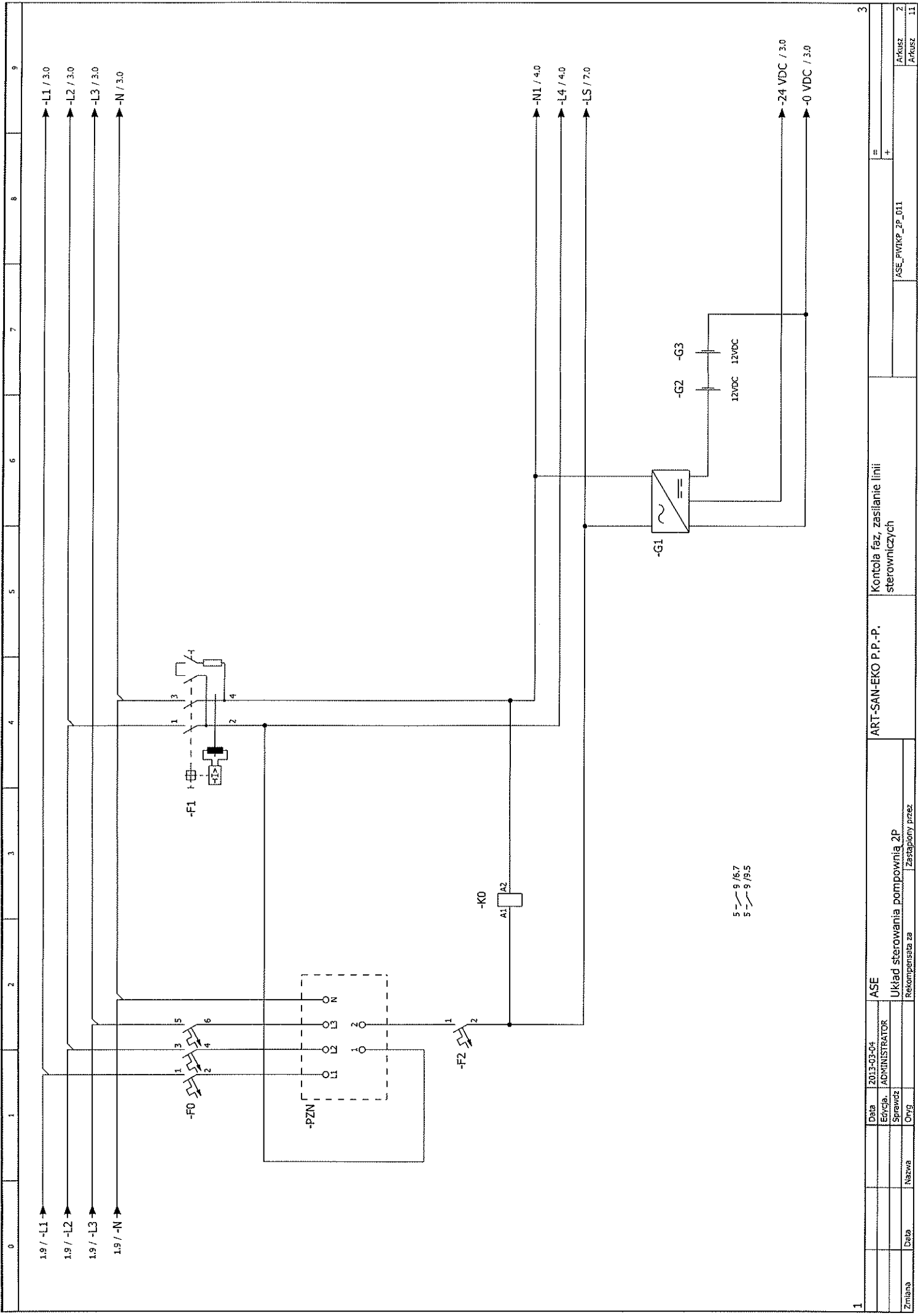
