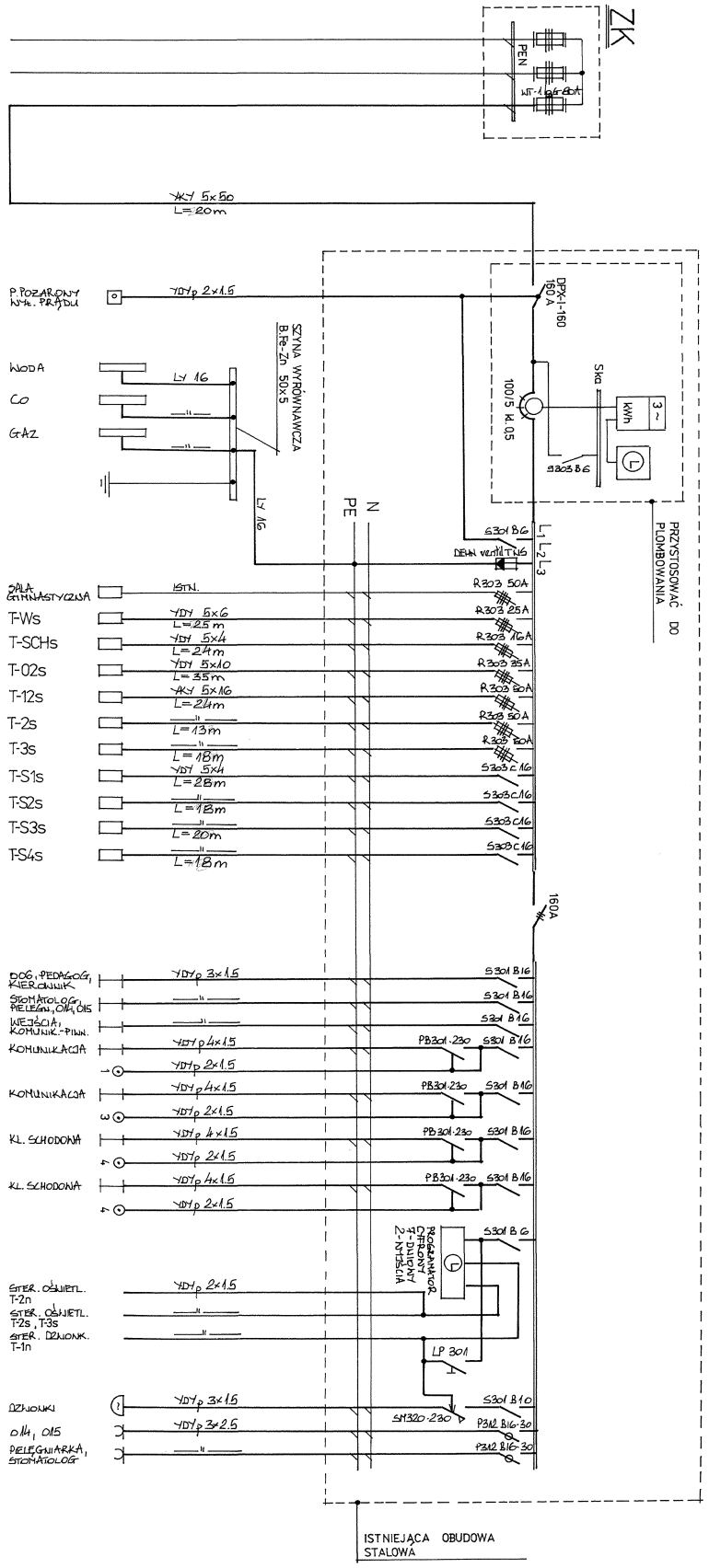


Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

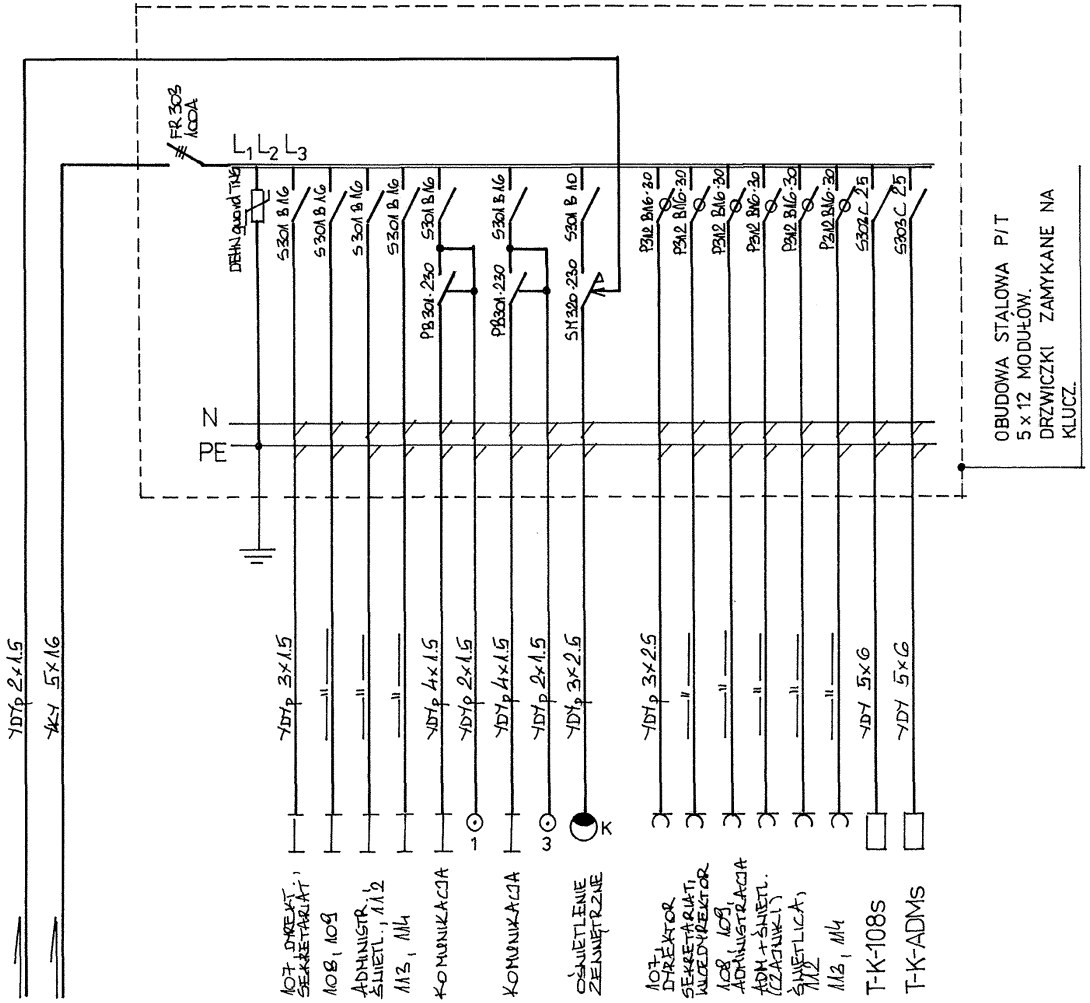
Obiekt: Gimnazjum nr 5		Numer rysunku: 01s	Skala:
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23		Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r	Tytuł rysunku: Rozdzielnica RGs – schemat		
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NN 8345/660/83	Data: 12.2006r	Podpis:
Opracował: techn. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r	Podpis:

T-2s

P = 30,1 kW

I = 48,3 A

Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania



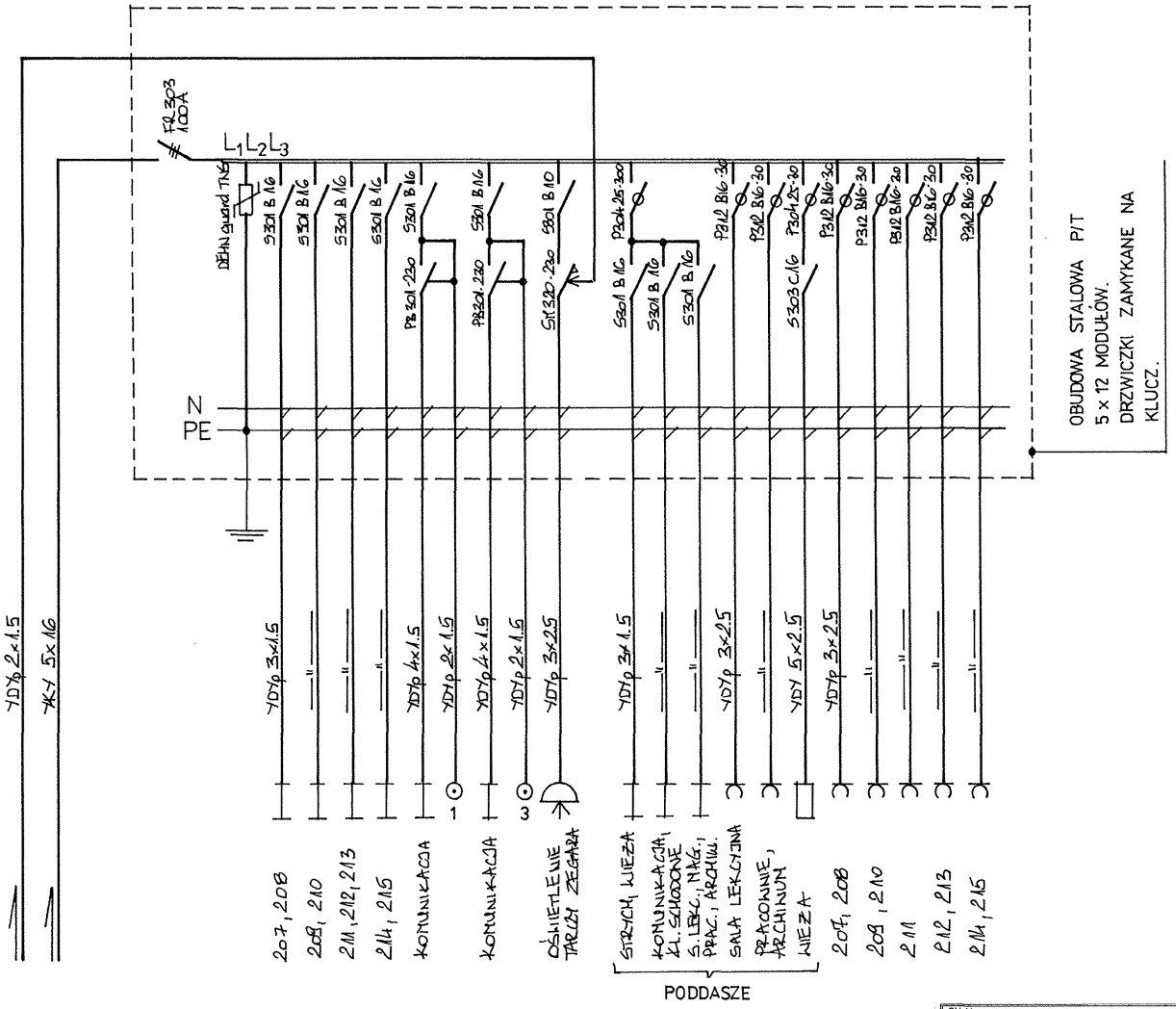
Obiekt: Gimnazjum nr 5			Numer rysunku: 02s	Skala:
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23			Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r	Tytuł rysunku: Rozdzielnica T2s – schemat			
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NN 8345/660/83	Data: 12.2006r	Podpis:
Opracował: techn. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r	Podpis:

