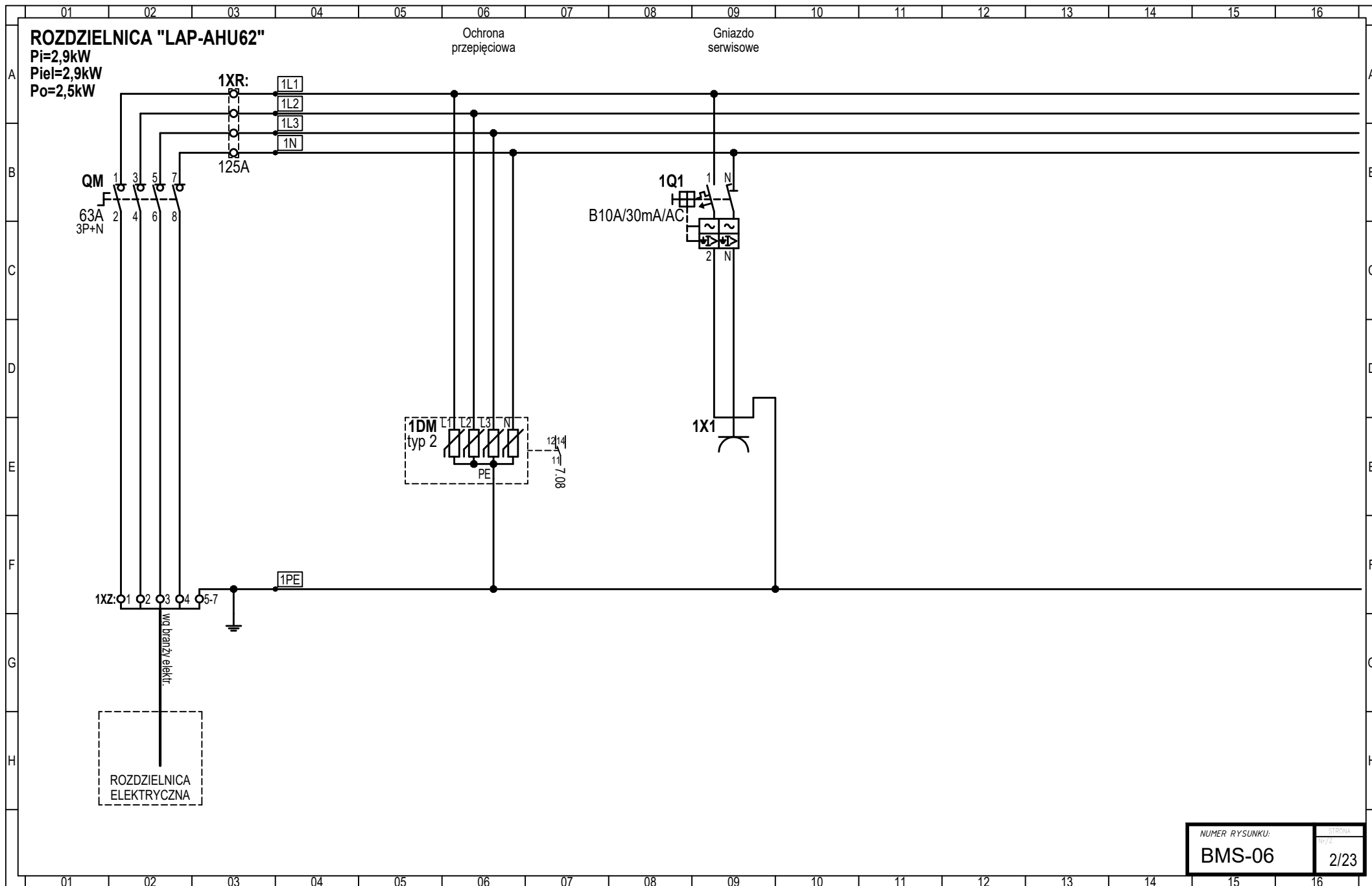
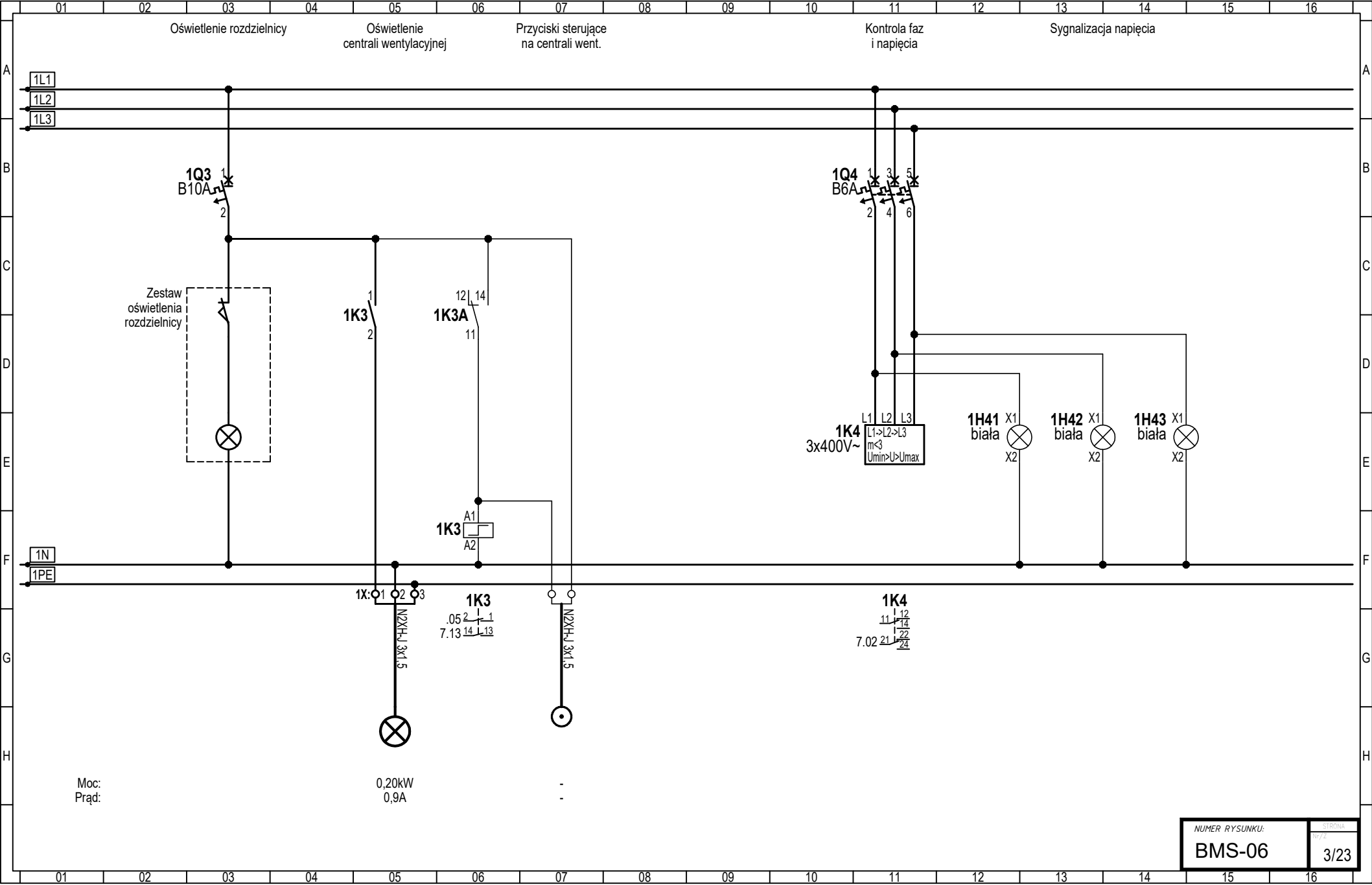


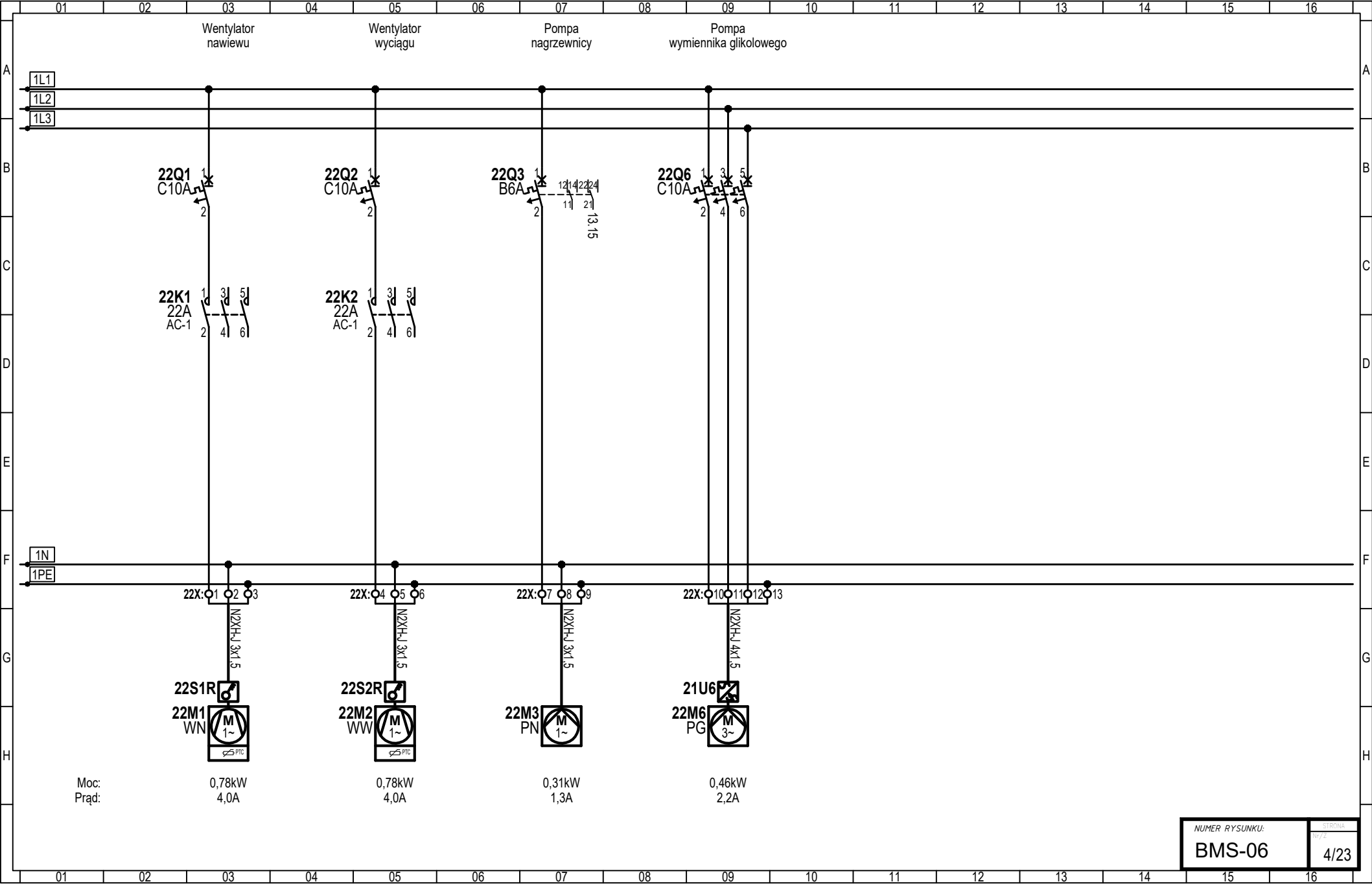
Uwagi:

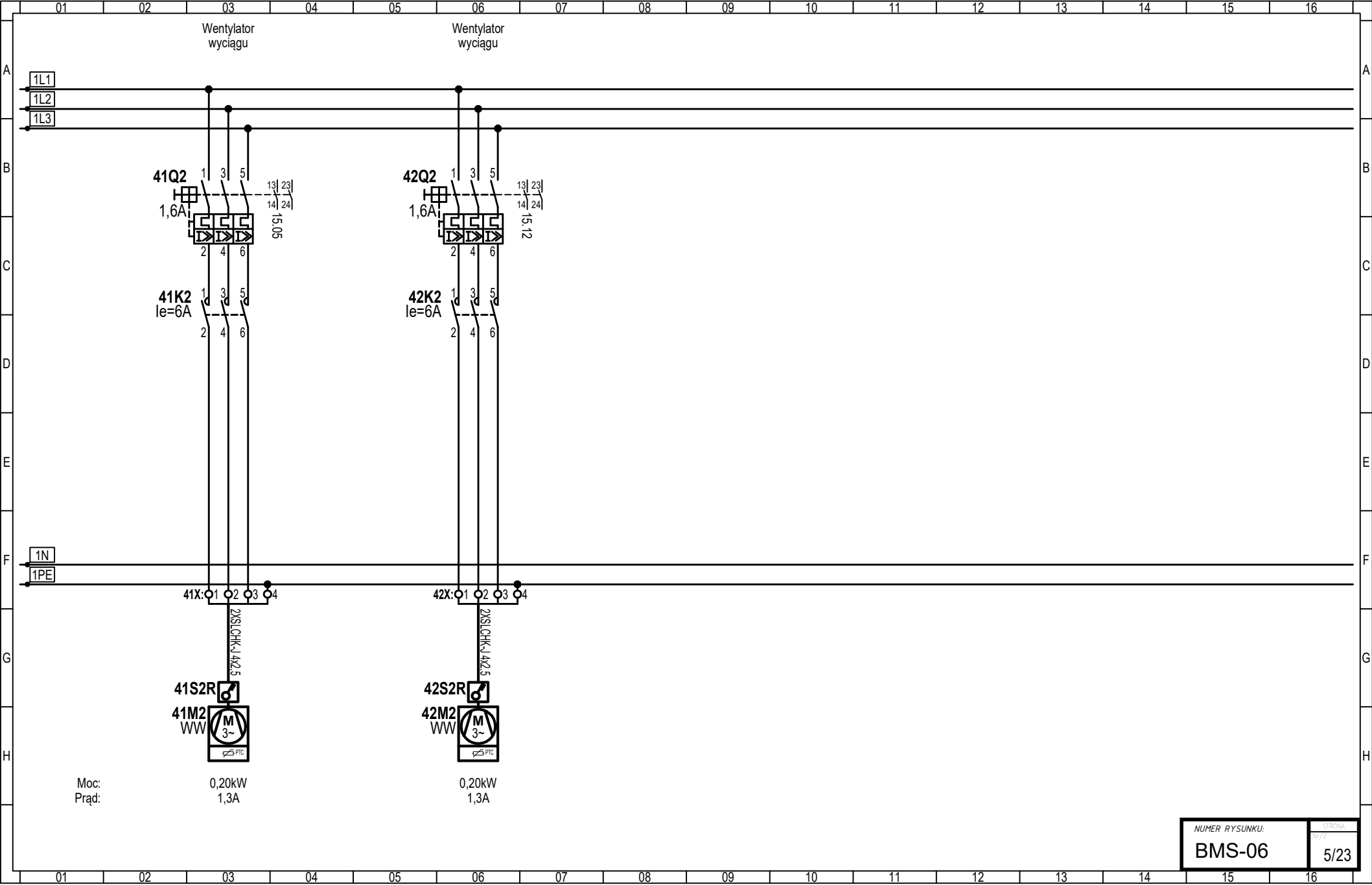
- 1. Na stronie wewnętrznej drzwi rozdzielnicy przygotować kieszeń na schemat formatu A4.
- 2. Na stronie zewnętrznej drzwi umieścić nazwę rozdzielnicy.
- 3. Wewnątrz rozdzielnicy przygotować zacisk PE do podłączenia szyny wyrównawczej.
- 4. Kolorystyka przewodów:
 - przewody fazowe - czarne,
 - przewody neutralne - niebieskie,
 - przewody ochronne - żółto-zielone,
 - przewody sterownicze - czerwone.
- 5. Ekrany przewodów uziemić przy pomocy obejm.
- 6. Przewody oznaczyć oznacznikami z adresami zwrotnymi.

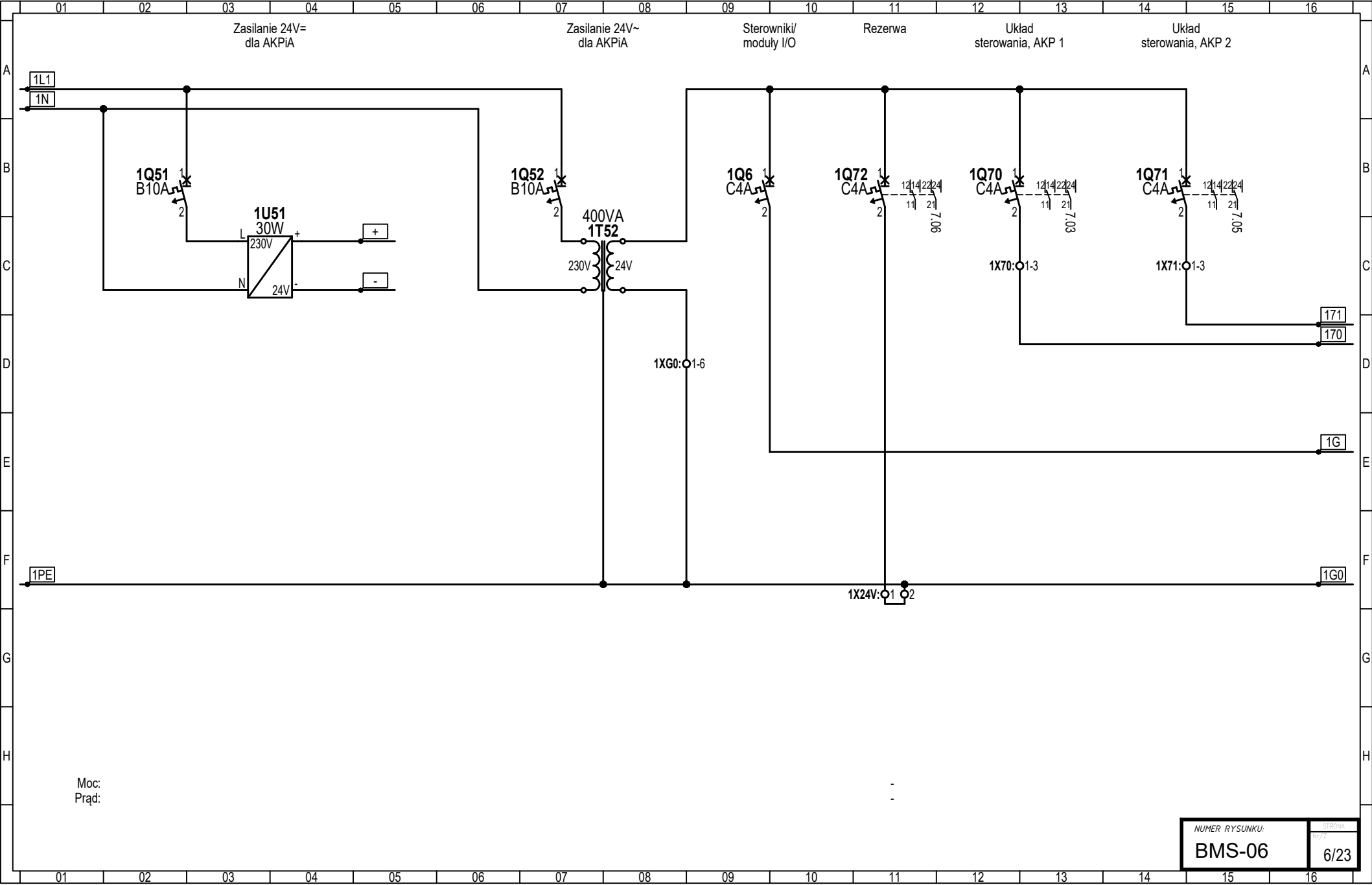
edan <small>USŁUGI PROJEKTOWE I KONSULTING 51 - 137 WROCŁAW AL. KASPROWICZA 56/1 TEL./FAX (0 71) 325-18-81 www.edan-med.pl</small>		NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA LABORATORIUM BSL-3 W ŁUKASIEWICZ-PORT WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
		NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: LABORATORIUM BSL-3, BUDYNEK E	
INWESTOR: SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - PORT POLSKI OŚRODEK ROZWOJU TECHNOLOGII UL. STABŁOWICKA 147, 54-066 WROCŁAW			
ADRES INWESTYCJI: UL. STABŁOWICKA 147 54-066 WROCŁAW DZ. NR 1/6, AM-30, OBRĘB PRACZE ODRZAŃSKIE		PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA: AUTOMATYKA I STEROWANIE			
TYTUŁ RYSUNKU: ROZDZIELNICA "LAP-AHU62"			
NUMER RYSUNKU: BMS-06	SKALA: —	DATA: 03.2024	WERSJA: 03
ARCHITEKTURA			
IMIĘ I NAZWISKO:		NR. UPR.	PODPIS
PROJEKTANT GŁÓWNY: mgr inż. Michał Chmielewski		POM/0186/ PWOE/11	
PROJEKTANT AIBMS: inż. Stanisław Pałubicki			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Zbigniew Tomczyk		POM/0013/ PWOE/04	

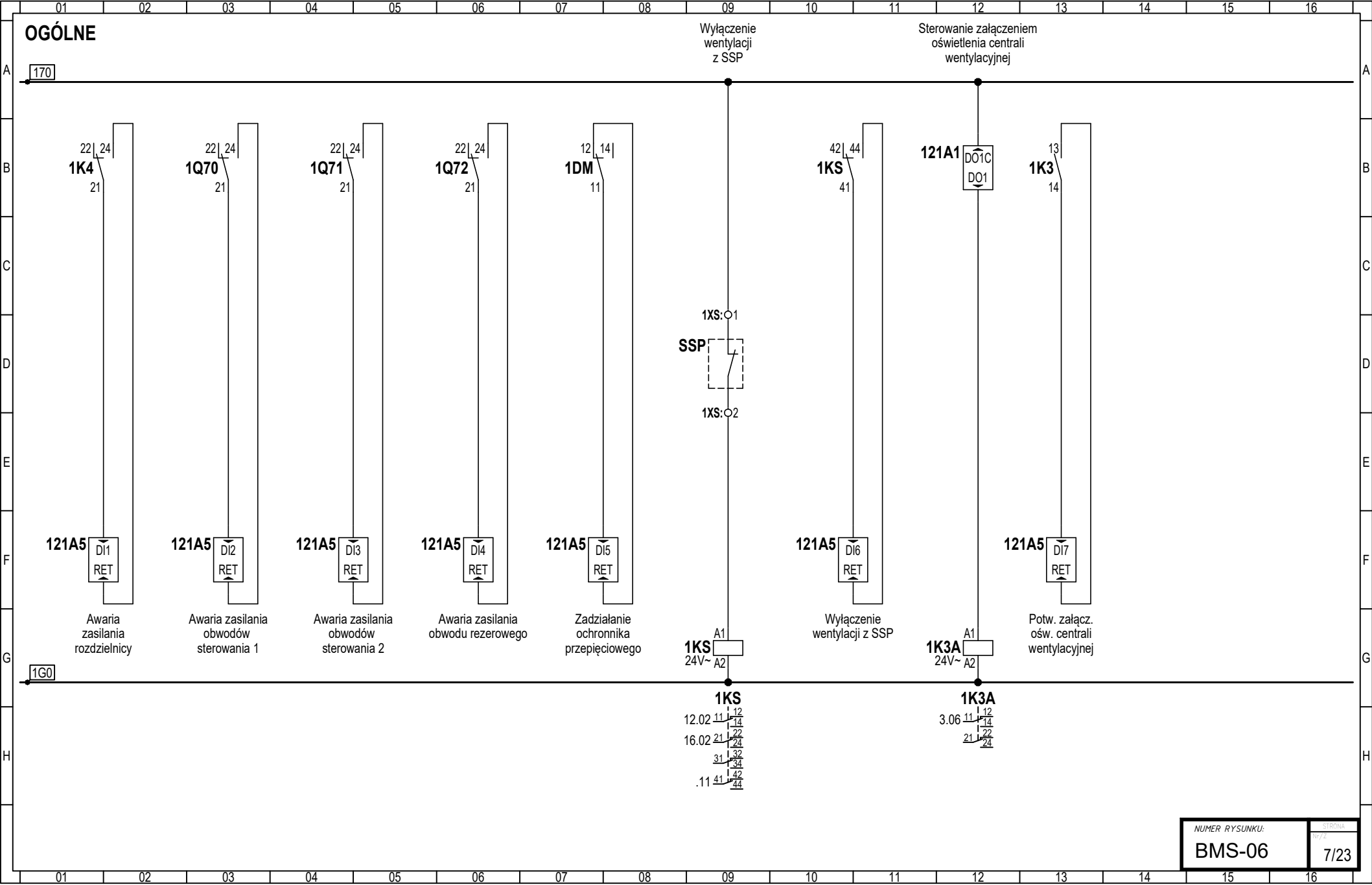


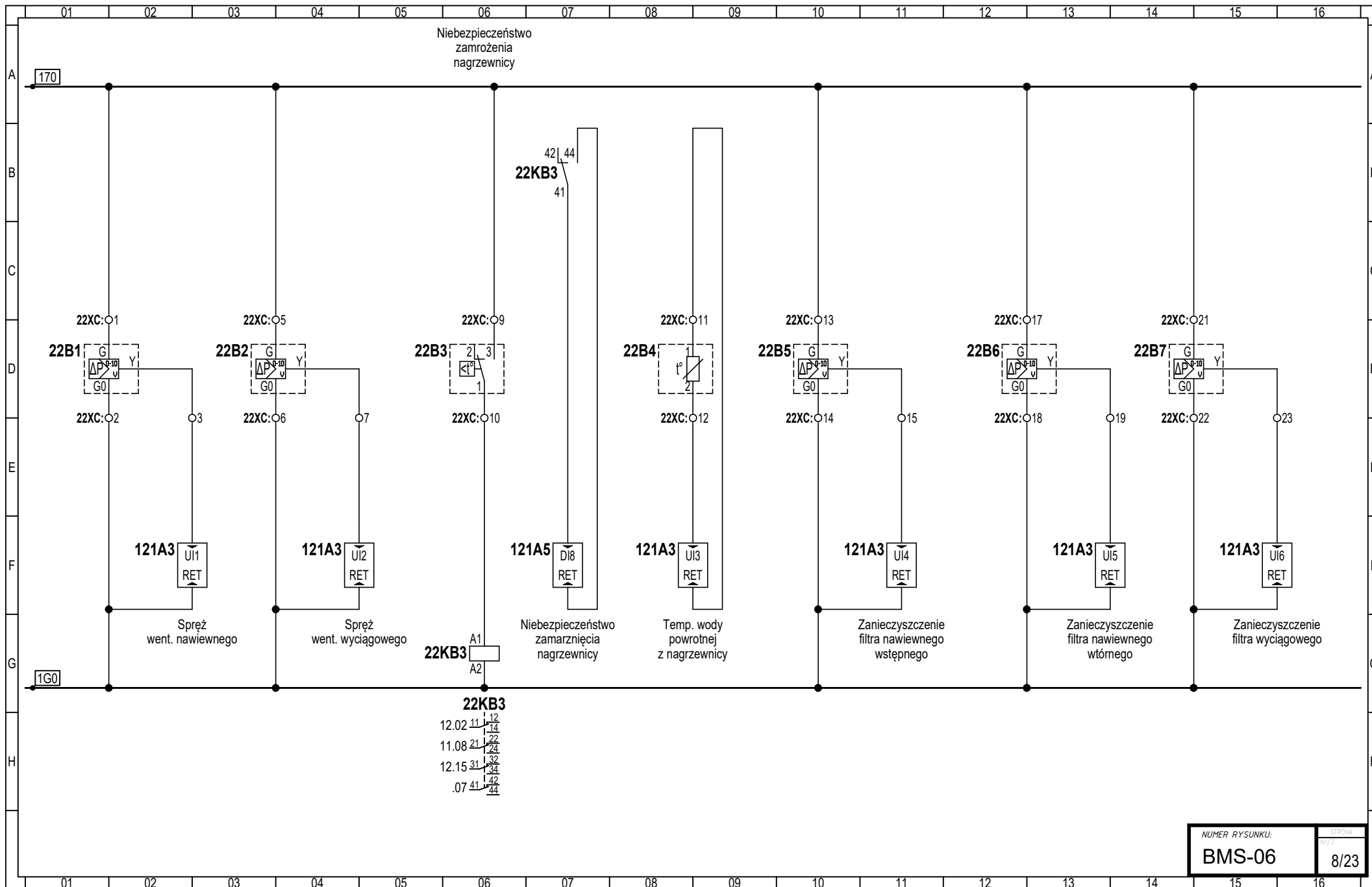


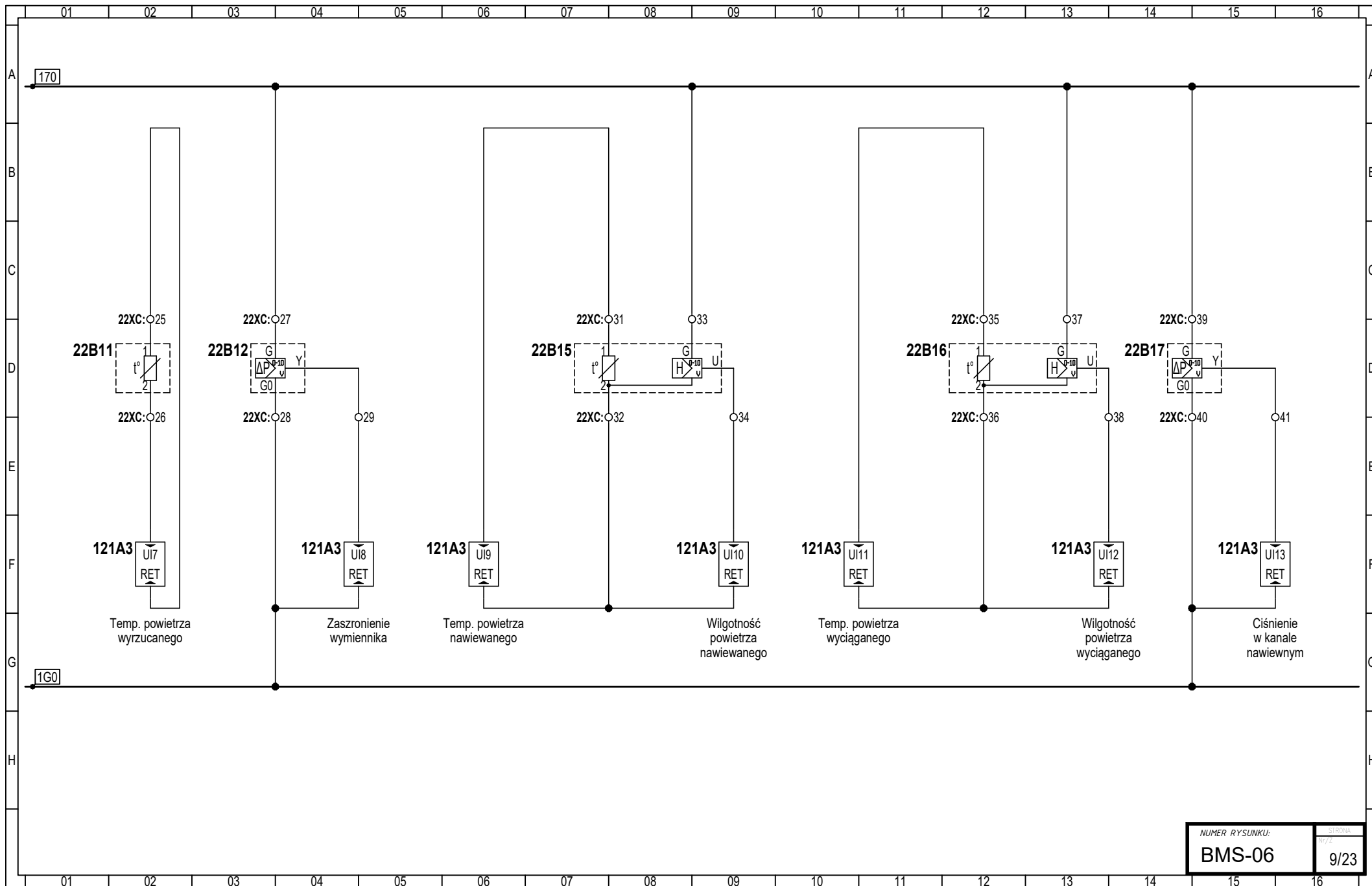


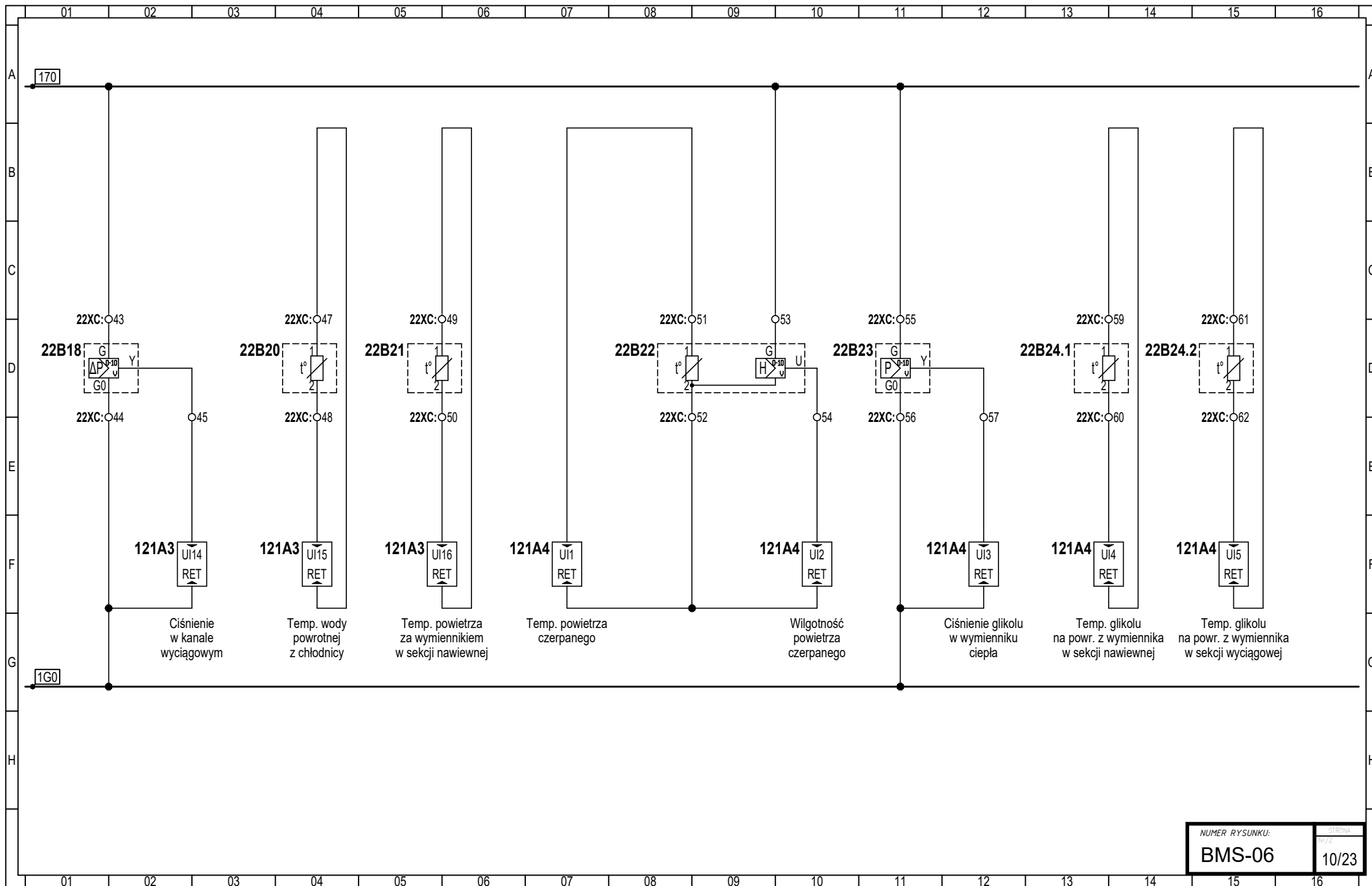


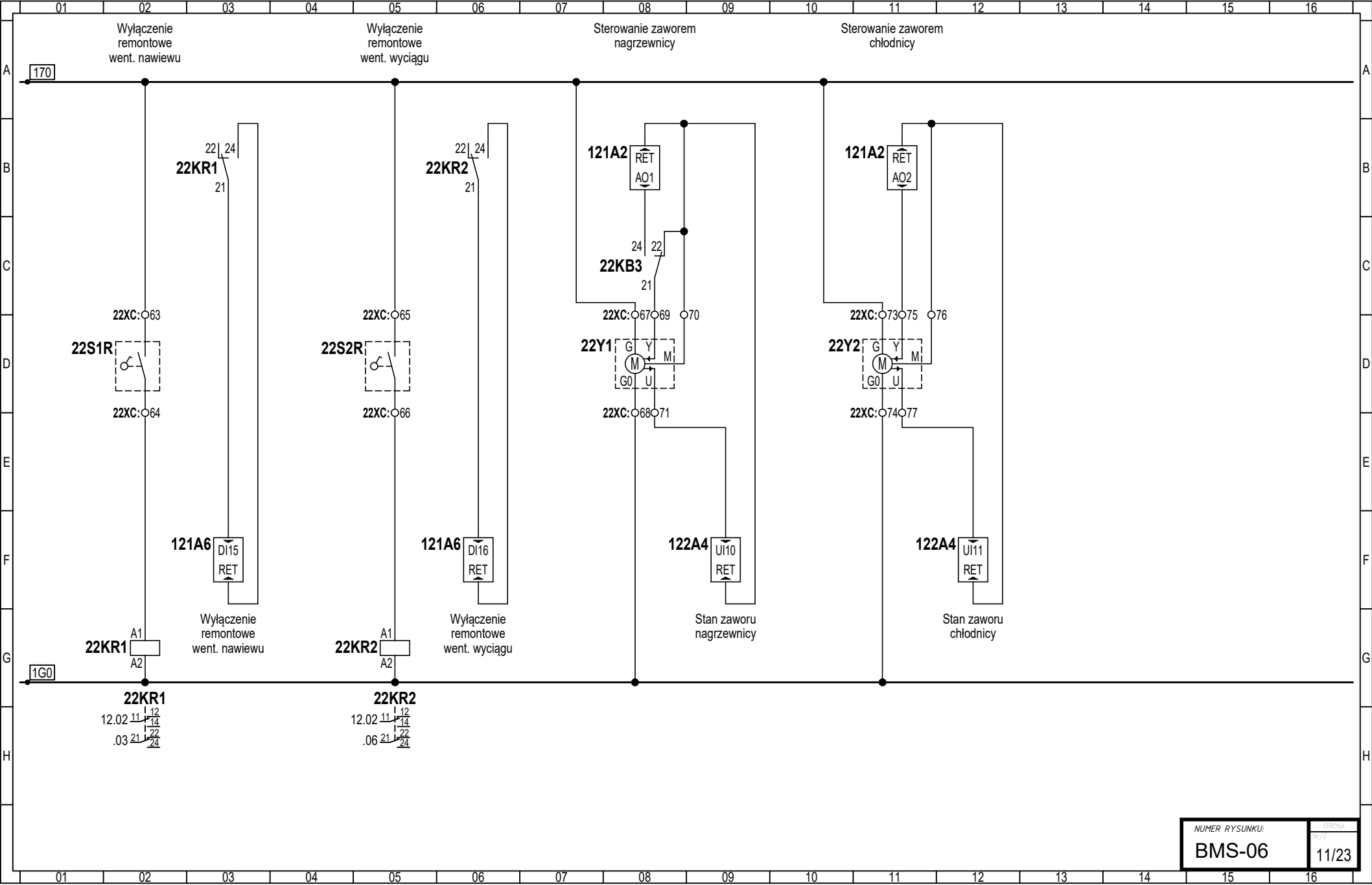


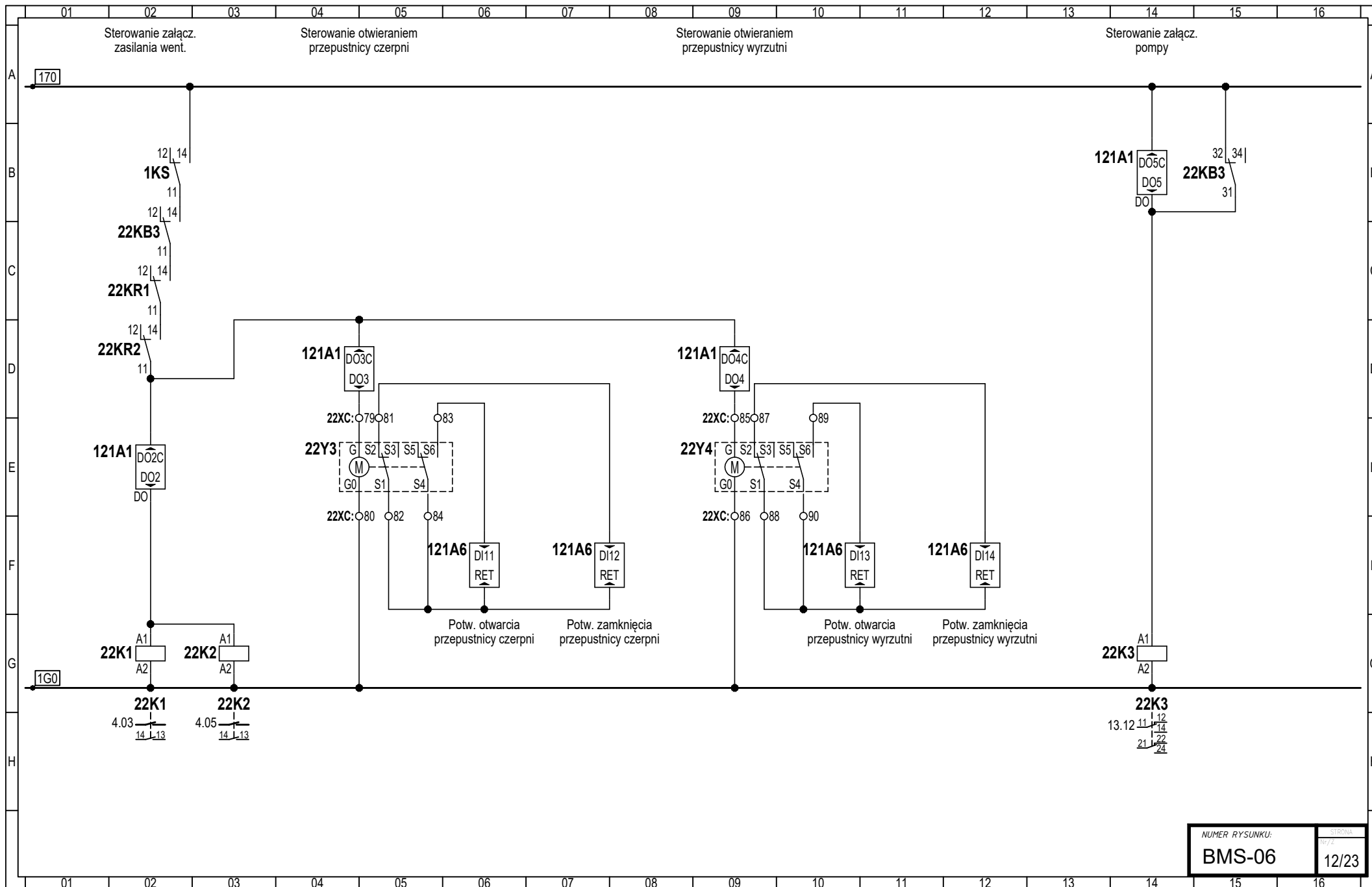


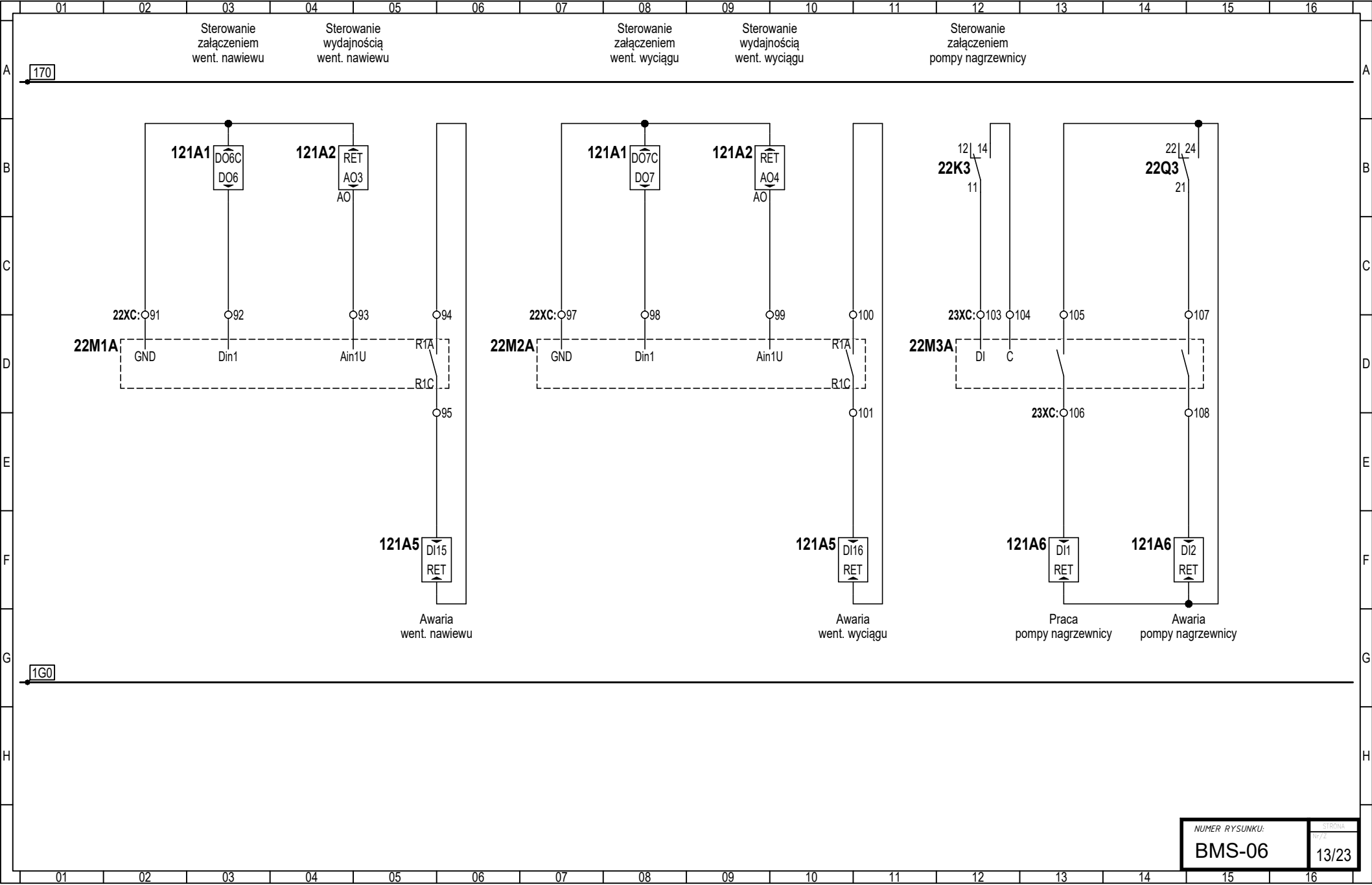


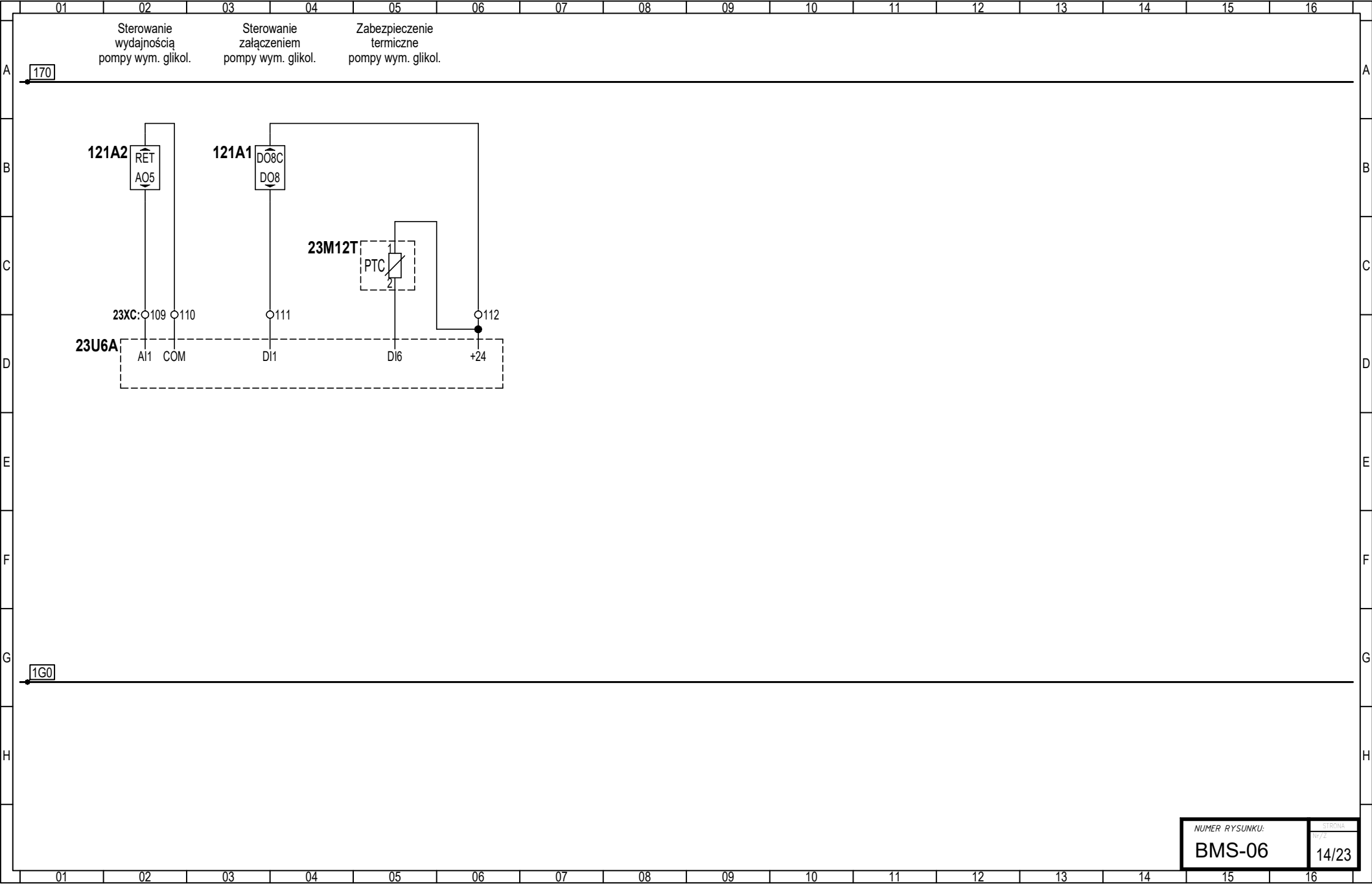


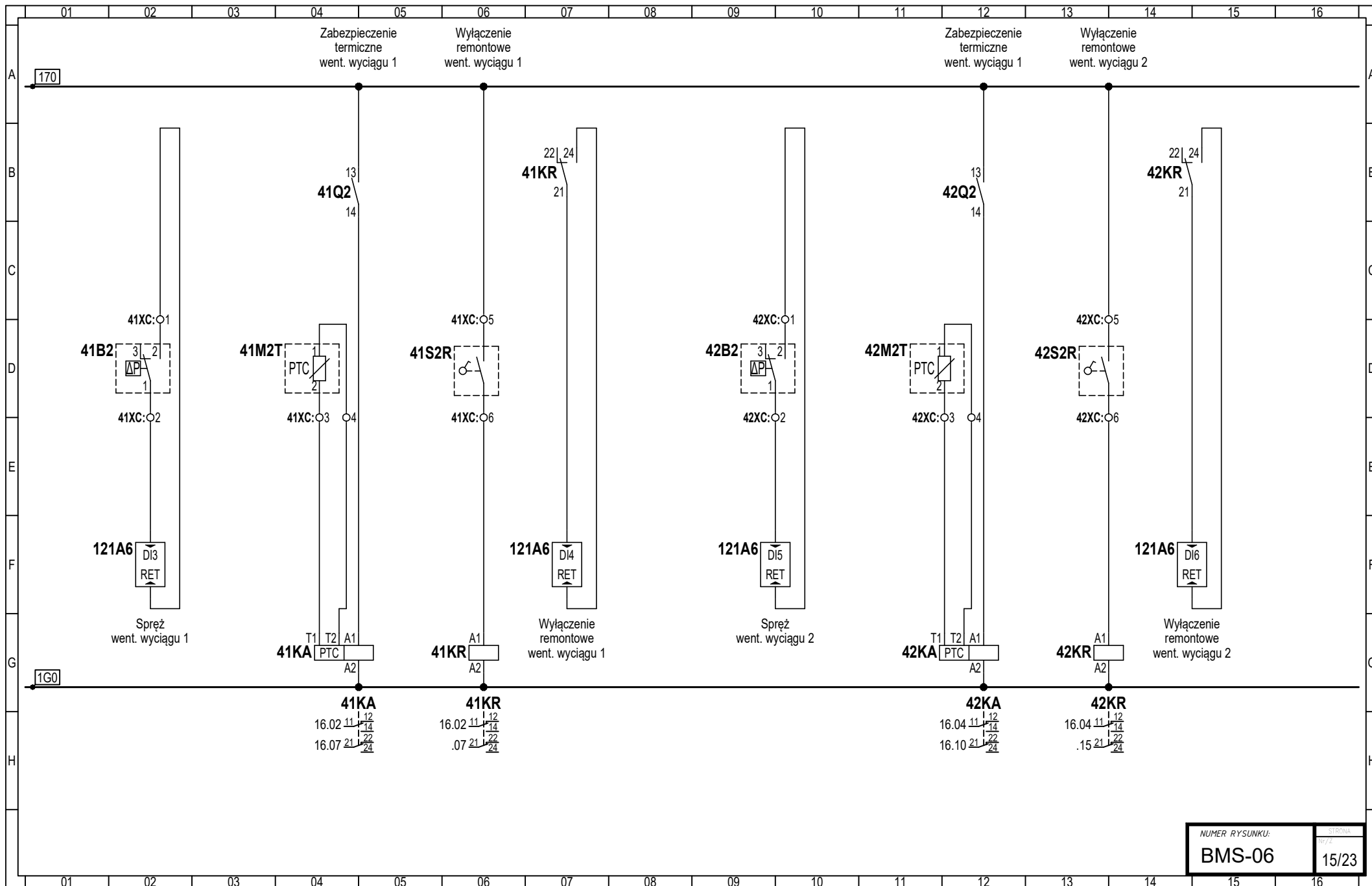


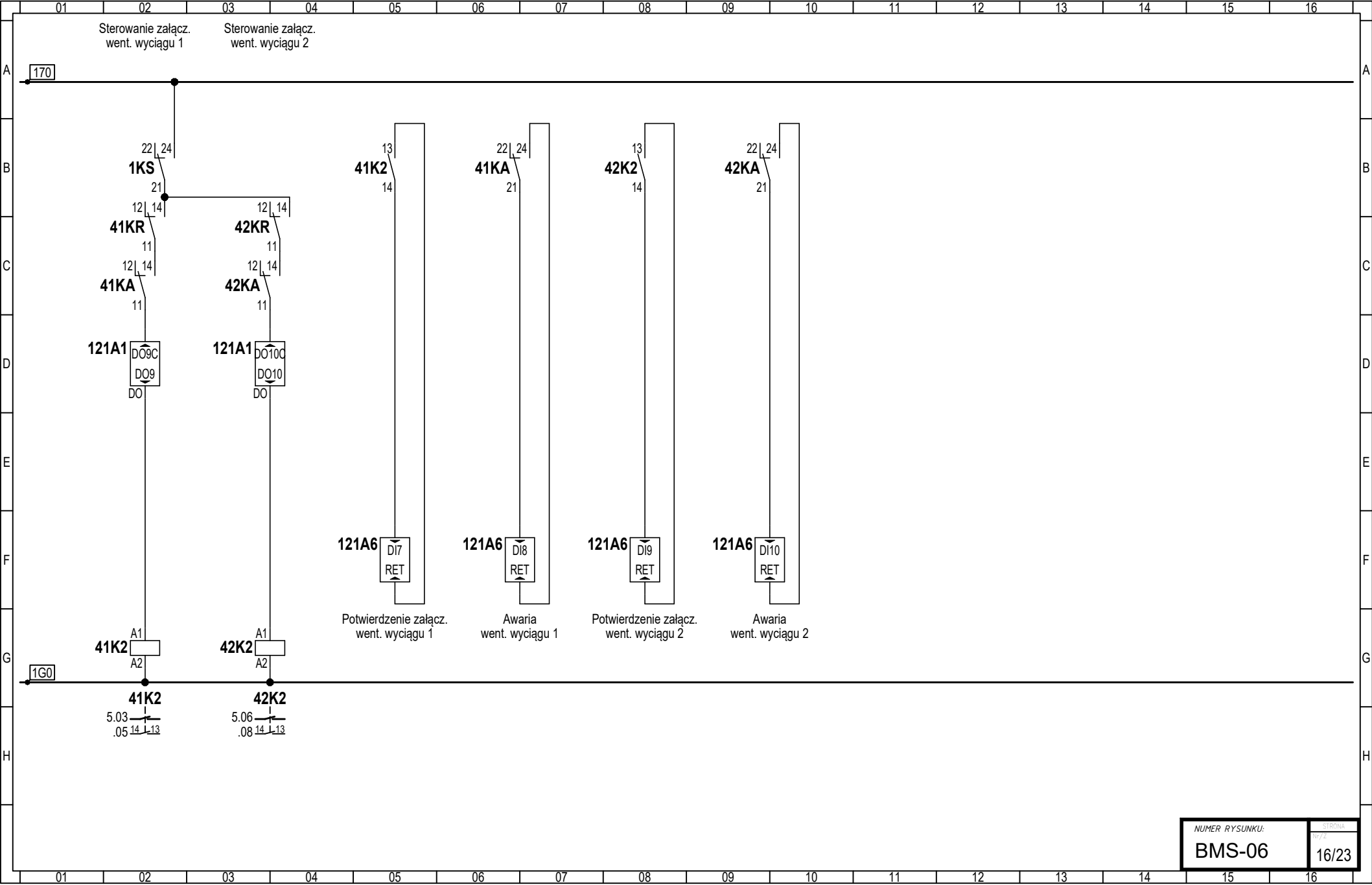


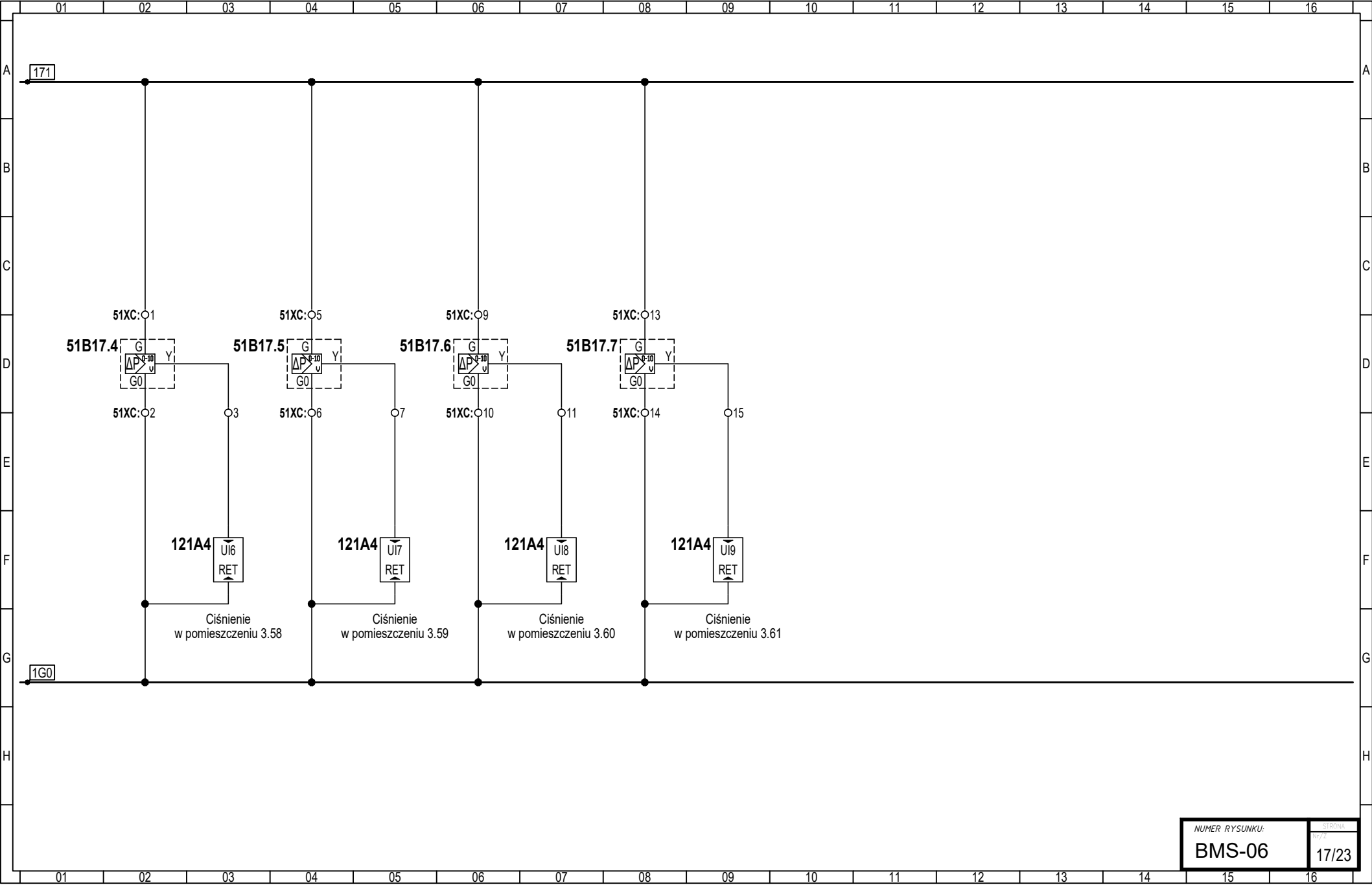


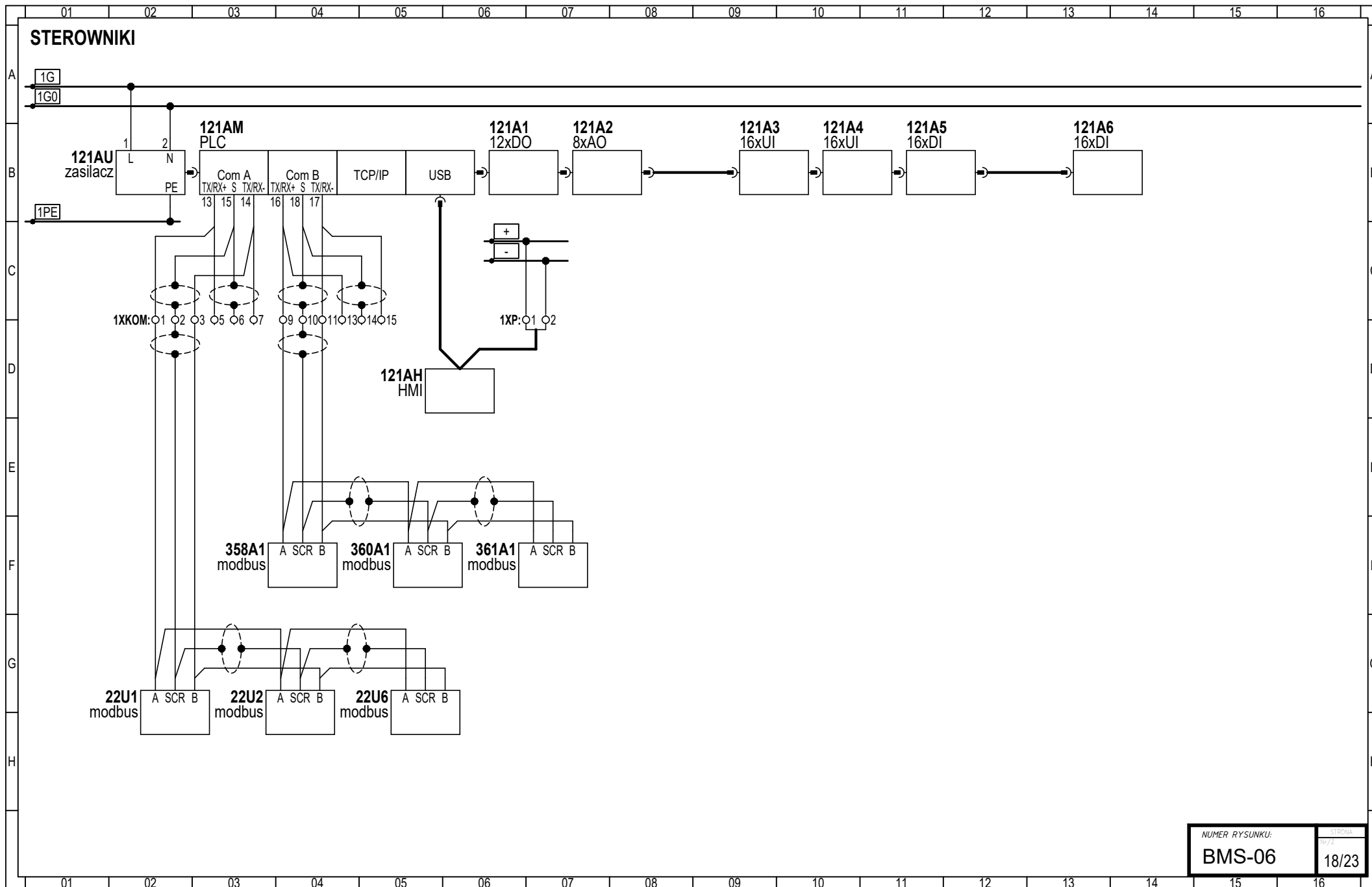






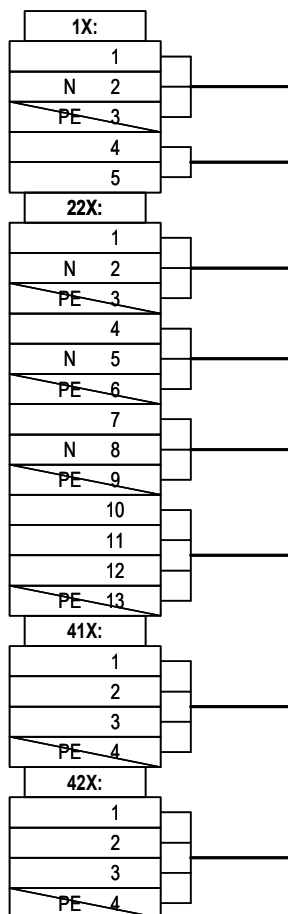




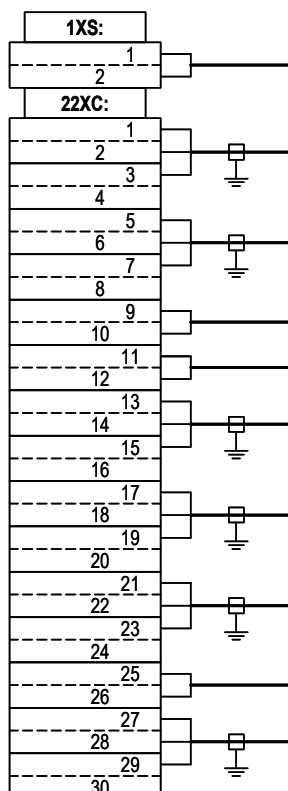


LISTWY ZACISKKOWE ROZDZIELNICY "LAP-AHU62"

NUMER RYSUNKU:
BMS-06
19/23

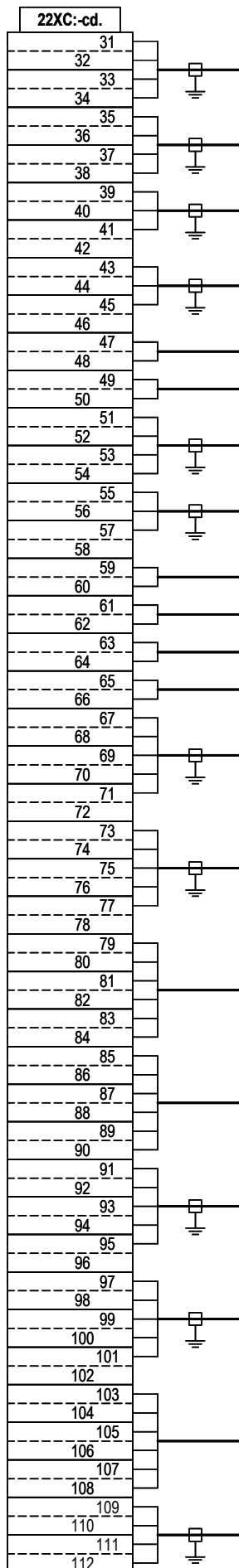


NUMER OBWODU	KABEL	OPIS OBWODU
LAP-AHU62-13	N2XH-J 3x1,5	Zasilanie oświetlenia centrali
LAP-AHU62-13S	N2XH-J 2x1,5	Przyciski sterujące oświetleniem
LAP-AHU62-22M1	N2XH-J 3x1,5	Zasilanie wentylatora nawiewu
LAP-AHU62-22M2	N2XH-J 3x1,5	Zasilanie wentylatora wyciągu
LAP-AHU62-22M3	N2XH-J 3x1,5	Zasilanie pompy nagrzewnicy
LAP-AHU62-22M6	N2XH-J 4x1,5	Zasilanie pompy wymiennika glikowego
LAP-AHU62-41M2	N2XH-J 4x1,5	Zasilanie wentylatora wyciągu
LAP-AHU62-41M2	N2XH-J 4x1,5	Zasilanie wentylatora wyciągu



NUMER OBWODU	KABEL	OPIS OBWODU
kabel obcy, wg projektu systemu sygnalizacji pożaru (SSP)		OM ... - Wyłączenie pożarowe
LAP-AHU62-22B1	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik ciśnienia na went. nawiewnym
LAP-AHU62-22B2	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik ciśnienia na went. wyciągowym
LAP-AHU62-22B3	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Termostat przeciwmroźeniowy
LAP-AHU62-22B4	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Czujnik temp. wody na powrocie z nagrzewnicy
LAP-AHU62-22B5	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik ciśnienia filtra nawiewnego wstępnego
LAP-AHU62-22B6	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik ciśnienia filtra nawiewnego wtórnego
LAP-AHU62-22B7	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik ciśnienia filtra wyciągowego
LAP-AHU62-22B11	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Czujnik temp. pow. za wymiennikiem (w sek. wyciąg.)
LAP-AHU62-22B12	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik ciśnienia wymiennika ciepła

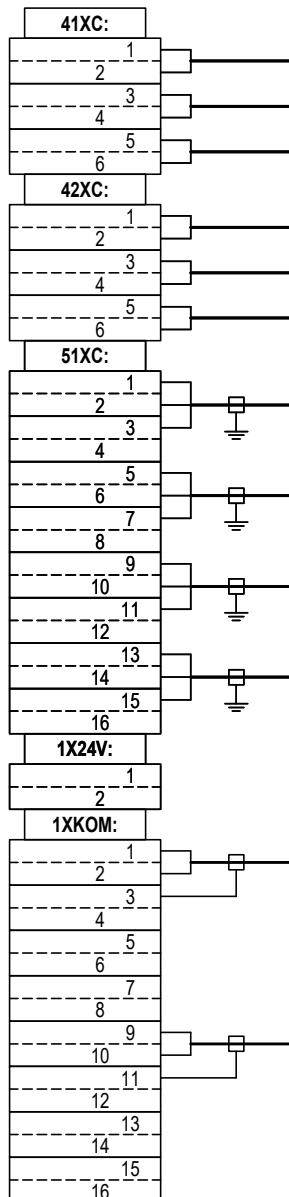
LISTWY ZACISKKOWE ROZDZIELNICY "LAP-AHU62"

16
15
14
13
12
11
10
09
08
07
06
05
04
03
02
01

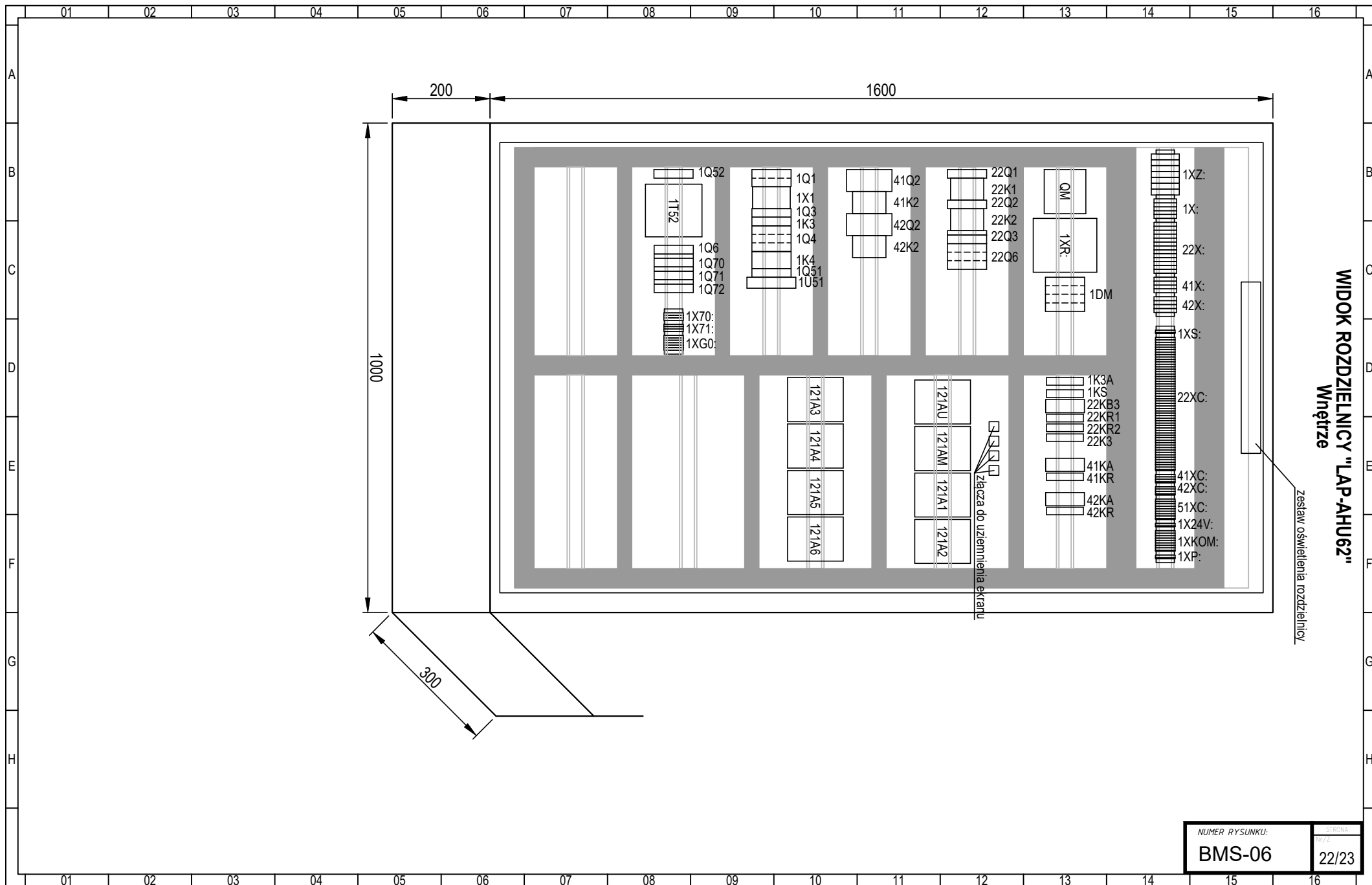
NUMER OBWODU	KABEL	OPIS OBWODU
LAP-AHU62-22B15	Sterownicz 4x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik temp. i wilgotności powietrza nawiewanego
LAP-AHU62-22B16	Sterownicz 4x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik temp. i wilgotności powietrza wyciąganego
LAP-AHU62-22B17	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik ciśnienia w kanale nawiewnym
LAP-AHU62-22B18	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik ciśnienia w kanale wyciągowym
LAP-AHU62-22B20	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Czujnik temp. wody na powrocie z chłodnicy
LAP-AHU62-22B21	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Czujnik temp. pow. za wymiennikiem (w sek. nawiew.)
LAP-AHU62-22B22	Sterownicz 4x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik temp. i wilgotności powietrza czerpanego
LAP-AHU62-22B23	Sterownicz 4x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Czujnik ciśnienia glikolu w wymienniku ciepła
LAP-AHU62-22B24.1	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Czujnik temp. wody na powr. z wymiennika w sek. nawiewnej
LAP-AHU62-22B24.2	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Czujnik temp. wody na powr. z wymiennika w sek. wyciągowej
LAP-AHU62-22S1R	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Wyłącznik remontowy wentylatora nawiewu
LAP-AHU62-22S2R	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Wyłącznik remontowy wentylatora wyciągu
LAP-AHU62-22Y1	Sterownicz 5x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Siłownik zaworu nagrzewnicy
LAP-AHU62-22Y2	Sterownicz 5x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Siłownik zaworu chłodnicy
LAP-AHU62-22Y3	Sterownicz 6x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Siłownik przepustnicy czepni
LAP-AHU62-22Y4	Sterownicz 6x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Siłownik przepustnicy wyrzutni
LAP-AHU62-22M1A	Sterownicz 5x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Wentylator nawiewu
LAP-AHU62-22M2A	Sterownicz 5x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Wentylator wyciągu
LAP-AHU62-22M3A	Sterownicz 6x0,75 (300/500 V/V, Dca)	Pompa nagrzewnicy
LAP-AHU62-22U6A	Sterownicz 4x0,75 (300/500 V/V, Dca, ekr.)	Falownik pompy wymiennika glikolowego

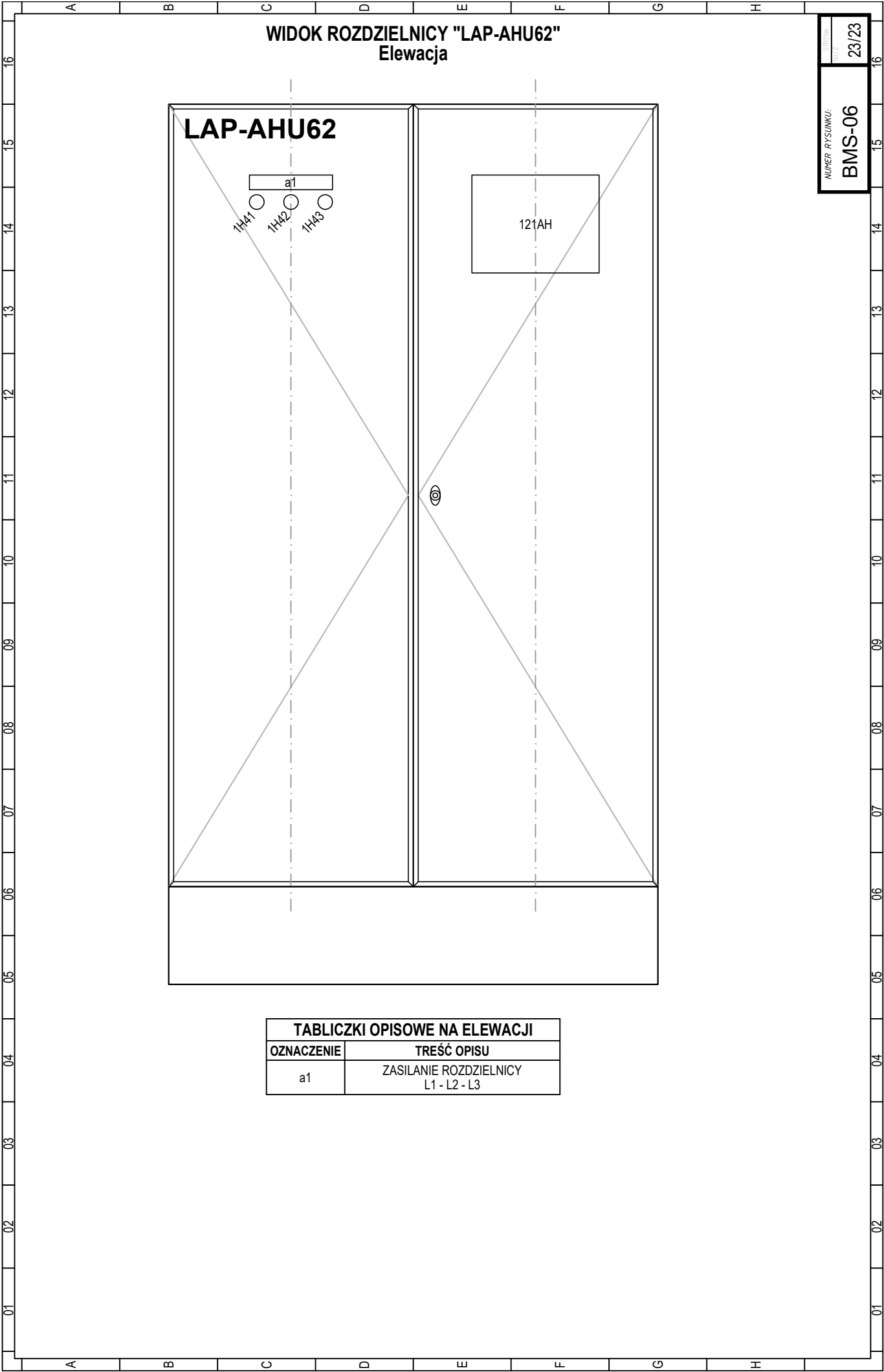
16
15
14
13
12
11
10
09
08
07
06
05
04
03
02
01

LISTWY ZACISKKOWE ROZDZIELNICY "LAP-AHU62"



NUMER OBWODU	KABEL	OPIS OBWODU
LAP-AHU62-41B2	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, B2ca)	Presostat wentylatora wyciągu
LAP-AHU62-41M2T	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, B2ca)	Zabezpieczenie termiczne wentylatora wyciągu
LAP-AHU62-41S2R	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, B2ca)	Wyłącznik remontowy wentylatora wyciągu
LAP-AHU62-42B2	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, B2ca)	Presostat wentylatora wyciągu
LAP-AHU62-42M2T	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, B2ca)	Zabezpieczenie termiczne wentylatora wyciągu
LAP-AHU62-42S2R	Sterownicz 2x0,75 (300/500 V/V, B2ca)	Wyłącznik remontowy wentylatora wyciągu
LAP-AHU62-51B17.1	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, B2ca, ekr.)	Czujnik ciśnienia w pomieszczeniu
LAP-AHU62-51B17.2	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, B2ca, ekr.)	Czujnik ciśnienia w pomieszczeniu
LAP-AHU62-51B17.3	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, B2ca, ekr.)	Czujnik ciśnienia w pomieszczeniu
LAP-AHU62-51B17.4	Sterownicz 3x0,75 (300/500 V/V, B2ca, ekr.)	Czujnik ciśnienia w pomieszczeniu
-	-	Rezerwa
LAP-AHU62-modbusA1	Przewód do RS-485 (2 pary, B2ca, ekr.)	Magistrala modbus A1
-	-	Magistrala modbus A2
LAP-AHU62-modbusB1	Przewód do RS-485 (2 pary, B2ca, ekr.)	Magistrala modbus B1
-	-	Magistrala modbus B2





WIDOK ROZDZIELNICY "LAP-AHU62"
Elewacja

LAP-AHU62

1H41
1H42
1H43

a1

121AH



TABLICZKI OPISOWE NA ELEWACJI	
OZNACZENIE	TREŚĆ OPISU
a1	ZASILANIE ROZDZIELNICY L1 - L2 - L3