

Szafa Automatyki

SA.1

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa Inwestycji: Muzeum im. Jacka Malczewskiego

Adres Inwestycji: 26-600 Radom, Rynek 11

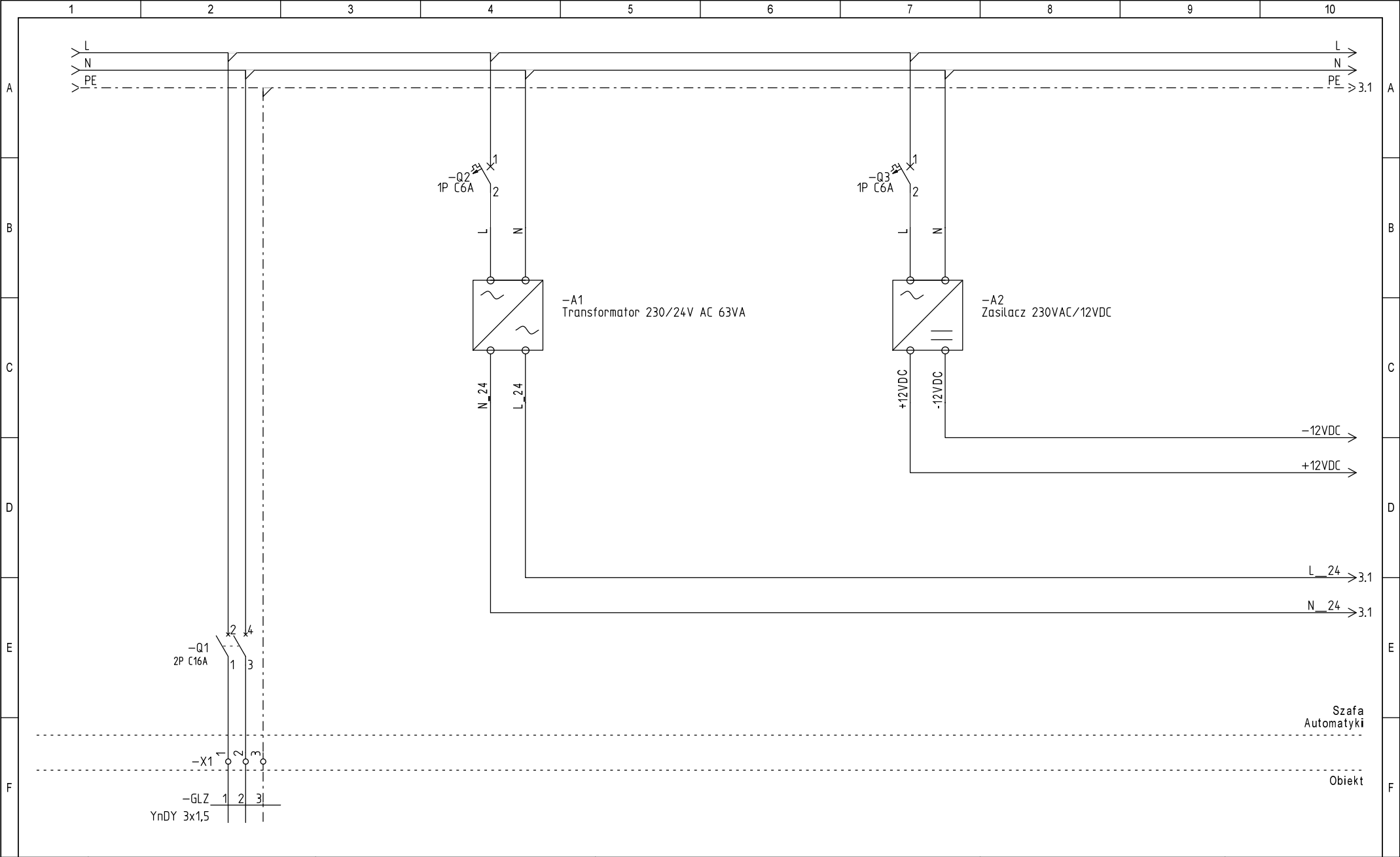
Projektant: mgr inż. Rafał Góra

UPR. NR MAP/0315/POOE/13

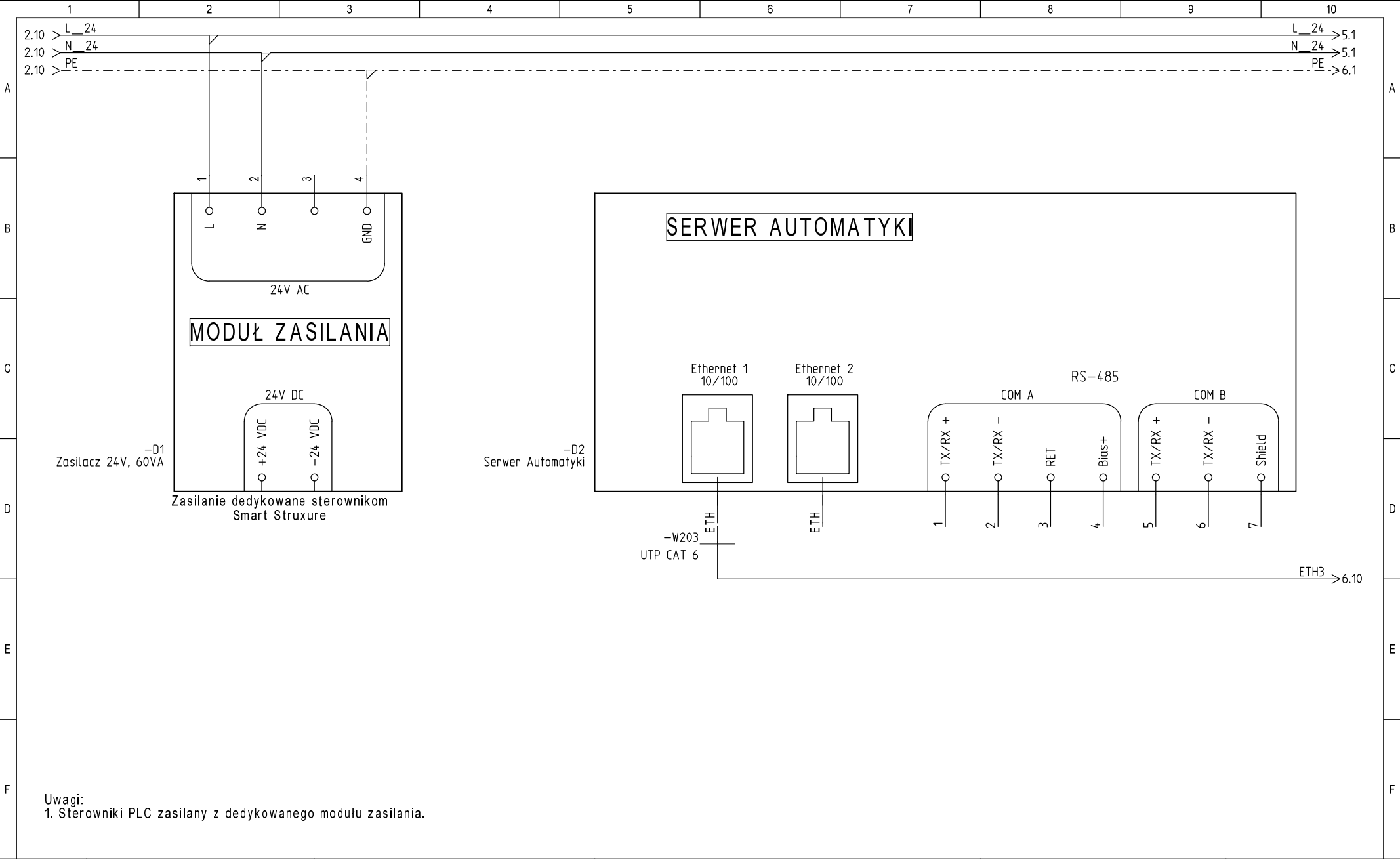
Sprawdzający: inż. Wiesław Dzierwa

UPR. NR BPP-Upr.336/82

Data:	12.2023	Biuro projektowe: Zespół Biur Projektowych ul. Świętokrzyska 12 30 - 015 Kraków	Nazwa Projektu: Szafa Automatyki Muzeum im. Jacka Malczewskiego	Nazwa Rysunku	Szafa Automatyki
Rewizja	00			Strona tytułowa	SA.1
Projektant:	mgr inż. Rafał Góra			Numer Rysunku	Arkusz: 1/12
Sprawdził:	inż. Wiesław Dzierwa			BMS-05	

