

l.p.	Symbol obwodu	Odbiór	Moc szczytowa	Współczynnik mocy $\cos\varphi$	Prąd obliczeniowy $I_b$	Długość	Typ przewodu	Przekrój przewodu	Prąd dopuszczalny długotrwałe $I_{dd}$	Procentowy spadek napięcia $\Delta U_{\%}$	SUMARYCZNY Procentowy spadek napięcia $\Delta U_{\%}$	Wsp. zmieniający ze względu na ułożenie [K]	Znamionowy prąd zabezpieczenia $I_n$	Warunek 1				Warunek 2		
			[kW]					[A]						[m]	[mm <sup>2</sup> ]	[A]	[%]	[%]	[A]	Idd*k>
1	<b>WLZ.RZE</b>	Zasilanie rozdzielnic zewnętrznych instalacji elektrycznych i oświetlenia terenu	<b>8,21</b>	0,93	12,73	35,00	YKY 5x	6	76	0,27		1,00	25,00	76,00	25,00	12,73	ok.	110,20	36,25	ok.
1.1	<b>RZE/1</b>	Centrala zasilająco sterująca - BRAMA 1	<b>0,42</b>	0,93	1,96	114,00	YKY 3x	2,5	58	0,65	0,91	1,00	10,00	58,00	10,00	1,96	ok.	84,10	14,50	ok.
1.2	<b>RZE/2</b>	Centrala zasilająco sterująca - BRAMA 2	<b>0,42</b>	0,93	1,96	49,00	YKY 3x	2,5	58	0,28	0,54	1,00	10,00	58,00	10,00	1,96	ok.	84,10	14,50	ok.
1.3	<b>RZE/3</b>	Centrala zasilająco sterująca - BRAMA 3	<b>0,42</b>	0,93	1,96	93,00	YKY 3x	2,5	58	0,53	0,79	1,00	10,00	58,00	10,00	1,96	ok.	84,10	14,50	ok.
1.4	<b>RZE/4</b>	Złącze instalacji monitoringu ZIM	<b>0,31</b>	0,93	1,45	40,00	YKY 3x	2,5	58	0,17	0,43	1,00	10,00	58,00	10,00	1,45	ok.	84,10	14,50	ok.
2	<b>RZE/5</b>	Rozdzielnica oczyszczalni ścieków ROS	<b>2,39</b>	0,93	3,71	85,00	YKY 5x	4	60	0,28	0,55	1,00	20,00	60,00	20,00	3,71	ok.	87,00	29,00	ok.
2.1	<b>ROS/1</b>	Motoreduktor oczyszczalni ścieków	<b>0,40</b>	0,93	0,62	12,00	YKY 5x	2,5	48	0,01	0,56	1,00	6,00	48,00	6,00	0,62	ok.	69,60	8,70	ok.
2.2	<b>ROS/2</b>	Pompa recyrkulacji oczyszczalnia ścieków	<b>0,48</b>	0,93	2,24	12,00	YKY 3x	2,5	58	0,08	0,63	1,00	6,00	58,00	6,00	2,24	ok.	84,10	8,70	ok.
2.3	<b>ROS/3</b>	Pompa zatapialna ścieków surowych	<b>1,50</b>	0,93	2,33	15,00	YKY 5x	2,5	48	0,05	0,60	1,00	10,00	48,00	10,00	2,33	ok.	69,60	14,50	ok.
2.4	<b>ROS/4</b>	Przepływomierz ścieków czystych	<b>0,01</b>	0,93	0,05	13,00	YKY 3x	1,5	44	0,00	0,55	1,00	6,00	44,00	6,00	0,05	ok.	63,80	8,70	ok.