

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią 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 trzom wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wymagane naniesienie ręcznie małą pieczęcią nadrukowaną. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Kalwisia 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 palio

ADRES

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

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. B16501
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

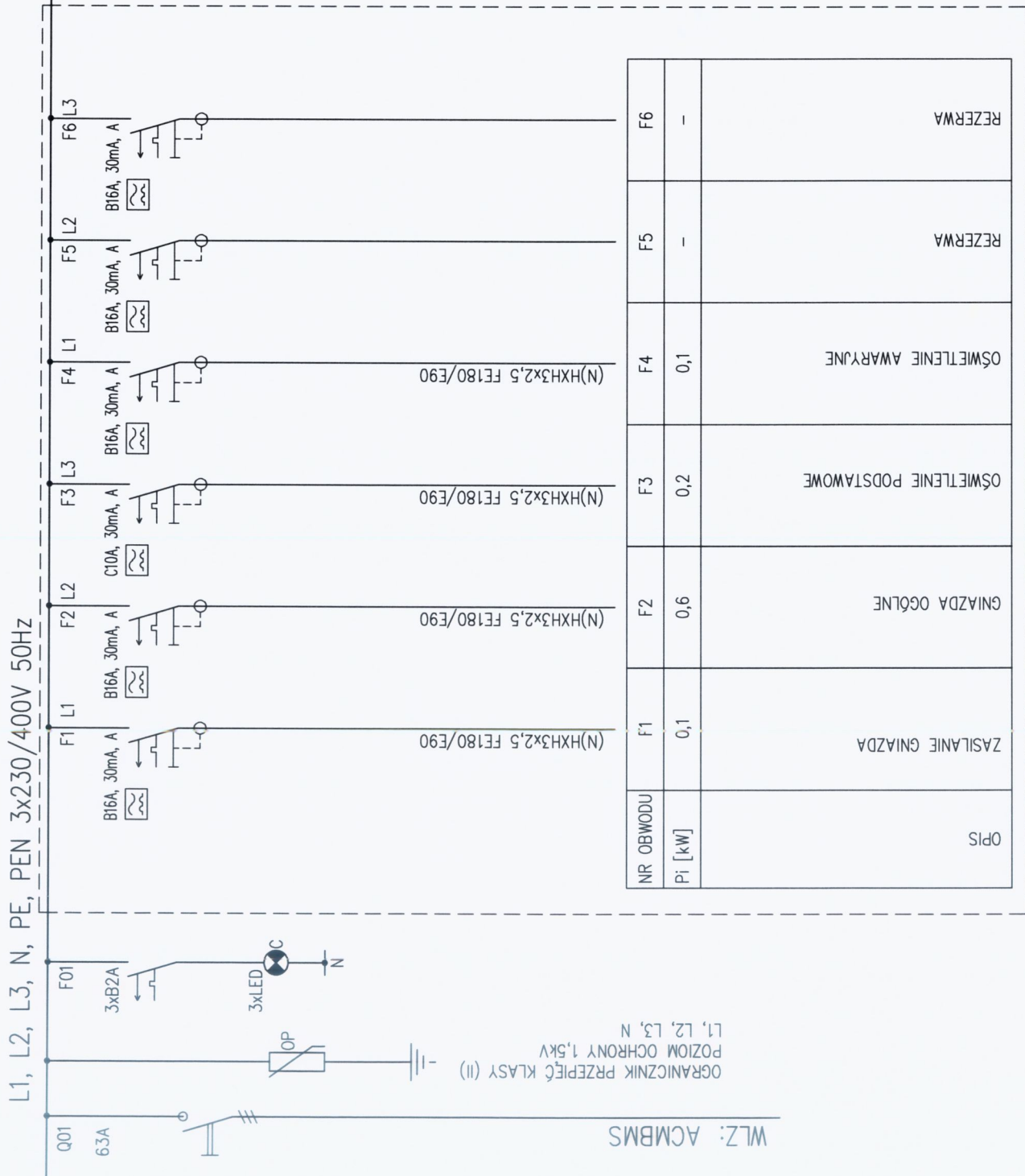
NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT
TABLICA CMBMS

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.6-1
PLIK

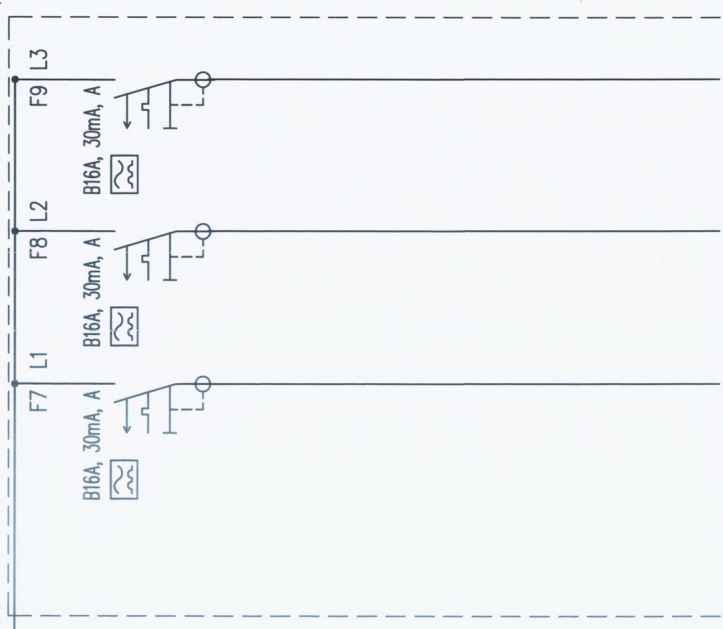
REWIZJA
00
SKALA
-
DATA
10.11.2016

WLZ: ACMBMS



UKŁAD SIECI TN-S

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



NR OBWODU	F7	F8	F9
Pi [kW]	-	-	-
OPIS	REZERWA	REZERWA	REZERWA

UKŁAD SIECI TN-S

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984. * 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 przedsięwzięcie w nim rozwiązania. Wymiary nanesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektem do zaakceptowania aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowska 22 | +48 32 509 55 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 pallo

ADRES

Biblioteka Narodowa

Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

INWESTOR

Biblioteka Narodowa

GŁÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. Michał Moryc

UPR. MAZ0279/PWDE/14

SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski

mgr inż. Bartłomiej Kumor

inż. Przemysław Sawczuk

inż. Adam Kisiolek

inż. Kamil Olechniewicz

mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński

UPR. B16/01

SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDEKS

124

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT

TABLICA CMBNS CD.

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.6-2

REWIZJA

00

SKALA

-

PLIK

DATA

10.11.2016

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią 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 naniezione ręcznie mają przeważaśwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z nanyowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczonymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architeklowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowska 22 | +48 32 608 56 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

GLÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. Michał Moryc

UPR. MAZ0279/PWOE/14

SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski

mgr inż. Bartłomiej Kumor

inż. Przemysław Sawczuk

inż. Adam Kisielek

inż. Kamil Olechniewicz

mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński

UPR. B16/01

SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDEKS

124

WIDOK

TABLICA CMBMS

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.6-3

REMIZJA

00

SKALA

-

PLIK

DATA

10.11.2016

UWAGI:

ROZDZIELNICA NATYKOWA
OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:

- 3x24 MODUŁY
- WYMIARY WYS.xSZER.xGŁ. [mm]: 605x545x140
- PRĄD ZNAMIONOWY 63A
- STOPIEŃ OCHRONY IP30
- APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODEJŚCIA DO GÓRY

WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA APARATÓW: 6kA
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA

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 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 nanesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przyłączeniem do robót. O rozbieżnościach z naniesionymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przyłączeniem do robót należy przedłożyć architektem do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowska 22 | +48 32 509 55 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-573, 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 pałlo

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

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

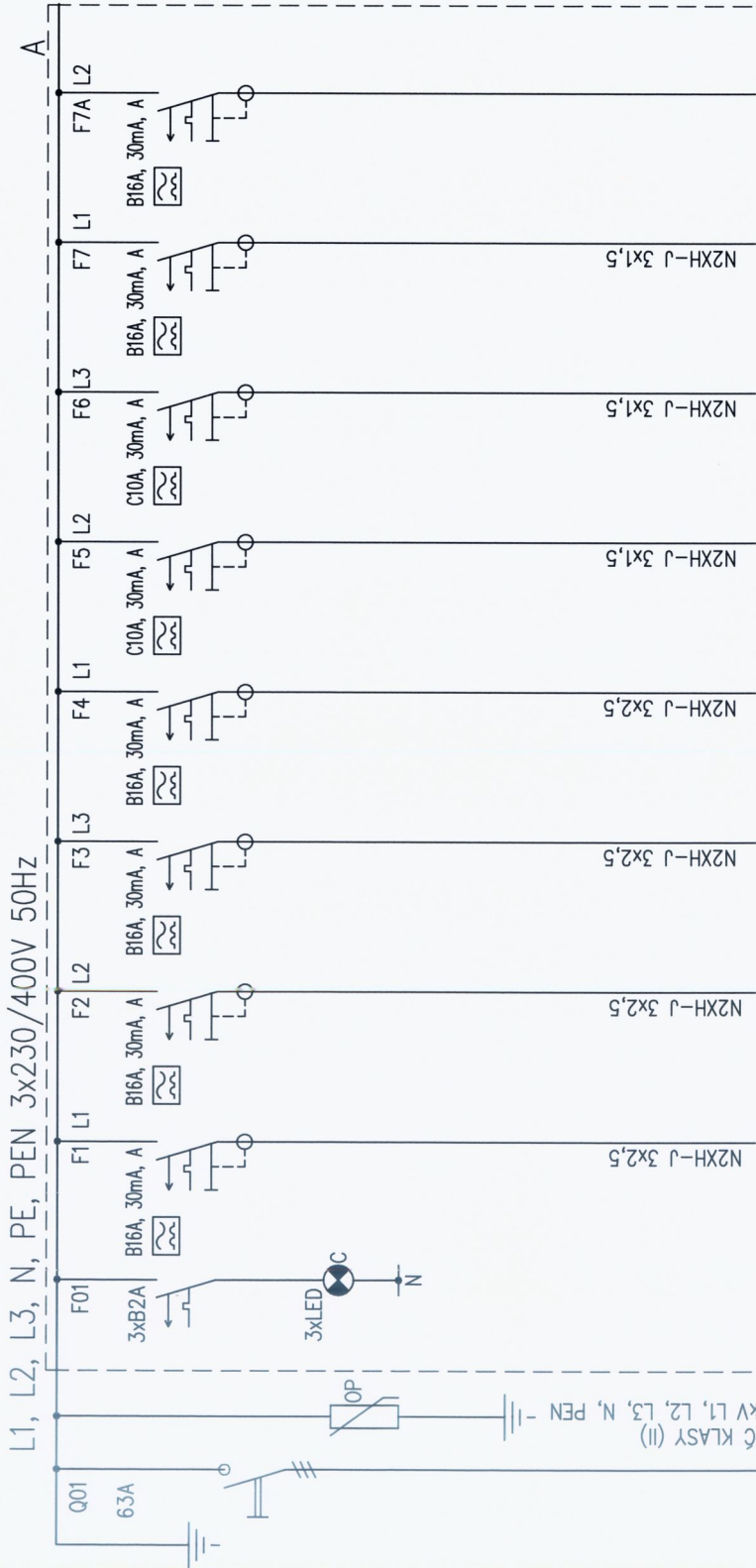
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI6/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

NAZWA RYSUNKU
SCHEMAT
TABLICA TOCH

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.64
REMIZJA
00
SKALA
-
PLIK
DATA
10.11.2016



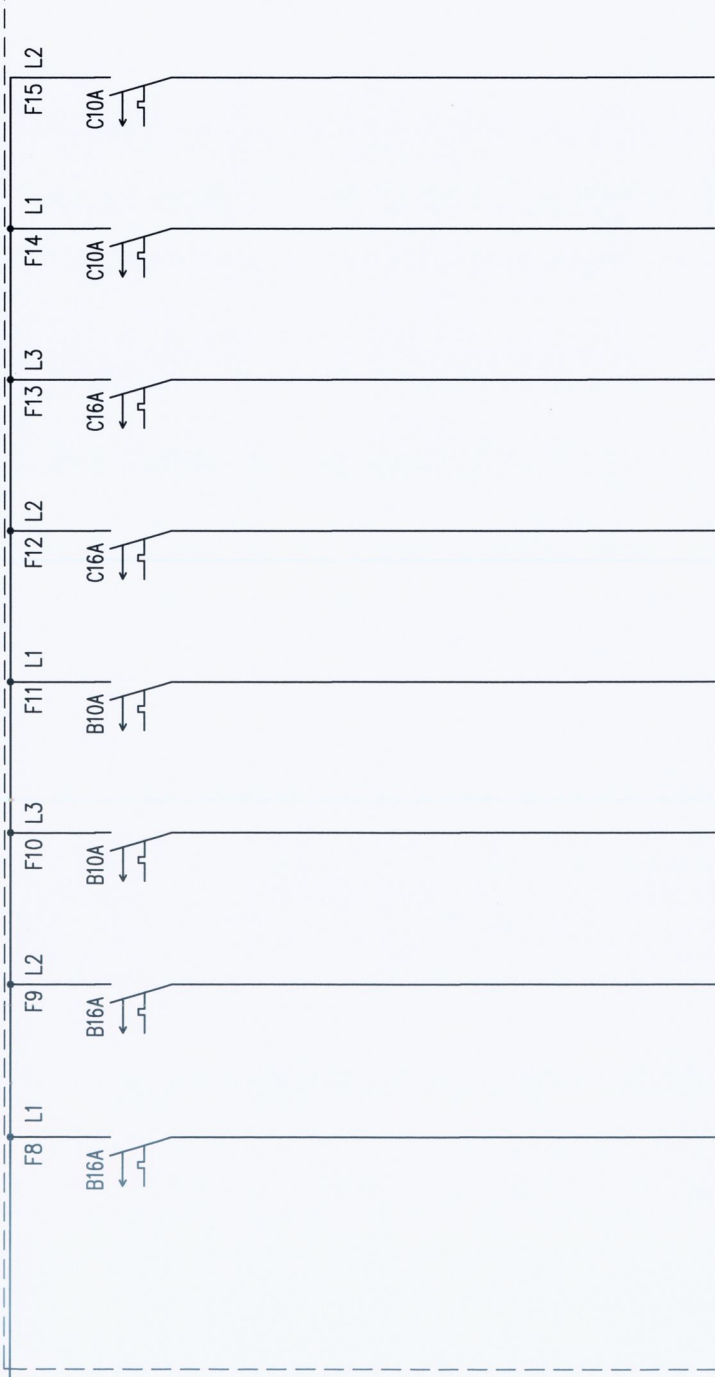
NR OBWODU	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F7A	REZERWA
Pi [kW]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	-	
OPIS	GNIAZDA OGÓLNE/GNIAZDA KOMPUTEROWE Z POTRZYMANYM 2h	GNIAZDA OGÓLNE/GNIAZDA KOMPUTEROWE Z POTRZYMANYM 2h	GNIAZDA OGÓLNE/GNIAZDA KOMPUTEROWE Z POTRZYMANYM 2h	GNIAZDA OGÓLNE/GNIAZDA KOMPUTEROWE Z POTRZYMANYM 2h	GNIAZDA OGÓLNE	OSWIETLLENIE PODSTAWOWE	OSWIETLLENIE AWARYJNE		

UKŁAD SIECI TN-S

WLZ: OCH

OGRA NICZNIK PRZEPIC KLASY (II)
POZIOM OCHRONY 1,5kV L1, L2, L3, N, PEN -

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



NR OBWODU	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15
Pi [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-
OPIS	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY WYMAGAJĄCE 2 GODZINNEGO POTRZYMANIA ENERGII	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY WYMAGAJĄCE 2 GODZINNEGO POTRZYMANIA ENERGII	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY WYMAGAJĄCE 2 GODZINNEGO POTRZYMANIA ENERGII	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY WYMAGAJĄCE 2 GODZINNEGO POTRZYMANIA ENERGII	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY WYMAGAJĄCE 2 GODZINNEGO POTRZYMANIA ENERGII	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY WYMAGAJĄCE 2 GODZINNEGO POTRZYMANIA ENERGII	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY WYMAGAJĄCE 2 GODZINNEGO POTRZYMANIA ENERGII	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY WYMAGAJĄCE 2 GODZINNEGO POTRZYMANIA ENERGII

UKŁAD SIECI TN-C

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. Wyniały naniesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wyników i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architeklowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIOR STUDIO Kołowice 40-022, Dąmroła 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 Kisiolek inż. Kamil Olechniewicz mgr inż. Michał Żeleznik		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Mariusz Bagiński UPR. BIJ/601 SPECJ. Instalacje Elektryczne		
PROJEKT WYKONAWCZY		
DZIAŁ	INDEKS	
Instalacje Elektryczne	124	
NAZWA RYSUNKU		
SCHEMAT TABLICA TOCH CD.		
NUMER RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
124.E.PW.0.10.2.6-5	00	-
PLIK	DATA	
	10.11.2016	

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984 r. "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. Wymagania nanesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika 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, Wileńska 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 pałlo

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

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagirski
UPR. B16/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

NAZWA RYSUNKU

WIDOK
TABLICA TOCH

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.6-6
REMIZJA
00
SKALA
-

DATA
10.11.2016

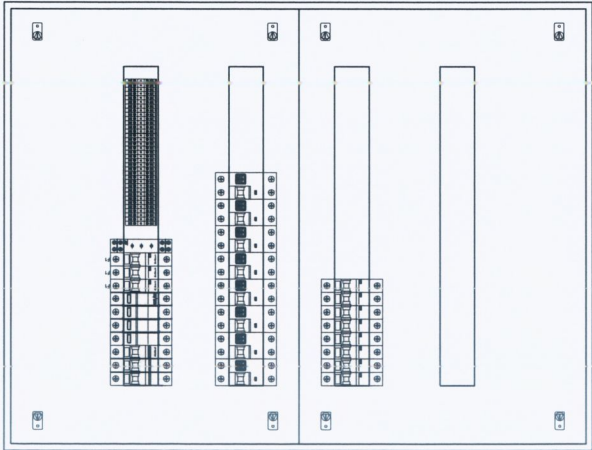
UWAGI:
ROZDZIELNICA NATYKOWA
OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:

- 4x24 MODUŁY
- WYMIARY WYS.XSZER.XGŁ. [mm]: 755x545x140
- PRĄD ZNAMIONOWY 63A
- STOPIEŃ OCHRONY IP30
- APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODEJŚCIA DO GÓRY

WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA APARATÓW: 6kA
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA

MOC ZAINSTALOWANA Pi=2,0 kW
MOC PRZYŁĄCZENIOWA Pp= 1,4 kW
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY kz= 0,7
PRĄD ZNAMIONOWY In= 2,2 A

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



UWAGA:
NA CZAS MODERNIZACJI INSTALACJI, ISTNIEJĄCE OBWODY BĘDĄ PRACOWAŁY W TYPI SIECI ODBIORCZEJ TN-C, NATOMIAST OBWODY NOWOPROJEKTOWANE W TYPI 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 TYPI SIECI ODBIORCZEJ TN-S – SZYNĘ PEN NALEŻY ZLIKWIDOWAĆ.
DO TABLIC TOCH MOŻNA PODŁĄCZAĆ DODATKOWE OBWODY POD WARUNKIEM SPRAWDZENIA, CZY ZASILANIE STARCZY NA POTRZYMANIE 2h PRACY URZĄDZEŃ DLA PROJEKTOWANYCH I NOWOPRZYŁĄCZONYCH URZĄDZEŃ.

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, powiadanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując: mniejszy rynek firm wykonawczy przedstawione w r. III rozwiązania. Wymiar handlowo-przemysłowy ma pewniejszy nadzór. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich kłamań i wyników dotyczących swojego zlecenia przed rozpoczęciem prac.

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

INVESTOR

Biblioteka Narodowa

GŁÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. Michał Moryc
JPR, MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kurnor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI/6/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

7

Instalacje Elektryczne 124

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT
TABLICA TPH

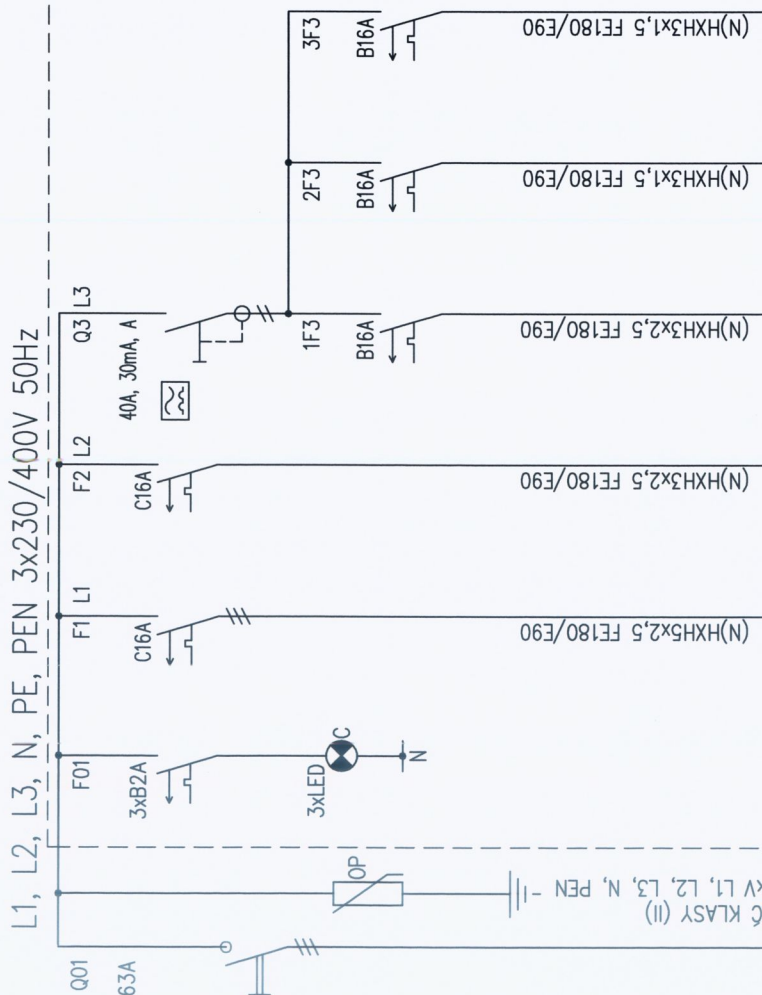
NUMER RYSUNKU

49A E DINO 40267

91 IK

DATA

10.11.2016



NR OBWODU	F1	F2	1F3	2F3	3F3
OPIS	ZASILANIE SZAFY STERUJĄCEJ HYDROFORU	ZASILANIE UKŁADU POMIAROWEGO	GNIAZDA OGÓLNE	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	OŚWIETLENIE AWARYJNE
Pi [kW]	5,5	0,1	0,4	0,2	0,1

UKŁAD SIECI TN-S

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią 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". 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 wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć: architekta do zatwierdzenia aktualnego rysunku warsztatowego.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 21 | +48 32 608 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 pałio

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

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279PWOE14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI6501
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEXS	
Instalacje Elektryczne	124	
NAZWA RYSUNKU		
WIDOK		
TABLICA TPH		
NUMER RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
124.E.PW.0.10.2.6-8	00	-
PLIK	DATA	
	10.11.2016	

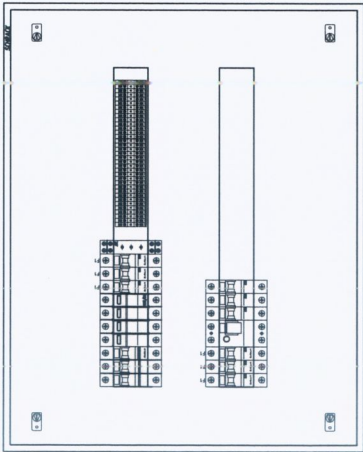
UWAGI:
ROZDZIELNICA NATYNKOWA
OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:

- 2x24 MODUŁY
- WYMIARY WYS.XSZER.xGŁ. [mm]: 450x545x140
- PRĄD ZNAMIONOWY 63A
- STOPIEŃ OCHRONY IP30
- APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODEJŚCIA DO GÓRY

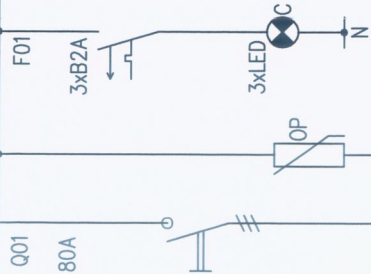
WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARTCIOWA APARATÓW: 6kA
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA

MOC ZAINSTALOWANA P_i=6,3 kW
MOC PRZYŁĄCZENIOWA P_p= 6,3 kW
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY k_z= 1,0
PRĄD ZNAMIONOWY I_n= 9,8 A

