

Stołeczny Zarząd Infrastrktury

Kompleks wojskowy nr 6045 ul. Radiowa 2, 00-908 Warszawa "Rozbudowa Elektronicznego Systemu Kontroli Dostępu"

Tabela 7

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

L.p.	Odbiornik							Przewód													Zabezpieczenie obwodu							Odcinek obwodu		Pętla zwarciowa			Zabezpieczenie zwarciove							Zabezpieczenie przeciążeniowe					ΔU % < 10%		Wynik analizy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Nazwa	Pmax	kj	Ps	Ilość	cos fi	lb	skąd	dokąd	typ	przekrój	nf n/fazę	tablica / ulożenie	Idd	kt	ku	Iz = kt*ku*Idd*nf	L	Material	X	typ	char.	In	Ib/In	kr	Ir=kr*In	kz	I2=kz*Ir	RL	XL	R	X	Zs	Ik1max	Ik1min	Tk	k	Ia=In*k / Ia=Ir*k	1,25 * Zs * Ia < Uo	Ib	<	In	<	Iz	I2<1,45*Iz	odc.		całości																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		[kW]	[-]	[kW]	faz	[-]	[A]							[A]	[-]	[-]	[A]	[m]	γ	[mΩ/m]			[A]	[-]	[-]	[A]	[-]	[A]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[A]	[A]	[s]	[-]	[A]			[A]	[A]	[A]	[A]	[%]	[%]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		STACJA [kVA] =	630	=	504	[kW]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Wszystkie obwody spełniają warunki ochrony przeciwporażeniowej oraz doboru przewodów w zakresie obciążalności i spadków napięć