

Tabela 1 – Obliczenia techniczne dla przyłącza do budynku C

L.p.	Nazwa	Odbiornik					Przewód										Zabezpieczenie			Ochrona p.poraż			Zabezpieczenie przeciążeniowe					Δu%			
		P _i	k _i	P _s	Ilość	I _b	skąd	dokąd	typ	przekrój	ulożenie	I _{ad}	k _z	I _z	I	Material	typ	char.	I _n	I _z	Z _s	I _Δ	Z _s * 1,25*I _Δ < U ₀	I _b	<	I _n	<	I _z	I _z < 1,45*I _z	odc.	całości
		[kW]	[-]	[kW]	faz	[A]						[A]	[-]	[A]	[m]	γ			[A]	[A]	[Ω]	[A]		[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[%]	[%]	
1	Zasilanie złącza pomiarowego	250	1	250	3	392,2	T-3096	ZK-pomiarowe	YAKY	2x4x 1	x	150	w ziemi	664	0,85	564,4	20	35	Al	WT-2	gG	400	640	0,00	2996,0	14,2667 ≤ 230	392,2 ≤ 400	≤ 564,4	640 ≤ 818,4	0,6	0,6
2.	Zasilanie RG sekcja 2	114	1	114	3	178,9	Z-Bud.C	Sekcja 2	YAKY	4x 1	x	150	w ziemi	332	0,85	282,2	170	35	Al	WT-1	gG	200	320	0,07	2280,0	195,429 ≤ 230	178,9 ≤ 200	≤ 282,2	320 ≤ 409,2	2,3	2,9
3.	Zasilanie RG sekcja 3	136	1	136	3	213,4	Z-Bud.C	Sekcja 3	YAKY	4x 1	x	150	w ziemi	332	0,85	282,2	170	35	Al	WT-1	gG	250	400	0,07	2280,0	195,429 ≤ 230	213,4 ≤ 250	≤ 282,2	400 ≤ 409,2	2,8	3,3

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