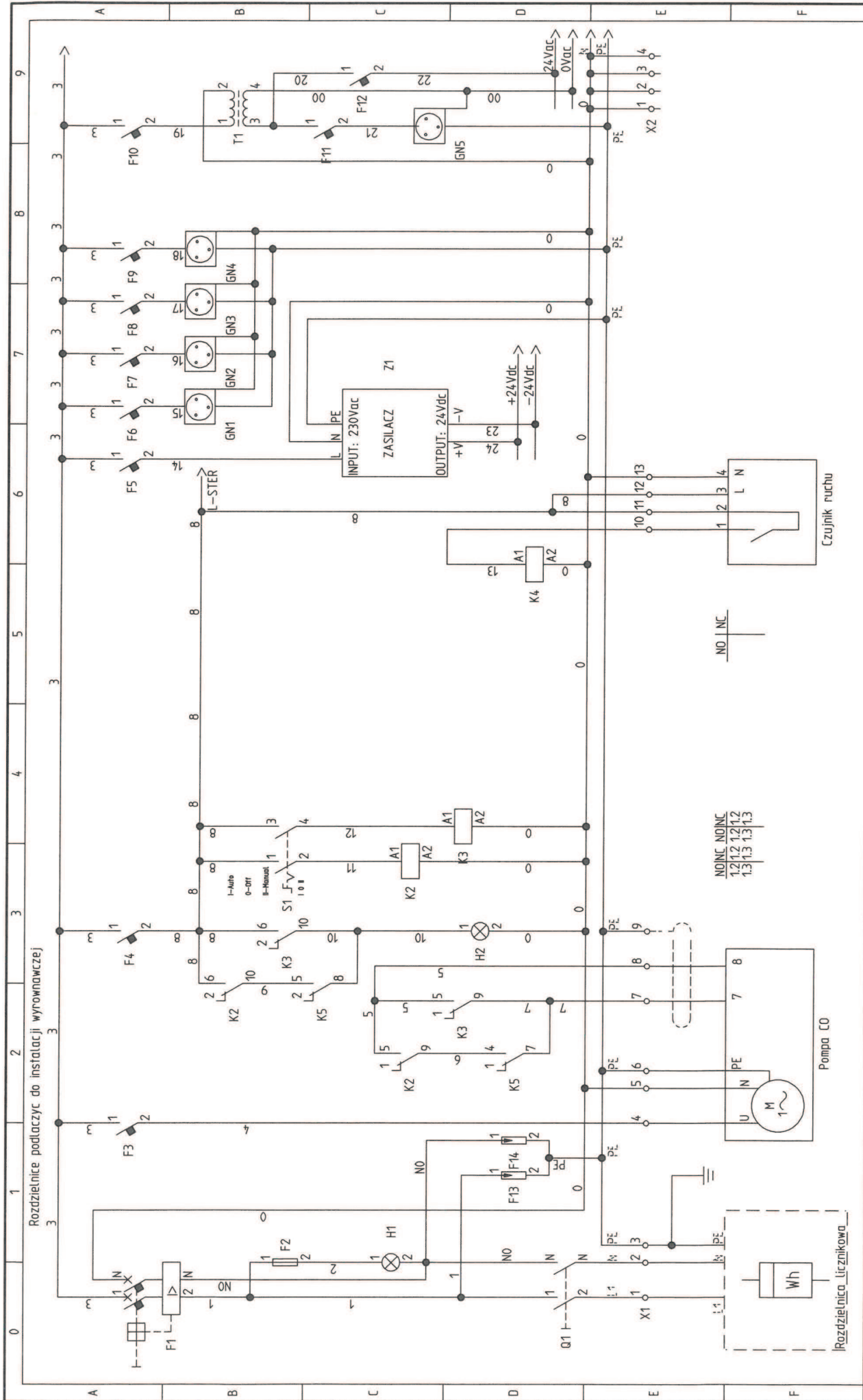
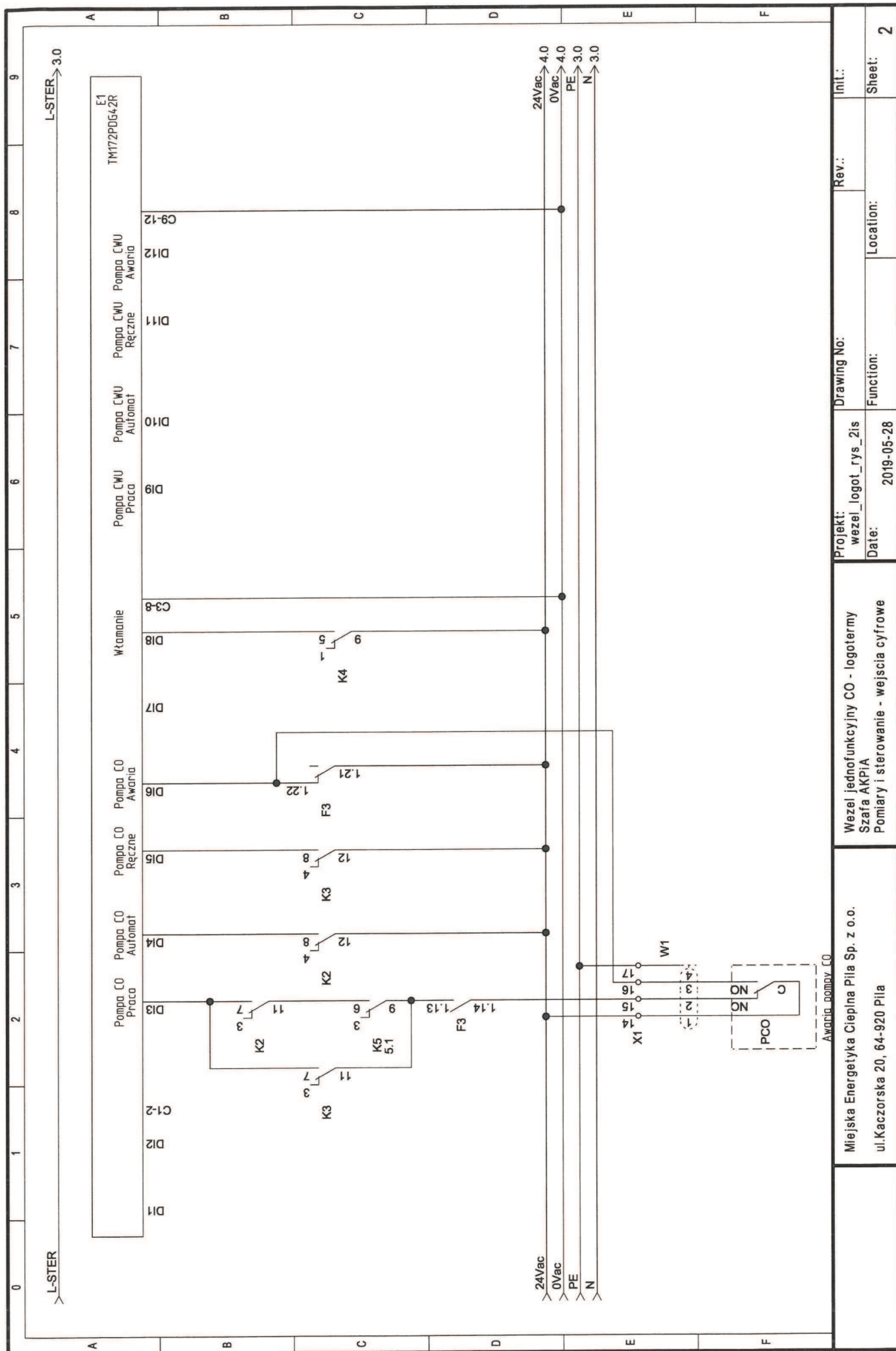
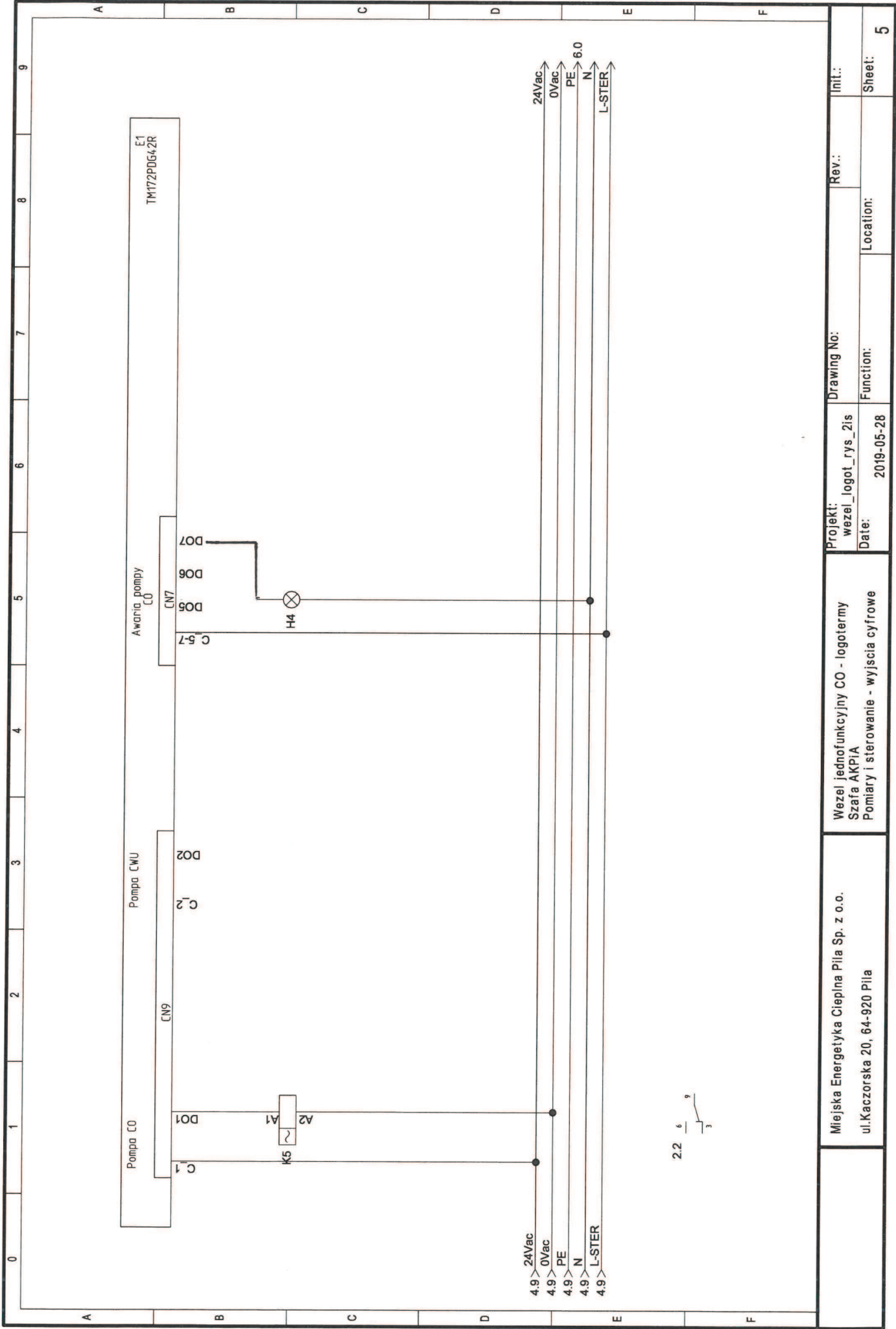


Schemat elektryczny
rozdzielniczy
dla węzła cieplnego z obiegiem c.o.,
z monitoringiem oraz automatycznym odczytem
liczników ciepła z logoterm

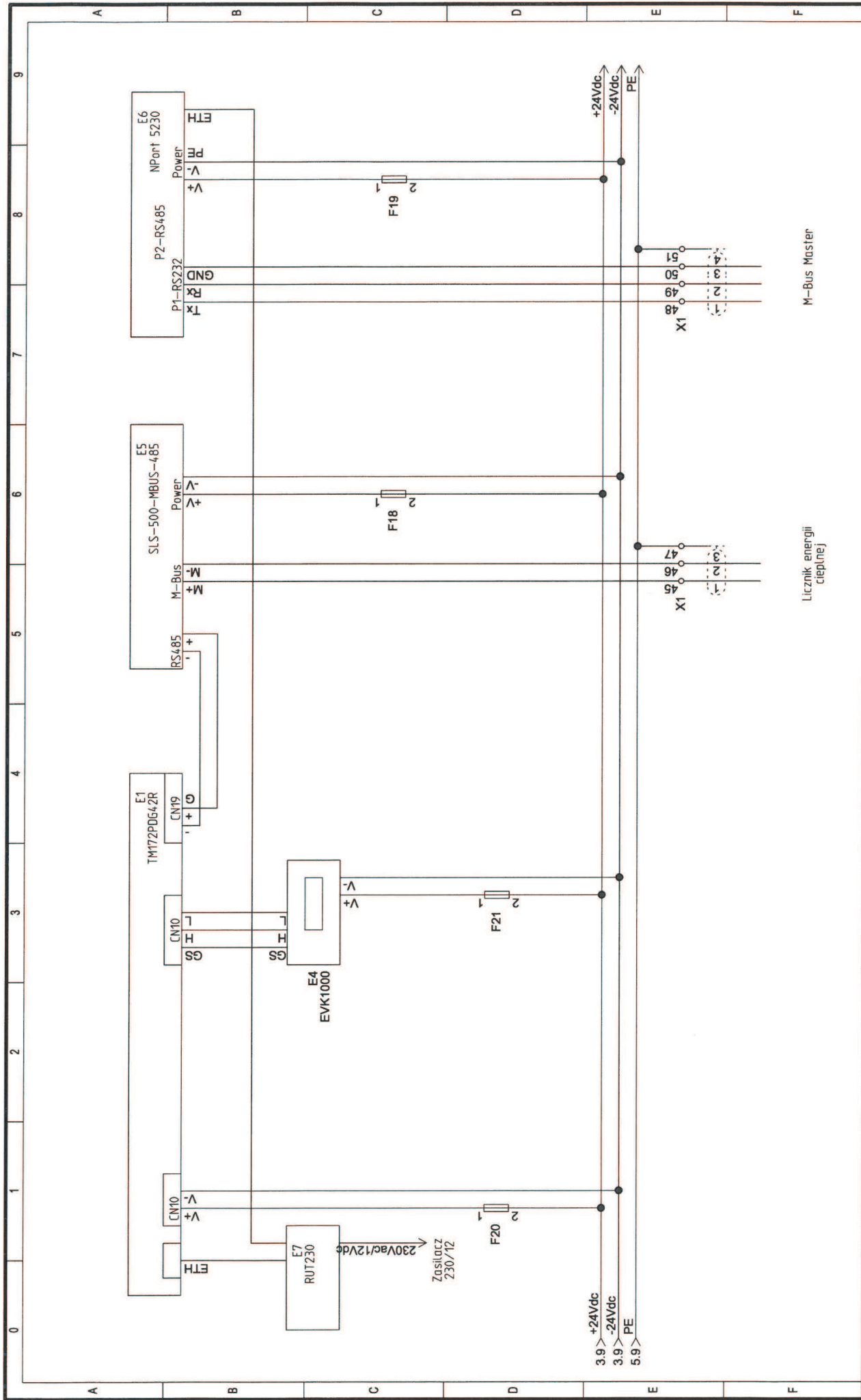


Rozdzielnicę podłączyć do instalacji wyrównawczej			Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.		
Wzrost jednofunkcyjny CO - logotermy			Szafa AKPIA		
Zasilanie elektryczne			ul. Karczowska 20, 64-920 Pila		
Proj. no.: wezel_logot_rys_1			Drawing no.:		
Date: 2018-02-26			Rev.:		
Function.:			Location.:		
=			Sheet:		
+			1		





Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o. ul. Kaczorska 20, 64-920 Pila	Wzrost jednofunkcyjny CO - logotermy Szafa AKPIA Pomiary i sterowanie - wyjścia cyfrowe		Projekt: wzrost_logot_rys_2is	Drawing No:	Rev.:	Int.:
	Date: 2019-05-28		Function:	Location:	Sheet: 5	



Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o. ul.Kaczorska 20, 64-920 Pila	Wezel jednofunkcyjny CO - logotermy Szafa AKPiA Pomiary i sterowanie - komunikacja	Projekt: wezel_logot_rys_2is	Drawing No:	Rev.:	Init.:
		Date: 2019-05-28	Function:	Location:	Sheet: 6

**SPIS URZĄDZEŃ ROZDZIELNICY
WĘZŁA JEDNOFUNKCYJNEGO Z MONITORINGIEM I ODCZYTEM LICZNIKÓW Z LOGOTERM**

L.p.	Oznaczenie	Typ	Rodzaj	Ilość	Producent
1	Q1	4G40	wyłącznik	1	APATOR
2	F14, F15	DEHNguard 275	zabezpieczenie	2	DEHL
3	F1	25A, 30mA typ A	zabezpieczenie różnicowo-prądowe	1	MOELLER
4	F2	315mA	bezpiecznik topikowy	1	
5	F3	S301 C6 + Z-AHK	zabezpieczenie + styk NO/NC	1	MOELLER
6	F6	S301 C4	zabezpieczenie	1	MOELLER
7	F7, F8, F10	S301 C2	zabezpieczenie	3	MOELLER
8	F4, F5, F11, F12	S301 B6	zabezpieczenie	4	MOELLER
9	F9	S301 B8	zabezpieczenie	1	MOELLER
10	F15, F16 F17 F18, F19, F20, F21	500 mA	bezpiecznik topikowy+sygnalizacja zadziałania	7	
11	K4	55.32 2p/230V	przełącznik	1	FINDER
12	K2, K3	55.34 4p/230V	przełącznik	2	FINDER
13	K5	55.33 3p/24Vac	przełącznik	1	FINDER
14	S1	M22-WRK3/M22-K10/M22-A	przełącznik-1/0/2 styk zwierny wspornik	(1,2,1)	MOELLER
15	H2	M22-L-G/M22-LED230-G/M22-A	lampka zielona/dioda świecąca/wspornik	(1,1,1)	MOELLER
16	H4	M22-L-G/M22-LED230-G/M22-A	lampka czerwona/dioda świecąca/wspornik	(1,1,1)	MOELLER
17	H1	LS-3	lampka neonowa	1	
18	T1	TOe100-230/24V	transformator	1	EFA
19	GN1, GN2, GN3, GN4	230V, 16A, PE	gniazdo 230V	4	LEGRAND
20	GN5	24V	gniazdo 24V	1	
21	Z1	DR-4524	zasilacz 24V DC, 2A	1	MEAN WELL
22	E1	kpl-TM172PDG42R	sterownik ze złączami	1	Schneider
23	E4	TM171DGRP	panel operatorski	1	Schneider
24	E5	SLS-500_MBUS-485	konwerter M-Bus - Modbus	1	HIQUEL
25	E6	Nport 5230	Konwertter RS232/ethernet		
26	E11, E12	S2-L2-(3/5)-(3/5)	Separator pętli prąd	2	Labor Aster
27	P1, P2, P3	PC-28 (4-20mA/1,6MPa) + WW-45	Przetwornik ciśnienia +wyświetlacz	3	APLISENS
28	Czujnik ruchu	LX38	czujnik ruchu	1	
29	Szafka IP 66	800x600x250	obudowa	1	SAREL
30	Pompa CO	pompa typu MAGNA, STRATOS	pompa obiegowa c.o.	1	GRUNDFOS/WILO
31	Siłownik CO	AME 33 24VAC	siłownik c.o.	1	Danfoss
32	R1	ATF1 Pt1000	czujnik temp. zewnętrznej	1	S+S
33	R2, R4, R5	TF43 Pt1000+TH-MS-xx	czujnik temp. c.o., c.w.u, zasilania i powrotu sieci	3	S+S
34	T1	RAK-TW.1000	termostat zabezpieczający	2	SIEMENS
35	E7	RUT230	Router 3G	1	TELTONIKA