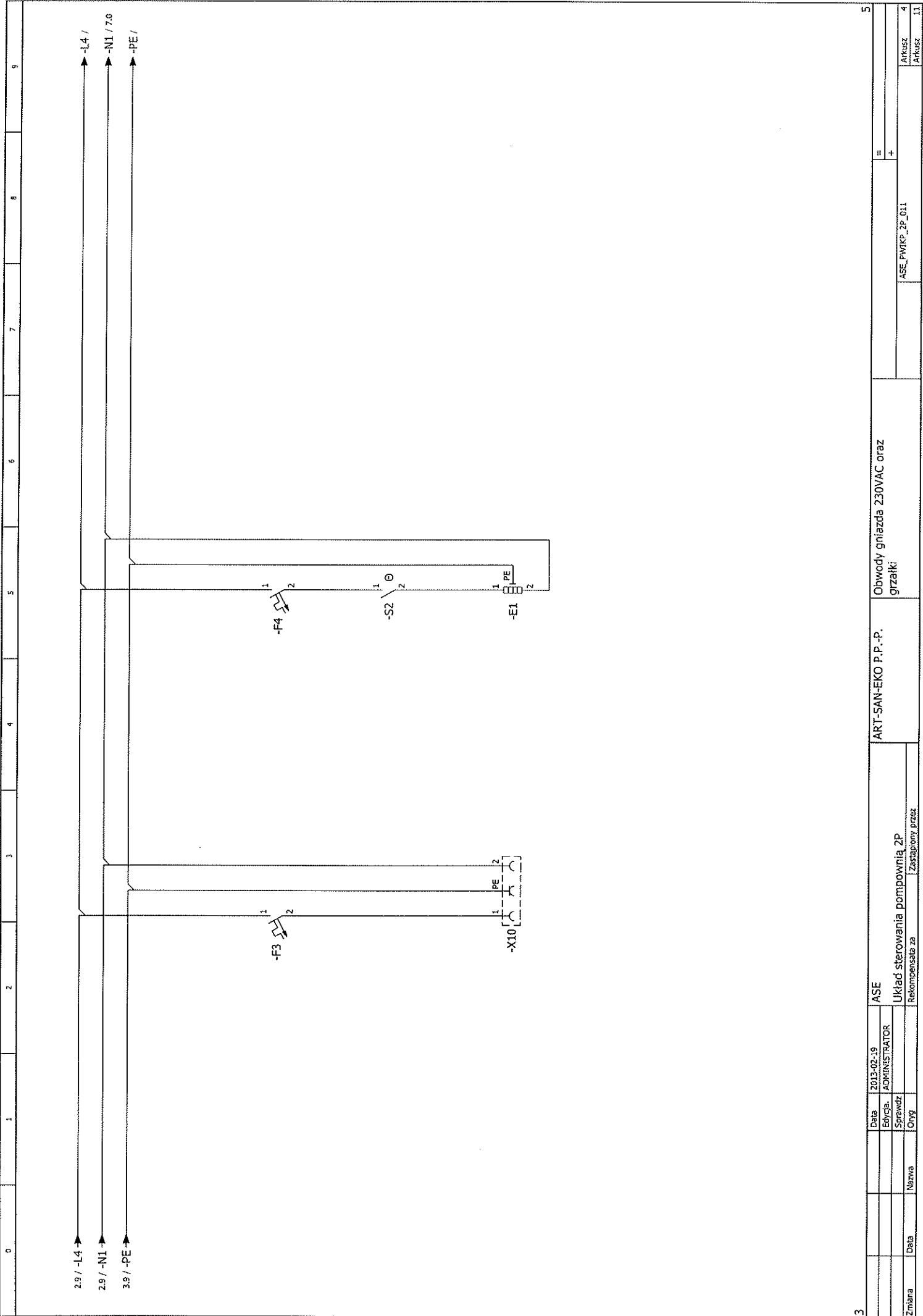


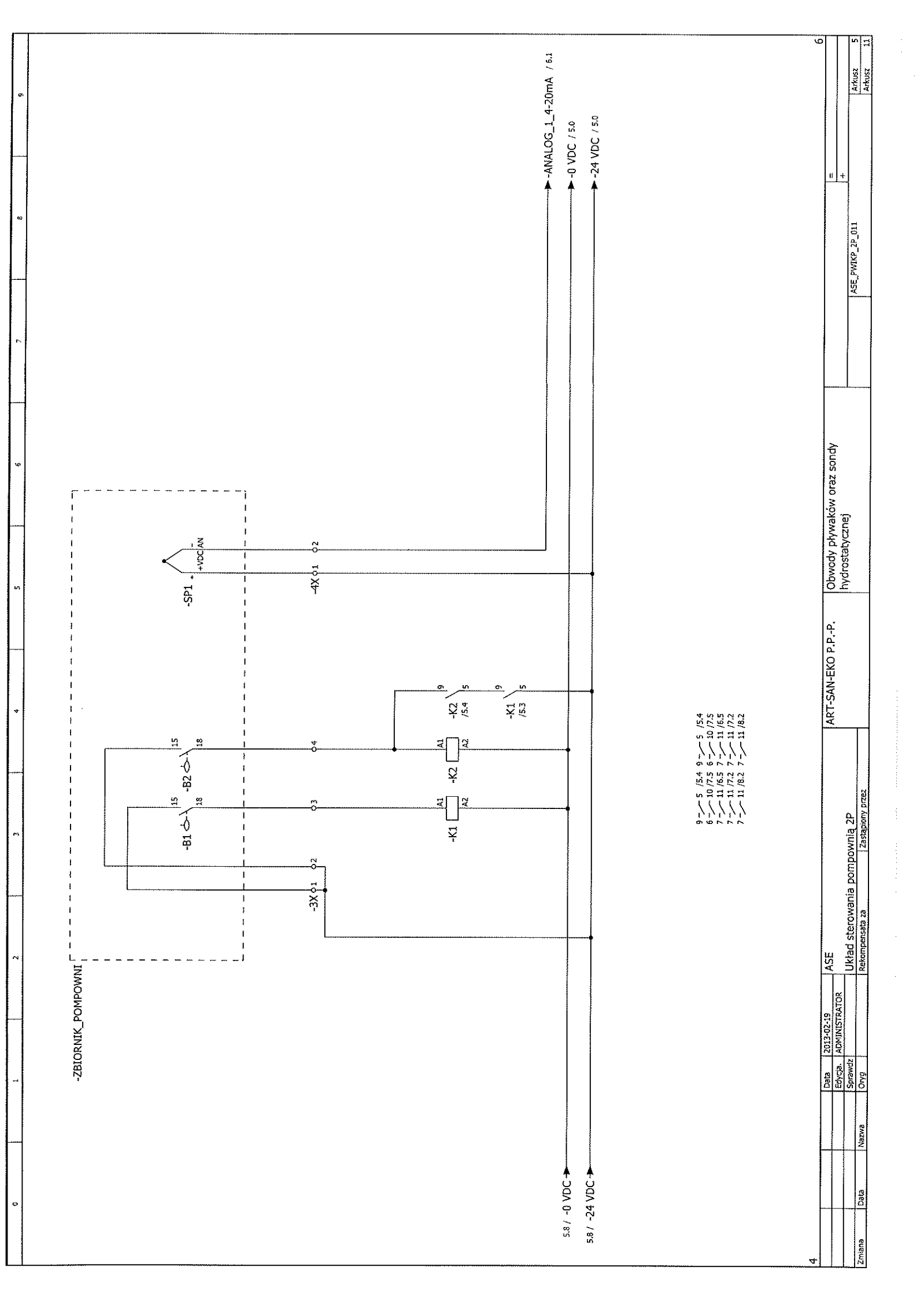
Data		2013-02-19	ASE	ART-SAN-EKO P.P.-P.		Schemat obwodów zasilania		2	
Edycja		ADMINISTRATOR							
Sprawdz				UKład sterowania pompownią 2P		ASE_PWKIP_2P_011		+	
Otyg				Rekompenata za		Zastąpiony przez		1	
Data		Nazwa						ArtuSZ	
								11	



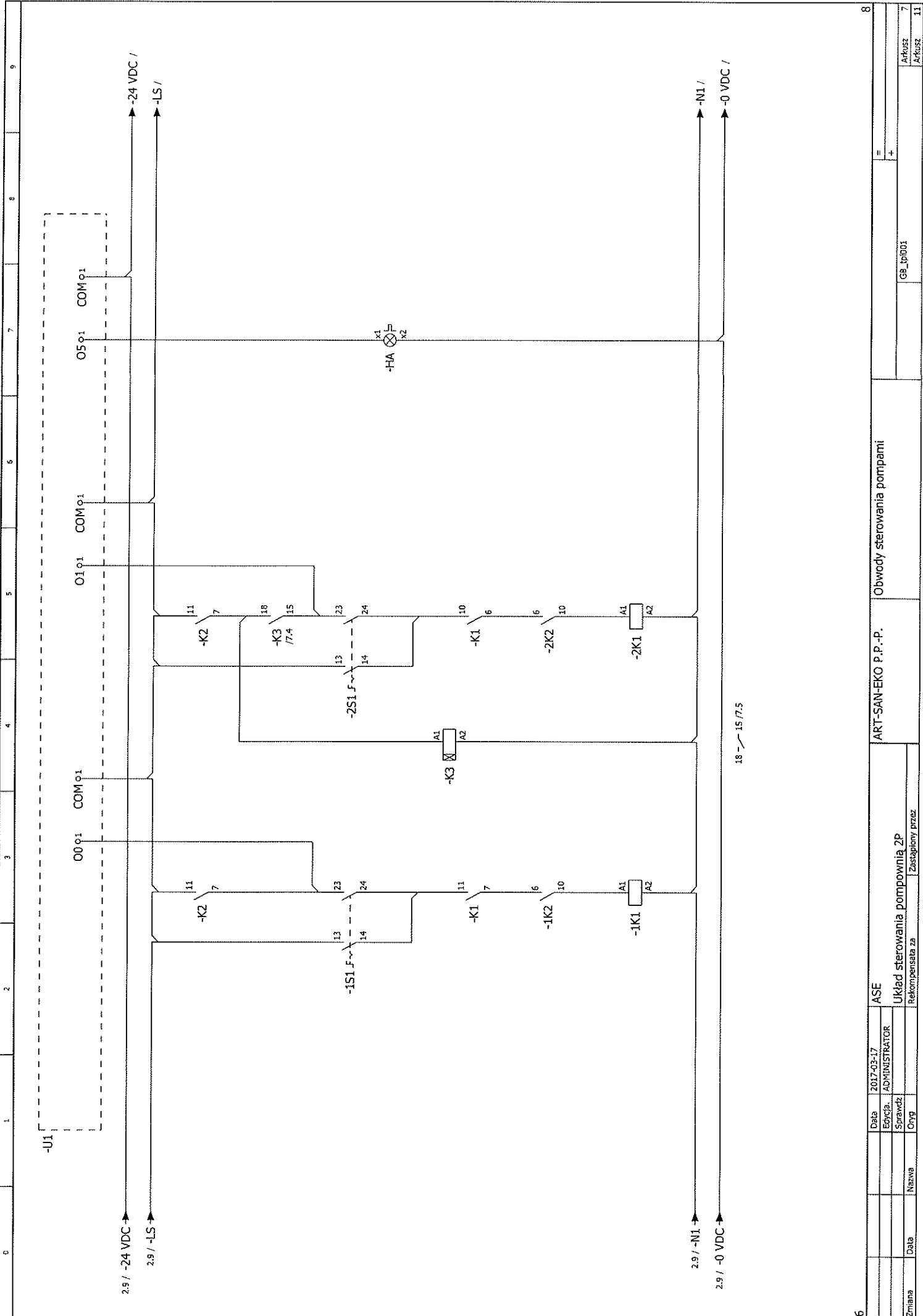
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.9 / -L1									-L1 / 3.0
1.9 / -L2									-L2 / 3.0
1.9 / -L3									-L3 / 3.0
1.9 / -N									-N / 3.0
									-N1 / 4.0
									-L4 / 4.0
									-LS / 7.0
									-24 VDC / 3.0
									-0 VDC / 3.0
ART-SAN-EKO P.P.-P. Kontrola faz, zasilanie linii sterowniczych									
UKŁAD STEROWANIA POMPOWNIĄ 2P Rekompenzata za Zastąpiony przez									
Data	2013-03-04		ASE						
Edycja	ADMINISTRATOR								
Sprawdz									
Oryg									
Nazwa									
Zmiana									
ArKusz	2		ASE_PWMKP_2P_011						
ArKusz	11								



