

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 3

Numer projektu: 2021.0029
Numer seryjny: 2021.0029

Zasilanie: 3F, 400V AC, 50Hz

Sterowanie: 10A, 24V DC

Utworzono dnia 05.10.202

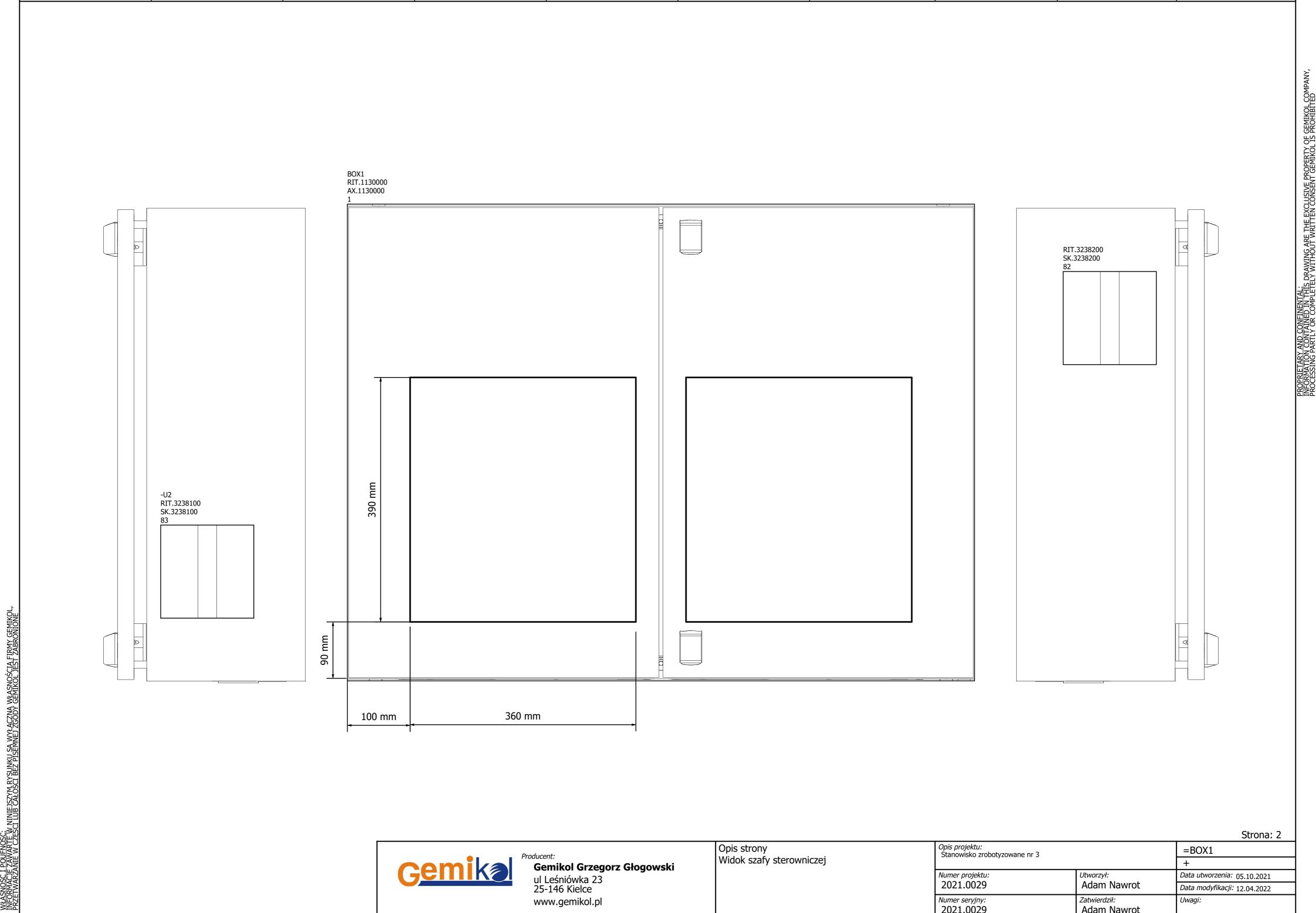
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACIE ZAWARTE W NINIEJSZYM, RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Edytowano dnia 12.04.2022 Ilość stron 64

Gemikol Grzegorz Głogowski
ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony Strona tytułowa



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

www.gemikol.pl

Opis strony Widok szafy sterowniczej

Numer projektu: 2021.0029 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

<u>Gemi</u>

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

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 3

=BOX1
+

Numer projektu:
2021.0029

Adam Nawrot

Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

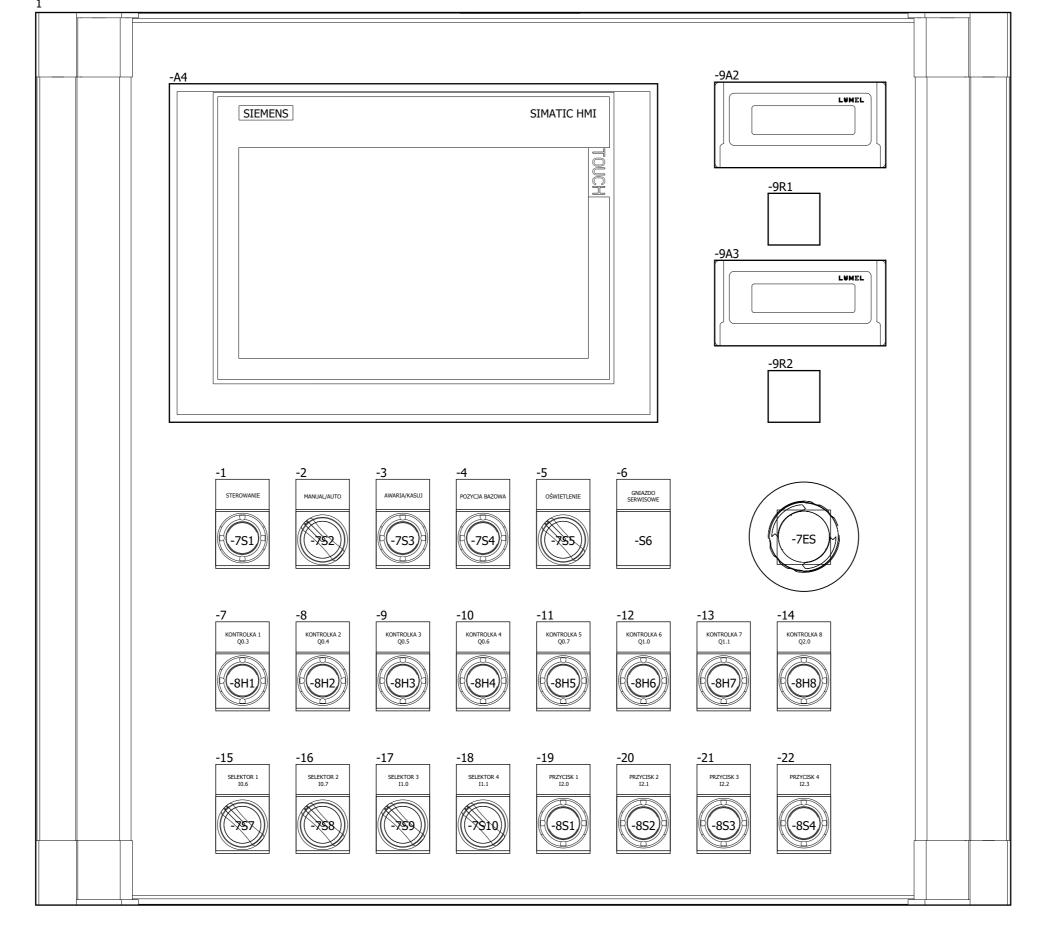
Vumagi:
Adam Nawrot

Owagi:



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



Strona: 4

<u>Gemik</u>

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

www.gemikol.pl

Opis strony Widok panelu operatora | Copis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3 | Harmonic | Harmo



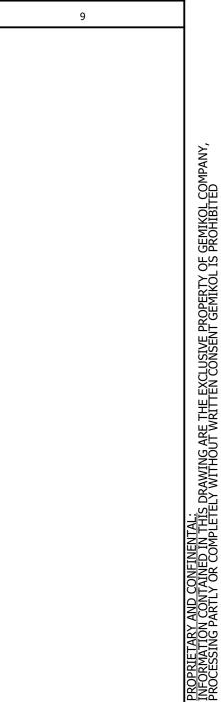


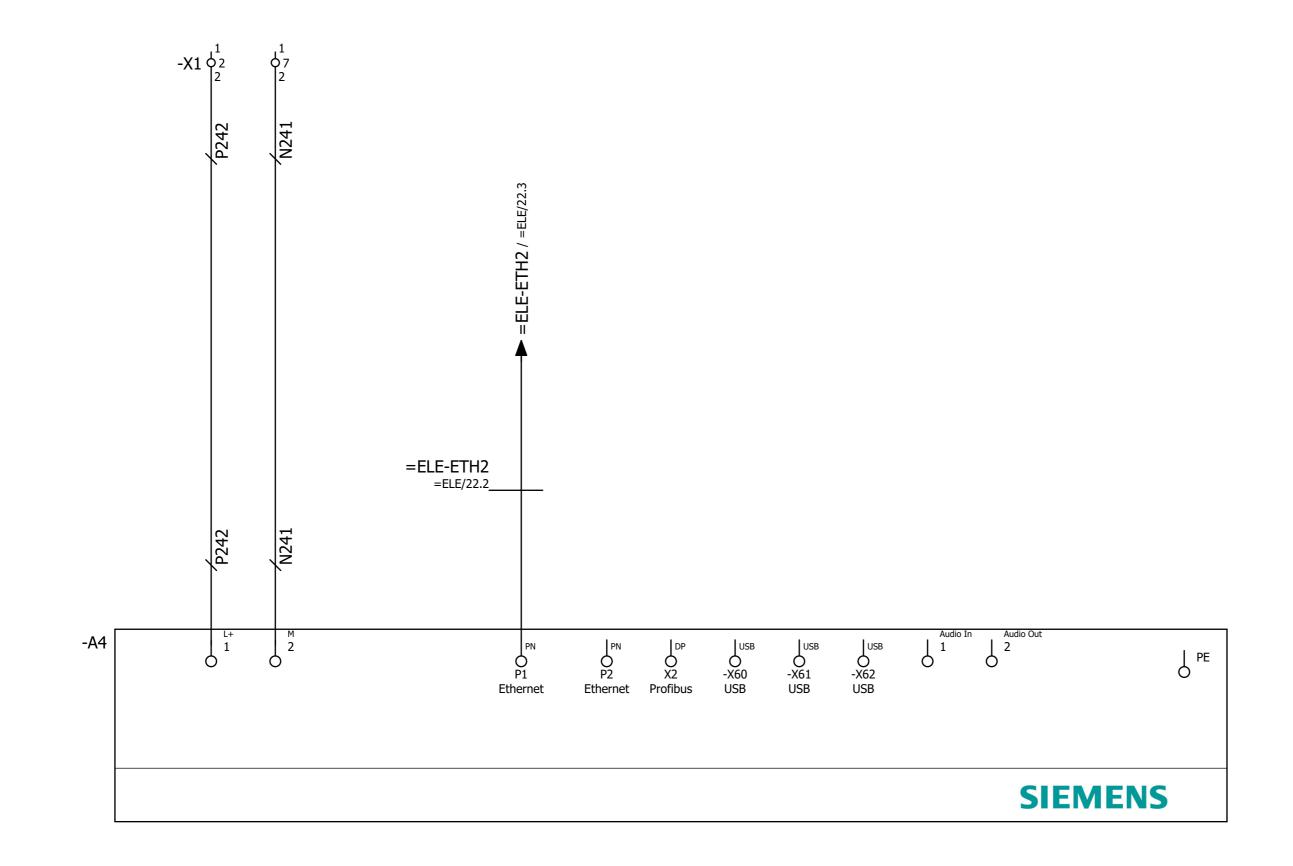
Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony Rezerwa Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3 Numer projektu: 2021.0029 Numer seryjny: 2021.0029

=BOX2 Data utworzenia: 05.10.2021 Utworzył: Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Zatwierdził: Adam Nawrot Uwagi:

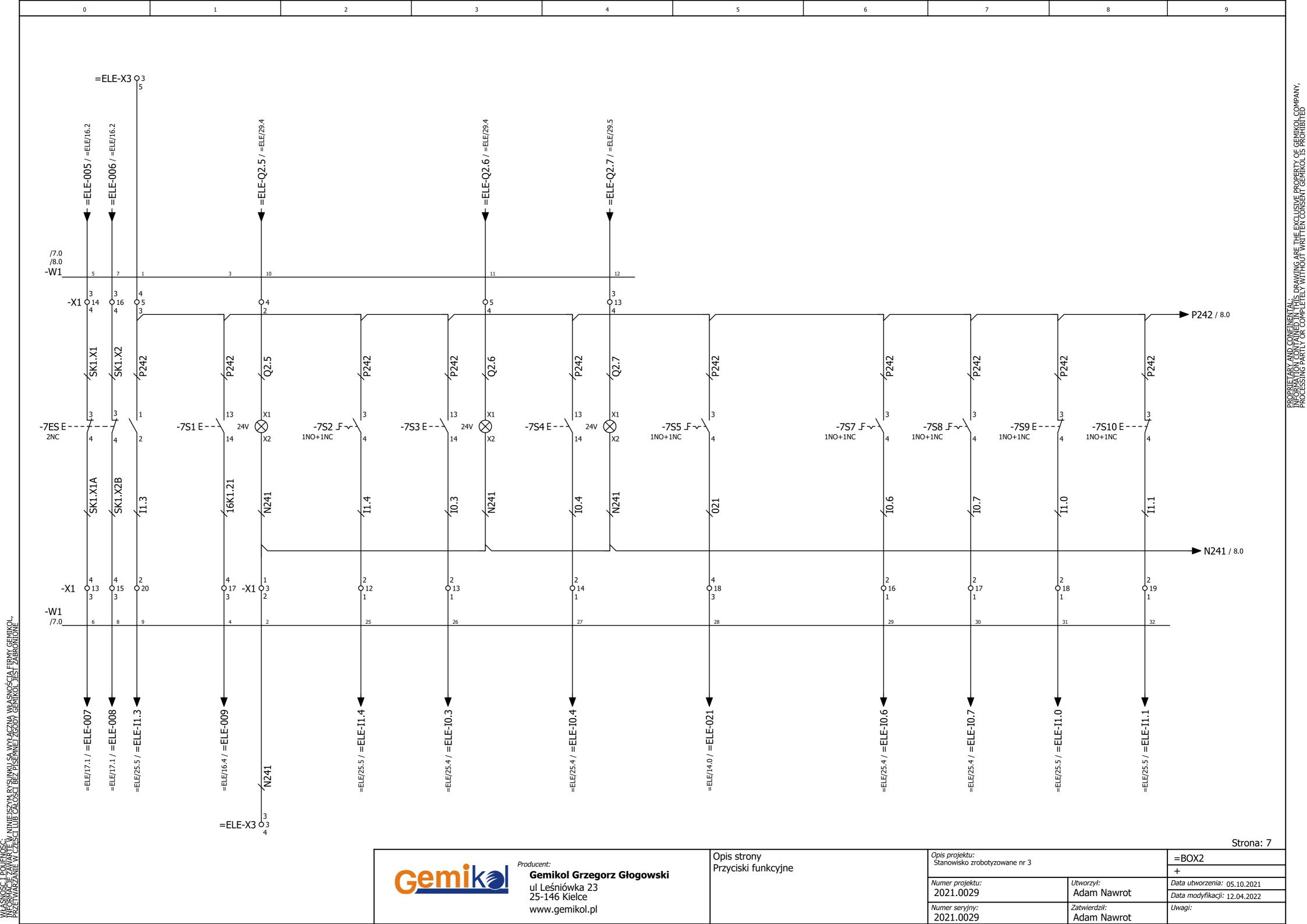


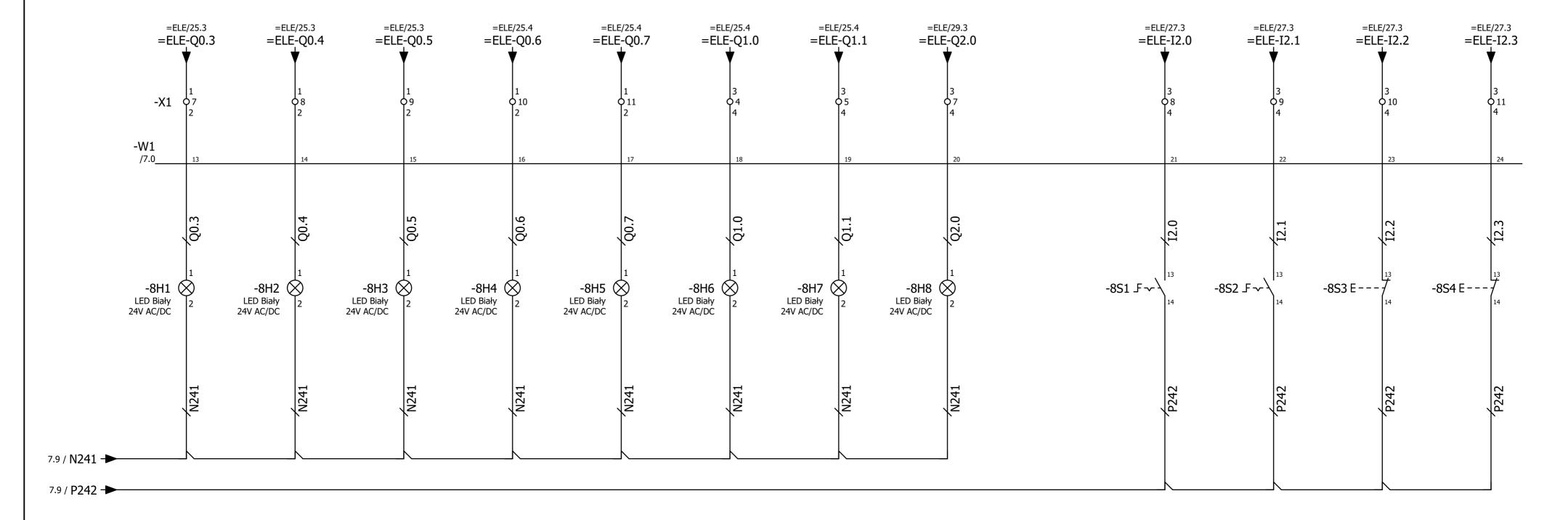




WŁASNOSC I POJENOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

Opis strony Panel HMI





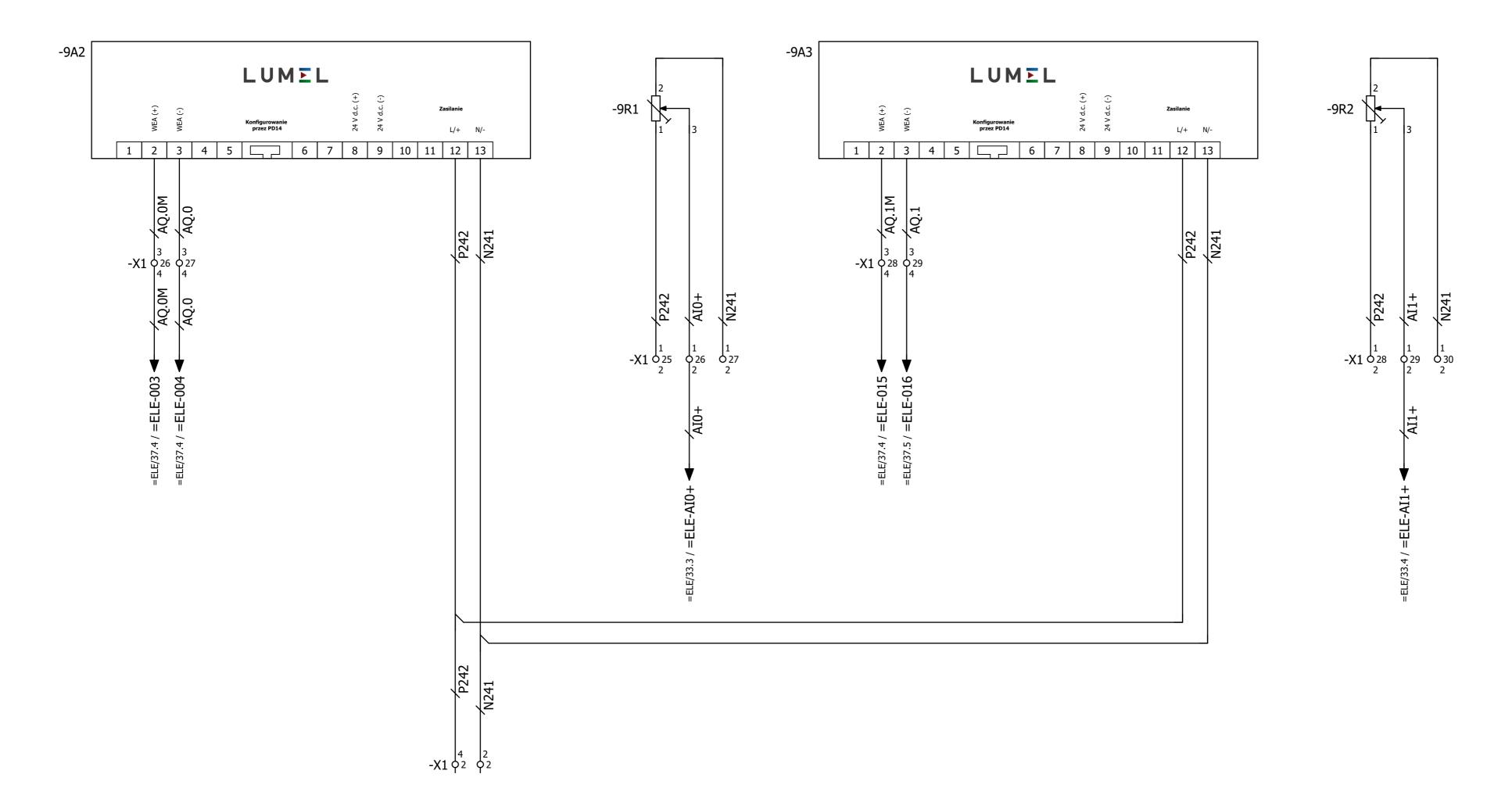
Gemik

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: 8 | Strona: 8 | | St



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

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

Opis strony Mierniki napięcia, potencjometry

 Opis projektu:

 Stanowisko zrobotyzowane nr 3
 =BOX2

 +
 +

 Numer projektu:
 Data utworzenia: 05.10.2021

 2021.0029
 Norbert Kundera

 Numer seryjny:
 Zatwierdził:

 2021.0029
 Norbert Kundera

 Uwagi:

 Norbert Kundera

SPARE SHEET

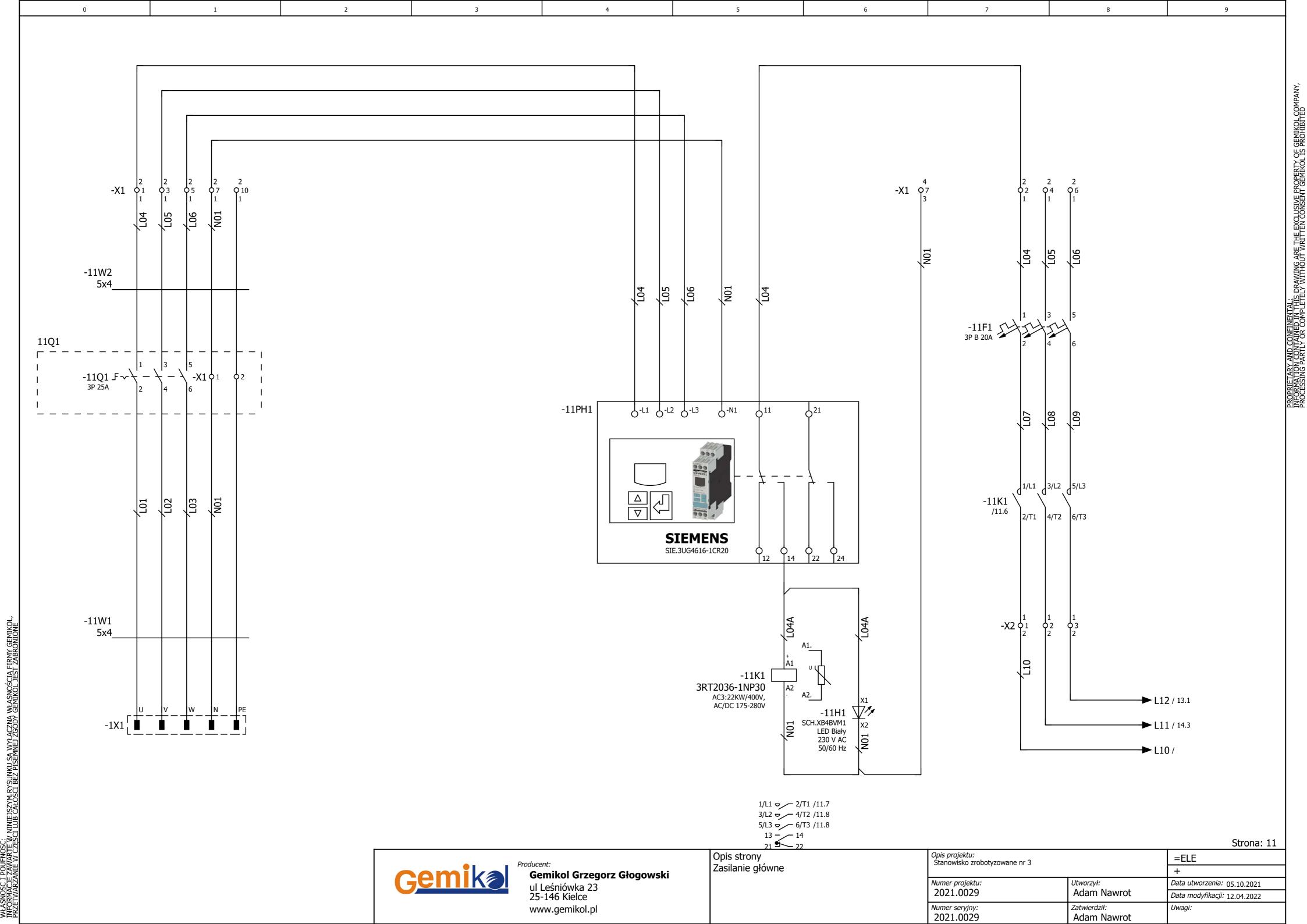
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

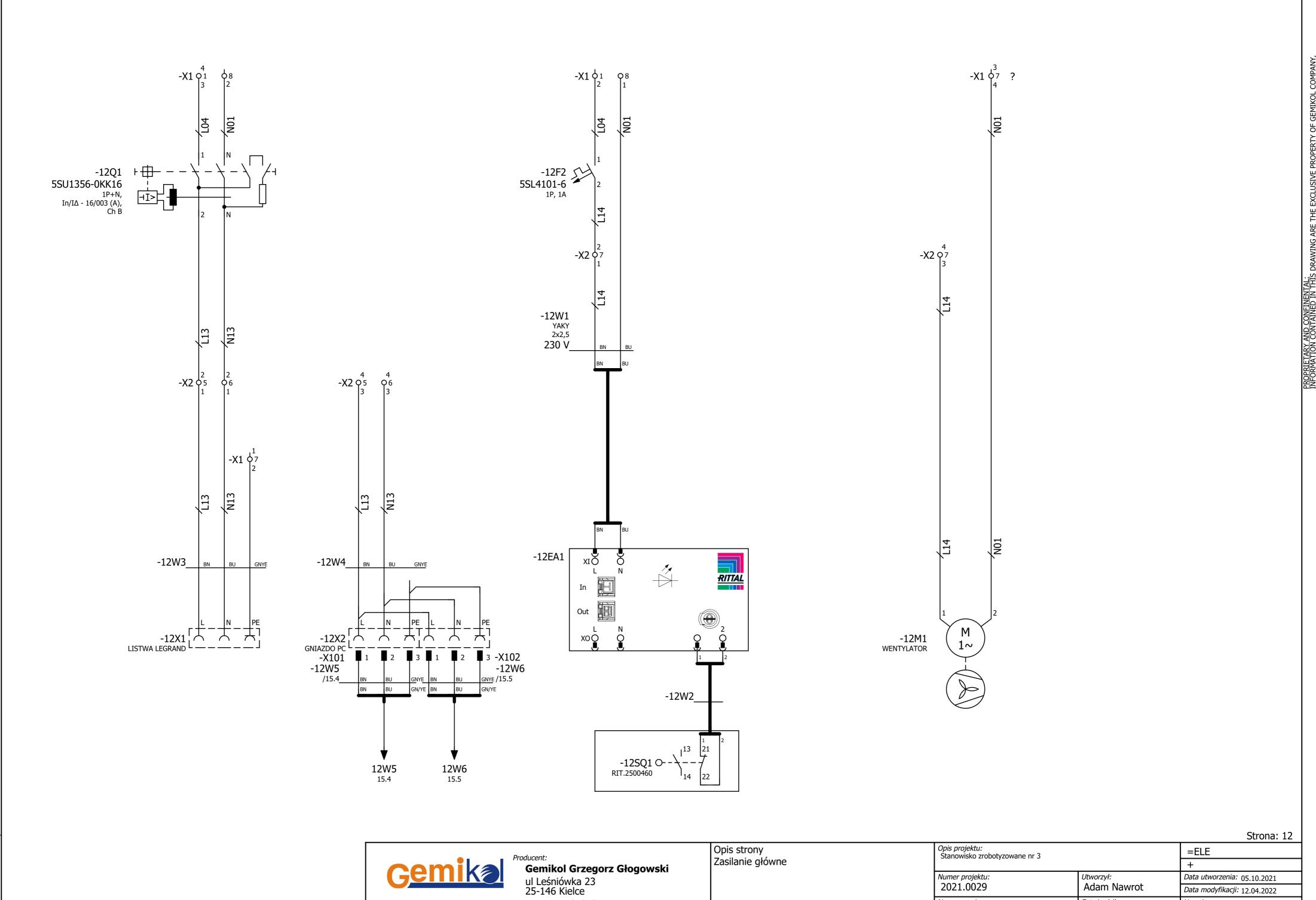
Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony Rezerwa

Strona: 10 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =BOX2 Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Uwagi: Adam Nawrot





www.gemikol.pl

Adam Nawrot

Adam Nawrot

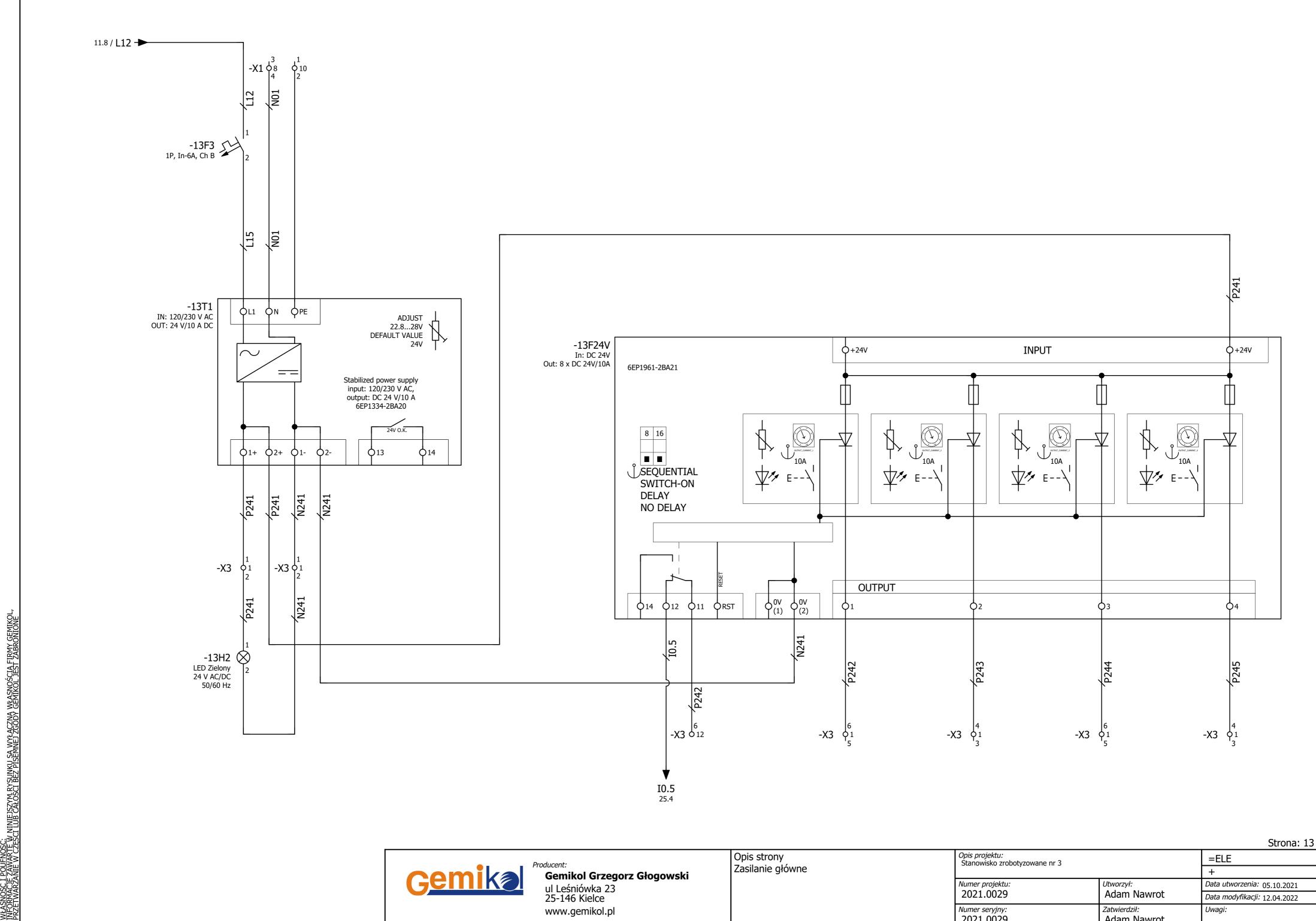
Zatwierdził:

Numer seryjny: 2021.0029

Data modyfikacji: 12.04.2022

Uwagi:

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



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

Utworzył:

Zatwierdził:

Adam Nawrot

Adam Nawrot

Numer projektu:

2021.0029

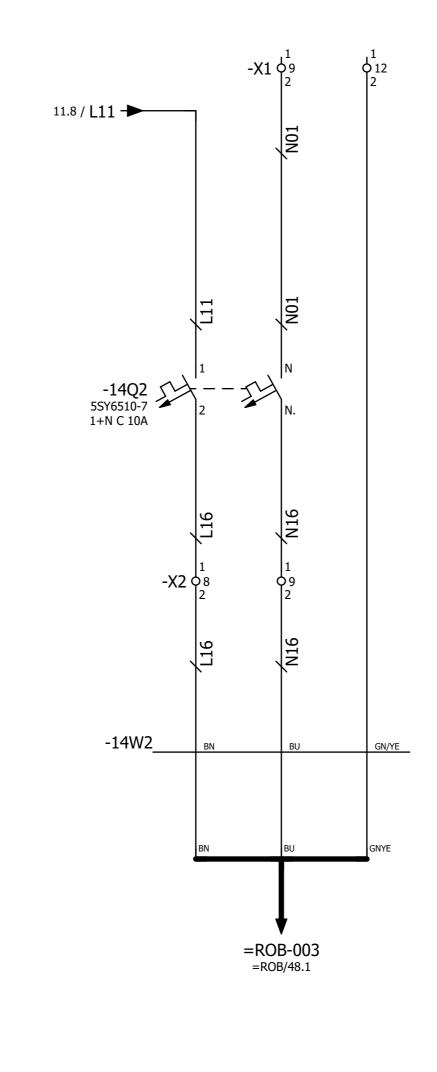
Numer seryjny: 2021.0029

Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

Uwagi:

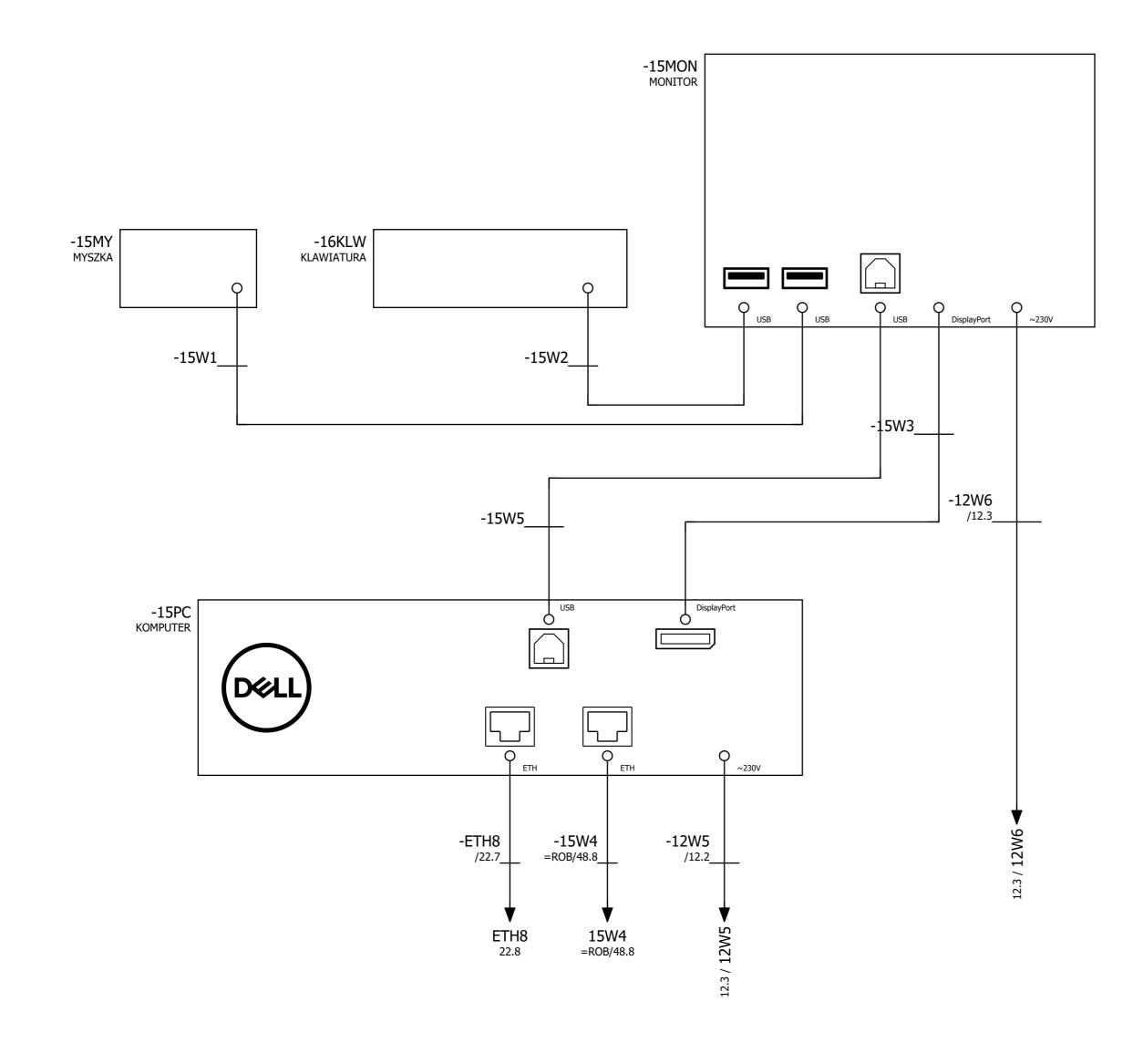
WŁASNOSC I POJENOŚC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

