

Projekt wykonawczy elektrycznego przewidywał moc 150kW dla zasilenia tomografu.

Poniżej zamieszczam wycinki z projektu wykonawczego określające parametry mocy.

Lp	Linia	P _s [kW]	cosφ	I _B prąd obciąż. [A]	I _a prąd zn. zabezp. [A]	I ₂ prąd zadz zabezp. [A]	Typ przewodu [mm ²]	Sposób ułożenia	obciąż. długotr. przew. [A]	wsp. zmniejsz.	I _Z obciąż. przew. [A]	Sprawdzenie doboru zabezpieczeń		
												WARUNEK I I _B <I _a <I _Z	WARUNEK II I ₂ <1,45I _Z	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	
Rozdzielnica RG-N - sekcja podstawowa														
1.	LTOM	21,2	0,80	38,3	160	256	N2XH2o 5x	95	E	238	0,85	202,3	38,3<160<202,3	256,0<293,3
2.	LACH	78,4	0,80	141,5	200	320	N2XH2o 5x	120	E	276	0,85	234,6	141,5<200<234,6	320,0<340,2
Rozdzielnica RG-R - sekcja rezerwowana														
2.	LTA-1	42,5	0,85	72,2	160	256	N2XH2o 5x	95	E	238	0,85	202,3	72,2<160<202,3	256,0<293,3
3.	LTA-2	42,5	0,85	72,2	160	256	N2XH2o 5x	95	E	238	0,85	202,3	72,2<160<202,3	256,0<293,3

3.2. Obliczenia mocy zainstalowanej i szczytowej

Lp	Odbiór	Linia	Lokalizacja	P _i [kW]	kj	P _s [kW]	cosφ	tanφ	moc bierna Q [kVar]
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Rozdzielnica RG-N - sekcja podstawowa									
1.	TOM	LTOM	Tomograf pom. 018	128,0	0,166	21,2	0,80	0,75	15,9
Rozdzielnica RG-R - sekcja rezerwowana									
2.	TA-1	LTA-1	Angiograf pom. 073	128,0	0,332	42,5	0,85	0,62	26,3
3.	TA-2	LTA-2	Angiograf pom. 072	128,0	0,332	42,5	0,85	0,62	26,3

Długość i rodzaj kabli zasilających: **Tomograf – 50m / 5x120mm² N2XH**

Wartość impedancji pętli zwarcia zmierzona w rozdzielni z której będzie zasilany tomograf komputerowy:

RG -> TOM	WLZ-L1	Bezp.	gG, WT-00	160	725	0,32	0,16	Pozytywny	230
RG -> TOM	WLZ-L2	Bezp.	gG, WT-00	160	725	0,32	0,15	Pozytywny	230
RG -> TOM	WLZ-L3	Bezp.	gG, WT-00	160	725	0,32	0,16	Pozytywny	230

Moc chłodniczą dla systemów chłodzenia powietrza w pomieszczeniu badań tomografu :
jednostka główna 12kW awaryjna 14kW.