

Data	Wprowadził	Zatwierdził	Opis zmian	Nr rew.	Ozn. rew.

UWAGI:

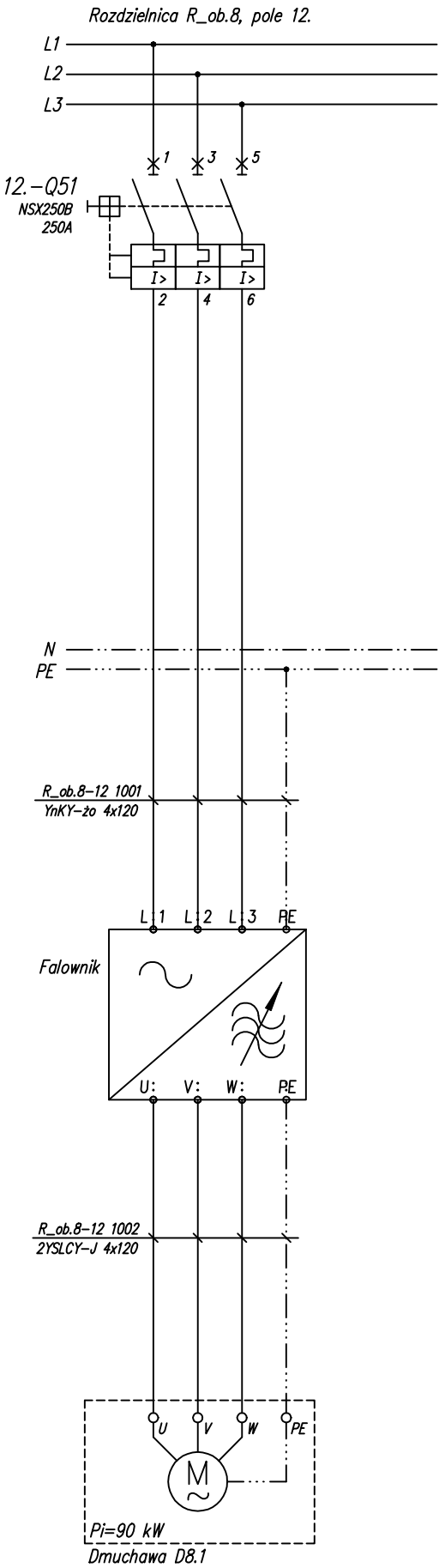
Tabela oznaczeń wymiennych:

L.p.	Nazwa napędu	Oznaczenie napędu	Moc [kW]	Prąd [A]	Nr pola	Q51	G41	1001	1002
1	Dmuchawa D8.1	D8.1	90,0	150,00	R_ob.8-12	C25N3 MA220	ATV630D90N4	YnKY-žo 4x120	2YSLCY-J 4x120
2	Dmuchawa D8.2	D8.2	90,0	150,00	R_ob.8-13	C25N3 MA220	ATV630D90N4	YnKY-žo 4x120	2YSLCY-J 4x120
3	Pompa ścieków P4.1.1	P4.1.1	15,0	26,20	R_ob.4-1	GV3L32	ATV630D15N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
4	Pompa ścieków P4.1.2	P4.1.2	15,0	26,20	R_ob.4-2	GV3L32	ATV630D15N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
5	Pompa ścieków P4.1.3	P4.1.3	15,0	26,20	R_ob.4-3	GV3L32	ATV630D15N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
6	Pompa ścieków P4.1.4	P4.1.4	15,0	26,20	R_ob.4-4	GV3L32	ATV630D15N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
7	Pompa osadu surowego P4.2.1	P4.2.1	15,0	26,20	R_ob.4-5	GV3L32	ATV630D15N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
8	Pompa osadu surowego P4.2.2	P4.2.2	15,0	26,20	R_ob.4-6	GV3L32	ATV630D15N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
9	Pompa osadu recyrkulowanego P4.3.1	P4.3.1	15,0	26,20	R_ob.4-9	GV3L32	ATV630D15N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
10	Pompa osadu recyrkulowanego P4.3.2	P4.3.2	15,0	26,20	R_ob.4-10	GV3L32	ATV630D15N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
11	Pompa osadu recyrkulowanego P4.3.3	P4.3.3	15,0	26,20	R_ob.4-11	GV3L32	ATV630D15N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
12	Pompa P7a.1.1	P7a.1.1	10,0	16,70	R_ob.8-19	GV2L22	ATV630D11N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
13	Pompa P7a.1.2	P7a.1.2	10,0	16,70	R_ob.8-20	GV2L22	ATV630D11N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
14	Pompa P7a.2.1	P7a.2.1	10,0	16,70	R_ob.8-21	GV2L22	ATV630D11N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
15	Pompa P7a.2.2	P7a.2.2	10,0	16,70	R_ob.8-22	GV2L22	ATV630D11N4	YnKY-žo 4x10	2YSLCY-J 4x10
16	Mieszadło prętowe M12.1	M12.1	3,0	5,00	R_ob.13-3	GV2L14	ATV630U30N4	YnKY-žo 4x2,5	2YSLCY-J 4x2,5
17	Pompa	P1.1	2,5	5,00	R_ob.1-3	GV2L14	ATV630U30N4	YnKY-žo 4x2,5	2YSLCY-J 4x2,5
18	Mieszadło M14/1.1	M14/1.1	2,2	4,45	R_ob.13-50	GV2L10	ATV630U22N4	YnKY-žo 4x2,5	2YSLCY-J 4x2,5
19	Mieszadło M14/2.1	M14/2.1	2,2	4,45	R_ob.13-51	GV2L10	ATV630U22N4	YnKY-žo 4x2,5	2YSLCY-J 4x2,5
20	Mieszadło M15/1.1	M15/1.1	2,2	4,45	R_ob.16-13	GV2L10	ATV630U22N4	YnKY-žo 4x2,5	2YSLCY-J 4x2,5
21	Mieszadło M15/2.1	M15/2.1	2,2	4,45	R_ob.16-14	GV2L10	ATV630U22N4	YnKY-žo 4x2,5	2YSLCY-J 4x2,5
22	Mieszadło w komorze ścieków	M4.1	1,5	2,88	R_ob.4-12	GV2L08	ATV630U15N4	YnKY-žo 4x2,5	2YSLCY-J 4x2,5
23	Mieszadło w komorze osadu czynnego	M4.2	1,5	2,88	R_ob.4-13	GV2L08	ATV630U15N4	YnKY-žo 4x2,5	2YSLCY-J 4x2,5
24	Mieszadło w komorze osadu recyrkulowanego	M4.3	1,5	2,88	R_ob.4-14	GV2L08	ATV630U15N4	YnKY-žo 4x2,5	2YSLCY-J 4x2,5

ECOKUBE		TECHNOLOGIE OCHRONY ŚRODOWISKA	
EcoKube Sp. z o.o., ul. Wólczańska 128/134, 90-527 Łódź			
Inwestor:		Urząd Miasta Ustroń ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń	
Zadanie inwestycyjne: Modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków			
Nazwa opracowania: PROJEKT ROZBUDOWY SYSTEMU AKPIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W USTRONIU		Branża: elektryczna	Faza: PT
Tytuł rysunku: Schemat ideowy sterowania napędu jednokierunkowego 0,4 kV z przemiennikiem częstotliwości.		Skala: -	Data: 20.08.2021
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Kaźmierczak SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jarosław Grzelak OPRACOWAŁ: mgr inż. Maciej Nitka		NR UPRAWNIENÍ LOD/2943/PBE/16 128/02/WŁ -	PODPIS Nr rysunku: E.PT/423-00 Arkusz: 1 / 3