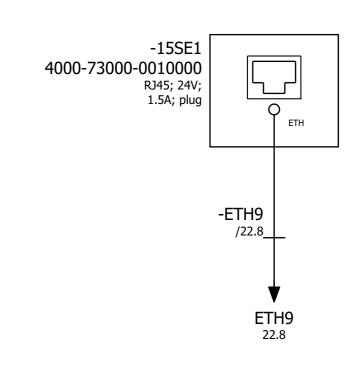


Gemikol Grzegorz Głogowski
ul Leśniówka 23
25-146 Kielce
www.gemikol.pl

Opis strony Zasilanie główne







Opis strony
Opis projektu:
Stanowisko zrobotyzowane nr 3

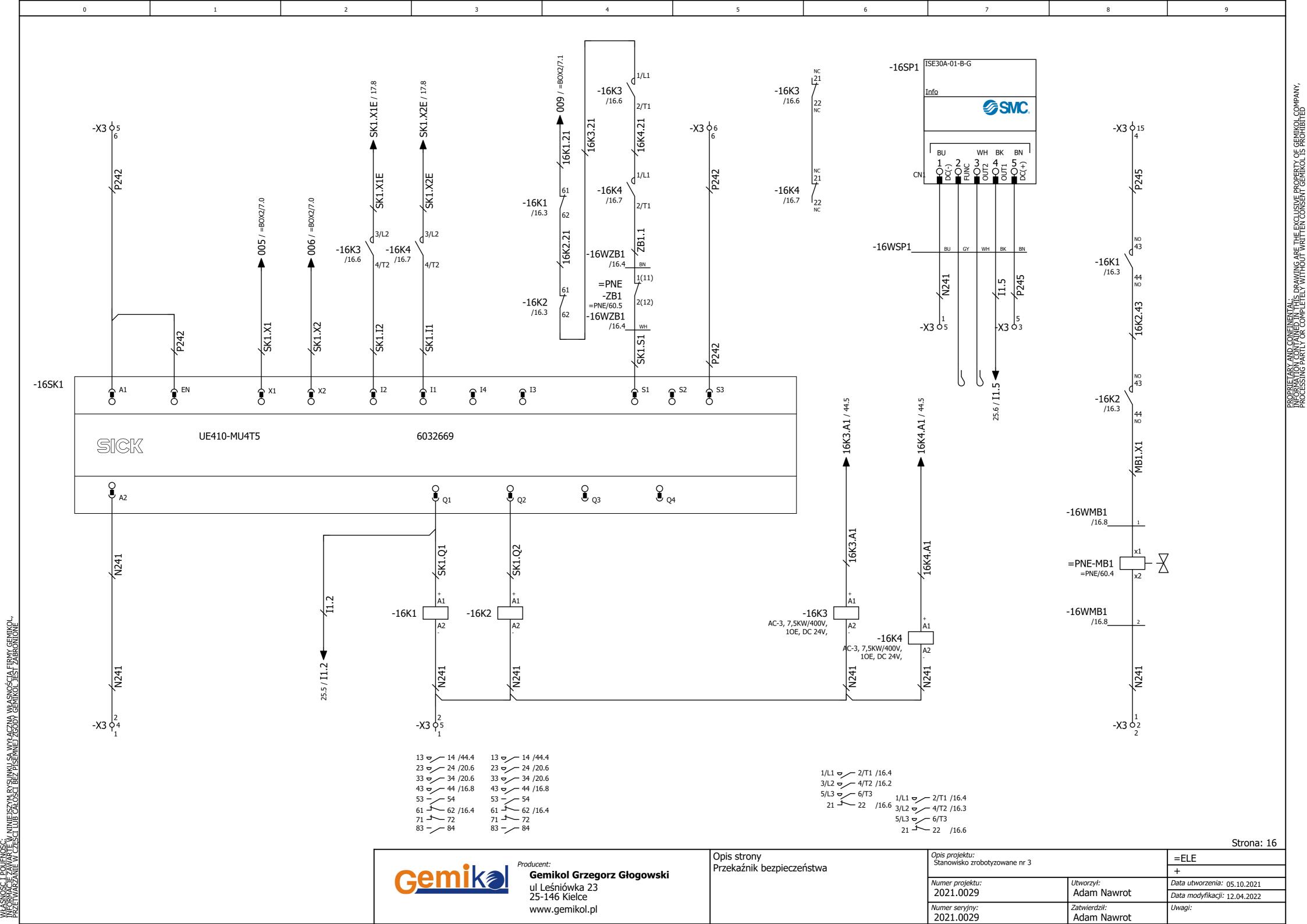
Strona: 15

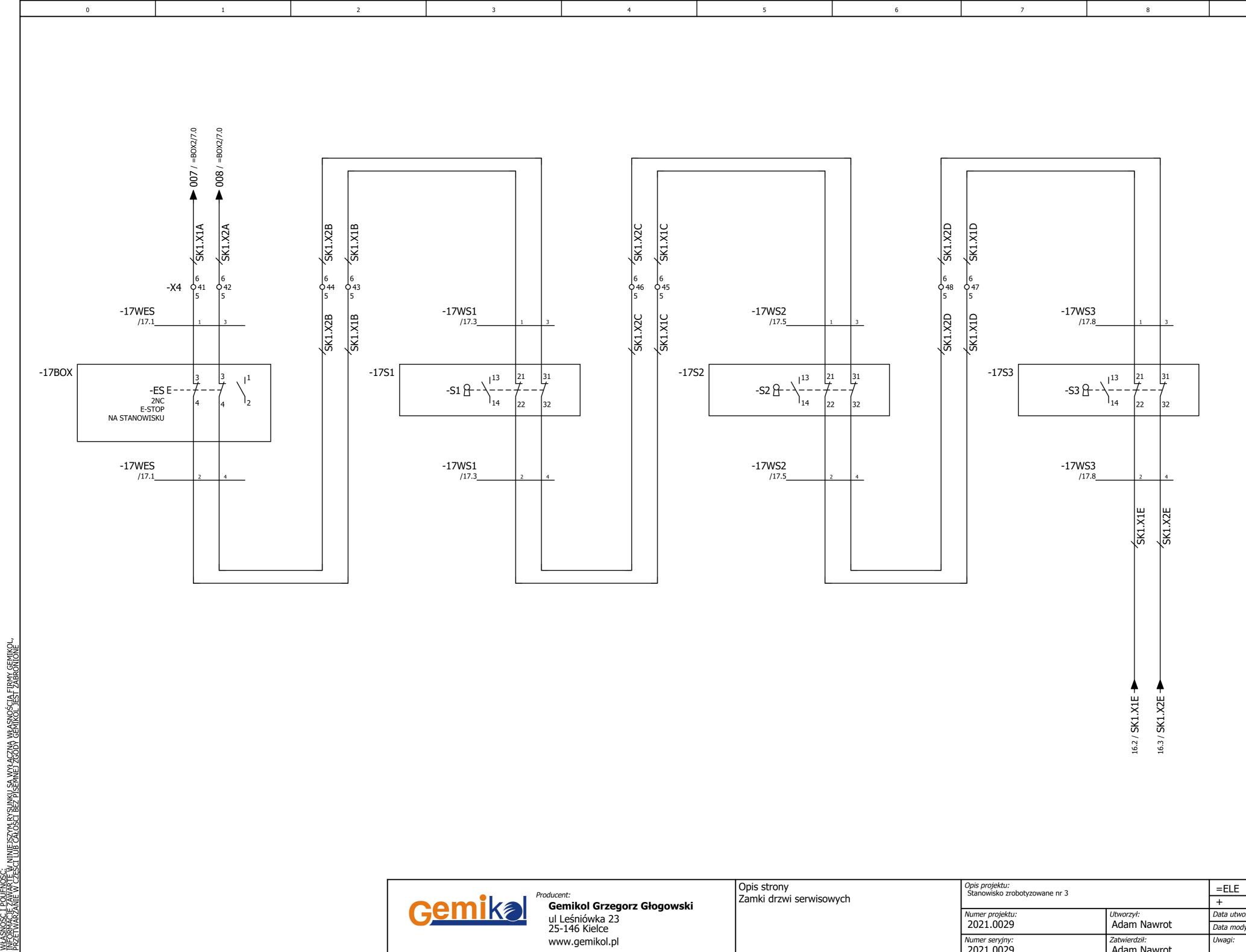
=ELE

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

Rezerwa





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 www.gemikol.pl

Opis strony Zamki drzwi serwisowych

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =ELE Numer projektu: 2021.0029 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Uwagi: Adam Nawrot

SPARE SHEET

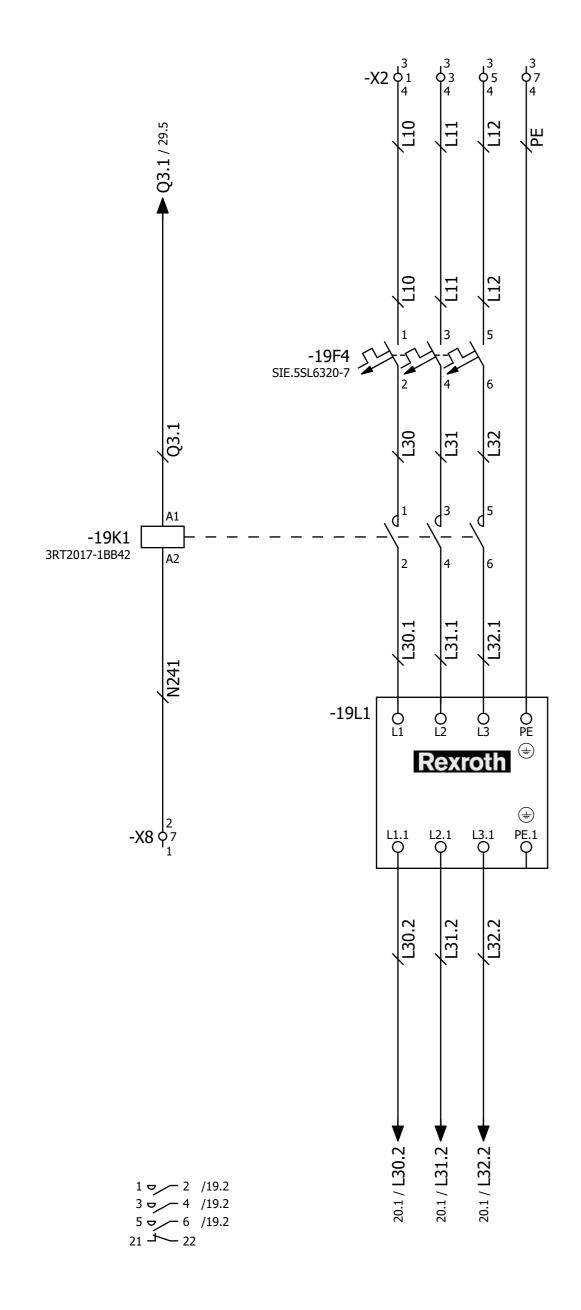
Gemikol Grzegorz Głogowski
ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

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





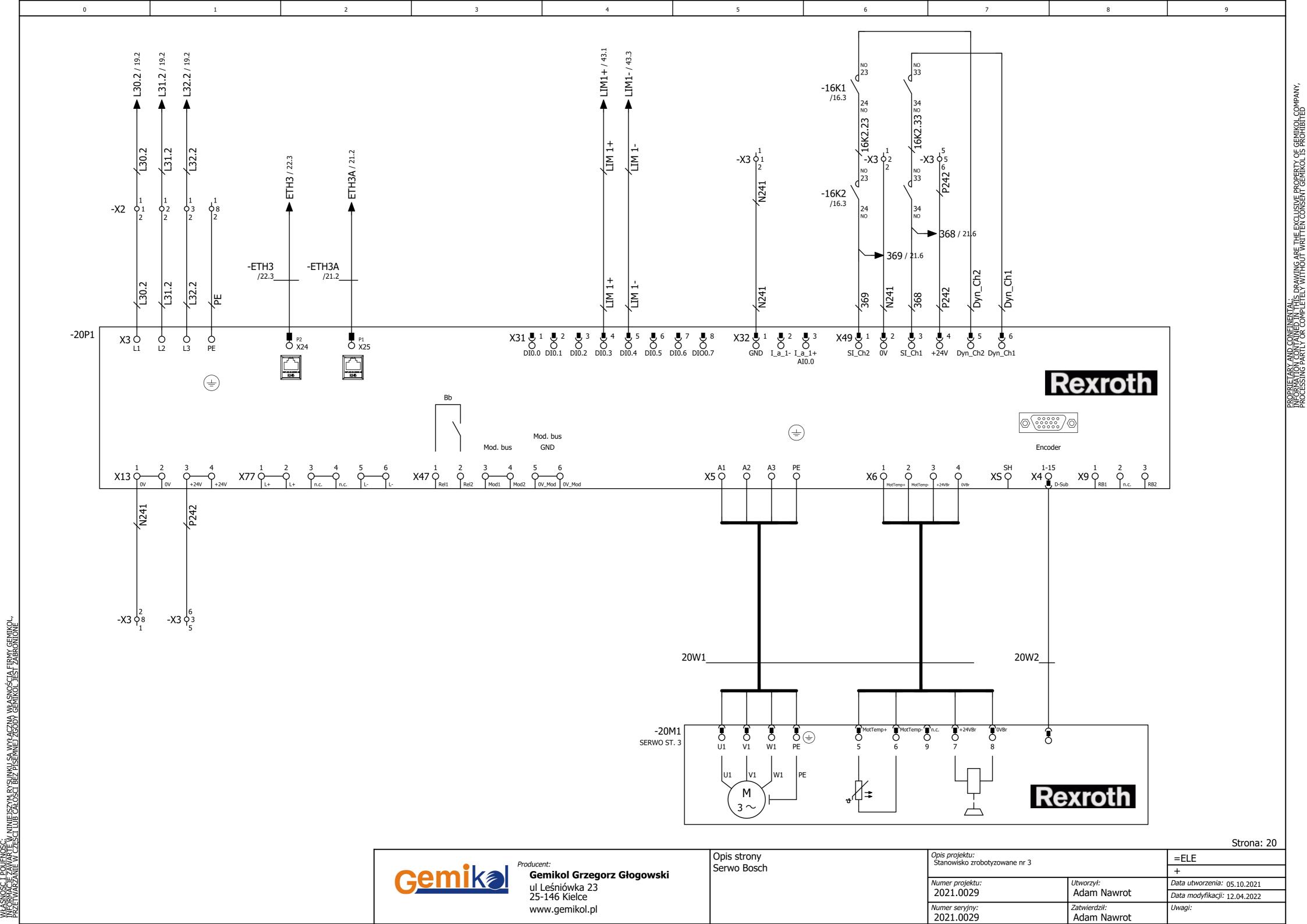
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

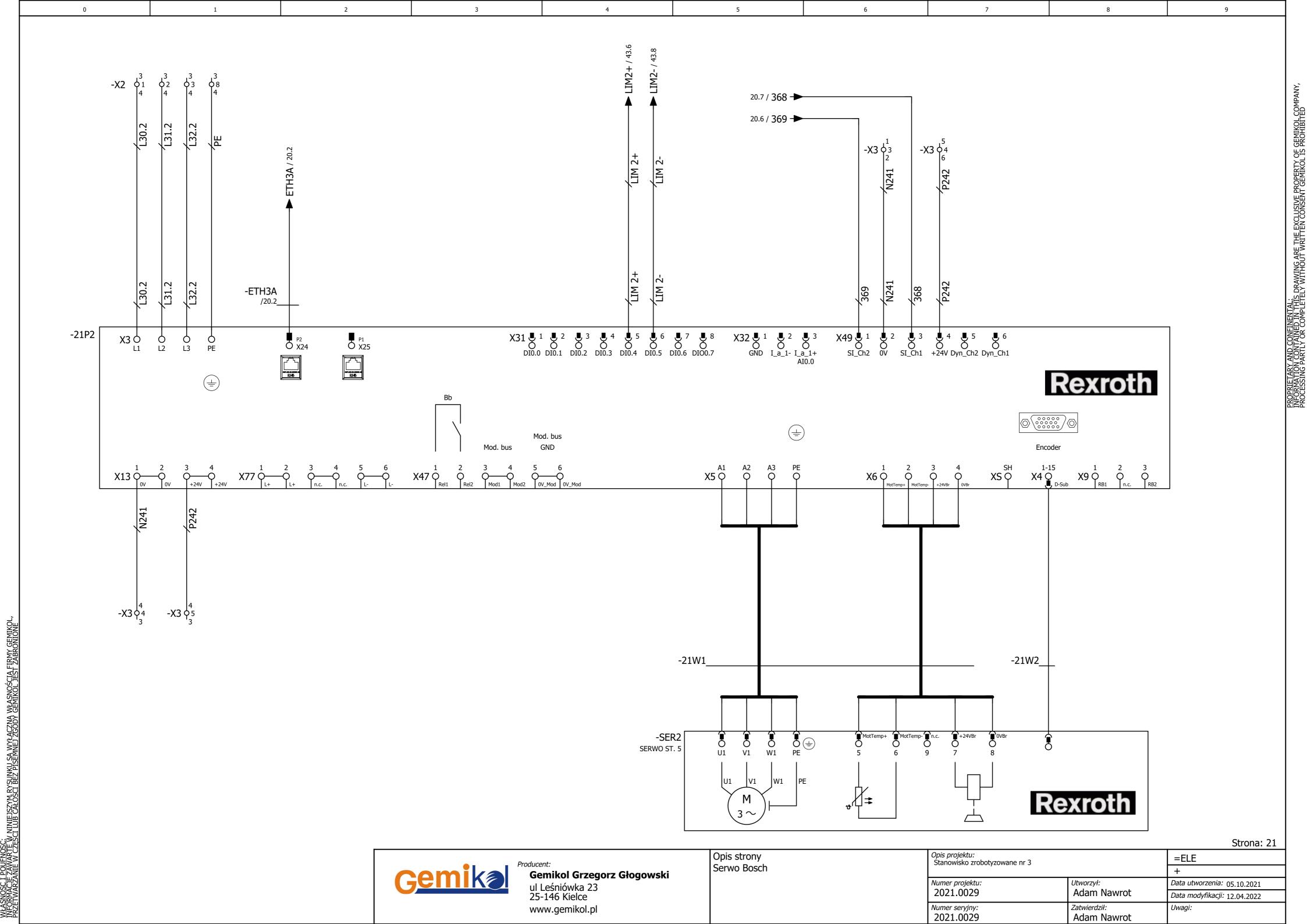
Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

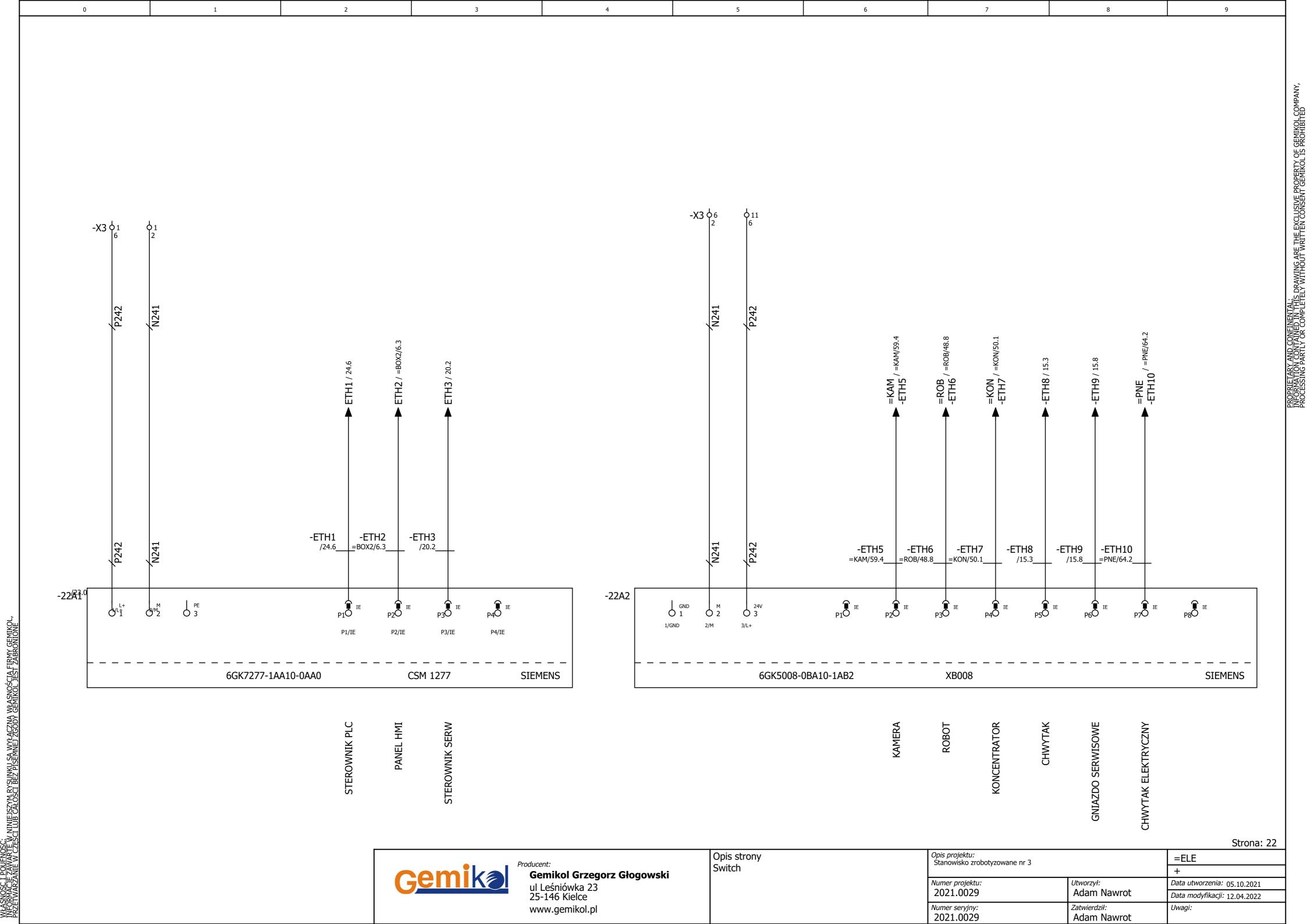
Opis strony Zasilanie serwo Bosch

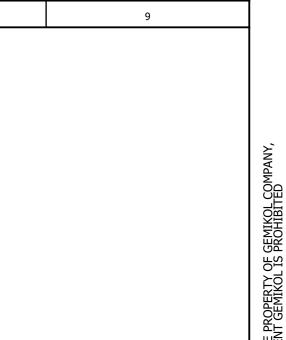
Strona: 19 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =ELE Numer projektu: 2021.0029 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

