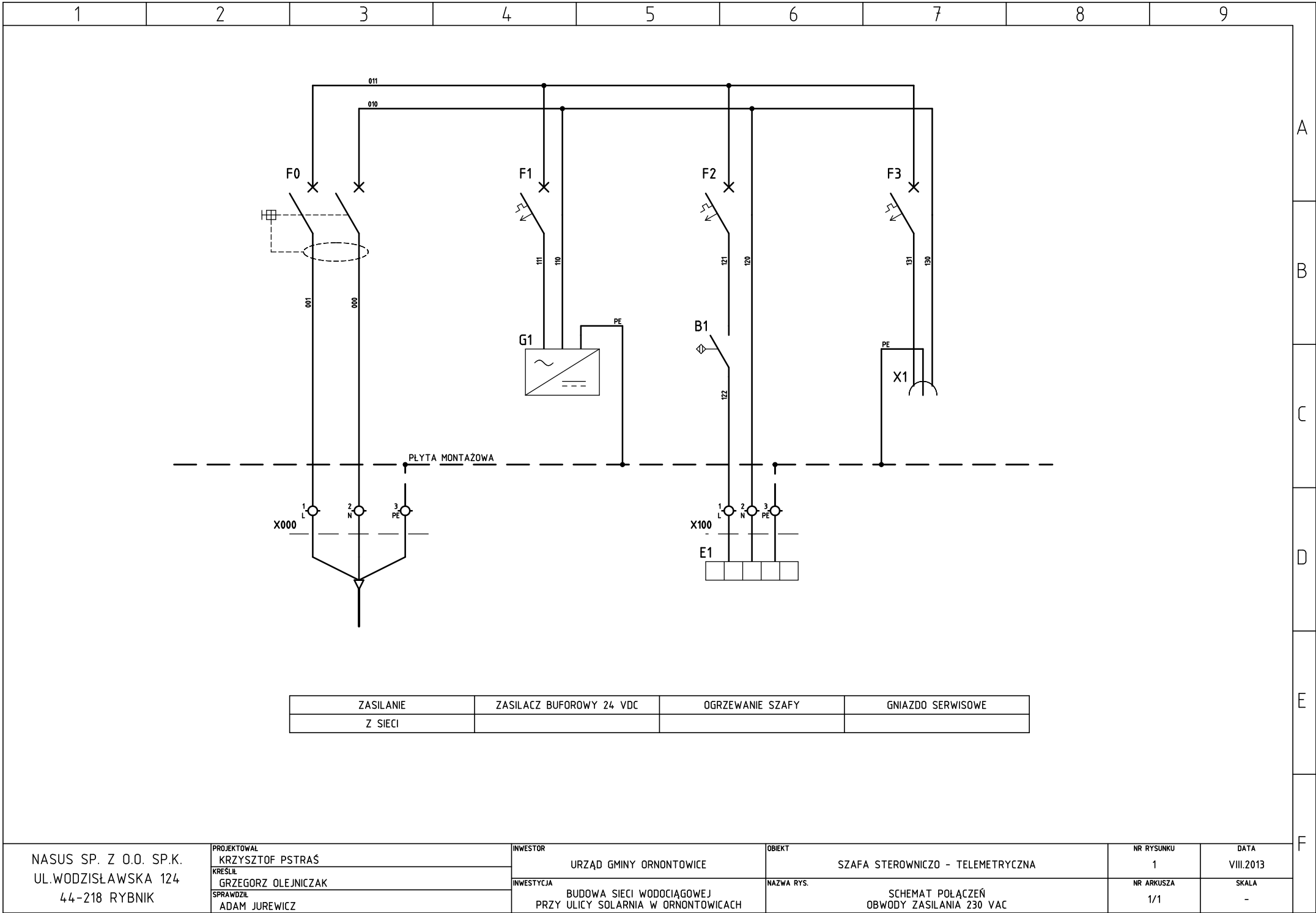
