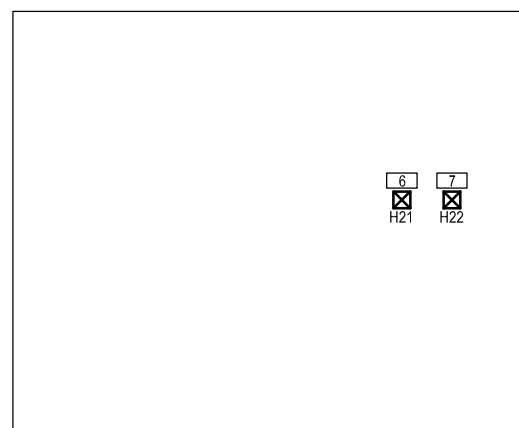


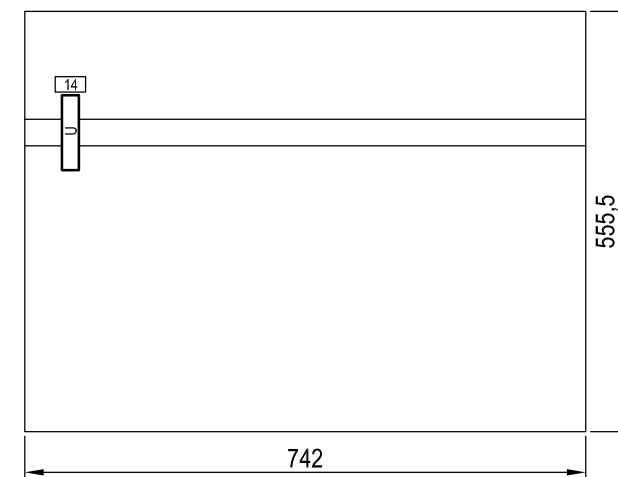
Napisy informacyjne:

1. Pole nr 2(3) zespołu prostownikowego.  
Celka FS2(3).
2. Sterownik CZAT7.
3. Uszkodzenie sterownika
4. Zamknięcie odłącznika Q2
5. Otwarcie odłącznika Q2
6. Pole zesp. prost. załączone
7. Pole zesp. prost. odstawione
8. Sterowanie: 1 - lokalne  
2 - zdalne i lokalne
9. Sterowanie lokalne
10. Przełączanie zasilania CZAT7 AC/DC
11. (+) (-)
12. 230 V AC - 3L1
13. Napęd odłącznika
14. Zasilacz zamka na drzwiach wnęki kablowej.

