

Remont, przebudowa i nadbudowa budynku
Sceny Kameralnej Teatru Polskiego we Wrocławiu
ul. Świdnicka 28, 50-068 Wrocław

ROZDZIELNICA: -1.BMS2
RYSYNEK nr: B.03

INWESTOR:
Teatr Polski we Wrocławiu
ul. G. Zapolskiej 3
50-032 Wrocław

PROJEKT WYKONAWCZY

Kolorystyka okablowania

- Obwody prądu głównego :

- Przewód neutralny :

- Przewód ochronny :

- Obwody sterownicze i sygnałowe dla napięcie 24VDC

- Potencjał zerowy 24VDC

czarny

jasnoniebieski

żółto-zielony

brązowy

fioletowy

UWAGA:

1. Instalacja siłowa została zaprojektowanaw układzie TN-S

2. Obowiązuje system dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej poprzez samoczynne wyłączenie zasilania przy zastosowaniu bezpieczników topikowych i wyłączników instalacyjnych

Zgodnie z wymogami zawartymi w PN-IEC/60364-6-61

- Napięcie robocze: 230V, 50Hz

- Napięcie sterownicze: 24 VDC

Oznaczenia :

zgodne z DIN40719

4 x 2

4 - numer arkusza

x - oznaczenie elementu

2 - numer kolejny elementu arkusza



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: biuro@digicontrol.pl

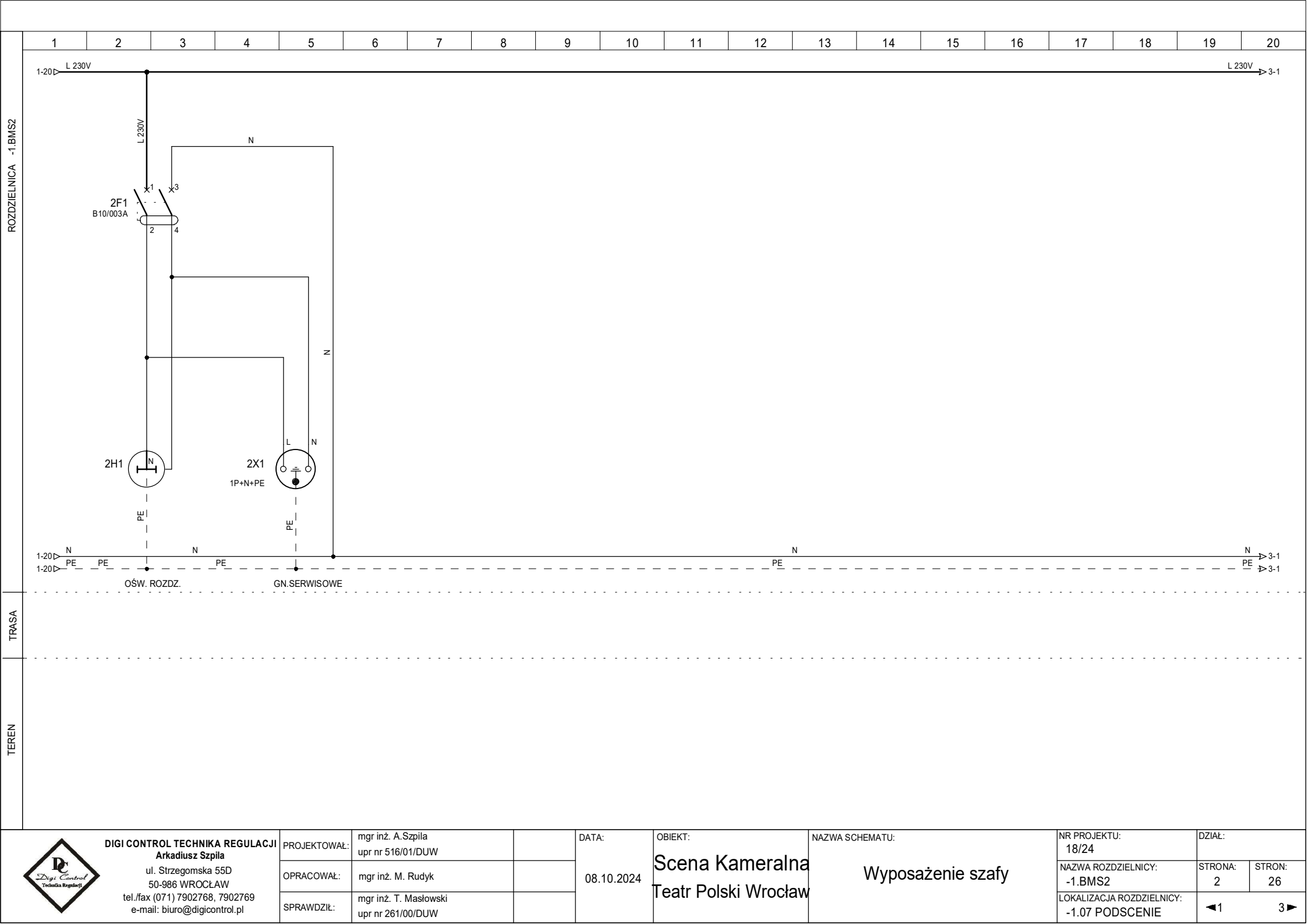
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Strona tytułowa

NR PROJEKTU: 18/24	DZIAŁ:	
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2	STRONA: 0.1	STRON: 26
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE	◀0.1 0.2▶	



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCŁAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: biuro@digicontrol.pl

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

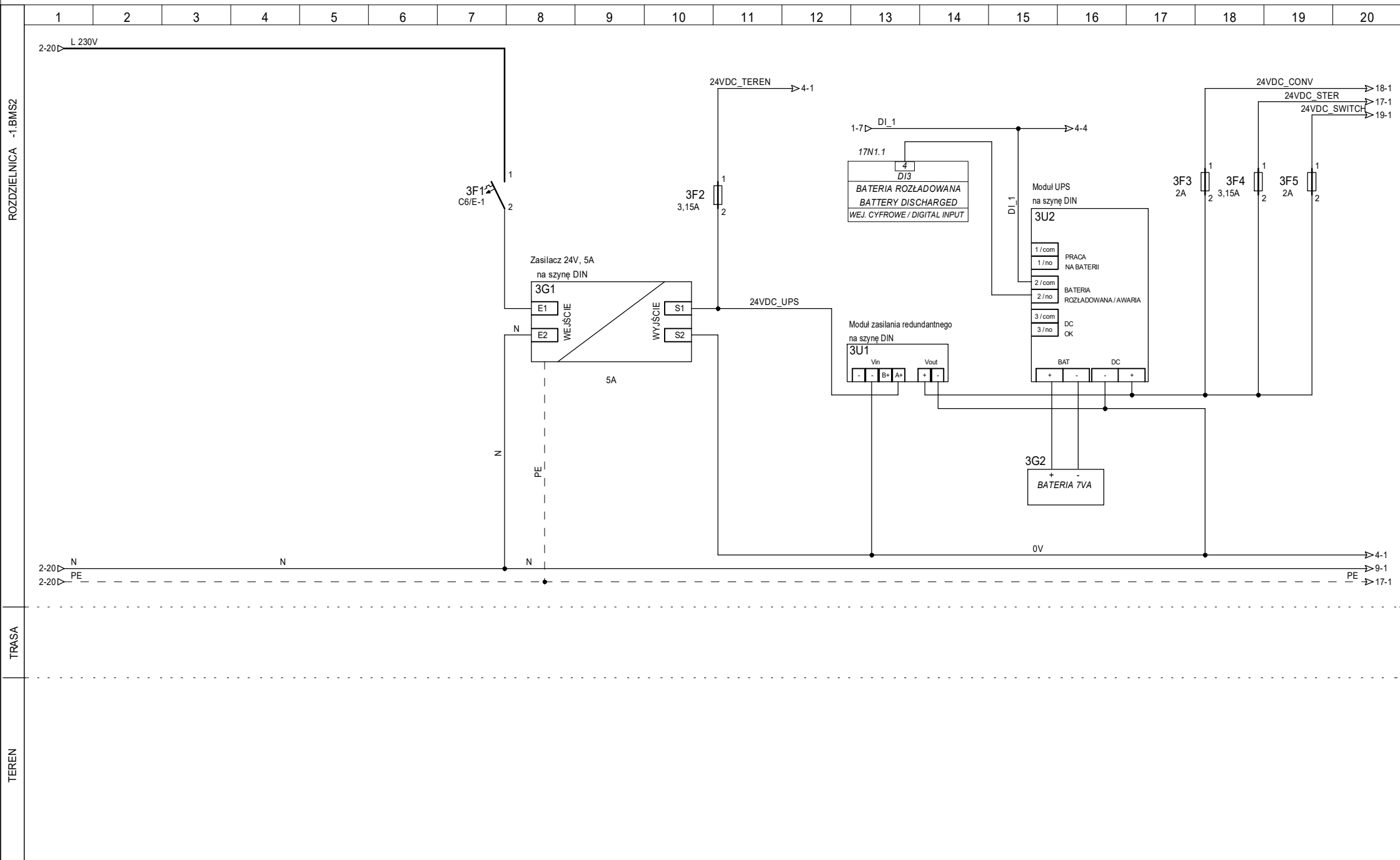
DATA:	08.10.2024
-------	------------

OBIEKT:
**Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław**

NAZWA SCHEMATU:
Wypożyczenie szafy

NR PROJEKTU: 18/24	DZIAŁ:
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2	STRONA: 2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE	STRON: 26

