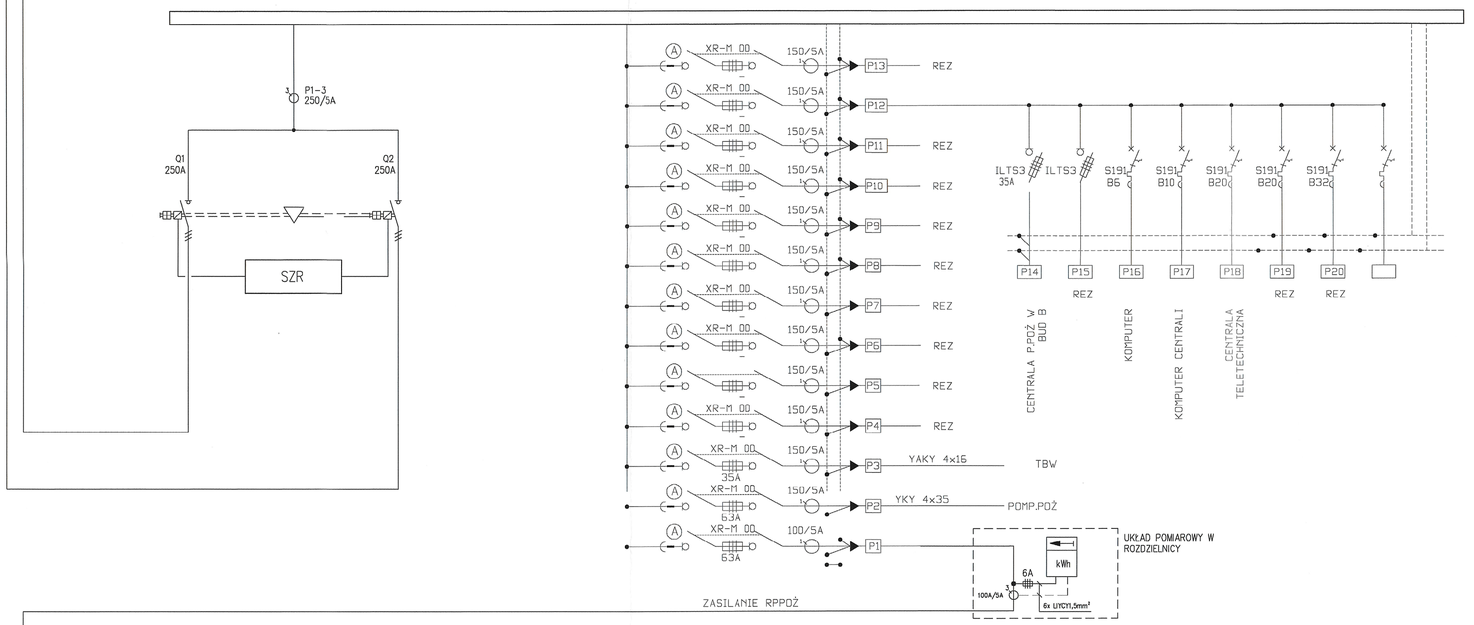
R POŻ

Ik [A] = 17,8 kA
R [mΩ] = 5,8 mΩ
X [mΩ] = 12,8 mΩ
Z [mΩ] = 14,5 mΩ



UWAGA:
NA CZAS MODERNIZACJI INSTALACJI, ISTNIEJĄCE OBWODY BĘDĄ PRACOWAŁY W TYPIE SIECI ODBIORCZEJ TN-C,
NATOMIAST OBWODY NOWOPROJEKTOWANE W TYPIE SIECI TN-S.
W TYM CELU TABLICE NALEŻY WYPOSAŻYĆ W SZYNY L1, L2, L3, N, PE I PEN.
SZYNY N, PE I PEN MUSZĄ ZOSTAĆ UZIEMIONE.
PO WYKONANIU PEŁNEJ MODERNIZACJI INSTALACJI NA TYP SIECI ODBIORCZEJ TN-S – SZYNĘ PEN NALEŻY ZLIKWIDOWAĆ.
DO TABLIC TKAxx MOŻNA PODŁĄCZAĆ DODATKOWE OBWODY POD WARUNKIEM SPRAWDZENIA, CZY ZASILANIE STARCZY NA
POTRZYMANIE 2h PRACY URZĄDZEŃ DLA PROJEKTOWANYCH I NOWOPRZYŁĄCZONYCH URZĄDZEŃ.

ZASILANIE ODBIORÓW PRZED MODERNIZACJĄ ORAZ PO MODERNIZACJI WYKONAĆ WG DETALU ZASILANIA DOŁĄCZONEGO DO PROJEKTU.

UWAGA:
KONTROLNY POMIAR ENERGII NALEŻY WYPOSAŻYĆ W MOŻLIWOŚĆ
PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU BMS
Z FUNKCJĄ MBUS, KTÓRY BĘDZIE UMOŻLIWAŁ PRZESYŁ DANYCH

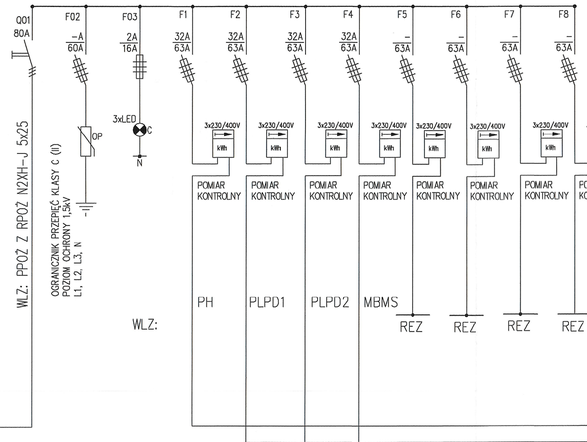
RPPOŻ

Ik [A] = 11,4 kA
R [mΩ] = 20,4 mΩ
X [mΩ] = 14,151 mΩ
Z [mΩ] = 24,8 mΩ

MOC ZAINSTALOWANA Pi= 17,7 kW
MOC PRZYŁĄCZENIOWA Pp= 17,5 kW
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY kz= 1,0
PRĄD ZNAMIONOWY In= 27,2 A

