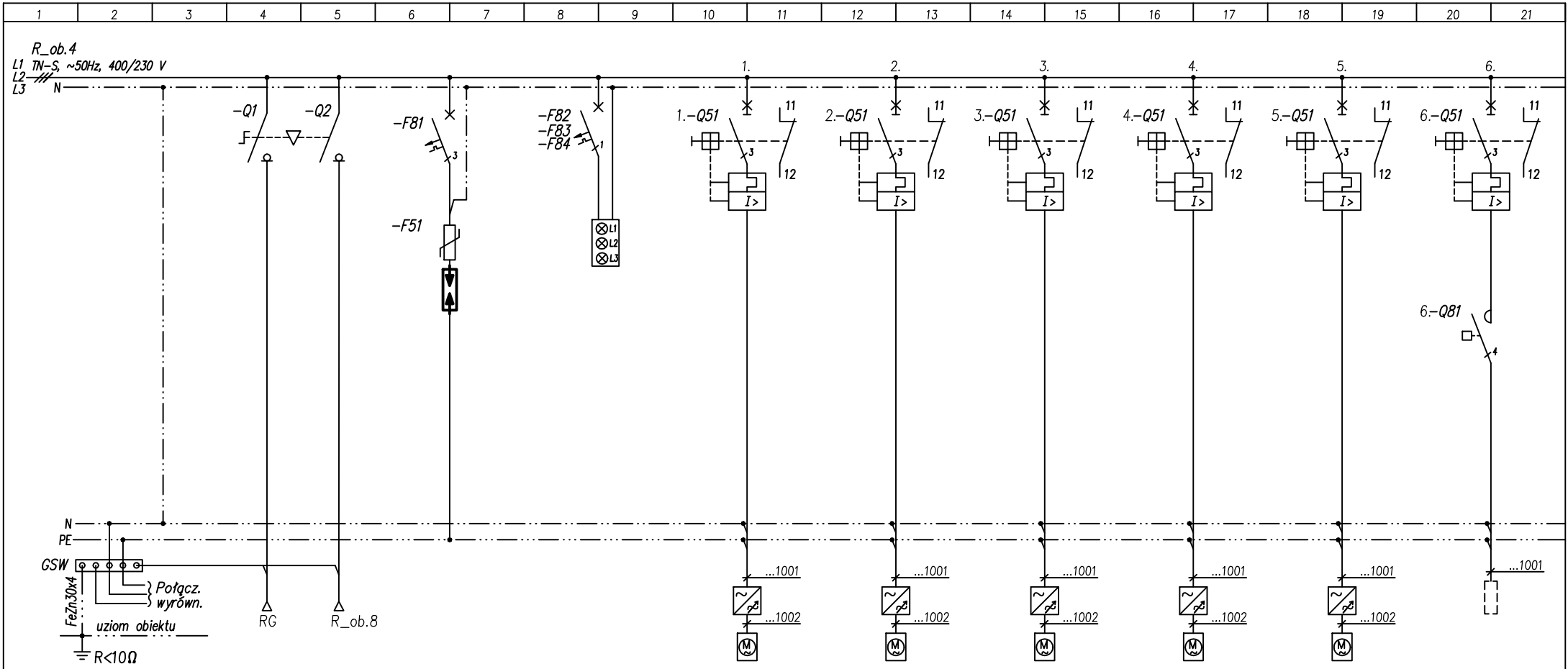


Data	Wprowadził	Zatwierdził	Opis zmian	Nr rew.	Ozn. rew.

