

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

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACIE ZAWARTE W NINIEJSZYM, RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Edytowano dnia 12.04.2022 Ilość stron 69

Gemikol Grzegorz Głogowski
ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony Strona tytułowa

Spis treści

Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data	Opracował	Χ
/1	Strona tytułowa		01.02.2022	Adam Nawrot	Χ
/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	Przekaźnik 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	



Opis strony Spis treści : /0 - =ELE/30

			Strona: 1.a
	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1		=
	,		+
- [Numer projektu:	Utworzył:	Data utworzenia: 05.10.2021
	2021.0027	0027 Adam Nawrot	Data modyfikacji: 12.04.2022
	Numer seryjny: 2021.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Uwagi:

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	1



Opis strony Spis treści : =ELE/31 - =TRA/65

		Strona: 1.b
Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1		=
		+
Numer projektu:	Utworzył:	Data utworzenia: 05.10.2021
2021.0027	Adam Nawrot	Data modyfikacji: 12.04.2022
Numer seryjny: 2021.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Uwagi:

	ă
	벌
	\mathcal{S}
	₫
	È
	뜅
	Ь
	≽
	Ĕ,
	ğ
	<u></u>
	₹
	S
	덫
	Ш Ш
	푿
	묎
	S S
	ĭ
	⋛
	움
انـا	4IS
TAI	亡
圓	≧
FI	딜
RY AND CONFINENTAL	<u> </u>
	Ĕ
M	ဗ
≾ا	\leq

WŁASNOŚC I POUFNOŚC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEŚT ZABRONIONE

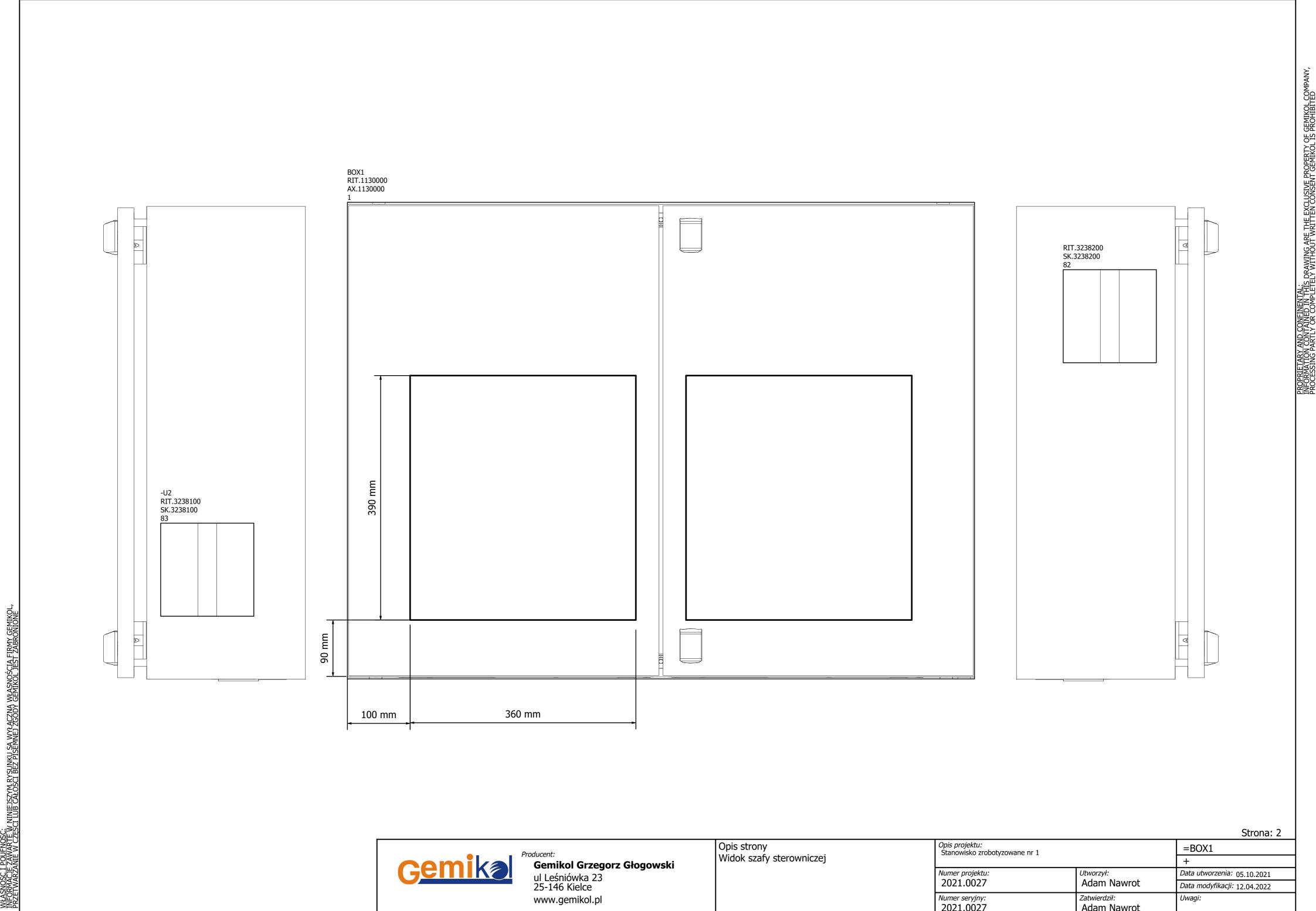
Spis treści

Strona	Opis stron	Dodatkowe pole strony	Data	Opracował	Х
=PNE/66	Zespół przygotowania powietrza		01.02.2022	Adam Nawrot	
=PNE/67	Wyspa zaworowa		01.02.2022	Adam Nawrot	
=PNE/68	Wyspa zaworowa		01.02.2022	Adam Nawrot	
					<u> </u>
					<u> </u>
					<u> </u>



Opis strony Spis treści : =PNE/66 - =PNE/68

			Strona: 1.c	
Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1			=	
			+	
	er projektu:	Utworzył:	Data utworzenia: 05.10.2021	
202	21.0027	Adam Nawrot	Data modyfikacji: 12.04.2022	
	er seryjny: 21.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Uwagi:	



Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Numer projektu: 2021.0027 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot



161 =ELE =ELE =ELE =ELE -42A13 -41A12 -40A11 -24A3 45 =ELE =ELE =ELE -13T1 -16SK1-14K1 =ELE
-22A2 =ELE -13F24V =ELE =ELE =ELE =ELE -16K1 -16K2 -16K3 -16K4 **60 00 0000** mm

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

Opis strony Zabudowa szafy sterowniczej

Strona: 3 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =BOX1 Numer projektu: 2021.0027 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot



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

SIEMENS SIMATIC HMI -7S3) 755 -754 -S6 KONTROLKA 3 Q0.5 KONTROLKA 4
Q0.6 KONTROLKA 5 Q0.7 KONTROLKA 6 Q1.0 KONTROLKA 7 Q1.1 KONTROLKA 8 Q2.0 KONTROLKA 2 Q0.4 PRZYCISK 4 12.3 PRZYCISK 3 IZ.2 SELEKTOR 3 11.0 SELEKTOR 4
II.1 PRZYCISK 1 12.0 PRZYCISK 2 12.1 -758

Strona: 4



BOX2 RIT.6315450 AX.6315450

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

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

Outworzył:
Adam Nawrot

Data utworzenia: 05.10.2021
Data modyfikacji: 12.04.2022

Numer seryjny:
2021.0027

Adam Nawrot

Utworzył:
Adam Nawrot

Data modyfikacji: 12.04.2022

Uwagi:

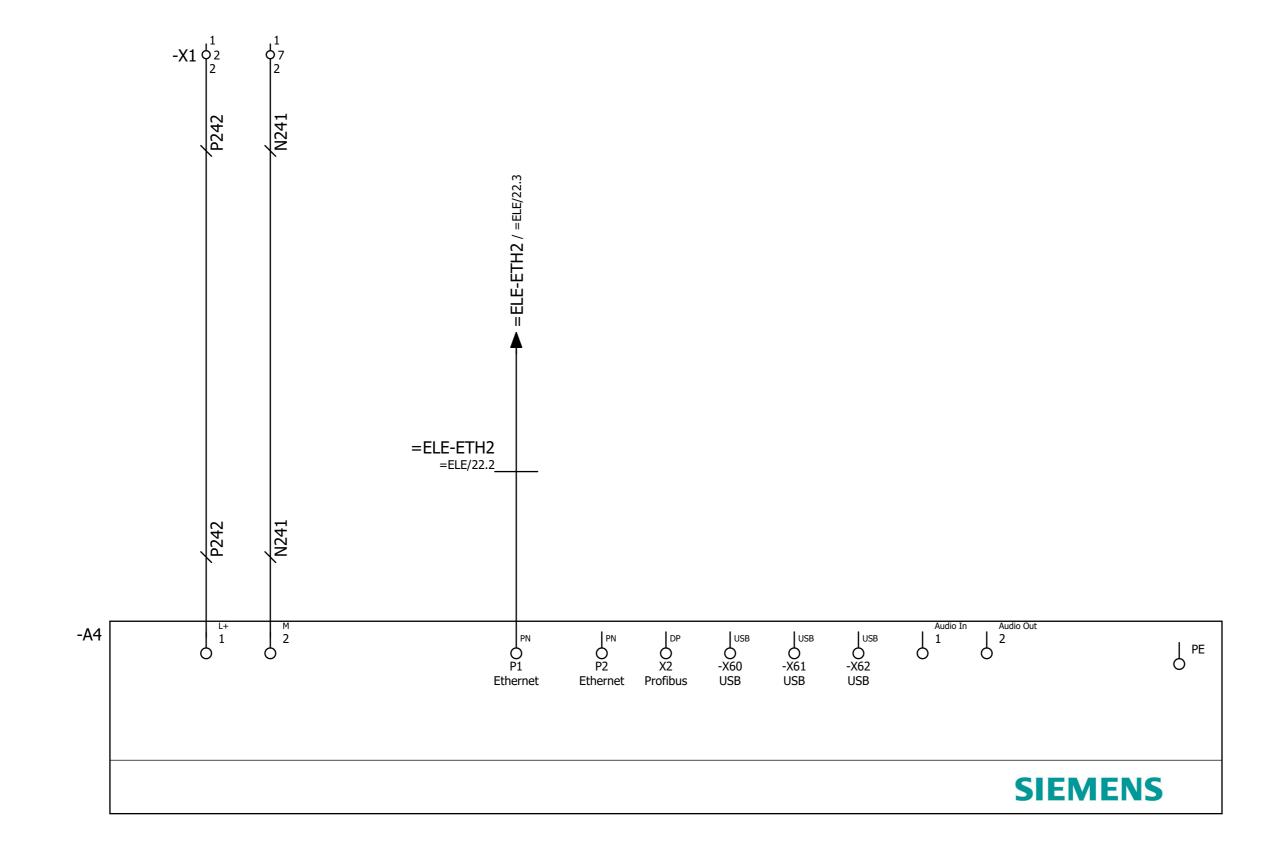
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

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

Opis strony Rezerwa

Strona: 5 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =BOX2 Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Uwagi: Adam Nawrot



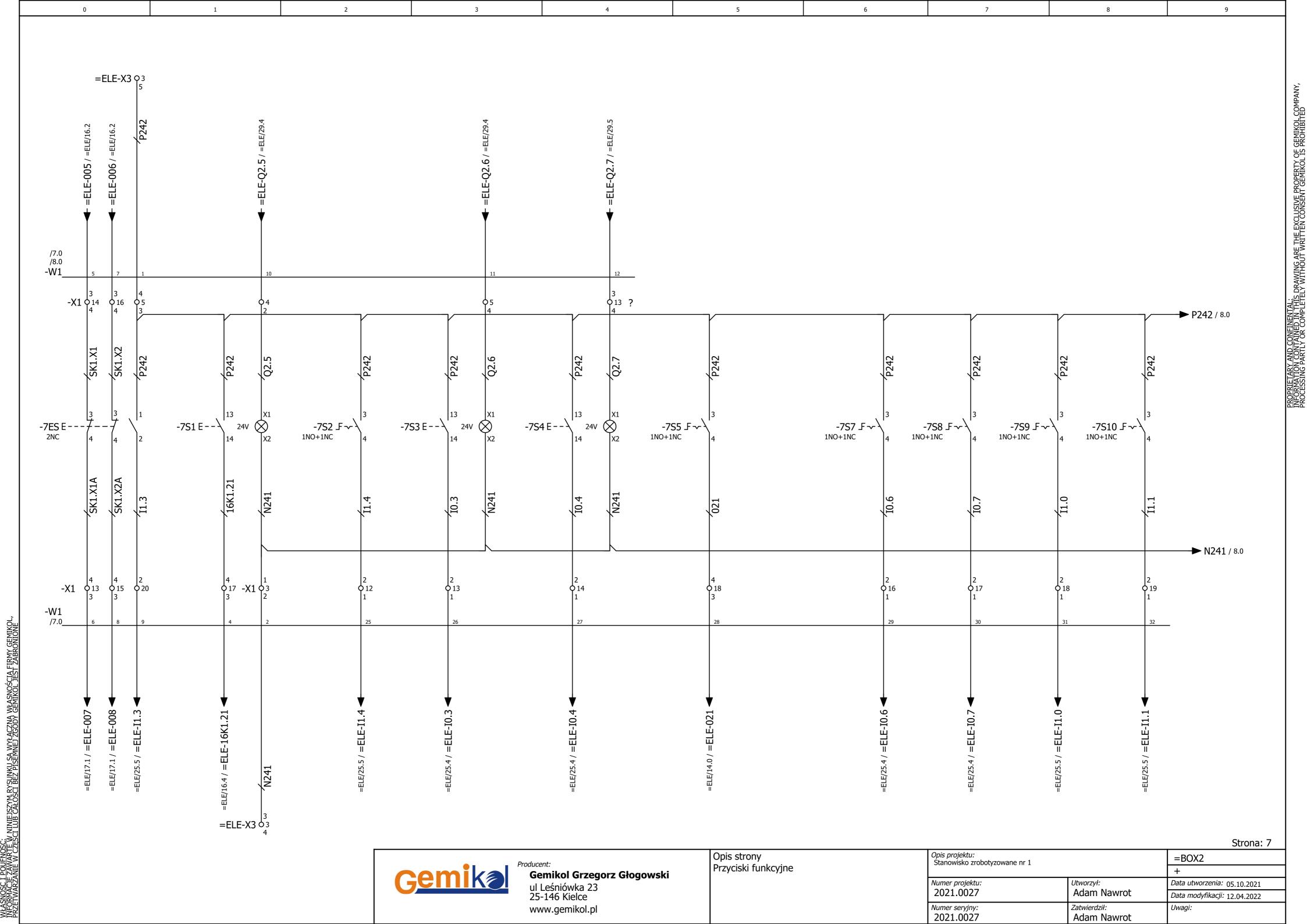


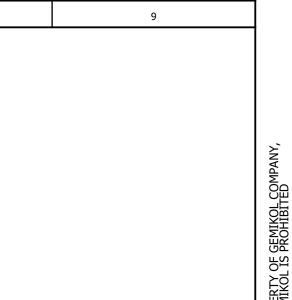
Strona: 6

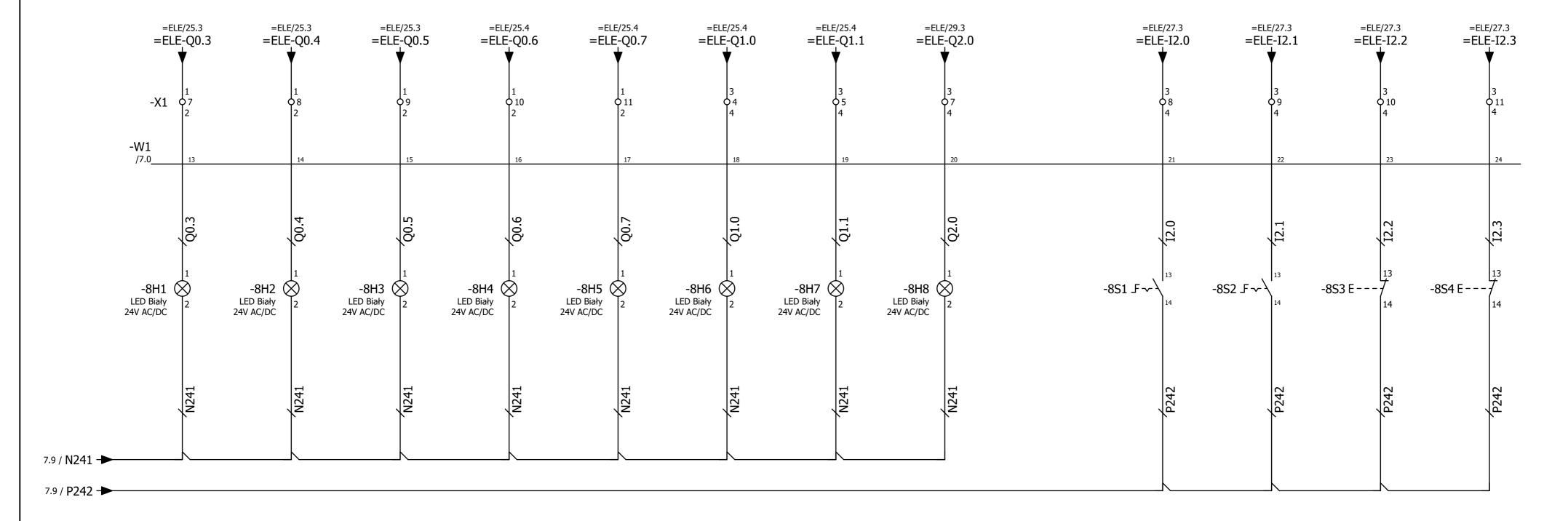
Gemikol Grzegorz Głogowski
ul Leśniówka 23
25-146 Kielce
www.gemikol.pl

WŁASNOSC I POJENOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Panel HMI







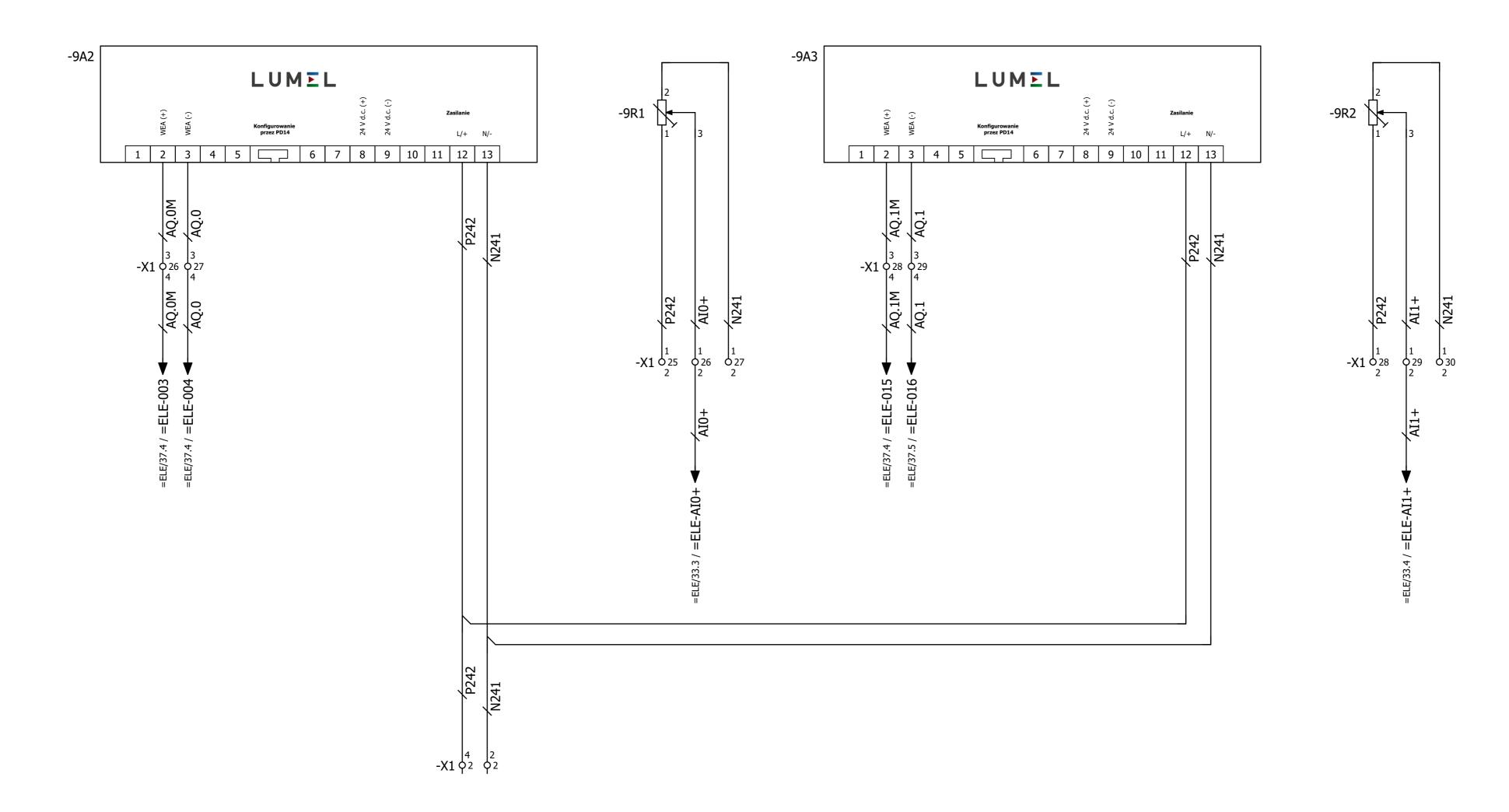
<u>Gemik</u>

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony Kontrolki sygnalizacyjne



Strona: 9

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

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM, RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Mierniki napięcia, potencjometry