Ośłona tylna górna

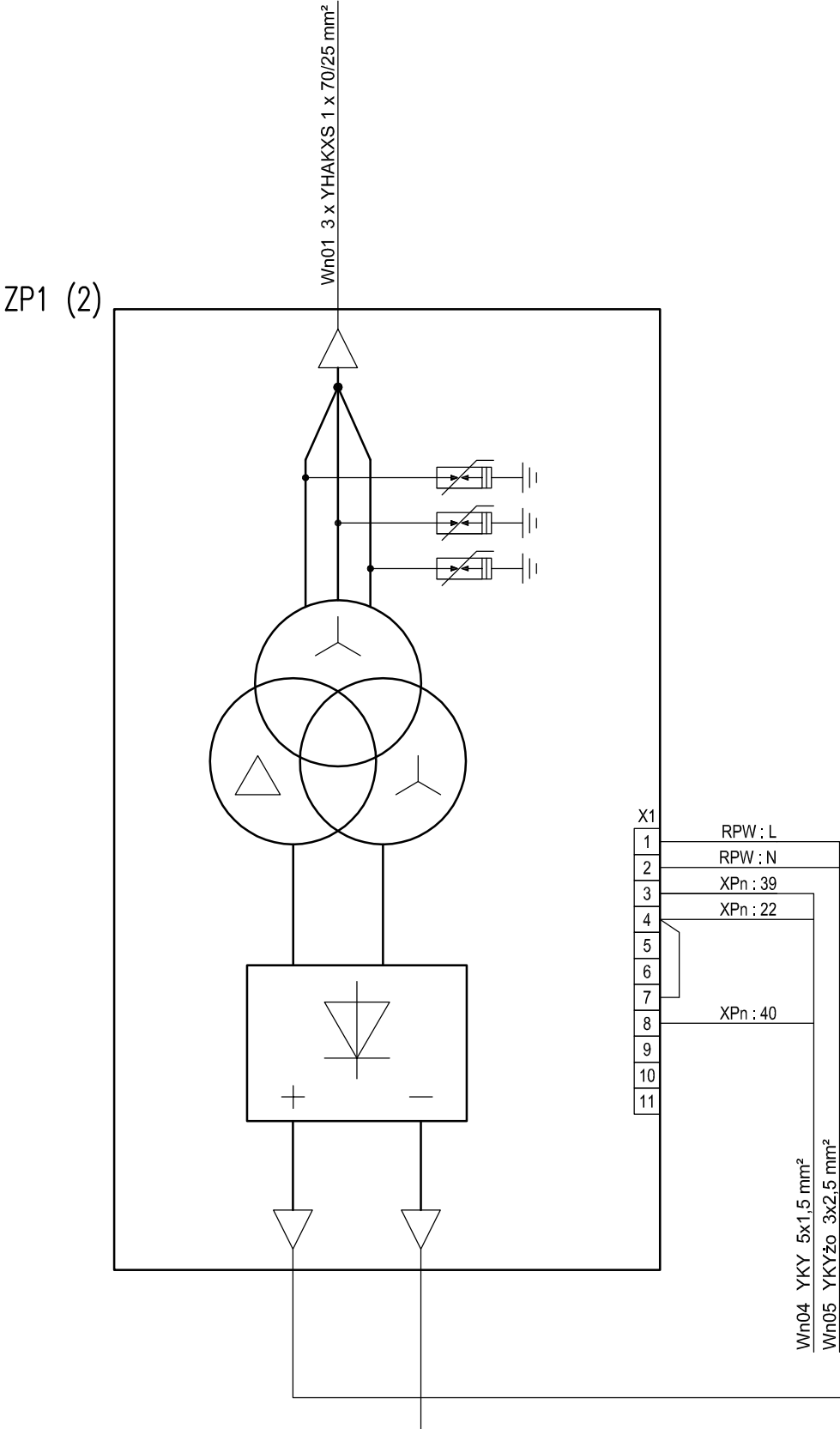


Wnęka tylna górna (płyta aparatuwa)

