

WYTYCZNE WYKONANIA SZAFY ZASILAJĄCO – STERUJĄCEJ NA DWA FALOWNIKI 45kW Z WYPOSAŻENIEM

Szafa ma być wykonana zgodnie z załączonym schematem elektrycznym ideowym. Oczekuje się od Wykonawcy doboru aparatów i ich montażu wraz z wszystkimi pozostałymi komponentami w szafie. Wykonawca dostarczy szafę kompletnie zmontowaną i okablowaną wewnątrz oraz schemat powykonawczy z zestawieniem elementów elektrycznych.

Falowniki wraz z oddalonymi panelami sterowania oraz z filtrami wejściowymi falowników będą przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego.

Oferent powinien dostarczyć schemat wykonawczy z zestawieniem elementów elektrycznych do akceptacji.

Zagadnienia techniczne wymagające ewentualnego wyjaśnienia zostaną uzgodnione na etapie wykonawstwa szafy.

Wymagania dla rozdzielnic

Rozdzielnica metalowa, stopień ochrony IP55;

Rozdzielnica o wymiarach zgodnych z systemem szeregowym szaf TS 8 – będzie licować z istniejącą szafą Rittal TS 8405;

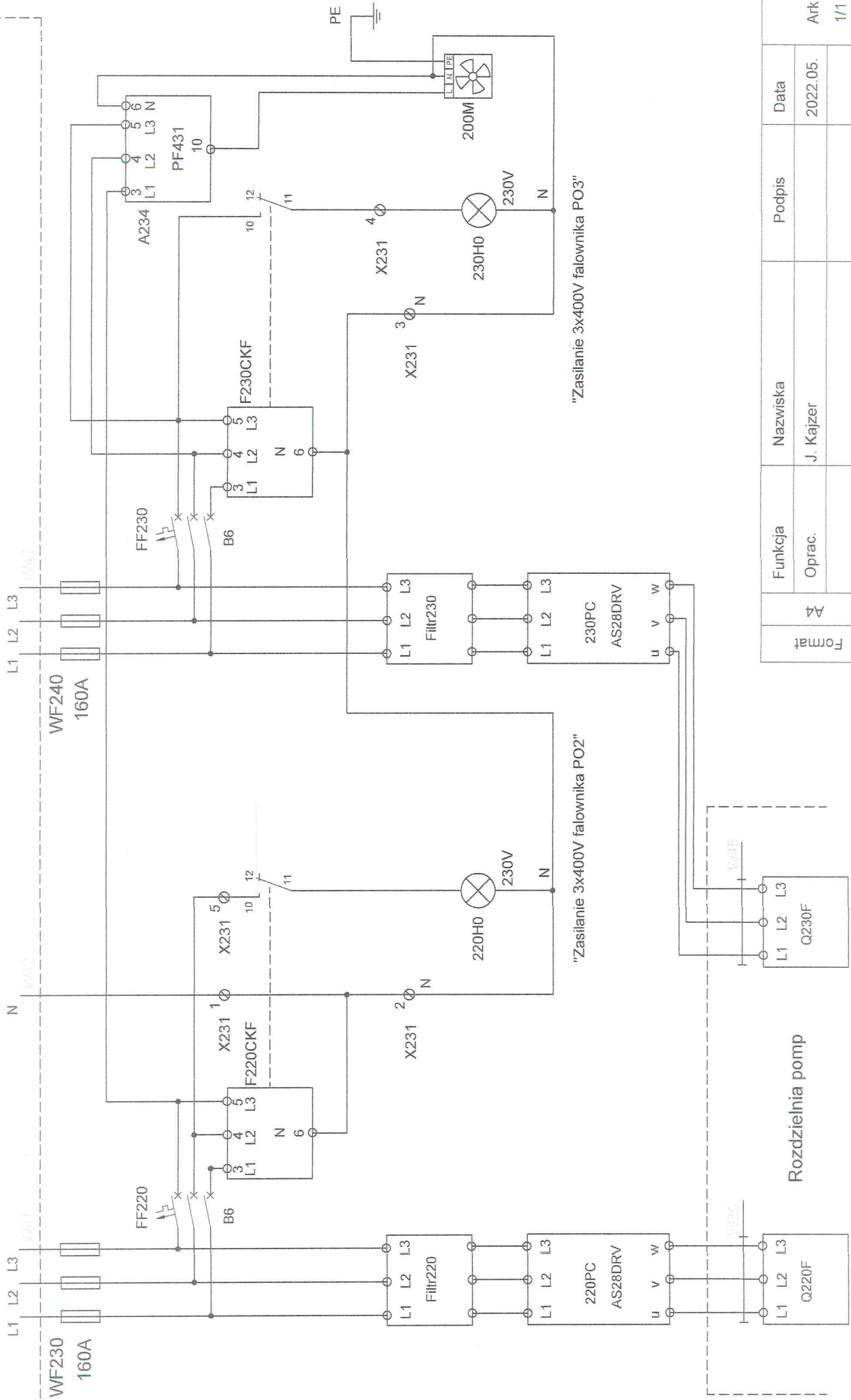
Wymiary zamawianej szafy 2000 x 1000 do 1200 x 400 (wys. x szer. x głęb. [mm]);

