

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

Załącznik 5 - 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.	Odpytyw	Odpytyw	Moc	Un	Iobc	L	brzew	cos fi	faza	neutr.	R. fazy	R. p. n	Rpz1f	Izw1	Ibminz/lb	Ibn	Izw1f	Sp.n.	tw	Warunek	
		z rozdz.	[kW]	[V]	[A]	[m]	(1	mmkw	mmkw	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[A]	[A]	(3	(4	wym.	%	[s]	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