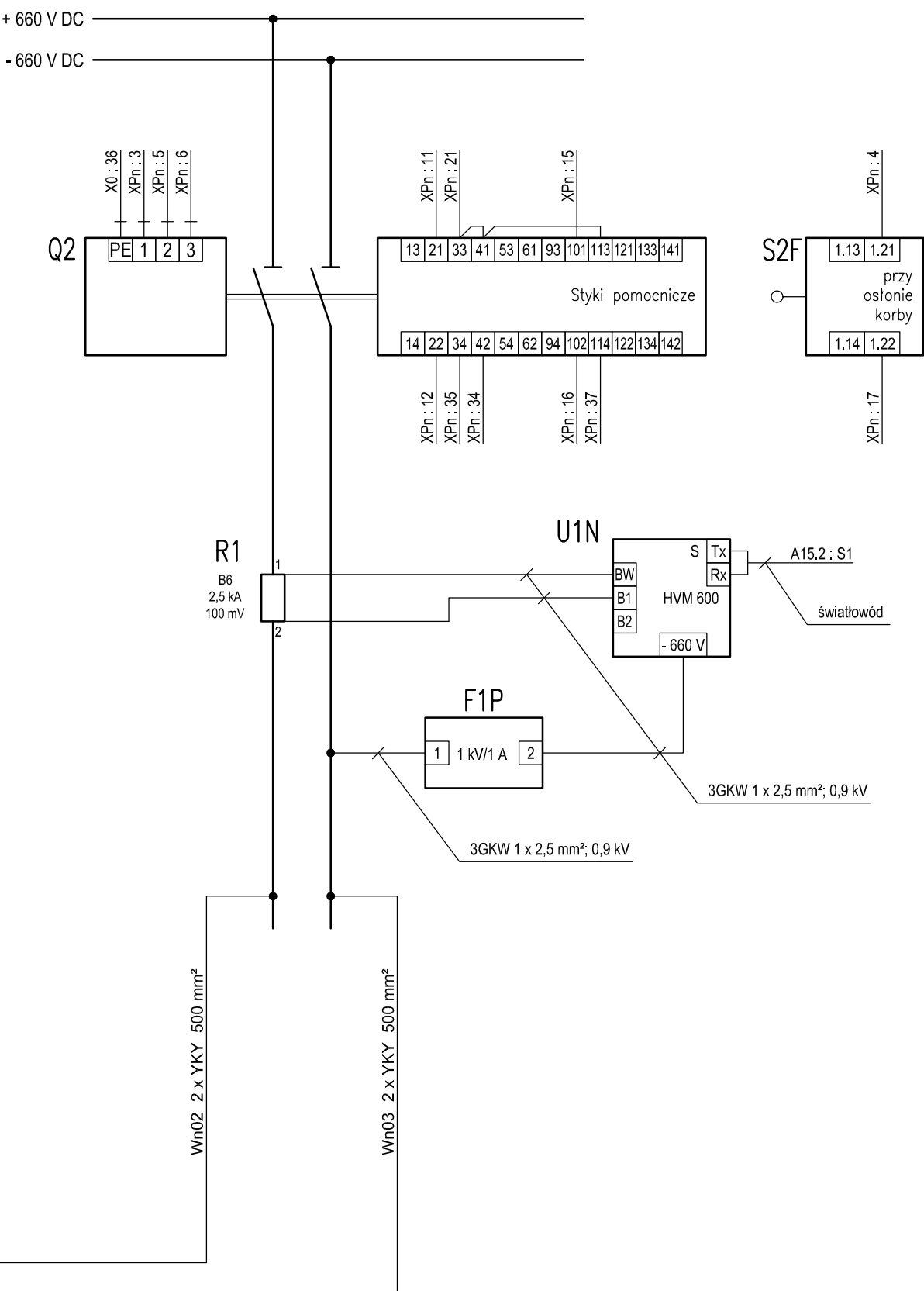


GRUPA ZUE		BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACYJNYCH W POZNANIU Sp. z o.o.				
Funkcja	Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Data	PROJEKT WYKONAWCZY Budowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania obiektów zajezdni tramwajowej zlokalizowanej w Bydgoszczy przy ul. Toruńskiej
PROJEKTANT	mgr inż. Damian Dobosz		WKP/0183/POOE/13		03.2019	
PROJEKTANT						
OPRACOWUJĄCY						
OPRACOWUJĄCY						Rozdzielnia prądu stałego RPS. Zespoły prost. Pole nr 2 (3) zespołu prostownikowego ZP1 (ZP2) Schemat montażowy
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Przemysław Nowak		WKP/0130/POOE/06		03.2019	
PRACOWNIA	EL	ARKUSZ NR IX.7/9 1 / 5	SKALA	-/-	NR UMOWY	16180

Wnęka kablowa



Wnęka kablowa



UWAGI

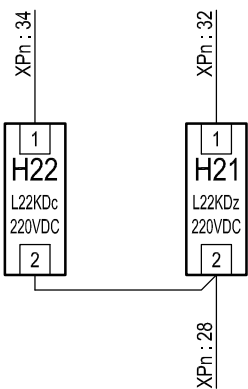
- Amaraturę umieścić wg planu rozmieszczenia elementów.
- Końcówki adresowe od strony listwy i aparatów oznaczyć również numerami kolejnymi zacisków listwy i aparatów.
- Oznaczenia przewodów:  
— przewody LgY-750 2,5 mm<sup>2</sup> w izolacji o kolorze szarym  
— przewody LgY-750 1,5 mm<sup>2</sup> w izolacji o kolorze szarym

GRUPA ZUE		BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACYJNYCH W POZNANIU Sp. z o.o.				
Funkcja	Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Data	PROJEKT WYKONAWCZY Budowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania obiektów zajezdni tramwajowej zlokalizowanej w Bydgoszczy przy ul. Toruńskiej
PROJEKTANT	mgr inż. Damian Dobosz		WKP/0183/POOE/13		03.2019	
PROJEKTANT						
OPRACOWUJĄCY						
OPRACOWUJĄCY						Rozdzielnia prądu stałego RPS. Zespoły prost. Pole nr 2 (3) zespołu prostownikowego ZP1 (ZP2) Schemat montażowy
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Przemysław Nowak		WKP/0130/POOE/06		03.2019	
PRACOWNIA	EL	ARKUSZ NR IX.7/9 2 / 5	SKALA	-/-	NR UMOWY	16180

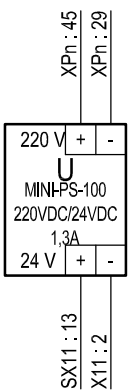
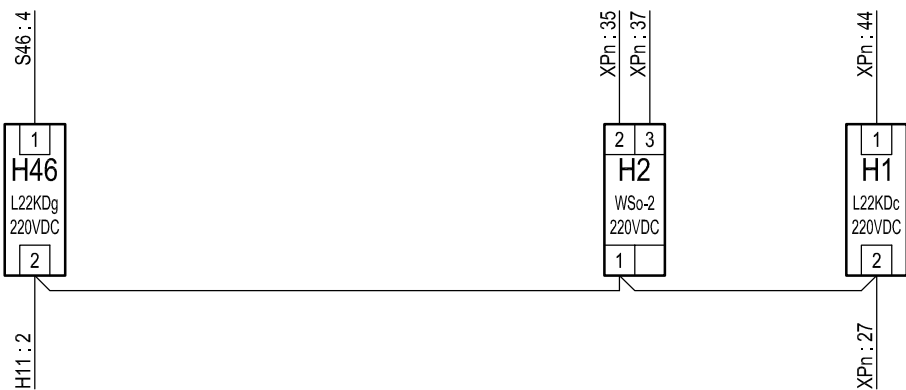
Przedział nn - drzwi widok od tyłu



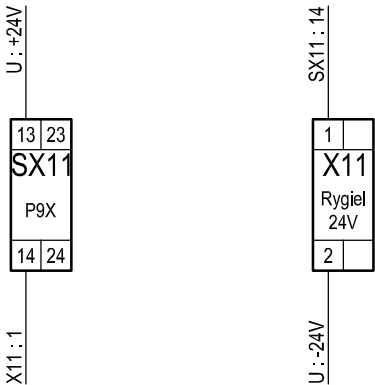
Osłona tylna górna - drzwi widok od tyłu



Wnęka tylna górna - płyta aparatu



Drzwi wnęki kablowej

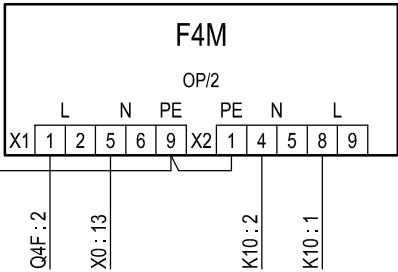
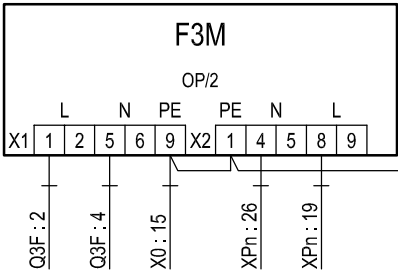
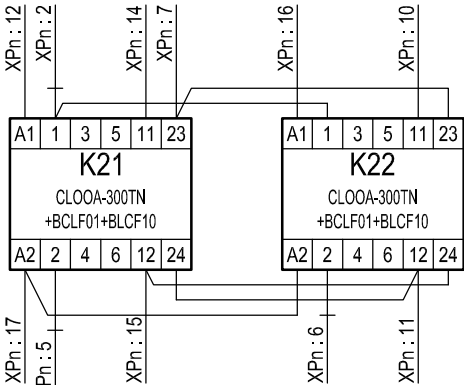
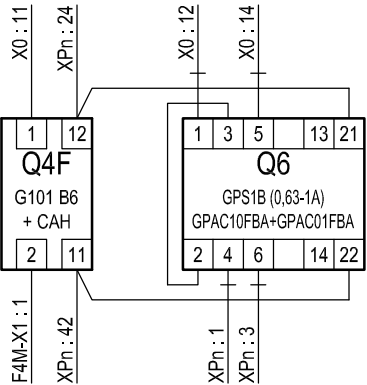
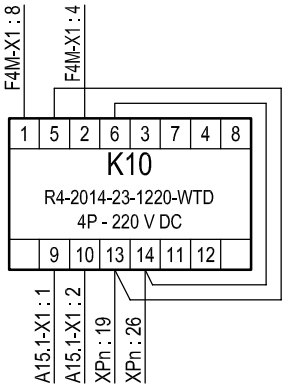
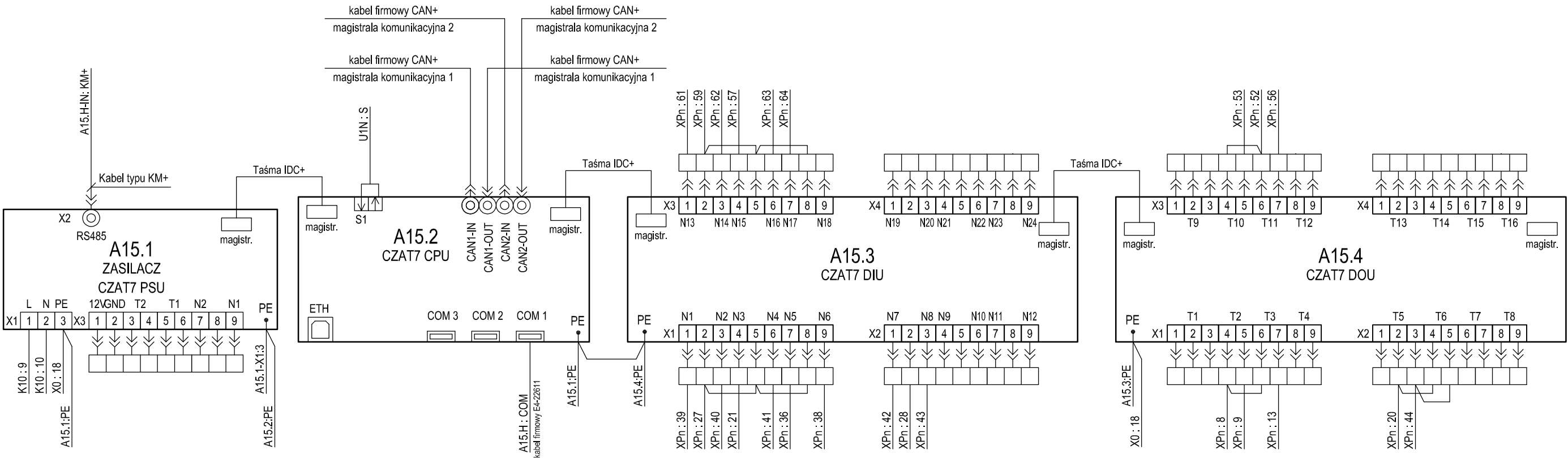


UWAGI

- Amaraturę umieścić wg planu rozmieszczenia elementów.
- Końcówki adresowe od strony listwy i aparatów oznaczyć również numerami kolejnymi zacisków listwy i aparatów.
- Oznaczenia przewodów:
  - przewody LgY-750 2,5 mm<sup>2</sup> w izolacji o kolorze szarym
  - przewody LgY-750 1,5 mm<sup>2</sup> w izolacji o kolorze szarym

GRUPA ZUE		BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACYJNYCH W POZNANIU Sp. z o.o.				
Funkcja	Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Data	PROJEKT WYKONAWCZY Budowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania obiektów zajezdni tramwajowej zlokalizowanej w Bydgoszczy przy ul. Toruńskiej
PROJEKTANT	mgr inż. Damian Dobosz		WKP/0183/POOE/13		03.2019	
PROJEKTANT						
OPRACOWUJĄCY						Rozdzielnia prądu stałego RPS. Zespoły prost. Pole nr 2 (3) zespołu prostownikowego ZP1 (ZP2) Schemat montażowy
OPRACOWUJĄCY						
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Przemysław Nowak		WKP/0130/POOE/06		03.2019	
PRACOWNIA	EL	ARKUSZ NR	IX.7/9 3 / 5	SKALA	-/-	NR UMOWY 16180

Przedział nn - wnęka aparatura



UWAGI

- 1. Amaraturę umieścić wg planu rozmieszczenia elementów.
- 2. Końcówki adresowe od strony listwy i aparatów oznaczyć również numerami kolejnymi zacisków listwy i aparatów.
- 3. Oznaczenia przewodów:
  - przewody LgY-750 2,5 mm<sup>2</sup> w izolacji o kolorze szarym
  - przewody LgY-750 1,5 mm<sup>2</sup> w izolacji o kolorze szarym

GRUPA ZUE		BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACYJNYCH W POZNANIU Sp. z o.o.				
Funkcja	Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Data	PROJEKT WYKONAWCZY Budowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania obiektów zajezdni tramwajowej zlokalizowanej w Bydgoszczy przy ul. Toruńskiej
PROJEKTANT	mgr inż. Damian Dobosz		WKP/0183/POOE/13		03.2019	
PROJEKTANT						
OPRACOWUJĄCY						
OPRACOWUJĄCY						Rozdzielnia prądu stałego RPS. Zespoły prost. Pole nr 2 (3) zespołu prostownikowego ZP1 (ZP2) Schemat montażowy
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Przemysław Nowak		WKP/0130/POOE/06		03.2019	
PRACOWNIA	EL	ARKUSZ NR IX.7/9 4 / 5	SKALA	-/-	NR UMOWY	16180

