


Tabela - Dobór okablowania DC dla najbardziej obciążonego łańcucha																							
Relacja	Obliczenia punktu pracy								Zwarcie	Dobór zabezpieczeń	Dobór kabli DC												
	Liczba modułów PV	Napięcie poj. Modułu PV	Napięcie znamionowe łańcucha PV	Moc znamionowa poj. Modułu PV	Moc znamionowa łańcucha PV	Prąd DC Ib	Ilość łańcuchów	Prąd pojedynczego łańcucha	Prąd zwarciaowy obwodu DC (wg producenta)	Dobór wkładki bezp. gG	Przekrój	Typ izolacji	Typ kabla	Ułożenie	Temp pracy max	Il. Obc. Żył	Obc. Prądowa Iz	wsp. Poprawko wy kg	Iz*kg	Warunek I	I2	1,45*Iz	Warunek II
	A	B	C	B	B	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
	szt.	VDC	VDC	Wp	Wp	ADC	-	ADC	ADC	A	mm2	-		-	st C	-	A	-	A	$I_b \leq I_n \leq I_z$	A	A	$I_2 \leq 1,45 I_z$
	String A1, A2, B1, B2	16	41,30	660,8	450	7200	13,28	1	13,28	13,68	6	XLPE	H1Z2Z2-K	F	50	2	70	0,82	57	SPEŁNIONY	77	83	SPEŁNIONY

<div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: QUMAN Sp. z o.o. GOŚCINNA 7/LOK.23 05-082 BLIZNE ŁASZCZYŃSKIEGO WWW.QUMAN.PL</div> <div></div>	PROJEKTANT: MGR INŻ. MICHAŁ ŻELEŹNIK UPR. BUD. NR EWID. MAZ/0103/PWBE/22 SPEC. ELEKTROENERGETYCZNA	PODPIS:	TEMAT: Przebudowy i rozbudowa Pawilonu rekreacyjno-sportowego wraz z zagospodarowaniem terenu z bezpośrednim otoczeniu budynku, na terenie Parku Kultury w Powsinie przy ul. Maślaków 1 w Warszawie*	FAZA: Projekt techniczno-wykonawczy	TYTUŁ RYSUNKU: DOBÓR OKABLOWANIA DC DLA NAJBARDZIEJ OBCIĄŻONEGO ŁAŃCUCHA	REWIZJA: 00	
	SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. KAMIL ZELMAN UPR. BUD. NR EWID. MAZ/0661/PWBE/18 SPEC. ELEKTROENERGETYCZNA		BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE	DATA: 05.2025 r.		SKALA: —	
				NR RYS./REW. E2.03			