

Nr obw	Wyszczególnienie	P _i [W]	cos φ	Ilość faz	Prąd I _B [A]	Typ zab.	Wartość	Nastawa n	Obliczenie I _r =I _n *n [A]	Zapas Zab.	Obciążaln.długotr. przewodu I _z [A]	k2	Prąd zadział. urządz. zabezp. I _z [A]	Ilość żył na fazę	KABEL		Typ kabla	y dla kabla	I _B	≤	I _n	≤	I _z	I _z	≤	1,45*I _z	Długość [m.]	Spadek napięcia odc. [%]	Spadek napięcia cał.[%]	Współczynnik k (ułożenia kabla)	Współczynnik temp. otoczenia 30st C	Iz1f	I _N	Ia=I _n *k	Nastawa "k"	Ik3" [kA]	obliczeniowy prąd zwarcia trójfazowego	
ZK2															ZK2																				XQ[[kA]		
1	ZASILANIE DO ZK2	131 063	0,93	3	204,24	gG250	250	1	250	18%	314	1,6	400	2	x	Z YAKY 4x120	120	AL.	34	204,2	≤	250	≤	314,0	400	≤	455,3	75	0,75	0,75	1,00	1,00	6788	≥	2975	12	10,69	
2	ZASILANIE DO RG	76 843	0,93	3	119,75	gG160	160	1	160	25%	212	1,6	256	1	x	P YAKY 5x120	120	AL.	34	119,7	≤	160	≤	212,0	256	≤	307,4	10	0,12	0,87	1,00	1,00	5812	≥	1808	11	9,82	
3	ZASILANIE POMPY CIEPŁA	63 400	0,93	3	98,80	gG160	160	1	160	38%	212	1,6	256	1	x	P YAKY 5x120	120	AL.	34	98,8	≤	160	≤	212,0	256	≤	307,4	40	0,39	1,14	1,00	1,00	4011	≥	1808	11	7,78	
RG															RG																							
WG	ZABEZPIECZENIE GŁ.	76 843	0,93	3	119,75	LN1-160	160	1	160	25%																												
1	Rozdzielnica RK	5 760	0,93	3	8,98	gG25	25	1	25	64%	28	1,6	40	1	x	P YKY 5x4	4	CU	58	9,0	≤	25	≤	27,9	40	≤	40,4	10	0,16	1,03	0,82	1,00	1530	≥	190	7,6	3,75	
2	Oświetlenie AW	300	0,93	1	1,40	C10	10	1	10	86%	18	1,45	14,5	1	x	P YDY 3x1,5	1,5	CU	58	1,4	≤	10	≤	18,0	14,5	≤	26,2	60	0,78	1,65	0,82	1,00	121	≥	100	10	0,32	
3	Oświetlenie PODST.	800	0,93	1	3,74	C10	10	1	10	63%	18	1,45	14,5	1	x	P YDY 3x1,5	1,5	CU	58	3,7	≤	10	≤	18,0	14,5	≤	26,2	60	2,09	2,96	0,82	1,00	121	≥	100	10	0,32	
4	Brama	3 000	0,93	3	4,68	B16	16	1	16	71%	21	1,45	23,2	1	x	P YKY 5x2,5	2,5	CU	58	4,7	≤	16	≤	20,5	23,2	≤	29,7	60	0,78	1,65	0,82	1,00	200	≥	80	5	0,52	
5	Gniazda ogólne	2 000	0,93	1	9,35	B16	16	1	16	42%	25	1,45	23,2	1	x	P YDY 3x2,5	2,5	CU	58	9,4	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	60	3,13	4,00	0,82	1,00	200	≥	80	5	0,52	
6	Gniazda AGD	2 000	0,93	1	9,35	B16	16	1	16	42%	25	1,45	23,2	1	x	P YDY 3x2,5	2,5	CU	58	9,4	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	60	3,13	4,00	0,82	1,00	200	≥	80	5	0,52	
7	Gniazda PEL	500	0,93	1	2,34	B16	16	1	16	85%	25	1,45	23,2	1	x	P YDY 3x2,5	2,5	CU	58	2,3	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	60	0,78	1,65	0,82	1,00	200	≥	80	5	0,52	
8	Zestawy Gniazdz	8 000	0,93	3	12,47	gG40	40	1	40	69%	66	1,6	64	1	x	P YKY 5x16	16	CU	58	12,5	≤	40	≤	65,6	64	≤	95,1	60	0,32	1,19	0,82	1,00	1099	≥	324	8,1	2,74	
9	Destryfikator	110	0,93	1	0,51	C10	10	1	10	95%	18	1,45	14,5	1	x	P YKY 3x1,5	1,5	CU	58	0,5	≤	10	≤	18,0	14,5	≤	26,2	60	0,29	1,16	0,82	1,00	121	≥	100	10	0,32	
10	AGW	680	0,93	1	3,18	C10	10	1	10	68%	18	1,45	14,5	1	x	P YKY 3x1,5	1,5	CU	58	3,2	≤	10	≤	18,0	14,5	≤	26,2	60	1,77	2,64	0,82	1,00	121	≥	100	10	0,32	
11	Kurtyna powietrza	1 890	0,93	3	2,95	gG16	16	1	16	82%	21	1,6	25,6	1	x	P YKY 5x2,5	2,5	CU	58	2,9	≤	16	≤	20,5	25,6	≤	29,7	60	0,49	1,36	0,82	1,00	200	≥	100,8	6,3	0,52	
12	Kurtyna powietrza	11 500	0,93	3	17,92	gG20	20	1	20	10%	28	1,6	32	1	x	P YKY 5x4	4	CU	58	17,9	≤	20	≤	27,9	32	≤	40,4	60	1,86	2,73	0,82	1,00	314	≥	134	6,7	0,82	
13	Grzałka elektryczna	6 000	0,93	3	9,35	gG20	20	1	20	53%	28	1,6	32	1	x	P YKY 5x4	4	CU	58	9,4	≤	20	≤	27,9	32	≤	40,4	60	0,97	1,84	0,82	1,00	314	≥	134	6,7	0,82	
RK															RK																							
WG	ZABEZPIECZENIE GŁ.	5 760	0,93	3	8,98	IS-25	25	1	25	64%																												
1	Gniazda Komputerowe	1 820	0,93	3	2,84	B16	16	1	16	82%	25	1,45	23,2	1	x	P YDY 3x2,5	2,5	CU	58	2,8	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	50	0,39	1,42	0,82	1,00	214	≥	80	5	0,56	