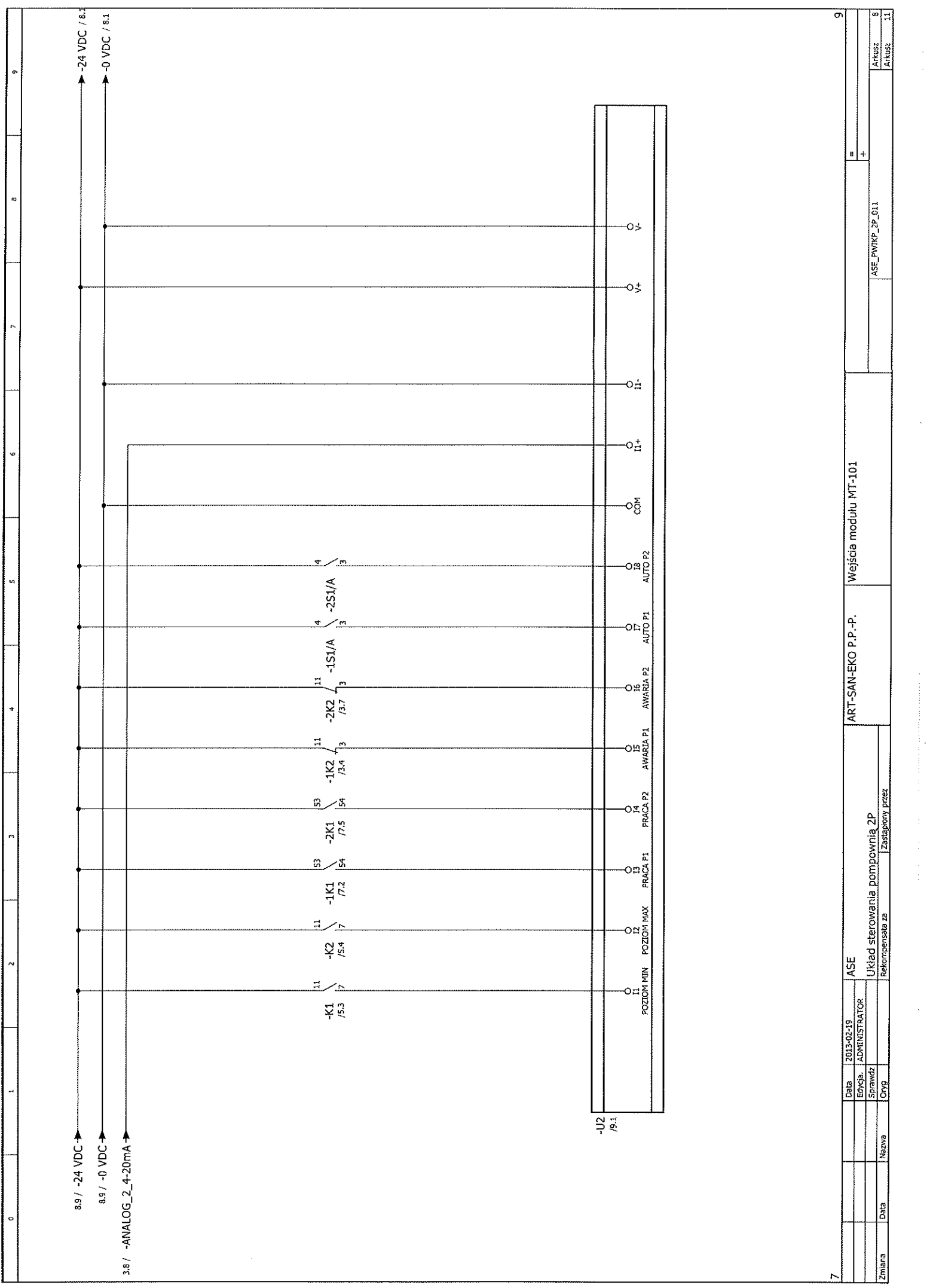
3		5	
ART-SAN-EKO P.P.-P.		Obwody gniazda 230VAC oraz grzałki	
ASE		ASE_PWKPK_2P_011	
Układ sterowania pompownią 2P			
Rekompensata za		Zastąpiony przez	
Data	2013-02-19		
Edycja	ADMINISTRATOR		
Sprawdz			
Onyng			
Nazwa			
		=	
		+	
Zmiana			
Data			
		4	
		1.1	



4		ASE	ART-SAN-EKO P.P.-P.	Obwody pływaków oraz sondy hydrostatycznej	6
		Układ sterowania pompownią 2P			
		Rekomendacja za	Zastąpiony przez:		
Zmiana	Data	Nazwa		ASE_PMIKP_2P_011	Arkusze Arkusze
					5 11



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
-U1																			
2.9 / -24 VDC / -LS /																			
2.9 / -0 VDC / -N1 /																			
18 - 15 / 7.5																			
8																			
Obwody sterowania pompami										ART-SAN-EKO P.P.-P.									
Zmiana										Układ sterowania pompownią 2P									
Data										Rekompensata za									
Nazwa										Zastąpiony przez									
Data										2017-03-17									
Sprawdz										EKOJA ADMINISTRATOR									
Org										ASE									
Arkusz										GB_lp001									
Arkusz										7									
Arkusz										11									



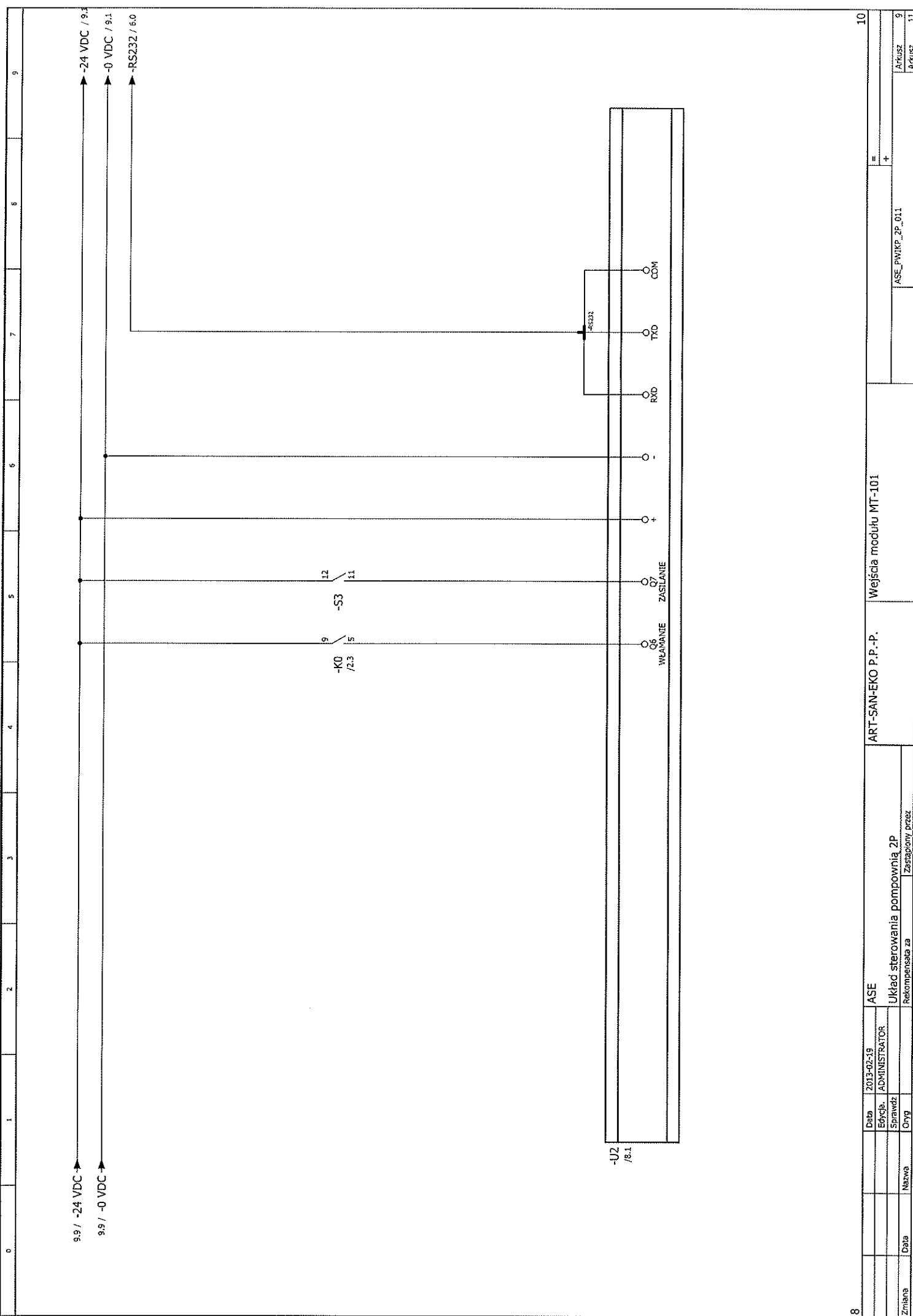
8.9 / -24 VDC
 8.9 / -0 VDC
 3.8 / -ANALOG_2_4-20mA

-K1 / 5.3
 -K2 / 5.4
 -1K1 / 7.2
 -2K1 / 7.5
 -1K2 / 3.4
 -2K2 / 3.7
 -1S1/A / 3
 -2S1/A / 3

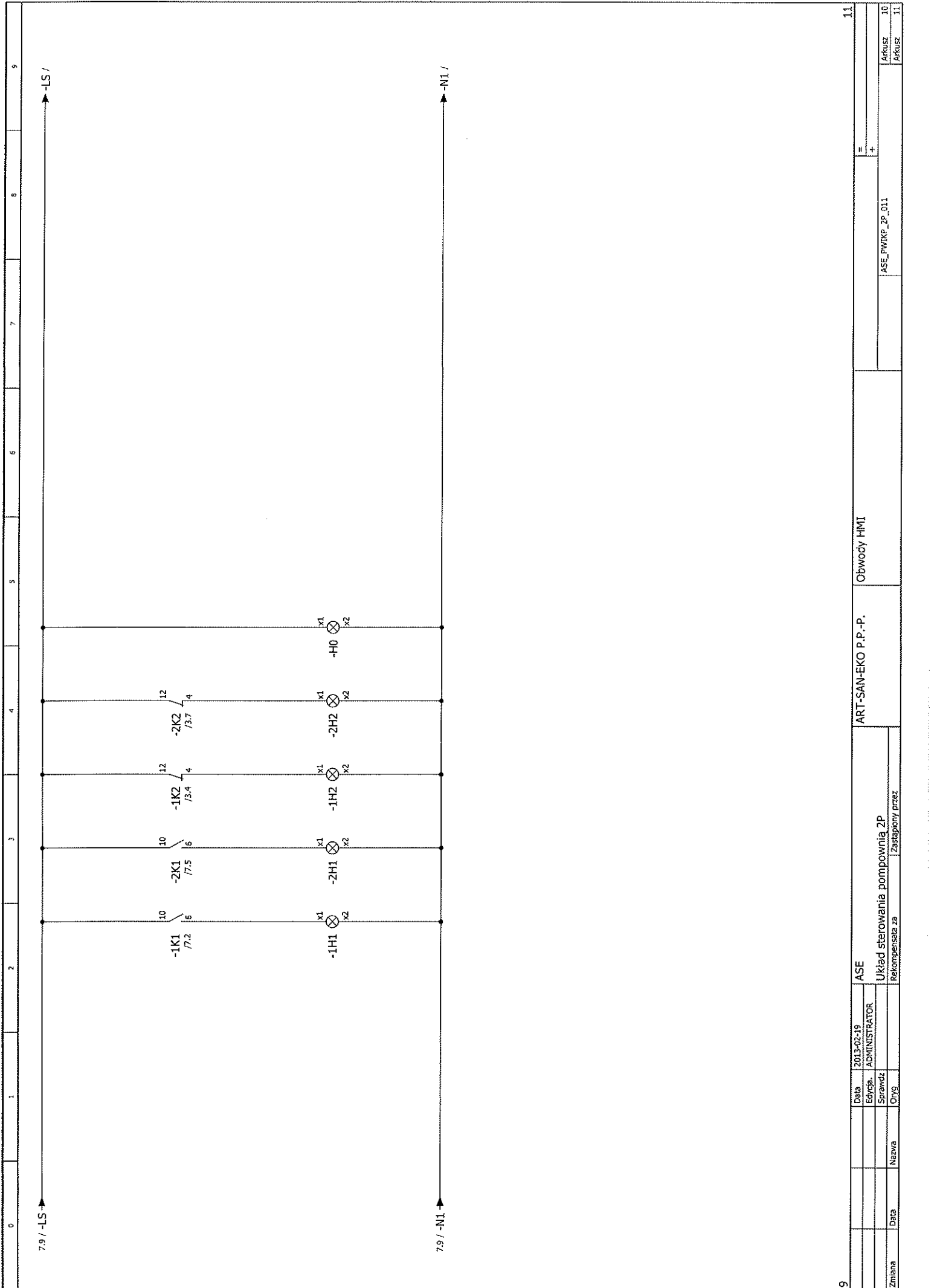
-U2 / 9.1

POZIOM MIN I1
 POZIOM MAX I2
 PRACA P1 I3
 PRACA P2 I4
 AWARIA P1 I5
 AWARIA P2 I6
 AUTO P1 I7
 AUTO P2 I8
 COM
 I1+
 I1-
 V+
 V-

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wejścia modułu MT-101									
ART-SAN-EKO P.P.-P.									
Układ sterowania pompownią 2P									
Rekompensata za Zastąpiony przez									
Data	2013-02-19								
Edytor	ADMINISTRATOR								
Sprawdził									
Org									
Nazwa									
ASE									
+ =									
ASE_PWMKP_2P_011									
Arkusze									
8									
Arkusze									
11									



Data		2013-02-19		ASE		ART-SAN-EKO P.P.-P.		Wejścia modułu MT-101		10	
Edycja		ADMINISTRATOR		Układ sterowania pompownią 2P						+	
Sprawdz				Rekomendacja za				ASE_PWIKP_2P_011		9	
Org				Zastąpiony przez						11	
Nazwa										ARTUSZ	
Zmiana										ARTUSZ	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.9 / -LS →									
→ -LS /									
7.9 / -NI →									
→ -NI /									
ART-SAN-EKO P.P.-P. Obwody HMI									
ASE									
Układ sterowania pompownią 2P									
Rekomensata za Zastąpiony przez									
Data 2013-02-19									
Edycja ADMINISTRATOR									
Sprawdz									
Czyg									
Nazwa									
Data									
Zmiana									
=									
+									
ASE_PWMKP_2P_011									
Arkusze 10									
Arkusze 11									

Lista artykułów

F01_001

0	1	2	3	4	5	7	8	9
Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	numer artykułu			
Q1	1	Przełącznik krywkowy Sieć - 0 - Agregat, 4 polowy		SPANEL				
FU1	1	Ochronnik przepięciowy		MOELLER				
1F1	1	Wyłącznik różnicowy 4 polowy		MOELLER				
2F1	1	Wyłącznik różnicowy 86 1 polowy		MOELLER				
1F2	1	Wyłącznik silnikowy ze stykami pomocniczymi		MOELLER				
2F2	1	Wyłącznik silnikowy ze stykami pomocniczymi		MOELLER				
F0	1	Wyłącznik nadmiarowy Cx 3 polowy		MOELLER				
F1	1	Wyłącznik różnicowy 25A 2 polowy		MOELLER				
F2	1	Wyłącznik nadmiarowy B16 1 polowy		MOELLER				
F3	1	Wyłącznik nadmiarowy B16 1 polowy		MOELLER				
F4	1	Wyłącznik nadmiarowy 810 1 polowy		MOELLER				
PZN	1	Czujnik kontroli kolizyjności i zaniku fazy (np. CKF-316)		MOELLER				
K0	1	Przełącznik R2, cewka 230 VAC		REPOL				
K1	1	Przełącznik R4, cewka 24 VDC		REPOL				
K2	1	Przełącznik R4, cewka 24 VDC		REPOL				
1K2	1	Przełącznik czasowy universalny, cewka 230 VAC		MOELLER				
2K2	1	Przełącznik R4, cewka 230 VAC		REPOL				
1K1	1	Przełącznik R4, cewka 230 VAC		REPOL				
2K1	1	Stycznik mocy, cewka 230 VAC		MOELLER				
SP1	1	Stycznik mocy, cewka 230 VAC		MOELLER				
OP0	1	Sonda hydrostatyczna z wyjściem 4-20 mA		AP-ISENS				
B1	1	Przełącznik prądowy z wyjściem 4-20 mA		OBM AUTOMATIC				
B2	1	Wyłącznik pływakowy z przewodem nieopronowym - "MIN"		POMPART				
B2	1	Wyłącznik pływakowy z przewodem nieopronowym - "MAX"		POMPART				
S2	1	Termostat, zakres nastawy temp. 0-40 st.C		MOELLER				
E1	1	Grzałka 30 W		MOELLER				
G1	1	Zasilacz laboratoryjny, stabilizowany 24 VDC AD-55S MeanWell		MEANWELL				
U1	1	Sterownik OPC - Unifronics M91-2-R1		UNIFRONICS				
U2	1	Modem GPRS - MT-101		INVENTIA				
1S1	1	Przełącznik R-0-A		MOELLER				
2S1	1	Przełącznik R-0-A		MOELLER				
H0	1	Lampka sygnalizacyjna koloru żółtego, biała dioda LED 230 VAC		MOELLER				
1H1	1	Lampka sygnalizacyjna koloru zielonego, zielona dioda LED 230 VAC		MOELLER				
1H2	1	Lampka sygnalizacyjna koloru zielonego, zielona dioda LED 230 VAC		MOELLER				
2H1	1	Lampka sygnalizacyjna koloru zielonego, zielona dioda LED 230 VAC		MOELLER				
2H2	1	Lampka sygnalizacyjna koloru czerwonego, czerwona dioda LED 230 VAC		MOELLER				
HA1	1	Lampka sygnalizacyjna koloru czerwonego, czerwona dioda LED 230 VAC		MOELLER				
X10	1	Zewnętrzna lampka sygnalizacyjna LED 24 VDC		MOELLER				
X11	1	Gniazdo serwisowe 230 VAC		SPANEL				
X1	1	Wtyk agregatowy 3x A		SPANEL				
S3	1	Wyłącznik krańcowy		MOELLER				
G2,G3	2	Akumulator 12VDC, 2,2 Ah; 177x34x60 mm		MW Power				

Zmiana	Data	Nazwa	Orng	Sprawdz	Edycja	ADMINISTRATOR	Data	2013-03-05	ASE

Układ sterowania pompownią ZP
 Retemperacja za Zastępcy przez

ART-SAN-EKO P.P.-P. Lista artykułów

ASE_PWKP_ZP_011	+	
ASE_PWKP_ZP_011		11
Arkusz		11