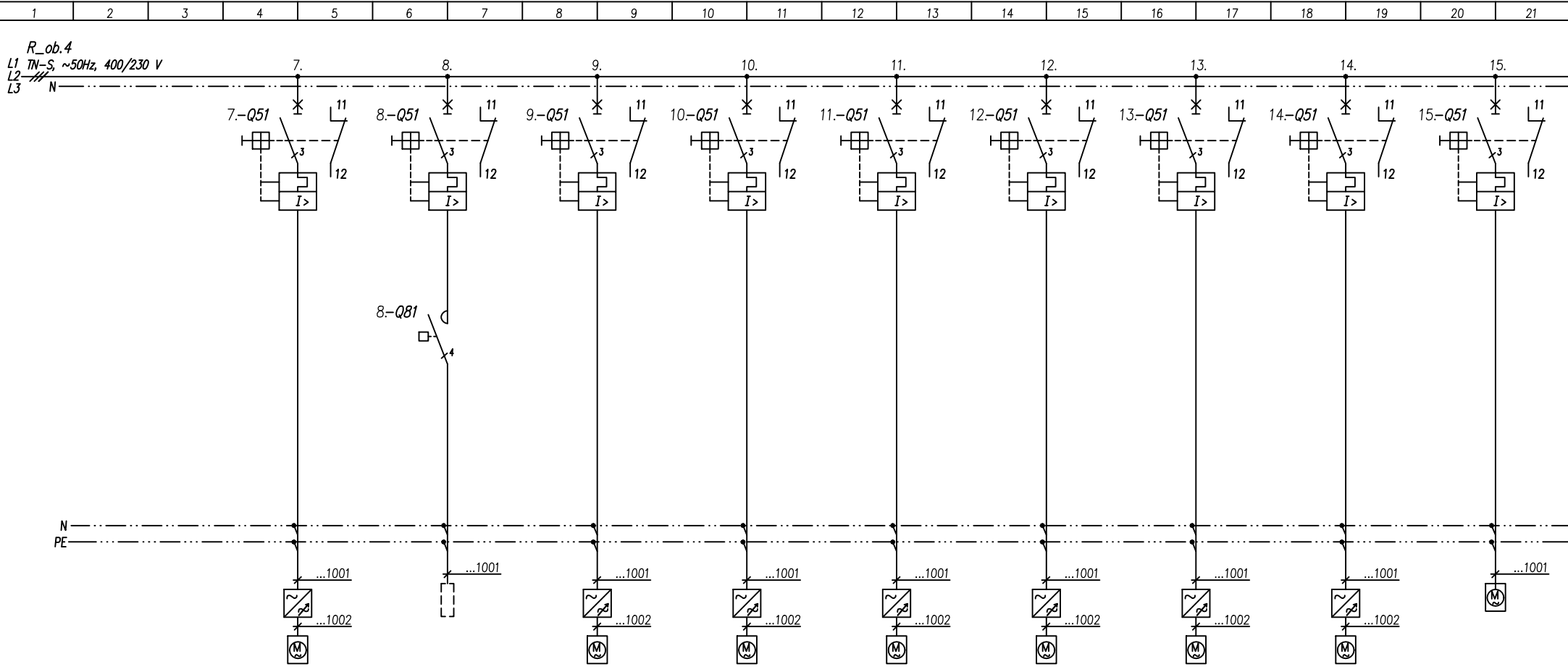
UWAGI:

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 strukturalny rozdzielnic 0,4kV, R_ob.4.		Skala: -	Data: 20.08.2021
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Łukasz Kaźmierczak SPRAWDZIŁ mgr inż. Jarosław Grzelak OPRACOWAŁ mgr inż. Maciej Nitka	NR UPRAWNIEŃ LOD/2943/PBE/16 128/02/WŁ -	PODPIS	Nr rysunku: E.PT/404-00 Arkusz: 1 / 6

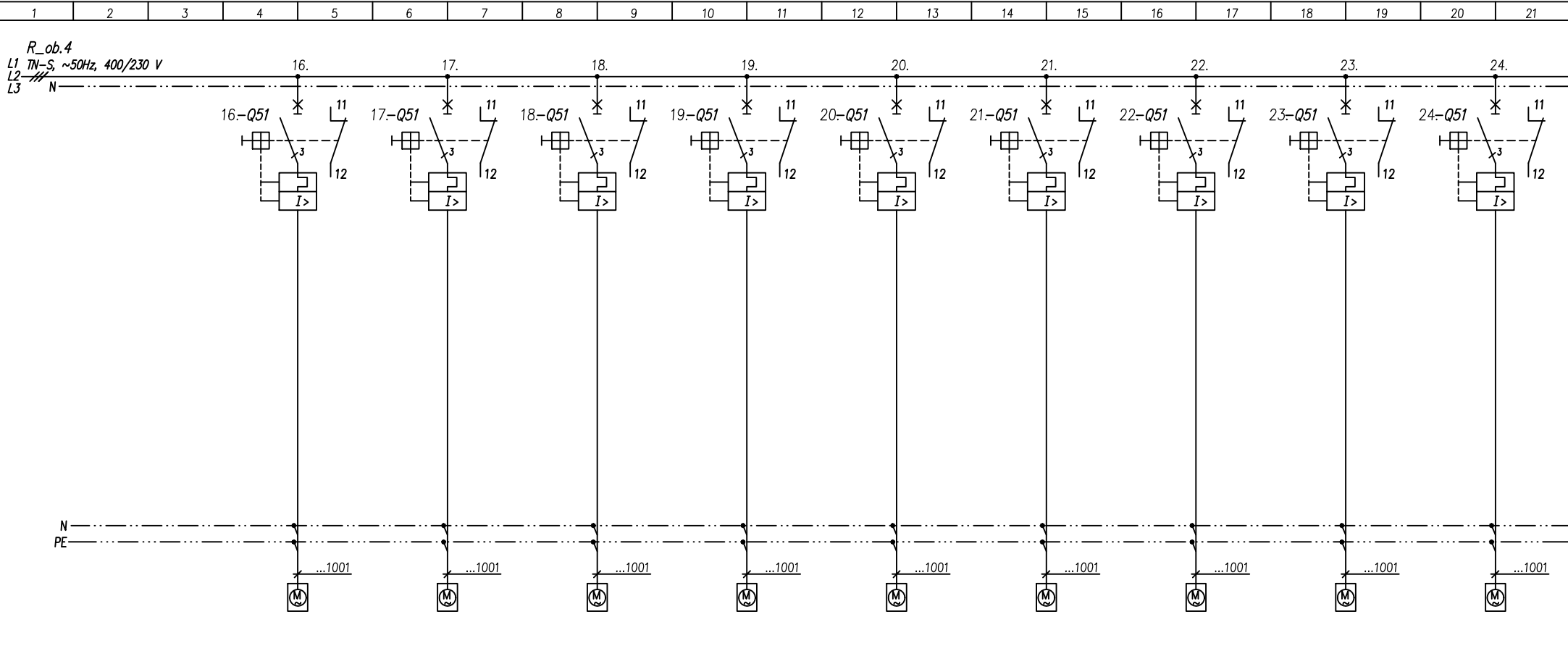


Oznaczenie pola	I	II	FV	-	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Nazwa odbioru	Zasilanie z RG	Zasilanie z R_ob.8	Zab. przeciwprzepięciowe, typ I + II	Lampka sygnalizacyjna	Pompa ścieków P4.1.1	Pompa ścieków P4.1.2	Pompa ścieków P4.1.3	Pompa ścieków P4.1.4	Pompa osadu surowego P4.2.1	Macerator Mc4.2.1
Oznaczenie napędu	-	-	-	-	P4.1.1	P4.1.2	P4.1.3	P4.1.4	P4.2.1	Mc4.2.1
Moc [kW]	Pi=164,5; kj=0,4; Pz=65,8	-	-	-	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	5,0
Prqd [A]	105A	-	-	-	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	9,6
Zabezpieczenie	Przełącznik zas. I-O-II	-	-	-	GV3L32	GV3L32	GV3L32	GV3L32	GV3L32	GV2L16
	3P 630A	-	-	-	24-32A, Ir=31,44; 1NO 1NC	24-32A, Ir=31,44; 1NO 1NC	24-32A, Ir=31,44; 1NO 1NC	24-32A, Ir=31,44; 1NO 1NC	24-32A, Ir=31,44; 1NO 1NC	9-14A, Ir=11,52; 1NO 1NC
Stycznik		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Przekładnik	Typ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Przekładnia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amperomierz Woltomierz	Typ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zakres	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kabel	Do falownika	YAKY	YAKY	-	-	-	-	-	-	-
	Od falownika	4x240	4x240	-	-	-	-	-	-	-
	Oznaczenie	-	-	-	R_ob.4-1 1001, 1002	R_ob.4-2 1001, 1002	R_ob.4-3 1001, 1002	R_ob.4-4 1001, 1002	R_ob.4-5 1001, 1002	R_ob.4-6 1001

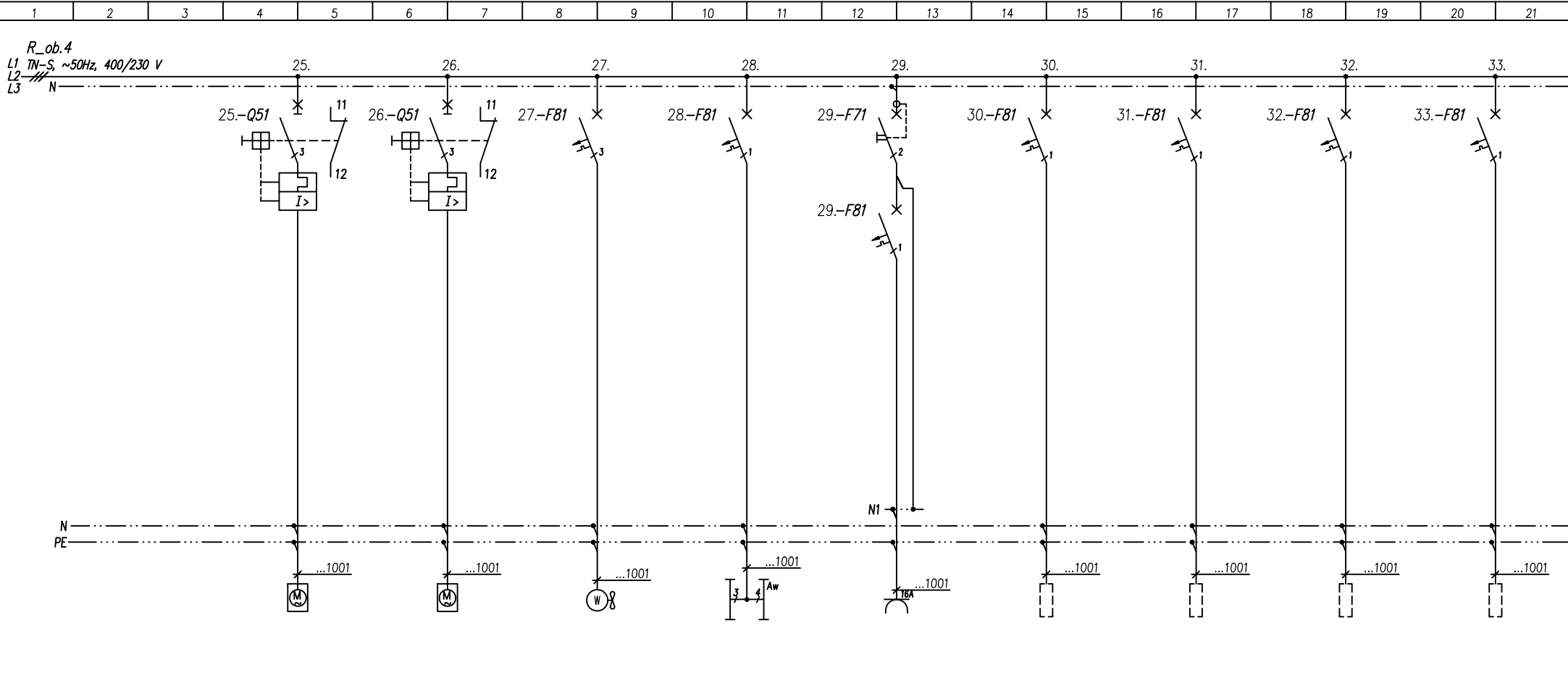
Projektował: Ł. Kaźmierczak	Opracował: M. Nitka	Sprawdził: J. Grzelak	Nazwa rysunku: Schemat strukturalny rozdzielnicy 0,4kV, R_ob.4	Nr archiwalny: E.PT/404-00	Skala: -	Arkusz: 2/6
--------------------------------	------------------------	--------------------------	--	-------------------------------	-------------	----------------



Oznaczenie pola		7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Nazwa odbioru		Pompa osadu surowego P4.2.2	Macerator Mc4.2.2	Pompa osadu recykulowanego P4.3.1	Pompa osadu recykulowanego P4.3.2	Pompa osadu recykulowanego P4.3.3	Mieszadło w komorze ścieków	Mieszadło w komorze osadu czynnego	Mieszadło w komorze osadu recykulowanego	Zastawka elektryczna ZE4.1.1
Oznaczenie napędu		P4.2.2	Mc4.2.2	P4.3.1	P4.3.2	P4.3.3	M4.1	M4.2	M4.3	ZE4.1.1
Moc [kW]		15,0	5,0	15,0	15,0	15,0	1,5	1,5	1,5	0,4
Prqd [A]		26,2	9,6	26,2	26,2	26,2	2,88	2,88	2,88	0,67
Zabezpieczenie		GV3L32	GV2L16	GV3L32	GV3L32	GV3L32	GV2L08	GV2L08	GV2L08	GV2L05
		24–32A, Ir=31,44; 1NO 1NC	9–14A, Ir=11,52; 1NO 1NC	24–32A, Ir=31,44; 1NO 1NC	24–32A, Ir=31,44; 1NO 1NC	24–32A, Ir=31,44; 1NO 1NC	2,5–4A, Ir=3,46; 1NO 1NC	2,5–4A, Ir=3,46; 1NO 1NC	2,5–4A, Ir=3,46; 1NO 1NC	0,63–1A, Ir=0,8; 1NO 1NC
Stycznik		–	iCT50–20–40–230	–	–	–	–	–	–	–
Przekładnik	Typ	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Przekładnia	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Amperomierz Woltomierz	Typ	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Zakres	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kabel	Do falownika	YnKY–żo 4x10	YnKY–żo 4x10	YnKY–żo 4x10	YnKY–żo 4x10	YnKY–żo 4x10	YnKY–żo 4x2,5	YnKY–żo 4x2,5	YnKY–żo 4x2,5	YnKY–żo 4x2,5
	Od falownika	2YSLCY–J 4x10	4x4	2YSLCY–J 4x10	2YSLCY–J 4x10	2YSLCY–J 4x10	2YSLCY–J 4x2,5	2YSLCY–J 4x2,5	2YSLCY–J 4x2,5	–
	Oznaczenie	R_ob.4–7 1001, 1002	R_ob.4–8 1001	R_ob.4–9 1001, 1002	R_ob.4–10 1001, 1002	R_ob.4–11 1001, 1002	R_ob.4–12 1001, 1002	R_ob.4–13 1001, 1002	R_ob.4–14 1001, 1002	R_ob.4–15 1001



Oznaczenie pola		16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
Nazwa odbioru		Zastawka elektryczna ZE4.1.2	Zastawka elektryczna ZE4.1.3	Zastawka elektryczna ZE4.1.4	Zastawka elektryczna ZE4.2.1	Zastawka elektryczna ZE4.2.2	Zastawka elektryczna ZE4.3.1	Zastawka elektryczna ZE4.3.2	Zastawka elektryczna ZE4.3.3	Zastawka elektryczna ZE4.3.4
