

SCHEMATY MONTAŻOWE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA I AKPiA

01-08/2024
SK

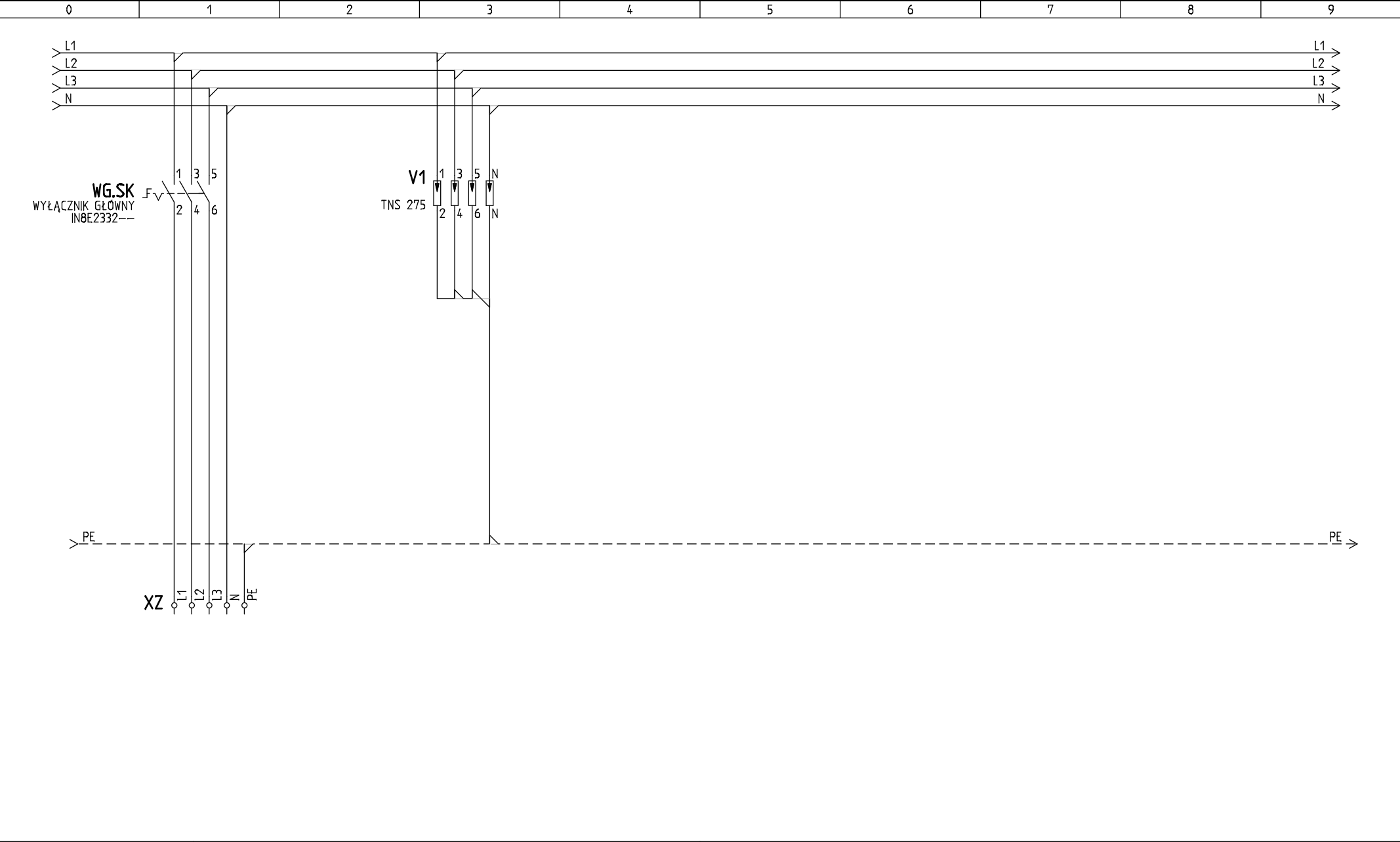
Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłów) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju

Klient:

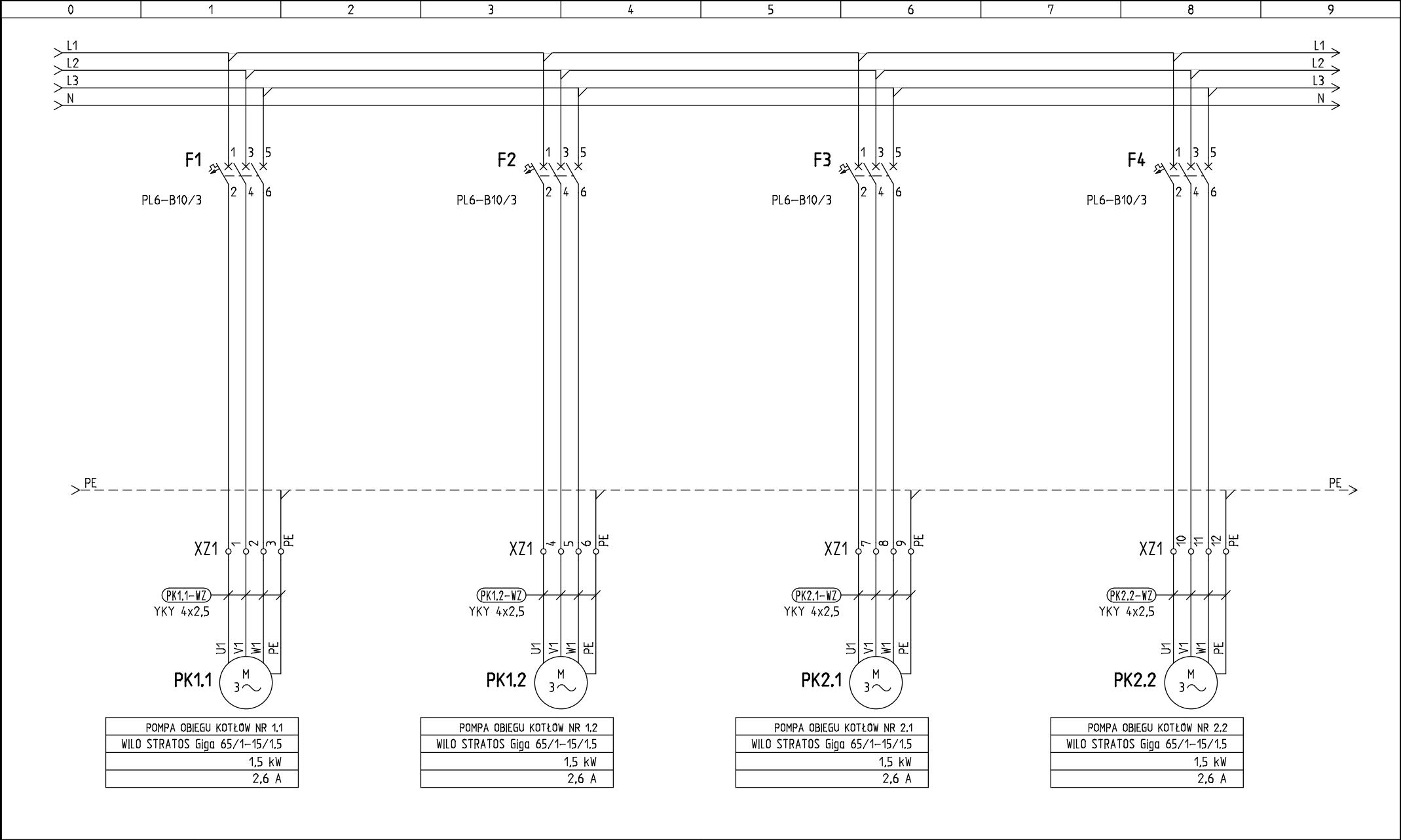
PGMiK Sp. z o.o. Busko-Zdrój
ul. Łagiewnicka 25

