

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

ROZDZIELNICA: -1.BMS1  
RYSYNEK nr: B.02

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 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

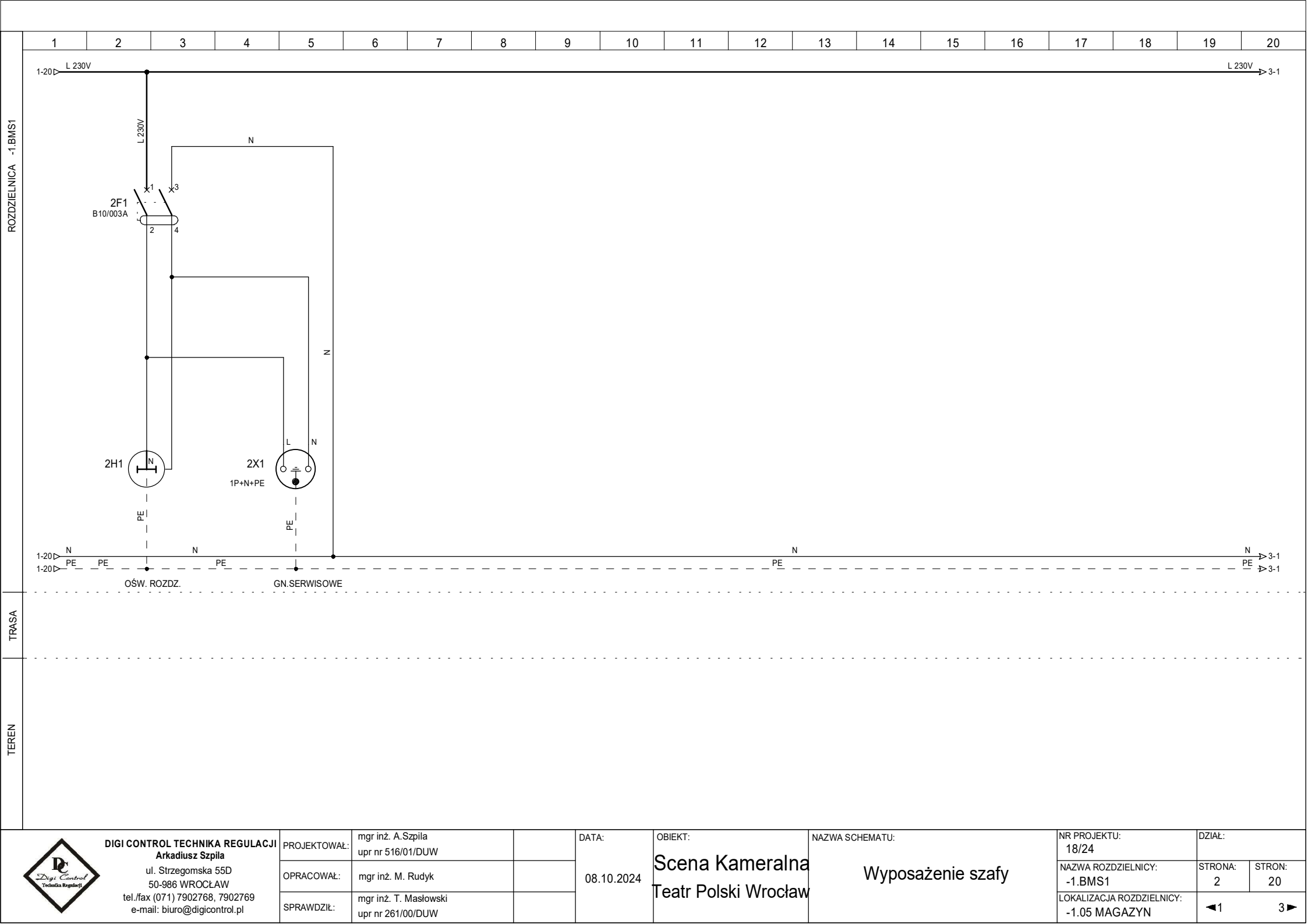
OBIEKT:  
Scena Kameralna  
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:  
Strona tytułowa

NR PROJEKTU: 18/24	DZIAŁ:	
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS1	STRONA: 0.1	STRON: 20
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.05 MAGAZYN	◀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

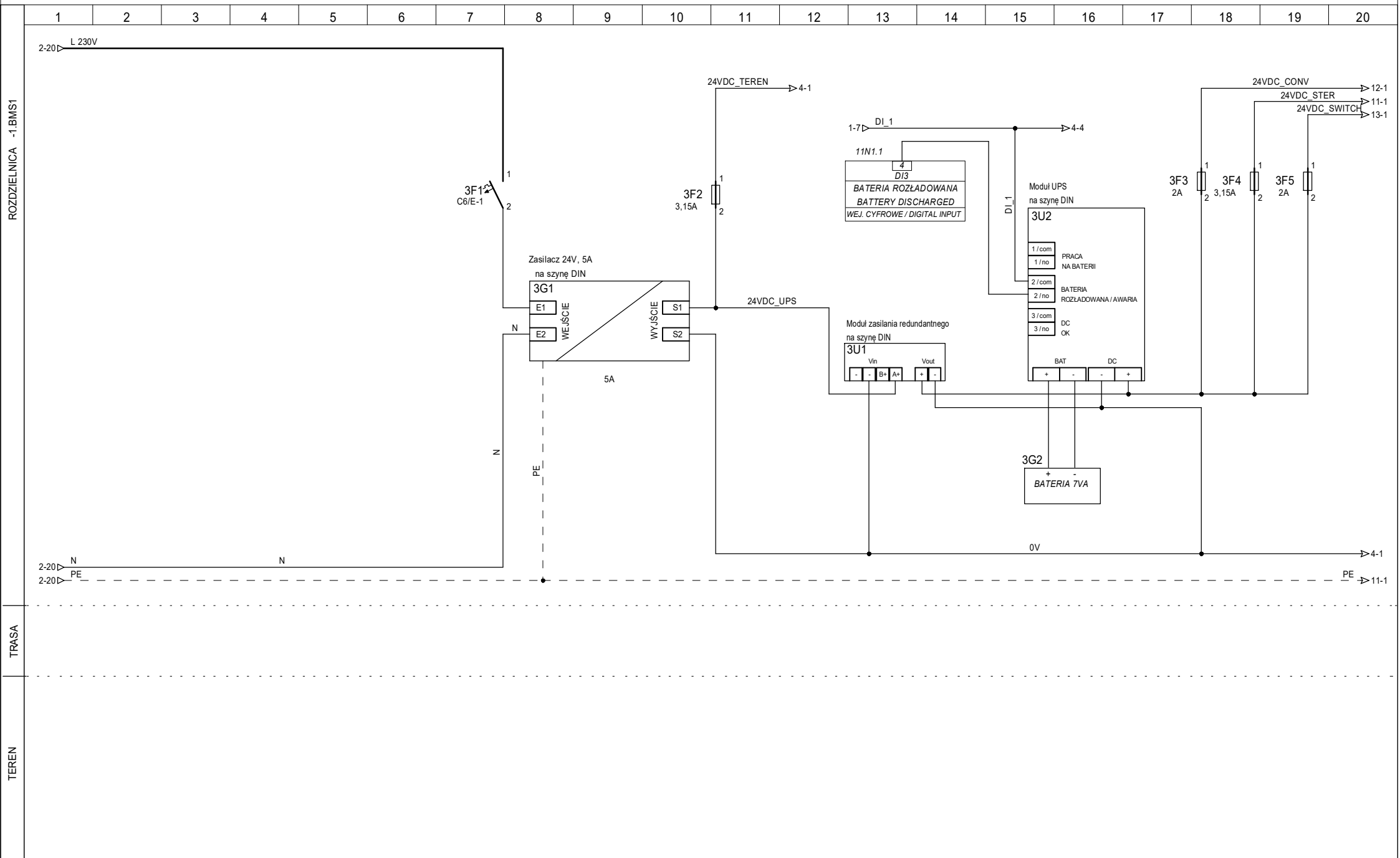
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A. Szpila upr nr 516/01/DUW	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

