ. CLS6 (szt.5)
  - F9,F13 – Wyłącznik różnicowo – prądowy 3+N-biegunowy, AC, 30mA, 40A typ. CF16 (szt.2)
  - F10-F12 – Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy charakterystyka B16, typ. CLS6 (szt.3)
  - F14 – Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy charakterystyka C32, typ. CLS6 (szt.1)
  - F15 – Wyłącznik różnicowo – prądowy 1+N-biegunowy, AC, 30mA, 40A, typ. CF16 (szt.1)
  - F16 – Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy charakterystyka C20 typ. CLS6 (szt.1)
  - X1 – Złączki szynowe śrubowe do 16 mm<sup>2</sup> (szt.5)
  - X2 – Złączki szynowe śrubowe do 2,5 mm<sup>2</sup> (szt.24)
  - X3 – Złączki szynowe śrubowe do 6 mm<sup>2</sup> (szt.5)
  - X4 – Złączki szynowe śrubowe do 4 mm<sup>2</sup> (szt.3)

Opracował:	mgr inż. Filip Nowak				Data:
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Kujawski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	POM/0305/PWBE/17	<i>Kujawski</i>	maj 2021
Sprawdził:	mgr inż. Bartosz Madajewski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	POM/0019/POOE/12	<i>Madajewski</i>	Opracowanie:
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	projekt wykonawczy
Tytuł rysunku:					Skala:
Szafa TRI – widok					–
					Rewizja:
					–   –   –   –   –
					Rysunek nr:
					EI29420-B7-05