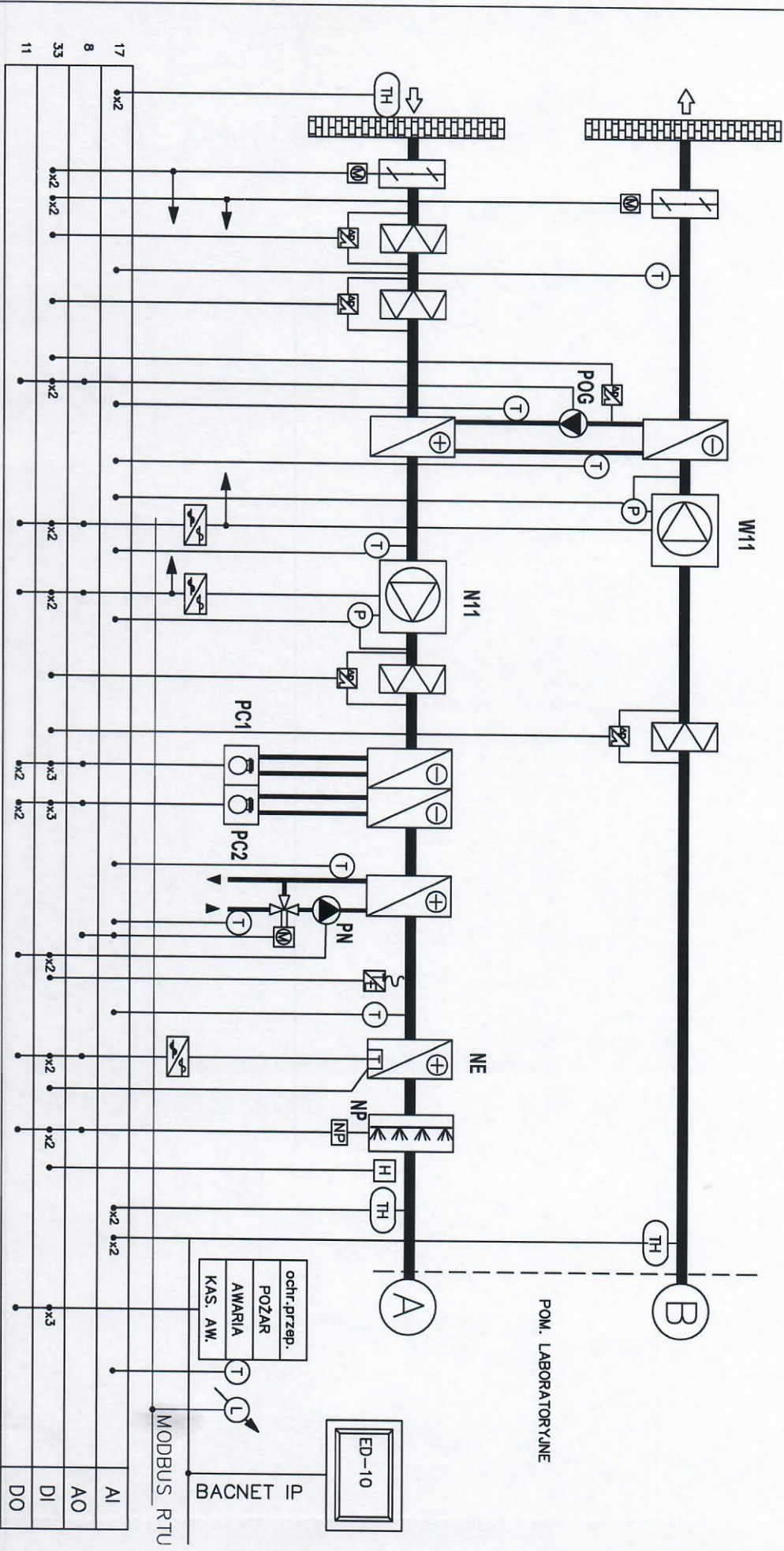
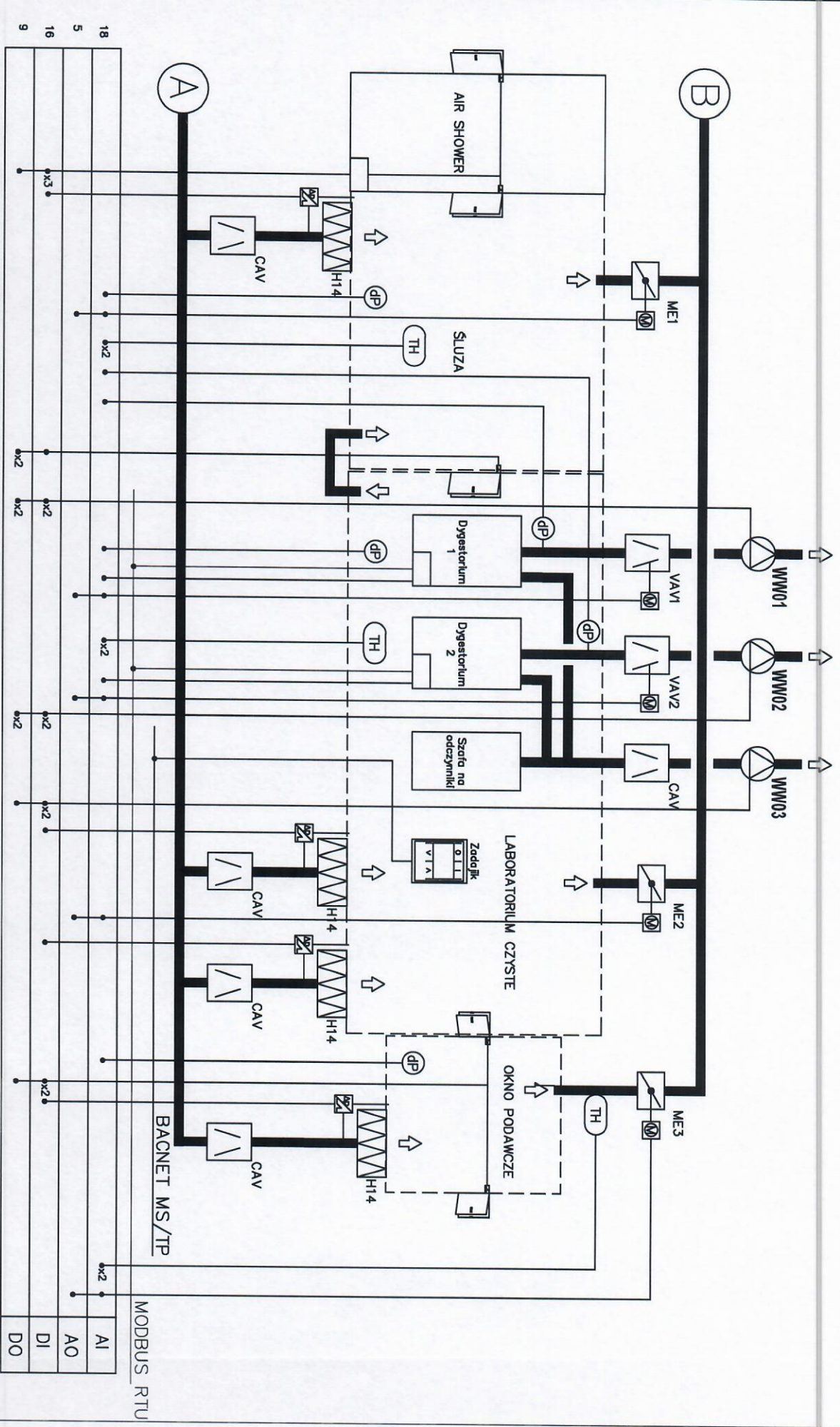


AHU-NW11



Rewizja:	Data :	03.2025	<b>N &amp; D PROJEKT</b> nadzór i doradztwo budowlane 04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3	SCHEMAT FUNKCYONALNY INSTALACJI AHU-NW11	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokolowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_1001	
R1	11.2025	Projektant :					E.Stefanśna-Szóstakowska
		Sprawił :					M. Suchecki
		Opracował :					E. Suchecki
		Nr 306-30030264					



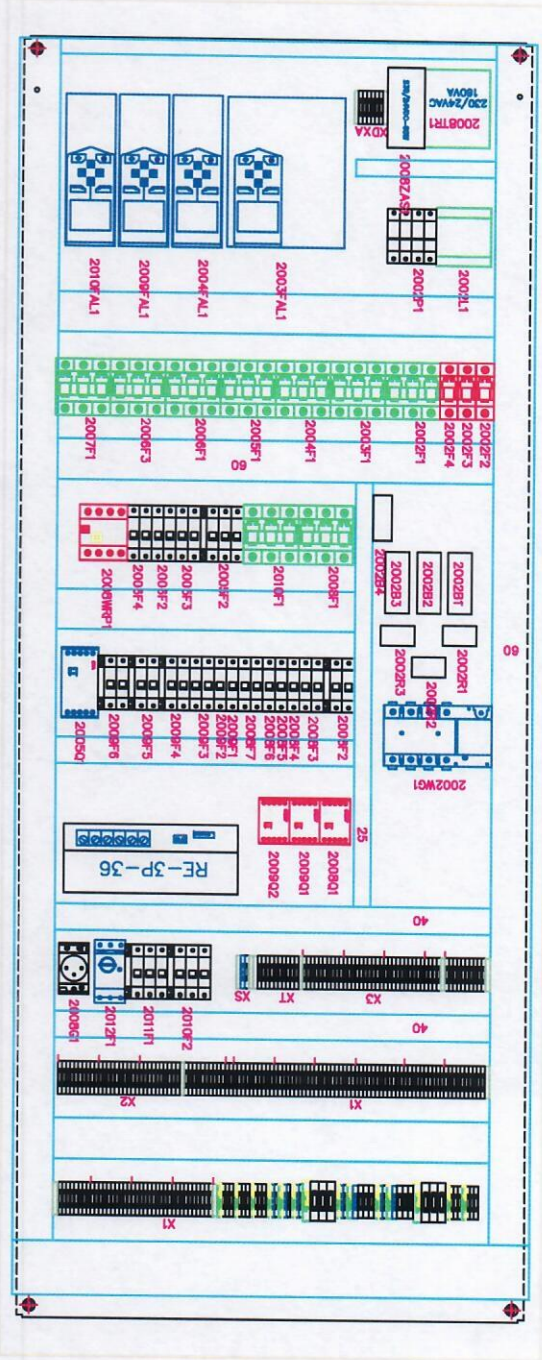
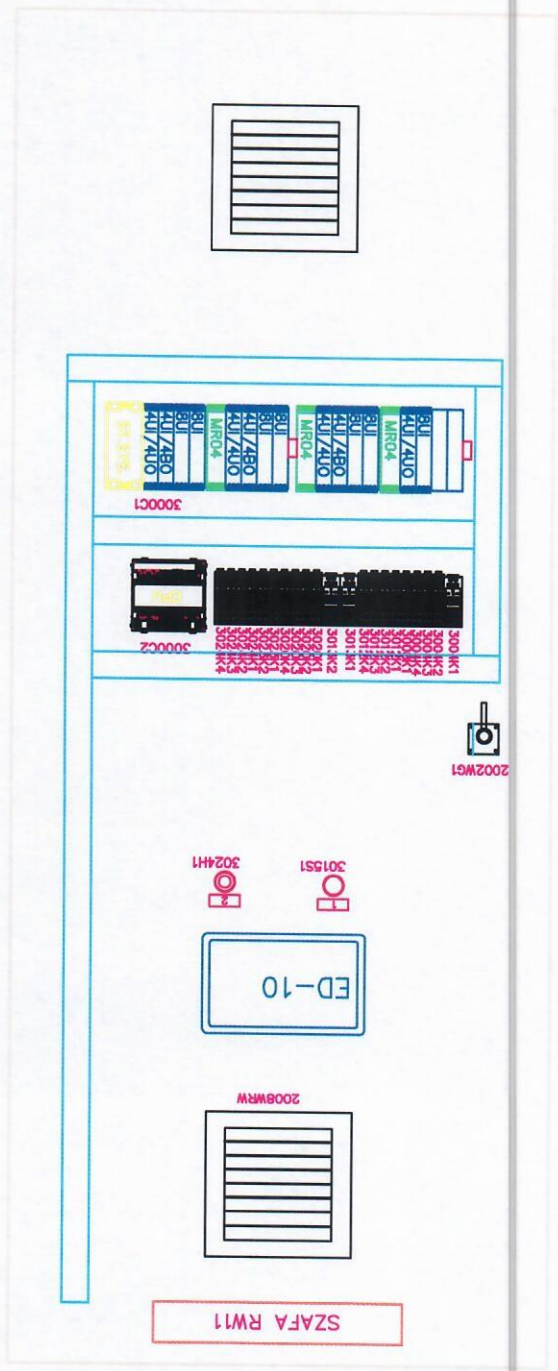


Rewizja:	Data:	05.2025	M&D PROJEKT		LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5	Nazwa Rysunku
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefaniak - Szostakowski	POM. LABORATORIUM	INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIENI	IWC_RW11_1002
		Sprawdził:	M. Suchecki		POLSKIEJ AKADEMII NAUK	
		Opracował:	E. Suchecki		ul. Sokolowska 29/37	
			Nr 306-30030264		01-142 Warszawa	









Rewizja:	Data:	Data:	05.2025
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefaniska - Szostekowska
		Sprawdził:	M. Suchacki
		Opracował:	E. Suchacki
		Nr	306-30030264

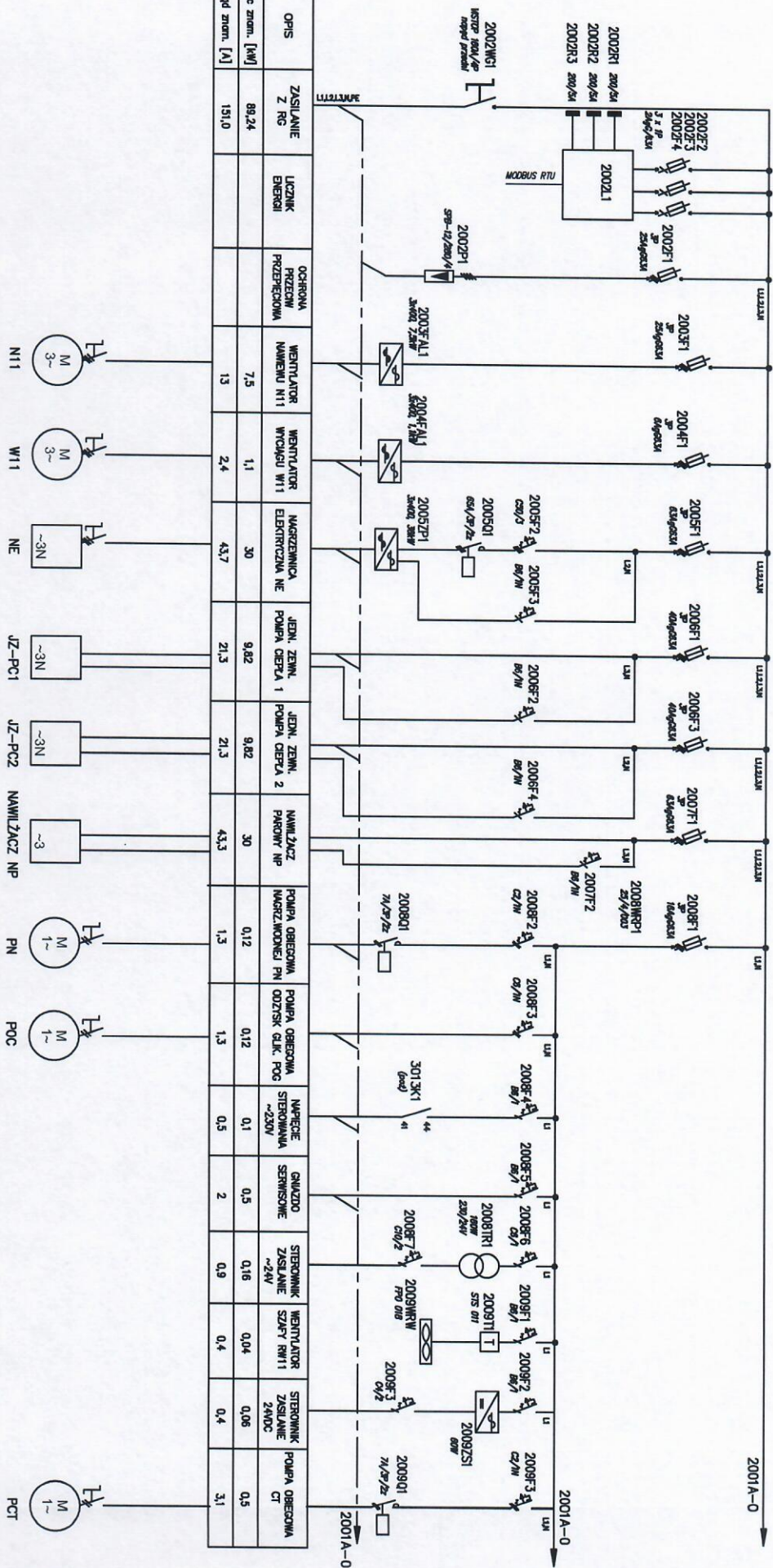
**M & D PROJEKT**  
nadzór i doradztwo budowlane  
04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3

**SZAFRA RW11**  
**ELEWACJA I WNETRZE**

LABORATORIA A21 I A23 w klasie ISO 5  
INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
ul. Sokółowska 29/37  
01-142 Warszawa