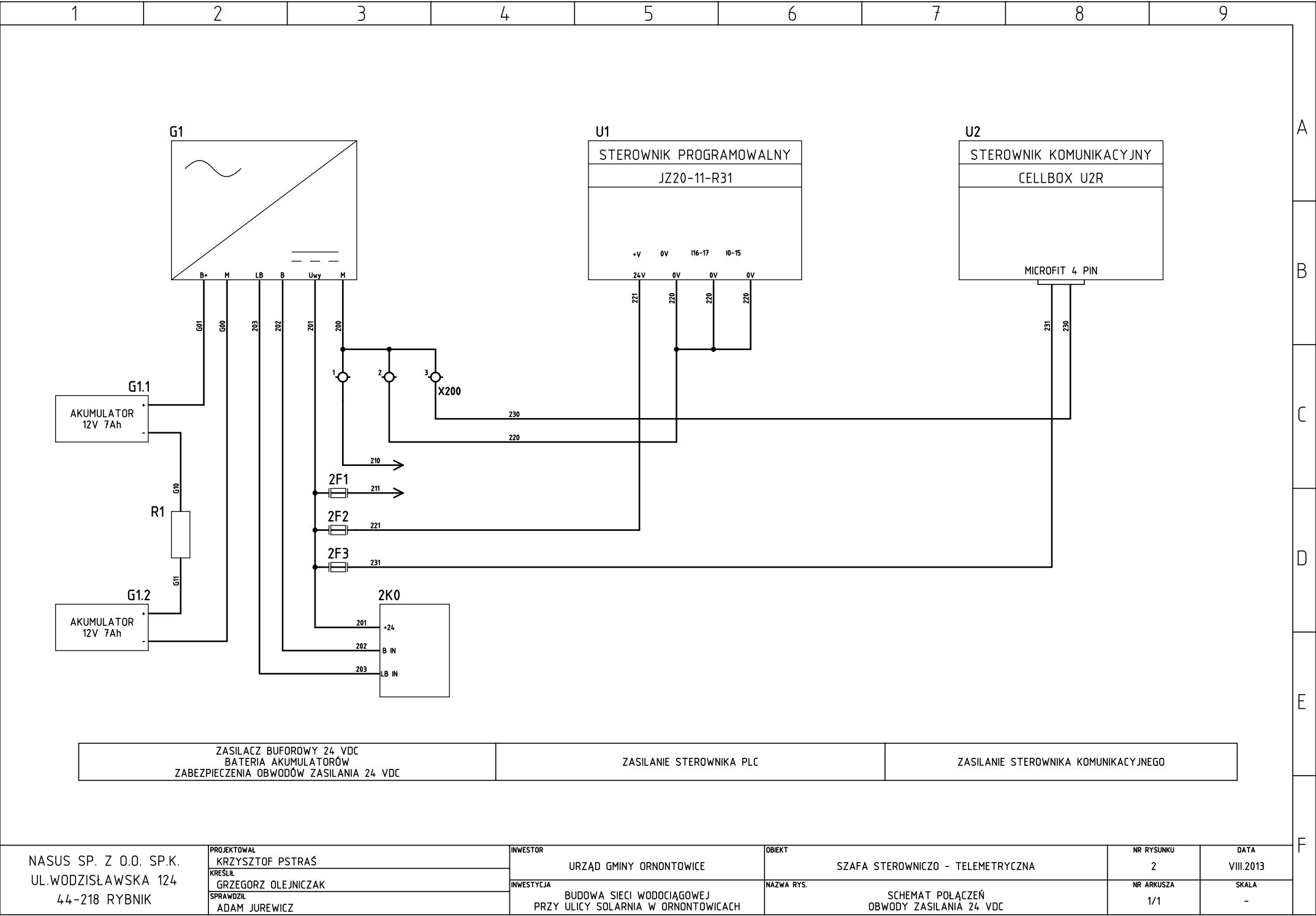