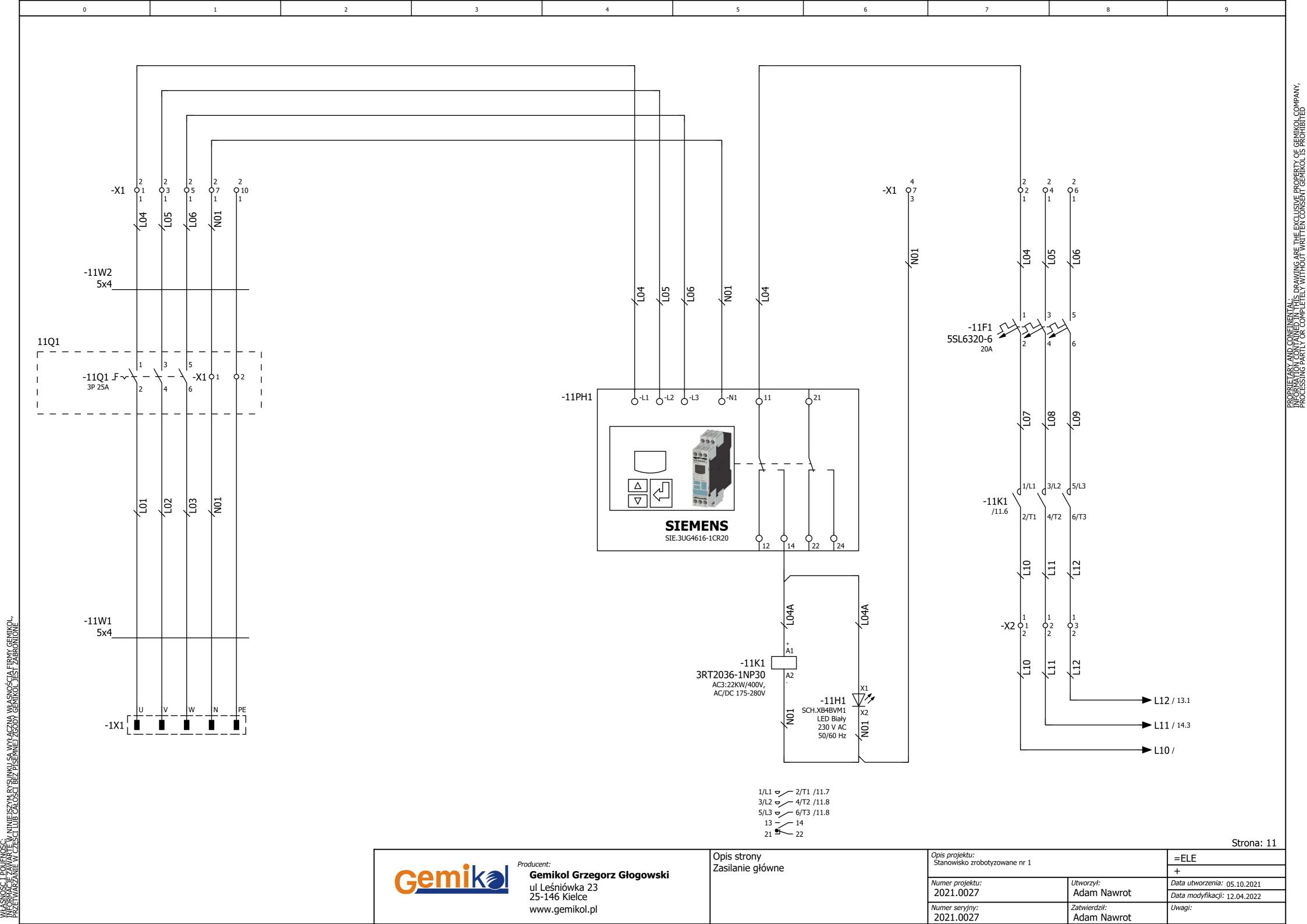
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

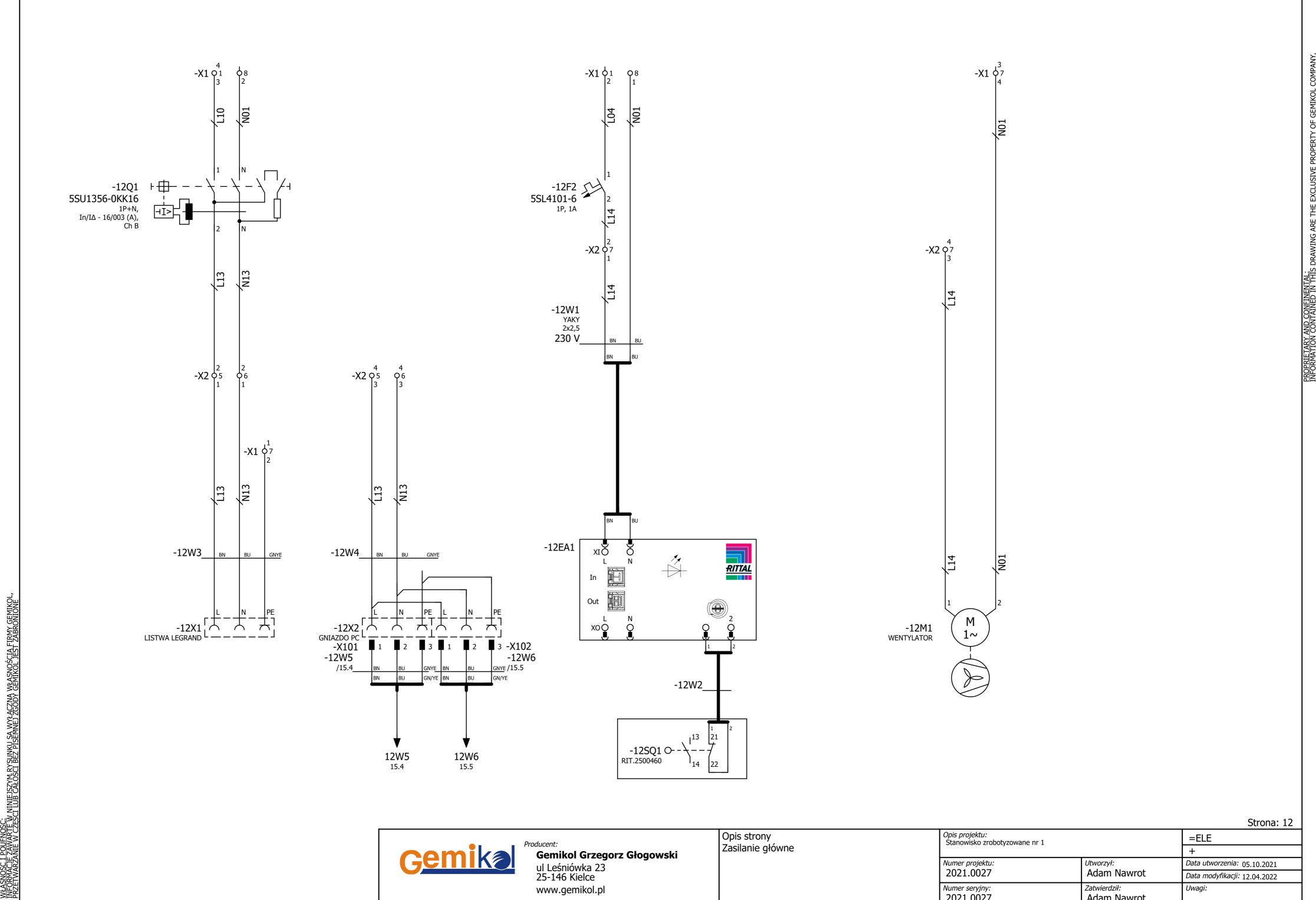
Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony Rezerwa

Strona: 10 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =BOX2 Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Uwagi: Adam Nawrot





www.gemikol.pl

Data utworzenia: 05.10.2021 Data modyfikacji: 12.04.2022

Numer projektu: 2021.0027

Numer seryjny: 2021.0027

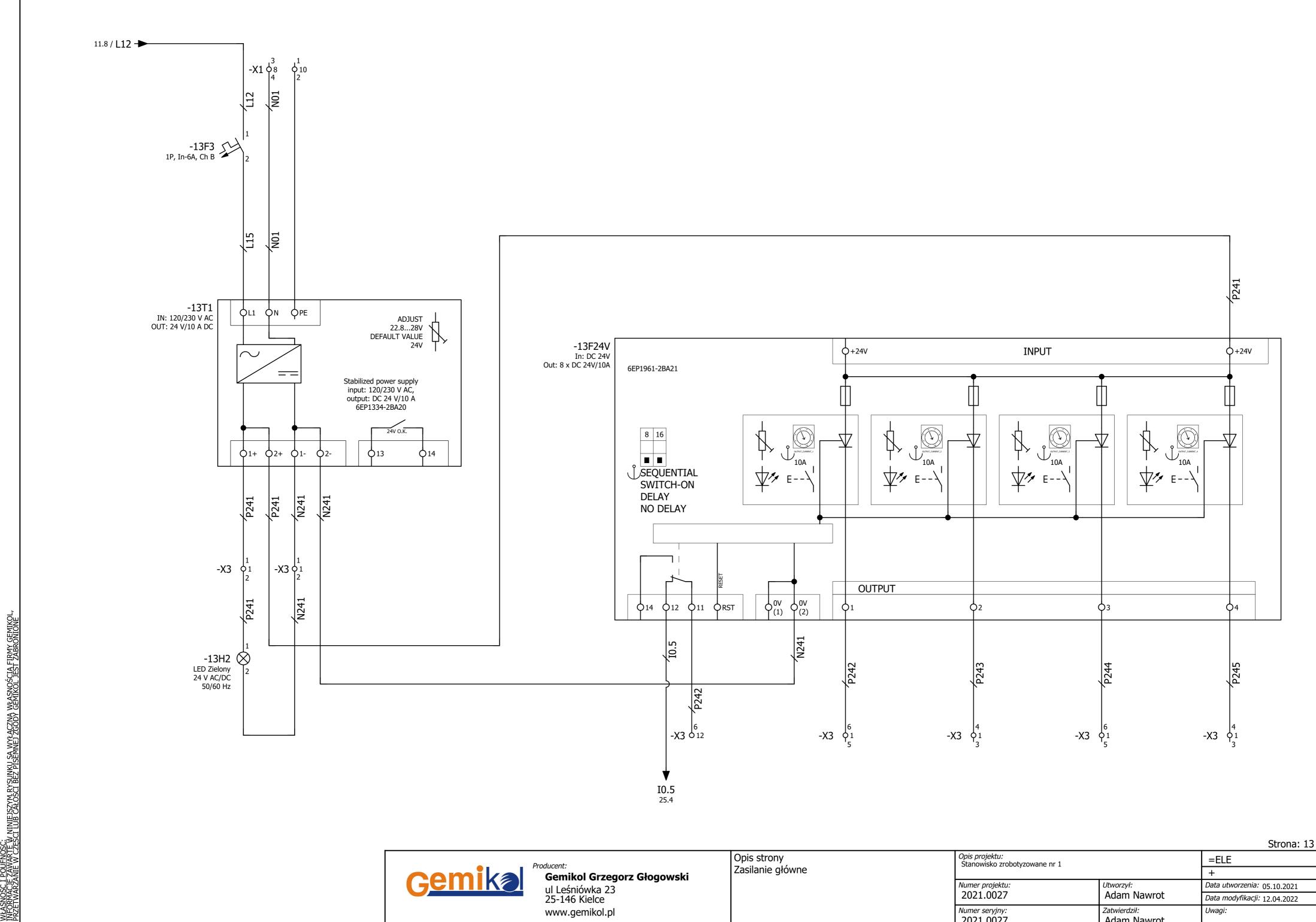
Utworzył:

Zatwierdził:

Adam Nawrot

Adam Nawrot

Uwagi:



www.gemikol.pl

Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

Uwagi:

Utworzył:

Zatwierdził:

Adam Nawrot

Adam Nawrot

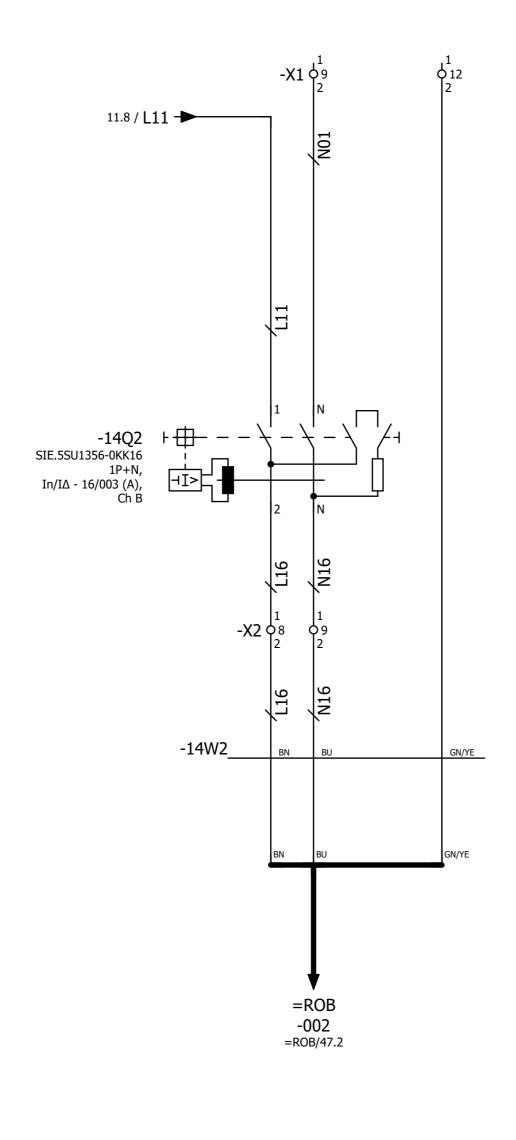
Numer projektu:

2021.0027

Numer seryjny: 2021.0027

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

WŁASNOSC I POJENOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



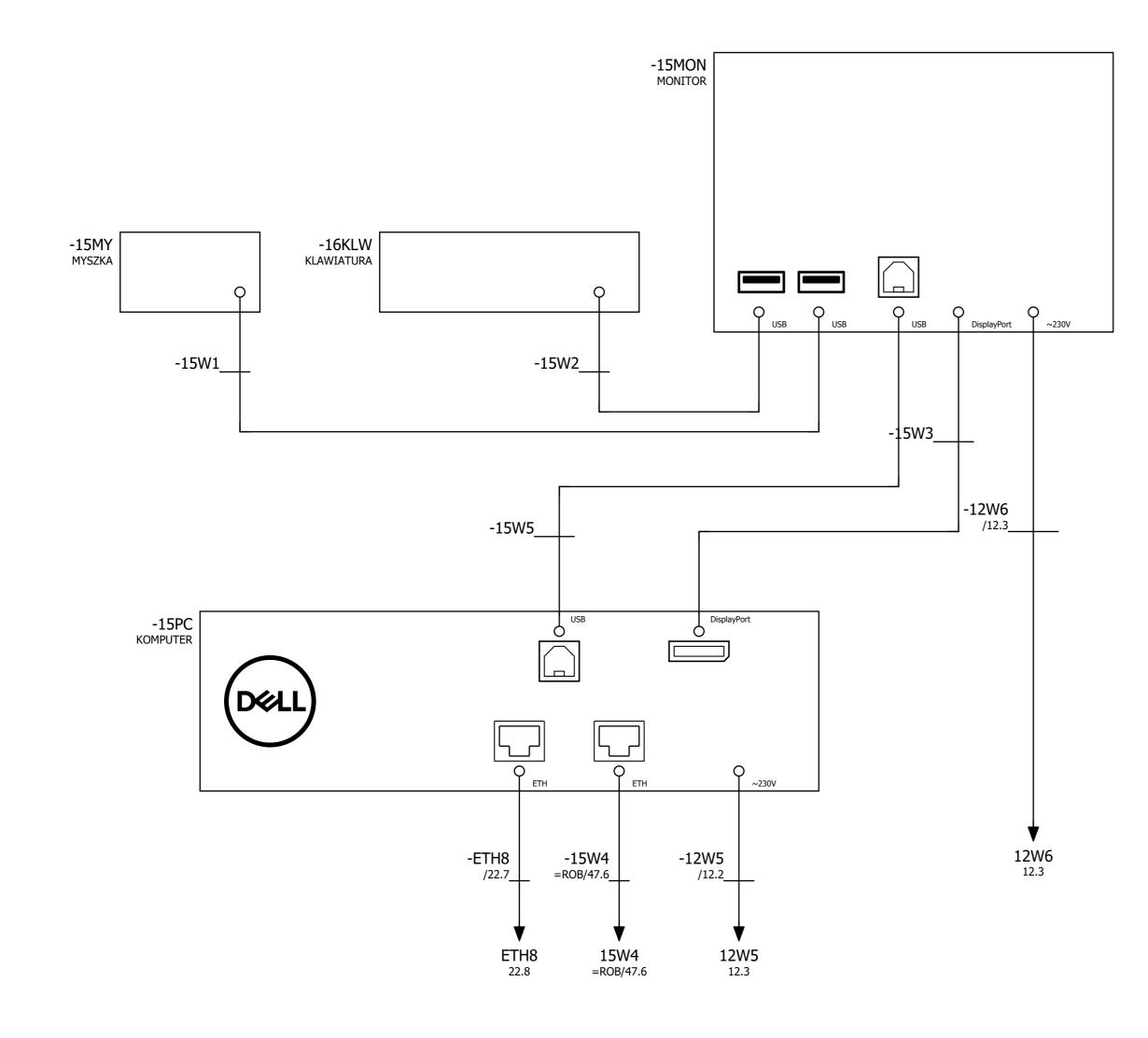
Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

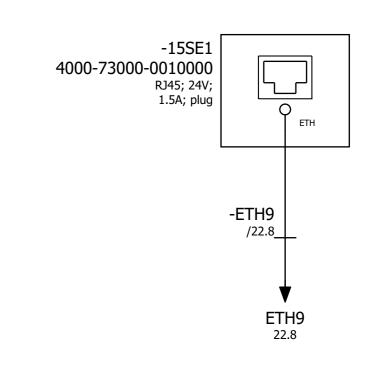
Opis strony Zasilanie główne

Strona: 14 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =ELE Numer projektu: 2021.0027 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot





WŁASNOSC I POJENOŚC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



Strona: 15

=ELE

Uwagi:

Adam Nawrot

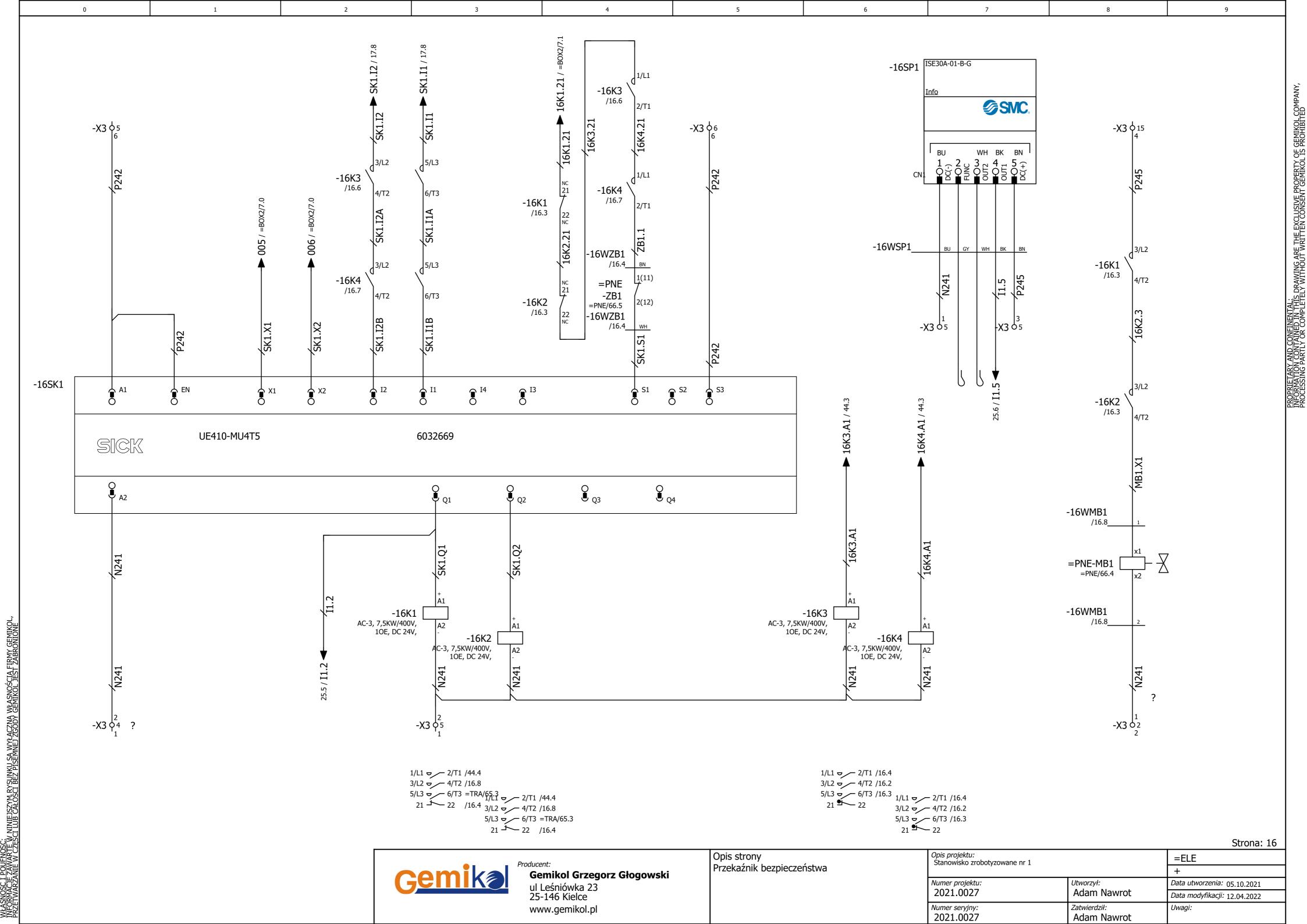
Data utworzenia: 05.10.2021

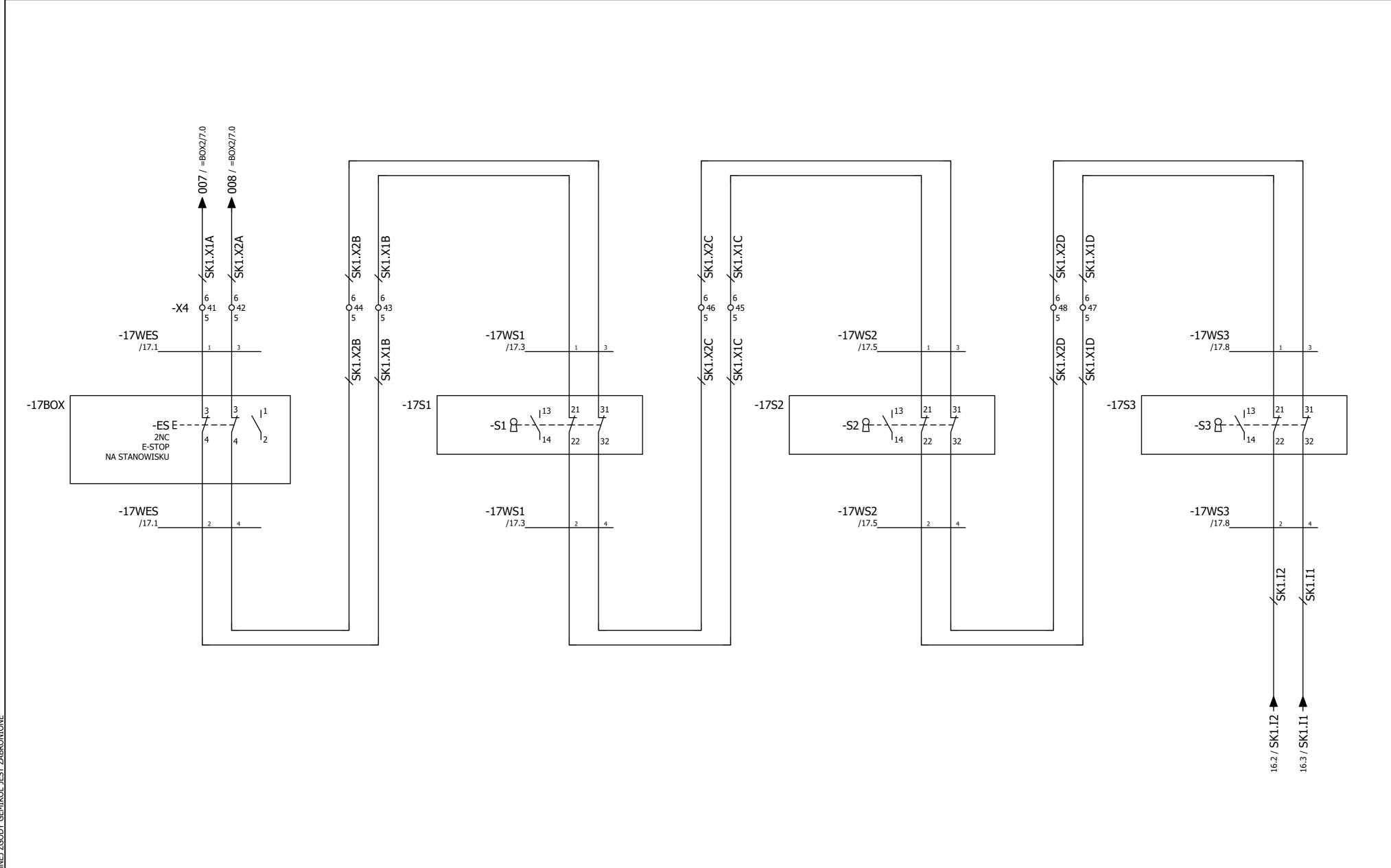
Data modyfikacji: 12.04.2022

Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony Komputer PC *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 Numer projektu: 2021.0027 Utworzył: Adam Nawrot Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził:





