

Tabela 1 - Ochrona przed prądem przetężeniowym wg PN-IEC 60364-4-43, PN-IEC 60364-5-523

	ODBIORY GASTRONOMICZNE	Nazwa WLZ	Moc Pi [KW]	Współczynnik zapotrzebowania k_z	Moc P_s	Współczynnik mocy $\cos\phi$	Napięcie	Prąd obliczeniowy I_b	Prąd zabezpie. I_n	Typ zabezp.	Materiał	Rodzaj izolacji	Ilość	Typ kabla/przewodu	Przekrój S	Sposób ułożenia	Obc. prądowa I Z	Współczynnik poprawkowy k g	I Z*kg	Prąd zadziałania I ₂	Warunek I	Warunek II	Długość kabla/przewodu	Konduktywność materiału kabla/przewodu	Spadek napięcia U%	Uwagi: sposób ułożenia
1	Zasilanie tablicy TG	LTG	65	0,700	50,3	0,93	400	78,1	100	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J	70	E	196,0	1	196,0	160,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	30	56	0,24	w kanale / w korycie
2	Zasilanie tablicy TK	LTK	6,5	0,700	4,6	0,93	400	7,1	40	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J	16	E	80,0	1	80,0	64,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	30	56	0,10	w kanale / w korycie

ZABEZPIECZENIE PRZECIĄŻENIOWE PRZEWODÓW POWINNO SPEŁNIAĆ NASTĘPUJĄCE WARUNKI:

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$
$$I_2 \leq 1,45 \times I_z$$

GDZIE:
 I_b - PRĄD OBLICZENIOWY W OBWODZIE ELEKTRYCZNYM,
 I_z - OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWA DŁUGOTRWAŁA PRZEWODU,
 I_n - PRĄD ZNAMIONOWY URZĄDZEŃ ZABEZPIEZAJĄCYCH (LUB NASTAWIONY PRĄD URZĄDZEŃ ZABEZPIEZAJĄCYCH),
 I_2 - PRĄD ZADZIAŁANIA URZĄDZEŃ ZABEZPIEZAJĄCYCH.

PRĄD ZADZIAŁANIA URZĄDZEŃ ZABEZPIEZAJĄCYCH I_2 NALEŻY OKREŚLAĆ JAKO KROTNOŚĆ PRĄDU ZNAMIONOWEGO I_n WYŁĄCZNIKA LUB BEZPIECZNIKA WEDŁUG ZALEŻNOŚCI:

$$I_2 = k_2 \times I_n$$

GDZIE:
 k_2 - WSPÓŁCZYNNIK KROTNOŚCI PRĄDU POWODUJĄCEGO ZADZIAŁANIE URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCEGO PRZYJMOWANY JAKO RÓWNY:
- 1,6÷2,1 DLA WKŁADEK BEZPIECZNIKOWYCH,
- 1,45 DLA WYŁĄCZNIKÓW NADPRĄDOWYCH O CHARAKTERYSTYCE B, C, D.

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowi własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994 "O prawie autorskim i prawach pokrewnych". Każdorazowe użycie, upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wymiary naniesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownictwo budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 22 | +48 32 609 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-679, Wilcza 71/2 | +48 22 402 72 07 | warszawa@koniorstudio.pl

NAZWA PROJEKTU
Projekt przebudowy zespołu budynków "A"
Biblioteki Narodowej w zakresie czytelni i przestrzeni publicznych wraz z zabudową patio

ADRES
Biblioteka Narodowa
Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

INWESTOR
Biblioteka Narodowa

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ/0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisiołek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleźnik

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BU/6/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne

INDEKS
124

NAZWA RYSUNKU
SCHEMAT ENERGETYCZNY,
DOBÓR WLZ

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.3.1-1

REWIZJA
00

SKALA
-

PLIK

DATA

10.11.2016

CZEŚĆ NOWOPROJEKTOWANA

PARTER WYSOKI

PARTER NISKI

CZEŚĆ ISTNIEJĄCA, POZA ZAKRESEM