Oznaczenie napędu		ZE4.1.2	ZE4.1.3	ZE4.1.4	ZE4.2.1	ZE4.2.2	ZE4.3.1	ZE4.3.2	ZE4.3.3	ZE4.3.4
Moc [kW]		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Prąd [A]		0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Zabezpieczenie		GV2L05	GV2L05	GV2L05	GV2L05	GV2L05	GV2L05	GV2L05	GV2L05	GV2L05
		0,63-1A, Ir=0,8; 1NO 1NC	0,63-1A, Ir=0,8; 1NO 1NC	0,63-1A, Ir=0,8; 1NO 1NC	0,63-1A, Ir=0,8; 1NO 1NC	0,63-1A, Ir=0,8; 1NO 1NC	0,63-1A, Ir=0,8; 1NO 1NC	0,63-1A, Ir=0,8; 1NO 1NC	0,63-1A, Ir=0,8; 1NO 1NC	0,63-1A, Ir=0,8; 1NO 1NC
Stycznik		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Przekładnik	Typ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Przekładnia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amperomierz Woltomierz	Typ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zakres	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kabel	Typ i przekrój	YnKY-żo 4x2,5	YnKY-żo 4x2,5	YnKY-żo 4x2,5	YnKY-żo 4x2,5	YnKY-żo 4x2,5	YnKY-żo 4x2,5	YnKY-żo 4x2,5	YnKY-żo 4x2,5	YnKY-żo 4x2,5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Oznaczenie	R_ob.4-16 1001	R_ob.4-17 1001	R_ob.4-18 1001	R_ob.4-19 1001	R_ob.4-20 1001	R_ob.4-21 1001	R_ob.4-22 1001	R_ob.4-23 1001	R_ob.4-24 1001



Oznaczenie pola		25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.