Strona: 17 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 Opis strony =ELE Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce Zamki drzwi serwisowych Numer projektu: 2021.0027 Data utworzenia: 05.10.2021 Utworzył: Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 www.gemikol.pl Zatwierdził: Uwagi:

Adam Nawrot

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

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Gemikol Grzegorz Głogowski
ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Rezerwa Strona: 18

Opis projektu:
Stanowisko zrobotyzowane nr 1

Numer projektu:
2021.0027

Numer seryjny:
2021.0027

Adam Nawrot

Data utworzenia: 05.10.2021
Data modyfikacji: 12.04.2022

Uwagi:

Uwagi:

Gemikol Grzegorz Głogowski
ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Rezerwa

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony Rezerwa

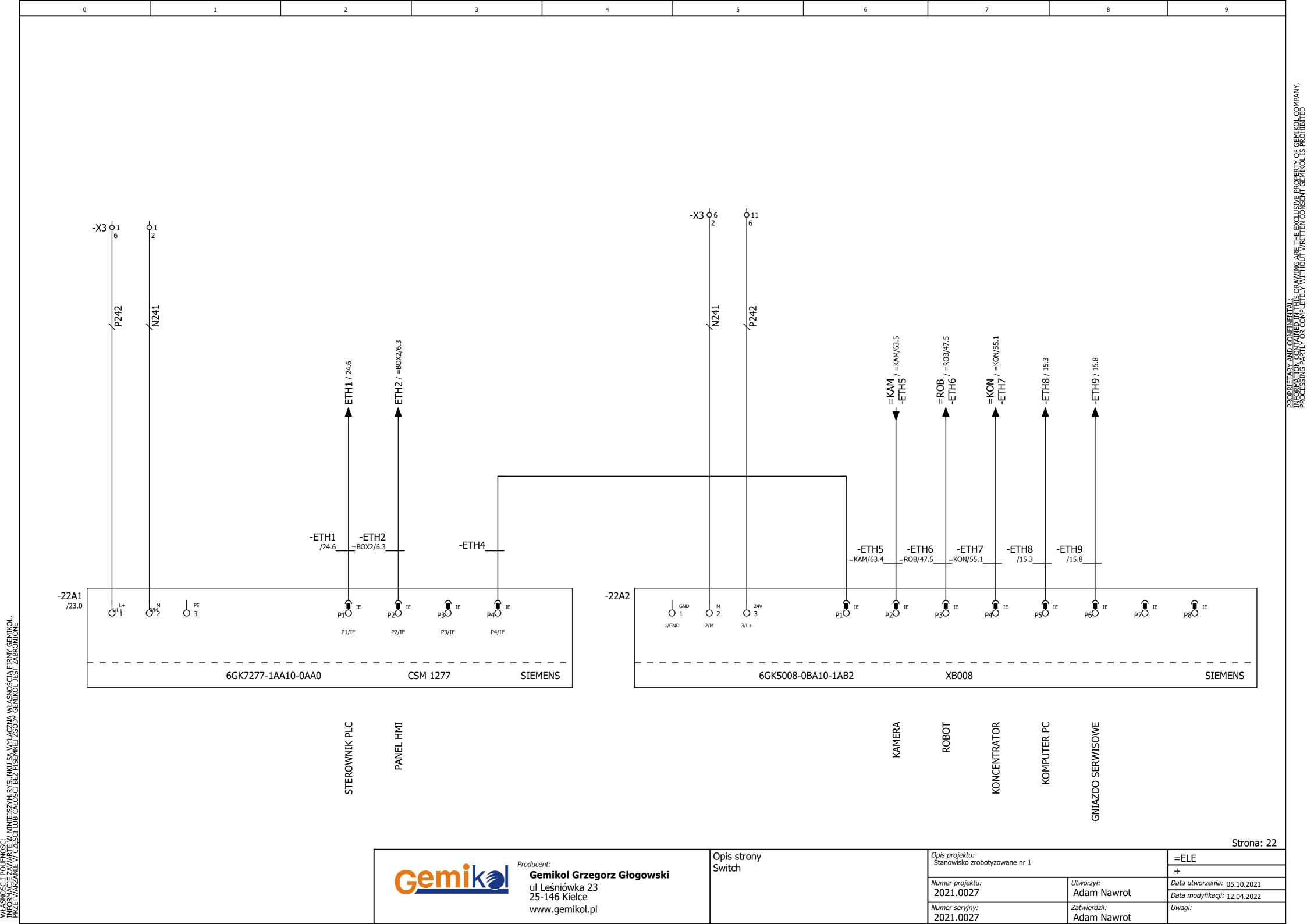
Strona: 20 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =ELE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Uwagi: Adam Nawrot

Gemika Producer
Ger
ul L
25-

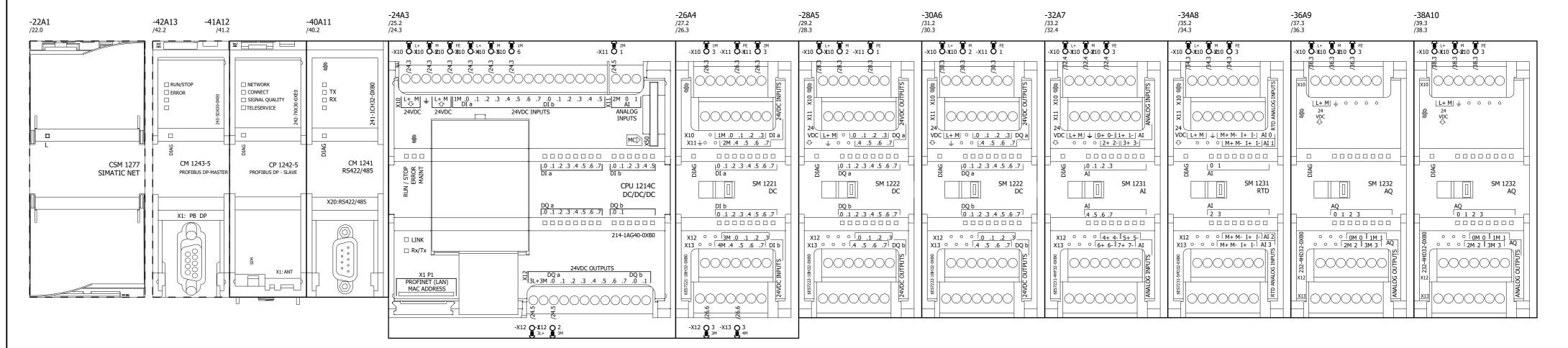
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Rezerwa

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







<u>Gemikal</u>

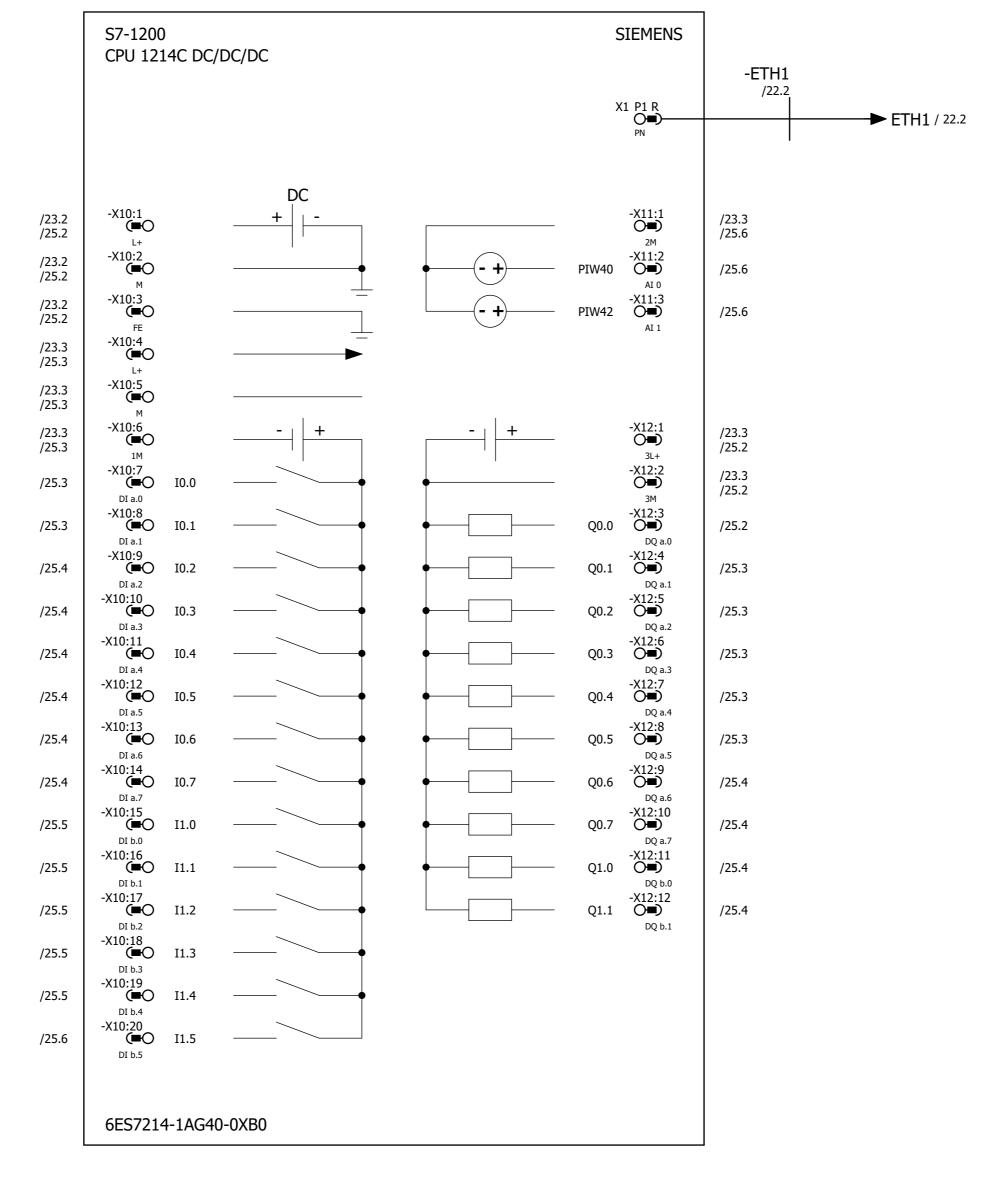
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony CPU

-24A3 /23.2



WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

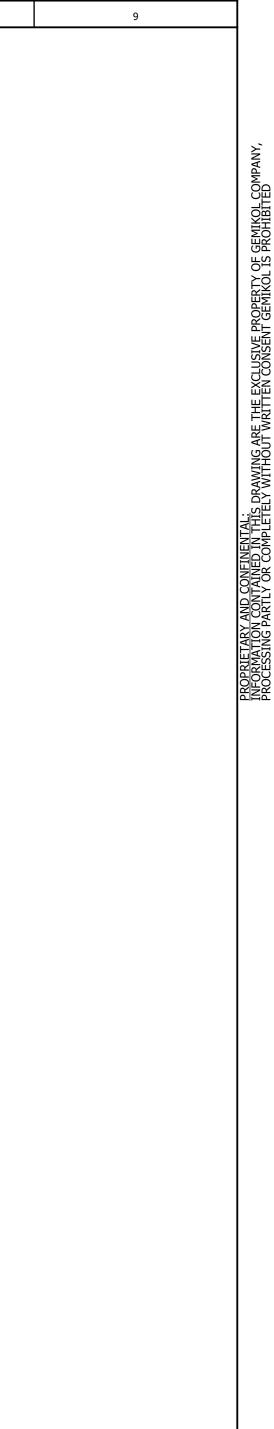
Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce www.gemikol.pl

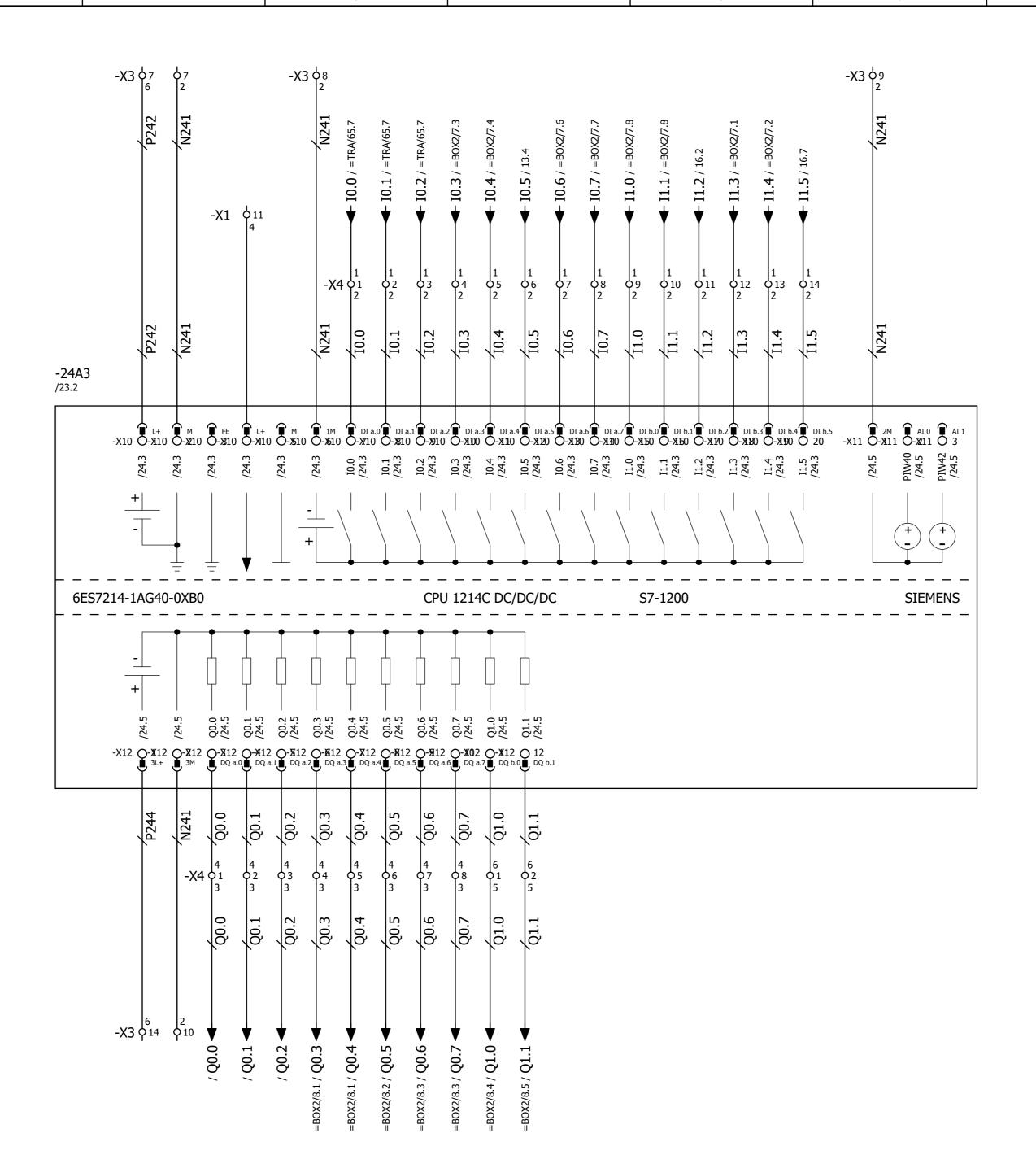
Opis strony

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =ELE Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

Strona: 24

CPU Numer projektu: 2021.0027





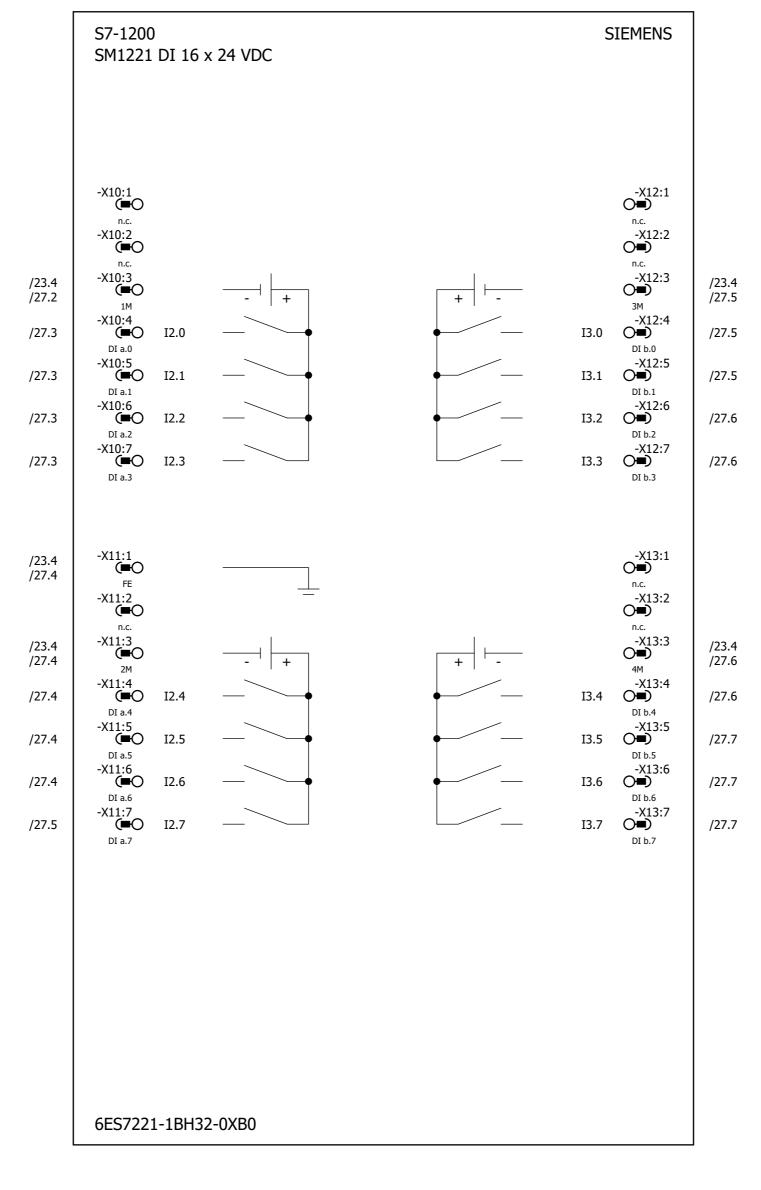
<u>Gemik</u>

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACIE ZAWARTE W NINIEJSZYM, RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

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

Opis strony CPU

-26A4 /23.4



16DI

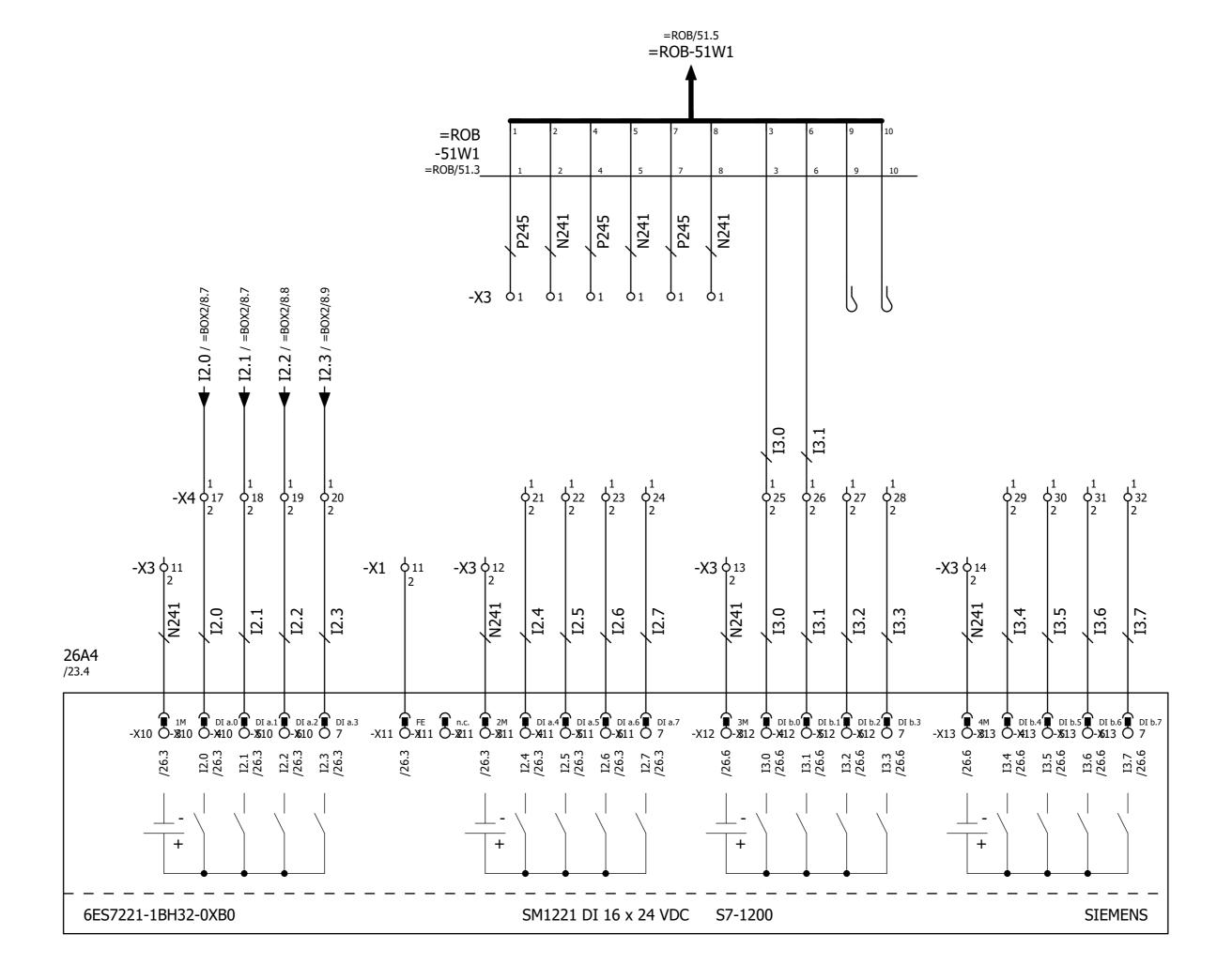
Strona: 26



WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1 Opis strony =ELE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot





WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM, RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

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

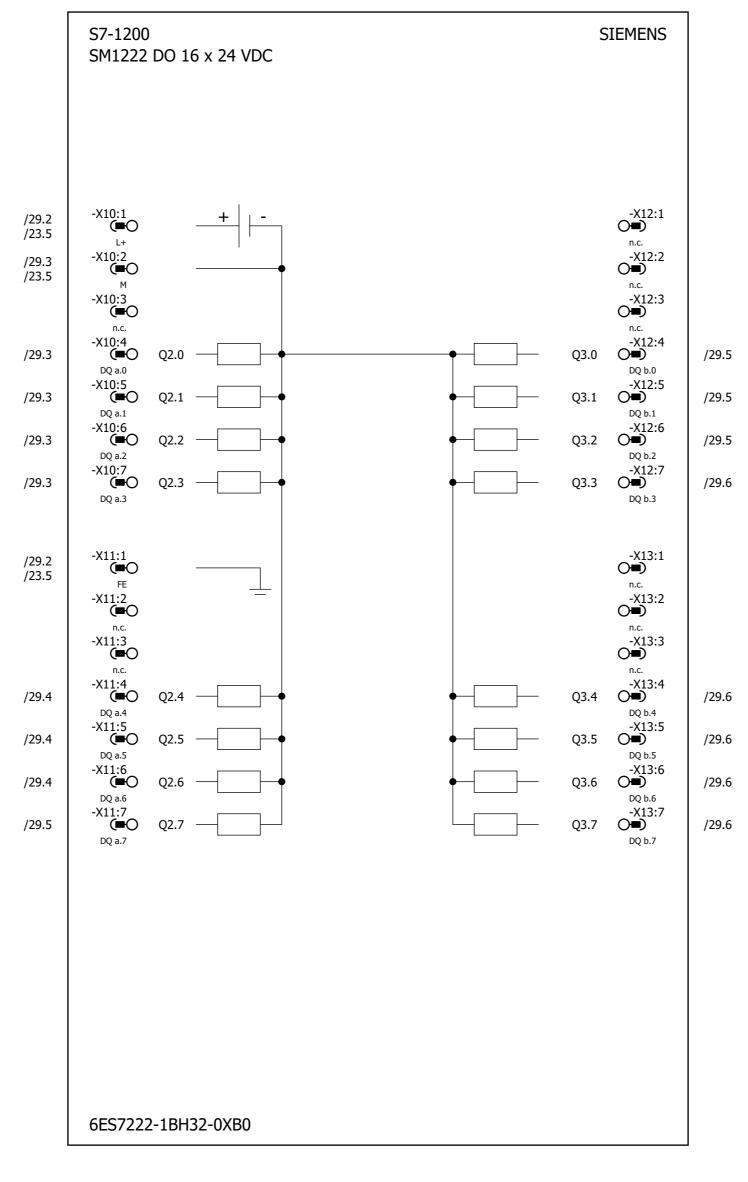
Opis strony 16DI

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =ELE Data utworzenia: 05.10.2021 Numer projektu: Utworzył: 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

Strona: 27

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

-28A5 /23.5



Strona: 28



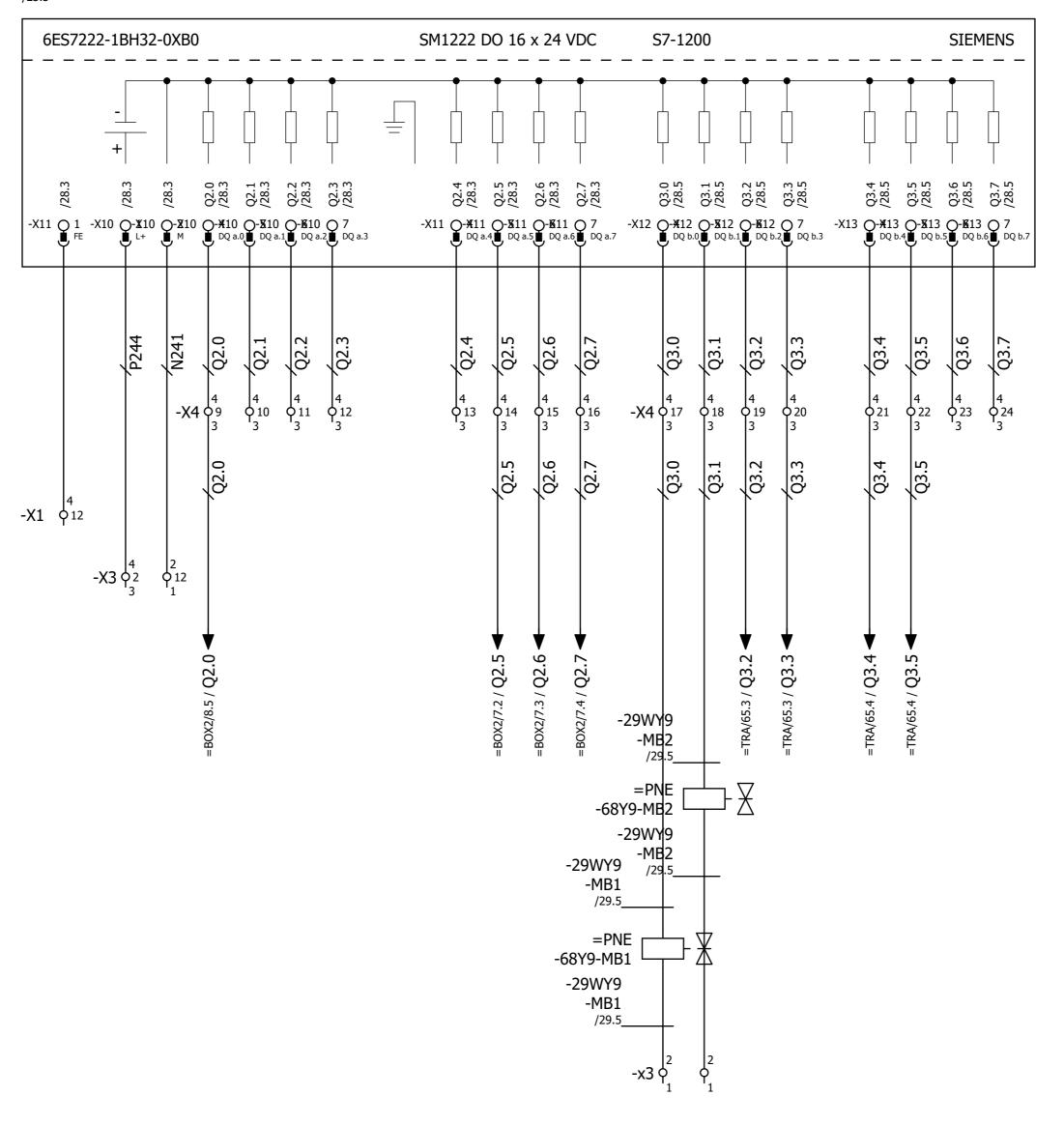
Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce www.gemikol.pl

Opis strony 16DQ

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =ELE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

-28A5 /23.5

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM, RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



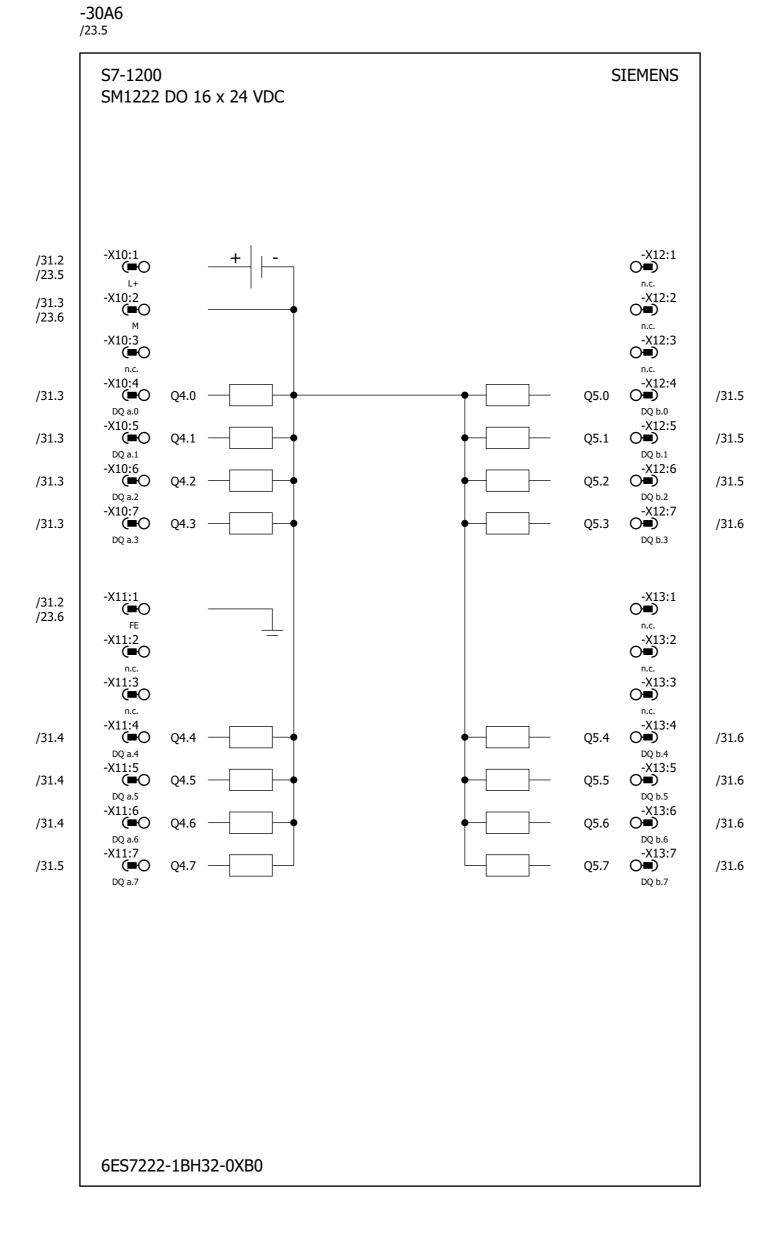
Strona: 29 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1

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

Opis strony 16DQ

=ELE Data utworzenia: 05.10.2021 Numer projektu: Utworzył: 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

80A6



Strona: 30



Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony 16DQ
 Opis projektu:

 Stanowisko zrobotyzowane nr 1
 = ELE

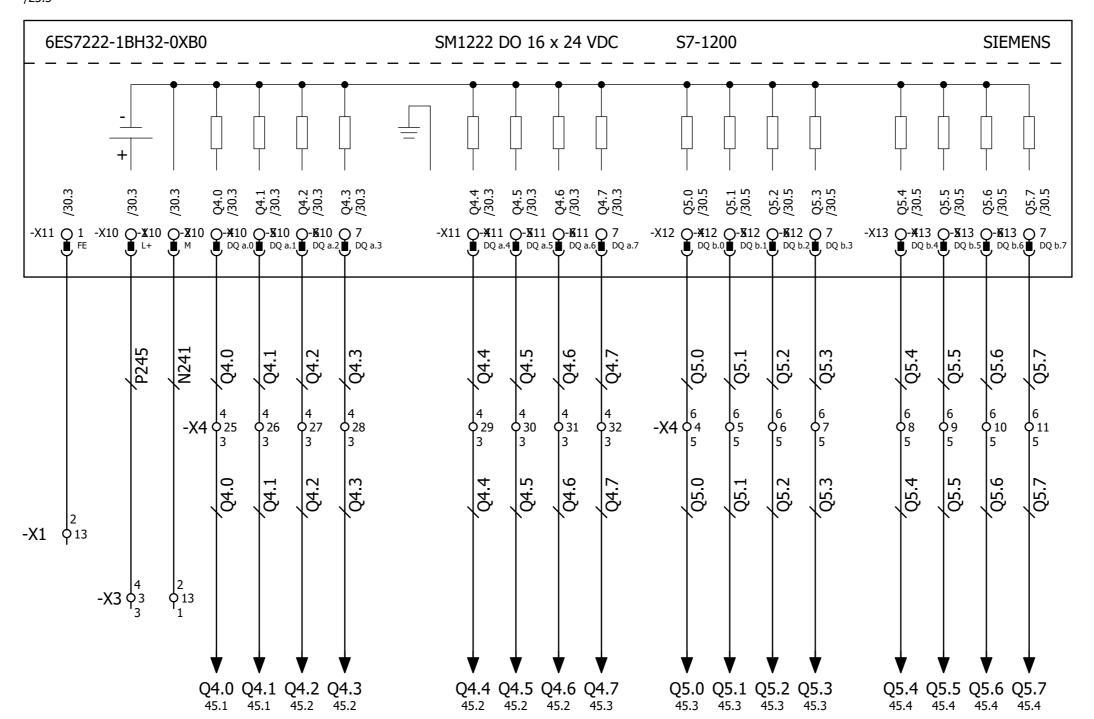
 Numer projektu:
 Utworzył:
 Data utworzenia: 05.10.2021

 2021.0027
 Adam Nawrot
 Data modyfikacji: 12.04.2022

 Numer seryjny:
 Zatwierdził:
 Uwagi:

 2021.0027
 Adam Nawrot

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM, RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



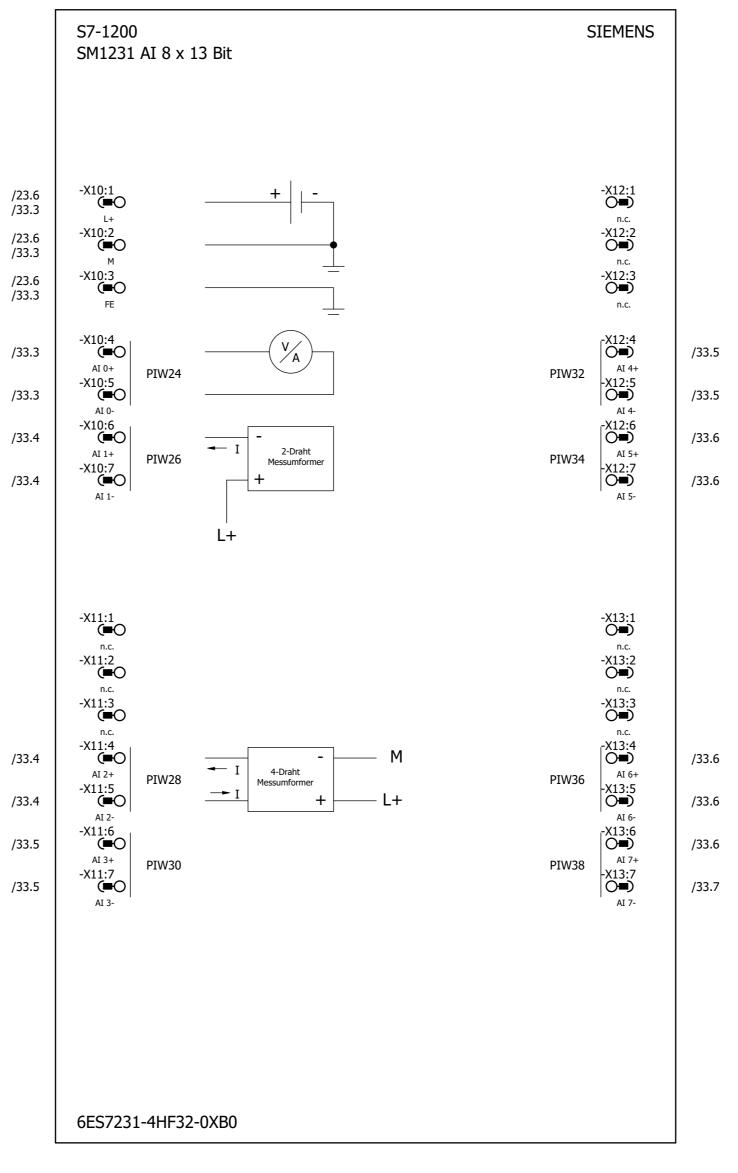
Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce www.gemikol.pl

Opis strony 16DQ

Strona: 31 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =ELE Data utworzenia: 05.10.2021 Numer projektu: Utworzył: 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

Strona: 32

-32A7 /23.6



WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

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

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1 Opis strony =ELE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi:

Adam Nawrot

-X1 0 13 N241 AI1+ AI0+ N241 N241 0 22 | *e* -X4 0 13 -X4 ϕ_{21}^{5} о ф 19 0 23 6 014 AI5+ AI6+ ÁI2+ AI7+ AI0+ AI3+ AI4+ AI6-AI2-AI3-AI4-AI5-AI0--32A7 /23.6 -X10 O-X10 O-X210 O-X310 O-X310 O-X310 O-X510 O-X51 -X11 O-X11 O-X11 O-X11 O -X12 O-X12 O-X12 O-X12 O -X13 O-X13 O-X513 O-X51 /32.4 /32.4 PIW24 /3324 PIW28 /3324 PIW30 /3324 PIW32 /3326 PIW34 /3326 PIW36 /3326 /32.4 PIW26 /3324 PIW38 /3326 I I

4-Draht

Messumformer - + 2-Draht Messumformer S7-1200 6ES7231-4HF32-0XB0 SM1231 AI 8 x 13 Bit SIEMENS

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM, RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEŚT ZABRONIONE

N241 / 33.4

-X3 ϕ_2^3

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

Opis strony

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =ELE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

Strona: 33



SIEMENS S7-1200 SM 1231 RTD 4 x 16 Bit /35.3 /23.7 -X10:2 (**■**○ /35.3 /23.7 /35.3 /23.7 -X10:4 (**=**O /35.4 /35.5 AI 2 M+ AI 0 M+ -X10:5 (**■**○ -X12:5 **○=**) /35.4 /35.6 AI 0 M-AI 2 M-PIW16 -X10:6 (**■**O -X12:6 **○=**) /35.4 /35.6 AI 2 I+ -X12:7 AI 0 I+ -X10:7 (■O /35.4 /35.6 AI 0 I--X13:1 n.c. -X13:2 n.c. -X13:3 O

) -X13:4 O**■**) /35.4 /35.6 AI 3 M+ -X13:5 **○■**) -X11:5 (**■**○ /35.5 /35.7 AI 3 M--X13:6 O=) AI 1 M--X11:6 (=O| PIW18 /35.5 /35.7 AI 3 I+ -X13:7 AI 1 I+ -X11:7 (■O /35.5 /35.7 6ES7231-5PD32-0XB0

-34A8 /23.7

Strona: 34

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

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony RTD

 Opis projektu:

 Stanowisko zrobotyzowane nr 1
 =ELE

 Numer projektu:
 Data utworzenia: 05.10.2021

 2021.0027
 Adam Nawrot

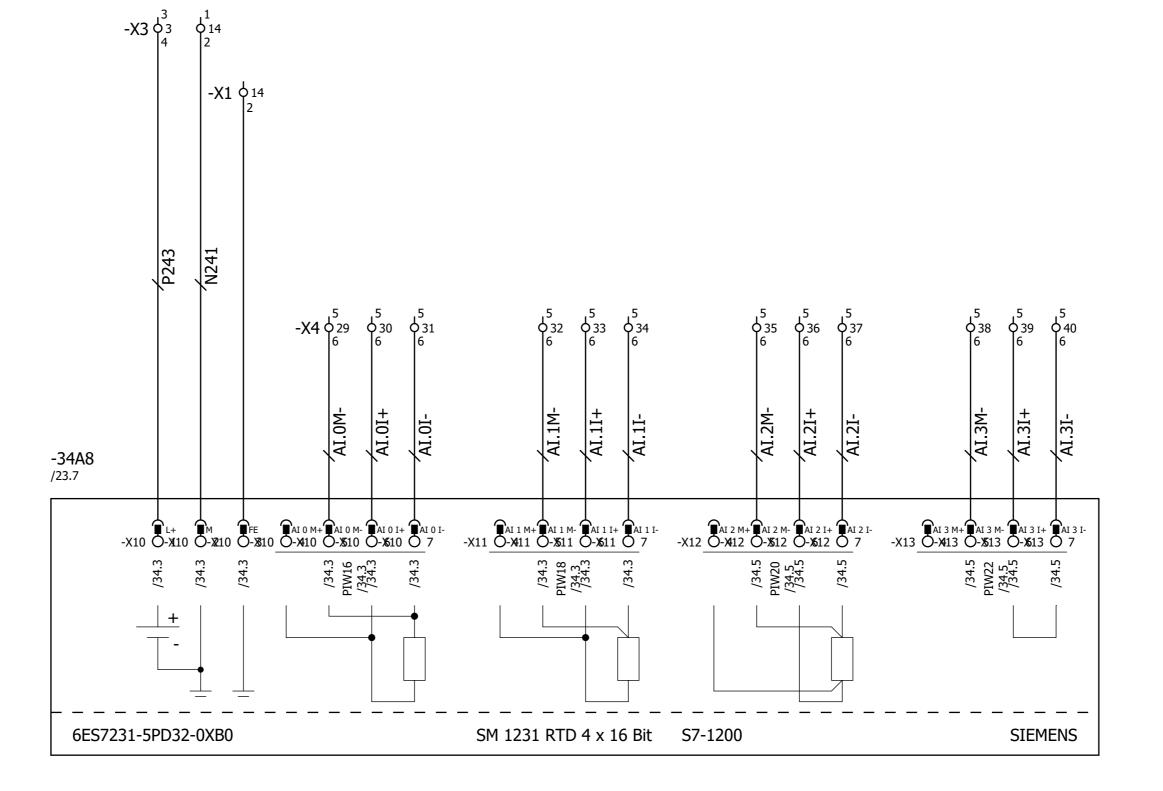
 Numer seryjny:
 Zatwierdził:

 2021.0027
 Adam Nawrot

 Uwagi:

 4

 2021.0027
 Adam Nawrot



<u>Gemik</u>

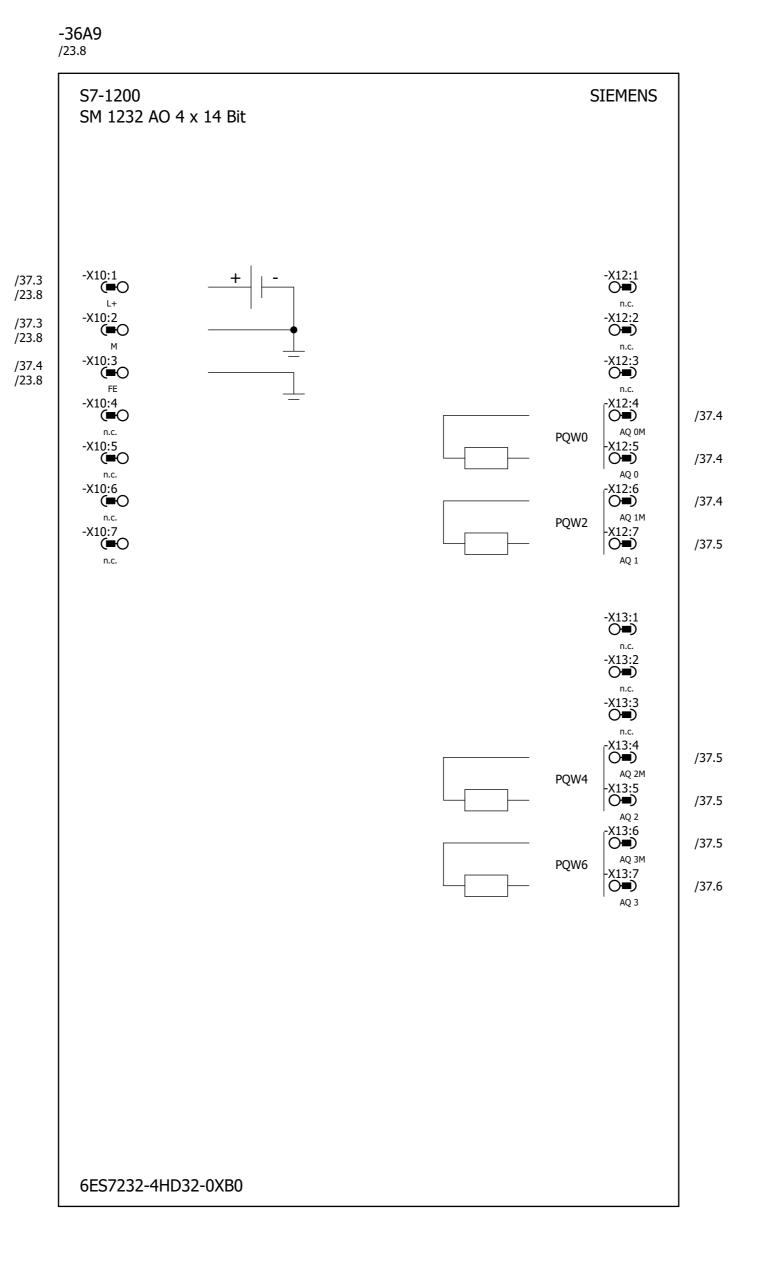
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony RTD







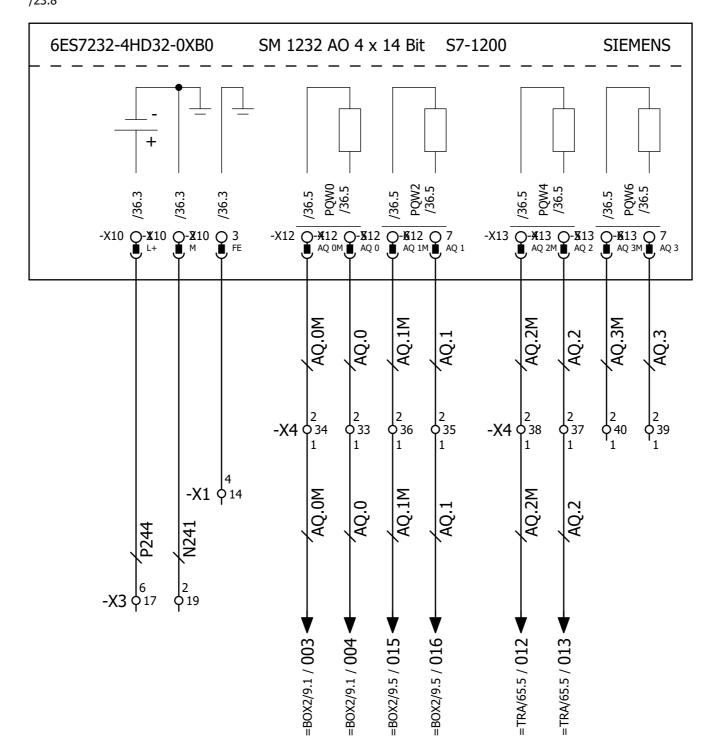
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony AQ

	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:	

9





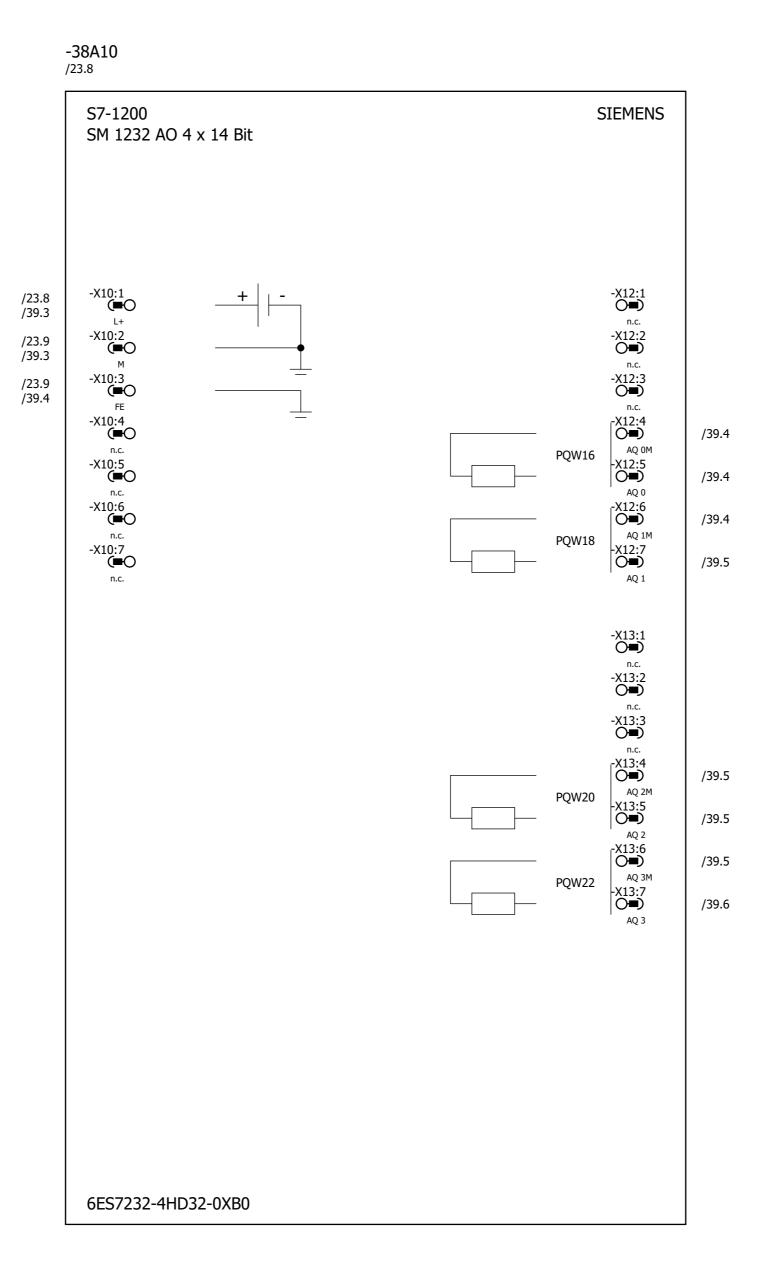
Strona: 37 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 Opis strony =ELE ΑQ



WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot



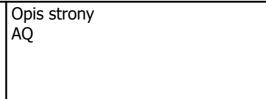




WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl



 Opis projektu:

 Stanowisko zrobotyzowane nr 1
 = ELE

 Numer projektu:
 Utworzył:
 Data utworzenia: 05.10.2021

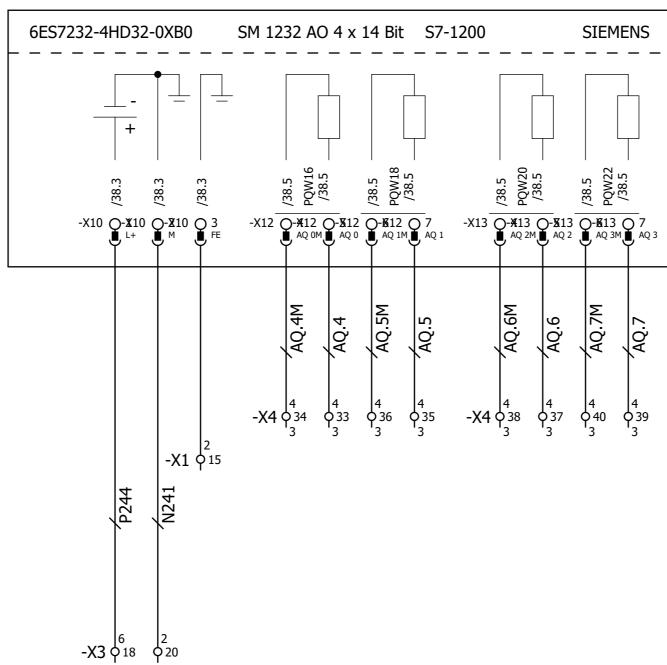
 2021.0027
 Adam Nawrot
 Data modyfikacji: 12.04.2022

 Numer seryjny:
 Zatwierdził:
 Uwagi:

 2021.0027
 Adam Nawrot

9





Strona: 39



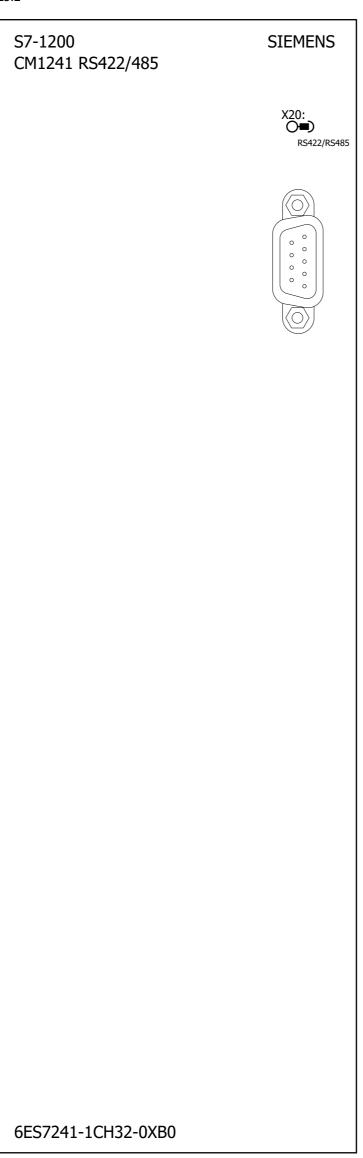
ΑQ

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



-40A11 /23.2

WŁASNOSC I POJENOŚC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE





			Strona: 40
Opis strony RS422	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1	
	Numer projektu:	Utworzył:	Data utworzenia: 05.10.2021
	2021.0027	Adam Nawrot	Data modyfikacji: 12.04.2022
	Numer seryjny: 2021.0027	Zatwierdził: Adam Nawrot	Uwagi:



-41A12 /23.1

SIEMENS S7-1200 CP 1242-5 PROFIBUS DP-SLAVE PROFIBUS DP-SLAVE

6ES7241-1CH32-0XB0

WŁASNOSC I POJENOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ 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 SLAVE

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =ELE Numer projektu: 2021.0027 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

Strona: 41

-42A13 /23.1

PROFIBUS DP-MASTER -X1 O



6ES7241-1CH32-0XB0

Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony MASTER

Strona: 42 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =ELE Numer projektu: 2021.0027 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

WŁASNOSC I POJENOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

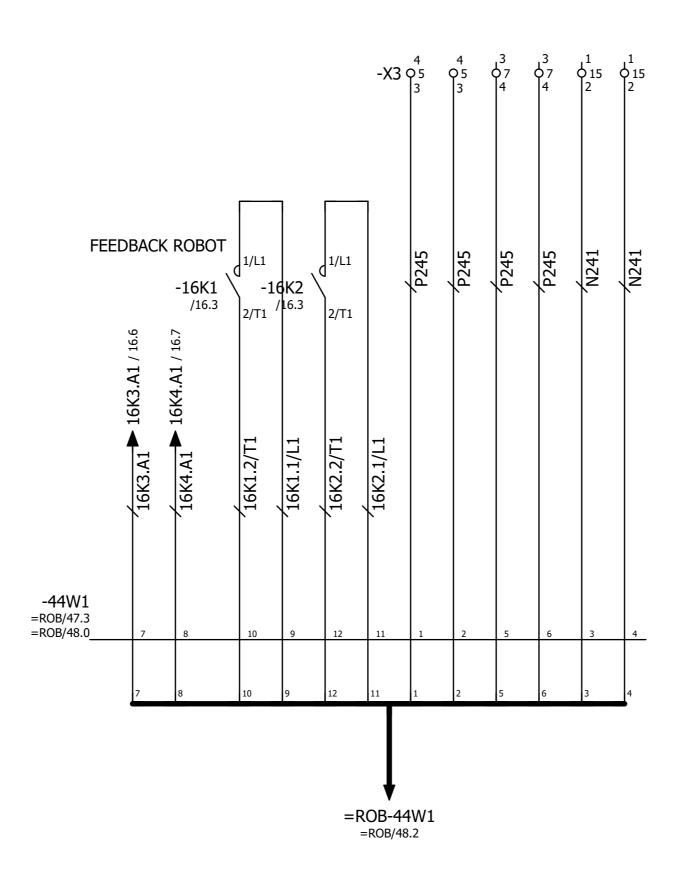
SPARE SHEET

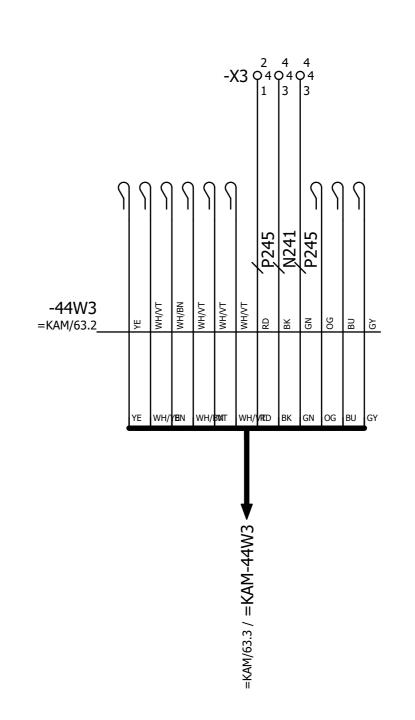
Gemikol Grzegorz Głogowski
ul Leśniówka 23
25-146 Kielce
www.gemikol.pl

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Rezerwa







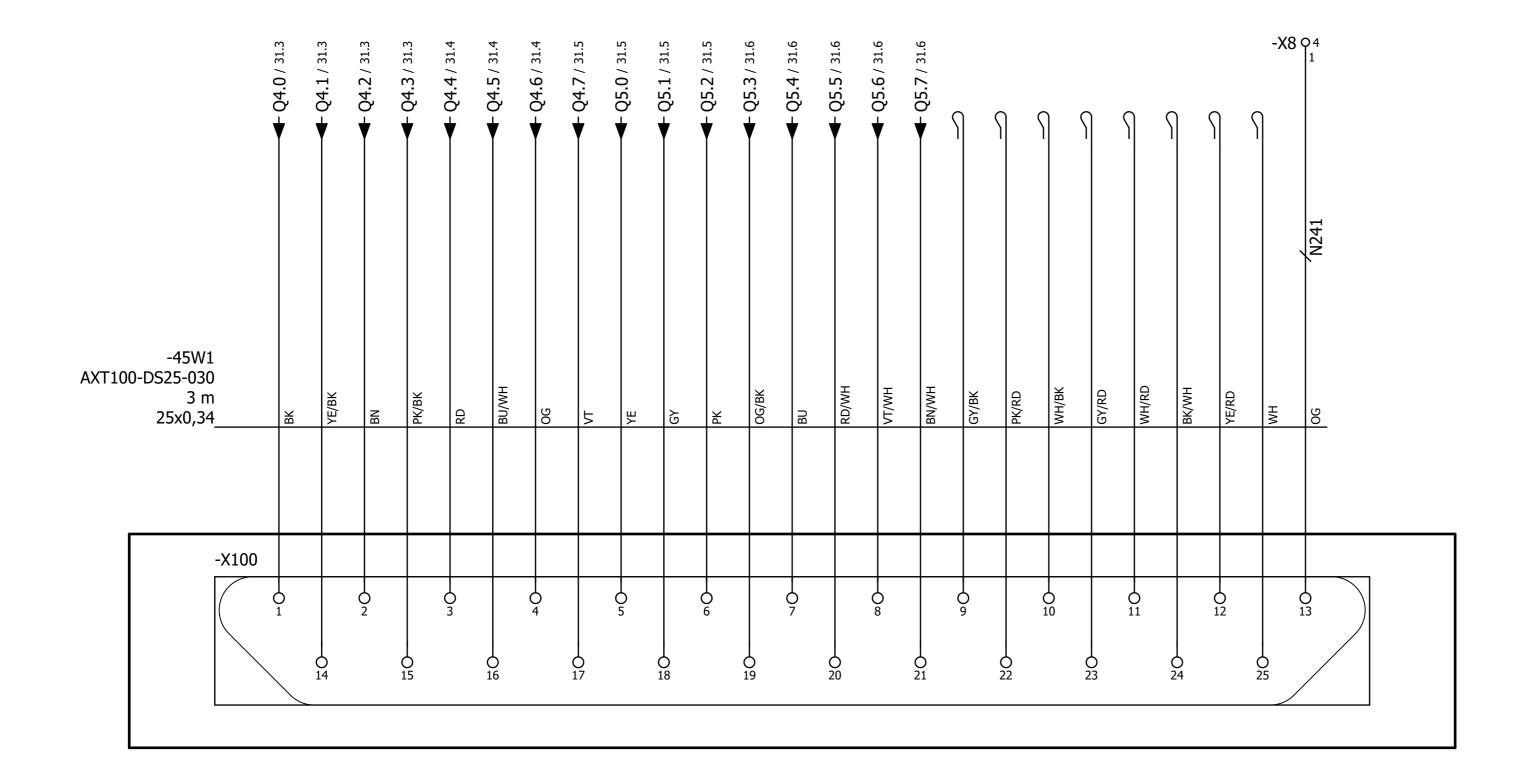
<u>Gemik</u>

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony Robot ABB





WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Wyspa zaworowa Opis projektu:
Stanowisko zrobotyzowane nr 1