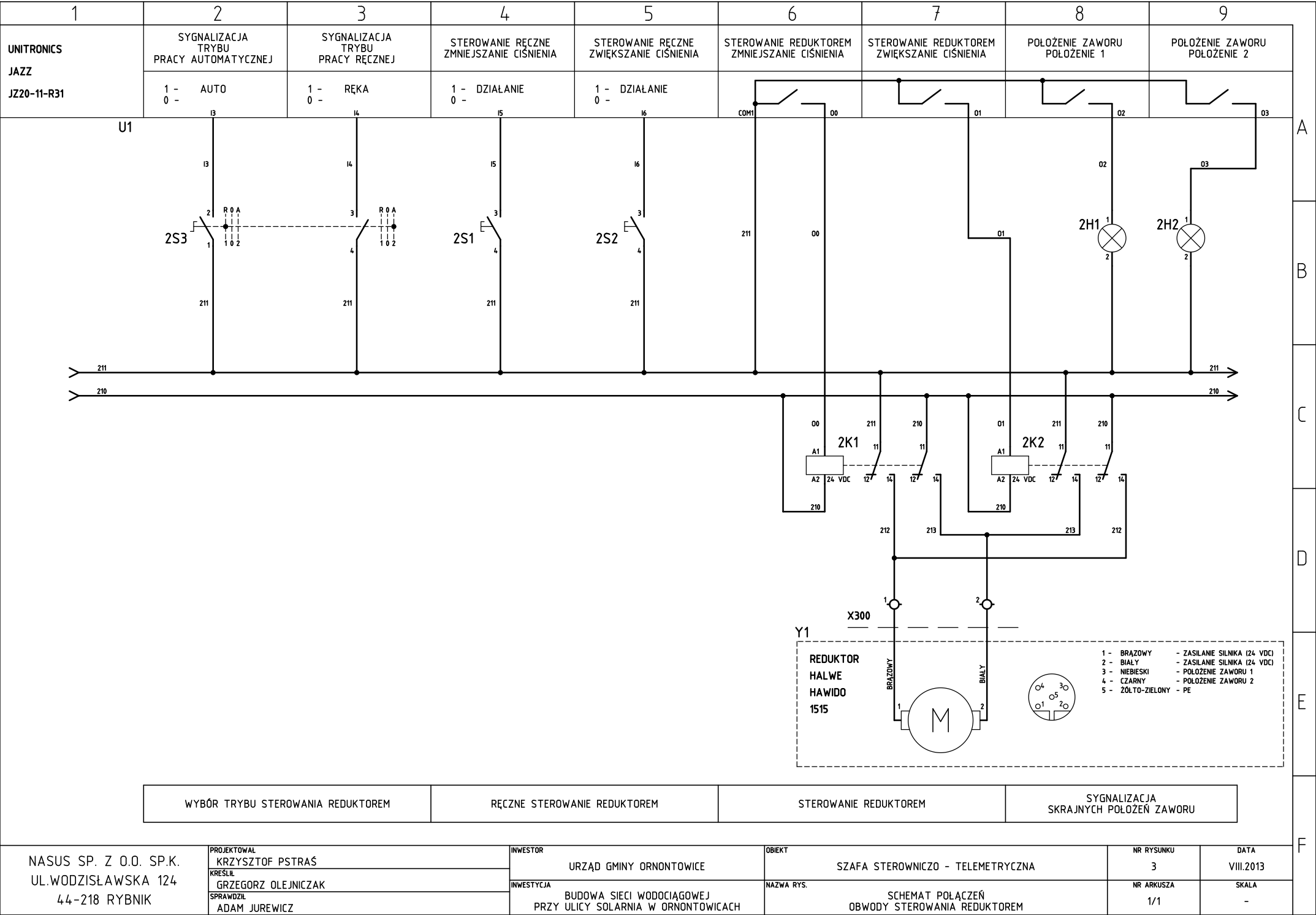
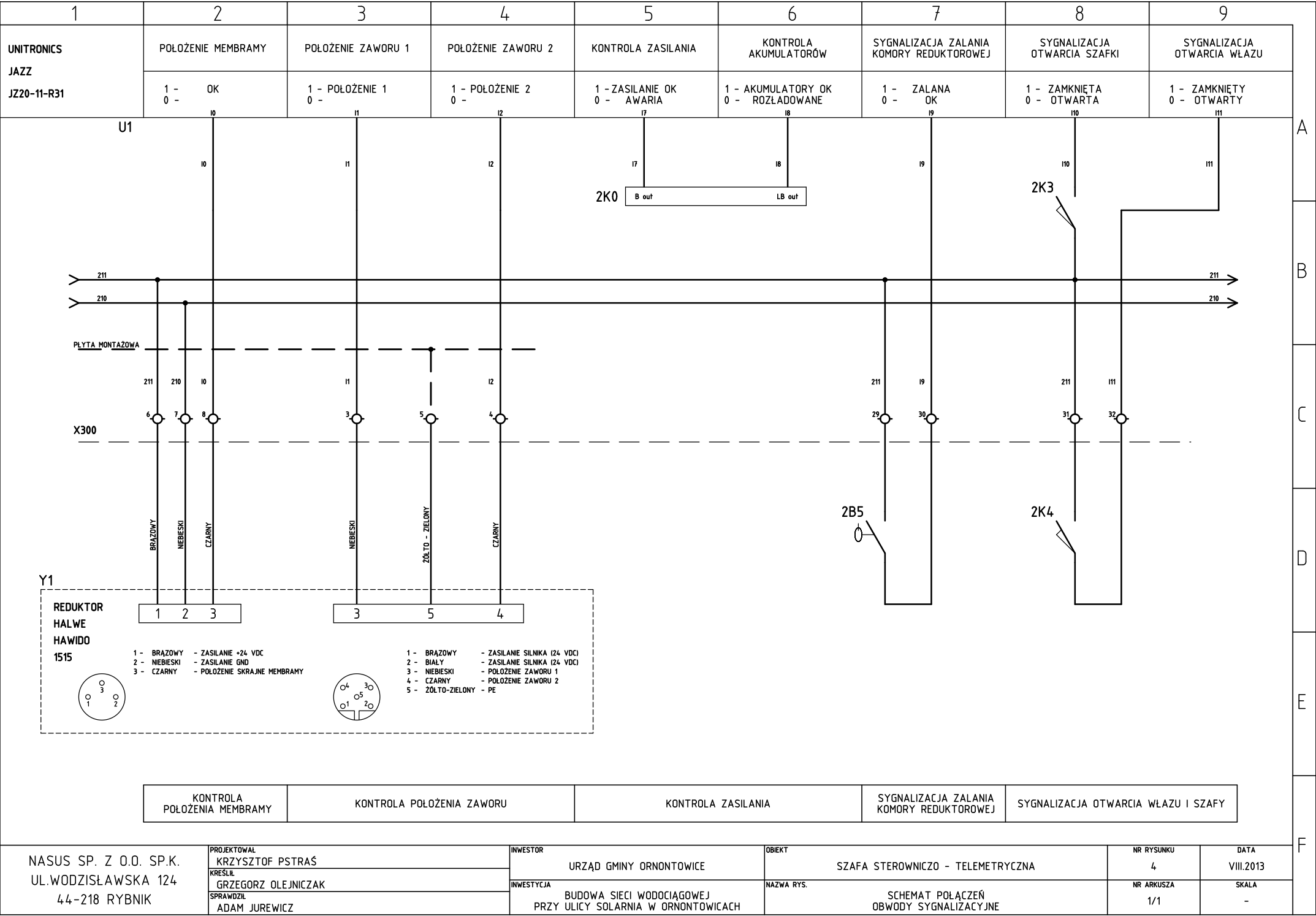


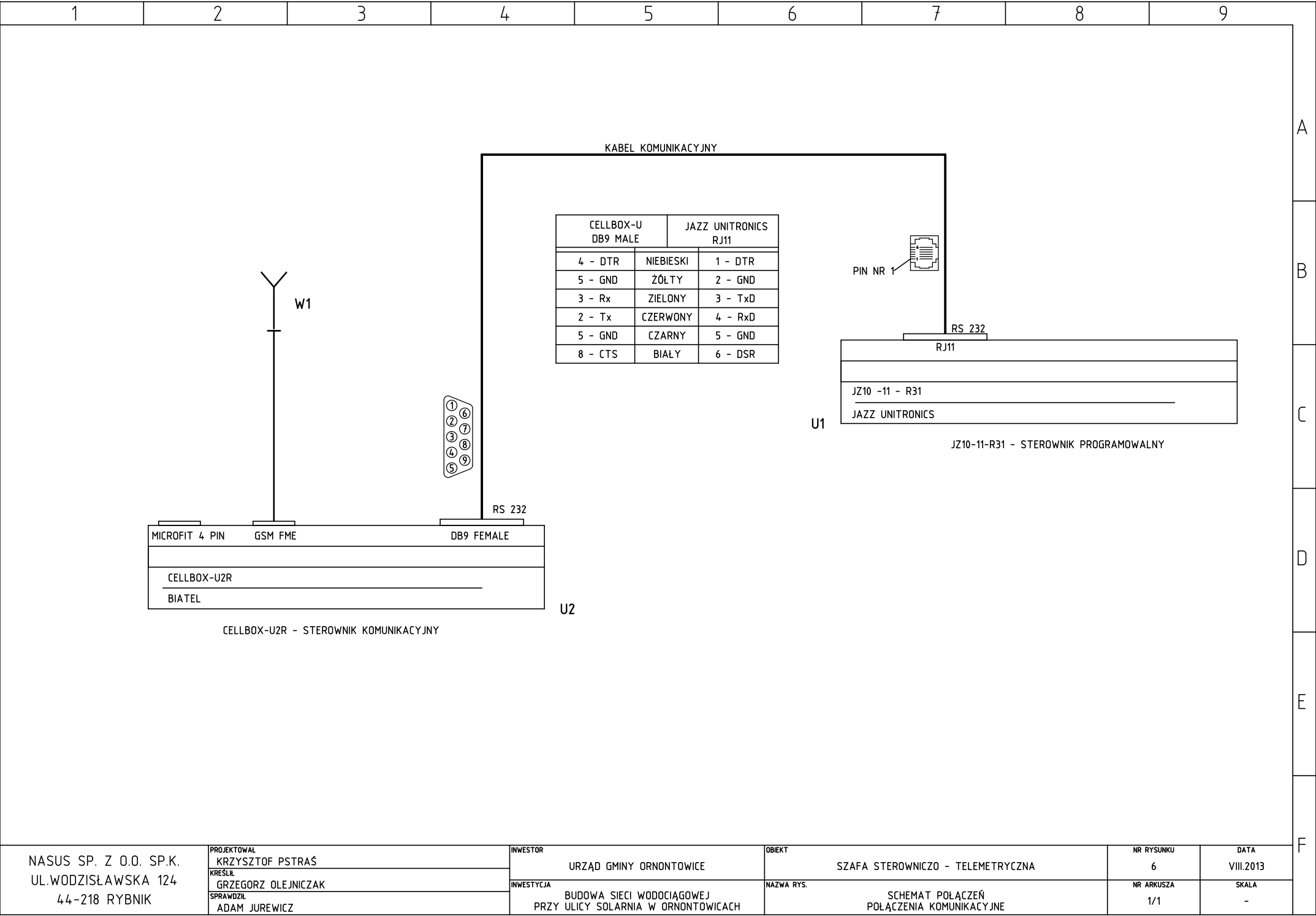
**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
PRZY ULICY SOLARNIA W ORNONTOWICACH
SZAFA STEROWNICZO - TELEMTRYCZNA**



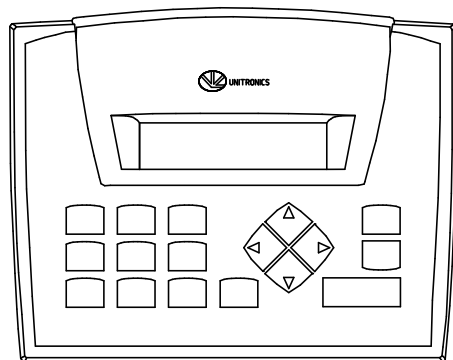




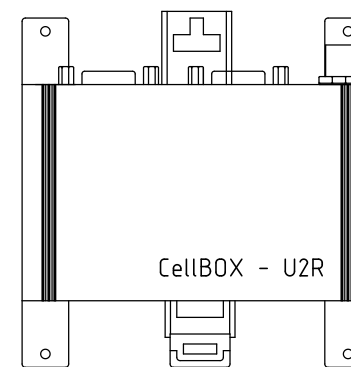




STEROWNIK PROGRAMOWALNY
JZ10 - 11 - R31 JAZZ UNITRONICS



STEROWNIK KOMUNIKACYJNY GSM/GPRS
CELLBOX-U2R BIAŁEŁ



WEJŚCIA:

I0	- POŁOŻENIE MEMBRAMY
I1	- POŁOŻENIE ZAWORU 1
I2	- POŁOŻENIE ZAWORU 2
I3	- TRYB STEROWANIA AUTOMATYCZNEGO
I4	- TRYB STEROWANIA RĘCZNEGO
I5	- RĘCZNE ZMNIEJSZANIE CIŚNIENIA
I6	- RĘCZNE ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA
I7	- KONTROLA ZASILANIA
I8	- KONTROLA AKUMULATORÓW
I9	- SYGNALIZACJA ZAŁANIA KOMORY REDUKTOROWEJ
I10	- SYGNALIZACJA OTWARCIA SZAFKI
I11	- SYGNALIZACJA OTWARCIA WŁAZU
I12	- IMPULSATOR 1
I13	- IMPULSATOR 2
I14	- IMPULSATOR 3
I15	- IMPULSATOR 4
I16 / AN3	- POMIAR CIŚNIENIA 4
I17 / AN2	- POMIAR CIŚNIENIA 3
AN1	- POMIAR CIŚNIENIA 2
AN0	- POMIAR CIŚNIENIA 1

WYJŚCIA:

COM	- +24 VDC
Q0	- STEROWANIE REDUKTOREM (ZMNIEJSZANIE CIŚNIENIA)
Q1	- STEROWANIE REDUKTOREM (ZWIĘKSZANIE CIŚNIENIA)
Q2	- POŁOŻENIE ZAWORU 1
Q3	- POŁOŻENIE ZAWORU 2
Q4	- REZERWA
Q5	- REZERWA
COM	- +24 VDC
Q6	- REZERWA
Q7	- REZERWA
Q8	- REZERWA
Q9	- REZERWA
Q10	- REZERWA

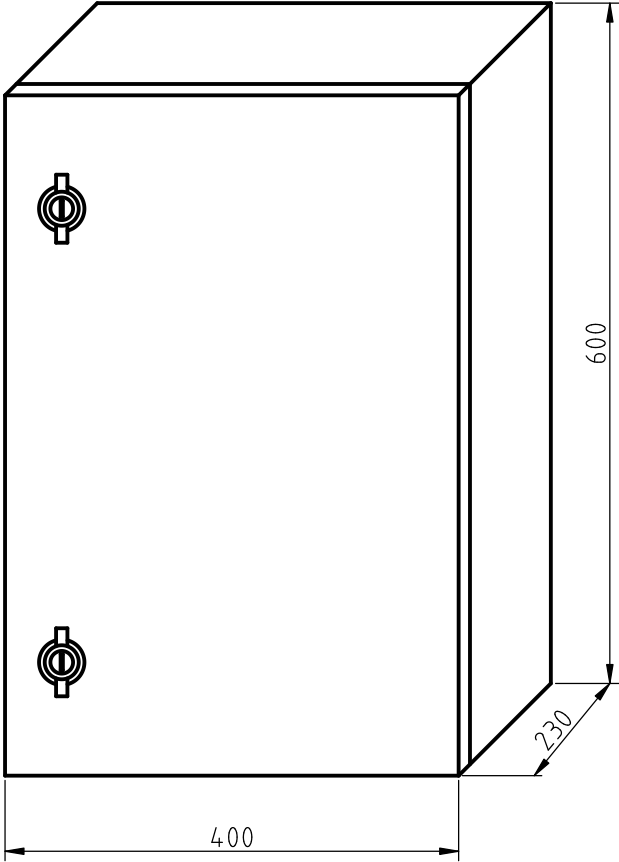
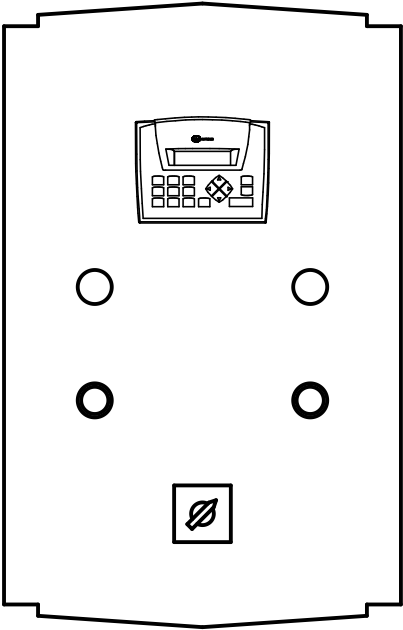
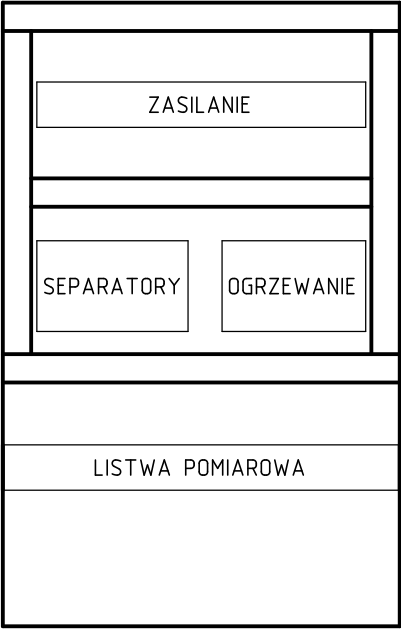
NASUS SP. Z O.O. SP.K.
UL.WODZISŁAWSKA 124
44-218 RYBNIK

PROJEKTOWAŁ
KRZYSZTOF PSTRĄŚ
KREŚLIŁ
GRZEGORZ OLEJNICZAK
SPRAWDZIŁ
ADAM JUREWICZ

INWESTOR
URZĄD GMINY ORNONTOWICE
INWESTYCJA
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
PRZY ULICY SOLARNIA W ORNONTOWICACH

OBIEKT
SZAFKA STEROWNICZO - TELEMETRYCZNA
NAZWA RYS.
STEROWNIK PROGRAMOWALNY UNITRONICS JAZZ JZ20-11-R31
STEROWNIK KOMUNIKACYJNY BIAŁEŁ CELLBOX U2R

NR RYSUNKU	DATA
7	VIII.2013
NR ARKUSZA	SKALA
1/1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OBUDOWA			DRZWI WEWNĘTRZNE			PŁYTA MONTAŻOWA			A
									B
									C
									D
									E
NASUS SP. Z O.O. SP.K. UL.WODZISŁAWSKA 124 44-218 RYBNIK			INWESTOR URZĄD GMINY ORNONTOWICE INWESTYCJA BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZY ULICY SOLARNIA W ORNONTOWICACH			OBIEKT SZAFKA STEROWNICZO - TELEMETRYCZNA NAZWA RYS. WIDOK SZAFY STEROWNICZO - TELEMETRYCZNEJ			F
PROJEKTOWAŁ KRZYSZTOF PSTRĄS KREŚLIŁ GRZEGORZ OLEJNICZAK SPRAWDZIŁ ADAM JUREWICZ						NR RYSUNKU 8 NR ARKUSZA 1/1			DATA VIII.2013 SKALA -