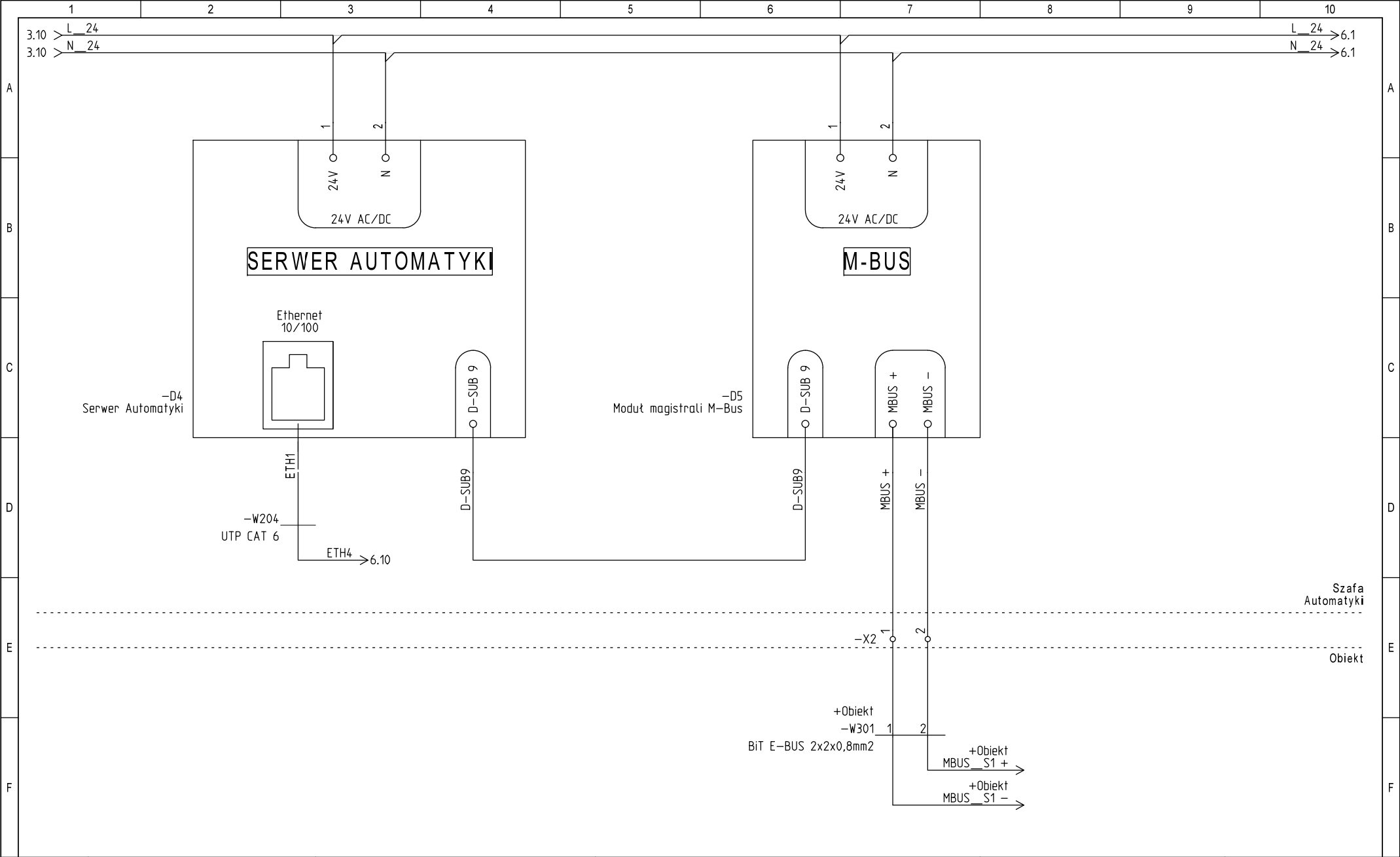


Data:	12.2023	Biurowie projektowe:	Nazwa Projektu:	Nazwa Rysunku	Szafa Automatyki
Rewizja	00	Zespół Biur Projektowych	Szafa Automatyki	Zasilanie 230 VAC / 24VAC	SA.1
Projektant:	mgr inż. Rafał Góra	ul. Świętokrzyska 12	Muzeum im. Jacka Malczewskiego	Numer Rysunku	Arkusz: 2/12
Sprawdził:	inż. Wiesław Dzierwa	30 - 015 Kraków		BMS-05	