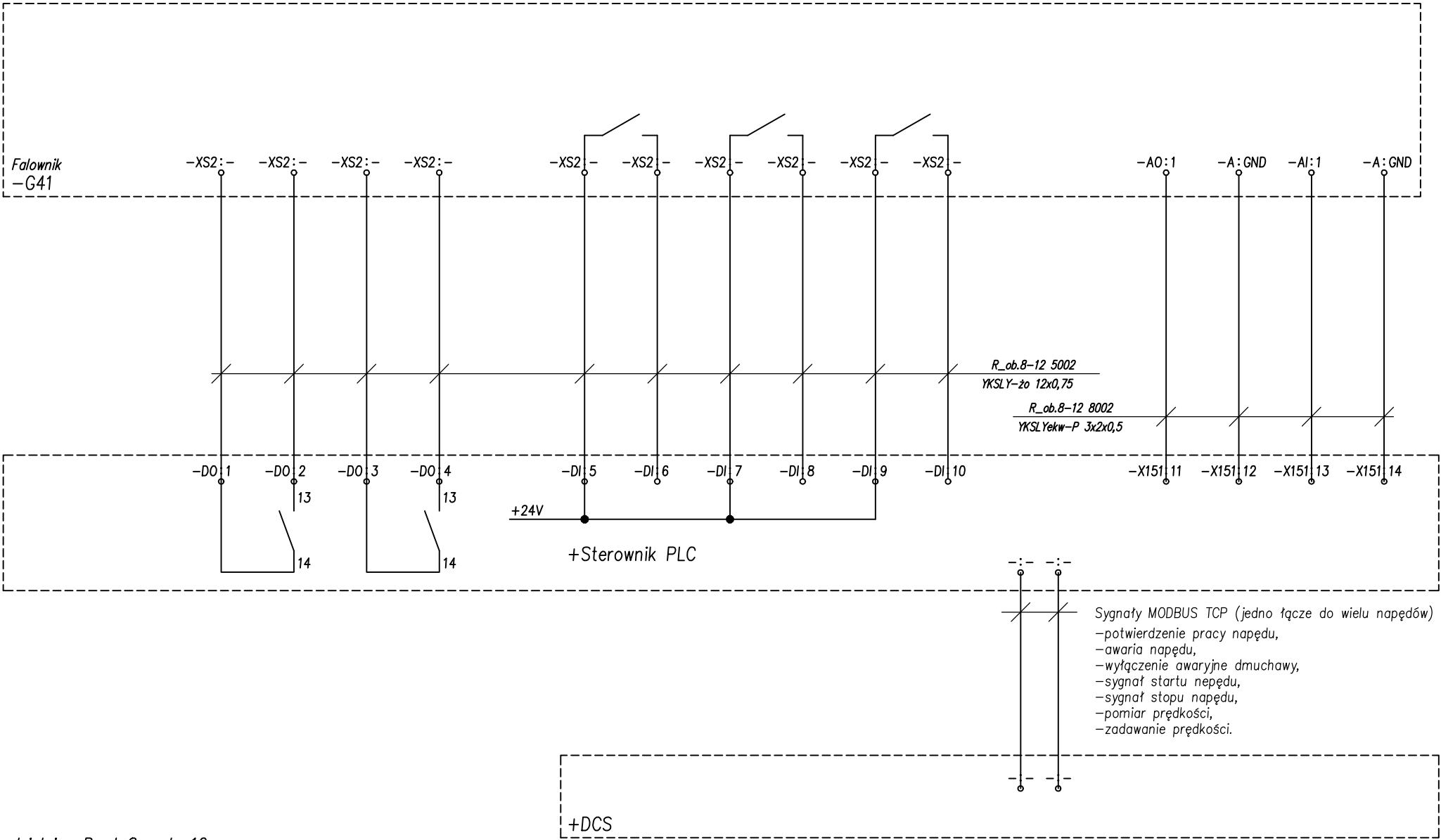
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
-	-	Tor główny zasilania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Projektował:	Opracował:	Sprawdził:	Nazwa rysunku:	Nr archiwalny:	Skala:	Arkusz:
Ł. Kaźmierczak	M. Nitka	J. Grzelak	Schemat ideowy sterowania napędu jednokierunkowego 0,4 kV z pręmiennikiem częstotliwości.	E.PW/423-00	-	2/3



Schemat sterowania przedstawiono przykładowo dla Dmuchamy D8.1.
Dla pozostałych napędów patrz na tabelę oznaczeń wymiennych: Ark.1/3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	Sygnały do falownika				-	Sygnały z falownika						-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Załącz		Wyłącz		-	Potwierdzenie pracy		Awaria		Wyłączenie awaryjne		-	-	-	-	Pomiar prędkości	Zadawanie prędkości	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Rozdzielnica R_ob.8, pole 12.

Projektował: Ł. Kaźmierczak	Opracował: M. Nitka	Sprawdził: J. Grzelak	Nazwa rysunku: Schemat ideowy sterowania napędu jednokierunkowego 0,4 kV z przemiennikiem częstotliwości.	Nr archiwalny: E.PT/423-00	Skala: -	Arkusz: 3/3
--------------------------------	------------------------	--------------------------	---	-------------------------------	-------------	----------------