T-3s

P=22,9 kW

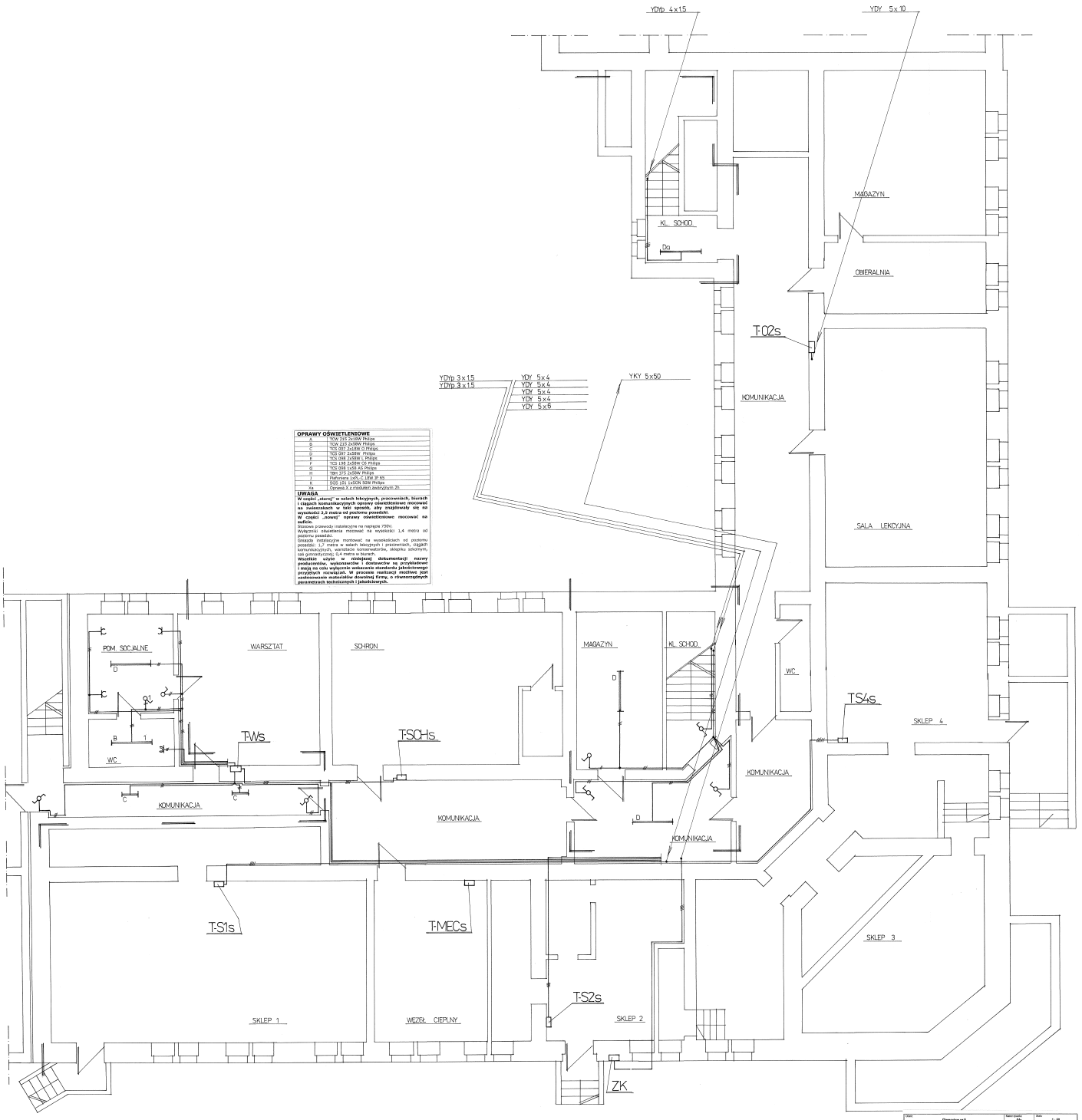
I=36,8 A

Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania



OBUDOWA STALOWA P/T
5 x 12 MODUŁÓW.
DRZWICZKI ZAMYKANE NA KLUCZ.

Obiekt: Gimnazjum nr 5			Numer rysunku: 03s	Skala:
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23			Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r	Tytuł rysunku: Rozdzielnica T3s – schemat			
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NN 8345/660/83	Data: 12.2006r	Podpis:
Opracował: techn. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r	Podpis:



OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
A	YDW 215 2x18W Philips
C	TCS 215 2x58W Philips
D	TCS 027 2x18W D Philips
D	TCS 047 2x58W Philips
E	TCS 298 2x58W L Philips
F	TCS 198 2x58W CH Philips
G	TCS 298 1x58 AG Philips
H	TBH 275 2x58W Philips
J	Plafoniera Lx4L-C 1PW 3F 65
K	SGS 101 LEDON 50W Philips
L	Oprawa X z modułem awaryjnym 2h

UWAGA

W części „starej" w salach lekcyjnych, pracowniach, biurach oraz w pomieszczeniach socjalnych oprawy oświetleniowe montować na zawieszkach w taki sposób, aby znajdowały się na wysokości 3,5 metra od poziomu posadzki.

W części „nowej" oprawy oświetleniowe mocować na suficie.

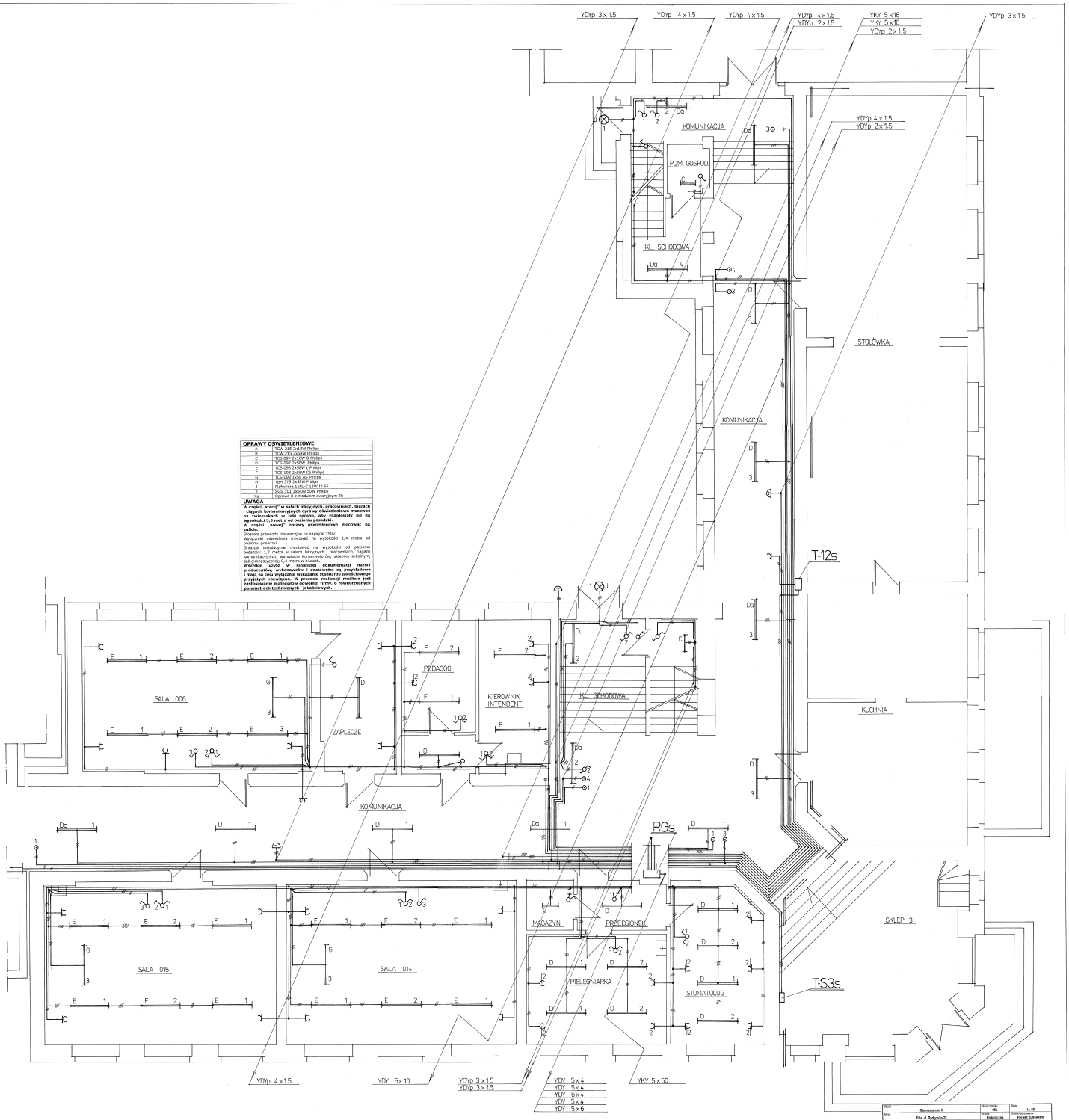
Stosowe przewody instalacyjne na napięcie 750V.

Wyłączniki oświetlenia mocować na wysokości 1,4 metra od poziomu posadzki.

Gniazda instalacyjne montować na wysokościach od poziomu posadzki: 1,7 metra w salach lekcyjnych i pracowniach, dziąseł komunikacyjnych, warsztacie konserwatorów, sklepiku szkolnym, sali gimnastycznej; 0,4 metra w biurach.

Wszelkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy produktowe, wykonawcze i dostawców są przykładowe i mogą być zastąpione produktami o parametrach technicznych i użytkowych równoważnych. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie materiałów dowolnej firmy, o równorzędnych parametrach technicznych i jakościowych.

Obiekt: Gimnazjum nr 5		Numer rysunku: 06	Skala: 1 : 50
Adres: Piła, al. Bydgoska 25		Branża: Elektryczna	Nazwa opracowania: Projekt kubatury
Data opracowania: grudzień 2006r	Nr ewid.:	Rzut piwnicy – część „stara"	
Projektant: mgr inż. BOGUSŁAW BUDKA	Specjalność: instalacyjna – kubaturowa	Numer nr uprawnień: NR 0340/90/003	Data: 12.2006r.
Sprawdził: inż.inż. DARIUSZ BUDKA			Data: 12.2006r.