Specyfikacja aparatury elektrycznej

Lp.	Oznaczenie	Opis	Producent	Nazwa katalogowa	Uwagi
1	B1	Termostat ogrzewania szafy	ALFA ELECTRIC	THR 02	
2	2B1 - 2B4	Impulsatory wodomierzy			
3	2B5	Pływak zasilania komory reduktorowej			
4	3B1 - 3B4	Przetworniki ciśnienia	APLISENS	AS/0-1 MPa/ 4-20 mA/	
5	E1	Grzałka półprzewodnikowa	STEGO	HGK 047	
6	F0	Wyłącznik RCD	EATON	CFI6-25/2/003	
7	F1	Wyłącznik instalacyjny – zabezpieczenie sterowania	EATON	CLS6-C2	
8	F2	Wyłącznik instalacyjny – zabezpieczenie ogrzewania	EATON	CLS6-C2	
9	F3	Wyłącznik instalacyjny – zabezpieczenie gniazda serwisowego	EATON	CLS6-B16	
10	2F1	Zabezpieczenie obwodów sygnalizacyjnych i sterowniczych			Bezpiecznik szklany 5x20 mm 800 mA
11	2F2	Zabezpieczenie zasilania sterownika programowalnego			Bezpiecznik szklany 5x20 mm 315 mA
12	2F3	Zabezpieczenie zasilania sterownika komunikacyjnego			Bezpiecznik szklany 5x20 mm 315 mA
13	3F1 - 3F4	Zabezpieczenia torów analogowych			Bezpiecznik szklany 5x20 mm 32 mA
14	G1	Zasilacz buforowy	MERAWEX	EL-25D	
15	G1.1, G1.2	Akumulator żelowy			12 V, 5 Ah
16	2K1, 2H2	Lampki sygnalizujące skrajne położenia zaworu	EATON	M22-L-R-R	
17	2K0	Przełącznik kontroli zasilacza	NASUS	PKZ-24	

Nasus sp. z o. o.

ul. Kilińskiego 33 B 44-200 Rybnik tel. 32 440 88 40 fax 32 440 88 44

NIP 6423075416 KRS 0000318468 Sąd Rejonowy w Gliwicach Kapitał zakładowy 50.000 zł

Konto Alior Bank S.A.: 13 2490 0005 0000 4530 8421 0010

www.nasus.pl

Lp.	Oznaczenie	Opis	Producent	Nazwa katalogowa	Uwagi
18	2K1, 2K2	Przełączniki sterujące reduktorem	RELPOL	PI84-024-00LD	
19	2K3	Krańcówka szafki			
20	2K4	Krańcówka wjazdu			
21	R1	Rezystor ograniczający prąd ładowania akumulatorów			
22	2S1	Przycisk zmniejszania ciśnienia	EATON	M22-D-G/K10	
23	2S2	Przycisk zwiększania ciśnienia	EATON	M22-D-G/K10	
24	2S3	Przełącznik wyboru trybu sterowania	APATOR	4G10-51-U	
25	U1	Sterownik programowalny	UNITRONICS	JZ20-11-R31	
26	U2	Sterownik komunikacyjny	BIATEL	CELLBOX U2R	
27	2U1 - 2U4	Separator torów analogowych JUMPFLEX	WAGO	857-420	
28	X1	Gniazdo serwisowe	PCE	1040	
29	Y1	Reduktor	HAWLE	HAWIDO 1515	
30		Obudowa	FIBOX	CAB P 604023	
31		Płyta montażowa	FIBOX	MP 6040	
32		Drzwi wewnętrzne	FIBOX	FP 6040-D	
33		Zestaw zawiasów	FIBOX	MB CAB	
34		Zamek	FIBOX	MB CAB P KeyHandle	2 sztuki
35		Koryto grzebieniowe 25x60 mm			2 metry
36		Szyna montażowa TS-35			2 metry
37		Przewód sygnałowy LiYCY 2x0,5			20 metrów