STRONA: 2	STRON: 26
--------------	--------------



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCŁAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: biuro@digicontrol.pl

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A. Szpila upr nr 516/01/DUW	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

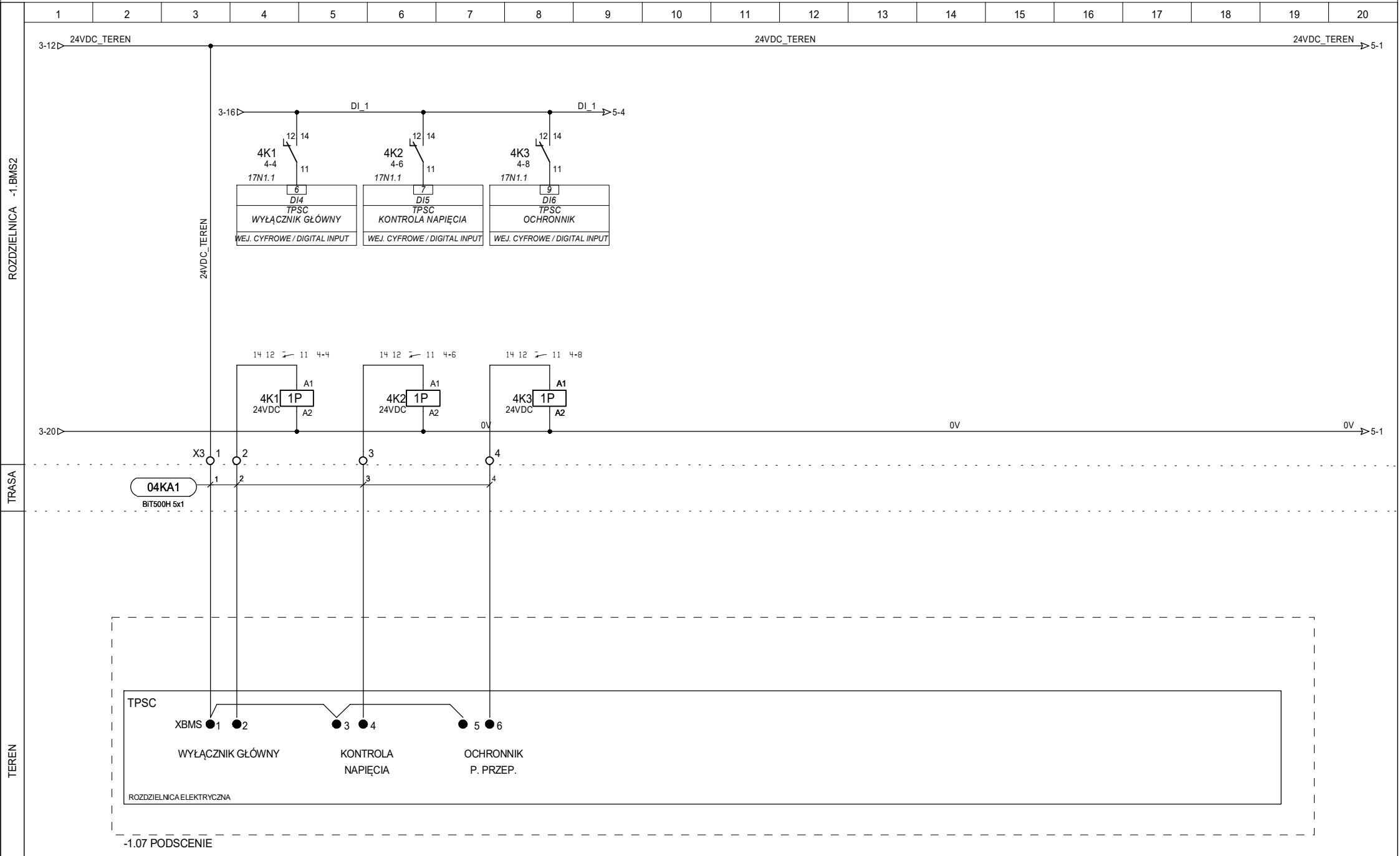
DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Zasilanie 24VDC

NR PROJEKTU:
18/24
NAZWA ROZDZIELNICY:
-1.BMS2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:
-1.07 PODSCENIE

DZIAŁ:
STRONA:
3
STRON:
26
◀2 4▶



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: digicontrol@biuro.pl

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

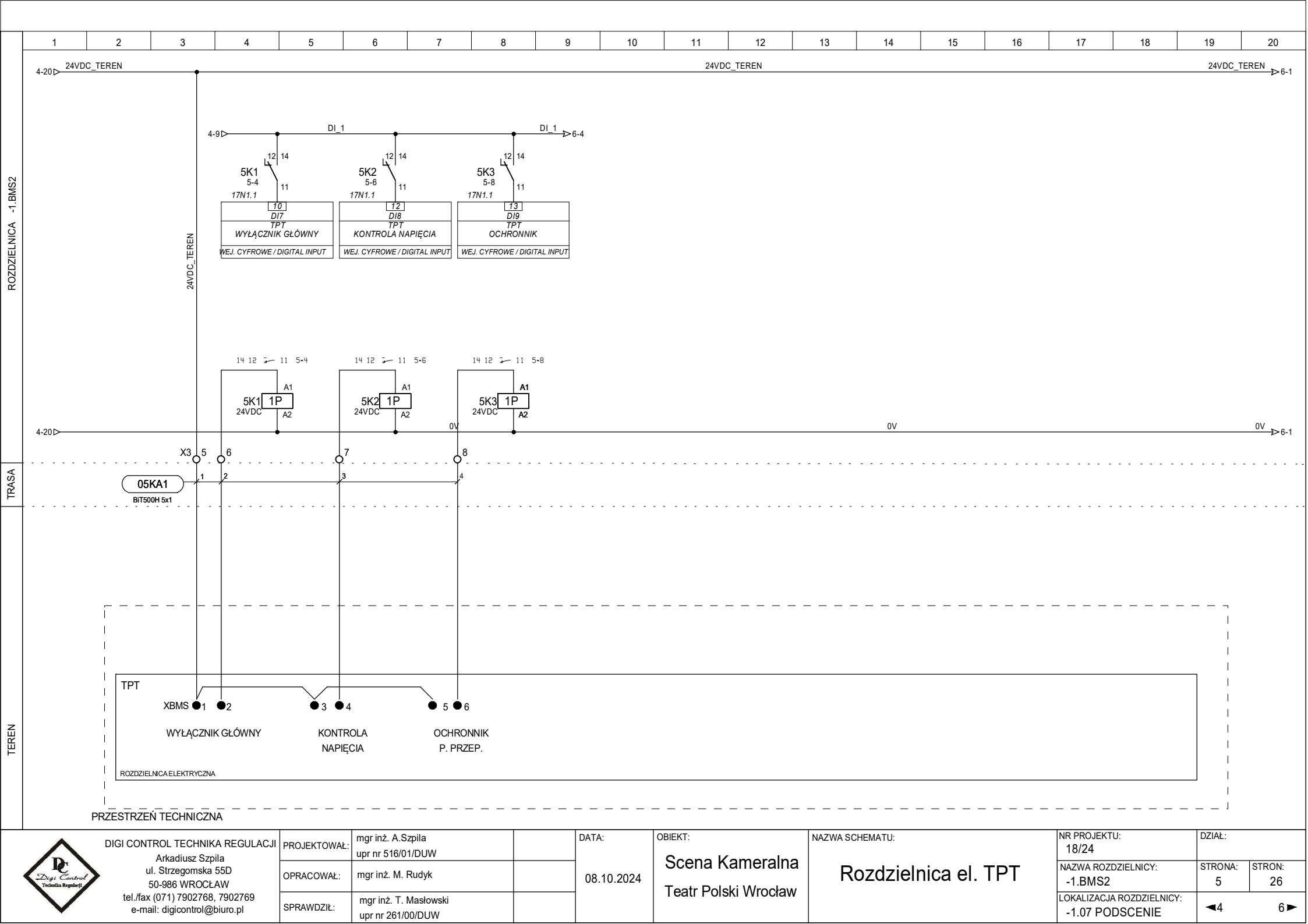
DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Rozdzielnica el. TPSC

NR PROJEKTU: 18/24
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE

DZIAŁ:	
STRONA: 4	STRON: 26
◀3	5▶



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: digicontrol@biuro.pl

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

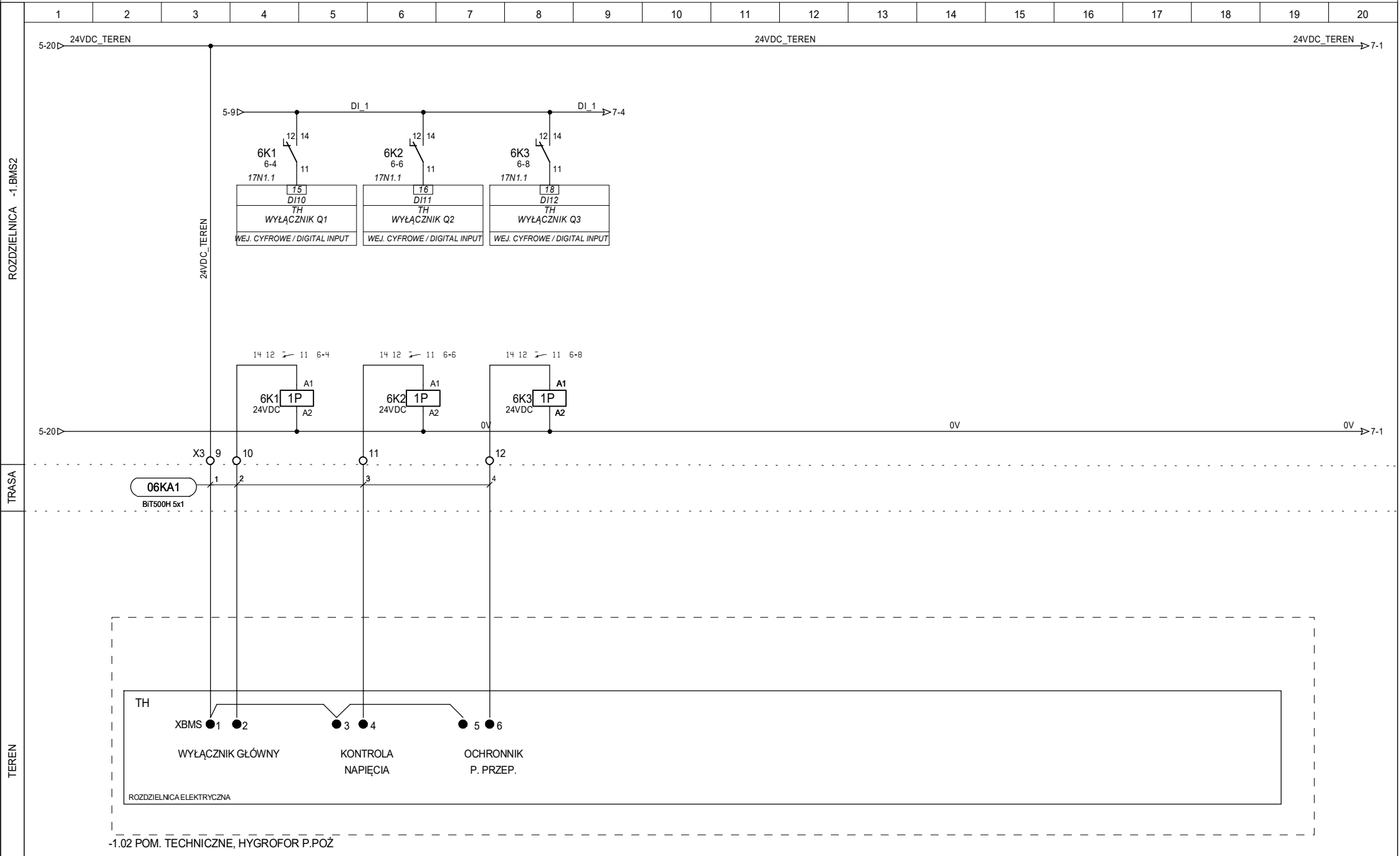
DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Rozdzielnica el. TPT

NR PROJEKTU: 18/24
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE

DZIAŁ:	
STRONA: 5	STRON: 26
◀4 6▶	



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: digicontrol@biuro.pl

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW

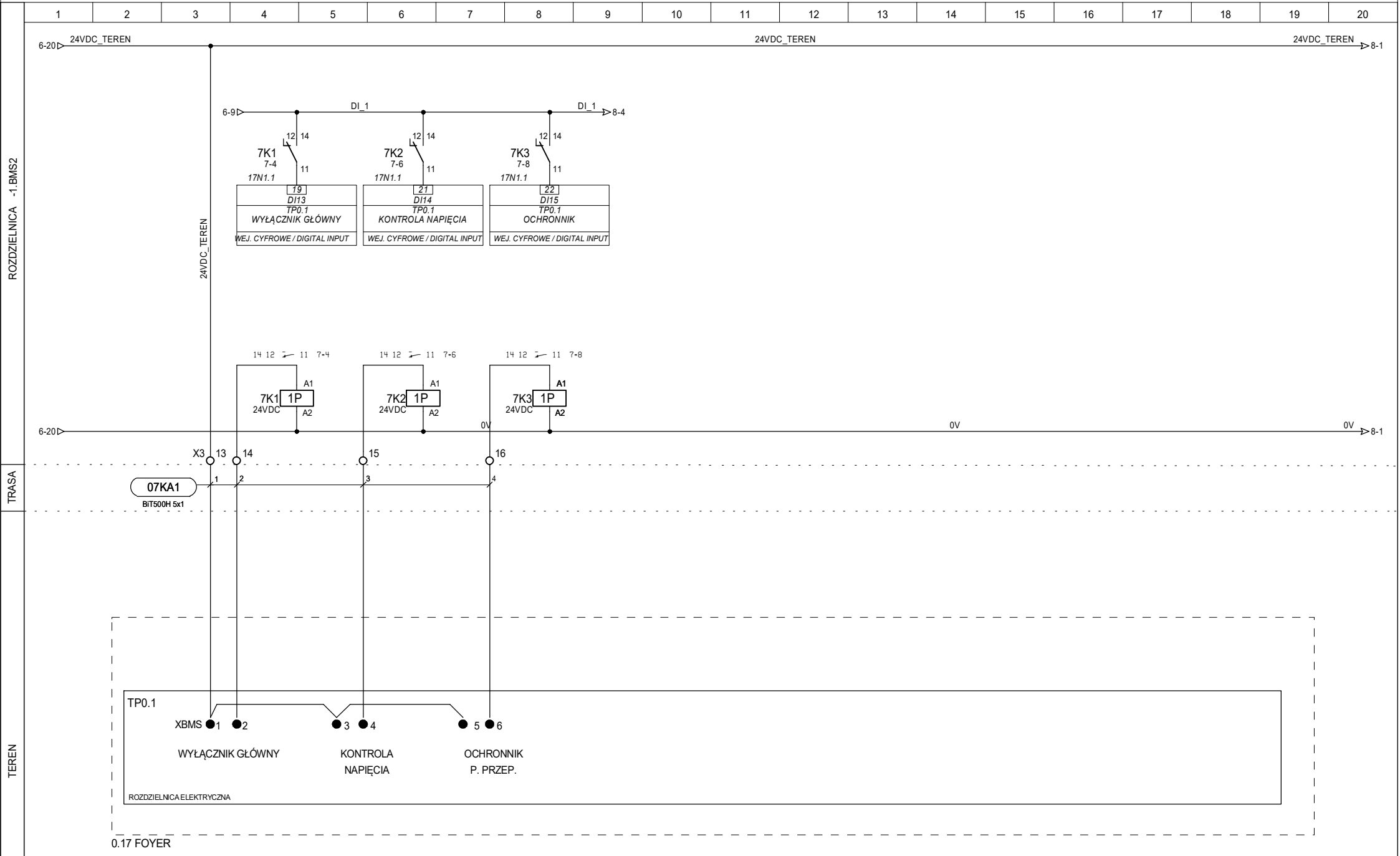
DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Rozdzielnica el. TH

NR PROJEKTU: 18/24
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE

DZIAŁ:	
STRONA: 6	STRON: 26
◀5 7▶	



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: digicontrol@biuro.pl

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. A. Szpila
opr nr 516/01/DUW
OPRACOWAŁ: mgr inż. M. Rudyk
SPRAWDZIŁ: mgr inż. T. Masłowski
opr nr 261/00/DUW

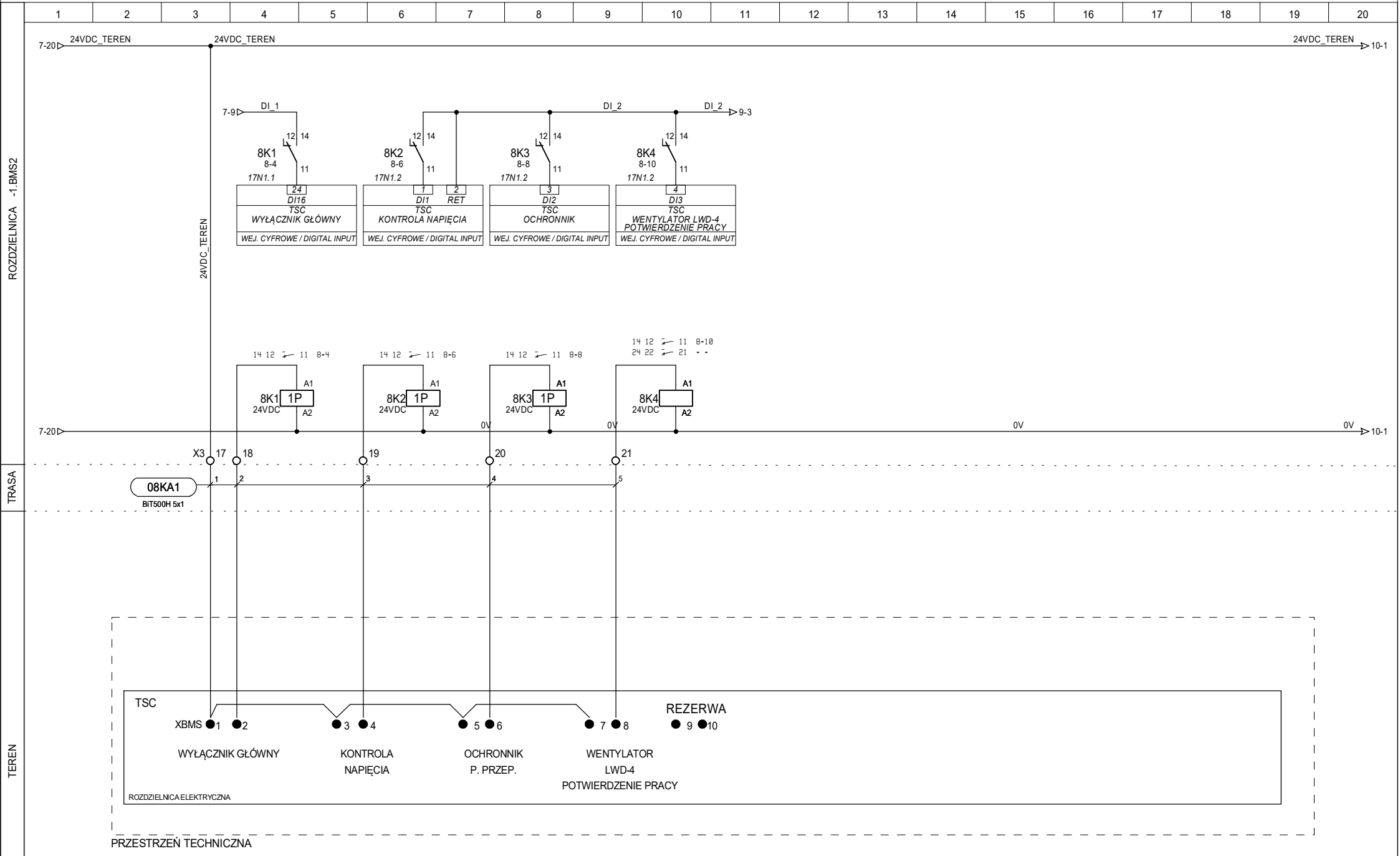
DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Rozdzielnica el. TP0.1

NR PROJEKTU:
18/24
NAZWA ROZDZIELNICY:
-1.BMS2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:
-1.07 PODSCENIE

DZIAŁ:
STRONA:
7
STRON:
26
◀6 8▶



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCŁAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: digicontrol@biuro.pl

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. A.Szpila
opr nr 516/01/DUW
OPRACOWAŁ: mgr inż. M. Rudyk
SPRAWDZIŁ: mgr inż. T. Masłowski
opr nr 261/00/DUW

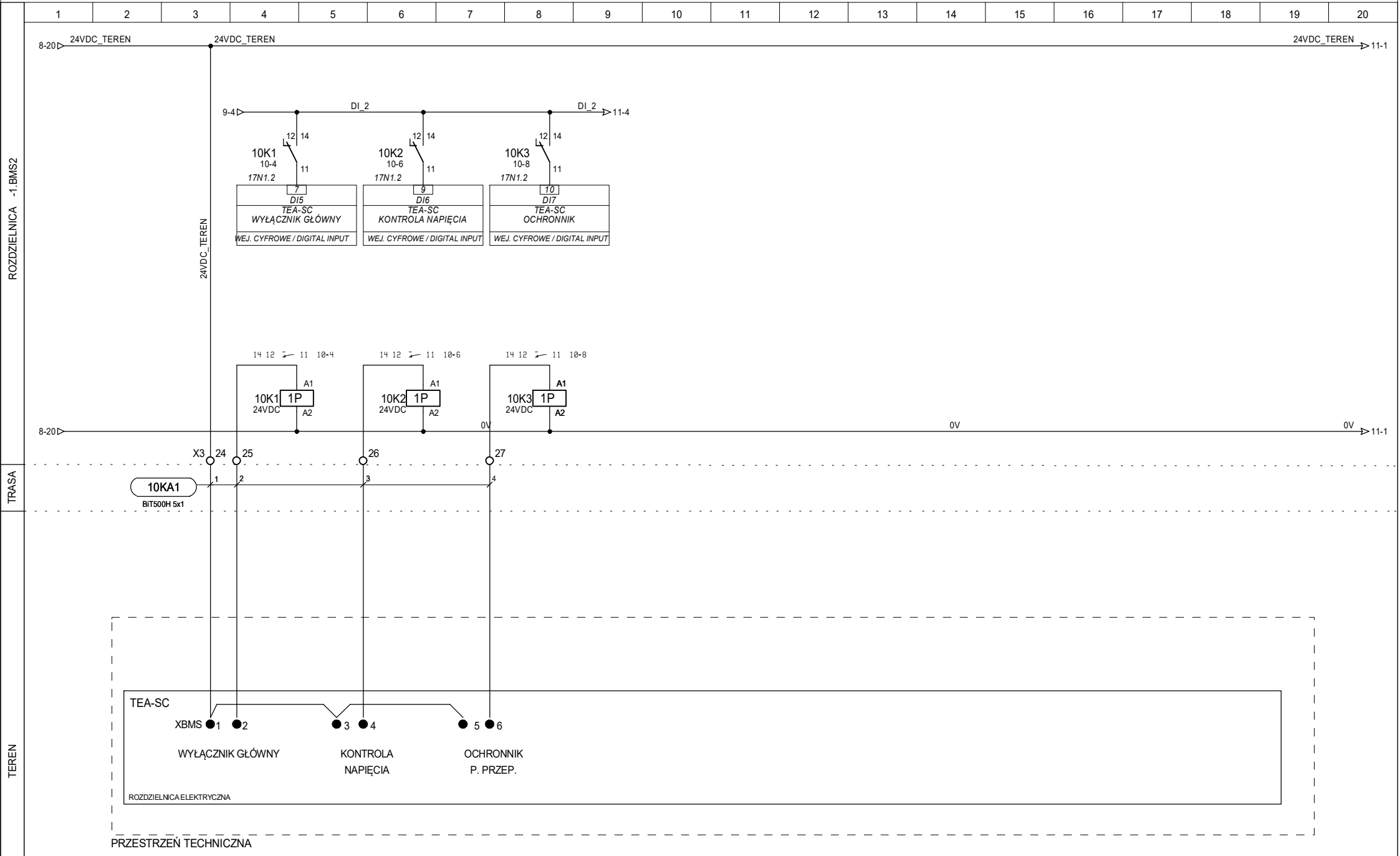
DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Rozdzielnica el. TSC

NR PROJEKTU:
18/24
NAZWA ROZDZIELNICY:
-1.BMS2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:
-1.07 PODSCENIE

DZIAŁ:
STRONA:
8
STRON:
26
◀7 9▶



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCŁAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: digicontrol@biuro.pl

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A. Szpila upr nr 516/01/DUW
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW

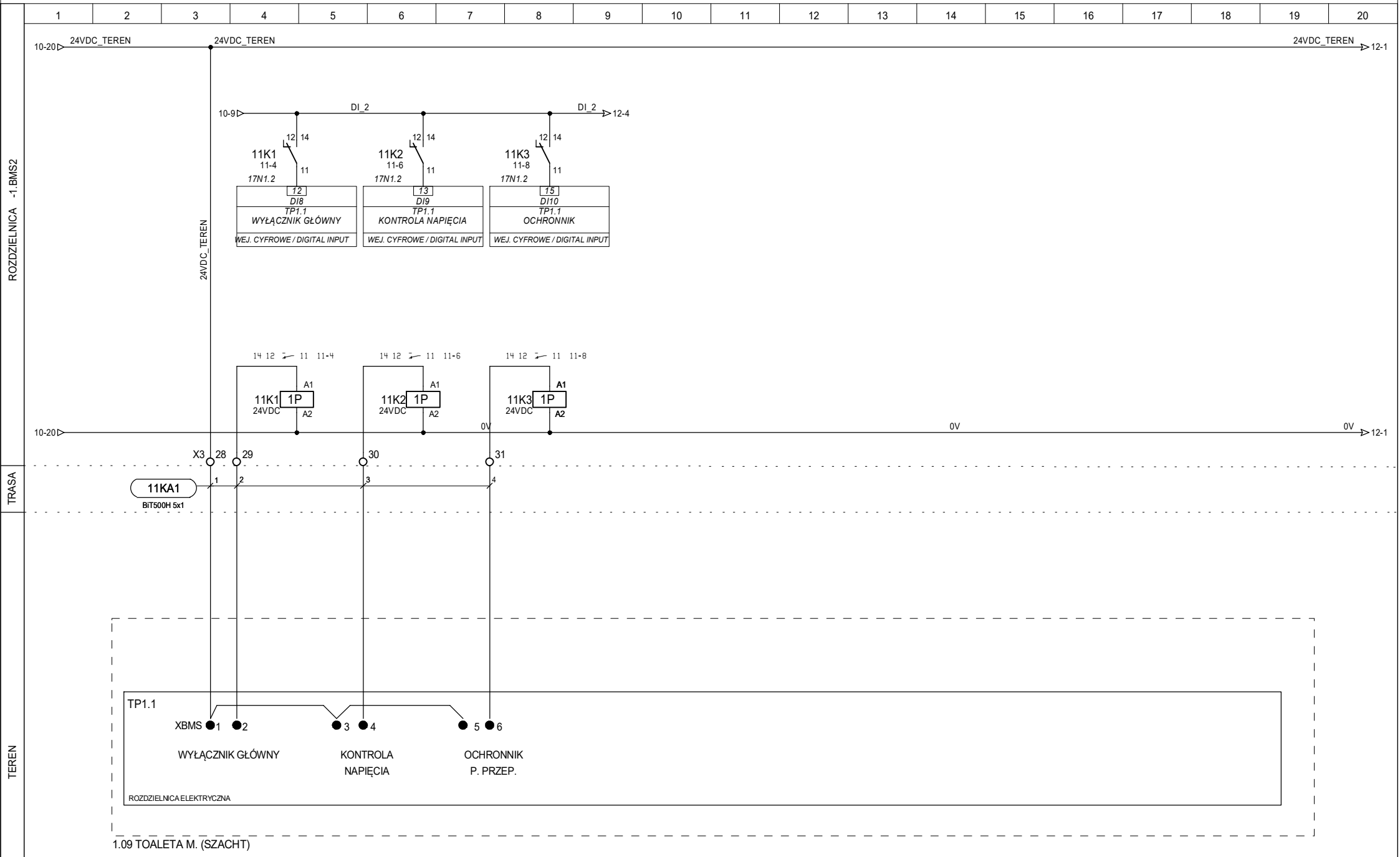
DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Rozdzielnica el. TEA-SC

NR PROJEKTU: 18/24
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE

DZIAŁ:	
STRONA: 10	STRON: 26
◀9 11▶	



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: digicontrol@biuro.pl

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

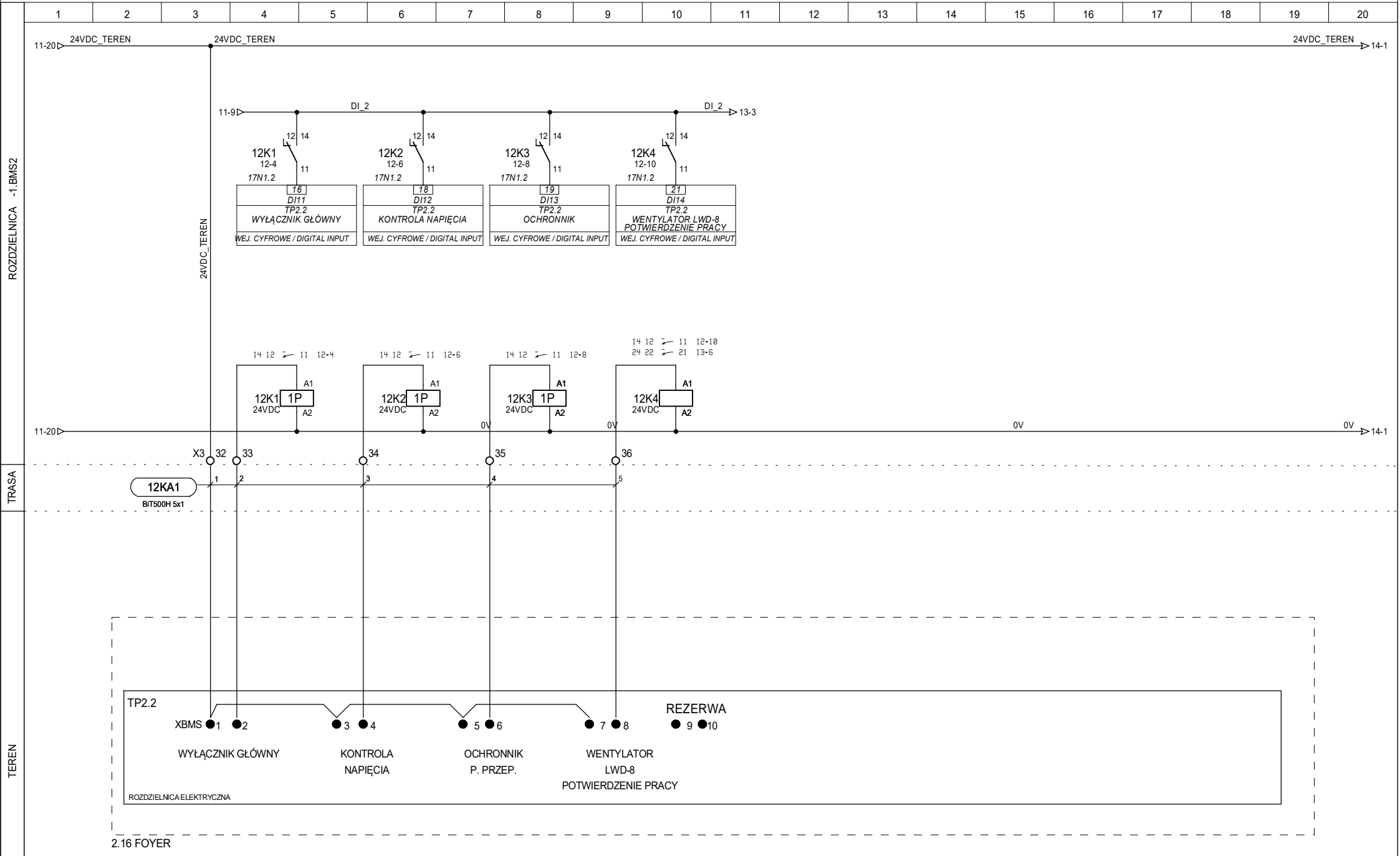
DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Rozdzielnica el. TP1.1

NR PROJEKTU: 18/24
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE

DZIAŁ:	
STRONA: 11	STRON: 26
◀10 12▶	



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: digicontrol@biuro.pl

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW

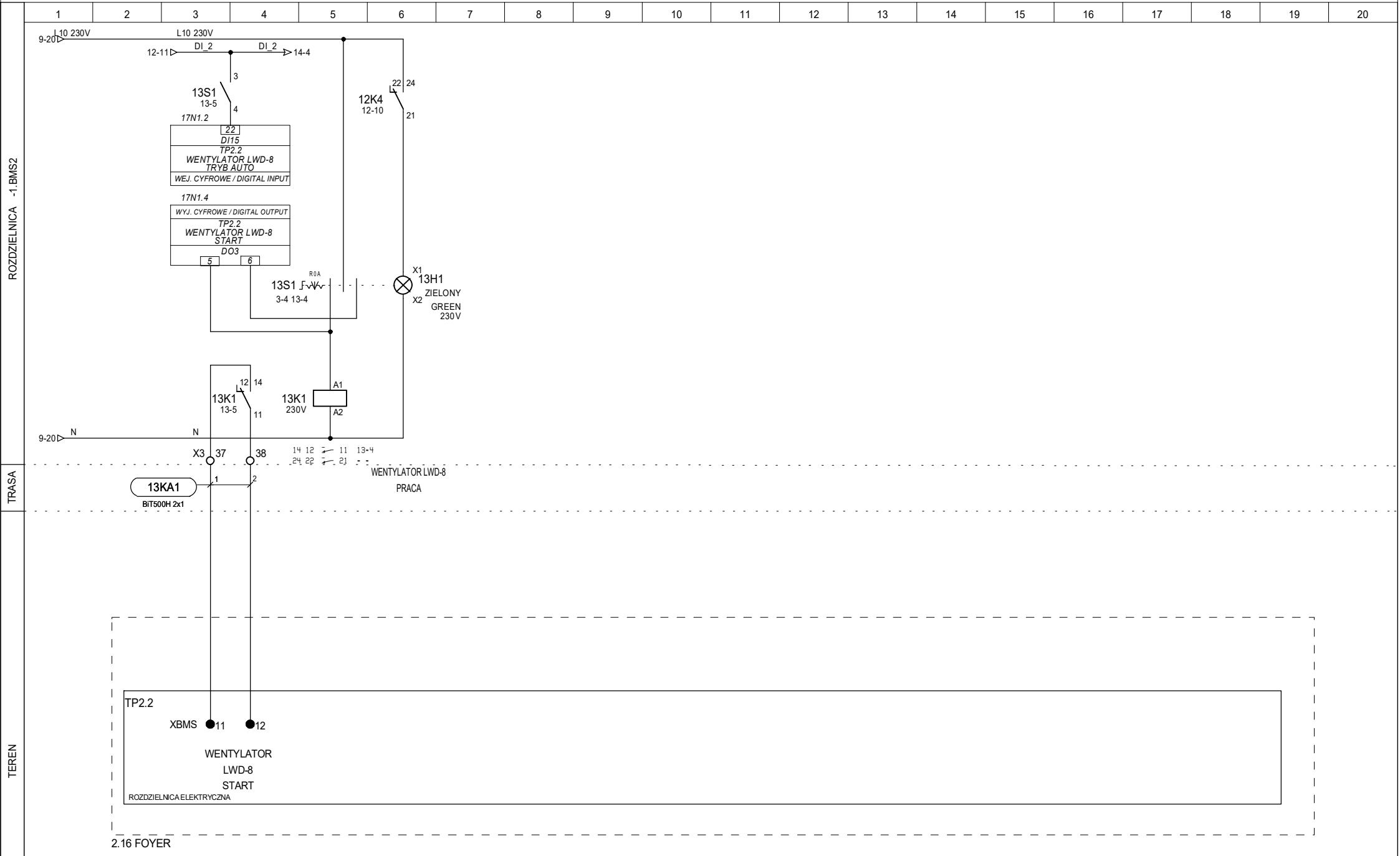
DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Rozdzielnica el. TP2.2

NR PROJEKTU: 18/24
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE

DZIAŁ:	
STRONA: 12	STRON: 26
◀11 13▶	



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: digicontrol@biuro.pl

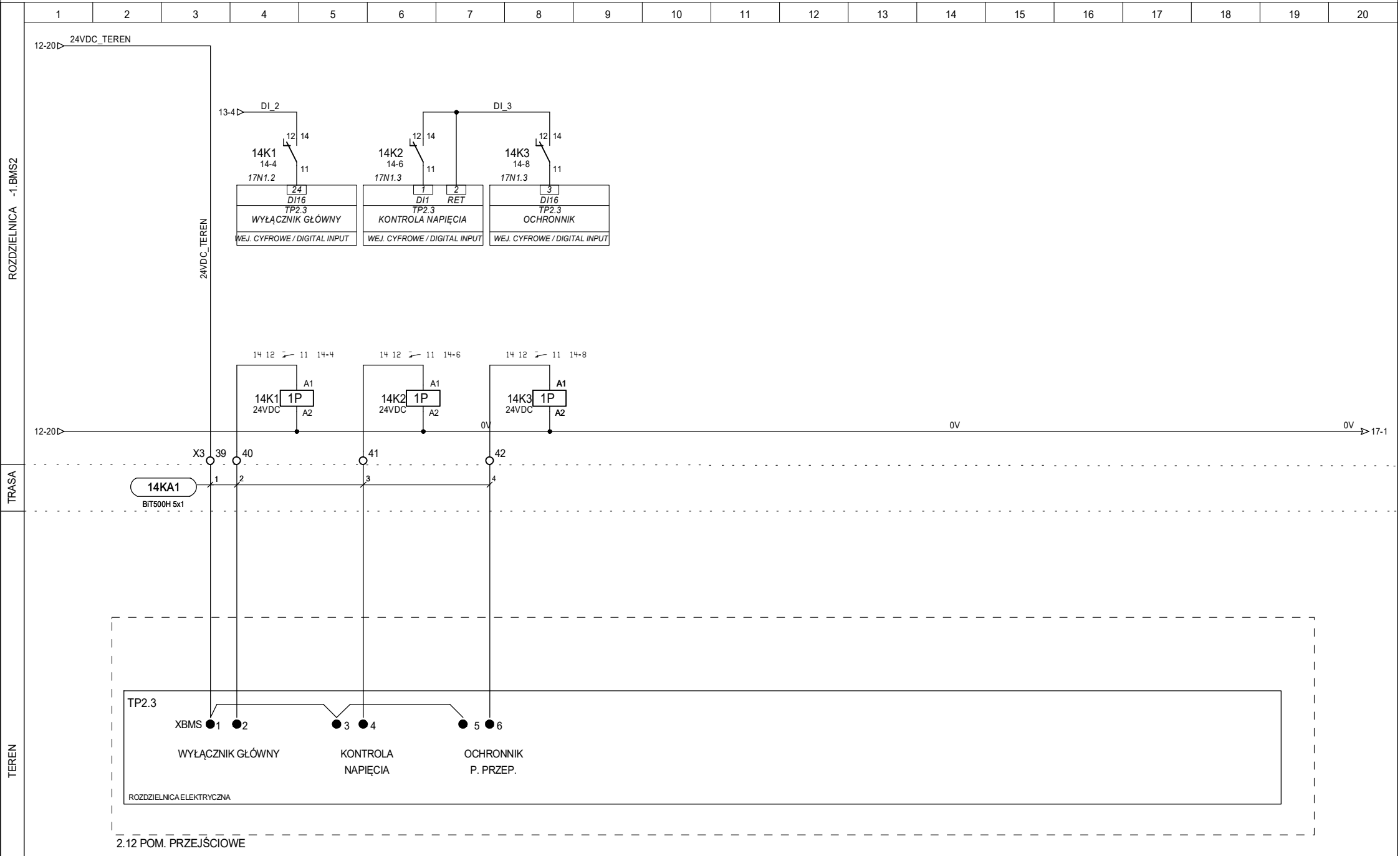
PROJEKTOWAL: mgr inż. A. Szpila
opr nr 516/01/DUW
OPRACOWAL: mgr inż. M. Rudyk
SPRAWDZIL: mgr inż. T. Maslowski
opr nr 261/00/DUW

DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Rozdzielnica el. TP2.2

NR PROJEKTU: 18/24	DZIAŁ:	
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2	STRONA: 13	STRON: 26
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE	◀12 14▶	



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: digicontrol@biuro.pl

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. A.Szpila
opr nr 516/01/DUW
OPRACOWAŁ: mgr inż. M. Rudyk
SPRAWDZIŁ: mgr inż. T. Masłowski
opr nr 261/00/DUW

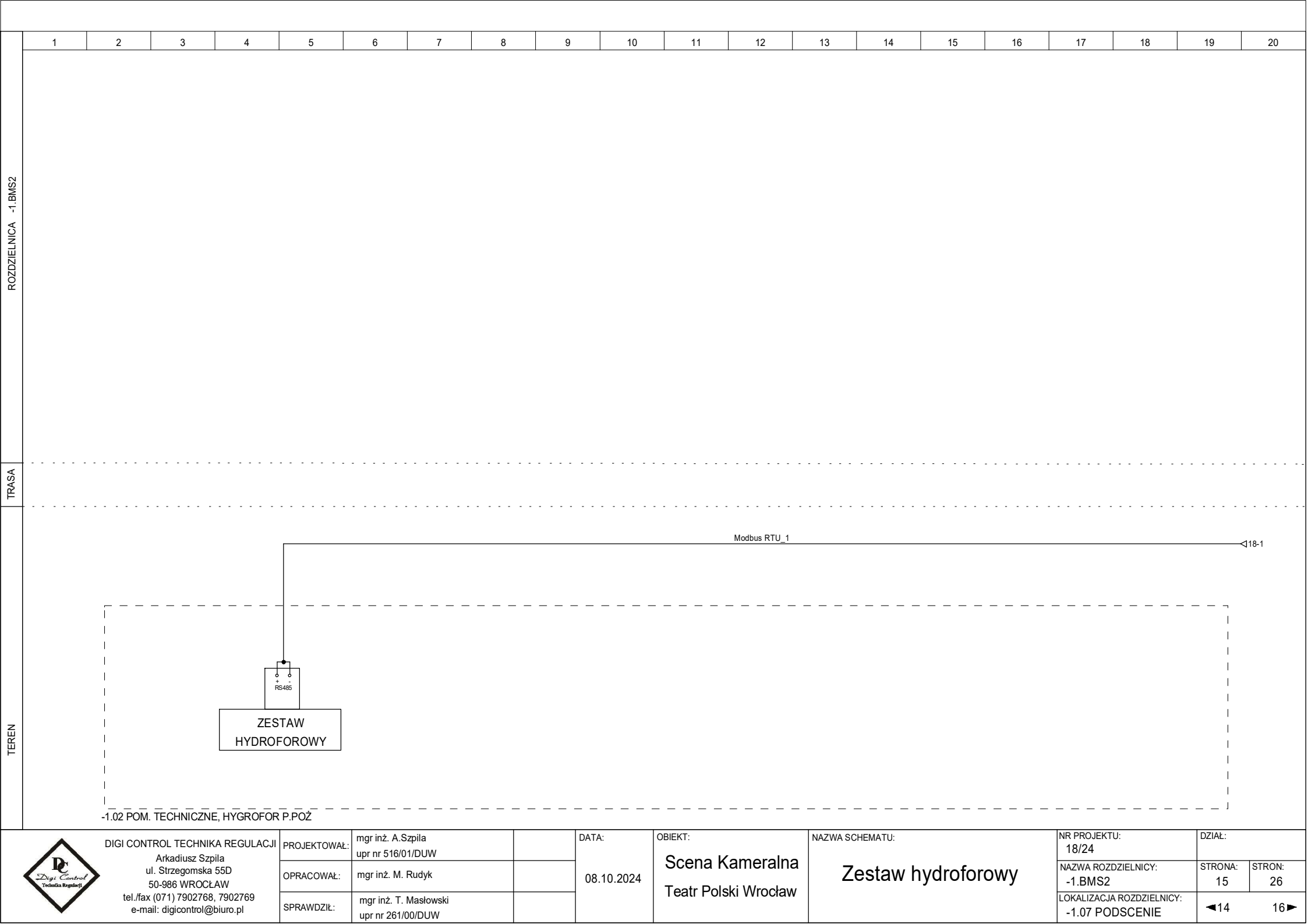
DATA:
08.10.2024


OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

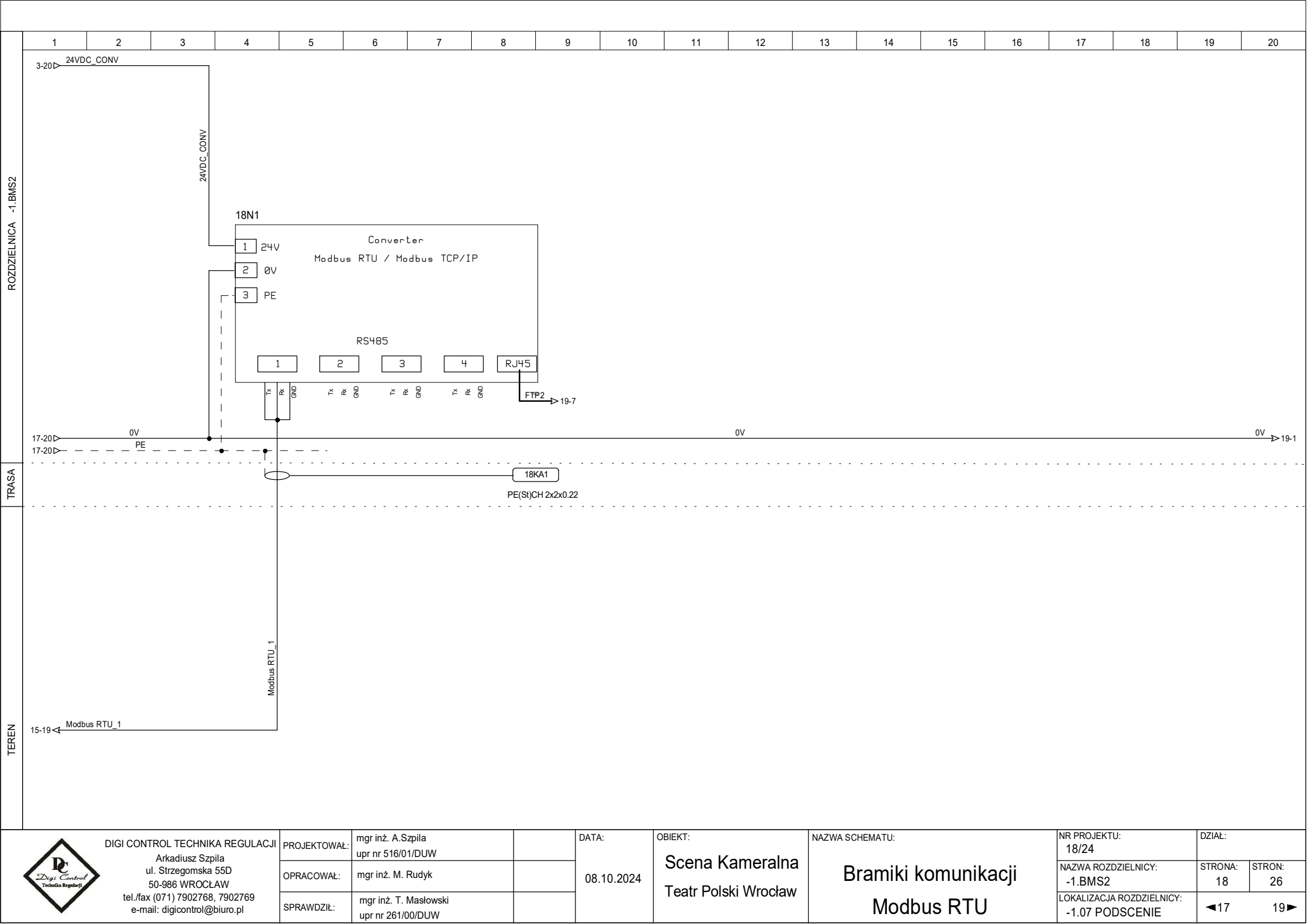
NAZWA SCHEMATU:
Rozdzielnica el. TP2.3

NR PROJEKTU:
18/24
NAZWA ROZDZIELNICY:
-1.BMS2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:
-1.07 PODSCENIE

DZIAŁ:
STRONA:
14
STRON:
26
◀13 15▶



ROZDZIELNICA -1.BMS2																				
TRASA																				
TEREN																				
<div><div></div><div>DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI Arkadiusz Szpila ul. Strzegomska 55D 50-986 WROCŁAW tel./fax (071) 7902768, 7902769 e-mail: digicontrol@biuro.pl</div></div>		PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW				DATA: 08.10.2024	OBIEKT: Scena Kameralna Teatr Polski Wrocław	NAZWA SCHEMATU: Rezerwa	NR PROJEKTU: 18/24		DZIAŁ:								
		OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk							NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2		STRONA: 16	STRON: 26							
		SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW							LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE		◀1517▶								



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: digicontrol@biuro.pl

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

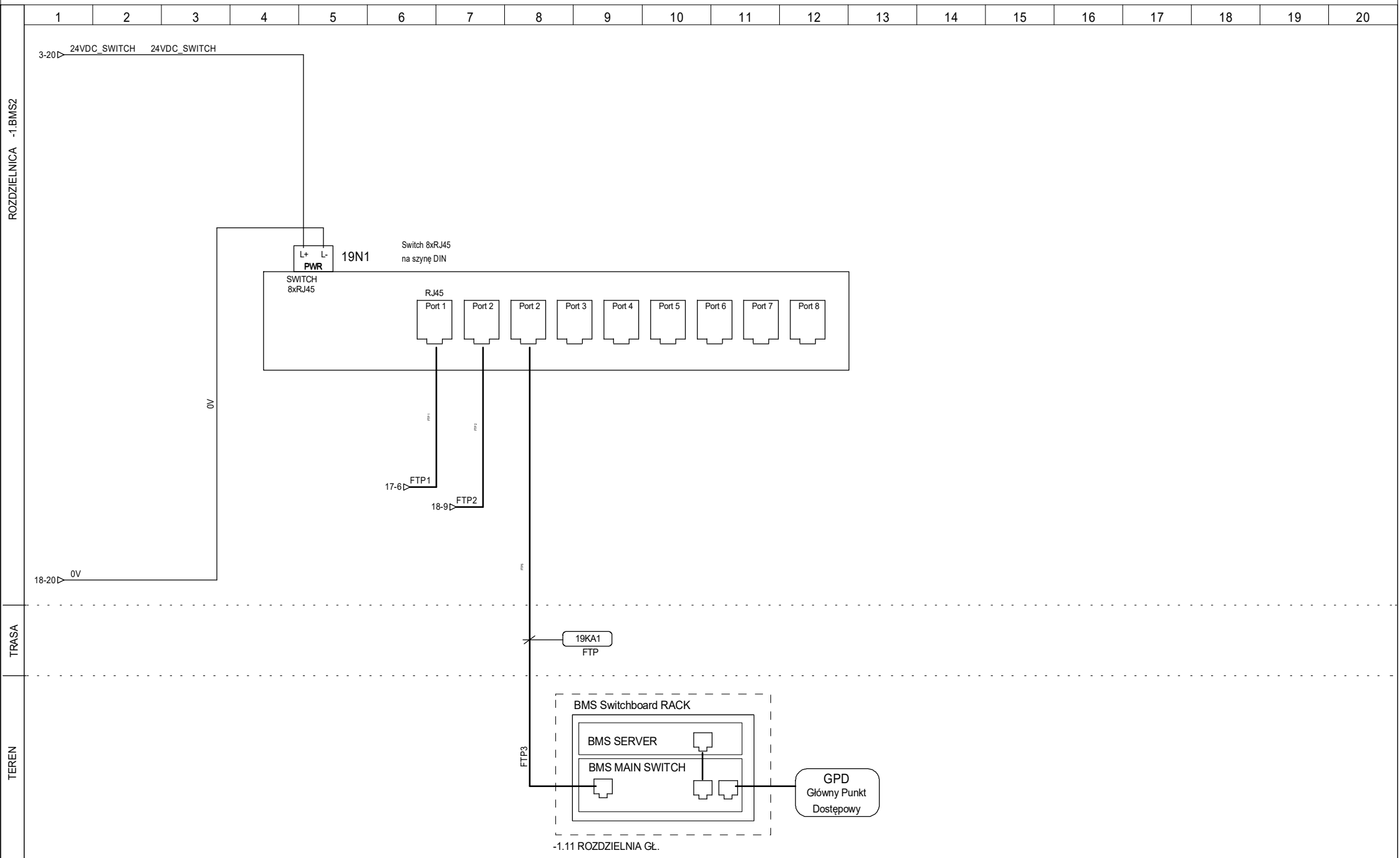
DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Bramiki komunikacji
Modbus RTU

NR PROJEKTU:
18/24
NAZWA ROZDZIELNICY:
-1.BMS2
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:
-1.07 PODSCENIE

DZIAŁ:	
STRONA:	STRON:
18	26
◀17 19▶	



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: biuro@digicontrol.pl

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A. Szpila upr nr 516/01/DUW	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

DATA:
08.10.2024

OBIEKT:
Scena Kameralna
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:
Switch

NR PROJEKTU: 18/24	DZIAŁ:	
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2	STRONA: 19	STRON: 26
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE	◀18	20▶

ROZDZIELNICA -1.BMS2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	<div><div><div><div><div>-1.BMS2</div><div>X1</div></div><div><div><div><div>L' 230V</div><div>L' 230V</div><div>L' 230V</div></div><div><div>N</div><div>N</div><div>N</div></div><div><div>PE</div><div>PE</div><div>PE</div></div></div><div><div>1Q1:2</div><div>1:2</div><div>1:2</div><div>1:2</div></div></div></div></div></div>																			
TRASA																				
TEREN																				

<div><div><div><div><div></div><div>DIGI CONTROL</div><div>Technika Regulacji</div></div></div><div><div>DIGI CONTROL</div><div>TECHNIKA REGULACJI</div><div>Arkadiusz Szpila</div><div>ul. Strzegomska 55D</div><div>50-986 WROCLAW</div><div>tel./fax (071) 7902768, 7902769</div><div>e-mail: biuro@digicontrol.pl</div></div></div></div>	PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW		08.10.2024	DATA:		OBJEKT: Scena Kameralna Teatr Polski Wrocław		NAZWA SCHEMATU: Listwa : X1		NR PROJEKTU: 18/24		DZIAŁ:								
	OPRACOWAŁ:		mgr inż. M. Rudyk									NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2		STRONA: 20	STRON: 26							
	SPRAWDZIŁ:		mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW									LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE		◀19 21▶								

KOD MATERIAŁU	PRODUCENT	NAZWA	IŁOŚĆ
		ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY NATABLICOWY 25A/3P, LTS	1
		OCHRONNIK KLASY C 15kA	2
		PODSTAWKA 2-POŁOWA DO ISO10045-A + styk sygnalizacyjny	1
		ZASILACZ IMPULSOWY JEDNOFAZOWY , 230VAC/24VDC, 5A	1
		Moduł zasilania redundantnego na szynę DIN	1
		Moduł UPS na szynę DIN	1
		Akumulator 12V, 7VA	2
		Wentylator, 25m3/h, 230V AC, RAL7035, 109x109x62mm, IP54	1
		Kratka z filtrem do IUKNF 1523A, 109x109x19mm, IP54	1
		Termostat, 1Z, 0-60stC	1
		Lampa do szafy	1
		ŁĄCZNIK MOCUJĄCY	3
		DIODA LED W OPRAWCE 85-264VAC, BIAŁA	1
		GŁÓWKA LAMPKI SYGNALIZACYJNEJ, PŁASKIEJ, BIAŁY	1
		Przycisk podświetlany płaski z samopowrotem, czerwony	1
		ELEMENT STYKOWY (STYK ZMIERNY)	4
		DIODA LED W OPRAWCE 85-264VAC, CZERWONA	1
		DIODA LED W OPRAWCE 85-264VAC, ZIELONA	1
		NAPĘD PRZEŁĄCZNIKA PODŚWIELANY, BEZ SAMOPOWR., 3 POŁ., ZIELONY	1
		Wyłącznik nadmiarowoprądowy z członem różnicowoprądowym B10/003	1
		Wyłącznik instalacyjny C6/E-1	1
		Wyłącznik instalacyjny B6/E-1	2
		GNIAZDO Z BOLCEM	1
		Zacisk bezpiecznikowy bez, 0,5-4mm2	4
		WKŁADKA BEZPIECZNIKOWA MINIATUROWA 5x20 F 2A	2
		WKŁADKA BEZPIECZNIKOWA MINIATUROWA 5x20 F 3,15A	2
		PRZEKAŹNIK 1P 6A 24VDC + GNIAZDO	27
		PRZEKAŹNIK RT 2P 8A 24VDC	2
		PRZEKAŹNIK RT 2P 8A 230VAC	2
		GNIAZDO NA SZYNĘ pinning 5mm DO RT 2 POŁOW.	4

[illegible]

DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCŁAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: biuro@digicontrol.pl

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW		DATA: 08.10.2024	OBIEKT: Scena Kameralna Teatr Polski Wrocław	NAZWA SCHEMATU: Zestawienie materiałów	NR PROJEKTU: 18/24	DZIAŁ:	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk					NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS2	STRONA: 22	STRON: 26
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW					LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.07 PODSCENIE	◀21	23▶

ROZDZIELNICA -1.BMS2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE		TYP / PRZEKRÓJ				LOKALIZACJA WYJŚCIA				LOKALIZACJA WEJŚCIA				UWAGI					
04KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS2				TPSC									
05KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS2				TPT									
06KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS2				TH									
07KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS2				TP0.1									
08KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS2				TSC									
09KA1		BiT500H 2x1				-1.BMS2				TSC									
10KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS2				TEA-SC									
11KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS2				TP1.1									
12KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS2				TP2.2									
13KA1		BiT500H 2x1				-1.BMS2				TP2.2									
14KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS2				TP2.3									
18KA1		PE(St)CH 2x2x0.22				-1.BMS2				ZESTAW HYDROFOROWY				Modbus RTU					
19KA1		FTP cat.6a				-1.BMS2				BMS MAIN SWITCH				Ethernet					

ROZDZIELNICA -1.BMS2

120



DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI
Arkadiusz Szpila
ul. Strzegomska 55D
50-986 WROCLAW
tel./fax (071) 7902768, 7902769
e-mail: biuro@digicontrol.pl

PROJEKTOWAL:	mgr inż. A. Szpila upr nr 516/01/DUW	
OPRACOWAL:	mgr inż. M. Rudyk	
SPRAWDZIL:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

DATA:	08.10.2024
-------	------------

OBIEKT:	Scena Kameralna Teatr Polski Wrocław
---------	---

NAZWA SCHEMATU:	Elewacja rozdzielnic
-----------------	----------------------

NR PROJEKTU:	18/24	DZIAŁ:	
NAZWA ROZDZIELNICY:	-1.BMS2	STRONA:	25
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:	-1.07 PODSCENIE	STRON:	26