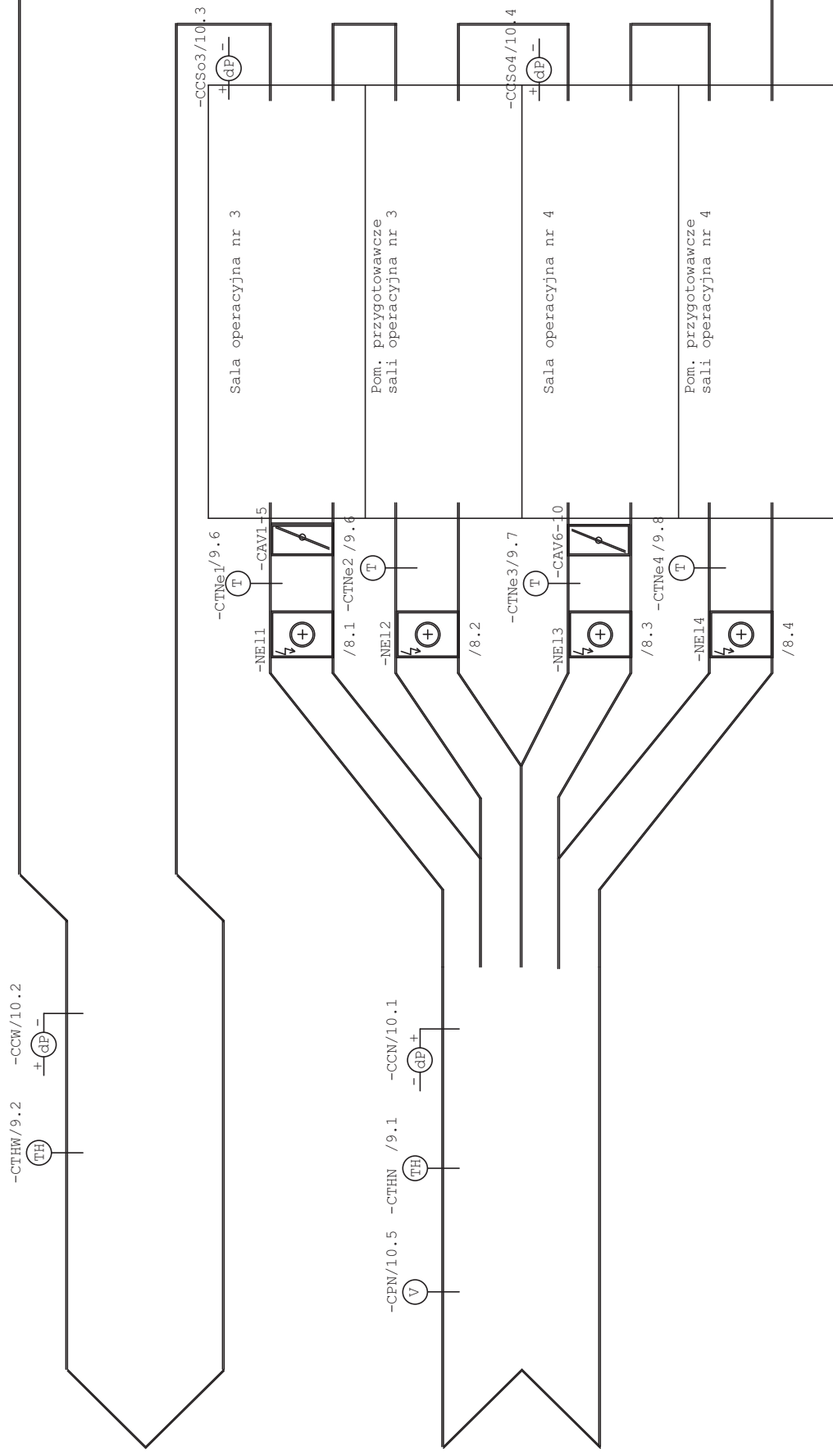


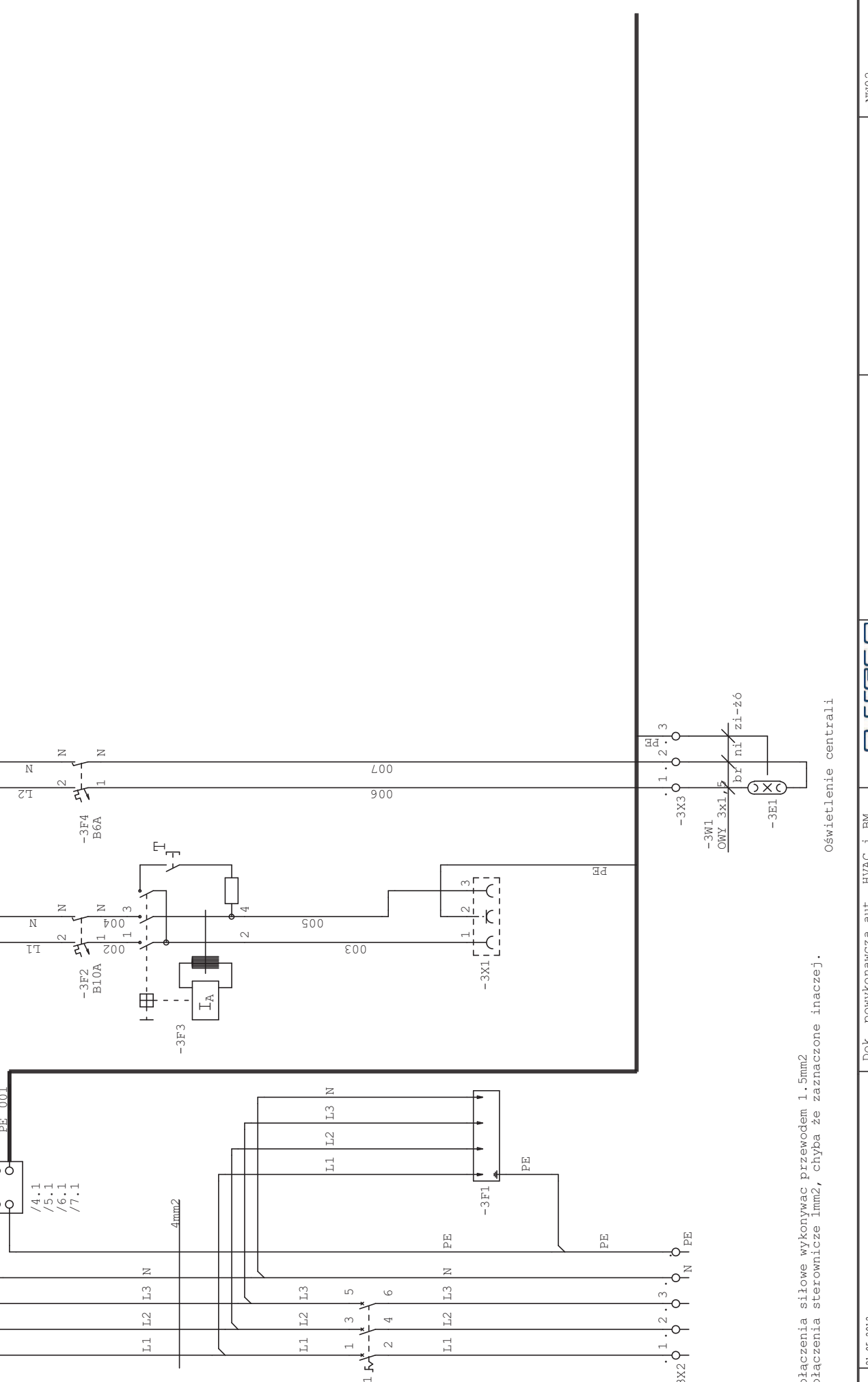
1	1	1	1	1	1	1	DO
	1		1	2	1	2	DI
			1	1	1	1	AO
		1					AI
			1				Bus

Data	21.05.2012						Schemat funkcjonalny	PW-A/01/0112/G	=NW02	F
Oprac.	Michał Wyrlic								+	
Proj .	M. Masur upr. nr 4602/GD/90							Strony projektu Ogółem: Aktualna:	Akusz 1 z 19 Ark.	
Spraw.	M. Dobrzyńska upr. nr GP-KG-7342/43/92						Dok. wykonawcza aut. HVAC i BM Wojewódzki Szpital Dzieciacy Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 44 Pochodz. Wyk. przez TKT engineering			
		1	2	3	4	5	6	7	8	



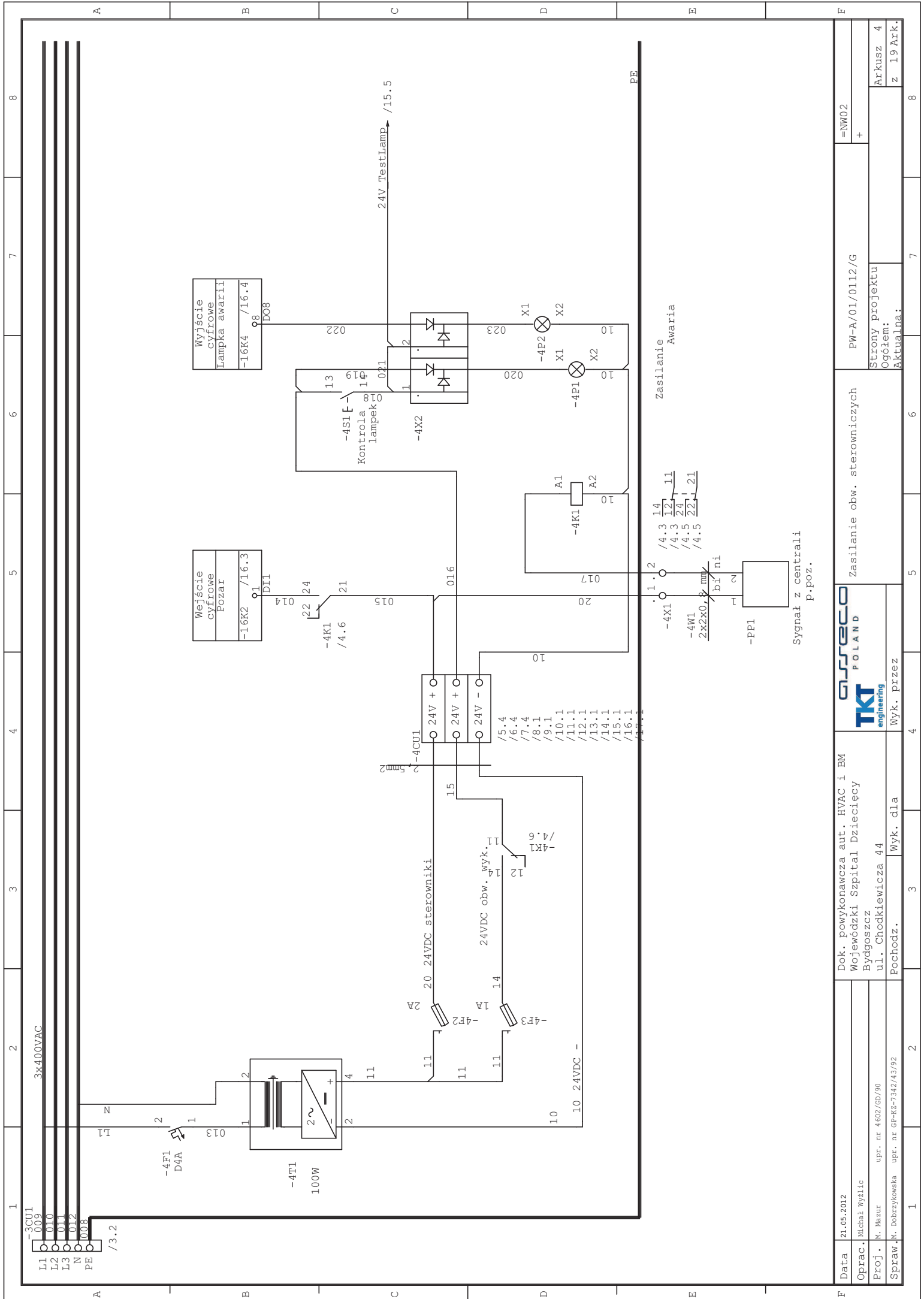
	2			DO
				DI
		4		AO
1	4	2		AI
				Bus