DATA:  
08.10.2024

OBIEKT:  
Scena Kameralna  
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:  
Wypożyczenie szafy

NR PROJEKTU: 18/24	DZIAŁ:	
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS1	STRONA: 2	STRON: 20
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.05 MAGAZYN	◀1 3▶	



**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	

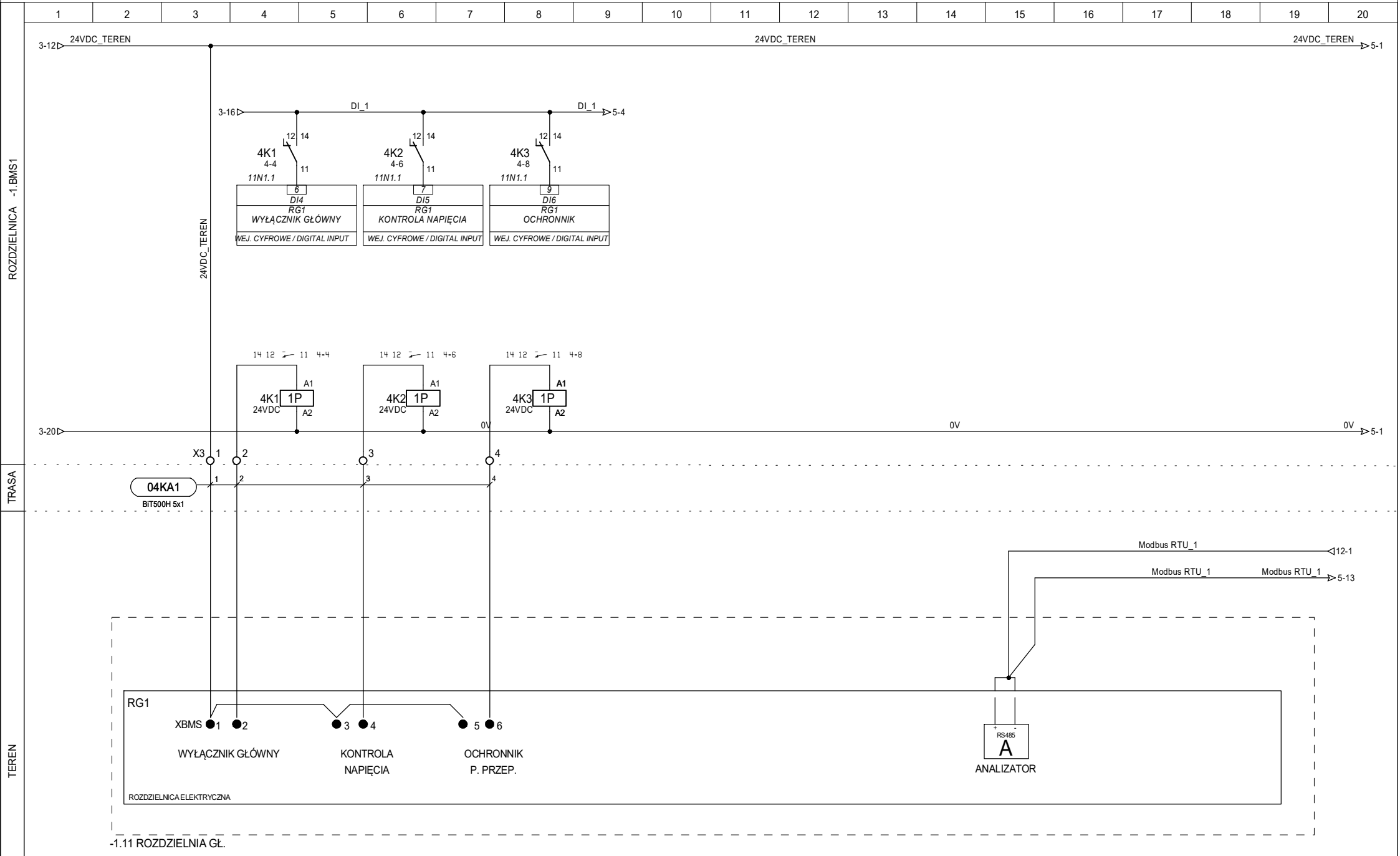
DATA:  
08.10.2024

OBIEKT:  
Scena Kameralna  
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:  
Zasilanie 24VDC

NR PROJEKTU:  
18/24  
NAZWA ROZDZIELNICY:  
-1.BMS1  
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:  
-1.05 MAGAZYN