Spis zawartości projektu

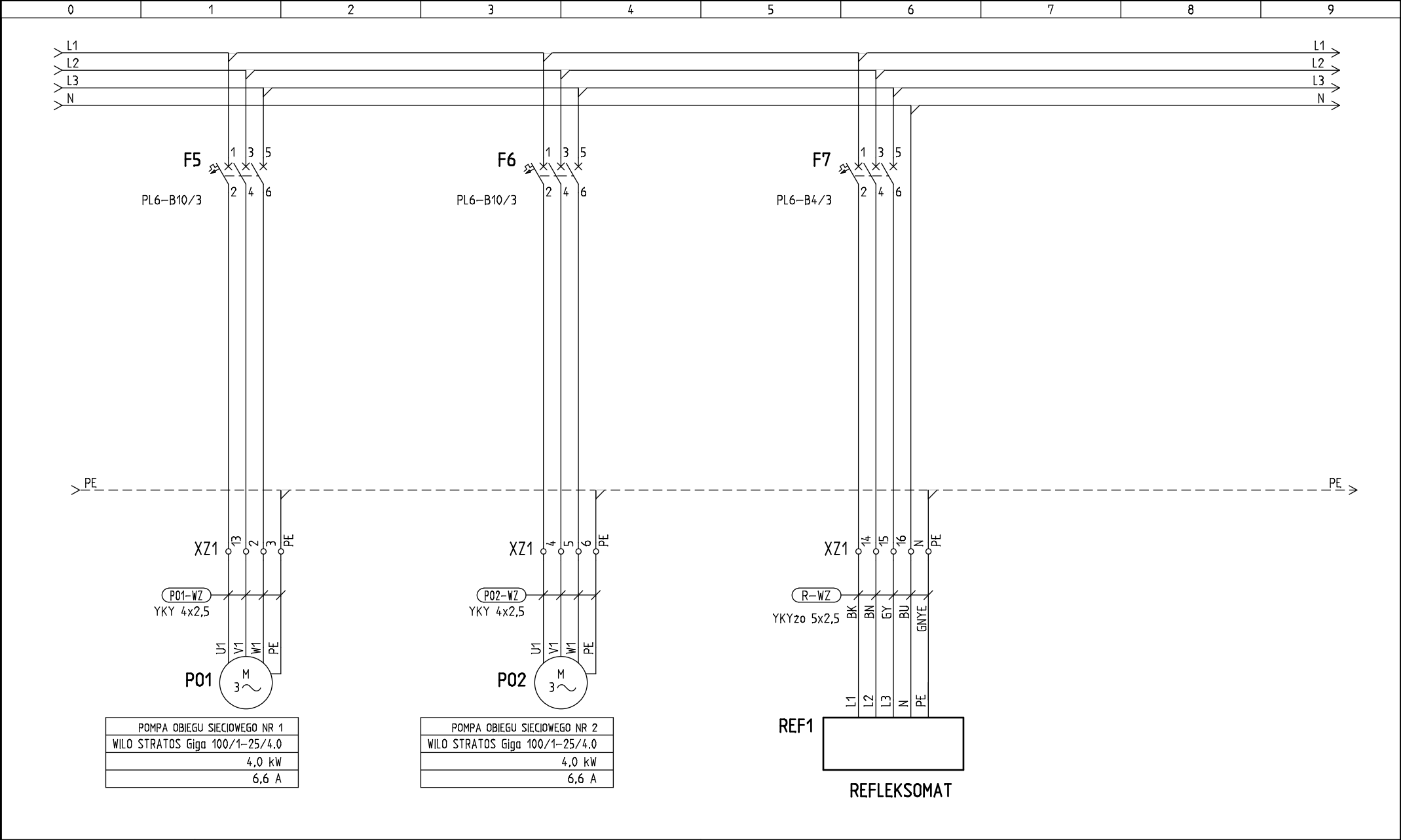
[illegible]



 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłów) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: SZAFKA SK – ZASILANIE	Schemat / następny: 1/2		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/P00E/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	09.05.2024	Format:



 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłowni gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłowni) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: SZAFKA SK – ZASILANIE 400/230	Schemat / następny: 2/3		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Baza:
						Data:	22.08.2024	Format:

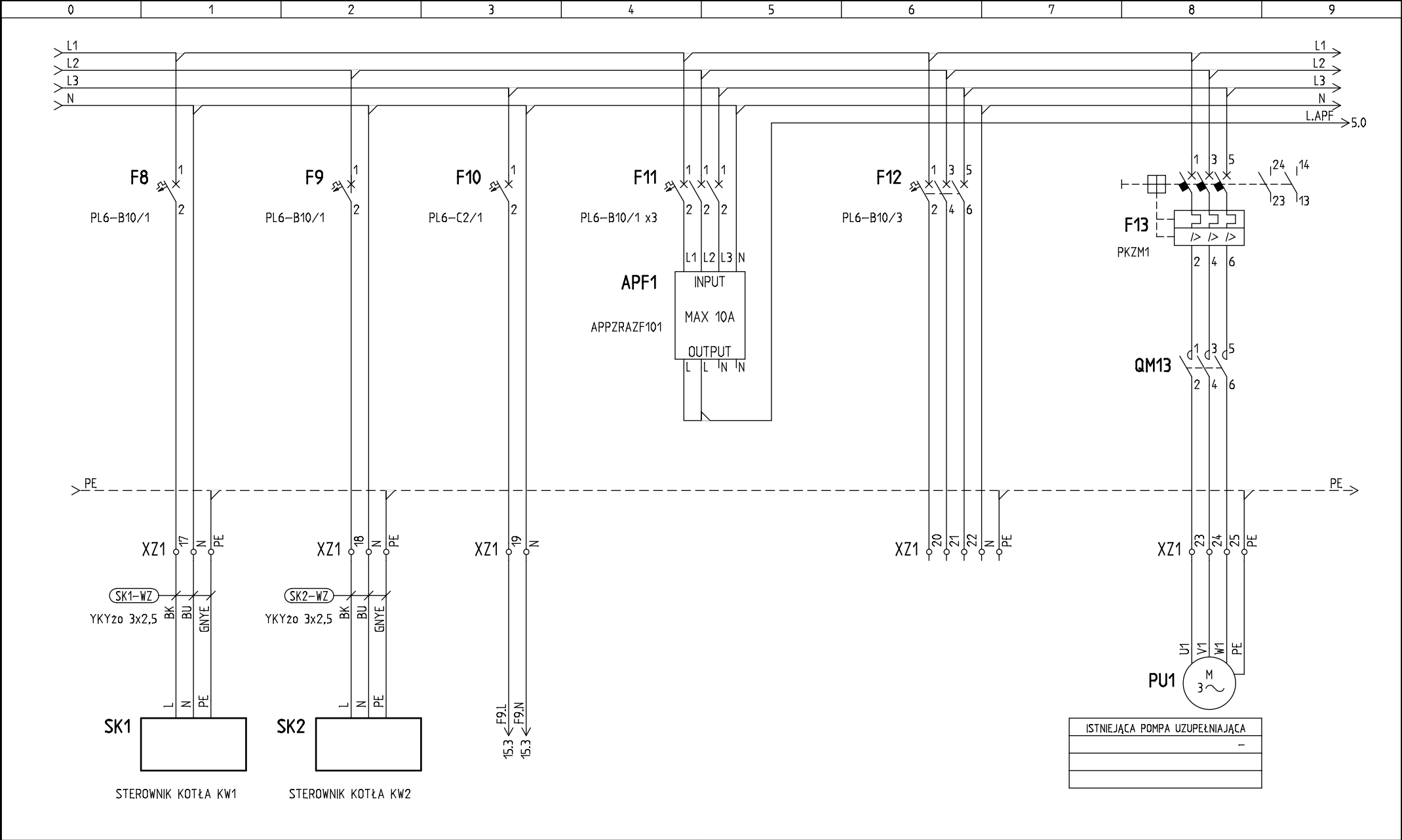


POMPA OBIEGU SIECIOWEGO NR 1
WILO STRATOS Giga 100/1-25/4,0
4,0 kW
6,6 A

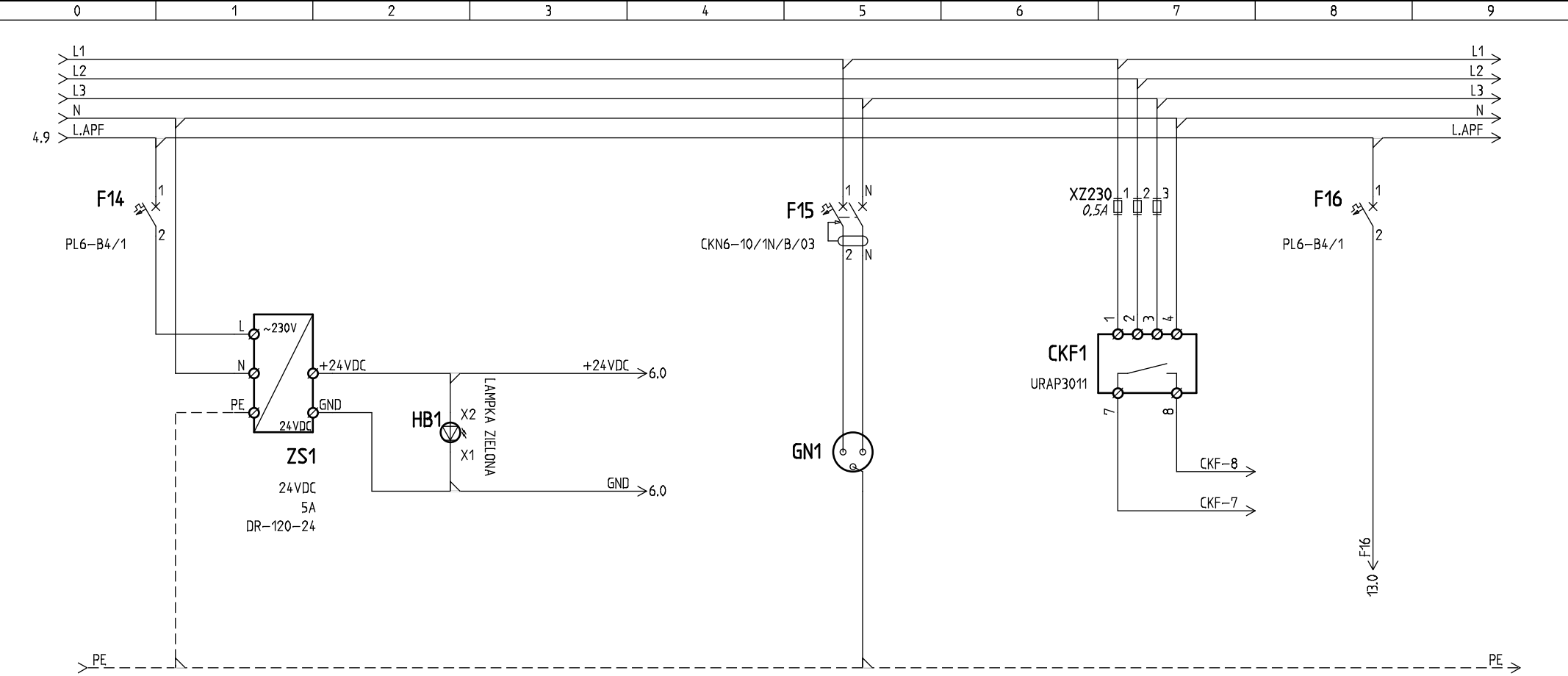
POMPA OBIEGU SIECIOWEGO NR 2
WILO STRATOS Giga 100/1-25/4,0
4,0 kW
6,6 A