Szafa powinna posiadać cokół u dołu szafy 20 cm oraz wbudowaną wentylację wymuszoną. Ma być wyposażona w uszczelkę do uszczelnienia połączenia z istniejącą szafą.

z odłącznika głównego

Rozdzielnia pomp

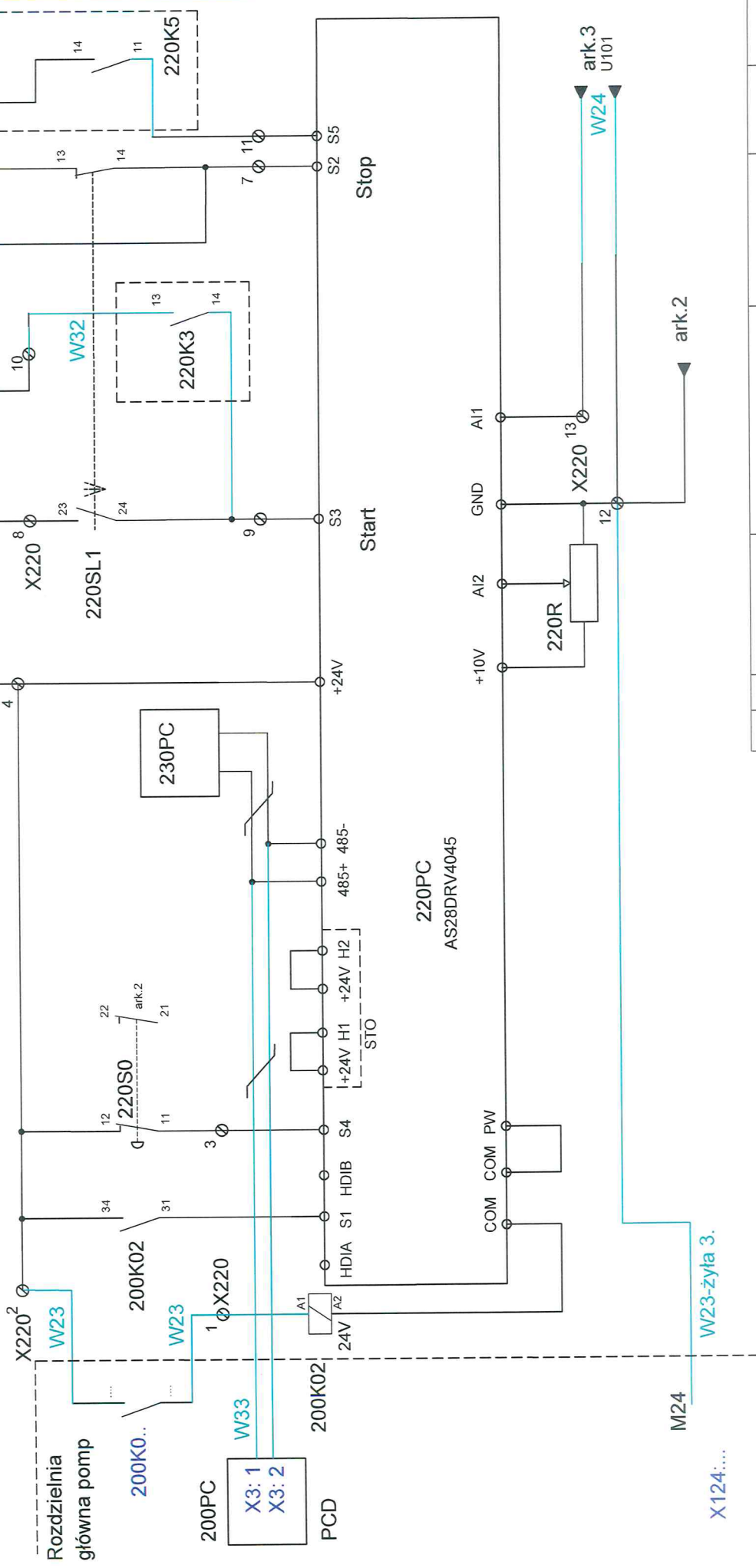