DZIAŁ:  
STRONA:  
3  
STRON:  
20  
◀2 4▶



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

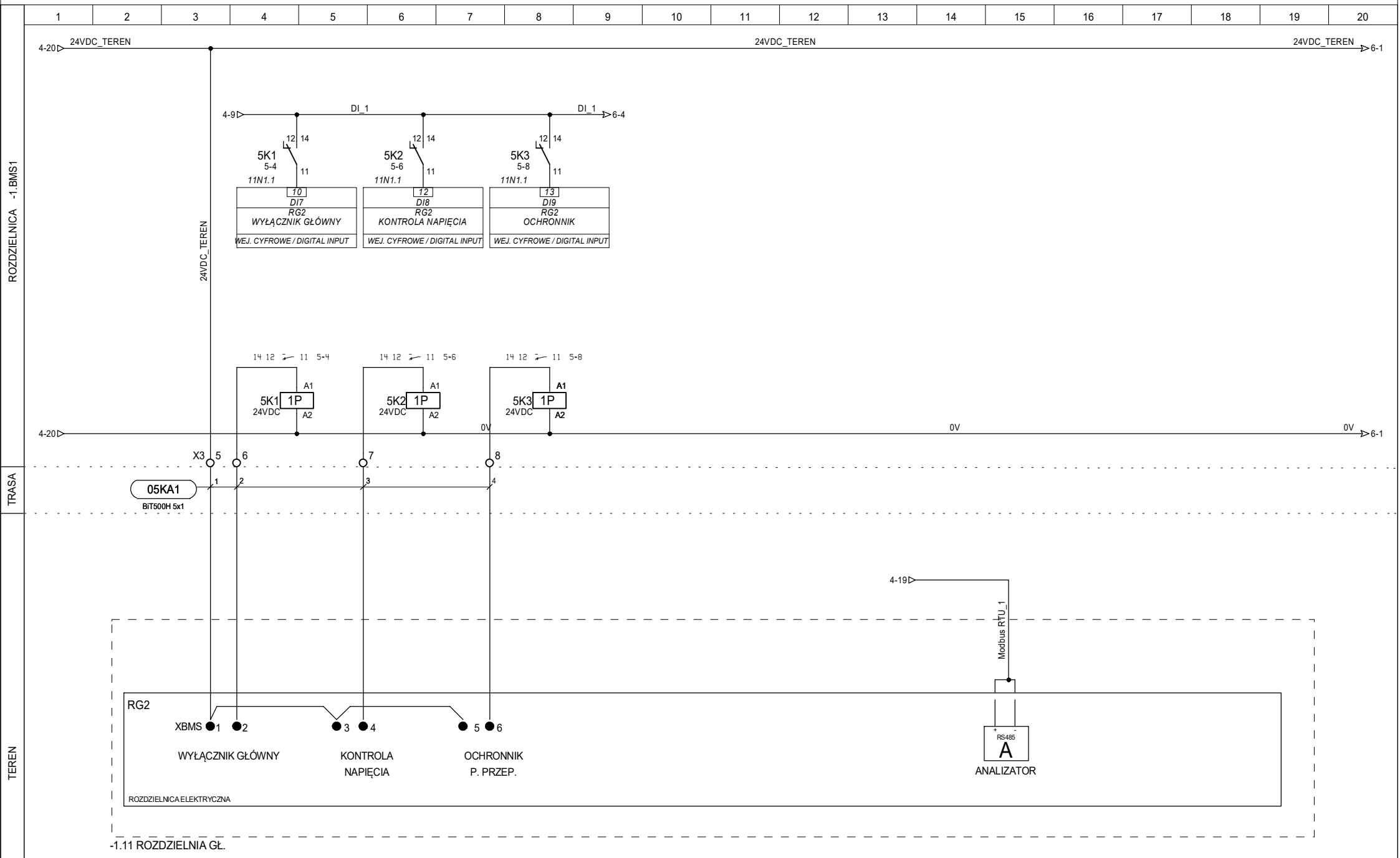
DATA:  
08.10.2024

OBIEKT:  
Scena Kameralna  
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:  
Rozdzielnica el. RG1

NR PROJEKTU: 18/24
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS1
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.05 MAGAZYN

DZIAŁ:	
STRONA: 4	STRON: 20
◀3	5▶



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

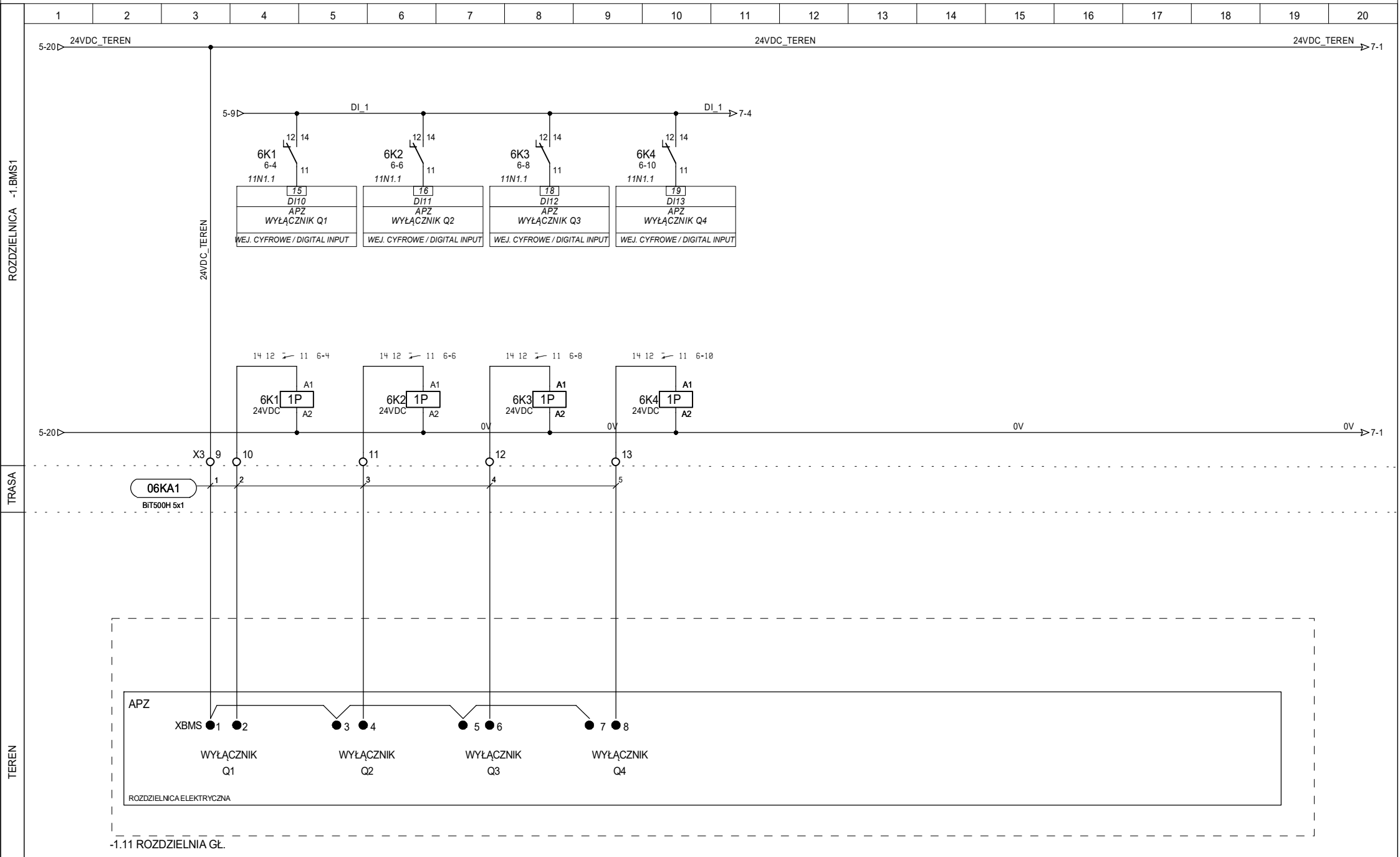
DATA:  
08.10.2024

OBIEKT:  
Scena Kameralna  
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:  
Rozdzielnica el. RG2

NR PROJEKTU:  
18/24  
NAZWA ROZDZIELNICY:  
-1.BMS1  
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:  
-1.05 MAGAZYN

DZIAŁ:  
STRONA:  
5  
STRON:  
20  
◀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

