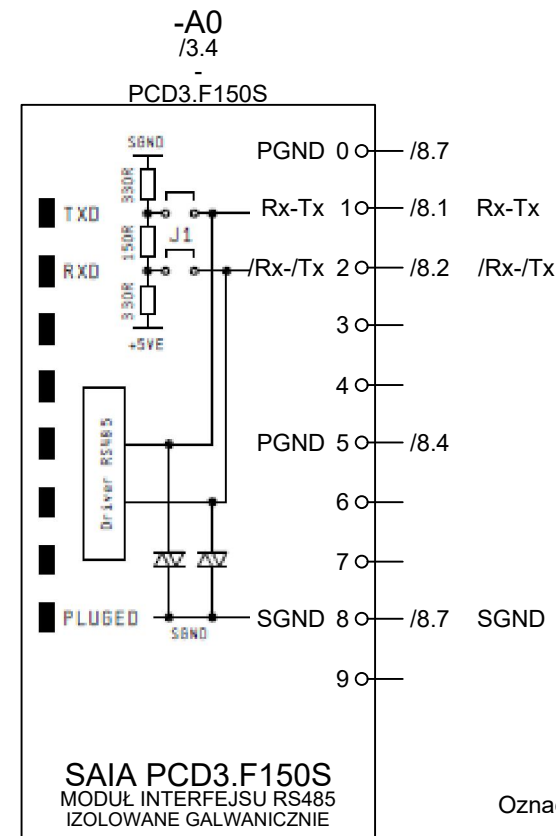
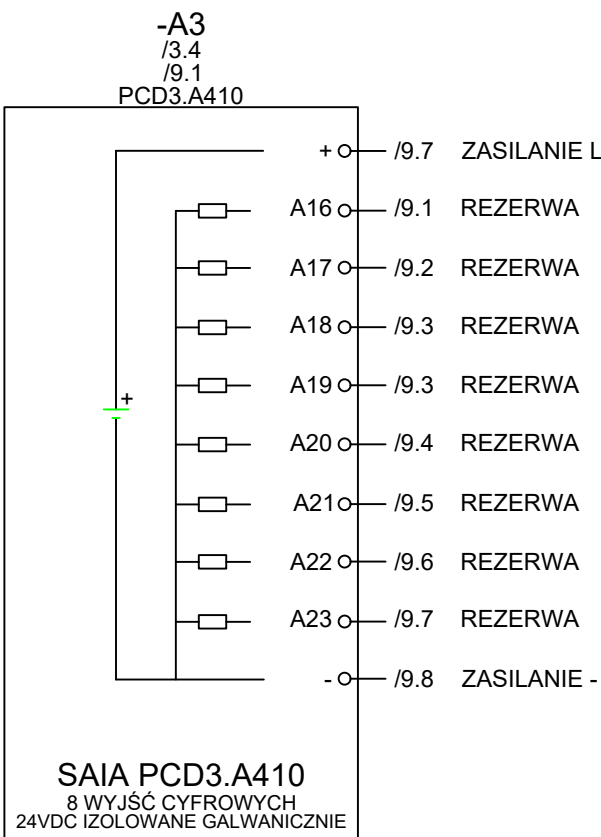
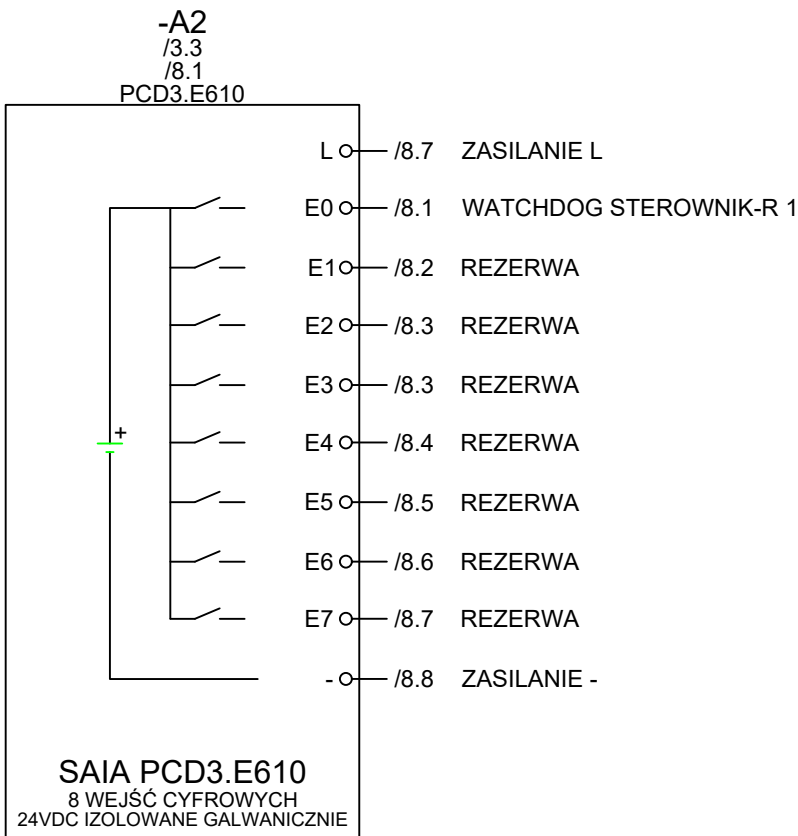


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =FWZ

Mie: +ST1.13

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: GŁÓWNA SZAFKA STEROWNICZA STEROWNIK 1		Nr rys.:	
Branża: TELEKOM.				ST1-1	
Data: 05.2023		Skala: -		Nr rewizji: 00	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

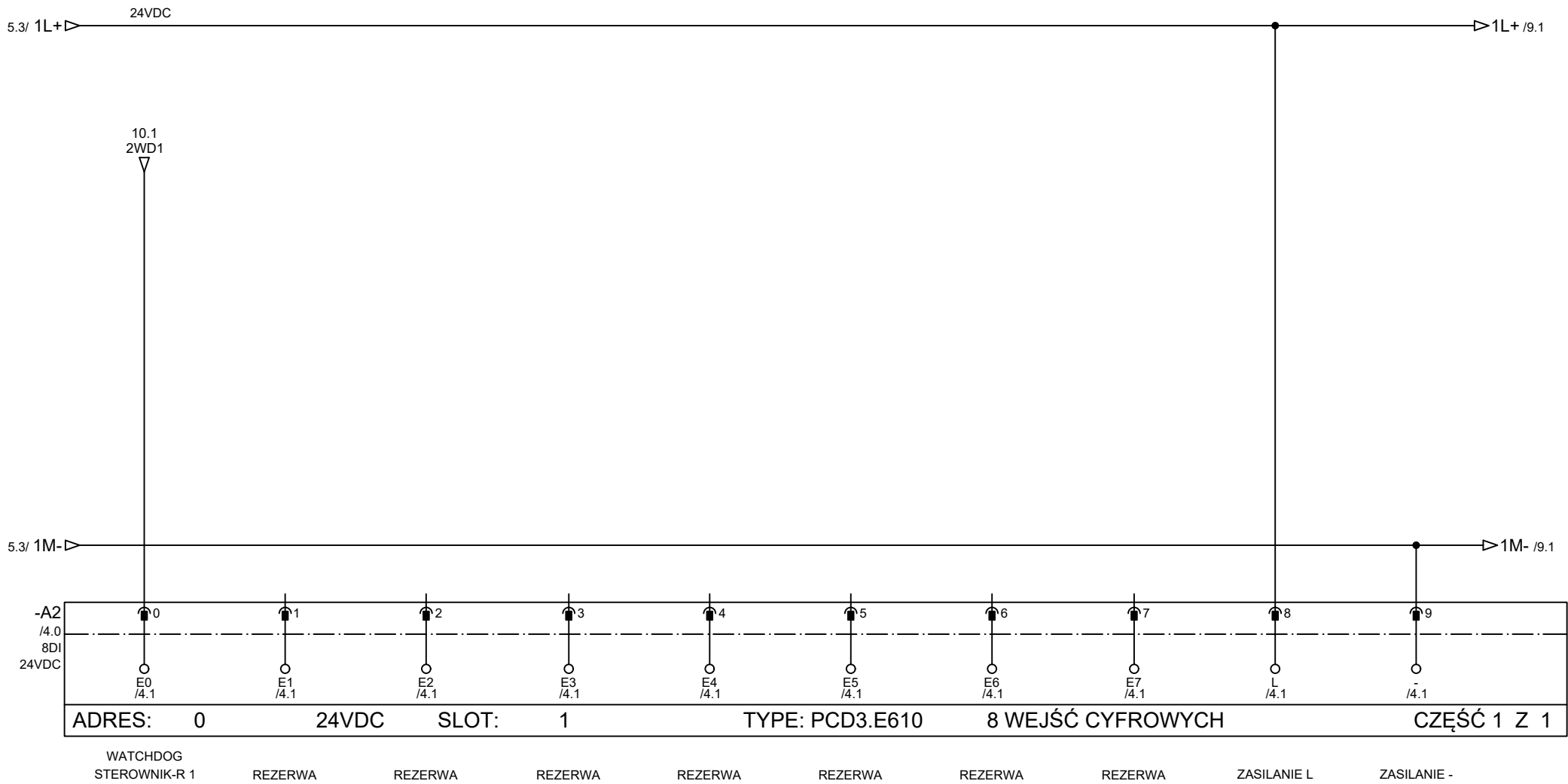


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =FWZ

Mie: +ST1.13

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	Nr rys.:
Branża:	TELEKOM.	GŁÓWNA SZAFKA STEROWNICZA SYGNAŁY I/O	ST1-2
Data:	05.2023	Skala:	Nr rewizji:
		-	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		Podpis
		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

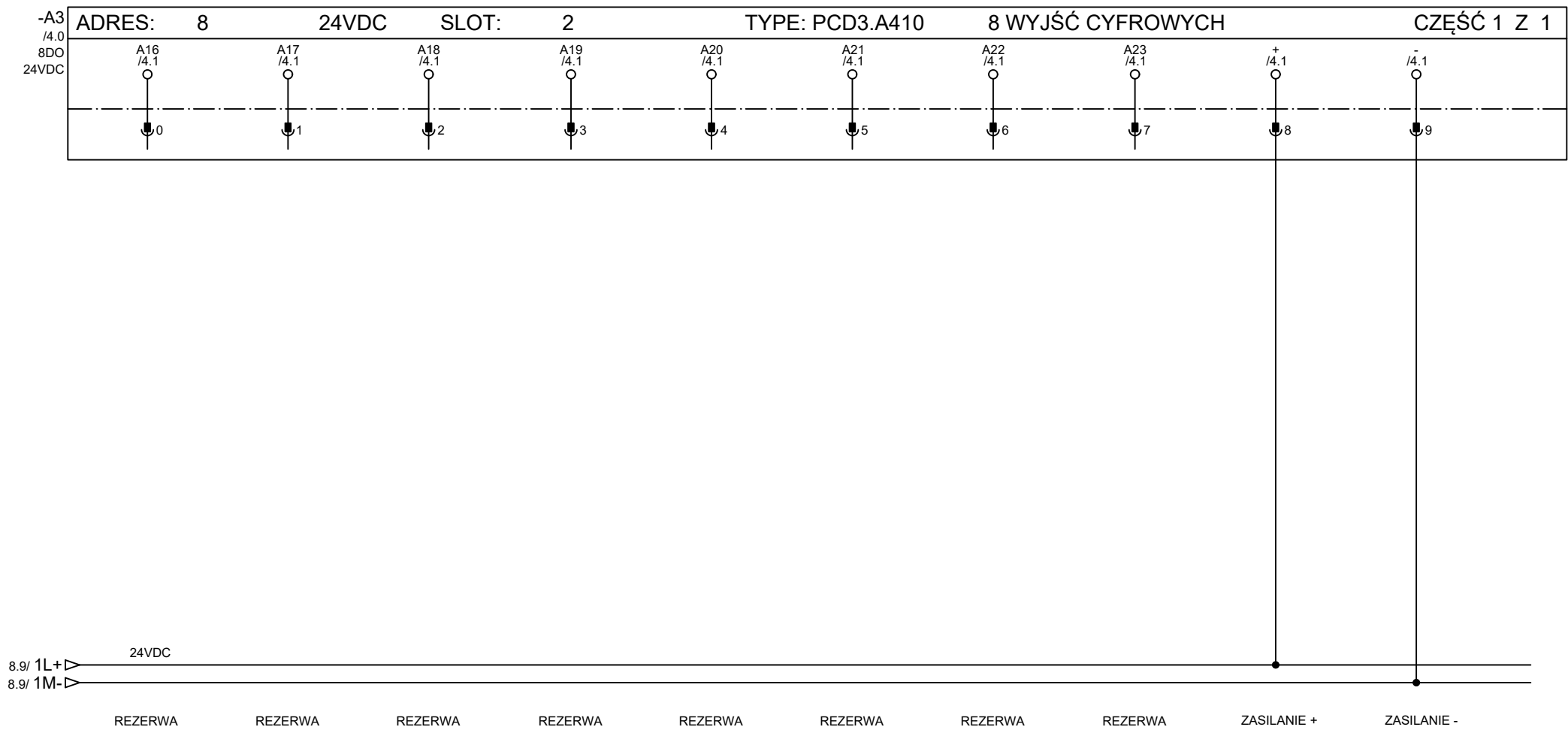


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =FWZ

Mie: +ST1.13

Wykonawca:		<div></div> <div>Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy</div>	
Zamawiający:		<div></div> <div>Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice</div>	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.: PW	Nazwa rysunku:		Nr rys.:
Branża: TELEKOM.	GŁÓWNA SZAFKA STEROWNICZA SYGNAŁY I/O		ST1-3
Data: 05.2023	Skala: -		Nr rewizji: 00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski	SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

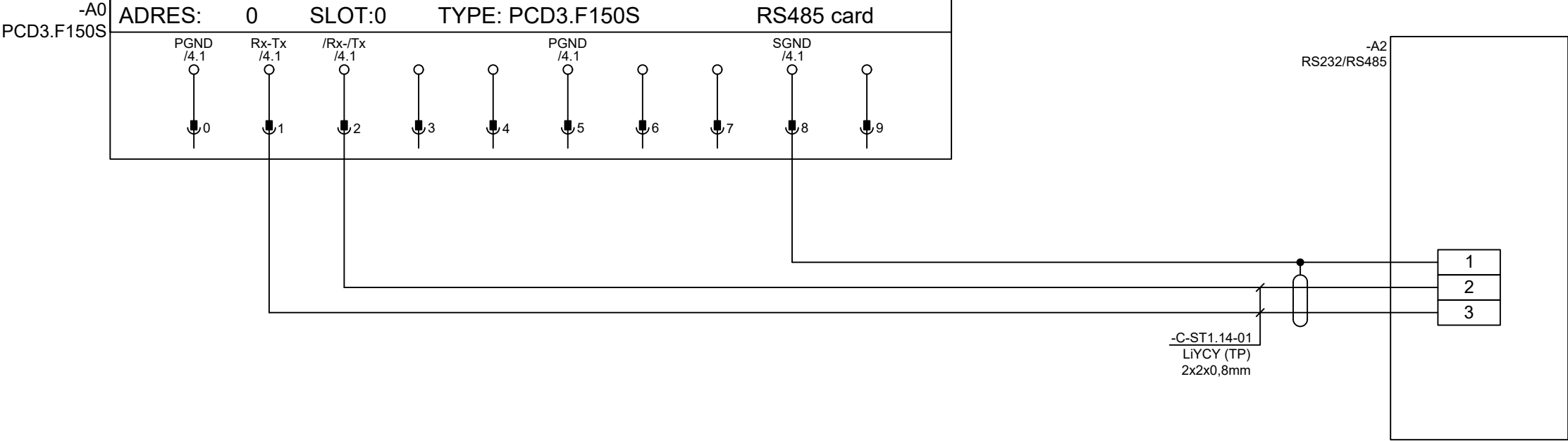


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =FWZ

Mie: +ST1.13

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	Nr rys.:
Branża:	TELEKOM.	GŁÓWNA SZAFa STEROWNICZA WYJŚCIA CYFROWE	ST1-4
Data:	05.2023	Skala:	Nr rewizji:
		-	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		Podpis
		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

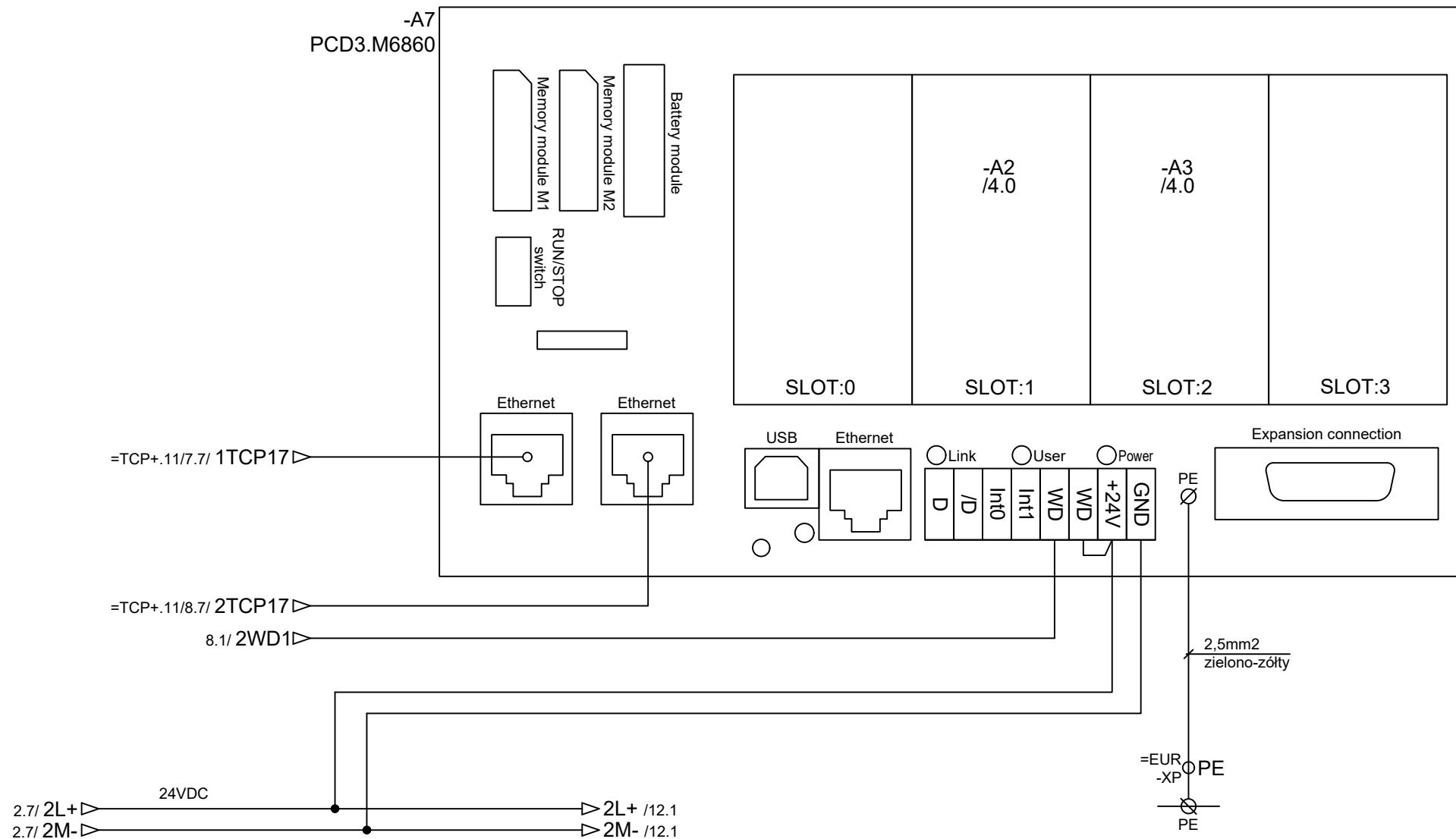


BUS RS485 RX-TX

BUS RS485 /RX-/TX

BUS RS485 SHIELDING

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: GŁÓWNA SZAFa STEROWNICZA URZĄDZENIE ROZSZERZAJĄCE			Nr rys.: ST1-5
Branża: TELEKOM.					
Data: 05.2023		Skala: -			Nr rewizji: 00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

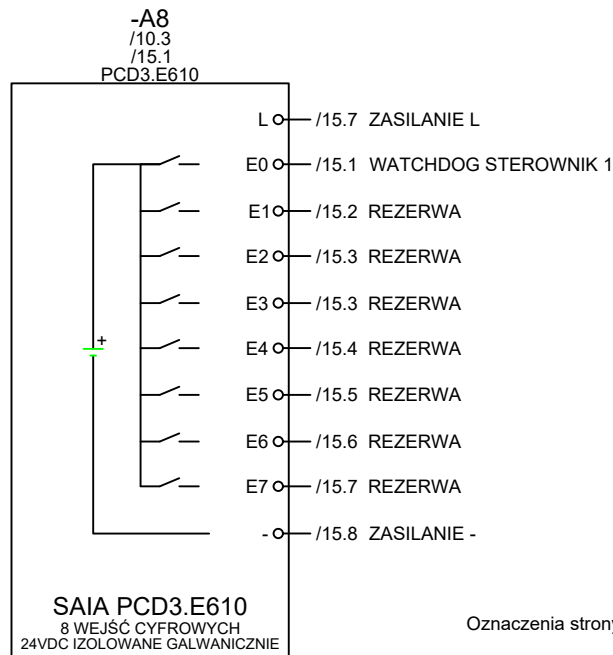


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =FWZ

Mie: +ST1.13

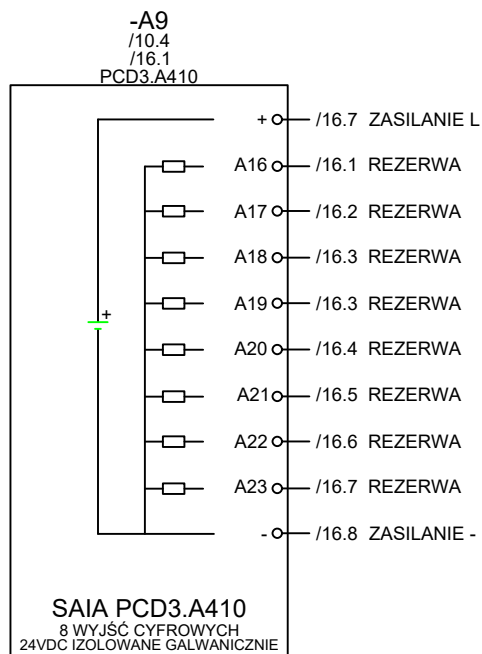
Wykonawca:		<div></div> <div>Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy</div>	
Zamawiający:		<div></div> <div>Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice</div>	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.: PW	Nazwa rysunku: GŁÓWNA SZAFKA STEROWNICZA STEROWNIK 1 -R		Nr rys.: ST1-6
Branża: TELEKOM.			
Data: 05.2023	Skala: -		Nr rewizji: 00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski	SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =FWZ