SIEĆ ZASILAJĄCA TN-S
INSTALACJA ODBIORCZA BUDYNKU TN-S

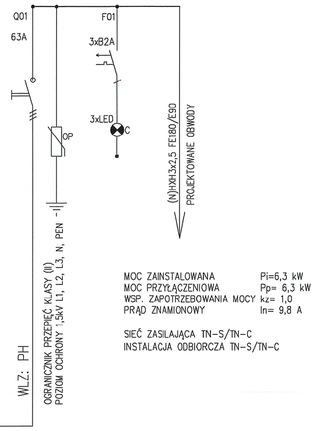
L1, L2, L3, N, PEN 3x230/400V 50Hz



TPH

Ik [A] = 1,1 kA
R [mΩ] = 281,9 mΩ
X [mΩ] = 30,8 mΩ
Z [mΩ] = 283,6 mΩ

L1, L2, L3, N, PE, PEN 3x230/400V 50Hz



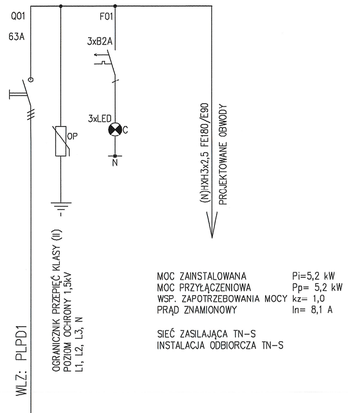
MOC ZAINSTALOWANA Pi=6,3 kW
MOC PRZYŁĄCZENIOWA Pp= 6,3 kW
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY kz= 1,0
PRĄD ZNAMIONOWY In= 9,8 A

SIEĆ ZASILAJĄCA TN-S/TN-C
INSTALACJA ODBIORCZA TN-S/TN-C

TPLPD1

Ik [A] = 1,7 kA
R [mΩ] = 175,9 mΩ
X [mΩ] = 24,0 mΩ
Z [mΩ] = 177,5 mΩ

L1, L2, L3, N, PE 3x230/400V 50Hz



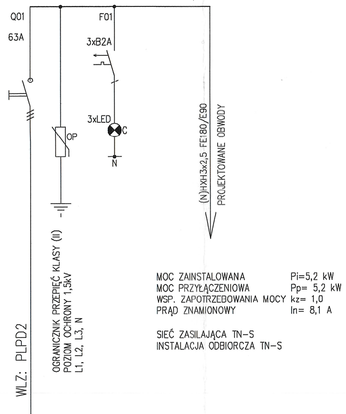
MOC ZAINSTALOWANA Pi=5,2 kW
MOC PRZYŁĄCZENIOWA Pp= 5,2 kW
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY kz= 1,0
PRĄD ZNAMIONOWY In= 8,1 A

SIEĆ ZASILAJĄCA TN-S
INSTALACJA ODBIORCZA TN-S

TPLPD2

Ik [A] = 0,9 kA
R [mΩ] = 331,3 mΩ
X [mΩ] = 33,9 mΩ
Z [mΩ] = 333,1 mΩ

L1, L2, L3, N, PE 3x230/400V 50Hz



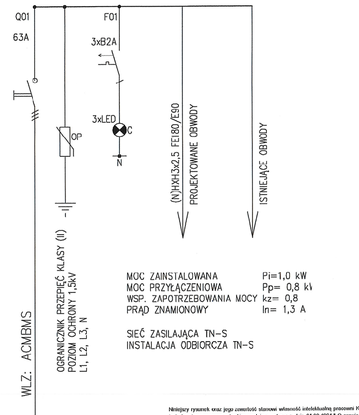
MOC ZAINSTALOWANA Pi=5,2 kW
MOC PRZYŁĄCZENIOWA Pp= 5,2 kW
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY kz= 1,0
PRĄD ZNAMIONOWY In= 8,1 A

SIEĆ ZASILAJĄCA TN-S
INSTALACJA ODBIORCZA TN-S

CMBMS

Ik [A]
R [mΩ]
X [mΩ]
Z [mΩ]

L1, L2, L3, N, PE, PEN 3x230/400V 50Hz



MOC ZAINSTALOWANA Pi=1,0 kW
MOC PRZYŁĄCZENIOWA Pp= 0,8 kW
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY kz= 0,8
PRĄD ZNAMIONOWY In= 1,3 A

SIEĆ ZASILAJĄCA TN-S
INSTALACJA ODBIORCZA TN-S

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

Przystępując 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 nadzwyczajnościach z zastrzeżeniem lub pisemnie uzgodnionym wykonia roboty niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownikiem budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia ofertowe rysunki warsztatowe.

KONIOR STUDIO
Katowice 40-022, Dąbrowa 22 | +48 32 600 55 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-679, Wilcza 7/12 | +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/0378/POOS/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

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

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
Instalacje Elektryczne	124

NAZWA RYSUNKU
SCHEMAT
ENERGETYCZNY - OBLICZENIA ZWARCIOWE CD.

NUMER RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
124.E.PW.0.10.0.1-3	00	-
PUK	DATA	
	10.11.2016	