Nazwa Rysunku  
IWC\_RW11\_1801

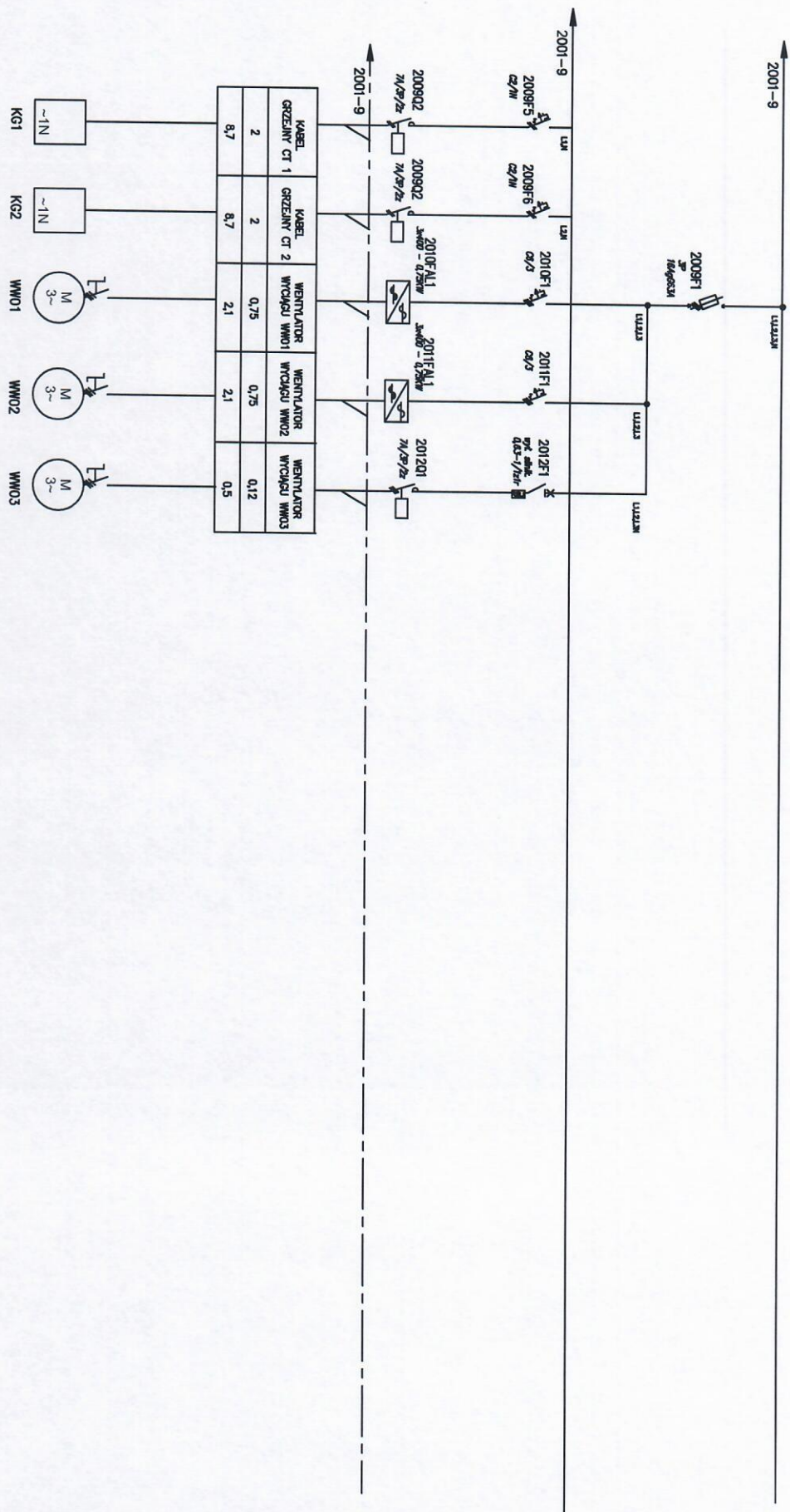




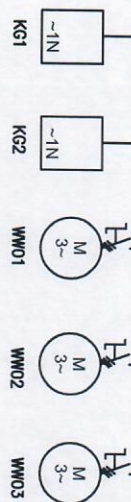
OPIS	ZASILANIE Z RG	UCHRAMA PRZEW PRZEBIEGOWA	WENTYLATOR NAMIEMU M11	WENTYLATOR WYCHODU W11	NAGIENIOWA ELEKTRYCZNA NE	JEDN. ZEWN. POMPA CIEPŁA 1	JEDN. ZEWN. POMPA CIEPŁA 2	NAMIŁIOWA POMPA CIEPŁA NP	POMPA OGRZEW. NAGIENIOWA PN	POMPA OGRZEW. ODZYSK GŁ. POG	INWERTER STEREOWA ~230V	GAZIOWY STEREOWY SERWISOWY	STEREOWY ZASILANIE ~24V	WENTYLATOR SZAFY RM11	STEREOWY ZASILANIE 24VDC	POMPA OGRZEW. CI
Moc znam. [kW]	89,24		7,5	1,1	30	9,82	9,82	30	0,12	0,12	0,1	0,5	0,16	0,04	0,06	0,5
Prąd znam. [A]	151,0		13	2,4	43,7	21,3	21,3	43,3	1,3	1,3	0,5	2	0,9	0,4	0,4	3,1

Rewizja:	Data:	Data :	05.2025
R1	11.2025	Projektant :	E.Stefanisko-Szostakowski
		Sprawdził :	M. Suchecki
		Opracował :	E. Suchecki
		Nr	306-30030264
N & D PROJEKT nadzor i doradztwo budowlane 04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3			
UPROSZCZONY SCHEMAT ZASILANIA RW-11			
LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIENI POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokółowska 29/37 01-142 Warszawa			
Nazwa Rysunku IWC_RW11_2001			





KABEL	GRZEJNIK CT 1	KABEL	GRZEJNIK CT 2	WENTYLATOR WYCIĄGU WMO1	WENTYLATOR WYCIĄGU WMO2	WENTYLATOR WYCIĄGU WMO3
2	2	2	2	0,75	0,75	0,12
8,7	8,7	8,7	2,1	2,1	2,1	0,5











**N & D PROJEKT**  
nadzór i doradztwo budowlane  
04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3

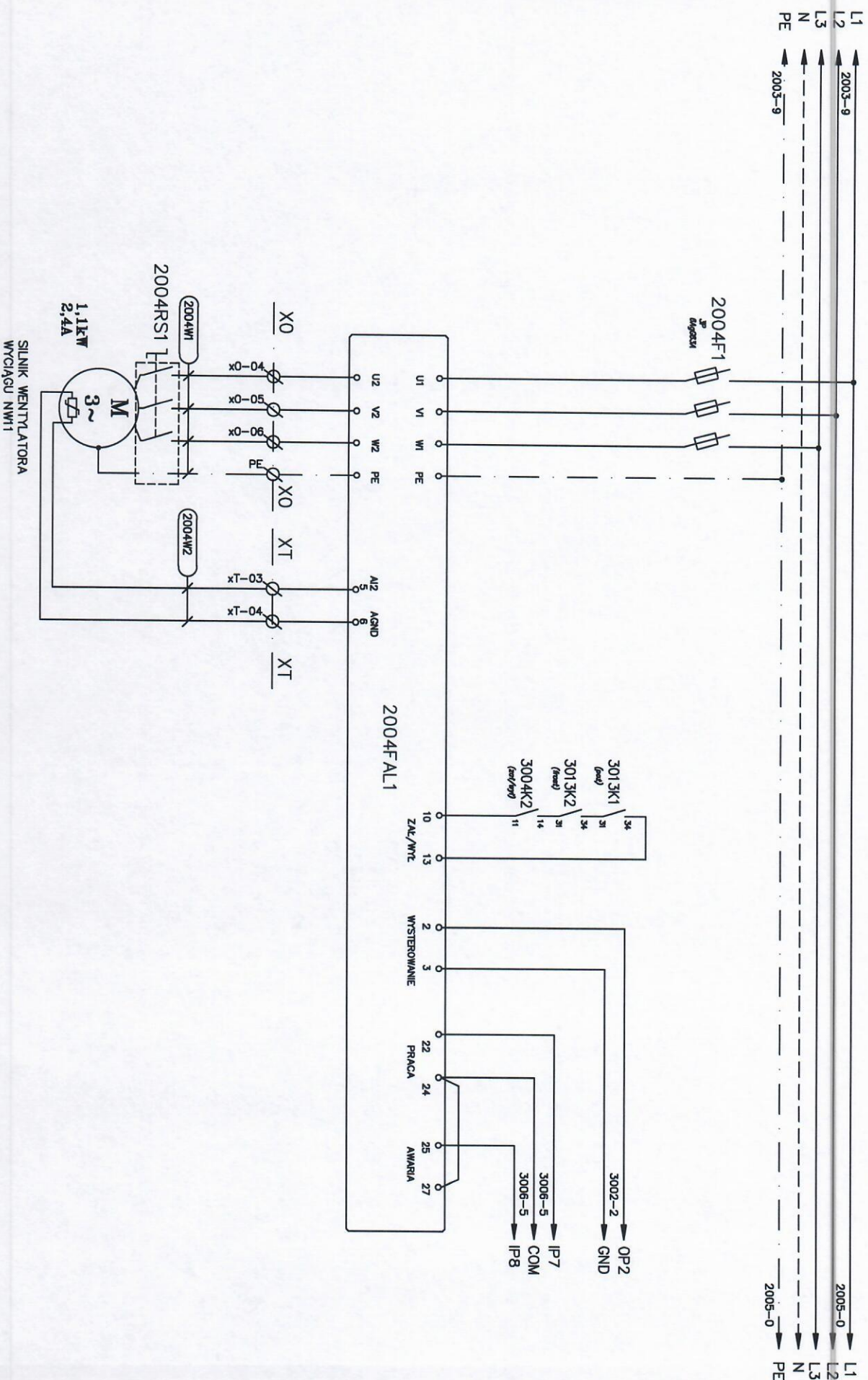
SCHEMAT ZASILANIA  
WENTYLATORA N11

LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5  
INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
ul. Sokółowska 29/37  
01-142 Warszawa

Nazwa Rysunku  
IWC RW11 2003



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

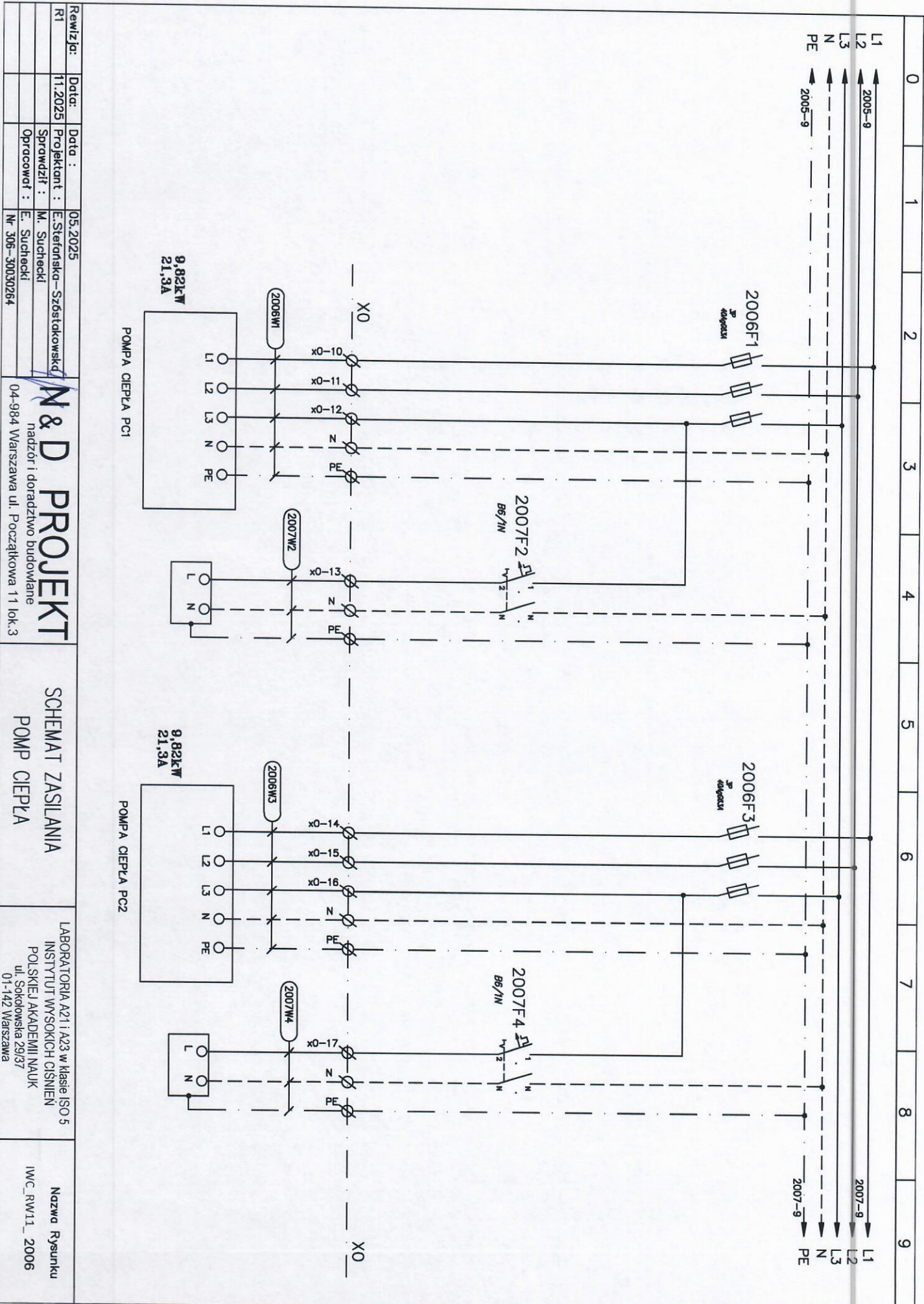


Rewizja:	Data:	05.2025
R1	Projektant:	E. Stetianska-Szostakowska
	Sprawdził:	M. Suchecki
	Opracował:	E. Suchecki
	Nr:	306-30030264
<b>N &amp; D PROJEKT</b> nadzór i doradztwo budowlane 04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok. 3		
<b>SCHEMAT ZASILANIA WENTYLATORA W11</b>		
LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEN POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokółowska 29/37 01-142 Warszawa		
Nazwa Rysunku IWC_RW11_2004		









Rewizja:	Data:	Data:	05.2025
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefanek-Szostakowski
		Sprawdził:	M. Suchecki
		Opracował:	E. Suchecki
		Nr	306-30030264

**N&D**

PROJEKT

nadzór i doradztwo budowlane

04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3

SCHEMAT ZASILANIA

POMP CIEPŁA

LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5

INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

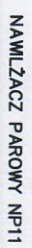
ul. Sokółowska 29/37

01-142 Warszawa

Nazwa Rysunku

IWC\_RW11\_2006





Rewizja:	Data:	03.2025
R1	Projektant:	E. Stefanisko - Szostkowski
	Sprawdził:	M. Suchecki
	Opracował:	E. Suchecki
		Nr. 306 - 30030264

# N & D PROJEKT

nadzór i doradztwo budowlane

04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok. 3

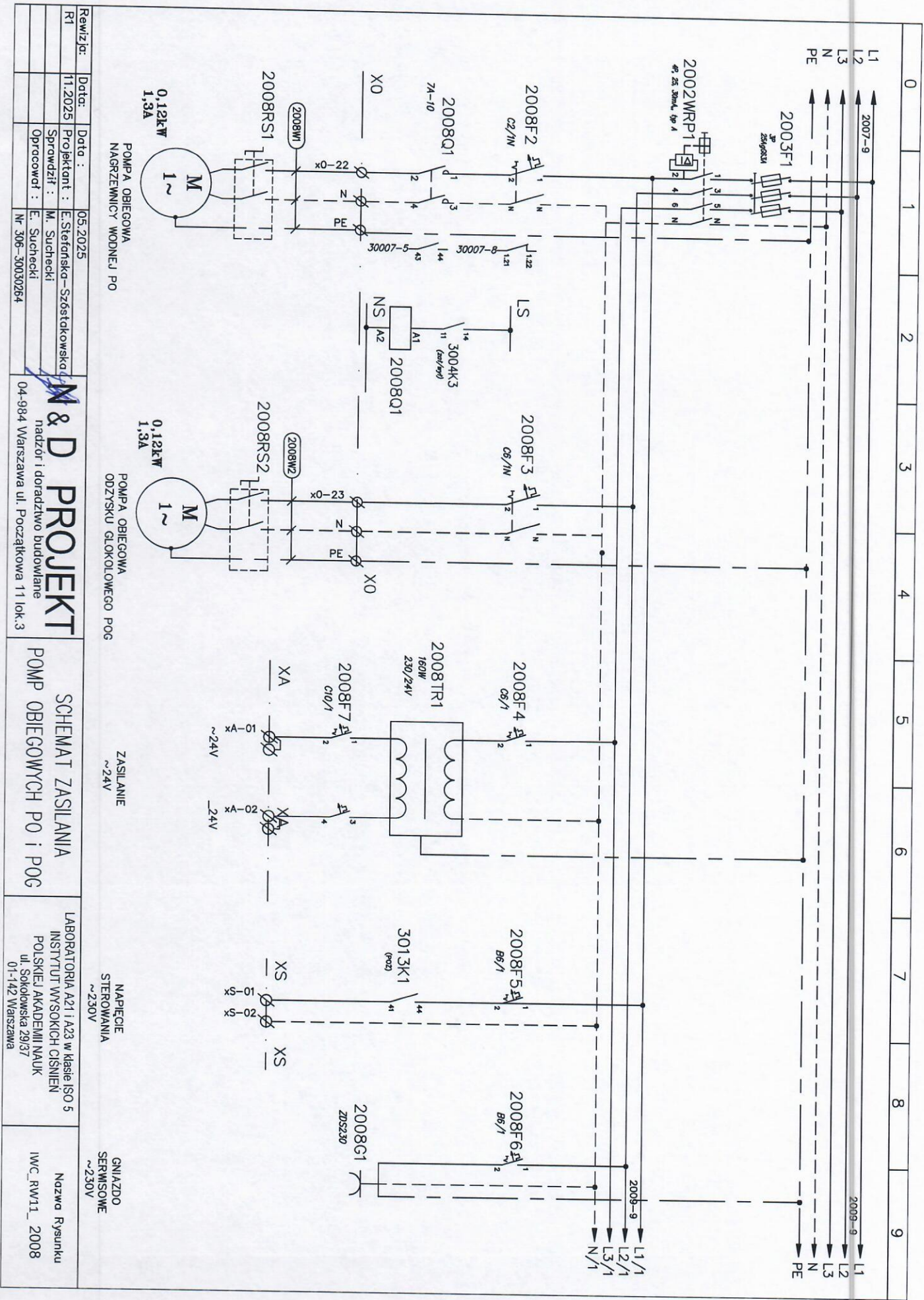
## SCHEMAT ZASILANIA

### NAMILŻACZA NP11

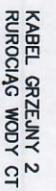
LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5  
INSTYTUT WWSOKICH CIŚNIEN  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
ul. Sokółowska 29/37  
01-142 Warszawa

Nazwa Rysunku  
IWC\_RW11\_2007











[illegible]