Numer projektu:
2021.0027

Outworzył:
Adam Nawrot

Outworzył:
Adam Nawrot

Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

Data modyfikacji: 12.04.2022

Uwagi:
Adam Nawrot

SPARE SHEET

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

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

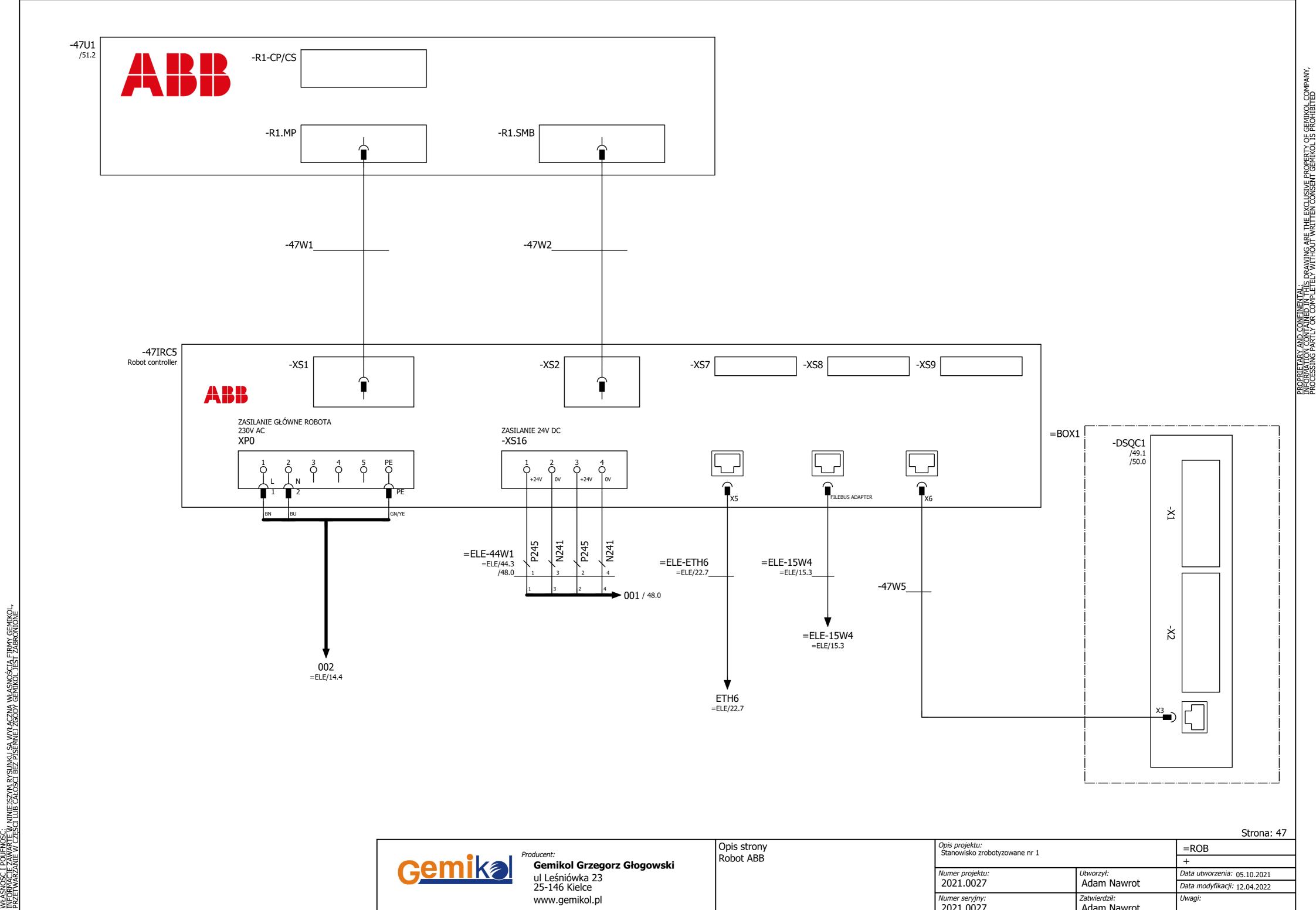
Opis strony Rezerwa
 Strona: 46

 Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1
 =ROB +

 Numer projektu: 2021.0027
 Utworzył: Adam Nawrot
 Data utworzenia: 05.10.2021

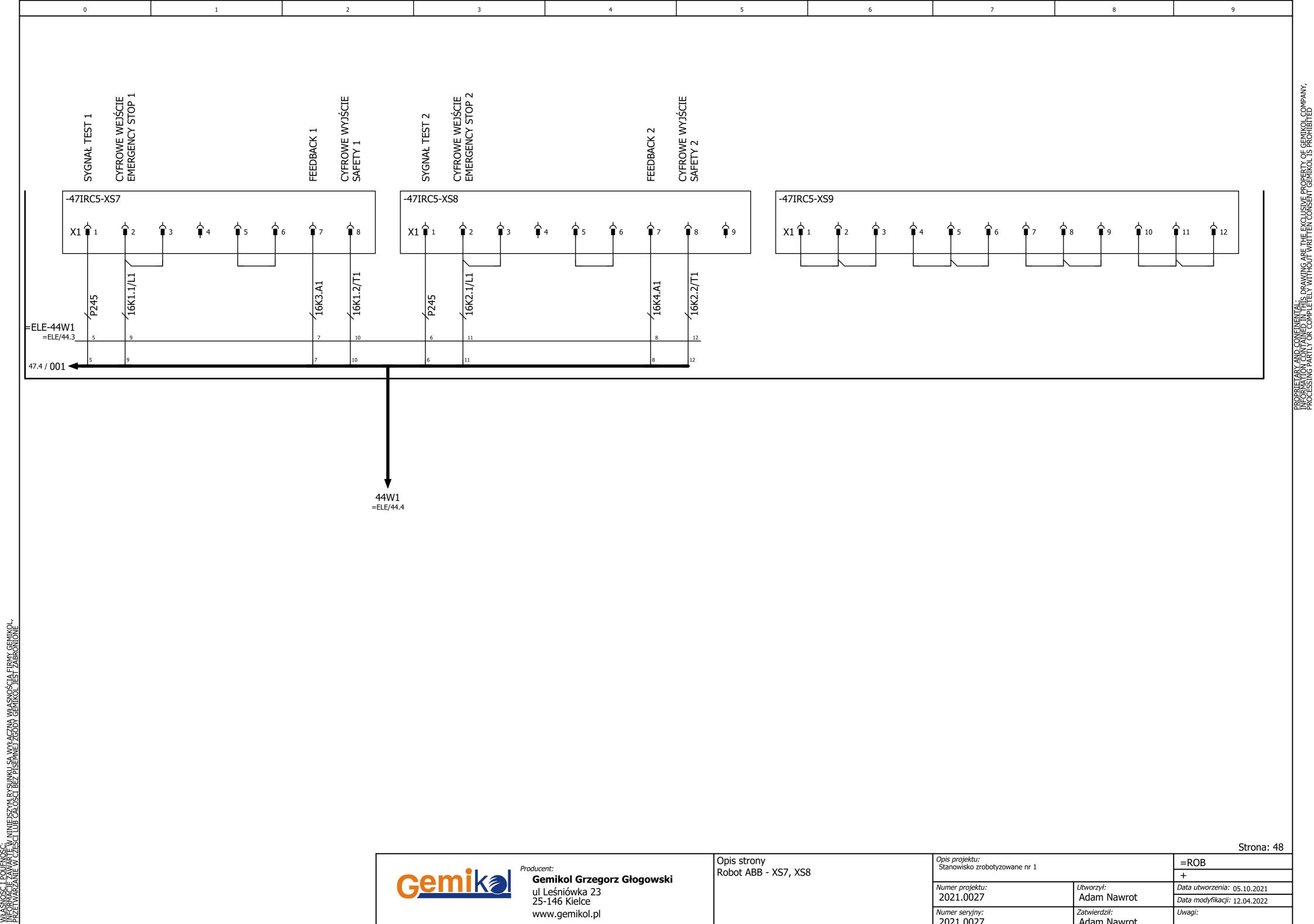
 Data modyfikacji: 12.04.2022
 Data modyfikacji: 12.04.2022

 Numer seryjny: 2021.0027
 Zatwierdził: Adam Nawrot
 Uwagi:



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

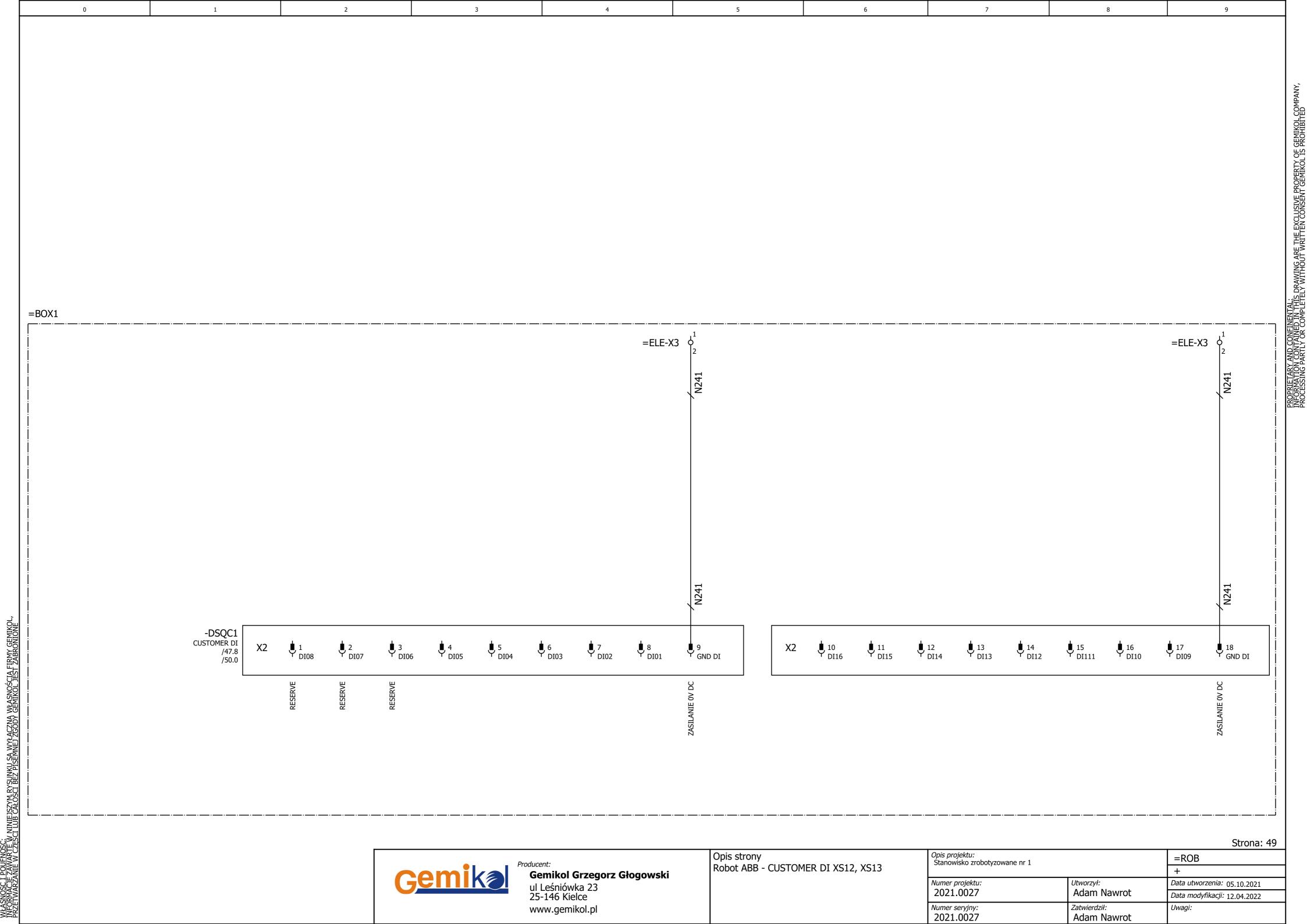
Numer projektu: 2021.0027 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

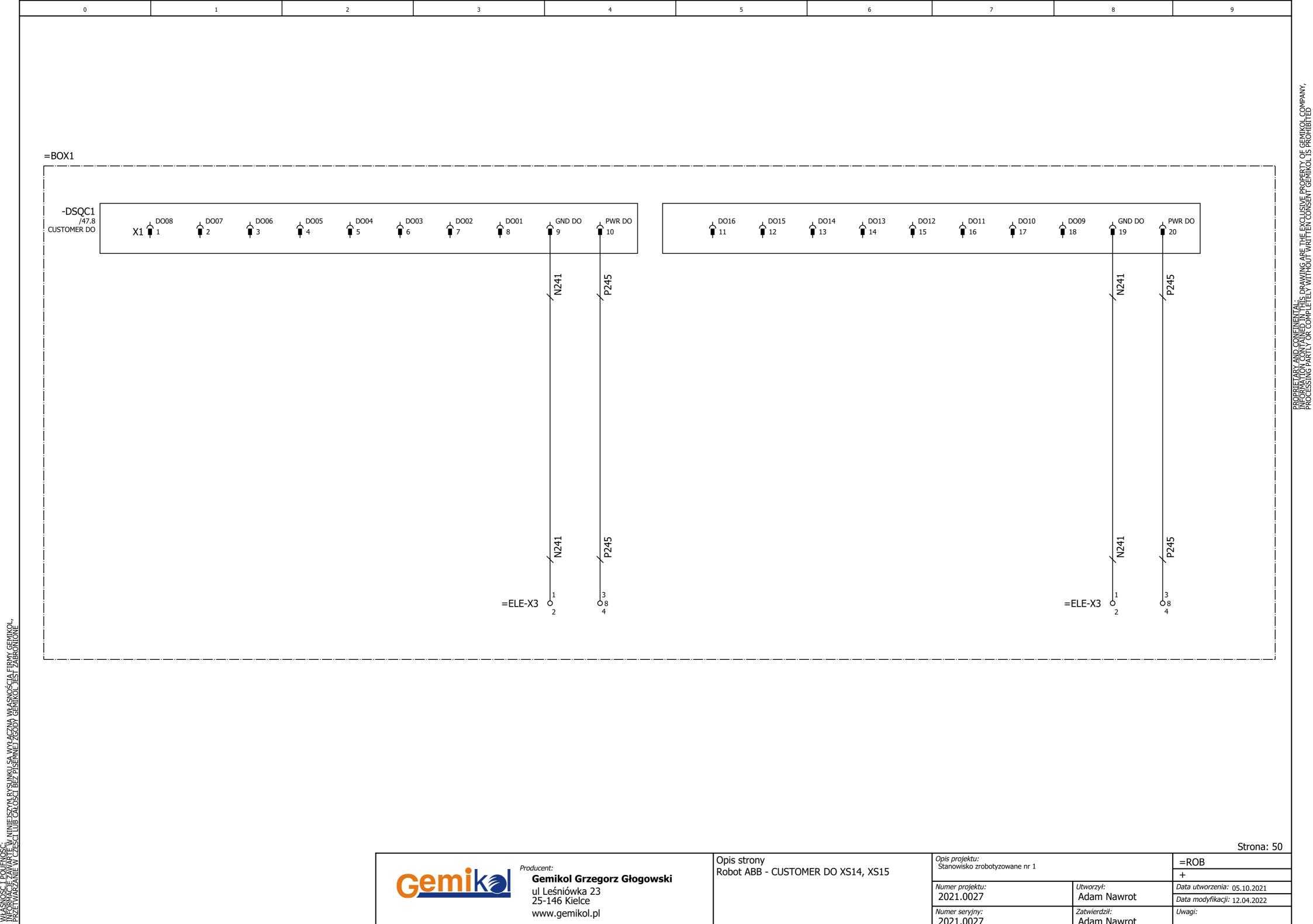


Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce www.gemikol.pl

Opis strony Robot ABB - XS7, XS8

Strona: 48 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =ROB Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot





Producent:

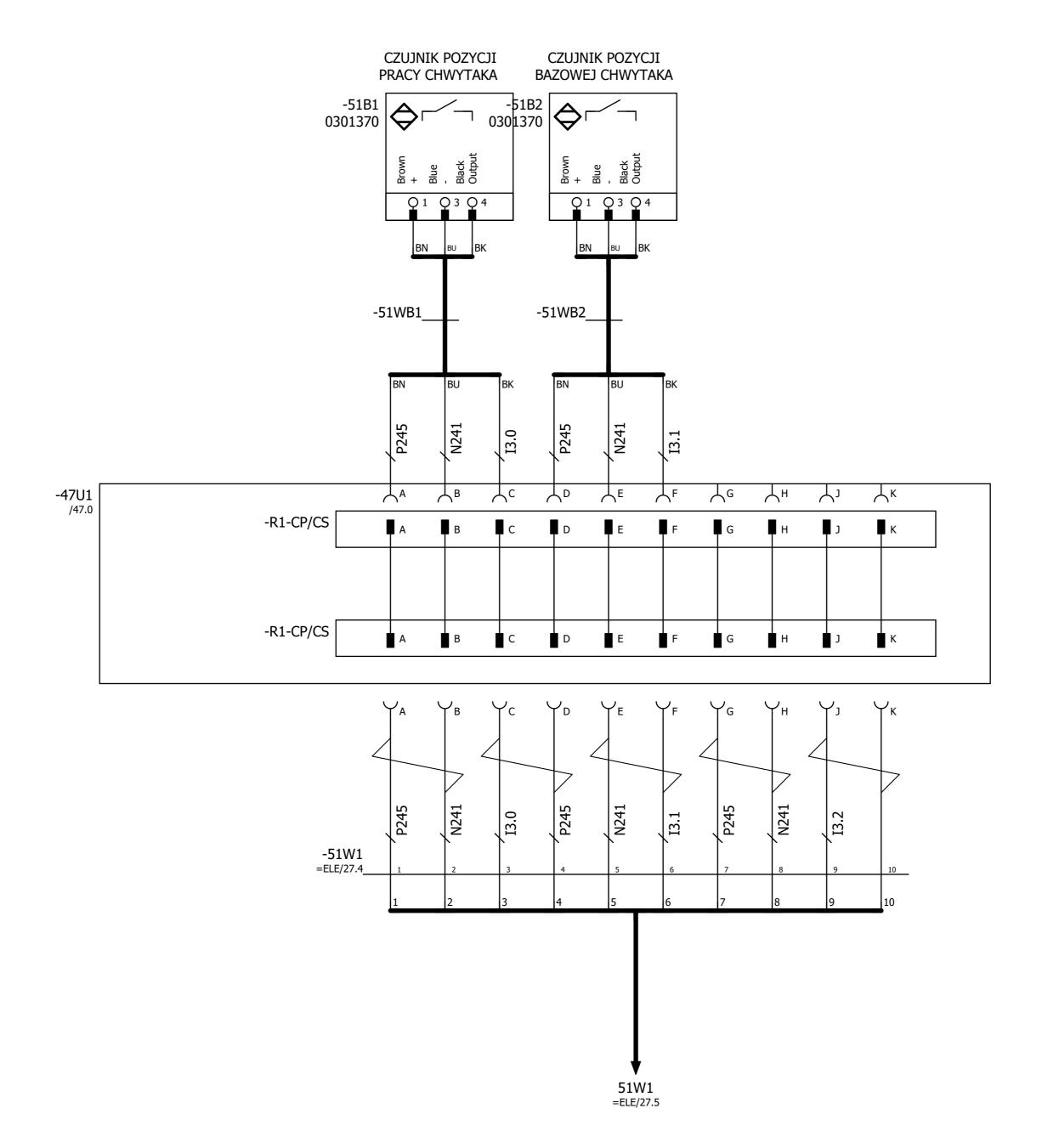
Gemikol Grzegorz Głogowski

ul Leśniówka 23
25-146 Kielce www.gemikol.pl

Opis strony Robot ABB - CUSTOMER DO XS14, XS15

Strona: 50 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =ROB Numer projektu: 2021.0027 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot





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

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Robot ABB - R1-CP/CS Opis projektu:
Stanowisko zrobotyzowane nr 1

Numer projektu:
2021.0027

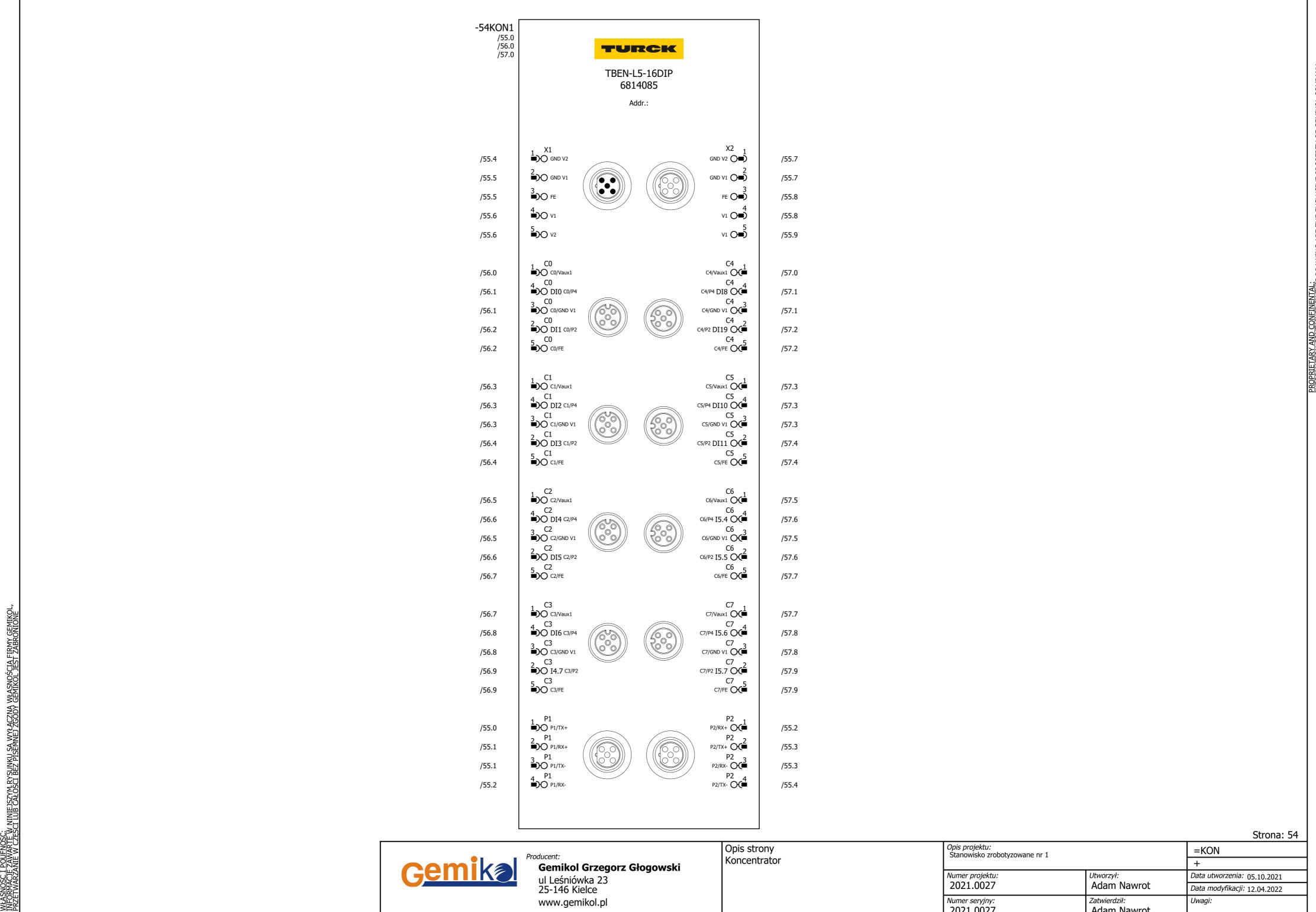
Numer seryjny:
2021.0027

Adam Nawrot

Data utworzenia: 05.10.2021
Data modyfikacji: 12.04.2022

Uwagi:

Uwagi:



Numer seryjny: 2021.0027

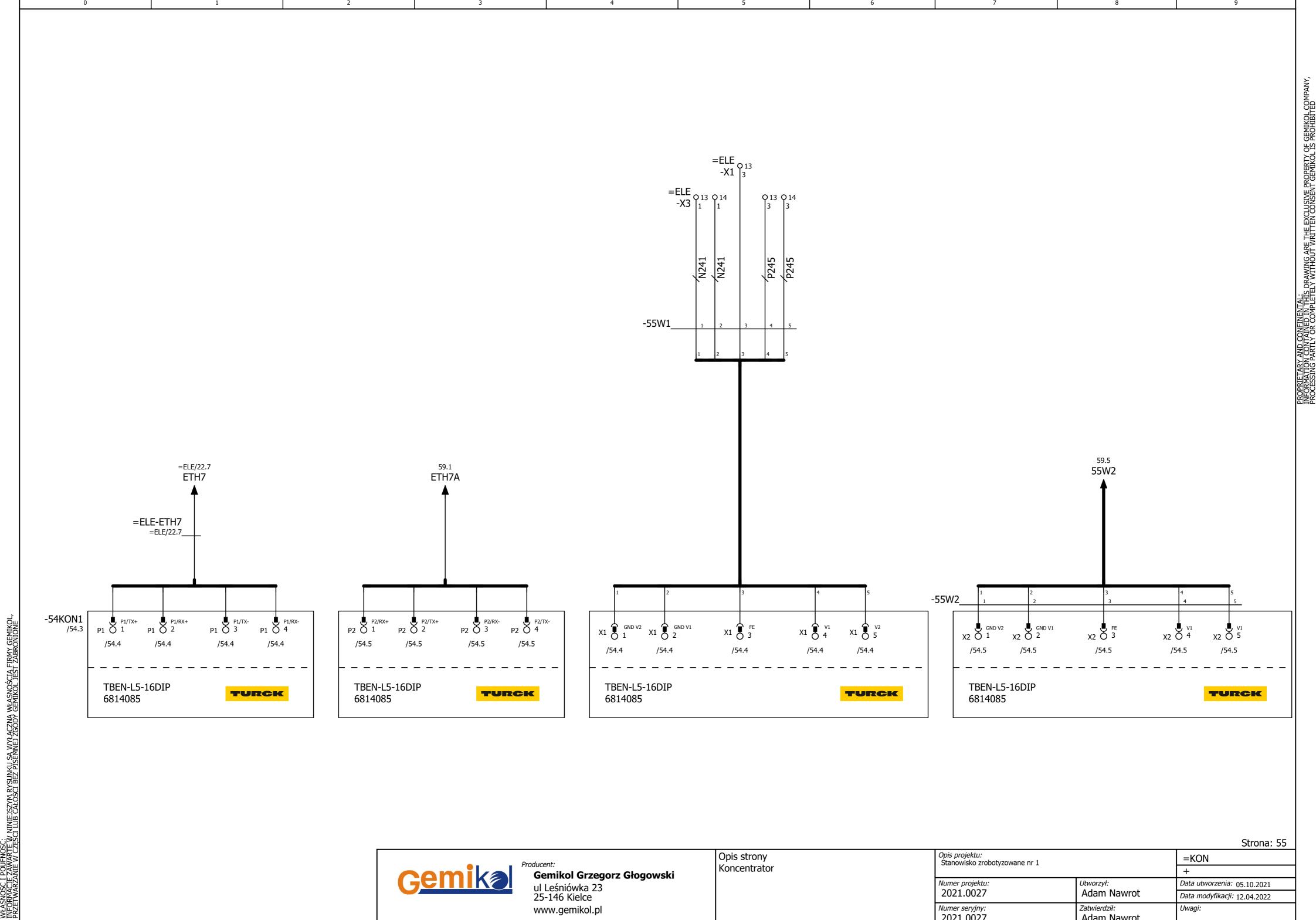
Uwagi:

Zatwierdził:

Adam Nawrot

www.gemikol.pl

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



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

Numer projektu: 2021.0027

Numer seryjny: 2021.0027

Utworzył:

Zatwierdził:

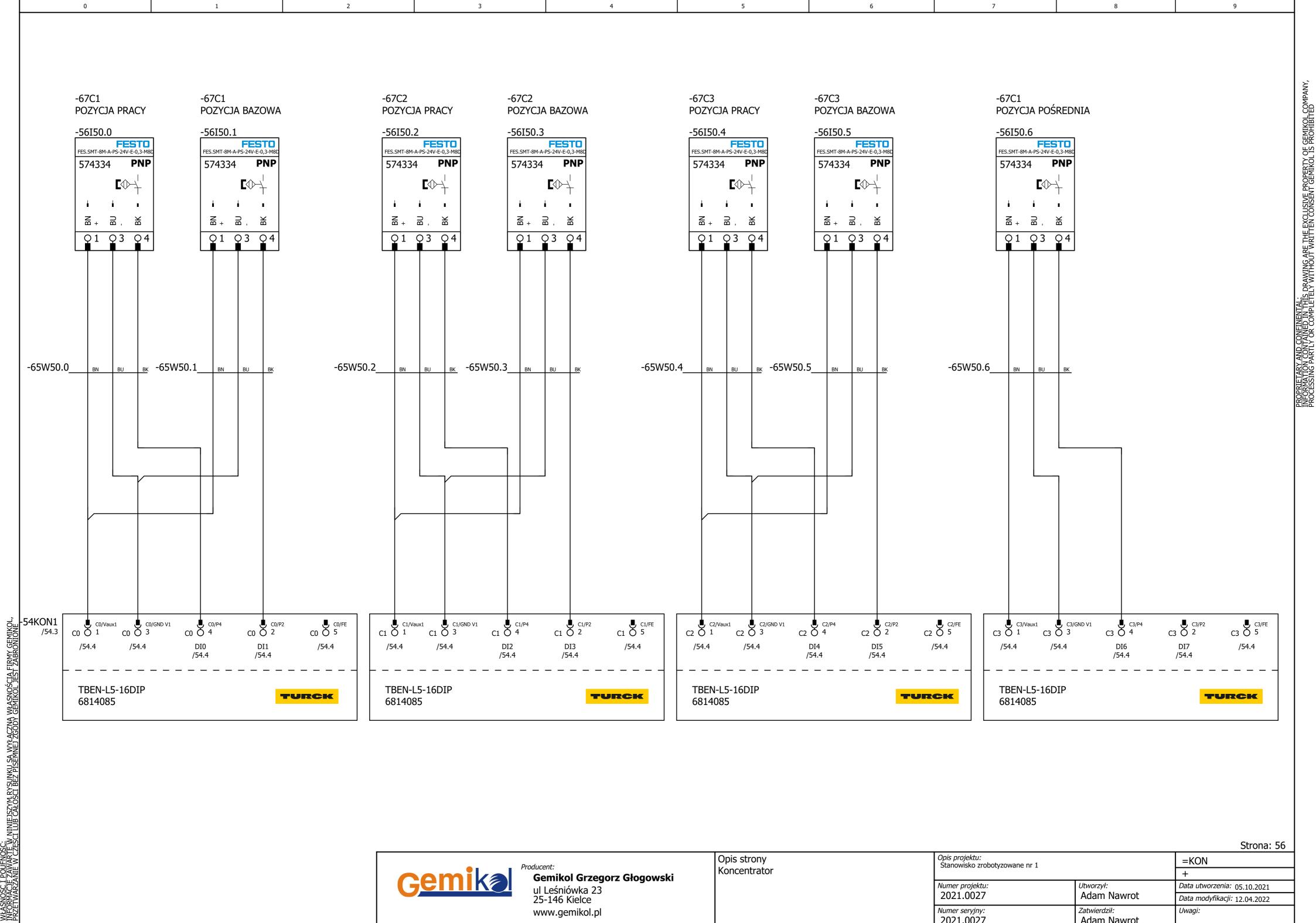
Adam Nawrot

Adam Nawrot

Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

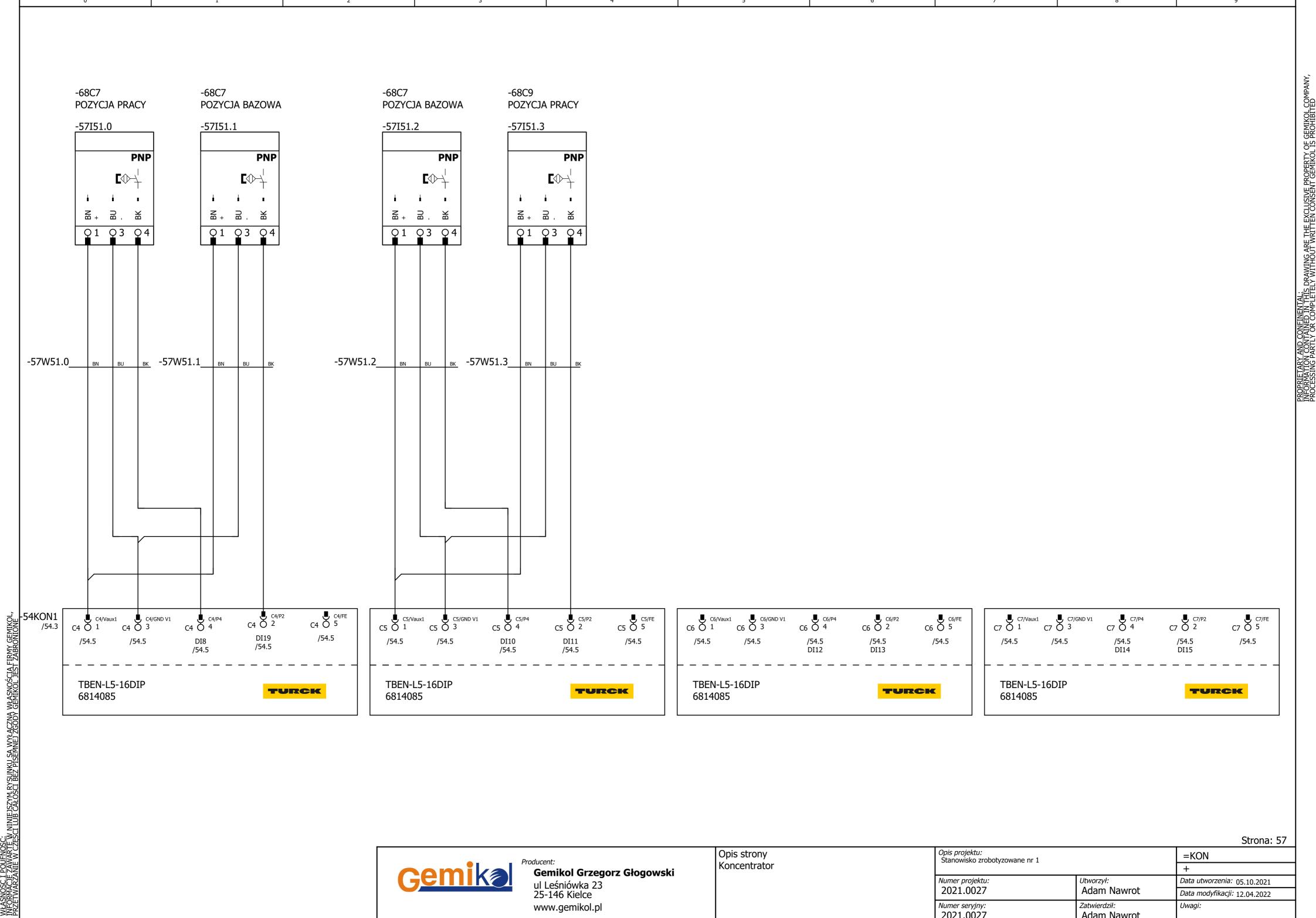
Uwagi:



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

Opis strony Koncentrator

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =KON Data utworzenia: 05.10.2021 Numer projektu: Utworzył: Adam Nawrot 2021.0027 Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot



Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce Numer projektu: 2021.0027 Numer seryjny: 2021.0027 www.gemikol.pl

Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

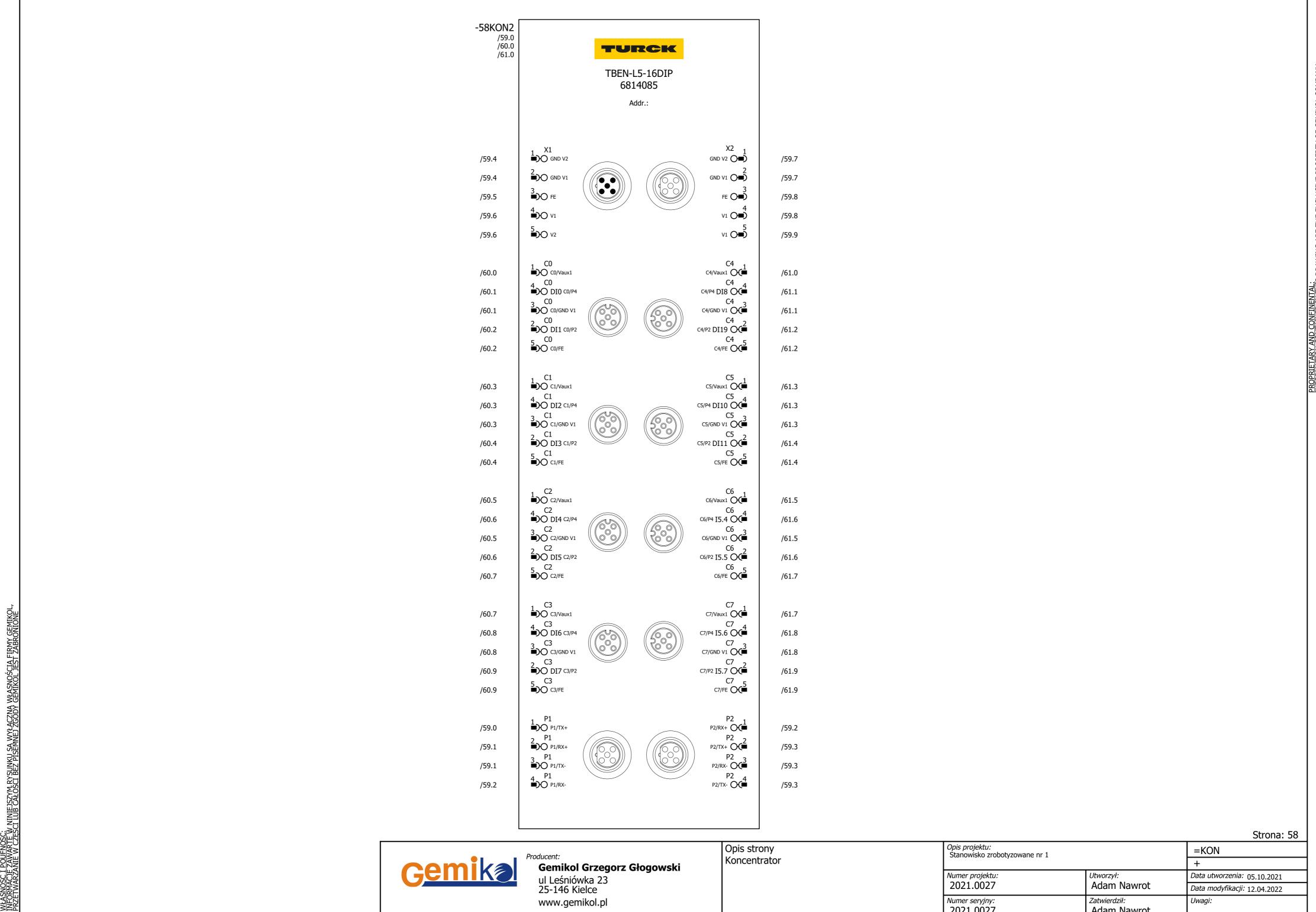
Uwagi:

Utworzył:

Zatwierdził:

Adam Nawrot

Adam Nawrot



Numer seryjny: 2021.0027

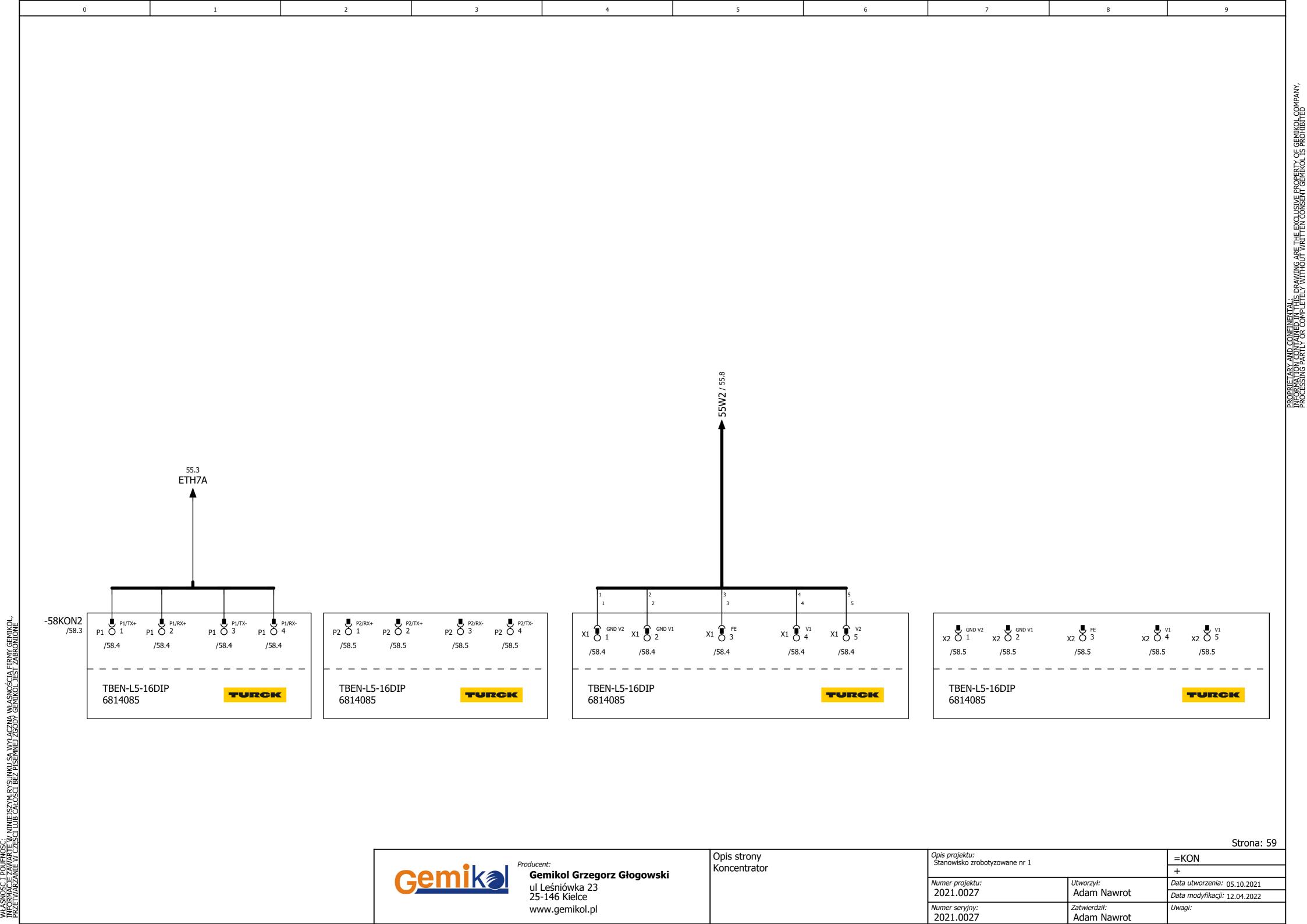
Zatwierdził:

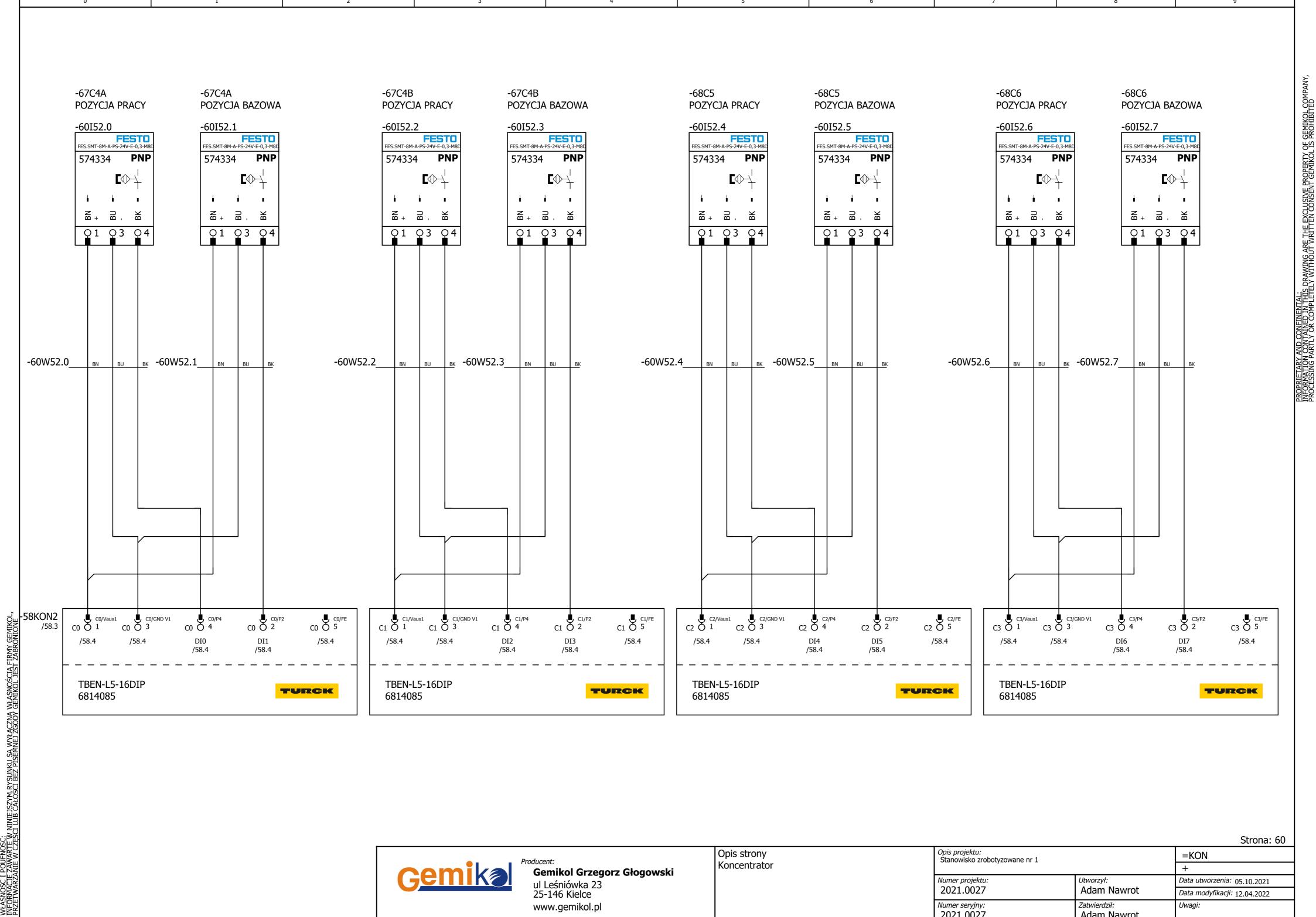
Adam Nawrot

Uwagi:

www.gemikol.pl

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

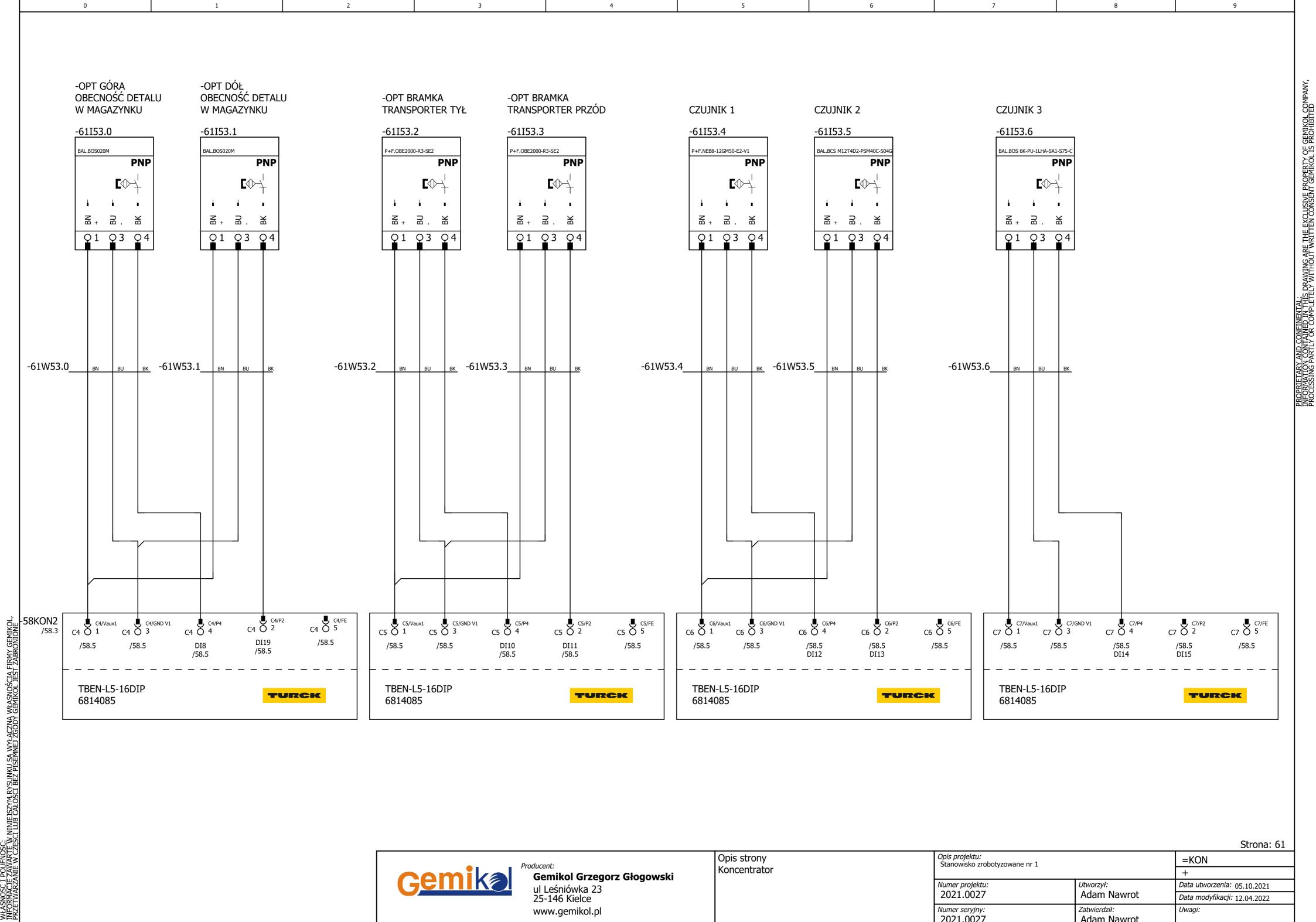




Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce www.gemikol.pl

Opis strony Koncentrator

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =KON Data utworzenia: 05.10.2021 Numer projektu: Utworzył: 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot



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

Opis strony Koncentrator

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =KON Data utworzenia: 05.10.2021 Numer projektu: Utworzył: 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

SPARE SHEET

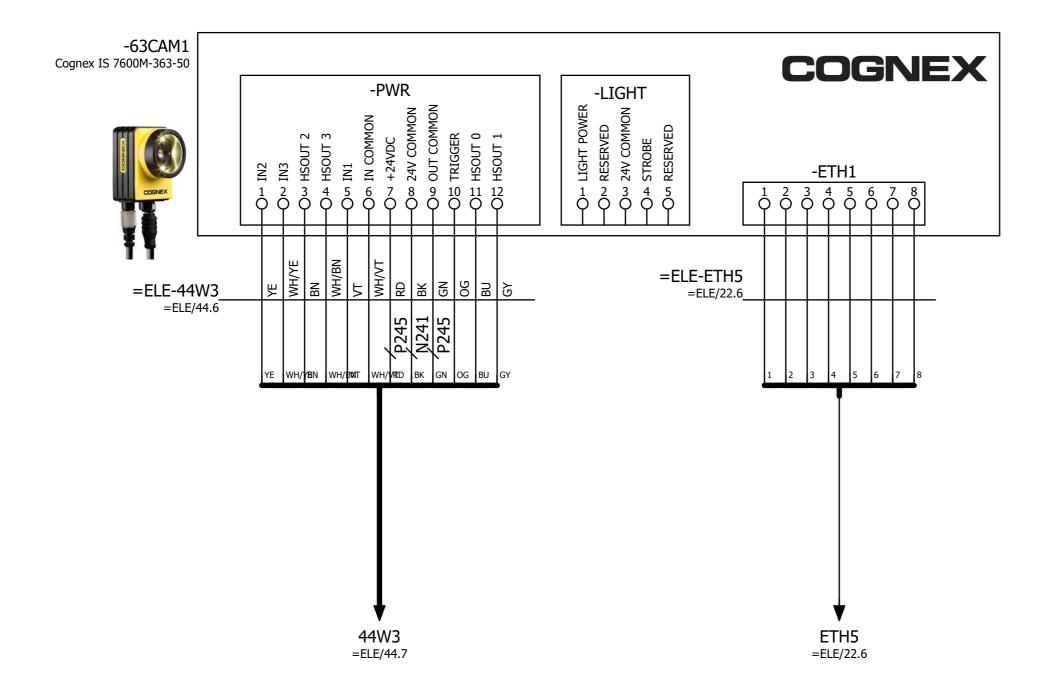
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

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

Opis strony Rezerwa

Strona: 62 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =KON Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Uwagi: Adam Nawrot







WŁASNOSC I POJENOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Czujnik wizyjny Opis projektu:
Stanowisko zrobotyzowane nr 1

Numer projektu:
2021.0027

Numer seryjny:
2021.0027

Adam Nawrot

Utworzył:
Adam Nawrot

Data utworzenia: 05.10.2021
Data modyfikacji: 12.04.2022

Uwagi:
Adam Nawrot

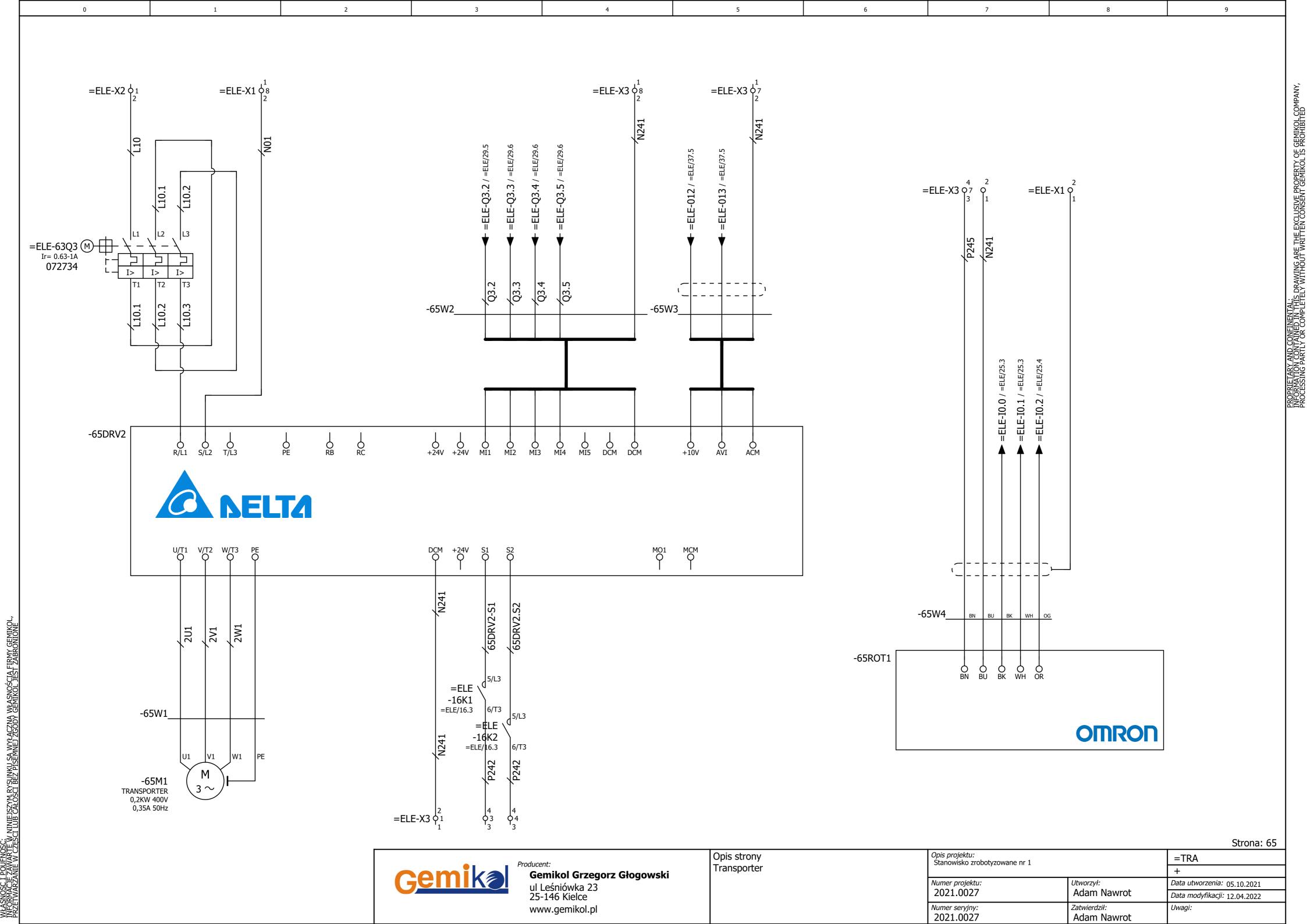
SPARE SHEET

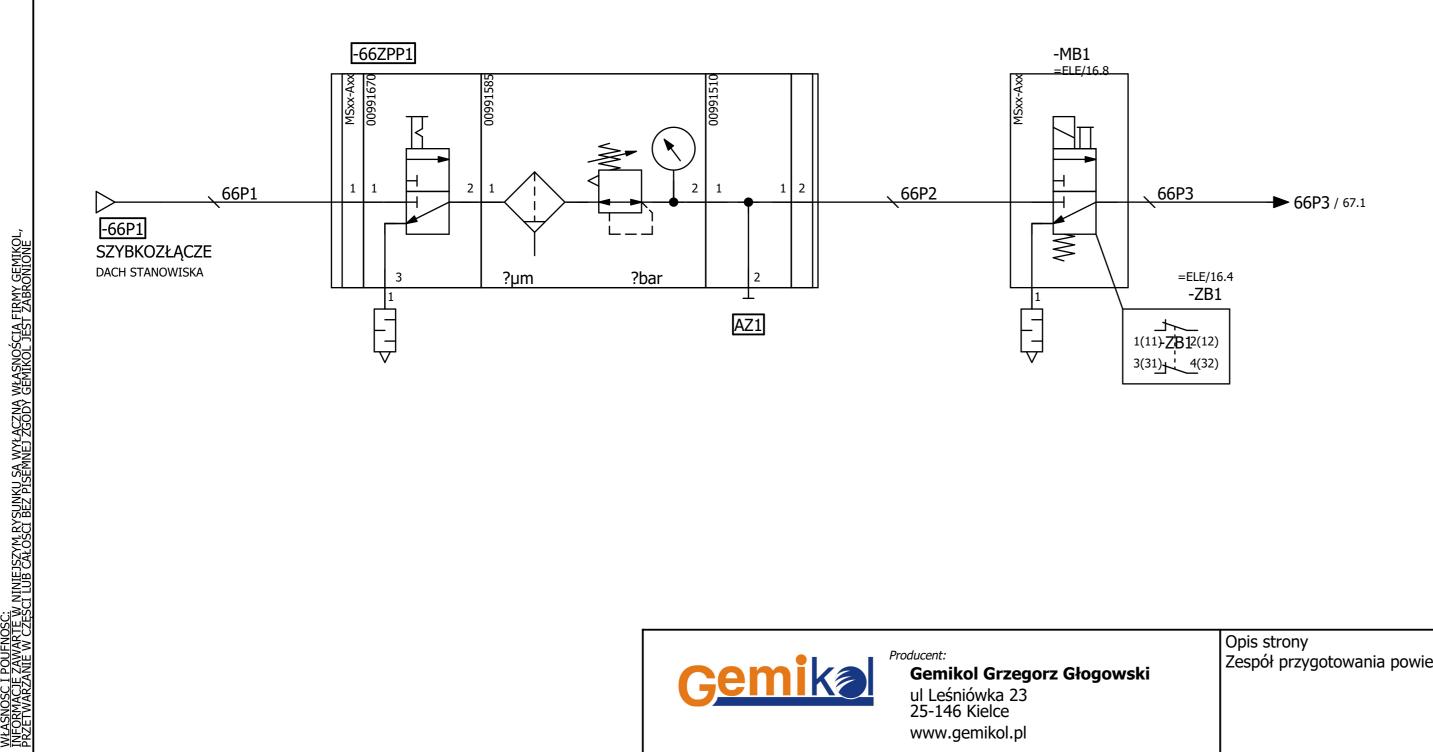
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Rezerwa

Strona: 64 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =KAMNumer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0027 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Uwagi: Adam Nawrot

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





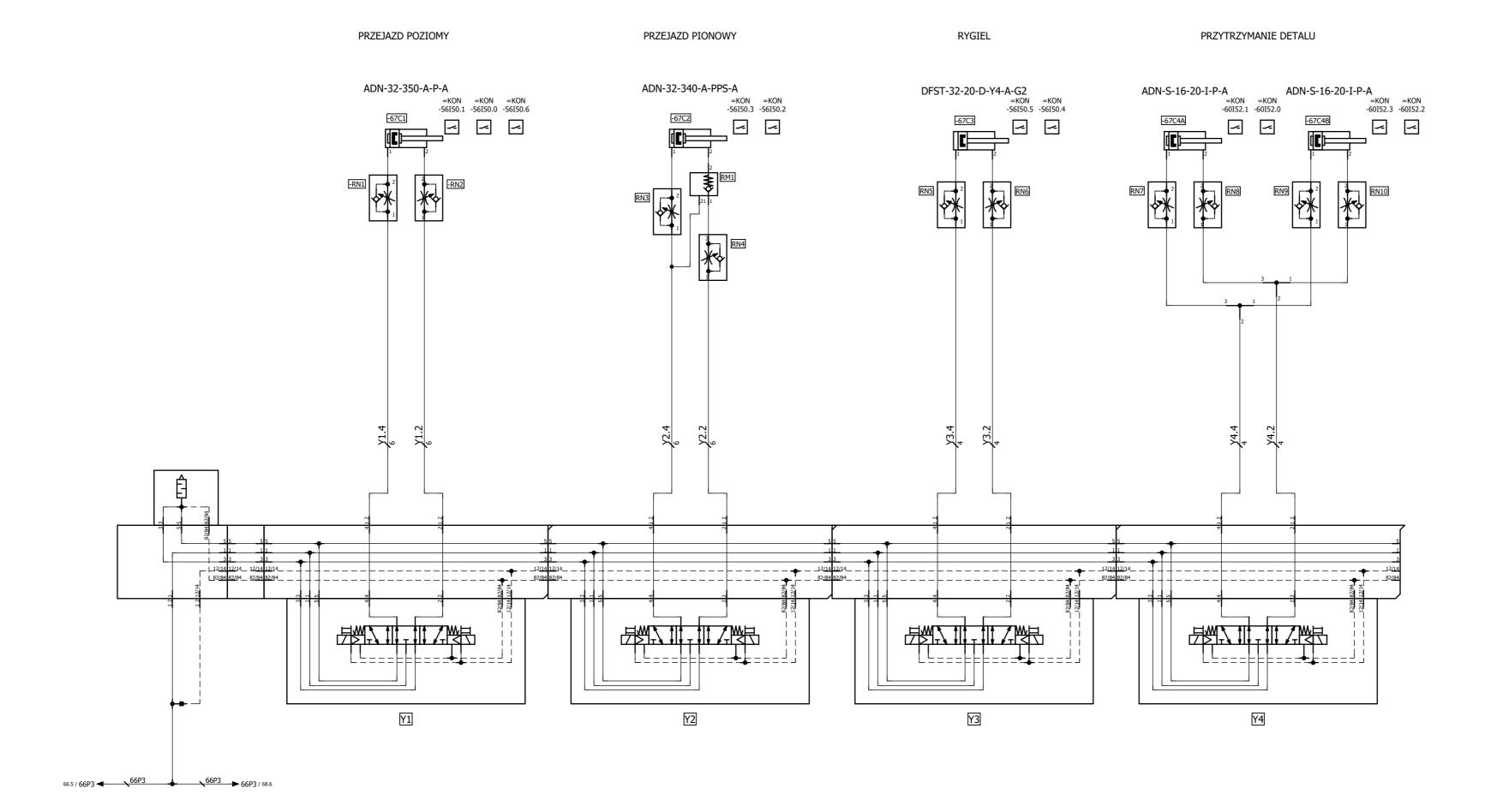


Opis strony

Zespół przygotowania powietrza

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1 =PNE Numer projektu: 2021.0027 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0027 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot





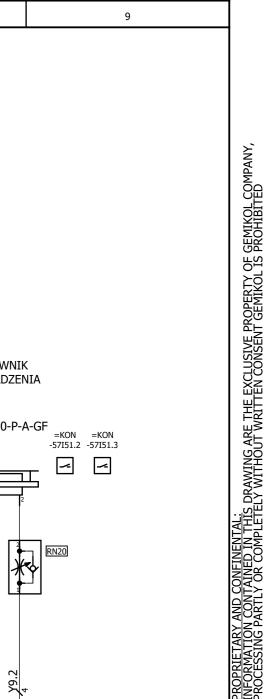
<u>Gemik</u>

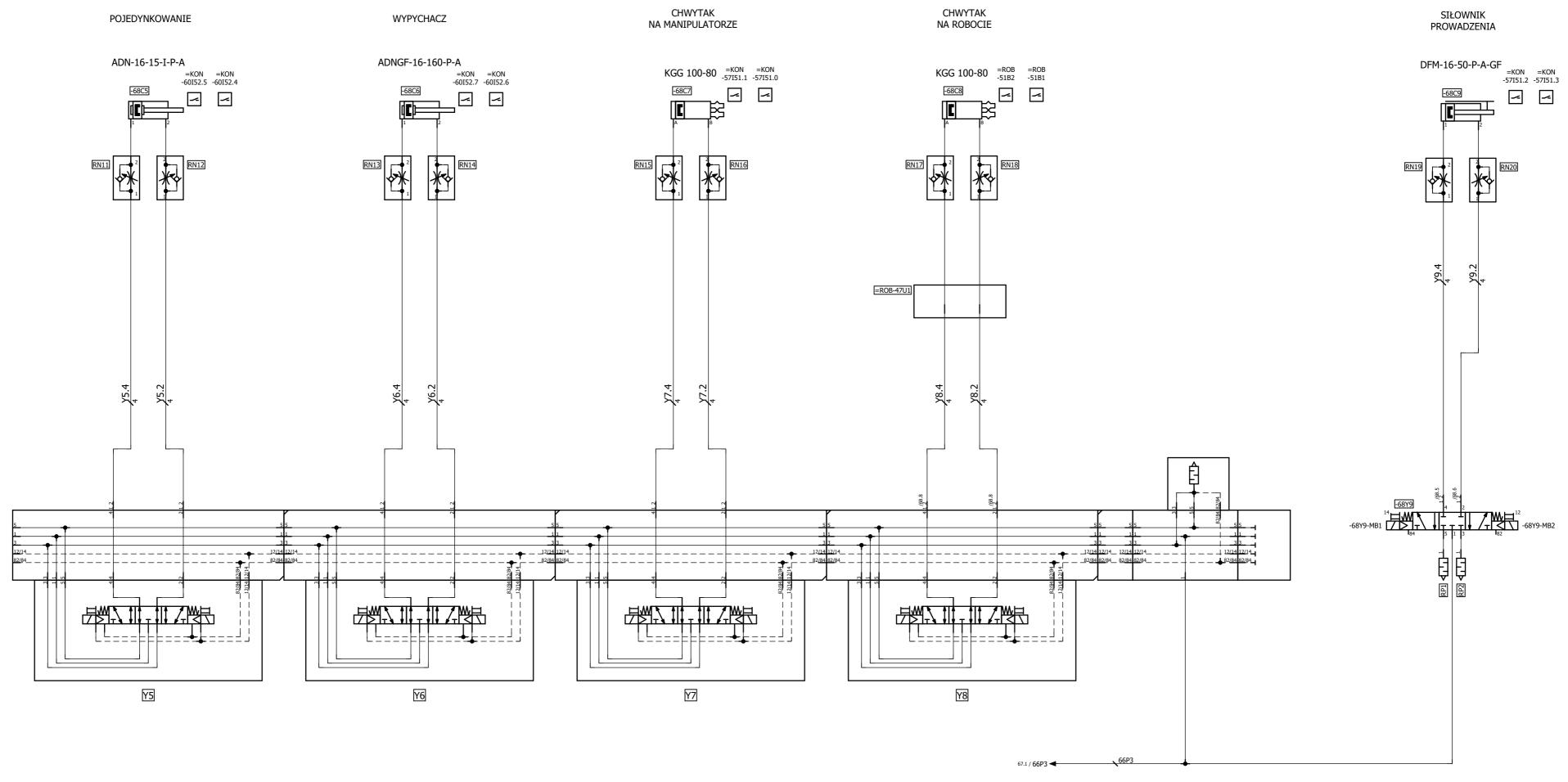
WŁASNOSC I POJENOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony Wyspa zaworowa





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

WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Wyspa zaworowa
 Strona: 68

 Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 1
 =PNE +

 Numer projektu: 2021.0027
 Utworzył: Adam Nawrot
 Data utworzenia: 05.10.2021

 Data modyfikacji: 12.04.2022
 Data modyfikacji: 12.04.2022

 Numer seryjny: 2021.0027
 Zatwierdził: Adam Nawrot
 Uwagi: