

Biuro Inżynieryjno - Projektowe "PRINT" Sp. z o.o.

Załącznik II.3 - Obliczenia

P.W. Przebudowa Pawilonu I Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach

Obliczenie spadków napięć i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w układzie jednofazowym prądu przemiennego

L.p.	Odpyw	Odpyw z rozd.	Moc [kW]	Un [V]	Iobc [A]	L [m]	brzew (1)	cos fi	faza mmkw	neutr. mmkw	R. fazy [ohm]	R. p. n [ohm]	Rpz1f [ohm]	Izw1 [A]	Ibminz/lb [A]	Ibn (3)	Ibn (4)	Izw1f wym.	Sp.n. %	tw [s]	Warunek skut. zer.
1	Zasilanie tablicy TZW	TZ	6,65	230	31,4	10	56	0,92	6	6	0,03	0,03	0,06	3864	31	5	32	160	0,75	0,4	spełniony
2	Centrala nawiewna	TZW	0,2	230	0,9	10	56	0,95	1,5	1,5	0,12	0,12	0,24	966	1	5	4	20	0,09	0,4	spełniony
3	Parowy nawilżacz	TZW	6	230	27,5	10	56	0,95	6	6	0,03	0,03	0,06	3864	27	5	32	160	0,68	0,4	spełniony
4	Wentylator dachowy	TZW	0,04	230	0,2	20	56	0,87	1,5	1,5	0,24	0,24	0,48	483	0	5	2	10	0,04	0,4	spełniony