**N & D PROJEKT**  
nadzór i doradztwo budowlane  
04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3

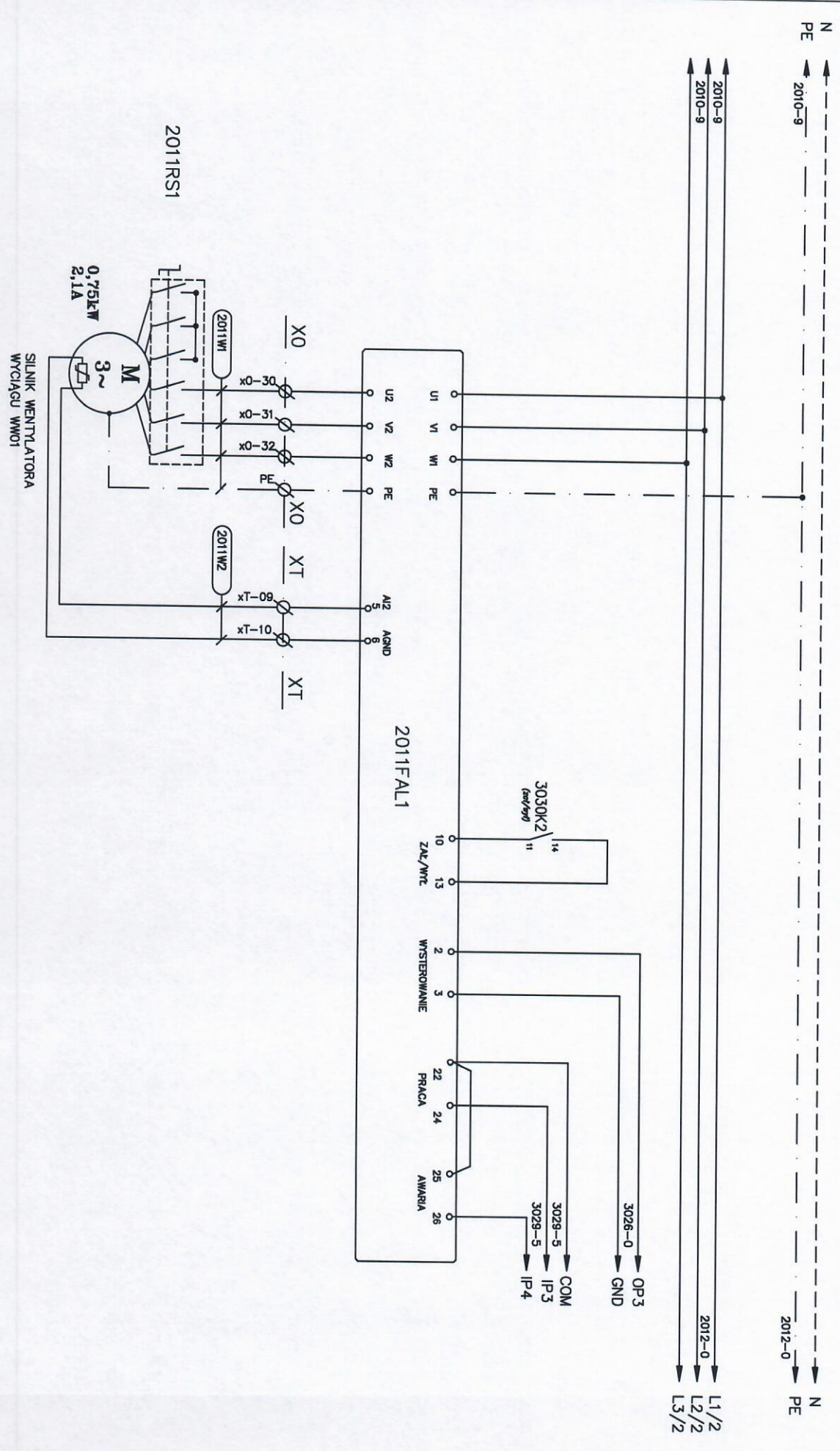
SCHEMAT ZASILANIA  
WENTYLATORA WW01

LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5  
INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
ul. Sokółowska 29/37  
01-142 Warszawa

Nazwa Rysunku  
IWC\_RW11\_2010



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



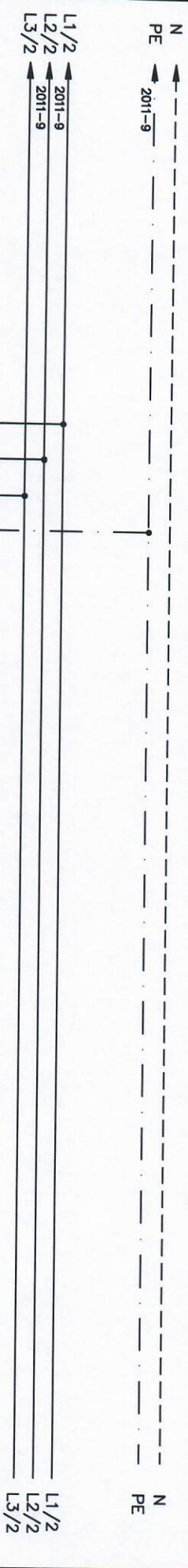
Rewizja:	Data:	Data:	05.2025	04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5	Nazwa Rysunku
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefańska-Szostakowska		INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIENI	IWC_RW11_2011
		Sprawdził:	M. Suchecki		POLSKIEJ AKADEMII NAUK	
		Opracował:	E. Suchecki		ul. Sokółowska 29/37	
			Nr 306-30030264		01-142 Warszawa	

**N&D PROJEKT**  
nadzór i doradztwo budowlane

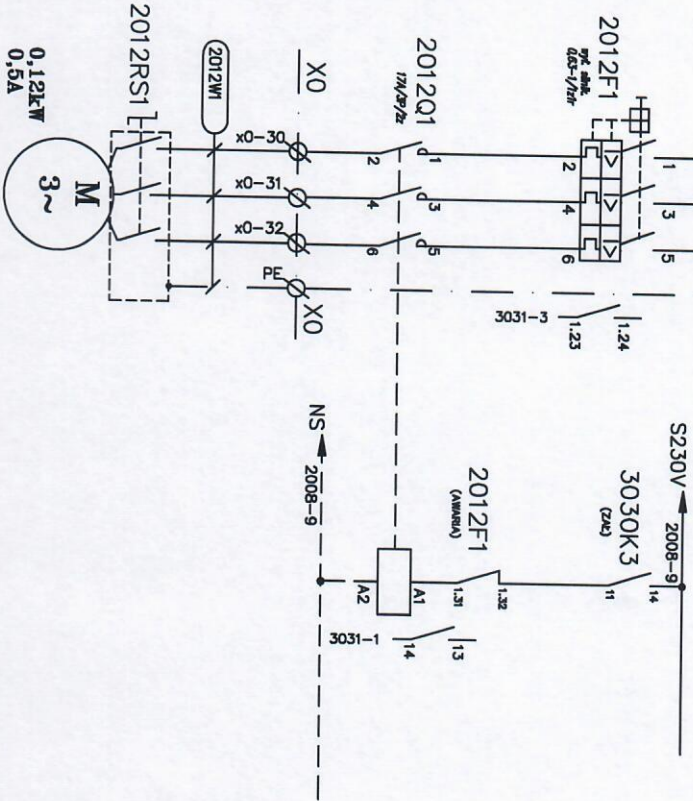
**SCHEMAT ZASILANIA**  
**WENTYLATORA WW02**



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



SILNIK WENTYLATORA  
WYCIĄGU WM03



R1	11.2025	05.2025	E. Stefańska-Szóstakowska	M&D PROJEKT	SCHEMAT ZASILANIA WENTYLATORA WM03	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIENI POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokółowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_2012
			M. Suchecki				
			E. Suchecki				
			Nr 306-30030264				

04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok. 3

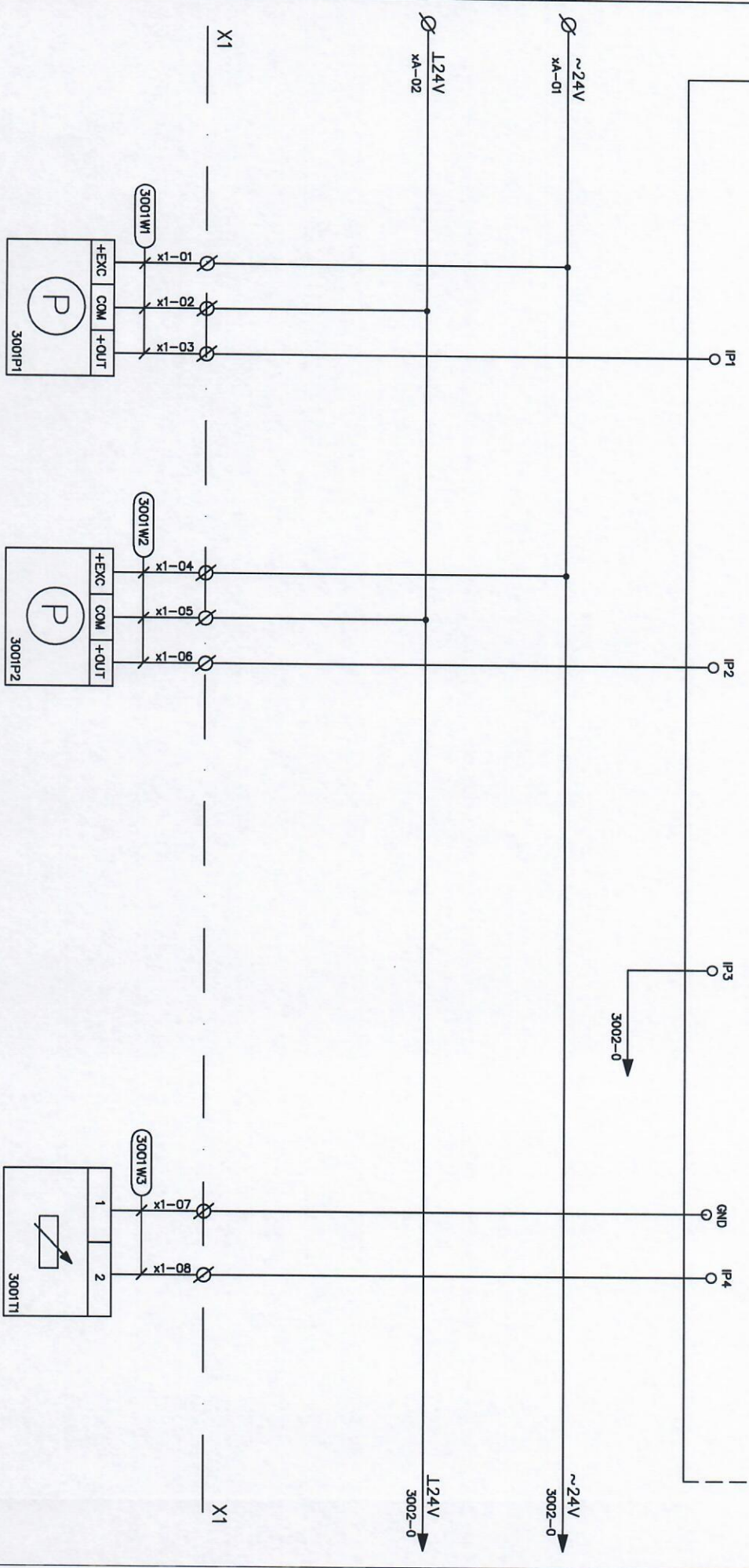






4UI/4UP – WEJŚCIA UNIVERSALNE IP

NUMER MODUŁU 11



CZUJNIK RÓŻNICY CIŚNIENIA WENTYLATORA N11

CZUJNIK RÓŻNICY CIŚNIENIA WENTYLATORA W11

SYGNAŁ ZWROTNY Z SIŁOWNIKA ZAWORU NAGRZEWNICY WODNEJ

CZUJNIK TEMPERATURY WYRZUTU Z CENTRALI INSTALACJA NW11

Rewizja:	Data:	Data:	05.2025
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefanek - Szóstakowska
		Sprawdził:	M. Suchecki
		Opracował:	E. Suchecki
			Nr 306-30030264

**N&D PROJEKT**

nadzór i doradztwo budowlane

04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEN POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokółowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_3001
------------------------------	--	--------------------------------

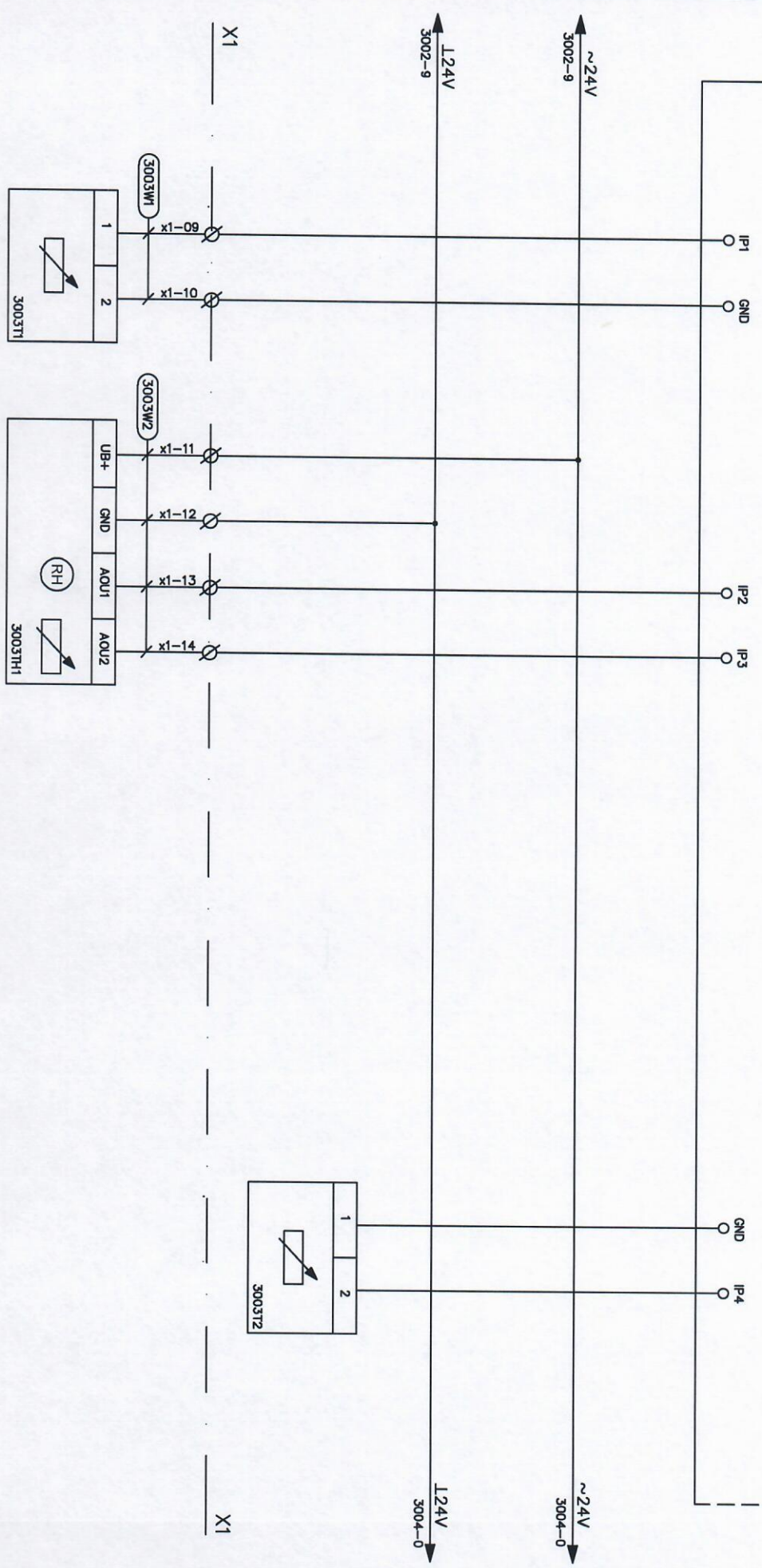






4UI/4BO – WEJŚCIA UNIVERSALNE IP

NUMER MODUŁU 12



CZUJNIK TEMPERATURY  
WYRZUTU Z CENTRALI  
INSTALACJA NW11

CZUJNIK WILGOTNOŚCI  
I TEMPERATURY  
ZEMNIEJ

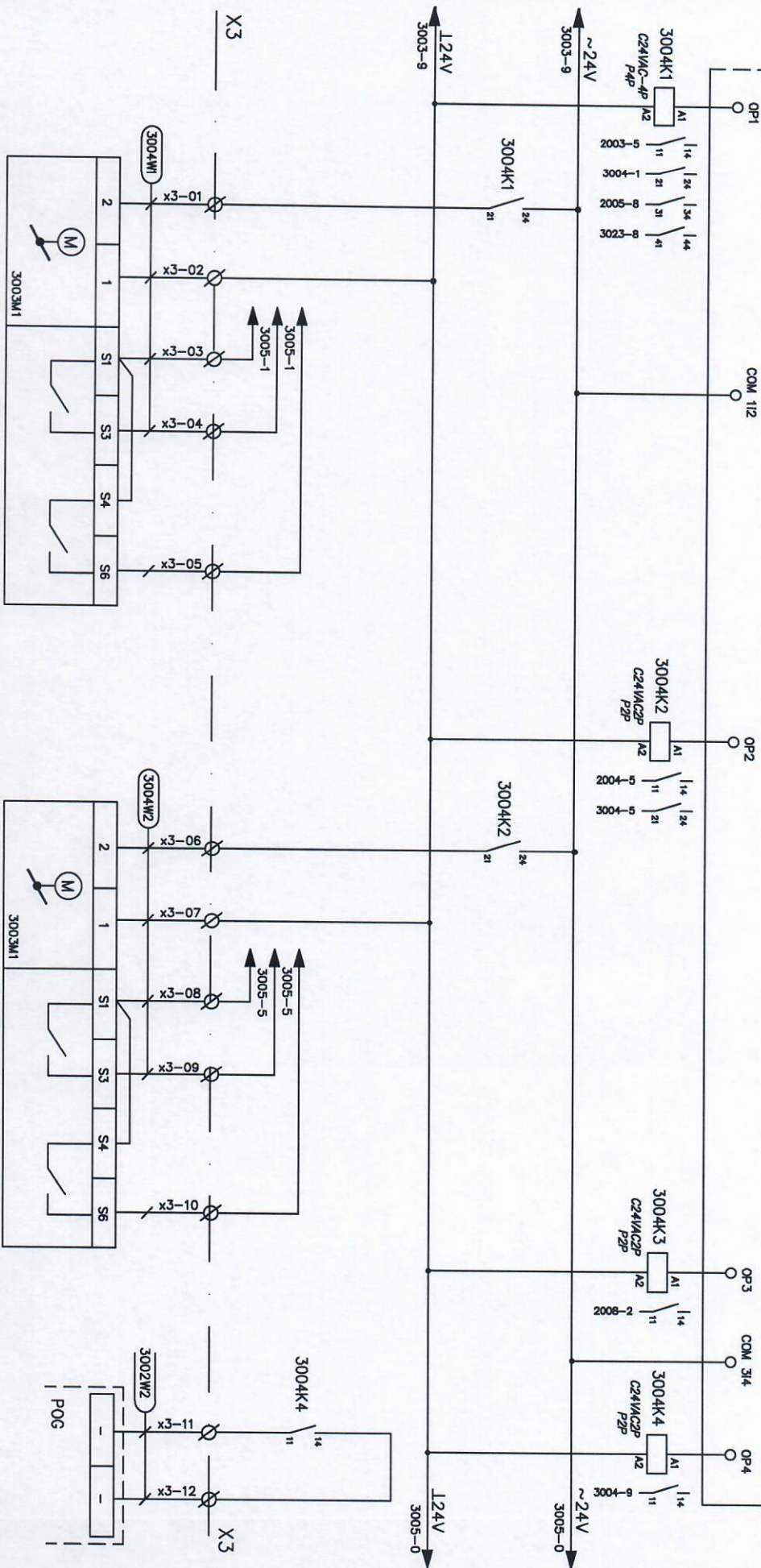
CZUJNIK TEMPERATURY  
SZAFY RW11

Rewizja:	Data:	05.2025	Projektant:	E. Stefanek-Szostakowski	N&D PROJEKT	SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokółowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_3003
R1	11.2025		Sprawdził:	M. Suchecki				
			Opracował:	E. Suchecki				
			Nr	306-30030264				