z odłącznika głównego



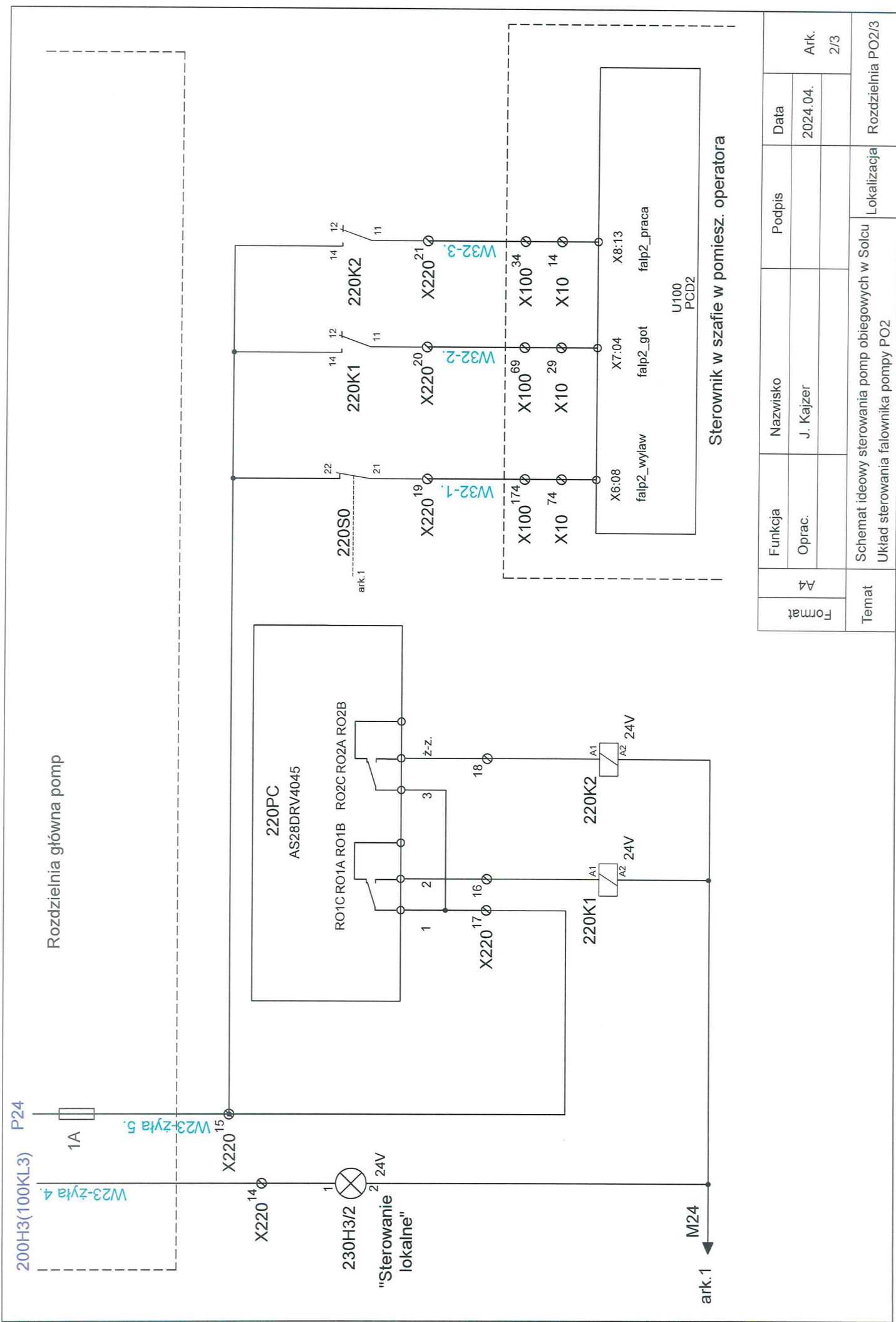
Format	A4	Funkcja	Nazwiska	Podpis	Data
Temat	Schemat ideowy sterowania pomp obiegowych w Nakle Sygnaly kontroli zasilania pompy PO2 i PO3	Oprac.	J. Kajzer		2022.05.
					Ark. 1/1
					Rozdzielnia PO2/3