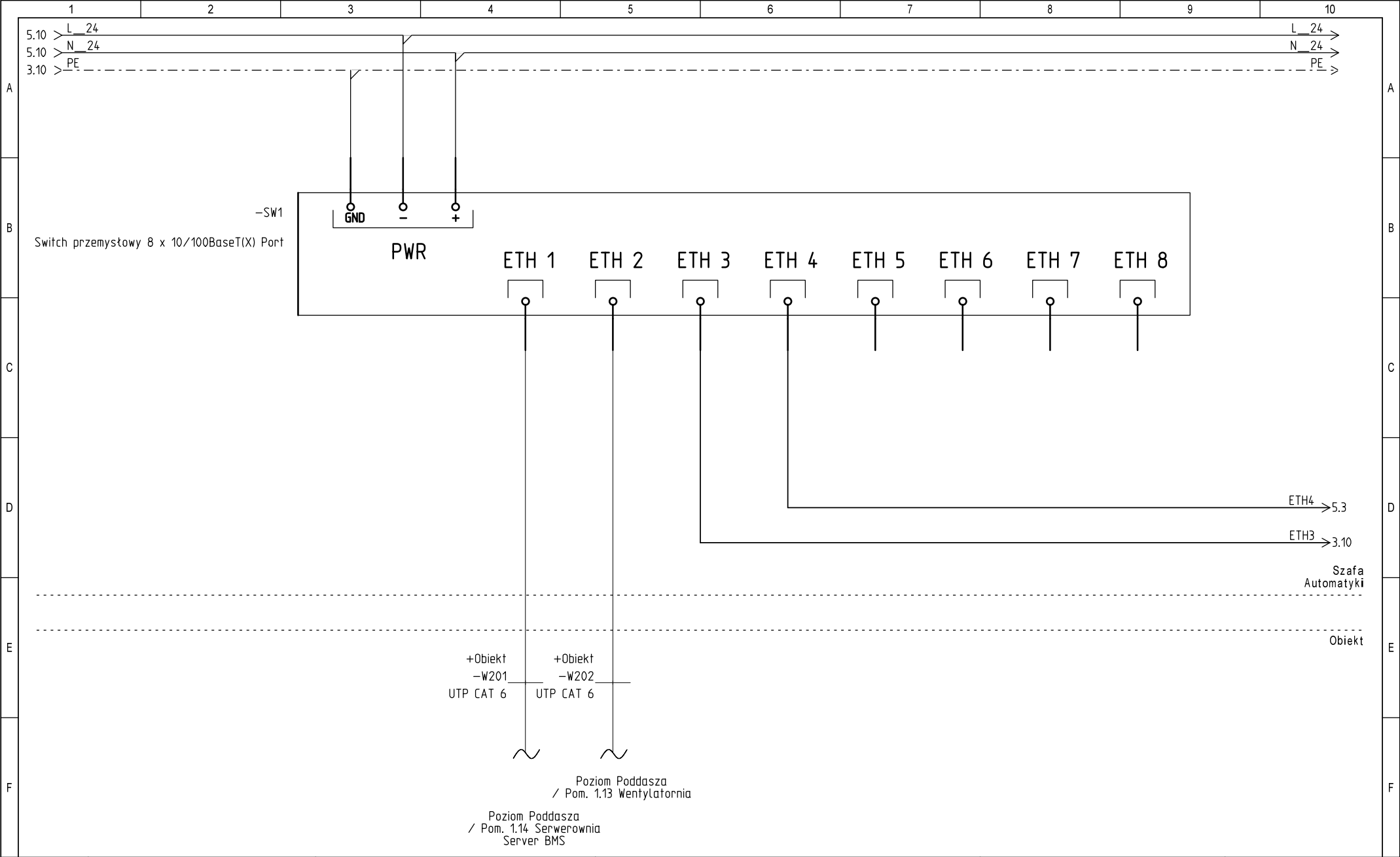


Uwagi:
1. Sterowniki PLC zasilany z dedykowanego modułu zasilania.

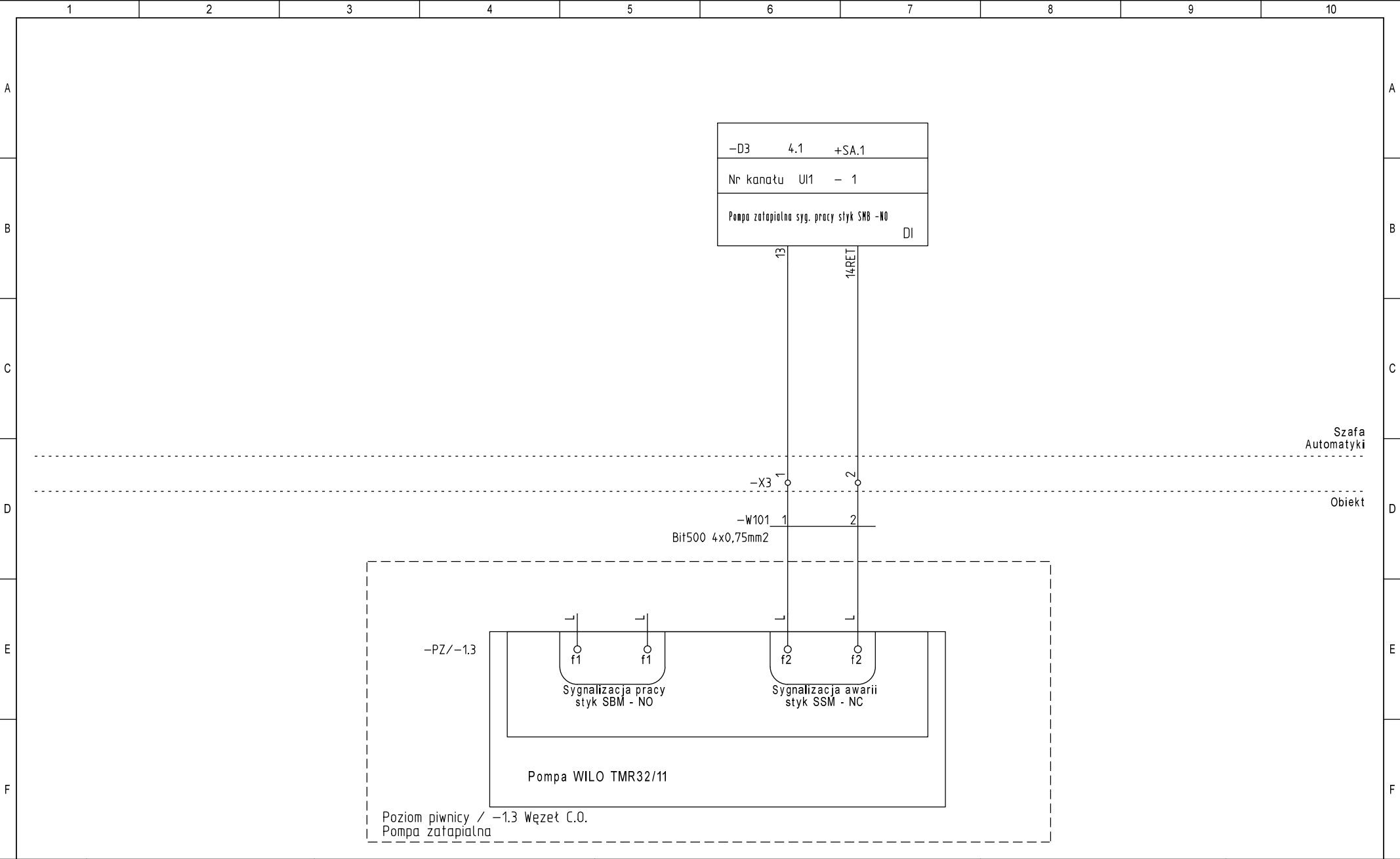
Data:	12.2023	Biurowie projektowe:	Nazwa Projektu:	Nazwa Rysunku:	Szafa Automatyki
Rewizja:	00	Zespół Biur Projektowych	Szafa Automatyki	PLC SERWER AUTOMATYKI	SA.1
Projektant:	mgr inż. Rafał Góra	ul. Świętokrzyska 12	Muzeum im. Jacka Malczewskiego	Numer Rysunku	Arkusz: 3/12
Sprawdził:	inż. Wiesław Dzierwa	30 - 015 Kraków		BMS-05	



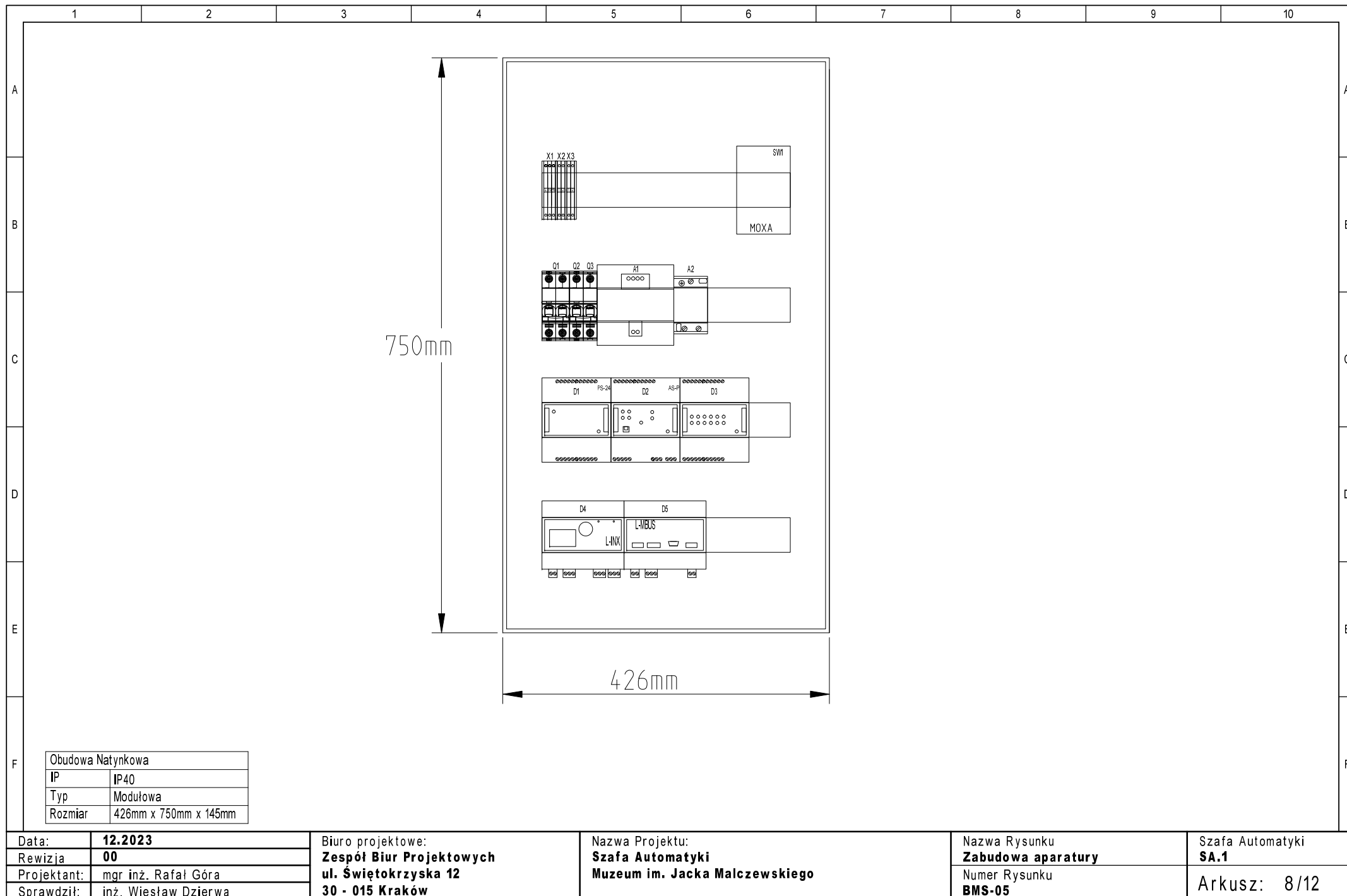
Data:	12.2023	Biurow projektowe:	Nazwa Projektu:	Nazwa Rysunku	Szafa Automatyki
Rewizja	00	Zespół Biur Projektowych	Szafa Automatyki	Moduł M-Bus	SA.1
Projektant:	mgr inż. Rafał Góra	ul. Świętokrzyska 12	Muzeum im. Jacka Malczewskiego	Numer Rysunku	Arkusz: 5/12
Sprawdził:	inż. Wiesław Dzierwa	30 - 015 Kraków		BMS-05	



Data:	12.2023	Biuro projektowe: Zespół Biur Projektowych ul. Świętokrzyska 12 30 - 015 Kraków	Nazwa Projektu: Szafa Automatyki Muzeum im. Jacka Malczewskiego	Nazwa Rysunku	Szafa Automatyki
Rewizja	00			Switch	SA.1
Projektant:	mgr inż. Rafał Góra			Numer Rysunku	Arkusz: 6/12
Sprawdził:	inż. Wiesław Dzierwa			BMS-05	



Data:	12.2023	Biuro projektowe:	Nazwa Projektu:	Nazwa Rysunku	Szafa Automatyki
Rewizja	00	Zespół Biur Projektowych	Szafa Automatyki	Pompa zatapialna pom. -1.16	SA.1
Projektant:	mgr inż. Rafał Góra	ul. Świętokrzyska 12	Muzeum im. Jacka Malczewskiego	Numer Rysunku	Arkusz: 7/12
Sprawdził:	inż. Wiesław Dzierwa	30 - 015 Kraków		BMS-05	



Zestawienie aparatury

[illegible]

Zestawienie kabli	
-------------------	--

Schemat	Kolumna	Oznaczenie	Opis	Skąd	Dokąd	Długość
2	2	-GLZ	Kabel zasilający; 450/750V; 3x1,5mm2	+SA.1-X1		N/A
3	6	-W203	Kabel ethernetowy cat. 6	+SA.1-D2	+SA.1-SW1	5
5	3	-W204	Kabel ethernetowy cat. 6	+SA.1-D4	+SA.1-SW1	5
5	7	-W301	Kabel bezhalogenowy do magistrali	+SA.1-X2		100
6	4	-W201	Kabel ethernetowy cat. 6	+SA.1-SW1		100
6	5	-W202	Kabel ethernetowy cat. 6	+SA.1-SW1		100
7	6	-W101	Giętkie kable sterownicze; 300/500V; 4x0,75mm2	+SA.1-X3	+Obiekt-PZ/-1.3	100

Zestawienie sygnałów I/O PLC

Funkcja (=)	Lokalizacja (+)	PLC (-)	Operand	Oznaczenie	Opis	Nr poł.	Połączenie	Schemat	Kol.
	+SA.1	-D3	UI1	1	Pompa zatapialna syg. pracy styk SMB -NO	13	+SA.1-X3:1	7	6
	+SA.1	-D3	UI1	1	Pompa zatapialna syg. pracy styk SMB -NO	14RET	+SA.1-X3:2	7	7

Zestawienie materiałów					
Ilość	Opis				
100.00	Kabel bezhalogenowy do magistrali				
100.00	Giętkie kable sterownicze; 300/500V; 4x0,75mm2				