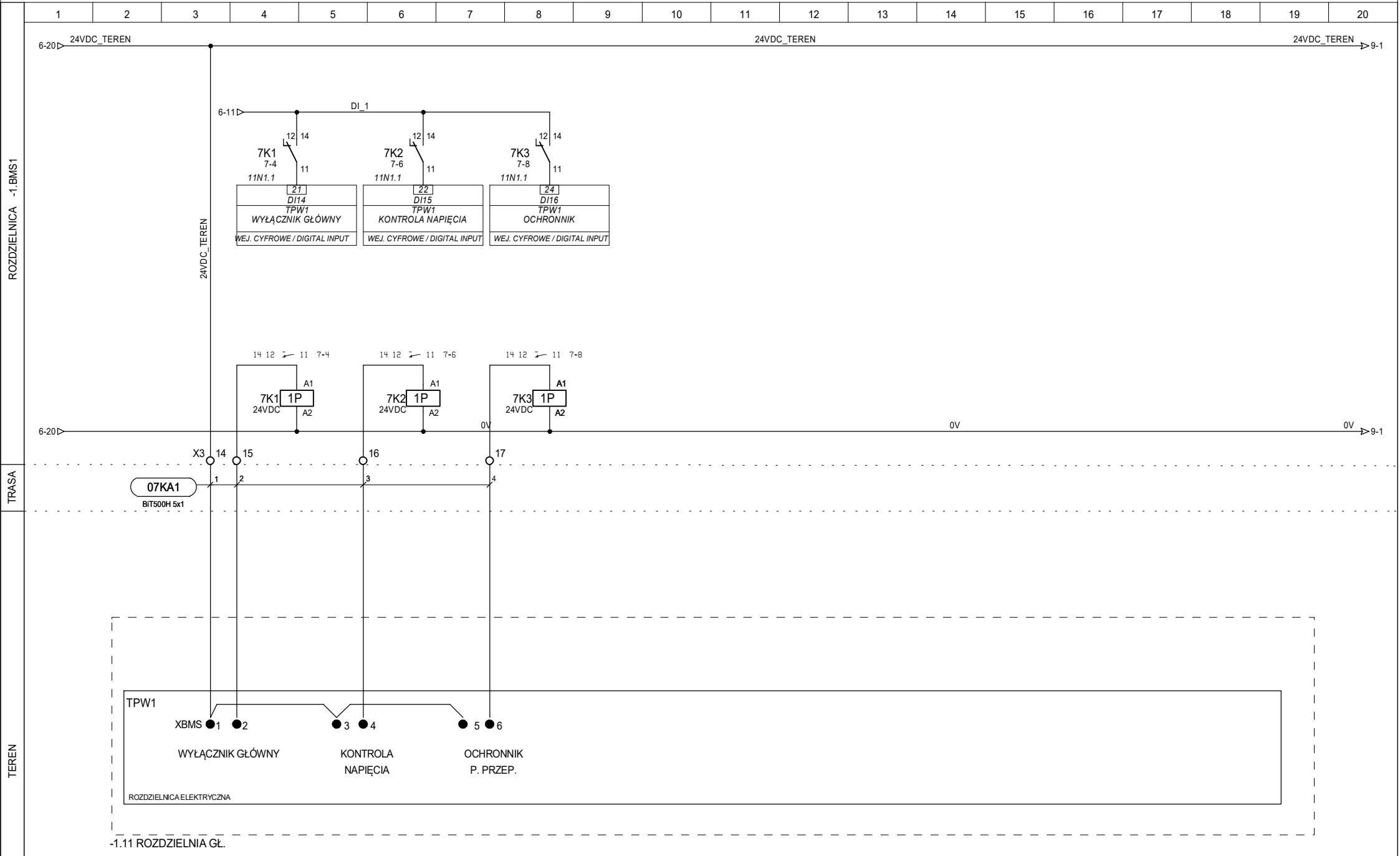
DATA:  
08.10.2024

OBIEKT:  
Scena Kameralna  
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:  
APZ

NR PROJEKTU: 18/24	DZIAŁ:	
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS1	STRONA: 6	STRON: 20
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.05 MAGAZYN	◀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

