

Napięcie sieci: 3x230/400V; 50Hz  
Układ sieciowy: TN-C-S  
System ochrony p.porażeniowej:  
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

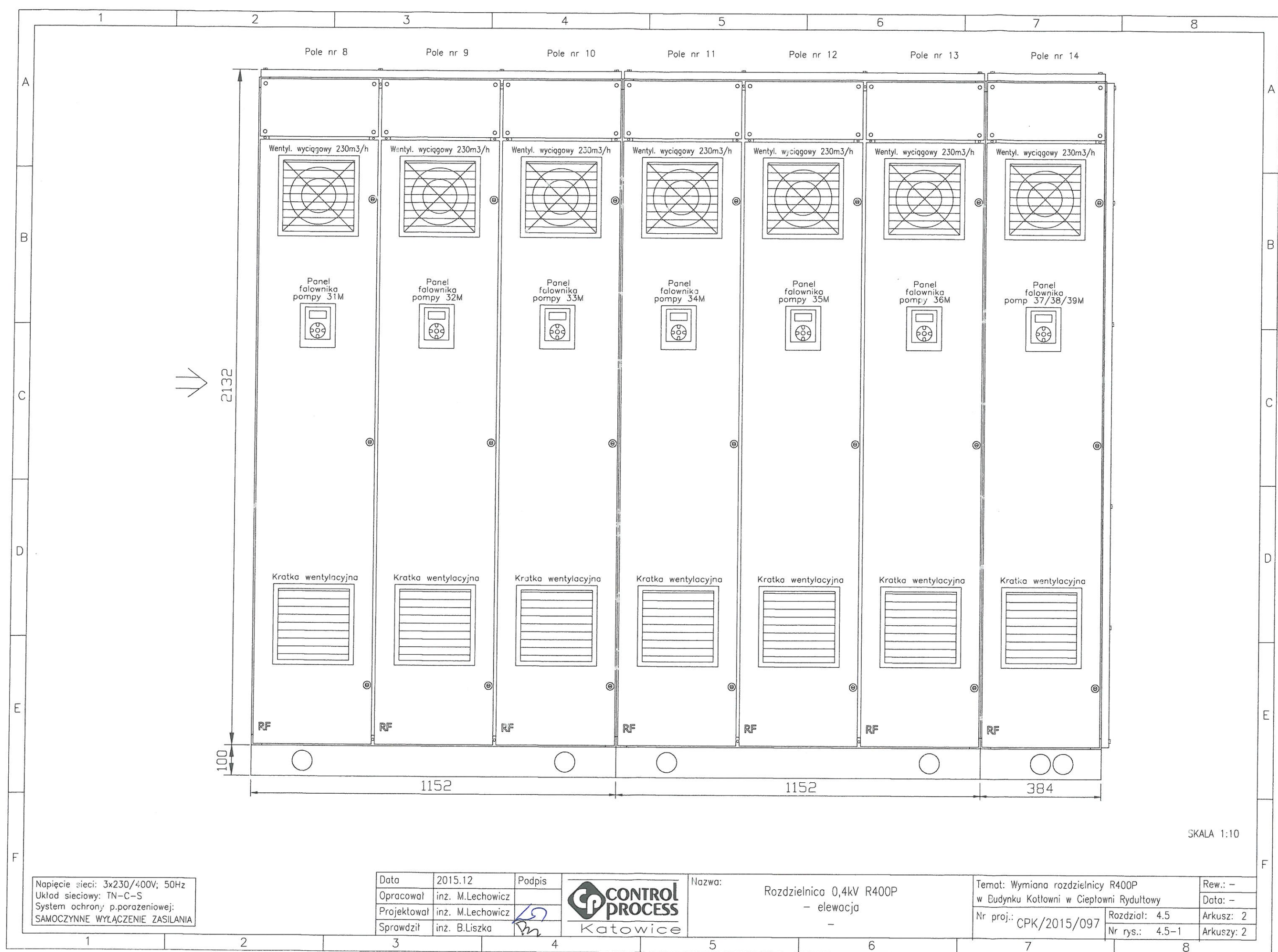
Data	2015.12	Podpis
Opracował	inż. M.Lechowicz	
Projektował	inż. M.Lechowicz	
Sprawdził	inż. B.Liszka	



Nazwa: Rozdzielnica 0,4kV R400P  
- elewacja

Temat: Wymiana rozdzielnicy R400P  
w Budynku Kotłowni w Ciepłowni Rydułtowy  
Nr proj.: CPK/2015/097