Nazwa odbioru		Zastawka elektryczna ZE4.3.5	Zastawka elektryczna ZE4.3.6	Wentylacja mechaniczna Ob.4	Oświetlenie Ob.1	Gniazda wtykowe Ob.1	Przetw. przepływowierza C.R4.2 – osad surowy	Przetw. przepływowierza C.R4.3 – osad recyrkul.	Przetw. przepływowierza C.R4.1.1 – ściek surowy	Przetw. przepływowierza C.R4.1.2 – ściek surowy
Oznaczenie napędu		ZE4.3.5	ZE4.3.6	W4.1	Ośw. Ob.1	Gn. Ob.1	C.R4.2	C.R4.3	C.R4.1.1	C.R4.1.2
Moc [kW]		0,4	0,4	6,0	1,0	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Prqd [A]		0,67	0,67	8,0	–	–	–	–	–	–
Zabezpieczenie		GV2L05	GV2L05	iC60N–C16–3	iC60N–C10–1	iID–25–2–30–AC	iC60N–B10–1	iC60N–B10–1	iC60N–B10–1	iC60N–B10–1
		0,63–1A, Ir=0,8; 1NO 1NC	0,63–1A, Ir=0,8; 1NO 1NC	–	–	iC60N–C16–1	–	–	–	–
Stycznik		–	–	–	–	–	–	–	–	–
Przekładnik	Typ	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Przekładnia	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Amperomierz Woltomierz	Typ	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Zakres	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kabel	Typ i przekrój	YnKY–żo 4x2,5	YnKY–żo 4x2,5	YnKY–żo 5x2,5	YnKY–żo 3x1,5	YnKY–żo 3x2,5	YnKY–żo 3x2,5	YnKY–żo 3x2,5	YnKY–żo 3x2,5	YnKY–żo 3x2,5
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Oznaczenie	R_ob.4–25 1001	R_ob.4–26 1001	R_ob.4–27 1001	R_ob.4–28 1001	R_ob.4–29 1001	R_ob.4–30 1001	R_ob.4–31 1001	R_ob.4–32 1001	R_ob.4–33 1001