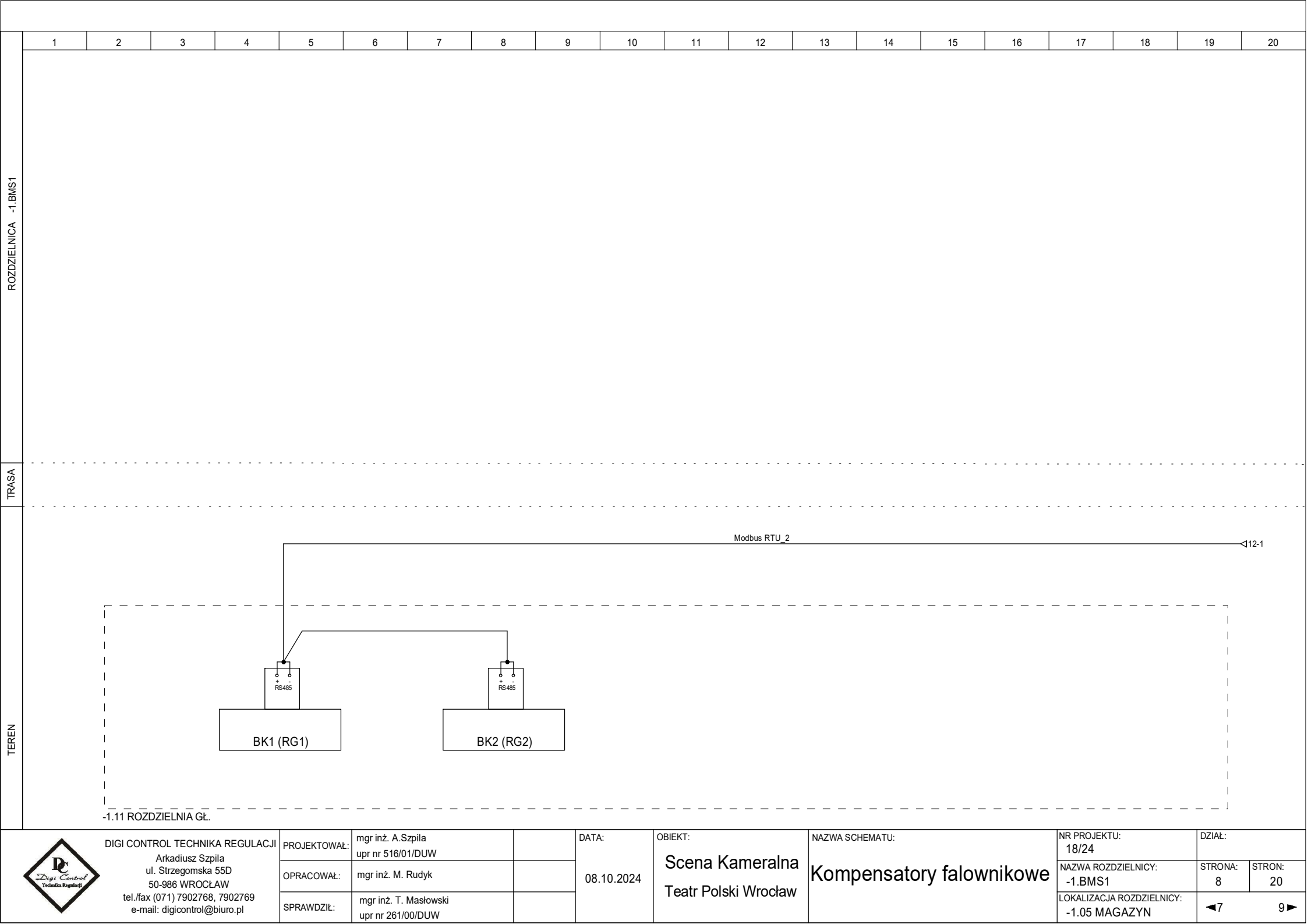
DATA:  
08.10.2024

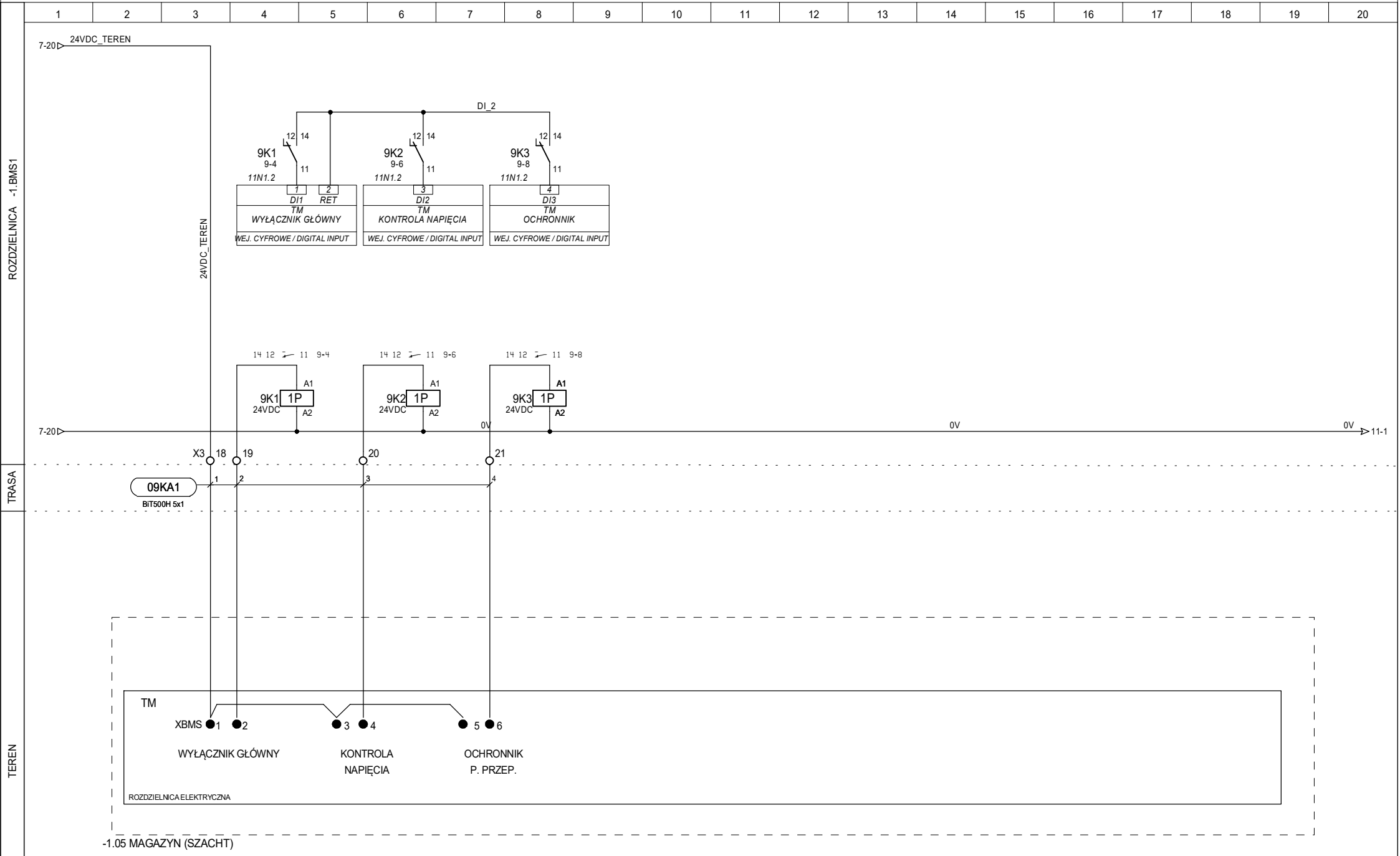
OBIEKT:  
Scena Kameralna  
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:  
Rozdzielnica el. TPW1

NR PROJEKTU:  
18/24  
NAZWA ROZDZIELNICY:  
-1.BMS1  
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:  
-1.05 MAGAZYN

DZIAŁ:  
STRONA:  
7  
STRON:  
20  
◀6 8▶





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

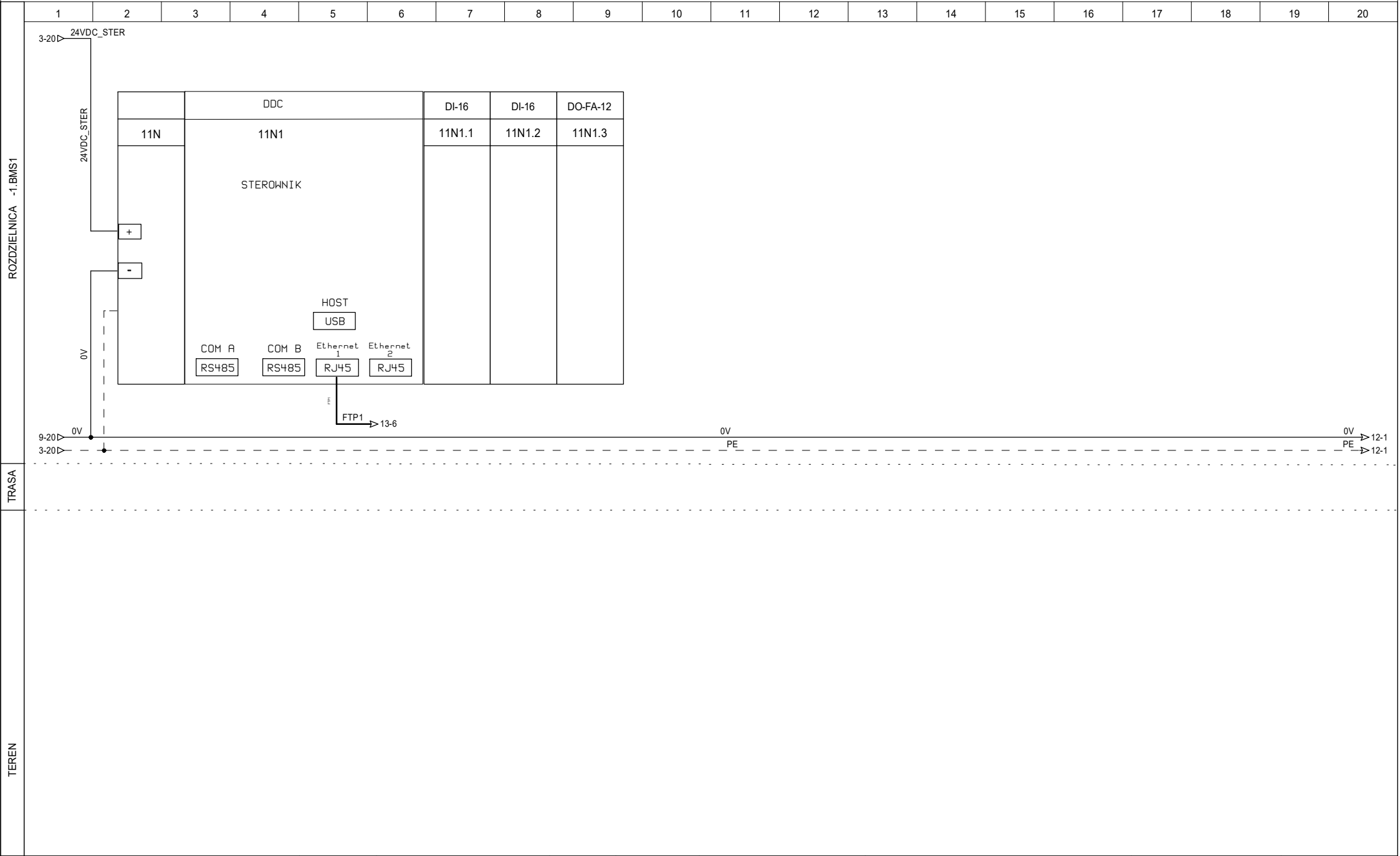
OBIEKT:  
Scena Kameralna  
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:  
Rozdzielnica el. TM