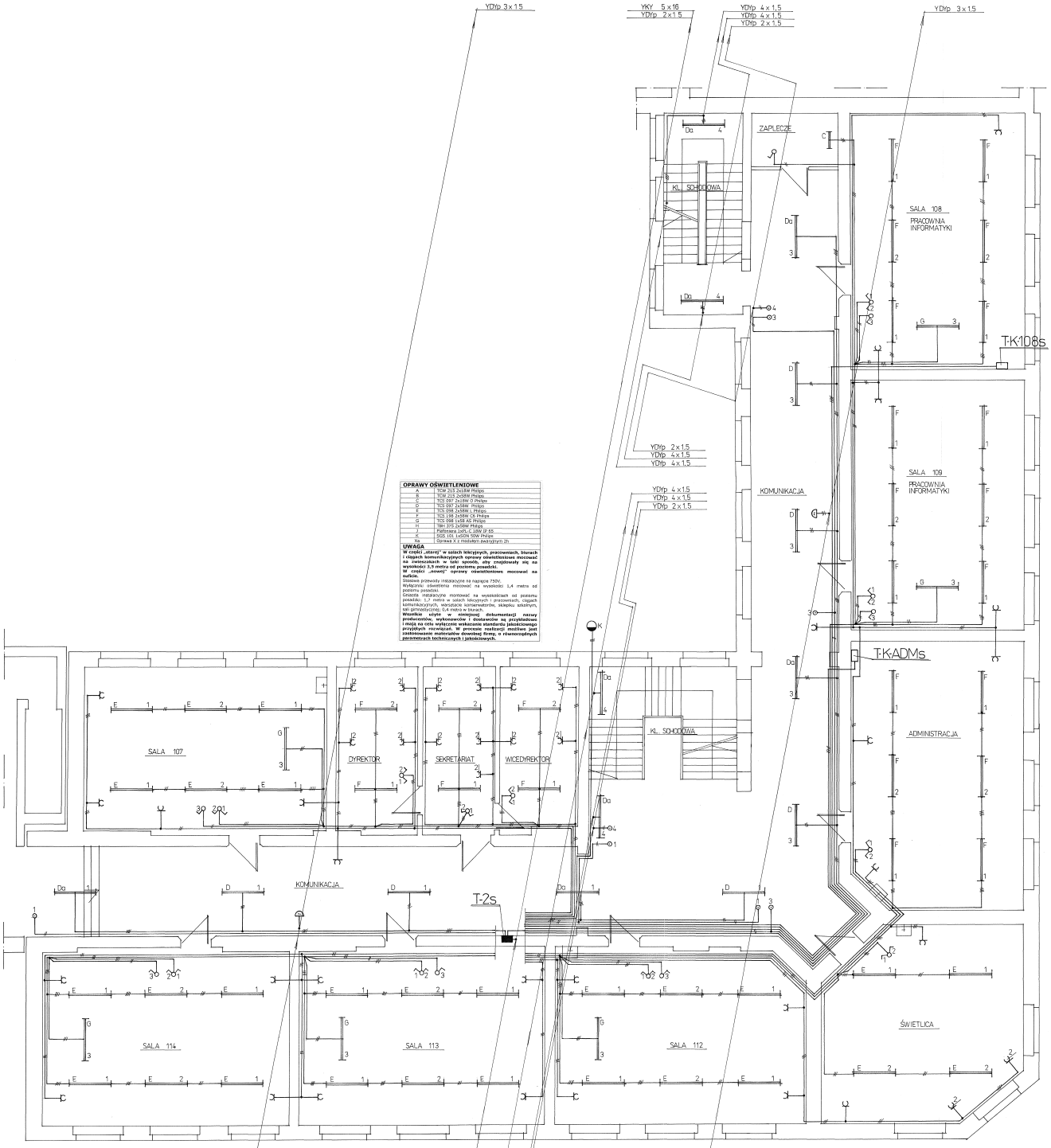


OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
A	TCW 215 2x18W Philips
B	TCW 215 2x58W Philips
C	TCS 097 2x18W D Philips
D	TCS 097 2x58W Philips
E	TCS 098 2x58W L Philips
F	TCS 198 2x58W Ds Philips
G	TBH 370 2x18W Philips
H	TBH 370 2x58W Philips
J	Plafoniera 1xPL-C 18W IP 65
K	SGS 101 1xSON 50W Philips
L	Oprawa X z modułem awaryjnym 2h

UWAGA

W części „starej" w salach lekcyjnych, pracowniach, biurach i ciągach komunikacyjnych oprawy oświetleniowe mocować na zwieszakach w taki sposób, aby znajdowały się na wysokości 3,5 metra od poziomu posadzki.
W części „nowej" oprawy oświetleniowe mocować na sufitach.
Gniazda przewody instalacyjne na napięcie 750V.
Wyłączniki oświetlenia mocować na wysokości 1,4 metra od poziomu posadzki.
Gniazda instalacyjne montować na wysokości od poziomu posadzki: 1,7 metra w salach lekcyjnych i pracowniach, ciągach komunikacyjnych, warstacie konserwatorów, ubikatku sekretnych, w pomieszczeniach o wysokości 2,4 metra.
Wszędzie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów, wykonawców i dostawców są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie materiałów dowolnej firmy, o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych.

Obiekt:	Gimnazjum nr 1		Rzut nr: 03c	Skala: 1 : 50
Adres:	Piła, ul. Rydzyńska 23		Branża: Elektryczna	Nazwa opracowania: Projekt budowlany
Zatwierdzenie: grudzień 2005r.	Nazwa rysunku: Rzut parteru - część „stara"			
Projektant: mgr inż. ZBIGNIEW BUDKA	Specjalność: Instalacyjna - elektryczna	Uprawnienia budowlane: NR ED/0/0500/03	Data: 12.2005r	Podpis:
Sprawdził: inż. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2005r	Podpis:



OPRAWY OŚWIETLENIOWE

A	TCW 215 2x18W Philips
B	TCW 215 2x26W Philips
C	TCS 097 2x18W O Philips
D	TCS 097 2x26W O Philips
E	TCS 298 2x58W, I Philips
F	TCS 198 2x58W OR Philips
G	TCS 098 1x58 AG Philips
H	TBH 375 2x58W Philips
J	Palfinesa 2x55,C,18W,IP 65
K	SGS 101 LxGON 50W Philips
Xa	Oprawa z 2 mlekami świetlnych 2h

UWAGA

W części „stary" w salach lekcyjnych, pracowniach, biurach i ciągach komunikacyjnych oprawy oświetleniowe mocować na wysokościach w taki sposób, aby znajdowały się na wysokości 3,5 metra od poziomu posadzki.

W części „nowej" oprawy oświetleniowe mocować na suficie.

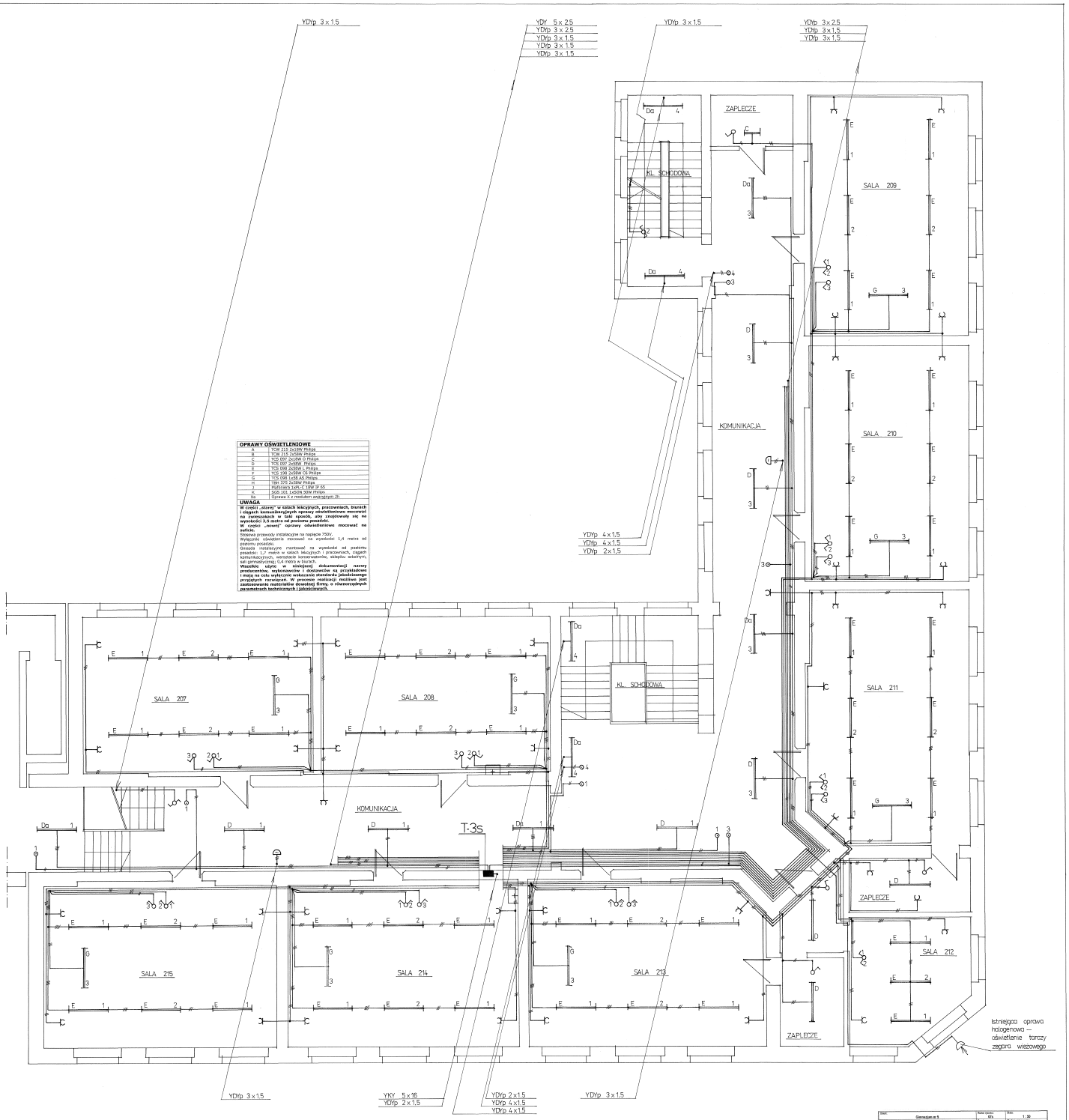
Gniazdowe przewody instalacyjne na napięcie 750V.

Wyłączniki oświetlenia mocować na wysokości 1,4 metra od poziomu posadzki.

Gniazda wtyczkowe mocować na wysokościach od poziomu posadzki: 0,3 metra w salach lekcyjnych i pracowniach, ciągach komunikacyjnych, warsztacie konserwatorów, sklepiku szkolnych, sali gimnastycznej 0,4 metra w biurach.

Wszelkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów, wykonawców i dostawców są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie materiałów dowolnej firmy, o równorzędnych parametrach technicznych i jakościowych.

TYTUŁ: Obwodowa nr 5		Nazwa obiektu: Bdb.	Skala: 1 : 50
Adres: Piła, ul. Harcerska 23 (dz. 2/2 obręb 1)		Branża: Elektryczna	Nazwa rysunku: Projekt budowlany
Rysował: grudzień 2009r			Rzut I piętra - część „stary"
Projektant: Paweł WŁODCZYKOWSKI	Specjalista: budowlany bez uprawnień	Uprawnienia budowlane: NA 0340/98/03	Data: 12.2009r.
Sprawdził: DARIUSZ BUDKA			Data: 12.2009r.



OPRAWY OŚWIETLENIOWE

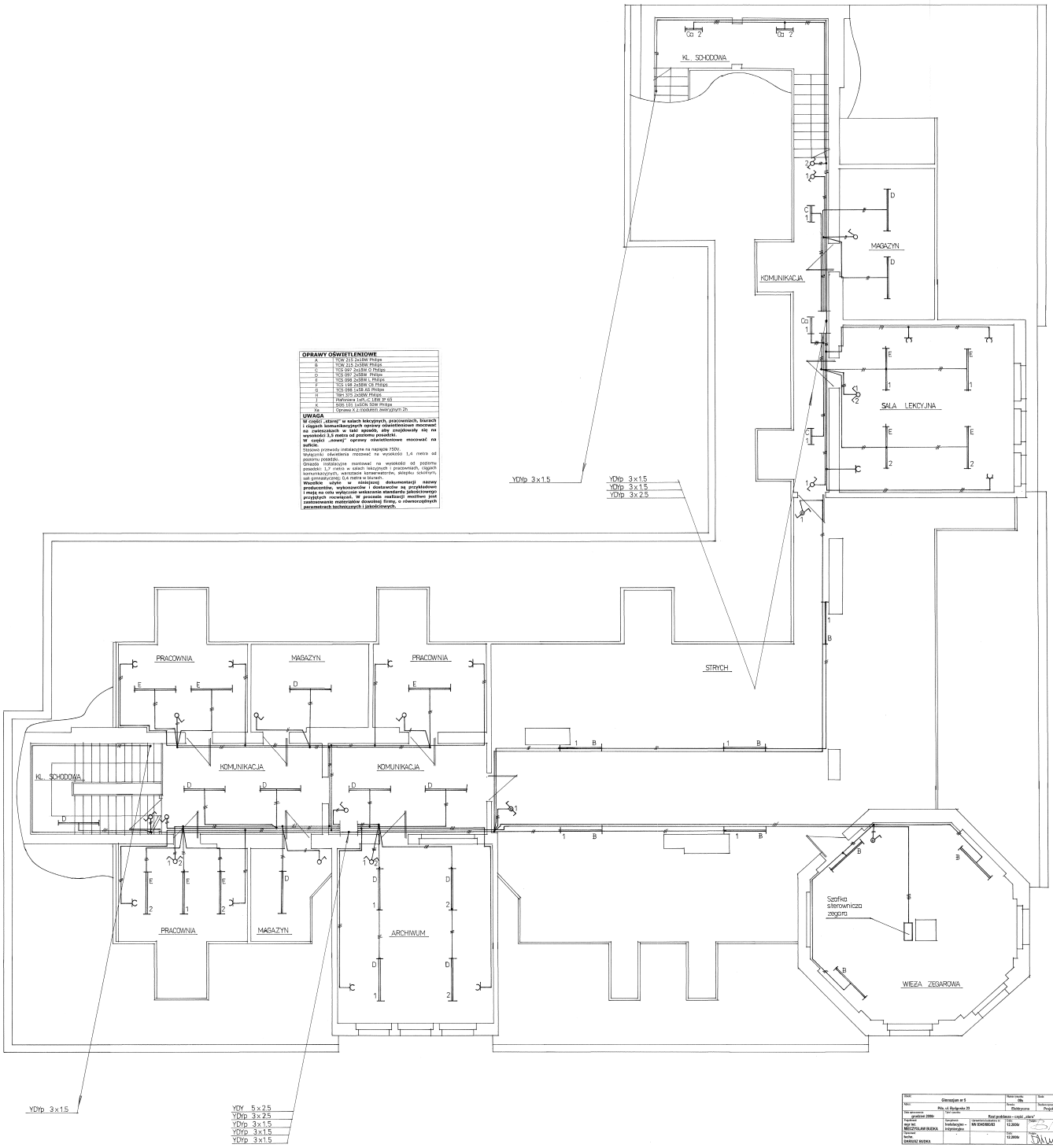
A	TCW 215 2x18W Philips
B	TCW 215 2x26W Philips
C	TCS 097 2x26W G Philips
D	TCS 097 2x36W . Philips
E	TCS 098 2x58W L Philips
F	TCS 198 2x58W CS Philips
G	TCS 098 1x58 AB Philips
H	TBH 375 2x58W Philips
J	Plafoniera 1xPL-C 18W IP 65
K	SGS 101 1xSON 50W Philips
L	Oprawa X z modułem awaryjnym 2h

