

Tabela NR 2

**DOBÓR KABLI I ZABEZPIECZEŃ
ZASILANIE TABLIC ROZDZIELCZYCH**

L.P.	OZN. TECHNOLOG.	ODBIORNIK	MOC P_i/P_{sz} [kW]	NAPIĘCIE [V]	NATEŻENIE PRĄDU I_{sz} [A]	ZABEZP.	KABEL	I_{dd} [A]	l [m]	$\Delta U_{\%}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	proj. 1.2TA	TABLICA ROZDZIELCZA I PIĘTRO - APTEKA	98,10 51,00	400	82,10 przy $\cos \varphi = 0,90$	100 A	N2XH-J 5x70 mm ²	250	150	0,08
2	istn. 1.2TK - SEKCJA 2	TABLICE ROZDZIELCZE I PIĘTRO - APTEKA	5,00 5,00	400	8,00 przy $\cos \varphi = 0,90$	32 A	N2XH-J 5x10 mm ²	74	150	0,84
3	istn. RP.POŻ.	ROZDZIELNICA P.POŻ.	30,50 30,50	400	53,0 przy $\cos \varphi = 0,85$	80 A	(N0HXXH 5x50 mm ² FE180/PH90/E90	197 x 0,75 = 148	150	1,02
4	proj. NW25`	centrala wentylacyjna nawiewno- wyciągowa z nagrzewnicą elektryczną	20,10 20,10	400	34,30 przy $\cos \varphi = 0,85$	63 A	N2XH-J 5x25 mm ²	110 x 0,70 = 77A	30	0,30

Uwaga:

Przekrój kabla zasilającego rozdzielnicę RP.POŻ wyznaczono na podstawie normy N SEP-E-005.

Spodziewana rezystancja przewodów zasilających $R_o = 0,178 \Omega/\text{km}$

przy $R_{20} = 0,387 \Omega/\text{km}$, $k_x = 0,1$; $T_0 = 800 + 293 = 1083 \text{ } ^\circ\text{K}$,

Minimalny przekrój przewodów zasilających $S \geq 39 \text{ mm}^2$

przy $l = 150 \text{ m}$, $k_p = 0,46$; $\Delta U_{dop} = 1,0 \%$; $U_n = 400\text{V}$; $I_B = 53\text{A}$, $\cos \varphi = 0,85$; $X = 0,033 \Omega$ dla $L = 0,7 \text{ mH/km}$ i $l = 150 \text{ m}$