Rew.: -  
Data: -  
Arkusz: 1  
Arkusz: 2





Załącznik nr 1. BILANS MOCY

ROZDZIELNICA R400P

Lp.	Nr odbioru	Odbiornik.	Moc zainstalowana Pz [kW]	kz	Moc szczytowa Ps [kW]	cos f	Q	S	UWAGI.
1.	31M	Pompa wody	55,0	0,85	46,75	0,95	15,37	49,21	
2.	32M	Pompa wody	55,0	0,85	46,75	0,95	15,37	49,21	
3.	33M	Pompa wody - Rezerwowa	45,0	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	
4.	34M	Pompa wody	30,0	0,85	25,50	0,95	8,38	26,84	
5.	35M	Pompa wody	30,0	0,85	25,50	0,95	8,38	26,84	
6.	36M	Pompa wody - Rezerwowa	18,5	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	
7.	37M	Pompa wody	7,5	0,85	6,38	0,80	4,78	7,97	
8.	38M	Pompa wody	7,5	0,85	6,38	0,80	4,78	7,97	
9.	39M	Pompa wody	7,5	0,85	6,38	0,80	4,78	7,97	
10.	40M	Pompa wody	90,0	0,85	76,50	0,95	25,14	80,53	
11.	41M	Pompa wody	90,0	0,85	76,50	0,95	25,14	80,53	
12.	42M	Pompa wody - Rezerwowa	90,0	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	
13.		Potrzeby własne	5,0	1,00	5,00	0,80	3,75	6,25	
14.		Rezerwa - 40%	212,4	1,00	212,40	0,85	131,63	249,88	
		Suma:	743,40		534,03		247,51	593,20	
		Prąd obliczeniowy [A] Is=	857,22						

Załącznik nr 2. DOBÓR KABLI I PRZEWODÓW

Lp.	Nr odbioru	Nazwa odbioru	Moc zainst. [kW]	Un [V]	Ozn. linii kablowej	Typ kabla	Przekrój [mm2]	Długość [m]	Idd [A]	Idd' [A]	In [A]	WYBÓR	dU% [%]	WYBÓR	Rp	Xp	Zp	Zabezp. w rozdziel.	Wartość [A]	Ia [A]	WYBÓR
1.	31M	Pompa wody	55,0	400	WR400P-31M-001	2YSLCYn-J 4x	50	35	168,0	117,6	83,6	POPRAWNY	0,43	POPRAWNY	0,03	0,037	0,05	gG	125	1000	UKŁAD SIECI TN-C-S
2.	32M	Pompa wody	55,0	400	WR400P-32M-001	2YSLCYn-J 4x	50	35	168,0	117,6	83,6	POPRAWNY	0,43	POPRAWNY	0,03	0,037	0,05	gG	125	1000	POPRAWNY
3.	33M	Pompa wody - Rezerwowa	45,0	400	WR400P-33M-001	2YSLCYn-J 4x	35	35	135,0	94,5	68,4	POPRAWNY	0,50	POPRAWNY	0,04	0,037	0,05	gG	100	800	POPRAWNY
4.	34M	Pompa wody	30,0	400	WR400P-34M-001	2YSLCYn-J 4x	25	55	108,0	75,6	45,6	POPRAWNY	0,74	POPRAWNY	0,08	0,041	0,09	gG	63	441	POPRAWNY
5.	35M	Pompa wody	30,0	400	WR400P-35M-001	2YSLCYn-J 4x	25	55	108,0	75,6	45,6	POPRAWNY	0,74	POPRAWNY	0,08	0,041	0,09	gG	63	441	POPRAWNY
6.	36M	Pompa wody - Rezerwowa	18,5	400	WR400P-36M-001	2YSLCYn-J 4x	16	50	82,0	57,4	28,1	POPRAWNY	0,65	POPRAWNY	0,11	0,04	0,12	gG	40	280	POPRAWNY
7.	37M	Pompa wody	7,5	400	WR400P-37M-001	2YSLCYn-J 4x	4	35	34,0	23,8	13,5	POPRAWNY	0,73	POPRAWNY	0,31	0,037	0,31	aM	20	140	POPRAWNY
8.	38M	Pompa wody	7,5	400	WR400P-38M-001	2YSLCYn-J 4x	4	35	34,0	23,8	13,5	POPRAWNY	0,73	POPRAWNY	0,31	0,037	0,31	aM	20	140	POPRAWNY
9.	39M	Pompa wody	7,5	400	WR400P-39M-001	2YSLCYn-J 4x	4	35	34,0	23,8	13,5	POPRAWNY	0,73	POPRAWNY	0,31	0,037	0,31	aM	20	140	POPRAWNY
10.	40M	Pompa wody	90,0	400	WR400P-40M-001	2YSLCYn-J 4x	95	45	250,0	175,0	136,7	POPRAWNY	0,48	POPRAWNY	0,02	0,039	0,04	gG	200	2000	POPRAWNY
11.	41M	Pompa wody	90,0	400	WR400P-41M-001	2YSLCYn-J 4x	95	45	250,0	175,0	136,7	POPRAWNY	0,48	POPRAWNY	0,02	0,039	0,04	gG	200	2000	POPRAWNY
12.	42M	Pompa wody - Rezerwowa	90,0	400	WR400P-42M-001	2YSLCYn-J 4x	95	45	250,0	175,0	136,7	POPRAWNY	0,48	POPRAWNY	0,02	0,039	0,04	gG	200	2000	POPRAWNY