UWAGA

W części „starej" w salach lekcyjnych, pracowniach, biurach i ciągach komunikacyjnych oprawy oświetleniowe mocować na zwieszakach w taki sposób, aby znajdowały się na wysokości 2,5 metra od poziomu posadzki.
W części „nowej" oprawy oświetleniowe mocować na suficie.

Stosowa przewody instalacyjne na napięcie 750V.
Wyjątnie oświetlenia mocować na wysokości 1,4 metra od poziomu posadzki.
Gniazda instalacyjne montować na wysokości od poziomu posadzki: 1,7 metra w salach lekcyjnych i pracowniach, ciągach komunikacyjnych, warsztacie konserwatorów, sklepku szkolnym, sali gimnastycznej; 0,4 metra w biurach.
Wszelkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy produktów, materiałów, urządzeń, wyrobów, są nazwami handlowymi lub wyłącznie wskaźnikiem standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie materiałów dowolnej firmy, o równorzędnych parametrach technicznych i jakościowych.

Obiekt: Gimnazjum nr 5		Nume rzadu: 67a	Skala: 1 : 50
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23		Branża: Elektryczna	Rodzaj opracowania: Projekt budowlany
Sporządzenie: grudzień 2009r	Tytuł rysunku: Rzut II piętra – część „stara"		
Imię i nazwisko: MIECZYSŁAW BUDNA	Specjalność: instalacyjna – odgromowa	Numer upr.: MA 0020/0003	Data: 12.2009r	Podpis:
Sprawdził: Imię i nazwisko: DARIUSZ BUDNA			Data: 12.2009r	Podpis:

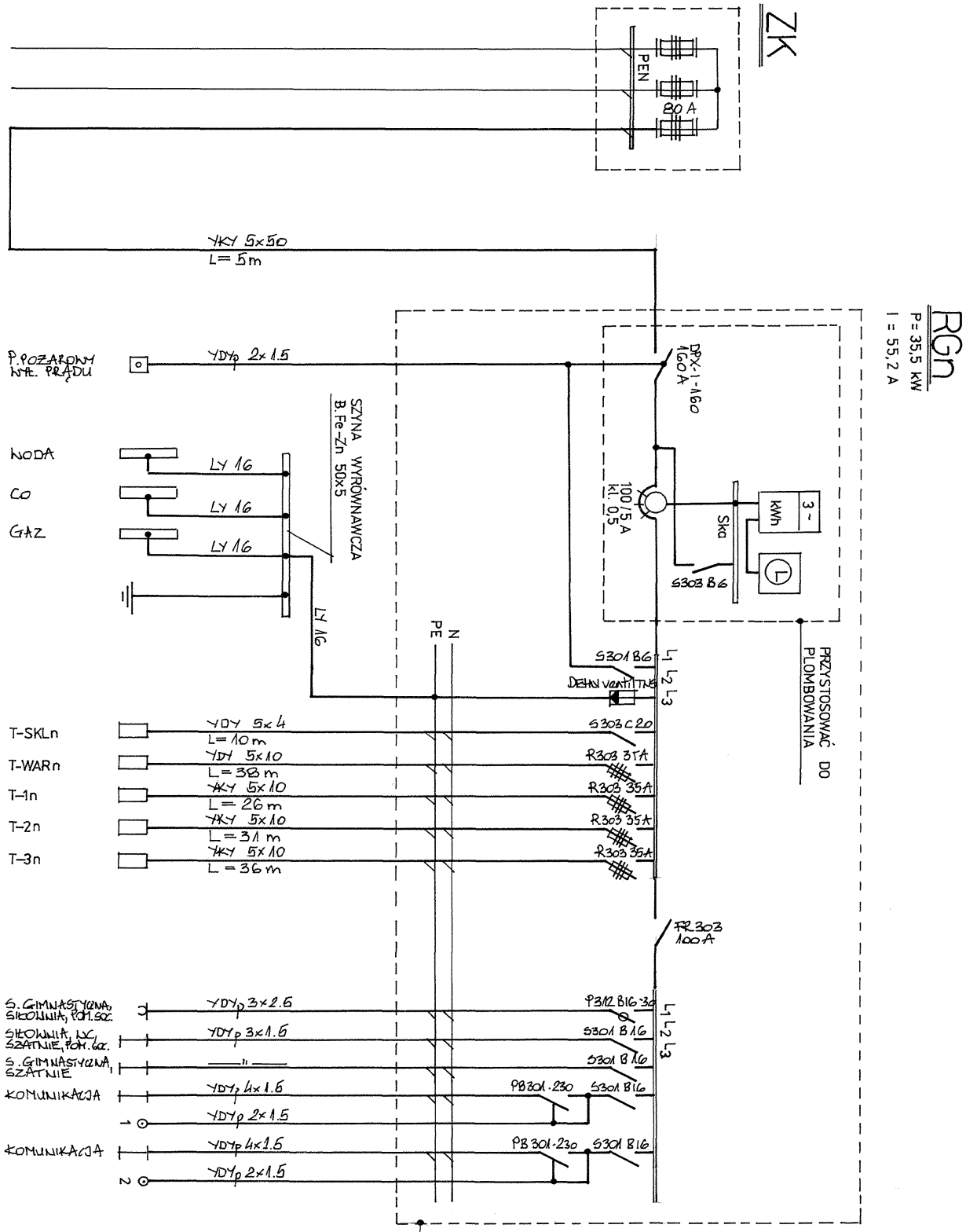


OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
A	TCW 215 2x18W Philips
B	TCW 215 2x58W Philips
C	TCS 097 2x26W C Philips
D	TCS 097 2x58W Philips
E	TCS 098 2x58W L Philips
F	TCS 148 2x58W CE Philips
G	TCS 098 1x58W L Philips
H	TBP 203 2x26W T Philips
I	TBS 203 2x58W T 1/58W IP 65
K	BDS 151 1x60W Sitw Philips
Kc	Oprawa X z modułem awaryjnym 2h

UWAGA

W części „starej" w salach lekcyjnych, pracowniach, biurach i ciągach komunikacyjnych oprawy oświetleniowe mocować na zwieszakach w taki sposób, aby znajdowały się na wysokości 0,5 metra od poziomu posadzki.
W części „nowej" oprawy oświetleniowe mocować na stropach.
Główna przewody instalacyjne na napięcie 750V.
Wyłączniki oświetlenia mocować na wysokości 1,4 metra od poziomu podłogi.
Gniazda instalacyjne montować na wysokości od poziomu posadzki: 1,7 metra w salach lekcyjnych i pracowniach, ciągach komunikacyjnych, warsztacie konserwatorów, sklepiku szkolnym, stołówce i kuchni oraz 0,4 metra w innych.
Wszystkie wyroby wskazane dokumentacji nazwy producentów, wykonawców i dostawców są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie materiałów dowolnej firmy, o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych.

Obiekt: Gimnazjum nr 5			Nazwa rysunku: rzut	Skala: 1 : 50
Adres: Rila, ul. Bułgarska 23			Rodzaj rysunku: Elektryczna	Rodzaj mapy: Przykład budowlany
Data opracowania: sierpień 2008r.	Rzut podziemia – część „stara"			
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Upr. budowlane nr: NR 0340/88/KB3	Data: 12.2008r	Podpis:
Sprawdził: DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2008r	Podpis:



Obiekt: Gimnazjum nr 5			Numer rysunku: 09n	Skala:
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23			Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r	Tytuł rysunku: Rozdzielnica RGn - schemat			
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NN 8345/660/83	Data: 12.2006r	Podpis:
Opracował: techn. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r	Podpis:

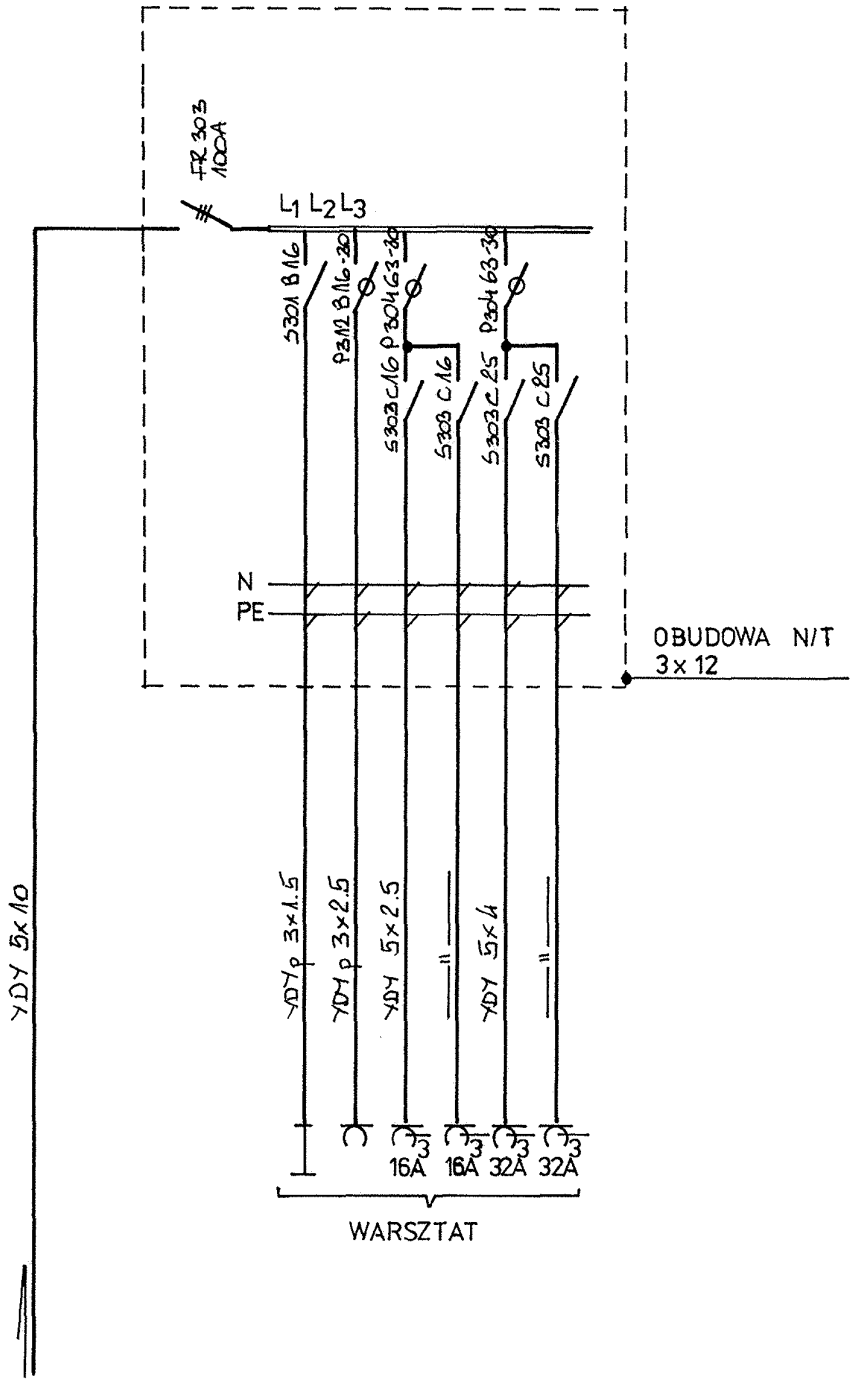
Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