Przedział nn - wnęka aparatura

X0		1-14 WDU6 15-18 WPE6	
⊖	1		
	2		
⊖	3		
	4		
(+)	5	Q3F : 1	
	6		
(-)	7	Q3F : 3	
	8		
+ AwUp	9		
	10		
3L1	11	Q4F : 1	
	12	Q6 : 1	
N	13	F4M-X1 : 5	
	14	Q6 : 5	
PE	15	F3M-X1 : 9	
	16	Q2 : PE	
	17	A15.H : PE	
	18	A15.1-X1 : 3	

Połączenia obwodów okrężnych wykonać wg rys. nr IX.7/7

A15.4 : PE

XP		1-50 WDU2,5	
L	1	Q6 : 4	
	2	K21 : 1	
N	3	Q6 : 6	
	4		
	5	K22 : 2	
	6	K21 : 2	
	7	K21 : 23	
	8	A15.4-X1 : 4	
Z	9	A15.4-X1 : 5	
	10	K22 : 11	
	11	K22 : 12	
	12	K21 : A1	
O	13	A15.4-X1 : 7	
	14	K21 : 11	
	15	K21 : 12	
	16	K22 : A1	
	17	K21 : A1	
	18		
(+)	19	F3M-X2 : 8	
	20	A15.4-X2 : 2	
	21	A15.3-X1 : 4	
	22		
	23		
	24		
	25		
(-)	26	F3M-X2 : 4	
	27	A15.3-X1 : 2	
	28	A15.3-X2 : 2	
	29	U : -220 Vdc	
	30		
FS40n-X : ...	31	H11 : 1	
H21 : 1	32		
Q2 : 42	33	H12 : 1	
H22 : 1	34		
Q2 : 34	35	H2 : 2	
	36	A15.3-X1 : 7	
Q2 : 114	37	H2 : 3	
	38	A15.3-X1 : 9	
ZPn-X1 : 3	39	A15.3-X1 : 1	
ZPn-X1 : 8	40	A15.3-X1 : 3	
S46 : 1	41	A15.3-X1 : 6	
Q4F : 11	42	A15.3-X2 : 1	
	43	A15.3-X2 : 3	
H1 : 1	44	A15.4-X2 : 3	
FS40n-X : ...	45	U : -220 Vdc	
	46		
	47		
	48		
	49		
	50		
FS40n-X : ...	51	Q2A : 1.13	
Q2 : 93	52	A15.4-X3 : 6	
FS40n-X : ...	53	A15.4-X3 : 5	
	54		
FS40n-X : ...	55	Q2A : 1.14	
Q2 : 94	56	A15.4-X3 : 7	
FS40n-X : ...	57	A15.3-X3 : 4	
	58		
FS40n-X : ...	59	A15.3-X3 : 2	
	60		
FS40n-X : ...	61	A15.3-X3 : 1	
FS40n-X : ...	62	A15.3-X3 : 3	
FS40n-X : ...	63	A15.3-X3 : 6	
FS40n-X : ...	64	A15.3-X3 : 7	
	65		
	66		
	67		
	68		
	69		
	70		

Wn06 YKSY 19x1,5 mm²

UWAGI

1. Amaraturę umieścić wg planu rozmieszczenia elementów.
2. Końcówki adresowe od strony listwy i aparatów oznaczyć również numerami kolejnymi zacisków listwy i aparatów.
3. Oznaczenia przewodów:

—+—

przewody LgY-750 2,5 mm² w izolacji o kolorze szarym

—

przewody LgY-750 1,5 mm² w izolacji o kolorze szarym

GRUPA ZUE		BIURO PROJEKTÓW KOMUNIKACYJNYCH W POZNANIU Sp. z o.o.				
Funkcja	Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Data	PROJEKT WYKONAWCZY Budowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania obiektów zajezdni tramwajowej zlokalizowanej w Bydgoszczy przy ul. Toruńskiej
PROJEKTANT	mgr inż. Damian Dobosz		WKP/0183/POOE/13		03.2019	
PROJEKTANT						
OPRACOWUJĄCY						Rozdzielnia prądu stałego RPS, Zespoły prost. Pole nr 2 (3) zespołu prostownikowego ZP1 (ZP2) Schemat montażowy
OPRACOWUJĄCY						
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Przemysław Nowak		WKP/0130/POOE/06		03.2019	
PRACOWNIA	EL	ARKUSZ NR	IX.7/9 5 / 5	SKALA	-/-	NR UMOWY 16180