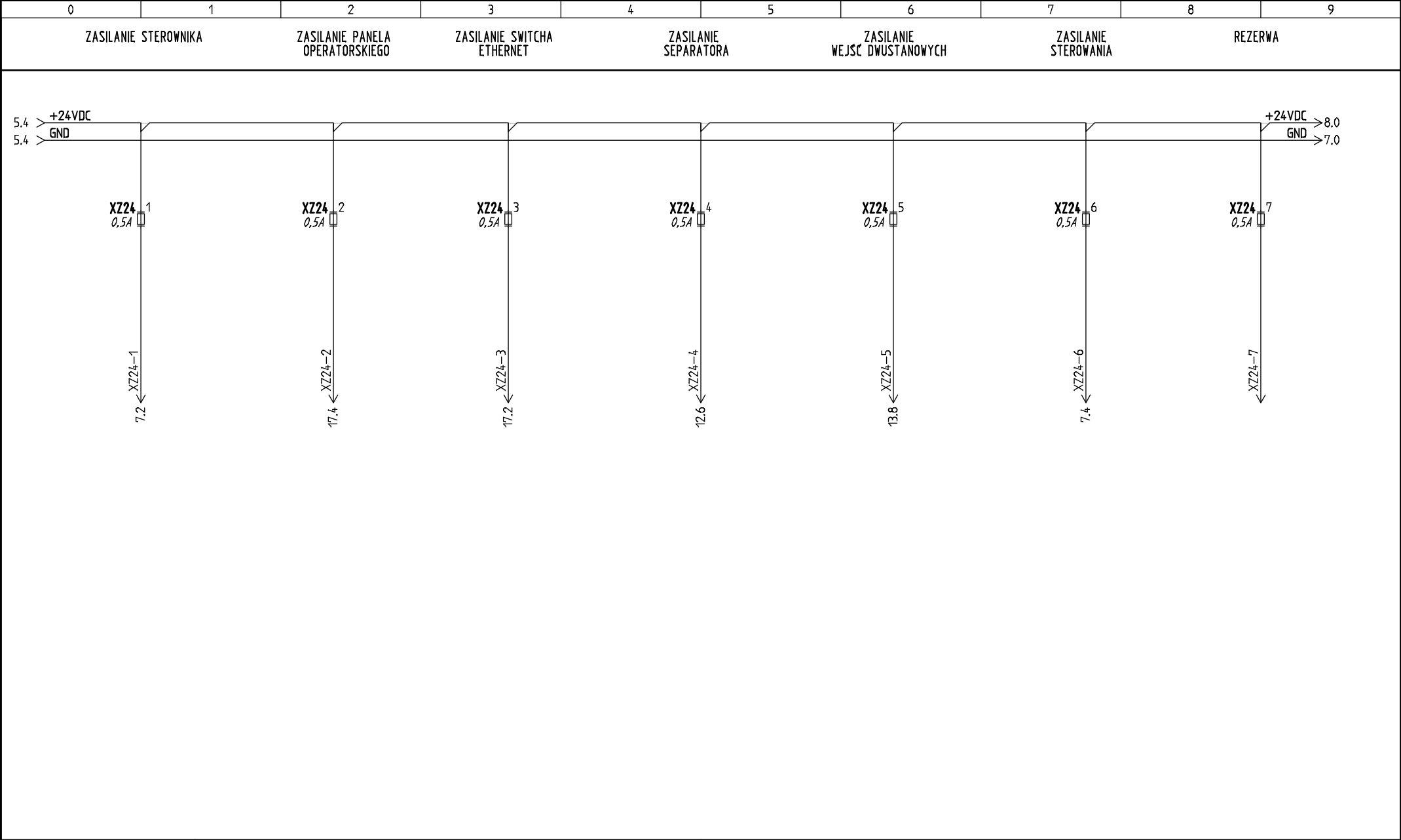
REF1
REFLEKSOMAT

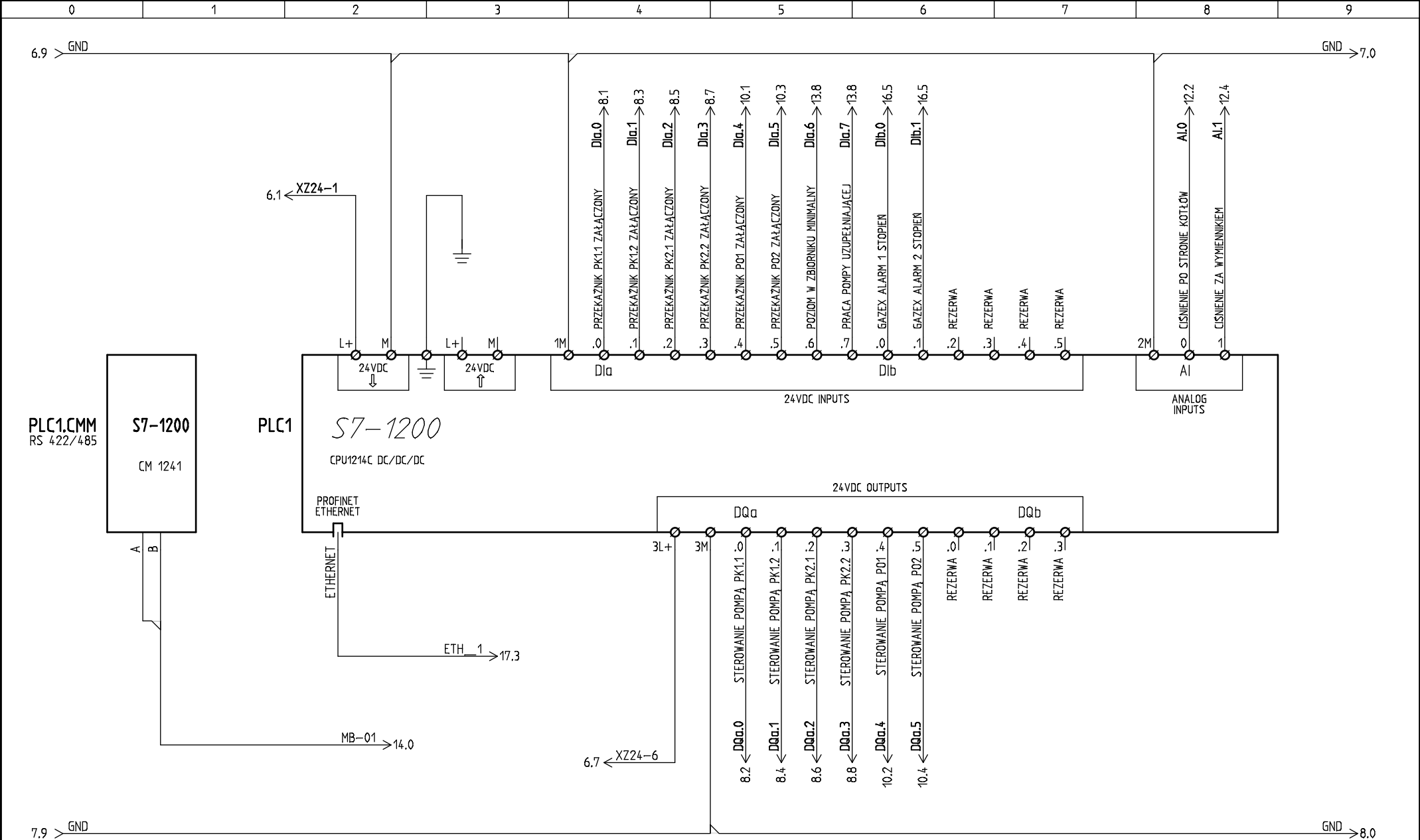
 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłowni) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: SZAFKA SK – ZASILANIE 400/230	Schemat / następny: 3/4		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	08.2024	Format:



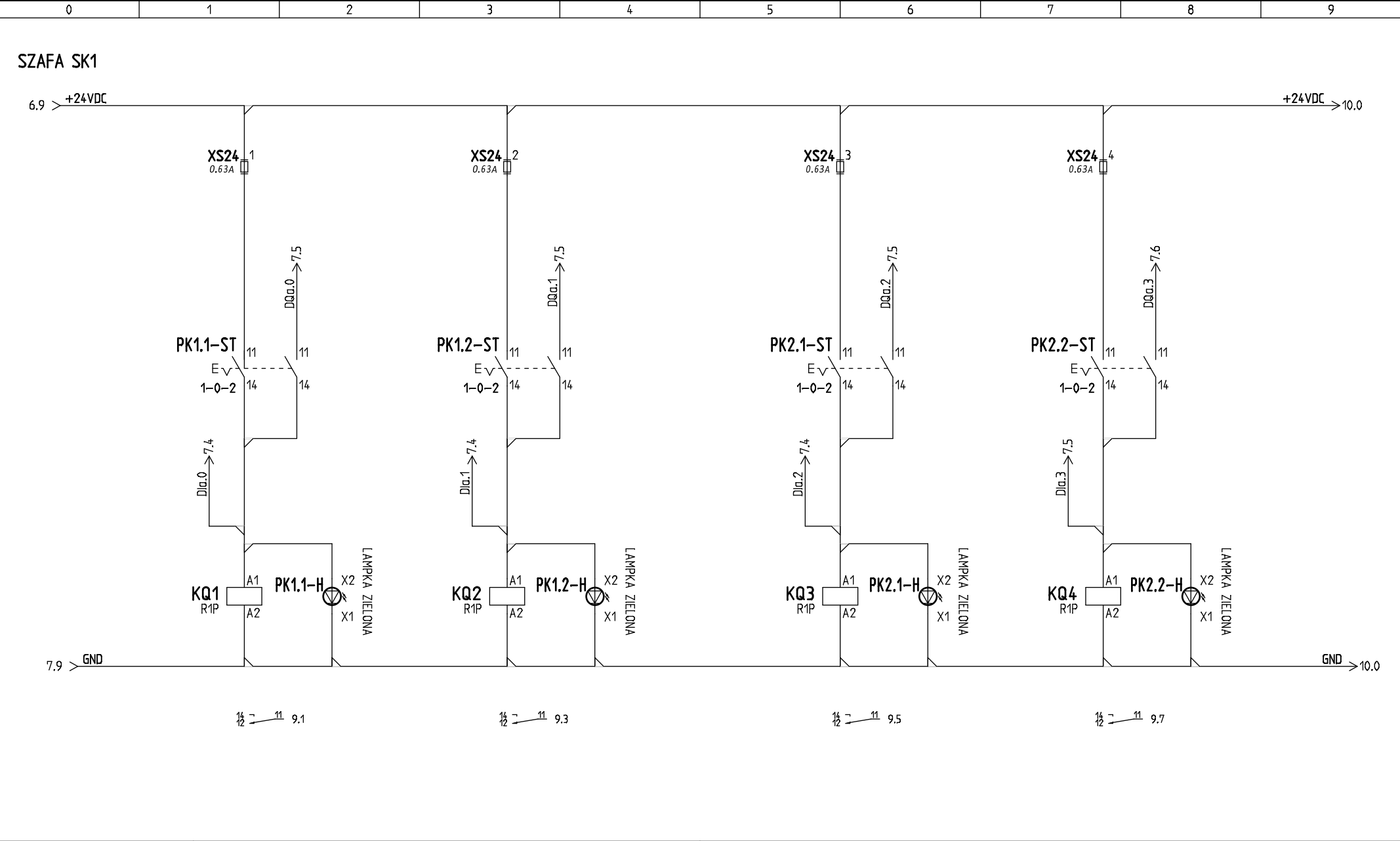
 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłowni gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłowni) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: SZAFKA SK – ZASILANIE 400/230	Schemat / następny: 4 / 5		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	23.08.2024	Format:



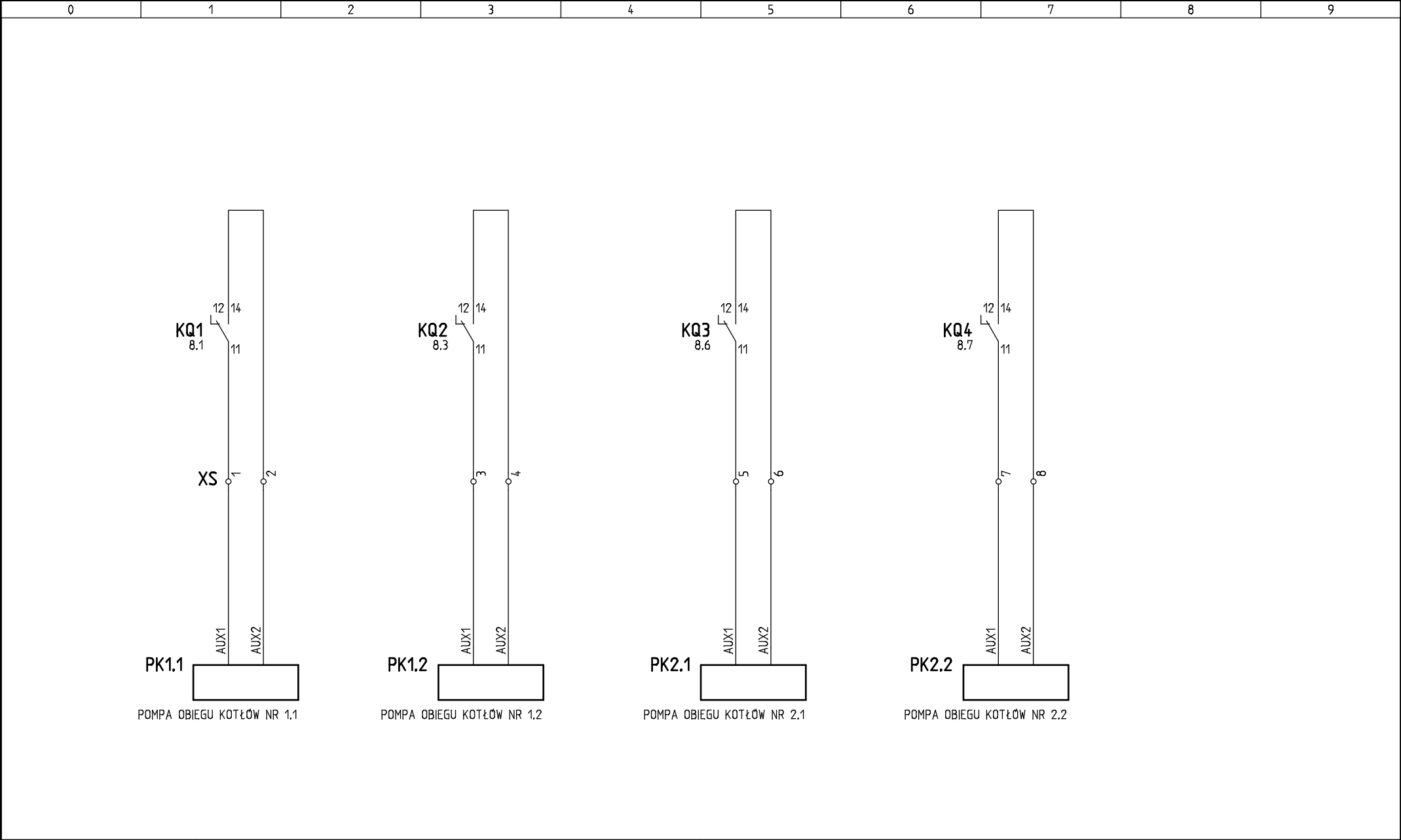


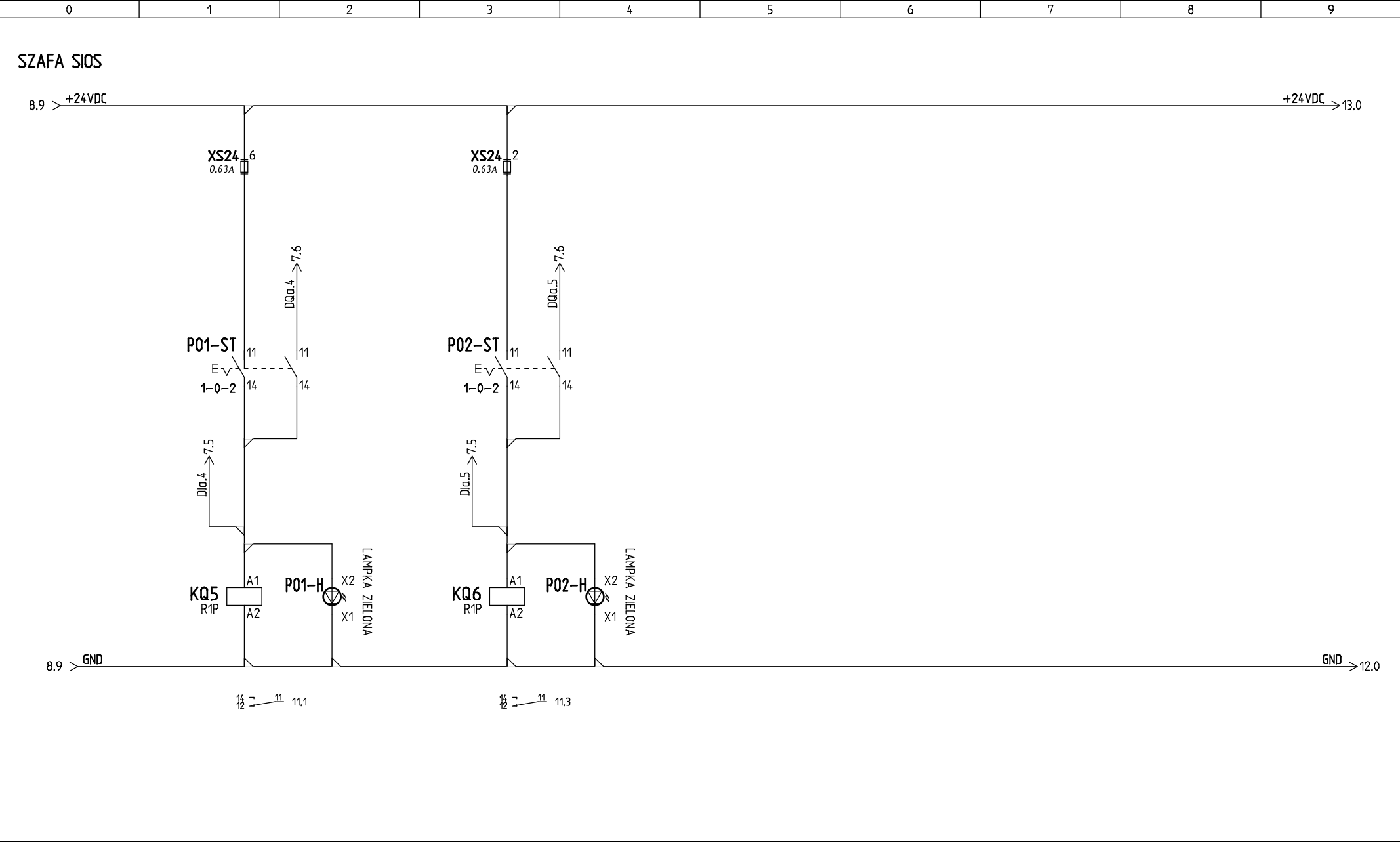


 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłowni gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłowni) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: STEROWNIK PLC1	Schemat / następny: 7/8		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	09.05.2024	Format:

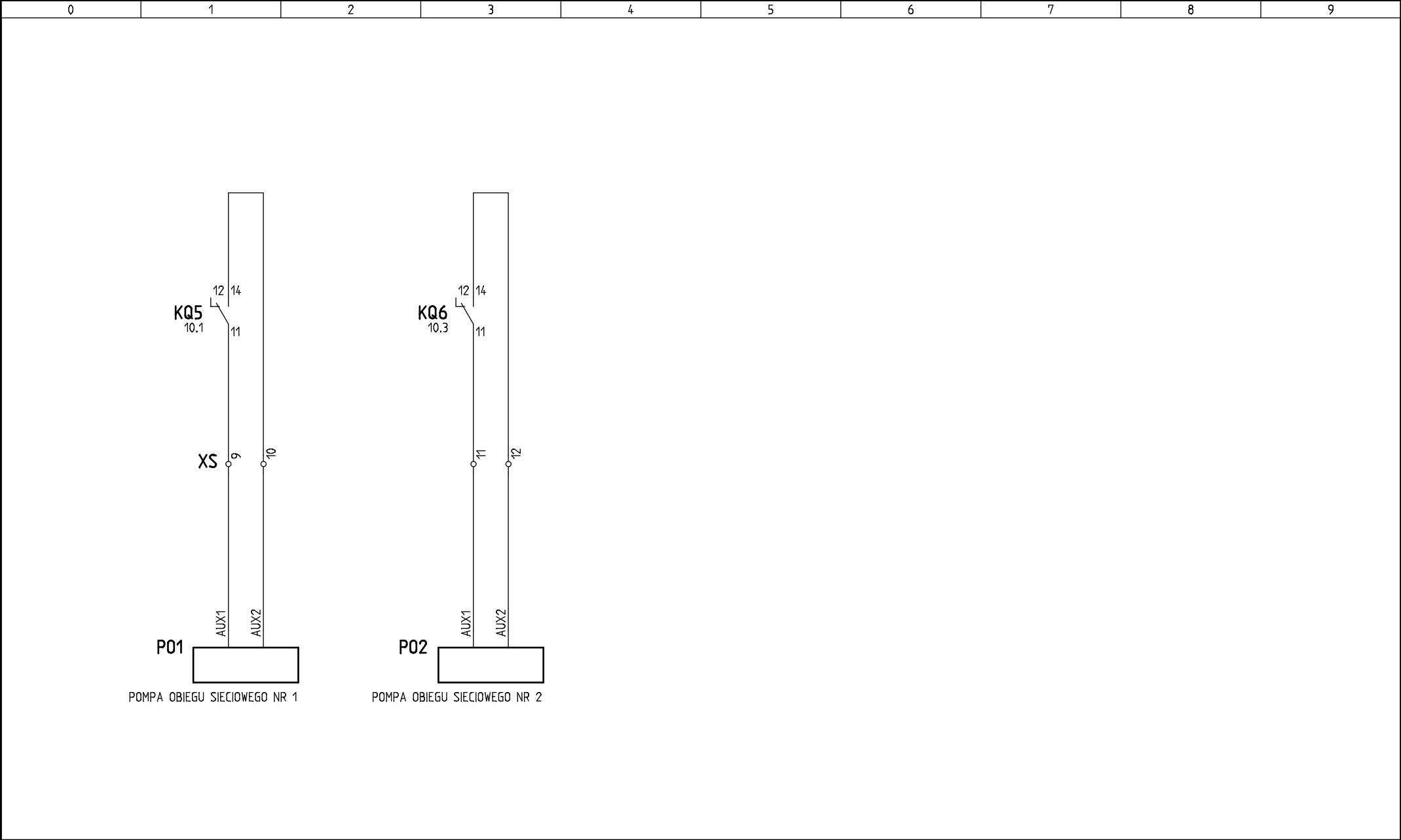


 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłowni) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: STEROWANIE POMPAMI KOTŁOWYMI	Schemat / następny: 8/9		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	09.05.2024	Format:

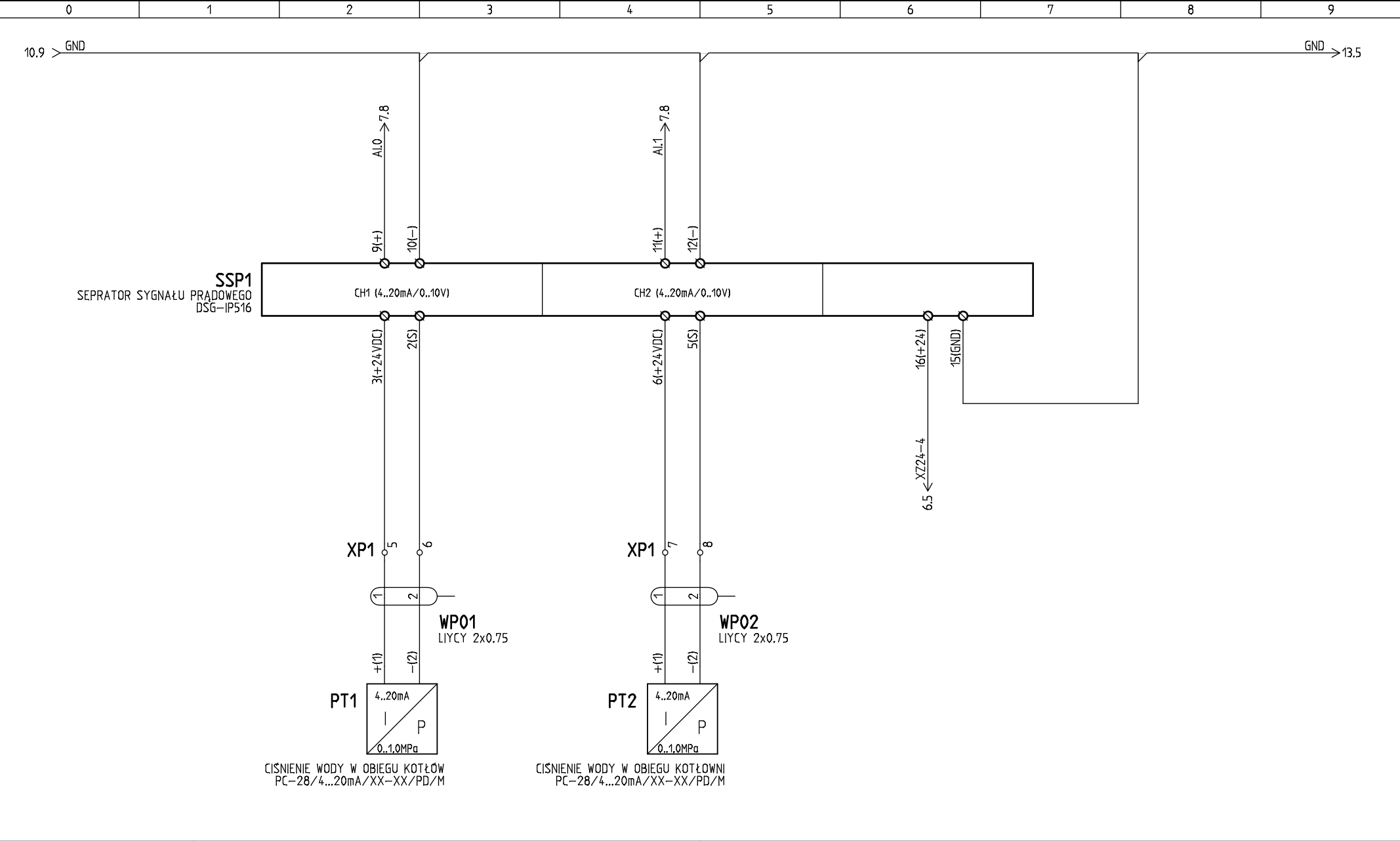




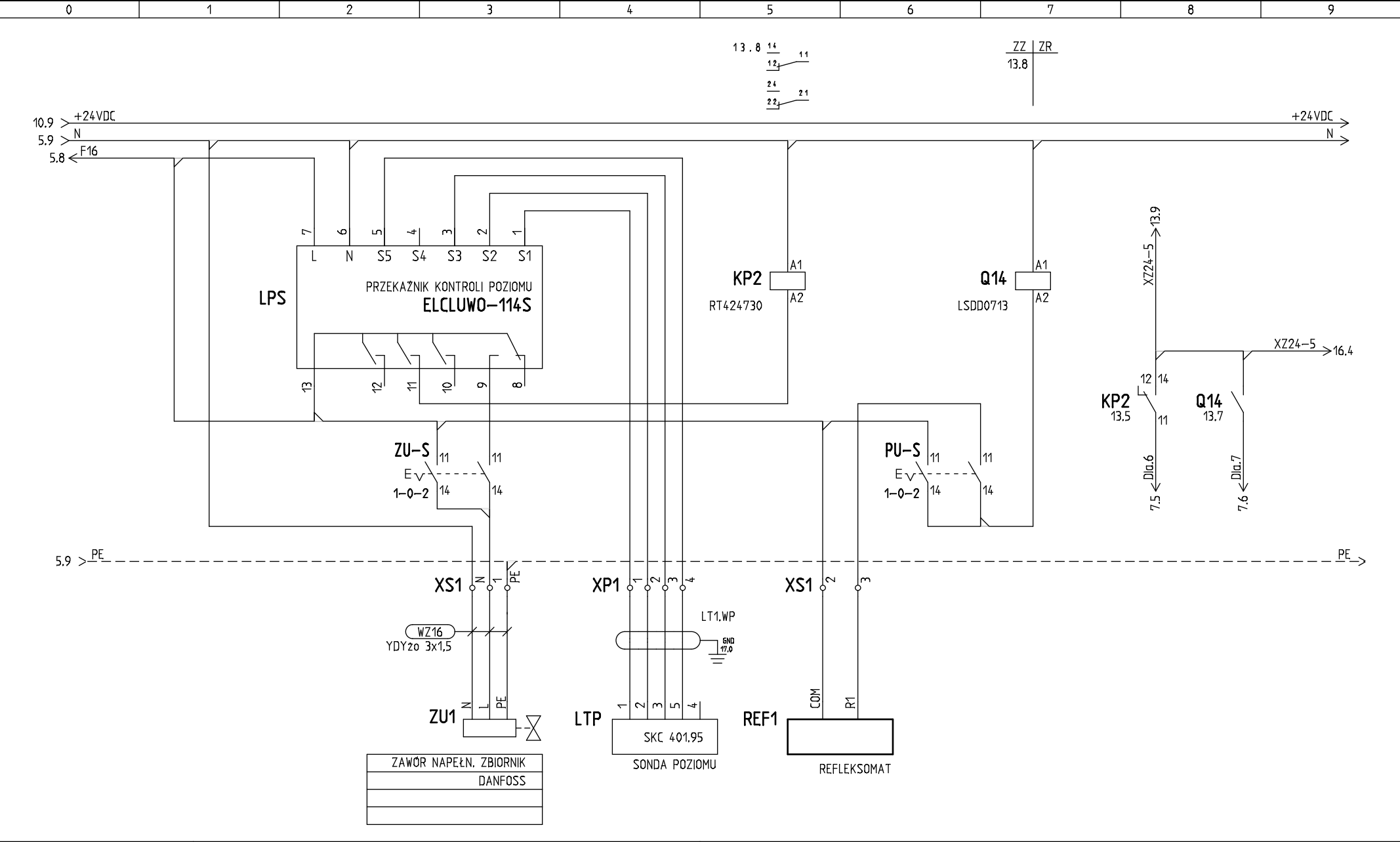
 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłów) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: STEROWANIE POMPAMI OBIEGOWYMI	Schemat / następny: 10 / 11		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	23.08.2024	Format:



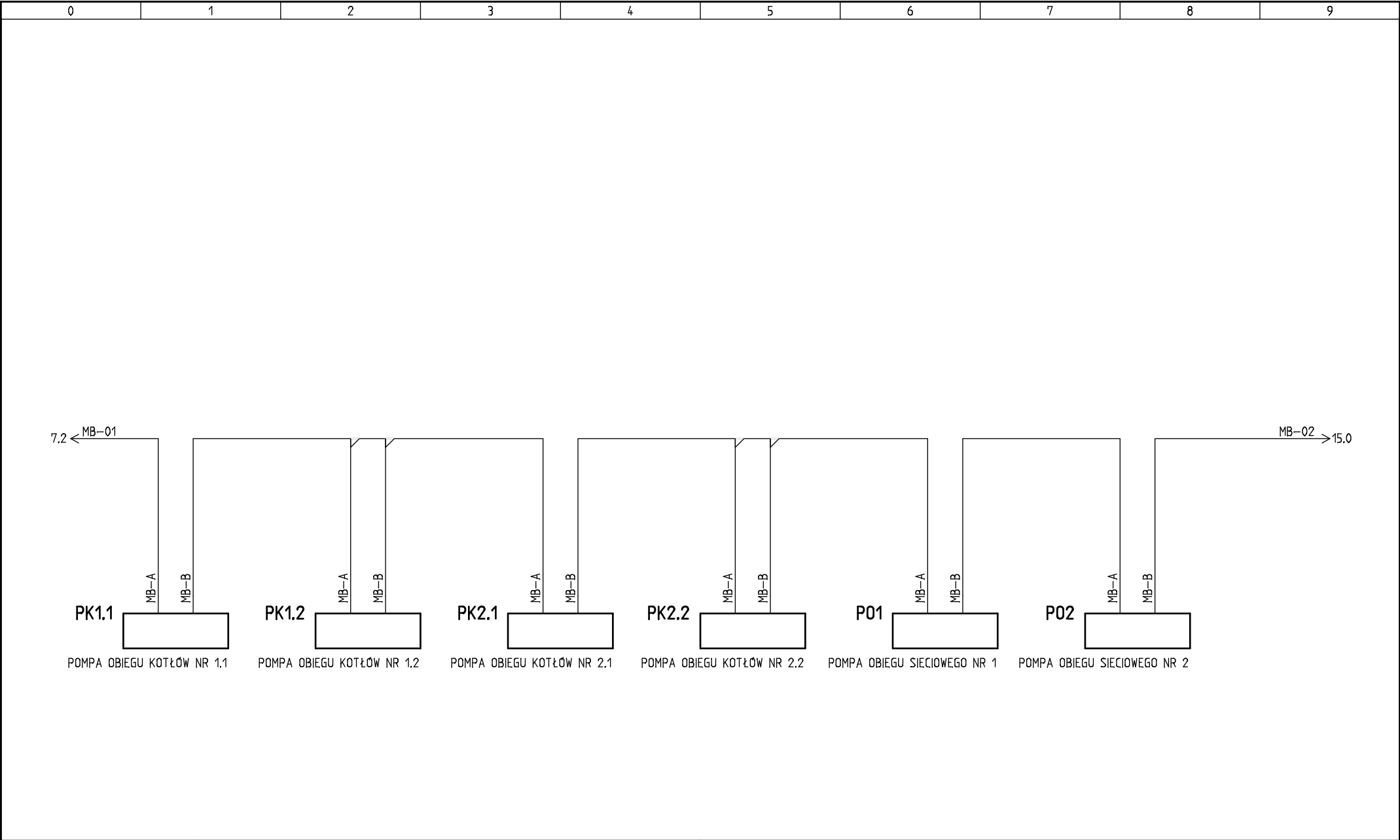
 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłów) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: ZAŁĄCZANIE POMP OBIEGOWYCH	Schemat / następny: 11/12		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	23.08.2024	Format:



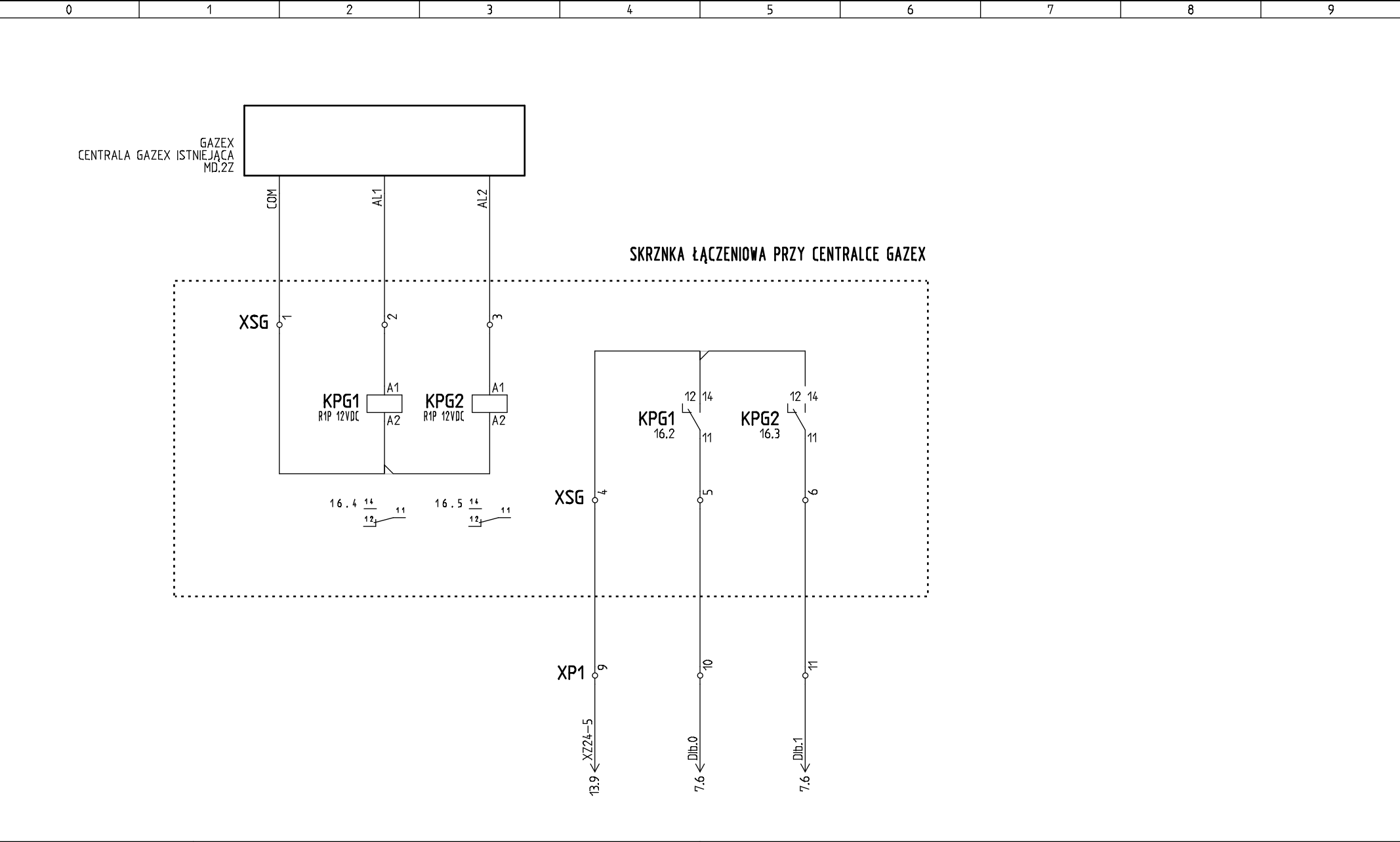
 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłów) w istniejącej kotłowni gazowe w Busku Zdroju Nazwa arkusza: POMIARY CIŚNIENIA	Schemat / następny: 12/13		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	08.2024	Format:



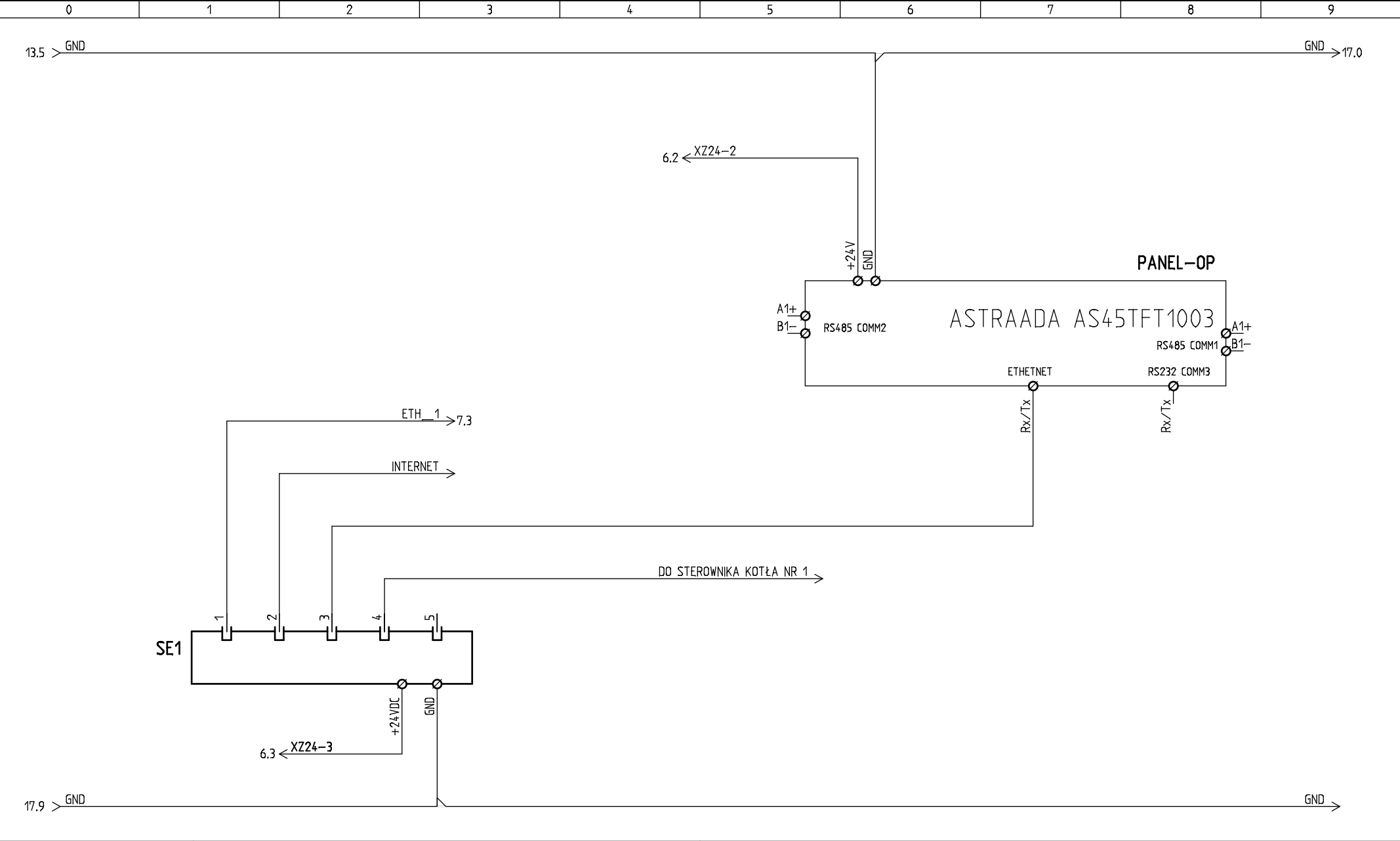
 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłowni gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłowni) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: POZIOM W ZBIORNIKU UZUPEŁNIANIA – STEROWANIE	Schemat / następny: 13/14		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	08.2024	Format:
						IE i AKPIA		



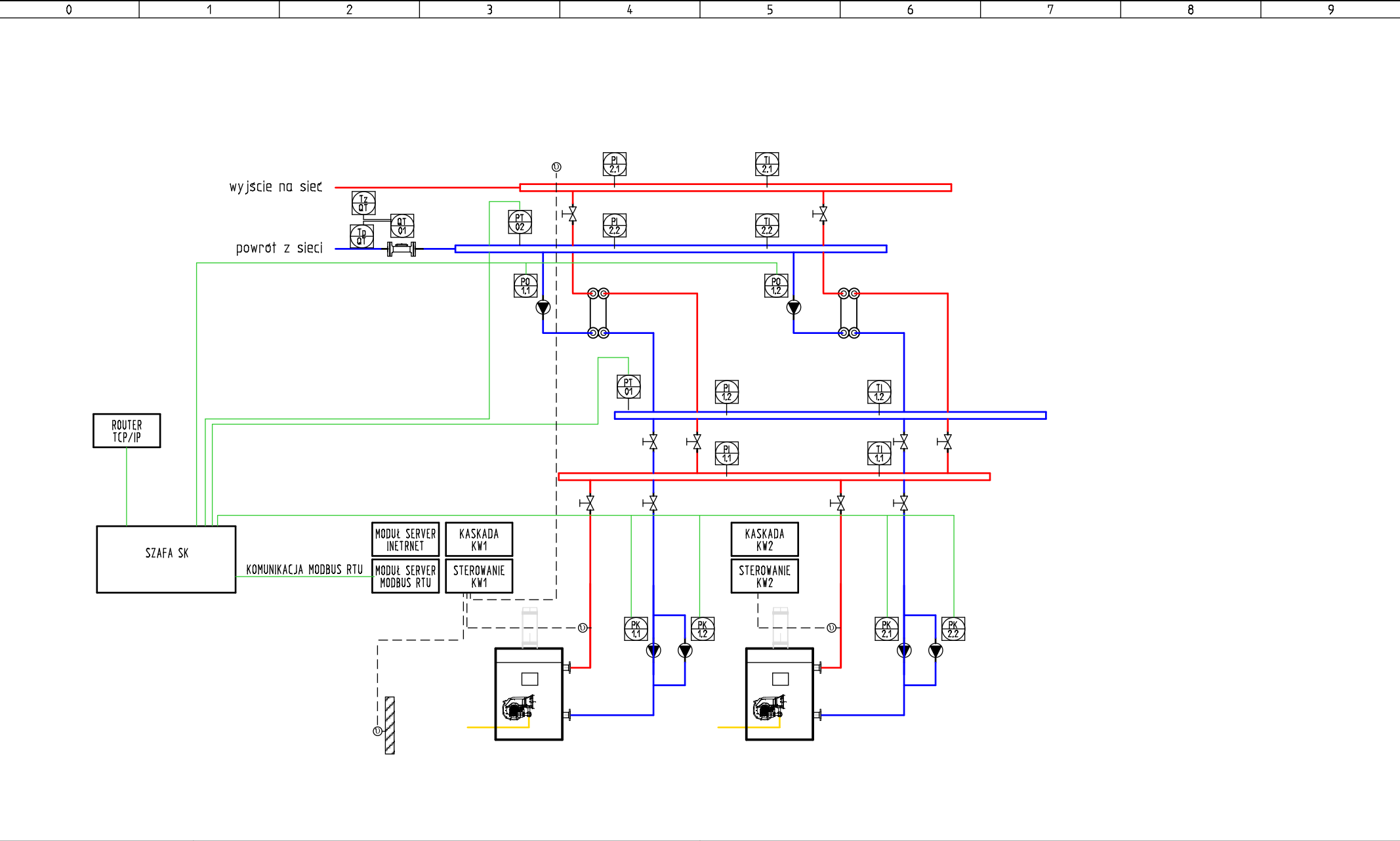
 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłów) w istniejącej kotłowni gazowe w Busku Zdroju Nazwa arkusza: KOMUNIKACJA Z POMPAMI	Schemat / następny: 14 / 15		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	08.2024	Format:



 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłów) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: GAZEX	Schemat / następny: 16 / 17		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	08.2024	Format:

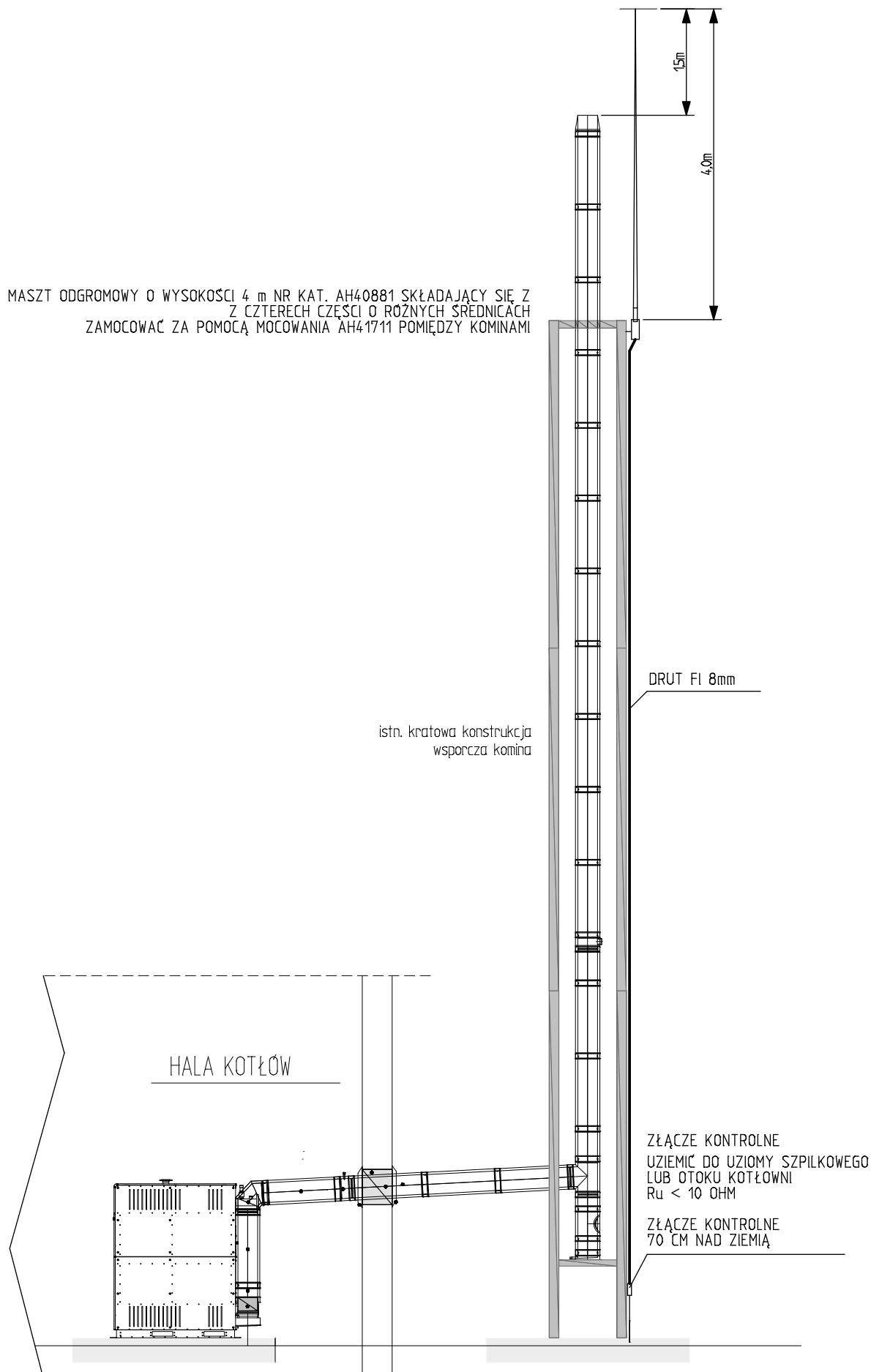


 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłów) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: PANEL OPERATORSKI	Schemat / następny: 17 / 18		
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09			Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz				Stadium:	PT	Banza:
						Data:	08.2024	Format:



 ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY 25-027 Kielce ul. Zacisze 16	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Uprawnienia:	Podpis	Nazwa projektu: Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłowni) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju Nazwa arkusza: SCHEMAT P&ID KOTŁOWNI GAZOWEJ	Schemat / następny: 19/				
	PROJEKTOWAŁ:	Piotr Zabłocki	SWK/0163/POOE/09				Projekt nr:	01-08/2024	Szafa:	
	OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz					Stadium:	PT	Banza:	IE i AKPIA
							Data:	09.05.2024	Format:	

MASZT ODGROMOWY O WYSOKOŚCI 4 m NR KAT. AH40881 SKŁADAJĄCY SIĘ Z CZTERECH CZĘŚCI O RÓŻNYCH ŚREDNICACH ZAMOCOWAĆ ZA POMOCĄ MOCOWANIA AH41711 POMIĘDZY KOMINAMI



ZESPÓŁ PROJEKTOWO USŁUGOWY
25-027 Kielce ul. Zacisze 16

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTANT:	Piotr Zabłocki
OPRACOWAŁ:	Jacek Komendatowicz
SPRAWDZIŁ:	

Nazwa projektu:
Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej)
gazowej w obrębie kotłów w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju
Nazwa arkusza:

INSTALACJA ODGROMOWA KOMINA

Schemat / następny:

20 /

Projekt nr:	01-08/2024	Skala:	1:50
Stadium:	PT	Baza:	IE i AKPiA
Data:	08.2024	Format:	

Zestawienie sygnałów IO PLC

PLC (→)	Oznaczenie	Opis	Schemat	Kol.
PLC1	AI.0	CISNIENIE PO STRONIE KOTŁÓW	7	8
PLC1	AI.1	CISNIENIE ZA WYMIENNIKIEM	7	8
PLC1	Dla.0	PRZEKAŹNIK PK1.1 ZAŁĄCZONY	7	4
PLC1	Dla.1	PRZEKAŹNIK PK1.2 ZAŁĄCZONY	7	4
PLC1	Dla.2	PRZEKAŹNIK PK2.1 ZAŁĄCZONY	7	4
PLC1	Dla.3	PRZEKAŹNIK PK2.2 ZAŁĄCZONY	7	5
PLC1	Dla.4	PRZEKAŹNIK P01 ZAŁĄCZONY	7	5
PLC1	Dla.5	PRZEKAŹNIK P02 ZAŁĄCZONY	7	5
PLC1	Dla.6	POZIOM W ZBIORNIKU MINIMALNY	7	5
PLC1	Dla.7	PRACA POMPY UZUPEŁNIAJĄCEJ	7	6
PLC1	Dlb.0	GAZEX ALARM 1 STOPIEN	7	6
PLC1	Dlb.1	GAZEX ALARM 2 STOPIEN	7	6
PLC1	Dlb.2	REZERWA	7	6
PLC1	Dlb.3	REZERWA	7	7
PLC1	Dlb.4	REZERWA	7	7
PLC1	Dlb.5	REZERWA	7	7
PLC1	DQa.0	STEROWANIE POMPA PK1.1	7	5
PLC1	DQa.1	STEROWANIE POMPA PK1.2	7	5
PLC1	DQa.2	STEROWANIE POMPA PK2.1	7	5
PLC1	DQa.3	STEROWANIE POMPA PK2.2	7	6
PLC1	DQa.4	STEROWANIE POMPA P01	7	6
PLC1	DQa.5	STEROWANIE POMPA P02	7	6
PLC1	DQb.0	REZERWA	7	6
PLC1	DQb.1	REZERWA	7	7
PLC1	DQb.2	REZERWA	7	7
PLC1	DQb.3	REZERWA	7	7



Wymiana kotłów gazowych (oraz towarzyszącej instalacji technologicznej i gazowej w obrębie kotłów) w istniejącej kotłowni gazowej w Busku Zdroju

Projekt:

IES2408_KZC_0826

Data:

08.2024

ZESTAWIENIE KANAŁÓW PLC

21