

Tabela 1 - Ochrona przed prądem przetężeniowym wg PN-HD 60364-4-43, PN-IEC 60364-5-523

ZASILANIE PODSTAWOWE																										
L.p.	Opis Włz	ILOŚĆ	Moc Pi	Współczynnik zapotrzebowania k	Moc Ps	Współczynnik mocy cosfi	Napięcie	Prąd obliczeniowy Ib	Prąd zabezp. In		Typ zabezp.	Materiał	Rodzaj izolacji	Ilość szt	Typ kabla/przewodu	Przekrój S	Sposób ułożenia	Obc. prądowa Iz	Współczynnik poprawkowy kg	Iz*kg	Prąd zadziałania Iz	Warunek I	Warunek II	Długość kabla/przewodu	Konduktywność materiału kabla/przewodu	Spadek napięcia ΔU%
		[-]	[kW]		[kW]																					
R1																										
1.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
2.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
3.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
4.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
5.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
6.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
7.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
8.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
9.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
10.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
11.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
12.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
13.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
14.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
15.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
16.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
17.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
18.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
19.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
20.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
21.	Gniazda DATA	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
21.	Gniazda DATA	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
21.	Gniazda DATA	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
24.	Winda	1	6,000	0,500	3,000	0,9	400	9,6	16	wył.	Cu	XLPE	1	N2XH-J	2,5	D	29,0	0,85	24,7	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,51	
25.	WLZ	1	12,450	1,000	12,450	0,9	400	20,0	32	wył.	Cu	XLPE	1	N2XH-J	6	D	46,0	0,85	39,1	46,4	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	20	59	0,44	
RK																										
1.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
2.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
3.	Oświetlenie	1	0,700	0,500	0,350	0,92	230	3,3	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,60	
4.	Łodówki	1	1,500	0,600	0,900	0,92	230	7,1	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	1,54	
5.	Łodówki	1	1,500	0,600	0,900	0,92	230	7,1	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	1,54	
6.	Piec gazowy	1	1,500	0,600	0,900	0,92	230	7,1	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	1,54	
7.	Taboret gazowy	1	1,500	0,600	0,900	0,92	230	7,1	10	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	1,5	D	26,0	0,9	23,4	14,5	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	1,54	
8.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
9.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
10.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46	
11.	Patelnia elektryczna	1	7,000	0,600	4,200	0,9	400	11,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	N2XH-J	2,5	D	29,0	0,85	24,7	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,71	
12.	Piec konwekcyjny gazowy	1	1,500	0,600	0,900	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,92	
13.	Piekarnik	1	1,500	0,600	0,900	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,92	
14.	Gniazdo 3 fazowe	1	6,000	0,300	1,800	0,9	400	9,6	16	wył.	Cu	XLPE	1	N2XH-J	2,5	D	29,0	0,85	24,7	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,31	
15.	WLZ	1	1																							

15.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
16.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
17.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
18.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
19.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
20.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
21.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
22.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
23.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
24.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
25.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
26.	Gniazda	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
27.	Gniazda DATA	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
28.	Gniazda DATA	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
29.	Gniazda DATA	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
30.	Gniazda DATA	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
31.	Gniazda DATA	1	1,500	0,300	0,450	0,9	230	7,2	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,46
32.	GPD	1	2,000	0,900	1,800	0,9	230	9,7	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	1,85
33.	Centrala alarmowa	1	1,000	0,800	0,800	0,9	230	4,8	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,82
34.	Domofon	1	0,500	0,500	0,250	0,9	230	2,4	16	wył.	Cu	XLPE	1	NHXMH-J	2,5	D	34,0	0,85	28,9	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,26
35.	Jednostka zewnętrzna	1	4,000	0,700	2,800	0,9	400	6,4	16	wył.	Cu	XLPE	1	N2XH-J	2,5	D	29,0	0,85	24,7	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,47
36.	Kotłownia	1	8,000	0,700	5,600	0,9	400	12,8	16	wył.	Cu	XLPE	1	N2XH-J	2,5	D	29,0	0,85	24,7	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,95
37.	R1	1	12,450	1,000	12,450	0,9	400	20,0	32	wył.	Cu	XLPE	1	N2XH-J	6	D	46,0	0,85	39,1	46,4	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,88
38.	RK	1	6,000	1,000	6,000	0,9	400	9,6	32	wył.	Cu	XLPE	1	N2XH-J	6	D	46,0	0,85	39,1	46,4	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,42
39.	Foowoltaika	1	18,900	1,000	18,900	0,9	400	30,3	32	wył.	Cu	XLPE	1	N2XH-J	6	D	46,0	0,85	39,1	46,4	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	1,33
40.	WLZ	1	42,550	1,000	42,550	0,9	400	68,2	100	wył.	Cu	XLPE	1	N2XH-J	35	D	122,0	0,85	103,7	145,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	20	59	0,26
PWP																									
1.	PWP	1	0,100	1,000	0,100	0,92	230	0,5	16	wył.	Cu	XLPE	1	(N)HXH	1,5	D	26,0	0,9	23,4	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,17
2.	COD	1	2,000	1,000	2,000	0,92	230	9,5	16	wył.	Cu	XLPE	1	(N)HXH	2,5	D	34,0	0,9	30,6	23,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	2,05
3.	RG	1	42,550	1,000	42,550	0,9	400	68,2	100	wył.	Cu	XLPE	1	N2XH-J	35	D	122,0	0,85	103,7	145,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	40	59	0,52
4.	WLZ	1	44,650	1,000	44,650	0,9	400	71,6	100	wył.	Al.	XLPE	1	YAKXS	70	D	138,0	0,85	117,3	145,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	80	33	0,97