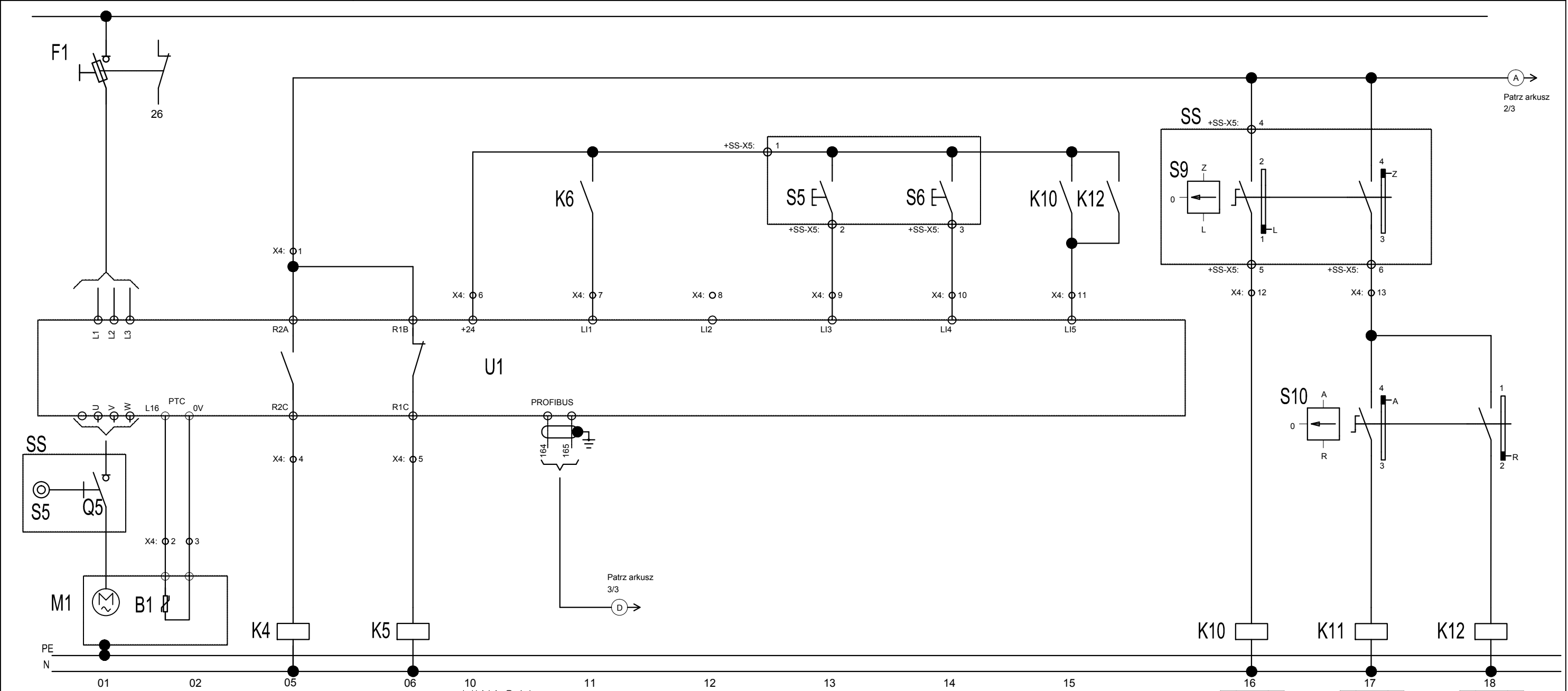


Obwód główny zasilania falownika									przełączniki pomocnicze sterowanie lokalne szafka	przełączniki pomocnicze sterowanie zdalne z PLC	przełączniki pomocnicze sterowanie lokalne rozdziel.
	przełączniki pomocnicze		Sygnały do falownika								
	_ praca	awaria		załączanie falownika		szybciej szafka lokalna	wolniej szafka lokalna	sterowanie lokalne szafka lub rozdzielnica			



Patrz arkusz 2/3

Patrz arkusz 3/3

UWAGA!
Kolorem szarym oznaczono obwody wyłączone z zakresu prac inwestycyjnych
Kolorem czerwonym oznaczono elementy zmienione/dodane

tabl.	L	O	Z
kat	-45	0	+45
zac.	1-2		
	3-4		

Oznacz. tabliczek

O-wyłączone
A-sterowanie automatyczne
R-sterowania ręczne
L-sterowanie lokalne
Z-sterowanie zdalne

tabl.	R	O	A
kat	-45	0	+45
zac.	1-2		
	3-4		
	5-6		
	7-8		

Opis konfiguracji sygnałów
L11 - Załączanie falownika
L12 -
L13 - Zwiększanie prędkości
L14 - Zmniejszanie prędkości
L15 - Sterowanie ręczne

I ETAP
II ETAP

Rozdzielnica:	Obowiązuje dla układów:	nr rys.; arkusz
+RSD	=02, 03, 04	08; 01
+RSDN	=02, 03	12; 01

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe
64-920 Piła ul. Okrzei 18
PROJ-EKO sp. z o.o.
tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50

MK-PROJ Maciej Konarzewski
ul. Buraczana 4/13
81-587 Gdynia
m.konarzewski@mk-proj.com
+48 604 264 255

Opracował	mgr inż. Maciej Konarzewski		Data	Stadium
Projektował	mgr inż. Bartłomiej Zosiuk upr. nr POM/0149/P00E/06 w spec. instalacyjnej		03.2023	PW
			Skala	Branża
Sprawił	mgr inż. Mariusz Kacprzak upr. nr POM/0189/PW0E/11 w spec. instalacyjnej			IE
Inwestycja		Inwestor		
Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Okonku		GMINA OKONEK ul. Niepodległości 53, 64–965 Okonek		
Temat rysunku		Nr rysunku	Arkusz	
Schemat zasadniczy sterowania napędem, wariant 3		17	01/03	