

INWESTOR:

Stołeczny Zarząd Infrastruktury w Warszawie
Al. Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa

INWESTYCJA:

Rozbudowa technicznych urządzeń wspomagających
utrzym. właściwej temperatury w obiekcie wojskowym
II piętro budynku nr 4 w K-0009 Cytadela
ul. Dymińska 13, 01-532 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE:

PLANCO Architekci Sp. z o.o.
ul. Warszawska 33
Blizne Łaszczyńskiego
05-082 Stare Babice
tel. 22/435 70 26



NUMER PROJEKTU: W001

ZAŁĄCZNIK B
DOBÓR KABLI / PRZEWODÓW / ZABEZPIECZEŃ

ZAWARTOŚĆ:

• Obliczenia doboru kabli / przewodów i zabezpieczeń,
oraz obliczenia przężeńiowe - PN-IEC 60364-5-
523:2001, PN-HD 60364-4-43:2012

ILOŚĆ STRON:

7

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Krzysztof Roman Szczęsny

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Roman Szczęsny

SPRAWDZIŁ:

DATA:

2023-09-20

Budynek biurowy nr 4 w K-0009 Cytadela Warszawska 01-532 Warszawa, ul. Dymińska 13

Obliczenia doboru kabli / przewodów i zabezpieczeń, oraz obliczenia przetężeniowe - PN-IEC 60364-5-523:2001, PN-HD 60364-4-43:2012

Lp.	Relacja kabla Connection			P_i	P_s	$\cos\phi$	Napięcie	I_B	I_N	Typ zabezp.	Sposób ułoż.	Sposób prowadzenia kabl / przewodów	Typ kabla Cable type				Przekrój Section	Ilość obciążonych żył	Przewodność	I_z	k_g	$I_z k_g$	L_{max}	ΔU	k	I_2	$1,45xI_z$	$I_B < I_N < I_z$	$I_2 < 1,45xI_z$	$I_{bn}=I_{bx1,3}$	
	Od		Do	[kW]	[kW]	[---]	[V]	[A]	[A]			-	[---]				[mm ²]	-	[S/mm ²]	[A]		[A]	[m]	[%]		[A]	[A]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]	A	
1	RG	→	Skraplacz AJY072LELDH	6,3	6,30	0,80	400	11,4	20	wył	E	-	1	x	YKY	5	x	4	3	56	34	0,82	27,88	92	1,62	1,45	29,0	40,4	TAK	TAK	15
2	RG	→	Skraplacz AJY072LELDH	6,3	6,30	0,80	400	11,4	25	wył	E	-	1	x	YKY	5	x	6	3	56	43	0,88	37,84	92	1,08	1,45	36,3	54,9	TAK	TAK	15
3	RG	→	Skraplacz AJY072LELDH	6,3	6,30	0,80	400	11,4	25	wył	E	-	1	x	YKY	5	x	10	3	56	60	0,88	52,8	92	0,65	1,45	36,3	76,6	TAK	TAK	15
4	RG	→	Skraplacz AJY072LELDH	6,3	6,30	0,70	400	13,0	20	wył	E	-	1	x	YKY	5	x	4	3	56	34	0,82	27,88	92	1,62	1,45	29,0	40,4	TAK	TAK	17
5	RG	→	Skraplacz AJY072LELDH	6,3	6,30	0,70	400	13,0	25	wył	E	-	1	x	YKY	5	x	6	3	56	43	0,88	37,84	92	1,08	1,45	36,3	54,9	TAK	TAK	17
6	RG	→	Skraplacz AJY072LELDH	6,3	6,30	0,70	400	13,0	25	wył	E	-	1	x	YKY	5	x	10	3	56	60	0,88	52,8	92	0,65	1,45	36,3	76,6	TAK	TAK	17