F	Data	21.05.2012	 	Schemat funkcjonalny	PW-A/01/0112/G	=NW02 +		
	Oprac.	Michał Wylic						
	Proj.	M. Mazur upr. nr 4602/GD/90 Bydgoszcz						
	Spraw.	M. Dobrzykowska upr. nr 6P-KG-7342/43/92 Pochodz.					Strony projektu Ogółem: Aktualna:	Arkusz 2 z 19 Ark.
							Wyk. przez	

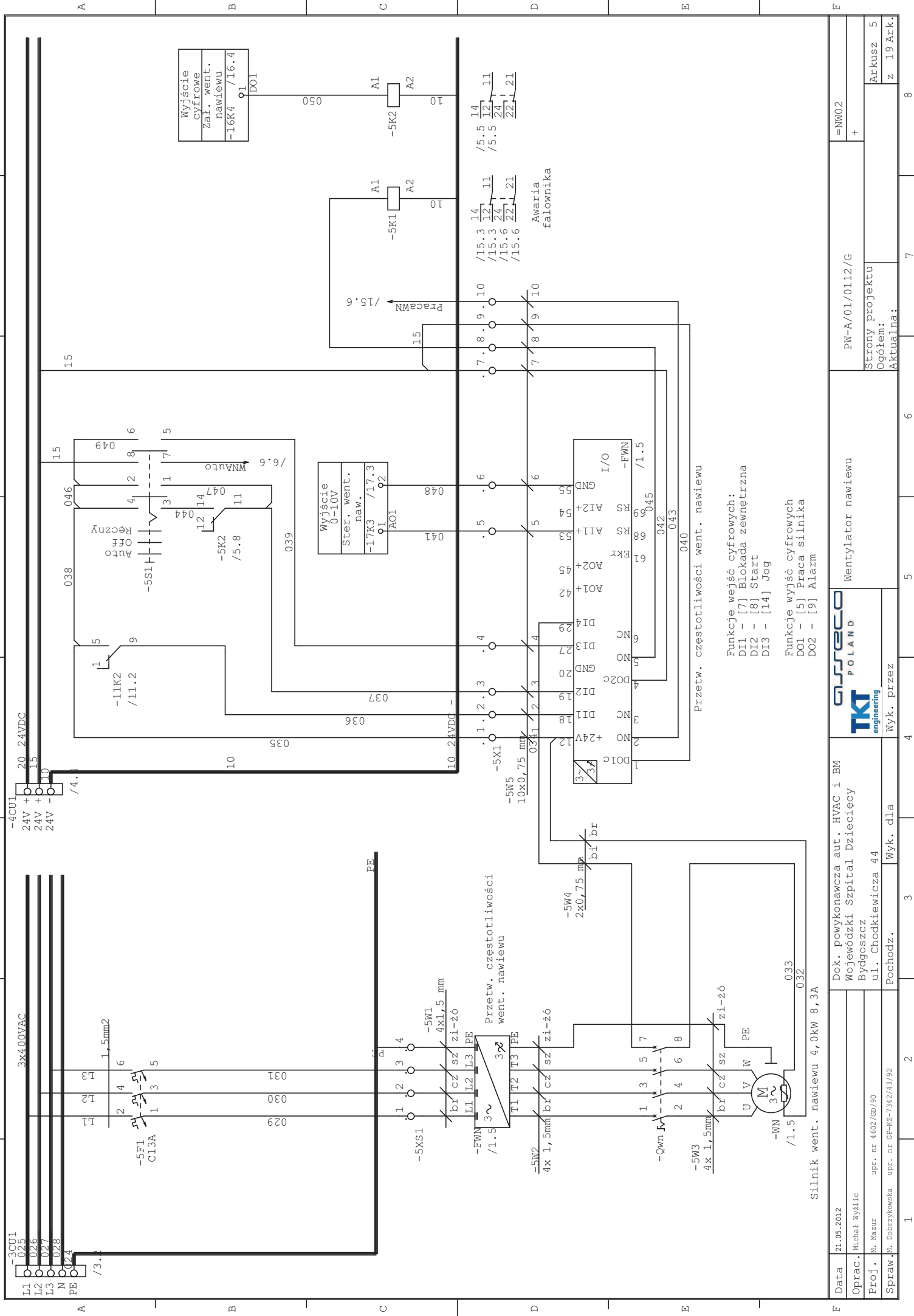


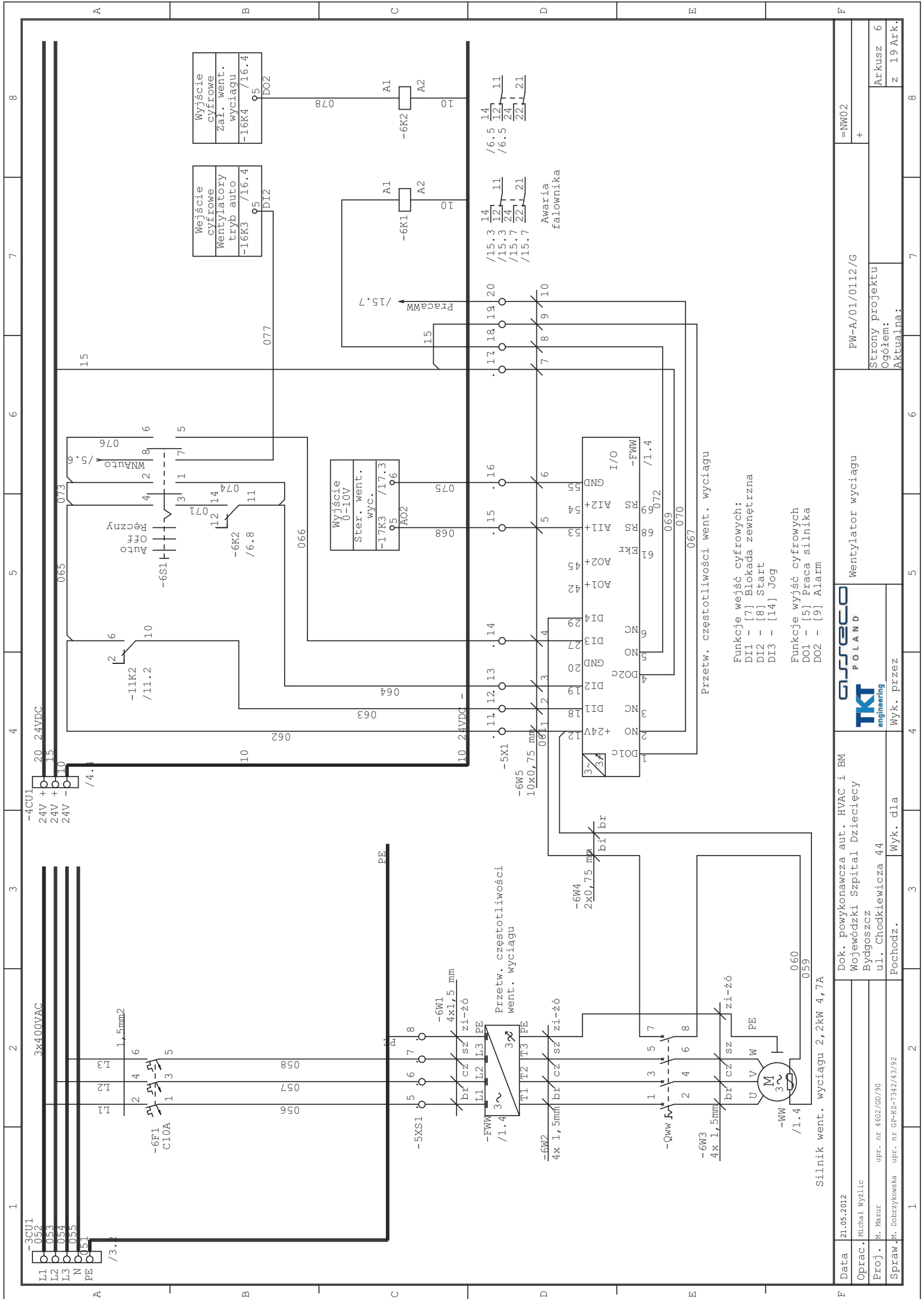
Oświatlenie centrali

[illegible]