T-WARn

P=15,9 kW

I = 24,7 A



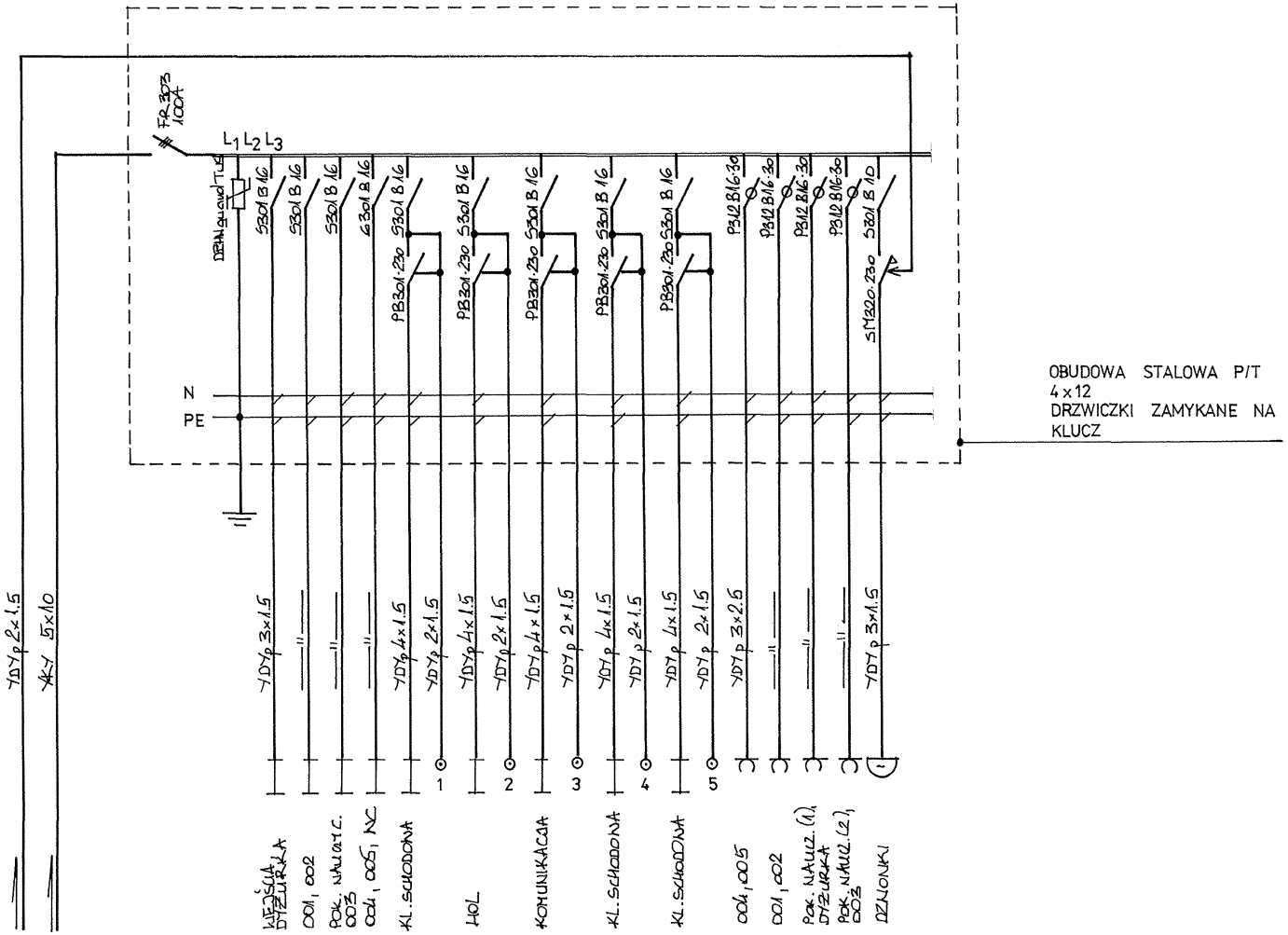
Obiekt: Gimnazjum nr 5			Numer rysunku: 10n	Skala:
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23			Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r	Tytuł rysunku: Rozdzielnica T-WARn - schemat			
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NN 8345/660/83	Data: 12.2006r	Podpis:
Opracował: techn. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r	Podpis:

T-1n

P = 16,2 kW

I = 25,2 A

Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania



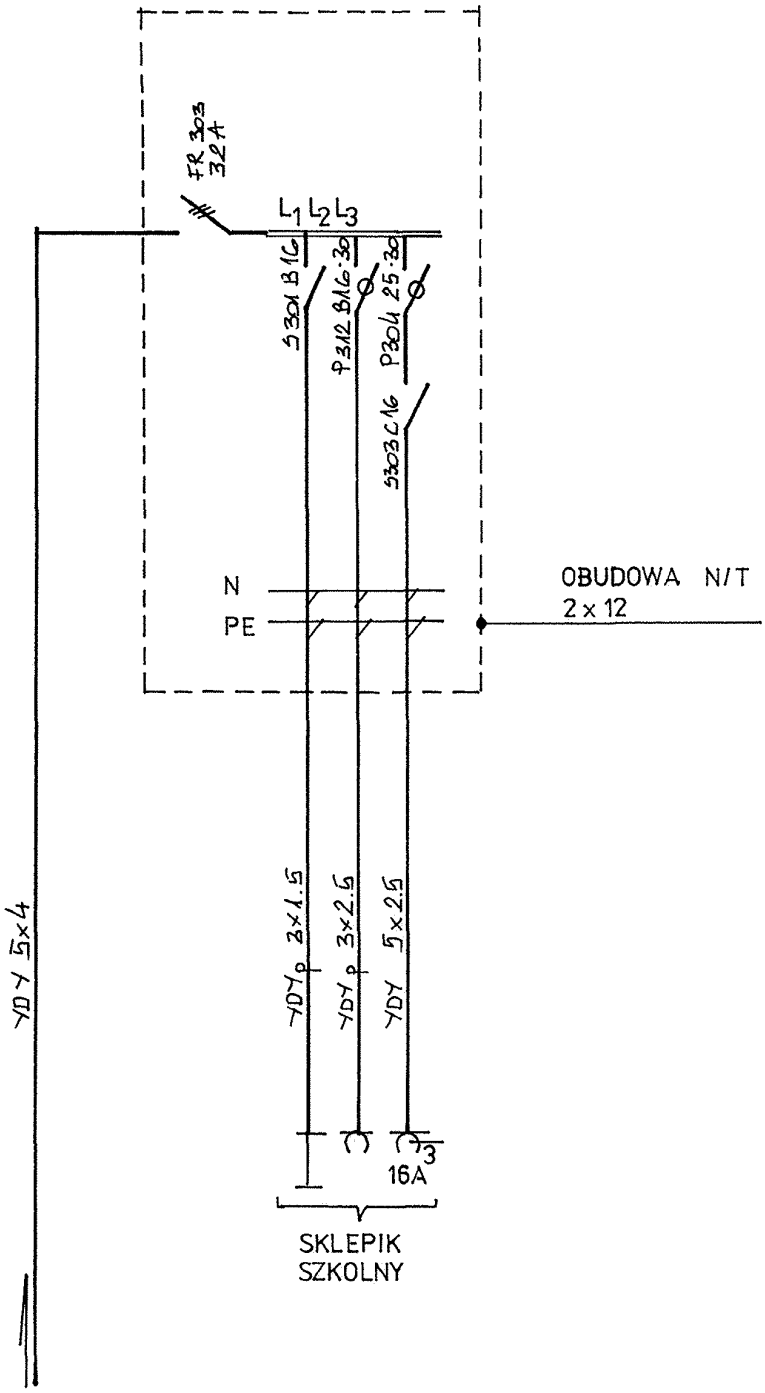
Obiekt: Gimnazjum nr 5			Numer rysunku: 11n	Skala:
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23			Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r	Tytuł rysunku: Rozdzielnica T-1n - schemat			
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NN 8345/660/83	Data: 12.2006r	Podpis:
Opracował: techn. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r	Podpis:

T-SKLn

P = 4,2 kW

I = 6,5 A

Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania



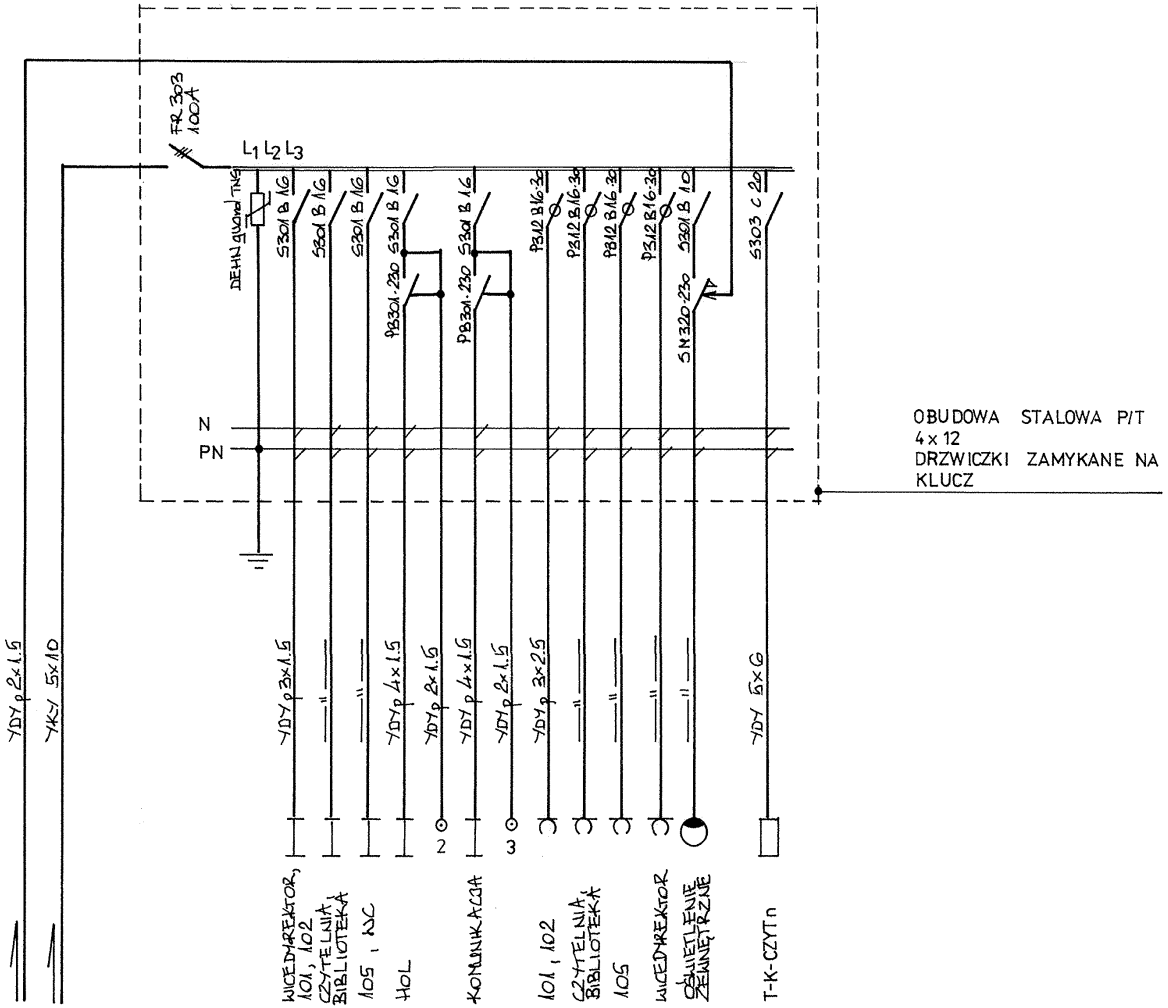
Obiekt: Gimnazjum nr 5			Numer rysunku: 12n	Skala:
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23			Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r	Tytuł rysunku: Rozdzielnica T-SKLn - schemat			
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NN 8345/660/83	Data: 12.2006r	Podpis:
Opracował: techn. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r	Podpis:

T-2n

P = 18,9 kW

I = 29,4 A

Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania



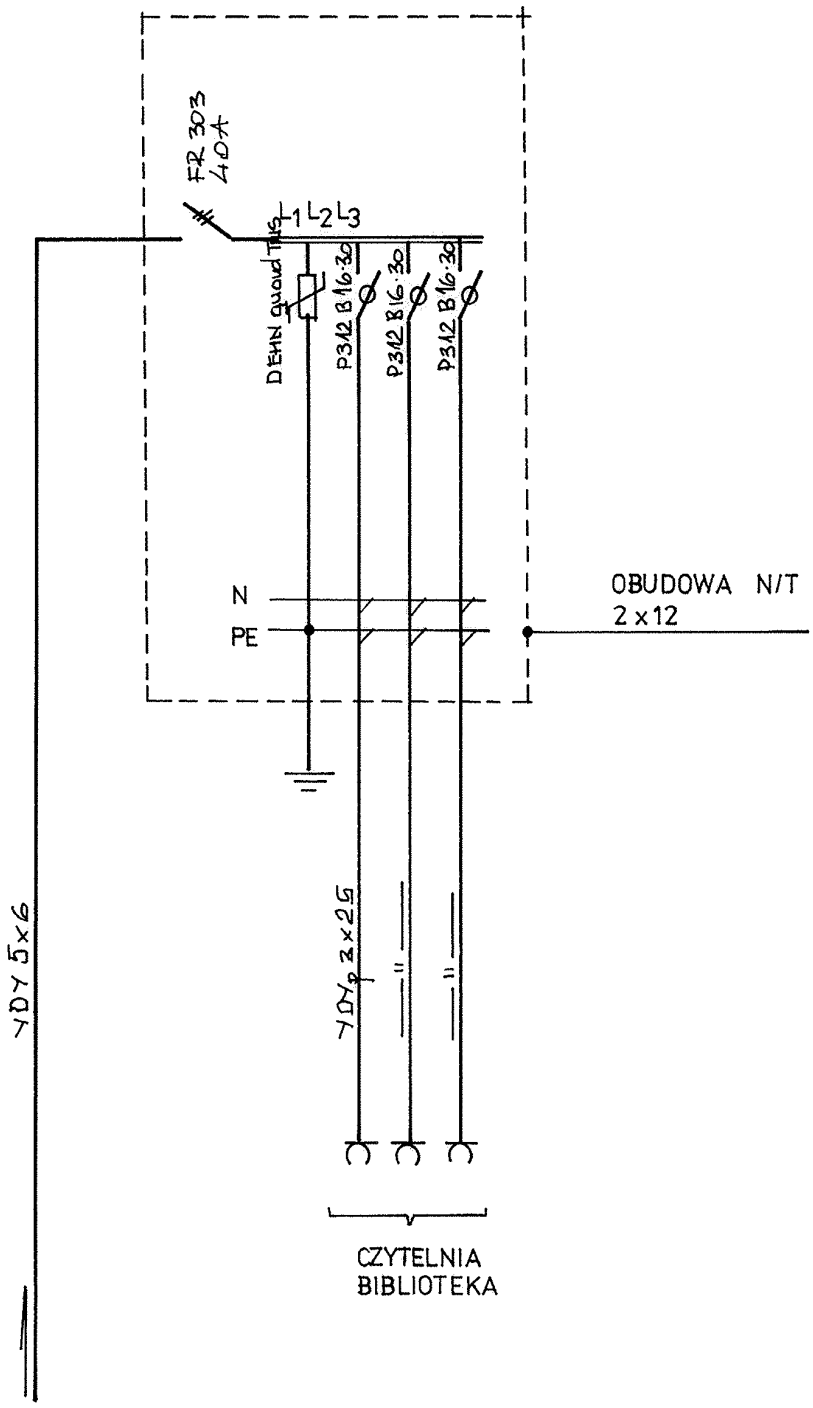
Obiekt: Gimnazjum nr 5			Numer rysunku: 13n	Skala:
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23			Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r	Tytuł rysunku: Rozdzielnica T-2n - schemat			
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NN 8345/660/83	Data: 12.2006r	Podpis:
Opracował: techn. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r	Podpis:

Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

T-K-CZYTn

P = 5,4 kW

I = 8,4 A



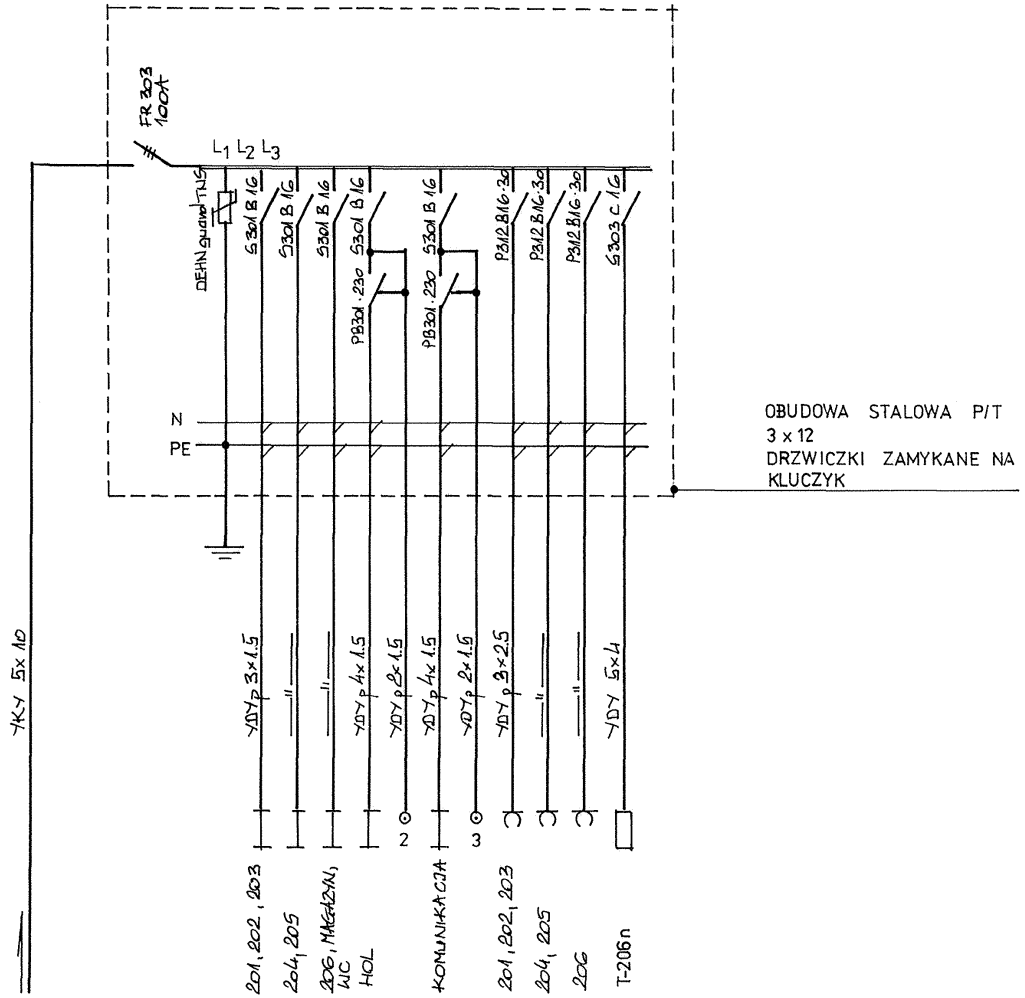
Obiekt: Gimnazjum nr 5			Numer rysunku: 14n	Skala:
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23			Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r	Tytuł rysunku: Rozdzielnica T-K-CZYTn - schemat			
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NN 8345/660/83	Data: 12.2006r	Podpis:
Opracował: techn. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r	Podpis:

T-3n

P = 15,3 kW

I = 23,8 A

Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania



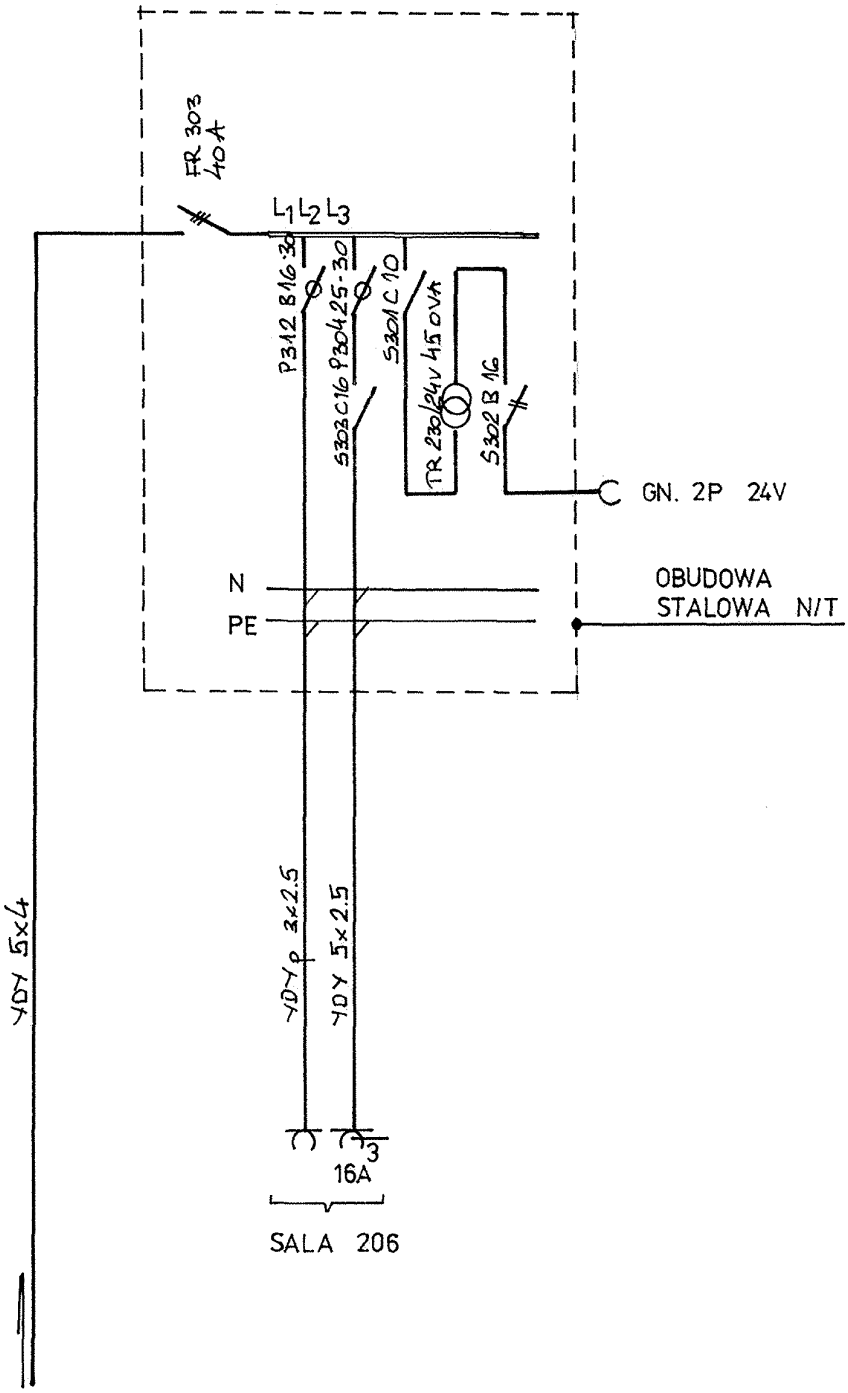
Obiekt: Gimnazjum nr 5			Numer rysunku: 15n	Skala:
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23			Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r	Tytuł rysunku: Rozdzielnica T-3n - schemat			
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NN 8345/660/83	Data: 12.2006r	Podpis:
Opracował: techn. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r	Podpis:

Szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

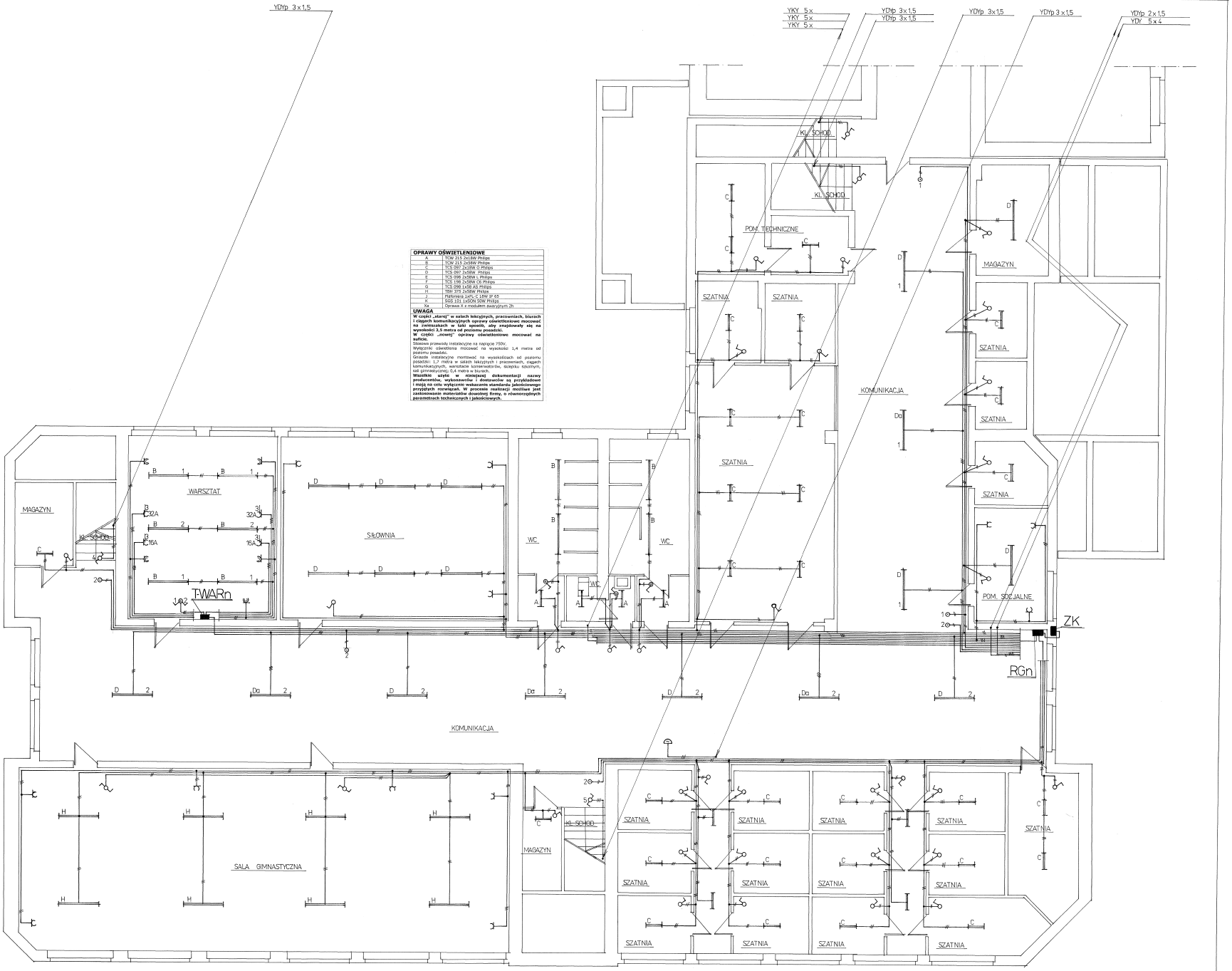
T-206n

P = 2,0 kW

I = 3,1 A



Obiekt: Gimnazjum nr 5			Numer rysunku: 16n	Skala:
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23			Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r	Tytuł rysunku: Rozdzielnica T-206n - schemat			
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: Instalacyjno – inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NN 8345/660/83	Data: 12.2006r	Podpis:
Opracował: techn. DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r	Podpis:

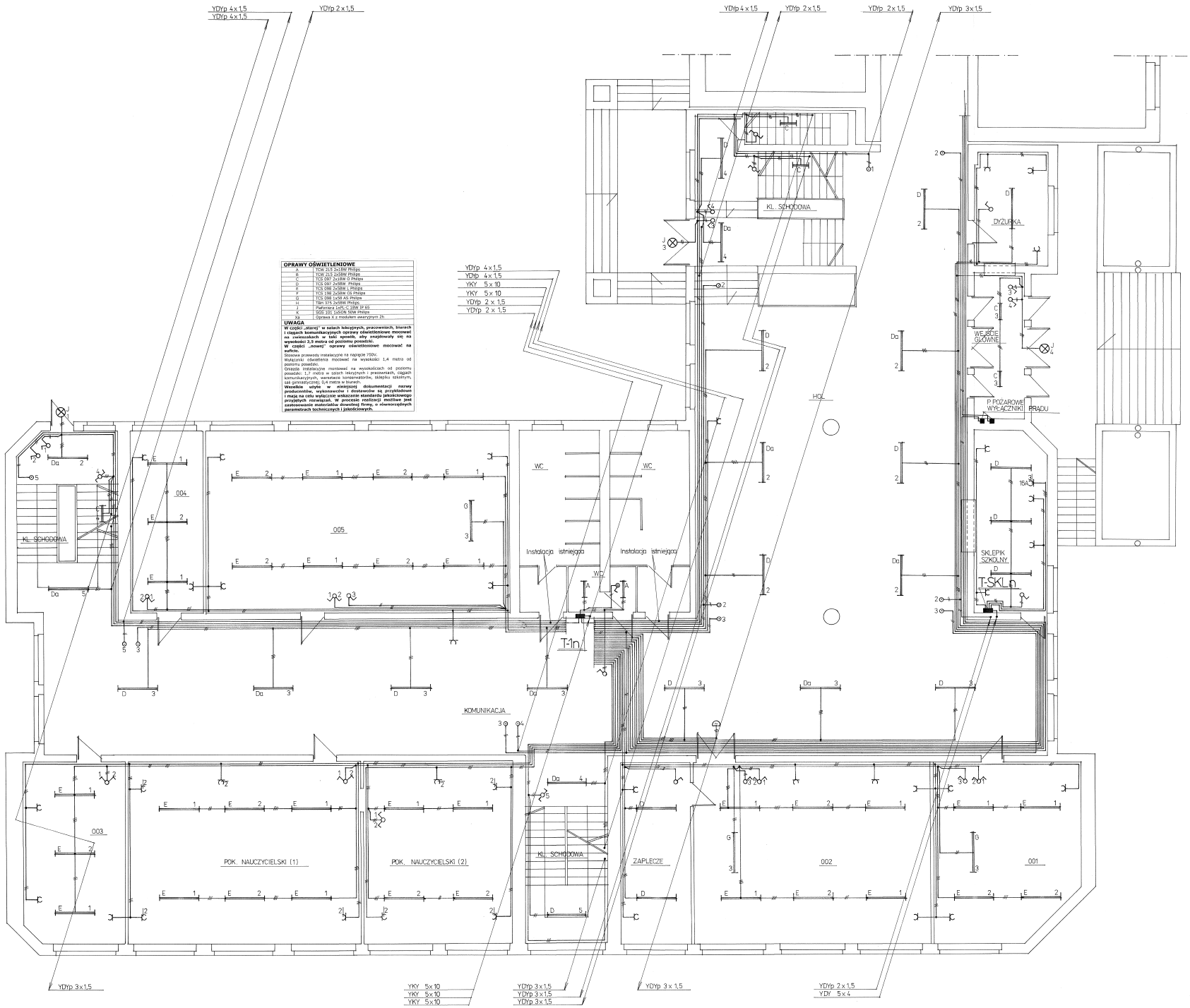


OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
A	TCW 215 2x18W Philips
B	TCW 215 2x36W Philips
C	TCS 097 2x18W O Philips
D	TCS 097 2x58W Philips
E	TCS 098 2x58W L Philips
F	TCS 198 2x58W CR Philips
G	TCS 098 1x58 AS Philips
H	TBH 375 2x58W Philips
J	Plafoniera 1x75-C 18W IP 65
K	Sold 101 1x60N 50W Philips
Xz	Oprawa X z modułem awaryjnym 2h

UWAGA

W części „starej" w salach lekcyjnych, pracowniach, biurach i ciągach komunikacyjnych oprawy oświetleniowe mocować na wysokości 1,4 metra od podłogi, aby znajdowały się na wysokości 0,8 metra od powierzchni stołów.
W części „nowej" oprawy oświetleniowe mocować na suficie.
Stosować przewody instalacyjne na napięcie 750V.
Wyłączniki oświetlenia mocować na wysokości 1,4 metra od poziomu posadzki.
Gniazda instalacyjne montować na wysokościach od poziomu posadzki: 1,7 metra w salach lekcyjnych i pracowniach, ciągach komunikacyjnych, warsztacie konserwatorów, ślepku szkolnym, sali gimnastycznej 0,4 metra w biurach.
Wszelkie zmiany w niniejszej dokumentacji oraz wprowadzone w trakcie realizacji robót muszą być przyjęte i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie materiałów dowolnej firmy, o równorzędnych parametrach technicznych i jakościowych.

Obiekt: Gimnazjum nr 5		Faza inwestycji: TR	Skala: 1 : 50
Adres: Piła, ul. Bydgoska 23 / Nr ewid.		Branża: Elektryczna	Stadium opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2006r		Rzut piwnicy - część „nowa"	
Projektant: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: instalacyjno - inżynieryjna	Uprawnienia budowlane nr: NR 0140/90/W3	Data: 12.2006r	Podpis:
Sprawdził: mgr inż. DARIUSZ BUDKA			Data: 12.2006r	Podpis:

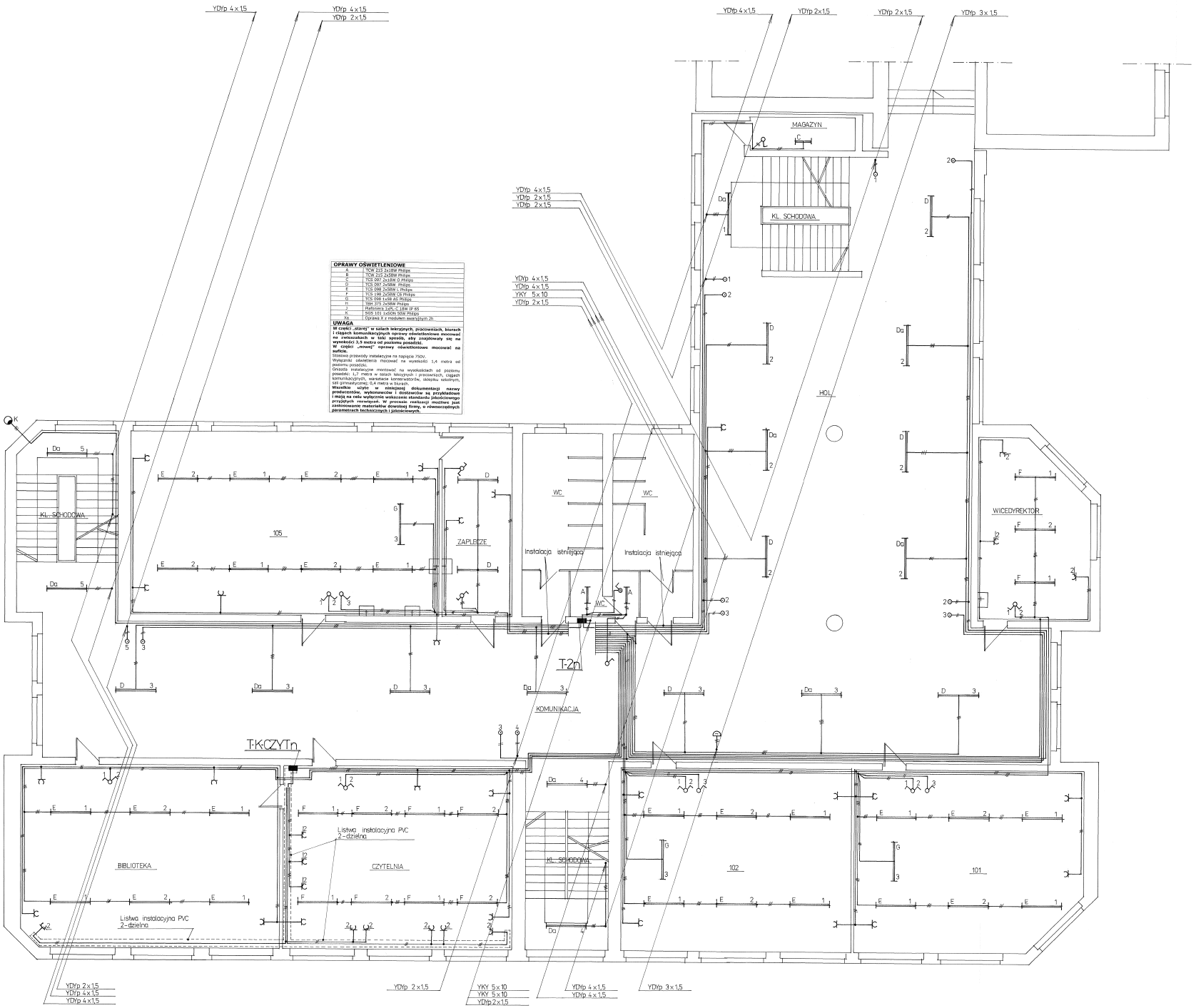


OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
A	TCW 215 2x58W Philips
B	TCW 213 2x58W Philips
C	TCS 087 2x18W G Philips
D	TCS 097 2x58W Philips
E	TCS 099 2x58W L Philips
F	TCS 198 2x58W CG Philips
G	TCS 098 1x58 AS Philips
H	TBH 375 2x58W Philips
J	Plafoniera 1xTL-C 18W IP 65
K	SGS 101 1xSON 50W Philips
Xa	Oprawa X z modułem awaryjnym 2h

UWAGA

W części „starej" w salach lekcyjnych, pracowniach, biurach i ciągach komunikacyjnych oprawy oświetleniowe mocować na zwieszakach w taki sposób, aby znajdowały się na wysokości 3,5 metra od poziomu posadzki.
W części „nowej" oprawy oświetleniowe mocować na suficie.
Stosowa przewody instalacyjne na napięcie 750V.
Wyłączniki oświetlenia mocować na wysokości 1,4 metra od poziomu posadzki.
Gniazda instalacyjne mocować na wysokościach od poziomu posadzki: w salach lekcyjnych i pracowniach, ciągach komunikacyjnych, warsztacie konserwatorów, sklepiku szkolnym, sali gimnastycznej; 0,4 metra w biurach.
Wszelkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów, wykonawców i dostawców są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie materiałów dowolnej firmy, o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych.

Obiekt: Gimnazjum nr 5		Numer kredki: 10a	Skala: 1 : 50
Adres: Piła, ul. Dyśkgrodu 23		Branża: Elektryczna	Nazwa rysunku: Projekt budowlany
Kolor przewodów: grubość 200lr	Kolor tusz:	Rzut parteru – część „nowa"	
Projektował: mgr inż. MIECZYSŁAW BUDKA	Specjalność: instalacyjna – elektryczna	Upoważnienie nr: UM 9240/99/03	Data: 12.2009r
Sprawdził: tech. DARIUSZ BUDKA			Data: 12.2009r



OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
A	TCW 215 2x18W Philips
B	TCW 215 2x58W Philips
C	TCS 097 2x18W G Philips
D	TCS 097 2x58W Philips
E	TCS 098 2x58W L Philips
F	TCS 198 2x58W C6 Philips
G	TCS 098 1x58 AS Philips
H	TBH 575 2x58W Philips
J	Reflineria 1xPL-C 18W IP 65
K	BSS 101 1xSON 50W Philips
Xa	Oprawa X z mlodem awaryjnym 2h

UWAGA

W części „stanej" w salach lekcyjnych, pracowniach, biurach i ciągach komunikacyjnych oprawy oświetleniowe mocować na zwieszakach w taki sposób, aby znajdowały się na wysokości 3,5 metra od poziomu posadzki.

W części „nowej" oprawy oświetleniowe mocować na suficie.

Stosować przewody instalacyjne na napięcie 750V.

Wyłączniki oświetlenia mocować na wysokości 1,4 metra od poziomu posadzki.

Gniazda instalacyjne montować na wysokościach od poziomu posadzki: 1,7 metra w salach lekcyjnych i pracowniach, ciągach komunikacyjnych, warsztacie konserwatorów, sklepiku szkolnym, sali gimnastycznej; 0,4 metra w biurach.

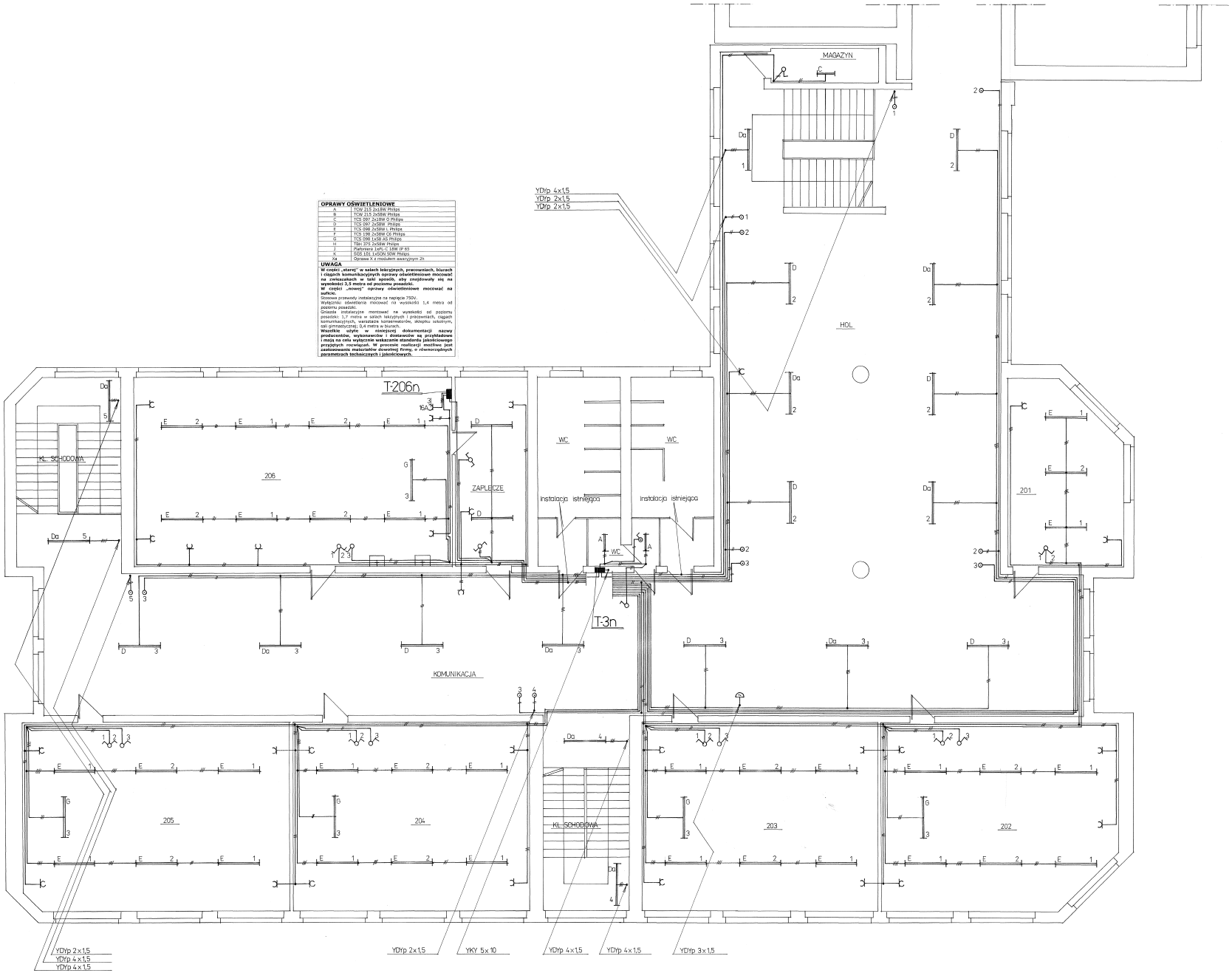
Wszelkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów, wykonawców i dostawców są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie materiałów dowolnej firmy, o równorzędnych parametrach technicznych i jakościowych.

Obiekt: Gimnazjum nr 5		Nazwa rysunku: Tlb1	Skala: 1:50
Adres: Fils, ul. Bydgoska 33		Branża: Elektryczna	Rodzaj opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: grudzień 2008r.	Faza projektowa: Rzut 1 piętra - część „nowa"		
Projektował: mgr inż. BOGUSŁAW BUDKA	Sprawdził: budowlany - inż. Bolesław	Odpowiedzialny budowlany w zakr. instalacyjnym: NR ENG/BB/0683	Data: 12.2008r.
Opiniował:			
Nadzorował: DARIUSZ BUDKA			Data: 12.2008r.

OPRAWY OŚWIETLENIOWE	
A	TCW 215 2x18W Philips
B	TCW 215 2x58W Philips
C	TCS 097 2x26W G Philips
D	TCS 097 2x58W Philips
E	TCS 098 2x58W L Philips
F	TCS 198 2x58W C6 Philips
G	TCS 098 1x58 AS Philips
H	TBH 275 2x58W Philips
J	Plafoniera 1xPL-C 18W IP 65
K	SGS 101 1xSON 50W Philips
Xa	Oprawa X z modułem awaryjnym 2h

UWAGA

W części „starej" w salach lekcyjnych, pracowniach, biurach i ciągach komunikacyjnych oprawy oświetleniowe mocować na zwieszakach w taki sposób, aby znajdowały się na wysokości 3,5 metra od poziomu posadzki.
W części „nowej" oprawy oświetleniowe mocować na suficie.
Stosować przewody instalacyjne na napięcie 750V.
Włączniki oświetlenia mocować na wysokości 1,4 metra od poziomu posadzki.
Gniazda instalacyjne montować na wysokości od poziomu posadzki: 1,7 metra w salach lekcyjnych i pracowniach, ciągach komunikacyjnych, warzutacie konserwatorów, sklepiku szkolnym, sali gimnastycznej; 0,4 metra w biurach.
Wszelkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów, wykonawców i dostawców są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie materiałów dowolnej firmy, o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych.



Obiekt: Gimnazjum nr 5		Nazwa rysunku: Rzut	Skala: 1 : 50
Adres: Pow. ul. Rzeźnicka 23		Branża: Elektryczna	Nazwa opracowania: Projekt budowlany
Data opracowania: 29.Grudnia 2006r.	Tytuł rysunku: Rzut II piętra - część „nowa"		
Projektował: mgr inż. ANDRZEJ/LAW BUDKA	Specyfikacja: Instalacyjna - wzajemnie	Numer/ilość/kolejność rys.: NN 004/0000/00	Data: 12.2006r.
Sprawdził: Nadzór: DARIUSZ BUDKA	-	-	Data: 12.2006r.