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

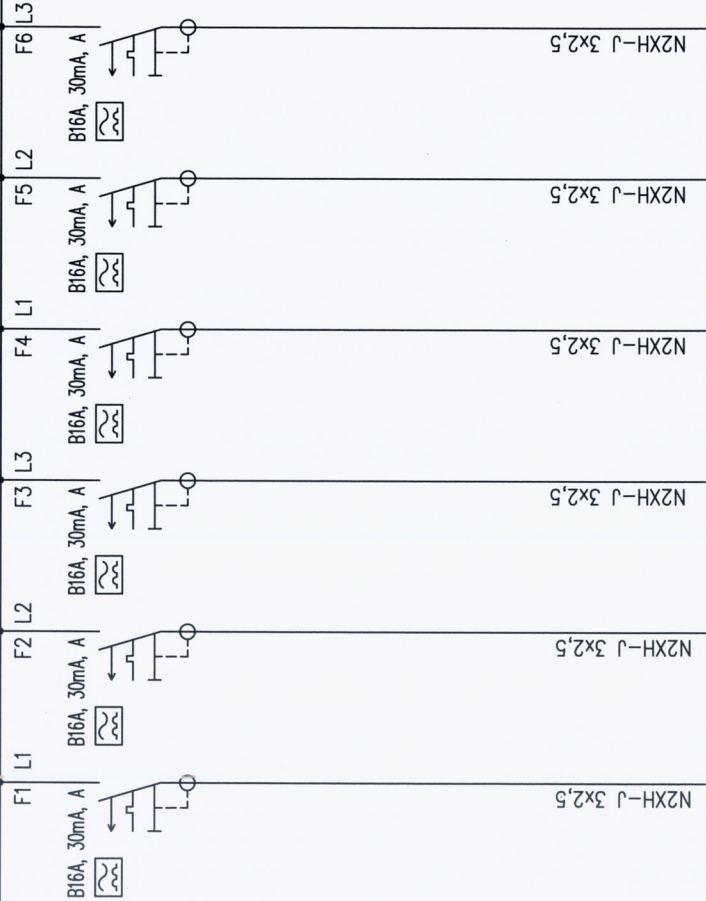


L1, L2, L3, N, PE 3x230/400V 50Hz



OGRAŃCZNIK PRZEPŁYŃ KLASY (II)
POZIOM OCHRONY 1,5kV
L1, L2, L3, N

WLZ: LPD1



NR	OBWODU	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
Pi	[kW]	0,5	0,5	5,0	0,5	0,5	2	
OPIS		ZASILACZ RYGLI KD 1	ZASILACZ RYGLI KD 2	ZASILANIE CENTRALI KD 1	ZASILANIE CENTRALI KD 2	ZASILANIE WEZŁA SSWIN	ZASILANIE SZAFY SECURITY OB. 1	

A

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984 r. "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. Wymiaru nanieśione 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 kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architeklowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 221 | +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 pałi

ADRES

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

GŁÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisiolek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRACOWUJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. B1601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDEKS

124

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT

TABLICA TLPD1

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.7-1

REWIZJA

00

SKALA

-

PLIK

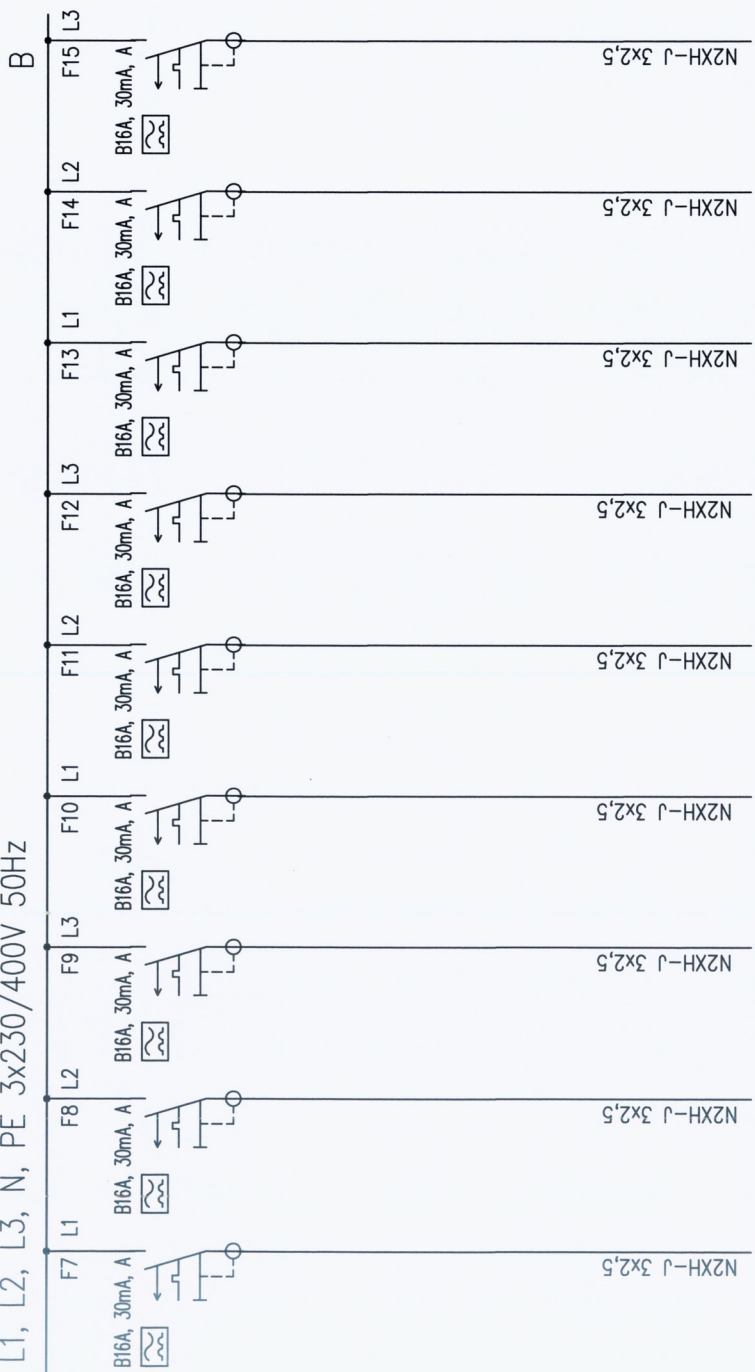
DATA

10.11.2016

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984. 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. Wymiany naniezione 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 kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architekowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

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



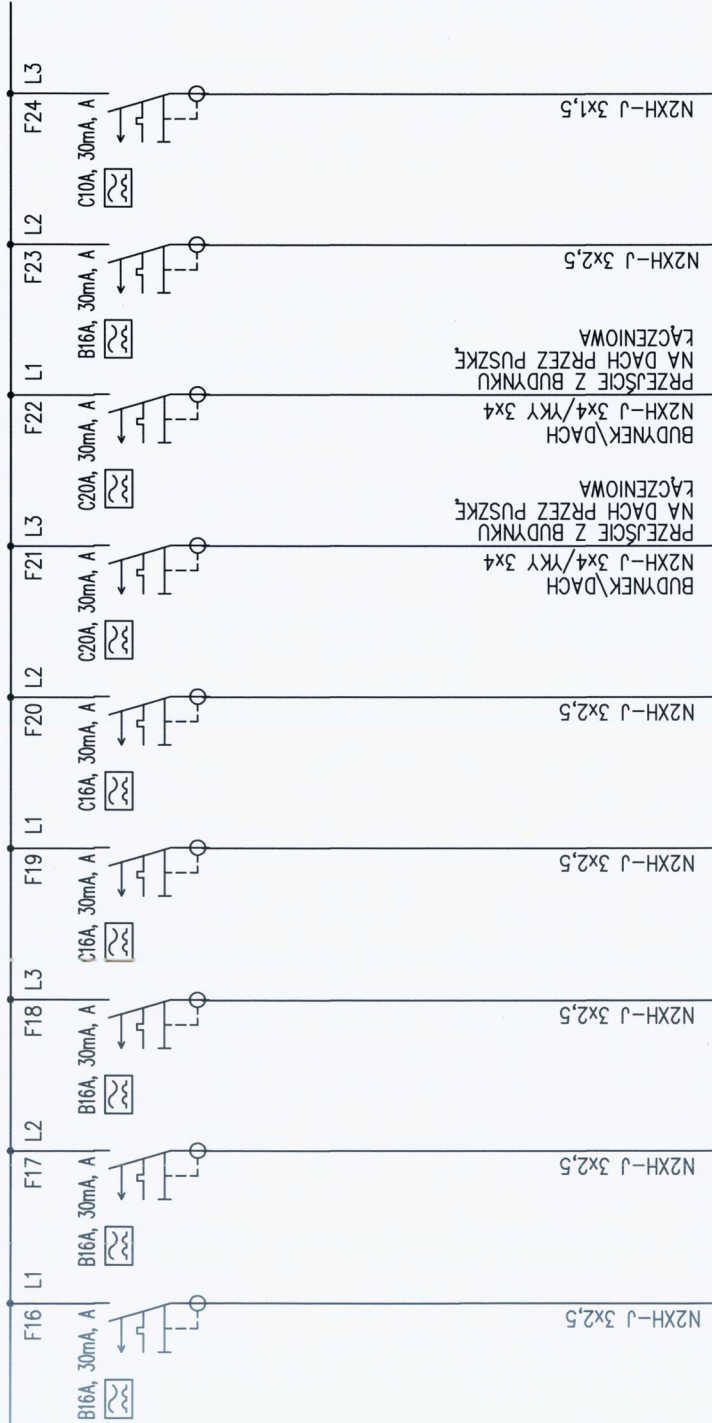
KONIORSTUDIO	
Katowice 40-022, Dąbrowa 21 +48 32 608 56 00 biuro@koniorstudio.pl Warszawa 00-679, Wilcza 71/2 +48 22 402 72 07 warszawa@koniorstudio.pl	
NAZWA PROJEKTU Projekt przebudowy zespołu budynków "A" Biblioteki Narodowej w zakresie czytelni i przestrzeni publicznych wraz z zabudową paño	
ADRES Biblioteka Narodowa Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa	
INWESTOR Biblioteka Narodowa	
GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. Michał Moryc UPR. MAZ0279PWDE/14 SPECJ. Instalacje Elektryczne	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. Maciej Lewandowski mgr inż. Bartłomiej Kumor inż. Przemysław Sawczuk inż. Adam Kisiolek inż. Kamil Olechniewicz mgr inż. Michał Żeleznik	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Mariusz Bagiński UPR. B16001 SPECJ. Instalacje Elektryczne	
PROJEKT WYKONAWCZY	
DZIAŁ	INDEXS
Instalacje Elektryczne	124
NAZWA RYSUNKU SCHEMAT TABLICA TLDP1 CD.	
NUMER RYSUNKU 124.E.PW.0.10.2.7-2	REMIZJA 00
SKALA -	SKALA -
PLIK	DATA 10.11.2016

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowi własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984. O prawie autorskim i prawach pokrewnych: Kądziorowski użył - upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując niniejszy rysunek, firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wymagania narzucone nie mają pierwszeństwa nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektem do zaiberżenia aktualne rysunki warsztatowe.

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

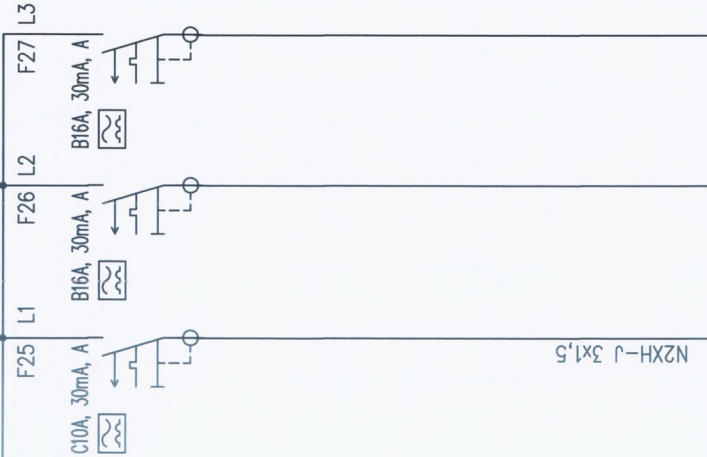
C



NR OBWODU	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	
PI [kW]	0,5	0,5	0,5	1,6	1,6	3,2	3,2	0,6	0,2	
OPIS	ZASILANIE SZAFY BMS 1/7	ZASILANIE SZAFY BMS 1/8	ZASILANIE SZAFY BMS 1/9	ZASILANIE KLIMATYZACJI WEWNĘTRZNEJ	ZASILANIE KLIMATYZACJI WEWNĘTRZNEJ	ZASILANIE KLIMATYZACJI ZEWNĘTRZNEJ	ZASILANIE KLIMATYZACJI ZEWNĘTRZNEJ	GNIAZDA OGÓLNE	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	

KONIORSTUDIO Kaliszka 40-022 Dąbrowa 21 +48 32 698 56 00 biuro@koniorstudio.pl Warszawa 00-579, 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. MAZ0279PWC/E/14 SPECJ. Instalacje Elektryczne ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. Maciej Lewandowski mgr inż. Bartłomiej Kumor inż. Przemysław Sawczuk inż. Adam Kisielek inż. Kamil Olechniewicz mgr inż. Michał Żeleznik SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Mariusz Bagiński UPR. BI0601 SPECJ. Instalacje Elektryczne	
PROJEKT WYKONAWCZY	
DZIAŁ	INDEXS
Instalacje Elektryczne	124
NAZWA RYSUNKU SCHEMAT TABLICA TLPD1 CD.	
NUMER RYSUNKU 124.E.PW.0.10.2.7-3	REWIZJA 00
PLIK	SKALA -
DATA 10.11.2016	

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

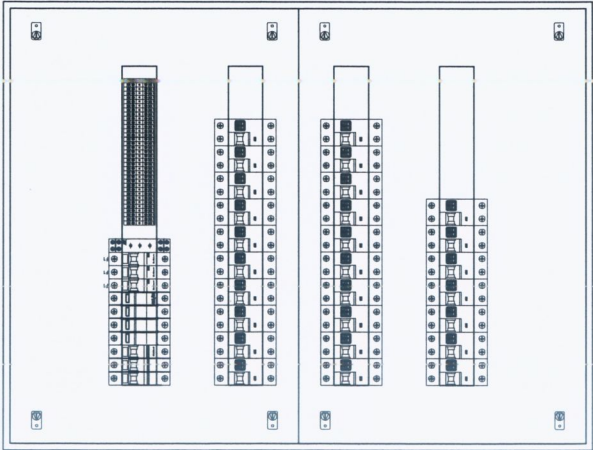


NR OBWODU	F25	F26	F27
Pi [kW]	0,1	-	-
OPIS	OŚWIETLENIE AWARYJNE	REZERWA	REZERWA

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowi własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984 - 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. Wymiany naniezione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszelkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O roszczeniach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

<div>KONIORSTUDIO</div> <div>Katowice 40-022, Dąbrowska 21 +48 32 609 56 00 biuro@koniorstudio.pl Warszawa 00-679, Miłcza 71/2 +48 22 402 72 07 warszawa@koniorstudio.pl</div>	
<div>NAZWA PROJEKTU</div> <div>Projekt przebudowy zespołu budynków "A"</div> <div>Biblioteki Narodowej w zakresie czytelni i przestrzeni publicznych wraz z zabudową patio</div>	
<div>ADRES</div> <div>Biblioteka Narodowa</div> <div>Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa</div> <div>INWESTOR</div> <div>Biblioteka Narodowa</div>	
<div>GLÓWNY PROJEKTANT</div> <div>mgr inż. Michał Moryc</div> <div>UPR. MAZ0279PWDE/14</div> <div>SPECJ. Instalacje Elektryczne</div>	
<div>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</div> <div>inż. Maciej Lewandowski</div> <div>mgr inż. Bartłomiej Kumor</div> <div>inż. Przemysław Sawczuk</div> <div>inż. Adam Kisiolek</div> <div>inż. Kamil Olechniewicz</div> <div>mgr inż. Michał Żeleznik</div>	
<div>SPRAWDZAJĄCY:</div> <div>mgr inż. Mariusz Bagiński</div> <div>UPR. BI6/01</div> <div>SPECJ. Instalacje Elektryczne</div>	
PROJEKT WYKONAWCZY	
<div>DZIAŁ</div> <div>Instalacje Elektryczne</div>	<div>INDEKS</div> <div>124</div>
NAZWA RYSUNKU	
SCHEMAT TABLICA TLPD1 CD.	
<div>NUMER RYSUNKU</div> <div>124.E.PW.0.102.7.4</div>	<div>REWIZJA</div> <div>00</div>
<div>PLIK</div>	<div>SKALA</div> <div>-</div>
<div>DATA</div> <div>10.11.2016</div>	



- UWAGI:
- ROZDZIELNICA NATYNKOWA
 - OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:
 - 4x24 MODUŁY
 - WYMIARY WYS.XSZER.xGŁ. [mm]: 755x545x140
 - PRĄD ZNAMIONOWY 63A
 - STOPIEŃ OCHRONY IP30
 - APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
 - ZASILANIE OD GÓRY
 - ODEJŚCIA DO GÓRY
 - WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA APARATÓW: 6kA
 - ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA
 - MOC ZAINSTALOWANA $P_i=26,1$ kW
 - MOC PRZYLĄCZENIOWA $P_p=23,5$ kW
 - WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY $k_z=0,9$
 - PRĄD ZNAMIONOWY $I_n=36,5$ A
 - SIEĆ ZASILAJĄCA TN–S
 - INSTALACJA ODBIORCZA TN–S

UWAGA:

DO TABLIC TLPD MOŻNA PODŁĄCZAĆ DODATKOWE OBWODY POD WARUNKIEM SPRAWDZENIA, CZY ZASILANIE STARCZY NA POTRZYMANIE 2h PRACY URZĄDZEŃ DLA PROJEKTOWANYCH I NOWOPRZYLĄCZONYCH URZĄDZEŃ.

LOKALIZACJA ZASIŁEŃ URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH ZGODNIE RZUTAMI BRANŻOWYMI TELETECHNIKI

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984. "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 nanesione 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 kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architekowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

<div>KONIORSTUDIO</div> <div>Katowice 40-022, Dąbrowa 21 +48 32 605 56 00 biuro@koniorstudio.pl Warszawa 00-679, Włcza 71/2 +48 22 402 72 07 warszawa@koniorstudio.pl</div>	
<div>NAZWA PROJEKTU</div> <div>Projekt przebudowy zespołu budynków "A"</div> <div>Biblioteki Narodowej w zakresie czytelni i przestriszeni publicznych wraz z zabudową patio</div>	
<div>ADRES</div> <div>Biblioteka Narodowa</div> <div>Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa</div> <div>INWESTOR</div> <div>Biblioteka Narodowa</div>	
<div>GŁÓWNY PROJEKTANT</div> <div>mgr inż. Michał Moryc</div> <div>UPR. MAZ0279PW0E/14</div> <div>SPECJ. Instalacje Elektryczne</div>	
<div>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</div> <div>inż. Maciej Lewandowski</div> <div>mgr inż. Bartłomiej Kumor</div> <div>inż. Przemysław Sawczuk</div> <div>inż. Adam Kisiolek</div> <div>inż. Kamil Olechniewicz</div> <div>mgr inż. Michał Żeleznik</div>	
<div>SPRAWDZAJĄCY:</div> <div>mgr inż. Mariusz Bagiński</div> <div>UPR. BI6001</div> <div>SPECJ. Instalacje Elektryczne</div>	
PROJEKT WYKONAWCZY	
<div>DZIAŁ</div> <div>Instalacje Elektryczne</div>	<div>INDEKS</div> <div>124</div>
NAZWA RYSUNKU	
WIDOK	
TABLICA TLPD1	
<div>NUMER RYSUNKU</div> <div>124.E.PW.0.10.2.7-5</div>	<div>REWIZJA</div> <div>00</div>
<div>PLIK</div>	<div>SKALA</div> <div>-</div>
<div>DATA</div> <div>10.11.2016</div>	

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984 - 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. Wymiany nadesłane ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawozdania na własną odpowiedzialność: wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O roszczeniach z nasywanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczonymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 21 | +48 32 609 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-573, Włocza 71/2 | +48 22 402 72 07 | warszawa@koniorstudio.pl

NAZWA PROJEKTU

Projekt przebudowy zespołu budynków "A"
Biblioteki Narodowej w zakresie czytelni i przestizeni publicznych wraz z zabudową palio

ADRES

Biblioteka Narodowa
Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

INWESTOR

Biblioteka Narodowa

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI6001
SPECJ. Instalacje Elektryczne

17

14

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDEKS

124

SCHEMAT

TABLICA TLPD2

NAZWA RYSUNKU

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.7-6

REWIZJA

00

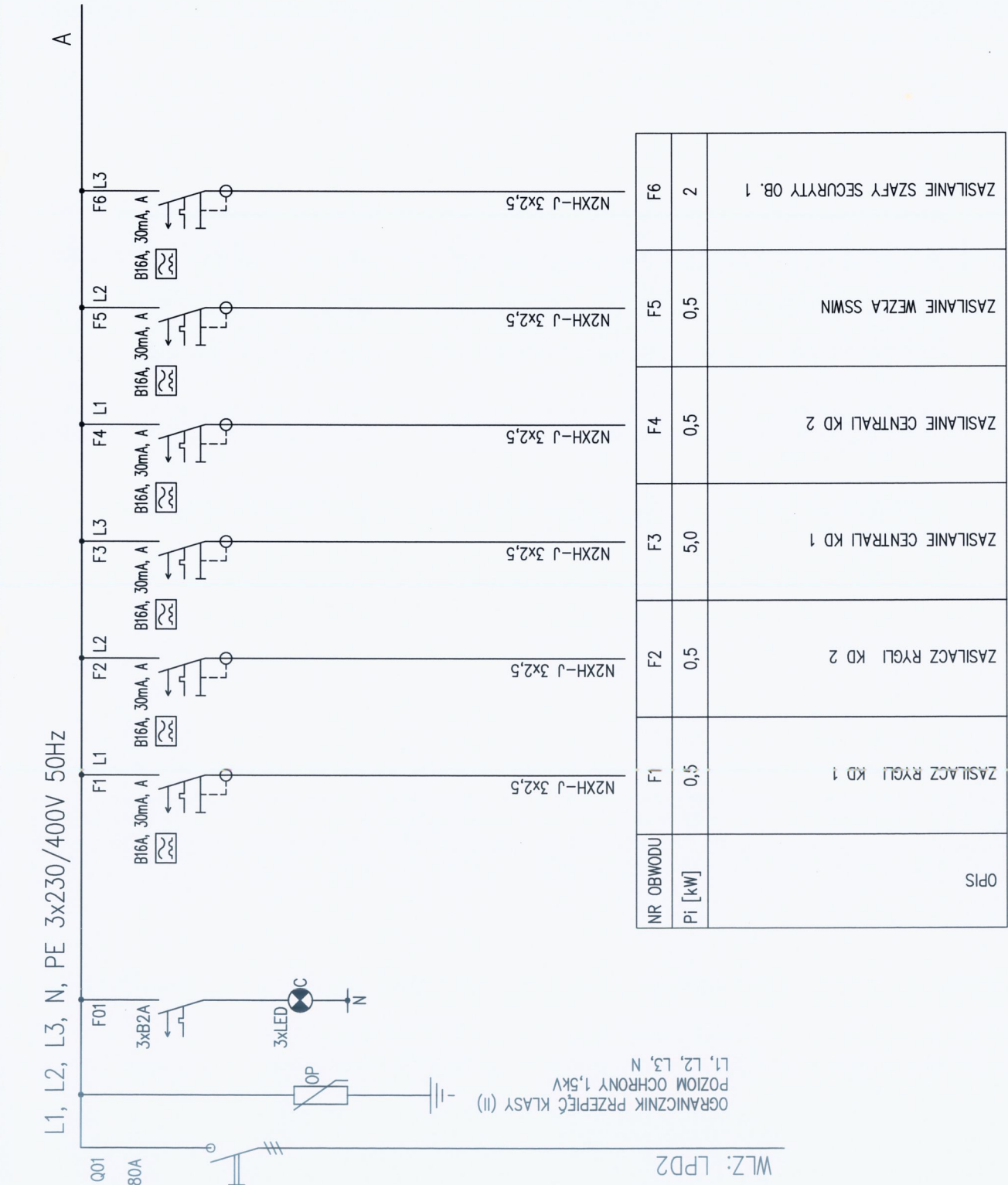
SKALA

-

PLIK

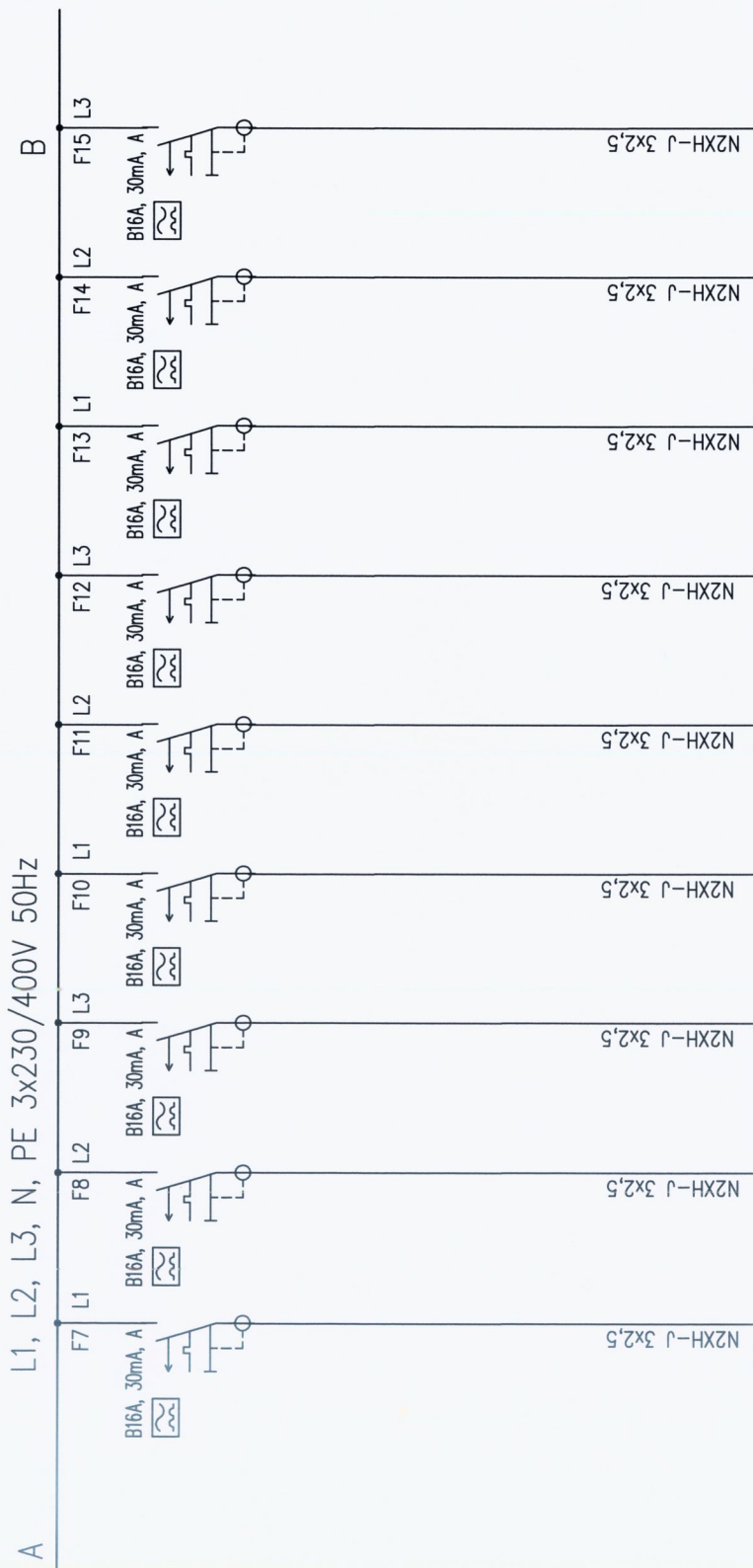
DATA

10.11.2016



Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Kontor 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 Kontor Studio.