210.00	Kabel ethernetowy cat. 6				
1.00	Kabel łączący serwer automatyki z modulem M-Bus				
1.00	Serwer automatyki M-BUS				
1.00	Moduł magistrali MBUS				
1.00	Zasilacz impulsowy 230VAC 50HZ / 12 VDC 15W 1,25A				
1.00	Switch przemysłowy 8 x 10/100BaseT(X) Port				
1.00	Transformator bezpieczeństwa 230/24V AC 63VA				
2.00	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1P, 4A, 6kA CHARAKT. C				
1.00	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 2P, 16A, 6kA CHARAKT. C				
1.00	Obudowa natynkowa 4 x 18; 426x750x145 mm				
1.00	Serwer Automatyki				
1.00	Moduł zasilania PS-24V				
1.00	Licencja Modbus				
1.00	Licencja Standard				
1.00	Podstawa przyłączeniowa				
1.00	Podstawa dla modułów I/O				
1.00	Podstawa przyłączeniowa dla modułu zasilania PS-24V				
1.00	Moduł; 8 wejść uniwersalnych lub 4 wyjść cyfrowych				
0.00	Kabel zasilający; 450/750V; 3x1,5mm2				
2.00	Ścianka końcowa do złączy 2-przew. 0,08-1,5mm2 - SZARA				
2.00	Złączka przelotowa 2-przewodowa; 0,08-1,5mm2; SZARA				
2.00	Ścianka końcowa do złączy 2-przew. 0,08-2,5mm2 - SZARA				
3.00	Złączka przelotowa 2-przewodowa; 0,08-2,5mm2; SZARA				
1.00	Złączka przelotowa 2-przewodowa; 0,08-2,5mm2; NIEBIESKA				
1.00	Złączka przelotowa 2-przewodowa; 0,08-2,5mm2; ŻÓŁTA				
Data:	12.2023	Biuro projektowe Nazwa Rysunku Zespół Biur Projektowych ul. Świętokrzyska 12 30 - 015 Kraków	Nazwa Projektu: Szafa Automatyki Muzeum im. Jacka Malczewskiego		Szafa Automatyki
Rewizja	00				SA.1
Projektant:	mgr inż. Rafał Góra			Numer Rysunku BMS-05	Arkusz: 12/12
Sprawdził:	inż. Wiesław Dzierwa				