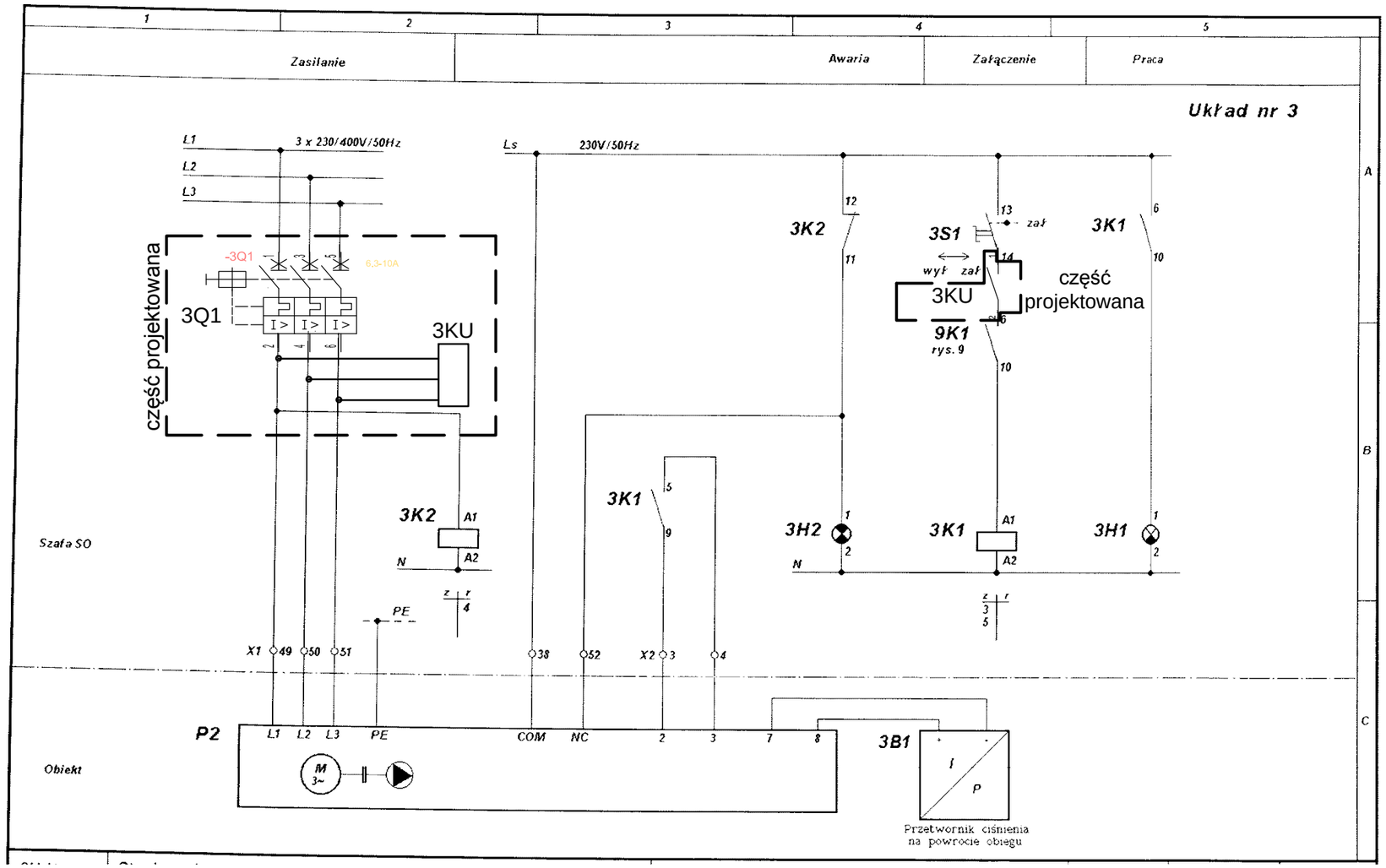

Rysunek ze zmianami w stosunku do stanu istniejącego i istniejącego projektu z września 2005r.
Z uwagi na brak zabezpieczeń kontroli napięcia dla napędu pompy P2 3-faz (napęd Grundfos MGE112MC2-28FT130-D1 - P=4,0kW, In 8,10-6,60A) zaprojektowano dla obwodu:
- wymianę istniejącego zabepieczenia obwodu 3F1 (wyłącznik nadmiarowoprądowy 3P C16A) na wyłącznik silnikowy 3Q1 (3P 6,3-10A)
- dodanie przekaźnika kontroli napięcia-nadzorczego (oznaczenie projektowe 3KU)

Dane techniczne:

1. wyłącznik silnikowy

- brak konieczności stosowania dobezpiecznia bezpiecznikami
- liczba biegunów 3
- przekrój doprowadzeń głównego przewodu 10mm
- odporność na udar napięciowy [Uimp] 6000 V AC
- kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia III/3
- znamionowe napięcie pracy [Ue] 690 V AC
- znamionowy prąd roboczy = znamionowy prąd pracy [Iu = Ie] 10A
- trwałość, mechaniczna [cykle łączenia] 0.1 x 10E6
- rwałość, elektryczna [cykle łączenia] > 0.1 x 10E6
- max. częstotliwość załączania 40 S/h
- zakres nastaw wyzwalacza przeciążeniowego 0.6 - 1 x Iu (6,3-10A)
- wyzwalacz zwarciowy - aparat podstawowy, ustawiony na stałe: 15,5 x Iu (155A)
- rozpoznawanie zaniku fazy - wrażliwość na brak fazy IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 część 102

2. przekaźnik kontroli napięcia-nadzorczy

- przeznaczony do kontroli napięcia 3x230/400V AC
- pomiar asymetrii oraz kierunku faz
- kontrola styków stycznika
- regulacja progu asymetrii i czasu opóźnienia
- obudowa modułowa 17,5mm
- do zastosowao w instalacjach niskiego napięcia
- zgodny z normą PN-EN 60730-1

UWAGA:

Schemat opracowano na podstawie projektu firmy MAVE - projektant inż. K. Krysiński - wrzesień 2005r

INWESTOR:	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, ul. Wieniawskiego 1, Poznań 61-712	GR projekt ul. Miętowa 3/2, 63-000 Środa Wlkp. www.grprojekt.pl tel. 660 670 813	
NAZWA INWESTYCJI:	Wymiana, podłączenie i uruchomienie elementów stacji uzdatniania wody zdemineralizowanej w budynku w. Biologii		
ADRES INWESTYCJI:	Budynek Collegium Biologicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, Poznań 61-614	Projekt technlogiczny modernizacji stacji uzdatniania wody	
BRANŻA:	Instalacje elektryczne	Nr Upr.	Podpis
PROJEKTOWAŁ:	inż. Eugeniusz Greczka	58/78/PW	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Bartecki		
SPRAWDZIŁ:	-	-	-
TREŚĆ RYSUNKU: SCHEMAT AUTOMATYKI SZAFKA SO Pompa obiegowa P2 - pętla nr 1		Skala: -- Numer rysunku: E-05	Data: 21.04.2024