Przyjmując ministerzy rynek firma wykonawca akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wyniały naruszone jedynie mała piwniczką nad drukarni. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed rozpoczęciem prac. W przypadku jakiegokolwiek niezgodności z wytycznymi wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania o tym wykonawcę. W przypadku jakiegokolwiek niezgodności z wytycznymi wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania o tym wykonawcę. W przypadku jakiegokolwiek niezgodności z wytycznymi wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania o tym wykonawcę.



OPIS	ZASILANIE SZAFY SECURITY OB. 2									
	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	
Pi [kW]	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		ZASILANIE WĘZŁA RTV SAT	ZASILANIE SYSTEM PRZYZIWOWY	ZASILANIE SZAFY BMS 2/1	ZASILANIE SZAFY BMS 2/2	ZASILANIE SZAFY BMS 2/3	ZASILANIE SZAFY BMS 2/4	ZASILANIE SZAFY BMS 2/5	ZASILANIE SZAFY BMS 2/6	

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąmrota 22 | +48 32 609 56 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. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR BI/6101
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
Instalacje Elektryczne	124

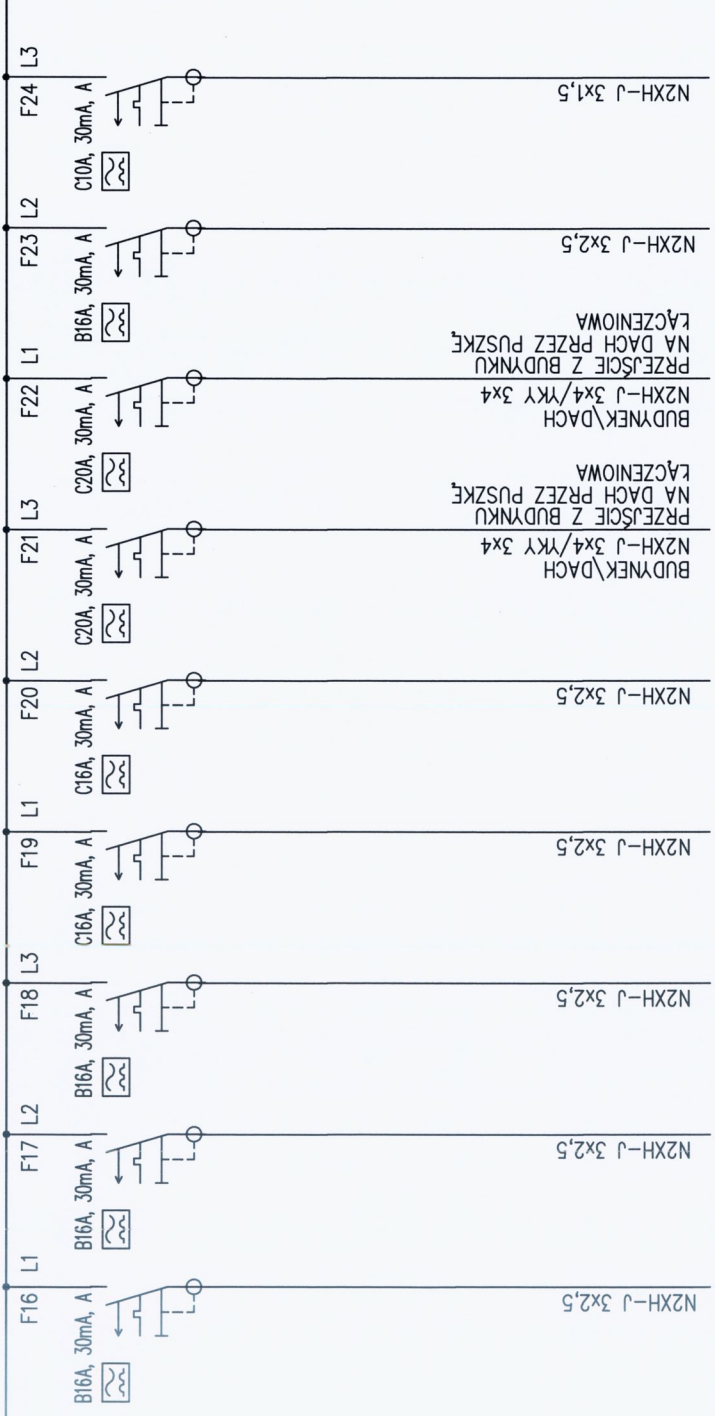
SCHEMAT
TABLICA TLPD2 CD.

NUMER RYSUNKU 24.E.PW.0.10.2.7-7	REWIZJA 00	SKALA -
-------------------------------------	---------------	------------

PLIK	DATA
	10.11.2016

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

C



OPIS	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24
	ZASILANIE SZAFY BMS 2/7	ZASILANIE SZAFY BMS 2/8	ZASILANIE SZAFY BMS 2/9	ZASILANIE KLIMATYZACJI WEWNĘTRZNEJ	ZASILANIE KLIMATYZACJI WEWNĘTRZNEJ	ZASILANIE KLIMATYZACJI ZEWNĘTRZNEJ	ZASILANIE KLIMATYZACJI ZEWNĘTRZNEJ	GNIAZDA OGÓLNE	OŚWIETLENIE PODSTAWOWE
Pi [kW]	0,5	0,5	0,5	1,6	1,6	3,2	3,2	0,6	0,2

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowi własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest stworzony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984 r. "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. Wymiar 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 roszczeniach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowska 221 | +48 32 609 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-679, Wilcza 71/2 | +48 22 402 72 07 | warszawa@koniorstudio.pl

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

NAZWA PROJEKTU

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

INWESTOR
Biblioteka Narodowa

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Karol Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne

INDEKS
124

NAZWA RYSUNKU
SCHEMAT
TABLICA TLPD2 CD.

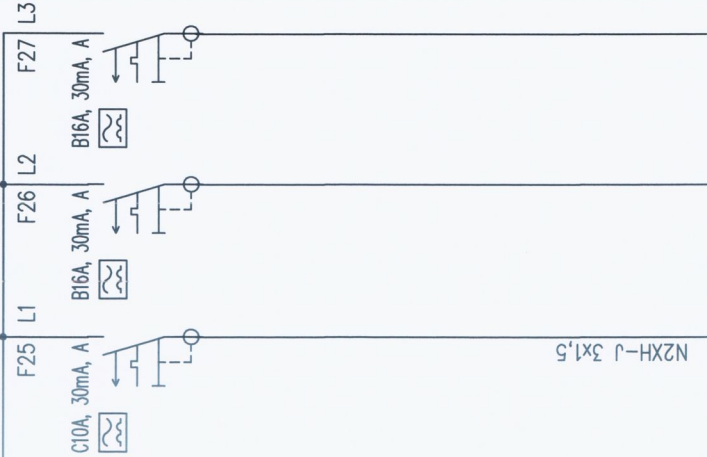
NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.7-8

REWIZJA
00

SKALA
-

PLIK
DATA
10.11.2016

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

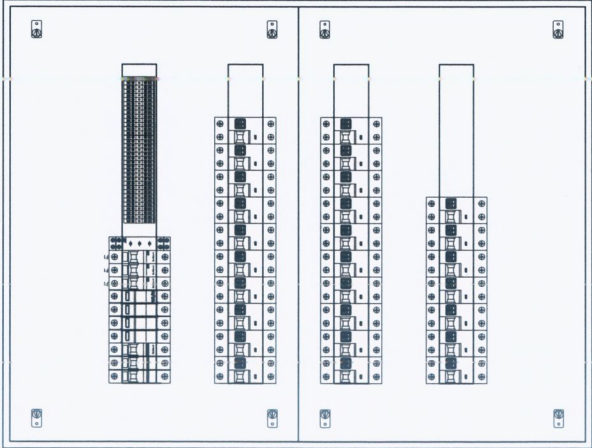


NR OBWODU	F25	F26	F27
Pi [kw]	0,1	-	-
OPIS	OŚWIETLENIE AWARYJNE	REZERWA	REZERWA

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią 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. Wymiany naniezione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O roszczeniach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zaakceptowania aktualne rysunki warsztatowe.

<div>KONIORSTUDIO</div> <div>Katowice 40-022, Dąbrowska 21 +48 32 609 56 00 biuro@koniorstudio.pl Warszawa 00-679, Wilcza 71/2 +48 22 402 72 07 warszawa@koniorstudio.pl</div>	
<div>NAZWA PROJEKTU</div> <div>Projekt przebudowy zespołu budynków "A"</div> <div>Biblioteki Narodowej w zakresie czytelni i przestrzeni publicznych wraz z zabudową patio</div>	
<div>ADRES</div> <div>Biblioteka Narodowa</div> <div>Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa</div> <div>INWESTOR</div> <div>Biblioteka Narodowa</div>	
<div>GŁÓWNY PROJEKTANT</div> <div>mgr inż. Michał Moryc</div> <div>UPR. MAZ0279/PWOE/14</div> <div>SPECJ. Instalacje Elektryczne</div>	
<div>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</div> <div>inż. Maciej Lewandowski</div> <div>mgr inż. Bartłomiej Kumor</div> <div>inż. Przemysław Sawczuk</div> <div>inż. Adam Kisielek</div> <div>inż. Kamil Olechniewicz</div> <div>mgr inż. Michał Żeleznik</div>	
<div>SPRAWDZAJĄCY:</div> <div>mgr inż. Mariusz Bagiński</div> <div>UPR. B16/01</div> <div>SPECJ. Instalacje Elektryczne</div>	
PROJEKT WYKONAWCZY	
<div>DZIAŁ</div> <div>Instalacje Elektryczne</div>	<div>INDEKS</div> <div>124</div>
<div>SCHEMAT</div> <div>TABLICA TLPD2 CD.</div> <div>NAZWA RYSUNKU</div>	
<div>NUMER RYSUNKU</div> <div>124.E.PW.0.10.2.7-9</div>	<div>REMIZJA</div> <div>00</div> <div>SKALA</div> <div>-</div>
<div>PLIK</div>	<div>DATA</div> <div>10.11.2016</div>



- UWAGI:
- ROZDZIELNICA NATYNKOWA
OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:
- 4x24 MODUŁY
 - WYMIARY WYS.xSZER.xGŁ. [mm]: 755x545x140
 - PRĄD ZNAMIONOWY 63A
 - STOPIEŃ OCHRONY IP30
 - APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
 - ZASILANIE OD GÓRY
 - ODEJŚCIA DO GÓRY
- WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA APARATÓW: 6kA
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA
- MOC ZAINSTALOWANA $P_i=26,1$ kW
MOC PRZYLĄCZENIOWA $P_p=23,5$ kW
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY $k_z=0,9$
PRĄD ZNAMIONOWY $I_n=36,5$ A
- SIEĆ ZASILAJĄCA TN-S
INSTALACJA ODBIORCZA TN-S

UWAGA:

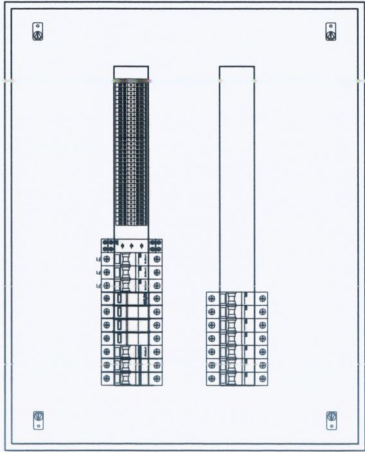
DO TABLIC TLPD MOŻNA PODŁĄCZAĆ DODATKOWE OBWODY POD WARUNKIEM SPRAWDZENIA, CZY ZASILANIE STARCZY NA POTRZYMANIE 2h PRACY URZĄDZEŃ DLA PROJEKTOWANYCH I NOWOPRZYLĄCZONYCH URZĄDZEŃ.

LOKALIZACJA ZASIŁEŃ URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH ZGODNIE BRANŻOWYMI RZUTAMI TELETECHNICZNYMI

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią 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 piśmiennie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

<div>KONIORSTUDIO</div> <div>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</div>		
NAZWA PROJEKTU Projekt przebudowy zespołu budynków "A" Biblioteki Narodowej w zakresie czytelni i przestrzeni publicznych wraz z zabudową pałto		
ADRES Biblioteka Narodowa Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa		
INWESTOR Biblioteka Narodowa		
<div><div></div><div>GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. Michał Moryc UPR. MAZ/0279PWO/E14 SPECJ. Instalacje Elektryczne</div><div>ZESPÓŁ PROJEKTOWY: inż. Maciej Lewandowski mgr inż. Bartłomiej Kumor inż. Przemysław Sawczuk inż. Adam Kisiolek inż. Kamil Olechniewicz mgr inż. Michał Żeleźnik</div><div>SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Mariusz Baginski UPR. B/6501 SPECJ. Instalacje Elektryczne</div></div>		
PROJEKT WYKONAWCZY		
DZIAŁ	INDEXS	
Instalacje Elektryczne	124	
WIDOK TABLICA TLPD2 NAZWA RYSUNKU		
NUMER RYSUNKU	REMIZJA	SKALA
124.E.PW.0.10.2.7-10	00	-
PLIK	DATA	
	10.11.2016	



- UWAGI:
- ROZDZIELNICA NATYNKOWA
OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:
- 2x24 MODUŁY
 - WYMIARY WYS.XSZER.xGŁ. [mm]: 450x545x140
 - PRĄD ZNAMIONOWY 63A
 - STOPIEŃ OCHRONY IP30
 - APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
 - ZASILANIE OD GÓRY
 - ODEJŚCIA DO GÓRY
- WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA APARATÓW: 6kA
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA
- MOC ZAINSTALOWANA $P_i=5,2 \text{ kW}$
MOC PRZYLĄCZENIOWA $P_p= 5,2 \text{ kW}$
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY $k_z= 1,0$
PRĄD ZNAMIONOWY $I_n= 8,1 \text{ A}$
- SIEĆ ZASILAJĄCA TN-S
INSTALACJA ODBIORCZA TN-S

UWAGA:
LOKALIZACJA ZASIŁEN URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH ZGODNIE BRANŻOWYMI RZUTAMI TELETECHNICZNYMI

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią 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". Każdorazowe użycie, upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

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

<div>KONIOR STUDIO</div> <div>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</div>		
<div>NAZWA PROJEKTU</div> <div>Projekt przebudowy zespołu budynków "A" Biblioteki Narodowej w zakresie czytelni i przestrzeni publicznych wraz z zabudową patio</div>		
<div>ADRES</div> <div>Biblioteka Narodowa Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa</div> <div>INWESTOR</div> <div>Biblioteka Narodowa</div>		
<div>-</div>		
<div>GŁÓWNY PROJEKTANT</div> <div>mgr inż. Michał Moryc UPR. MAZ/0279/FWOE/14 SPECJ. Instalacje Elektryczne</div> <div>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</div> <div>inż. Maciej Lewandowski mgr inż. Bartłomiej Kumor inż. Przemysław Sawczuk inż. Adam Kisiolek inż. Kamil Olechniewicz mgr inż. Michał Żeleznik</div> <div>SPRAWDZAJĄCY:</div> <div>mgr inż. Mariusz Bagiński UPR. BLS/001 SPECJ. Instalacje Elektryczne</div>		
<div>PROJEKT WYKONAWCZY</div>		
<div>DZIAŁ</div> <div>Instalacje Elektryczne</div>		<div>INDEKS</div> <div>124</div>
<div>WIDOK</div> <div>NAZWA RYSUNKU</div> <div>TABLICA TPLPD1</div>		
<div>NUMER RYSUNKU</div> <div>124.E.PW.0.10.2.7-12</div>	<div>REWIZJA</div> <div>00</div>	<div>SKALA</div> <div>-</div>
<div>PLIK</div>	<div>DATA</div> <div>10.11.2016</div>	

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". Kształtowanie, udzielenie, powielanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wyniały 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 piśmie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIOR STUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 22 | +48 32 609 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-579, 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. MAZ02/9PW0E/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI6/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDEKS

124

SCHEMAT

TABLICA TPLPD2

NAZWA RYSUNKU

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.7-13

REWIZJA

00

SKALA

-

PLIK

DATA

10.11.2016

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



WZŁ: PLPD2
OGRANICZNIK PRZEPŁC KLASY (II)
POZIOM OCHRONY 1,5kV
L1, L2, L3, N

NR	OBWODU	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	REZERWA
Pi [kW]		1,0	0,4	0,4	0,4	3,0	-	-	
OPIS		ZASILANIE WEZŁA SSP	ZASILANIE ZASILACZA 1	ZASILANIE ZASILACZA 2	ZASILANIE ZASILACZA 3	ZASILANIE SZAFY DSO	REZERWA	REZERWA	

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią 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 nanesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub piśmiennie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architeklowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 221 | +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 przestrzzeni
publicznych wraz z zabudową patio

ADRES

Biblioteka Narodowa
Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

INWESTOR

Biblioteka Narodowa

GŁÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279PW0E14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisiolek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI6001
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDEKS

124

NAZWA RYSUNKU

WIDOK
TABLICA TPLPD2

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.7-14

REWIZJA

00

SKALA

-

PLIK

DATA

10.11.2016

UWAGI:

ROZDZIENICA NATYNKOWA

OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:

- 2x24 MODUŁY
- WYMIARY WYS.XSZER.xGŁ. [mm]: 450x545x140
- PRĄD ZNAMIONOWY 63A
- STOPIEŃ OCHRONY IP30
- APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODEJŚCIA DO GÓRY

WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA APARATÓW: 6kA

ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA

MOC ZAINSTALOWANA

Pi=5,2 kW

MOC PRZYLĄCZENIOWA

Pp= 5,2 kW

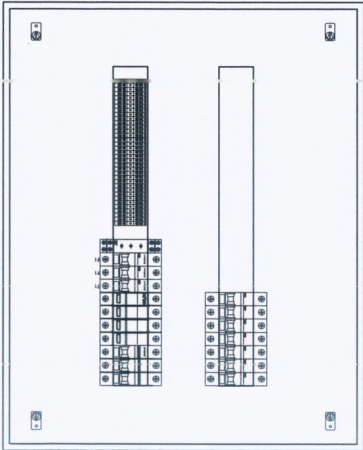
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY kz= 1,0

PRĄD ZNAMIONOWY

In= 8,1 A

SIEĆ ZASILAJĄCA TN-S

INSTALACJA ODBIORCZA TN-S



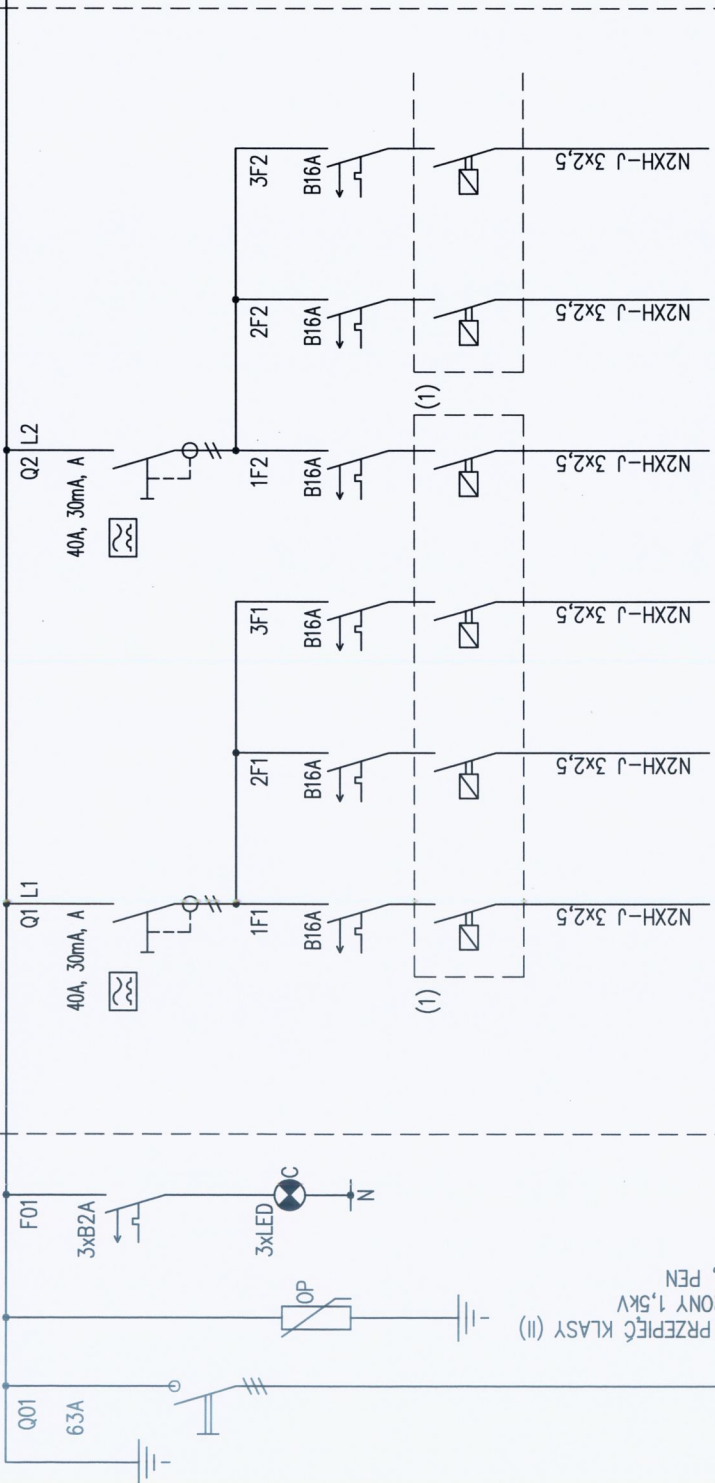
UWAGA:

LOKALIZACJA ZASILEŃ URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH ZGODNIE BRANŻOWYMI RZUTAMI TELETECHNICZNYMI

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowi własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984. * O prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kadracze wytyczne, upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wymiaru nanieśione 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 kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektem do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

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



WŁZ: SA1-1

OGRANICZNIK PRZEPŁĘC KLASY (II)

POZIOM OCHRONY 1,5kV

L1, L2, L3, N, PEN

NR OBWODU	1F1	2F1	3F1	1F2	2F2	3F2
Pi [kW]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
OPIS	SALA DO PRACY CICHEJ "FLOORBOX"	SALA DO PRACY CICHEJ "FLOORBOX"	SALA DO PRACY CICHEJ "FLOORBOX"	ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"	ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"	ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"

UKŁAD SIECI TN-S

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowska 22 | +48 32 609 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-579, 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 pałlo

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

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279PWGEI/4
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT
TABLICA TSA1-1

NUMER RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
124.E.PW.0.10.2.8-1	00	-
PLIK	DATA	
	10.11.2016	

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowników Kontor 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 Kontor Studio.