# 4UI/4BO - WYJŚCIA BINARNE OP

NUMER MODULU 12



ZACĄCZ/WYŁĄCZ SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY KONTROLA ZAMKNIĘCIA  
WENTYLATOR ZEWNĘTRZ. NAWIEWU OTWARCIA

ZACĄCZ/WYŁĄCZ SIŁOWNIK PRZEPUSTNICZY KONTROLA ZAMKNIĘCIA  
WENTYLATOR ZEWNĘTRZ. WYCIĄGU OTWARCIA

ZACĄCZ/WYŁĄCZ ZACĄCZ/WYŁĄCZ  
POMPA OBIEGOWA POMPA OBIEGOWA  
NAGRZEWNICZY PN ODZYSKU Glikolowego

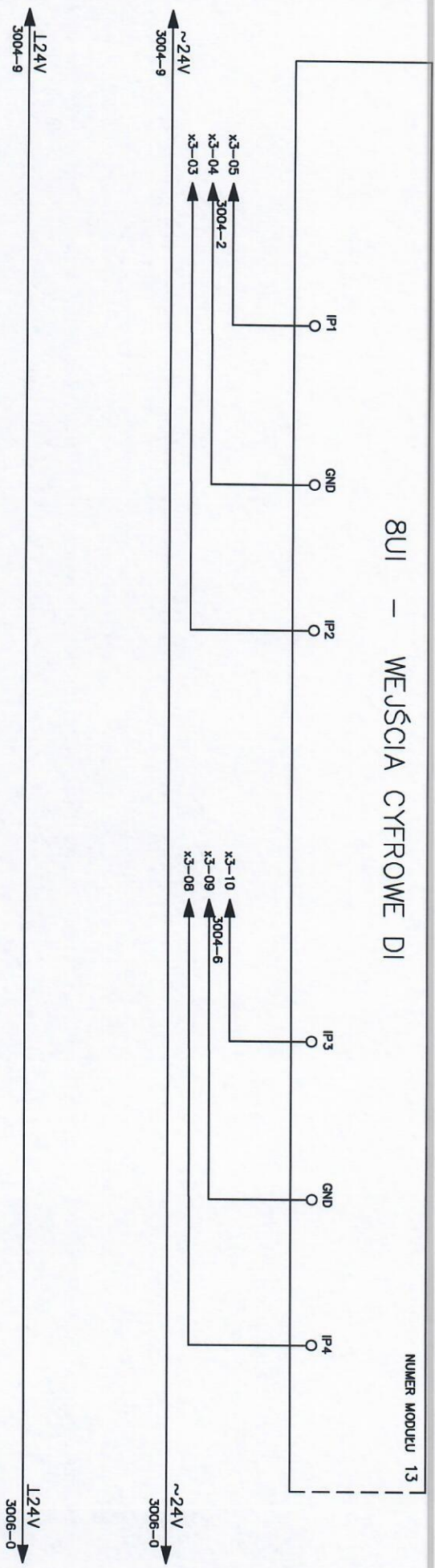
Revizja:	Data:	05.2025	N&D PROJEKT		LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5	Nazwa Rysunku
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefanisko-Szostakowski	STEROWNIKA	INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIENI	IWC_RW11_3004
		Sprawdził:	M. Suchecki		POLSKIEJ AKADEMII NAUK	
		Opracował:	E. Suchecki		ul. Sokolowska 29/37	
			Nr 306-30030264		01-142 Warszawa	



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

8U1 - WEJŚCIA CYFROWE DI

NUMER MODUŁU 13



X1 \_\_\_\_\_ X1

KONTROLA ZAMKNIĘCIA PRZEPUSTNICA NAWIEWU KONTROLA OTWARCIA KONTROLA ZAMKNIĘCIA PRZEPUSTNICA WYCIĄGU KONTROLA OTWARCIA

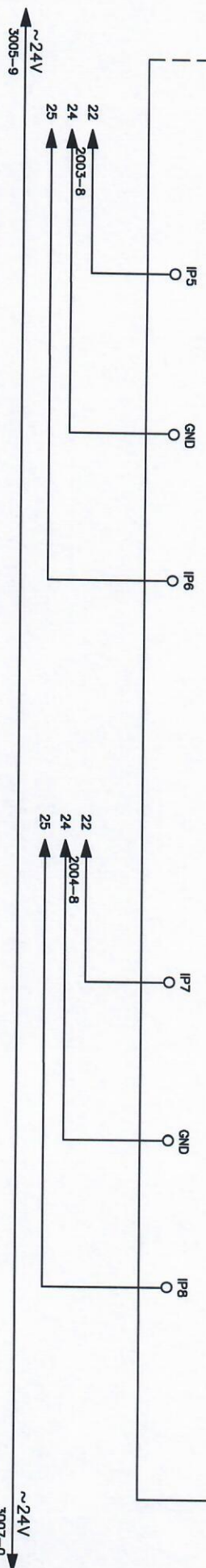
Rewizja:	Data:	Data:	05.2025	<b>N&amp;D PROJEKT</b> nadzór i doradztwo budowlane 04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3	SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIENI POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokłowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_3005
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefańska-Szostakowska				
		Sprawdził:	M. Suchecki				
		Opracował:	E. Suchecki				
			Nr 306-30030264				



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

# 8U1 - WEJŚCIA CYFROWE IP

NUMER MODUŁU 13



X1 \_\_\_\_\_ X1

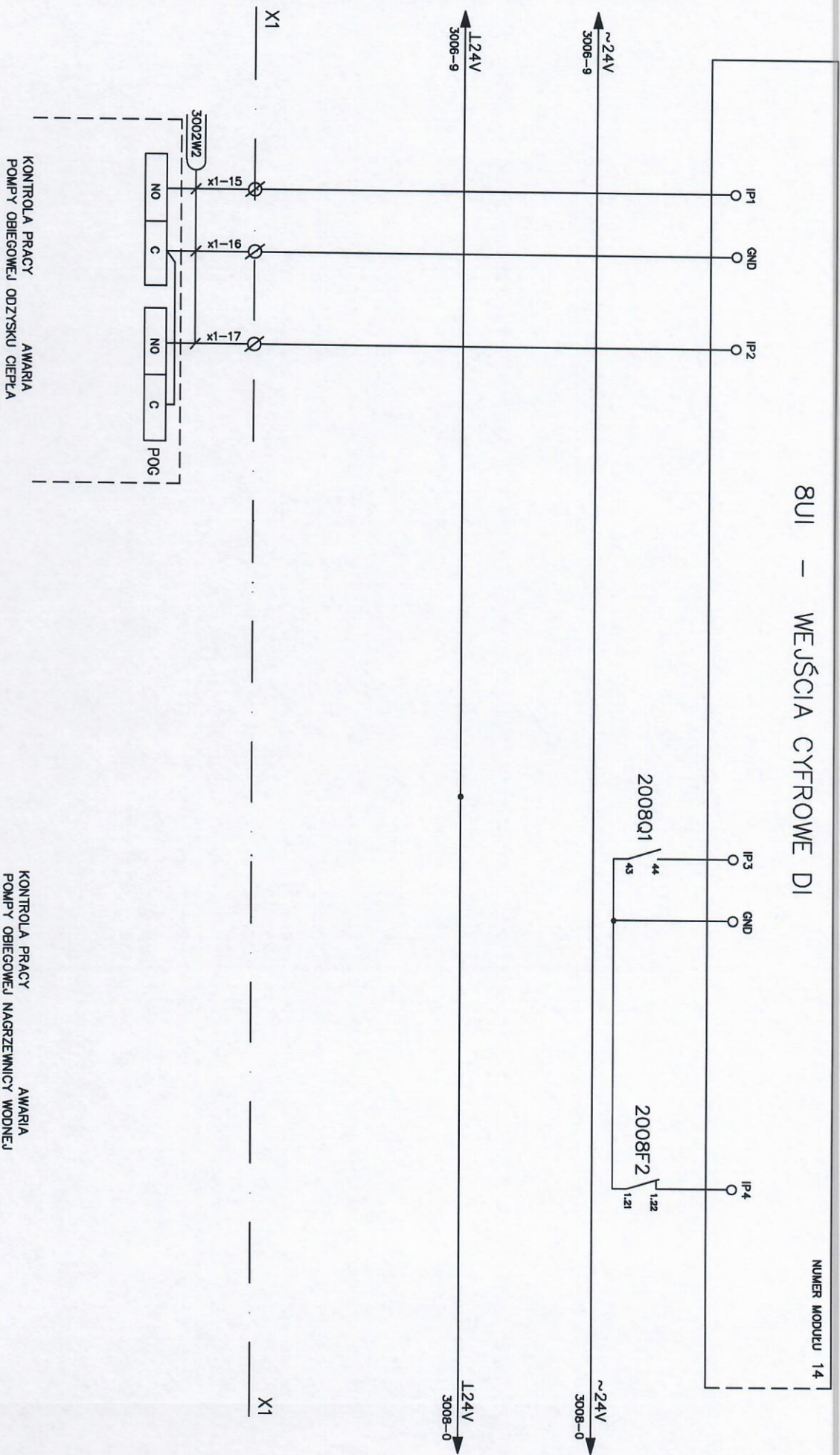
KONTROLA PRACY  
WENTYLATORA NAWIEWU  
AWARIA  
KONTROLA PRACY  
WENTYLATORA WYCIĄGU  
AWARIA

Rewizja:	Data:	Data:	05.2025	<b>N &amp; D PROJEKT</b> nadzór i doradztwo budowlane 04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3	SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokółowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_3006
R1	11.2025	Projektant:	E.Stefaniak-Szostakowski				
		Sprawdził:	M. Suchecki				
		Opracował:	E. Suchecki				



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

# 8UI – WEJŚCIA CYFROWE DI



Rewizja:	Data:	Data:	05.2025	PROJEKT	SCHEMAT PODŁĄCZEŃ	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5	Nazwa Rysunku
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefańska-Szostkowska	STEROWNIKA		INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIENI	IWC_RW11_3007
		Sprawdził:	M. Suchecki			POLSKIEJ AKADEMII NAUK	
		Opracował:	E. Suchecki			ul. Sokółowska 29/37	
			Nr 306-30030264			01-142 Warszawa	

**N&D**  
nadzór i doradztwo budowlane  
04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3

**PROJEKT**  
STEROWNIKA

LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5  
INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIENI  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
ul. Sokółowska 29/37  
01-142 Warszawa

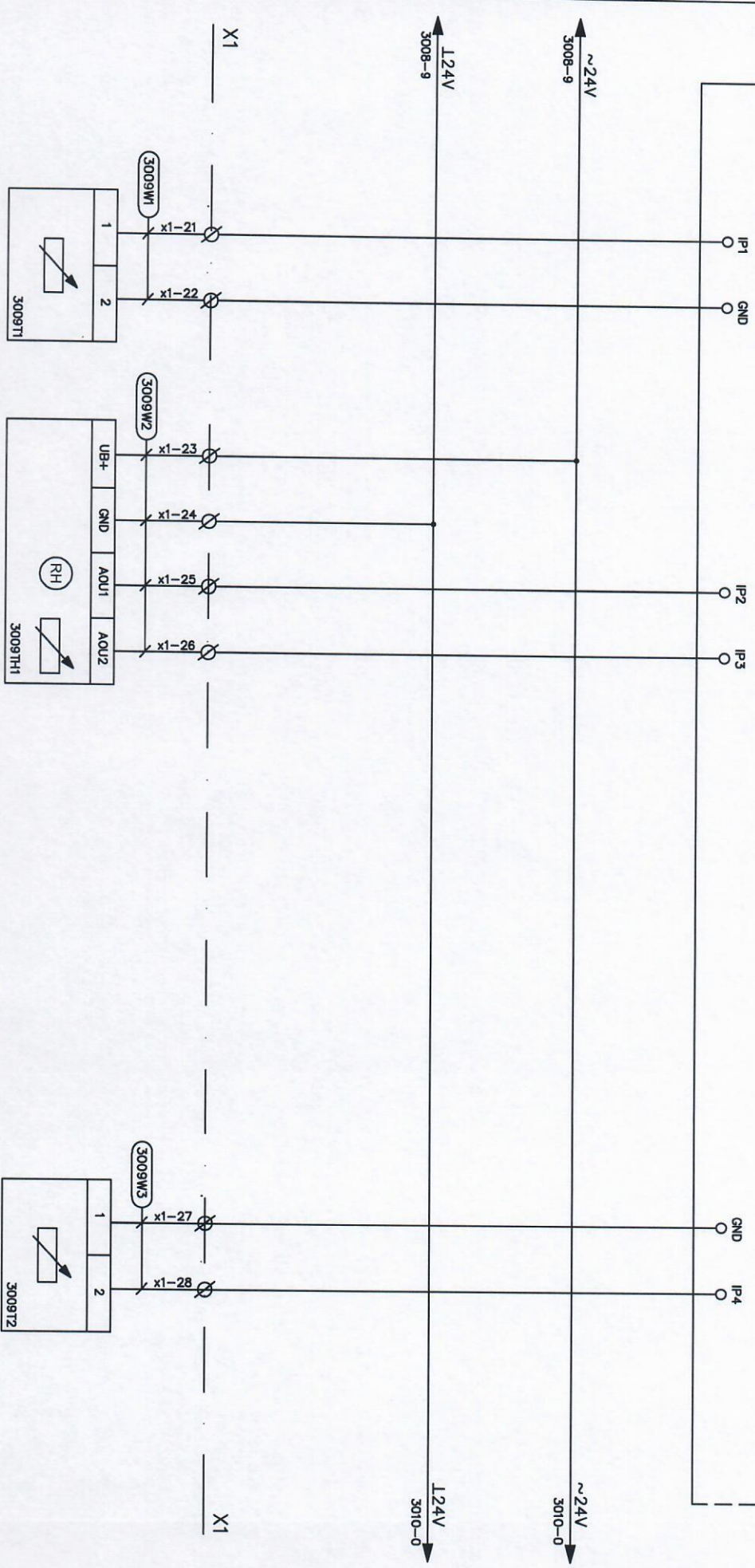
Nazwa Rysunku  
IWC\_RW11\_3007





# 4UI/4U0 - WEJŚCIA UNIWERSALNE IP

NUMER MODUŁU 21



CZUJNIK TEMPERATURY  
I WILGOTNOŚCI  
I TEMPERATURY  
WODNY

CZUJNIK WILGOTNOŚCI  
I TEMPERATURY  
I TEMPERATURY  
WODNY

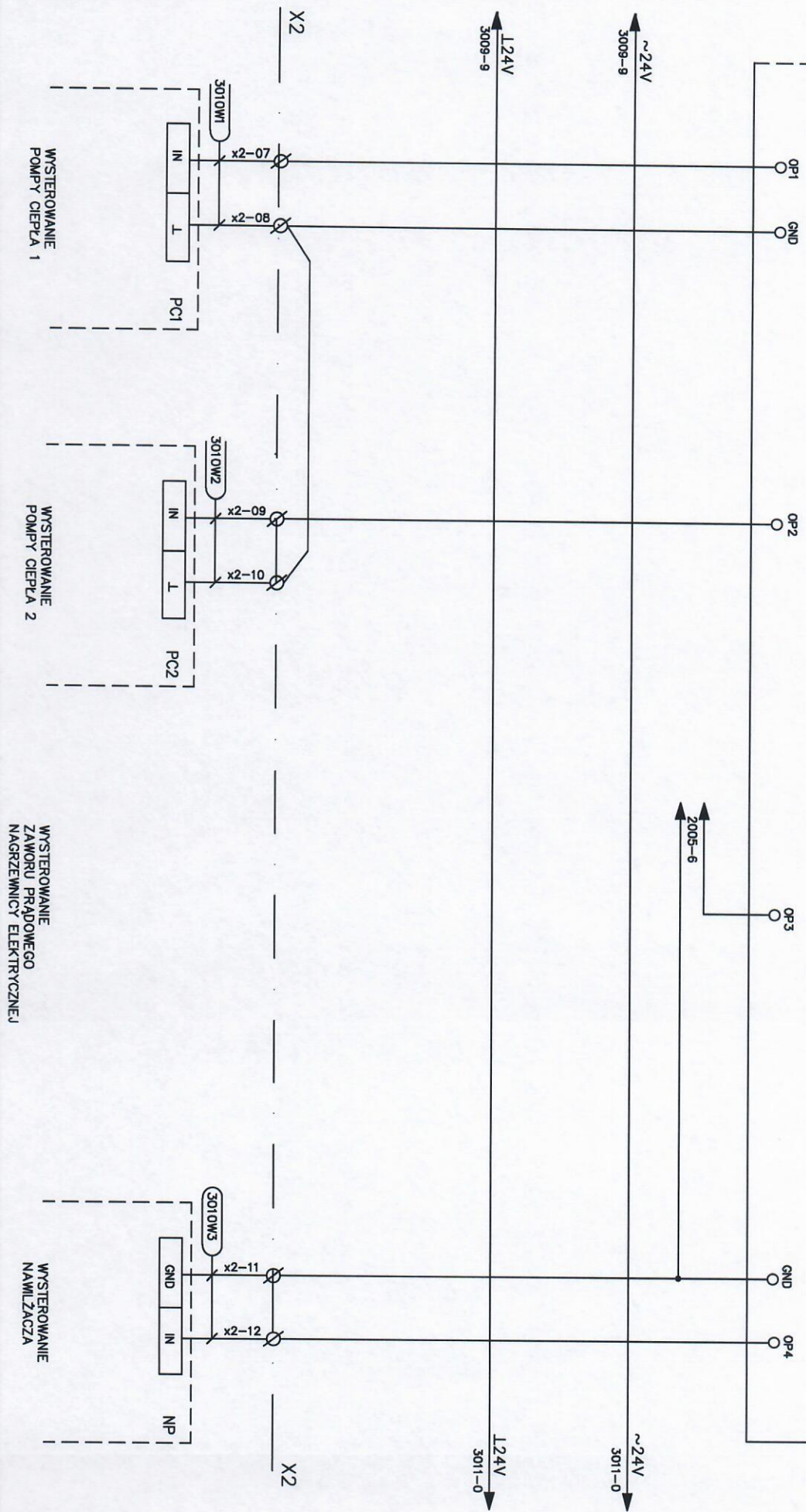
CZUJNIK TEMPERATURY  
WODY CI POKRÓT Z NAGRZEWNICY

Rewizja:	Data:	05.2025	M&D PROJEKT		SCHEMAT PODŁĄCZEŃ	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5	Nazwa Rysunku
R1	Projektant:	E. Stefanisko-Szostakowski	nadzór i doradztwo budowlane		STEROWNIKA	INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIENI	IWC_RW11_3009
	Sprawdził:	M. Suchecki	04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3			POLSKIEJ AKADEMII NAUK	
	Opracował:	E. Suchecki				ul. Sokółowska 29/37	
		Nr 306-30030264				01-142 Warszawa	



# 4U1/4U0 - WYJŚCIA UNIWERSALNE OP

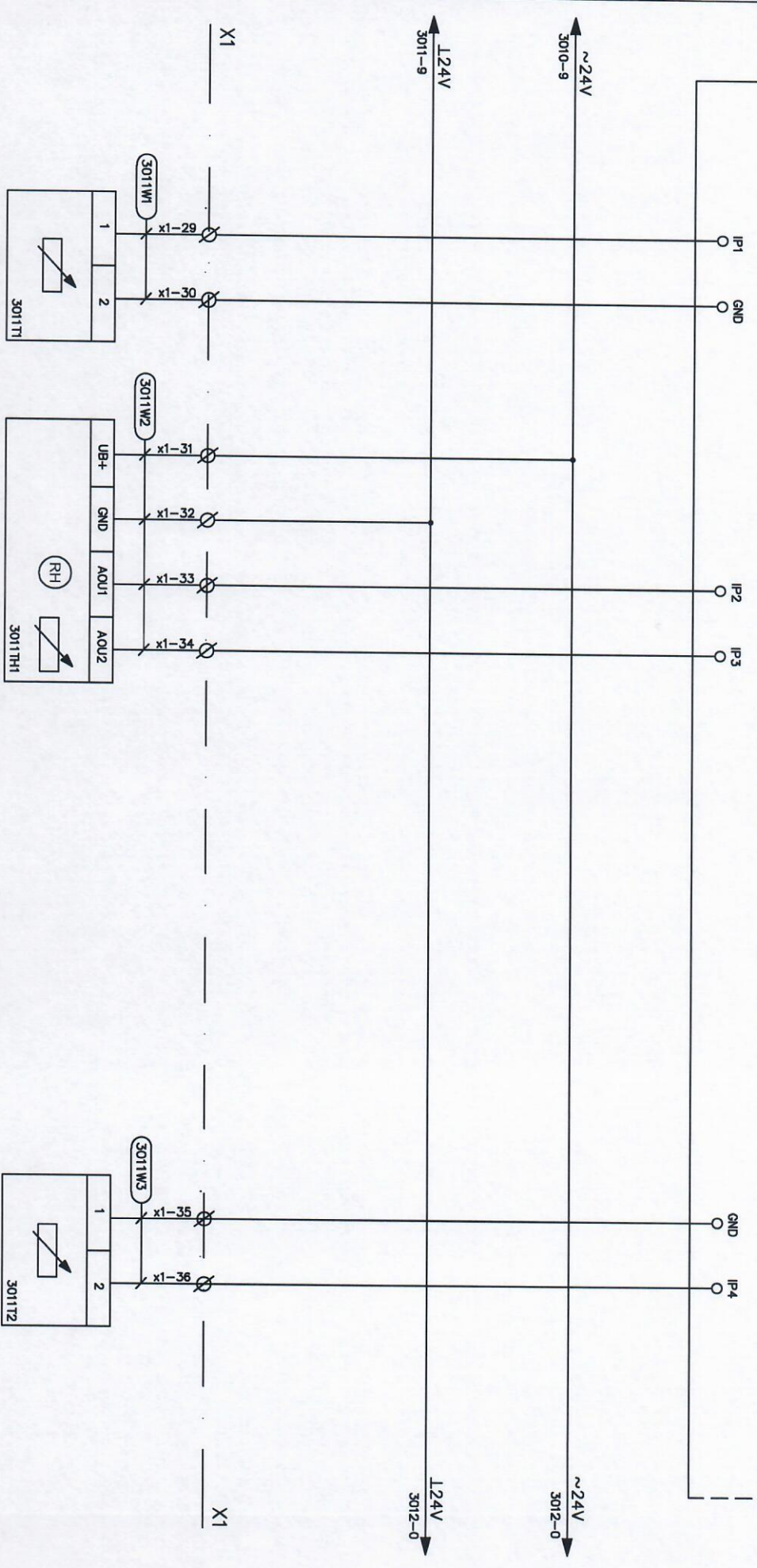
NUMER MODULU 21



Revizja:	Data:	05.2025	N&D PROJEKT		SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA		LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokolowska 29/37 01-142 Warszawa		Nazwa Rysunku IWC_RW11_3010	
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefanisko-Szostakowski							
		Sprawił:	M. Suchecki							
		Opracował:	E. Suchecki							
			Nr 306-30030264							
			04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok. 3							

4UI/4BO – WEJŚCIA UNIWERSALNE IP

NUMER MODUŁU 22



CZUJNIK TEMPERATURY  
GLIKOLU – ZASILANIE  
WYMIENNIKA NAWIEMU

CZUJNIK WILGOTNOŚCI  
I TEMPERATURY  
WYCIĄG

CZUJNIK TEMPERATURY  
GLIKOLU – POWRÓT  
Z WYMIENNIKA NAWIEMU

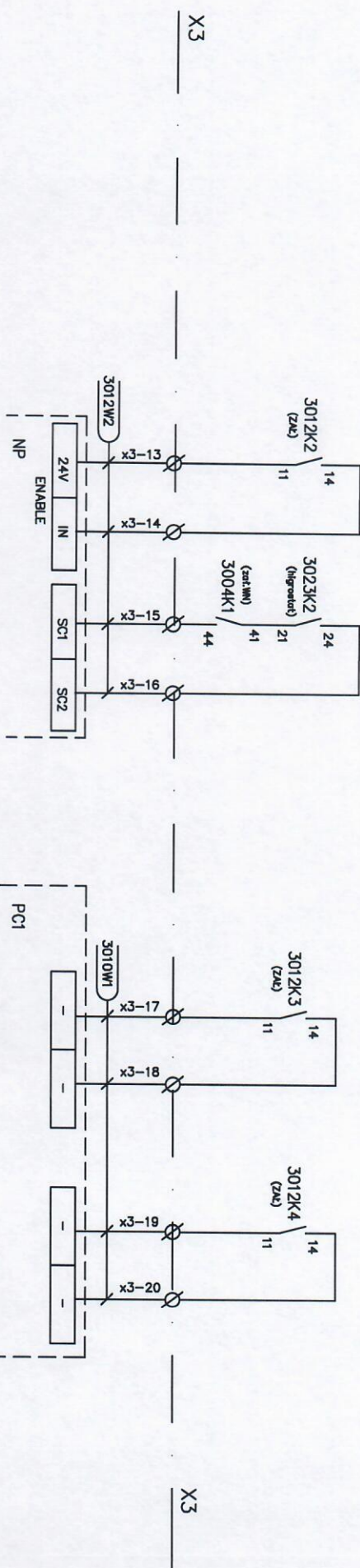
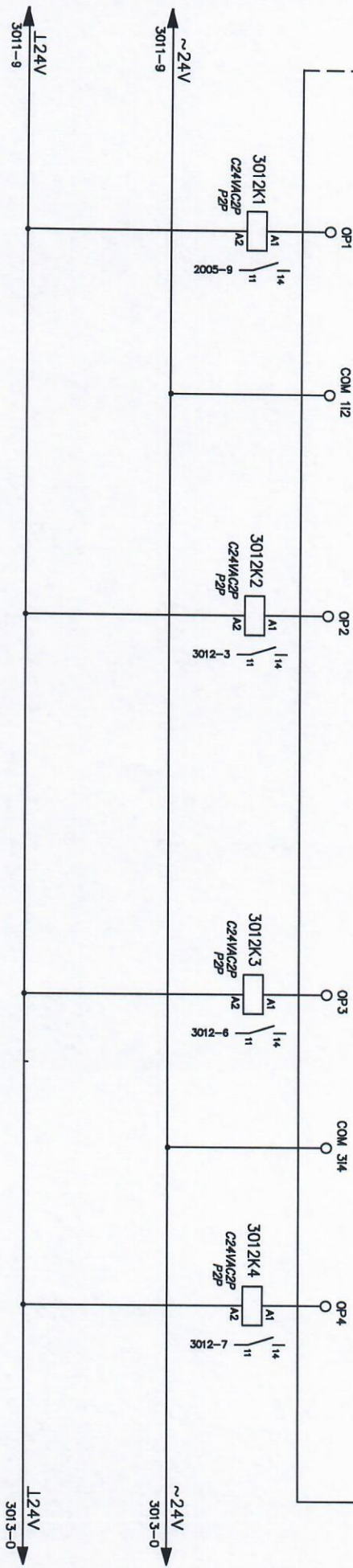
Rewizja:	Data:	Data:	N&D PROJEKT		SCHEMAT PODŁĄCZEŃ	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5	Nazwa Rysunku
R1	11.2025	Projektant : E. Stefanek-Szostakowska	nadzór i doradztwo budowlane		STEROWNIK	INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEN	IWC_RW11_3011
		Sprawdził : M. Suchecki				POLSKIEJ AKADEMII NAUK	
		Opracował : E. Suchecki				ul. Sokłowska 29/37	
		Nr 306-30030264				01-142 Warszawa	



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

# 4UI/4BO – WYJŚCIA BINARNE OP

NUMER MODUŁU 22

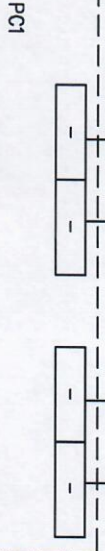


ZAŁĄCZ/WYŁĄCZ  
NAGRZEWNICĘ ELEKTRYCZNĄ

ZAŁĄCZ/WYŁĄCZ BLOKADA PRACY  
NAMIŁCZACZ PAROWY

ZAŁĄCZ/WYŁĄCZ  
POMPEJ CIEPŁA 1

ZMIANA TRYBU PRACY  
POMPY CIEPŁA 1

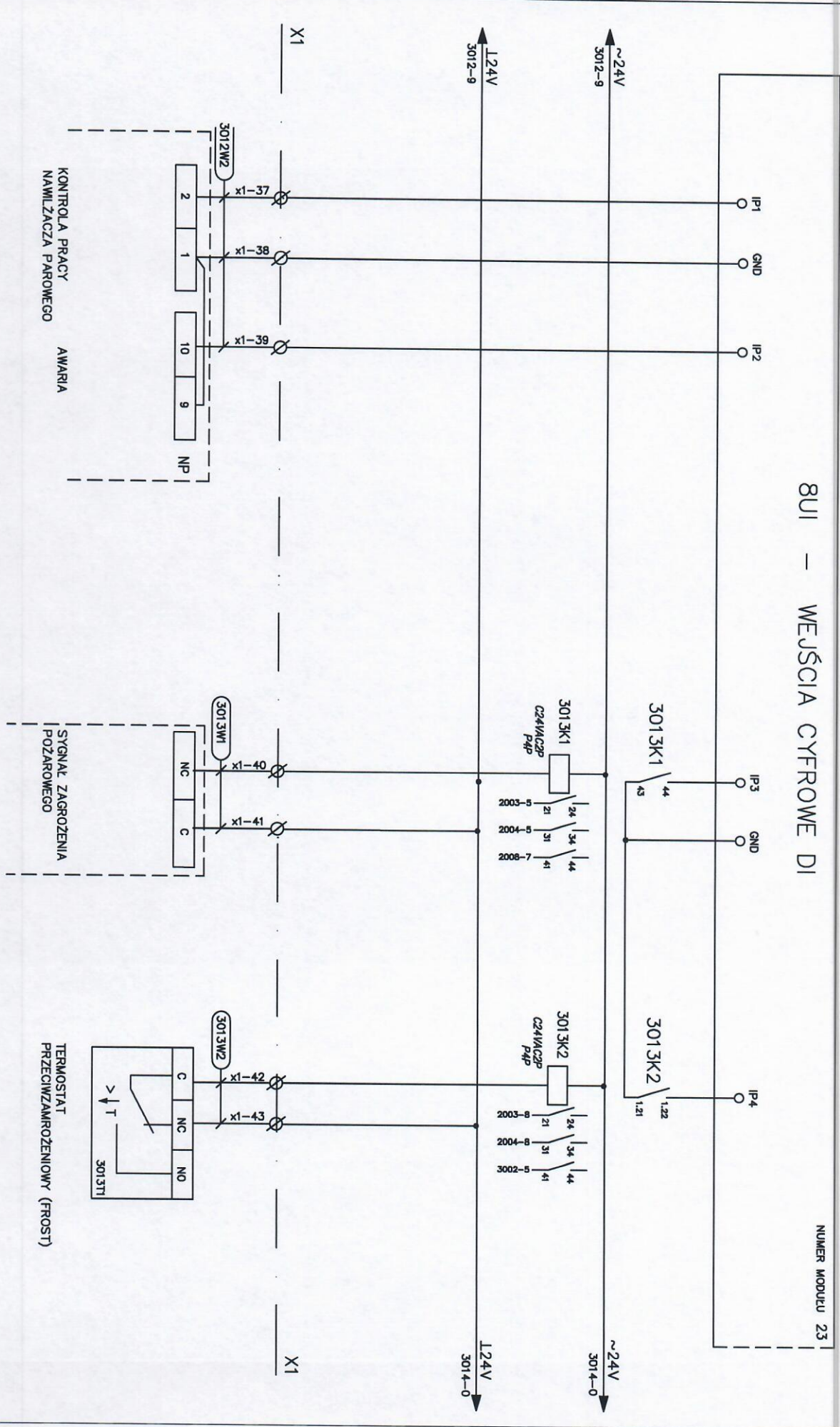


Rewizja:	Data:	05.2025	N&D PROJEKT		SCHEMAT PODŁĄCZEŃ	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5	Nazwa Rysunku
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefańska-Szostakowska			INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIENI	IWC_RW11_3012
		Sprawdził:	M. Suchecki			POLSKIEJ AKADEMII NAUK	
		Opracował:	E. Suchecki			ul. Sokolowska 29/37	
			Nr 306-30030264			01-142 Warszawa	

04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3

8U1 - WEJŚCIA CYFROWE DI

NUMER MODUŁU 23



Rewizja:	Data:	05.2025	<b>N &amp; D PROJEKT</b>		<b>SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA</b>		LABORATORIA A21 i A23 w Klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEN POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokółowska 29/37 01-142 Warszawa		Nazwa Rysunku IWC_RW11_3013	
R1	11.2025	Projektant : E. Stefanek - Szostakowski								
		Sprawdził : M. Suchecki								
		Opracował : E. Suchecki								

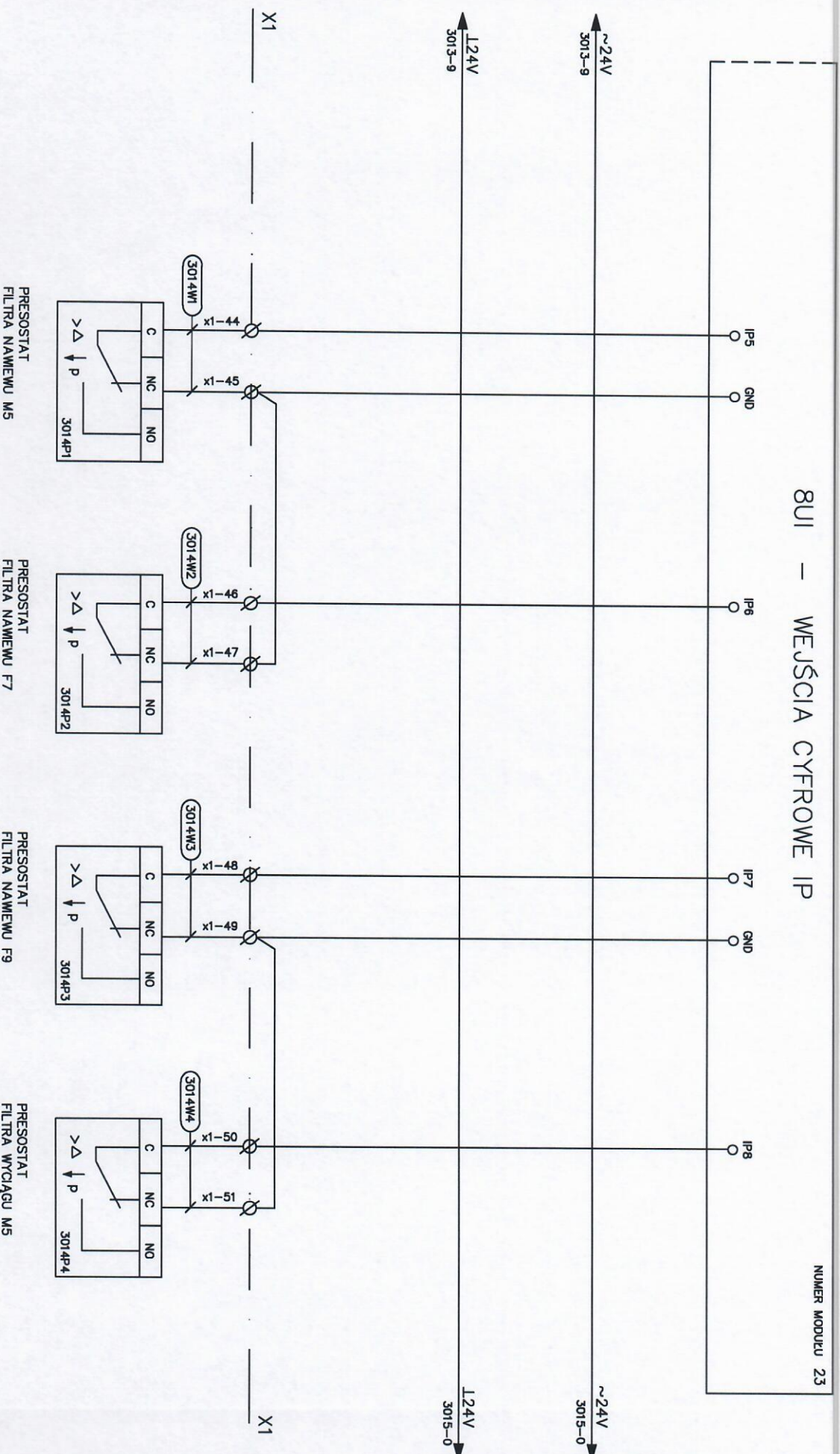
04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3



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

# WIEJŚCIA CYFROME IP

NUMER MODULU 23



Rewizja:	Data:	03.2025
R1	Projektant:	E.Stefanisko-Szostakowski
	Sprawdził:	M. Suchecki
	Opracował:	E. Suchecki
	Nr	306-30030264

**N & D PROJEKT**  
nadzór i doradztwo budowlane  
04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3

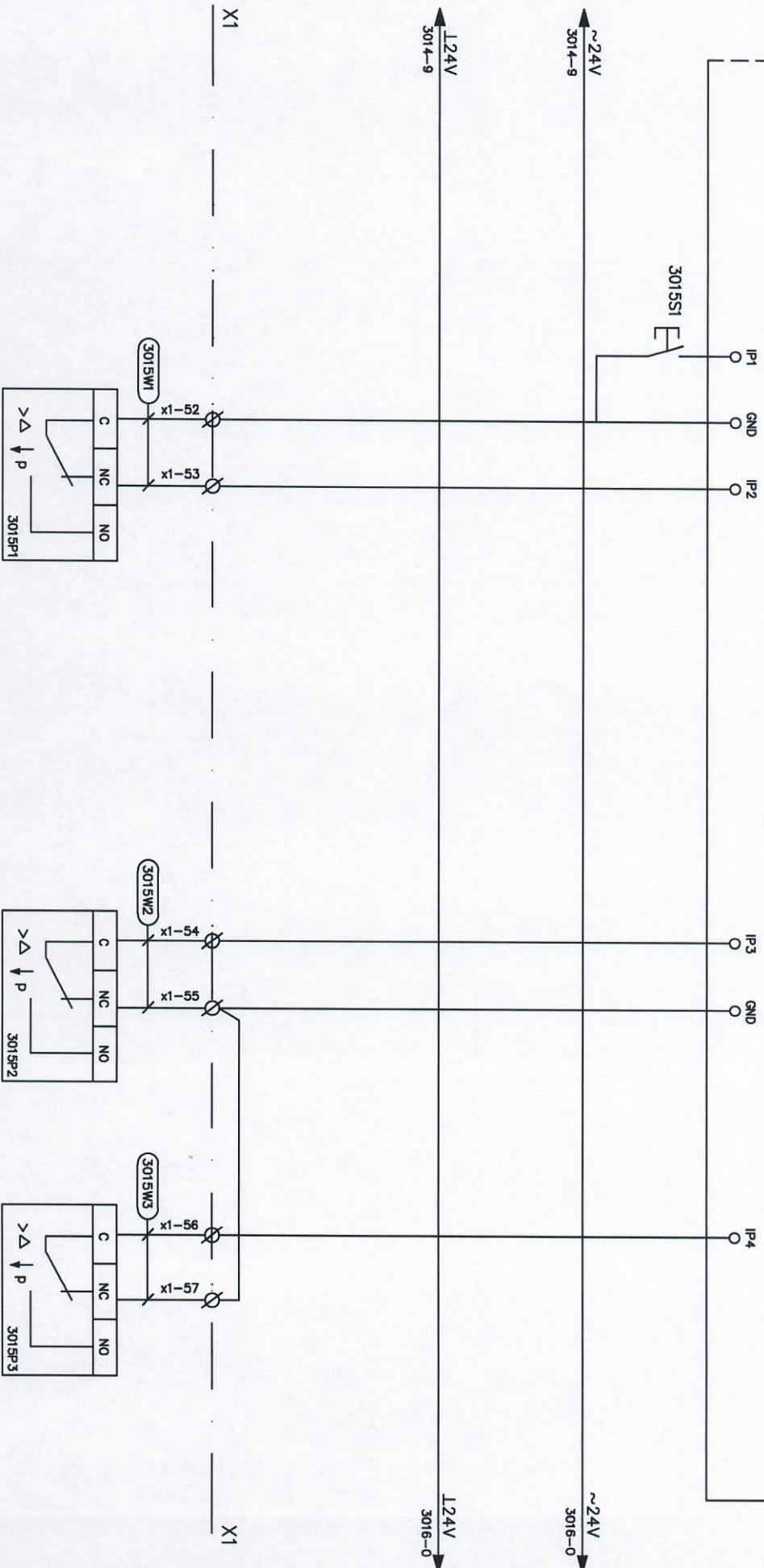
**SCHEMAT PODŁĄCZEŃ  
STEROWNIKA**

LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5  
INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
ul. Sokółowska 29/37  
01-142 Warszawa

Nazwa Rysunku  
IWC\_RW11\_3014

# 8U1 – WEJŚCIA CYFROWE IP

NUMER MODUŁU 24



KASOWNIK  
AWARII

PRESOSTAT  
GLIKOLU

PRESOSTAT  
FILTRA NAWIEMU H14 – ŚLUZA

PRESOSTAT  
FILTRA NAWIEMU H14 – LABORATORIUM 1

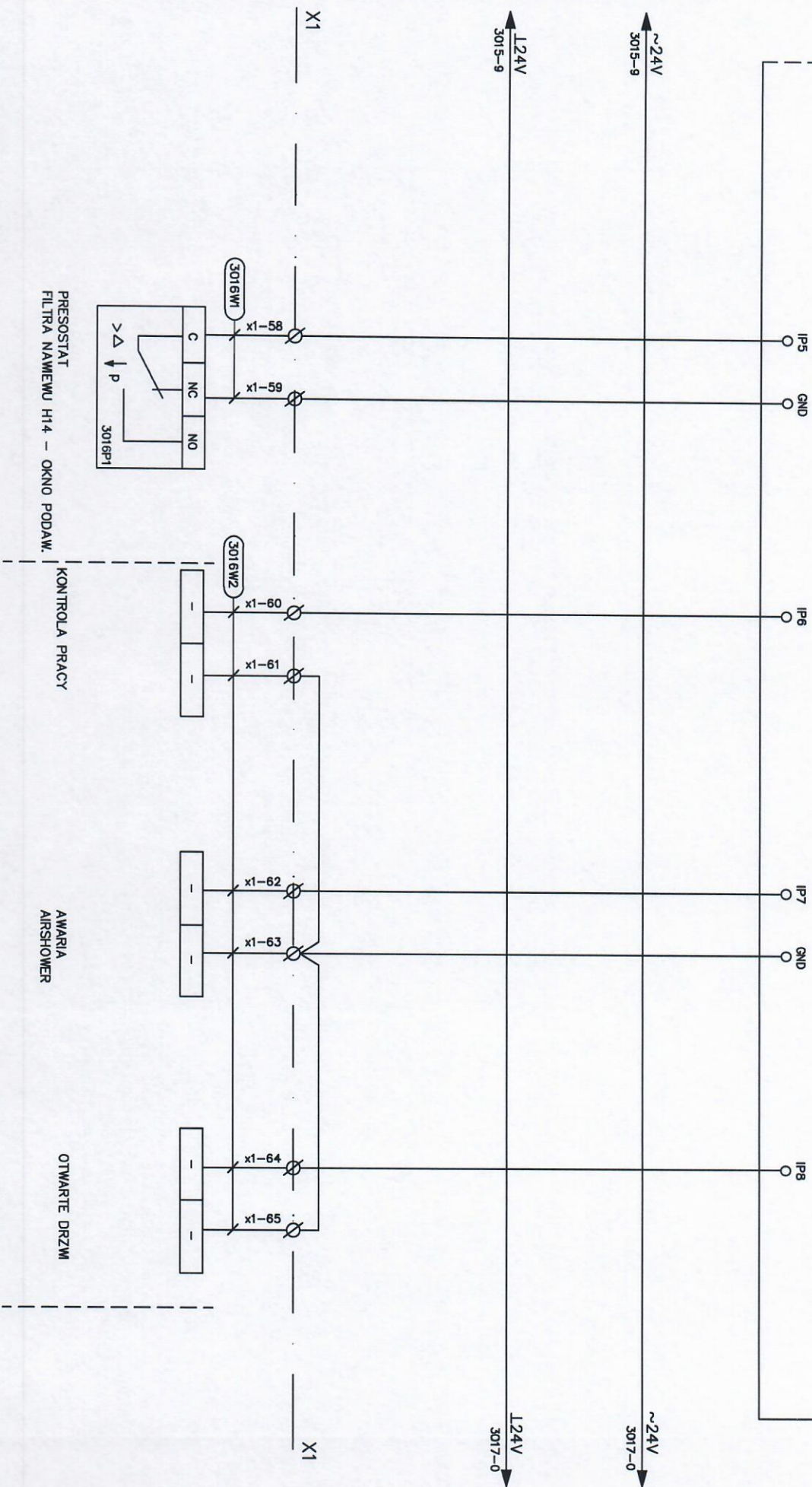
Rewizja:	Data:	Data:	05.2025	PL-PSA-1		
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefanek-Szostakowski			
		Sprawdził:	M. Suchecki			
		Opracował:	E. Suchecki			
		Nr	306-30030264			
N&D PROJEKT				SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA		
04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3				LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEN POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokółowska 29/37 01-142 Warszawa		
				Nazwa Rysunku IWC_RW11_3015		



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

## 8U1 – WEJŚCIA CYFROWE IP

NUMER MODULU 24



Revizja:	Data:	Data:	05.2025
R1	11.2025	Projektant:	E. Sterański - Szostakowski
		Sprawdził:	M. Suchecki
		Opracował:	E. Suchecki
		Nr	306-30030264

# N & D PROJEKT

nadzór i nadzórtywo budowlane

04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3

## SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA

LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5  
INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
ul. Sokłowska 29/37  
01-142 Warszawa

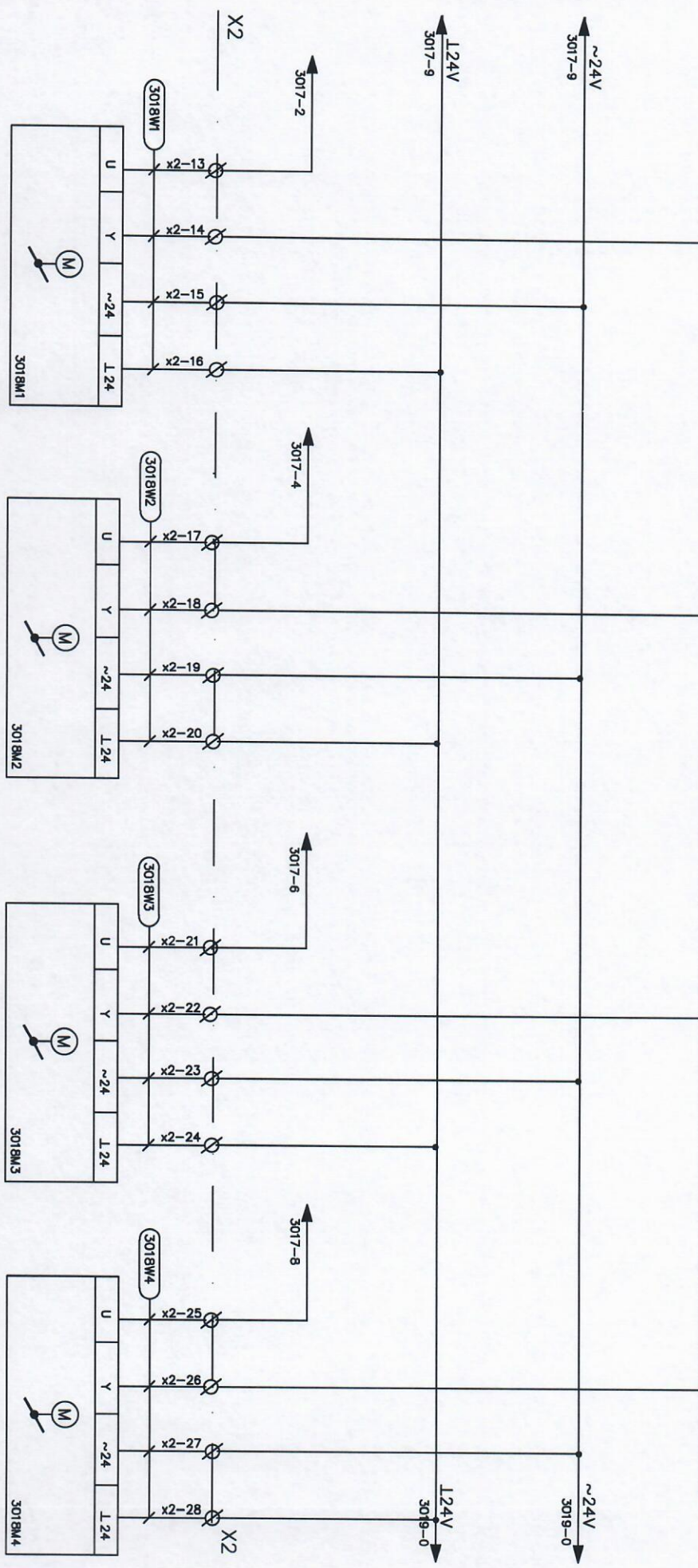
Nazwa Rysunku  
IWC\_RW11\_3016





4U1/4U0 - WYJŚCIA UNIVERSALNE OP

NUMER MODUŁU 31



WYSTEROWANIE PRZEPUSZNICZY VF-A23d-02 WYCIĄG Z POM. SŁUŻY

WYSTEROWANIE PRZEPUSZNICZY VF-A23-08 WYCIĄG Z POM. LABORATORIUM

WYSTEROWANIE REGULATORA VAV VF-A23-05 WYCIĄG Z DYGESTORIUM 1

WYSTEROWANIE REGULATORA VAV VF-A23-07 WYCIĄG Z DYGESTORIUM 2

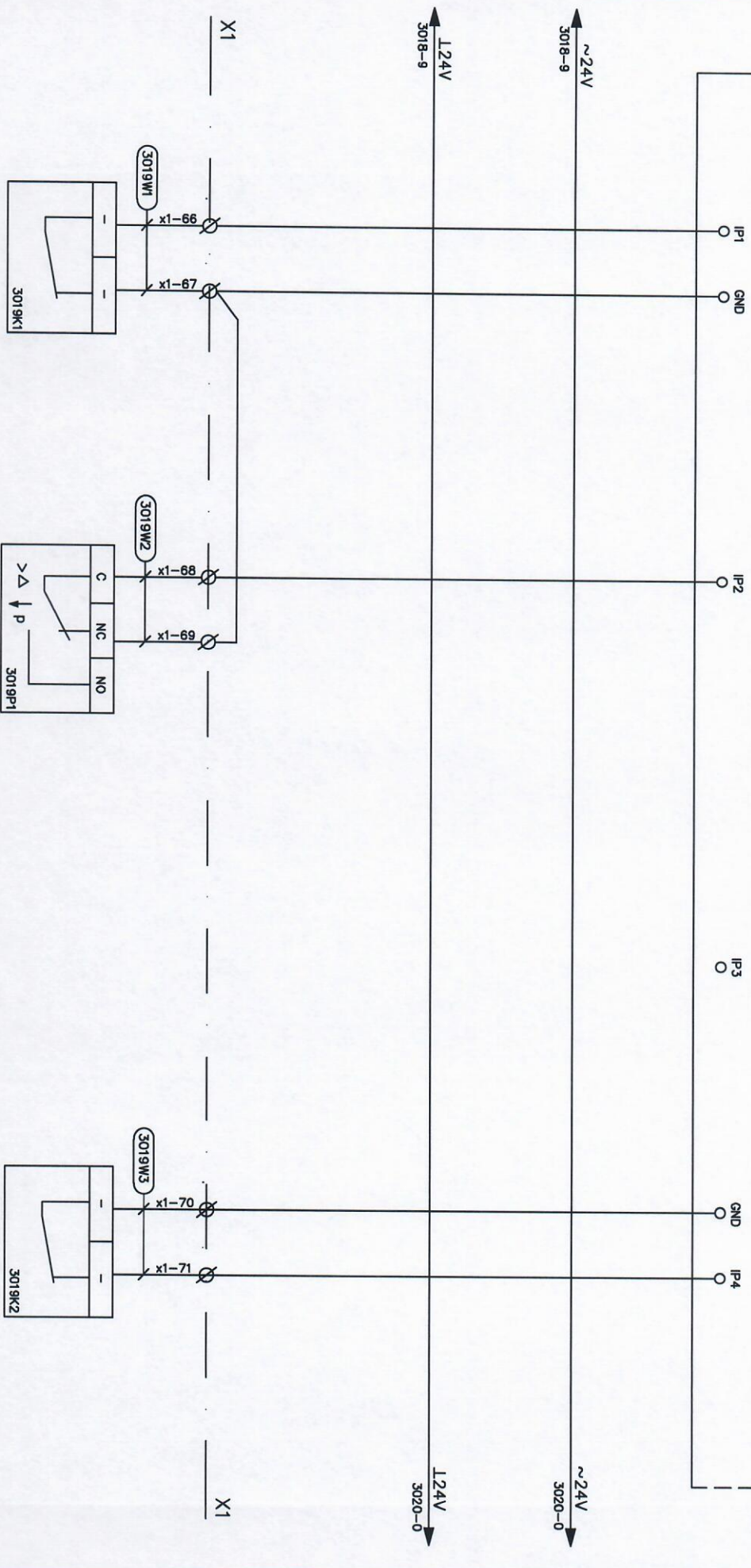
Rewizja:	Data:	Data:	05.2025	<b>N&amp;D PROJEKT</b>	SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEN POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokolowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_3018
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefanowska-Szostkowska				
		Sprawdził:	M. Suchecki				
		Opracował:	E. Suchecki				
		Nr	306-30030264				

04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3

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

# 4UI/4BO – WEJŚCIA UNIWERSALNE IP

NUMER MODUŁU 32



KONTROLA OTWARCIA DRZWI  
SŁUZA/LABORATORIUM  
KONTRAKTON

PRESTAT FILTRA H14  
NAMIW DO LABORATORIUM 2

REZERWA

KONTROLA OTWARCIA  
OKNA PODAWCZEGO  
KONTRAKTON

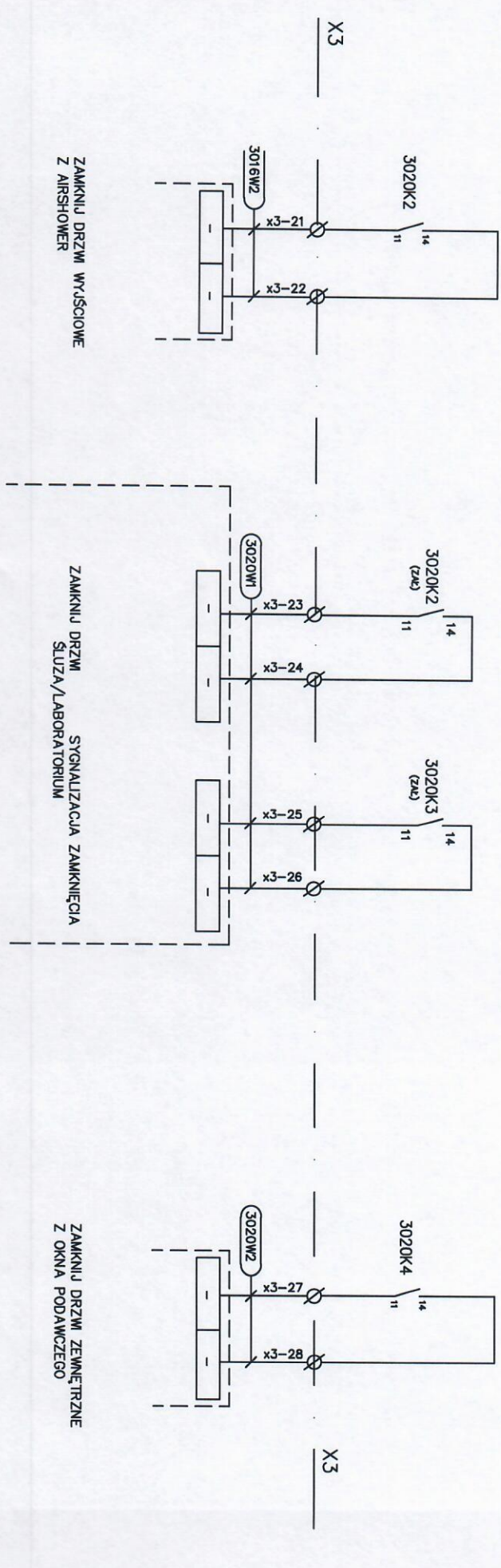
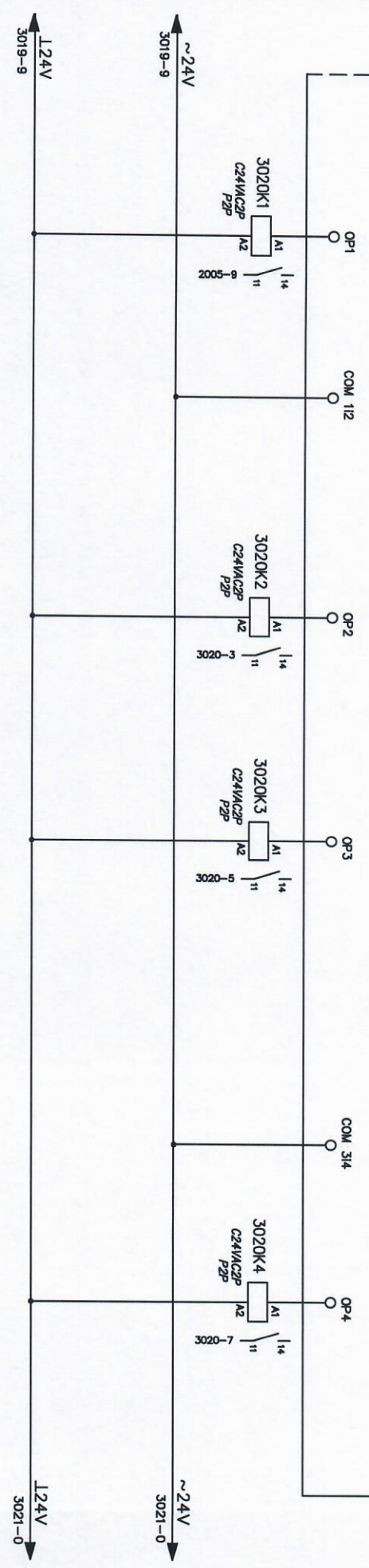
Rewizja:	Data:	Data:	N & D PROJEKT		SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEN POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokłowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_3019
R1	11.2025	Projektant : Sprawdził : Opracował :	E. Stefanek-Szóstakowski M. Suchecki E. Suchecki	05.2025			



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

# 4UI/4BO - WYJŚCIA BINARNE OP

NUMER MODULU 32



ZAMKNIJ DRZWI WYJŚCIOWE  
Z AIRSHOWER

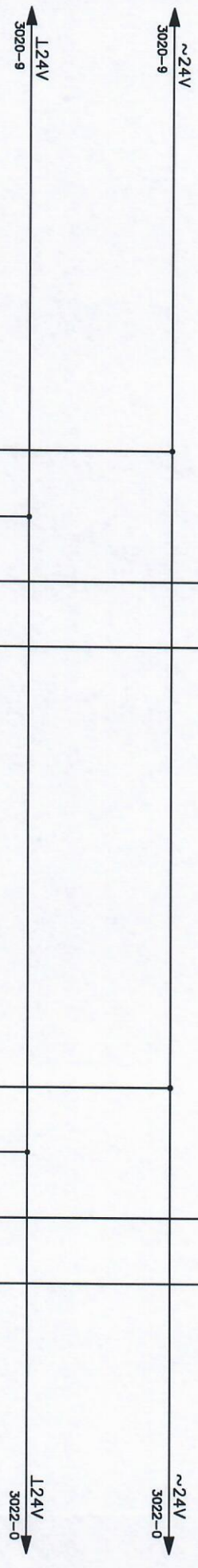
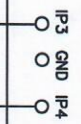
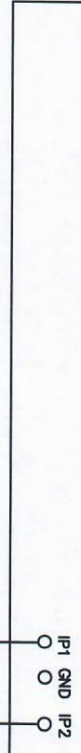
ZAMKNIJ DRZWI SYGNALIZACJA ZAMKNIĘCIA  
SŁUZA/LABORATORIUM

ZAMKNIJ DRZWI ZEWNĘTRZNE  
Z OKNA PODAWCZEGO

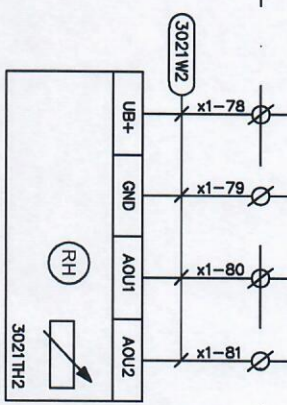
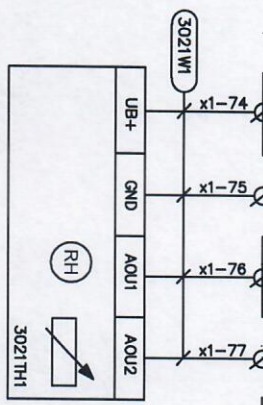
Rewizja:	Data:	05.2025	N&D PROJEKT		SCHEMAT PODŁĄCZEŃ	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5	Nazwa Rysunku
R1	11.2025	Projektant : E. Stefanek-Szostakowski	nadzór i doradztwo budowlane		STEROWNIKA	INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEN	IWC_RW11_3020
		Sprawdził : M. Suchecki				POLSKIEJ AKADEMII NAUK	
		Opracował : E. Suchecki				ul. Sokółowska 29/37	
		Nr 306-30030264	04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3			01-142 Warszawa	

8U1 - WEJŚCIA UNIWERSALNE IP

NUMER MODUŁU 33



X1 \_\_\_\_\_ X1



CZUJNIK WILGOTNOŚCI  
I TEMPERATURY  
W POM. SŁUZY

CZUJNIK WILGOTNOŚCI  
I TEMPERATURY  
W POM. LABORATORIUM

Rewizja:	Data:	Data:	05.2025	<b>N &amp; D PROJEKT</b> nadzór i doradztwo budowlane 04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3	<b>SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA</b>	LABORATORIA A21 i A23 w Klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEN POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokłowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_3021
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefanaka-Szostakowska				
		Sprawdził:	M. Suchecki				
		Opracował:	E. Suchecki				
			Nr 306-30030264				

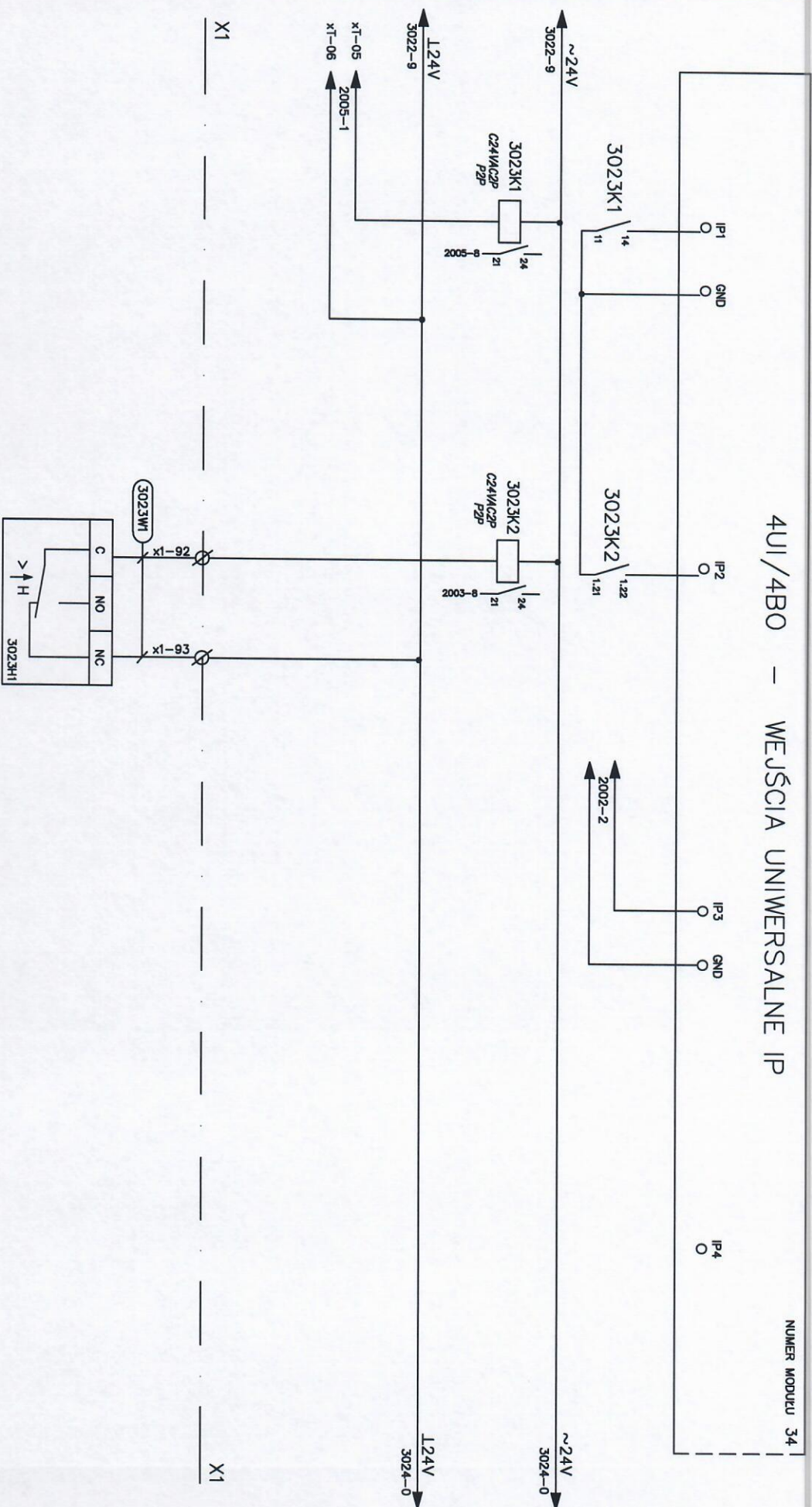




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4U1/4B0 – WEJŚCIA UNIVERSALNE IP

NUMER MODULU 34



## TERMOSTAT NAGRZEWNICY ELEKTRYCZNEJ

HIGROSTAT  
NAMIEMU

# KONTROLA ZADZIAŁANIA OCHRONNIKA NAPIĘCIOWEGO

REZERWA

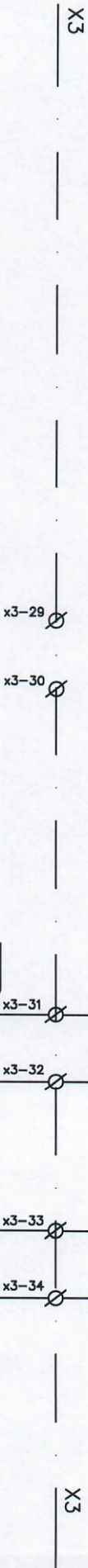
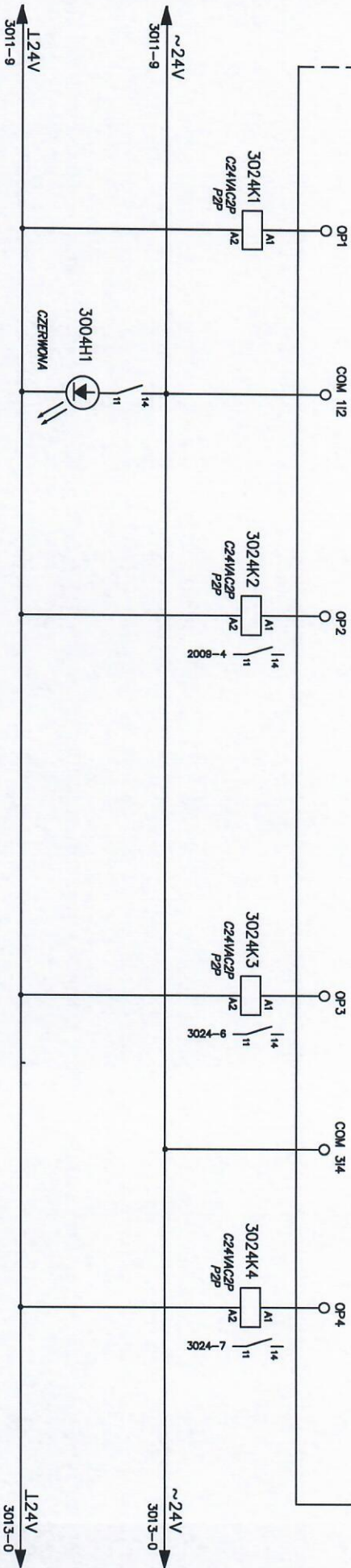
Revizja:	Data:	05.2025
R1	Data:	11.2025
	Projektant:	E. Stefaniska-Szostakowski
	Sprawdził:	M. Suchecki
	Opracował:	E. Suchecki
	Nr:	306-30030264
N & D PROJEKT		
nadzór i doradztwo budowlane		
04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3		
SCHEMAT PODŁĄCZEŃ		
STEROWNIKA		
LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5		
INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ		
POLSKIEJ AKADEMII NAUK		
ul. Sokolowska 29/37		
01-142 Warszawa		
Nazwa Rysunku		IWC_RW11_3023



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

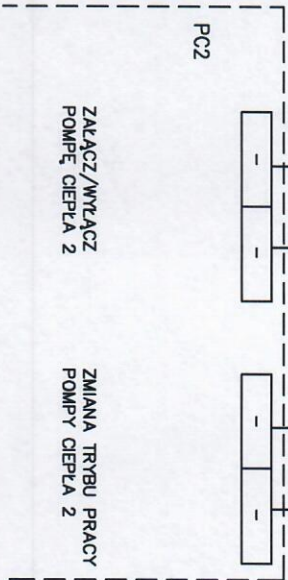
# 4UI/4BO – WYJŚCIA BINARNE OP

NUMER MODUŁU 34



AWARIA ZBIORCZA

ZAKŁĄCZ/WYŁĄCZ  
POMPA OBIEGOWA WODY CT



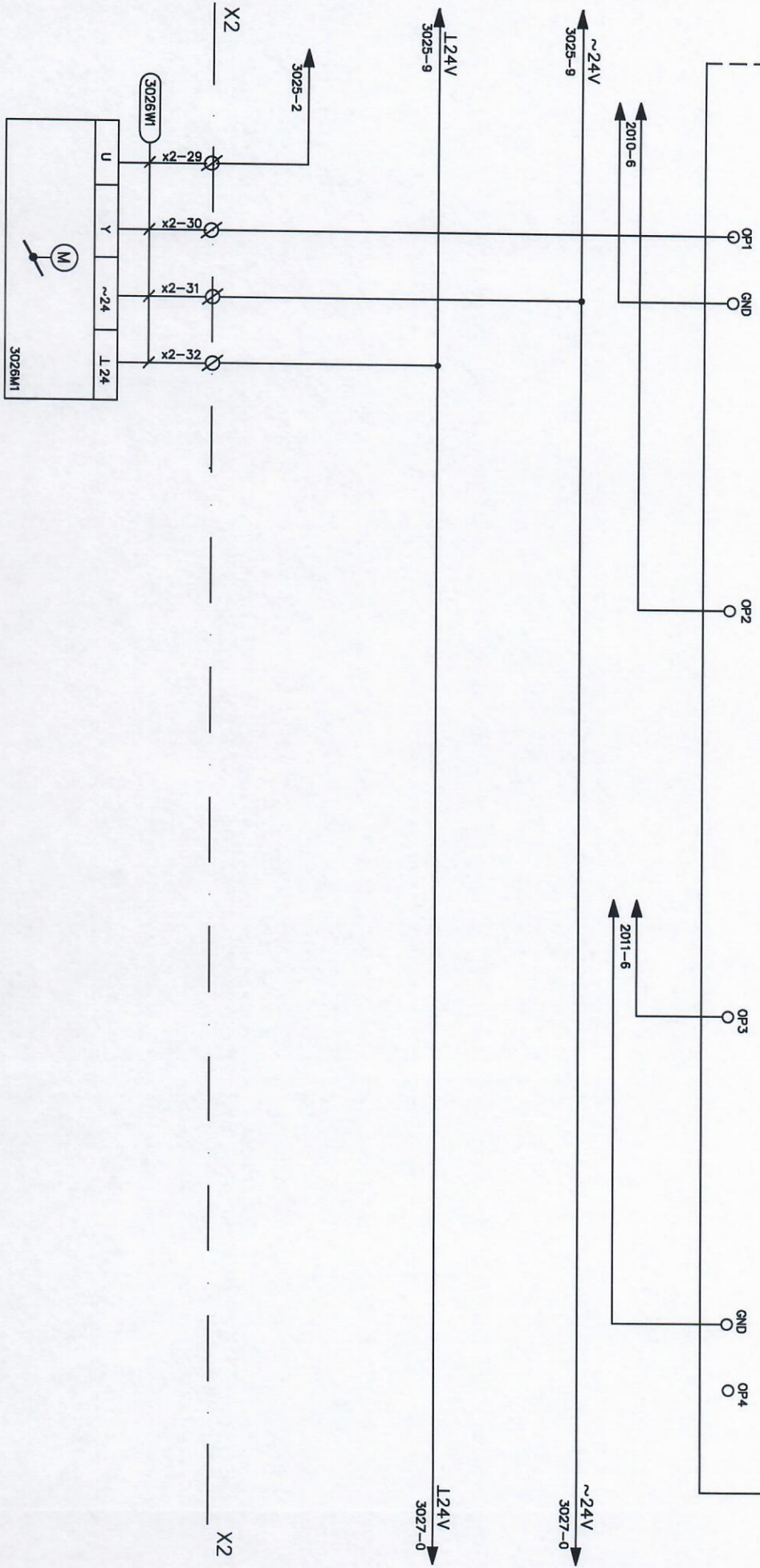
Rewizja:	Data:	05.2025	Projektant:	E. Stępański-Szostakowski	N&D	SCHEMAT PODŁĄCZEŃ	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokółowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku	IWC_RW11_3024
R1	Data:	11.2025	Projektant:	E. Stępański-Szostakowski	nadzór i doradztwo budowlane	STEROWNIKA			
	Data:		Projektant:	M. Suchecki					
	Data:		Projektant:	E. Suchecki					
	Data:		Projektant:	Nr 306-30030264					





# 4U1/4U0 - WYJŚCIA UNIWERSALNE OP

NUMER MODULU 41



WYSTEROWANIE  
PRZEPUSTNICZY VF-OP1-02  
WYCIĄG Z OKNA PODAWCZEGO

WYSTEROWANIE  
FALOWNIKA WENTYLATORA  
WYCIĄGU WM01

WYSTEROWANIE  
FALOWNIKA WENTYLATORA  
WYCIĄGU WM02

REZERWA

Rewizja:	Data:	05.2025
R1	11.2025	Projektant : E. Stefanisko-Szostakowska
		Sprawdził : M. Suchecki
		Opracował : E. Suchecki
		Nr 306-30030264

**N&D PROJEKT**  
nadzór i doradztwo budowlane  
04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3

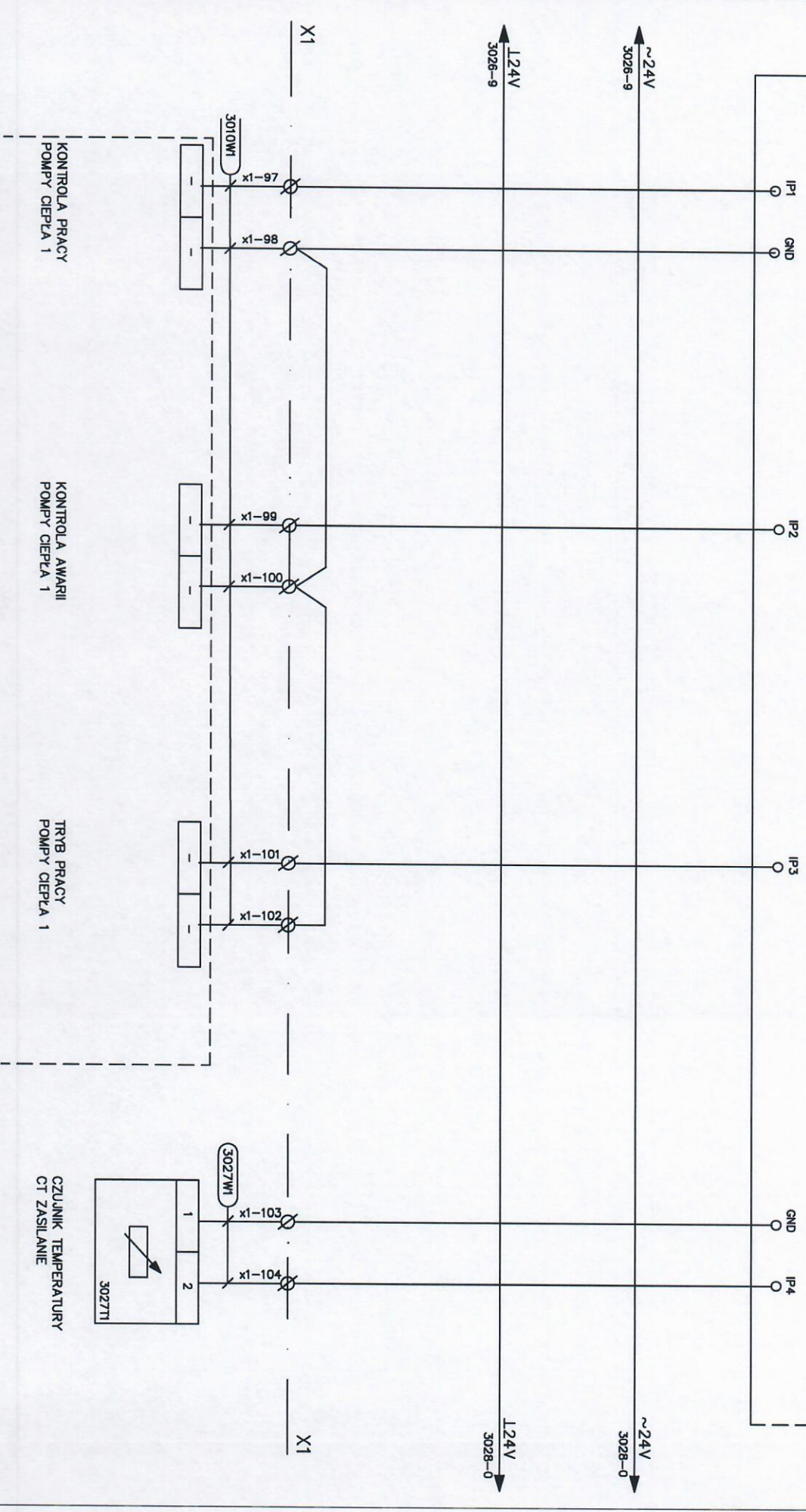
SCHEMAT PODŁĄCZEŃ  
STEROWNIKA

LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5  
INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
ul. Sokolowska 29/37  
01-142 Warszawa

Nazwa Rysunku  
IWC\_RW11\_3026

# 8UI - WEJŚCIA CYFROWE DI

NUMER MODUŁU 42



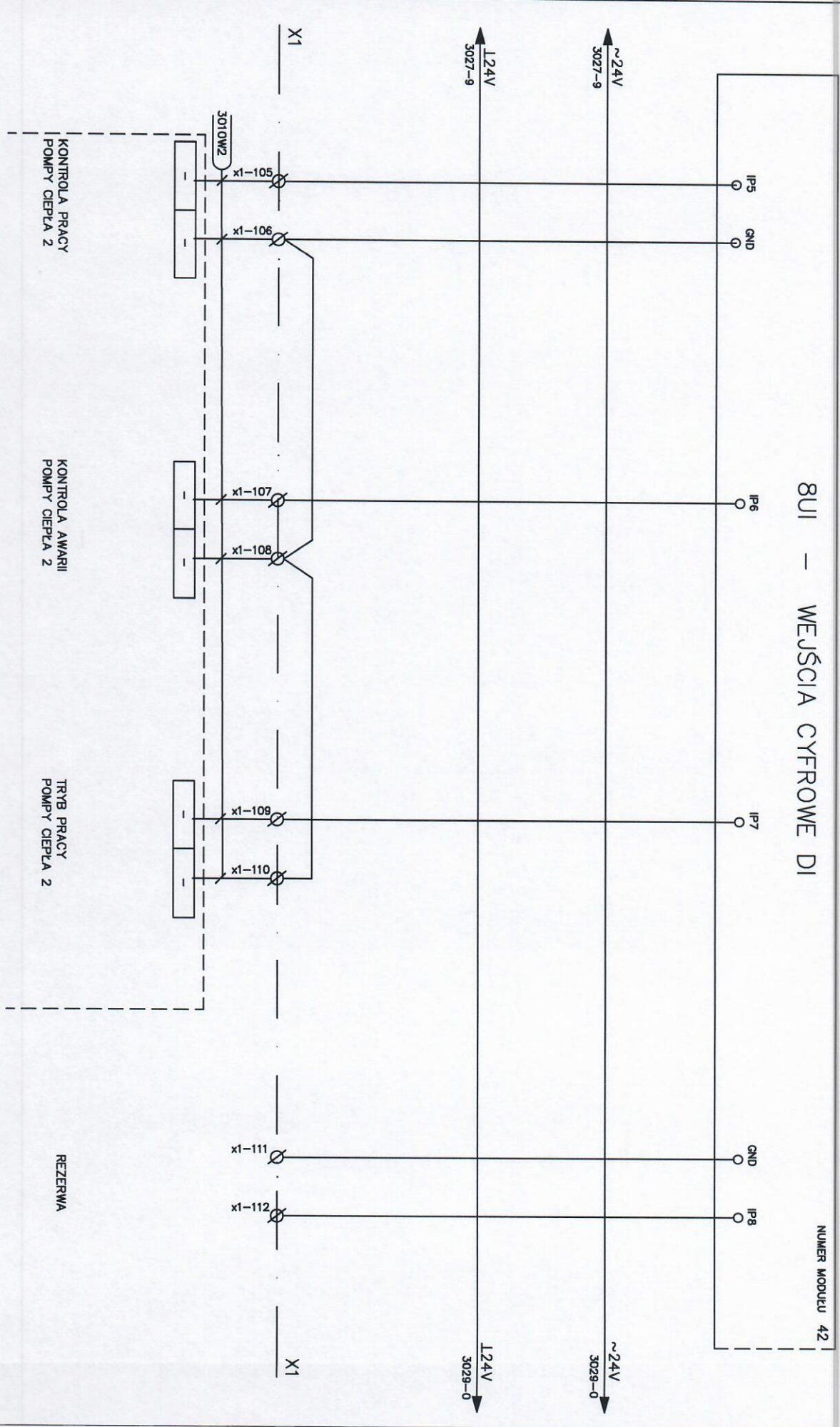
Rewizja:	Data:	05.2025	N&D PROJEKT		LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5	Nazwa Rysunku IWC_RW11_3027
R1	11.2025	Projektant: E. Stefanek-Szostakowski	SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA		INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEN	
		Sprawdził: M. Suchecki			POLSKIEJ AKADEMII NAUK	
		Oprowadził: E. Suchecki			ul. Sokółowska 29/37	
					01-142 Warszawa	

04-984 Warszawa ul. Poczłtkowa 11 lok.3



# 8UI – WEJŚCIA CYFROWE DI

NUMER MODUŁU 42

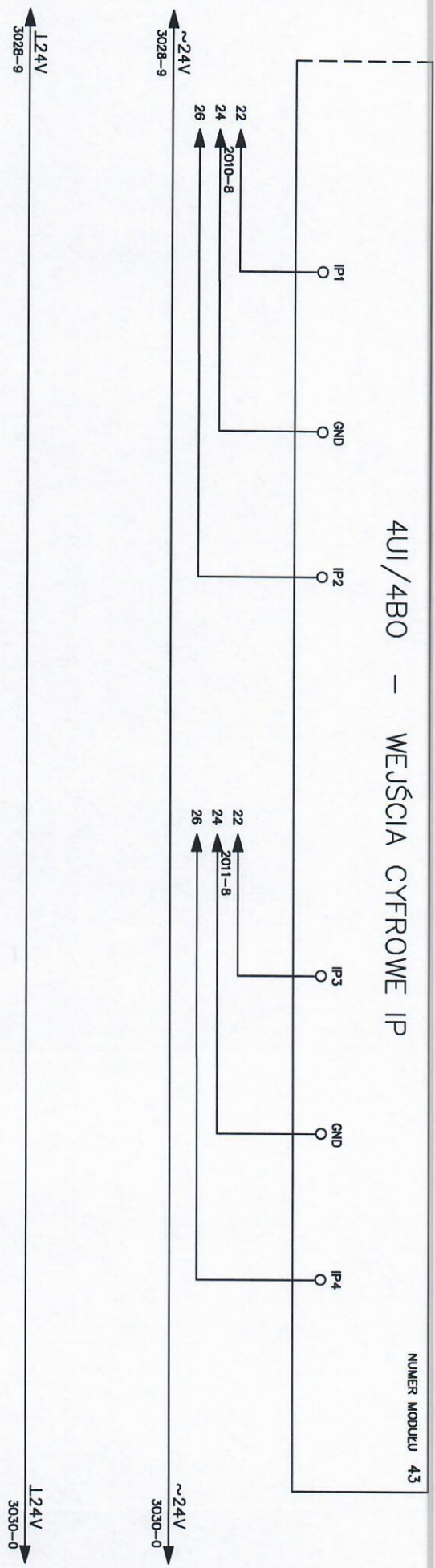


Revizja:	Data :	05.2025	<div>N&amp;D PROJEKT</div> <div>SCHEMAT PODŁĄCZEŃ</div> <div>STEROWNIKA</div>	<div>LABORATORIA A21 i A23 w Klasie ISO 5</div> <div>INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIENI</div> <div>POLSKIEJ AKADEMII NAUK</div> <div>ul. Sokółowska 29/37</div> <div>01-142 Warszawa</div>	<div>Nazwa Rysunku</div> <div>IWC_RW11_3028</div>
R1	11.2025	Projektant : E.Stefaniska-Szostakowski			
		Sprawdził : M. Suchecki			
		Opracował : E. Suchecki			
		Nr 306-30030264			
			04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3		

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

# 4UI/4BO – WEJŚCIA CYFROWE IP

NUMER MODUŁU 43



X1 \_\_\_\_\_ X1

KONTROLA PRACY  
WENTYLATORA WYCIĄGU WMD1  
AWARIA  
KONTROLA PRACY  
WENTYLATORA WYCIĄGU  
AWARIA

Rewizja:	Data:	Data:	05.2025	<b>N&amp;D PROJEKT</b> nadzór i doradztwo budowlane 04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3	SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokolowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_3029
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefanek-Szostakowska				
		Sprawdził:	M. Suchecki				
		Opracował:	E. Suchecki				
			Nr 306-30030264				

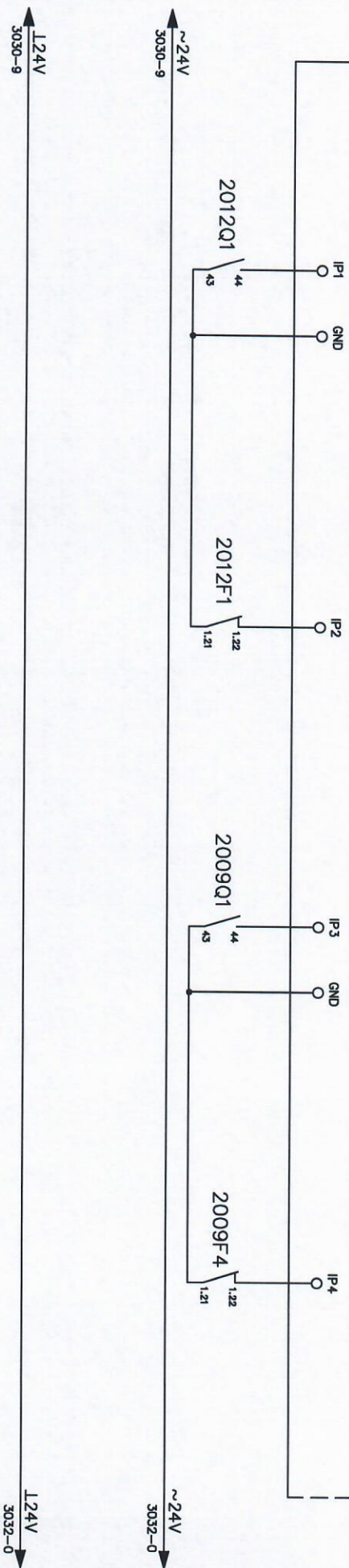




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

8UI – WEJŚCIA CYFROWE DI

NUMER MODUŁU 14



X1 \_\_\_\_\_ X1

KONTROLA PRACY  
WENTYLATORA WYCIĄGU WM03  
AWARIA

KONTROLA PRACY  
KABU GRZEWICZYCH1

AWARIA  
KABLAGRZEWICZEGO 1

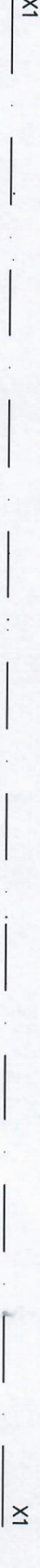
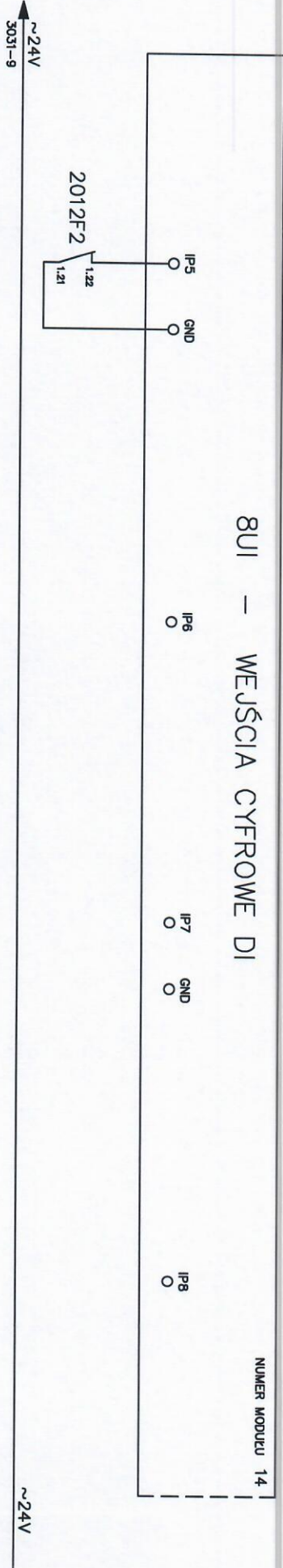
Rewizja:	Data:	Data:	05.2025	<b>N&amp;D PROJEKT</b> nadzór i doradztwo budowlane 04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3	SCHEMAT PODŁĄCZEŃ STEROWNIKA	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokółowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_3031
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefanek-Szostakowski				
		Sprawdził:	M. Suchecki				
		Opracował:	E. Suchecki				
		Nr	306-30030264				



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

8UI - WEJŚCIA CYFROWE DI

NUMER MODUŁU 14



AWARIA  
KABLA GRZEWczego 2

REZERWA

REZERWA

REZERWA

Rewizja:	Data:	Data:	05.2025	<b>N&amp;D PROJEKT</b> nadzór i doradztwo budowlane 04-984 Warszawa ul. Początkowa 11 lok.3	SCHEMAT PODŁĄCZEN STEROWNIKA	LABORATORIA A21 i A23 w klasie ISO 5 INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEN POLSKIEJ AKADEMII NAUK ul. Sokółowska 29/37 01-142 Warszawa	Nazwa Rysunku IWC_RW11_3032
R1	11.2025	Projektant:	E. Stefańska-Szostakowska				
		Sprawdził:	M. Suchecki				
		Opracował:	E. Suchecki				