Rozdzielnia pomp

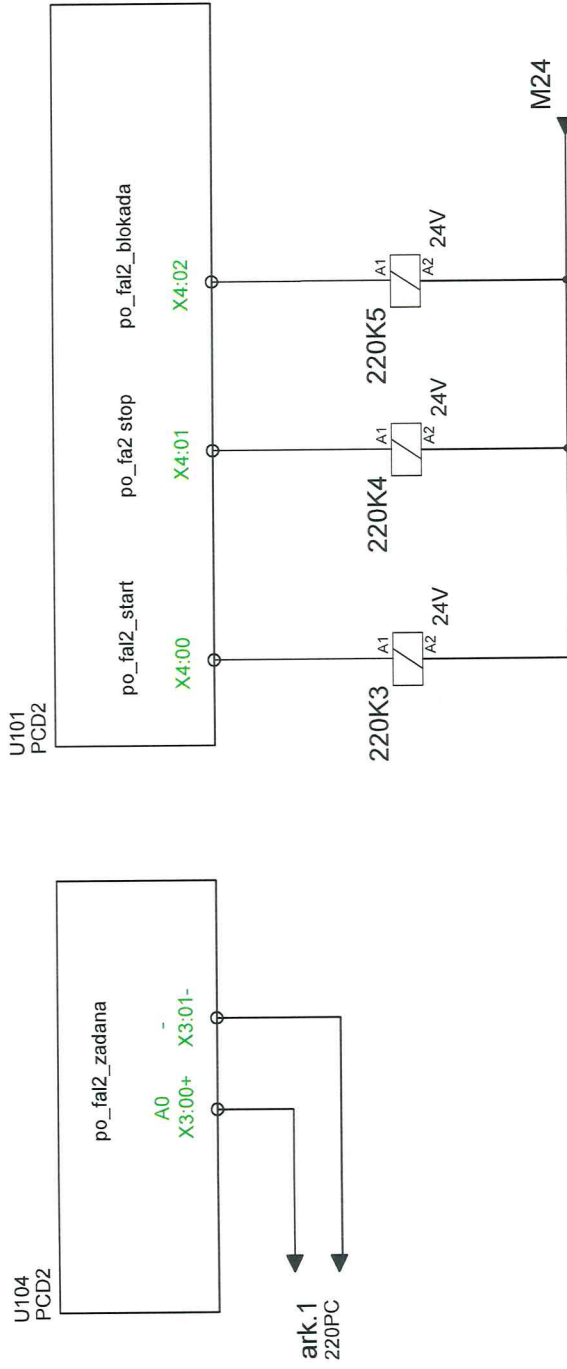
Sterowanie lokalne/zdalne
Zdalne - styk zwarty



Format	A4	Nazwisko	Podpis	Data	Ark.
	Temat				
Oprac.		J. Kajzer		2024.04.	1/3
Schemat ideowy sterowania pomp obiegowych w Solcu			Rozdział PO2/3		
Układ sterowania falownika pompy PO2			Rozdział PO2/3		

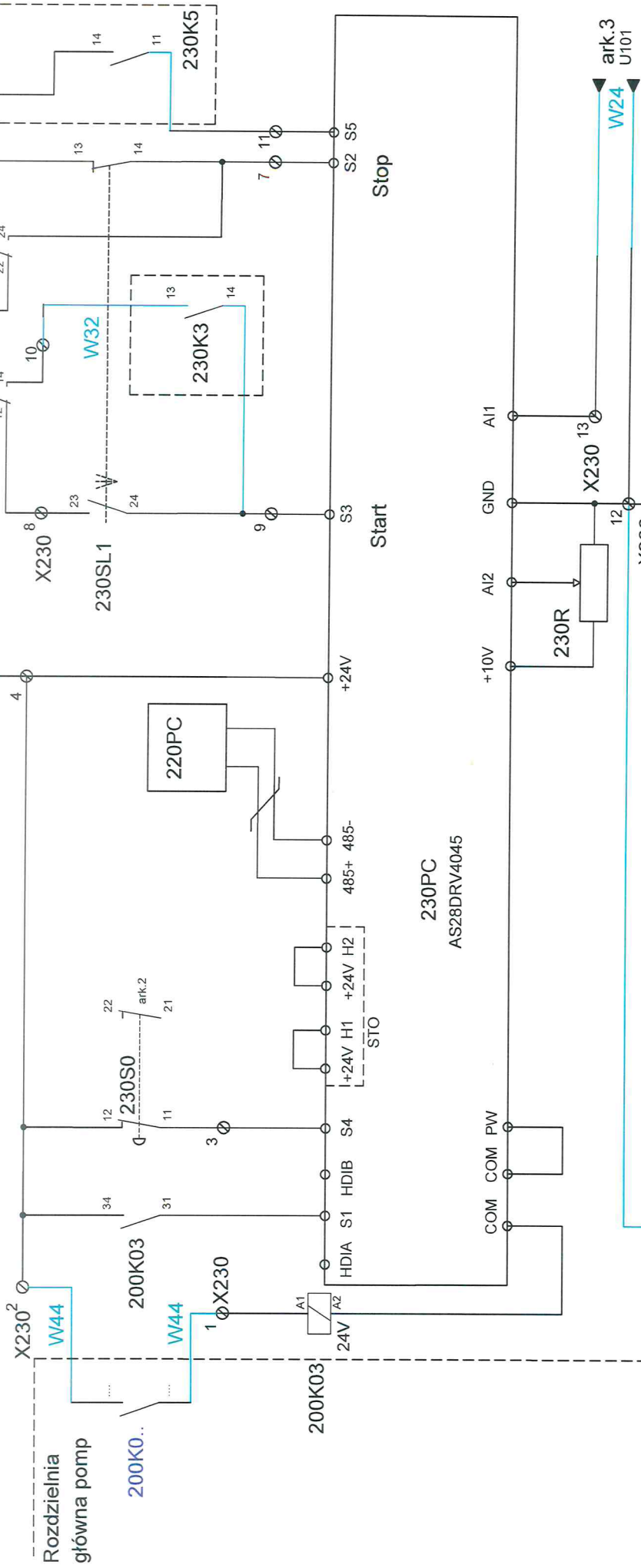


Format		Nazwisko		Podpis		Data	
A4		J. Kajzer				2024.04.	
Temat		Funkcja		Lokalizacja		Ark.	
Schemat ideowy sterowania pomp obiegowych w Solcu Układ sterowania falownika pompy PO2		Oprac.		Rozdzielnia PO2/3		2/3	



Format	A4	Funkcja	Nazwisko	Podpis	Data	
						2024.04.
Temat		Schemat ideowy sterowania pomp obiegowych w Solcu			Pomiesz. operatora	
		Układ sterowania falownika pompy PO2			Lokalizacja	
		J. Kajzer			3/3	