Przyjmując: mniejszy rysunek firmy wykonawca akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wyniały marsonese fepznie mają piewszerszo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do realizacji. O różnicach w danych z rysunkami lub piśmiennymi uzgodnieniami wyliczonymi z rysunkami przed przystąpieniem do robót. O różnicach w danych z rysunkami lub piśmiennymi uzgodnieniami wyliczonymi z rysunkami przed przystąpieniem do robót. O różnicach w danych z rysunkami lub piśmiennymi uzgodnieniami wyliczonymi z rysunkami przed przystąpieniem do robót. O różnicach w danych z rysunkami lub piśmiennymi uzgodnieniami wyliczonymi z rysunkami przed przystąpieniem do robót.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Damrota 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 Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI/6/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
-------	--------

124

SCHEMAT

TABLICA TSA1-1 CD.

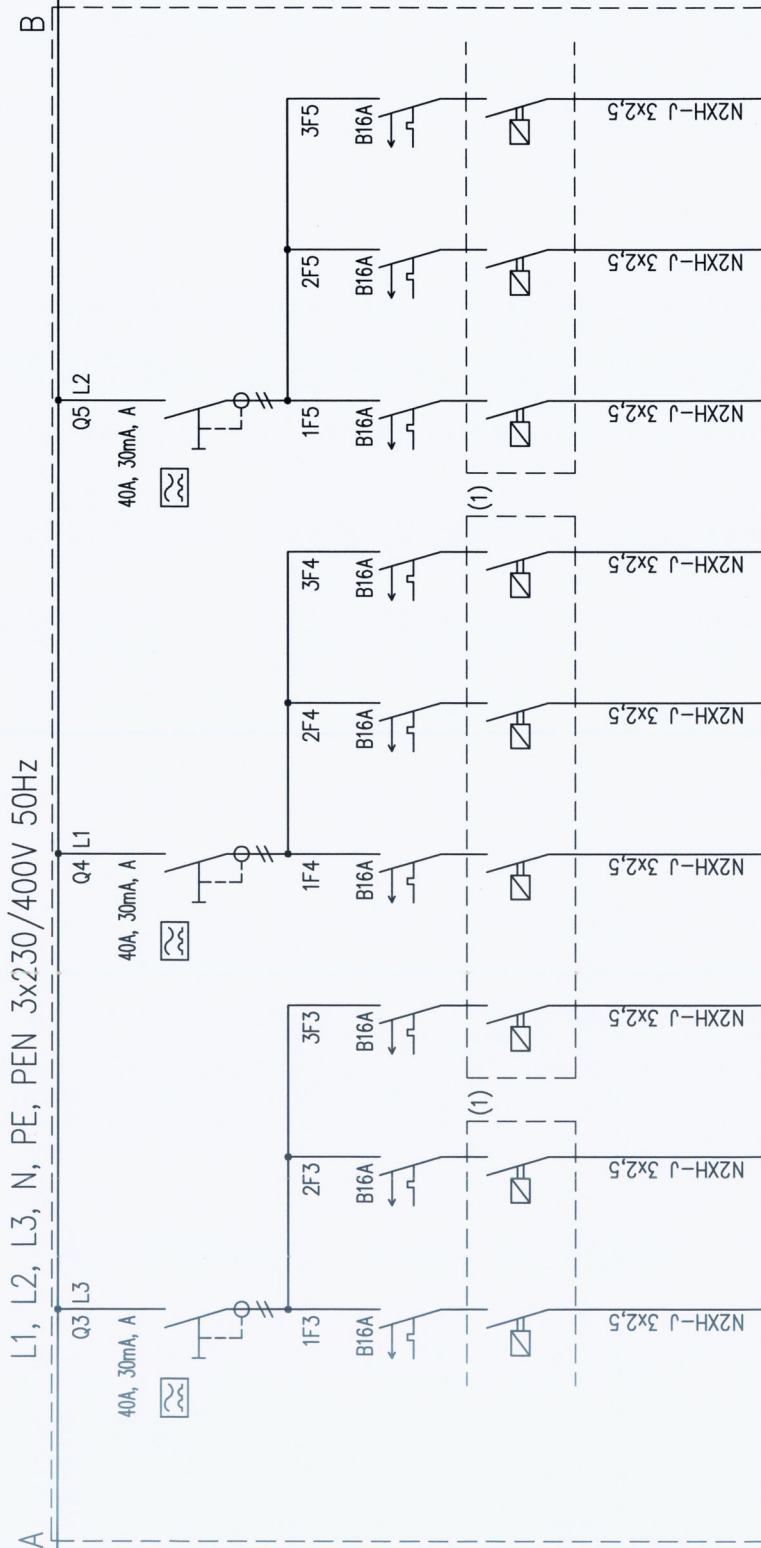
NUMER RYSUNKU

124 F.B.I. 1028-2

PLIK

DATA

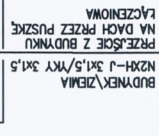
10.11.2016



OPIS		ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"	ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"	ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"	GNIAZD W ZABUDOWIE POD BLATOWEJ BIURKA	GNIAZD W ZABUDOWIE POD BLATOWEJ BIURKA	GNIAZD W ZABUDOWIE POD BLATOWEJ BIURKA	GNIAZD W ZABUDOWIE POD BLATOWEJ BIURKA	GNIAZD W ZABUDOWIE POD BLATOWEJ BIURKA	GNIAZD W ZABUDOWIE POD BLATOWEJ BIURKA
NR OBWODU	1F3	2F3	3F3	1F4	2F4	3F4	1F5	2F5	3F5	
Pi [kW]	1,2	1,2	1,2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	

UKŁAD SIECI TN-S

8

UKŁAD SIECI TN-S

10.11.2016

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 firmy wykonawcy dopiekuje przedstawione w nim rozwiązania. Wynurzy
nanesione ręcznie mała pewnością nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia
na własną odpowiedzialność: wszystkich wymiarów i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed
przygotowaniem do robót. O rozbieżnościach z naprowadzonymi lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi
należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót
należy przedstawić architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Damrota 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 V

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

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumorowski
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleźnik

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

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
Instalacje Elektryczne	124

SCHMAT
TABLICA TSA1-1 CD.

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-4

PLIK

DATA	10.11.201
------	-----------



OPIS	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY
Pi [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NR OBWODU	1F9	2F9	3F9	1F10	2F10	3F10	1F11	2F11	3F11

UKŁAD SIECI TN-C

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 i upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronom Trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wymiary nanesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego decydnia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub piśmiennie uzgodnionymi wyliczonymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika 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 palio

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

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279PW0E/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI6101
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

NAZWA RYSUNKU

WIDOK
TABLICA TSA1-1

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-5
REMIZJA
00
SKALA
-

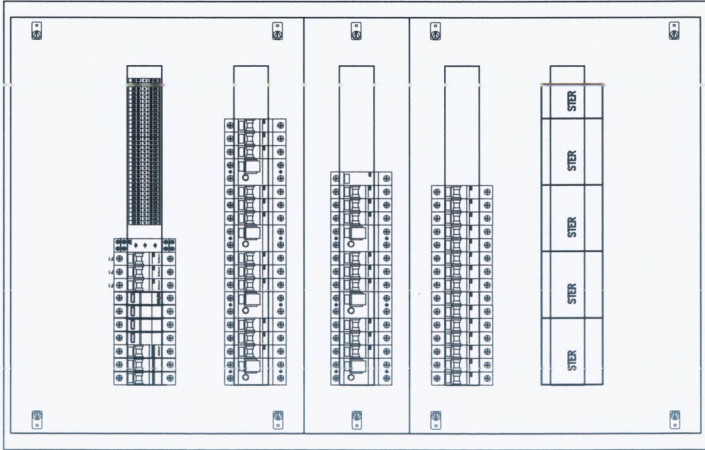
PLIK
DATA
10.11.2016

UWAGI:
ROZDZIELNICA NATYNKOWA
OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:
- 5x24 MODUŁY
- WYMIARY WYS.xSZER.xGŁ. [mm]: 905x545x140
- PRĄD ZNAMIONOWY 63A
- STOPIEŃ OCHRONY IP30
- APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODEJŚCIA DO GÓRY
WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA APARATÓW: 6kA
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA

MOC ZAINSTALOWANA
MOC PRZYŁĄCZENIOWA
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY k_z= 0,6
PRĄD ZNAMIONOWY
P_i=16,6 kW
P_p= 10,0 kW
I_n= 15,3 A

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

- (1) – ELEMENT STEROWNICZY WŁĄCZ/WYŁĄCZ OBWÓD, MODUŁ STEROWNICZY Z WBUDOWANYMI STYCZNIKAMI STEROWALNYMI PRZEZ SYSTEM DALI, MAKSYMALNA ILOŚĆ OBWODÓW STEROWANYCH: 4 LUB 8 MONTAŻ NA SZYNIE TH35
- (2) – ELEMENT STEROWNICZY WŁĄCZ/WYŁĄCZ OBWÓD, MODUŁ STEROWNICZY Z WBUDOWANYMI STYCZNIKAMI STEROWALNYMI PRZEZ SYSTEM DALI, MAKSYMALNA ILOŚĆ OBWODÓW STEROWANYCH: 1 MONTAŻ NA SZYNIE TH35



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.

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowi własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984. O prawie autorskim i prawach pokrewnych". Kadraczone użycie, upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

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

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 22 | +48 32 609 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-573, 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 pałlo

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

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. B16/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

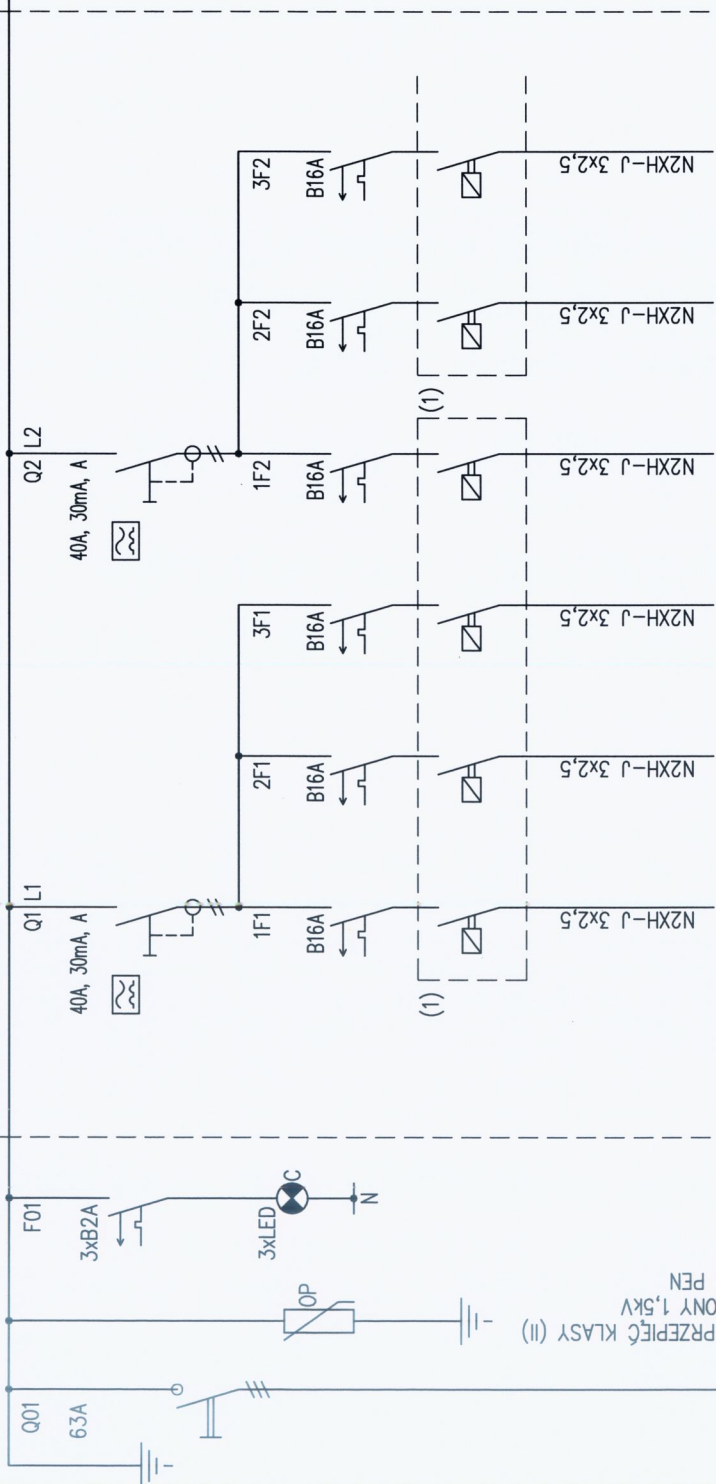
DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDeksu
124

SCHEMAT
TABLICA TSA2-1

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-6
REMIZJA
00
SKALA
-

PLIK
DATA
10.11.2016

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



NR OBWODU	1F1	2F1	3F1	1F2	2F2	3F2
Pi [kW]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	0,8
OPIS	ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"	ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"	ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"	ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"	ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"	ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"

UKŁAD SIECI TN-S

WLZ: SA2-1

OGRA NICZNIK PRZEPŁC KLASY (II)
POZIOM OCHRONY 1,5kV
L1, L2, L3, N, PEN

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

Przyjmując, że mniejszy rynek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wynika z tego, że w tym przypadku nie ma potrzeby wypracowywania konsensusu między kierownictwem a wykonawcą. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich danych i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do realizacji. W tym przypadku nie ma potrzeby wypracowywania konsensusu między kierownictwem a wykonawcą. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich danych i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do realizacji. W tym przypadku nie ma potrzeby wypracowywania konsensusu między kierownictwem a wykonawcą. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich danych i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do realizacji.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Damrota 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. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

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

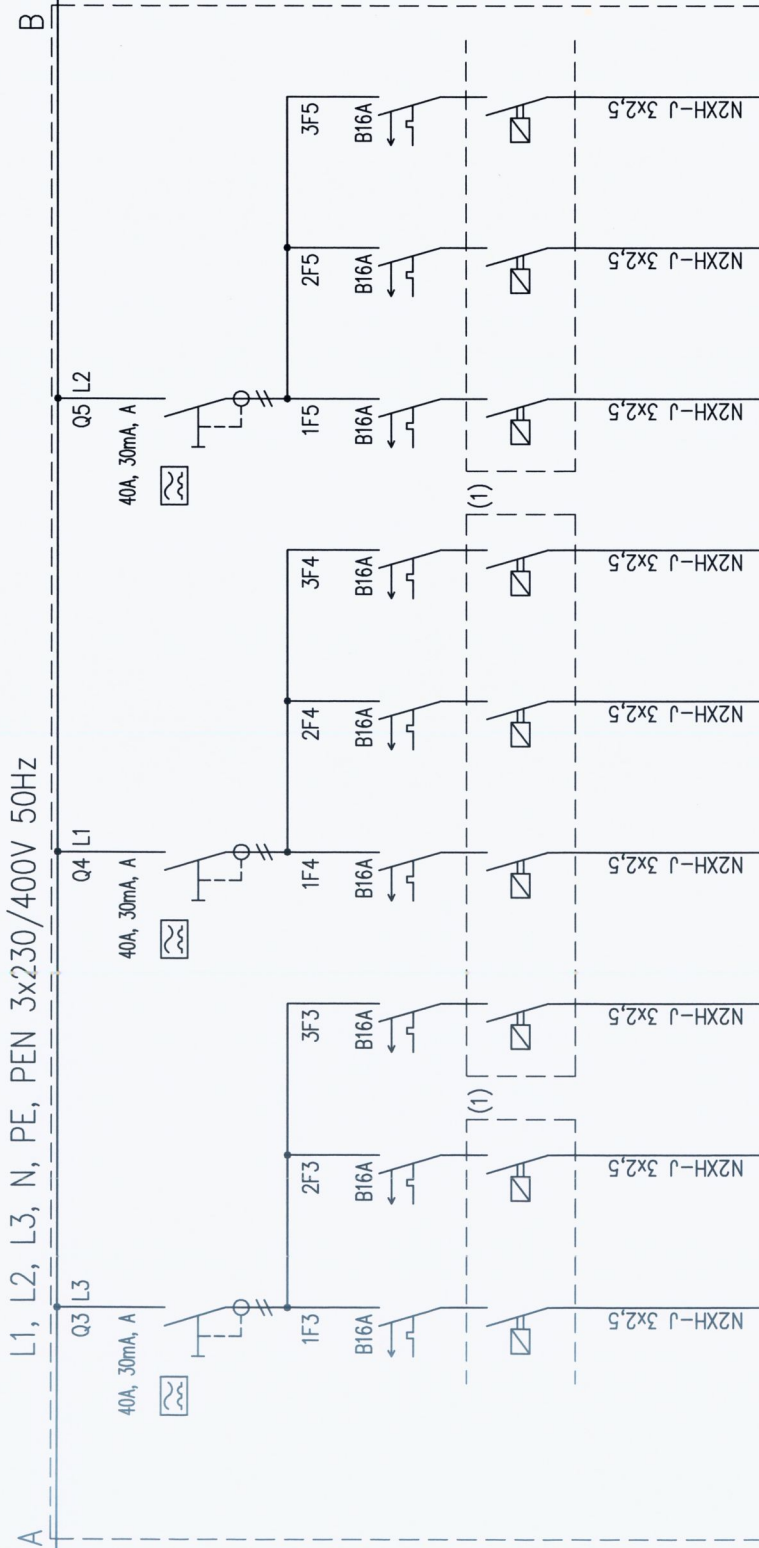
PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
Instalacje Elektryczne	124

SCHMAT
TABLICA TSA2-1 CD.

NUMER RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
124.E.PW.0.10.2.8-7	00	-

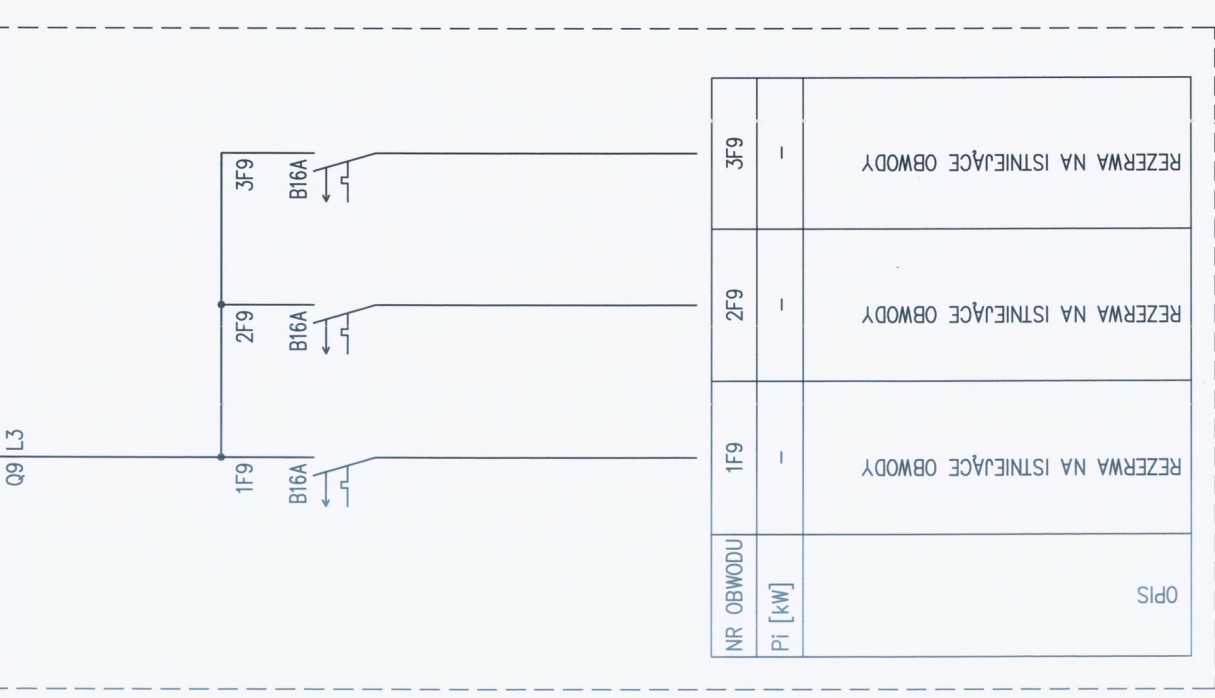
PLIK	DATA
	10.11.2016

[illegible]

UKŁAD SIECI TN-S

UKŁAD SIECI TN-S

C L1, L2, L3, N, PE, PEN 3x2.30/400V 50Hz



NR OBWODU	1F9	2F9	3F9
Pi [kW]	-	-	-
OPIS	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984 "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 naniezione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego decydnia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z nanoszonymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie poinformować architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektem do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrówka 22 | +48 32 509 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-579, 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

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI/601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

m

h

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDEXS

124

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT
TABLICA TSA2-1 CD.

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.8-9

REWIZJA

00

SKALA

-

PLIK

10.11.2016

DATA

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 kierownika 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, Miłcza 71/2 | +48 22 402 72 07 | warszawa@koniorstudio.pl

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

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

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagirski
UPR. BI6/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEXS
124

WIDOK

TABLICA TSA2-1

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-10
REMIZJA
00
SKALA
-

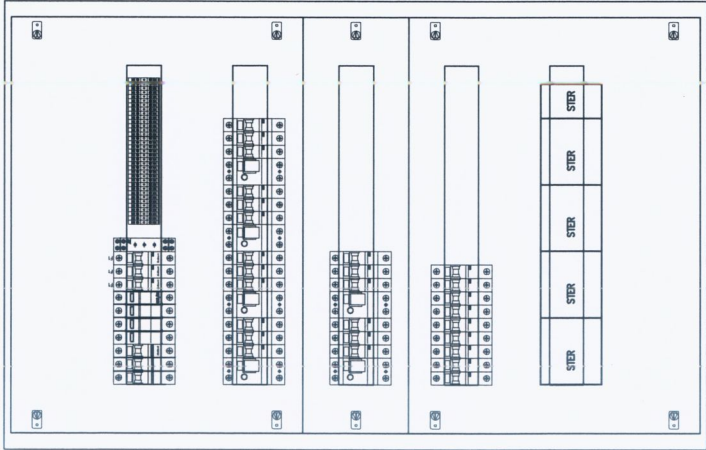
PLIK
DATA
10.11.2016

- UWAGI:
ROZDZIELNICA NATYNKOWA
OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:
- 5x24 MODUŁY
- WYMIARY WYS.xSZER.xGŁ. [mm]: 905x545x140
- PRĄD ZNAMIONOWY 63A
- STOPIEŃ OCHRONY IP30
- APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODEJŚCIA DO GÓRY
WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA APARATÓW: 6kA
ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA

MOC ZAINSTALOWANA Pi=16,5 kW
MOC PRZYŁĄCZENIOWA Pp= 9,9 kW
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY kz= 0,6
PRĄD ZNAMIONOWY In= 15,4 A

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

- (1) – ELEMENT STEROWNICZY WŁĄCZ/WYŁĄCZ OBWÓD, MODUŁ STEROWNICZY Z WBUDOWANYMI STYCZNIKAMI STEROWALNYMI PRZEZ SYSTEM DALI, MAKSYMALNA ILOŚĆ OBWODÓW STEROWANYCH: 4 LUB 8 MONTAŻ NA SZYNIE TH35
- (2) – ELEMENT STEROWNICZY WŁĄCZ/WYŁĄCZ OBWÓD, MODUŁ STEROWNICZY Z WBUDOWANYMI STYCZNIKAMI STEROWALNYMI PRZEZ SYSTEM DALI, MAKSYMALNA ILOŚĆ OBWODÓW STEROWANYCH: 1 MONTAŻ NA SZYNIE TH35



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 TYPIE SIECI ODBIORCZEJ TN-S – SZYNĘ PEN NALEŻY ZLIKWIDOWAĆ.

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 i upublicznienie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując, że niniejszy rysunek firmy wykonawcy przedstawia w tym rozwiązaniu. Wyniazy naniesione ręcznie ma być pewniestwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność: wszystkich kolumn i wycieczki dotyczących swojego decydującego przed przysługaniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyznaczonymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przysługaniem do robót należy przedłożyć architekowi do zaawertowania akceptację rysunku warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Damrota 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 Kurnor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI/6/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
-------	--------

124

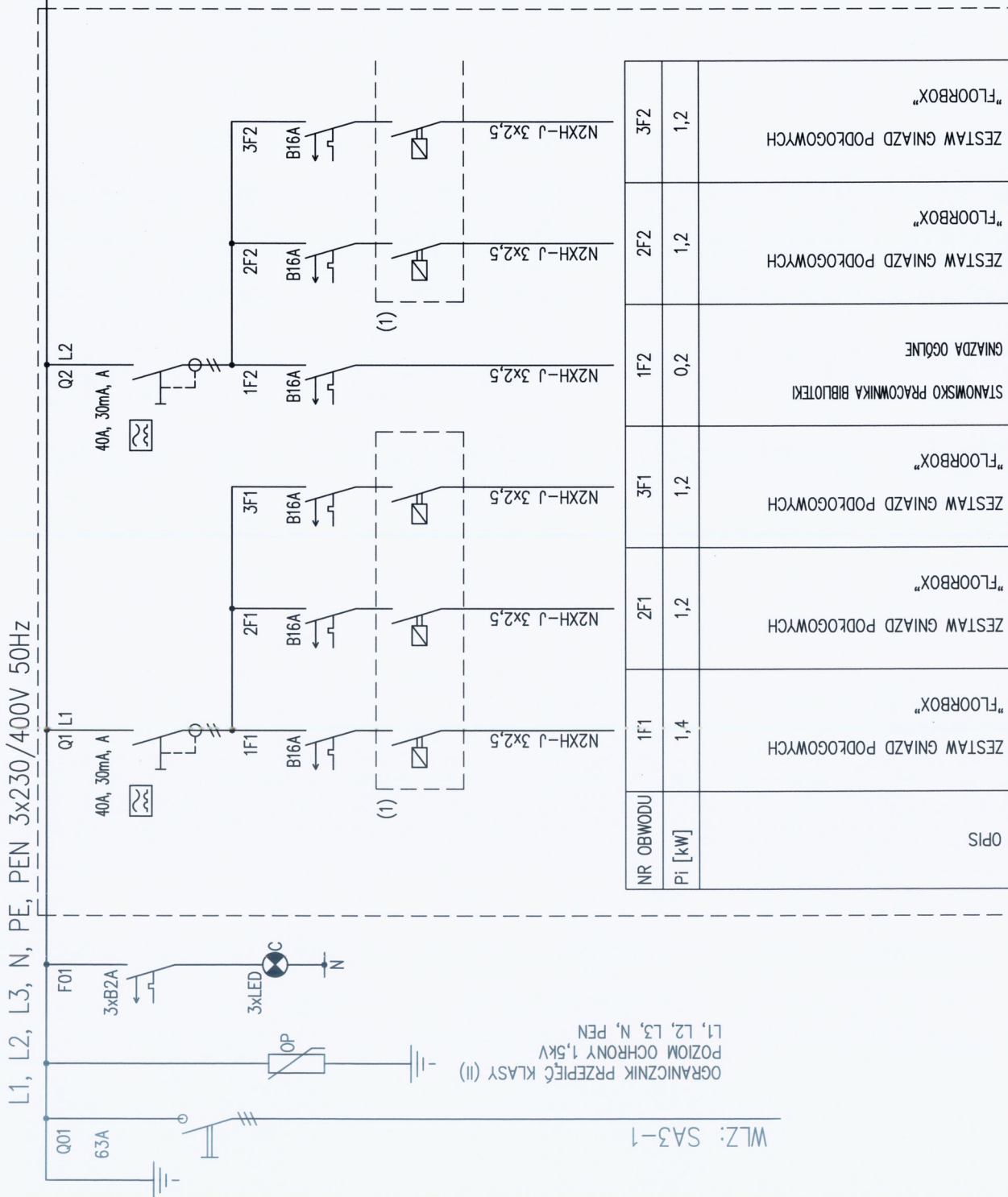
CONCLUSIONS

TABELA TSA3-1

NUMER RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
124.E.PW.0.10.2.8-11	00	

PIIK

10.11.2016



UKRAD SIECI TN-S

WLZ: SA3-1

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

Przyjmując niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wyniairy naniesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego deczania przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub piśmiennie uzgodnionymi wyliczennymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika 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 00-579, 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

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

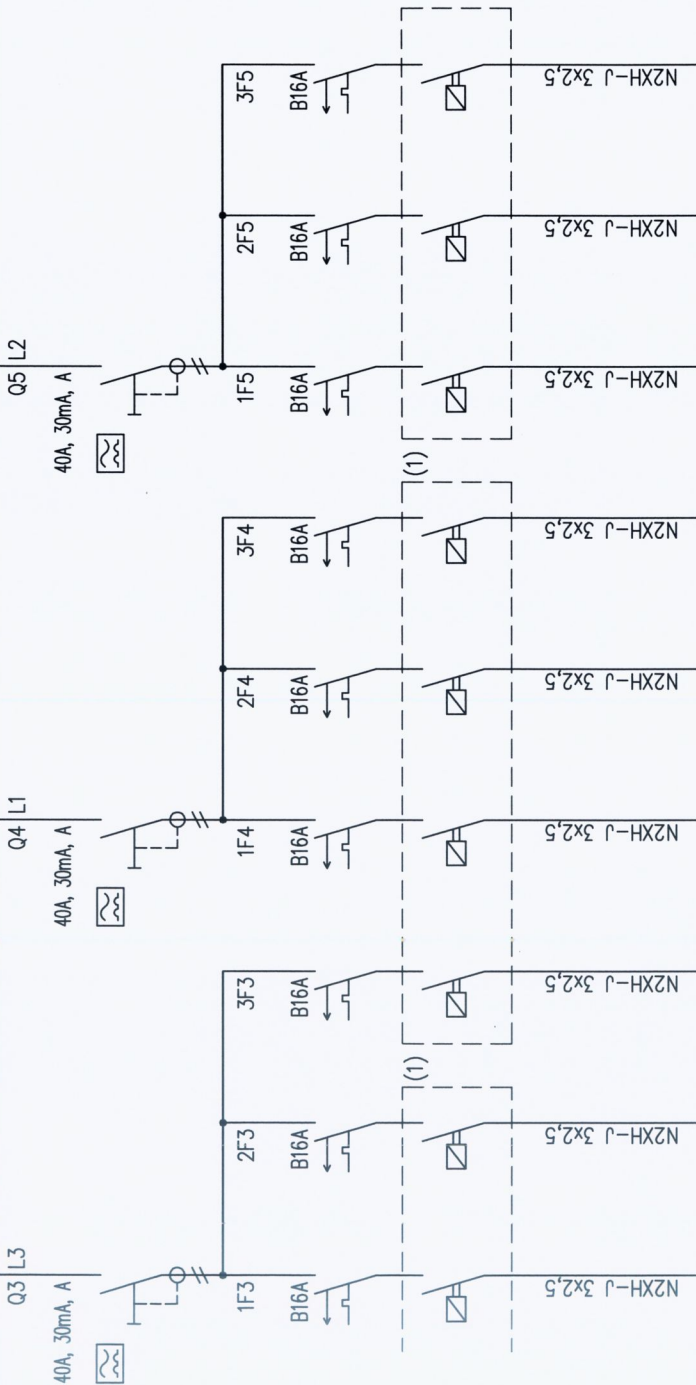
DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT
TABLICA TSA3-1 CD.

NUMER RYSUNKU 124.E.PW.0.10.2.8-12	REWIZJA 00	SKALA -
PLIK	DATA 10.11.2016	

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



NR OBWODU	1F3	2F3	3F3	1F4	2F4	3F4	1F5	2F5	3F5
Pi [kW]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
OPIS	ZESTAW Gniazd Podłogowych "FLOORBOX"	ZESTAW Gniazd Podłogowych "FLOORBOX"	ZESTAW Gniazd Podłogowych "FLOORBOX"	ZESTAW Gniazd Podłogowych "FLOORBOX"	ZESTAW Gniazd Podłogowych "FLOORBOX"	ZESTAW Gniazd Podłogowych "FLOORBOX"	ZESTAW Gniazd Podłogowych "FLOORBOX"	ZESTAW Gniazd Podłogowych "FLOORBOX"	ZESTAW Gniazd Podłogowych "FLOORBOX"

UKŁAD SIECI TN-S

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 02.04.1994 r. "O prawie autorskim i prawach pokrewnych". Każdorazowe użycie, upublicznienie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując mniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wynikany naniesione oznaczenia mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego Jeaona przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z rarysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualny rysunek warstwowo.

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

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 Kisiolek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleźnik

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BU/601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

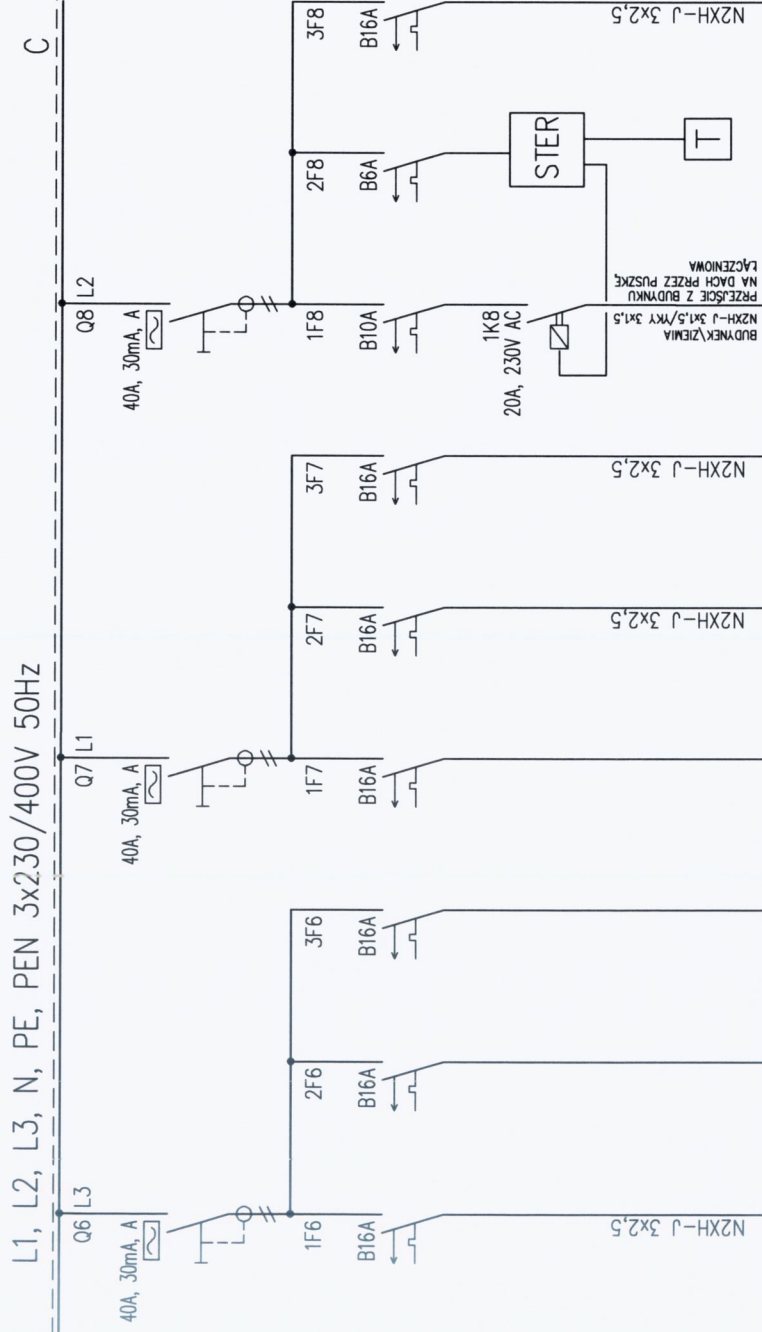
PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
Instalacje Elektryczne	124

NAZWA RYSUNKU

SCHENK
TABLICA TSA3-1 CD.

NUMER RYSUNKU 124.E.PW.0.10.28-13	REWIZJA 00	SKALA -
PLIK		DATA 10.11.2016



OPIS									
NR OBWODU	1F6	2F6	3F6	1F7	2F7	3F7	1F8	2F8	3F8
Pi [kW]	0,2	-	-	-	0,2	0,1	0,1	-	0,4
	GNIAZDA OGÓLNE	REZERWA	REZERWA	REZERWA	POM. PORZĄDKOWE GNIAZDA OGÓLNE	ZASILANIE ELEMENTÓW SYSTEMU DALI	WPUST PODWÓZOWY ZABEZPIECZYĆ KABLEM GRZEJNYM ZGODNIE Z WYTYCZNYMI SANITARNYMI	STEROWNIK WPUST PODWÓZOWY + CZUJNIK TEMPERATURY	ZASILANIE POIDEŁKA

UKŁAD SIECI TN-S

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowi własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984. O prawie autorskim i prawach pokrewnych". Kaskazne uoye , upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronm tzedm wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawnione w nim rozwiazania. Wymiary nanesione rycznie maja pierwszstwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiazuje sie do sprawdzenia na wlasna odpowiedzialnosc wszystkich wymiarow i wytycznych dotyczacych swojego zlecenia przed przytapieniem do robot. O rozbieznosciach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi nalezy niezwlocznie powiadomic architekta lub kierownika budowy. Przed przytapieniem do robot nalezy przedlozyc architekowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Damiola 21 | +48 32 608 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-573, 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 pałio

ADRES

Biblioteka Narodowa
Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

INWESTOR

Biblioteka Narodowa

GLÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

2

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisiolek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. B16/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDEKS

124

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT
TABLICA TSA3-1 CD.

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.8-14

REMIZJA

00

SKALA

-

PLIK

DATA
10.11.2016

C L1, L2, L3, N, PE, PEN 3x2.30/400V 50Hz

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowników Kontor 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 Kontor Studio.

Przyjmując, że ministerstwo rynek firm wykonawca akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wyniały naroszone opinie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wyników i wyliczeń dotyczących swojego zgłoszenia przed przystąpieniem do realizacji. O rozstrzygnięciach z narzutowymi lub piśmie uzgodnionymi wyznaczonymi przez komisję nadzwyczajną powiadomi architekt lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robot należy przedstawić architektowi do zatwierdzenia aktualne warunki i warunki.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Damrota 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

INVESTOR

Biblioteka Narodowa

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryś
UPR. MAZ/0279/PWOBE
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kurnor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI/6/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

WIDOK

TABLICA TSA3-1

NUMER RYSINKI)

124.E.PW.0.10.2.8-15

PIIK

DATA

10.11.2016

UWAGI:

ROZDZIAŁ 1. NATYŃKOWA

OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:

- 5x24 MODUŁY
- WYMIARY WYS.XSZER.XGŁ. [mm]: 905x545x140
- PRĄD ZNAMIONOWY 63A
- STOPIEŃ OCHRONY IP30
- APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODEJŚCIA DO GÓRY

WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA APARATÓW: 6kA

ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA

MOC ZAINSTALOWANA

 $P_i = 24.6 \text{ kW}$

MOC PRZYŁĄCZENIOWA

$$P_D = 14,8 \text{ kW}$$

WSP. ZAPOTRZEBOWANI

 $\alpha_Z = 0,6$

PRAD ZNAMIONOWY

 $\eta = 23.0 \text{ A}$

SIEĆ ZASILAJACA TN-S/TN-C

INSTALACJA ODBIORCZA TN-S/TN-C

- (1) – ELEMENT STEROWNICZY WŁĄCZ/WYŁĄCZ OBWÓD, MODUŁ STEROWNICZY Z WBUĐOWANYMI STYCZNIKAMI STEROWALNYMI PRZEZ SYSTEM DALI, MAKSYMALNA IŁOŚĆ OBWÓDÓW STEROWANYCH: 4 LUB 8
MONTAŻ NA SZYNIE TH35
- (2) – ELEMENT STEROWNICZY WŁĄCZ/WYŁĄCZ OBWÓD, MODUŁ STEROWNICZY Z WBUĐOWANYMI STYCZNIKAMI STEROWALNYMI PRZEZ SYSTEM DALI, MAKSYMALNA IŁOŚĆ OBWÓDÓW STEROWANYCH: 1
MONTAŻ NA SZYNIE TH35

UWAGA:

WYKONANIE PRAC NA ODBIORCZEJ TN-C, ISTNIEJĄCE OBWODY BĘDĄ PRACOWAŁY W TYPIE SIECI TN-S. 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 MUSZA ZOSTAĆ UZIEMIIONE.

PO WYKONANIU PEŁNEJ MODERNIZACJI INSTALACJI NA TYP SECI ODBIORCZEJ TN-S – SZYBE PEN NALEŻY ZLIKWIDOWAĆ.

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 lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując: niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wymiary konstrukcyjne i materiałowe mające być wykonane zgodnie z tym rysunkiem, wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich danych i wyliczeń dotyczących swojego zadania przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z powyższymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót wykonawca przedłoży architeklowi 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. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

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

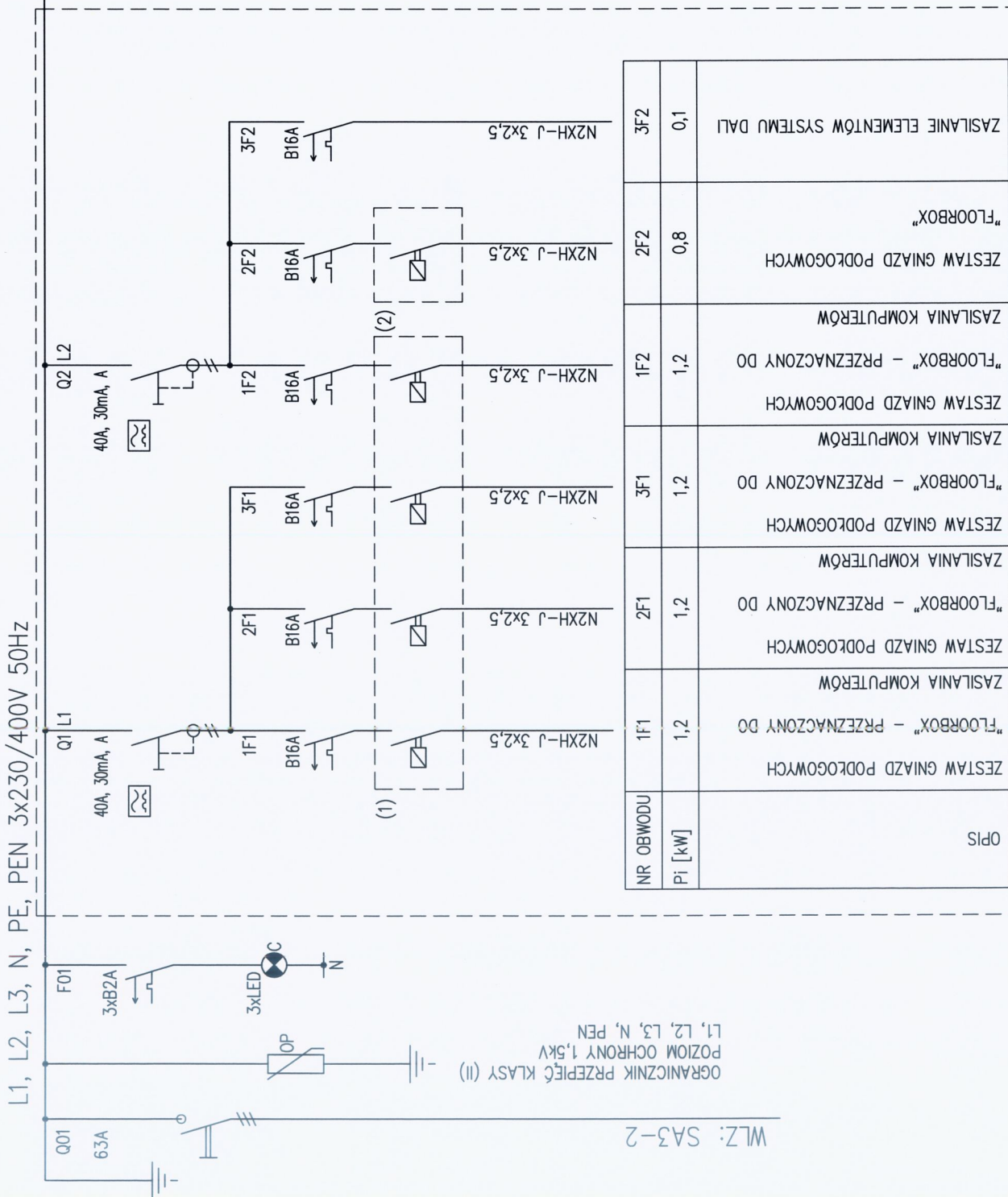
PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
Instalacje Elektryczne	124

SCHEMAT
TABLICA TSA3-2

NUMER RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
124.E.PW.0.10.2.8-16	00	

PLIK	DATA
	10.11.2016



UKŁAD SIECI TN-S

WLZ: SA3-2

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią 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. Wymiaru nanesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swego decydu o przed przygotowaniu do robót. O rozbieżnościach z naniesionymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przygotowaniem do robót należy przedłożyć architektem do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowska 22 | +48 32 609 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-579, 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

GLÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE714
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZEŚPOŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI6101
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDEXS

124

SCHEMAT

TABLICA TSA3-2 CD.

NAZWA RYSUNKU

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.8-17

SKALA

REWIZJA

00

DATA

10.11.2016

PLIK

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

UKŁAD SIECI TN-S UKŁAD SIECI TN-C

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowi własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984. O prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kadracze użycie, upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stron trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wyniały naniesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego decyzyjnego przyłączenia do robót. O rozbieżnościach z naniesionymi lub piśmnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektem do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 22 | +48 32 609 55 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-573, 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. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

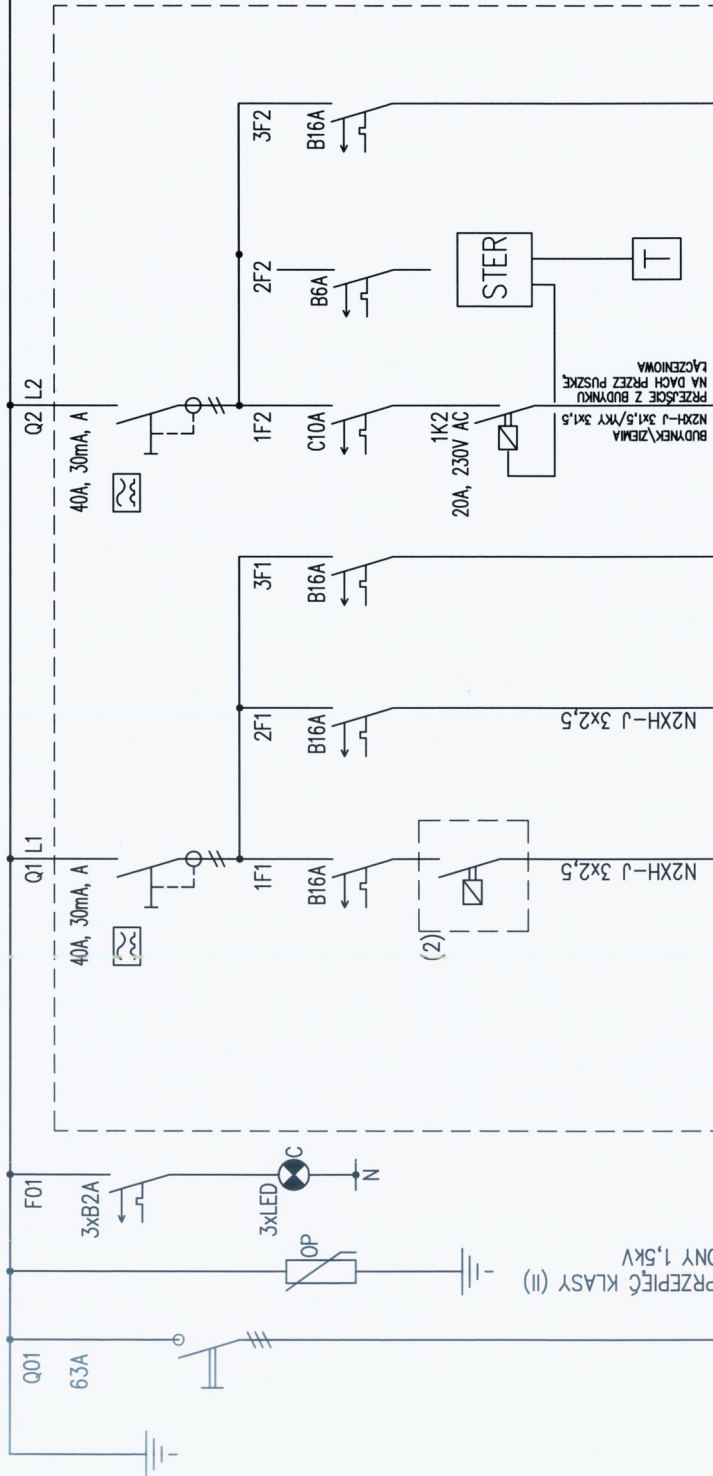
DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

SCHEMAT
TABLICA TSA3-3

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-19
REWIZJA
00
SKALA
-

PLIK
DATA
10.11.2016

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



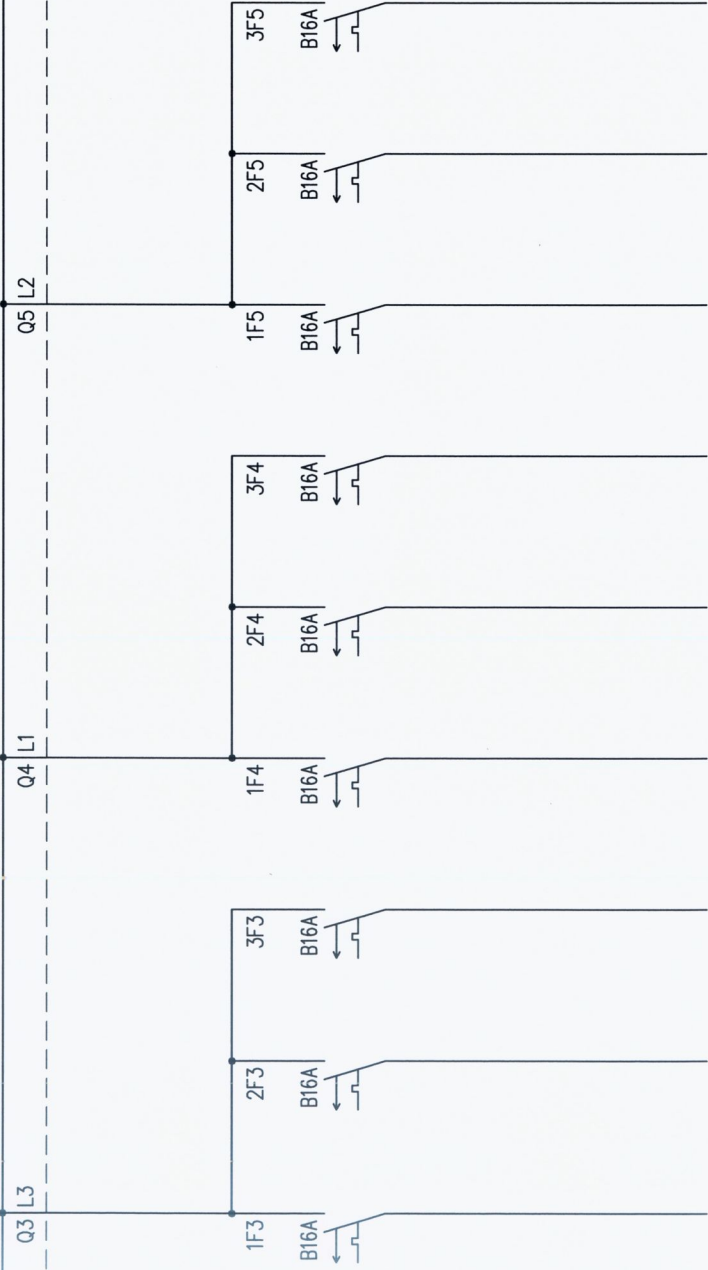
NR	OBWODU	1F1	2F1	3F1	1F2	2F2	3F2	REZERWA
Pi [kW]		0,6	0,1	-	0,1	-	-	
OPIS		ZESTAW GNIAZD PODŁOGOWYCH "FLOORBOX"	ZASILANIE ELEMENTÓW SYSTEMU DALI	REZERWA	PODGRZEWANE WPUSTY DACHOWE	STEROWNIK WYPUSTÓW DACHOWYCH + CZUJNIK TEMPERATURY	REZERWA	

UKŁAD SIECI TN-S

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 i upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wyniały nanieione rreżnie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzania na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego deczania przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z nanysowanymi lub piśmiennie uzgodnionymi wyliczennymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

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



NR OBWODU	1F3	2F3	3F3	1F4	2F4	3F4	1F5	2F5	3F5
Pi [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OPIS	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY

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

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT
TABLICA TSA3-3 CD.

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-20

REWIZJA
00

SKALA

PLIK

DATA

10.11.2016

UKŁAD SIECI TN-C

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 i upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wymiaru naniesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zadania przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub piśmiennie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architekowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 4D-022, Dąbrowa 22 | +48 32 609 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 0D-573, 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 pałio

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

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI001
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

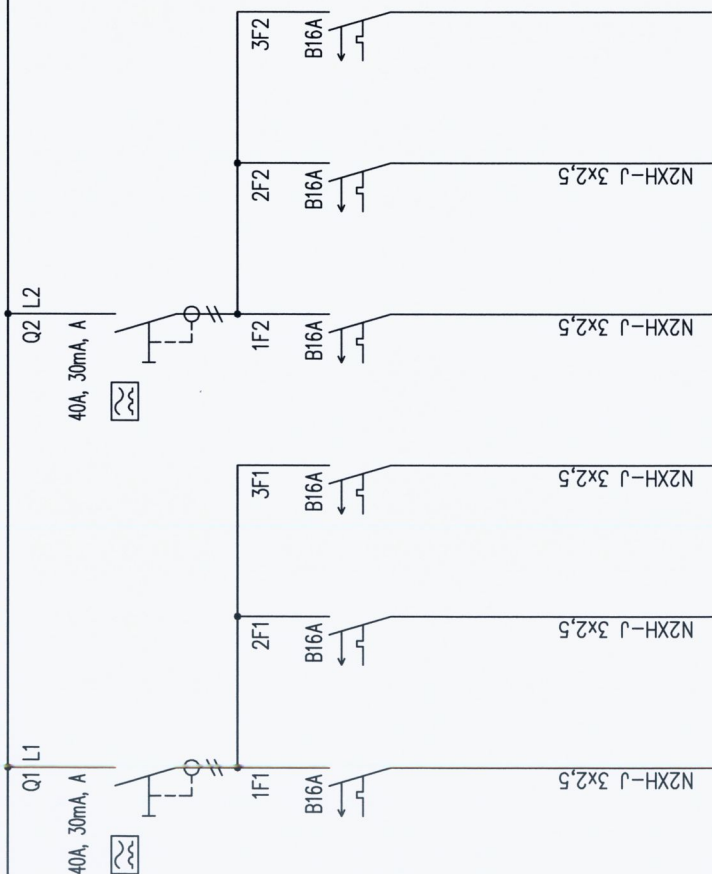
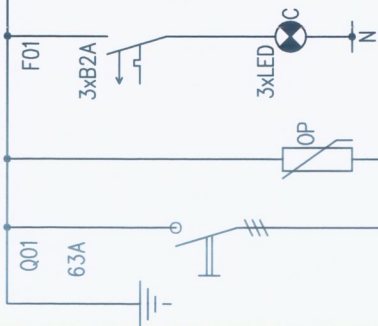
DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT
TABLICA TSA3-4

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-22
REWIZJA
00
SKALA
-
DATA
10.11.2016
PLIK

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



NR OBWODU	1F1	2F1	3F1	1F2	2F2	3F2
Pi [kW]	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2	-
OPIS	GNIAZD W MEDIAPORTACH (LADA)	GNIAZD W MEDIAPORTACH (LADA)	GNIAZD W MEDIAPORTACH (LADA)	GNIAZD W MEDIAPORTACH (LADA)	GNIAZD W MEDIAPORTACH (LADA)	REZERWA

UKŁAD SIECI TN-S

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 naneisone rżcznie 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 kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architekowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąmbrcia 21 | +48 32 608 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-679, Włocza 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 pałto

ADRES

Biblioteka Narodowa
Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

INWESTOR

Biblioteka Narodowa

GLÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisiolek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDeks

124

SCHEMAT

TABLICA TSA3-4 CD.

NAZWA RYSUNKU

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.8-23

SKALA

00

DATA

10.11.2016

PLIK

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

NR OBWODU	1F3	2F3	3F3	1F4	2F4	3F4	1F5	2F5	3F5
Pi [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OPIS	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY

UKŁAD SIECI TN-S

UKŁAD SIECI TN-C

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". Każdorzeczenie, powiadanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

[illegible]

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Damrota 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

INVESTOR

Biblioteka Narodowa

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski

mar. inż. Bartłomiej Kumor

mgr inż. Bartłomiej Kumor

inż. Przemysław Sa

inż. Adam Kisiołek

inż. Kamil Olechniewicz

mar inż. Michał Żeleźnik

100

SPRAWDZAJĄCY:

mar inż. Mariusz Baciński

UPR, B/16/01

SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

11	
----	--

DZIAŁ

124

SCHEMAT

PUBLICATION

SA4-1

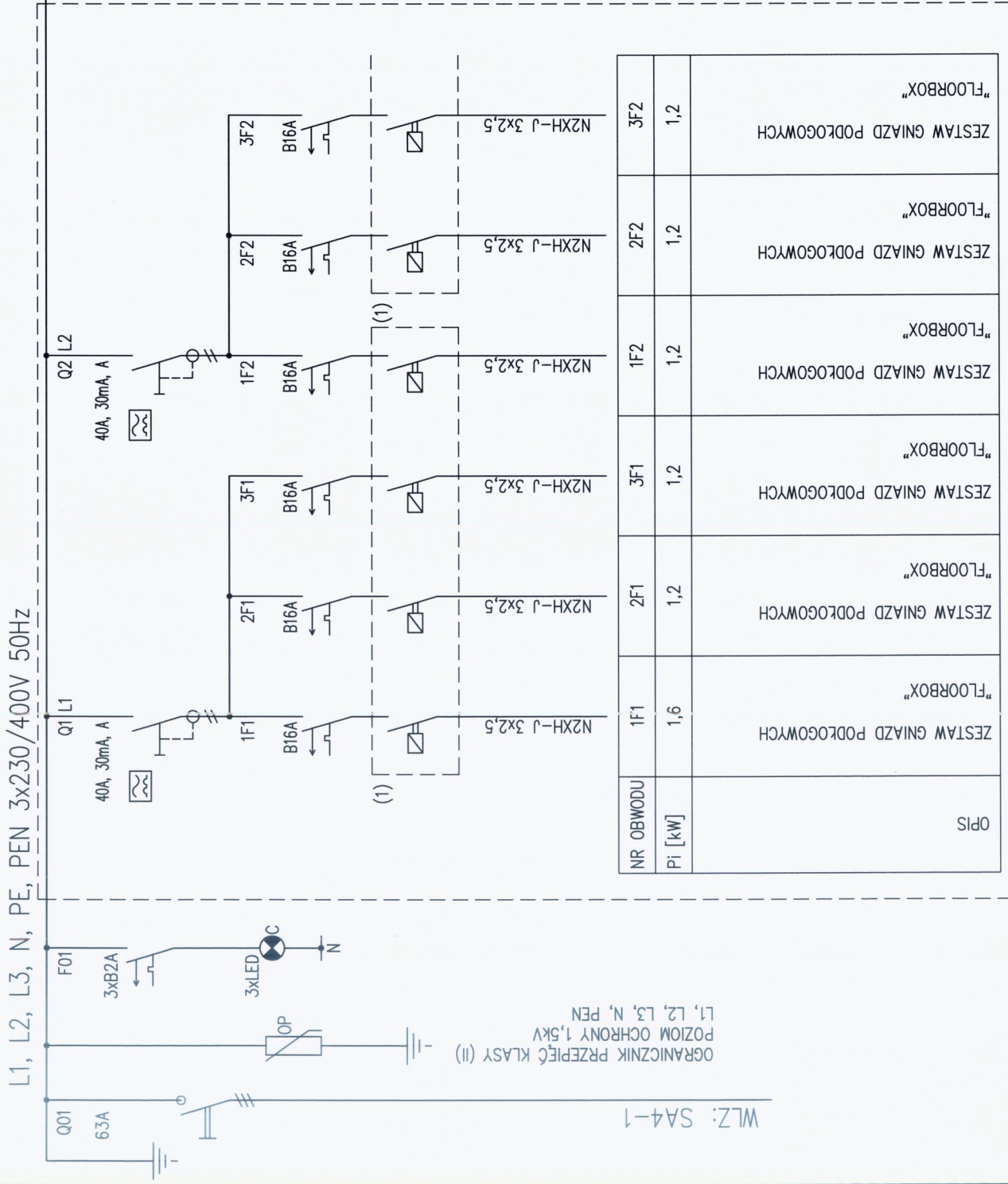
NIIMER BYSINKII

12A E DW 0 10 2 8 25
NUMER KTSU

C7-07

PLIK

10.11.2016



UKŁAD SIECI TN-S

WLZ: SA4-1

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowników Kontor 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 Kontor Studio.

Przyjmując: ministerstwo sygnifikacji firmy wykonawcy akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wyniały
manierne i gładkie mała piewierstwo nad dymkami. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia
na własną odpowiedzialność wszystkich danych i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed
przygotowaniem projektu. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi
należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robot
muszą być wyznaczone architekci i do załatwienia aktualne wyniki 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. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

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

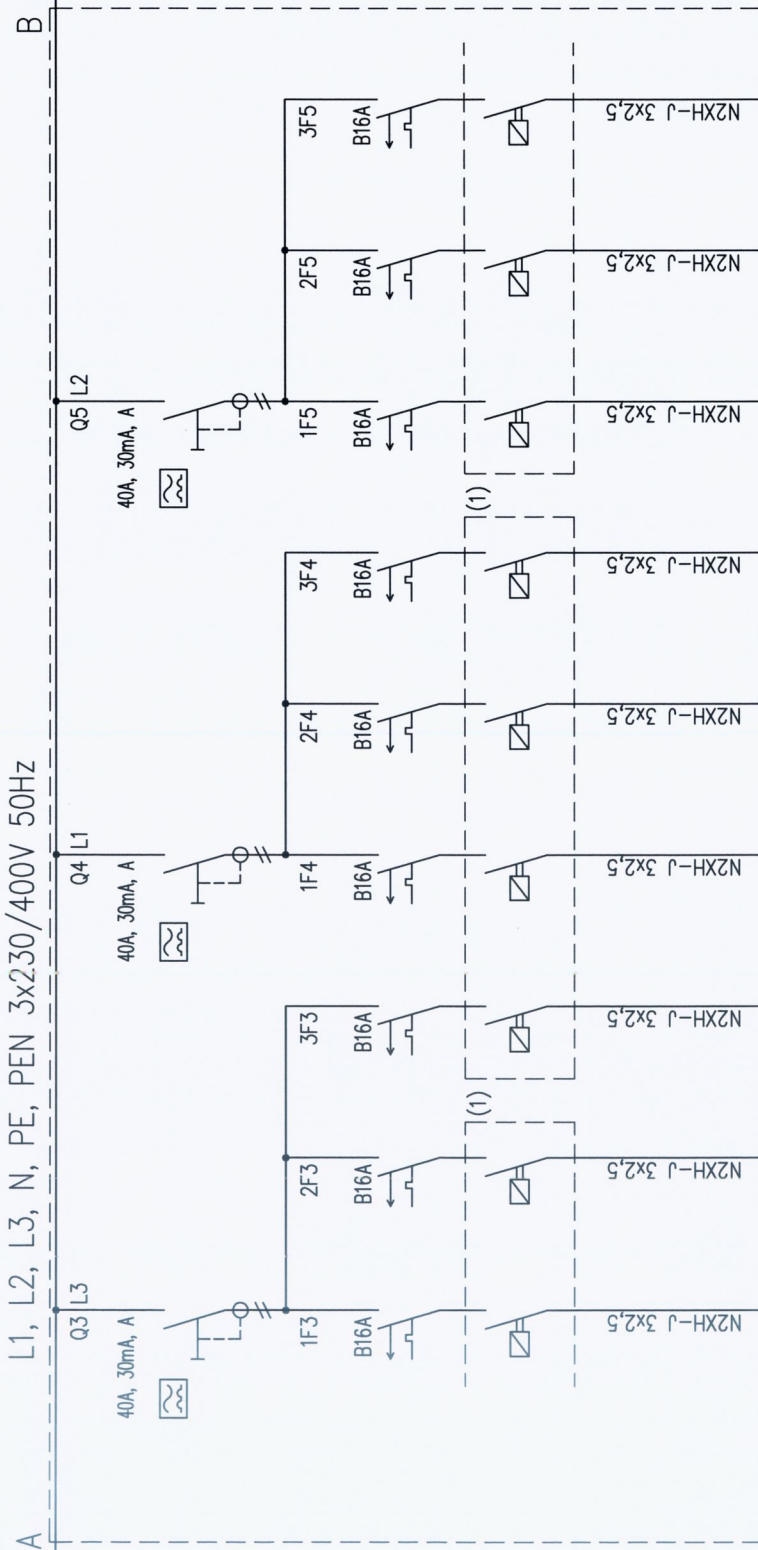
PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
Instalacje Elektryczne	124

SCHEMAT
TABLICA TSA4-1 CD.

NUMER RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
124.E.P.W.0.10.2.8-26	00	

PLIK	DATA
	10.11.2016

[illegible]

UKŁAD SIECI TN-S

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. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI/6/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne 124

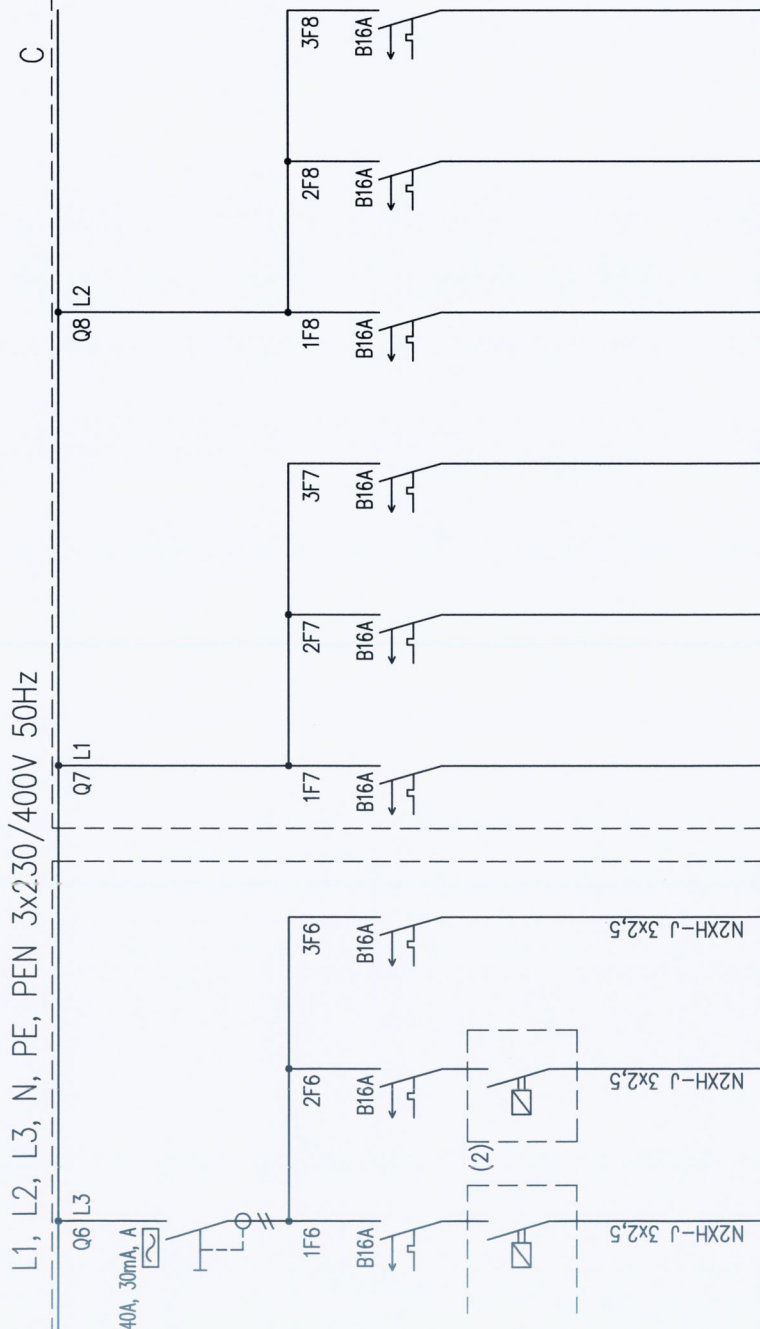
SCHEMAT

TABLICA TSA4-1 CD.

NUMER RYSUNKU
101 7 DIM/0 10 2 0 27

PI IK

DATA
10.11.20



OPIS	NR OBWODU	1F6	2F6	3F6	1F7	2F7	3F7	1F8	2F8	3F8
		GNIAZD W ZABUDOWIE POD BLATOWEJ BIURKA	GNIAZD W ZABUDOWIE POD BLATOWEJ BIURKA	ZASILANIE ELEMENTÓW SYSTEMU DALI	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY
Pi [kW]		0,6	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-

UKŁAD SIECI TN-S

UKŁAD SIECI TN-C

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowników Kontor 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 Kontor Studio.

Przyjmując: ministerstwo sygnifikacji wypracowania akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wyniały manesione jedynie mała powierzenie nad tymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność: wszelkich danych i wytycznych dotyczących swojego sposobu przed przysługaniem do robot. O rozważeniach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przysługaniem do robot należy przedstawić architekciwoi do zatwierdzenia aktualne rysunki warstwowane.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Damrota 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. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

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

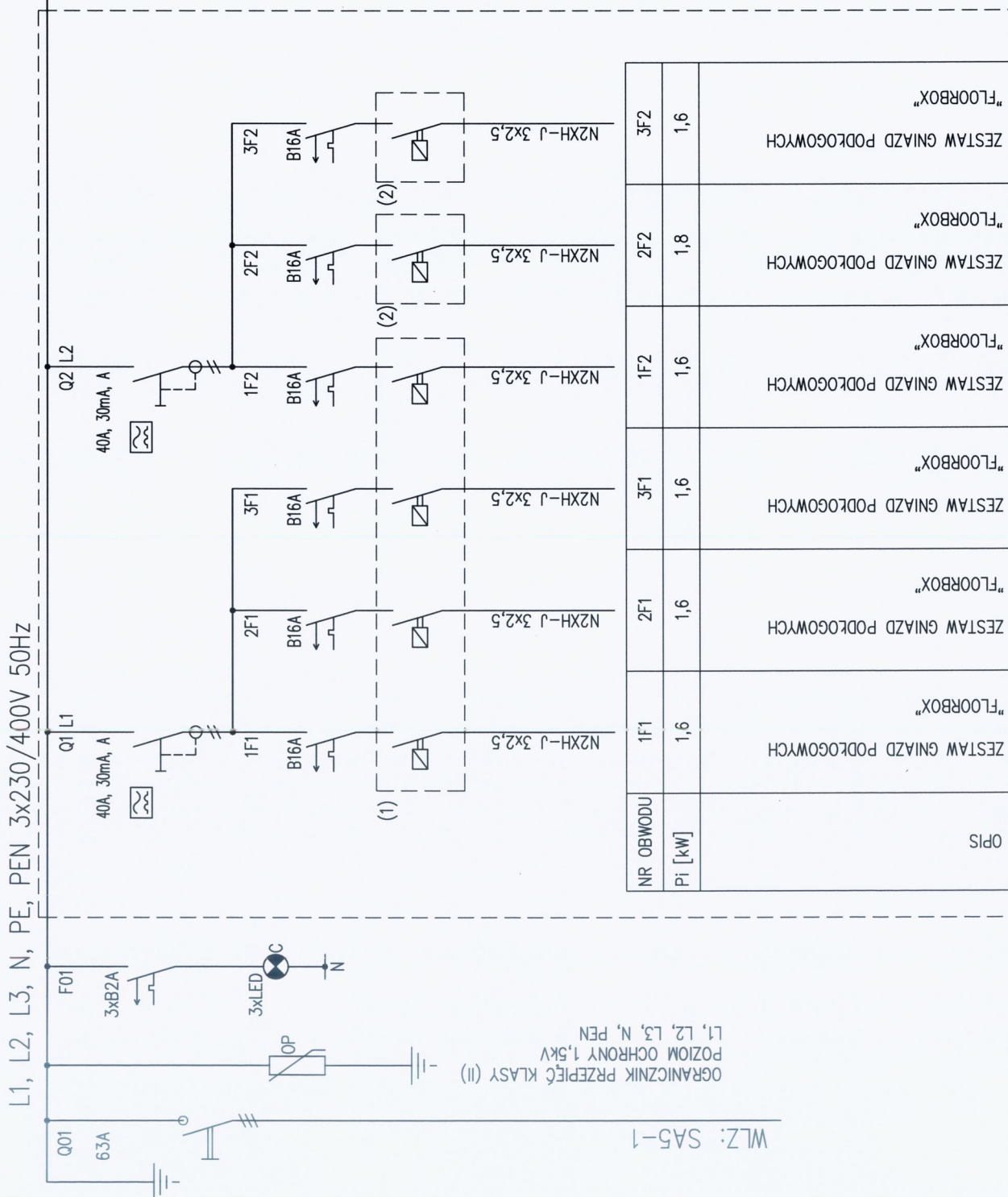
PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
Instalacje Elektryczne	124

SCHEMAT
TABELICA TSA5-1

NUMER RYSUNKU 124.E.PW.0.10.2.8-30	REWIZJA 00	SKALA -
---------------------------------------	---------------	------------

PLIK	DATA
	10.11.2016



UKŁAD SIECI TN-S

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowników Kontor 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 Kontor Studio.

Przyjmując, że minąwszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wynikają z niego następujące zadania:

- narzucić rozkład pracy i podział zadań między wykonawców;
- wykonać obliczenia kosztów i czasu trwania prac;
- wyznaczyć kolejność wykonywania poszczególnych elementów konstrukcji;
- wyznaczyć sposób dostarczenia materiałów do miejsca budowy;
- wyznaczyć sposób dostarczenia sprzętu i narzędzi;
- wyznaczyć sposób dostarczenia siły roboczej;
- wyznaczyć sposób dostarczenia energii elektrycznej;
- wyznaczyć sposób dostarczenia wody;
- wyznaczyć sposób dostarczenia powietrza;
- wyznaczyć sposób dostarczenia ciepła;
- wyznaczyć sposób dostarczenia światła;
- wyznaczyć sposób dostarczenia komunikacji;
- wyznaczyć sposób dostarczenia żywności;
- wyznaczyć sposób dostarczenia schronienia przed warunkami atmosferycznymi;
- wyznaczyć sposób dostarczenia opieki medycznej;
- wyznaczyć sposób dostarczenia pomocy prawnej;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o stanie realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o kosztach realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o czasie realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o jakości realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o bezpieczeństwie realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o środowisku realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o społeczeństwie realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o kulturze realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o religii realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o polityce realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o etyce realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o filozofii realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o sztuce realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o literaturze realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o muzyce realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o teatrze realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o kinie realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o telewizji realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o radiu realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o prasie realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o internecie realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o telefonii realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o poczcie realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o kurierach realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o transportie realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o lotnictwie realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o żegludownictwie realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o kolei realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o samochodach realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o rowerach realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o pieszości realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o komunikacji publicznej realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o komunikacji prywatnej realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o komunikacji międzynarodowej realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o komunikacji lokalnej realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o komunikacji regionalnej realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o komunikacji krajowej realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o komunikacji europejskiej realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o komunikacji globalnej realizacji projektu;
- wyznaczyć sposób dostarczenia informacji o komunikacji wszechświatowej realizacji projektu;

KONIORSTUDIO

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

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 Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleźnik

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

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ	INDEKS
Instalacje Elektryczne	124

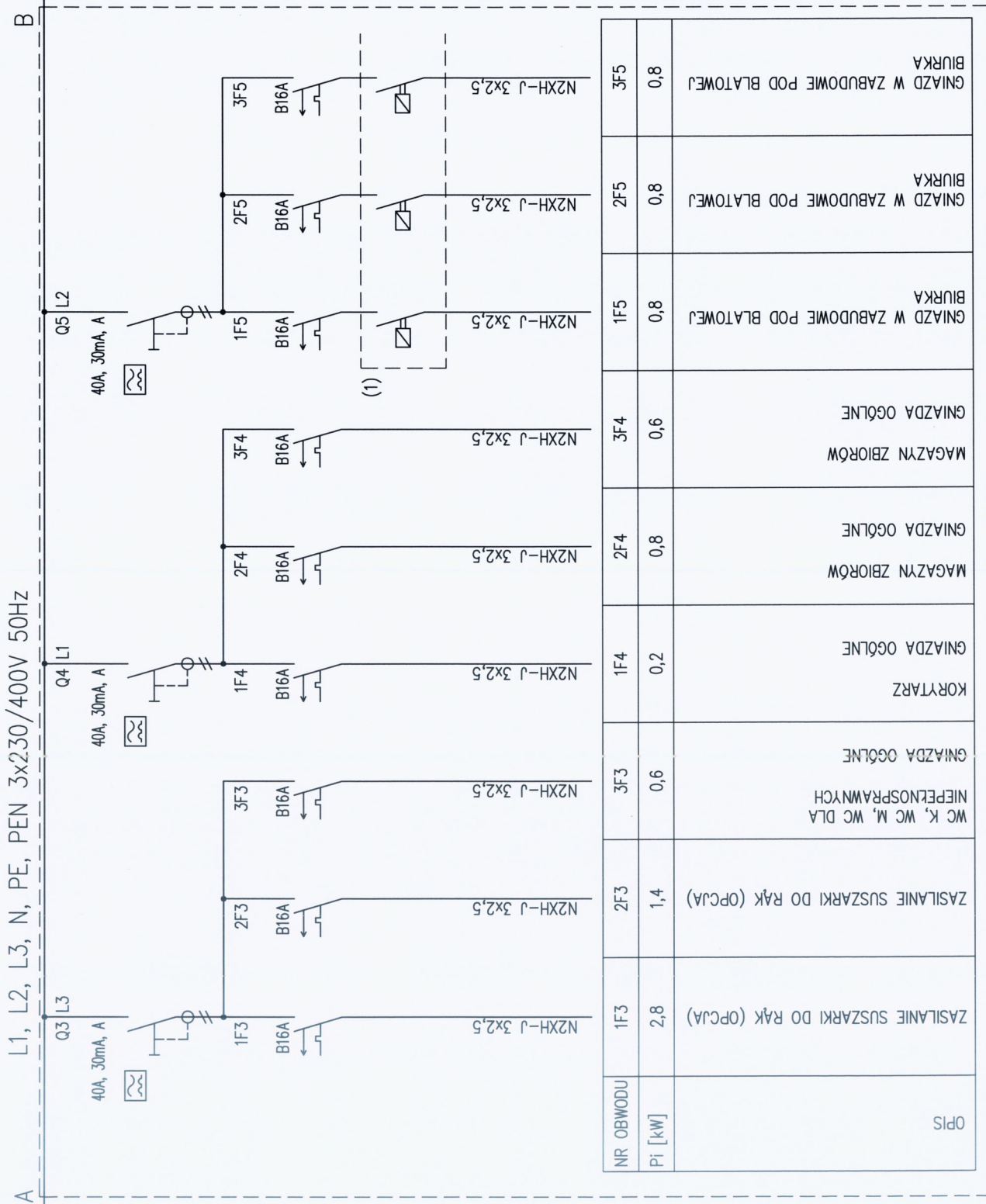
NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT
TABLICA TSA5-1 CD.

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-31

PLIK

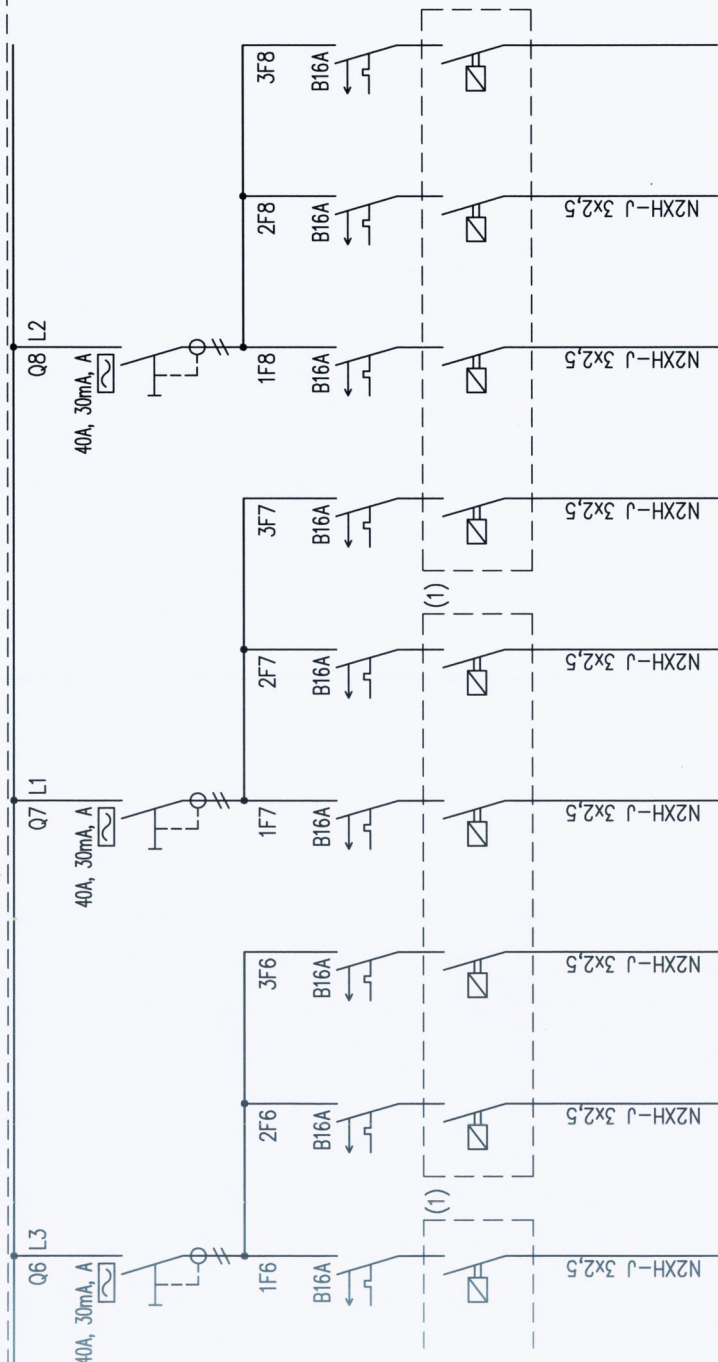
DATA
10.11.20



UKŁAD SIECI TN-S

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowników Kontor Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994¹. O prawie autorskim i prawach pokrewnych: Każdorazowe użycie, upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Kontor Studio.

5

[illegible]

UKŁAD SIECI TN-S

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. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kurnor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI/6/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

INDEXS	
--------	--

Instalacje Elektryczne 124

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT

TABLICA TSA5-1 CD.

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.8-32

PLIK

DATA

10.11.2016

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984. 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 naniezione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zaakceptowania aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowska 22 | +48 32 509 55 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-579, Wileńska 71/2 | +48 22 402 72 07 | warszawa@koniorstudio.pl

NAZWA PROJEKTU

Projekt przebudowy zespołu budynków "A"
Biblioteki Narodowej w zakresie części i przestrzeni publicznych wraz z zabudową pałlo

ADRES

Biblioteka Narodowa
Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

INWESTOR

Biblioteka Narodowa

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWCE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

m

H

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDEKS

124

SCHEMAT

TABLICA TSA5-1 CD.

NAZWA RYSUNKU

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.8-33

REWIZJA

00

SKALA

-

PLIK

10.11.2016

DATA

L1, L2, L3, N, PE, PEN 3x2.30/400V 50Hz

Q9 L3

40A, 30mA, A

1F6

2F9

3F9

B16A

B16A

B16A

N2XH-J 3x2,5

N2XH-J 3x2,5

N2XH-J 3x2,5

Q10 L1

1F10

2F10

3F10

B16A

B16A

B16A

1F11

2F11

3F11

B16A

B16A

B16A

Q11 L2

1F11

2F11

3F11

B16A

B16A

B16A

NR OBWODU

1F9

2F9

3F9

Pi [kW]

1,4

0,4

0,1

ZASILANIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW

ZASILANIE POIDEKKA

ZASILANIE ELEMENTÓW SYSTEMU DALI

REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY

REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY

REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY

REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY

REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY

REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY

UKŁAD SIECI TN-S

UKŁAD SIECI TN-C

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią 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. Wynikami naniesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wykonawców i wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przysięgnięciem do robot. O rozbieżnościach z naniesionymi lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przysięgnięciem do robot wykonawca zobowiązuje się do załatwienia wszelkich formalności związanych z realizacją niniejszego zlecenia.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 22	+48 32 609 56 00	biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-679, Włocza 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 Nienodległości 213. 02-086 Warszawa

INVESTOR

Biblioteka Narodowa

GLÓWNY PROJEKTANT

mar inż. Michał Morvc:

1189 MAZ10279/PWC

SPECIAL ELECTRICAL

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski

maximal Δ -calculus

mgr inż. Bartłomiej Kumor

inż. Przemysław S.

inż. Adam Kisiołek

1. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

INŻ. KAMIL OLECHNIEWICZ

SPRAWDZAJĄCY:

mar inž. Mariusz Badiński

1100 01/21/04

UPK B/601
SPEC-1 Instalacie Elektroczn

PROJEKT WYKONA WCZY

D71A1

100

124

SCHEMAT

TABLE TSA5-1 CD

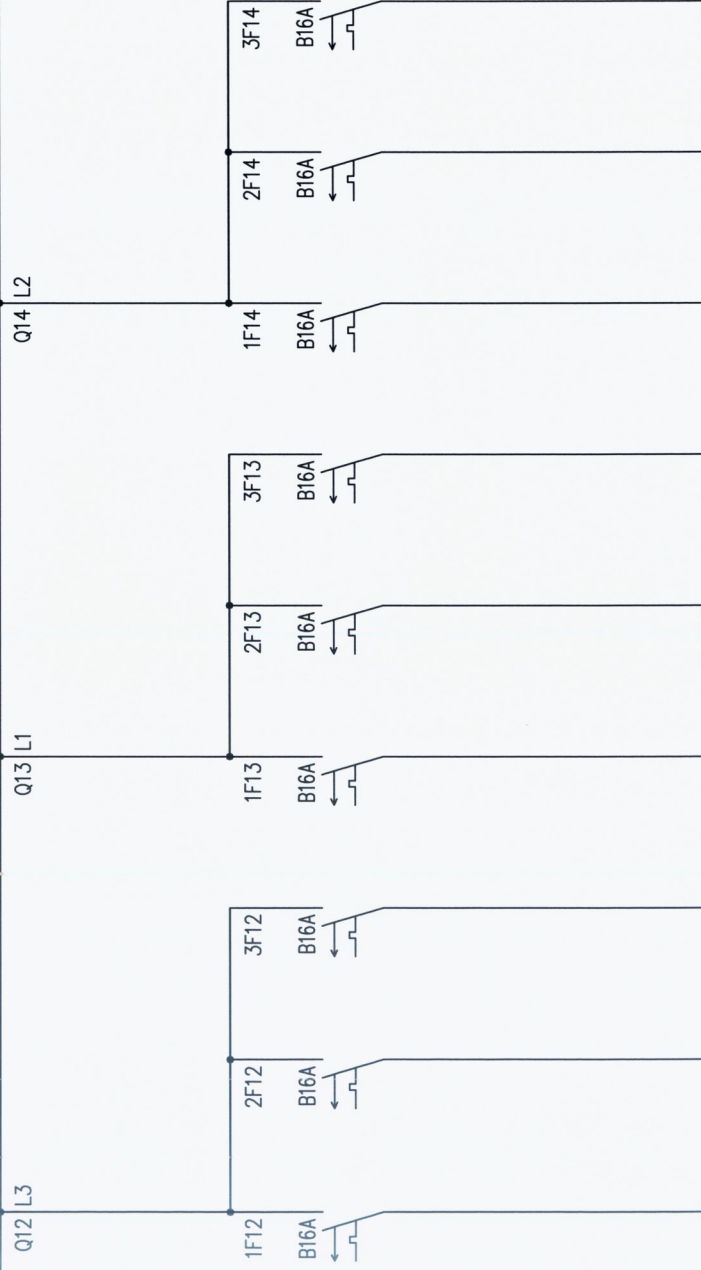
NUMER RYSUNKU

12A E DW 0 10 2 8 3A

PIIK

DATA

10 11 2016

[illegible]

UKŁAD SIECI TN-C

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

Przyjmując: mniejszy wysunek firmy wykonawca akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wyniały, naniesione ręcznie mała pewnością nie budzikowy. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narzucanymi lub piśmie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Damrota 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

INVESTOR

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

INZ. Przemysław Sa

WAKO PULVER

mar inž. Michal Železník

SPRAWDZAJĄCY:

mar inž. Mariusz Badiński

11191 1112, 111202 111202

UFR. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT

TABELA TSA5-2 CD

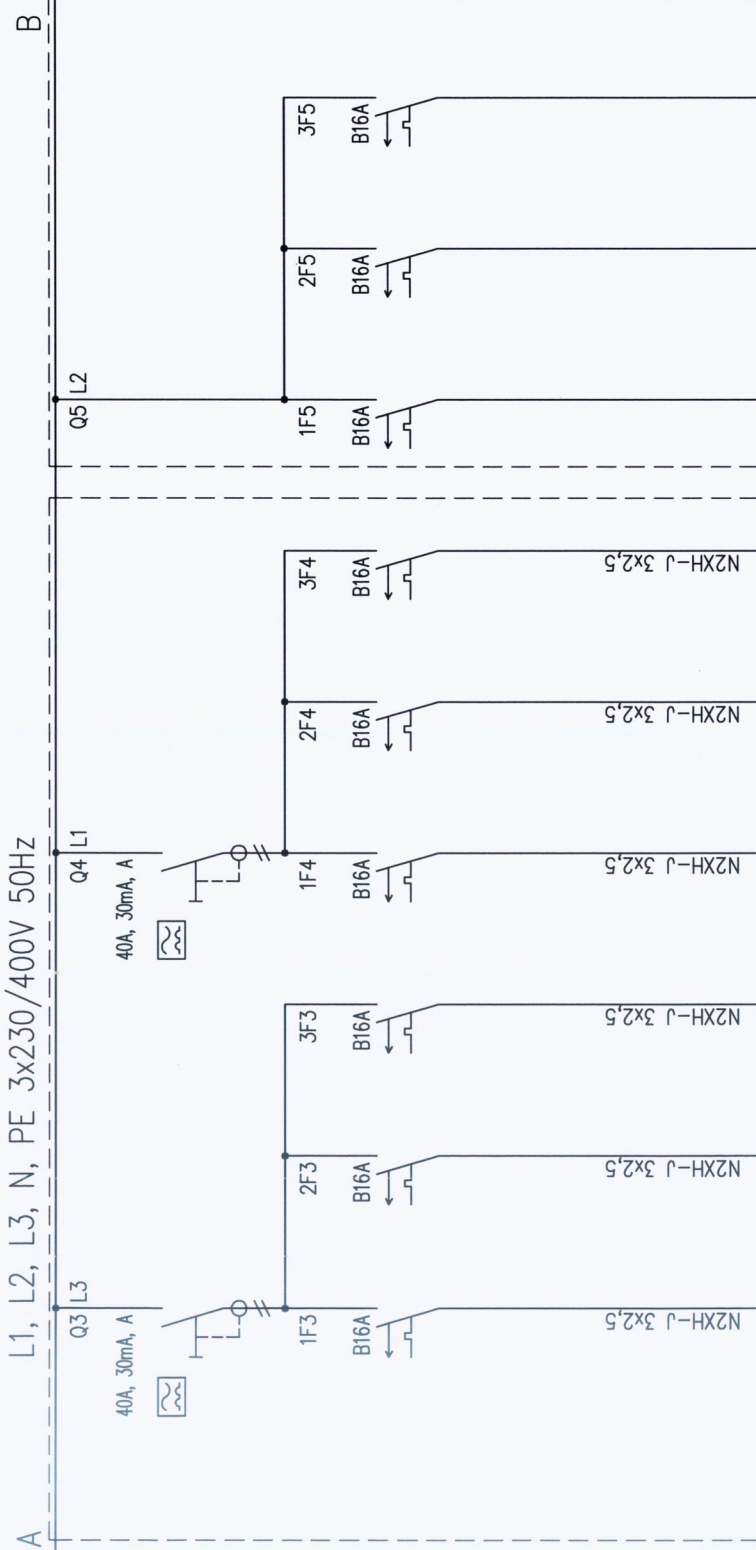
NUMER RYSUNKU

8-37

10.0.

PLIK

10.11.2016



OPIS	NR OBWODU	1F3	2F3	3F3	1F4	2F4	3F4	1F5	2F5	3F5
Pi [kW]		0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-
	KORYTARZ, POMIESZCZENIE SPOŁECZNE	GNIAZDA OGÓLNE	ANEKS KUCHENNY	GNIAZDA OGÓLNE	ANEKS KUCHENNY	GNIAZDA OGÓLNE	ANEKS KUCHENNY	GNIAZDA OGÓLNE	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY
				ANEKS KUCHENNY	GNIAZDA OGÓLNE	ANEKS KUCHENNY	GNIAZDA OGÓLNE	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY

UKŁAD SIECI TN-C

UKRAD SIECI TN-S

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią 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". Każdorazowe użycie, upublicznienie, powiadanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując, że niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wymiar narzeczony jest mały, ponieważ nie ma potrzeby nadzoru nad wykonaniem. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia przed wykonaniem na własną odpowiedzialność wszystkich danych i wyliczeń dotyczących swojego zadania przed przystąpieniem do realizacji. Rozbieżności z narzeczonymi lub innymi uzgodnionymi wymiarami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót wykonawca musi przedstawić projekt wykonawczy, który musi być zgodny z aktualnymi rysunkami.

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

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Mon
UPR. MAZ0279/PWOB
SPECJ. Instalacje Elektry

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

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

PROJEKT WYKONAWCZY

Instalacje Elektryczne	DZIAŁ	INDEKS
		124

SCHEMAT

TABLICA TSA5-2 CD.

NUMER RYSUNKU

REWIZJA	SKALA
00	-

DATA

10.11.2016



OPIS	1F6	2F6	3F6	1F7	2F7	3F7
	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY
Pi [kW]	-	-	-	-	-	-
NR OBWODU	1F6	2F6	3F6	1F7	2F7	3F7

UKŁAD SIECI TN-C

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 i 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 wyliczonych dotyczących swojego decydia przed przyłączeniem do robót. O rozbieżnościach z nanysowanymi lub piśmiennie uzgodnionymi wyliczonymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przyłączeniem do robót należy przedstawić architektem do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 22 | +48 32 609 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-573, 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

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279PWCEI/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI/601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT
TABLICA TSA5-2 CD.

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-39
REWIZJA
00
SKALA
-

PLIK
DATA
10.11.2016

UWAGI:
ROZDZIELNICA NATYNKOWA
OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:

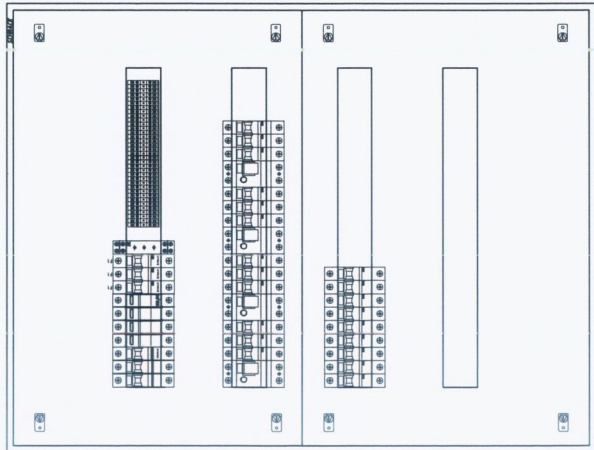
- 4x24 MODUŁY
- WYMIARY WYS.xSZER.xGŁ. [mm]: 755x545x140
- PRĄD ZNAMIONOWY 63A
- STOPIEŃ OCHRONY IP30
- APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODEJŚCIA DO GÓRY
- WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA APARATÓW: 6kA
- ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA

MOC ZAINSTALOWANA Pi= 9,8 kW
MOC PRZYŁĄCZENIOWA Pp= 5,9 kW
WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY kz= 0,6
PRĄD ZNAMIONOWY In= 9,2 A

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

- (1) – ELEMENT STEROWNICZY WŁĄCZ/WYŁĄCZ OBWÓD, MODUŁ STEROWNICZY Z WBUDOWANYMI STYCZNIKAMI STEROWALNYMI PRZEZ SYSTEM DALI, MAKSYMALNA ILOŚĆ OBWODÓW STEROWANYCH: 4 LUB 8 MONTAŻ NA SZYNIE TH35
- (2) – ELEMENT STEROWNICZY WŁĄCZ/WYŁĄCZ OBWÓD, MODUŁ STEROWNICZY Z WBUDOWANYMI STYCZNIKAMI STEROWALNYMI PRZEZ SYSTEM DALI, MAKSYMALNA ILOŚĆ OBWODÓW STEROWANYCH: 1 MONTAŻ NA SZYNIE TH35

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 WYPOSAŻYĆ W SZYNY L1, L2, L3, N, PE I PEN.
SZYNY N, PE I PEN MUSZĄ ZOSTAĆ UZIEMIONE.
PO WYKONANIU PEŁNEJ MODERNIZACJI INSTALACJI NA TYPIE SIECI ODBIORCZEJ TN-S – SZYNĘ PEN NALEŻY ZLIKWIDOWAĆ.



Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984 r. "O prawie autorskim i prawach pokrewnych". Kaskadowe użycie, upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Konior Studio.

Przyjmując niniejszy rysunek firma wykonawcza akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wymiary naniezione 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 naniesionymi lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowska 22 | +48 32 509 55 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-579, 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 pałlo

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

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWDE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI6101
SPECJ. Instalacje Elektryczne

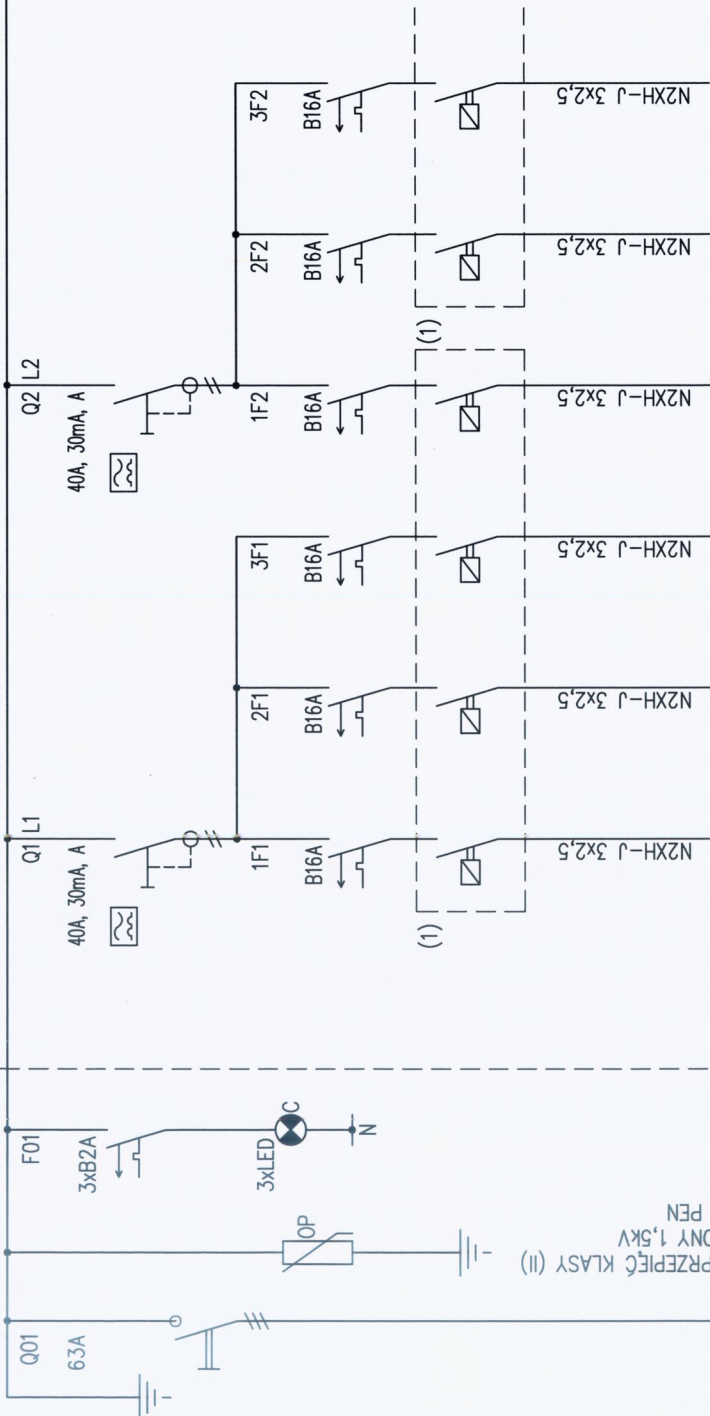
PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

SCHEMAT
TABLICA TSA6-1

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-40
REWIZJA
00
SKALA
-
DATA
10.11.2016
PLIK

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



NR OBWODU	1F1	2F1	3F1	1F2	2F2	3F2
Pi [kW]	1,6	1,6	1,2	1,2	1,2	1,2
OPIS	"FLOORBOX" ZESTAW Gniazd Podłogowych	"FLOORBOX" ZESTAW Gniazd Podłogowych	"FLOORBOX" ZESTAW Gniazd Podłogowych	"FLOORBOX" ZESTAW Gniazd Podłogowych	"FLOORBOX" ZESTAW Gniazd Podłogowych	"FLOORBOX" ZESTAW Gniazd Podłogowych

UKŁAD SIECI TN-S

WLZ: SA6-1

OGRAŃCZNIK PRZEPIC KLASY (II)
POZIOM OCHRONY 1,5kV
L1, L2, L3, N, PEN

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowników Kontor Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1994¹ „O prawie autorskim i prawach pokrewnych”. Każdorazowe użycie, upublicznienie, powielanie lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody Kontor Studio.

Przyjmując, że minister rynek firma wykonawca akceptuje przedstawione w nim rozwiązania. Wynika z tego, że nie ma potrzeby wypracowywania dodatkowych warunków. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia i zaakceptowania wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed rozpoczęciem prac. W przypadku, gdyby w trakcie realizacji projektu, wykonawca wykazał, że nie jest w stanie osiągnąć określonych wymiarów, to musi być to zgłoszone przed rozpoczęciem prac. W przypadku, gdyby w trakcie realizacji projektu, wykonawca wykazał, że nie jest w stanie osiągnąć określonych wymiarów, to musi być to zgłoszone przed rozpoczęciem prac. W przypadku, gdyby w trakcie realizacji projektu, wykonawca wykazał, że nie jest w stanie osiągnąć określonych wymiarów, to musi być to zgłoszone przed rozpoczęciem prac.

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 Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleźnik

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

PROJEKT WYKONAWCZY

INDYKSY	INDYKSY
---------	---------

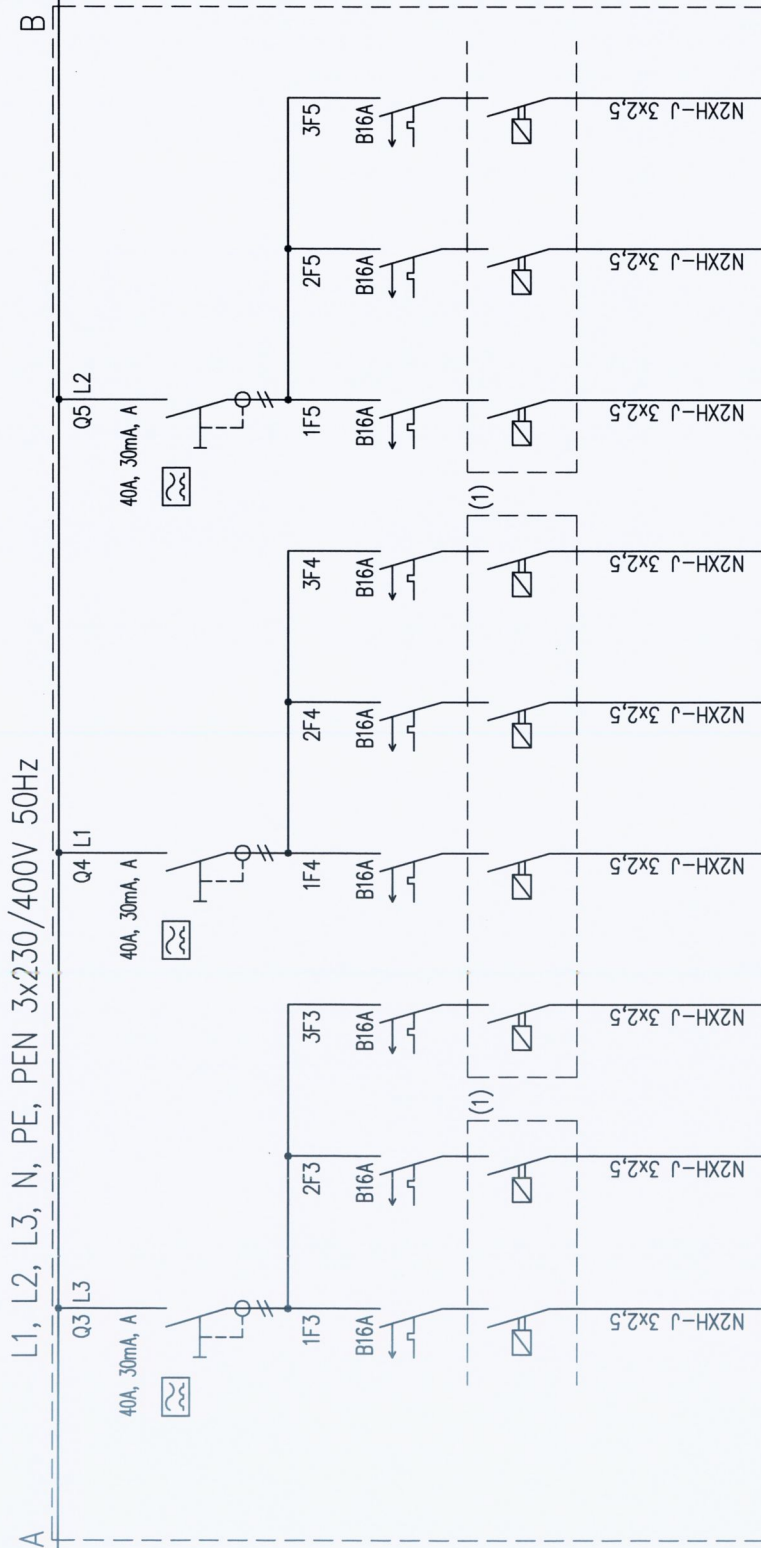
Instalacje Elektryczne

SCHEMAT
TABLICA TSA6-1 CD.

NUMER RYSUNKU 124.E.PW.0.10.2.8-41	REWIZJA 00	SKALA
---------------------------------------	---------------	-------

PLIK	DATA
------	------

10.11.2016

[illegible]

UKŁAD SIECI TN-S

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowi własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984 "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 przedstawić w nim rozwiązania. Wyniały nanesione ręcznie mają przeważenie nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzania na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swegoleczenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z naniesionymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Kłobucka 40-022, Dąbrowa 22 | +48 32 609 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-579, 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

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kurmor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisielek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI6/01
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

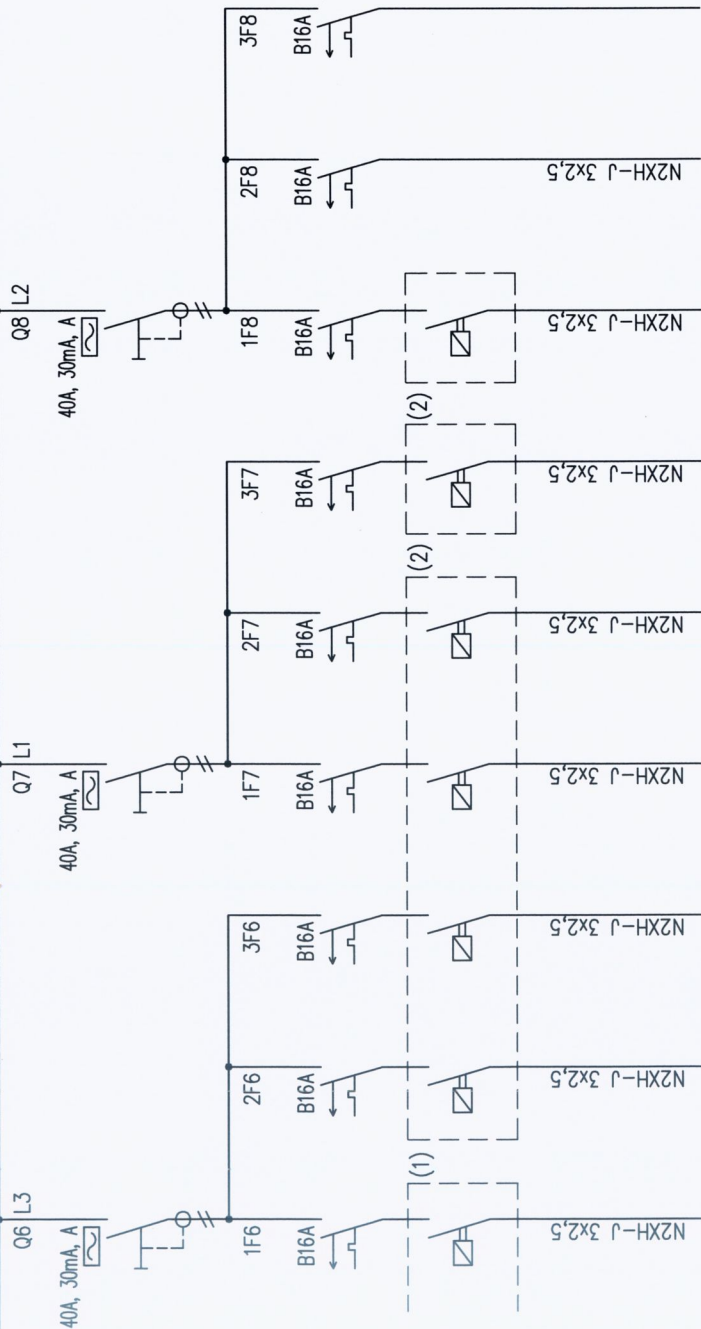
DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

SCHEMAT
TABLICA TSAG-1 CD.

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-42
PLIK
REWIZJA
00
SKALA
-
DATA
10.11.2016

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

C



NR OBWODU	1F6	2F6	3F6	1F7	2F7	3F7	1F8	2F8	3F8
Pi [kW]	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,1	-
OPIS	ZESTAW Gniazd Podłogowych "FLOORBOX"	Gniazd w zabudowie pod blatowej Biurka	Gniazd w zabudowie pod blatowej Biurka	Gniazd w zabudowie pod blatowej Biurka	Gniazd w zabudowie pod blatowej Biurka	Gniazd w zabudowie pod blatowej Biurka	Gniazd w zabudowie pod blatowej Biurka	ZASILANIE ELEMENTÓW SYSTEMU DALI	REZERWA

UKŁAD SIECI TN-S

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984 r. 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. Wyniały nanesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego decydującego przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z nanoszonymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektem do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 22 | +48 32 609 55 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-579, Wilcza 71/2 | +48 22 402 72 07 | warszawa@koniorstudio.pl

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

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

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MA20279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. B1601
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

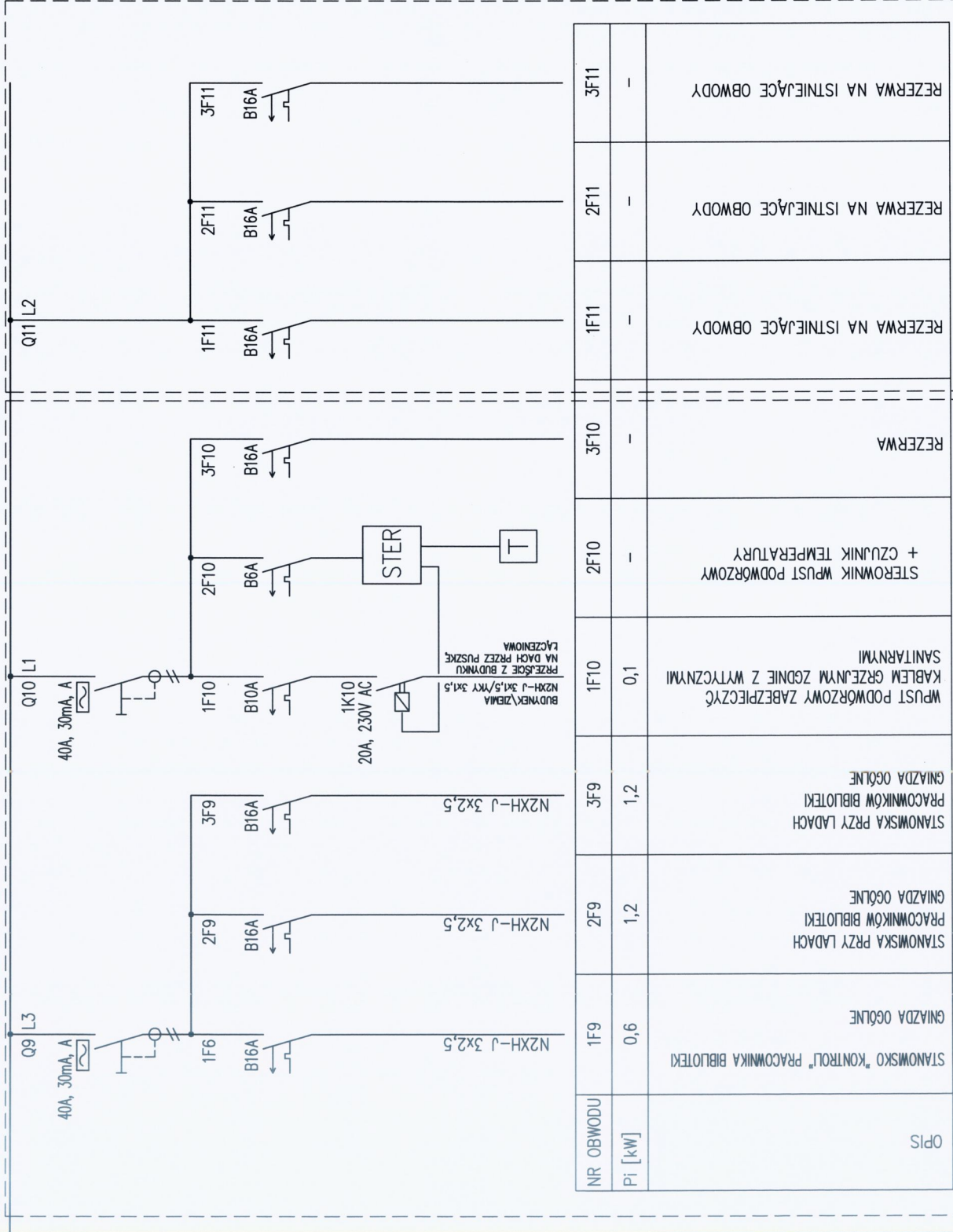
SCHEMAT
TABLICA TSA6-1 CD.

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8-43
REWIZJA
00
SKALA
-

PLIK
DATA
10.11.2016

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

D



UKŁAD SIECI TN-S

UKŁAD SIECI TN-C

Niniejszy rysunek oraz jego zawartość stanowią własność intelektualną pracowni Konior Studio. Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 04.02.1984 r. 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. Wymagane naniesione ręcznie mają pierwszeństwo nad drukowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia na własną odpowiedzialność wszystkich wymiarów i wyliczeń dotyczących swojego decydującego przystąpienia do robót. O rozbieżnościach z nanoszonymi lub piśmiennie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektem do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 22 | +48 32 609 56 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-579, Wilcza 71/2 | +48 22 402 72 07 | warszawa@koniorstudio.pl

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

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

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

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

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI6001
SPECJ. Instalacje Elektryczne

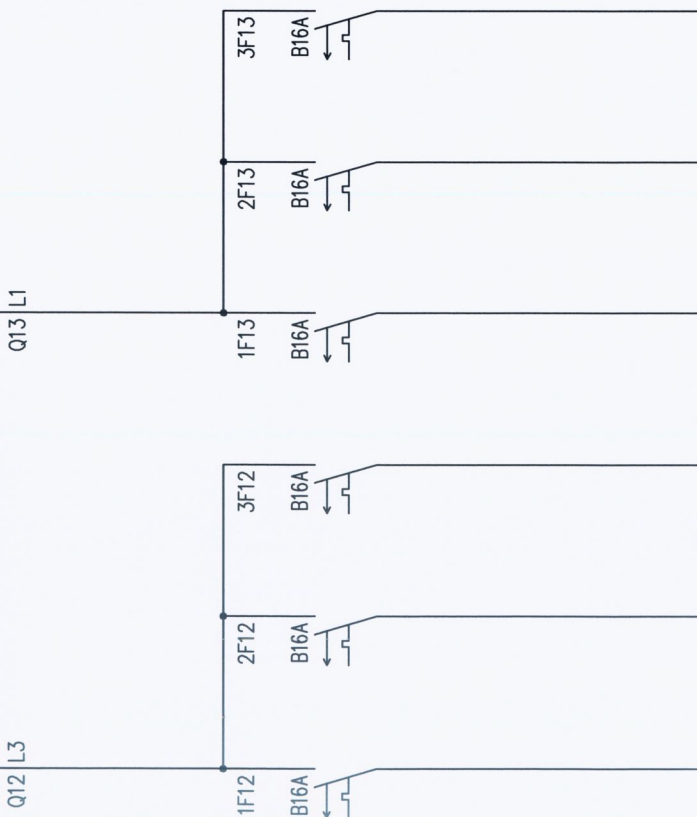
PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ
Instalacje Elektryczne
INDEKS
124

SCHEMAT
TABLICA TSA6-1 CD.

NUMER RYSUNKU
124.E.PW.0.10.2.8.44
REWIZJA
00
SKALA
-
PLIK
DATA
10.11.2016

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



NR OBWODU	1F12	2F12	3F12	1F13	2F13	3F13
Pi [kW]	-	-	-	-	-	-
OPIS	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY	REZERWA NA ISTNIEJĄCE OBWODY

UKŁAD SIECI TN-C

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 wyliczeń dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wyliczeniami należy niezwłocznie powiadomić architekta lub kierownika budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

KONIORSTUDIO

Katowice 40-022, Dąbrowa 22 | +48 32 609 55 00 | biuro@koniorstudio.pl
Warszawa 00-579, 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

GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Michał Moryc
UPR. MAZ0279/PWOE/14
SPECJ. Instalacje Elektryczne

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

inż. Maciej Lewandowski
mgr inż. Bartłomiej Kumor
inż. Przemysław Sawczuk
inż. Adam Kisiolek
inż. Kamil Olechniewicz
mgr inż. Michał Żeleznik

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mariusz Bagiński
UPR. BI6001
SPECJ. Instalacje Elektryczne

PROJEKT WYKONAWCZY

DZIAŁ

Instalacje Elektryczne

INDEKS

124

NAZWA RYSUNKU

WIDOK

TABLICA TSA6-1

NUMER RYSUNKU

124.E.PW.0.10.2.8-45

REWIZJA

00

SKALA

-

PLIK

DATA

10.11.2016

UWAGI:

ROZDZIELNICA NATYNKOWA

OBUDOWA Z DRZWIAMI ZAMYKANYMI NA KLUCZ:

- 5x24 MODUŁY+2x24 ŁĄCZNIE 7x24
- WYMIARY WYS.XSZER.XCŁ. [mm]: 905x545x140+420x545x140
- PRĄD ZNAMIONOWY 63A

STOPIEŃ OCHRONY IP30

- APARATURA O WYSOKIEJ NIEZAWODNOŚCI
- ZASILANIE OD GÓRY
- ODEJŚCIA DO GÓRY

WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA APARATÓW: 6kA

ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: 15kA

MOC ZAINSTALOWANA

Pi=26,0 kW

MOC PRZYLĄCZENIOWA

Pp= 15,6 kW

WSP. ZAPOTRZEBOWANIA MOCY

kz= 0,6

PRĄD ZNAMIONOWY

In= 24,3 A

SIĘĆ ZASILAJĄCA TN-S/TN-C

INSTALACJA ODBIORCZA TN-S/TN-C

(1) – ELEMENT STEROWNICZY WŁĄCZ/WYŁĄCZ OBWÓD, MODUŁ STEROWNICZY Z WBUDOWANYMI STYCZNIKAMI STEROWALNYMI PRZEZ SYSTEM DALI, MAKSYMALNA ILOŚĆ OBWODÓW STEROWANYCH: 4 LUB 8 MONTAŻ NA SZYNIE TH35

(2) – ELEMENT STEROWNICZY WŁĄCZ/WYŁĄCZ OBWÓD, MODUŁ STEROWNICZY Z WBUDOWANYMI STYCZNIKAMI STEROWALNYMI PRZEZ SYSTEM DALI, MAKSYMALNA ILOŚĆ OBWODÓW STEROWANYCH: 1 MONTAŻ NA SZYNIE TH35

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.