Mie: +ST1.13



Wykonawca:



Dacom Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 21A /1
43-100 Tychy

Zamawiający:

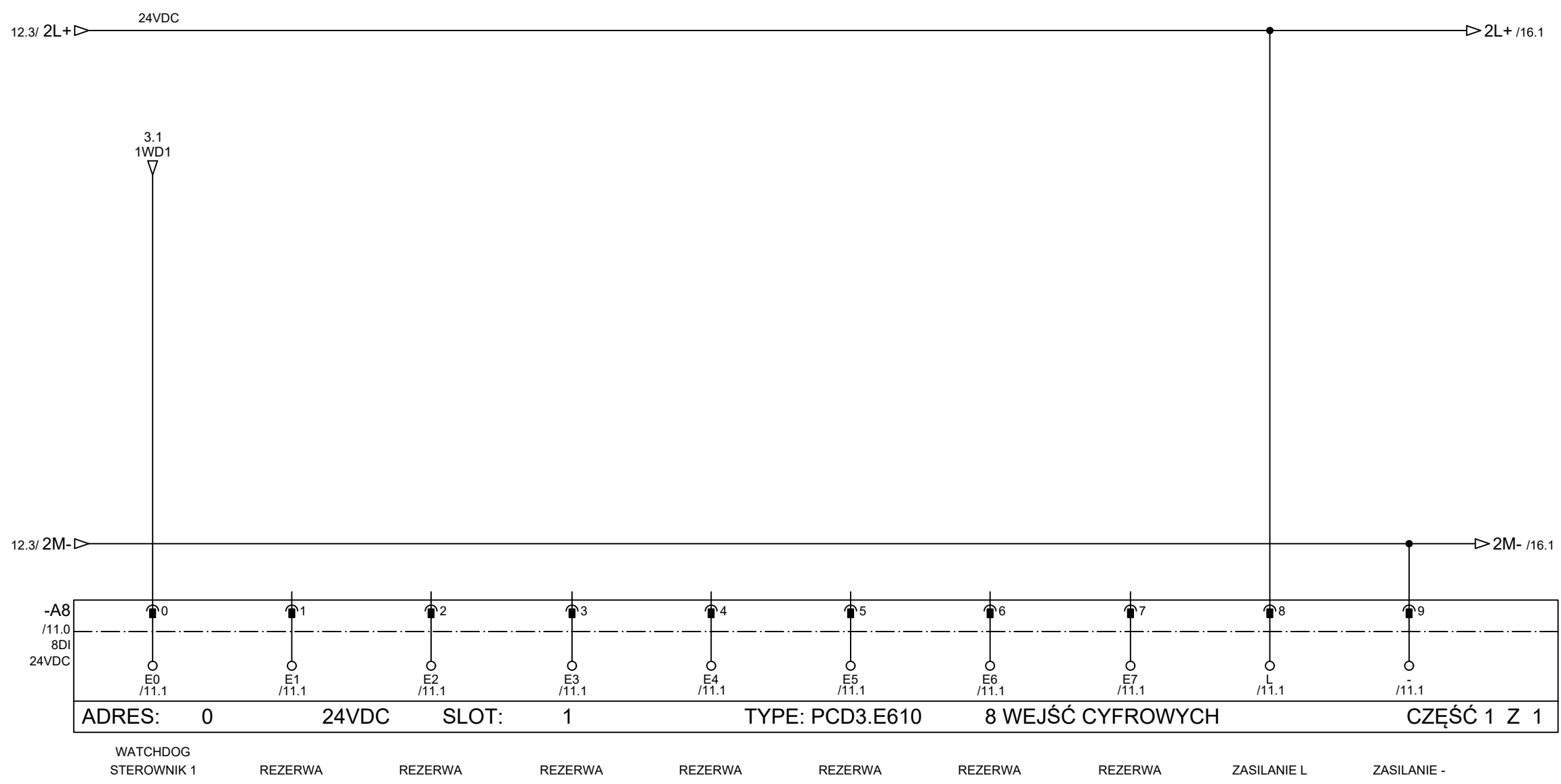


Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice
ul. J. Kantorówny 2a
40-381 Katowice

Przedmiot opracowania:

Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim

Rodz. oprac.: PW	Nazwa rysunku: GŁÓWNA SZAFKA STEROWNICZA SYGNAŁY I/O	Nr rys.: ST1-7	
Branża: TELEKOM.			
Data: 05.2023		Skala: -	Nr rewizji: 00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski	SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

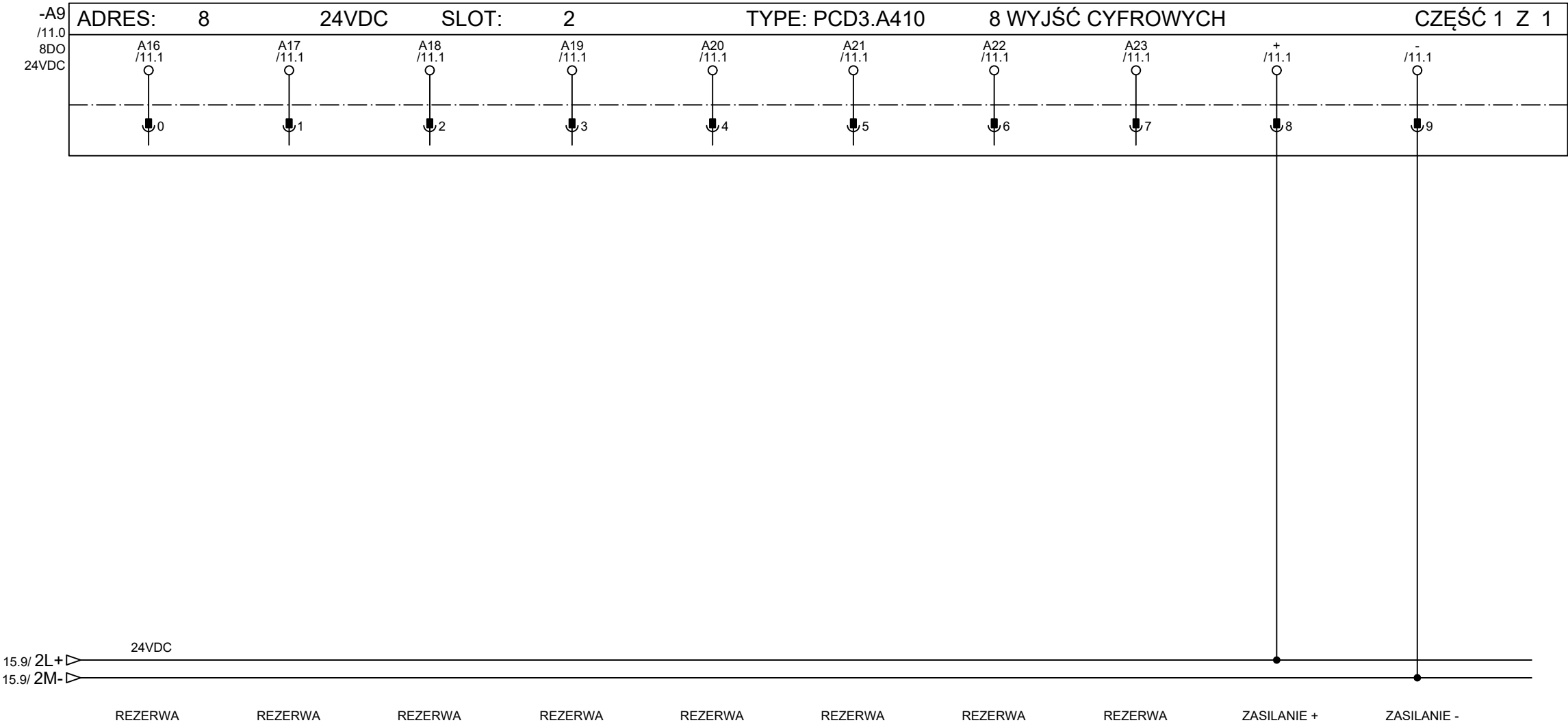


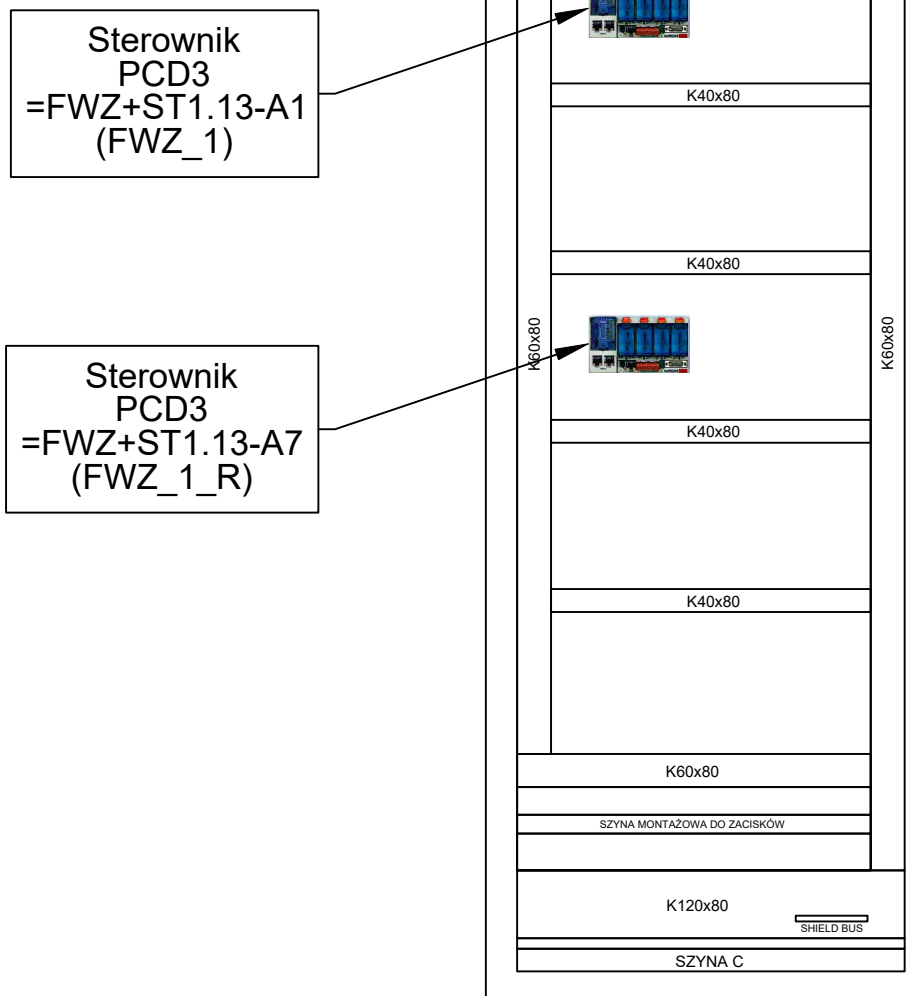
Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =FWZ

Mie: +ST1.13

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	Nr rys.:
Branża:	TELEKOM.	GŁÓWNA SZAFKA STEROWNICZA SYGNAŁY I/O	ST1-8
Data:	05.2023	Skala:	Nr rewizji:
		-	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		Podpis
	SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.		





Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

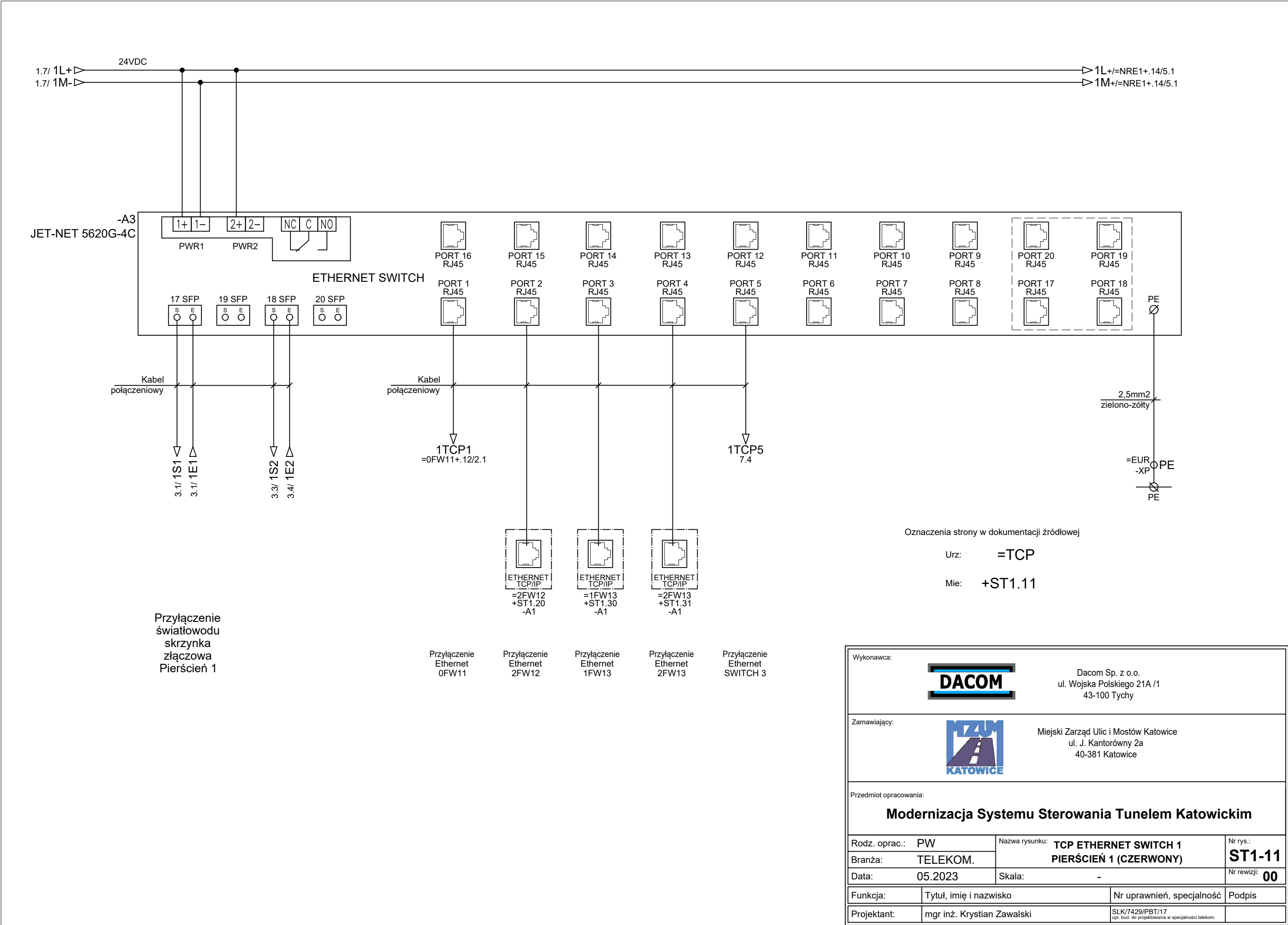
Urz: =PRM

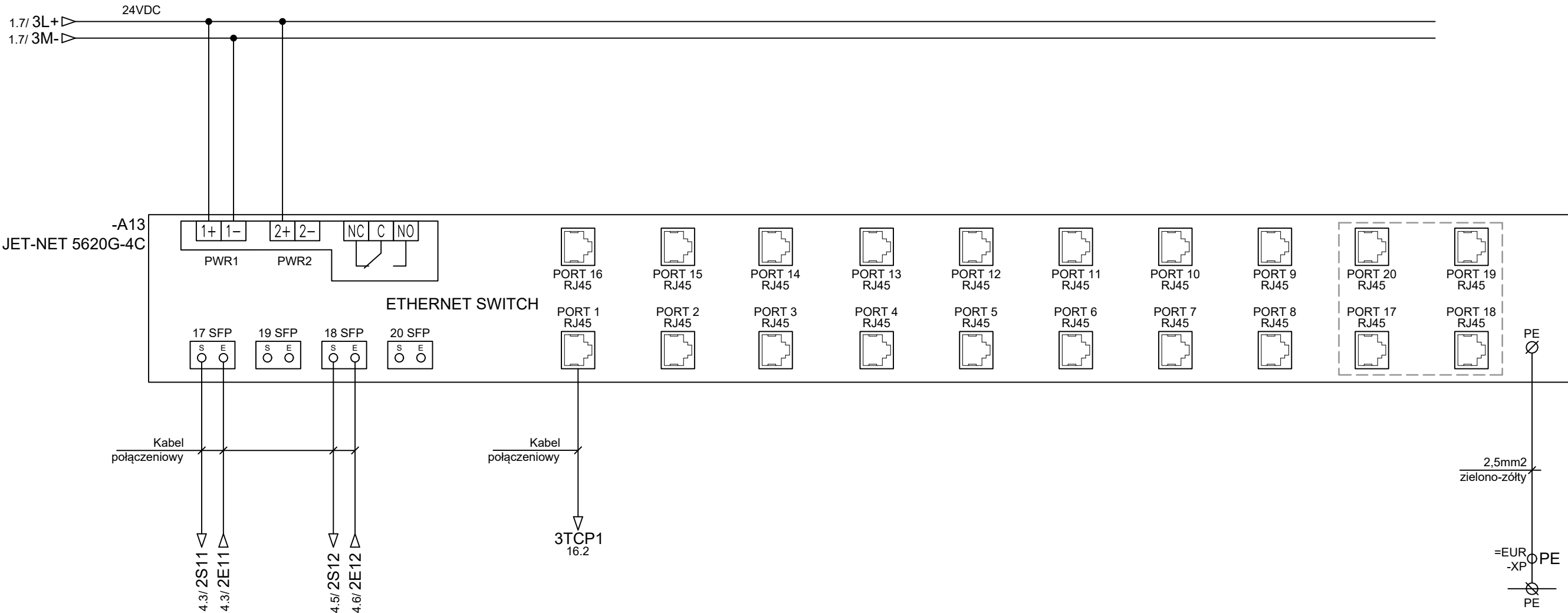
Mie: +ST1.13

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantarówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	PLAN ROMIESZCZENIA, PŁYTA MONTAŻOWA
Branża:	TELEKOM.		
Data:	05.2023	Skala:	-
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski	SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

Nr rys.:
ST1-10

Nr rewizji: **00**





Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =TCP

Mie: +ST1.11

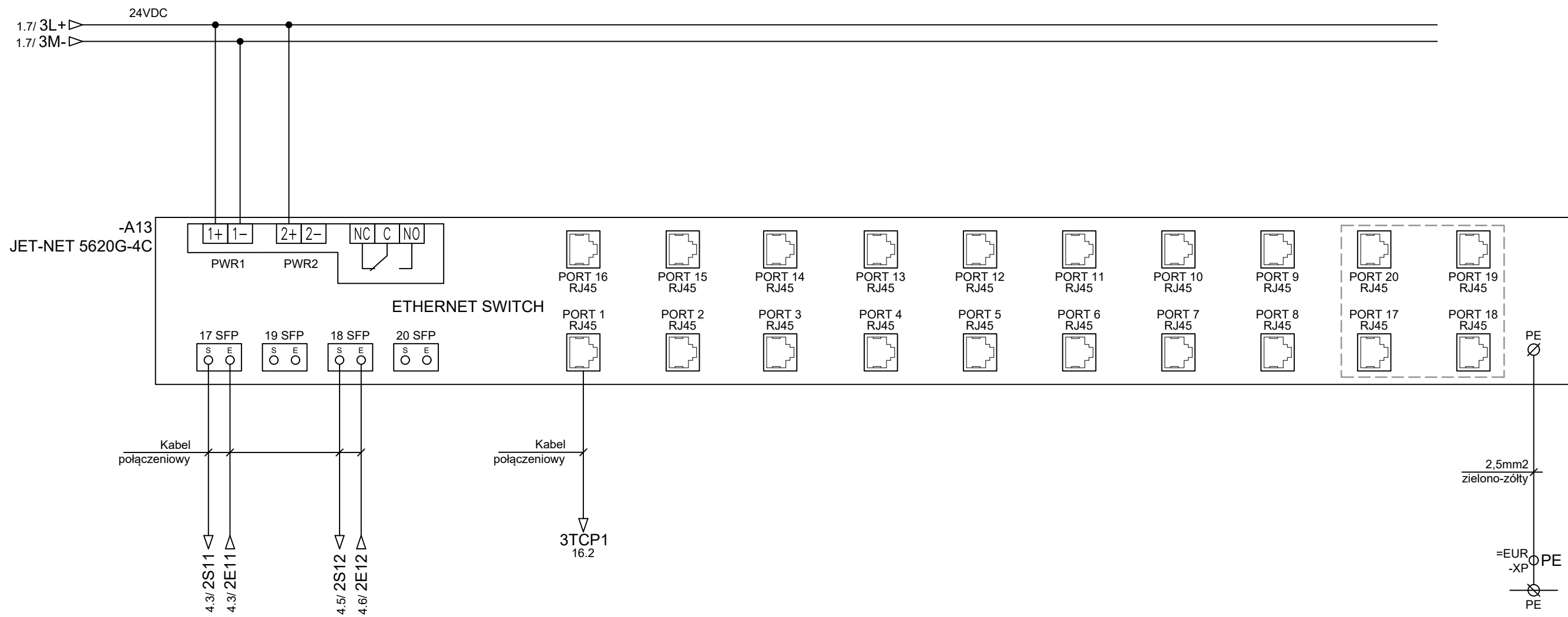
Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień VLS

Przyłączenie
Ethernet
VLC

Wykonawca:		<div></div> <div>Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy</div>	
Zamawiający:		<div></div> <div>Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice</div>	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH 2 PIERŚCIEŃ 2 (ZIELONY)	Nr rys.:
Branża:	TELEKOM.		ST1-12
Data:	05.2023	Skala:	Nr rewizji:
		-	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
			Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.

Nr rys.:
ST1-12

Nr rewizji: **00**



Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień VLS

Przyłączenie
Ethernet
VLC

Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =TCP

Mie: +ST1.11

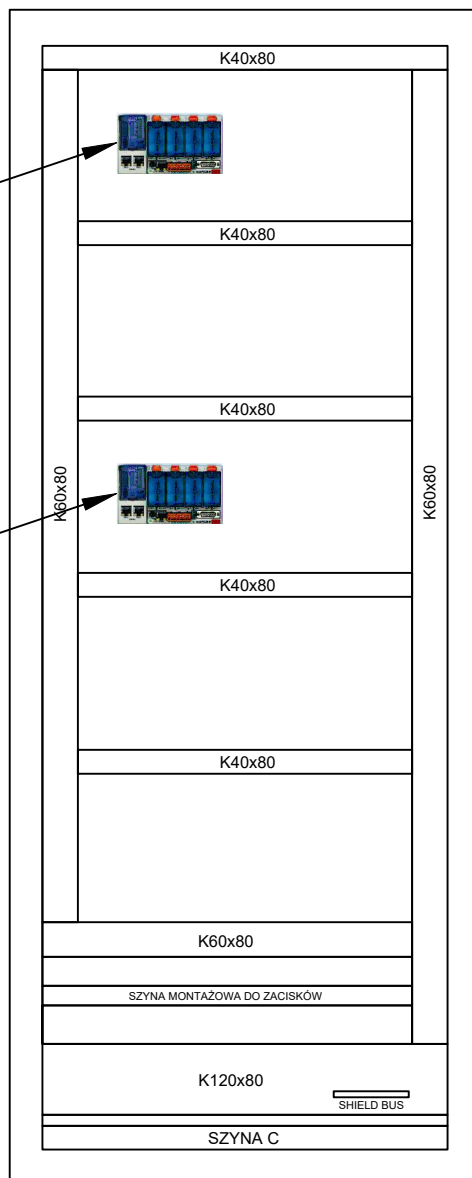
Wykonawca:		<div></div> <div>Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy</div>	
Zamawiający:		<div></div> <div>Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice</div>	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH 6 PIERŚCIEŃ VLS	Nr rys.:
Branża:	TELEKOM.		ST1-13
Data:	05.2023	Skala:	Nr rewizji:
		-	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
			Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.

Nr rys.:
ST1-13

Nr rewizji:
00

Sterownik
PCD3
=FWZ+ST1.13-A1
(FWZ_1)

Sterownik
PCD3
=FWZ+ST1.13-A7
(FWZ_1_R)

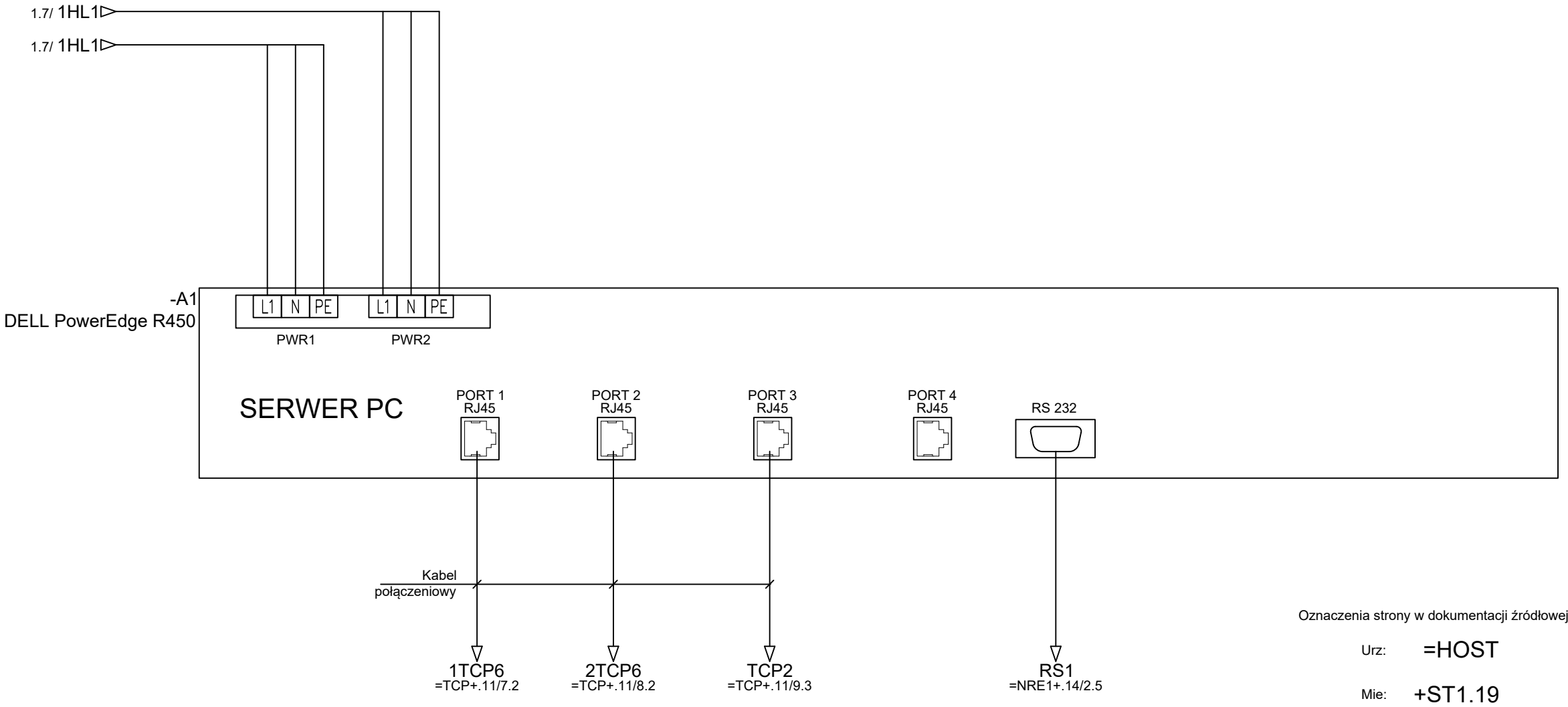


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =PRM

Mie: +ST1.13

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	PLAN ROMIESZCZENIA, PŁYTA MONTAŻOWA
Branża:	TELEKOM.		
Data:	05.2023	Skala:	-
		Nr rys.:	ST1-14
		Nr rewizji:	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		Podpis
		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



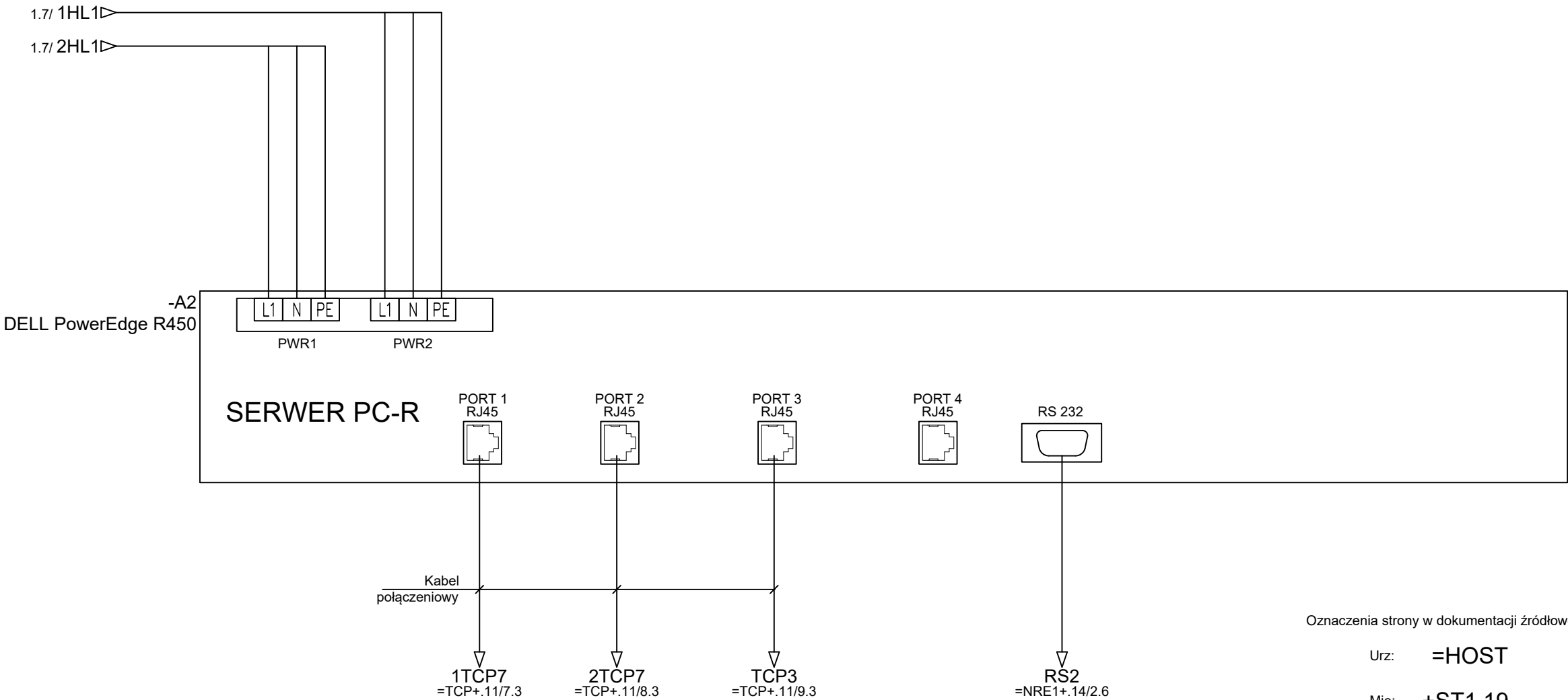
Przyłączenie Ethernet SWITCH 3

Przyłączenie Ethernet SWITCH 4

Przyłączenie Ethernet SWITCH 5

Przyłączenie NRE

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: SERWER PC-HOST			Nr rys.: ST1-15
Branża: TELEKOM.					Nr rewizji: 00
Data: 05.2023		Skala: -			
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 <small>upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.</small>	



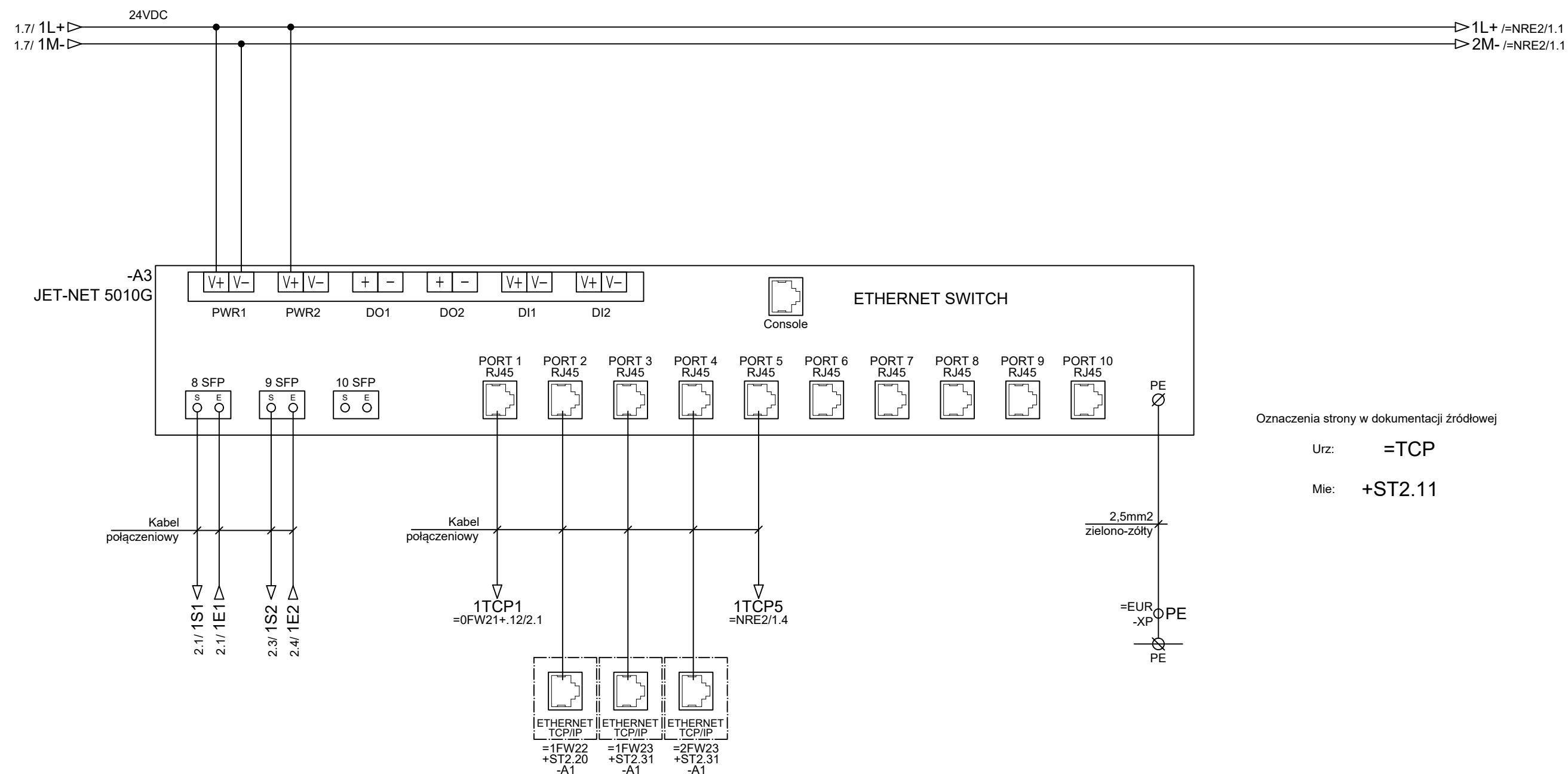
Przyłączenie
Ethernet
SWITCH 3

Przyłączenie
Ethernet
SWITCH 4

Przyłączenie
Ethernet
SWITCH 5

Przyłączenie
NRE

Wykonawca:		<div></div> <div>Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy</div>	
Zamawiający:		<div></div> <div>Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice</div>	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: SERWER PC-R -HOST	Nr rys.: ST1-16
Branża: TELEKOM.			Nr rewizji: 00
Data: 05.2023		Skala: -	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		Podpis
		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

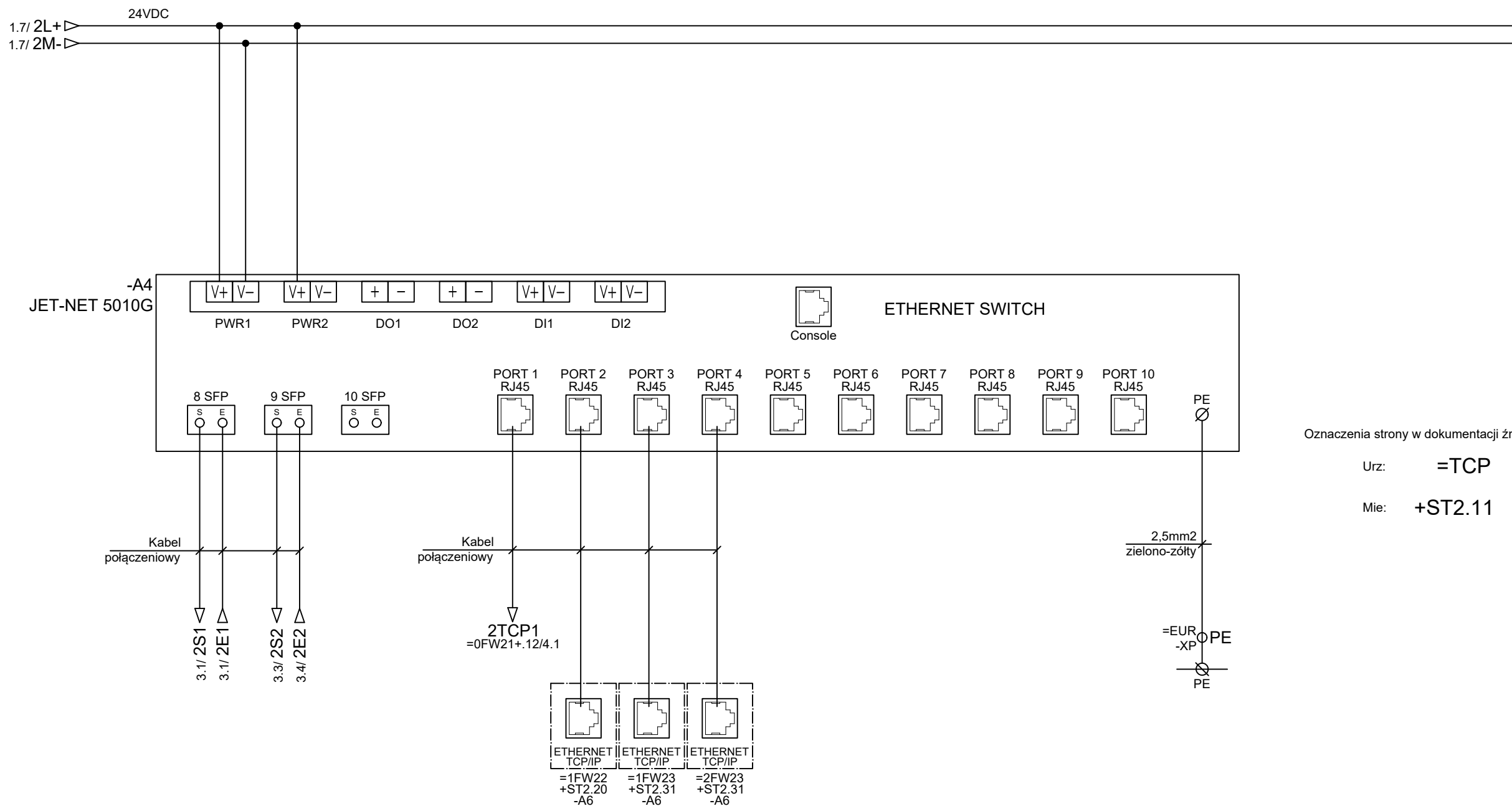


Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 1

Wykonawca:		<div></div> <div>Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy</div>	
Zamawiający:		<div></div> <div>Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice</div>	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 1 (CZERWONY)	Nr rys.:
Branża:	TELEKOM.		ST2-1
Data:	05.2023	Skala:	Nr rewizji:
		-	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
			Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.

Nr rys.:
ST2-1

Nr rewizji: **00**



Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

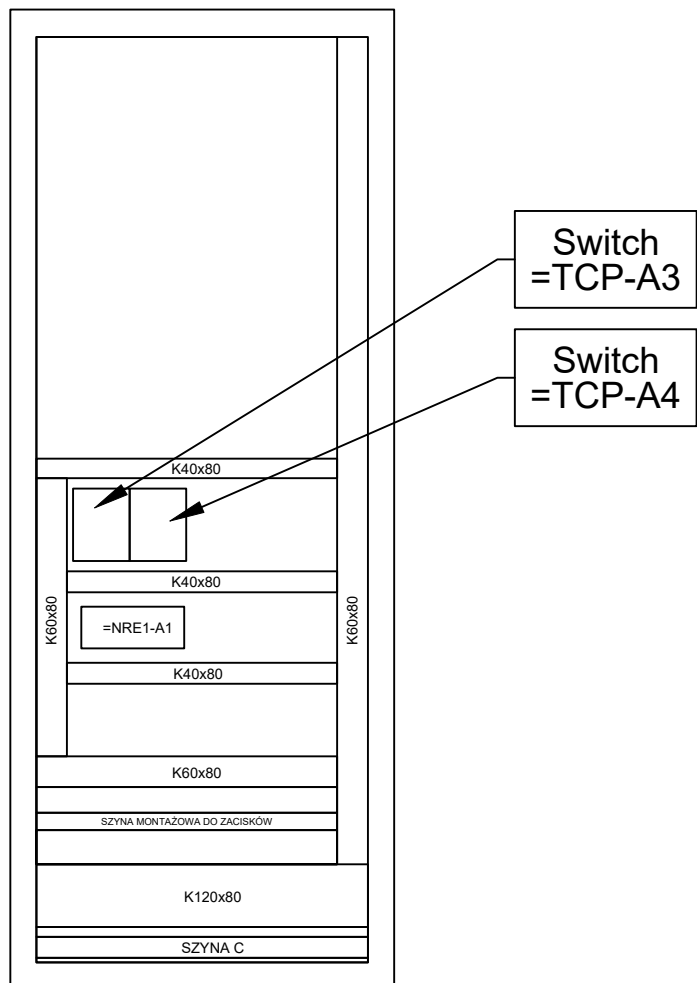
Urz: =TCP

Mie: +ST2.11

Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 2

Przyłączenie Ethernet 0FW21
Przyłączenie Ethernet 1FW22
Przyłączenie Ethernet 1FW23
Przyłączenie Ethernet 2FW23

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 2 (ZIELONY)			Nr rys.: ST2-2
Branża: TELEKOM.					
Data: 05.2023		Skala: -			Nr rewizji: 00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

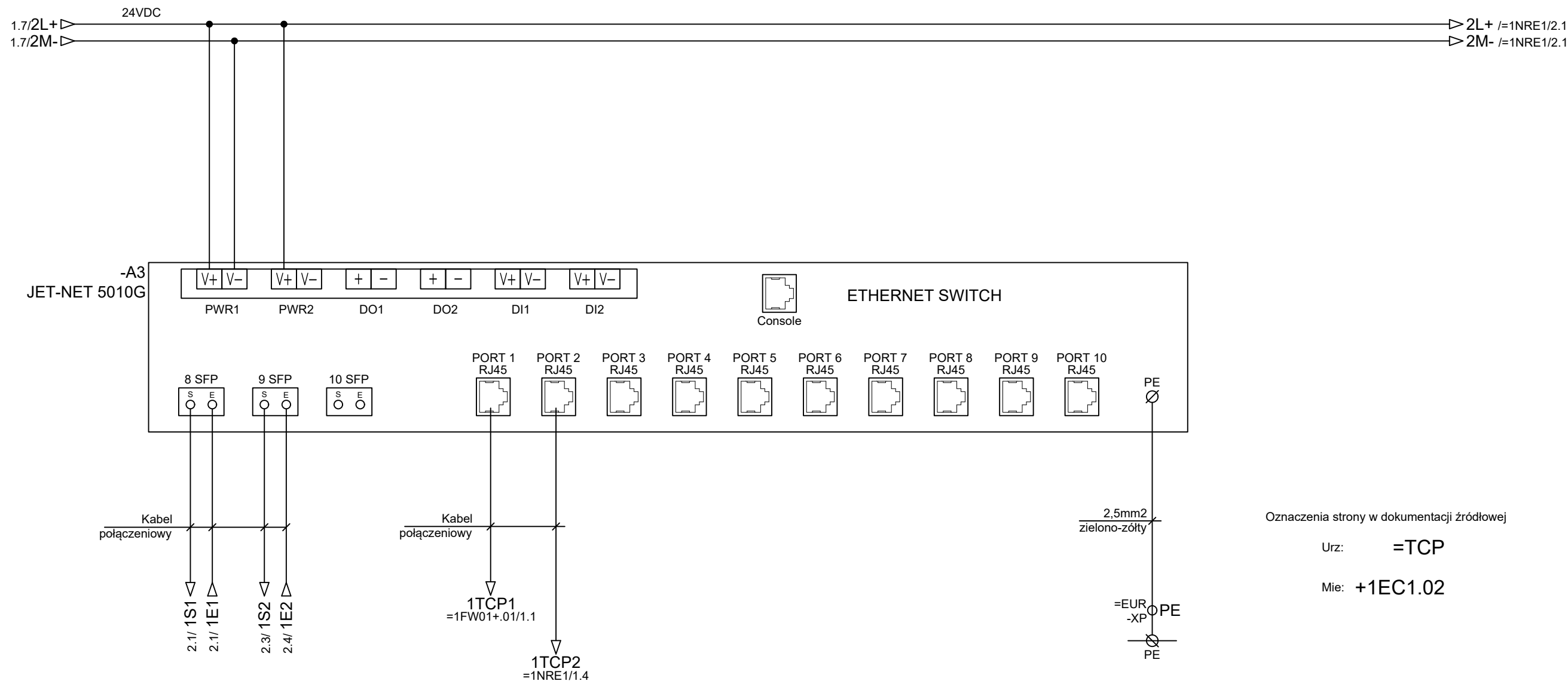


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =PRM

Mie: +ST2.11

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	PLAN ROMIESZCZENIA, PŁYTA MONTAŻOWA
Branża:	TELEKOM.		
Data:	05.2023	Skala:	-
		Nr rys.:	ST2-3
		Nr rewizji:	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.
		Podpis	



Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 1

Przyłączenie Ethernet
1FW01

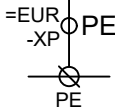
Przyłączenie Ethernet
1NRE1

Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =TCP

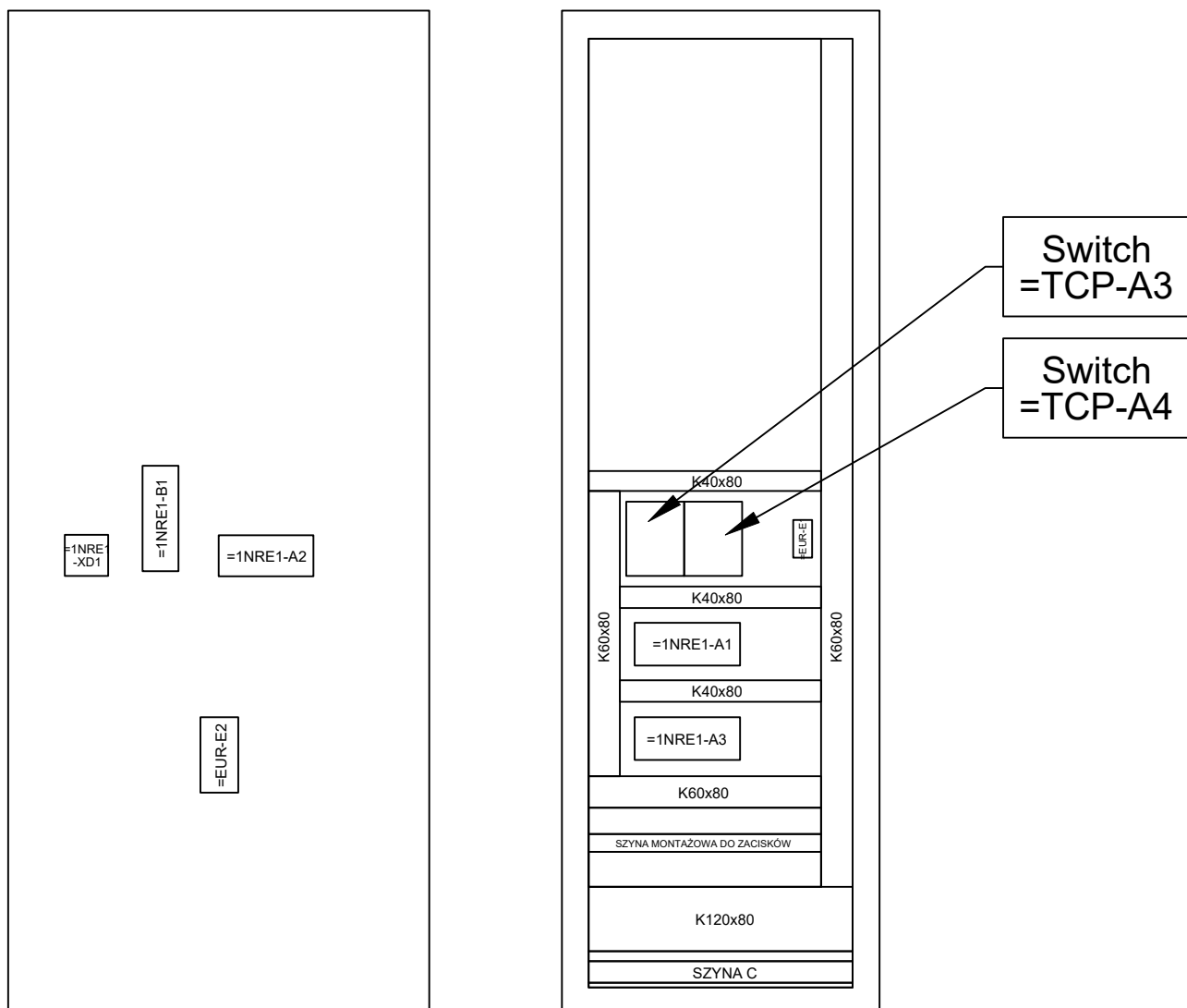
Mie: +1EC1.02

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 1 (CZERWONY)		Nr rys.: 1EC1-1	
Branża: TELEKOM.					
Data: 05.2023		Skala: -		Nr rewizji: 00	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność		Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.		



Przyłączenie Ethernet 1FW01	Przyłączenie Ethernet 1NRE1
-----------------------------	-----------------------------

Rodz. oprac.: PW	Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 2 (ZIELONY)	Nr rys.: 1EC1-2	
Branża: TELEKOM.			
Data: 05.2023		Nr rewizji: 00	
Skala: -			
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski	SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

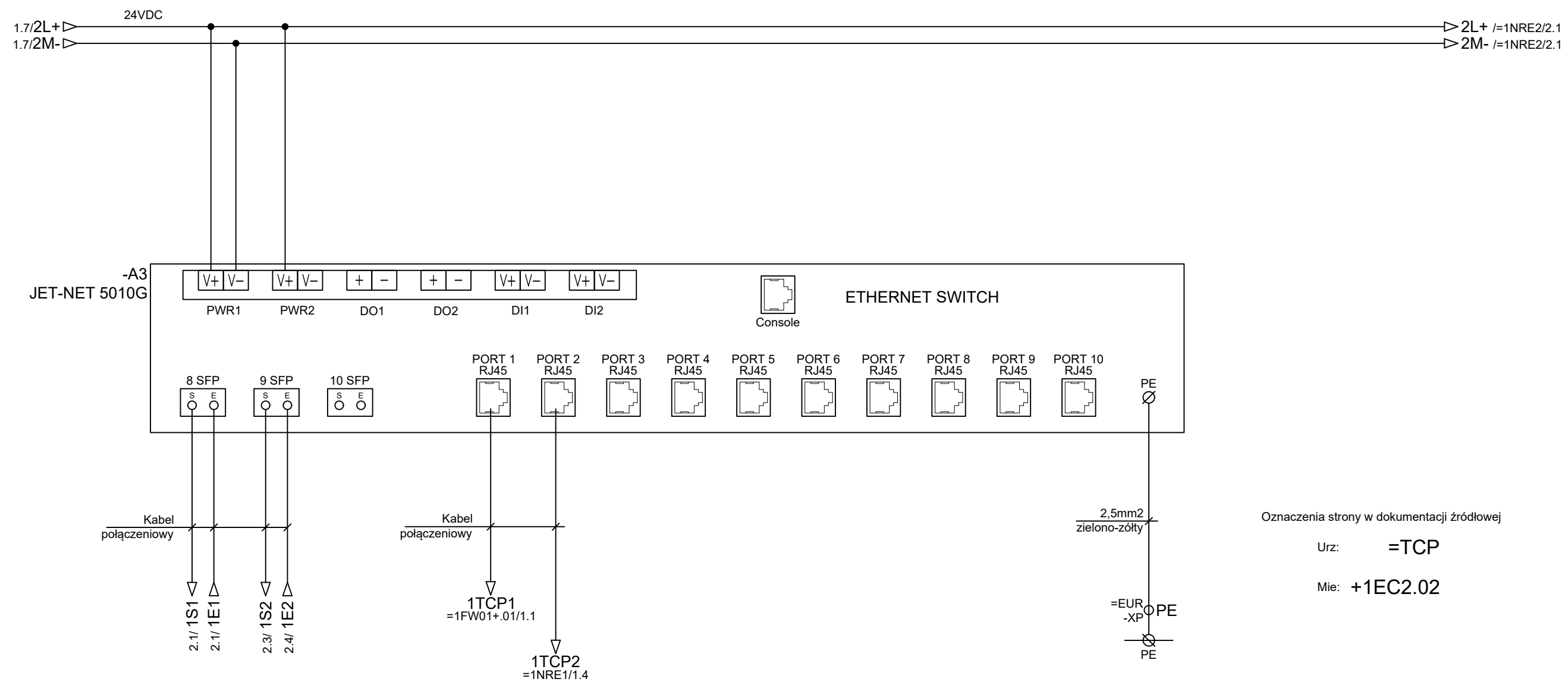


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =PRM

Mie: +1EC1.02

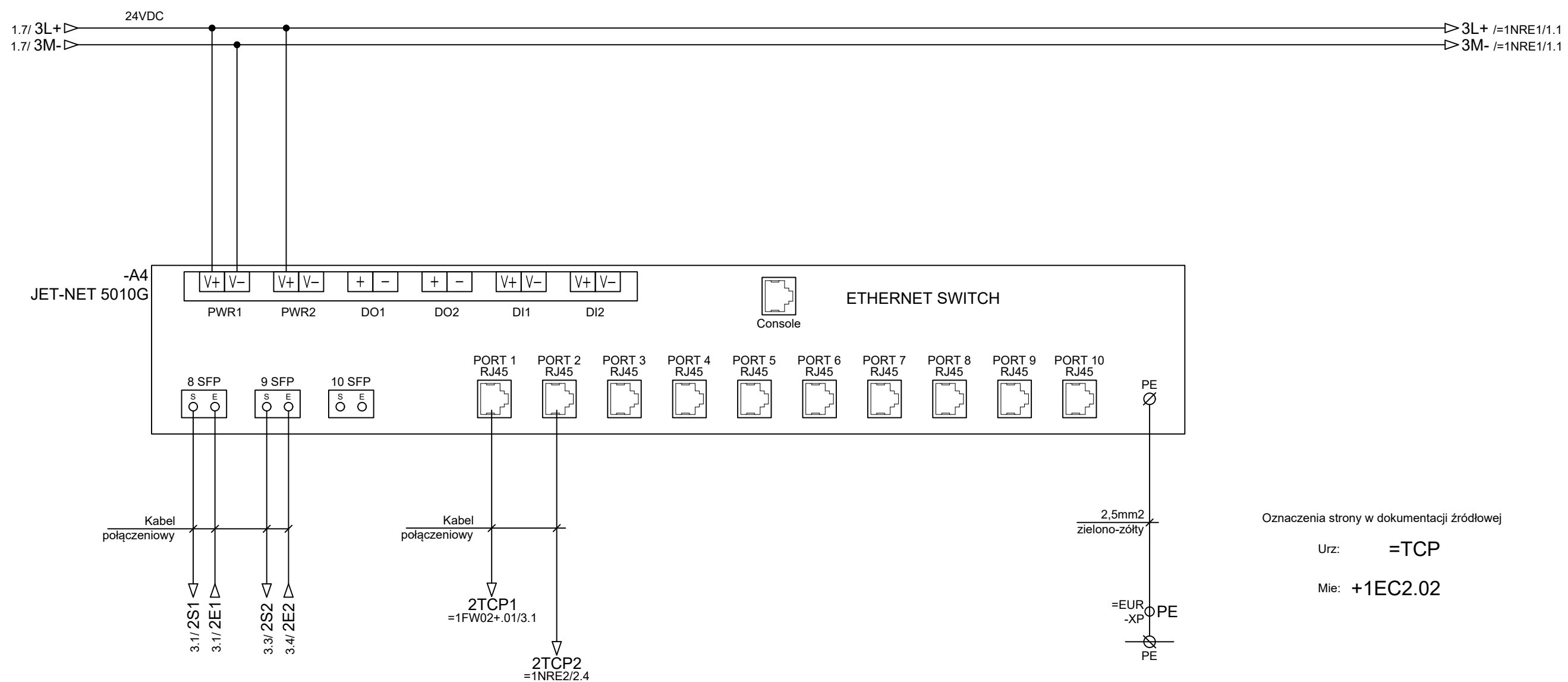
Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	PLAN ROZMIESZCZENIA, PŁYTA MONTAŻOWA
Branża:	TELEKOM.		
Data:	05.2023	Skala:	-
		Nr rys.:	1EC1-3
		Nr rewizji:	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		Podpis
		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



Przylączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 1

Przylączenie Ethernet
1FW01 Przylączenie Ethernet
1NRE1

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 1 (CZERWONY)			Nr rys.: 1EC2-1
Branża: TELEKOM.					
Data: 05.2023		Skala: -			Nr rewizji: 00
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	
Projektant:		mgr inż. Krystian Zawalski		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



Kabel
połączeniowy

3.1/ 2S1
3.1/ 2E1

3.3/ 2S2
3.4/ 2E2

Kabel
połączeniowy

2TCP1
=1FW02+.01/3.1

2TCP2
=1NRE2/2.4

2.5mm2
zielono-żółty

=EUR
-XP

PE

Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =TCP

Mie: +1EC2.02

Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 2

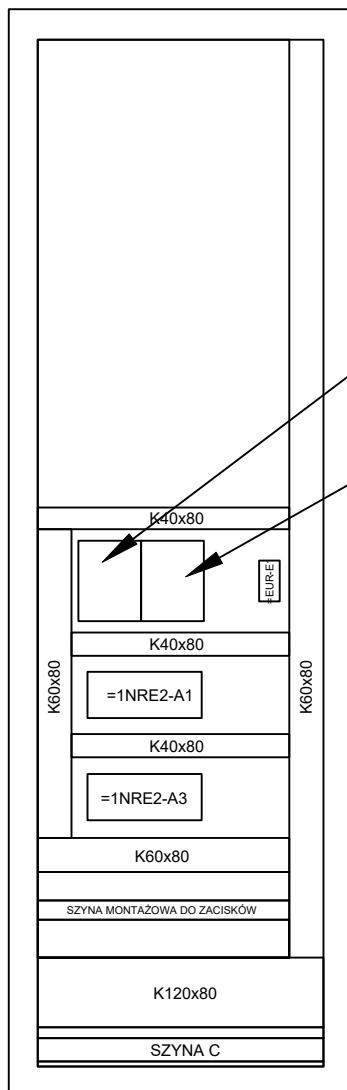
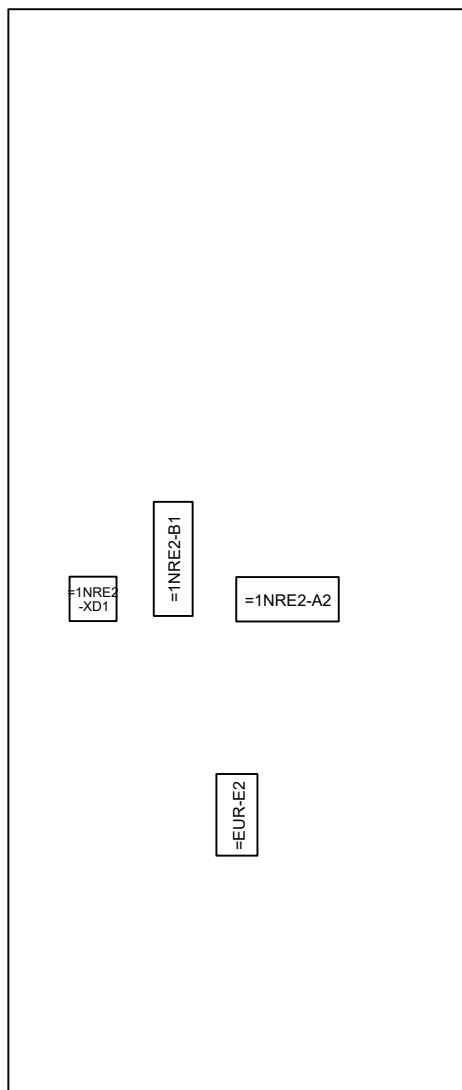
Przyłączenie Ethernet
1FW02

Przyłączenie Ethernet
1NRE2

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantórówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 2 (ZIELONY)
Branża:	TELEKOM.		
Data:	05.2023	Skala:	-
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		Podpis

Nr rys.:
1EC2-2

Nr rewizji:
00



Switch
=TCP-A3

Switch
=TCP-A4

Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =PRM

Mie: +1EC2.02

Wykonawca:



Dacom Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 21A /1
43-100 Tychy

Zamawiający:



Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice
ul. J. Kantórówny 2a
40-381 Katowice

Przedmiot opracowania:

Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim

Rodz. oprac.: PW

Branża: TELEKOM.

Data: 05.2023

Nazwa rysunku: **PLAN ROZMIESZCZENIA,
PŁYTA MONTAŻOWA**

Skala: -

Nr rys.:

1EC2-3

Nr rewizji:

00

Funkcja:

Tytuł, imię i nazwisko

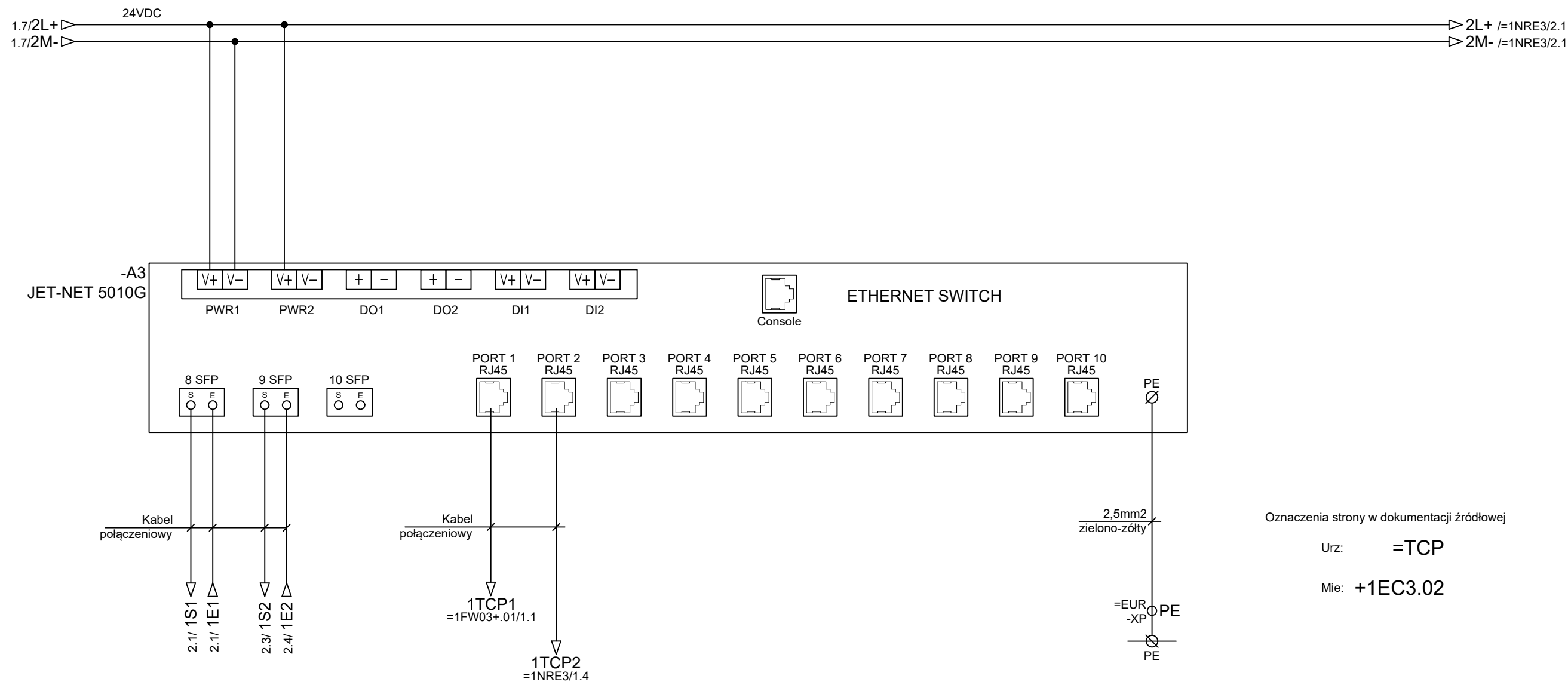
Nr uprawnień, specjalność

Podpis

Projektant:

mgr inż. Krystian Zawalski

SLK/7429/PBT/17
upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.

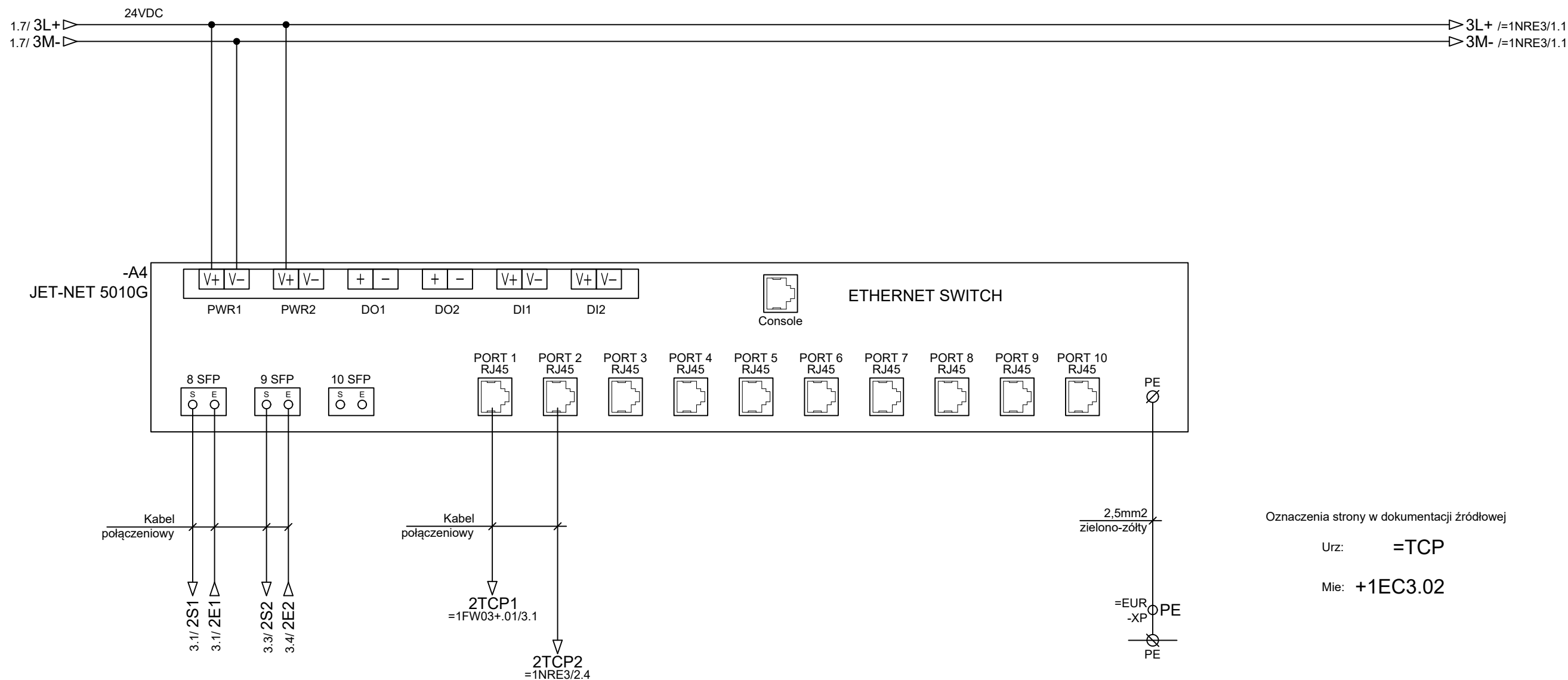


Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 1

Przyłączenie Ethernet
1FW03

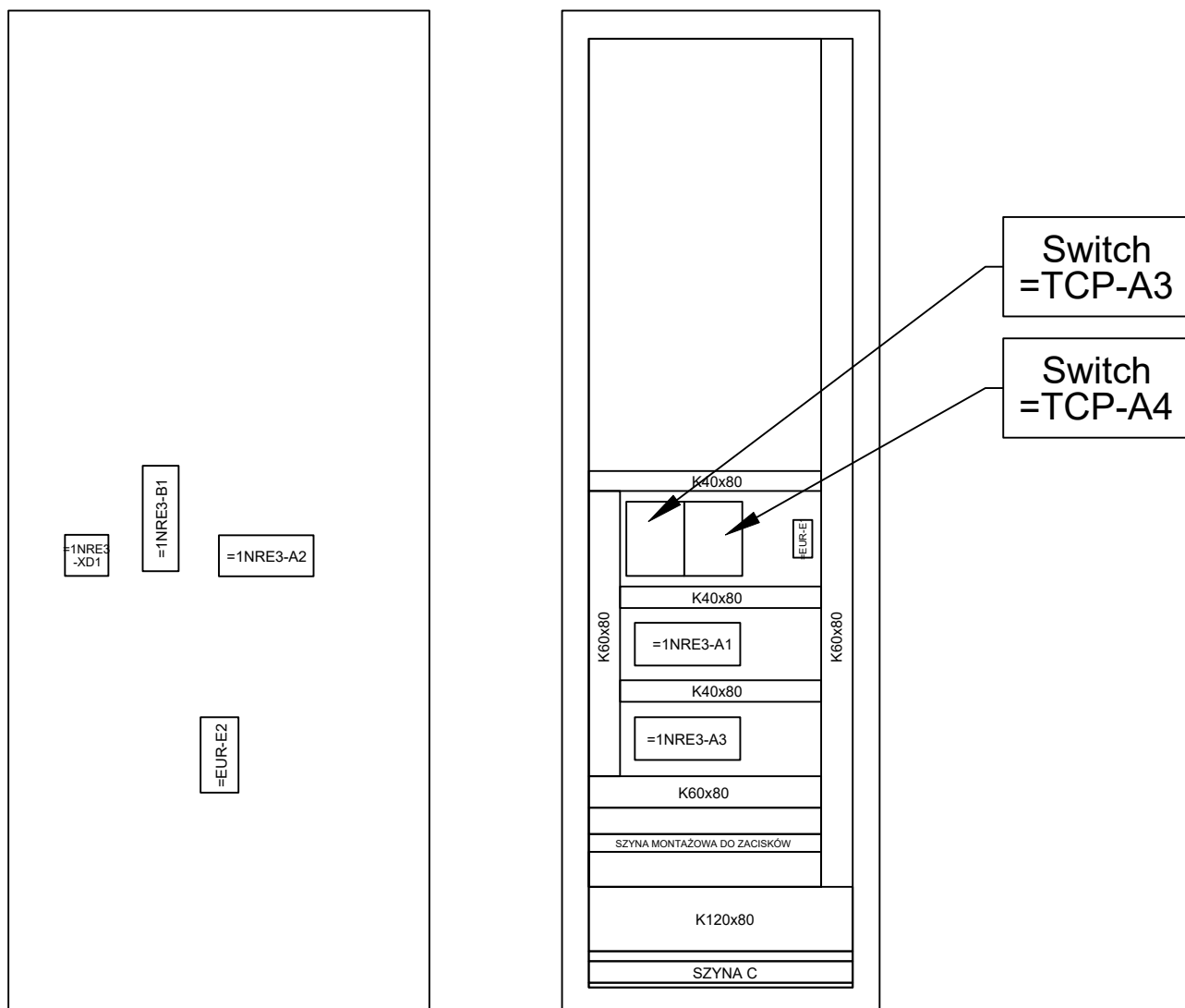
Przyłączenie Ethernet
1NRE3

Wykonawca:		<div></div> <div>Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy</div>	
Zamawiający:		<div></div> <div>Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice</div>	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 1 (CZERWONY)	Nr rys.:
Branża:	TELEKOM.		1EC3-1
Data:	05.2023	Skala:	-
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność
Projektant:		mgr inż. Krystian Zawalski	Podpis
		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



Wykonawca:			
	Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy		
Zamawiający:			
	Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice		
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.: PW	Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 2 (ZIELONY)	Nr rys.: 1EC3-2	
Branża: TELEKOM.		Nr rewizji: 00	
Data: 05.2023	Skala: -		
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski	SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

Nr rys.:
1EC3-2
Nr rewizji: **00**

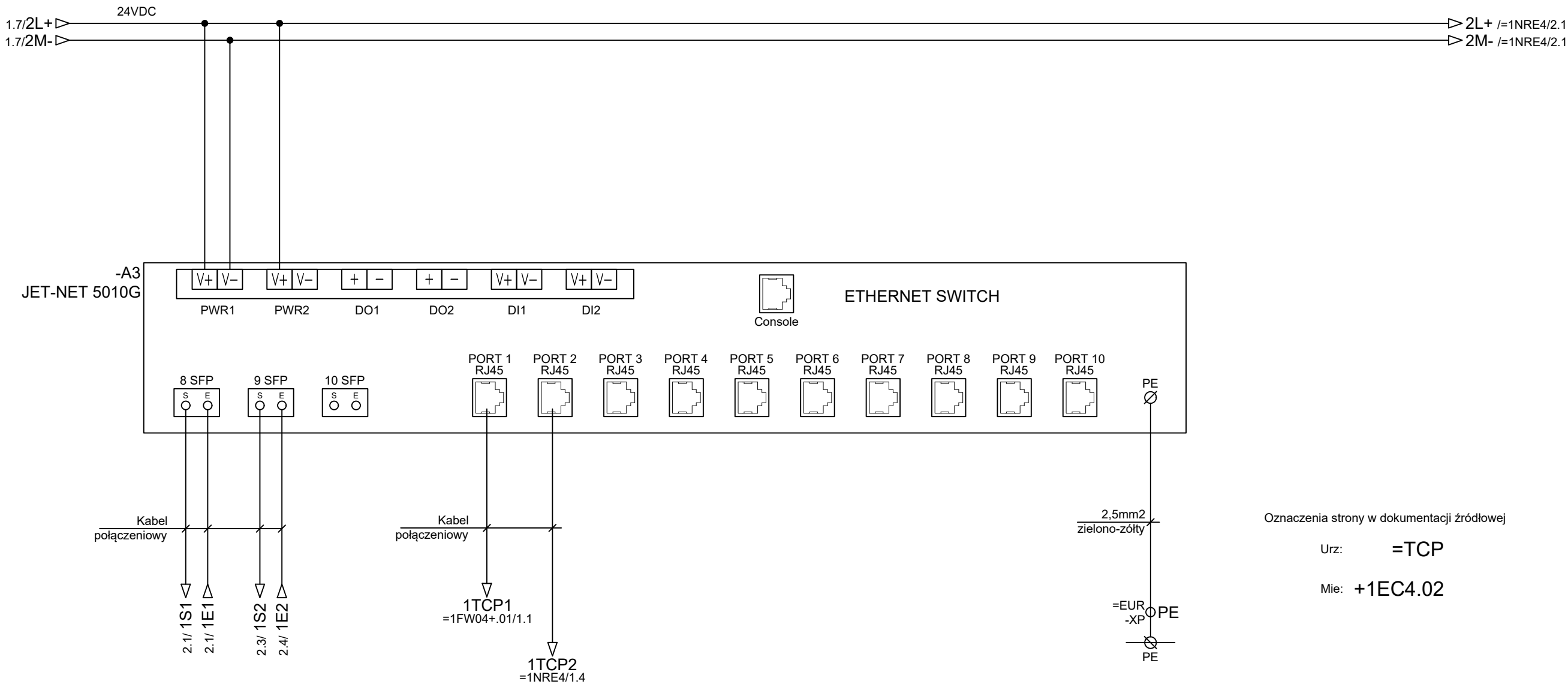


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =PRM

Mie: +1EC3.02

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	PLAN ROZMIESZCZENIA, PŁYTA MONTAŻOWA
Branża:	TELEKOM.		
Data:	05.2023	Skala:	-
		Nr rys.:	1EC3-3
		Nr rewizji:	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		Podpis
		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =TCP

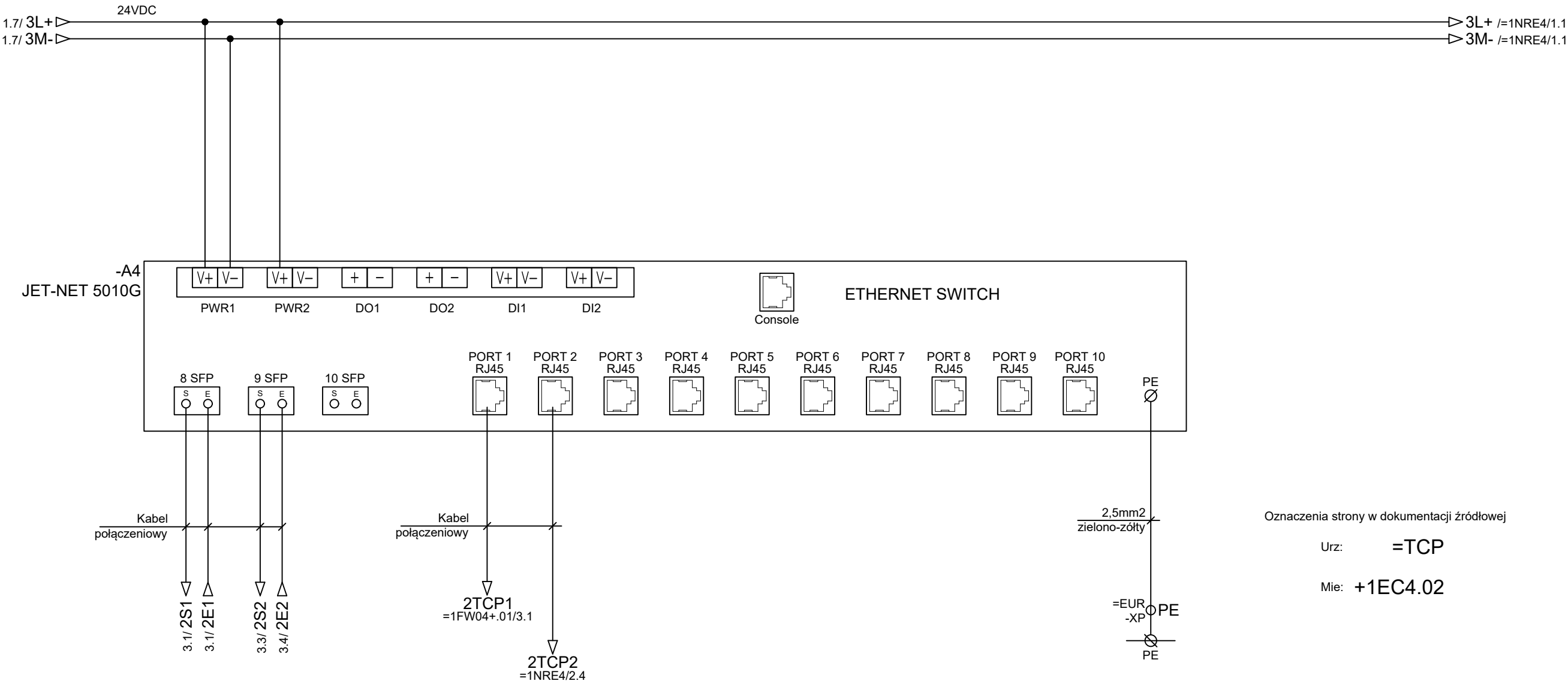
Mie: +1EC4.02

Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 1

Przyłączenie Ethernet
1FW04

Przyłączenie Ethernet
1NRE4

Wykonawca:		<div></div>		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:		<div></div>		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 1 (CZERWONY)		Nr rys.: 1EC4-1	
Branża: TELEKOM.					
Data: 05.2023		Skala: -		Nr rewizji: 00	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =TCP

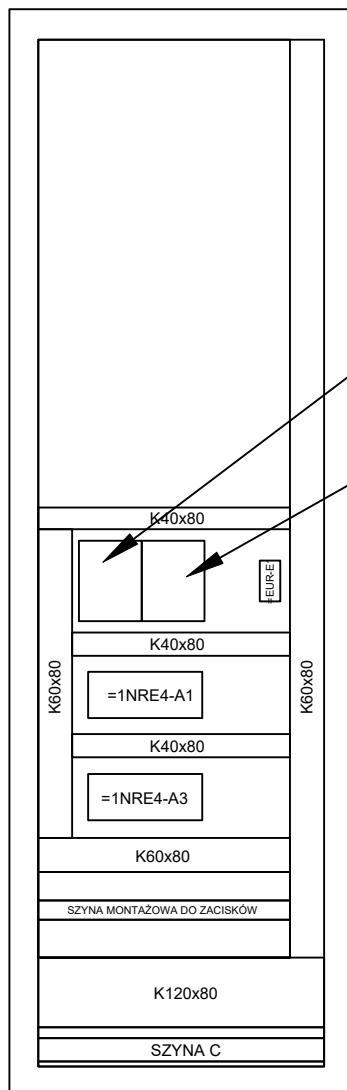
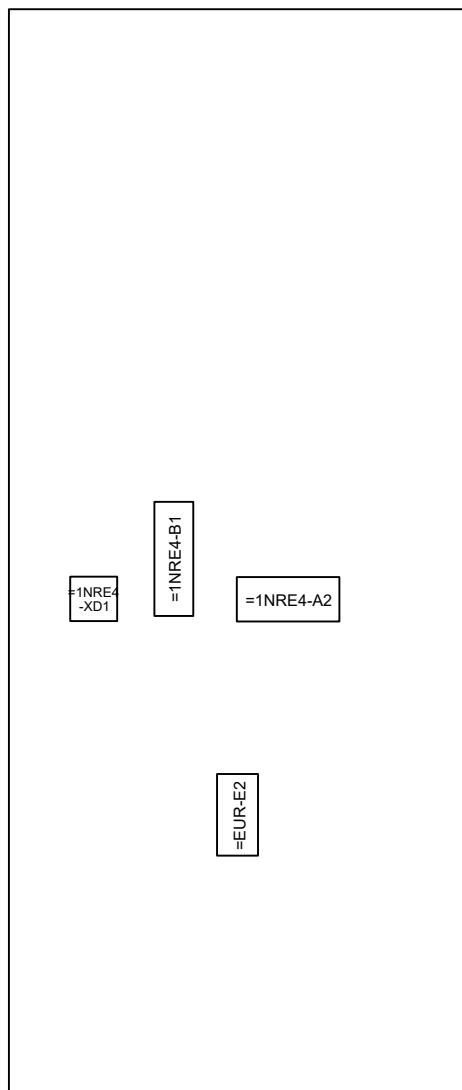
Mie: +1EC4.02

Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 2

Przyłączenie Ethernet
1FW04

Przyłączenie Ethernet
1NRE4

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 2 (ZIELONY)			Nr rys.: 1EC4-2
Branża: TELEKOM.					
Data: 05.2023		Skala: -			Nr rewizji: 00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



Switch
=TCP-A3

Switch
=TCP-A4

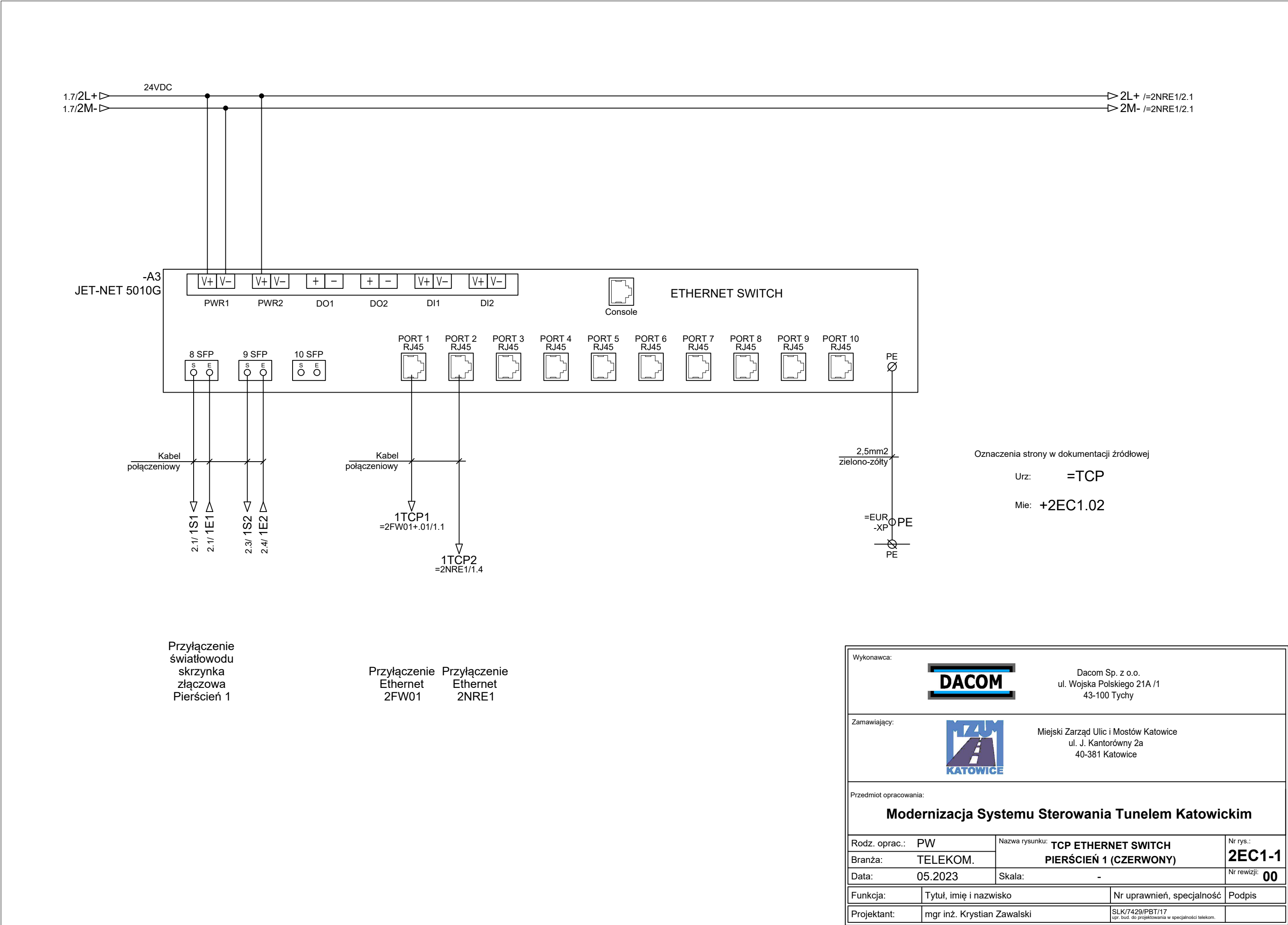
Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

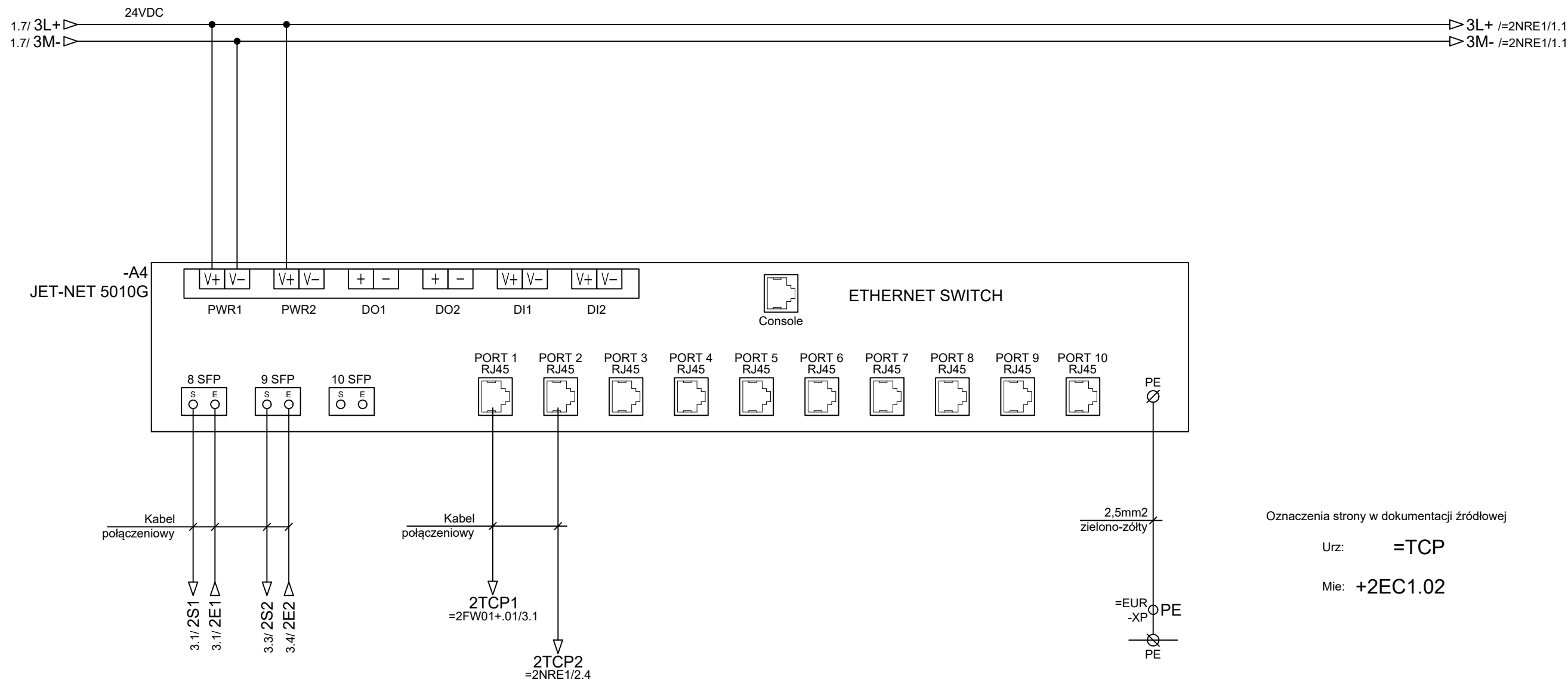
Urz: =PRM

Mie: +1EC4.02

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantórówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	PLAN ROZMIESZCZENIA, PŁYTA MONTAŻOWA
Branża:	TELEKOM.		
Data:	05.2023	Skala:	-
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność
Projektant:		mgr inż. Krystian Zawalski	SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.

Nr rys.:
1EC4-3
Nr rewizji: **00**





Przyłączenie
światłowodowy
złączowa
Pierścień 2

Przyłączenie Ethernet
2FW01

Przyłączenie Ethernet
2NRE1

Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

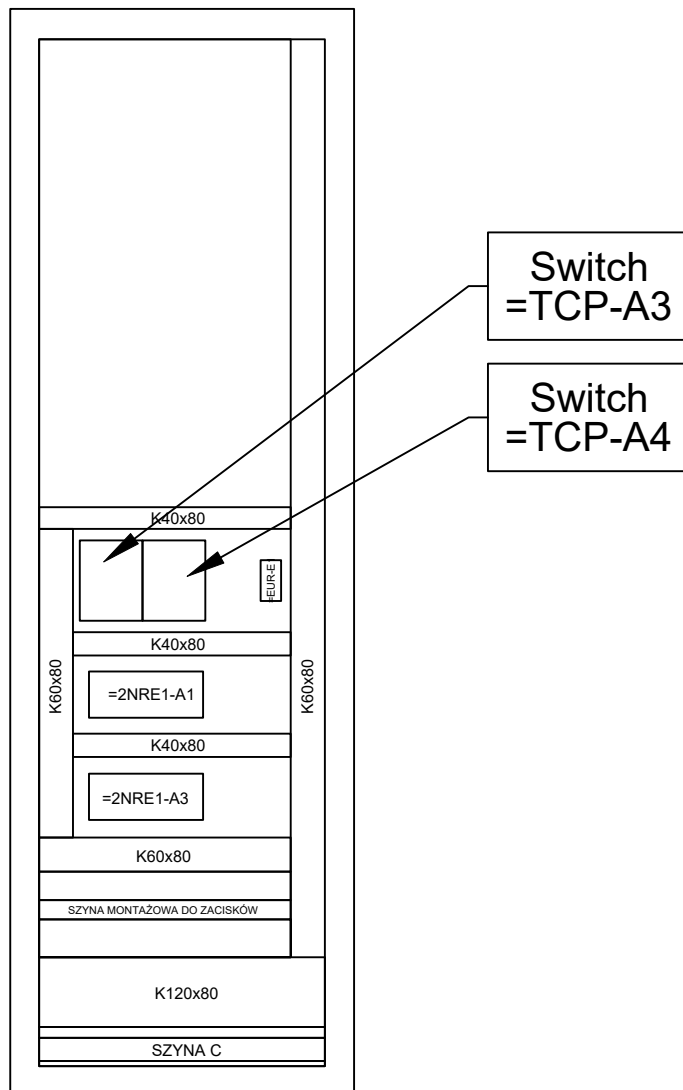
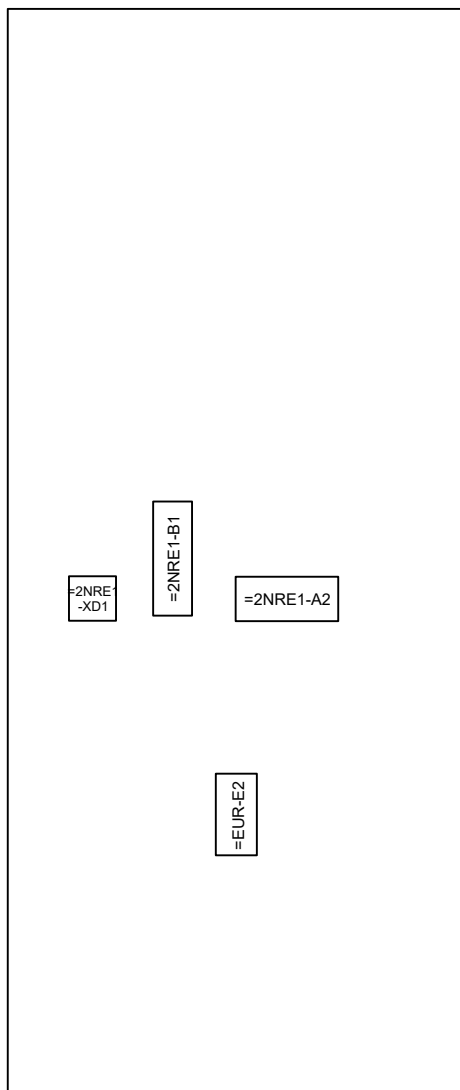
Urz: =TCP

Mie: +2EC1.02

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 2 (ZIELONY)			Nr rys.: 2EC1-2
Branża: TELEKOM.					Nr rewizji: 00
Data: 05.2023		Skala: -			
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

Nr rys.:
2EC1-2

Nr rewizji:
00

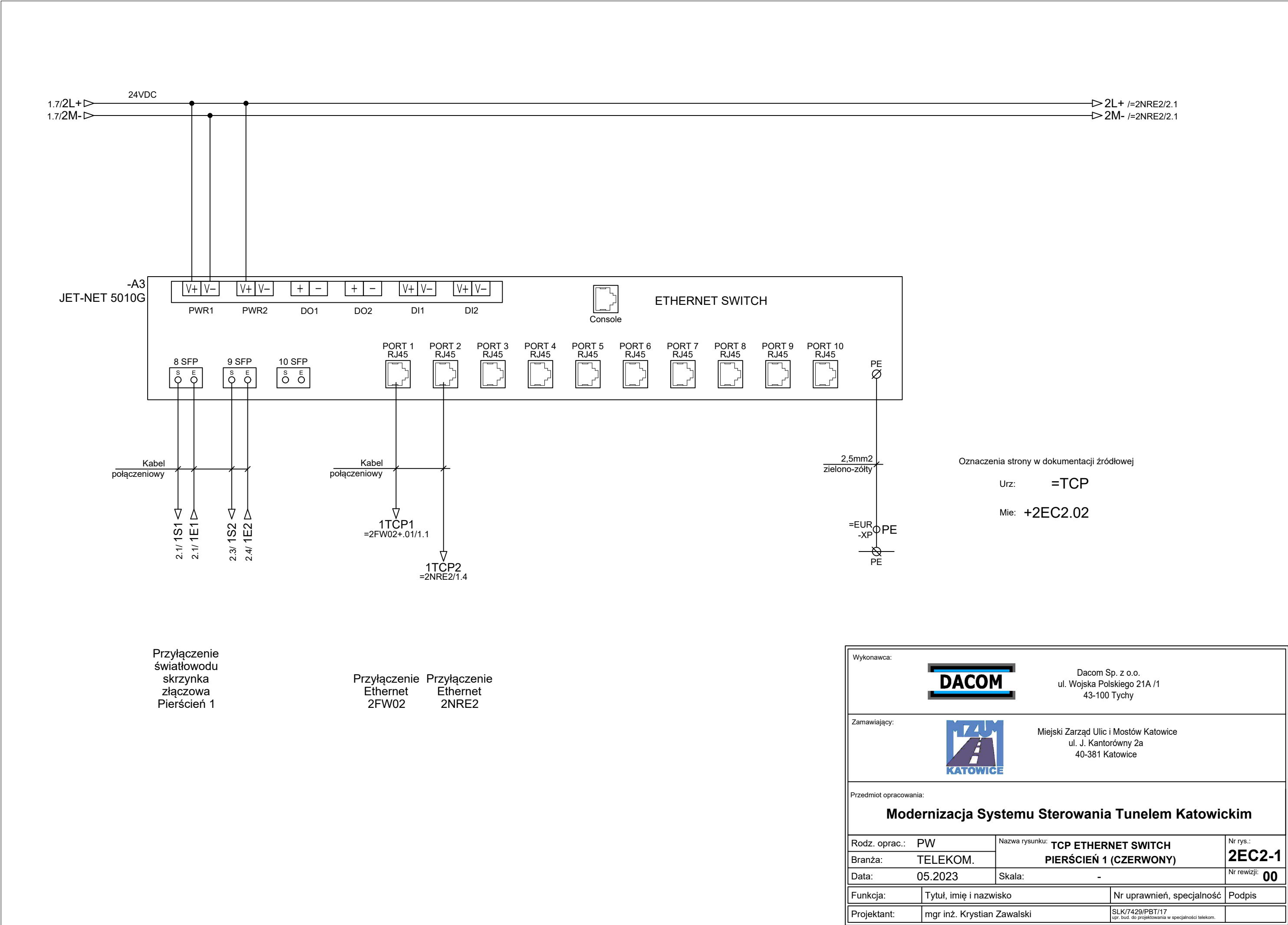


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

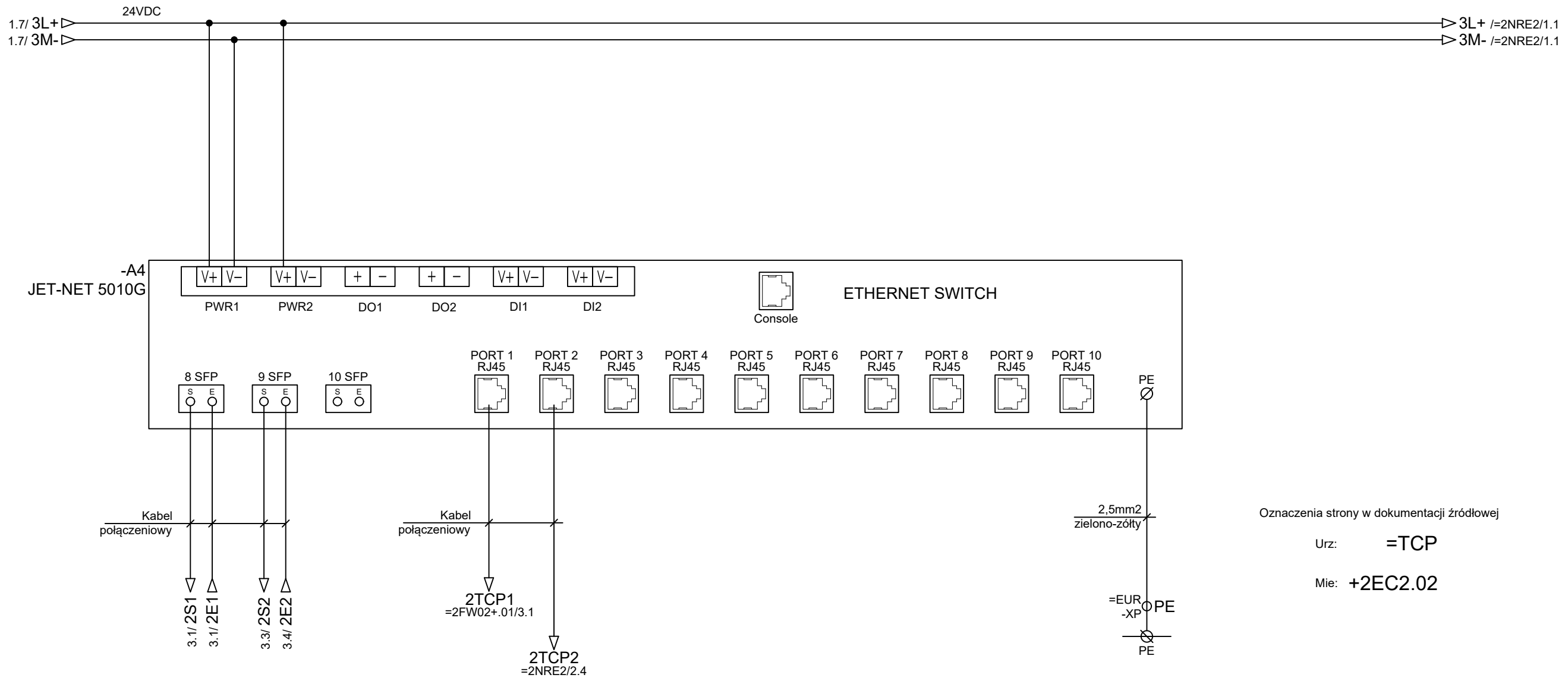
Urz: =PRM

Mie: +2EC1.02

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	PLAN ROZMIESZCZENIA, PŁYTA MONTAŻOWA
Branża:	TELEKOM.		
Data:	05.2023	Skala:	-
		Nr rys.:	2EC1-3
		Nr rewizji:	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		Podpis
		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



Wykonawca:		<div></div> <div>Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy</div>	
Zamawiający:		<div></div> <div>Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice</div>	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 1 (CZERWONY)	Nr rys.:
Branża:	TELEKOM.		2EC2-1
Data:	05.2023	Skala:	-
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność
Projektant:		mgr inż. Krystian Zawalski	Podpis
		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 2

Przyłączenie Ethernet
2FW02 Przyłączenie Ethernet
2NRE2

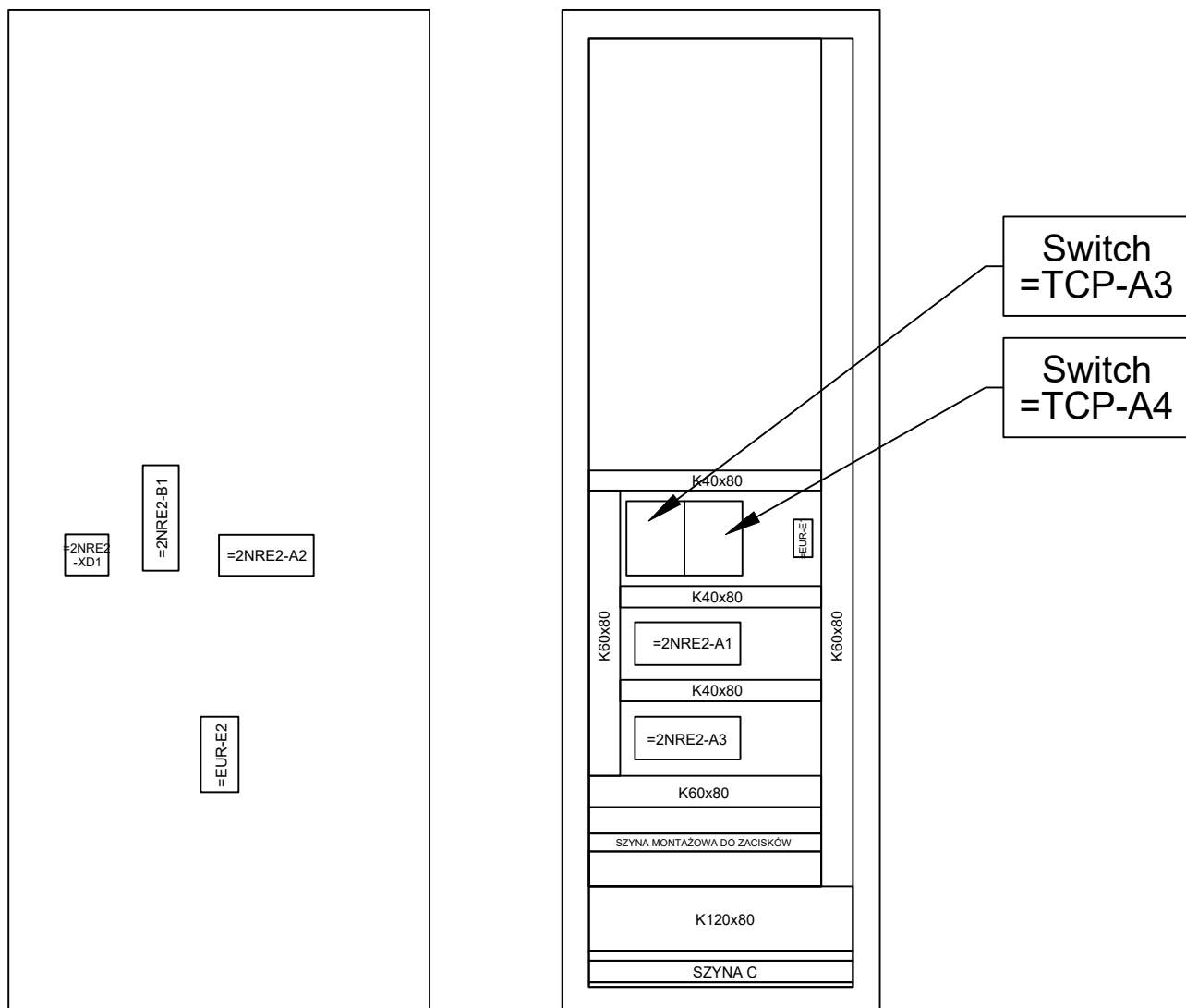
Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =TCP

Mie: +2EC2.02

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 2 (ZIELONY)			Nr rys.: 2EC2-2
Branża: TELEKOM.					Nr rewizji: 00
Data: 05.2023		Skala: -			
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

Nr rys.:
2EC2-2
Nr rewizji:
00



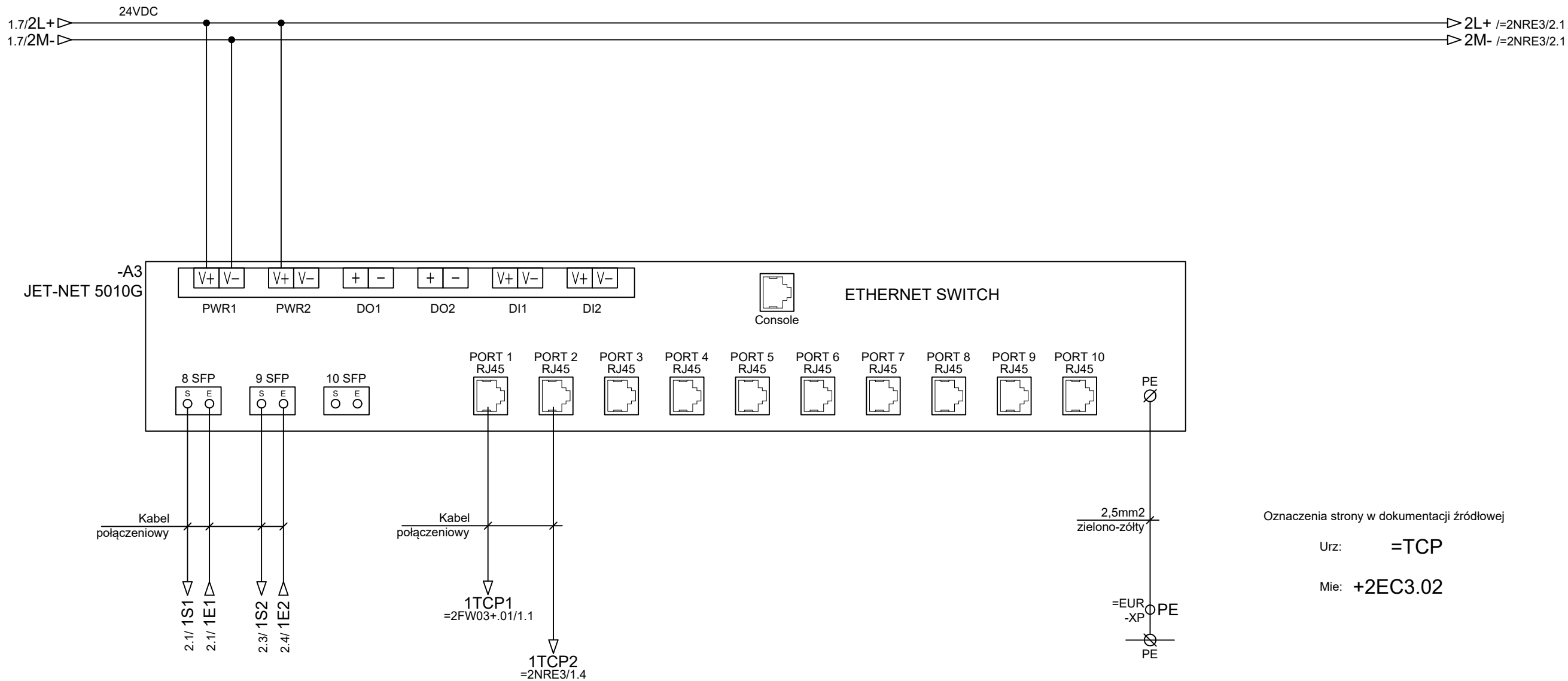
Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =PRM

Mie: +2EC2.02

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	PLAN ROZMIESZCZENIA, PŁYTA MONTAŻOWA
Branża:	TELEKOM.		
Data:	05.2023	Skala:	-
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność
Projektant:		mgr inż. Krystian Zawalski	SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.

Nr rys.:
2EC2-3
Nr rewizji: **00**

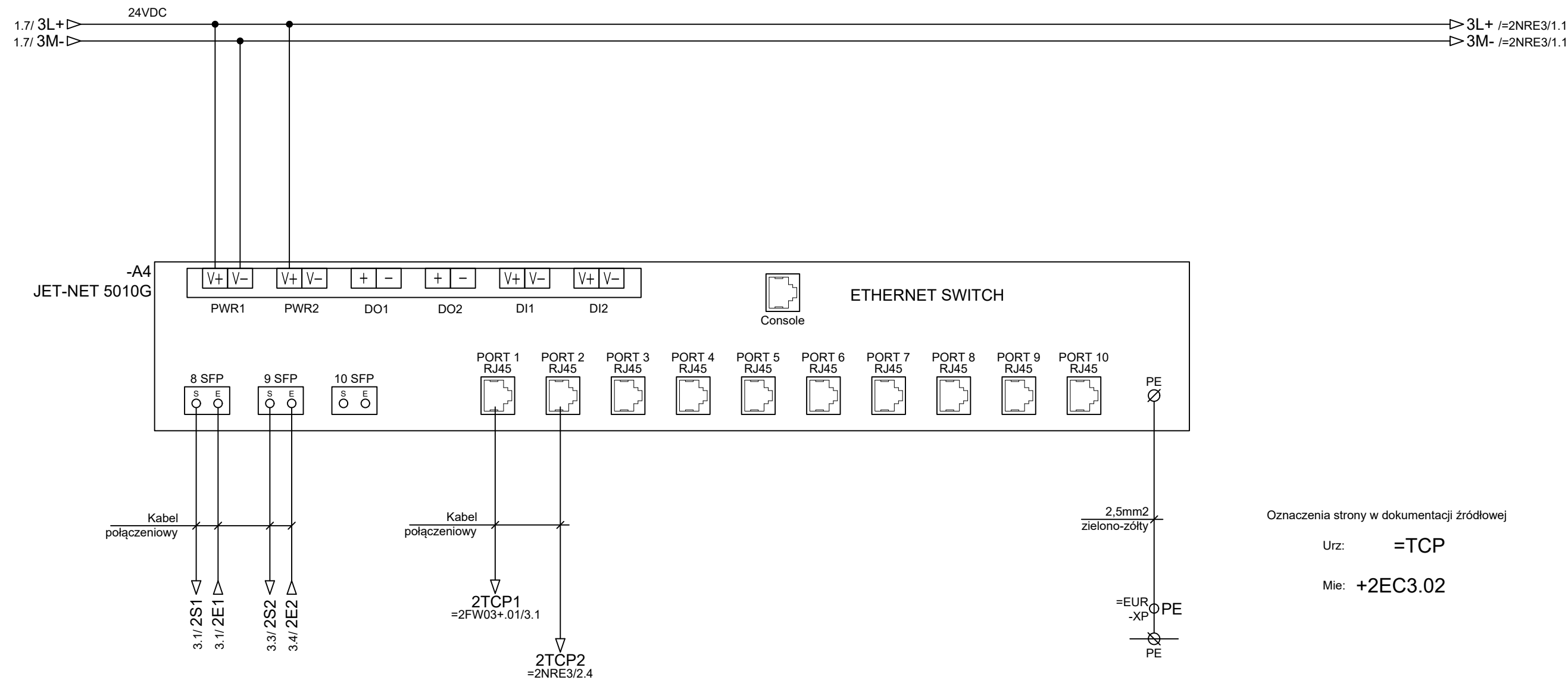


Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 1

Przyłączenie Ethernet
2FW03

Przyłączenie Ethernet
2NRE3

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 1 (CZERWONY)			Nr rys.: 2EC3-1
Branża: TELEKOM.					
Data: 05.2023		Skala: -			Nr rewizji: 00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

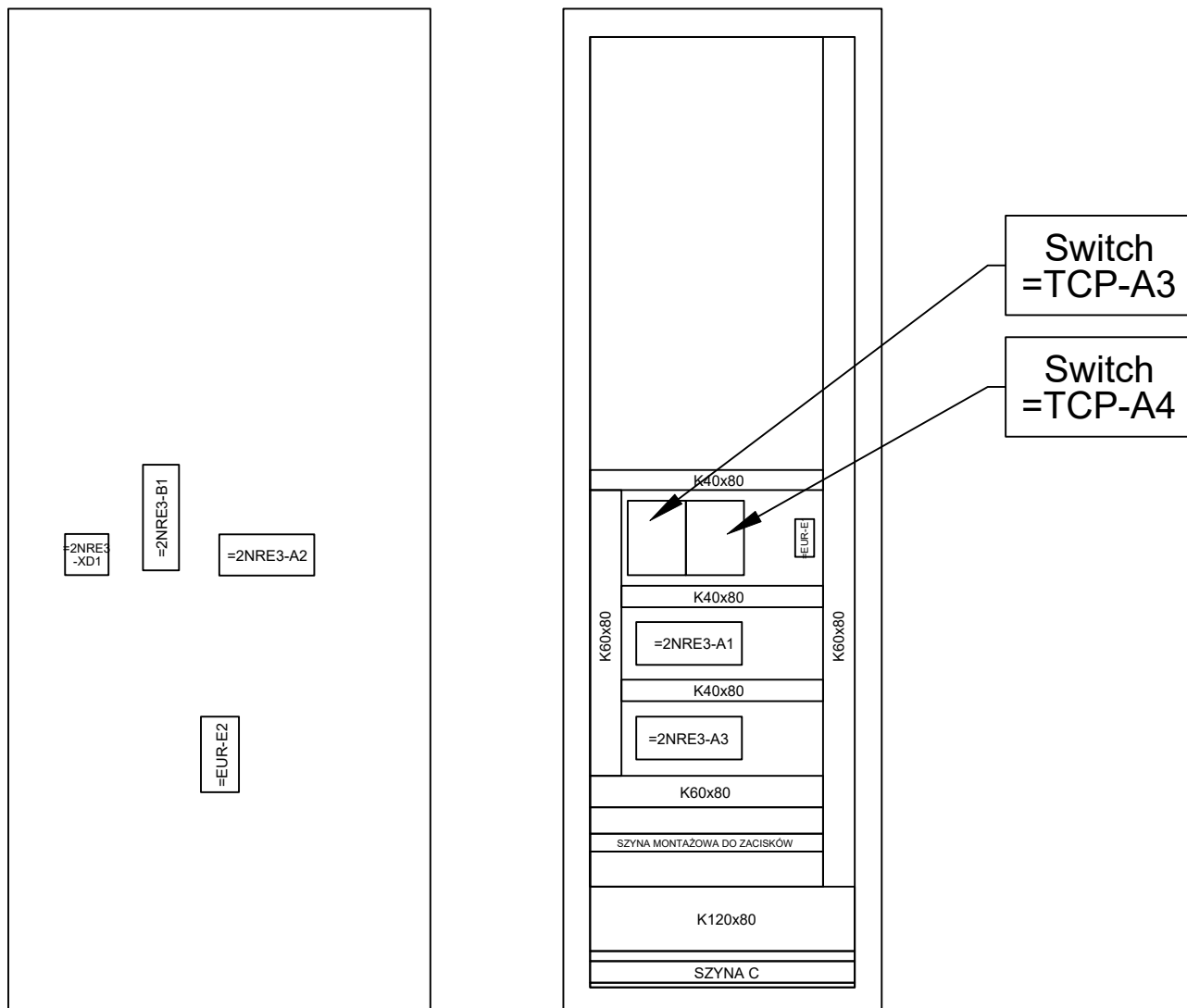


Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 2

Przyłączenie Ethernet
2FW03

Przyłączenie Ethernet
2NRE3

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 2 (ZIELONY)		Nr rys.: 2EC3-2	
Branża: TELEKOM.					
Data: 05.2023		Skala: -		Nr rewizji: 00	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność		Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.		

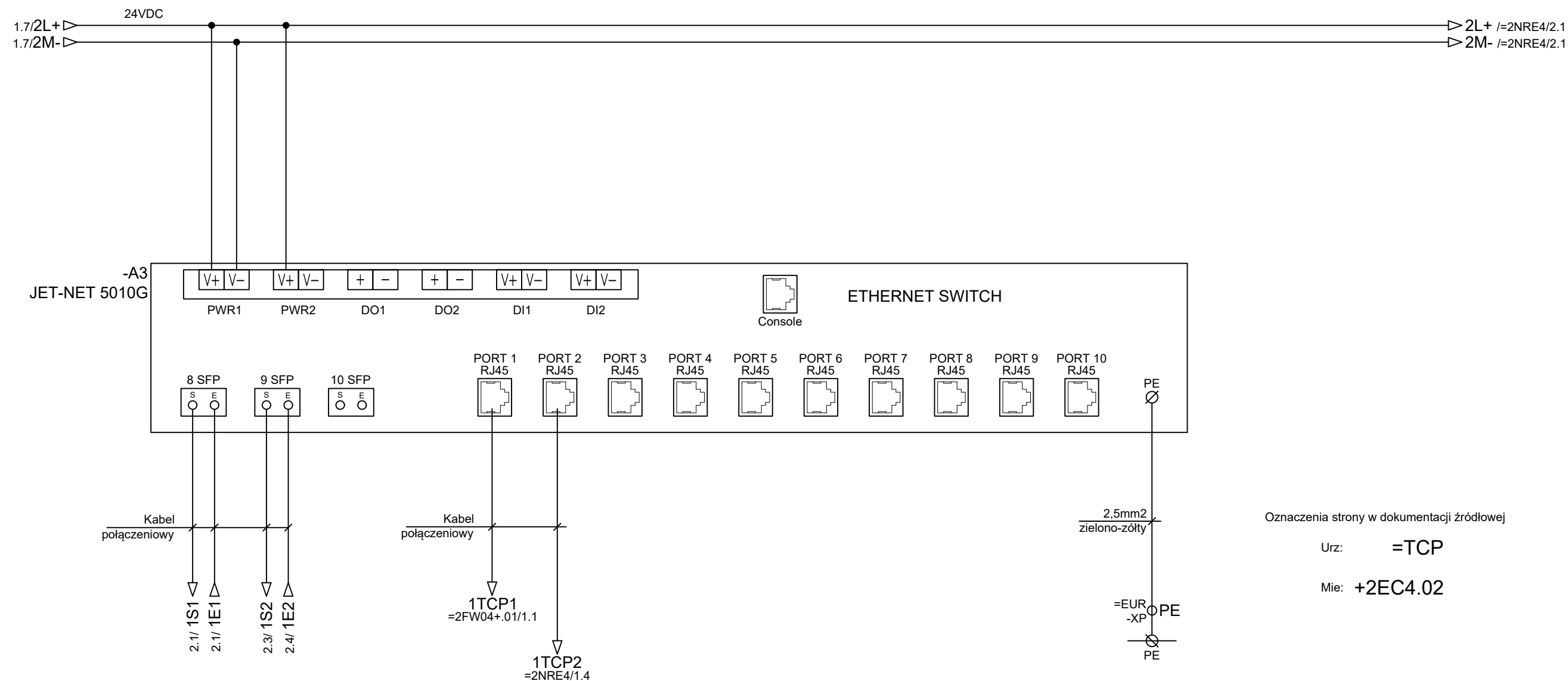


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =PRM

Mie: +2EC3.02

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	PLAN ROZMIESZCZENIA, PŁYTA MONTAŻOWA
Branża:	TELEKOM.		
Data:	05.2023	Skala:	-
		Nr rys.:	2EC3-3
		Nr rewizji:	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		Podpis
		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 1

Przyłączenie Ethernet
2FW04 Przyłączenie Ethernet
2NRE4

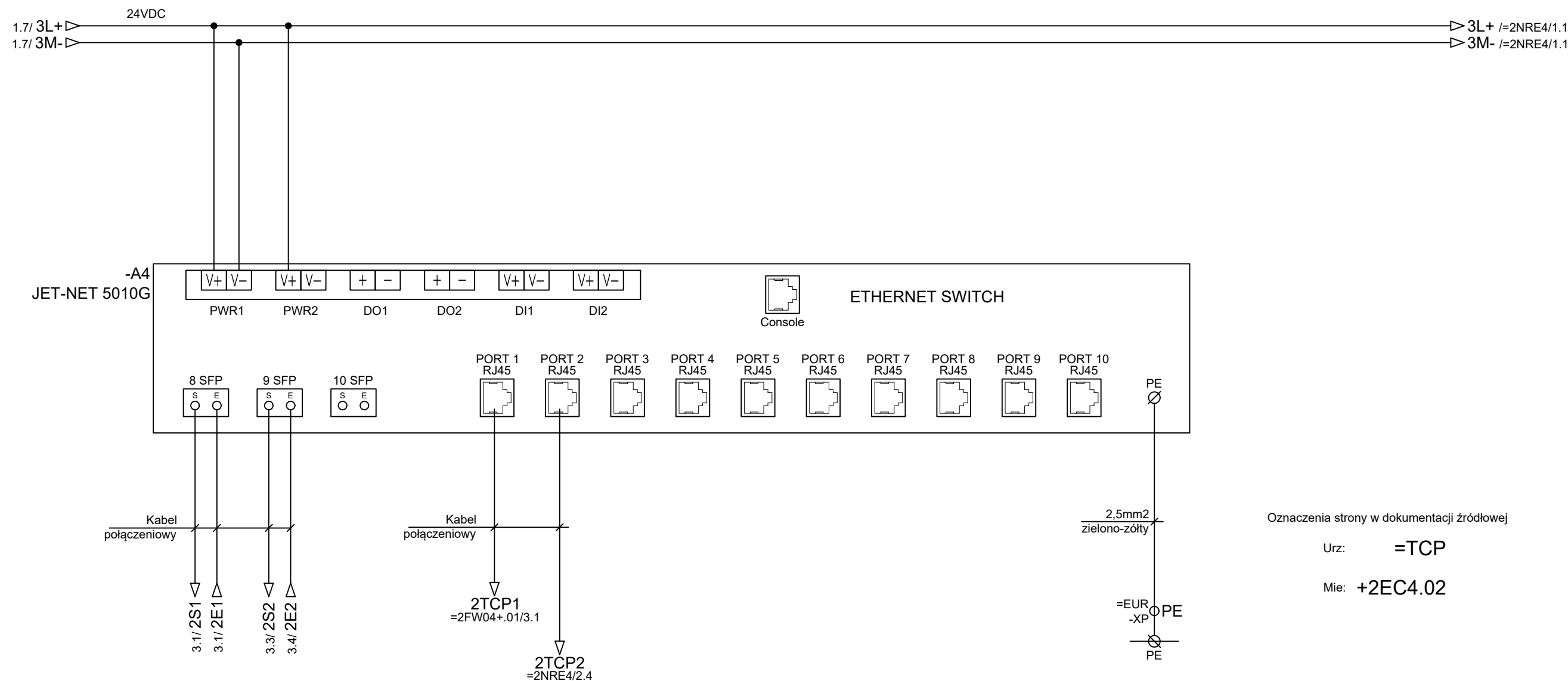
Wykonawca:		<div></div> <div>Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy</div>	
Zamawiający:		<div></div> <div>Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice</div>	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 1 (CZERWONY)	Nr rys.:
Branża:	TELEKOM.		2EC4-1
Data:	05.2023	Skala: -	Nr rewizji: 00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Podpis			
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.

Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =TCP

Mie: +2EC4.02

2,5mm2
zielono-żółty
PE
=EUR
-XP
PE



Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień 2

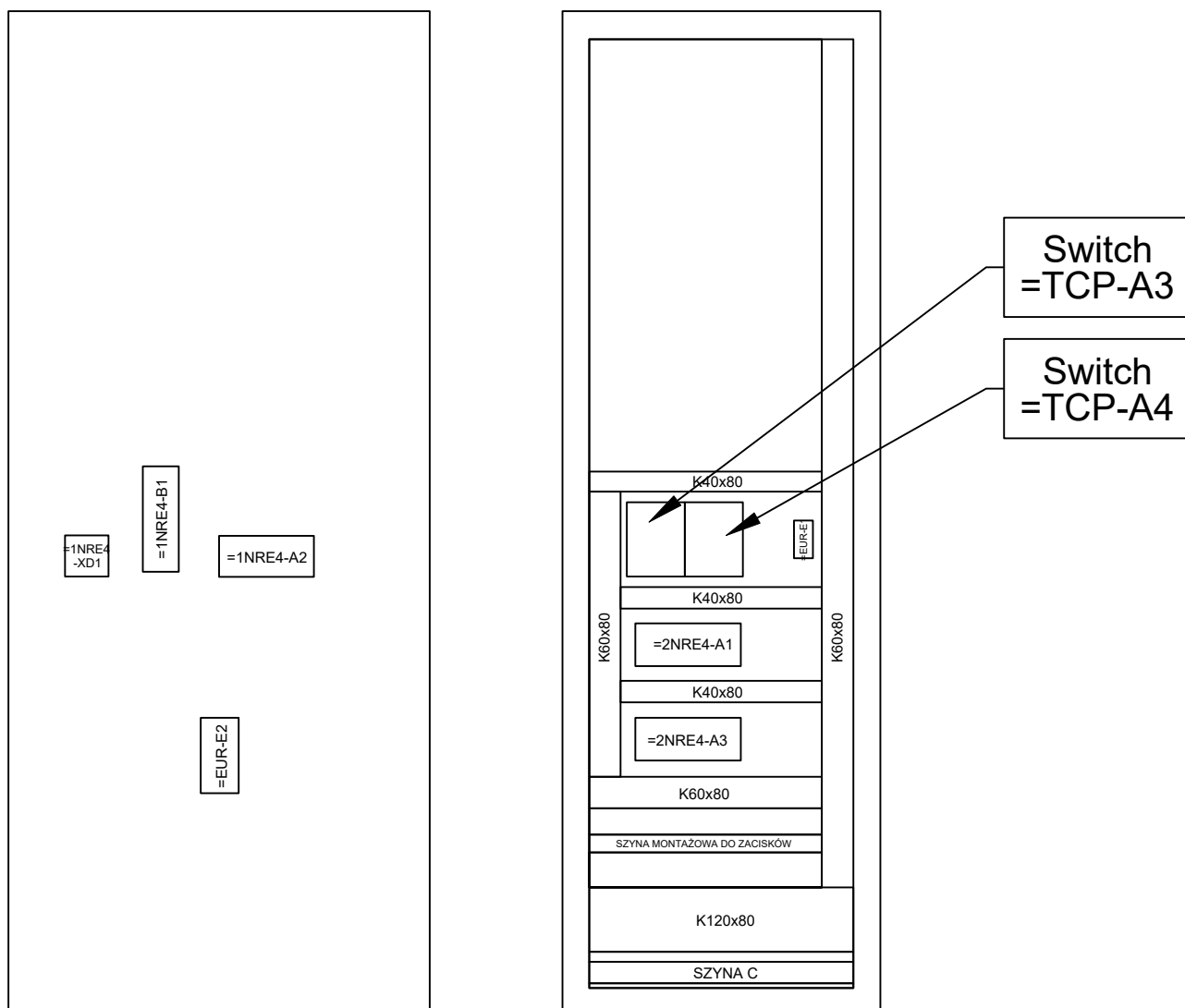
Przyłączenie Ethernet
2FW04 Przyłączenie Ethernet
2NRE4

Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =TCP

Mie: +2EC4.02

Wykonawca:		<div></div>		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:		<div></div>		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ 2 (ZIELONY)		Nr rys.: 2EC4-2	
Branża: TELEKOM.					
Data: 05.2023		Skala: -		Nr rewizji: 00	
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

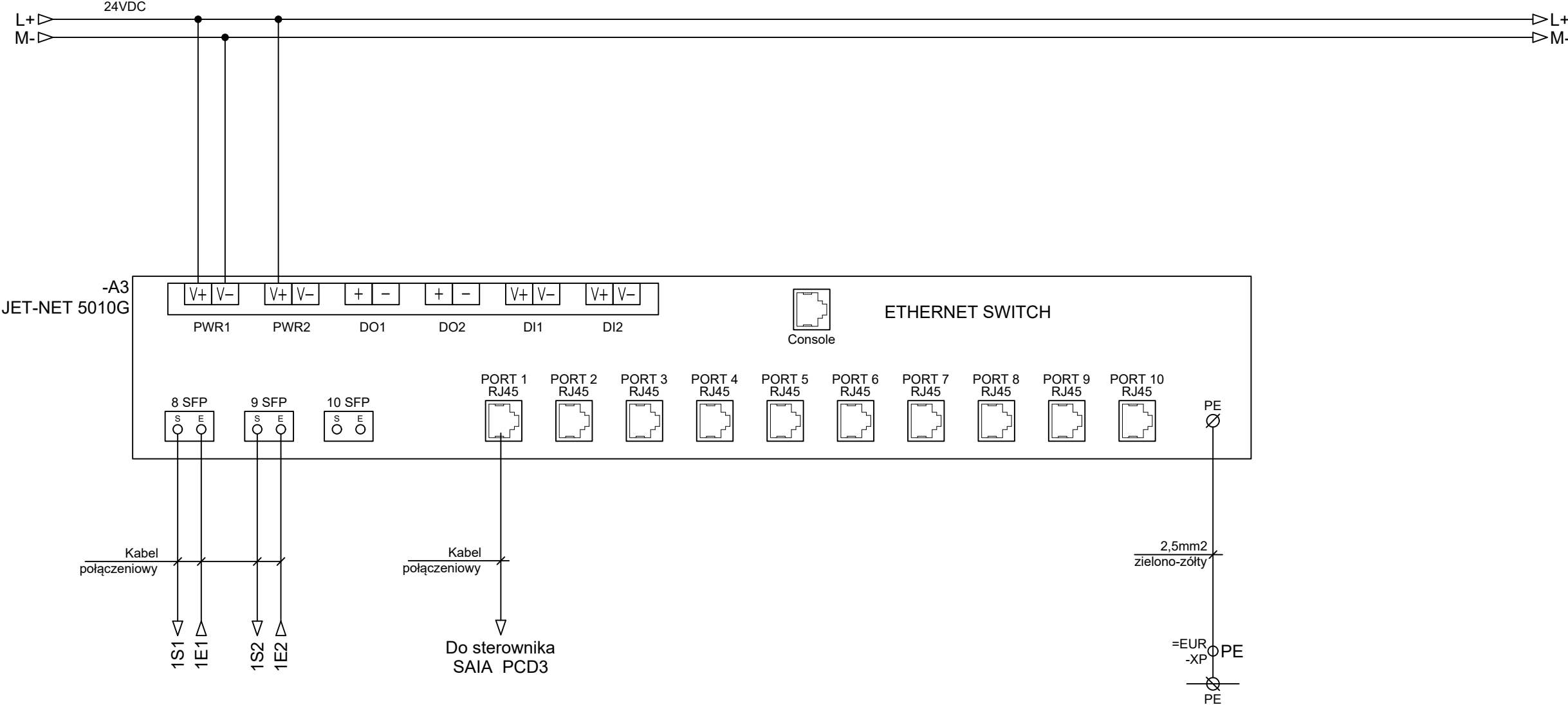


Oznaczenia strony w dokumentacji źródłowej

Urz: =PRM

Mie: +2EC4.02

Wykonawca:			
		Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:			
		Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku:	PLAN ROZMIESZCZENIA, PŁYTA MONTAŻOWA
Branża:	TELEKOM.		
Data:	05.2023	Skala:	-
		Nr rys.:	2EC4-3
		Nr rewizji:	00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		Podpis
		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

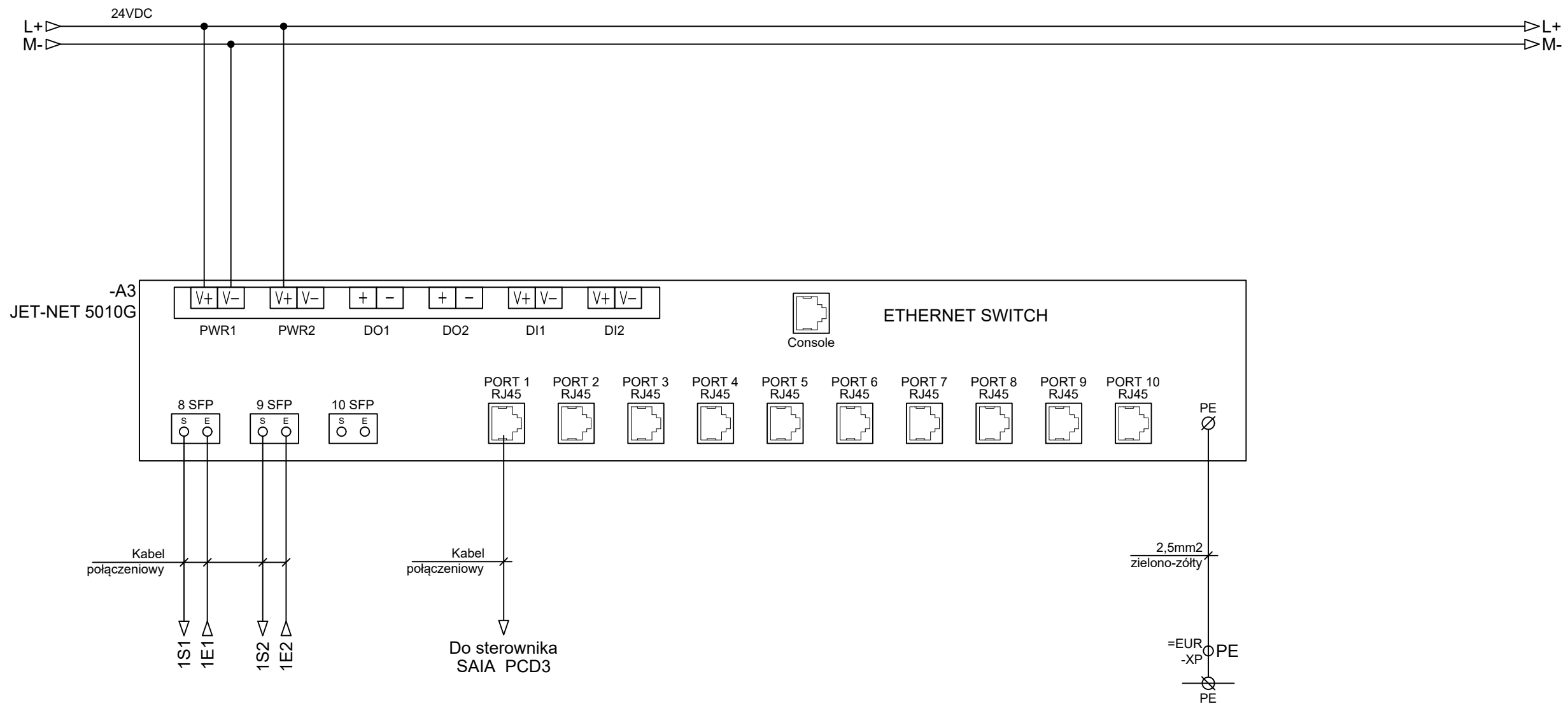


Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień VLS

Przyłączenie
Ethernet
VLC

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ VLS SZAFKA STEROWANIA RUCHEM SS01			Nr rys.: SS01-1
Branża: TELEKOM.					Nr rewizji: 00
Data: 05.2023		Skala: -			
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

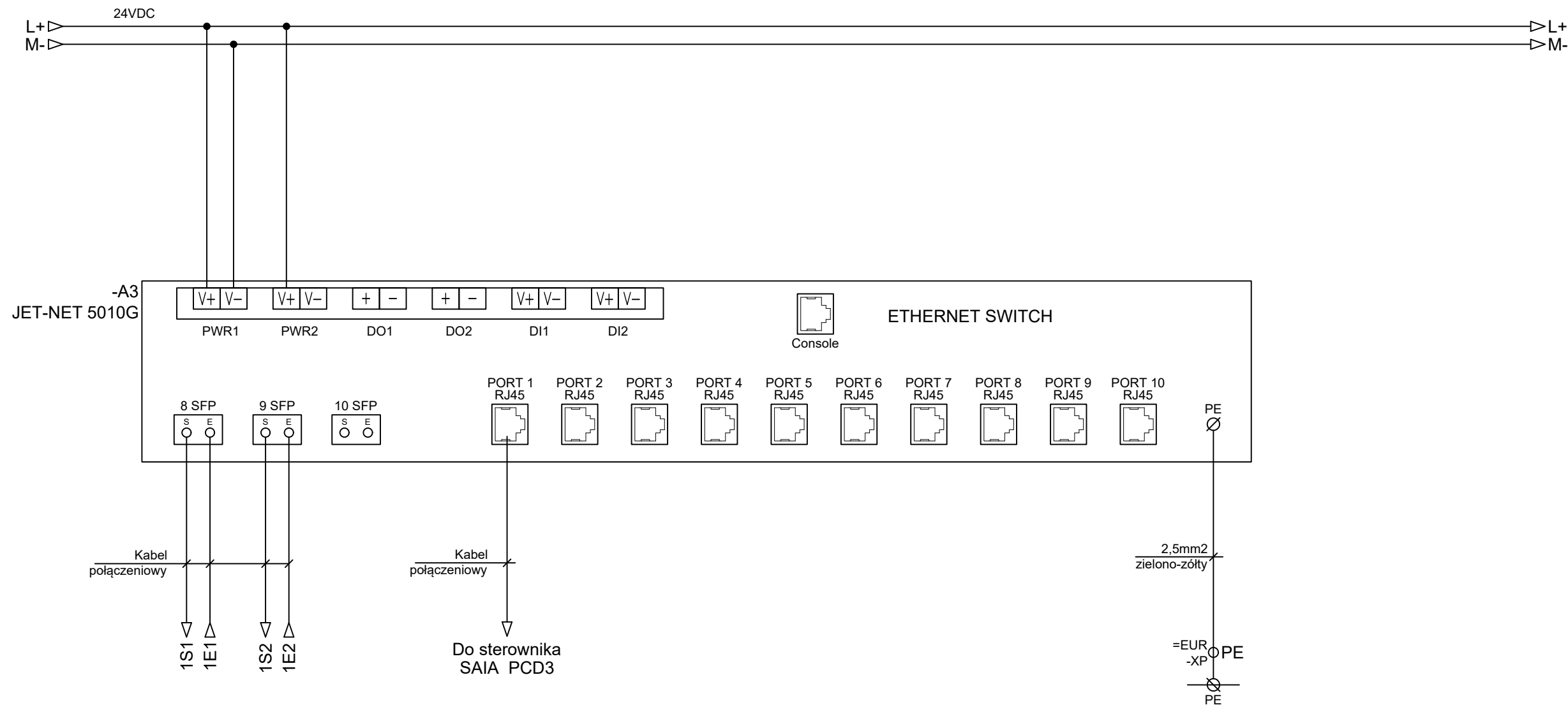
Nr rys.:
SS01-1
Nr rewizji:
00



Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień VLS

Przyłączenie
Ethernet
VLC

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ VLS SZAFKA STEROWANIA RUCHEM SS02			Nr rys.: SS02-1
Branża: TELEKOM.					Nr rewizji: 00
Data: 05.2023		Skala: -			
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:		mgr inż. Krystian Zawalski		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

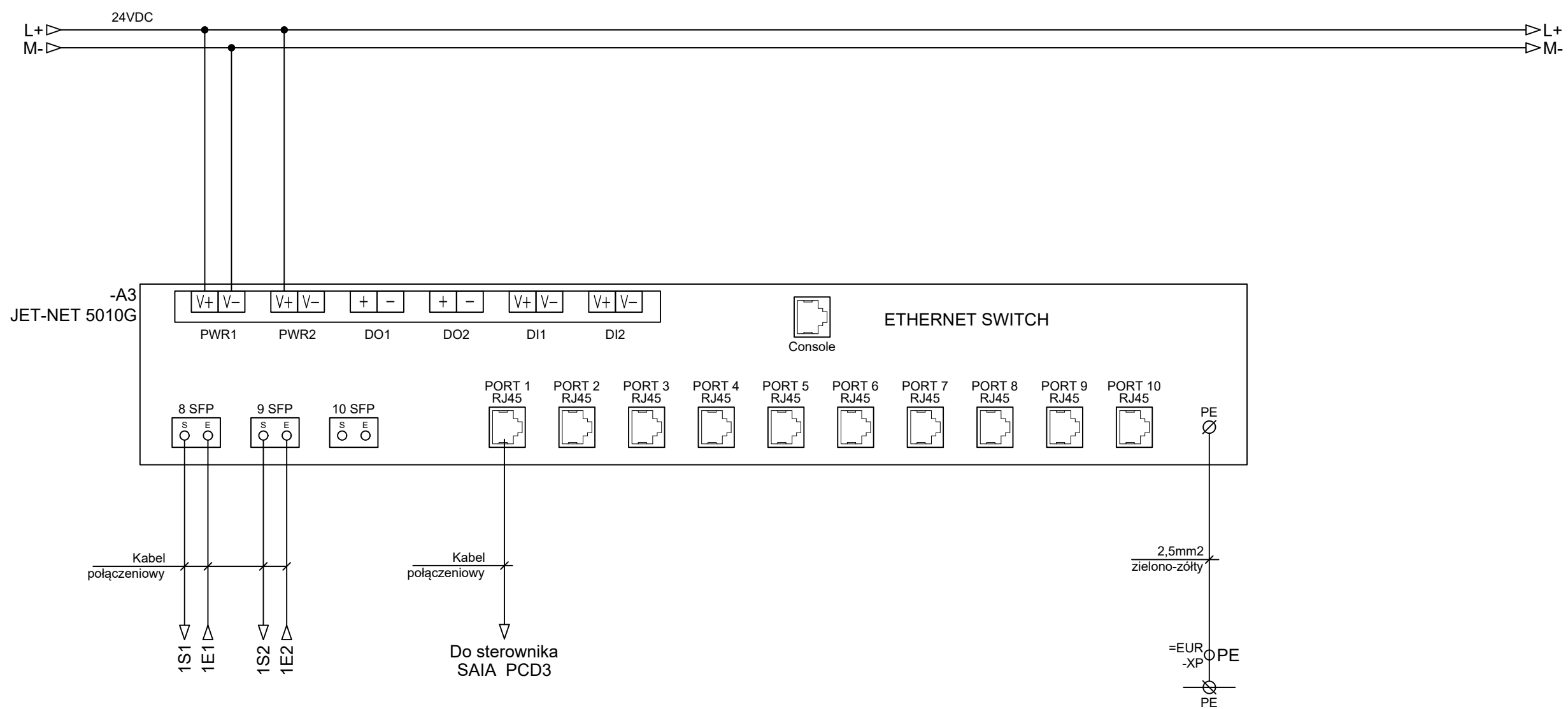


Przyłączenie
światłowodu
złączowa
Pierścień VLS

Przyłączenie
Ethernet
VLC

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ VLS SZAFKA STEROWANIA RUCHEM SS04			Nr rys.: SS04-1
Branża: TELEKOM.					Nr rewizji: 00
Data: 05.2023		Skala: -			
Funkcja:		Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:		mgr inż. Krystian Zawalski		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

Nr rys.:
SS04-1
Nr rewizji:
00

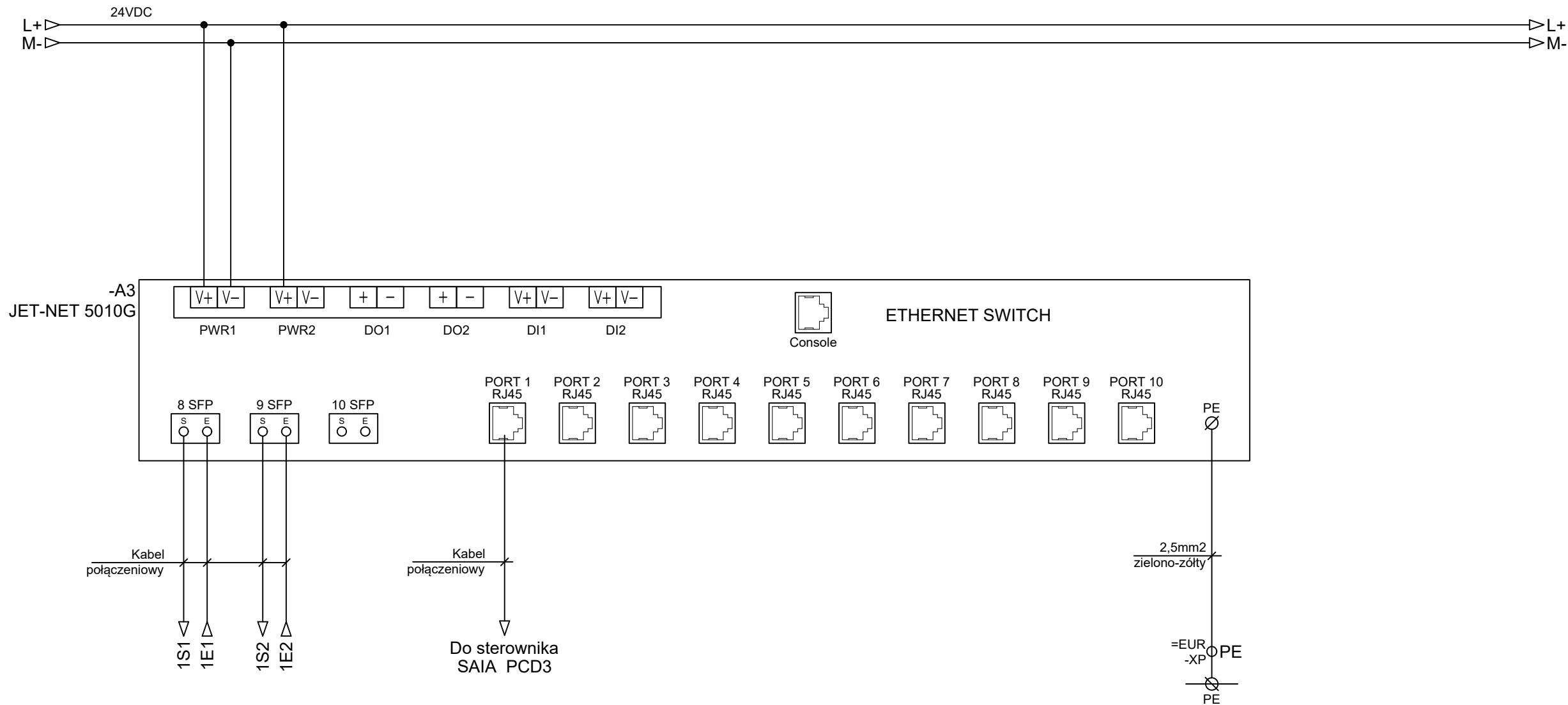


Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień VLS

Przyłączenie
Ethernet
VLC

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ VLS SZAFKA STEROWANIA RUCHEM SS05			Nr rys.: SS05-1
Branża: TELEKOM.					Nr rewizji: 00
Data: 05.2023		Skala: -			
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	

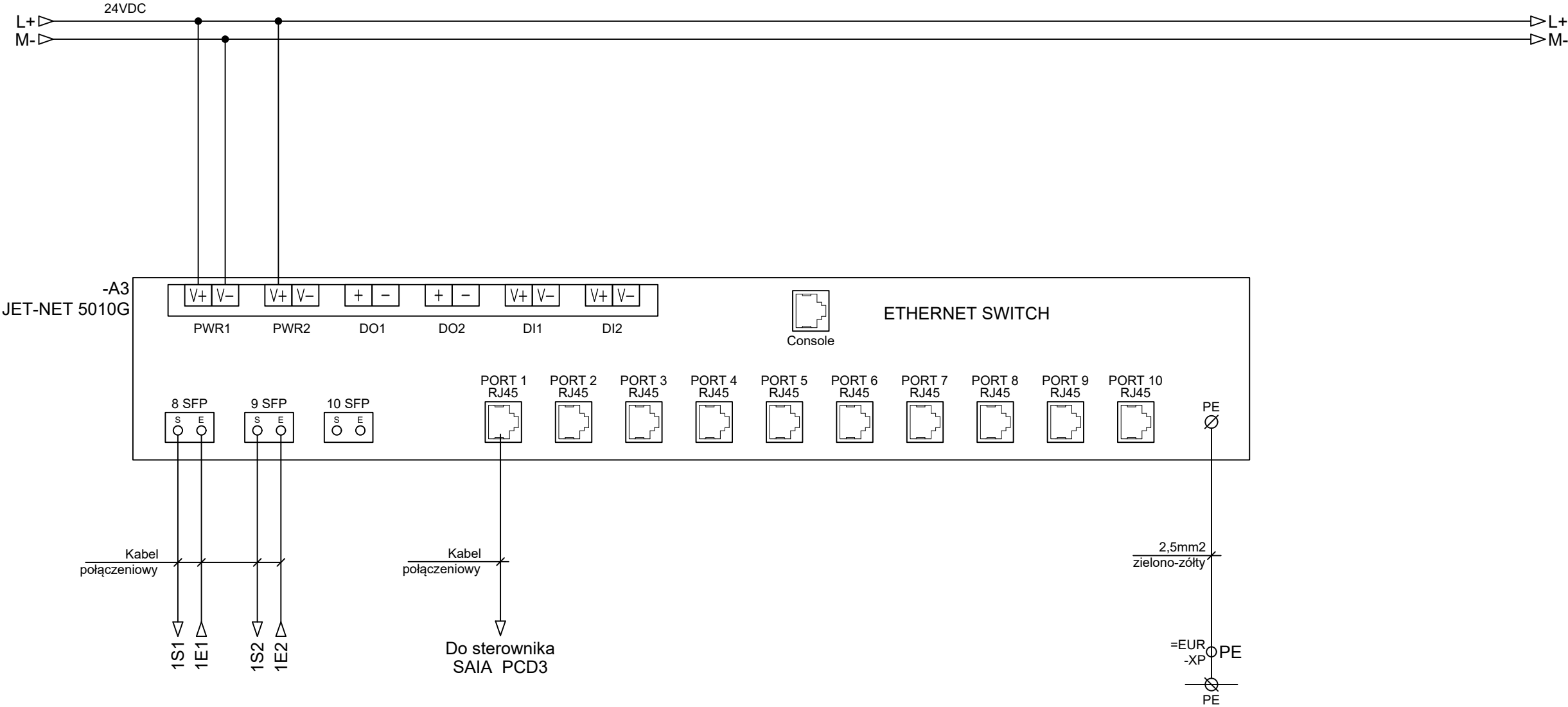
Nr rys.:
SS05-1
Nr rewizji:
00



Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień VLS

Przyłączenie
Ethernet
VLC

Wykonawca:				Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy	
Zamawiający:				Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice	
Przedmiot opracowania:					
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim					
Rodz. oprac.: PW		Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEŃ VLS SZAFKA STEROWANIA RUCHEM SS06			Nr rys.: SS06-1
Branża: TELEKOM.					Nr rewizji: 00
Data: 05.2023		Skala: -			
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko			Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski			SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.	



Przyłączenie
światłowodu
skrzynka
złączowa
Pierścień VLS

Przyłączenie
Ethernet
VLC

Wykonawca:		<div></div> <div>Dacom Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 21A /1 43-100 Tychy</div>	
Zamawiający:		<div></div> <div>Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice ul. J. Kantorówny 2a 40-381 Katowice</div>	
Przedmiot opracowania:			
Modernizacja Systemu Sterowania Tunelem Katowickim			
Rodz. oprac.:	PW	Nazwa rysunku: TCP ETHERNET SWITCH PIERŚCIEN VLS SZAFKA STEROWANIA RUCHEM SS07	Nr rys.:
Branża:	TELEKOM.		SS07-1
Data:	05.2023	Skala: -	Nr rewizji: 00
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność
Podpis:			
Projektant:	mgr inż. Krystian Zawalski		SLK/7429/PBT/17 upr. bud. do projektowania w specjalności telekom.

Nr rys.:
SS07-1

Nr rewizji:
00