Sterowanie lokalne/zdalne
Zdalne - styk zwarty

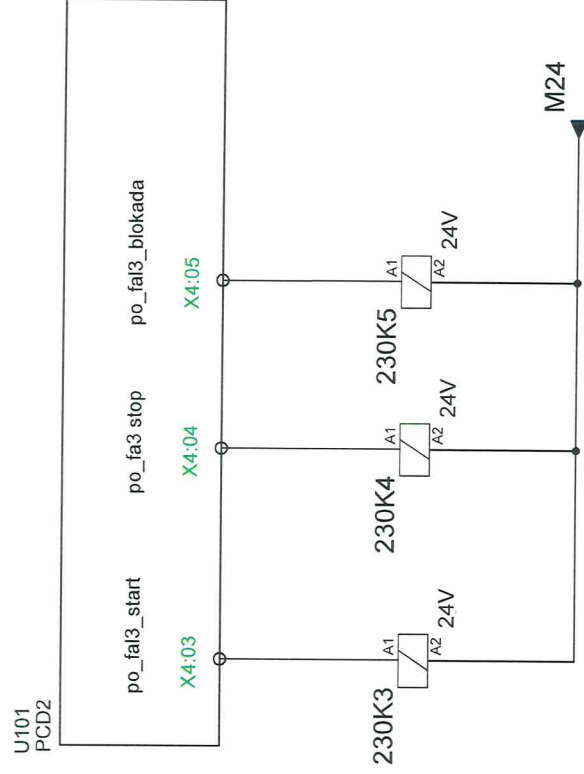
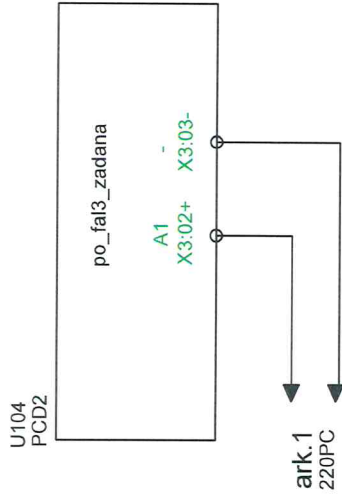


M24
W44-Żyłka 3.
X124....

ark.2

ark.3
U101

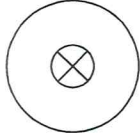
Format	№	Nazwisko	Podpis	Data
	Funkcja			
Temat		Schemat ideowy sterowania pomp obiegowych w Solcu		
Lokalizacja		Rozdzielnia PO2/3		
Układ sterowania falownika pompy PO3		Ark.		
		1/3		



Format	Temat	Funkcja		Nazwisko	Podpis	Data
		Oprac.				
		Schemat ideowy sterowania pomp obiegowych w Solcu		Lokalizacja		Pomiesz. operatora
		Układ sterowania falownika pompy PO3				

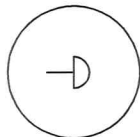
Aparaty na ^{elevation} lewacji szafy

Zasilanie falownika PO2



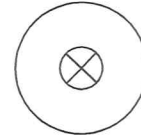
220H0

Blokada falownika PO2



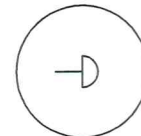
220S0

Zasilanie falownika PO3



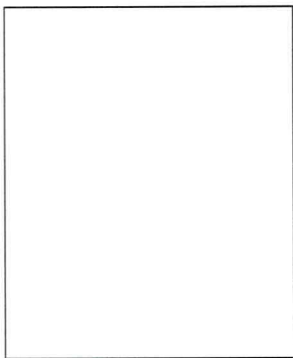
230H0

Blokada falownika PO3

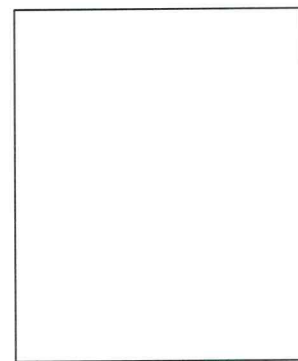


230S0

Panel falownika PO2



Panel falownika PO3



Sterowanie lokalne

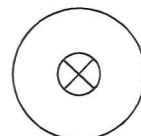
Sterowanie lokalne fal. PO2

PO

Sterowanie lokalne fal. PO3

Włączanie PO2

Obroty PO2



Włączanie PO3

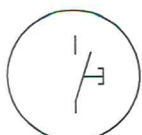
Obroty PO3

Wyl Zal

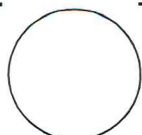
zmniejsz dodaj

Wyl Zal

zmniejsz dodaj

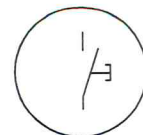


220SL1

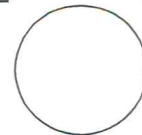


220R

200H3/2



230SL1



230R