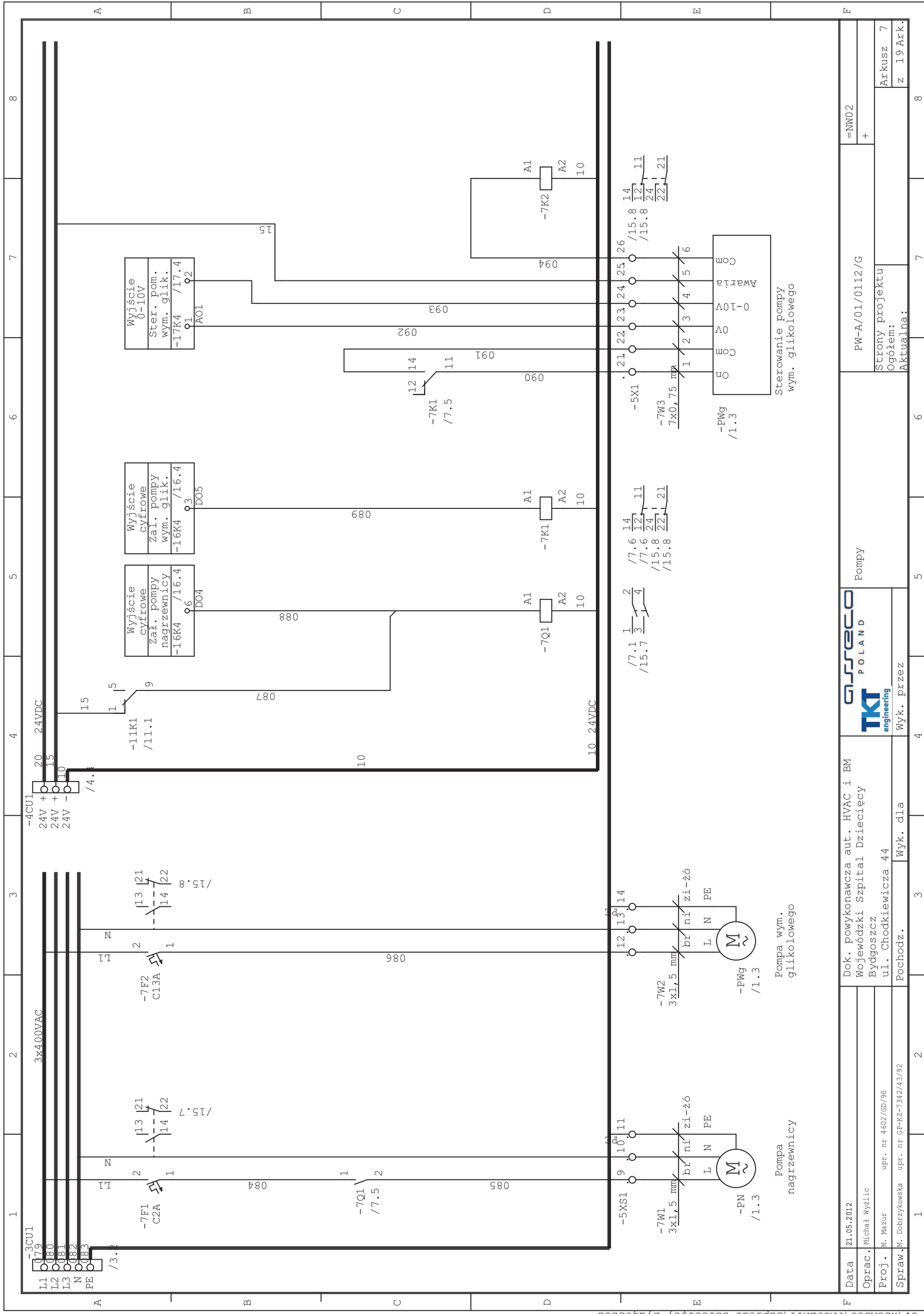


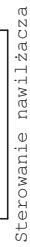
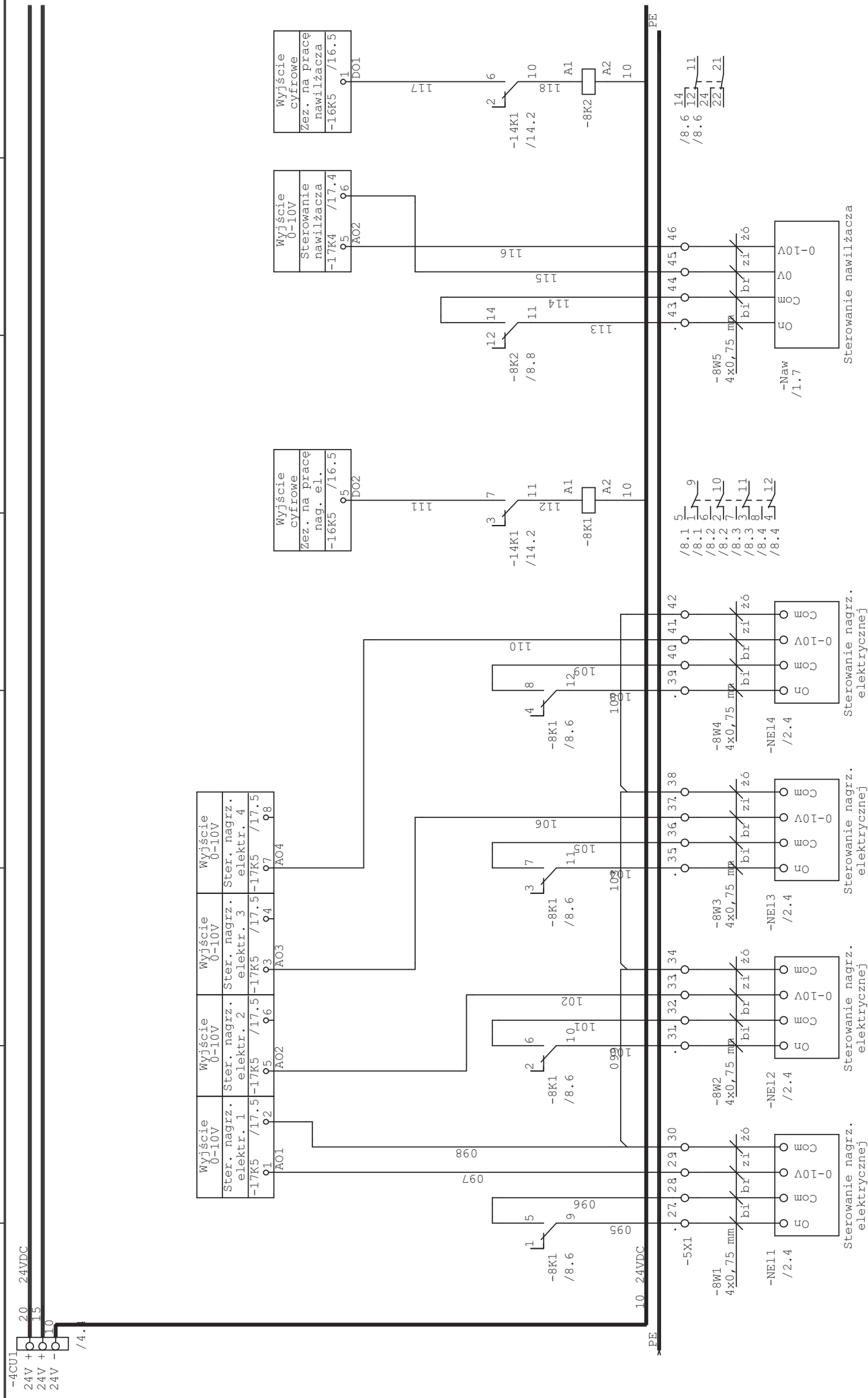
F	Data		21.05.2012		Dok. wykonawcza aut. HVAC i BM		Zasilanie obw. sterowniczych		PW-A/01/0112/G		-NW02		
	Oprac.		Michał Wylic		Wojewódzki Szpital Dziecięcy		Wyk. przez		Strony projektu		+		
	Proj.		M. Mazur		Bydgoszcz		Wyk. dla		Ogółem:		Arkusz 4		
	Spraw		M. Dobrzyńska		ul. Chodkiewicza 44		Pochodzą.		Aktualna:		z 19 Ark.		
			upr. nr 4602/GD/90										
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											
		upr. nr 4602/GD/90											



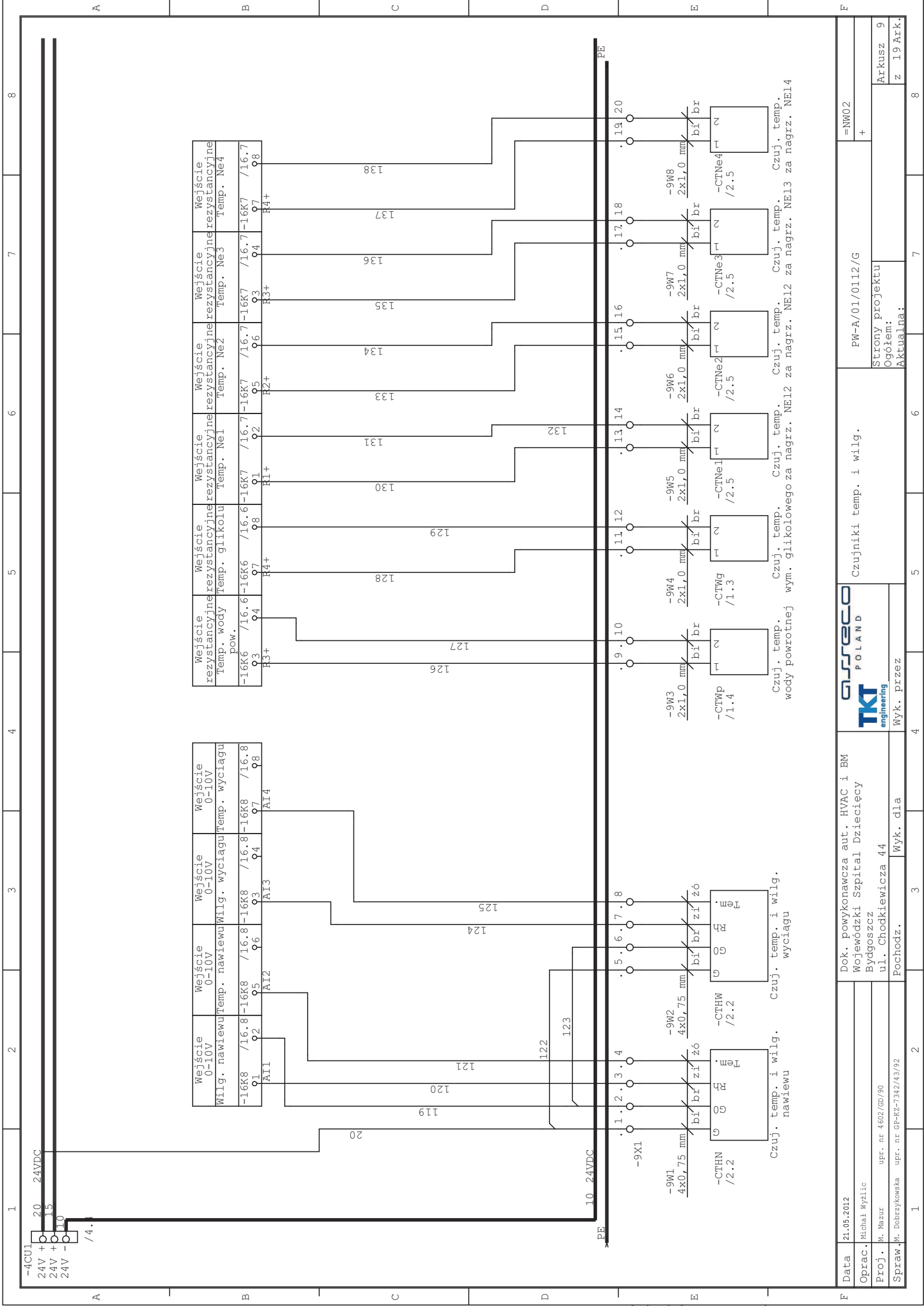


1	2	3	4	5	6	7	8
Data	21.05.2012	Dok. wykonawcza aut. HVAC i BM	Wykonawca		Wentylator wyciągu		
Oprac.	Michał Wylic	Wojewódzki Szpital Dziecięcy	Wykonawca		PW-A/01/0112/G		
Proj.	M. Mazur	Bydgoszcz	Wykonawca		Strony projektu		
Spraw.	Mr. Dobrzyńska	ul. Chodkiewicza 44	Wykonawca		Ogółem:		
		Pochodzący	Wykonawca		Aktualna:		
			Wykonawca		z 19 Ark.		
			Wykonawca		z 19 Ark.		





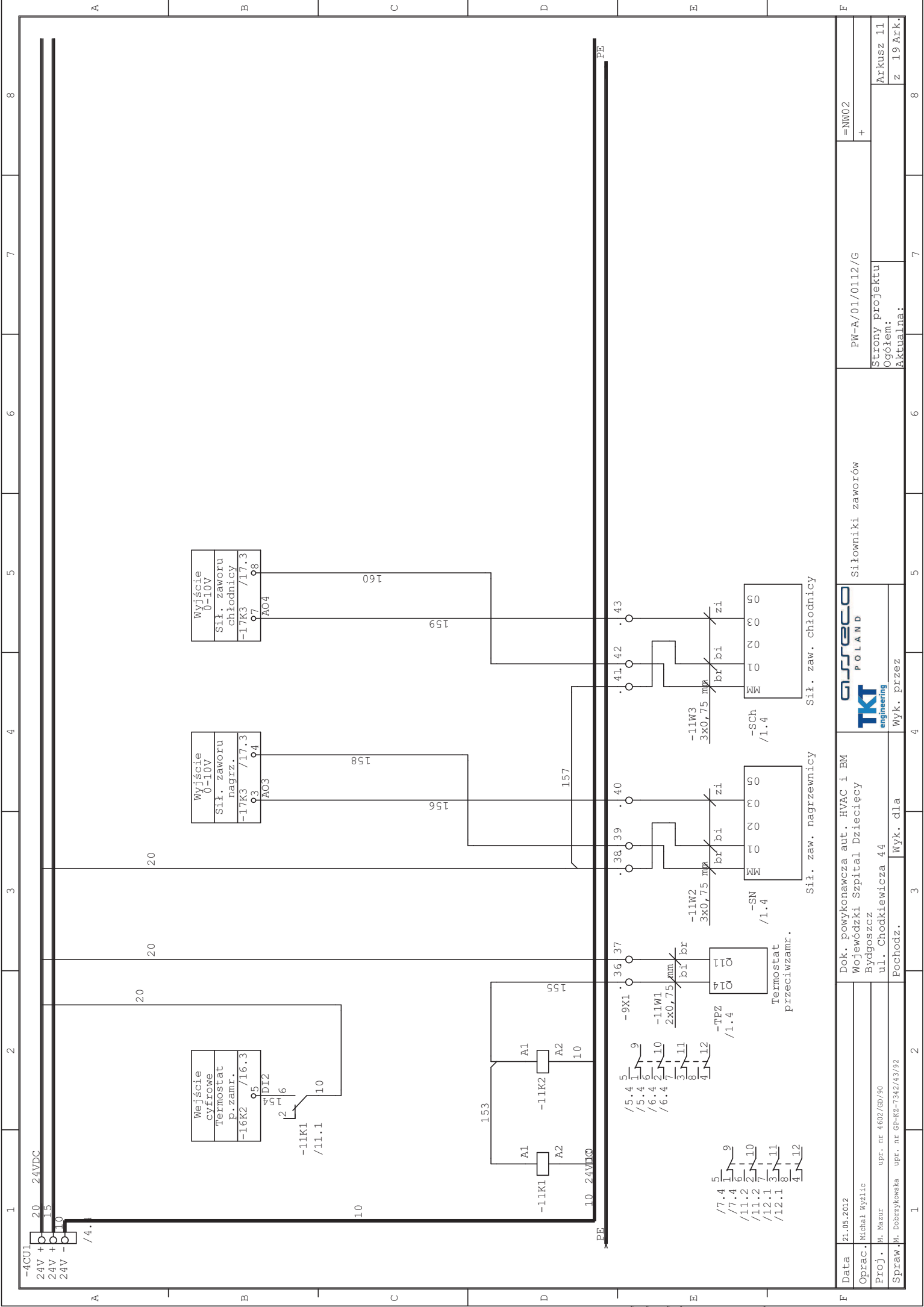
Data	21.05.2012		 	Ster. nagr. elektrycznych	PW-A/01/0112/G	=NW02 +
Oprac.	Michał Wyżlic					
Proj.	M. Mazur	upr. nr 4602/GS/90				
Spraw	M. Dobrzyłowska	upr. nr GP-KZ-7342/43/92				
			Dok. wykonawcza aut. HVAC i BM Wojewódzki Szpital Dziecięcy Bydgoszcz			
			ul. Chodkiewicza 44			
			Pochodz.	Wyk. przez		Strony projektu Ogółem: Aktualna:
						Arkusz 8 z 19 Ark.



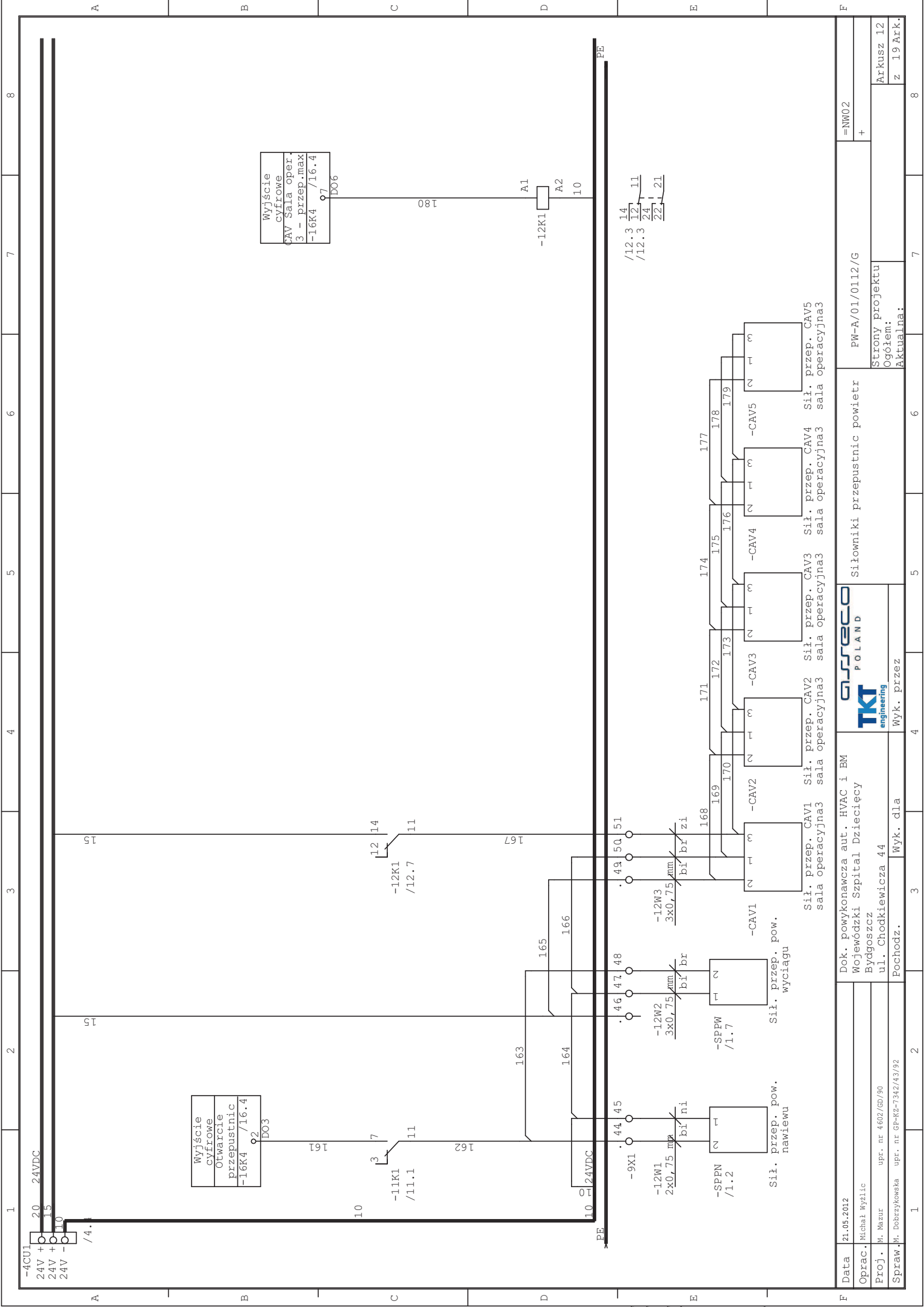
Data	21.05.2012	Dok. wykonawcza aut. HVAC i BM	Wojewódzki Szpital Dziecięcy
Oprac.	Michał Wylic	Bydgoszcz	ul. Chodkiewicza 44
Proj.	M. Mazur	Pochodz.	Wyk. dla
Spraw	Mr. Dobrzykowska	upr. nr GP-K2-7342/43/92	

Strony projektu	Ogółem:	Arkusz	9
Aktualna:			z 19 Ark.

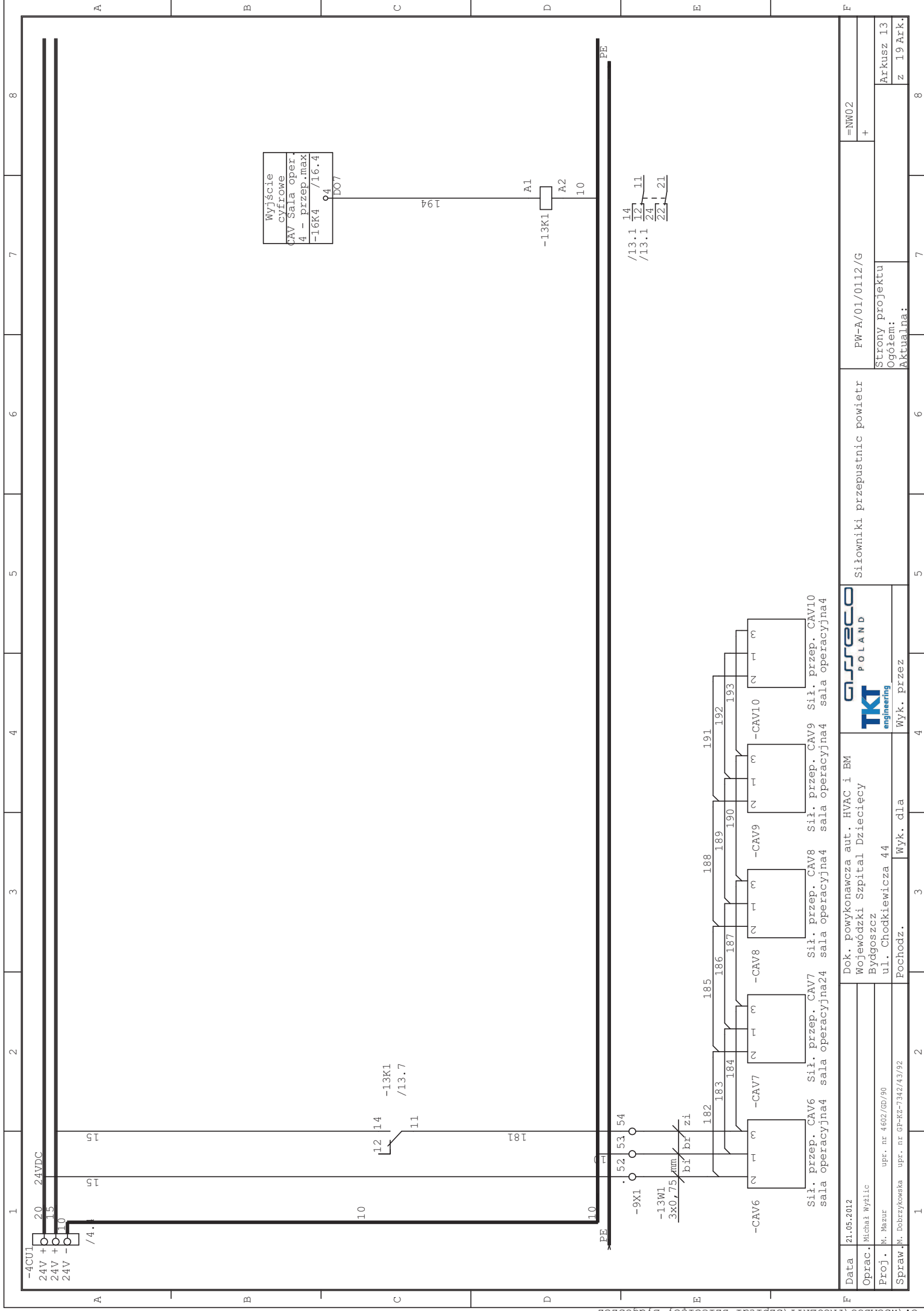
FW-A/01/0112/G			

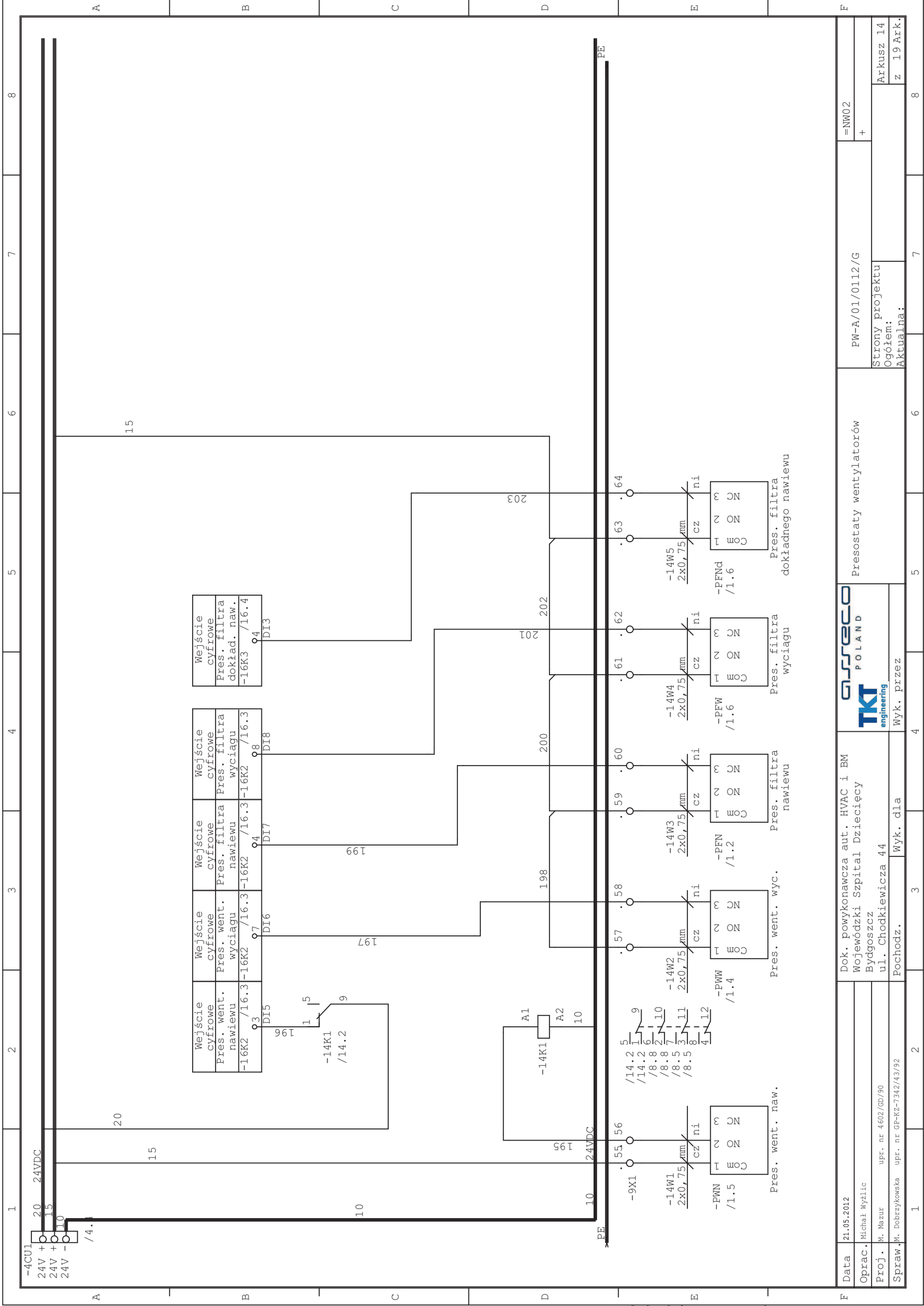


1	2	3	4	5	6	7	8
21.05.2012	Dok. wykonawcza aut. HVAC i BM	Siłowniki zaworów		PW-A/01/0112/G		=NW02	
Oprac. Michał Wylic	Wojewódzki Szpital Dziecięcy	Sił. zaw. nagrzewnicy		Sił. zaw. chłodnicy		+	
Proj. M. Mazur	Bydgoszcz	Termostat przeciwwzmr.		Wyk. przez		Strony projektu	
Spraw. Mr. Dobrzyńska	ul. Chodkiewicza 44	Pochodz.		Wyk. dla		Ogółem:	
						Aktualna:	
						z 19 Ark.	

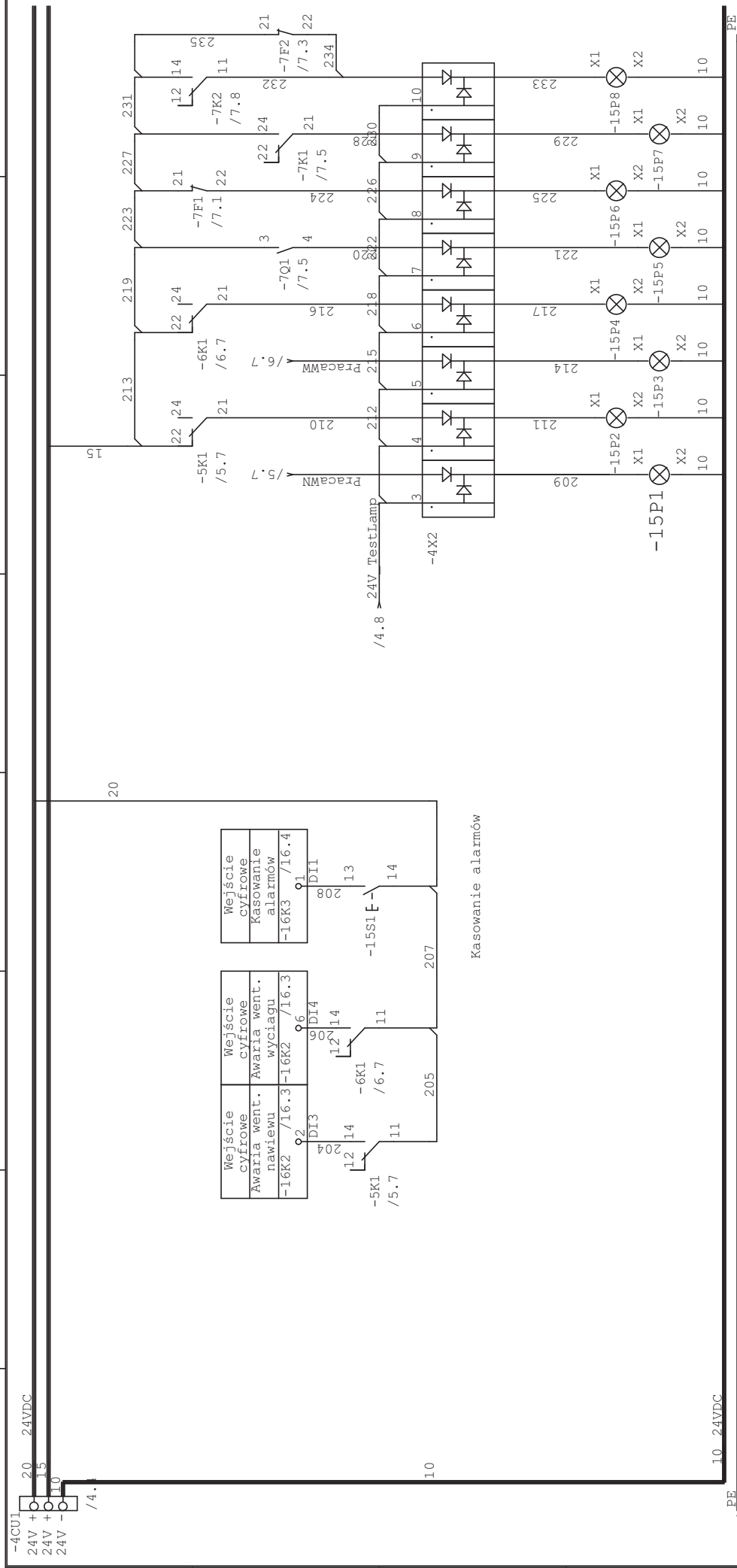


Data	21.05.2012	Dok. wykonawcza aut. HVAC i BM	Siłowniki przepustnic powietr	PW-A/01/0112/G	=NW02
Oprac.	Michał Wylic	Wojewódzki Szpital Dziecięcy			+
Proj.	M. Mazur	Bydgoszcz		Strony projektu	Arkusz 12
Spraw	M. Dobrzyńska	ul. Chodkiewicza 44	Wyk. przez	Aktualna:	z 19 Ark.





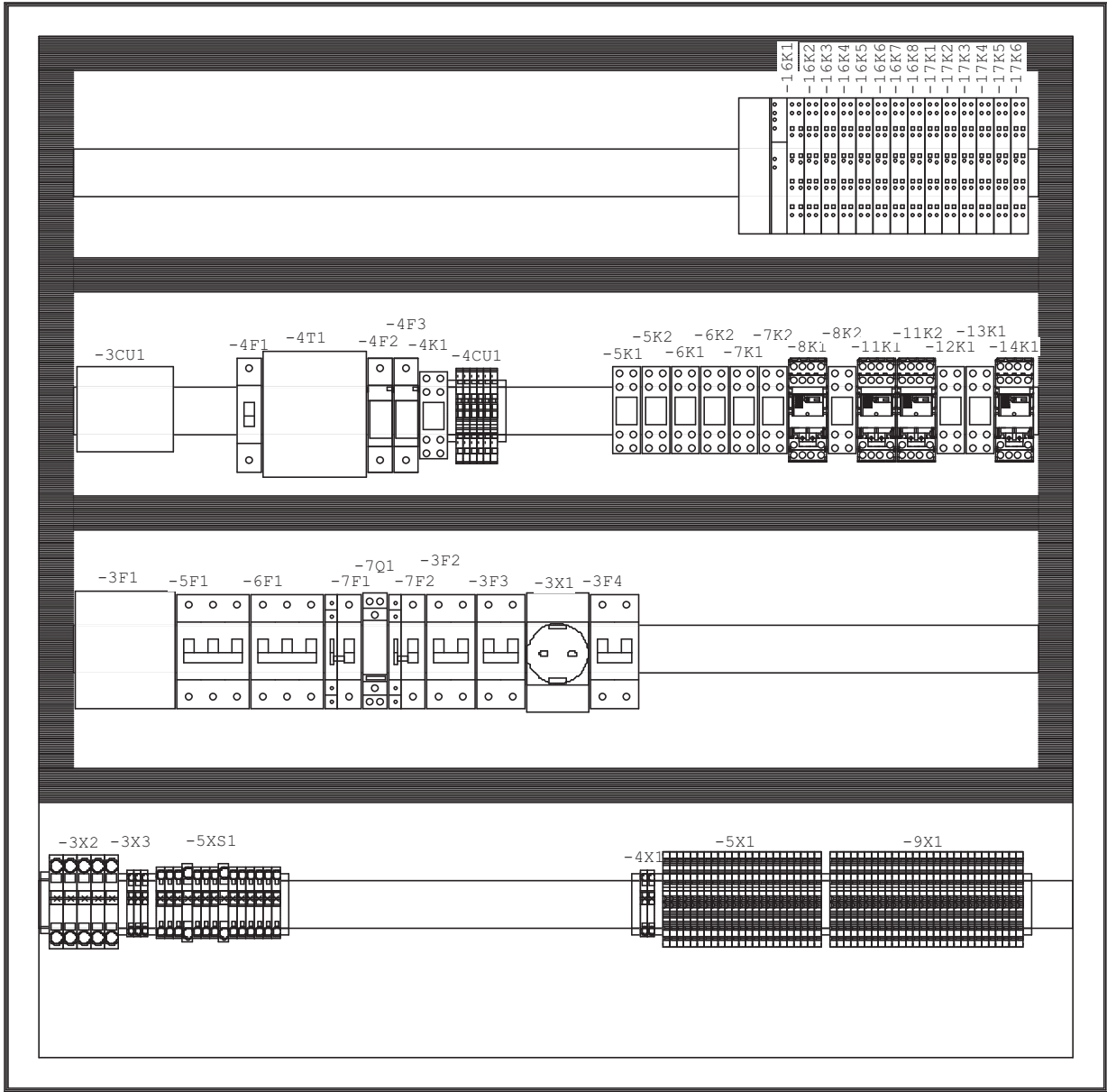
Data	21.05.2012	Dok. wykonawcza aut. HVAC i BM	Presostaty wentylatorów	PW-A/01/0112/G	=NW02
Oprac.	Michał Wylic	Wojewódzki Szpital Dziecięcy			+
Proj.	M. Mazur	Bydgoszcz		Strony projektu	Arkusz 14
Spraw	Mr. Dobrzyńska	ul. Chodkiewicza 44		Ogółem:	z 19 Ark.
		Pochodz.	Wyk. przez	Aktualna:	



Praca went nawiewu	Praca went wyciągu	Praca pompy nagrzewnicy	Praca pompy wym. glik
-----------------------	-----------------------	----------------------------	--------------------------

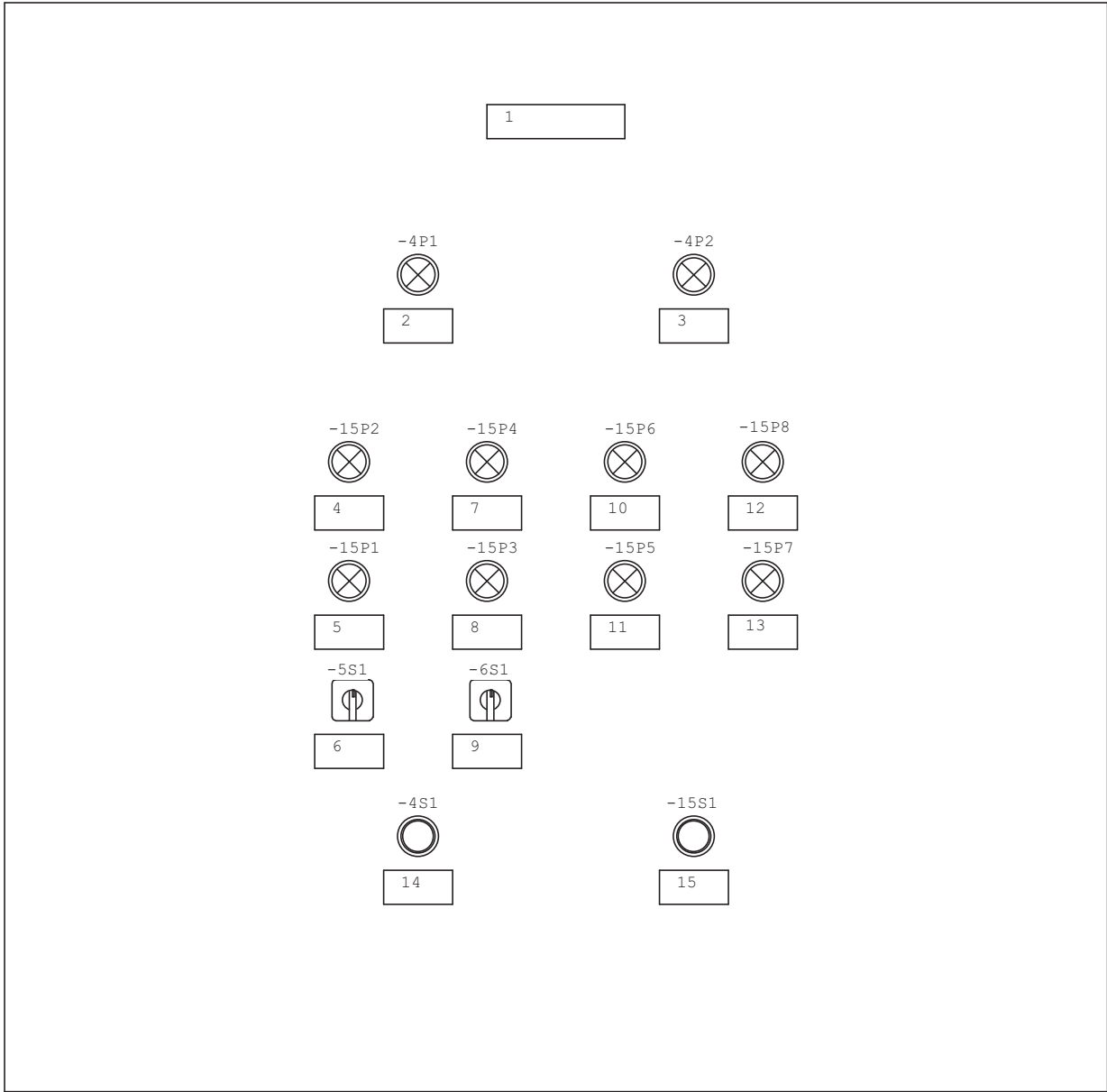
Awaria went nawiewu	Awaria went wyciągu	Awaria pompy nagrzewnicy	Awaria pompy wym. glik
------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------------

[illegible]



Uwaga!
Rozłącznik główny zainstalować na lewym boku rozdzielnicy.
Przewody siłowe prowadzić po lewej stronie rozdzielnicy, a sterownicze po prawej.
W miarę możliwości unikać krzyżowania się przewodów sterowniczych i siłowych.
Bezwzględnie unikać prowadzenia przewodów siłowych i sterowniczych w tych samych korytkach na dłuższych odcinkach.

Data	21.05.2012	Dok. powykonawcza aut. Wojewódzki Szpital Dzie ul. Chodkiewicza 44 Bydgoszcz		 			=		
Oprac.	Michał Wyżlic							+	
Proj.	M. Mazur			Wykon.	Widok szafy	PW-A/01/0112/G	Arkusz 18		
Spraw.	M. Dobrzykowska	Pochodz.	Wykon. dla				z 19 Ark.		



Tabliczki opisowe

- | | | |
|--|--|-----------------------------------|
| 1. Centrala NW.01 | 7. Awaria went. wyciągu | 12. Awaria pompy wym. glikolowego |
| 2. Zasilanie 24VDC | 8. Praca went. wyciągu | 13. Praca pompy wym. glikolowego |
| 3. Awaria zbiorcza | 9. Przełącznik went. wyciągu
0 - wyłączony
1 - ręka
2 - automat | 14. Test lampek |
| 4. Awaria went. nawiewu | 10. Awaria pompy nagrzewnicy | 15. Kasowanie alarmów |
| 5. Praca went. nawiewu | 11. Praca pompy nagrzewnicy | |
| 6. Przełącznik went. nawiewu
0 - wyłączony
1 - ręka
2 - automat | | |

1		2		3		4		5		6		7		8	
Lista zacisków: =NW02-3X2															
Strona 1															
Arkusz/Pole															
Oznaczenie kabla zewnętrznego															
Oznaczenie kabla wewnętrznego															
Przyłącze															
Oznaczenie															
Mostki															
Nr zacisku															
Przyłącze															
Oznaczenie															
Opis funkcji															
-3Q1 2 /3.1															
-3Q1 4 /3.1															
-3Q1 6 /3.1															
-3F1 E4 /3.1															
-3F1 E5 /3.1															

1		2		3		4		5		6		7		8	
Lista zacisków: =NW02-3X3															
Strona 2															
Arkusz/Pole															
Oznaczenie kabla zewnętrznego															
=NW02-3W1 CWY 3x1,5															
br Oświetlenie centrali															
ni Oświetlenie centrali															
zi-żół															

1		2		3		4		5		6		7		8	
Lista zacisków: =NW02-4X2															
Strona 4															
Arkusz/Pole															
Oznaczenie kabla zewnętrznego						Cel zewn. Przyłącze Oznaczenie		Nr zacisku		Mostki		Cel wewn. Przyłącze Oznaczenie		Oznaczenie kabla wewnętrznego	

Lista zacisków: =NW02-5X1															Strona 5							
Oznaczenie kabla zewnętrznego															Cel zewn. Przyłącze	Oznaczenie	Mostki	Nr zacisku	Cel wewn. Przyłącze	Oznaczenie kabla wewnętrznego	Arkusz/Pole	
Oznaczenie kabla zewnętrznego																						
=NW02-5W5 10x0,75 mm															1	Przetw. częstotliwość	-FWN	12	1	-11K2	5	/5.4
=NW02-6W5 10x0,75 mm															2	Przetw. częstotliwość	-FWN	18	2	-11K2	9	/5.4
=NW02-7W3 7x0,75 mm															3	Przetw. częstotliwość	-FWN	19	3	-5K2	11	/5.4
															4	Przetw. częstotliwość	-FWN	27	4	-5S1	5	/5.5
															5	Przetw. częstotliwość	-FWN	53	5	-17K3	1	/5.5
															6	Przetw. częstotliwość	-FWN	55	6	-17K3	2	/5.6
															7	Przetw. częstotliwość	-FWN	4	7	-4CU1	24V +	/5.6
															8	Przetw. częstotliwość	-FWN	5	8	-5K1	A1	/5.6
															9	Przetw. częstotliwość	-FWN	1	9			/5.7
															10	Przetw. częstotliwość	-FWN	2	10	-4X2	3	/5.7
															1	Przetw. częstotliwość	-FWW	12	11	-11K2	6	/6.4
															2	Przetw. częstotliwość	-FWW	18	12	-11K2	10	/6.4
															3	Przetw. częstotliwość	-FWW	19	13	-6K2	11	/6.4
															4	Przetw. częstotliwość	-FWW	27	14	-6S1	5	/6.5
															5	Przetw. częstotliwość	-FWW	53	15	-17K3	5	/6.5
															6	Przetw. częstotliwość	-FWW	55	16	-17K3	6	/6.6
															7	Przetw. częstotliwość	-FWW	4	17	-4CU1	24V +	/6.6
															8	Przetw. częstotliwość	-FWW	5	18	-6K1	A1	/6.6
															9	Przetw. częstotliwość	-FWW	1	19			/6.7
															10	Przetw. częstotliwość	-FWW	2	20			/6.7
															1	Sterowanie pompy wym	-PWg	On	21	-7K1	11	/7.6
															2	Sterowanie pompy wym	-PWg	Com	22	-7K1	14	/7.6
															3	Sterowanie pompy wym	-PWg	0V	23	-17K4	1	/7.7
															4	Sterowanie pompy wym	-PWg	0-10V	24	-17K4	2	/7.7
															5	Sterowanie pompy wym	-PWg	Awaria	25	-4CU1	24V +	/7.7
															6	Sterowanie pompy wym	-PWg	Com	26	-7K2	A1	/7.7

Data		22.05.2012		Dok. wykonawcza aut. HVAC i BM		TKI POLAND		PW-A/01/0112/G		=NW02	
Oprac.		Michał Wylic		Wojewódzki Szpital Dziecięcy		BYDGOSZCZ		Strony projektu		+	
Proj.		M. Mazur		ul. Chodkiewicza 44		BYDGOSZCZ		Ogółem:		Arkusz 5	
Spraw.		M. Dobrzykowska		Pochodz.		Wyk. przez		Aktualna:		z 10 Ark.	

Zmiana		Data		Nazwa		Spraw.		2		3		4		5		6		7		8	
--------	--	------	--	-------	--	--------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

1		2		3		4		5		6		7		8												
Lista zacisków: =NW02-9X1																										
Strona 8																										
Arkusz/Pole																										
Oznaczenie kabla zewnętrznego																										
Oznaczenie kabla wewnętrznego																										
Cel zewn. Przyłącze																										
Oznaczenie																										
Mostki																										
Nr zacisku																										
Cel wewn. Przyłącze																										
Oznaczenie																										
Opis funkcji																										
=NW02-9W1 4x0,75 mm																										
=NW02-9W2 4x0,75 mm																										
=NW02-9W3 2x1,0 mm																										
=NW02-9W4 2x1,0 mm																										
=NW02-9W5 2x1,0 mm																										
=NW02-9W6 2x1,0 mm																										
=NW02-9W7 2x1,0 mm																										
=NW02-9W8 2x1,0 mm																										
=NW02-10W1 3x0,75 mm																										
=NW02-10W2 3x0,75 mm																										
=NW02-10W3 3x0,75 mm																										
=NW02-10W4 3x0,75 mm																										
=NW02-10W5 3x0,75 mm																										
=NW02-10W6 3x0,75 mm																										
=NW02-10W7 3x0,75 mm																										
=NW02-10W8 3x0,75 mm																										
=NW02-10W9 3x0,75 mm																										
=NW02-10W10 3x0,75 mm																										
=NW02-10W11 3x0,75 mm																										
=NW02-10W12 3x0,75 mm																										
=NW02-10W13 3x0,75 mm																										
=NW02-10W14 3x0,75 mm																										
=NW02-10W15 3x0,75 mm																										
=NW02-10W16 3x0,75 mm																										
=NW02-10W17 3x0,75 mm																										
=NW02-10W18 3x0,75 mm																										
=NW02-10W19 3x0,75 mm																										
=NW02-10W20 3x0,75 mm																										
=NW02-10W21 3x0,75 mm																										
=NW02-10W22 3x0,75 mm																										
=NW02-10W23 3x0,75 mm																										
=NW02-10W24 3x0,75 mm																										
=NW02-10W25 3x0,75 mm																										
=NW02-10W26 3x0,75 mm																										
=NW02-10W27 3x0,75 mm																										
=NW02-10W28 3x0,75 mm																										
=NW02-10W29 3x0,75 mm																										
=NW02-10W30 3x0,75 mm																										
=NW02-10W31 3x0,75 mm																										
=NW02-10W32 3x0,75 mm																										
=NW02-10W33 3x0,75 mm																										
=NW02-10W34 3x0,75 mm																										
=NW02-10W35 3x0,75 mm																										
=NW02-10W36 3x0,75 mm																										
=NW02-10W37 3x0,75 mm																										
=NW02-10W38 3x0,75 mm																										
=NW02-10W39 3x0,75 mm																										
=NW02-10W40 3x0,75 mm																										
=NW02-10W41 3x0,75 mm																										
=NW02-10W42 3x0,75 mm																										
=NW02-10W43 3x0,75 mm																										
=NW02-10W44 3x0,75 mm																										
=NW02-10W45 3x0,75 mm																										
=NW02-10W46 3x0,75 mm																										
=NW02-10W47 3x0,75 mm																										
=NW02-10W48 3x0,75 mm																										
=NW02-10W49 3x0,75 mm																										
=NW02-10W50 3x0,75 mm																										
=NW02-10W51 3x0,75 mm																										
=NW02-10W52 3x0,75 mm																										
=NW02-10W53 3x0,75 mm																										
=NW02-10W54 3x0,75 mm																										
=NW02-10W55 3x0,75 mm																										
=NW02-10W56 3x0,75 mm																										
=NW02-10W57 3x0,75 mm																										
=NW02-10W58 3x0,75 mm																										
=NW02-10W59 3x0,75 mm																										
=NW02-10W60 3x0,75 mm																										
=NW02-10W61 3x0,75 mm																										
=NW02-10W62 3x0,75 mm																										
=NW02-10W63 3x0,75 mm																										

1		2		3		4		5		6		7		8	
Lista kabli: =NW02															
Arkusz: 2															
Nr.		Urządzenie zewnętrzne		Oznaczenie kabla		Typ kabla		Ilość żył		Długość		Oznaczenie celu			
35		=NW02-SN		=NW02-11W2		LiYCY 3x0,75 mm		3				Sił. zaw. nagrzewnicy			
36		=NW02-SCh		=NW02-11W3		LiYCY 3x0,75 mm		3				Sił. zaw. chłodnicy			
37		=NW02-SPPN		=NW02-12W1		YSLY 2x0,75mm		2				Sił. przep. pow. nawiewu			
38		=NW02-SPPW		=NW02-12W2		YSLY 3x0,75mm		2				Sił. przep. pow. wyciągu			
39		=NW02-CAV1		=NW02-12W3		YSLY 3x0,75mm		3				Sił. przep. CAV1 sala operacyjna3			
40		=NW02-CAV6		=NW02-13W1		YSLY 3x0,75mm		3				Sił. przep. CAV6 sala operacyjna4			
41		=NW02-PWN		=NW02-14W1		YSLY 2x0,75mm		2				Pres. went. naw.			
42		=NW02-PWW		=NW02-14W2		YSLY 2x0,75mm		2				Pres. went. wyc.			
43		=NW02-PFN		=NW02-14W3		YSLY 2x0,75mm		2				Pres. filtra nawiewu			
44		=NW02-PFW		=NW02-14W4		YSLY 2x0,75mm		2				Pres. filtra wyciągu			
45		=NW02-PFNd		=NW02-14W5		YSLY 2x0,75mm		2				Pres. filtra dokładnego nawiewu			

1		2		3		4		5		6		7		8	
Lista materiałowa															
Arkusz: 1															
Nr kol.		Ilość		Nazwa elementu				Numer artykułu		Oznaczenie		Wytwórca			
1		1		Przetwornik różn. ciśnień PEL2500, wielozkresowy				1131160		=NW02-CCN		Produal			
		1		PEL-AS Akcesoria montażowe do PEL				1131010				Produal			
2		1		Przetwornik różn. ciśnień PEL2500, wielozkresowy				1131160		=NW02-CCSo3		Produal			
3		1		Przetwornik różn. ciśnień PEL2500, wielozkresowy				1131160		=NW02-CCSo4		Produal			
4		1		Przetwornik różn. ciśnień PEL2500, wielozkresowy				1131160		=NW02-CCW		Produal			
		1		PEL-AS Akcesoria montażowe do PEL				1131010				Produal			
5		1		Przetwornik prędkości przep. pow. IVL 10, 0-10m/s				1130010		=NW02-CPN		Produal			
6		1		Kanałowy przetwornik wilgotności i temp. KIK 100				1132240		=NW02-CTHN		Produal			
7		1		Kanałowy przetwornik wilgotności i temp. KIK 100				1132240		=NW02-CTHW		Produal			
8		1		Kanałowy czujnik temp. TEK Pt1000 - 200mm				1174040		=NW02-CTNe1		Produal			
9		1		Kanałowy czujnik temp. TEK Pt1000 - 200mm				1174040		=NW02-CTNe2		Produal			
10		1		Kanałowy czujnik temp. TEK Pt1000 - 200mm				1174040		=NW02-CTNe3		Produal			
11		1		Kanałowy czujnik temp. TEK Pt1000 - 200mm				1174040		=NW02-CTNe4		Produal			
12		1		Zanurzeniowy czujnik temp. TEAT Pt1000 , 50mm				TAET Pt1000 - 50mm		=NW02-CTWg		Produal			
		1		Osłona czujka zanurzeniowego TAET, mosiadz 50mm				ATM 50				Produal			
13		1		Zanurzeniowy czujnik temp. TEAT Pt1000 , 50mm				TAET Pt1000 - 50mm		=NW02-CTWp		Produal			
		1		Osłona czujka zanurzeniowego TAET, mosiadz 50mm				ATM 50				Produal			
14		1		Mod. blok listew rozd. 4-bieg. 100A - 70mm				0048 84		=NW02-3CU1		Legrand			
		1		Listwa przyłączowa PE do bloku 70mm				0048 32				Legrand			
15		1		Złączka listwowa 4-przewodowa szara 2,5mm2				2002-1401		=NW02-4CU1		Wago			
5				Złączka listwowa 4-przewodowa szara 2,5mm2				2002-1401				Wago			
16		1		Ogranicznik przepiec				SPC-S-20/280/4		=NW02-3F1		Moeller			
17		1		Wyłącznik nadprądowy 1+N-bieg				CLS6-B10/1N		=NW02-3F2		Moeller			
18		1		Wyłącznik różnicowoprądowy 2-bieg				CFI6-25/2/003		=NW02-3F3		Moeller			
19		1		Wyłącznik nadprądowy 1+N-bieg				CLS6-B6/1N-DP		=NW02-3F4		Moeller			
20		1		Wyłącznik nadprądowy 1-bieg				CLS6-D4-DP		=NW02-4F1		Moeller			
21		1		Podstawa bezpiecznikowa 1-faz. 8,5x31,5mm				2-SI/20/1		=NW02-4F2		Moeller			
		1		Wkładka bezpiecznikowa 1A 8,5x31,5mm				8,5x31,5mm 1A				Legrand			
22		1		Podstawa bezpiecznikowa 1-faz. 8,5x31,5mm				2-SI/20/1		=NW02-4F3		Moeller			
		1		Wkładka bezpiecznikowa 1A 8,5x31,5mm				8,5x31,5mm 1A				Legrand			
23		1		Wyłącznik nadprądowy 3-bieg				CLS6-Cl3/3-DP		=NW02-5F1		Moeller			

1		2		3		4		5		6		7		8	
Lista materiałowa															
Arkusz: 2															
Nr kol.		Ilość		Nazwa elementu				Numer artykułu		Oznaczenie		Wytwórca			
24		1		Wyłącznik nadprądowy 3-bieg				CLS6-C10/3-DP		=NW02-6F1		Moeller			
25		1		Wyłącznik nadprądowy 1-bieg				CLS6-C2-DP		=NW02-7F1		Moeller			
1				Styk pomocniczy do wył. nadmiarowopr., 6A, 1Z+1R				Z-AHK				Moeller			
26		1		Wyłącznik nadprądowy 1-bieg				CLS6-C13-DP		=NW02-7F2		Moeller			
1				Styk pomocniczy do wył. nadmiarowopr., 6A, 1Z+1R				Z-AHK				Moeller			
27		1		Przetwornica częstotliwości 9.1A, 400V				FC-101P4K0T4E5AH3		=NW02-FWN		Danfoss			
28		1		Przetwornica częstotliwości 5.3A, 400V				FC-101P2K2T4E5AH3		=NW02-FWW		Danfoss			
29		1		Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC				40.52.8.024.00.00		=NW02-4K1		Finder			
1				Gniazdo do przek. 40.51.52,61/41.52,61/44.52,62				95.05				Finder			
30		1		Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC				40.52.8.024.00.00		=NW02-5K1		Finder			
1				Gniazdo do przek. 40.51.52,61/41.52,61/44.52,62				95.05				Finder			
31		1		Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC				40.52.8.024.00.00		=NW02-5K2		Finder			
1				Gniazdo do przek. 40.51.52,61/41.52,61/44.52,62				95.05				Finder			
32		1		Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC				40.52.8.024.00.00		=NW02-6K1		Finder			
1				Gniazdo do przek. 40.51.52,61/41.52,61/44.52,62				95.05				Finder			
33		1		Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC				40.52.8.024.00.00		=NW02-6K2		Finder			
1				Gniazdo do przek. 40.51.52,61/41.52,61/44.52,62				95.05				Finder			
34		1		Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC				40.52.8.024.00.00		=NW02-7K1		Finder			
1				Gniazdo do przek. 40.51.52,61/41.52,61/44.52,62				95.05				Finder			
35		1		Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC				40.52.8.024.00.00		=NW02-7K2		Finder			
1				Gniazdo do przek. 40.51.52,61/41.52,61/44.52,62				95.05				Finder			
36		1		Przek. miniat. przemysłowy 4P /7A /24V DC				55.34.9.024.0040		=NW02-8K1		Finder			
1				Gniazdo do przek.55.32,34/85.02,04/86.10,20,00				94.04				Finder			
37		1		Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC				40.52.8.024.00.00		=NW02-8K2		Finder			
1				Gniazdo do przek. 40.51.52,61/41.52,61/44.52,62				95.05				Finder			
38		1		Przek. miniat. przemysłowy 4P /7A /24V DC				55.34.9.024.0040		=NW02-11K1		Finder			
1				Gniazdo do przek.55.32,34/85.02,04/86.10,20,00				94.04				Finder			
39		1		Przek. miniat. przemysłowy 4P /7A /24V DC				55.34.9.024.0040		=NW02-11K2		Finder			
1				Gniazdo do przek.55.32,34/85.02,04/86.10,20,00				94.04				Finder			
40		1		Przek. miniaturowy 2P /5A /24V AC				40.52.8.024.00.00		=NW02-12K1		Finder			
1				Gniazdo do przek. 40.51.52,61/41.52,61/44.52,62				95.05				Finder			
Data				21.05.2012		Dok. wykonawcza aut. HVAC i BM				PW-A/01/0112/G				=NW02	
Oprac.				Michał Wylic		Wojewódzki Szpital Dzieciący								+	
Proj.				M. Mazur		Bydgoszcz				Strony projektu				Arkusz 2	
Data				Nazwa		Spor.		Wyk. dla		Aktualna:				z 6 Ark.	
Zmiana				Pochodz.		Wyk. przez									
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
Lista materiałowa															
Arkusz: 4															
Nr kol.		Ilość		Nazwa elementu				Numer artykułu		Oznaczenie		Wytwórca			
1		1		PEL-AS Akcesoria montażowe do PEL				1131010				Produal			
69		1		Sygnalizator różnicy ciśnień CPS450, 30÷500Pa				1240110		=NW02-PFW		Produal			
1		1		PEL-AS Akcesoria montażowe do PEL				1131010				Produal			
70		1		Sygnalizator różnicy ciśnień CPS450, 30÷500Pa				1240110		=NW02-FWN		Produal			
1		1		PEL-AS Akcesoria montażowe do PEL				1131010				Produal			
71		1		Sygnalizator różnicy ciśnień CPS450, 30÷500Pa				1240110		=NW02-PWW		Produal			
1		1		PEL-AS Akcesoria montażowe do PEL				1131010				Produal			
72		1		Rozłącznik główny i rozłącznik awaryjny				P1-25/EA/SVB		=NW02-3Q1		Moeller			
73		1		Przełącznik instalacyjny				Z-R23/SS		=NW02-7Q1		Moeller			
74		1		Napęd przycisku z samopowrotem, płaski, zielony				M22-D-G		=NW02-4S1		Moeller			
1		1		Element stykowy 1Z montowany do płyty czołowej				M22-K10				Moeller			
1		1		Łączniki mocujące				M22-A				Moeller			
75		1		Napęd przełącznika 3 położenia, bez opisu				M22-WRK3		=NW02-5S1		Moeller			
1		1		Łączniki mocujące				M22-A				Moeller			
1		1		Elementy stykowe 2z, 0r montaż do adaptera M22-A				M22-CK20				Moeller			
1		1		Tabliczka opisowa Man-0-Auto				M22S-ST-GB12				Moeller			
76		1		Napęd przełącznika 3 położenia, bez opisu				M22-WRK3		=NW02-6S1		Moeller			
1		1		Łączniki mocujące				M22-A				Moeller			
1		1		Elementy stykowe 2z, 0r montaż do adaptera M22-A				M22-CK20				Moeller			
1		1		Tabliczka opisowa Man-0-Auto				M22S-ST-GB12		=NW02-15S1		Moeller			
77		1		Napęd przycisku z samopowrotem, płaski, zielony				M22-D-G				Moeller			
1		1		Element stykowy 1Z montowany do płyty czołowej				M22-K10				Moeller			
1		1		Łączniki mocujące				M22-A				Moeller			
78		1		Siłownik zaworu kulowego24VAC/DC, 0-10V, 35s-120s konf.				AKM115SF132		=NW02-Sch		Sauter			
1		1		Zawór 3-drog. kulowy, kvs 10m3/h, przył. gwint. wew. 1"				BKR025F310-FF				Sauter			
79		1		Siłownik zaworu kulowego24VAC/DC, 0-10V, 35s-120s konf.				AKM115SF132		=NW02-SN		Sauter			
1		1		Zawór 3-drog. kulowy, kvs 4,0m3/h, przył. gwint. wew. 3/4"				BKR020F320-FF				Sauter			
80		1		Siłownik przep. powietrza 10Nm, 24VAC, on/off, ze sprężyną				NF24A		=NW02-SPPN		Belimo			
81		1		Siłownik przep. powietrza 10Nm, 24VAC, on/off				NM24A		=NW02-SPPW		Belimo			
82		1		Zasilacz ECO 1-faz. 230VAC/24VDC 100W				787-722		=NW02-4T1		Wago			
83		1		Termostat przeciwzamrożeniowy, kapilara 6m				TFR 6		=NW02-TPZ		Thermokon			
		Data 21.05.2012		Dok. wykonawcza aut. HVAC i BM				TKI POLAND		PW-A/01/0112/G		=NW02			
		Oprac. Michał Wylic		Wojewódzki Szpital Dziecięcy				TKI engineering				+			
		Proj. M. Mazur		Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 44						Strony projektu		Arkusz 4			
Stan		Zmiana		Data		Nazwa		Spraw.		Pochodz.		Wyk. dla		Wyk. przez	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
Lista materiałowa															
Arkusz: 5															
Nr kol.		Ilość		Nazwa elementu				Numer artykułu		Oznaczenie		Wytwórca			
84		0.70m		Szyzna montażowa z otworami, 2000mm, 1mm grub.				210-112		=NW02-U		Wago			
85		0.70m		Szyzna montażowa z otworami, 2000mm, 1mm grub.				210-112		=NW02-U		Wago			
86		0.75m		Korytko kablowe 25mm/60mm				25/60		=NW02-U					
87		0.70m		Korytko kablowe 25mm/60mm				25/60		=NW02-U					
88		0.75m		Szyzna montażowa z otworami, 2000mm, 1mm grub.				210-112		=NW02-U		Wago			
89		0.70m		Korytko kablowe 25mm/60mm				25/60		=NW02-U					
90		0.51m		Korytko kablowe 25mm/60mm				25/60		=NW02-U					
91		0.51m		Korytko kablowe 25mm/60mm				25/60		=NW02-U					
92		0.70m		Szyzna montażowa z otworami, 2000mm, 1mm grub.				210-112		=NW02-U		Wago			
93		0.75m		Korytko kablowe 25mm/60mm				25/60		=NW02-U					
94		1		Obudowa metalowa CE, IP65, 800x800x300mm z płytą mont.				R5CE0883		=NW02-U		DKC			
		1		Kieszeń na dokumentację A4				RPA32				DKC			
		2		Kratka wentylacyjna 150x150x30mm IP54 z filtrem				RAPF12				DKC			
95		1		Bezśrubowa blokada końcowa na szynę TS 35;6mm				249-116		=NW02-X		Wago			
96		1		Bezśrubowa blokada końcowa na szynę TS 35;6mm				249-116		=NW02-X		Wago			
97		1		Bezśrubowa blokada końcowa na szynę TS 35;6mm				249-116		=NW02-X		Wago			
98		1		Bezśrubowa blokada końcowa na szynę TS 35;6mm				249-116		=NW02-X		Wago			
99		1		Bezśrubowa blokada końcowa na szynę TS 35;6mm				249-116		=NW02-X		Wago			
100		1		Bezśrubowa blokada końcowa na szynę TS 35;6mm				249-116		=NW02-X		Wago			
101		1		Bezśrubowa blokada końcowa na szynę TS 35;6mm				249-116		=NW02-X		Wago			
102		1		Bezśrubowa blokada końcowa na szynę TS 35;6mm				249-116		=NW02-X		Wago			
103		1		Bezśrubowa blokada końcowa na szynę TS 35;6mm				249-116		=NW02-X		Wago			
104		1		Bezśrubowa blokada końcowa na szynę TS 35;6mm				249-116		=NW02-X		Wago			
105		1		Gniazdko typu Schuko				Z-SD230		=NW02-3X1		Moeller			
106		1		Złączka listwowa 2-przewodowa niebieska 10mm2				2010-1204		=NW02-3X2		Wago			
107		1		Złączka listwowa 2-przewodowa PE 10mm2				2010-1207		=NW02-3X2		Wago			
108		3		Złączka listwowa 2-przewodowa szara 10mm2				2010-1201		=NW02-3X2		Wago			
109		1		Złączka listwowa 2-przewodowa PE 2,5mm2				2002-1207		=NW02-3X3		Wago			
110		1		Złączka listwowa 2-przewodowa niebieska 2,5mm2				2002-1204		=NW02-3X3		Wago			
111		1		Złączka listwowa 2-przewodowa szara 2,5mm2				2002-1201		=NW02-3X3		Wago			
112		2		Złączka listwowa 2-przewodowa szara 2,5mm2				2002-1201		=NW02-4X1		Wago			

1		2		3		4		5		6		7		8	
Lista materiałowa															
Arkusz: 6															
Nr kol.		Ilość		Nazwa elementu			Numer artykułu		Oznaczenie		Wytwórca				
113		10		Złączka listwowa dwupięt. diodowa szara 2,5mm2			2002-2214/1000-0492		=NW02-4X2		Wago				
114		23		Złączka listwowa dwupiętrowa L/L szara 2,5mm2			2002-2201		=NW02-5X1		Wago				
115		32		Złączka listwowa dwupiętrowa L/L szara 2,5mm2			2002-2201		=NW02-9X1		Wago				
116		8		Złączka listwowa 2-przewodowa szara 4mm2			2004-1201		=NW02-5XS1		Wago				
117		2		Złączka listwowa 2-przewodowa PE 6mm2			2006-1207		=NW02-5XS1		Wago				
118		2		Złączka listwowa 2-przewodowa niebieska 4mm2			2004-1204		=NW02-5XS1		Wago				
119		2		Złączka listwowa 2-przewodowa PE 4mm2			2004-1207		=NW02-5XS1		Wago				