NR PROJEKTU: 18/24
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS1
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.05 MAGAZYN

DZIAŁ:	
STRONA: 9	STRON: 20
◀8 10▶	

ROZDZIELNICA -1.BMS1																				
TRASA																				
TEREN																				
<div><div></div><div>DIGI CONTROL TECHNIKA REGULACJI Arkadiusz Szpila ul. Strzegomska 55D 50-986 WROCLAW 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.BMS1		STRONA: 10	STRON: 20								
		SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Maslowski upr nr 261/00/DUW						LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.05 MAGAZYN		◀911▶									



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

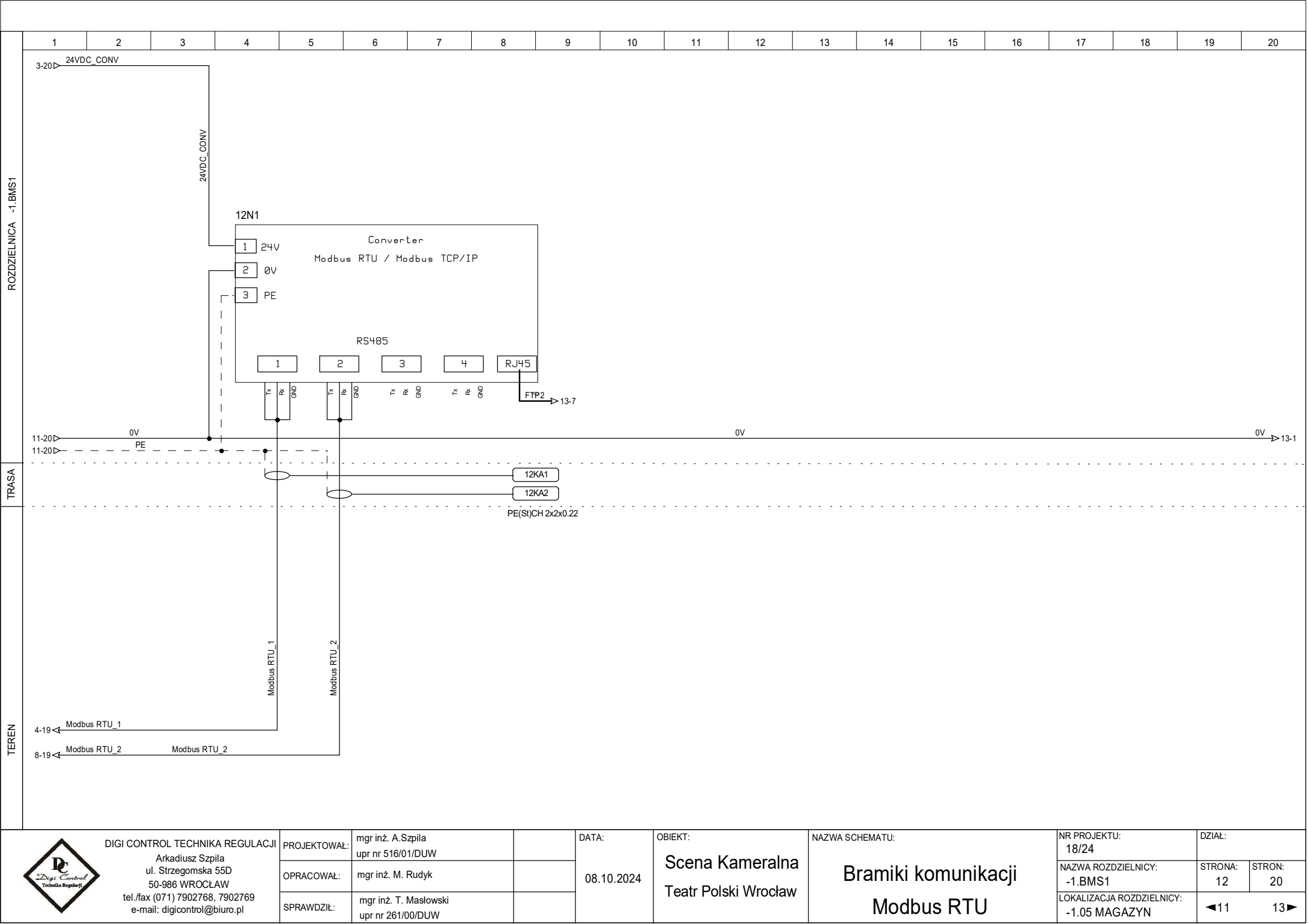
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. A.Szpila upr nr 516/01/DUW	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Rudyk	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

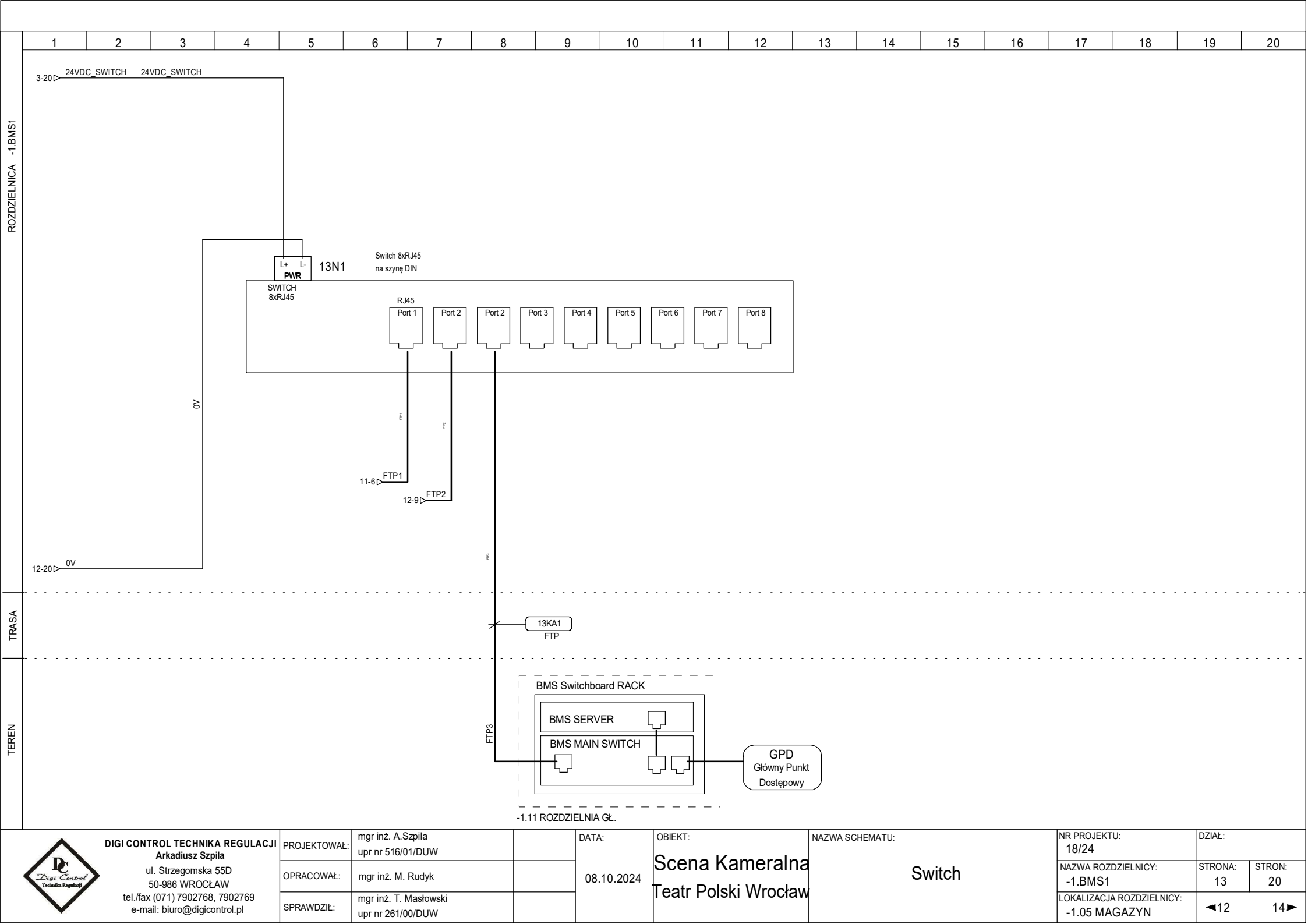
DATA:  
08.10.2024

OBIEKT:  
Scena Kameralna  
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:  
Konfiguracja sterownika

NR PROJEKTU: 18/24	DZIAŁ:	
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS1	STRONA: 11	STRON: 20
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.05 MAGAZYN	◀10	12▶





ROZDZIELNICA -1.BMS1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	<div><div><div>-1.BMS1 X1</div><div><div><div>L 1/2</div><div>N 1/2</div><div>PE 1/2</div></div><div><div>L' 230V</div><div>N</div><div>PE</div></div></div><div>1Q1-2</div></div></div>																			
TRASA																				
TEREN																				



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:  
  
Listwa : X1

NR PROJEKTU: 18/24	DZIAŁ:	
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS1	STRONA: 14	STRON: 20
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.05 MAGAZYN	◀13 15▶	



		ROZDZIELNICA -1.BMS1																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
TEREN	TRASA	<div><div><div>-1.BMS1 X3</div></div><div><div><div><div><div>RG1</div><div>1</div><div>04KA1</div><div>BT500H 5x1</div></div><div><div>RG1</div><div>2</div><div></div><div></div></div><div><div>RG1</div><div>3</div><div></div><div></div></div><div><div>RG1</div><div>4</div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>RG2</div><div>1</div><div>05KA1</div><div>BT500H 5x1</div></div><div><div>RG2</div><div>2</div><div></div><div></div></div><div><div>RG2</div><div>3</div><div></div><div></div></div><div><div>RG2</div><div>4</div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>APZ</div><div>1</div><div>06KA1</div><div>BT500H 5x1</div></div><div><div>APZ</div><div>2</div><div></div><div></div></div><div><div>APZ</div><div>3</div><div></div><div></div></div><div><div>APZ</div><div>4</div><div></div><div></div></div><div><div>APZ</div><div>5</div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>TPW1</div><div>1</div><div>07KA1</div><div>BT500H 5x1</div></div><div><div>TPW1</div><div>2</div><div></div><div></div></div><div><div>TPW1</div><div>3</div><div></div><div></div></div><div><div>TPW1</div><div>4</div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>TM</div><div>1</div><div>09KA1</div><div>BT500H 5x1</div></div><div><div>TM</div><div>2</div><div></div><div></div></div><div><div>TM</div><div>3</div><div></div><div></div></div><div><div>TM</div><div>4</div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div>RG1</div><div>1</div><div>24VDC_TEREN</div><div>1</div><div>4.2</div><div>4K1:1</div></div><div><div>RG1</div><div>2</div><div>24VDC_TEREN</div><div>2</div><div>4.4</div><div>4K2:1</div></div><div><div>RG1</div><div>3</div><div>24VDC_TEREN</div><div>3</div><div>4.5</div><div>4K3:1</div></div><div><div>RG2</div><div>1</div><div>24VDC_TEREN</div><div>5</div><div>5.2</div><div>5K1:1</div></div><div><div>RG2</div><div>2</div><div>24VDC_TEREN</div><div>6</div><div>5.4</div><div>5K2:1</div></div><div><div>RG2</div><div>3</div><div>24VDC_TEREN</div><div>7</div><div>5.5</div><div>5K3:1</div></div><div><div>APZ</div><div>1</div><div>24VDC_TEREN</div><div>8</div><div>5.7</div><div></div></div><div><div>APZ</div><div>2</div><div>24VDC_TEREN</div><div>9</div><div>6.2</div><div>6K1:1</div></div><div><div>APZ</div><div>3</div><div>24VDC_TEREN</div><div>10</div><div>6.4</div><div>6K2:1</div></div><div><div>APZ</div><div>4</div><div>24VDC_TEREN</div><div>11</div><div>6.5</div><div>6K3:1</div></div><div><div>APZ</div><div>5</div><div>24VDC_TEREN</div><div>12</div><div>6.7</div><div>6K4:1</div></div><div><div>TPW1</div><div>1</div><div>24VDC_TEREN</div><div>13</div><div>6.9</div><div></div></div><div><div>TPW1</div><div>2</div><div>24VDC_TEREN</div><div>14</div><div>7.2</div><div>7K1:1</div></div><div><div>TPW1</div><div>3</div><div>24VDC_TEREN</div><div>15</div><div>7.4</div><div>7K2:1</div></div><div><div>TPW1</div><div>4</div><div>24VDC_TEREN</div><div>16</div><div>7.5</div><div>7K3:1</div></div><div><div>TM</div><div>1</div><div>24VDC_TEREN</div><div>17</div><div>7.7</div><div></div></div><div><div>TM</div><div>2</div><div>24VDC_TEREN</div><div>18</div><div>9.2</div><div>9K1:1</div></div><div><div>TM</div><div>3</div><div>24VDC_TEREN</div><div>19</div><div>9.4</div><div>9K2:1</div></div><div><div>TM</div><div>4</div><div>24VDC_TEREN</div><div>20</div><div>9.5</div><div>9K3:1</div></div><div><div></div><div>21</div><div></div><div>9.7</div><div></div></div></div></div></div>																			
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Digi Control</div><div>Technika Regulacji</div></div></div></div></div>	<div>DIGI CONTROL 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>PROJEKTOWAL:</div> <div>mgr inż. A.Szpila</div> <div>upr nr 516/01/DUW</div>		<div>DATA:</div> <div>08.10.2024</div>	<div>OBIEKT:</div> <div>Scena Kameralna</div> <div>Teatr Polski Wrocław</div>	<div>NAZWA SCHEMATU:</div> <div>Listwa : X3</div>	<div>NR PROJEKTU:</div> <div>18/24</div> <div>NAZWA ROZDZIELNICY:</div> <div>-1.BMS1</div> <div>LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:</div> <div>-1.05 MAGAZYN</div>	<div>DZIAŁ:</div> <div></div> <div>STRONA:</div> <div>15</div> <div>STRON:</div> <div>20</div> <div>◀14</div> <div>16▶</div>													

TM

1

09KA1

BT500H 5x1

TM

2

TM

3

TM

4

RG1

1

24VDC\_TEREN

4K1:1

RG1

2

24VDC\_TEREN

4K2:1

RG1

3

24VDC\_TEREN

4K3:1

RG2

1

24VDC\_TEREN

5K1:1

RG2

2

24VDC\_TEREN

5K2:1

RG2

3

24VDC\_TEREN

5K3:1

APZ

1

24VDC\_TEREN

6K1:1

APZ

2

24VDC\_TEREN

6K2:1

APZ

3

24VDC\_TEREN

6K3:1

APZ

4

24VDC\_TEREN

6K4:1

TPW1

1

24VDC\_TEREN

7K1:1

TPW1

2

24VDC\_TEREN

7K2:1

TPW1

3

24VDC\_TEREN

7K3:1

TM

1

24VDC\_TEREN

9K1:1

TM

2

24VDC\_TEREN

9K2:1

TM

3

24VDC\_TEREN

9K3:1



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	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. T. Masłowski upr nr 261/00/DUW	

DATA:  
08.10.2024

OBIEKT:  
Scena Kameralna  
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:  
Listwa : X3

NR PROJEKTU: 18/24	DZIAŁ:	
NAZWA ROZDZIELNICY: -1.BMS1	STRONA: 15	STRON: 20
LOKALIZACJA ROZDZIELNICY: -1.05 MAGAZYN	◀14	16▶

[illegible][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

OPRACOWAŁ:

mgr inż. M. Rudyk

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. T. Masłowski  
upr nr 261/00/DUW

DATA:
-------

08.10.2024

OBIJEKT:
----------

Scena Kameralna  
Teatr Polski Wrocław

NAZWA SCHEMATU:

## Zestawienie materiałów

NR PROJEKTU:
--------------

18/24

NAZWA ROZDZIELNICY:  
-1.BMS1

LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:  
-1.05 MAGAZYN

DZIAŁ:
--------

STRON	16
-------	----

STRON:
20

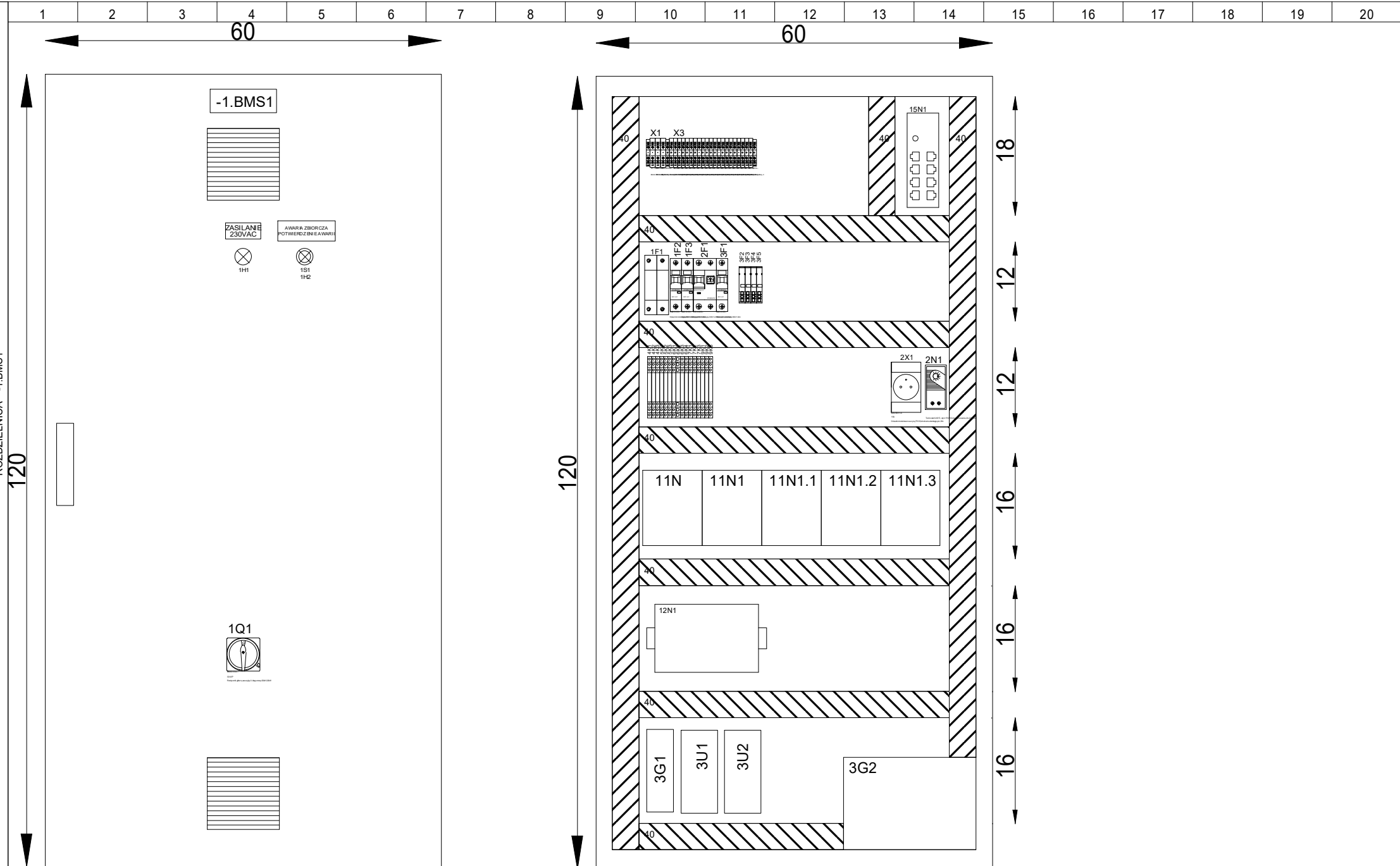
15

17▶

ROZDZIELNICA -1.BMS1

ROZDZIELNICA -1.BMS1

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.BMS1				RG1									
05KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS1				RG2									
06KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS1				APZ									
07KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS1				TPW1									
09KA1		BiT500H 5x1				-1.BMS1				TM									
12KA1		PE(St)CH 2x2x0.22				-1.BMS1				ANALIZATORY PAR SIECI W RG1 / 2				Modbus RTU					
12KA2		PE(St)CH 2x2x0.22				-1.BMS1				KOMPENSATORY				Modbus RTU					
13KA1		FTP cat.6a				-1.BMS1				BMS MAIN SWITCH				Ethernet					



**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  
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:

Elewacja rozdzielnicy

NR PROJEKTU:  
18/24NAZWA ROZDZIELNICY:  
-1.BMS1LOKALIZACJA ROZDZIELNICY:  
-1.05 MAGAZYN

DZIAŁ:

STRONA:  
18STRON:  
20

◀17

18▶