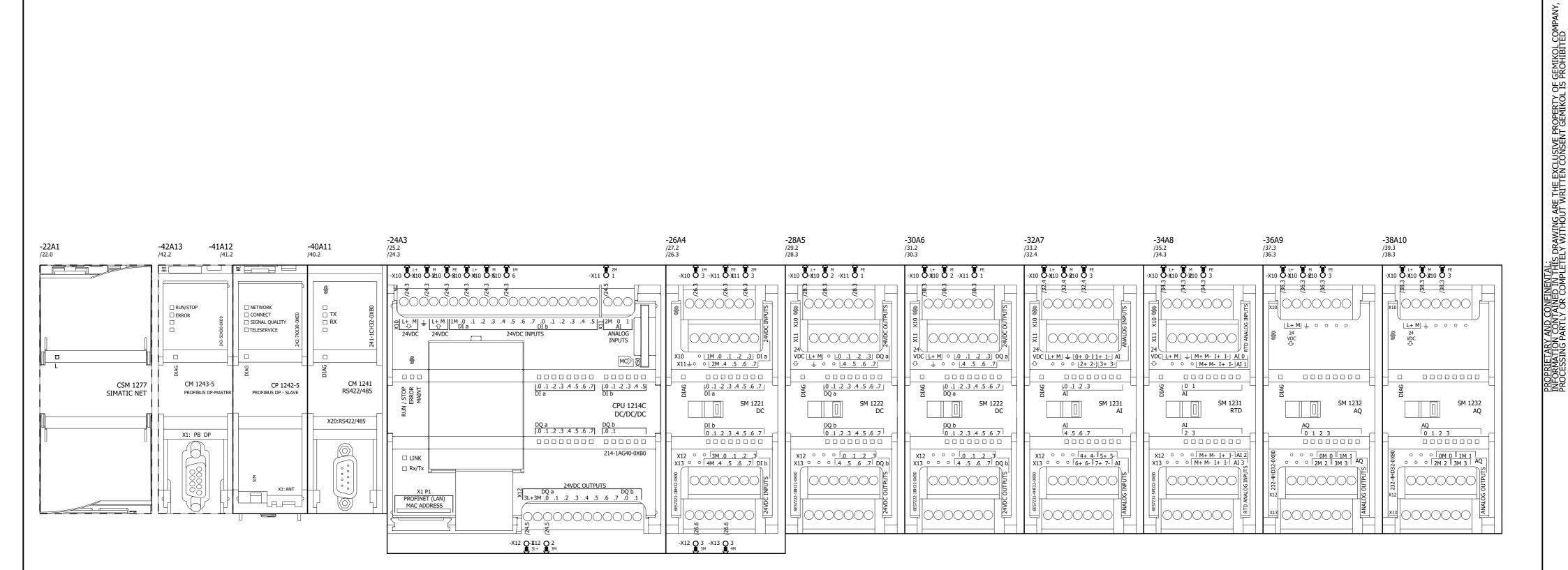
www.gemikol.pl











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

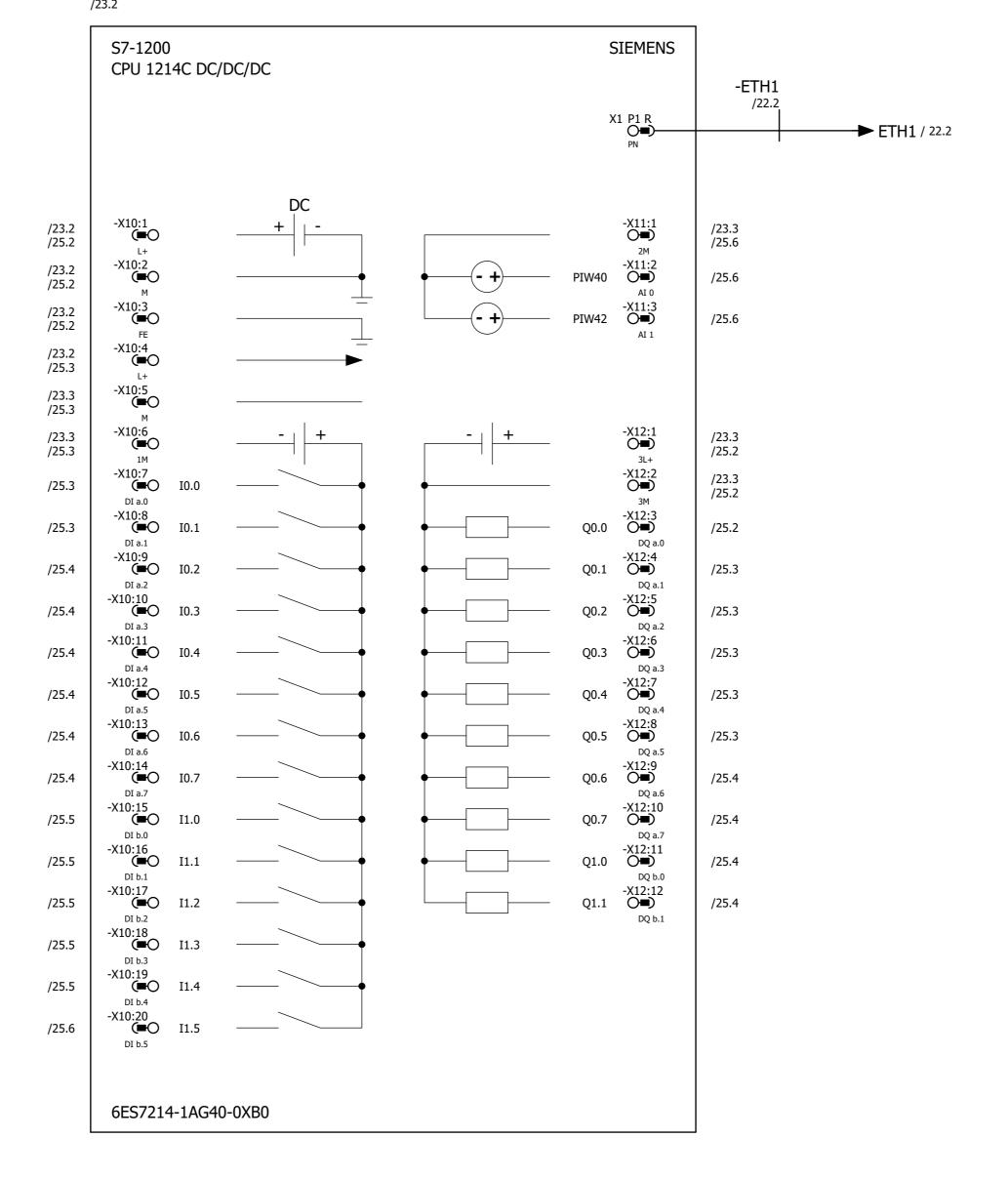
Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce www.gemikol.pl

Opis strony

CPU

Strona: 23 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =ELE Data utworzenia: 05.10.2021 Numer projektu: Utworzył: 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

-24A3 /23.2



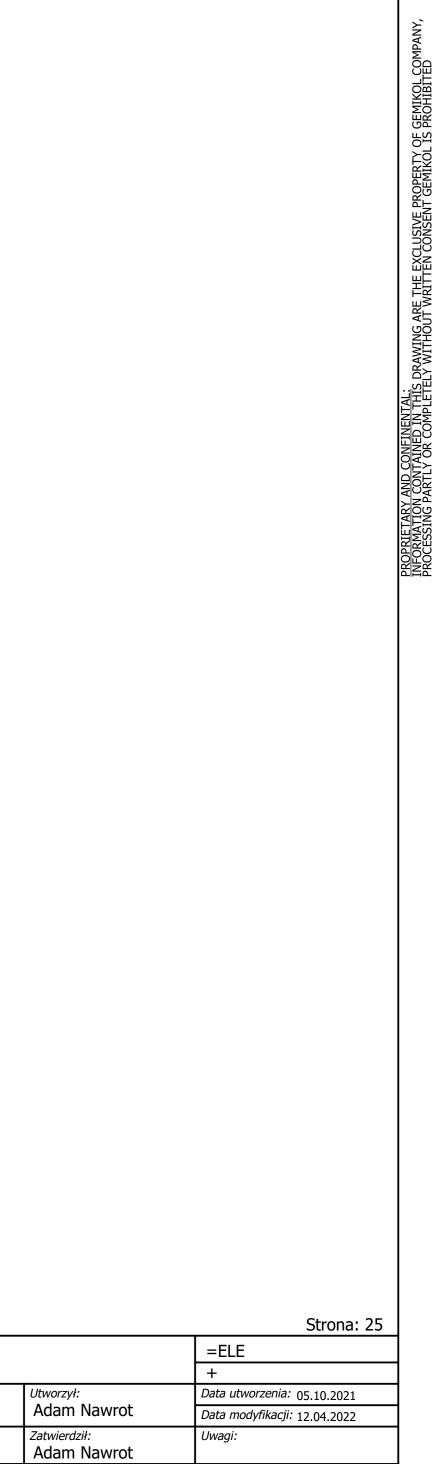
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

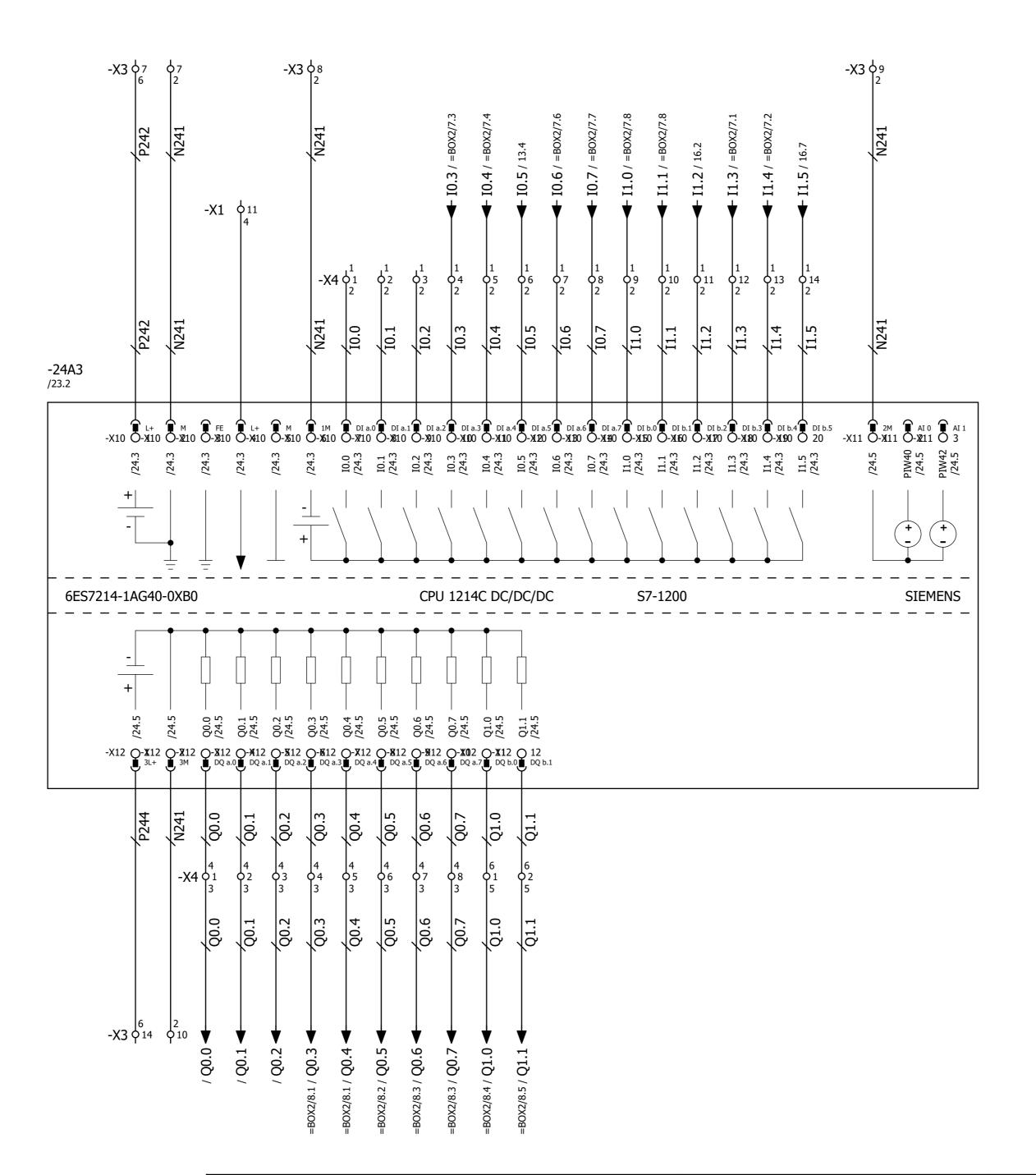
Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony CPU

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =ELE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot





Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce

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

www.gemikol.pl

Opis strony

CPU

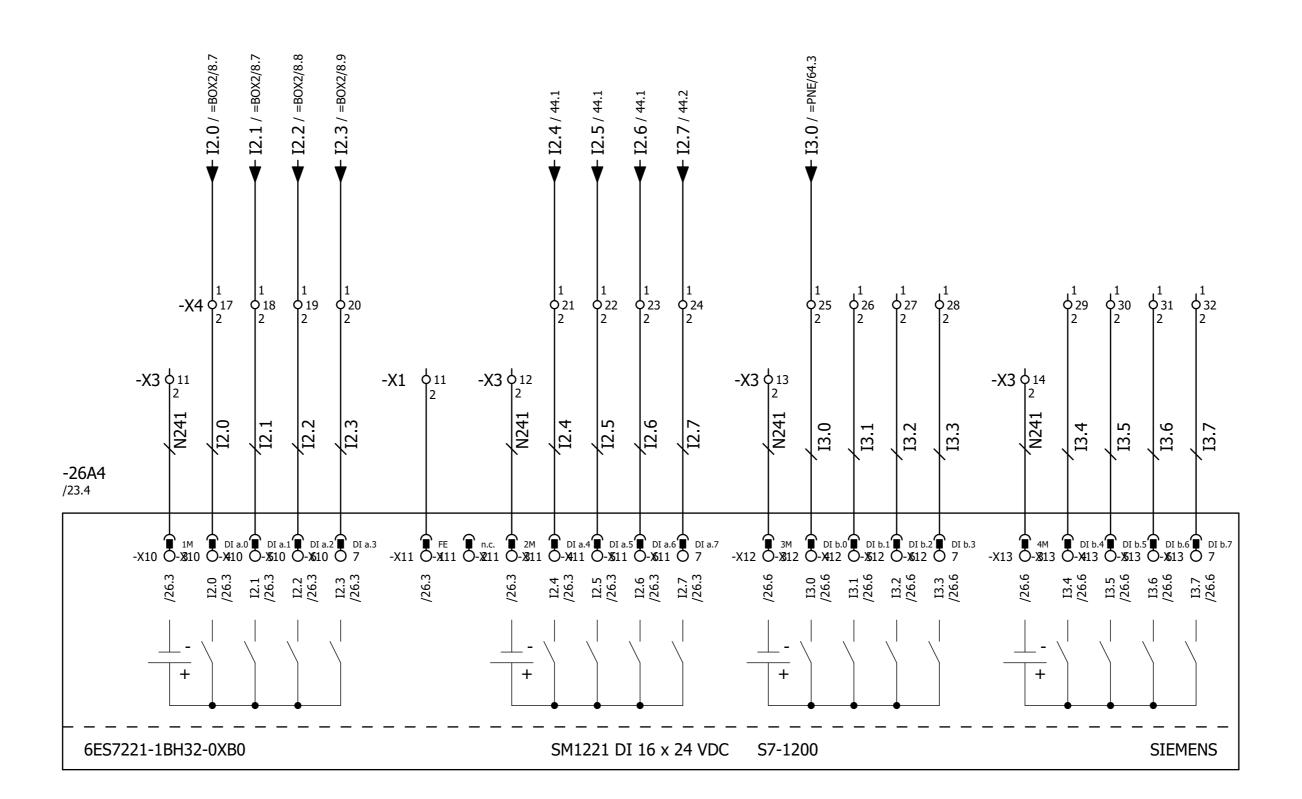
Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3 Numer projektu: 2021.0029 Numer seryjny: 2021.0029

6ES7221-1BH32-0XB0

Opis strony 16DI

Strona: 26 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =ELE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

-26A4 /23.4 SIEMENS S7-1200 SM1221 DI 16 x 24 VDC -X12:3 /23.4 /27.5 /23.4 /27.2 -X10:4 (■O /27.3 I3.0 /27.5 I2.0 DI a.0 DI b.0 /27.5 /27.3 DI a.1 -X12:6 O=) DI b.2 -X10:6 (=O DI a.2 /27.3 /27.6 -X10:7 (**■**O -X12:7 **○=**) /27.3 /27.6 DI a.3 DI b.3 -X13:1 on.c. -X13:2 on.c. -X11:1 (**=**○ /23.4 /27.4 -X13:3 -X11:3 /23.4 /27.4 /23.4 /27.6 2M -X11:4 (**■**○ /27.6 /27.4 DI a.4 I3.5 /27.4 /27.7 DI a.5 JI b.5 -X13:6 ○■) -X11:6 (■O /27.7 /27.4 DI a.6 DI b.6 -X11:7 (**=**○ /27.7 /27.5





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

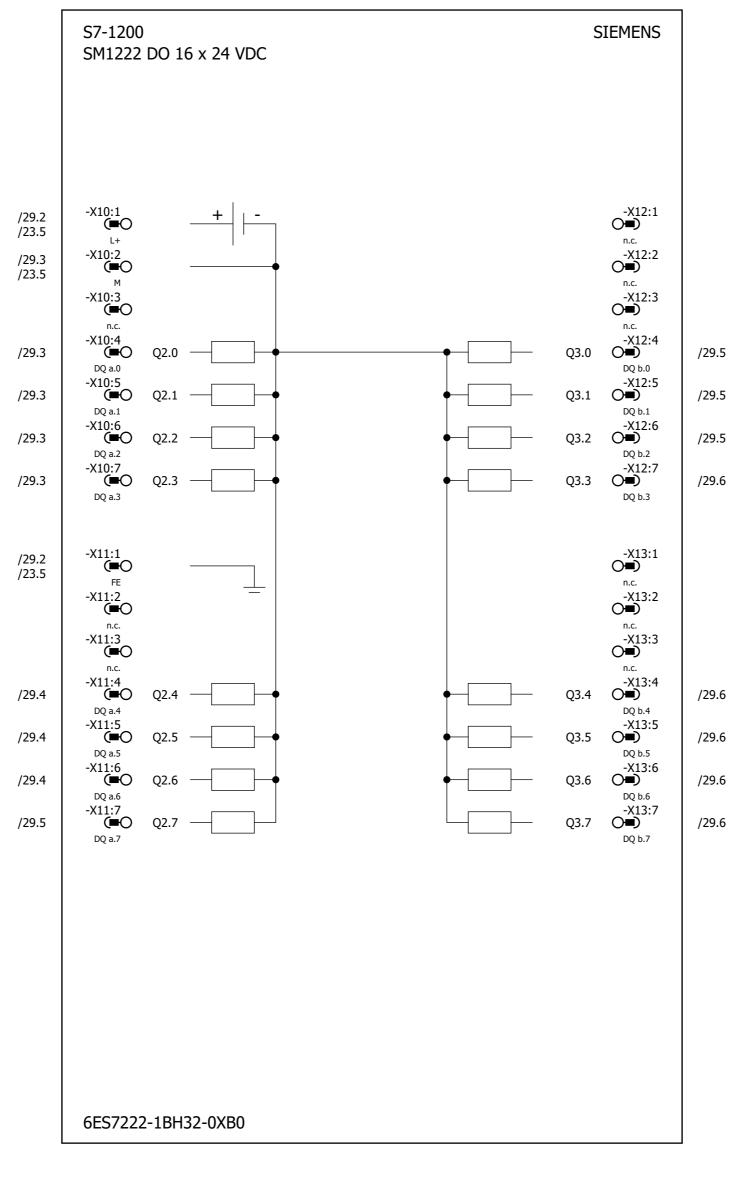
16DI

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3 Opis strony =ELE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi:

Adam Nawrot

WŁASNOSC I POJENOŚC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

-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 3
 =ELE

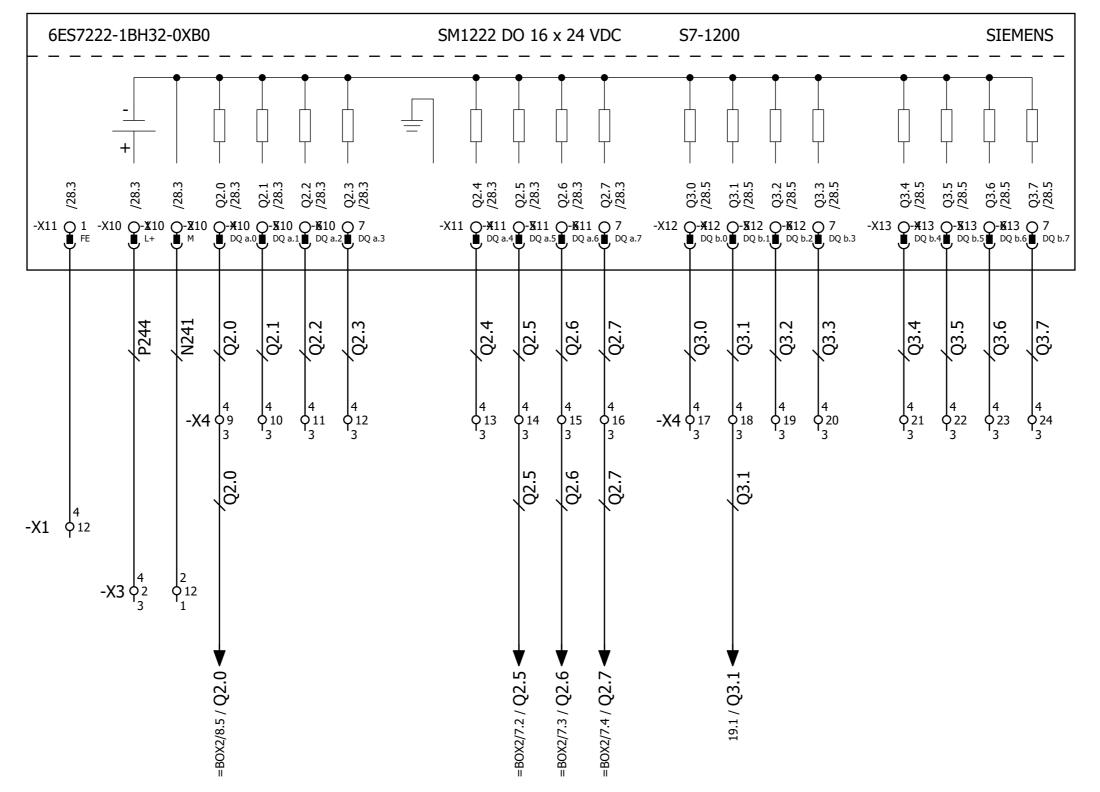
 Numer projektu:
 Utworzył:
 Data utworzenia: 05.10.2021

 2021.0029
 Adam Nawrot
 Data modyfikacji: 12.04.2022

 Numer seryjny:
 Zatwierdził:
 Uwagi:

 2021.0029
 Adam Nawrot

-28A5 /23.5



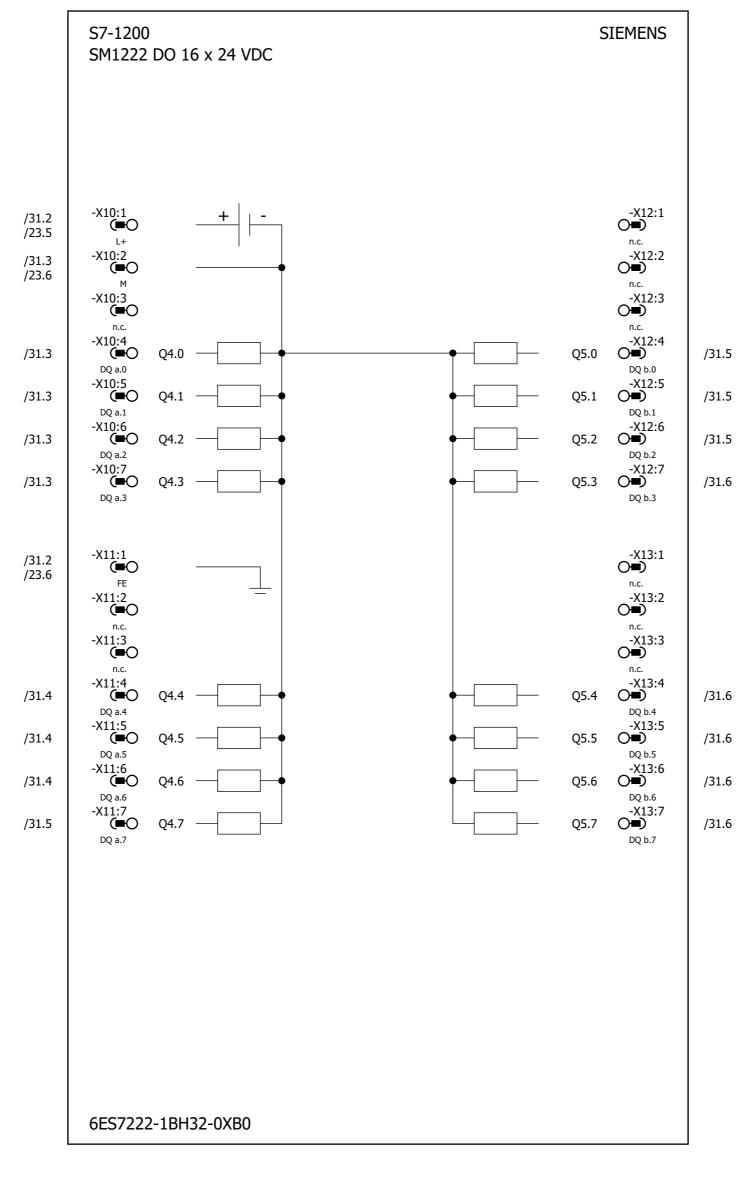
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

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

Opis strony 16DQ

Strona: 29 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =ELE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

-30A6 /23.5



Strona: 30



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

www.gemikol.pl

Opis strony 16DQ

 Opis projektu:

 Stanowisko zrobotyzowane nr 3
 =ELE

 Numer projektu:
 Data utworzenia: 05.10.2021

 2021.0029
 Adam Nawrot

 Numer seryjny:
 Zatwierdził:

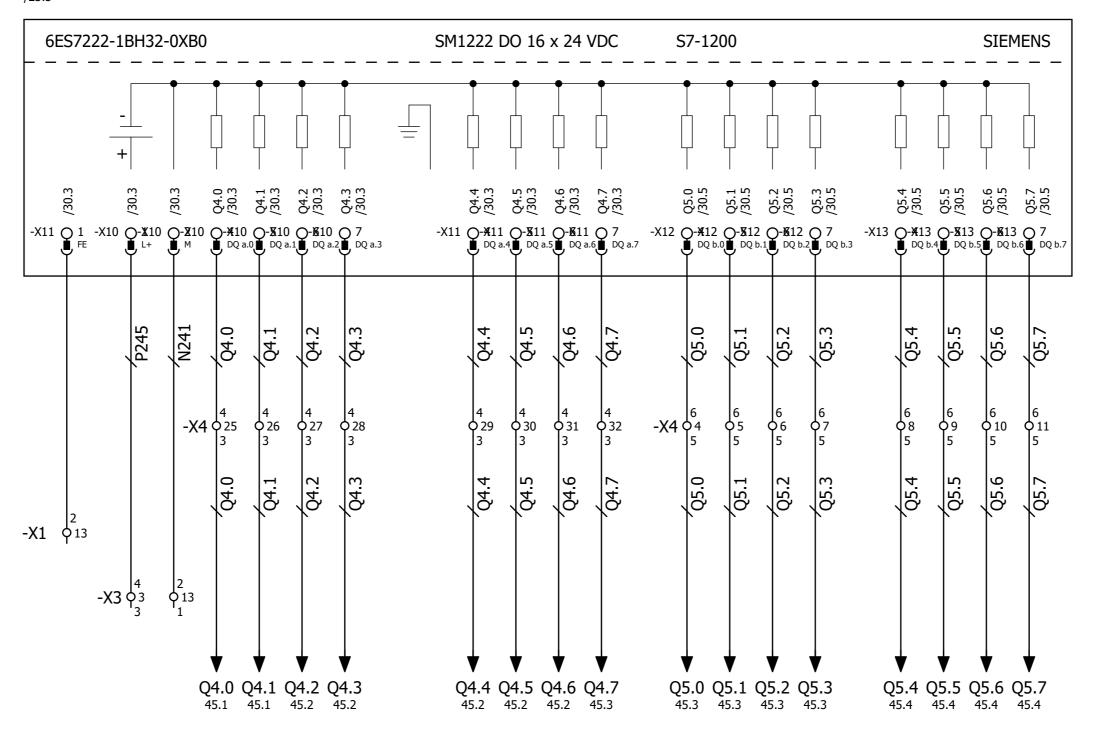
 2021.0029
 Adam Nawrot

 Uwagi:

 4

 2021.0029
 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

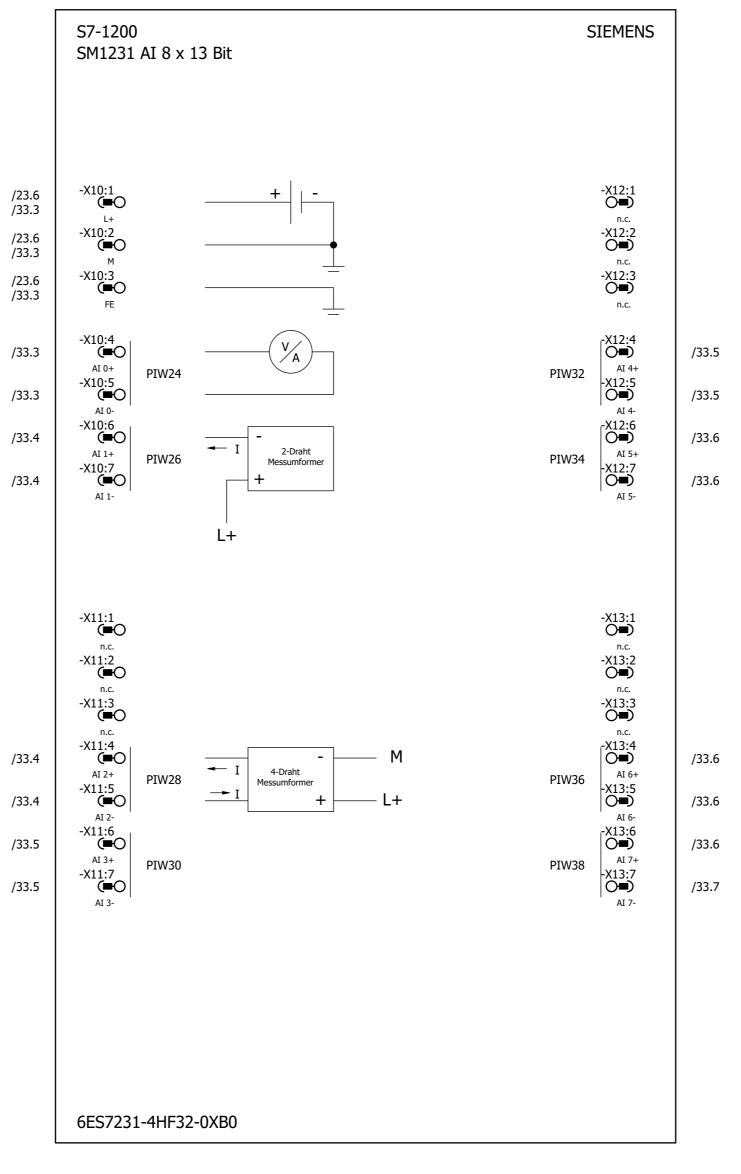


Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce www.gemikol.pl

Opis strony 16DQ

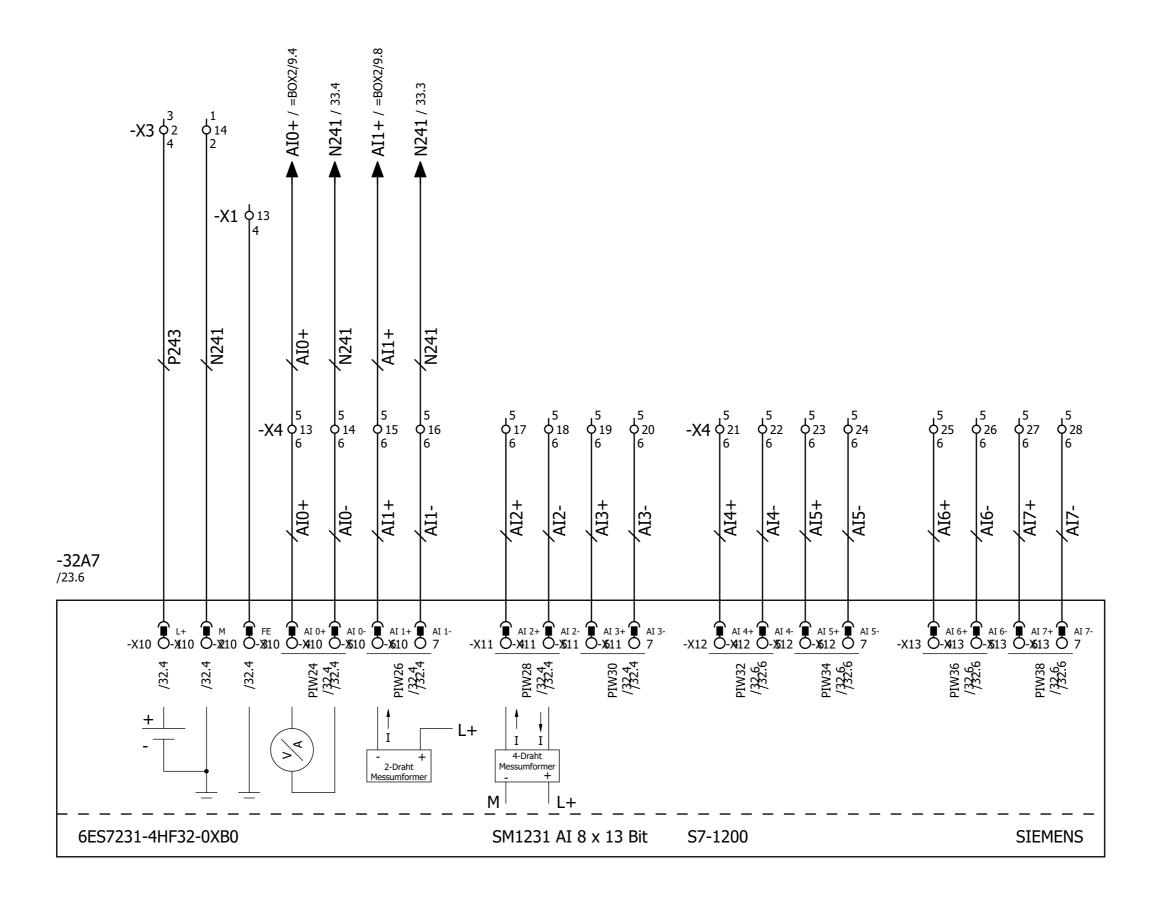
Strona: 31 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =ELE Data utworzenia: 05.10.2021 Numer projektu: Utworzył: 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

-32A7 /23.6



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

Strona: 32 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 Opis strony =ELE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot



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 JEŚT ZABRONIONE

Opis strony AI



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 (**■**○ -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

Strona: 34



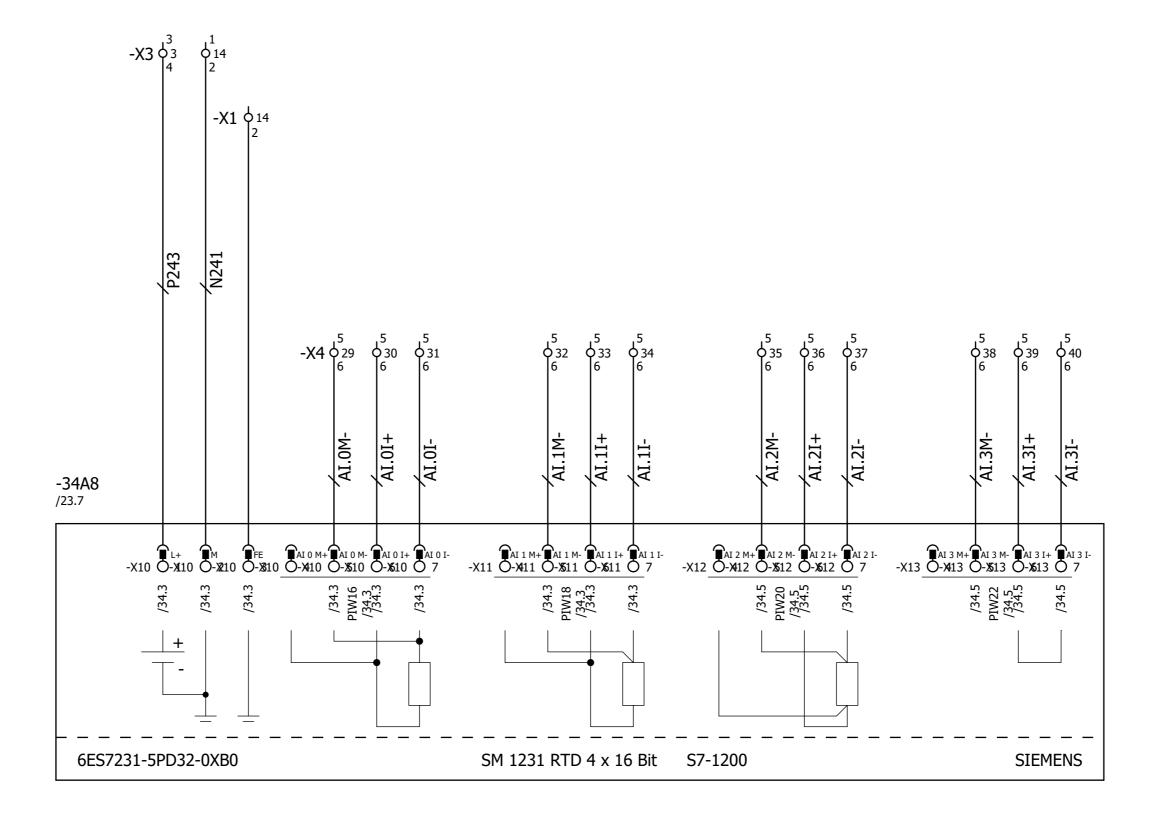
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE -34A8 /23.7

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

www.gemikol.pl

Opis strony RTD Opis projektu:
Stanowisko zrobotyzowane nr 3= ELE
+Numer projektu:
2021.0029Utworzył:
Adam NawrotData utworzenia: 05.10.2021Numer seryjny:
2021.0029Zatwierdził:
Adam NawrotUwagi:







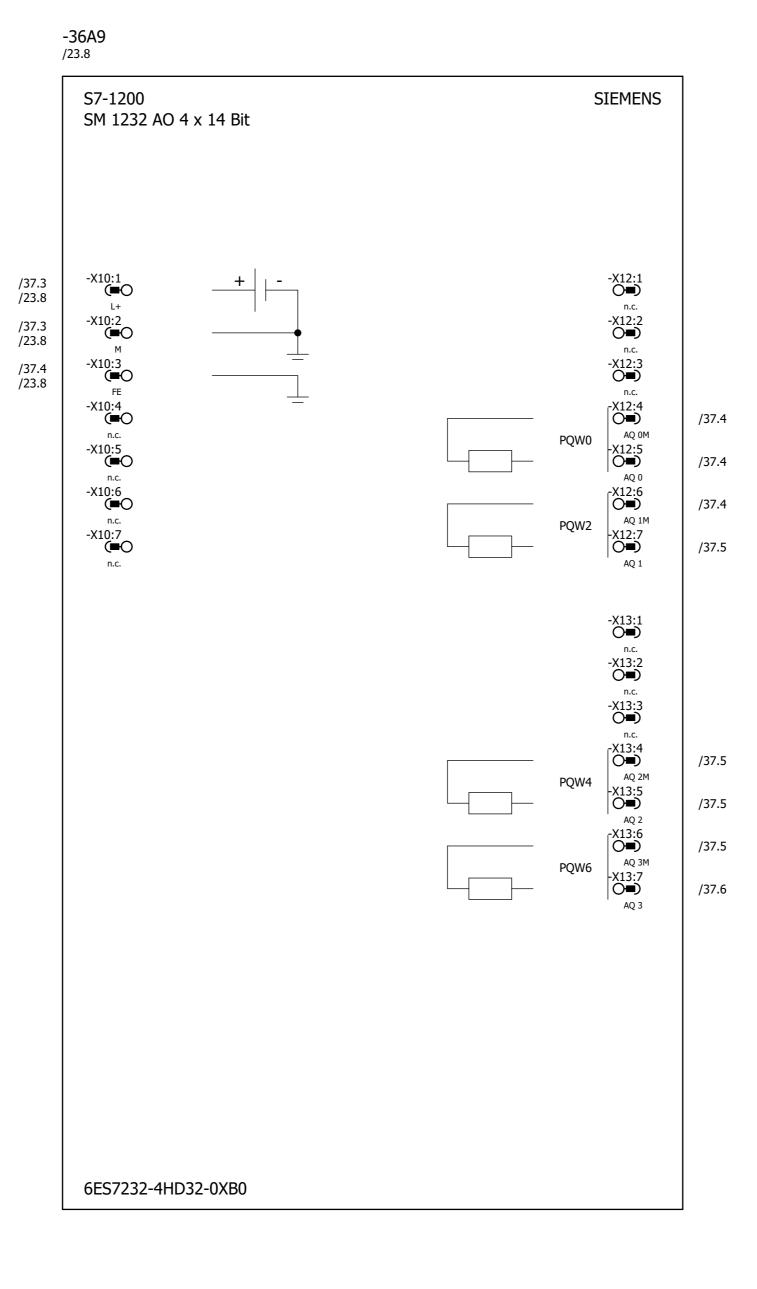
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

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

www.gemikol.pl

Opis strony RTD





=ELE

Uwagi:

Adam Nawrot

Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

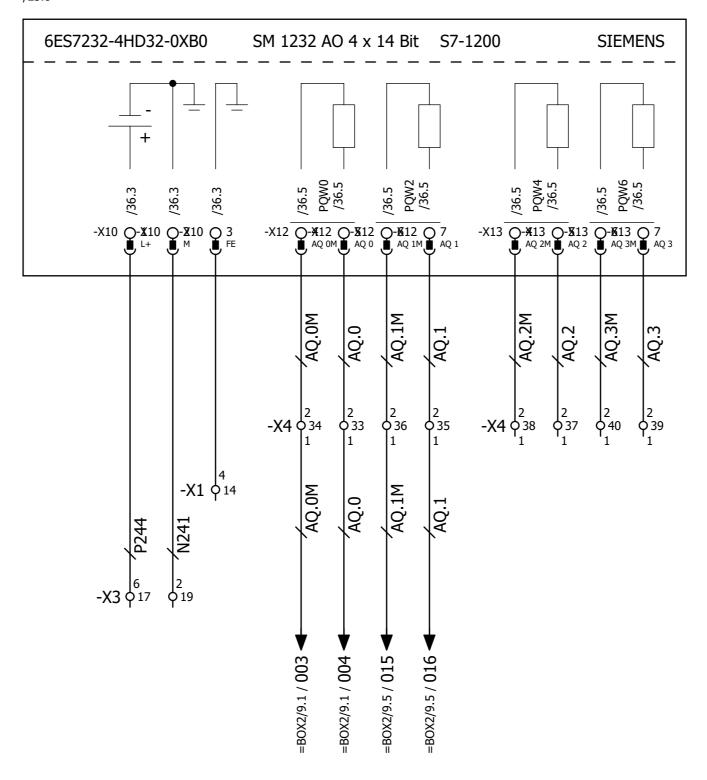


WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNA WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

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

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3 Opis strony ΑQ Numer projektu: 2021.0029 Utworzył: Adam Nawrot Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził:

9



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

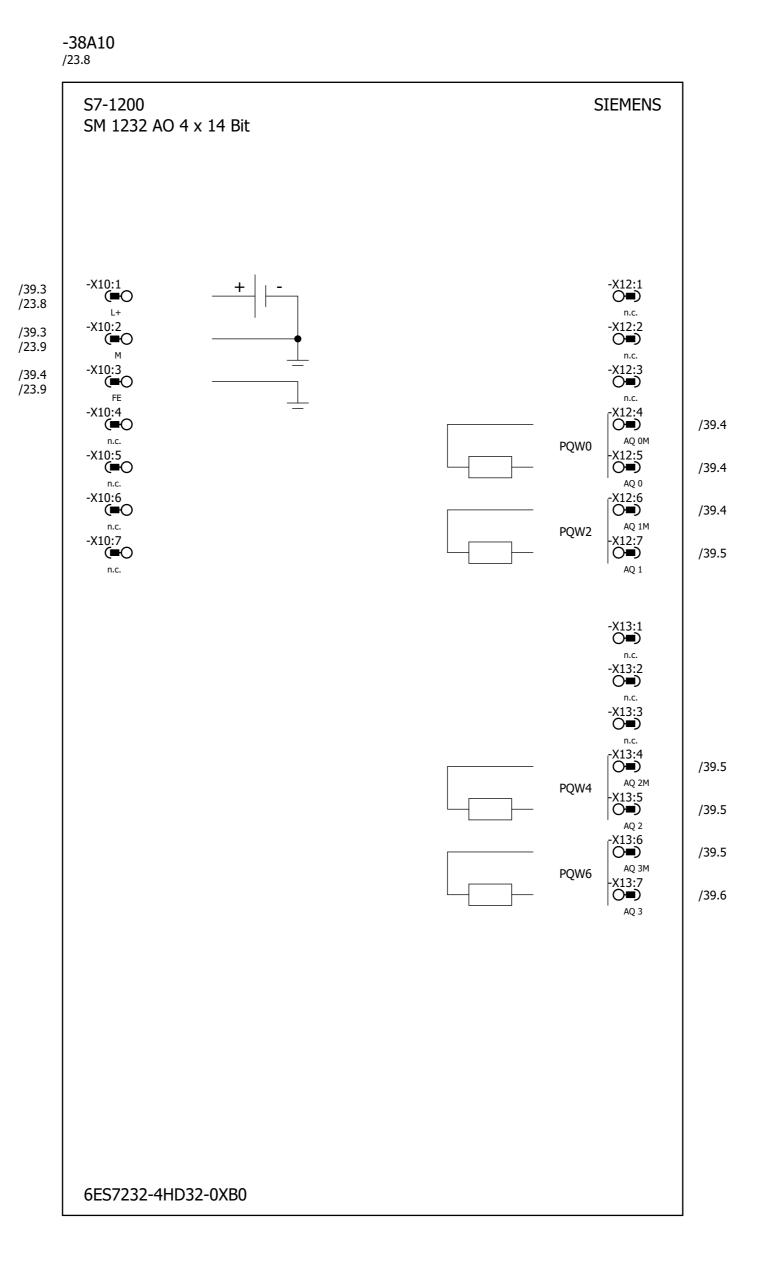
Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce www.gemikol.pl

Opis strony ΑQ

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =ELE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

Strona: 37





ΑQ

Strona: 38



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 projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3 Opis strony =ELE Numer projektu: 2021.0029 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

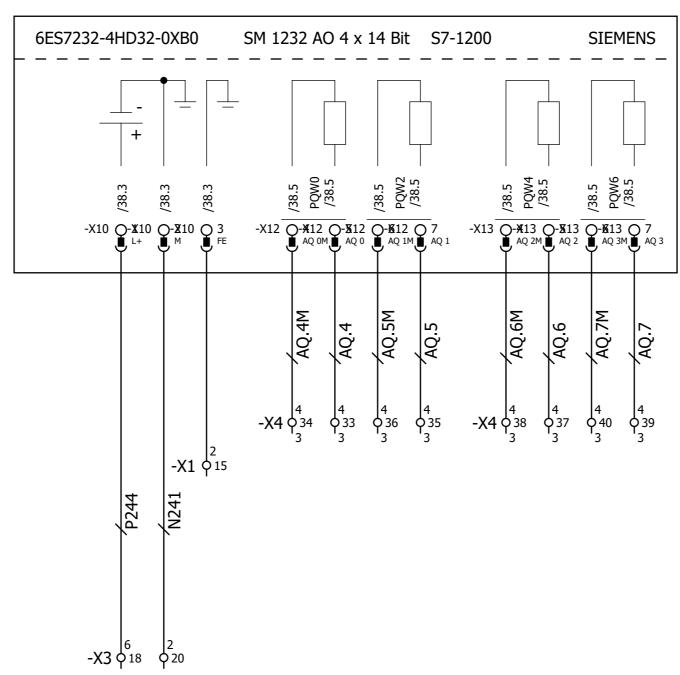
Uwagi:

Utworzył:

Zatwierdził:

Adam Nawrot

Adam Nawrot



Strona: 39 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 Opis strony =ELE

Numer projektu:

2021.0029

Numer seryjny: 2021.0029



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

-40A11 /23.1

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

S7-1200 CM1241 RS422/485 SIEMENS X20: ○■) RS422/RS485 J 6ES7241-1CH32-0XB0



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

-41A12 /23.1

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

X2U: ○■) PROFIBUS DP-SLAVE

6ES7241-1CH32-0XB0

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

Gemik

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

www.gemikol.pl

Opis strony SLAVE
 Opis projektu:

 Stanowisko zrobotyzowane nr 3
 =ELE

 Numer projektu:
 Utworzył:
 Data utworzenia: 05.10.2021

 2021.0029
 Adam Nawrot
 Data modyfikacji: 12.04.2022

 Numer seryjny:
 Zatwierdził:
 Uwagi:

 2021.0029
 Adam Nawrot

Strona: 41

-42A13 /23.1

PROFIBUS DP-MASTER -X1 O



6ES7241-1CH32-0XB0

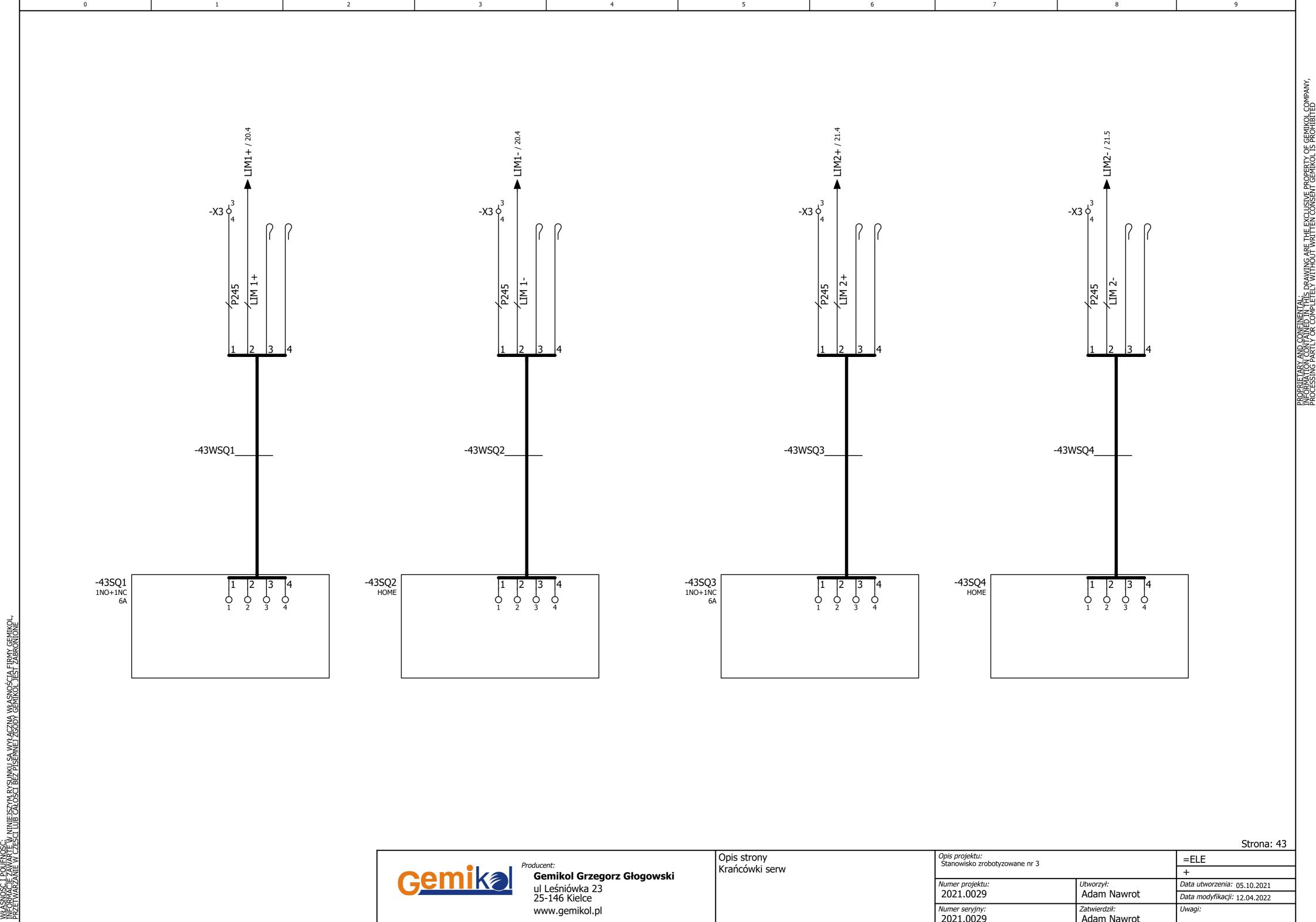
Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Opis strony MASTER

Strona: 42 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =ELE Numer projektu: 2021.0029 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

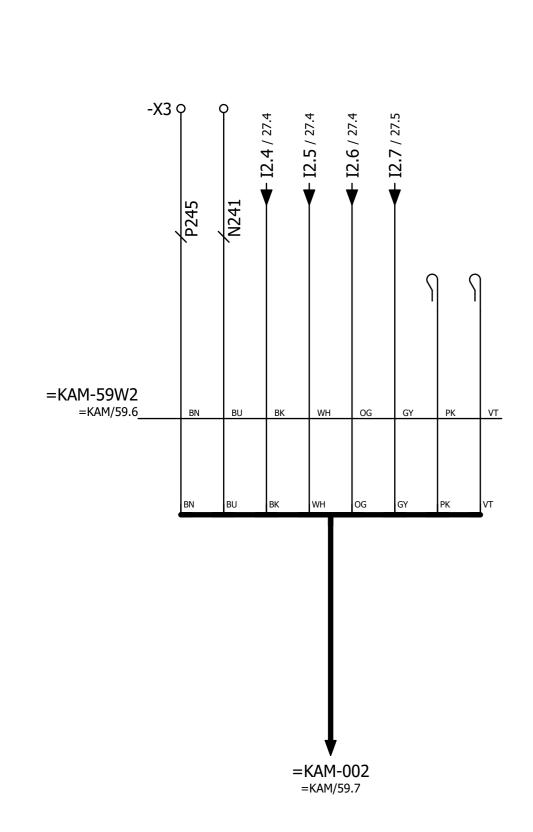
WŁASNOSC I POJENOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SĄ WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIĄ FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE



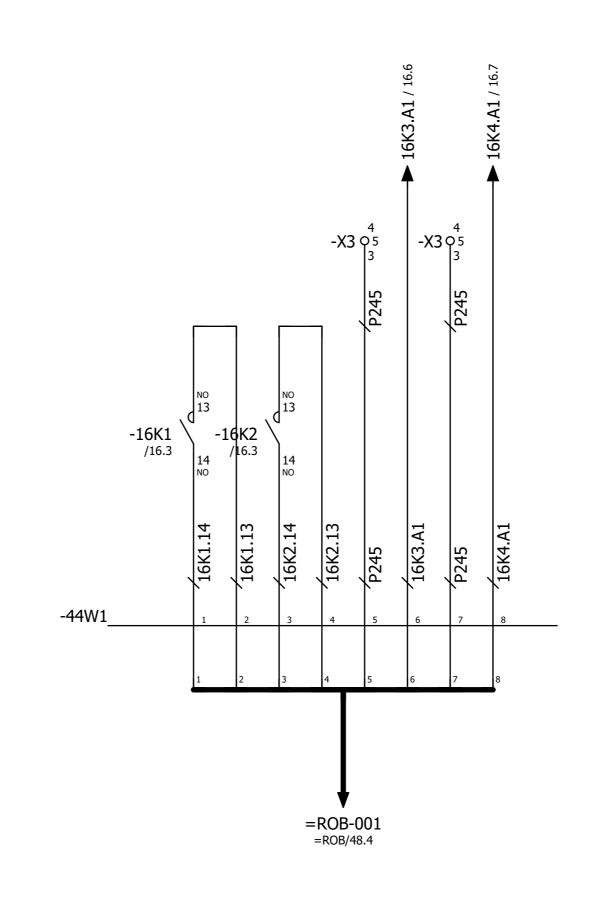
Opis strony Krańcówki serw *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =ELE Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce

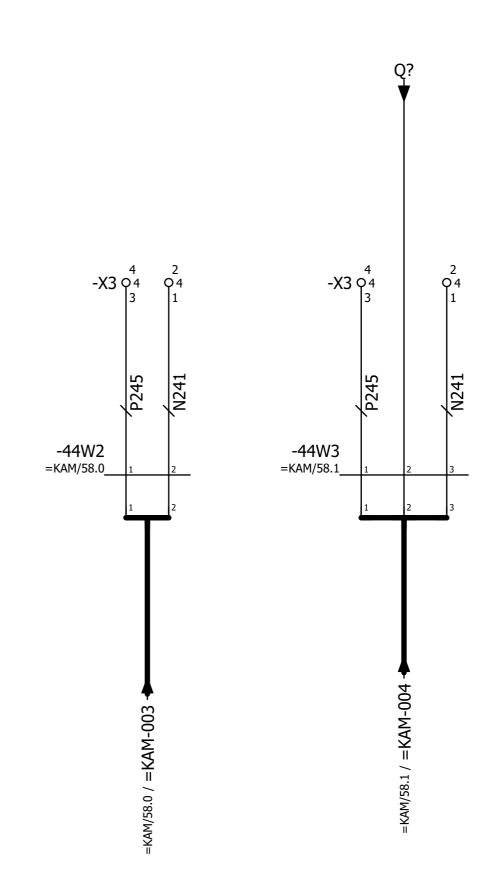
www.gemikol.pl Numer projektu: 2021.0029 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot





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





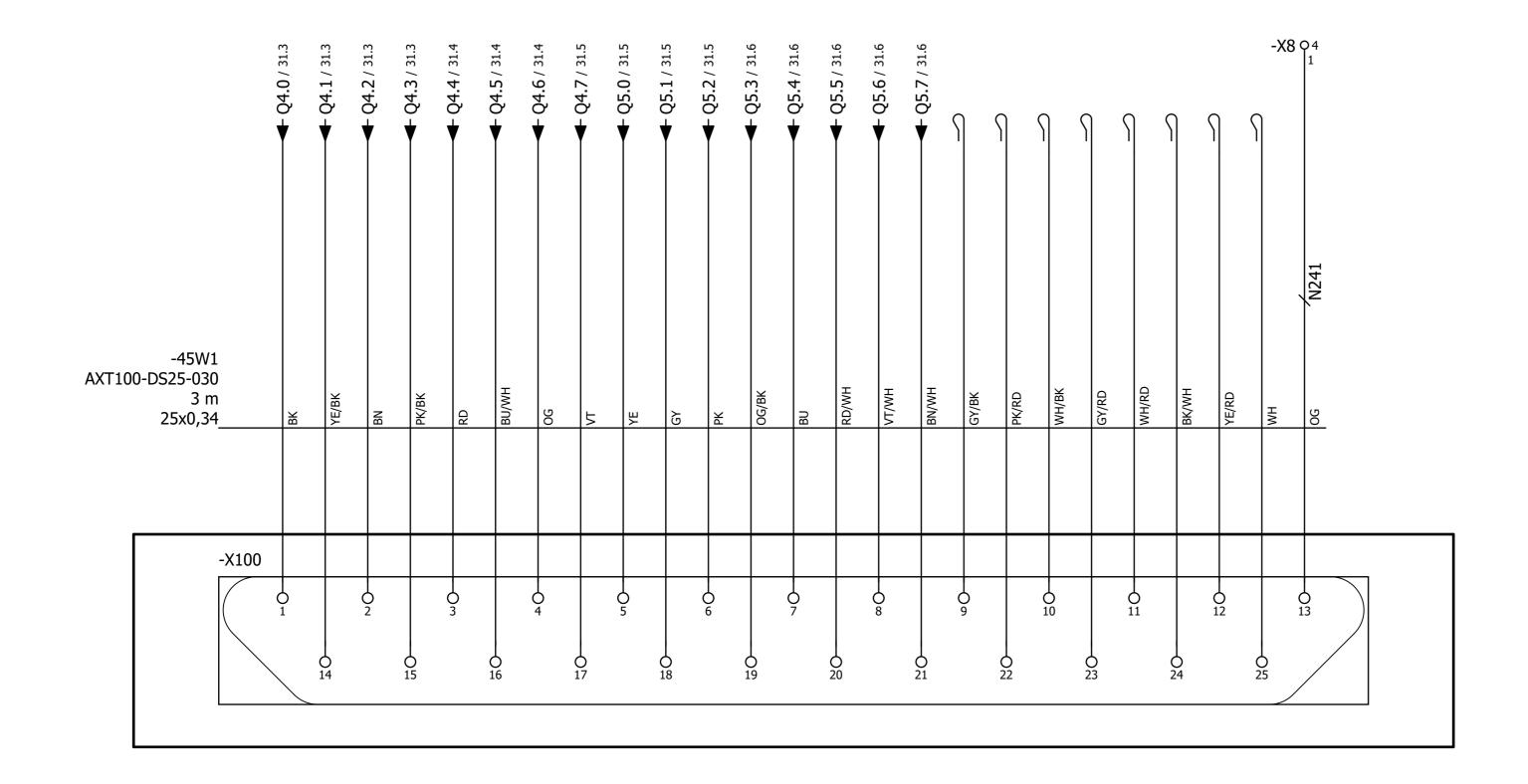
Opis strony
Opis projektu:
Stanowisko zrobotyzowane nr 3

Strona: 44

=ELE

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

Robot



Strona: 45



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 3

=ELE
+

Numer projektu:
2021.0029

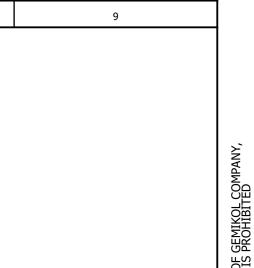
Numer seryjny:
2021.0029

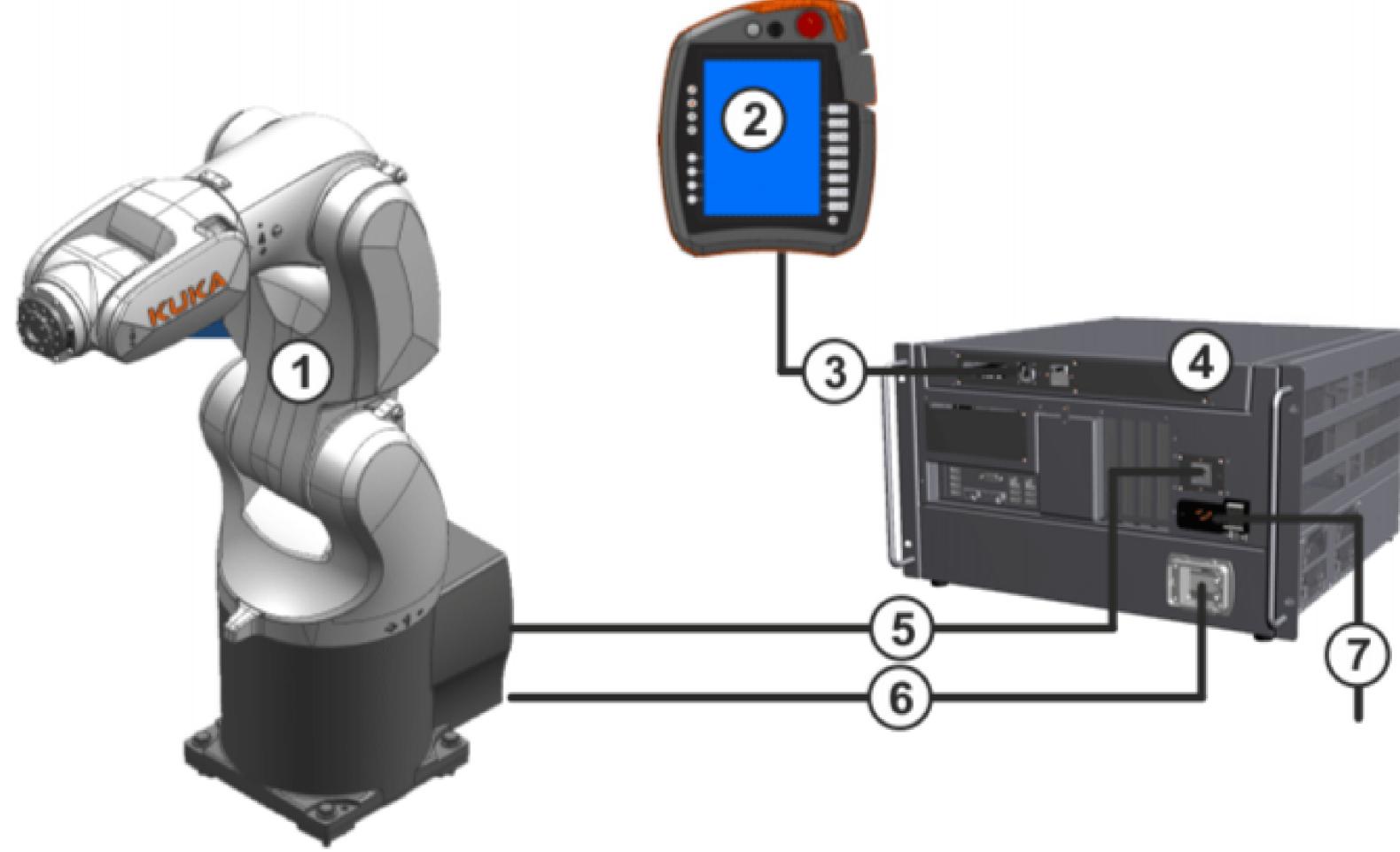
Adam Nawrot

Data utworzenia: 05.10.2021
Data modyfikacji: 12.04.2022

Uwagi:

Uwagi:





1. Manipulator

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

2. smartPAD control panel

- 3. Connecting cable, smartPAD
- 4. Robot controller
- 5. Connecting cable, data cable
- 6. Connecting cable, motor cable
- 7. Device connection cable

Strona: 46



Opis strony Robot KUKA

	Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3		=ROB
			+
	Numer projektu: 2021.0029	Utworzył: Adam Nawrot	Data utworzenia: 05.10.2021
			Data modyfikacji: 12.04.2022
	Numer seryjny: 2021.0029	Zatwierdził: Adam Nawrot	Uwagi:

- 1 X11 Safety interface (option)
- 2 smartPAD connection X19
- 3 X65 Extension interface
- 4 X69 Service interface
- 5 X21 Manipulator interface
- 6 Ethernet safety interface X66
- 7 K1 power supply connection
- 8 Motor connector X20

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

9 Control PC interfaces

Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce

www.gemikol.pl

logowski Opis strony Robot KUKA

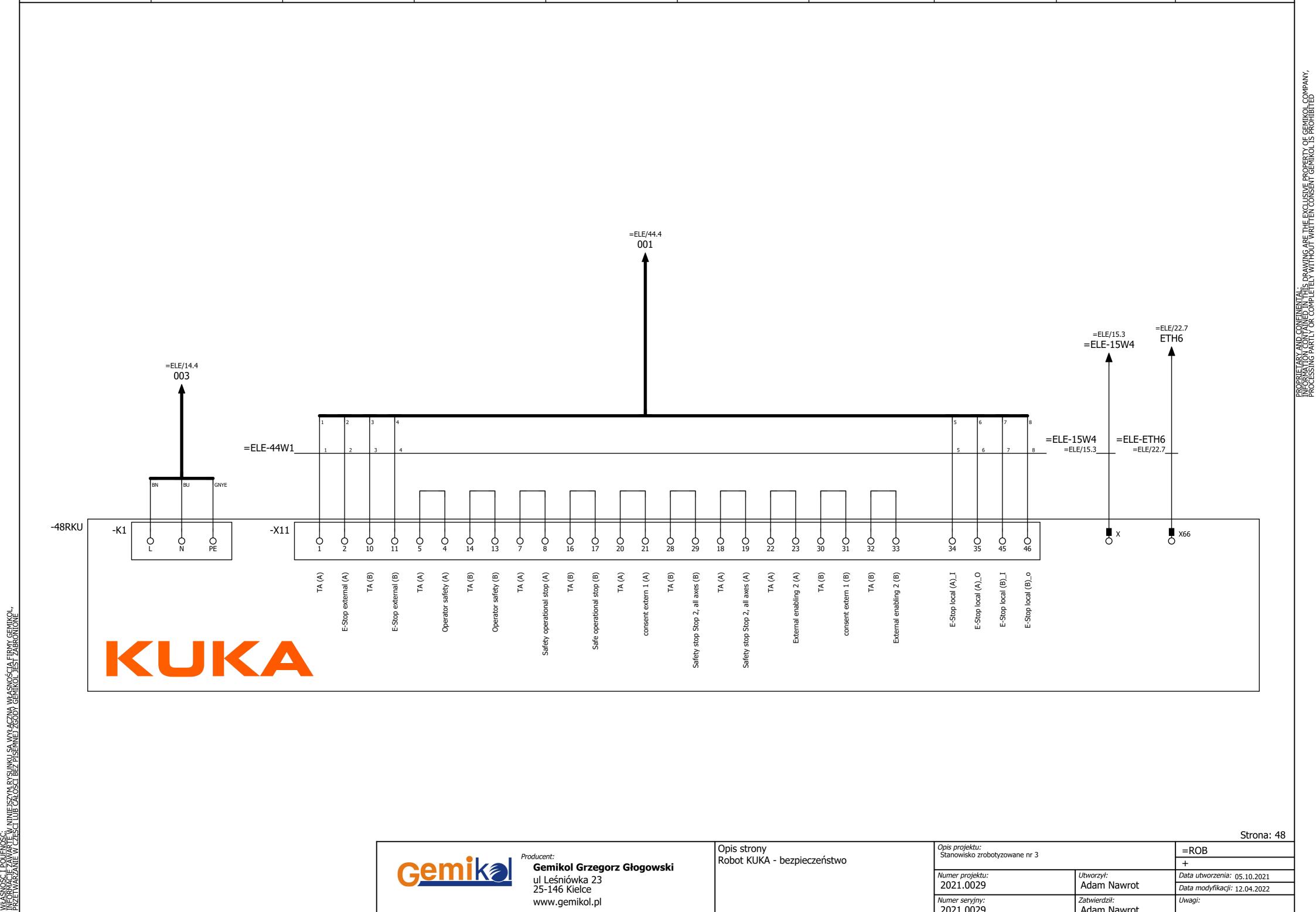
 Strona: 47

 Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3
 =ROB +

 Numer projektu: 2021.0029
 Utworzył: Adam Nawrot
 Data utworzenia: 05.10.2021

 Data modyfikacji: 12.04.2022
 Data modyfikacji: 12.04.2022

 Numer seryjny: 2021.0029
 Zatwierdził: Adam Nawrot
 Uwagi:



Strona: 48 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 Opis strony =ROB Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce Robot KUKA - bezpieczeństwo Numer projektu: 2021.0029 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022

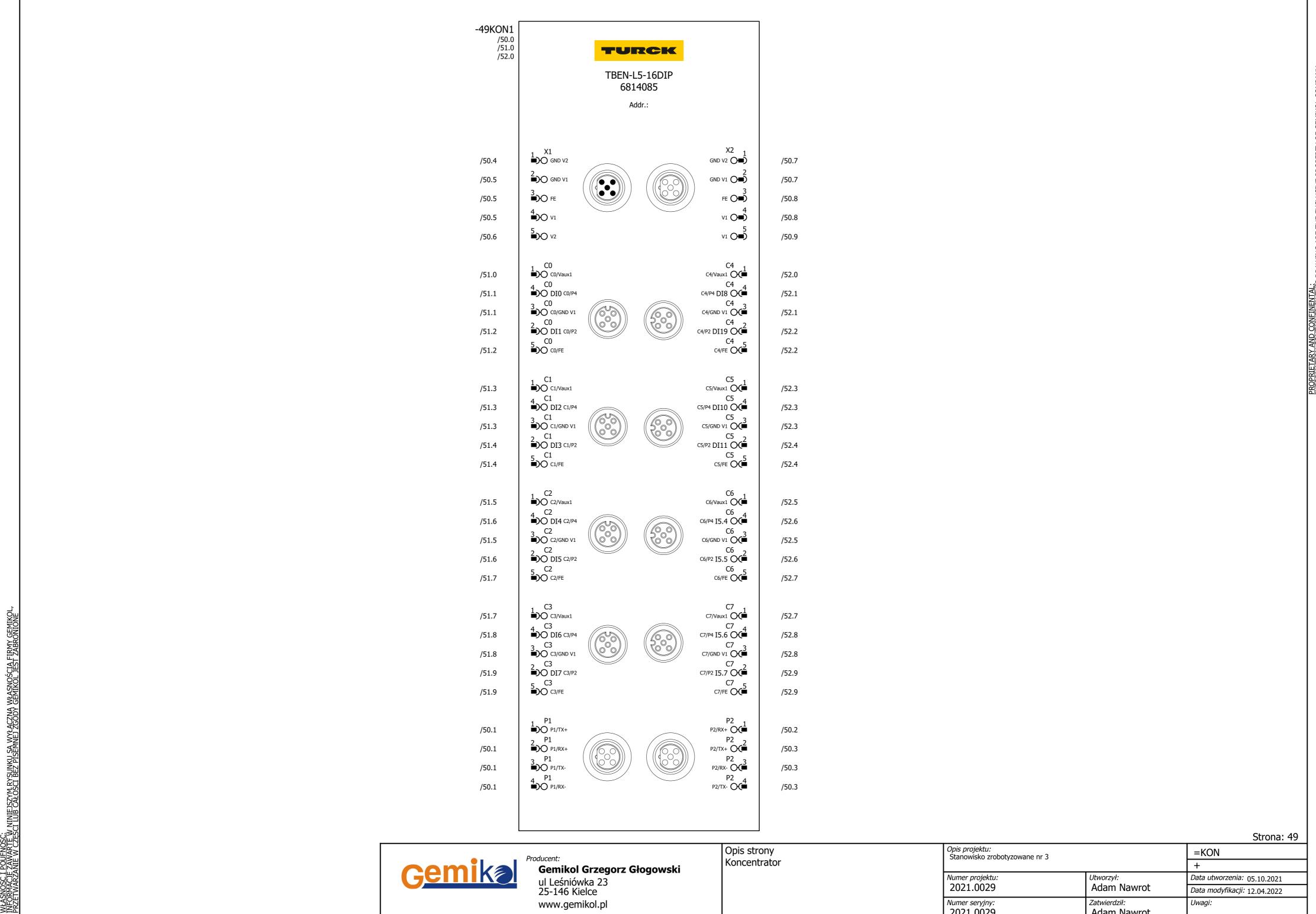
Numer seryjny: 2021.0029

Zatwierdził:

Adam Nawrot

Uwagi:

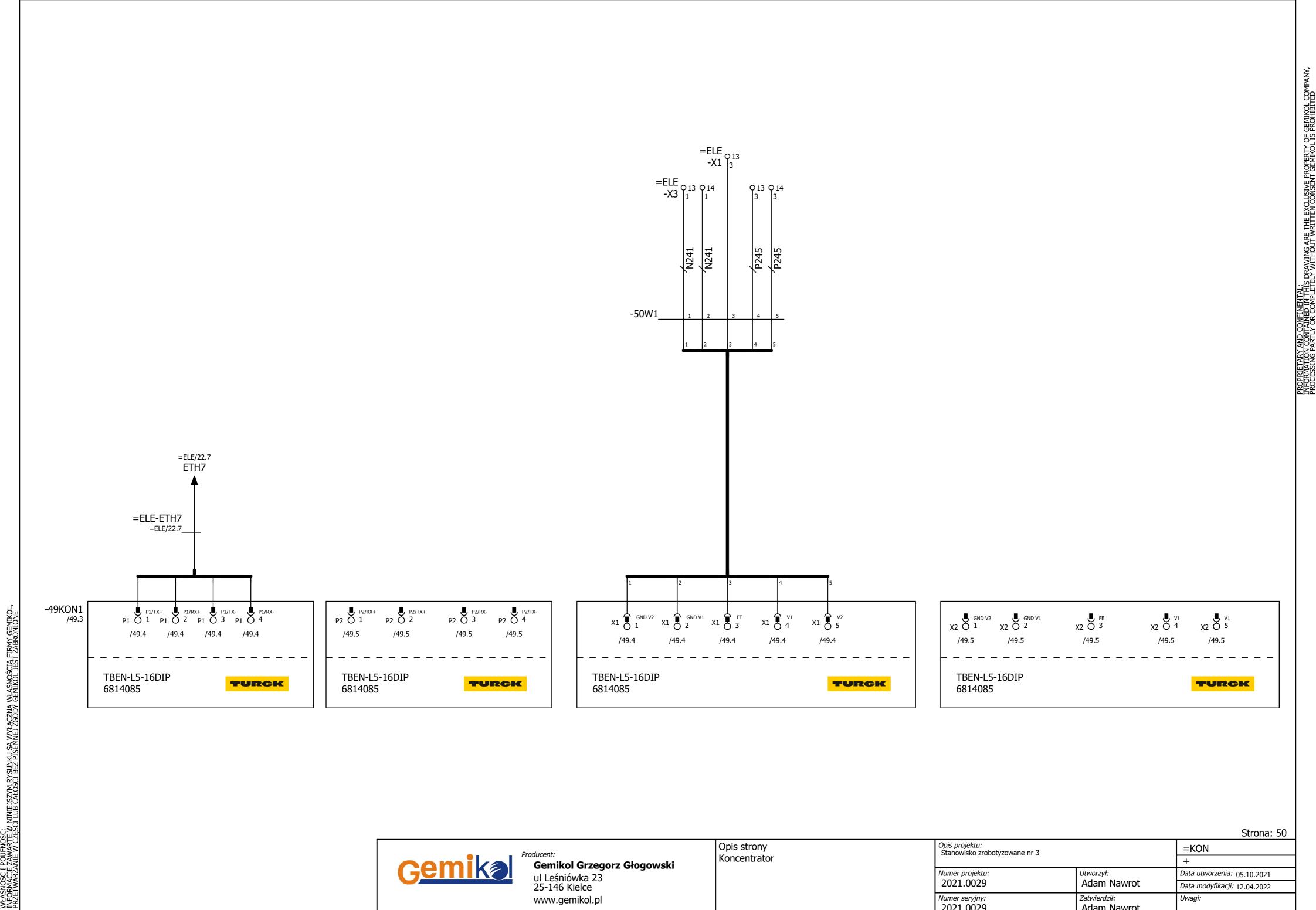
www.gemikol.pl



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

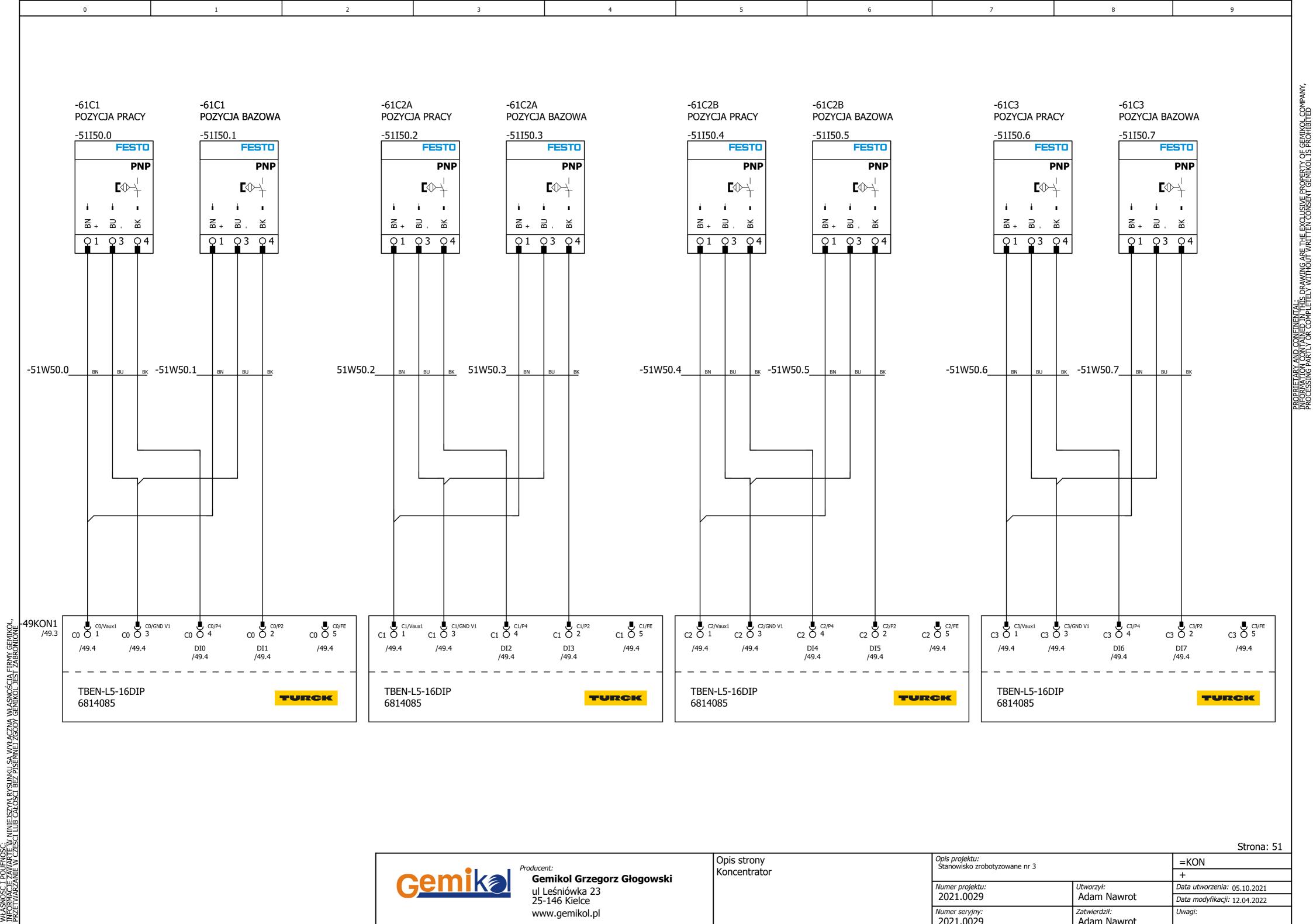
Adam Nawrot 2021.0029 Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot



Numer projektu: 2021.0029 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi:

Adam Nawrot

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



Opis strony Koncentrator **Gemikol Grzegorz Głogowski** ul Leśniówka 23 25-146 Kielce Numer projektu: 2021.0029 Numer seryjny: 2021.0029 www.gemikol.pl

Data utworzenia: 05.10.2021

Data modyfikacji: 12.04.2022

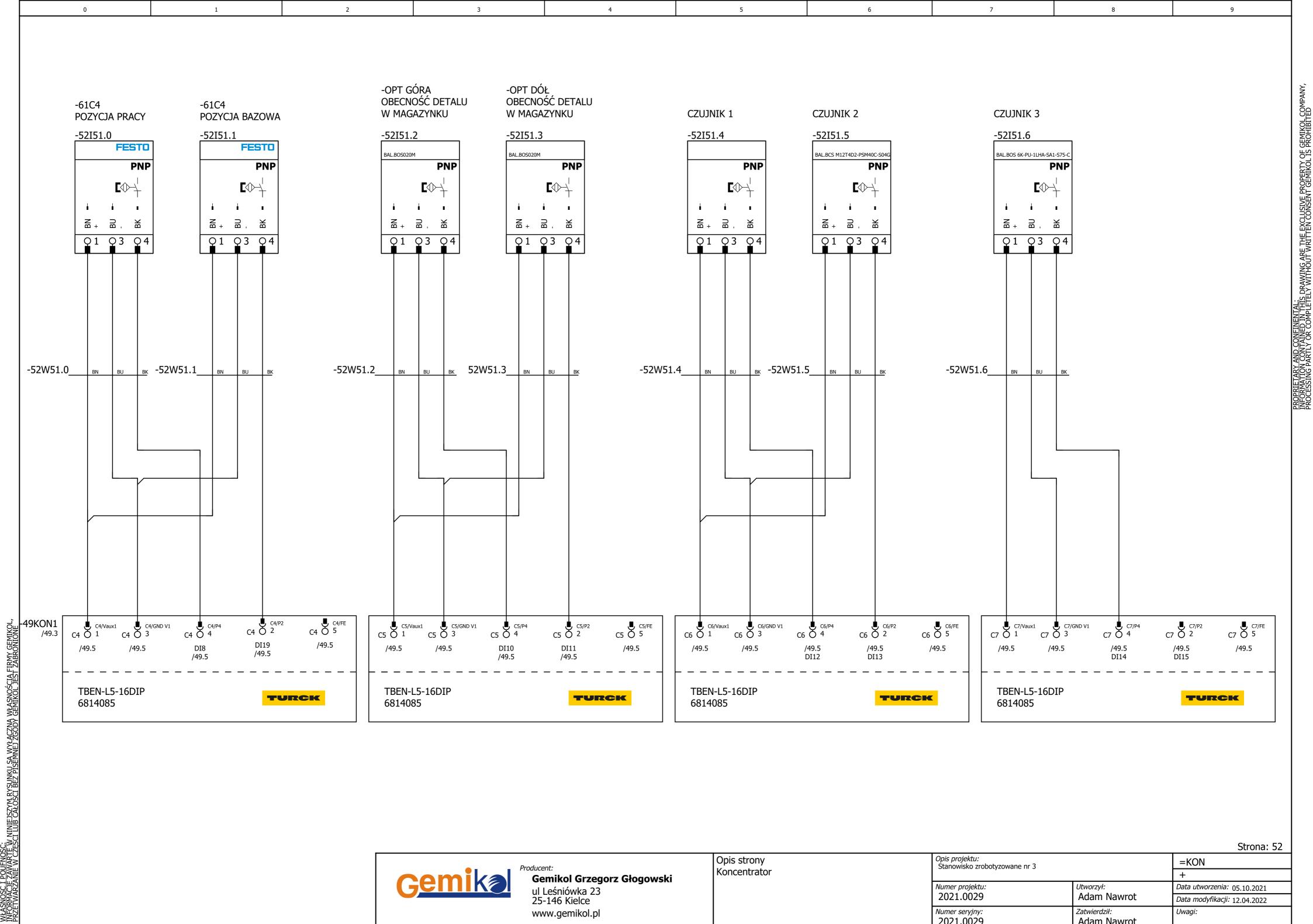
Uwagi:

Utworzył:

Zatwierdził:

Adam Nawrot

Adam Nawrot



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

Opis strony Koncentrator

Opis projektu: Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =KON Data utworzenia: 05.10.2021 Numer projektu: Utworzył: 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

Gemikol
ul Leśnióv
25-146 Ki

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: 54 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =KON Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Uwagi: Adam Nawrot

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 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

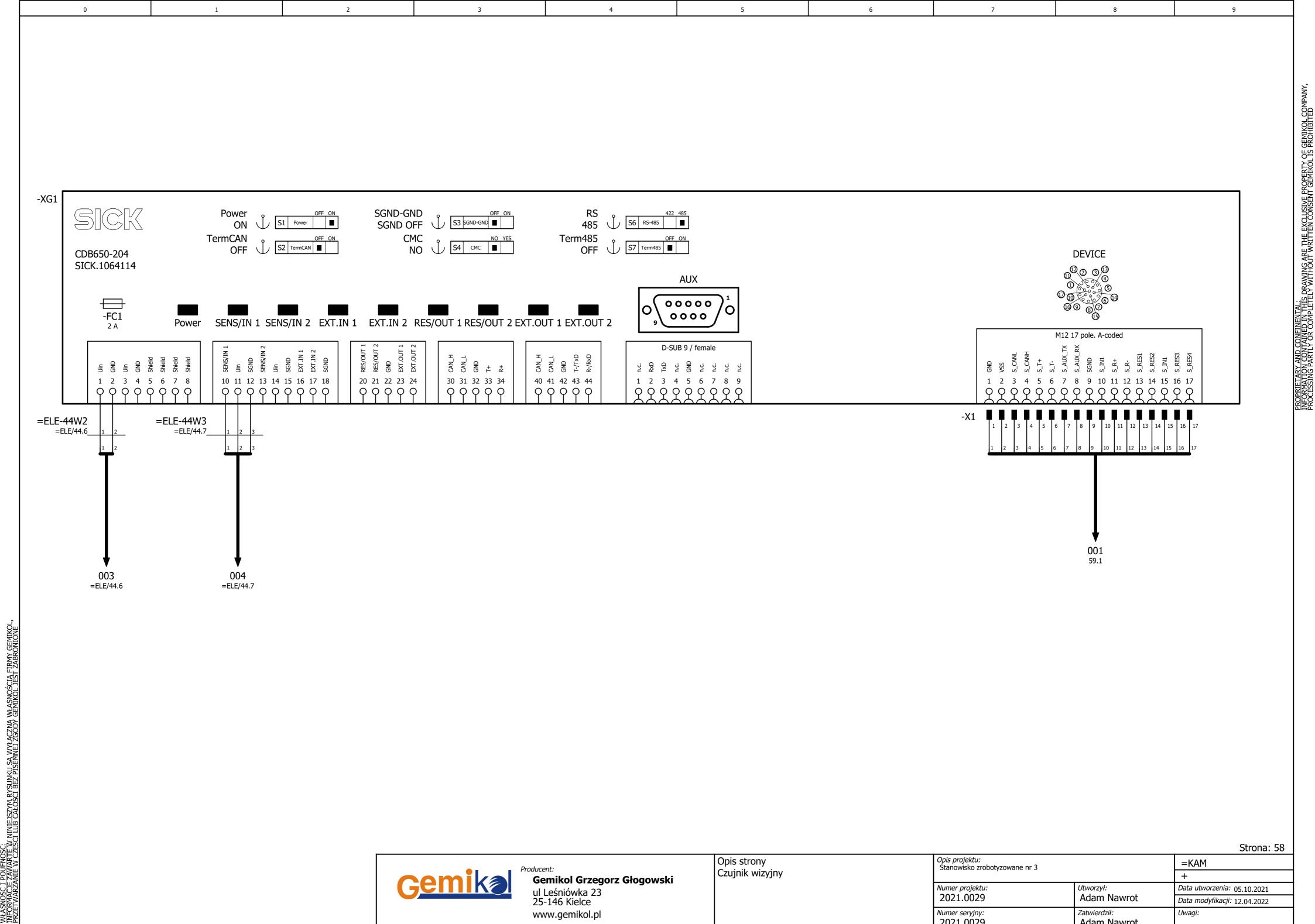
WŁASNOSC I POUFNOSC: INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM RYSUNKU SA WYŁACZNĄ WŁASNOŚCIA FIRMY GEMIKOL, PRZETWARZANIE W CZĘSCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY GEMIKOL JEST ZABRONIONE

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

www.gemikol.pl

Opis strony Rezerwa

Strona: 57 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =KON Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Uwagi: Adam Nawrot

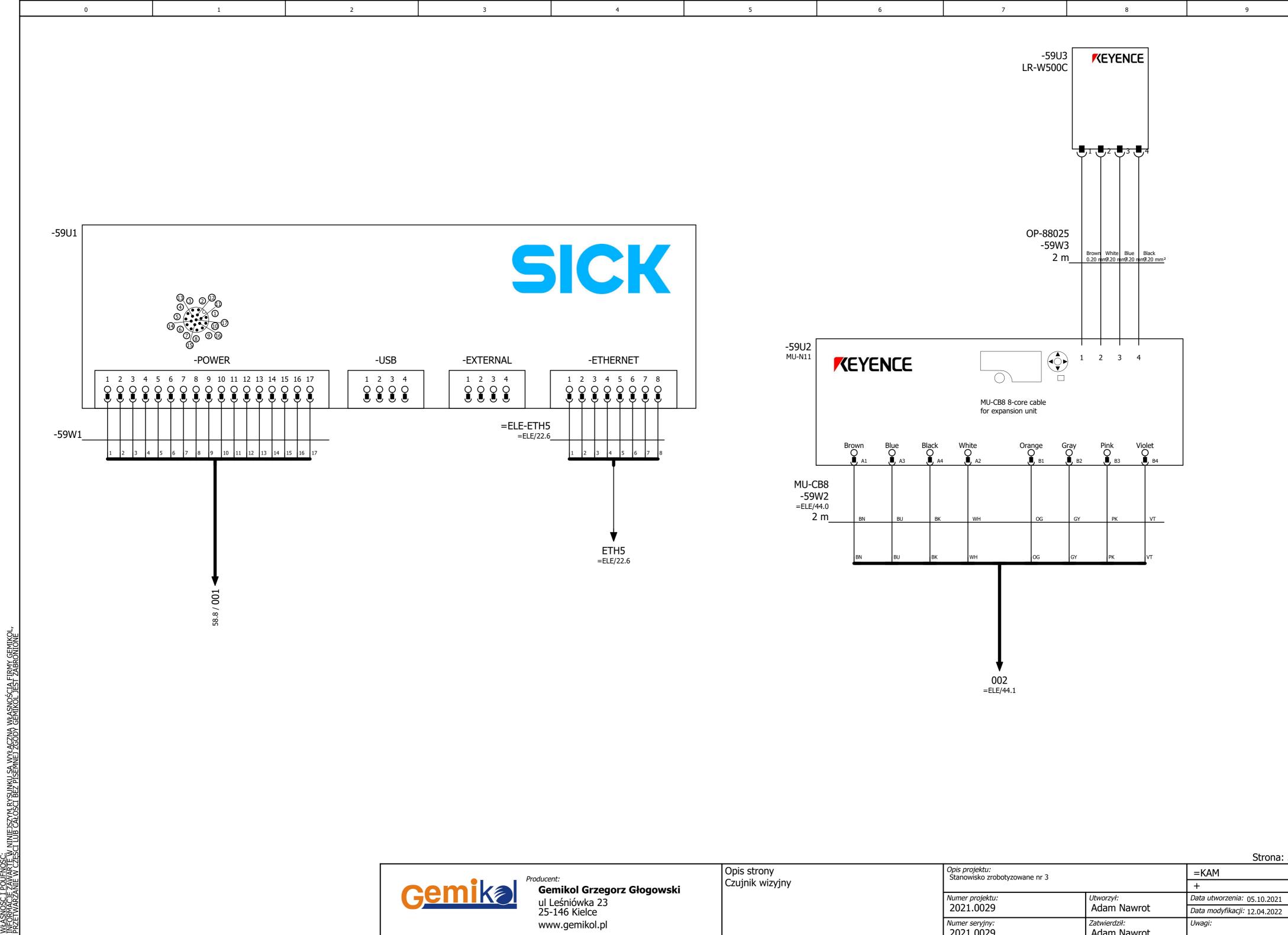


Opis strony Czujnik wizyjny

Gemikol Grzegorz Głogowski ul Leśniówka 23 25-146 Kielce

www.gemikol.pl

Strona: 58 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =KAM Data utworzenia: 05.10.2021 Numer projektu: Utworzył: Adam Nawrot 2021.0029 Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot

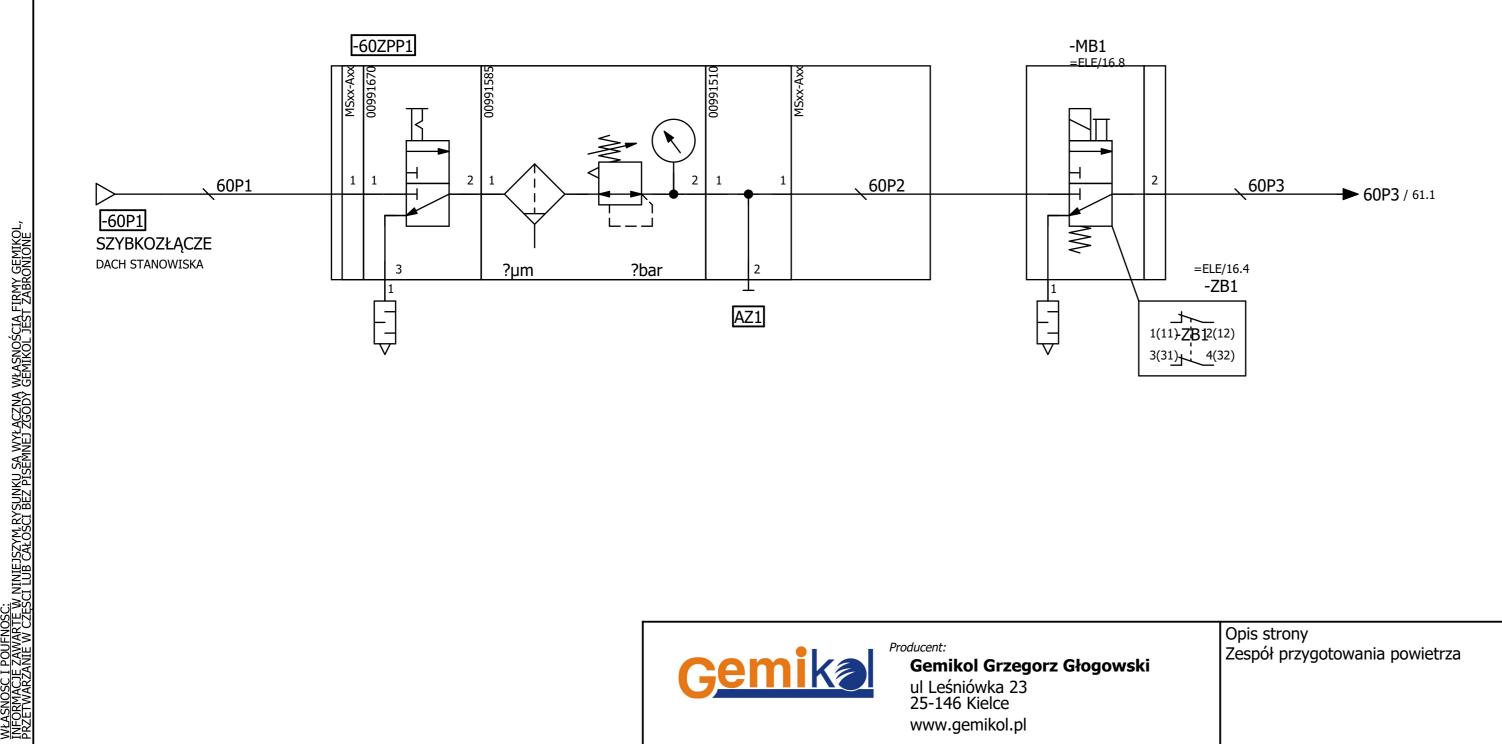


Producent: **Gemikol Grzegorz Głogowski**ul Leśniówka 23
25-146 Kielce www.gemikol.pl

Opis strony Czujnik wizyjny

Strona: 59 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =KAMNumer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 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



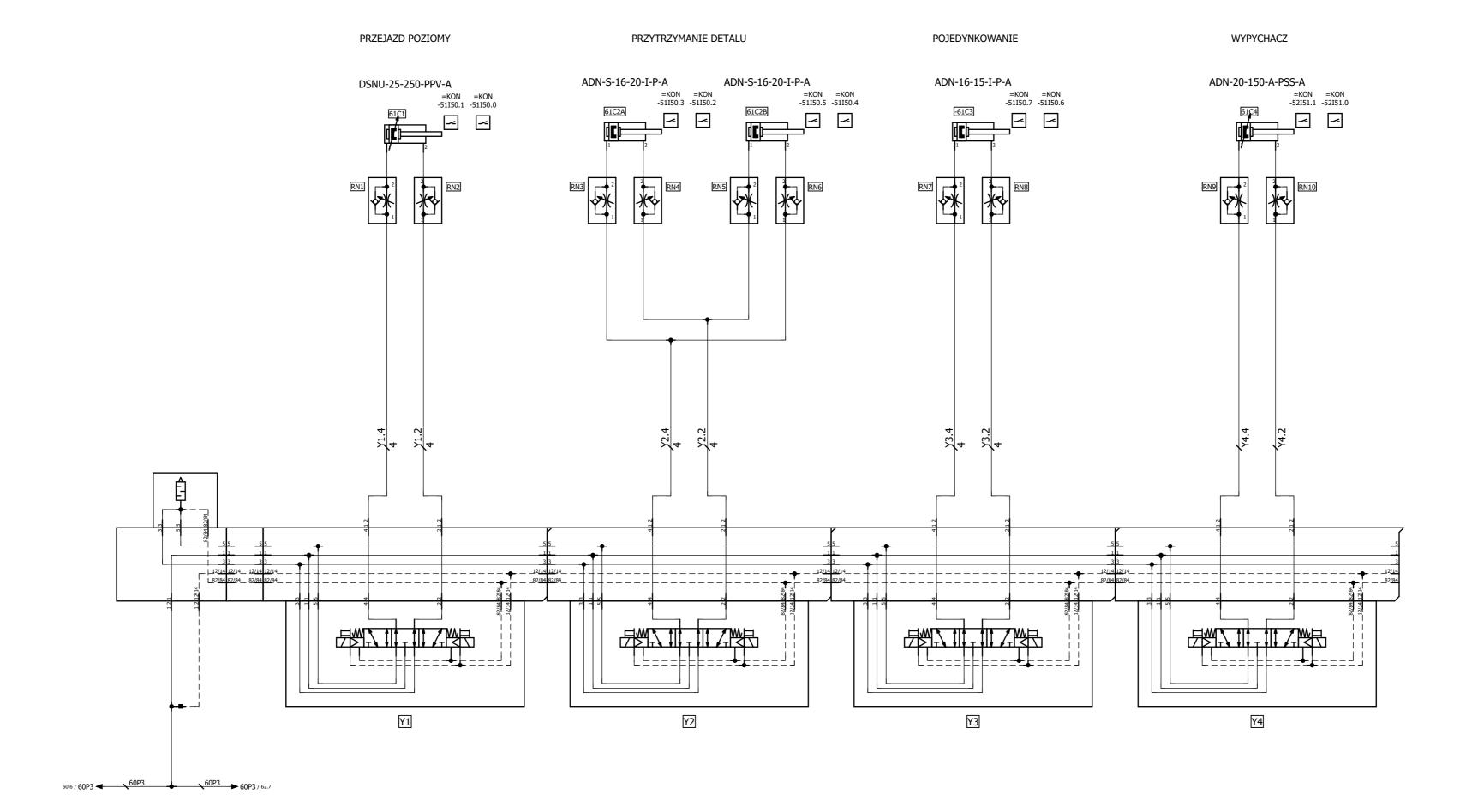
Strona: 60 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =PNE



Opis strony Zespół przygotowania powietrza

Numer projektu: 2021.0029 Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Zatwierdził: Uwagi: Adam Nawrot





Strona: 61

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

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

Opis strony Wyspa zaworowa
 Opis projektu:
 = PNE

 +

 Numer projektu:

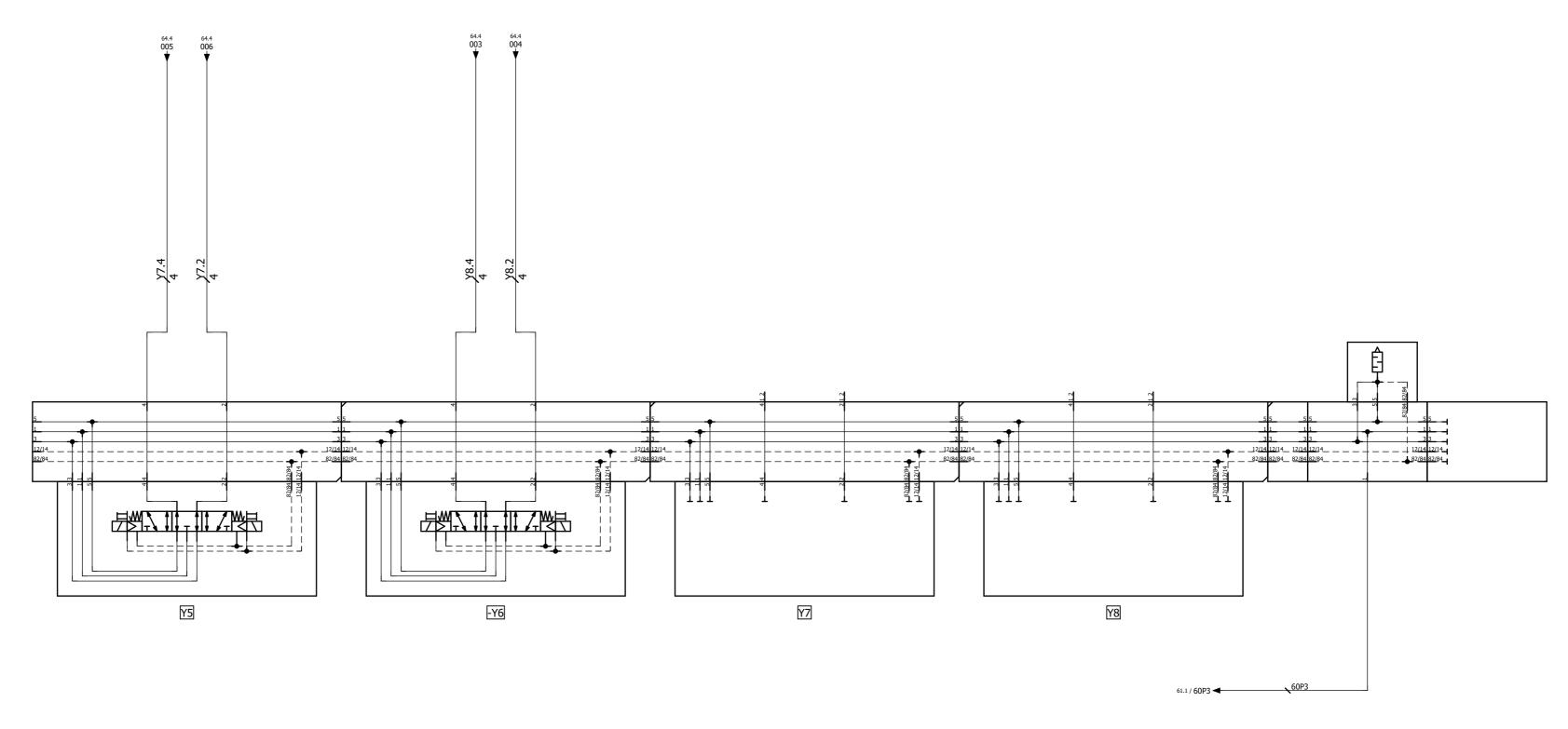
 2021.0029
 Data utworzenia: 05.10.2021

 Adam Nawrot
 Data modyfikacji: 12.04.2022

 Numer seryjny:
 Zatwierdził:
 Uwagi:

 2021.0029
 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 Wyspa zaworowa
 Opis projektu:

 Stanowisko zrobotyzowane nr 3
 =PNE

 +
 +

 Numer projektu:
 Data utworzenia: 05.10.2021

 2021.0029
 Adam Nawrot
 Data modyfikacji: 12.04.2022

 Numer seryjny:
 Zatwierdził:
 Uwagi:

 2021.0029
 Adam Nawrot

Strona: 62

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: 63 *Opis projektu:* Stanowisko zrobotyzowane nr 3 =PNE Numer projektu: Utworzył: Data utworzenia: 05.10.2021 2021.0029 Adam Nawrot Data modyfikacji: 12.04.2022 Numer seryjny: 2021.0029 Uwagi: Adam Nawrot

