

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



www.gemikol.pl

Gemikol Grzegorz Głogowski

ul Leśniówka 23
25-146 Kielce
tel. 041 348 91 21

Firma / klient:

Politechnika Świętokrzyska

Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
25-314 Kielce

Opis projektu:

Stanowisko zrobotyzowane nr 1

Numer projektu:

2021.0027

Numer seryjny:

2021.0027

Zasilanie:

3F, 400V AC, 50Hz

Sterowanie:

10A, 24V DC

Utworzono dnia

05.10.2021

Edytowano dnia

12.04.2022

Ilość stron

69



Producent:
Gemikol Grzegorz Głogowski
ul Leśniówka 23
25-146 Kielce
www.gemikol.pl

Opis strony
Strona tytułowa

Opis projektu:
Stanowisko zrobotyzowane nr 1

Numer projektu:
2021.0027

Utworzył:
Adam Nawrot


Numer seryjny:
2021.0027

Zatwierdził:
Adam Nawrot

Uwagi:

Spis treści

Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data	Opracował	X
/1	Strona tytułowa		01.02.2022	Adam Nawrot	X
/1.a	Spis treści : /0 - =ELE/30		01.02.2022	Adam Nawrot	
/1.b	Spis treści : =ELE/31 - =TRA/65		01.02.2022	Adam Nawrot	
/1.c	Spis treści : =PNE/66 - =PNE/68		01.02.2022	Adam Nawrot	
=BOX1/2	Widok szafy sterowniczej		01.02.2022	Adam Nawrot	
=BOX1/3	Zabudowa szafy sterowniczej		01.02.2022	Adam Nawrot	
=BOX2/4	Widok panelu operatora		01.02.2022	Adam Nawrot	
=BOX2/5	Rezerwa		01.02.2022	Adam Nawrot	
=BOX2/6	Panel HMI		01.02.2022	Adam Nawrot	
=BOX2/7	Przyciski funkcyjne		17.01.2022	Adam Nawrot	
=BOX2/8	Kontrolki sygnalizacyjne		01.02.2022	Adam Nawrot	
=BOX2/9	Mierniki napięcia, potencjometry		01.02.2022	Norbert Kundera	
=BOX2/10	Rezerwa		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/11	Zasilanie główne		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/12	Zasilanie główne		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/13	Zasilanie główne		14.01.2022	Adam Nawrot	
=ELE/14	Zasilanie główne		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/15	Komputer PC		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/16	Przełącznik bezpieczeństwa		14.01.2022	Adam Nawrot	
=ELE/17	Zamki drzwi serwisowych		14.01.2022	Adam Nawrot	
=ELE/18	Rezerwa		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/19	Rezerwa		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/20	Rezerwa		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/21	Rezerwa		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/22	Switch		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/23	CPU		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/24	CPU		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/25	CPU		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/26	16DI		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/27	16DI		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/28	16DQ		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/29	16DQ		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/30	16DQ		01.02.2022	Adam Nawrot	

 <p>Producent: Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce www.gemikol.pl</p>	Opis strony Spis treści : /0 - =ELE/30	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1		=
				+
		Numer projektu: 2021.0027	Utworzył: Adam Nawrot	Data utworzenia: 05.10.2021
				Data modyfikacji: 12.04.2022
		Numer seryjny: 2021.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Uwagi:

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

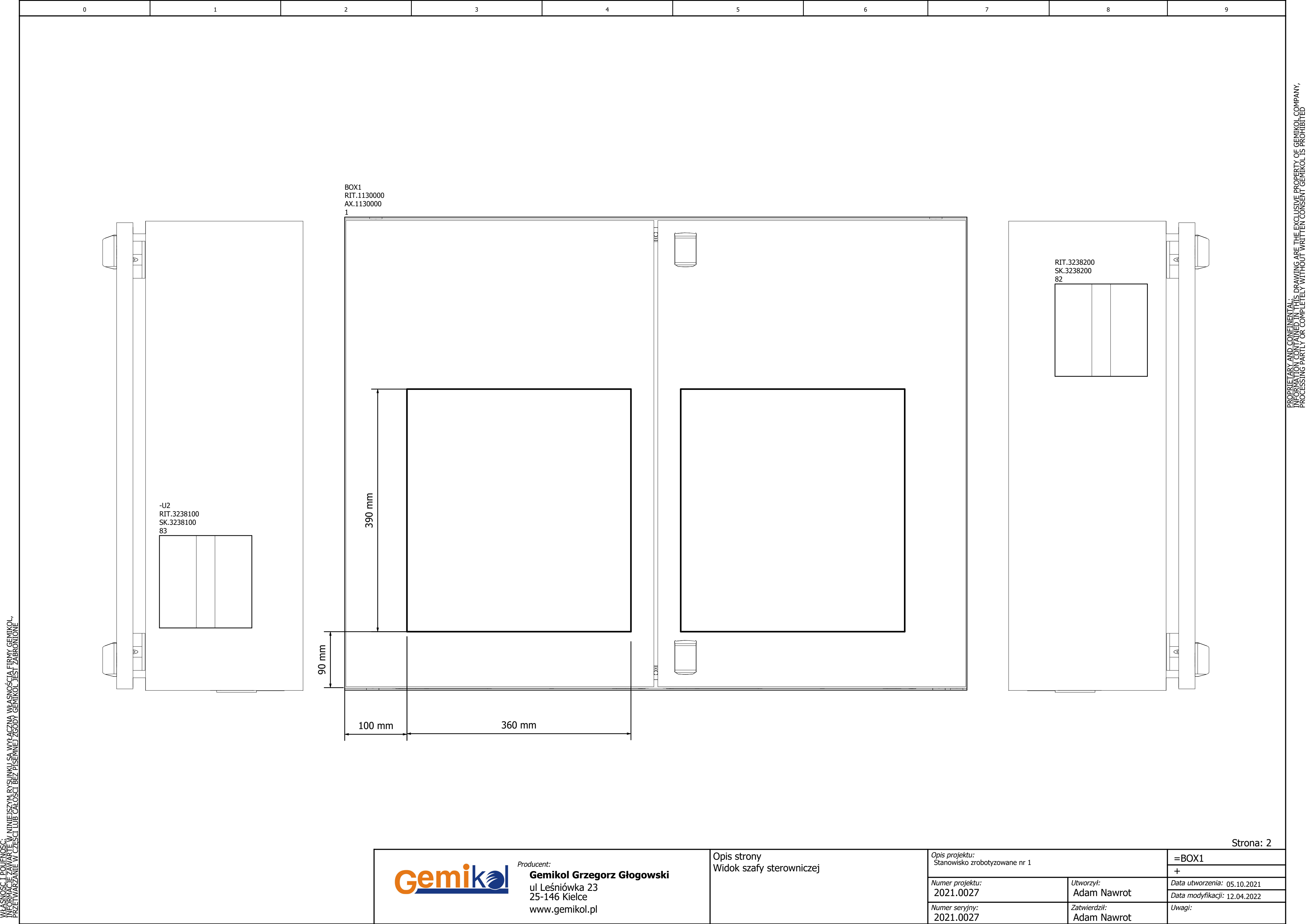
WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Spis treści

Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data	Opracował	X
=ELE/31	16DQ		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/32	AI		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/33	AI		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/34	RTD		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/35	RTD		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/36	AQ		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/37	AQ		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/38	AQ		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/39	AQ		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/40	RS422		14.01.2022	Adam Nawrot	
=ELE/41	SLAVE		14.01.2022	Adam Nawrot	
=ELE/42	MASTER		11.01.2022	Adam Nawrot	
=ELE/43	Rezerwa		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ELE/44	Robot ABB		17.01.2022	Adam Nawrot	
=ELE/45	Wyspa zaworowa		13.01.2022	Adam Nawrot	
=ROB/46	Rezerwa		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ROB/47	Robot ABB		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ROB/48	Robot ABB - XS7, XS8		01.02.2022	Adam Nawrot	
=ROB/49	Robot ABB - CUSTOMER DI XS12, XS13		14.01.2022	Adam Nawrot	
=ROB/50	Robot ABB - CUSTOMER DO XS14, XS15		14.01.2022	Adam Nawrot	
=ROB/51	Robot ABB - R1-CP/CS		14.01.2022	Adam Nawrot	
=KON/54	Koncentrator		01.02.2022	Adam Nawrot	
=KON/55	Koncentrator		01.02.2022	Adam Nawrot	
=KON/56	Koncentrator		01.02.2022	Adam Nawrot	
=KON/57	Koncentrator		01.02.2022	Adam Nawrot	
=KON/58	Koncentrator		01.02.2022	Adam Nawrot	
=KON/59	Koncentrator		14.01.2022	Adam Nawrot	
=KON/60	Koncentrator		01.02.2022	Adam Nawrot	
=KON/61	Koncentrator		01.02.2022	Adam Nawrot	
=KON/62	Rezerwa		01.02.2022	Adam Nawrot	
=KAM/63	Czujnik wizyjny		01.02.2022	Adam Nawrot	
=KAM/64	Rezerwa		01.02.2022	Adam Nawrot	
=TRA/65	Transporter		14.01.2022	Adam Nawrot	

Strona: 1.b

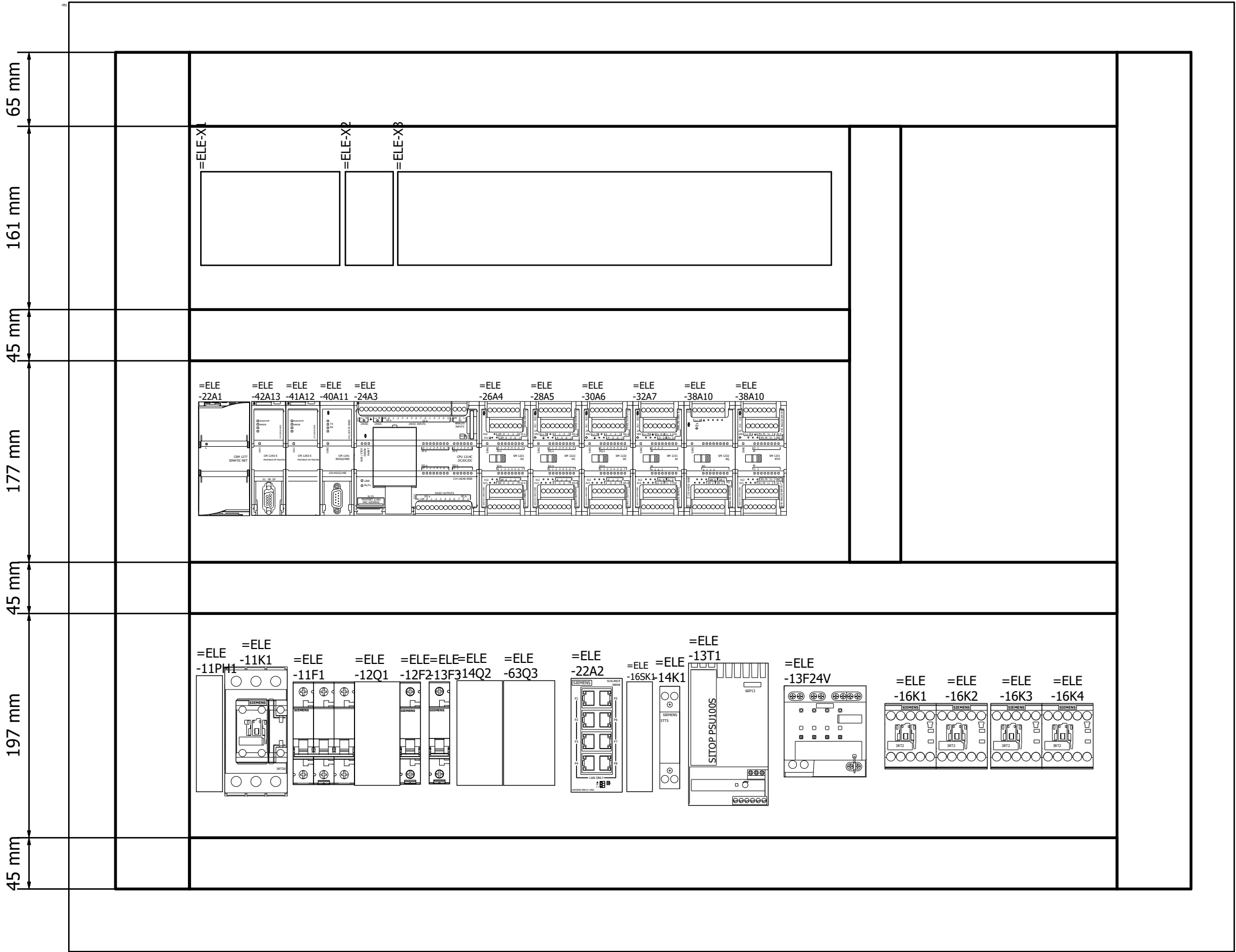
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div>
--



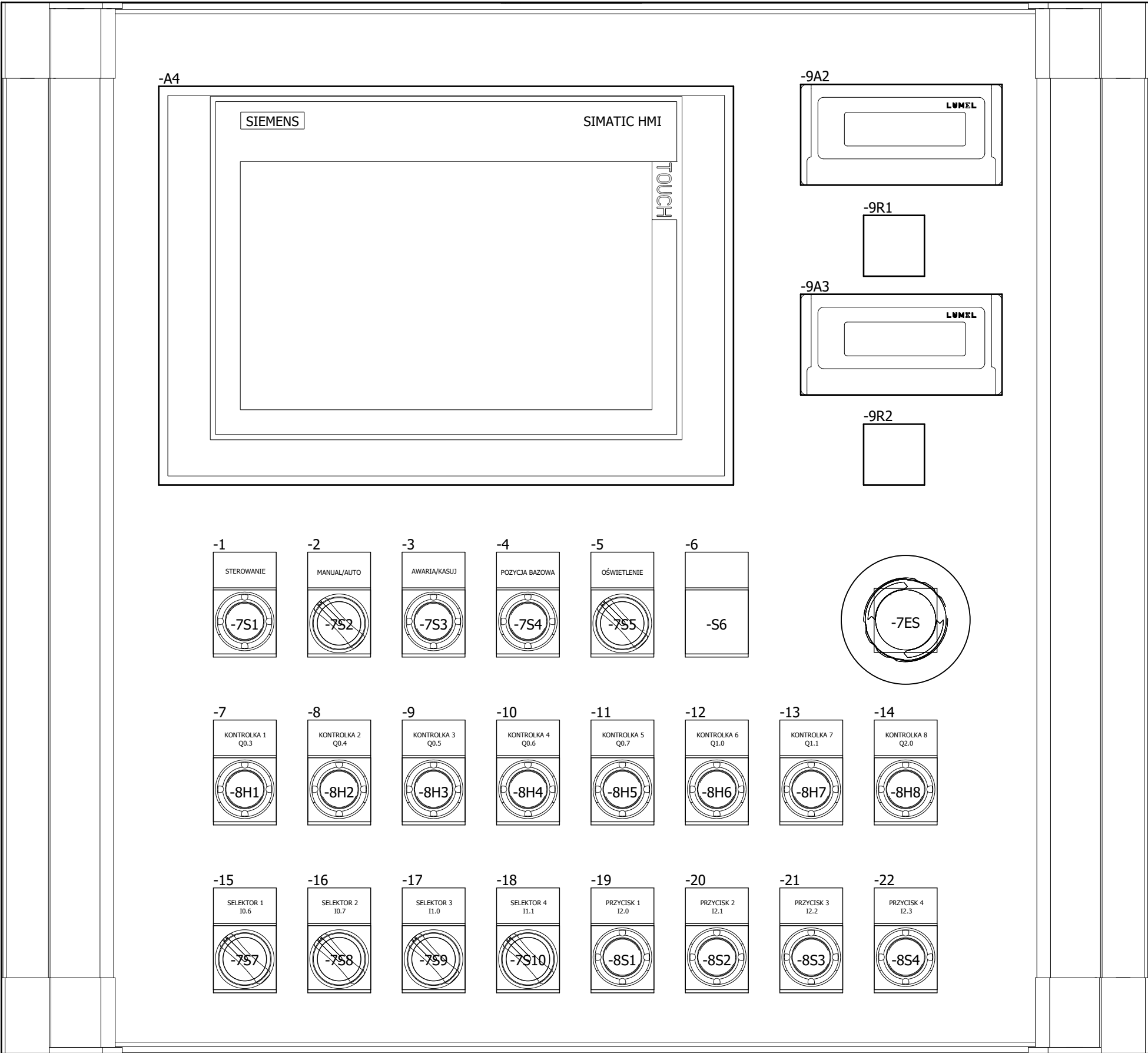
WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



BOX2
RIT.6315450
AX.6315450
1



Producent:
Gemikol Grzegorz Głogowski
ul Leśniówka 23
25-146 Kielce
www.gemikol.pl

Opis strony
Widok panelu operatora

Opis projektu:
Stanowisko zrobotyzowane nr 1

Numer projektu:
2021.0027

Utworzył:
Adam Nawrot

Numer seryjny:
2021.0027

Zatwierdził:
Adam Nawrot

=BOX2

+

Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

Uwagi:

SPARE SHEET



Producent:

Gemikol Grzegorz Głogowski

ul Leśniówka 23

25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony
Rezerwa

Rezerwa

Opis projektu:	Stanowisko zrobotyzowane nr 1
----------------	-------------------------------

Stanowisko zrobotyzowane nr 1

=BOX2

+

Numer projektu:

2021.0027

Utworzył:	
-----------	--

Adam Nawrot

Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

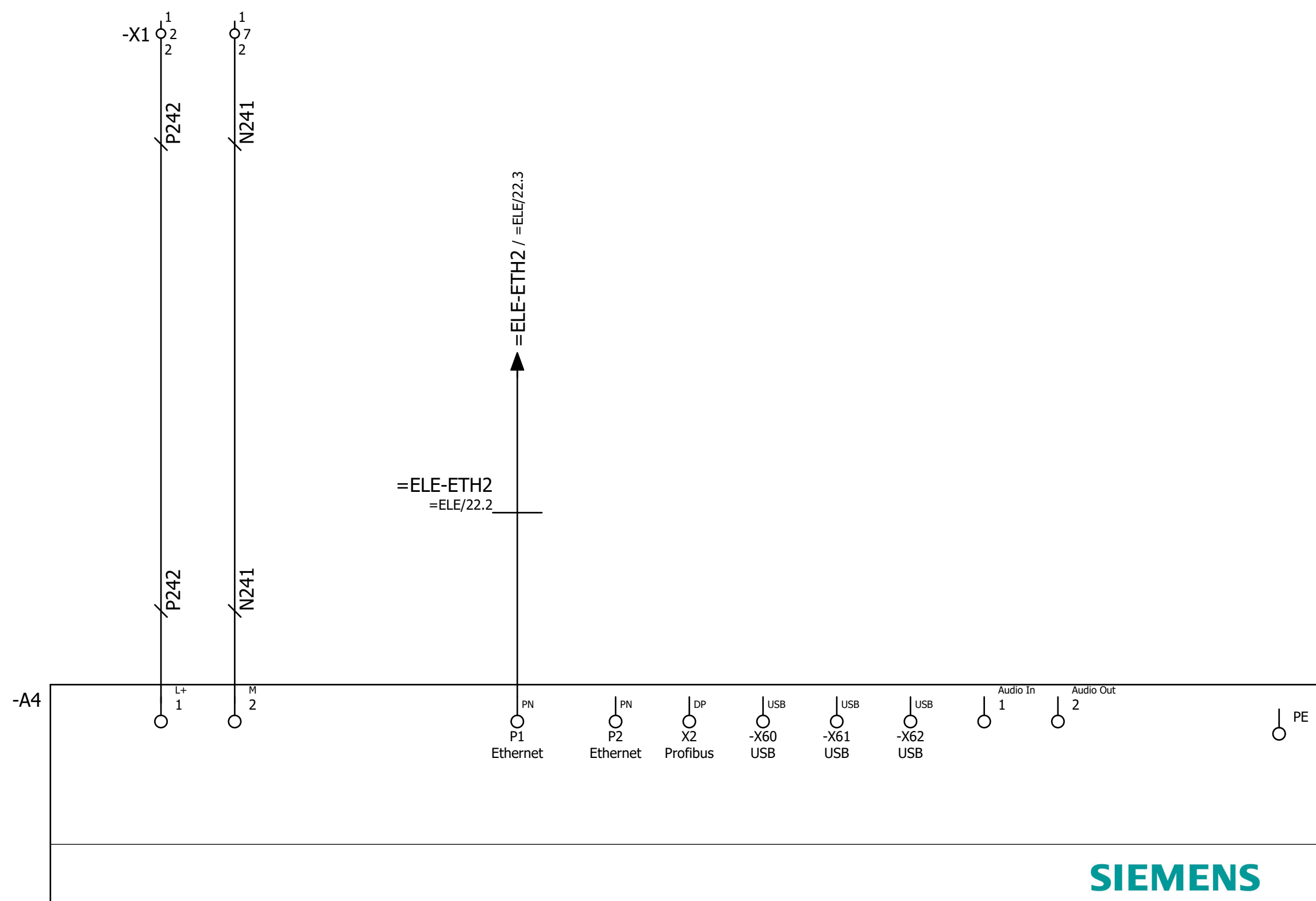
Numer seryjny:

2021.0027

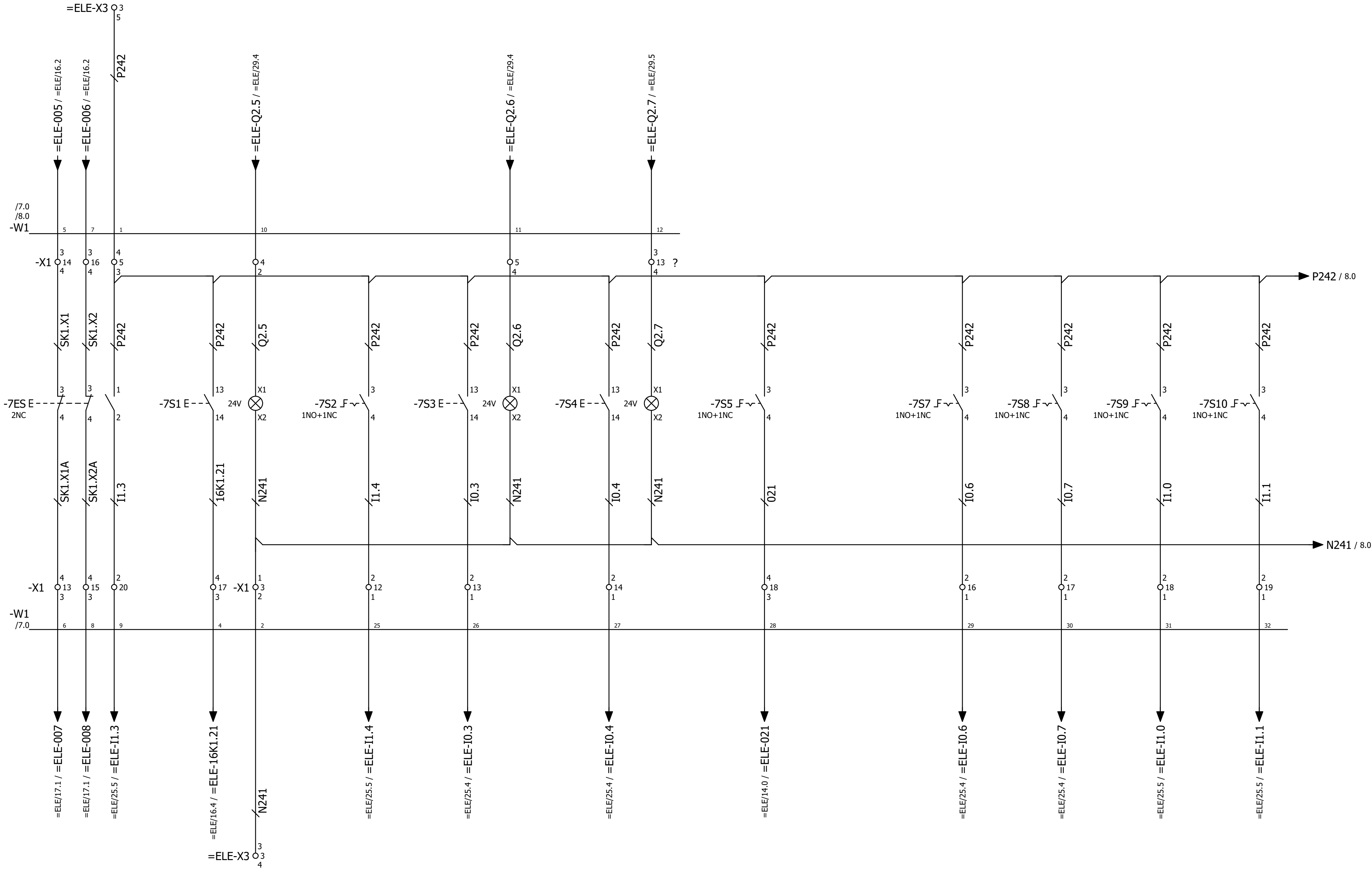
	Zatwierdził:
--	--------------

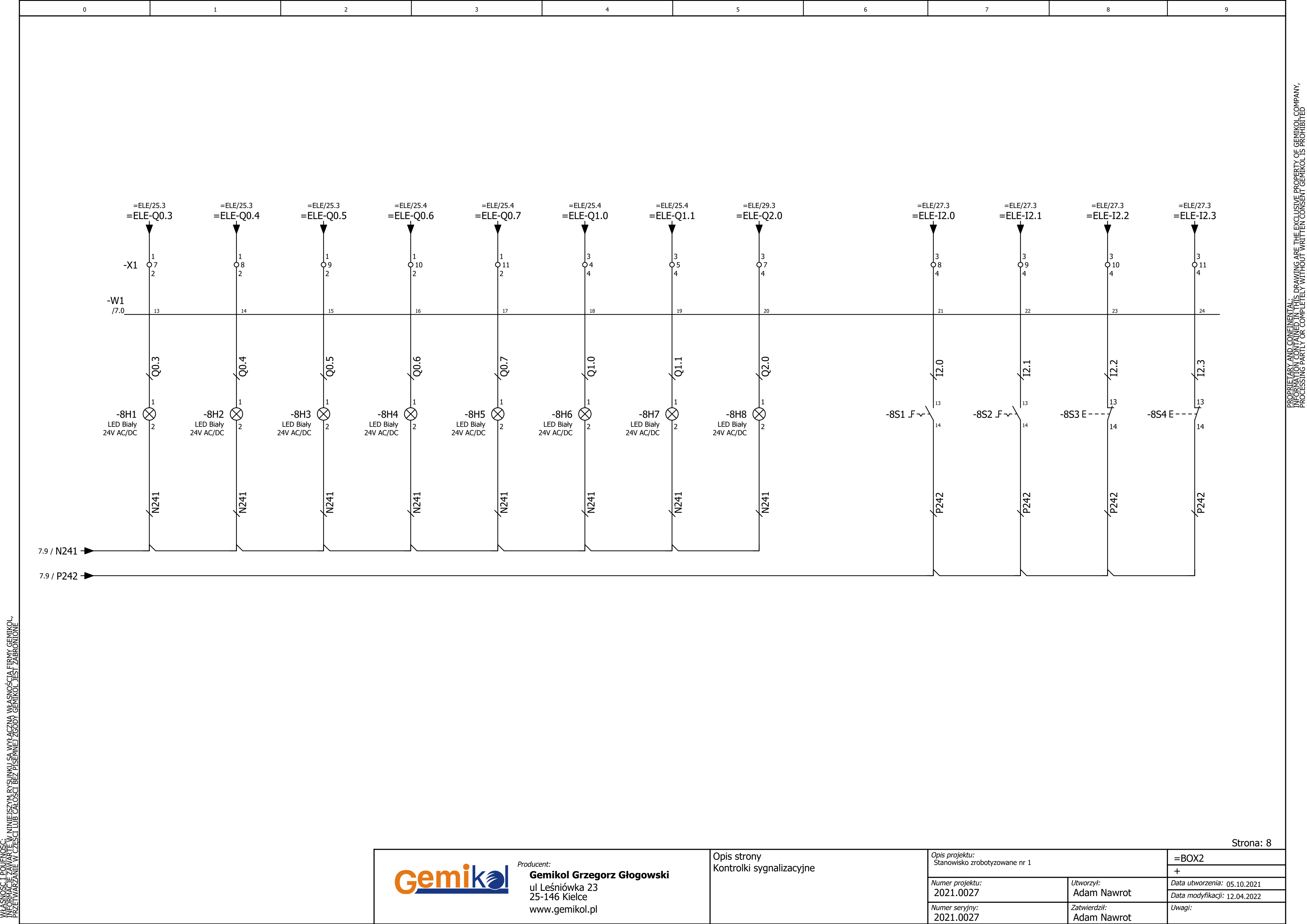
Adam Nawrot

Uwagi:



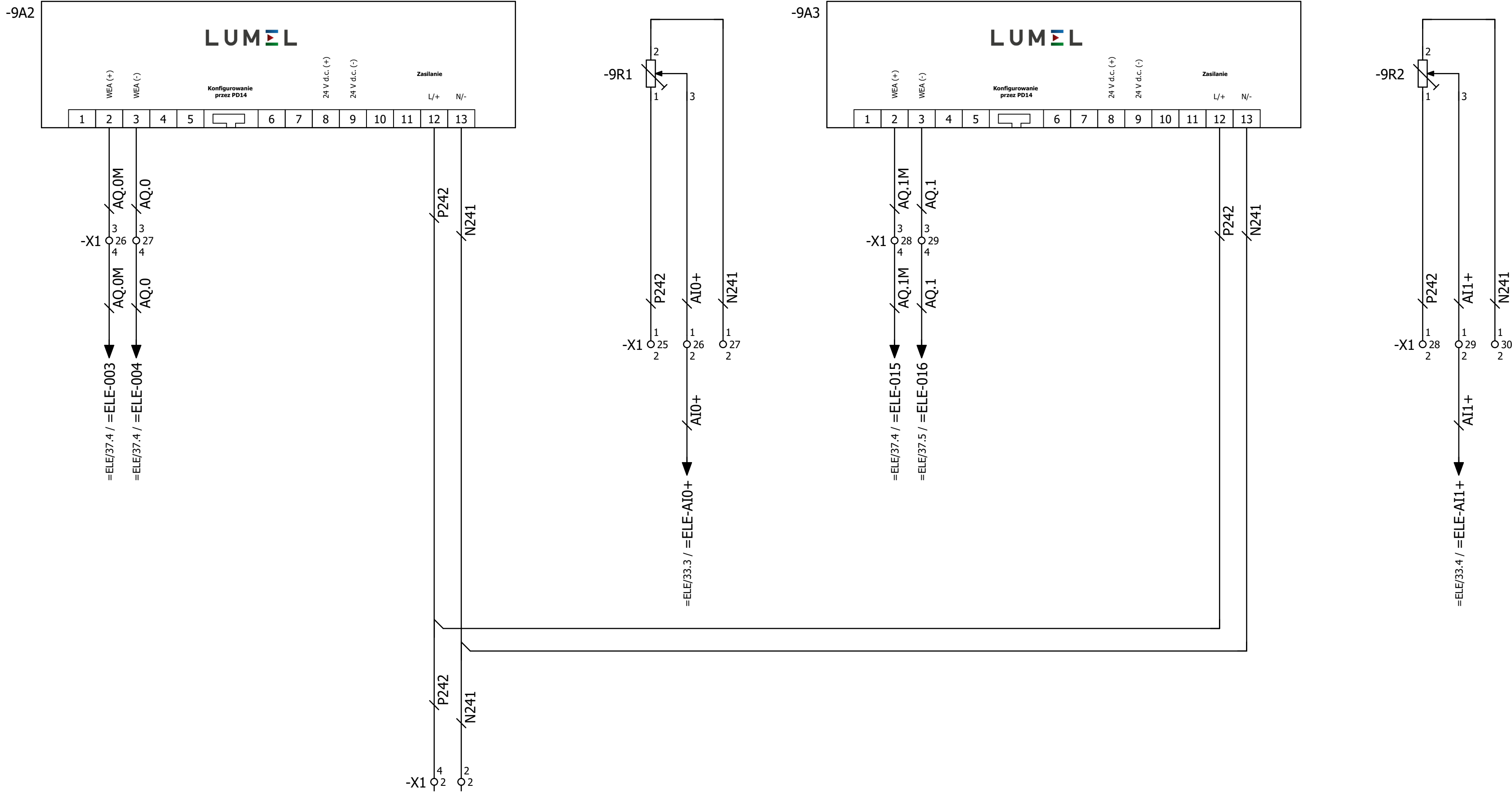
WŁASNOŚCI I POJEMNOŚCI.
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE






PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

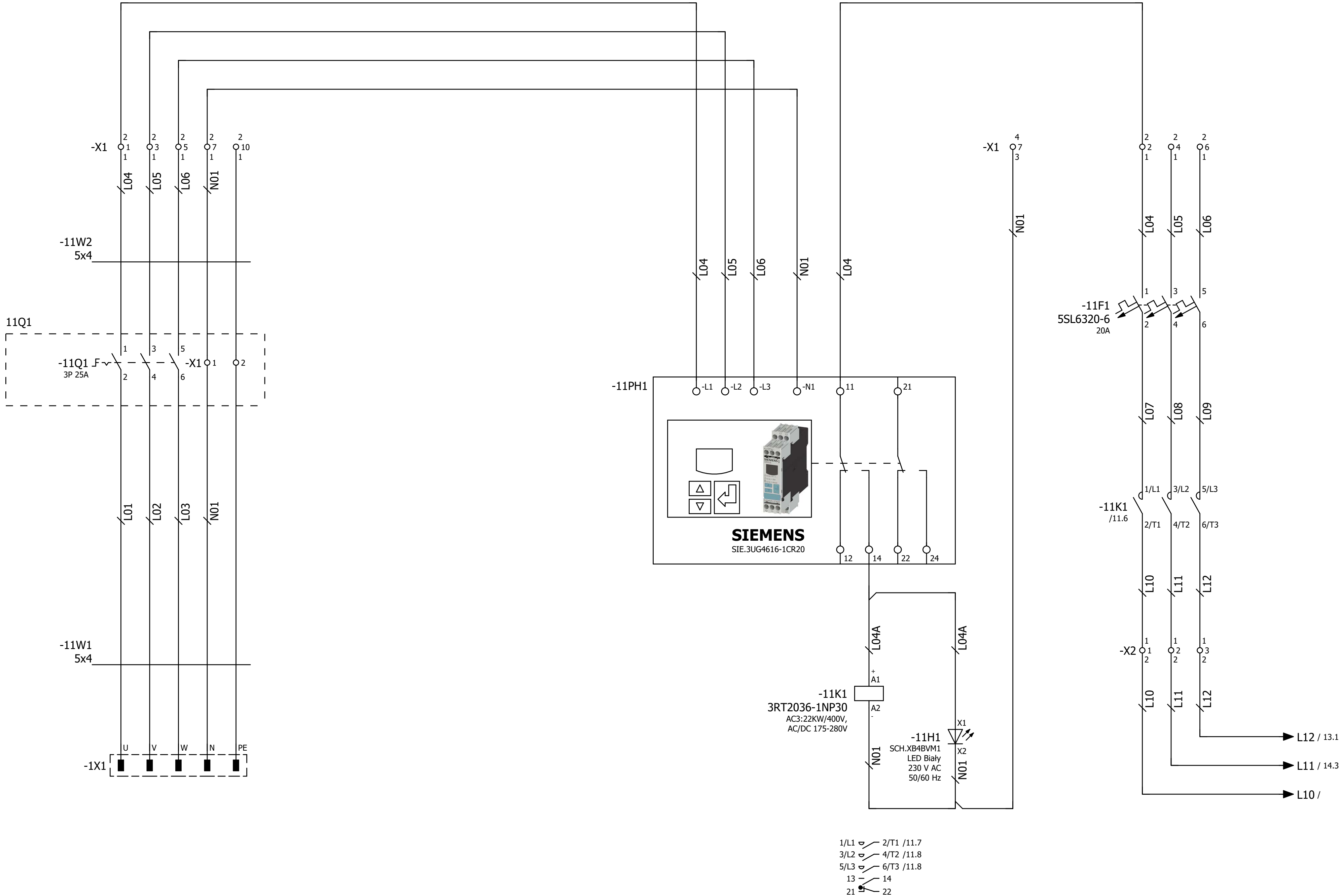


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SPARE SHEET</div>									
Strona: 10									
<div><div></div><div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski</div><div>ul Leśniówka 23</div><div>25-146 Kielce</div><div>www.gemikol.pl</div></div></div>					Opis strony Rezerwa		<div>Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1</div> <div><div>Numer projektu: 2021.0027</div><div>Numer seryjny: 2021.0027</div></div> <div><div>Utworzył: Adam Nawrot</div><div>Zatwierdził: Adam Nawrot</div></div>		<div>=BOX2</div> <div>+</div> <div><div>Data utworzenia: 05.10.2021</div><div>Data modyfikacji: 12.04.2022</div><div>Uwagi:</div></div>

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

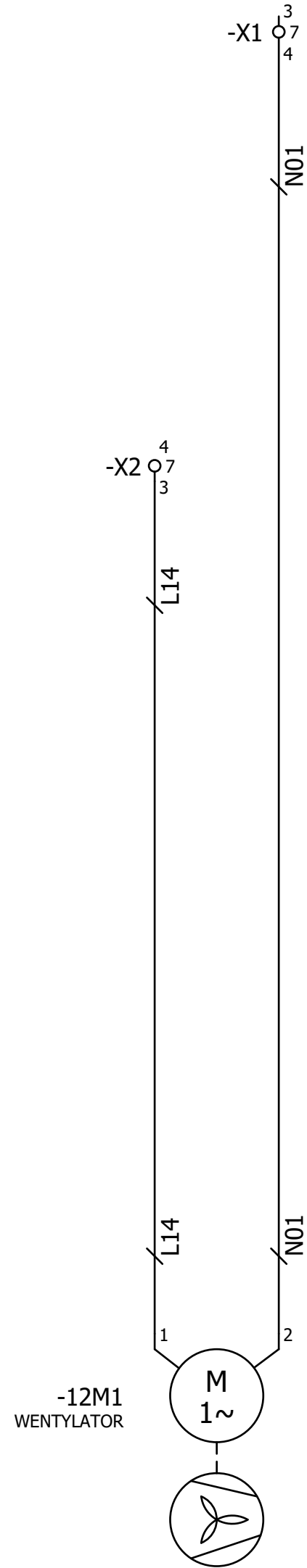
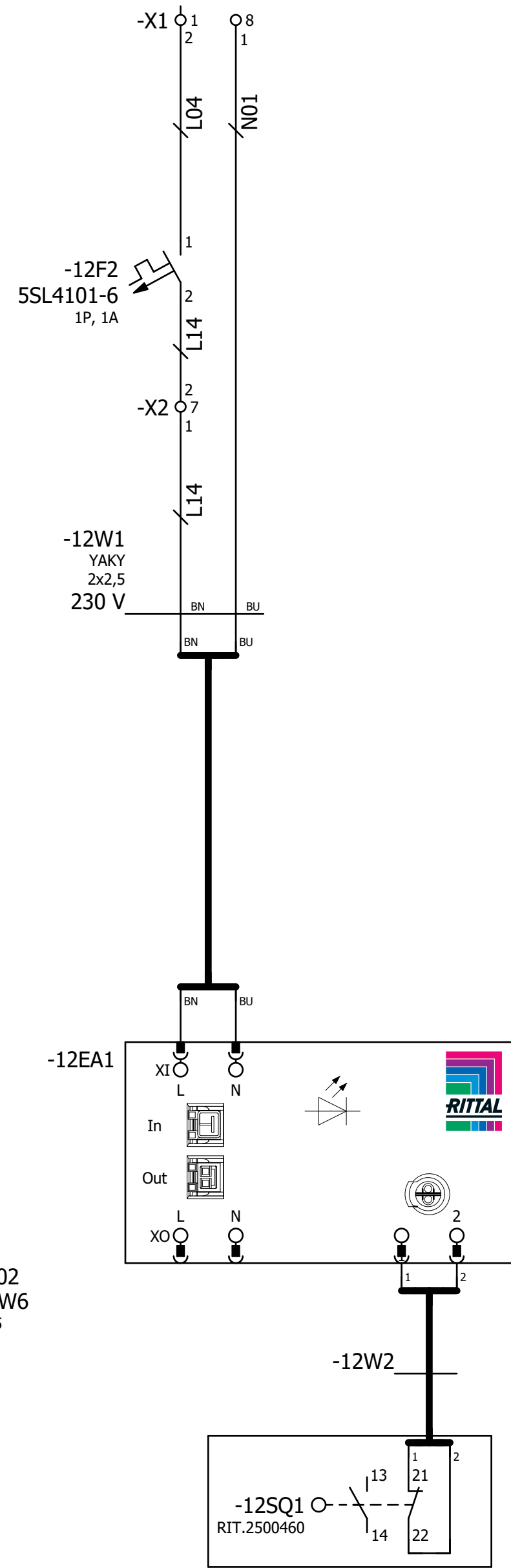
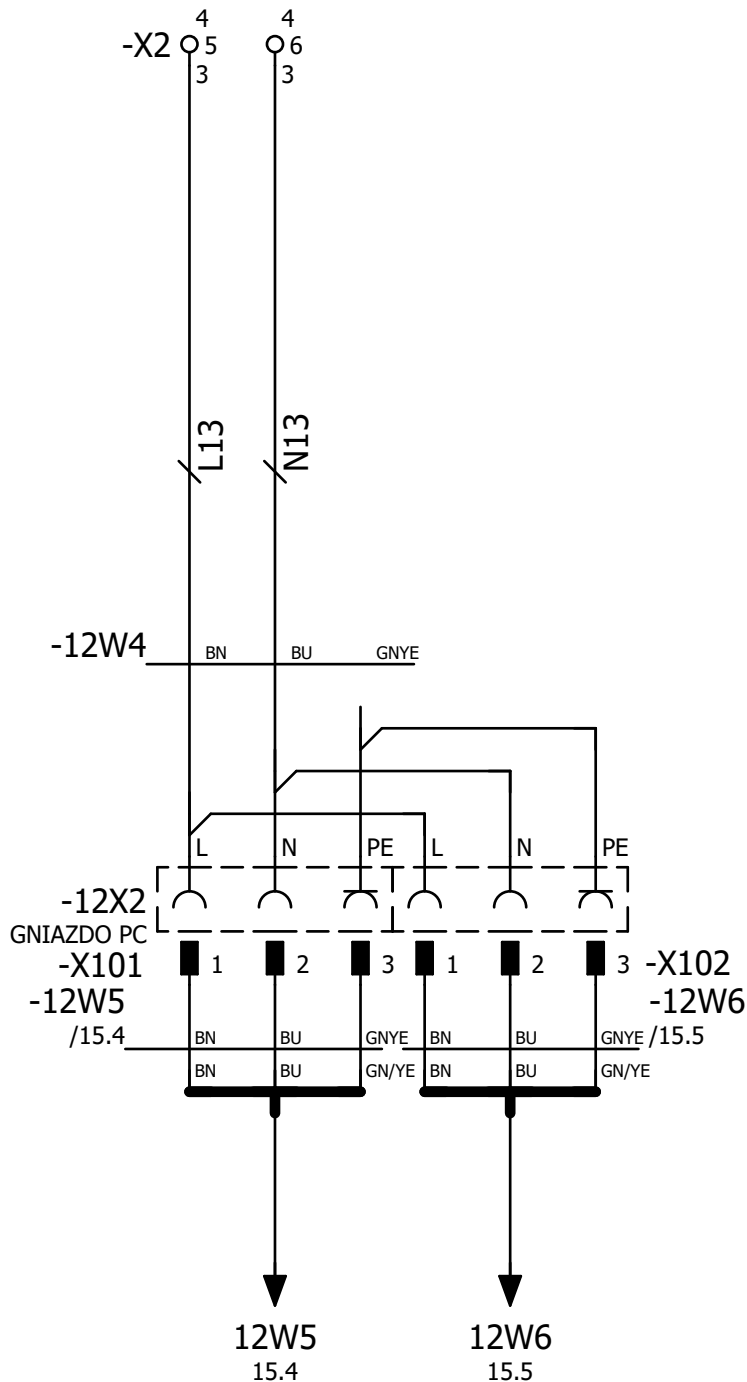
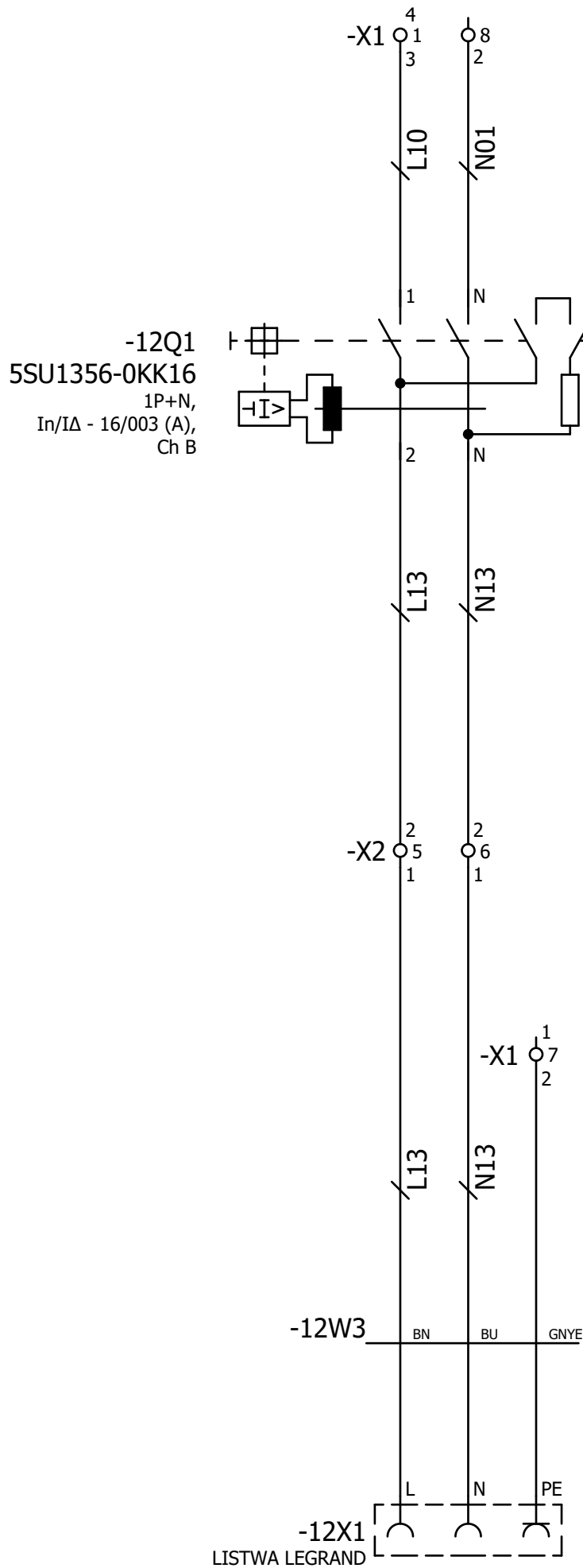


1/L1 2/T1 /11.7
3/L2 4/T2 /11.8
5/L3 6/T3 /11.8
13 14
21 22

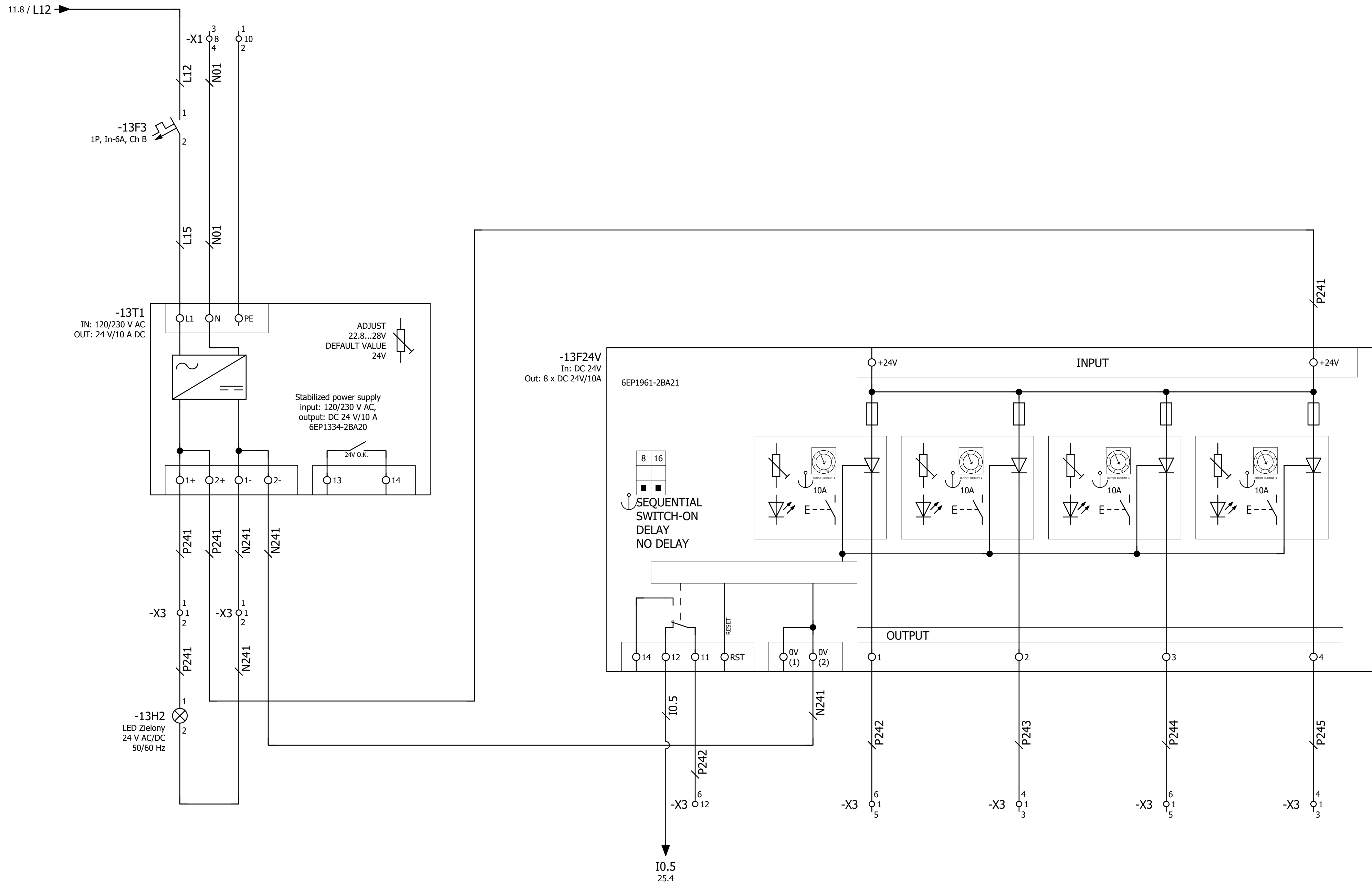
<div></div> <div><p>Producent: Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce www.gemikol.pl</p></div>	Opis strony Zasilanie główne	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1		= ELE
				+
		Numer projektu: 2021.0027	Utworzył: Adam Nawrot	Data utworzenia: 05.10.2021
				Data modyfikacji: 12.04.2022
		Numer seryjny: 2021.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Uwagi:

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

WŁASNOŚCI I POJEMNOŚCI.
INFORMACJE ZAWARTY W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL.
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



WŁASNOŚĆ I POJĘCIE:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



Producent:
Gemikol Grzegorz Głogowski
ul Leśniówka 23
25-146 Kielce
www.gemikol.pl

Opis strony
Zasilanie główne

Opis projektu:
Stanowisko zrobotyzowane nr 1

Numer projektu:
2021.0027

Numer seryjny:
2021.0027

Utworzył:
Adam Nawrot

Zatwierdził:
Adam Nawrot

=ELE

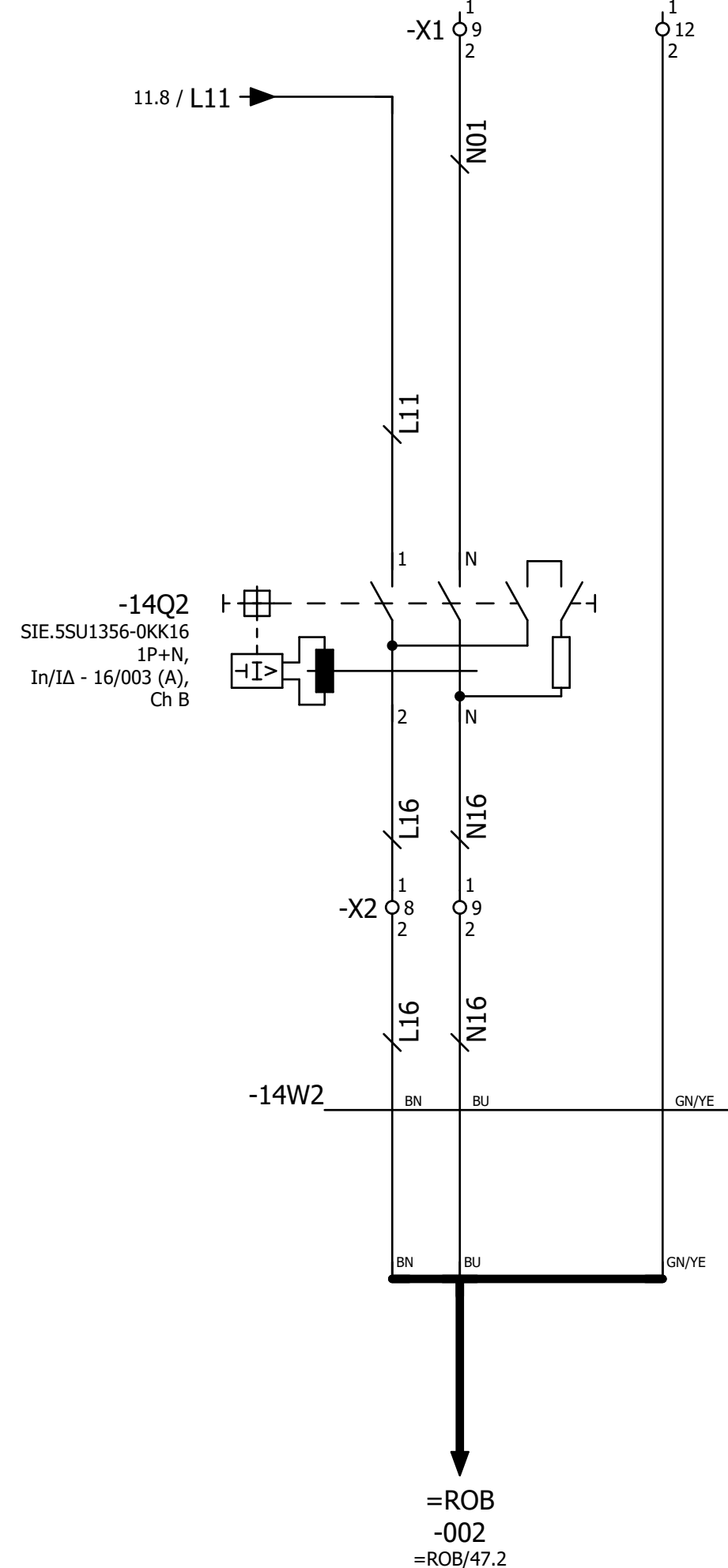
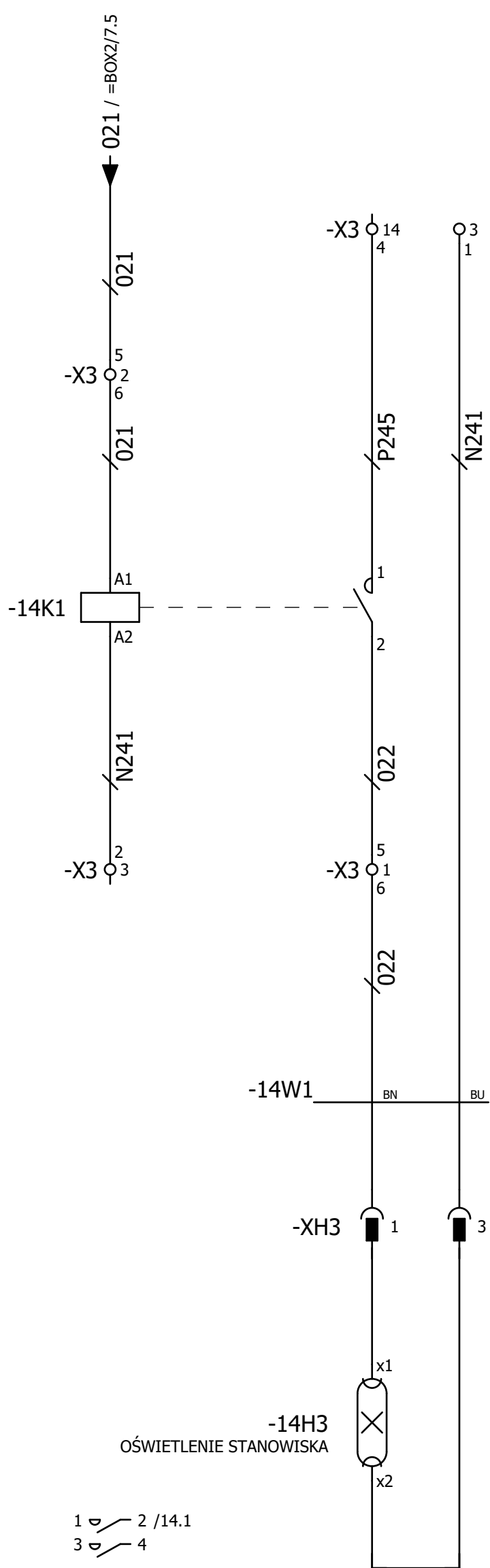
+

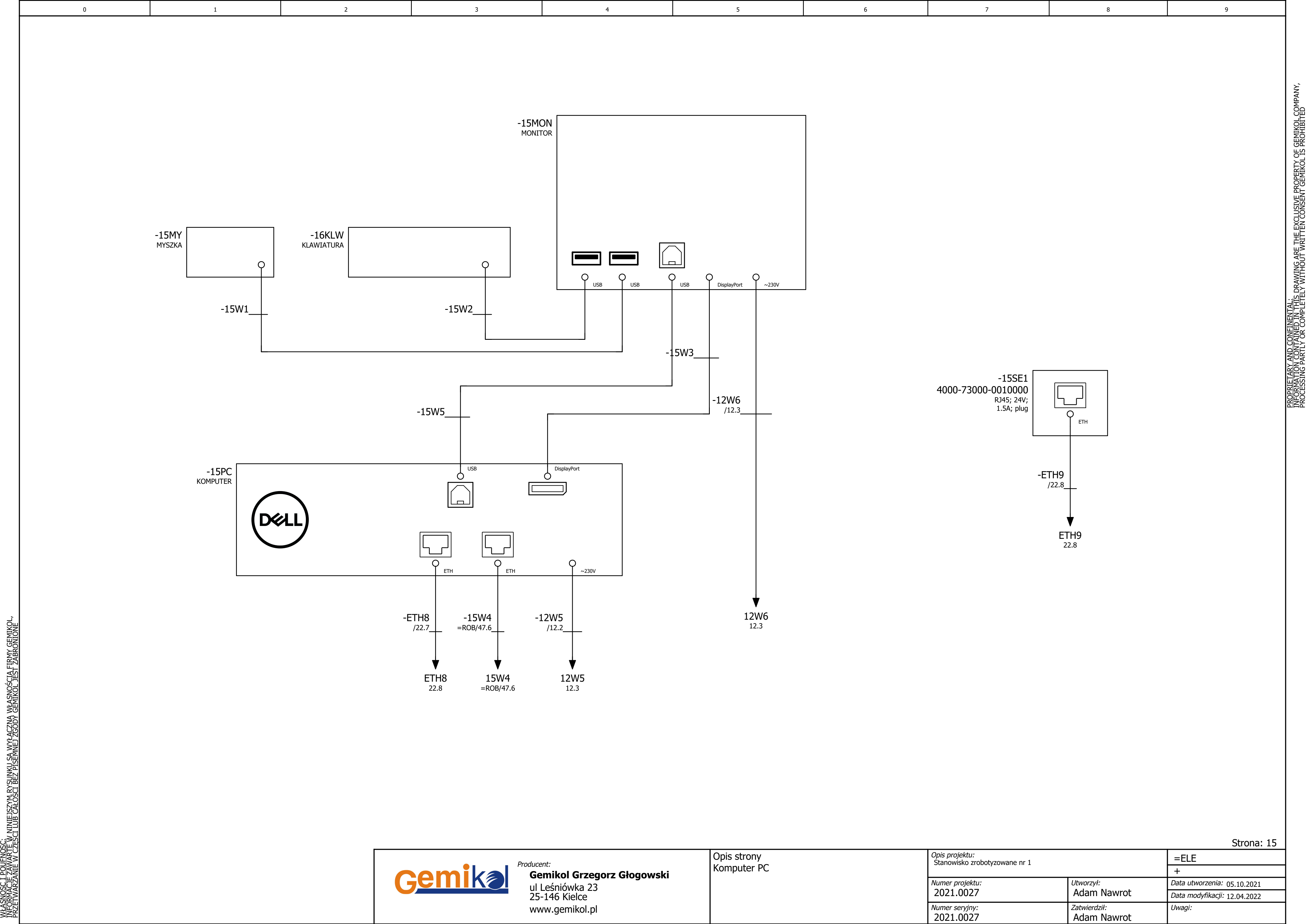
Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

Uwagi:

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

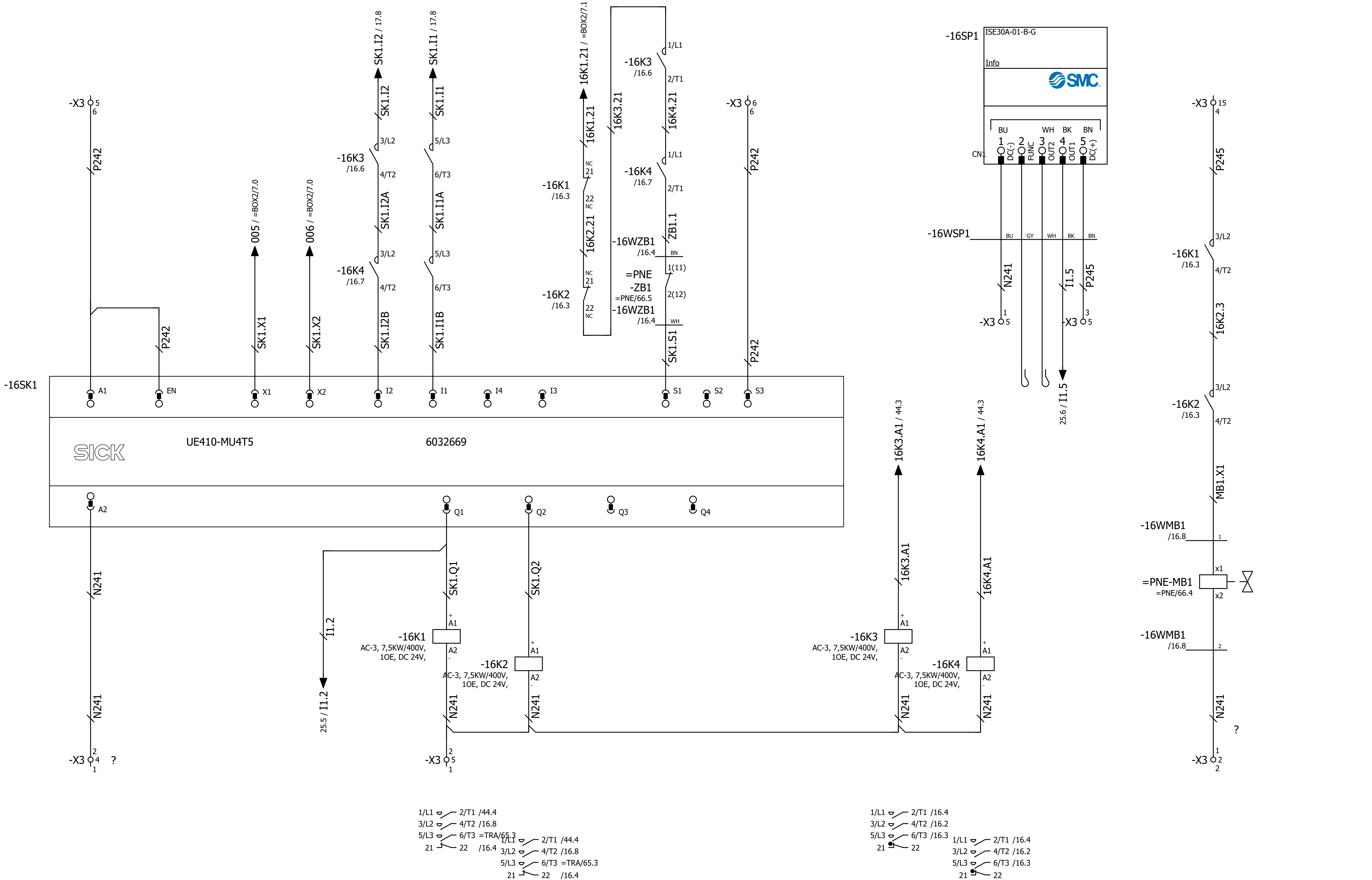




WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

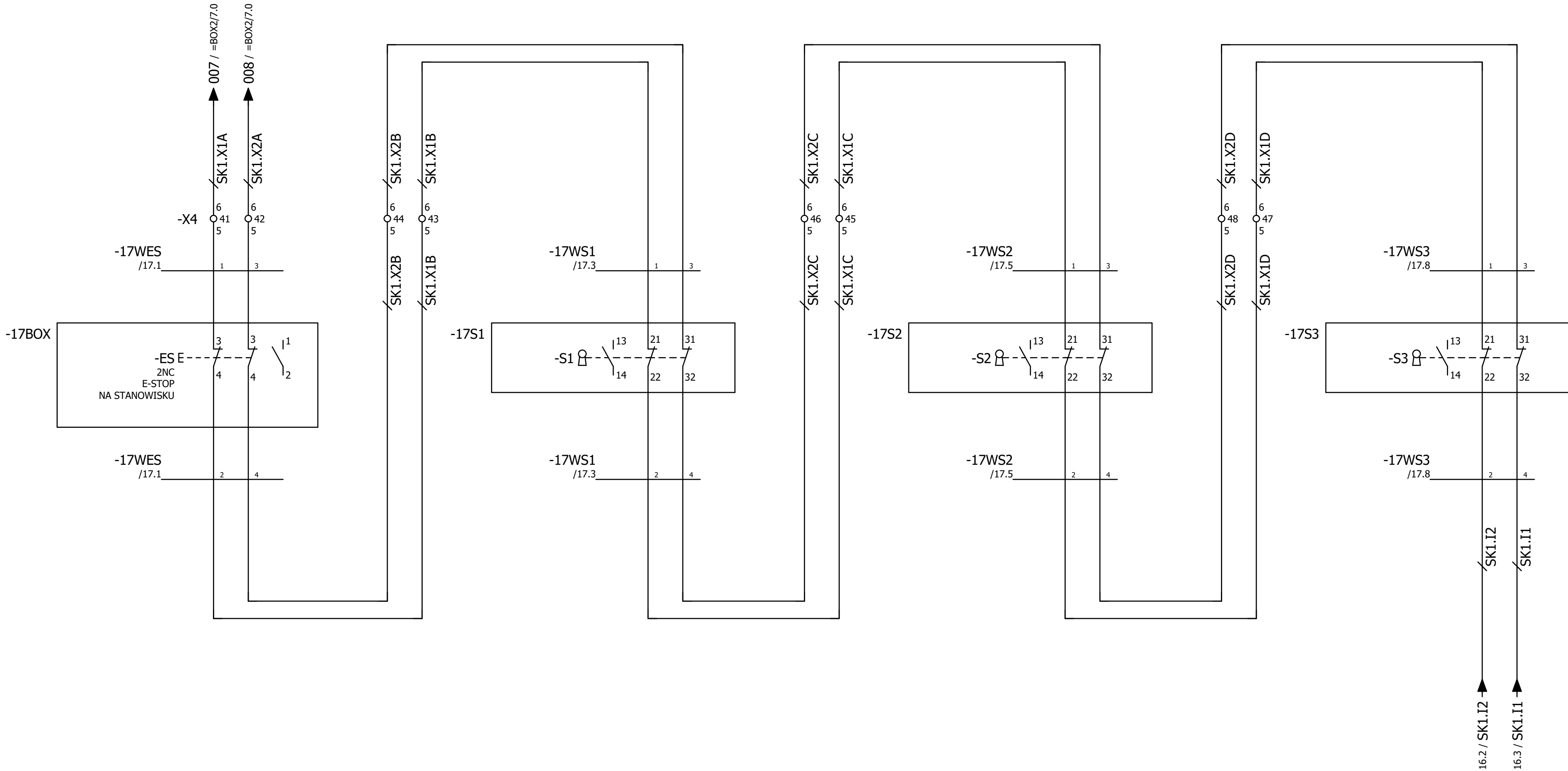
PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED


WŁASNOŚĆ I POJAFNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTY W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE




PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE




<div></div> <div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce www.gemikol.pl</div></div>	Opis strony Zamki drzwi serwisowych	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1		= ELE
				+
		Numer projektu: 2021.0027	Utworzył: Adam Nawrot	Data utworzenia: 05.10.2021
		Numer seryjny: 2021.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Data modyfikacji: 12.04.2022
				Uwagi:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SPARE SHEET</div>									
Strona: 18									
<div><div></div><div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski</div><div>ul Leśniówka 23</div><div>25-146 Kielce</div><div>www.gemikol.pl</div></div></div>					Opis strony Rezerwa		<div>Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1</div> <div><div>Numer projektu: 2021.0027</div><div>Numer seryjny: 2021.0027</div></div> <div><div>Utworzył: Adam Nawrot</div><div>Zatwierdził: Adam Nawrot</div></div>		<div>=ELE</div> <div>+</div> <div><div>Data utworzenia: 05.10.2021</div><div>Data modyfikacji: 12.04.2022</div><div>Uwagi:</div></div>


WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SPARE SHEET</div>									
Strona: 19									
<div><div></div><div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski</div><div>ul Leśniówka 23</div><div>25-146 Kielce</div><div>www.gemikol.pl</div></div></div>					Opis strony Rezerwa		<div>Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1</div> <div><div>Numer projektu: 2021.0027</div><div>Numer seryjny: 2021.0027</div></div> <div><div>Utworzył: Adam Nawrot</div><div>Zatwierdził: Adam Nawrot</div></div>		<div>=ELE</div> <div>+</div> <div><div>Data utworzenia: 05.10.2021</div><div>Data modyfikacji: 12.04.2022</div><div>Uwagi:</div></div>


WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SPARE SHEET</div>									
Strona: 20									
<div><div></div><div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski</div><div>ul Leśniówka 23</div><div>25-146 Kielce</div><div>www.gemikol.pl</div></div></div>					Opis strony Rezerwa		<div>Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1</div> <div><div>Numer projektu: 2021.0027</div><div>Numer seryjny: 2021.0027</div></div> <div><div>Utworzył: Adam Nawrot</div><div>Zatwierdził: Adam Nawrot</div></div>		<div>=ELE</div> <div>+</div> <div>Data utworzenia: 05.10.2021</div> <div>Data modyfikacji: 12.04.2022</div> <div>Uwagi:</div>

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

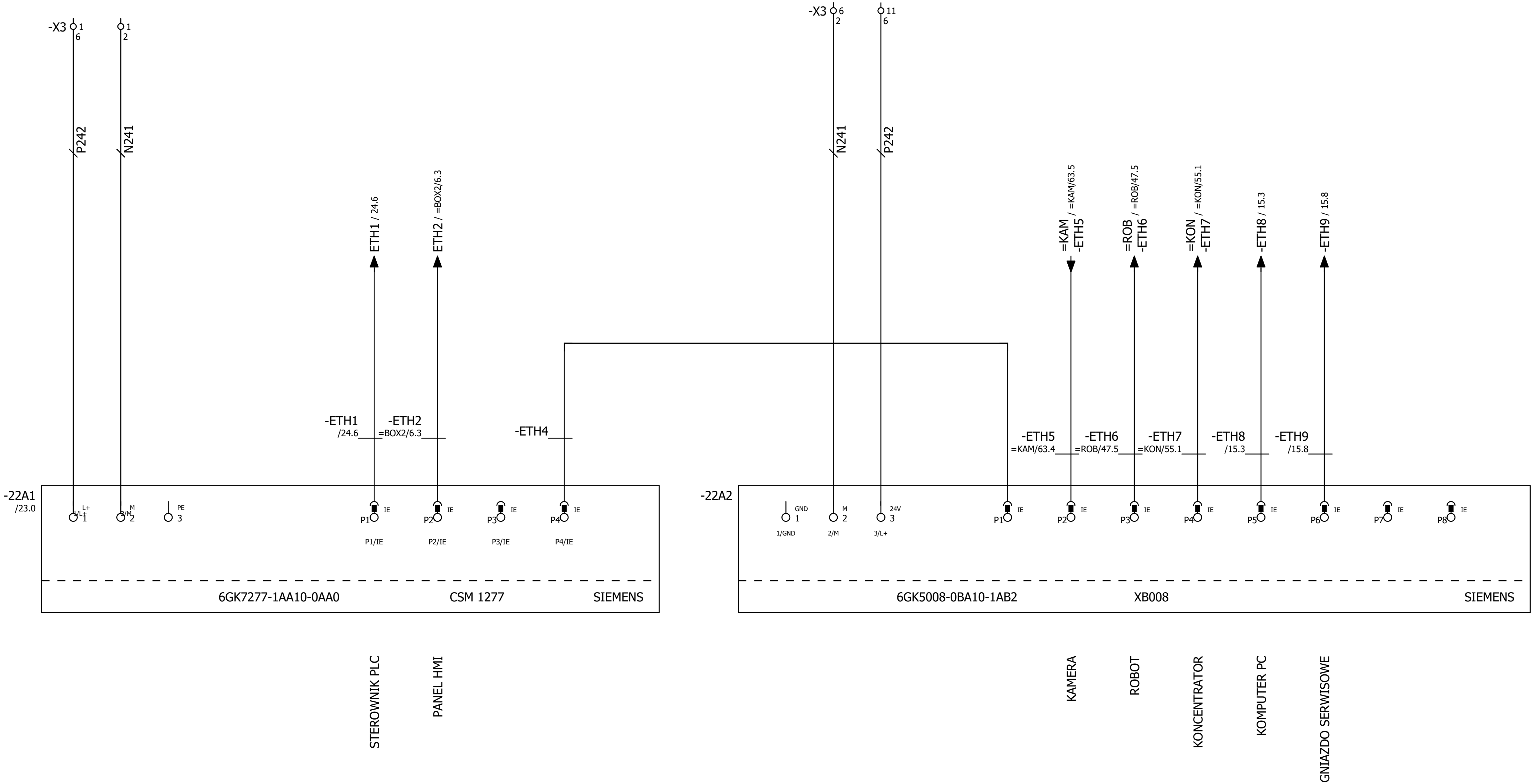
PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SPARE SHEET</div>									
Strona: 21									
<div><div></div><div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski</div><div>ul Leśniówka 23</div><div>25-146 Kielce</div><div>www.gemikol.pl</div></div></div>					Opis strony Rezerwa		<div>Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1</div> <div><div>Numer projektu: 2021.0027</div><div>Numer seryjny: 2021.0027</div></div> <div><div>Utworzył: Adam Nawrot</div><div>Zatwierdził: Adam Nawrot</div></div>		<div>=ELE</div> <div>+</div> <div><div>Data utworzenia: 05.10.2021</div><div>Data modyfikacji: 12.04.2022</div><div>Uwagi:</div></div>

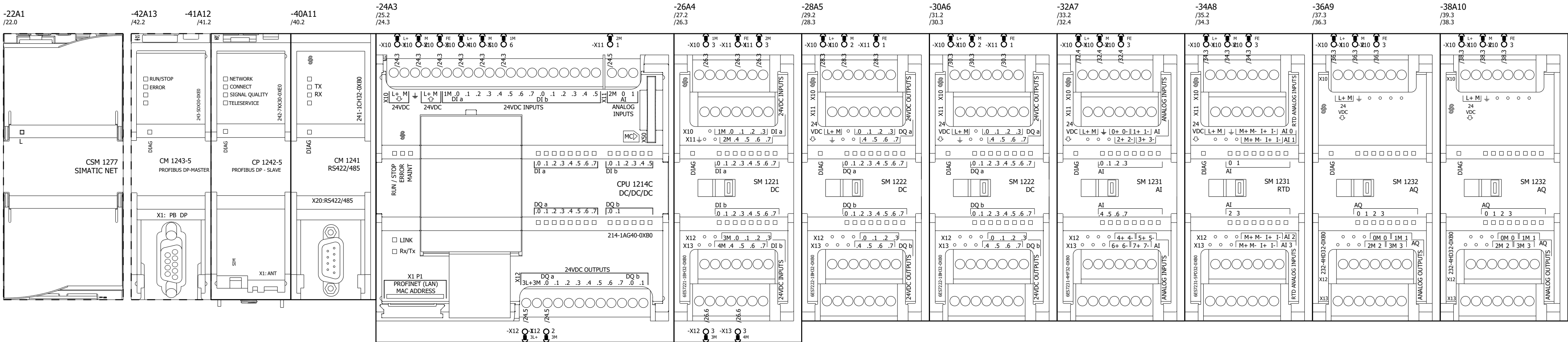
WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

WŁASNOŚCI POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

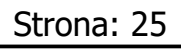


WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL.
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



<div></div> <div>Producent: Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce www.gemikol.pl</div>	Opis strony CPU	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1		=ELE
		Numer projektu: 2021.0027		+
		Utworzył: Adam Nawrot	Data utworzenia: 05.10.2021	Data modyfikacji: 12.04.2022
		Numer seryjny: 2021.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Uwagi:



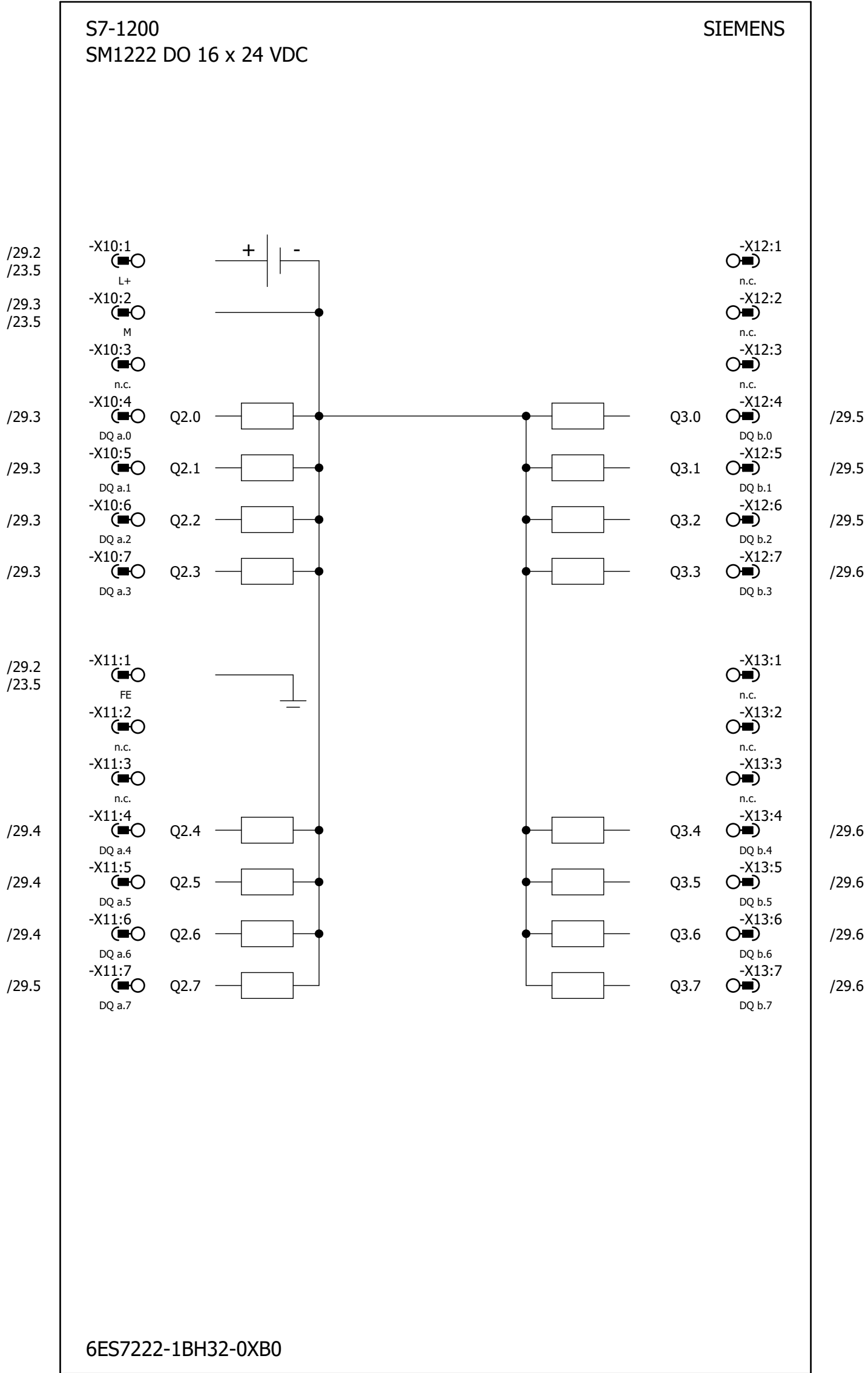




WŁASNOŚCI I POJEMNOŚCI.
INFORMACJE ZAWARTY W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL.
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

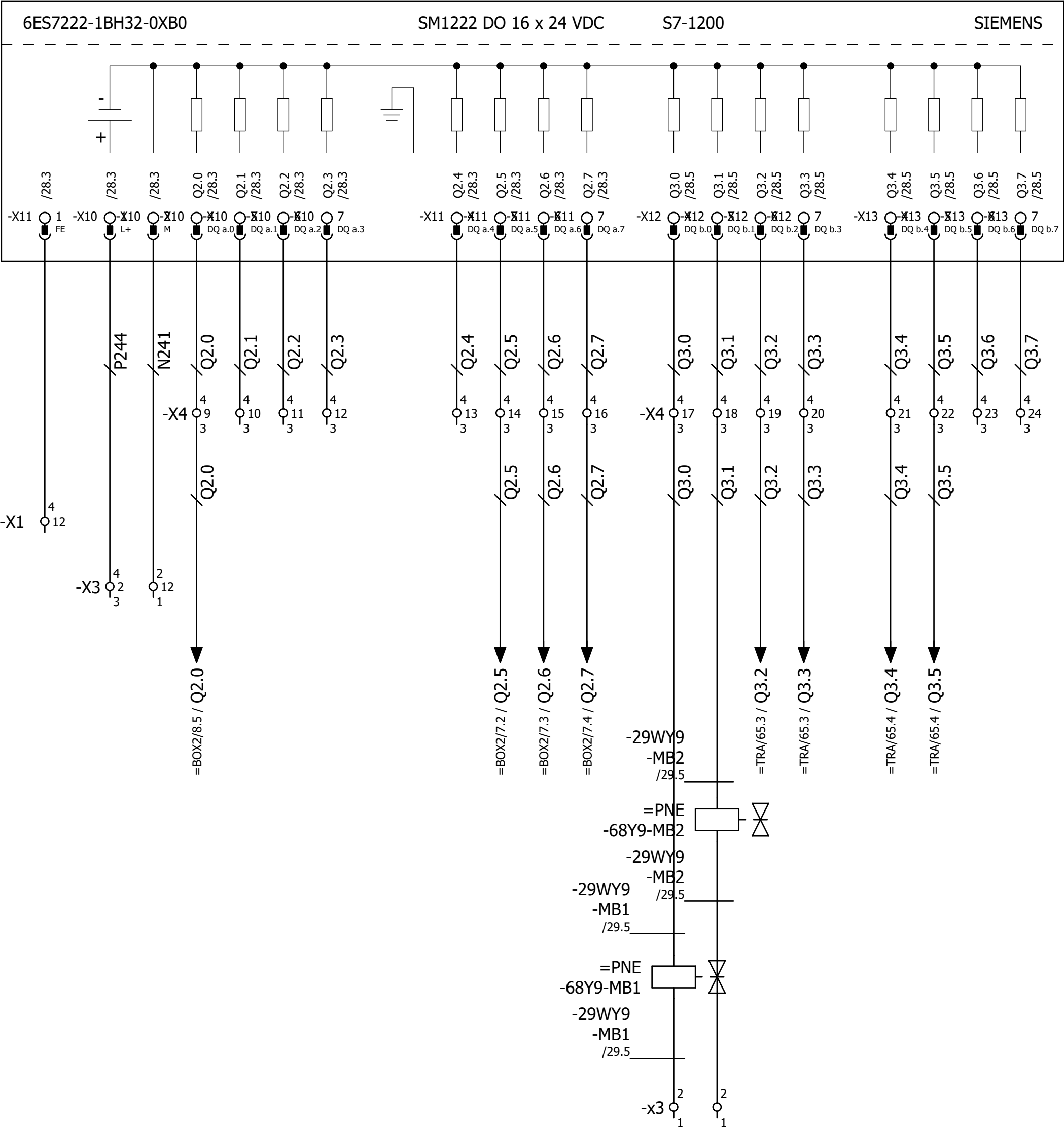
PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

-28A5
/23.5



WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

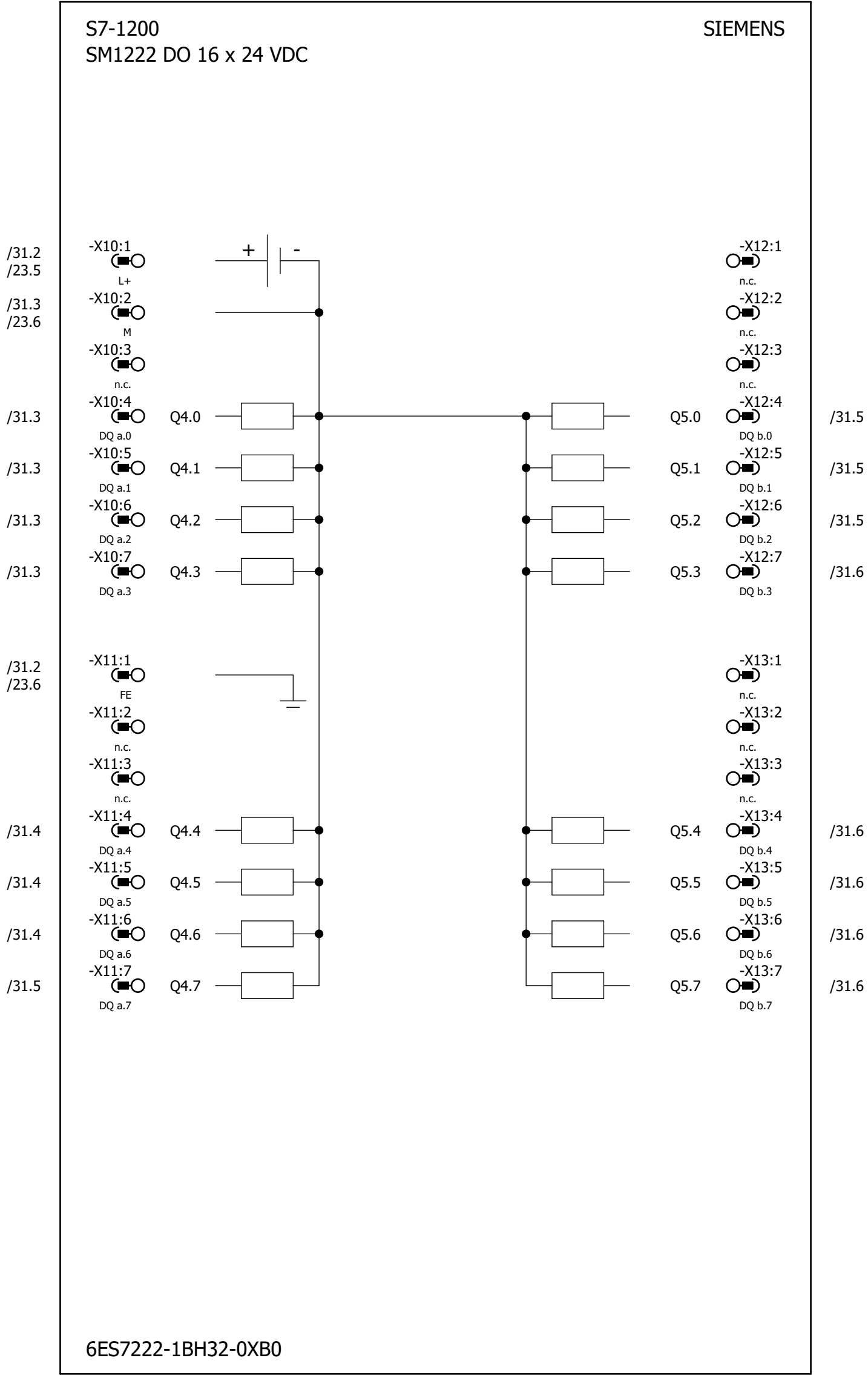
-28A5
/23.5



WŁASNOŚCI I POJEMNOŚCI.
INFORMACJE ZAWARTY W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL.
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

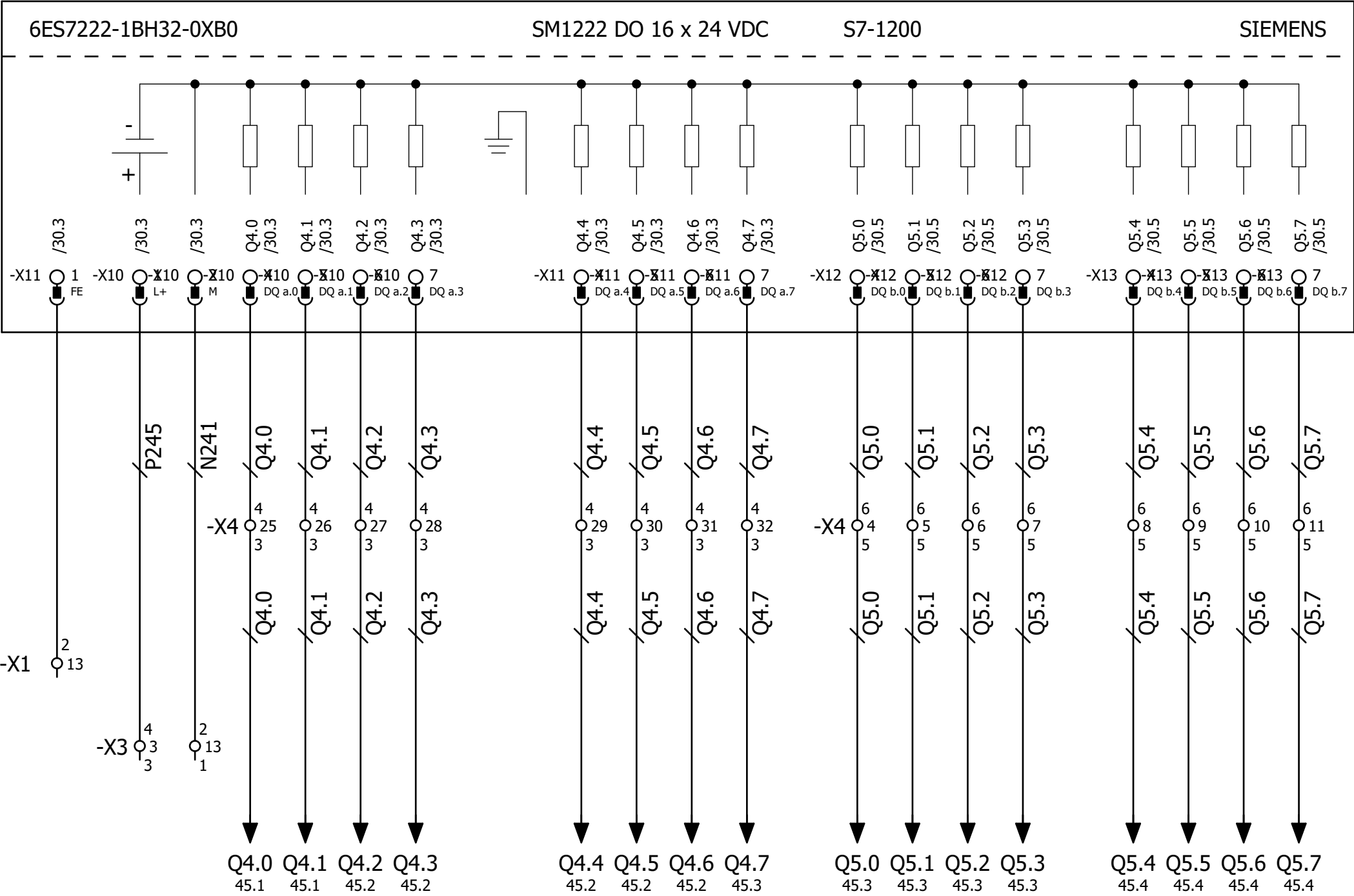
PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

-30A6
/23.5

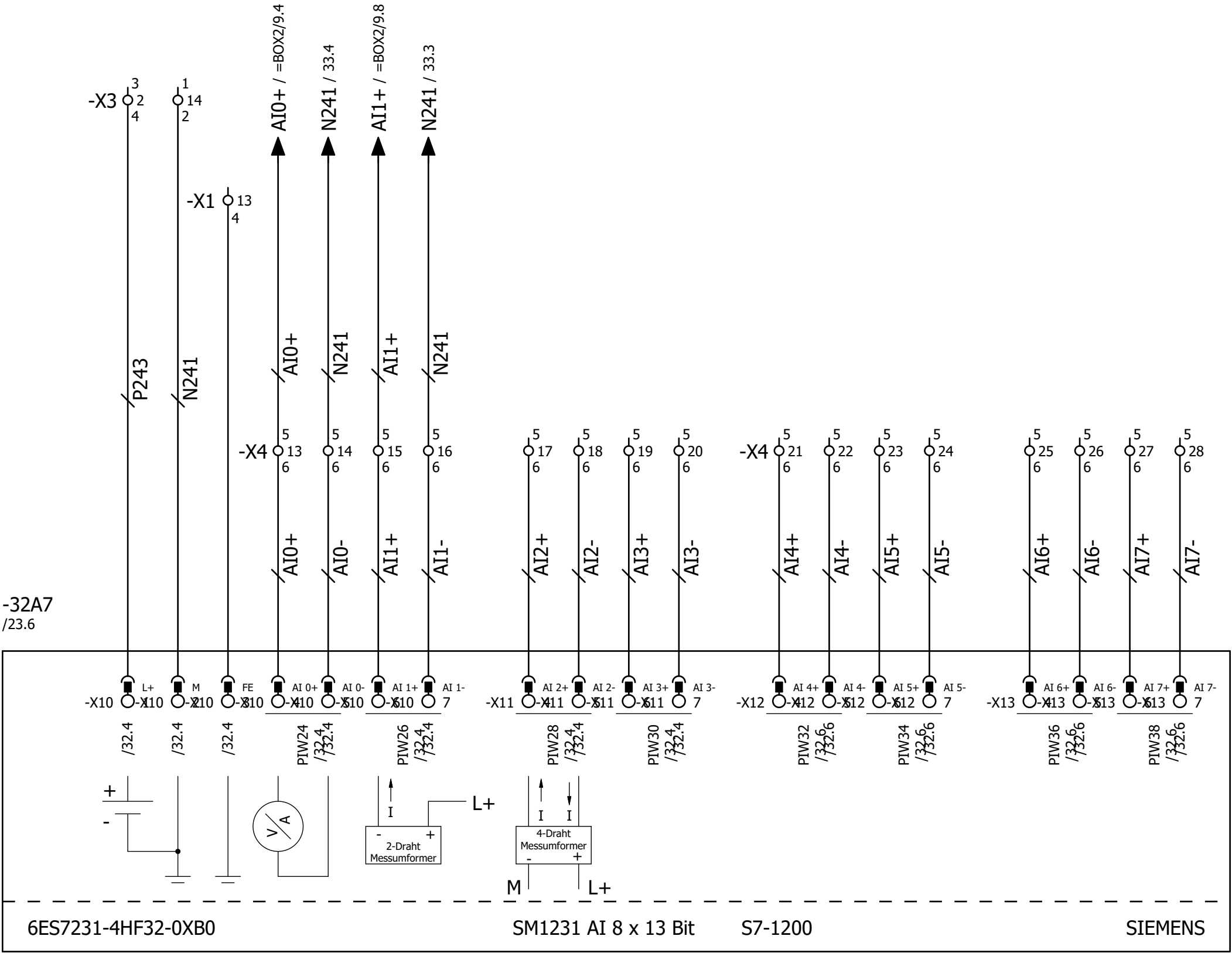


WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

-30A6
/23.5

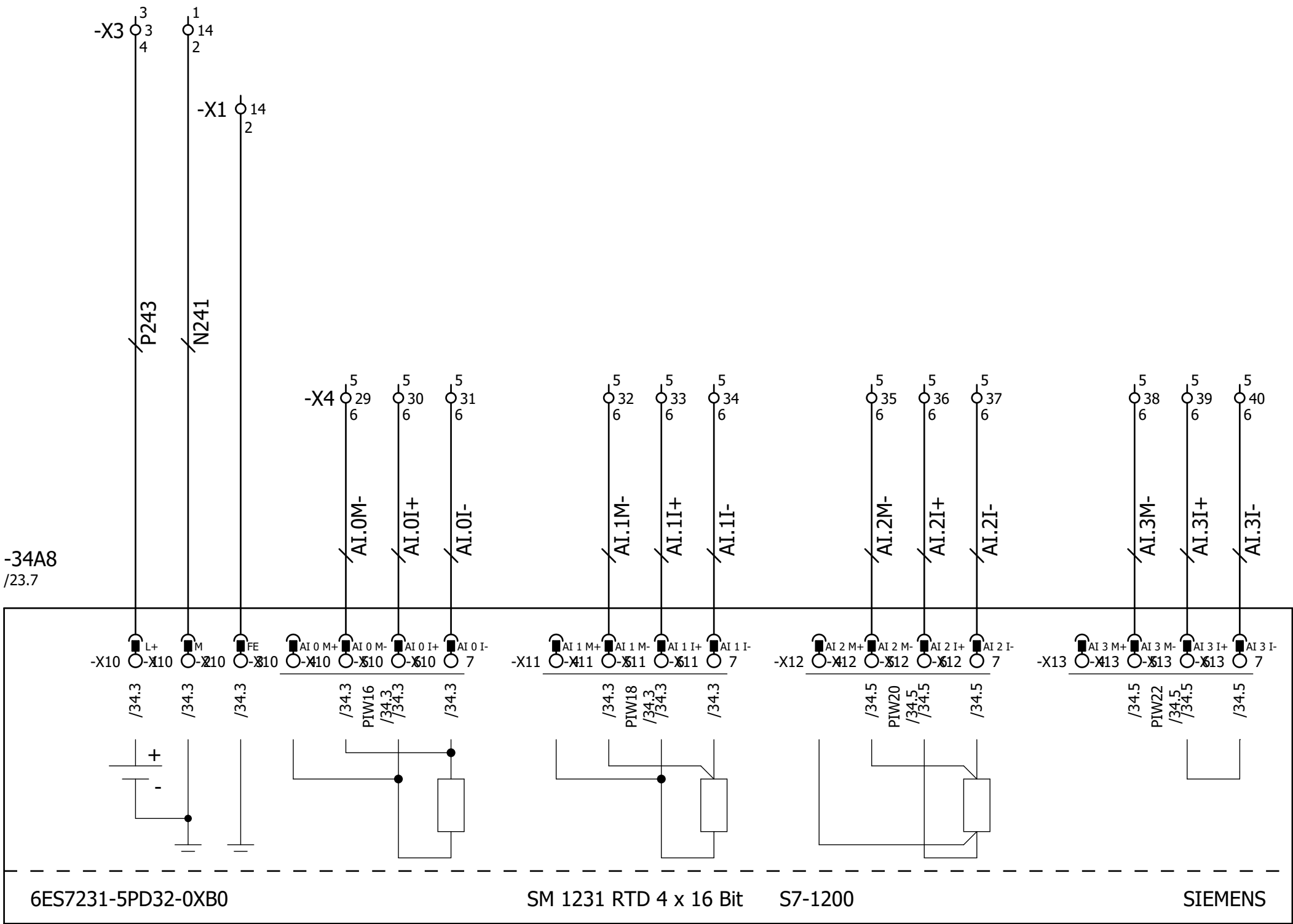



WŁASNOŚCI POJEDYNOCZE
INFORMACJE ZAWARTY W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE





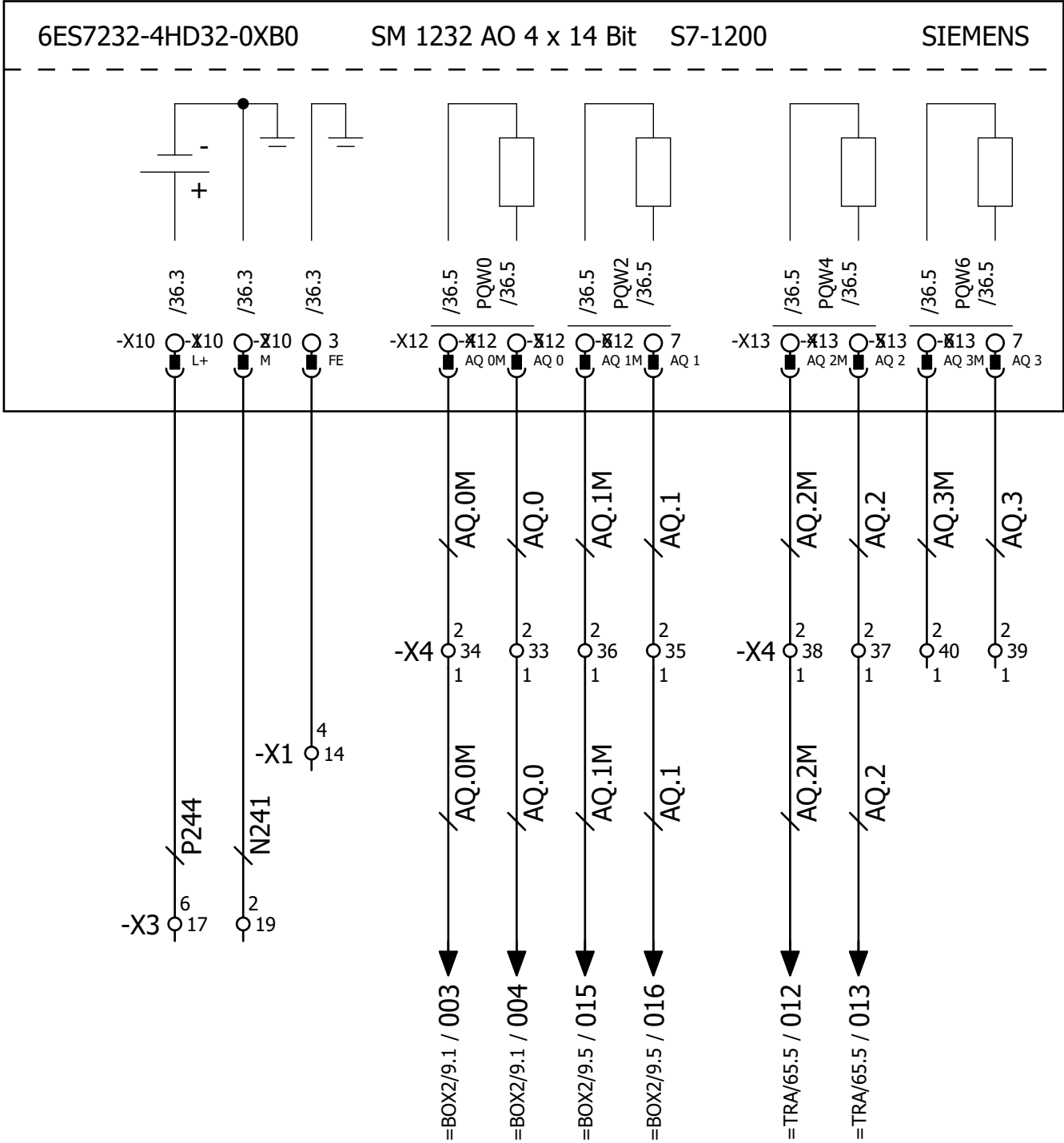
WŁASNOŚCI POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



<div></div> <div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski</div><div>ul Leśniówka 23</div><div>25-146 Kielce</div><div>www.gemikol.pl</div></div>	Opis strony RTD	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1		= ELE
				+
		Numer projektu: 2021.0027	Utworzył: Adam Nawrot	Data utworzenia: 05.10.2021
		Numer seryjny: 2021.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Data modyfikacji: 12.04.2022
				Uwagi:

WŁASNOŚCI POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

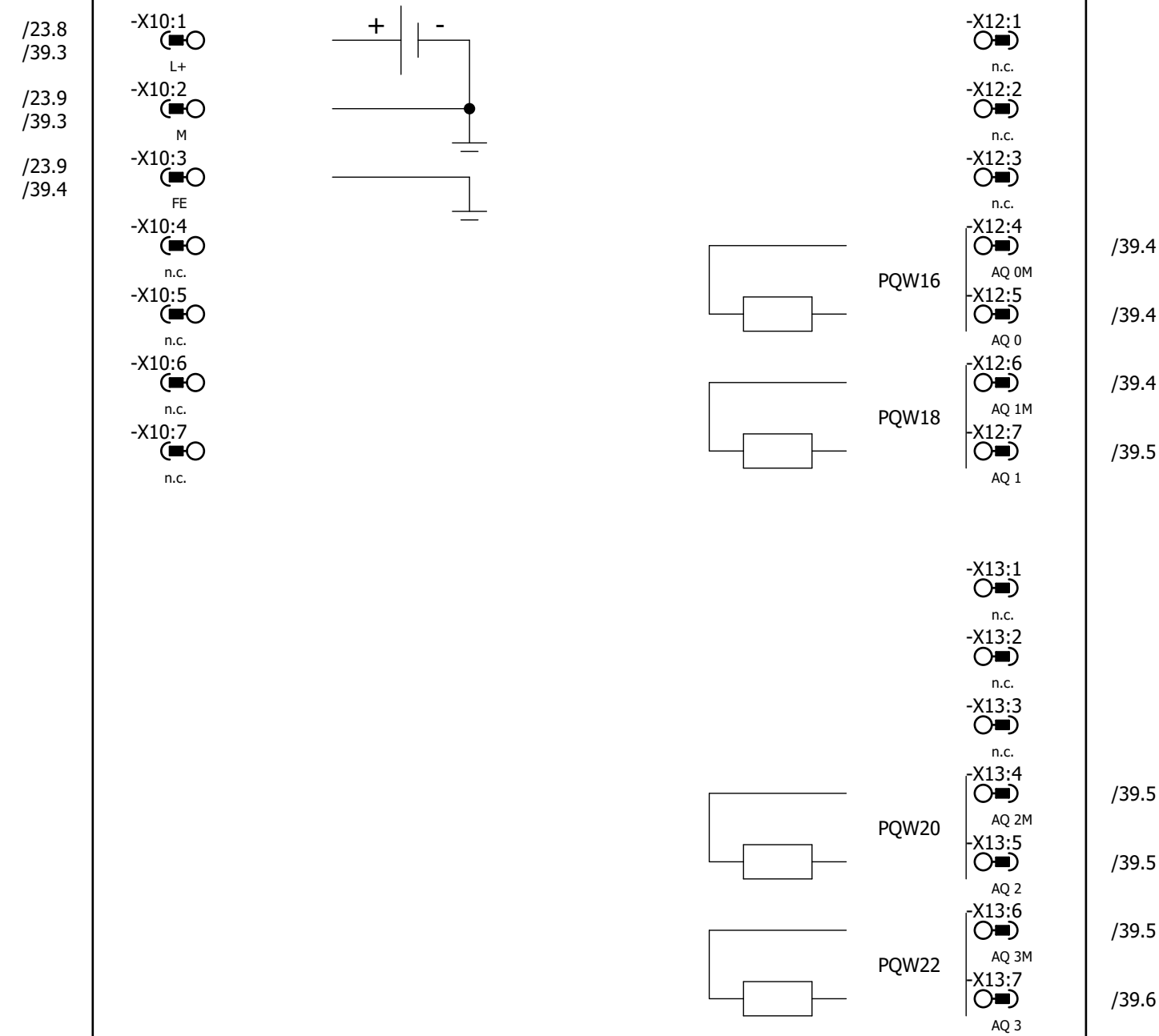
-36A9
/23.8



-38A10
/23.8

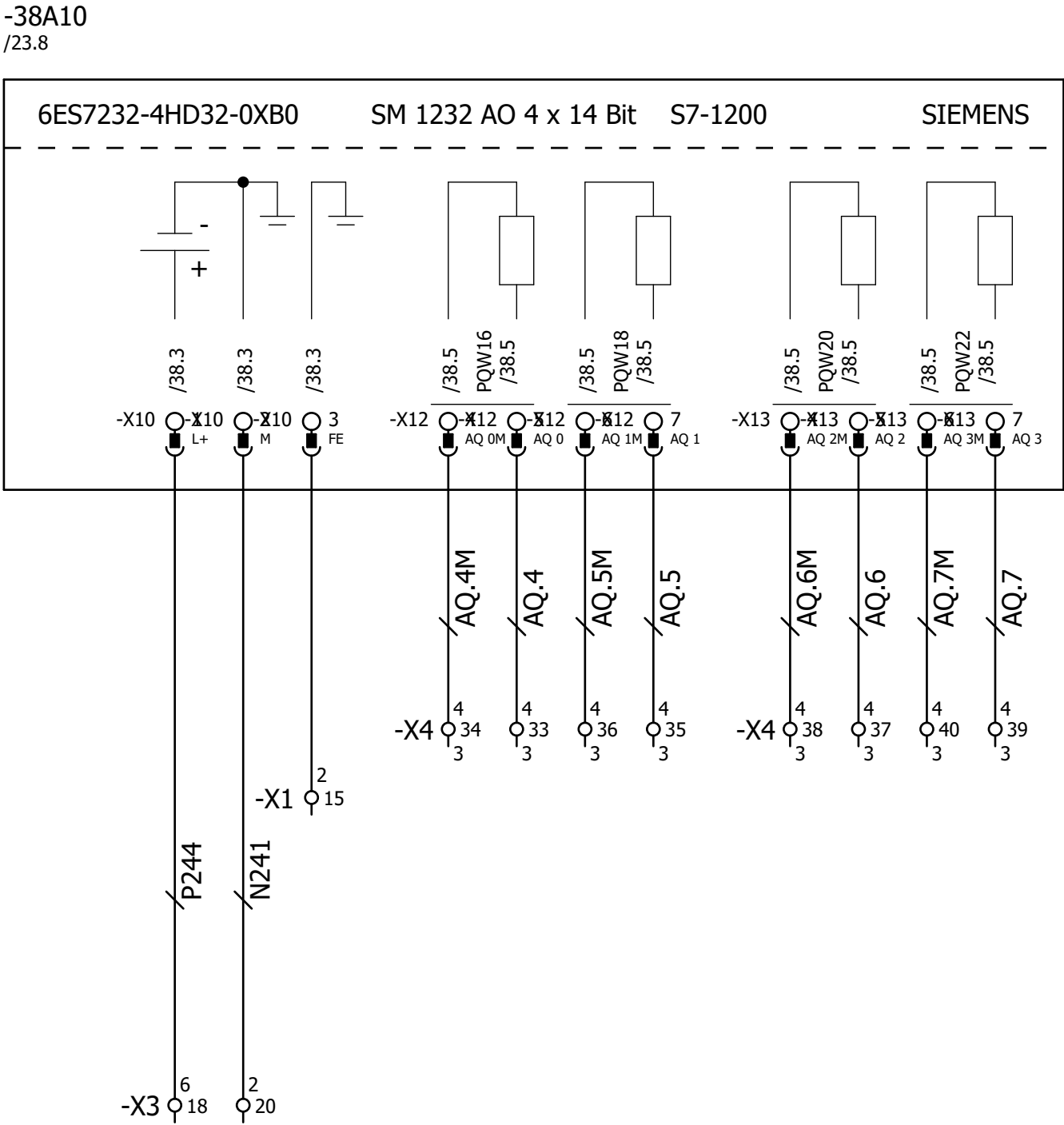
S7-1200
SM 1232 AO 4 x 14 Bit

SIEMENS



6ES7232-4HD32-0XB0

WŁASNOŚCI POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



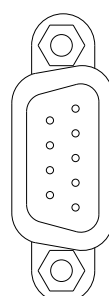
-40A11
/23.2

S7-1200
CM1241 RS422/485

SIEMENS

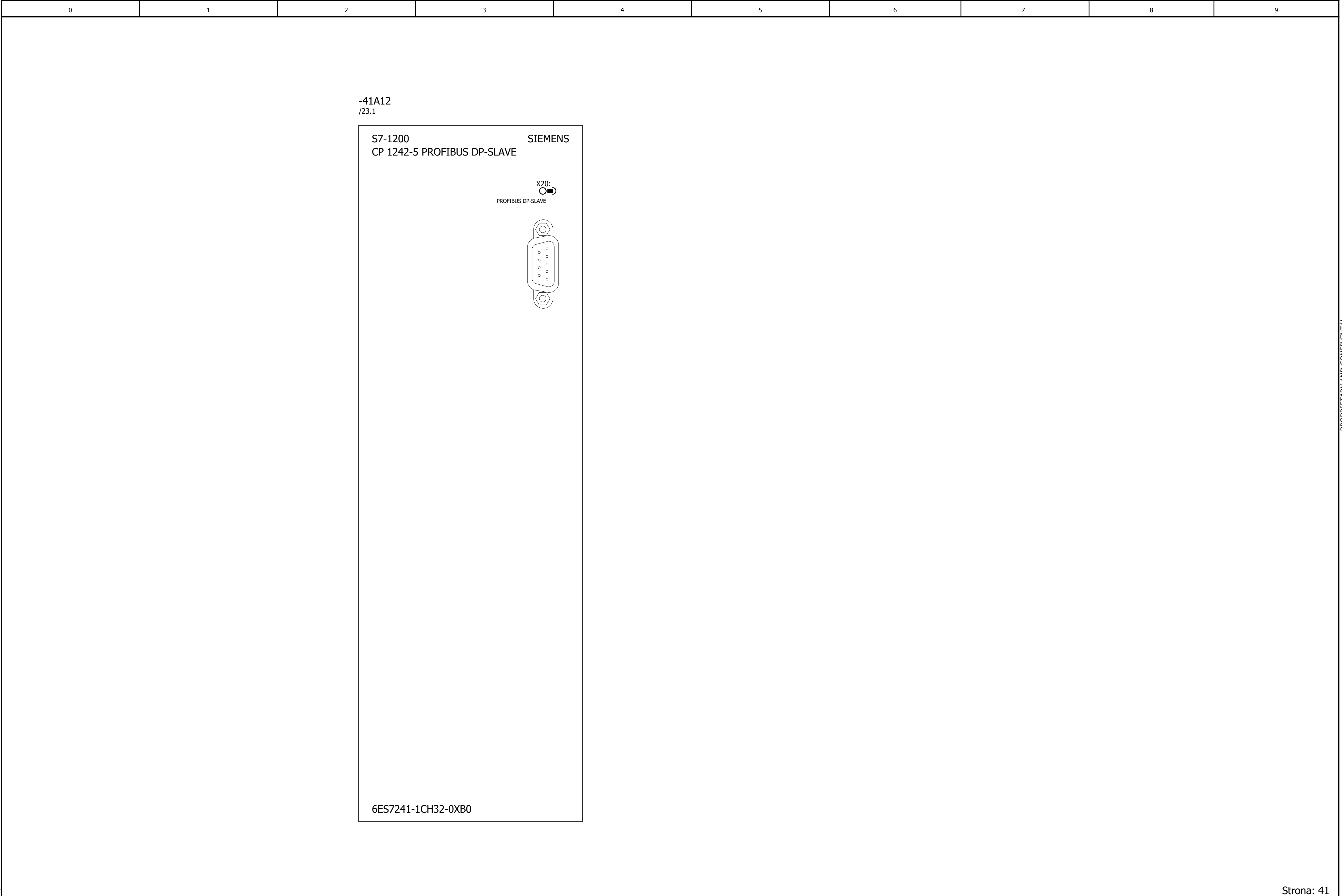
X20:

RS422/RS485




6ES7241-1CH32-0XB0

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

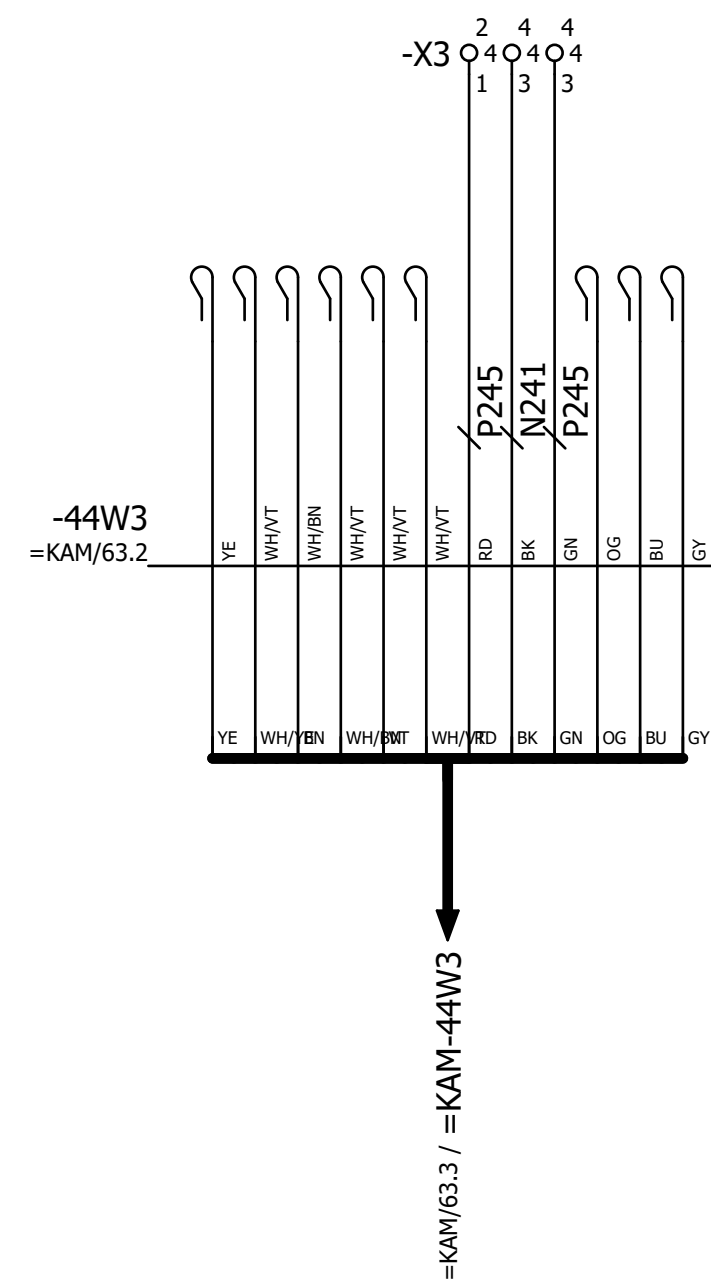
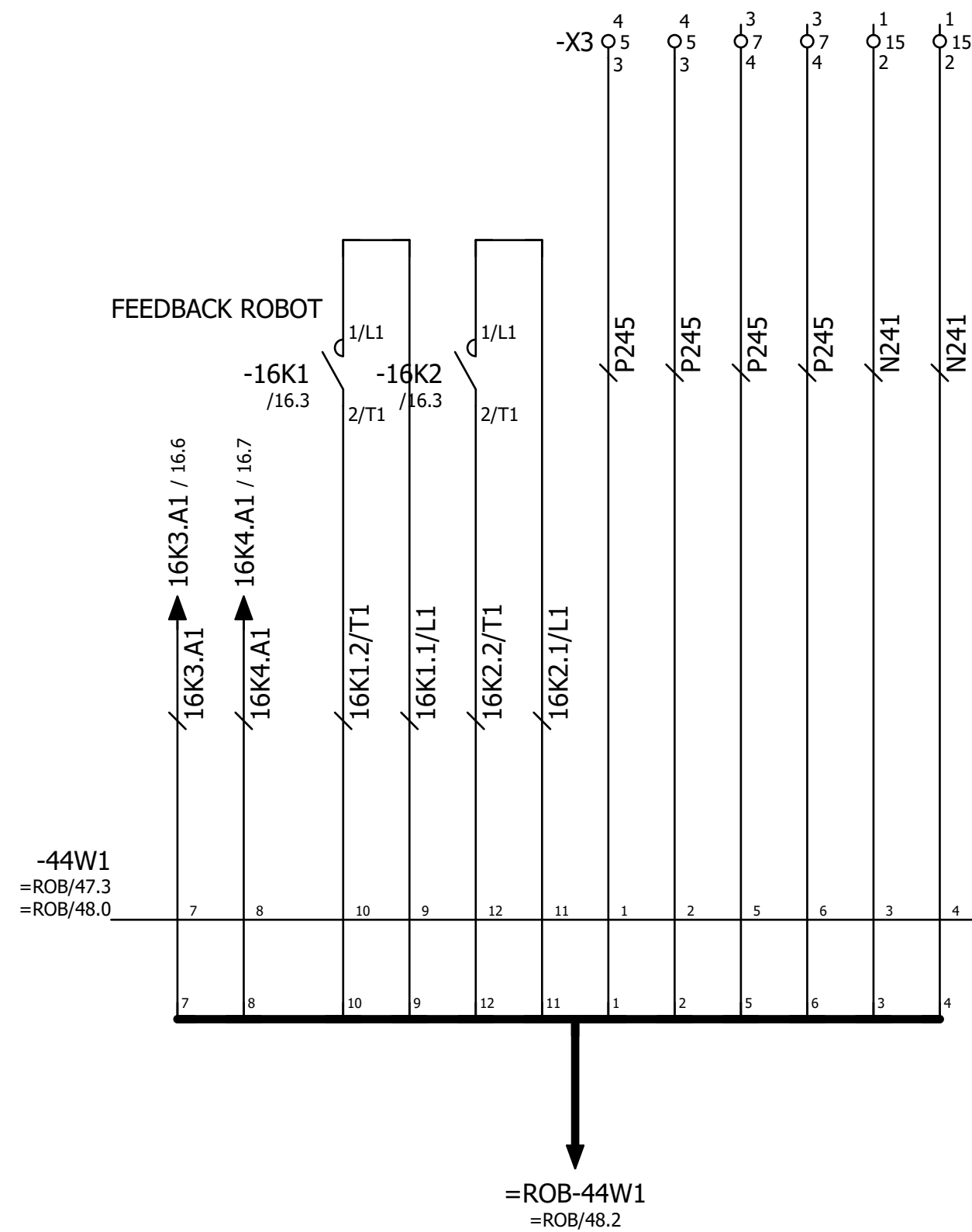


PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

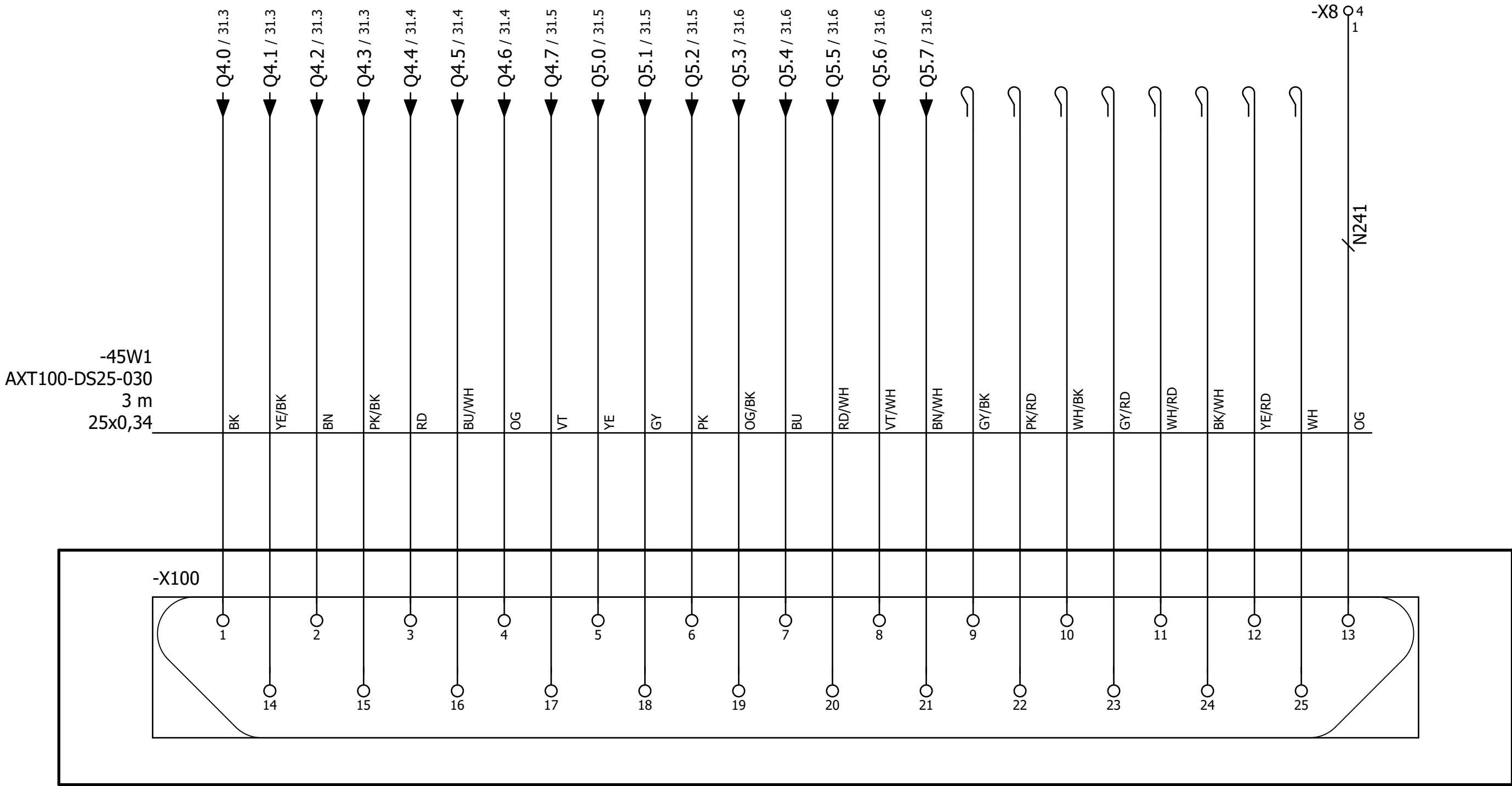
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SPARE SHEET</div>									
Strona: 43									
<div><div></div><div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski</div><div>ul Leśniówka 23</div><div>25-146 Kielce</div><div>www.gemikol.pl</div></div></div>					Opis strony Rezerwa		<div>Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1</div> <div><div>Numer projektu: 2021.0027</div><div>Numer seryjny: 2021.0027</div></div> <div><div>Utworzył: Adam Nawrot</div><div>Zatwierdził: Adam Nawrot</div></div>		<div>=ELE</div> <div>+</div> <div><div>Data utworzenia: 05.10.2021</div><div>Data modyfikacji: 12.04.2022</div><div>Uwagi:</div></div>


WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED



WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



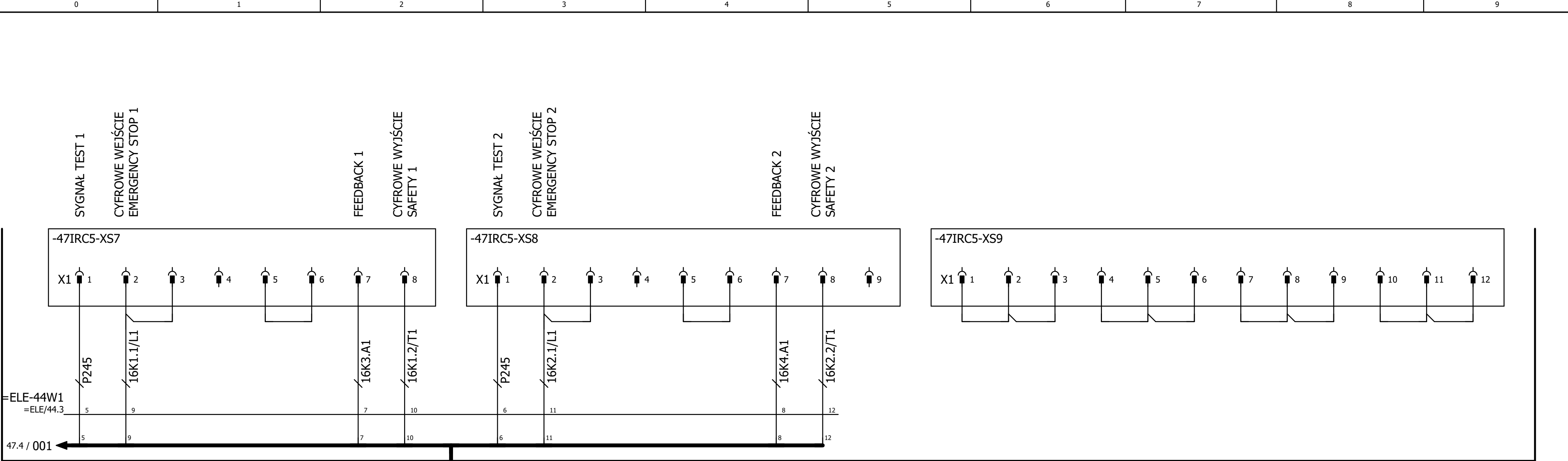
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SPARE SHEET</div>									
Strona: 46									
<div><div></div><div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski</div><div>ul Leśniówka 23</div><div>25-146 Kielce</div><div>www.gemikol.pl</div></div></div>					Opis strony Rezerwa		<div>Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1</div> <div><div>Numer projektu: 2021.0027</div><div>Numer seryjny: 2021.0027</div></div> <div><div>Utworzył: Adam Nawrot</div><div>Zatwierdził: Adam Nawrot</div></div>		<div>=ROB</div> <div>+</div> <div><div>Data utworzenia: 05.10.2021</div><div>Data modyfikacji: 12.04.2022</div><div>Uwagi:</div></div>

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

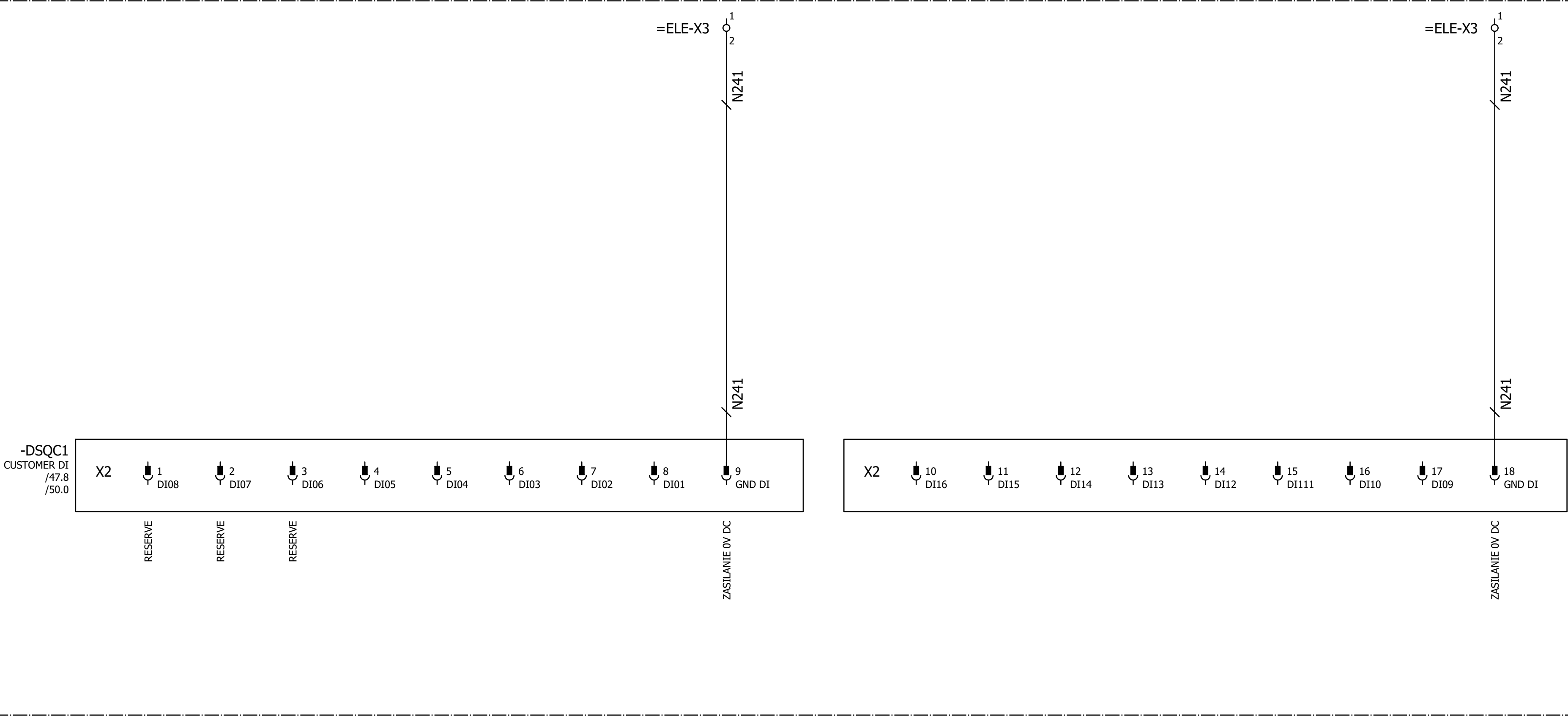


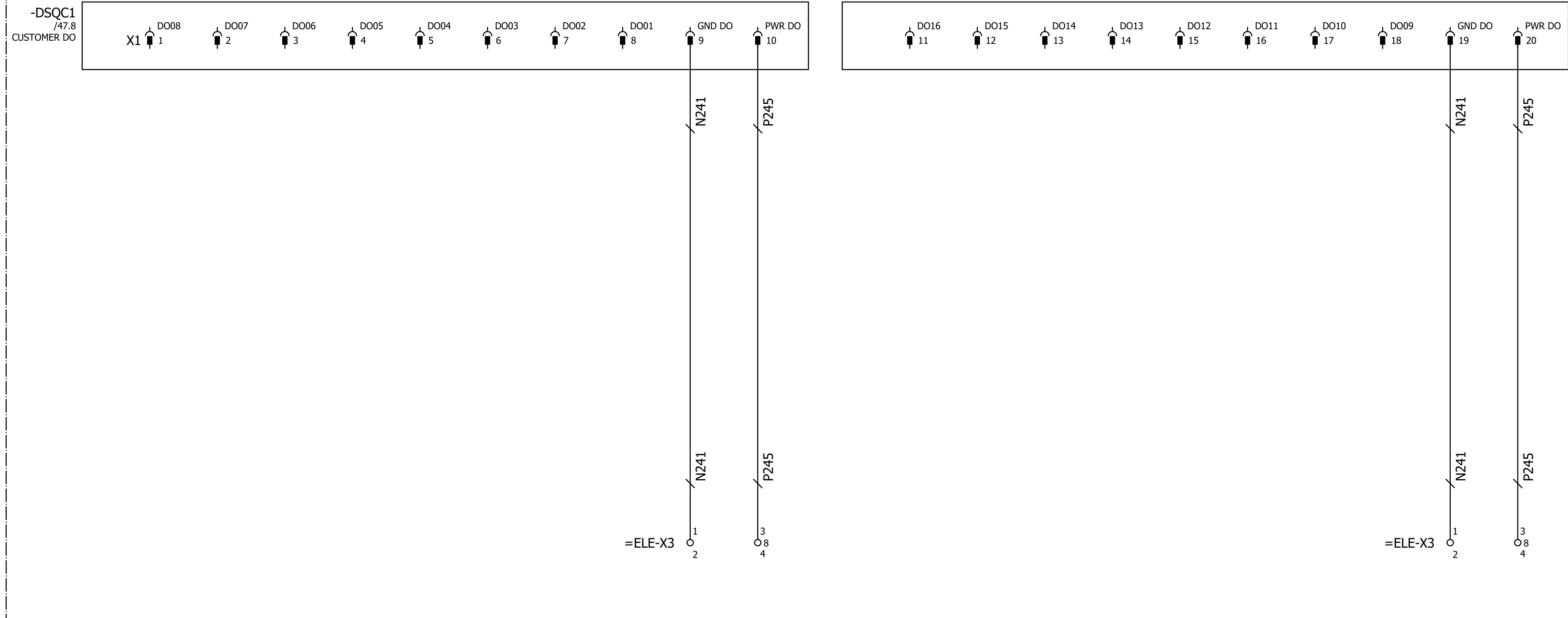
WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

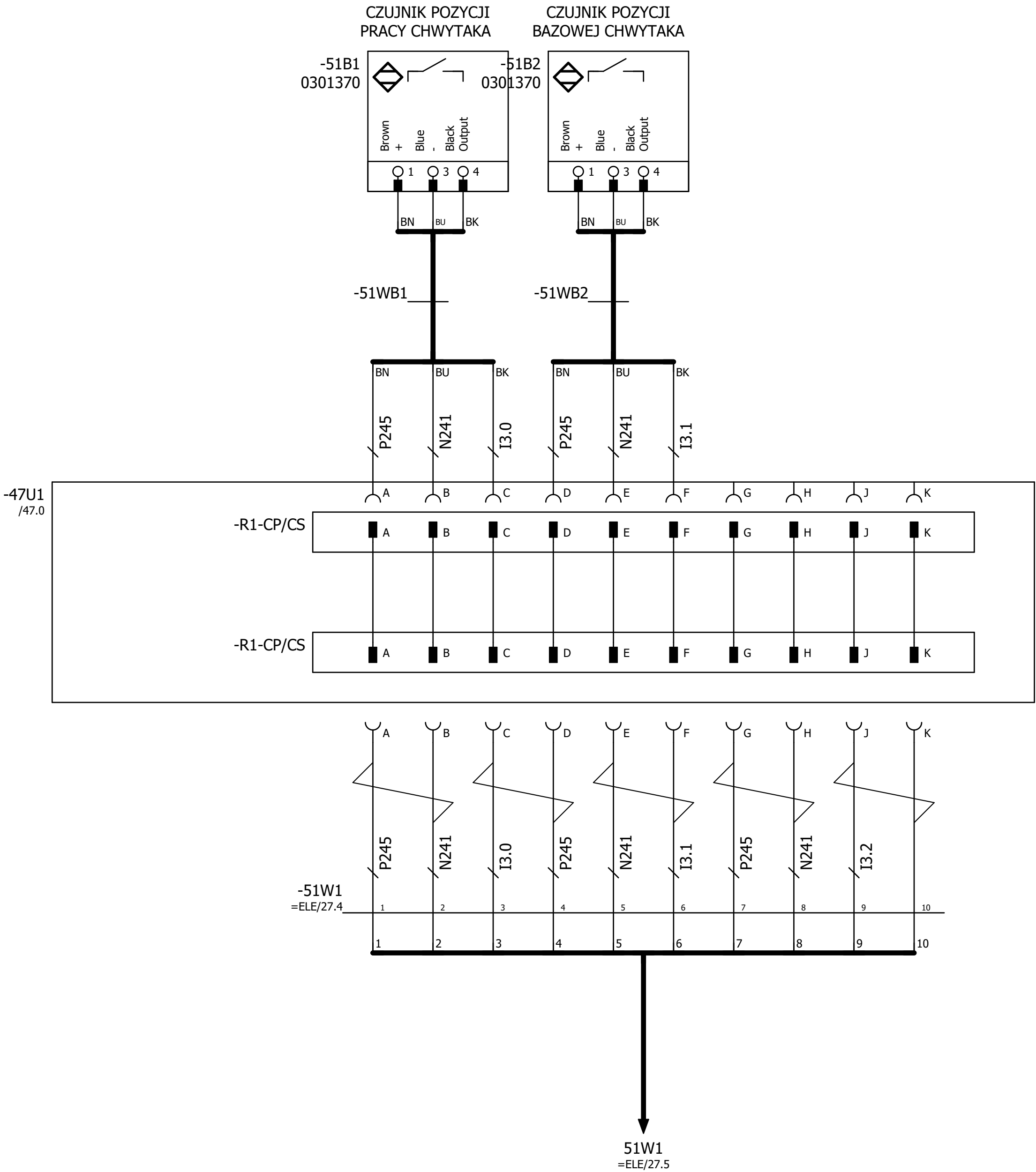
=BOX1





WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL.
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

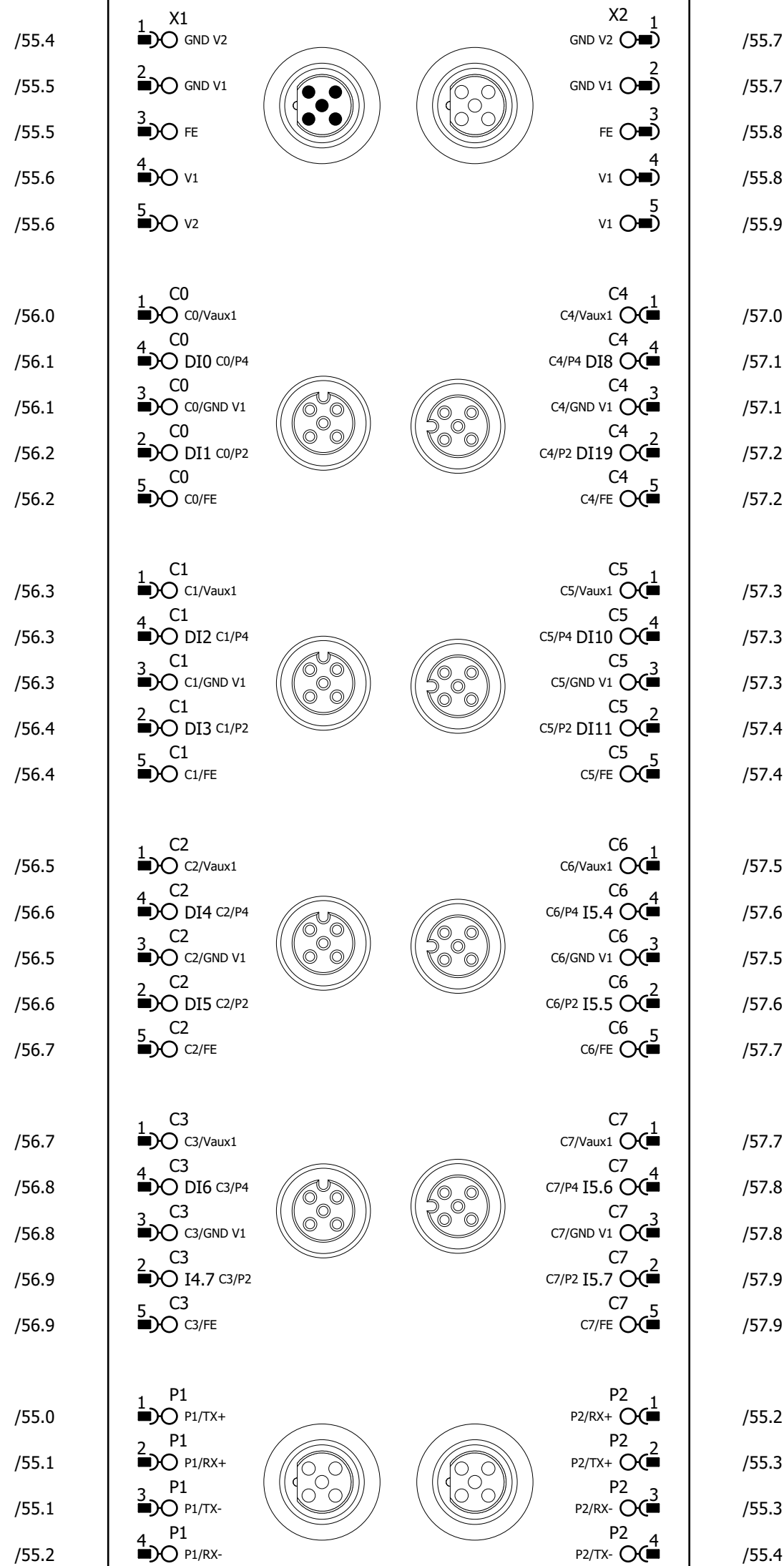


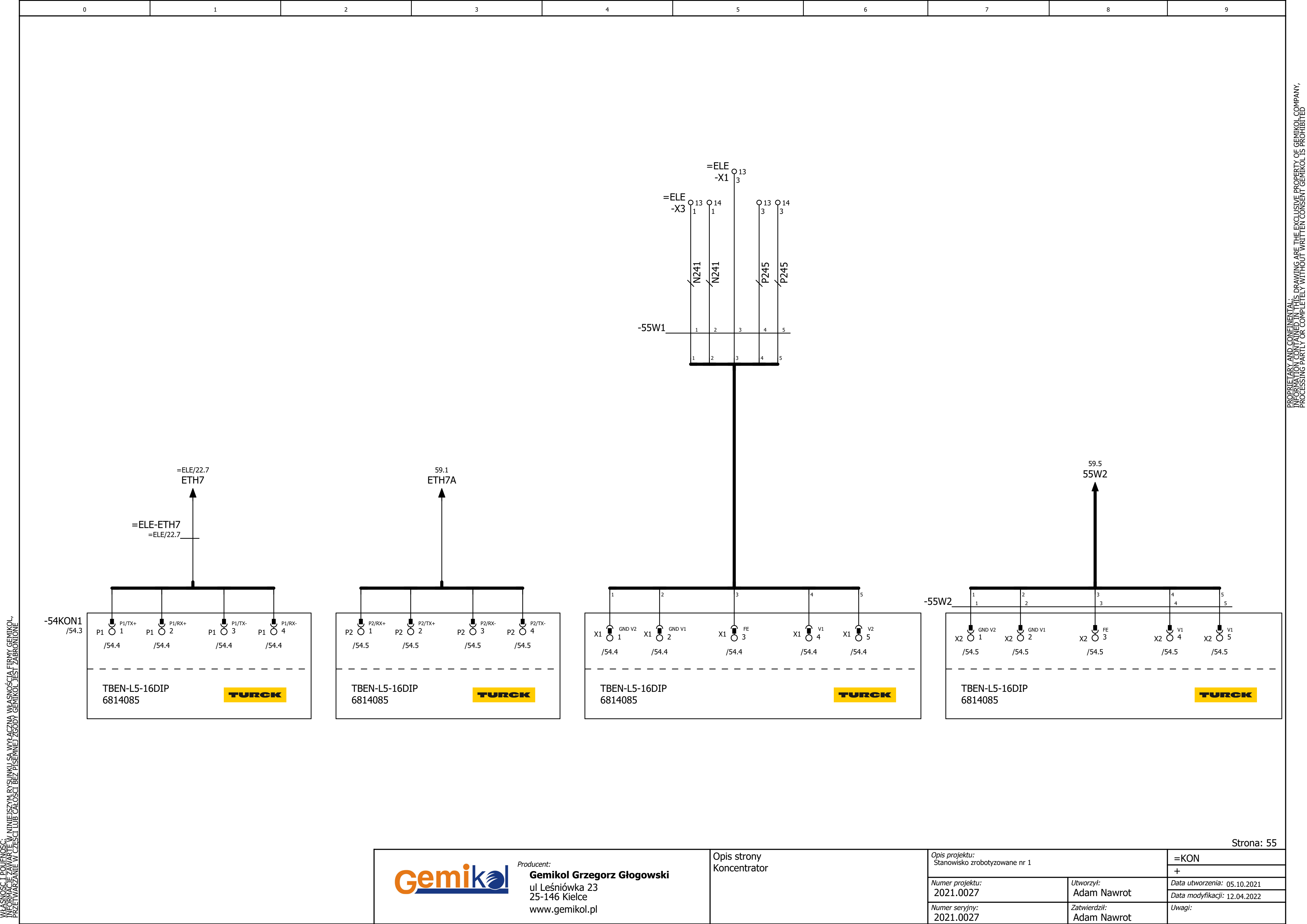
-54KON1
/55.0
/56.0
/57.0



TBEN-L5-16DIP
6814085

Addr.:





WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED



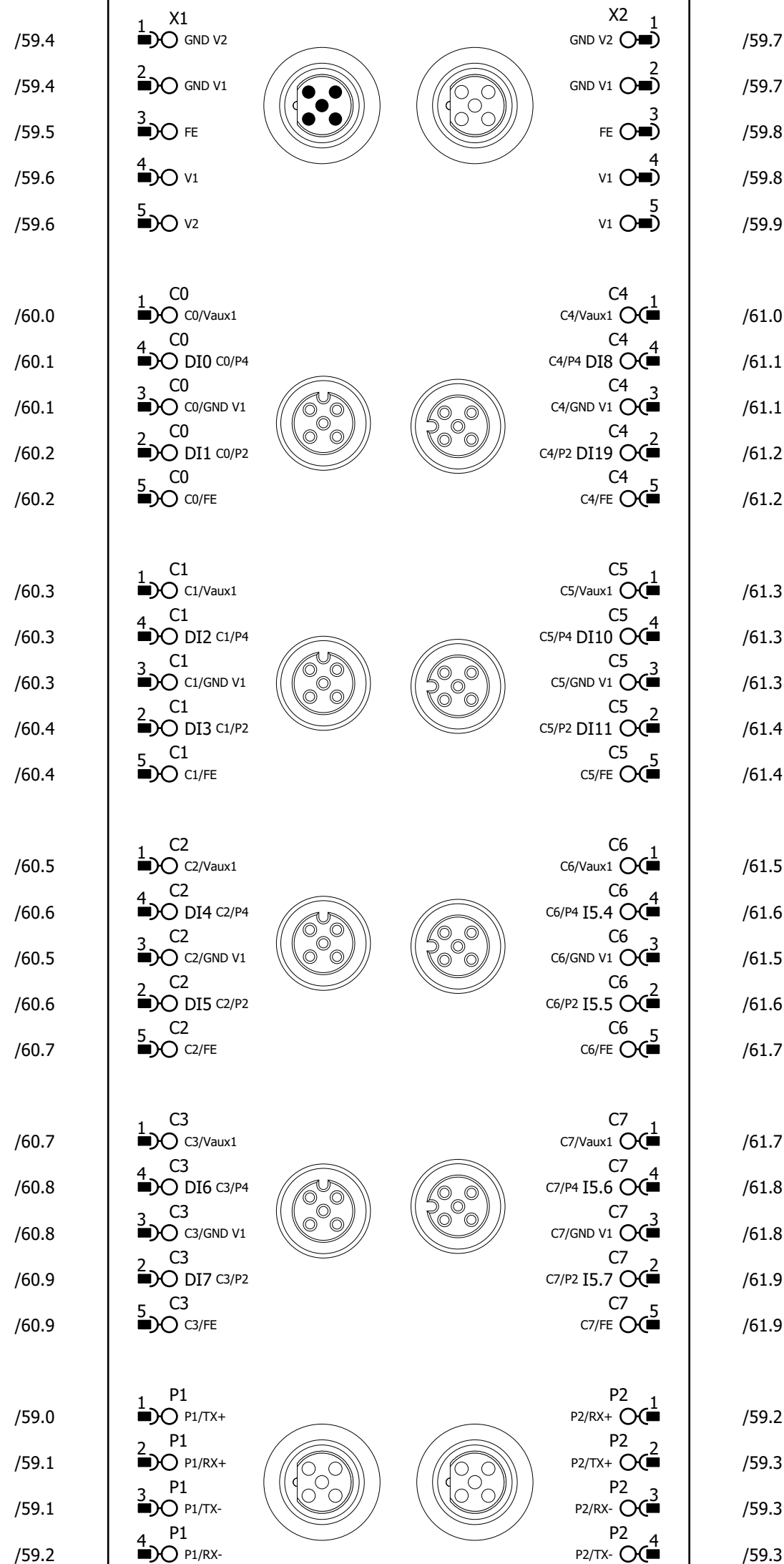


-58KON2
/59.0
/60.0
/61.0

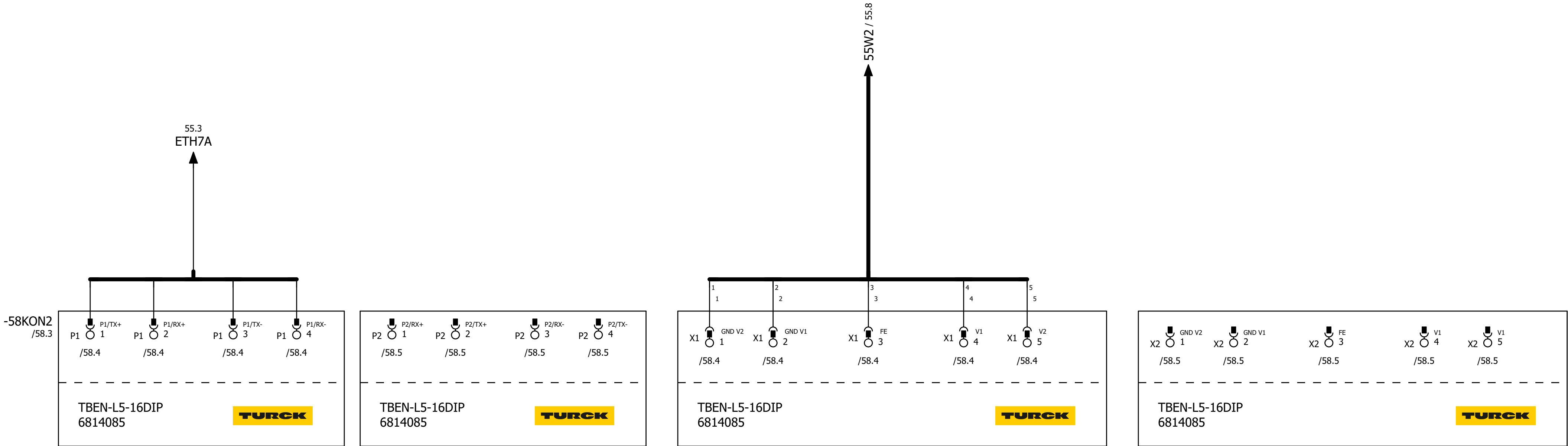


TBEN-L5-16DIP
6814085

Addr.:




WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE





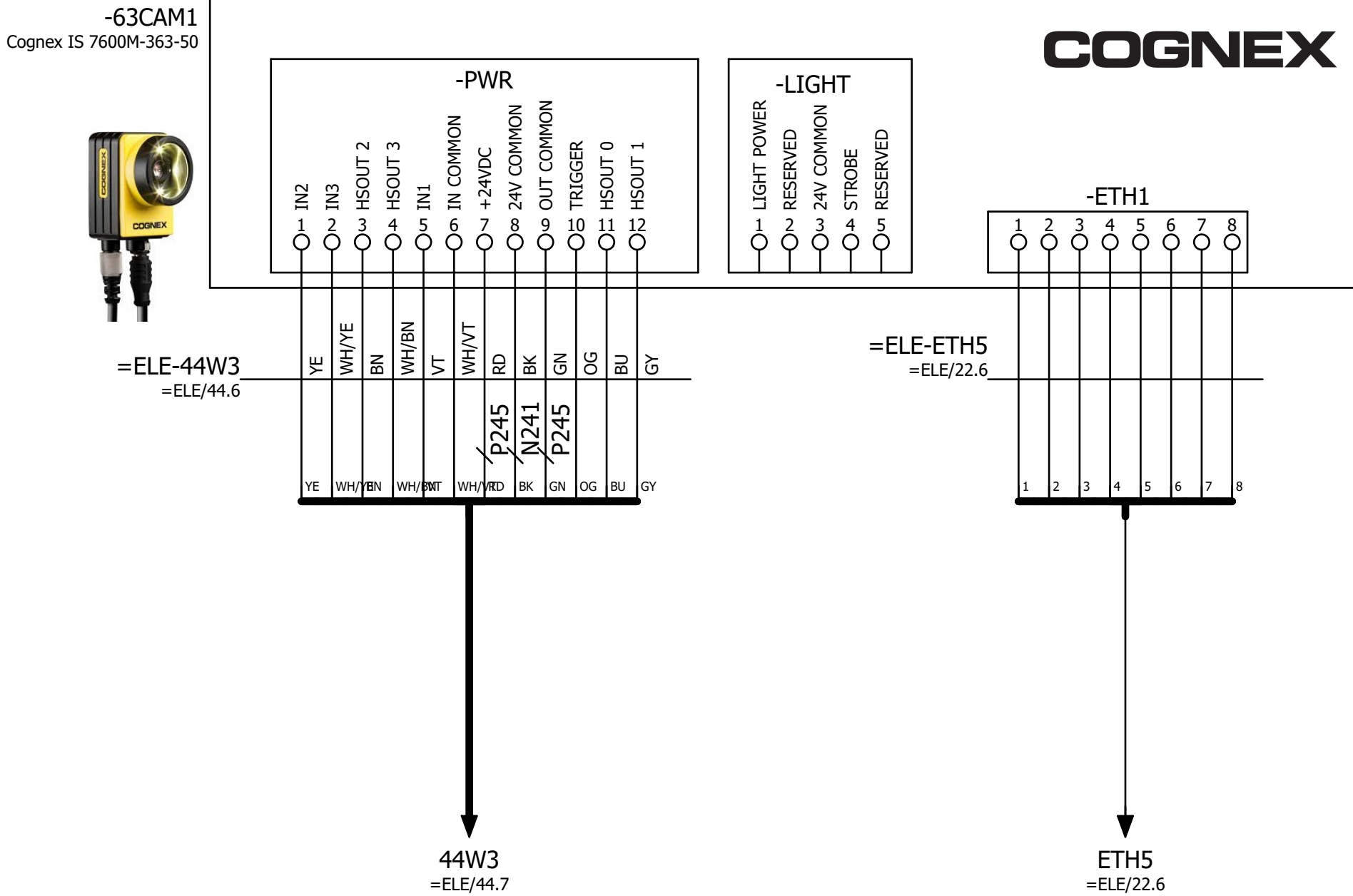



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SPARE SHEET</div>									
Strona: 62									
<div><div></div><div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski</div><div>ul Leśniówka 23</div><div>25-146 Kielce</div><div>www.gemikol.pl</div></div></div>					Opis strony Rezerwa		<div>Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1</div> <div><div>Numer projektu: 2021.0027</div><div>Numer seryjny: 2021.0027</div></div> <div><div>Utworzył: Adam Nawrot</div><div>Zatwierdził: Adam Nawrot</div></div>		<div>=KON</div> <div>+</div> <div><div>Data utworzenia: 05.10.2021</div><div>Data modyfikacji: 12.04.2022</div><div>Uwagi:</div></div>

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



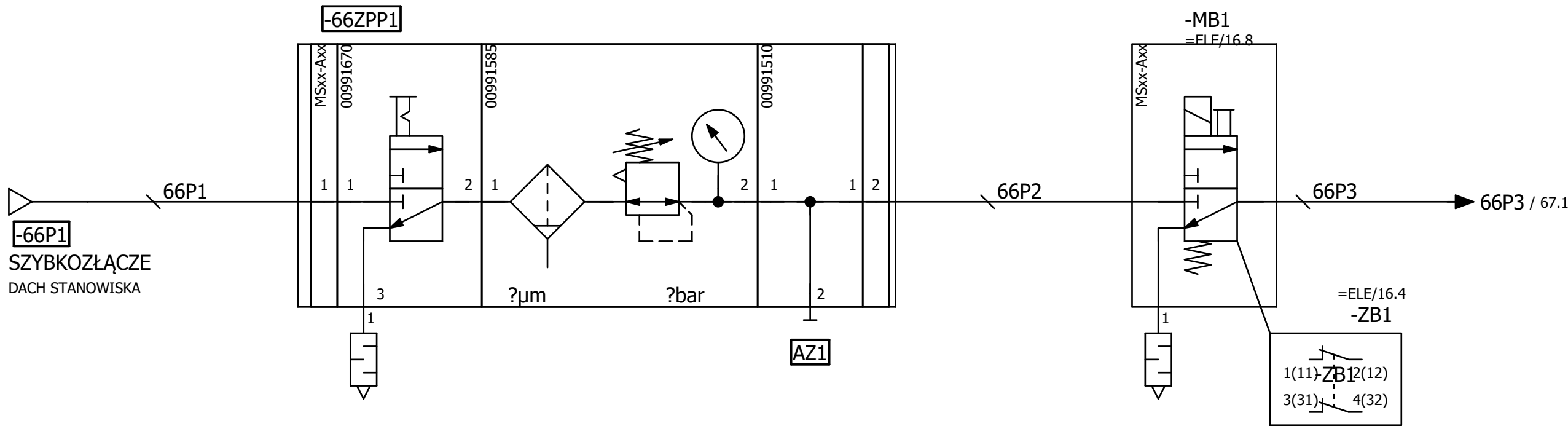
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>SPARE SHEET</div>									
Strona: 64									
<div><div></div><div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski</div><div>ul Leśniówka 23</div><div>25-146 Kielce</div><div>www.gemikol.pl</div></div></div>					Opis strony Rezerwa		<div>Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1</div> <div><div>Numer projektu: 2021.0027</div><div>Numer seryjny: 2021.0027</div></div> <div><div>Utworzył: Adam Nawrot</div><div>Zatwierdził: Adam Nawrot</div></div>		<div>=KAM</div> <div>+</div> <div><div>Data utworzenia: 05.10.2021</div><div>Data modyfikacji: 12.04.2022</div><div>Uwagi:</div></div>


WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED



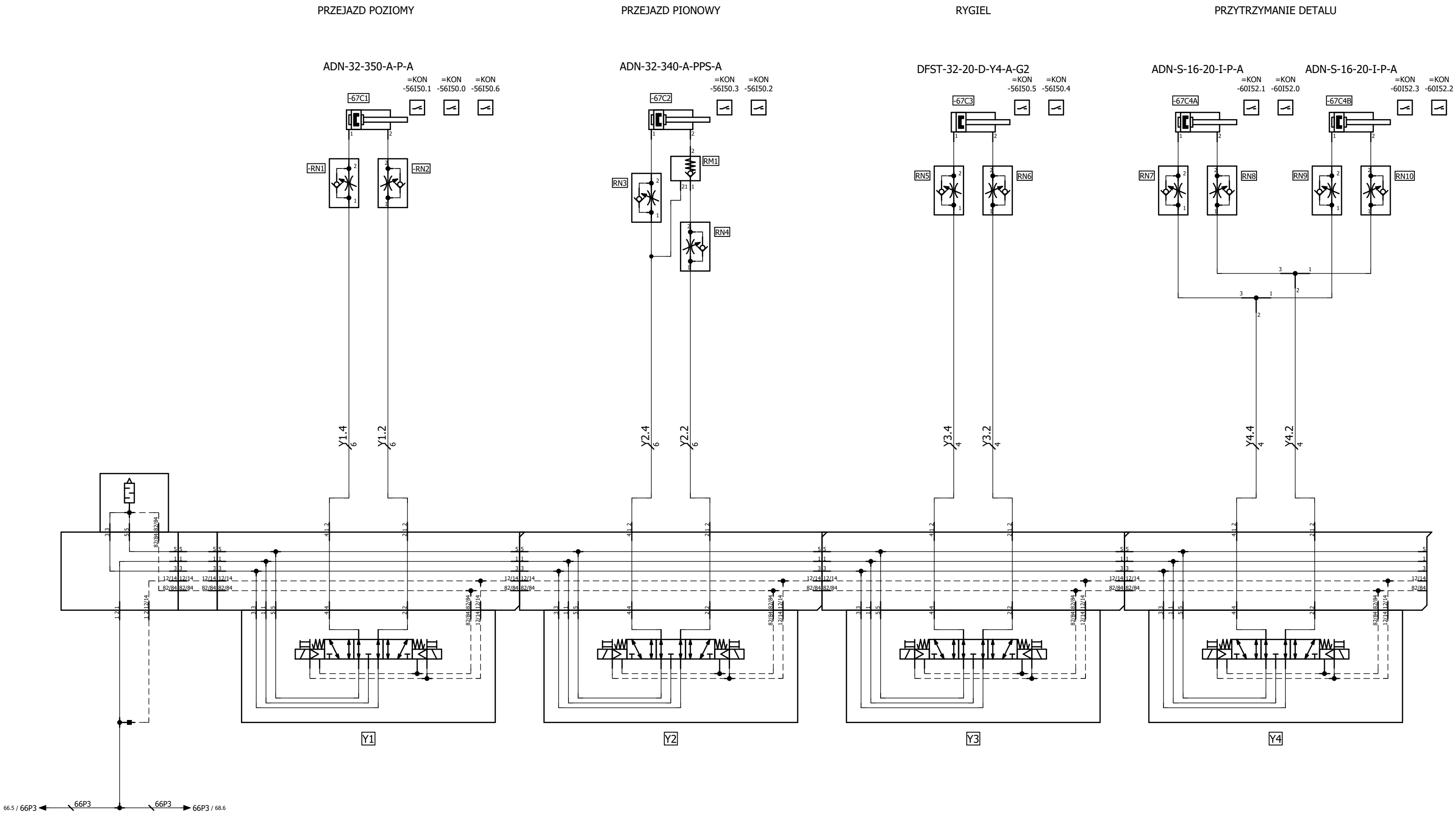
WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



<div></div> <div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce www.gemikol.pl</div></div>	Opis strony Zespół przygotowania powietrza	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1		= PNE
				+
		Numer projektu: 2021.0027	Utworzył: Adam Nawrot	Data utworzenia: 05.10.2021
		Numer seryjny: 2021.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Data modyfikacji: 12.04.2022
				Uwagi:

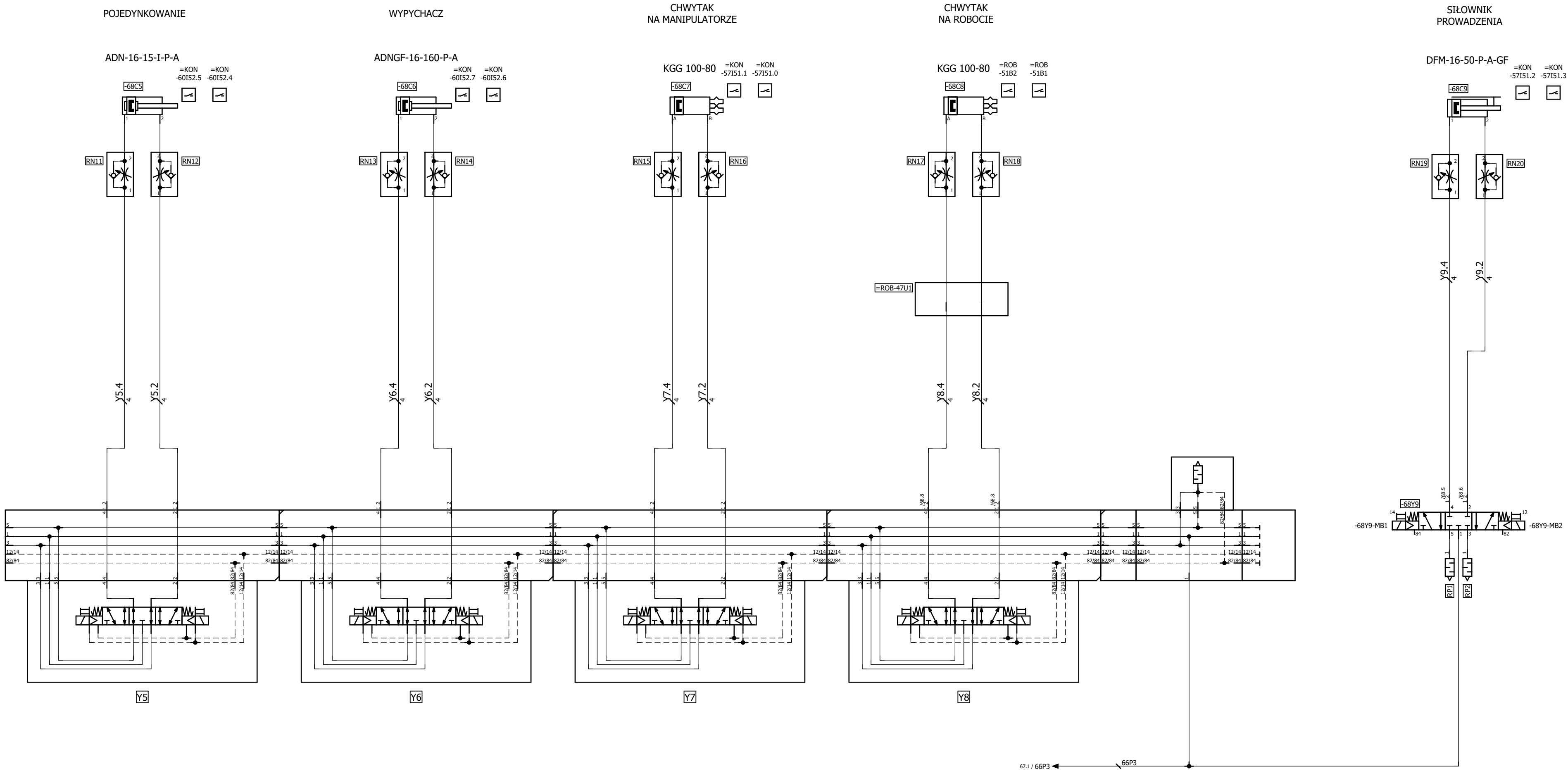
PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:
INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING ARE THE EXCLUSIVE PROPERTY OF GEMIKOL COMPANY,
PROCESSING PARTLY OR COMPLETELY WITHOUT WRITTEN CONSENT GEMIKOL IS PROHIBITED

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL,
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



<div></div> <div><div>Producent:</div><div>Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce www.gemikol.pl</div></div>	Opis strony Wyspa zaworowa	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1		= PNE
				+
		Numer projektu: 2021.0027	Utworzył: Adam Nawrot	Data utworzenia: 05.10.2021
				Data modyfikacji: 12.04.2022
		Numer seryjny: 2021.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Uwagi:

WŁASNOŚĆ I POJEMNOŚĆ:
INFORMACJE ZAWARTÉ W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL.
PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PIŚMENNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



 <p>Producent: Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce www.gemikol.pl</p>	Opis strony Wyspa zaworowa	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1		=PNE
				+
		Numer projektu: 2021.0027	Utworzył: Adam Nawrot	Data utworzenia: 05.10.2021
				Data modyfikacji: 12.04.2022
		Numer seryjny: 2021.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Uwagi: