

TN-S

Zabrania się przerywać i zabezpieczać przewód PE

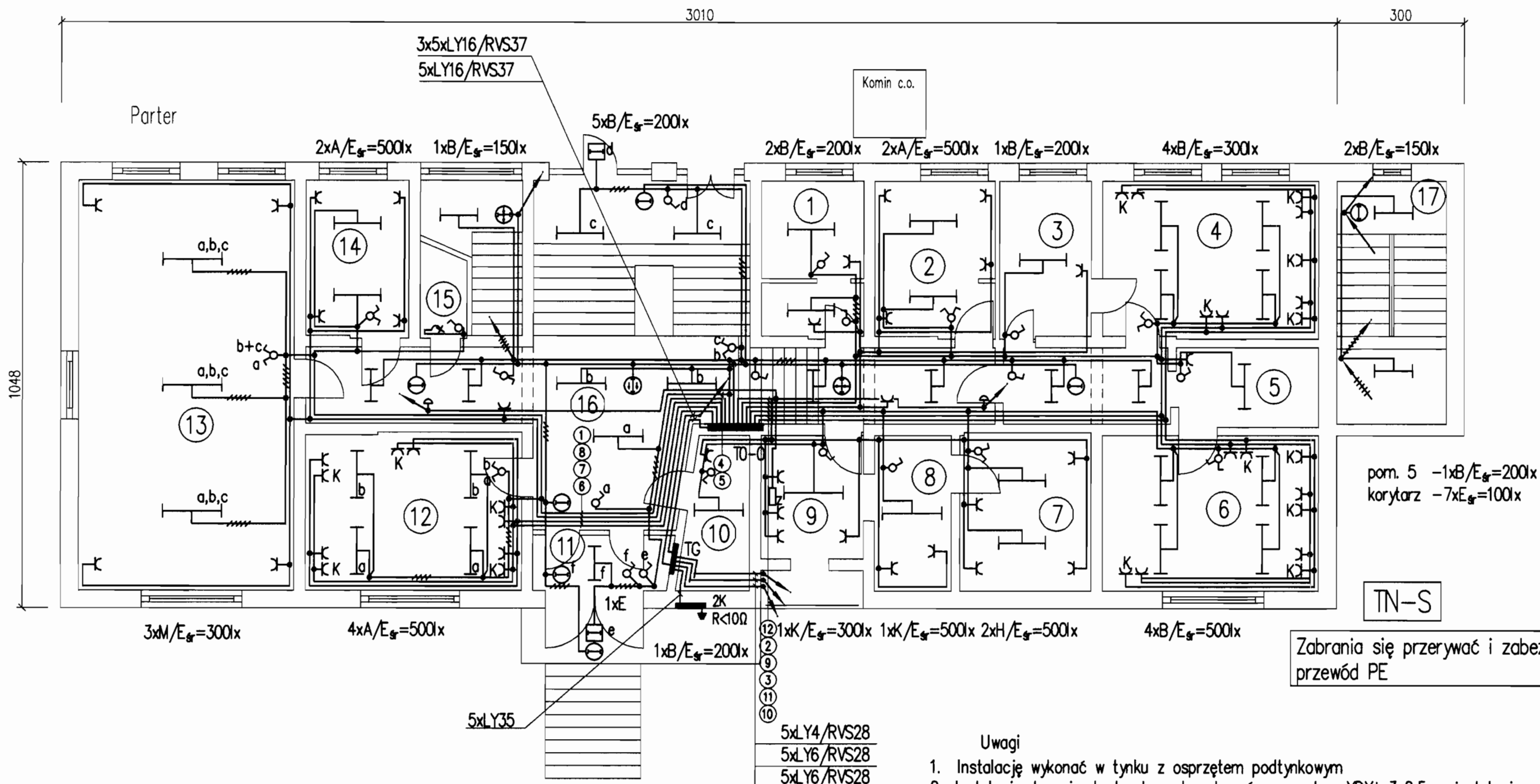
Nr	Pow. m <sup>2</sup>	Nazwa
1	18,6	Warsztat
2	9,2	Warsztat
3	28,7	Warsztat
4	7,9	Konserwator
5	1,7	WC
6	2,8	Pomieszczenie pomocnicze
7	8,7	Pomieszczenie pomocnicze
8	18,6	Kotłownia
9	18,6	Magazyn
10	14,6	Klatka schodowa
	101,3	

Oznaczenie	Nazwa
— B	Oprawa fluorescencyjna OPALINE SE 2x36W
— C	Oprawa fluorescencyjna OPK-236 (2x36W), IP 65
— C1	Oprawa fluorescencyjna OPK 2x18
— D	Oprawa fluorescencyjna OPALINE PE 2x18W, IP 44
□	Oprawa do świetlówek kompaktowych Club 2D16
○	Oprawa sodowa Malaga SGS 101/102 100W
⊖	Świetlówka kompaktowa Square-SD/3/SE/11 (IP54)
⊙	Oprawa kopaktowa Helios DS0HDE/3/SE/S strzałki oznaczają kierunek ewakuacji
⚡	Wyłącznik klawiszowy 1-bieg 10A, 250V p/t IP20
⚡	Wyłącznik jw lecz schodowy
⚡	Wyłącznik klawiszowy 1-bieg 10A, 250V p/t IP44
⚡	Wyłącznik jw lecz świecznikowy
⚡	Gniazdo wtyczkowe 16A 250V p/t
⚡	Gniazdo wtyczkowe 16 230V p/t JP44
⚡	Gniazdo wtyczkowe 3P+N+Z 167 JP44
■ S	Sterownik oświetlenia SDU-2 w obudowie IP54

#### Uwagi

- Instalację wykonać w tynku z osprzętem podtynkowym
- W pomieszczeniu 4 stosować osprzęt IP20, w pozostałych pomieszczeniach stosować osprzęt szczelny IP44
- Przewód do opraw sodowych na zewnątrz układać w rurce RS28(osprzęt szczelny). Oprawy mocować na wysięgnikach 0,5m na wysokości 7m
- Instalację do gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYż 3x2,5 lub IDYżo 5x25
- Instalację oświetlenia wykonać przewodem o przekroju 1,5mm<sup>2</sup>, ilość żył pokazano na rysunku kreskami – przewody 3-żyłowe są nieoznaczone
- W pomieszczeniu 8 instalacja pozostaje bez zmian
- Linie zasilające rozdzielnic układać pod tynkiem

PW	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu ul. Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68
PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		
TEMAT:	PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie				Rys.1
OBIEKT:					Skala: <b>1: 100</b>
RYSUNEK:	Plan instalacji piwnic				

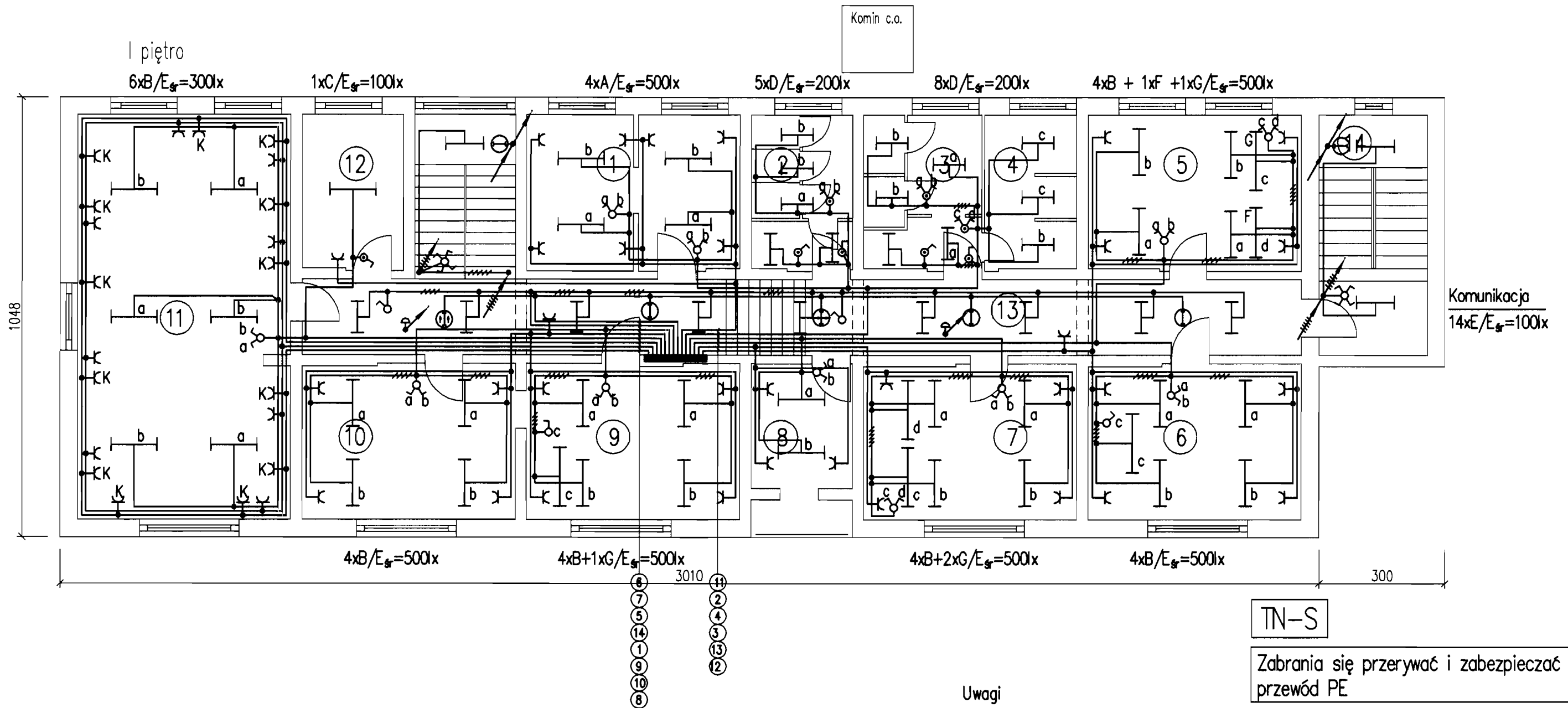


Nr	Pow. m <sup>2</sup>	Nazwa
1	8,8	Szatnia
2	10,4	Pokój biurowy
3	8,6	Magazyn biblioteki
4	18,3	Biblioteka
5	6,2	Biblioteka
6	18,6	Biblioteka-sala komputerowa
7	11,4	Gabinet dyrektora
8	6,6	Sekretariat
9	7,0	Sekretariat
10	5,4	Szatnia
11	7,0	Wiatrołap
12	18,6	Księgownia
13	49,2	Sala gimnastyczna
14	8,9	Pokój nauczycieli W-F
15	2,3	Pomieszczenie magazynowe
16	49,5	Hal główny
17	14,6	Klatka schodowa
	251,4	

Oznaczenie	Nazwa
A	Oprawa fluorescencyjna PUNCH BD06 2x36W
B	Oprawa fluorescencyjna OPALINE SE 2x36W
E	Oprawa fluorescencyjna OPALINE SE 2x18W
H	Oprawa fluorescencyjna AMIGO 2x36
K	Oprawa fluorescencyjna AMIGO 2x56
M	Oprawa fluorescencyjna SPORTING CQUASH 3x58
~	Oprawa porcelanowa skośna 60W
☐	Oprawa do świetlówek kompaktowych Club 2D16
⊖	Światłówka kompaktowa Square-SD/3/SE/11 (IP54)
⊙	Oprawa kopaktowa Helios DSOHDE/3/SE/S strzałki oznaczają kierunek ewakuacji
⚡	Wyłącznik klawiszowy 1-bieg 10A, 250V p/t IP20
⚡	Wyłącznik jw lecz świecznikowy
⚡	Wyłącznik jw lecz schodowy
⌚	Gniazdo wtyczkowe 16A 250V p/t
⌚	Gniazdo z blokadą (do komputerów)
Z	Zegar szkolny Z-5
🔔	Dzwonek szkolno-alarmowy maty

- Uwagi**
1. Instalację wykonać w tynku z osprzętem podtynkowym
  2. Instalację do gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYżo3x2,5, a instalację oświetlenia przewodem YDY1,5mm<sup>2</sup>. Ilość żył pokazano na rysunku kreskami, przewody 3-żyłowe są nieoznaczone
  3. Przyłączenie zegara szkolnego wykonać przewodem YDYżo 3x1,5
  4. Linie zasilające w rurkach układać pod tynkiem

PW	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu ul. Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68
PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		
TEMAT:	PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				Rys.2
OBIEKT:	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie				Skala: 1: 100
RYSUNEK:	Plan instalacji parteru				



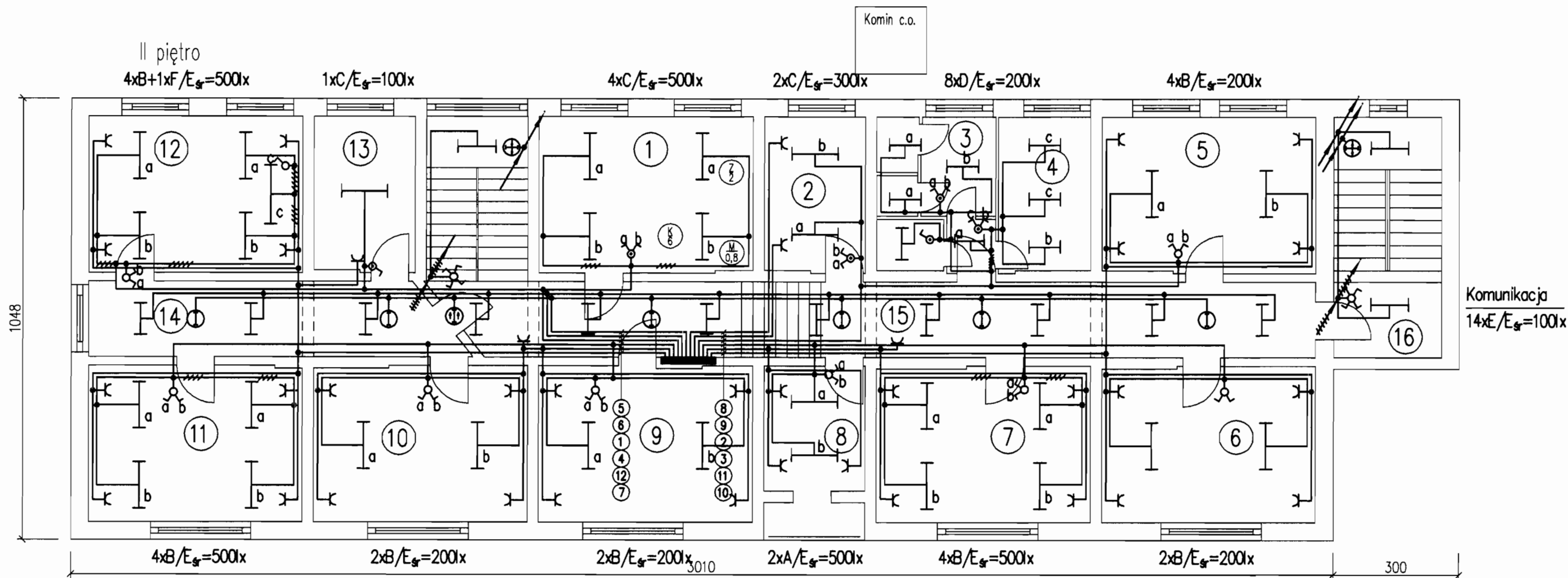
Nr	Pow. m <sup>2</sup>	Nazwa
1	18,0	Pokój nauczycielski
2	8,8	WC dla dziewczynek
3	10,8	WC dla chłopców
4	8,2	Pomieszczenie magazynowe
5	18,6	Sala lekcyjna
6	18,2	Sala lekcyjna
7	18,2	Sala lekcyjna
8	6,8	Gabinet pielęgniarki
9	18,2	Sala lekcyjna-pracownia biologiczno-chemiczna
10	18,3	Sala lekcyjna-pracownia biologiczno-chemiczna
11	45,6	Sala lekcyjna-sala komputerowa
12	8,8	Pomieszczenie magazynowe
13	43,2	Korytarz
14	14,6	Klatka schodowa
	256,3	

Oznaczenie	Nazwa
— — A	Oprawa fluorescencyjna PUNCH BD60 2x36W
— — B	Oprawa fluorescencyjna OPALINE SE 2x36W
— — C	Oprawa fluorescencyjna OPK-236 (2x36W), IP 65
— — D	Oprawa fluorescencyjna OPALINE PE 2x18W, IP 44
— — E	Oprawa fluorescencyjna OPALINE SE 2x18W
— — F	Oprawa fluorescencyjna PUNCH AS 1x36W
— — G	Oprawa fluorescencyjna PUNCH AS 1x56W
⊖	Światłówka kompaktowa Square-SD/3/SE/11 (IP54)
⊙	Oprawa kopaktowa Helios DSDHDE/3/SE/S strzałki oznaczają kierunek ewakuacji
⊗	Wyłącznik klawiszowy 1-bieg 10A, 250V p/t IP20
⊕	Wyłącznik jw lecz świecznikowy
⊖	Wyłącznik jw lecz schodowy
⊗	Wyłącznik jw lecz krzyżowy
⊕	Wyłącznik klawiszowy 1-bieg 10A, 250V p/t IP44
⊖	Wyłącznik jw lecz świecznikowy
⊗	Gniazdo wtyczkowe 16A 250V p/t
⊕	Gniazdo z blokadą (do komputerów)
⊖	Dzwonek szkolno-alarmowy maty

#### Uwagi

- Całość instalacji wykonać w tynku z osprzętem podtynkowym. W pomieszczeniach nr 2, 3, 4 i 12 stosować osprzęt szczelny IP44, w pomieszczeniu nr 4 puszki powinny być instalowane powyżej 2,25m
- Instalację do gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYżo3x2,5, a instalację oświetlenia przewodem YDY1,5mm<sup>2</sup> – ilość żył pokazano na rysunku kreskami, przewody 3-żyłowe są nieoznaczone
- Oprawy oświetleniowe tablic instalować 90cm od ściany (oprawy F i G)
- W pomieszczeniach natrysków (4) wykonać połączenia wyrównawcze lokalne

PW	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu ul Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68
PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		
TEMAT:	PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				Rys.3
OBIEKT:	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie				Skala: 1: 100
RYSUNEK:	Plan instalacji pierwszego piętra				



TN-S

Zabrania się przerywać i zabezpieczać przewód PE

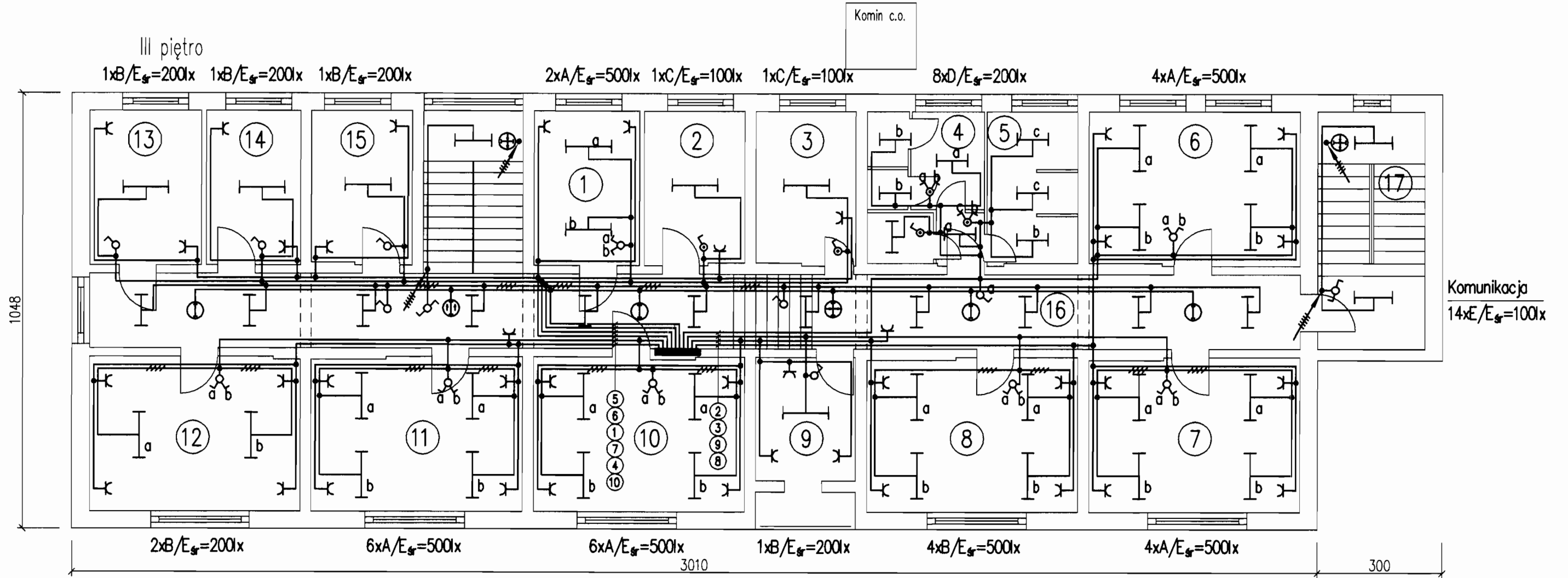
Uwagi

- Całość instalacji wykonać w tynku z osprzętem podtynkowym. W pomieszczeniach nr 3, 4 i 13 stosować osprzęt szczelny IP44, w pomieszczeniu nr 4 puszki powinny być instalowane powyżej 2,25m
- Instalację do gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDY203x2,5, a instalację oświetlenia przewodem YDY1,5mm<sup>2</sup> – ilość żył pokazano na rysunku kreskami, przewody 3-żyłowe są nieoznaczone
- Oprawę oświetlenia tablic instalować 90cm od ściany (oprawy F)
- W pomieszczeniach natrysków (4) wykonać połączenia wyrównawcze lokalne

Nr	Pow. m <sup>2</sup>	Nazwa
1	18,0	Kuchnia
2	8,8	Pralnia
3	10,8	WC
4	8,2	Natryski
5	18,2	Pokój internatu
6	18,6	Pokój internatu
7	18,2	Świetlica
8	6,8	Pokój wychowawców
9	18,2	Pokój internatu
10	18,3	Księgownia (docelowa pokój internatu)
11	18,2	Sala lekcyjna
12	18,0	Sala lekcyjna
13	8,8	Magazyn
14	15,6	Korytarz
15	36,5	Korytarz
16	14,6	Klatka schodowa
0	245,8	

Oznaczenie	Nazwa
—  A	Oprawa fluorescencyjna PUNCH BD60 2x36W
—  B	Oprawa fluorescencyjna OPALINE SE 2x36W
—  C	Oprawa fluorescencyjna OPK-236 (2x36W), IP 65
—  D	Oprawa fluorescencyjna OPALINE PE 2x18W, IP 44
—  E	Oprawa fluorescencyjna OPALINE SE 2x18W
—  F	Oprawa fluorescencyjna PUNCH AS 1x36W
⊖	Świetlówka kompaktowa Square-SD/3/SE/11 (IP54)
⊙	Oprawa kopaktowa Helios DSOHDE/3/SE/S strzałki oznaczają kierunek ewakuacji
⊕	Wyłącznik klawiszowy 1-bieg 10A, 250V p/t IP20
⊕	Wyłącznik jw lecz świecznikowy
⊕	Wyłącznik jw lecz schodowy
⊕	Wyłącznik jw lecz krzyżowy
⊕	Wyłącznik klawiszowy 1-bieg 10A, 250V p/t IP44
⊕	Wyłącznik jw lecz świecznikowy
⊕	Gniazdo wtyczkowe 16A 250V p/t
⊕	Gniazdo z blokadą (do komputerów)

PW	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	<b>PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu</b> ul Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68 <b>SPECJALNY OŚRODEK          SZKOLNO-WYCHOWAWCZY</b> ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
	PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm	
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		
TEMAT:	<b>PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b> <b>SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY</b> ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie				Rys.4
OBIEKT:					Skala: <b>1: 100</b>
RYSUNEK:	<b>Plan instalacji drugiego piętra</b>				



TN-S

Zabrania się przerywać i zabezpieczać przewód PE

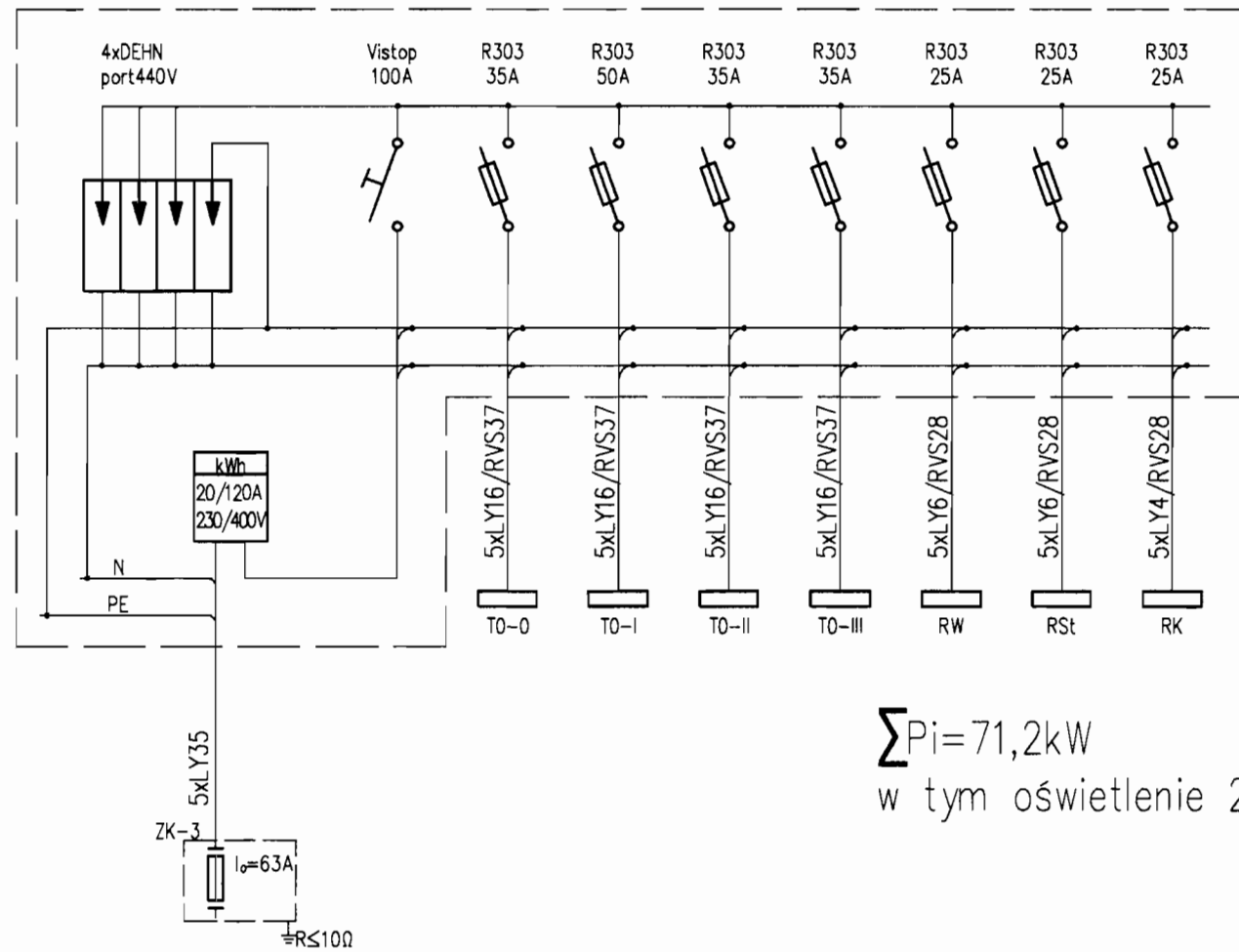
Nr	Pow. m <sup>2</sup>	Nazwa
1	8,9	Pokój pedagoga
2	8,9	Pomieszczenie magazynowe
3	8,9	Pomieszczenie magazynowe
4	10,8	WC
5	8,2	Natryski
6	18,6	Gabinet logopedy
7	18,2	Sala rehabilitacyjna
8	18,8	Sala lekcyjna
9	6,8	Izolotka
10	18,2	Sala terapeutyczna
11	18,3	Sala terapeutyczna (terapia Tomotisa)
12	18,2	Sala rehabilitacyjna ( zamiennie pokój internatowy)
13	8,8	Sala rehabilitacyjna ( zamiennie pokój internatowy)
14	8,8	Sala rehabilitacyjna ( zamiennie pokój internatowy)
15	8,8	Sala rehabilitacyjna ( zamiennie pokój internatowy)
16	52,6	Korytarz
17	14,6	Klatka schodowa
0	256,3	

Oznaczenie	Nazwa
—  A	Oprawa fluorescencyjna PUNCH BD60 2x36W
—  B	Oprawa fluorescencyjna OPALINE SE 2x36W
—  C	Oprawa fluorescencyjna OPK-236 (2x36W), IP 65
—  D	Oprawa fluorescencyjna OPALINE PE 2x18W, IP 44
—  E	Oprawa fluorescencyjna OPALINE SE 2x18W
⊖	Światłówka kompaktowa Square-SD/3/SE/11 (IP54)
⊙	Oprawa kopaktowa Helios DSOHDE/3/SE/S strzałki oznaczają kierunek ewakuacji
⌚	Wyłącznik klawiszowy 1-bieg 10A, 250V p/t IP20
⌚	Wyłącznik jw lecz świecznikowy
⌚	Wyłącznik jw lecz schodowy
⌚	Wyłącznik jw lecz krzyżowy
⌚	Wyłącznik klawiszowy 1-bieg 10A, 250V p/t IP44
⌚	Wyłącznik jw lecz świecznikowy
⌚	Gniazdo wtyczkowe 16A 250V p/t
⌚	Gniazdo z blokadą (do komputerów)

#### Uwagi

- Całość instalacji wykonać w tynku z osprzętem podtynkowym. W pomieszczeniach nr 2, 3, 4 i 5 stosować osprzęt szczelny IP44, w pomieszczeniu nr 5 puszki powinny być instalowane powyżej 2,25m
- Instalację do gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYżo3x2,5, a instalację oświetlenia przewodem YDY1,5mm<sup>2</sup> – ilość żył pokazano na rysunku kreskami, przewody 3-żyłowe są nieoznaczone
- W pomieszczeniach natrysków (5) wykonać połączenia wyrównawcze lokalne

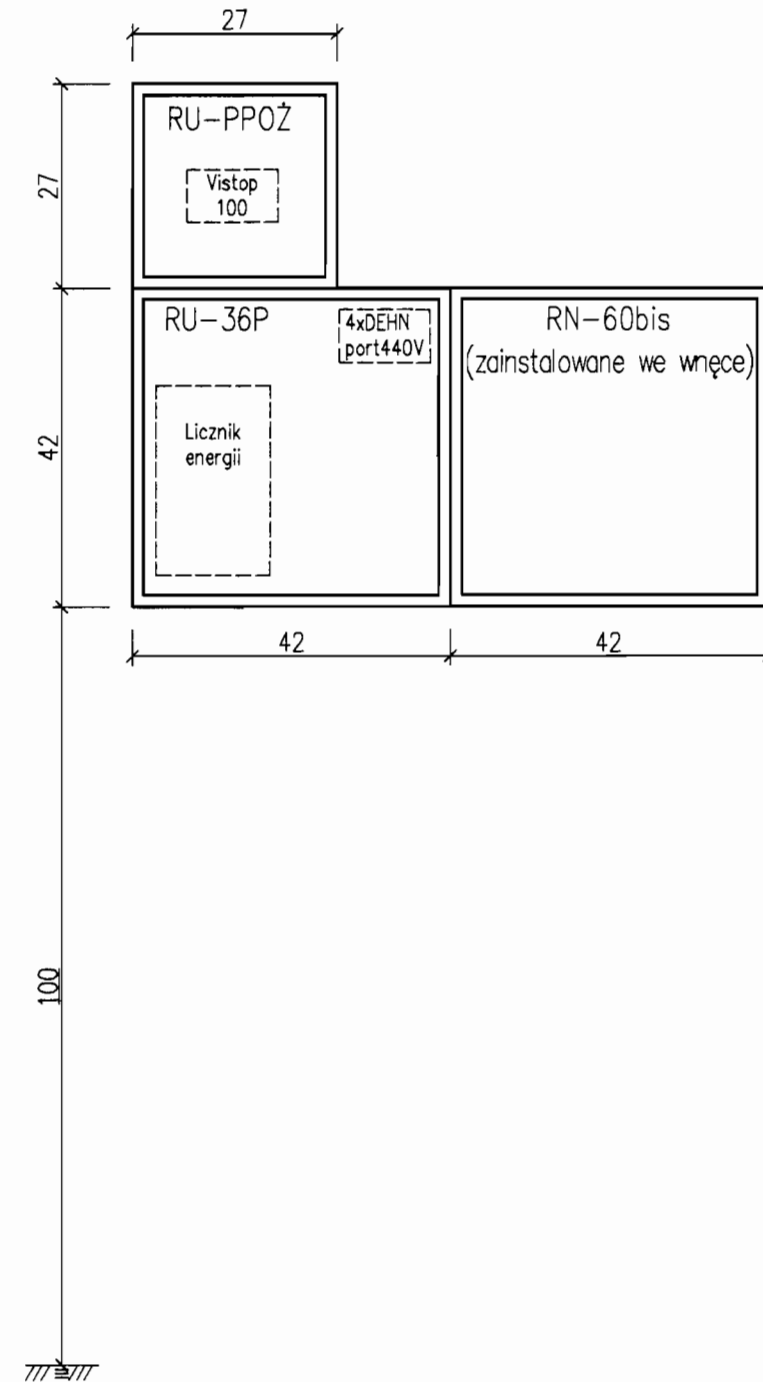
PW	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu ul Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68
PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		
TEMAT:	PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				Rys.5
OBIEKT:	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie				Skala: 1: 100
RYSUNEK:	Plan instalacji trzeciego piętra				



$\sum P_i = 71,2 \text{ kW}$   
w tym oświetlenie 20,2 kW

**Uwagi**

1. Rozdzielnicę instalować we wnęce (głębokość 22cm)
  2. Typy skrzynek dobrano z katalogu firmy KARWASZ
  3. Połączenie skrzynek i wycięcie otworów w bokach na połączeniu skrzynek zamówić w firmie KARWASZ
- Powyższe uzgodniono z producentem

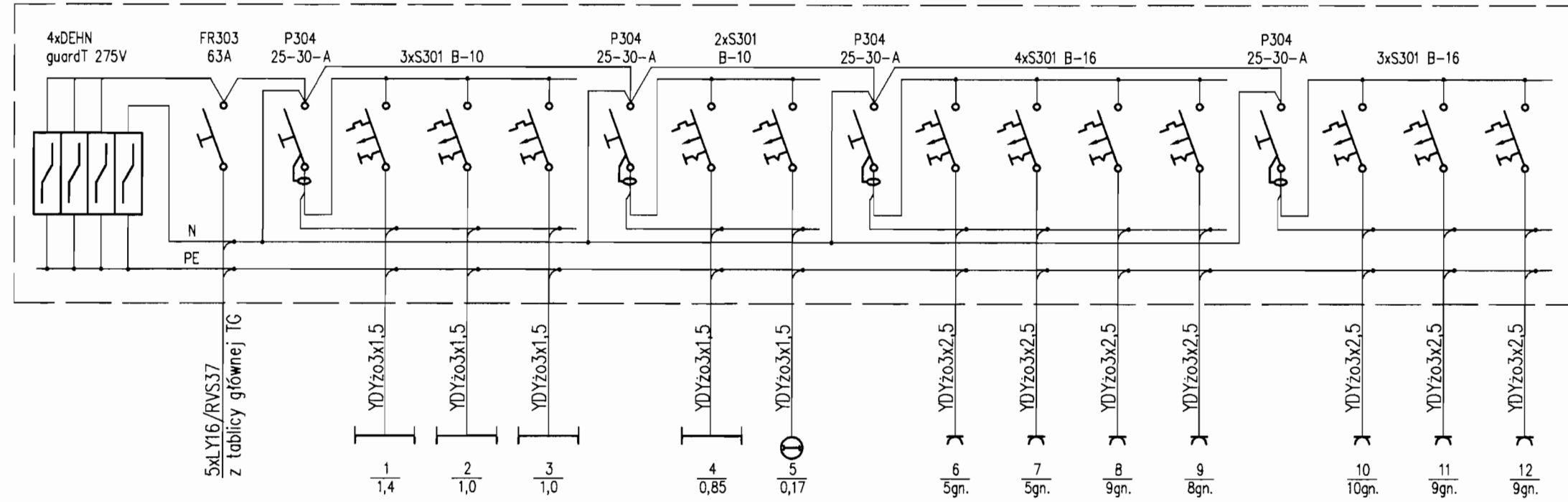


TN-S

<b>PW</b>	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	<b>PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu</b> ul. Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68
PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm		<b>SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY</b> ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		

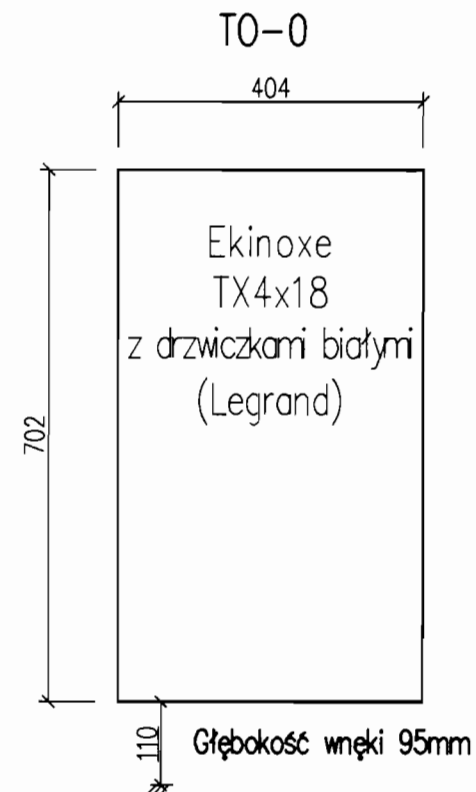
4AT:	<b>PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>	Rys.6
	<b>SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY</b> ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie	Skala: <b>1: 10</b>
cK:	<b>Tablica rozdzielcza główna TG</b>	

TO-0



nr obwodu na planie  
moc w kW lub ilość gniazd

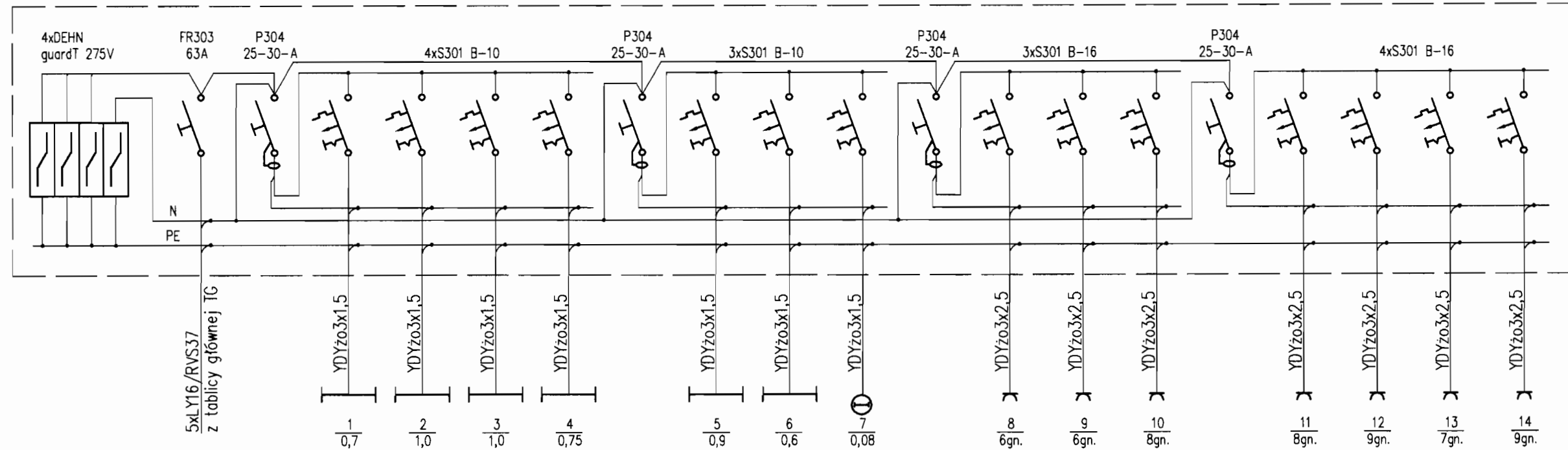
$\sum P_i = 11 \text{ kW}$   
w tym oświetlenie 4,9 kW



TN-S

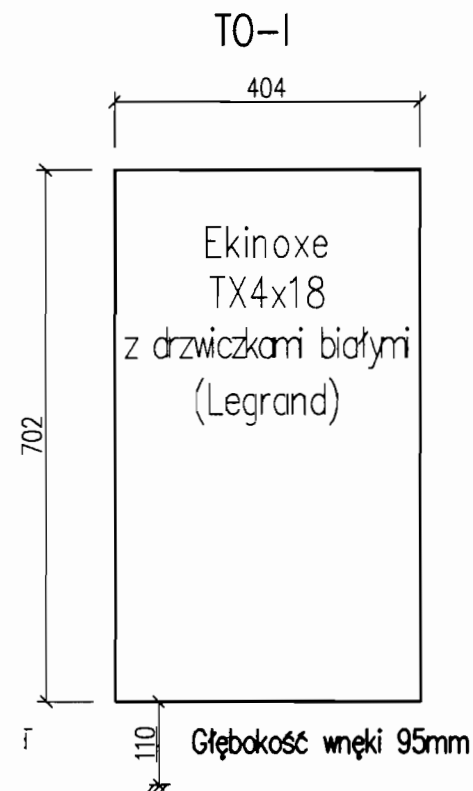
PW	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu ul. Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68
PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		
TEMAT:	PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				Rys. 7
OBIEKT:	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie				Skala: <b>1: 10</b>
RYSUNEK:	Tablica rozdzielcza na parterze TO-0				

TO-I



nr obwodu na planie  
moc w kW lub ilość gniazd

$\sum P_i = 10,6 \text{ kW}$   
w tym oświetlenie 5,05 kW

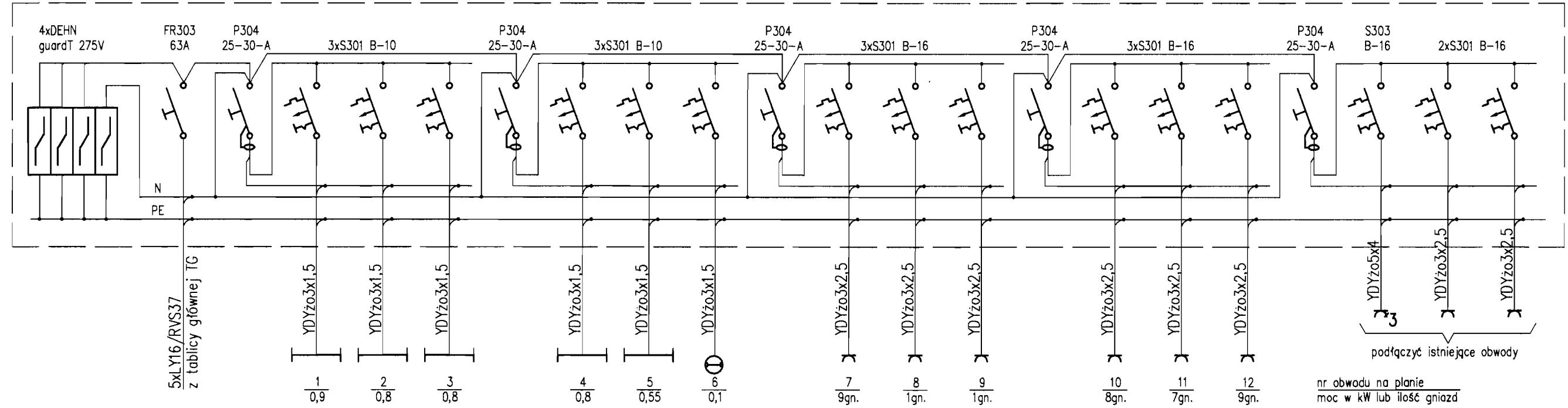


TN-S

PW	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu ul Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68
PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm		<b>SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY</b> ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		
TEMAT:	PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				Rys.8
OBIEKT:	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie				Skala: <b>1: 10</b>
RYSUNEK:	Tablica rozdzielcza na pierwszym piętrze TO-I				



TO-II



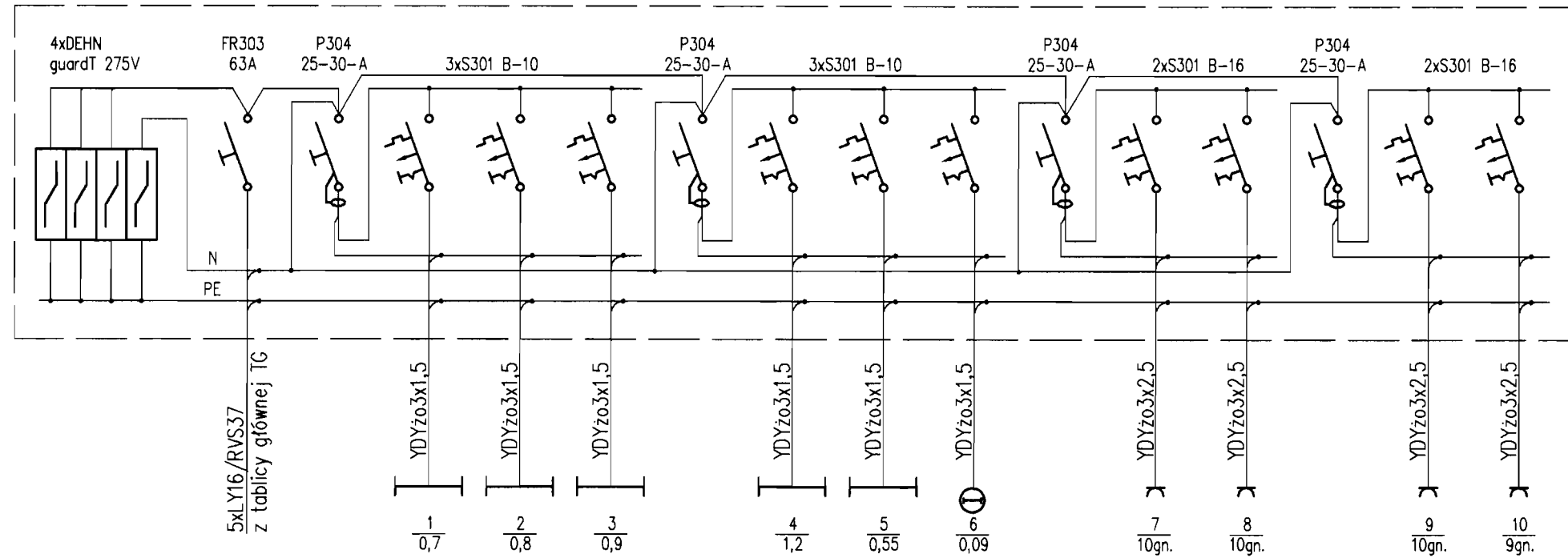
$\sum P_i = 18,4 \text{ kW}$   
w tym oświetlenie 3,95 kW



TN-S

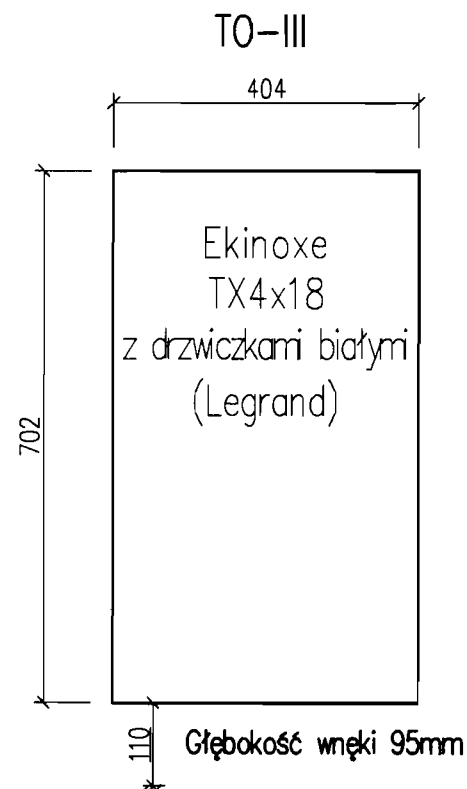
PW	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu ul. Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68
PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		
TEMAT:	PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				Rys.9
OBIEKT:	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie				Skala: 1:10
RYSUNEK:	Tablica rozdzielcza na drugim piętrze TO-II				

TO-III



nr obwodu na planie  
moc w kW lub ilość gniazd

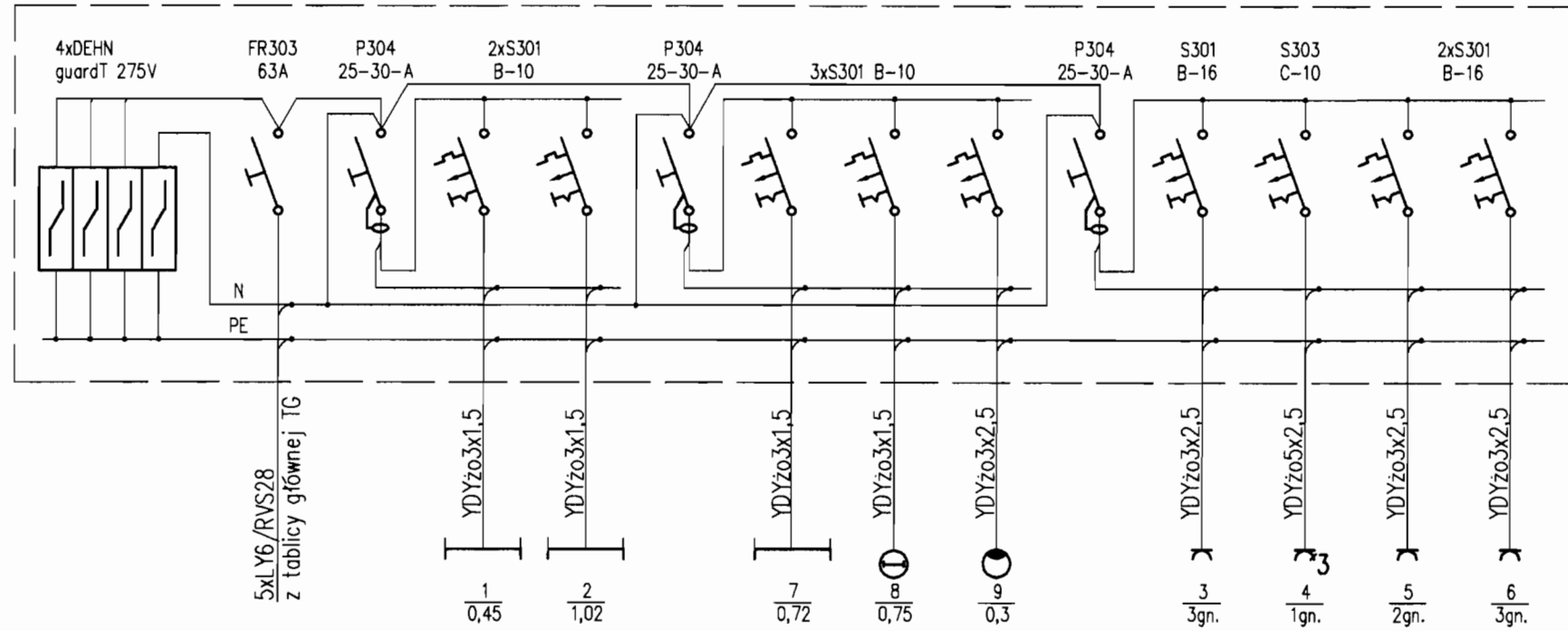
$\sum P_i = 11,95 \text{ kW}$   
w tym oświetlenie 4,15 kW



TN-S

PW	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu ul Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68
PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		
TEMAT:	PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				Rys.10
OBIEKT:	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie				Skala: <b>1: 10</b>
RYSUNEK:	Tablica rozdzielcza na trzecim piętrze TO-III				

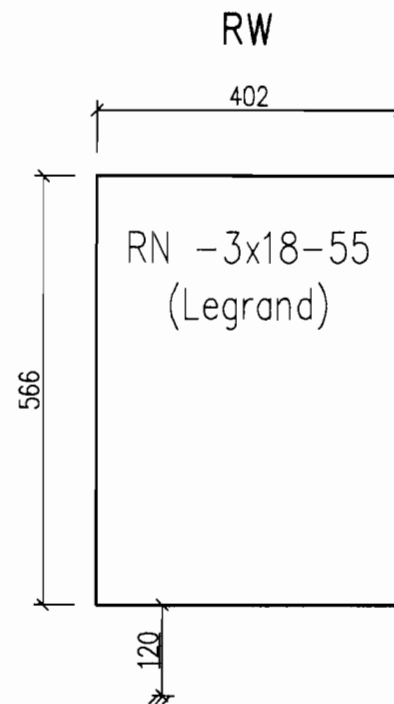
RW



nr obwodu na planie  
moc w kW lub ilość gniazd

$$\sum P_i = 3,8 \text{ kW}$$

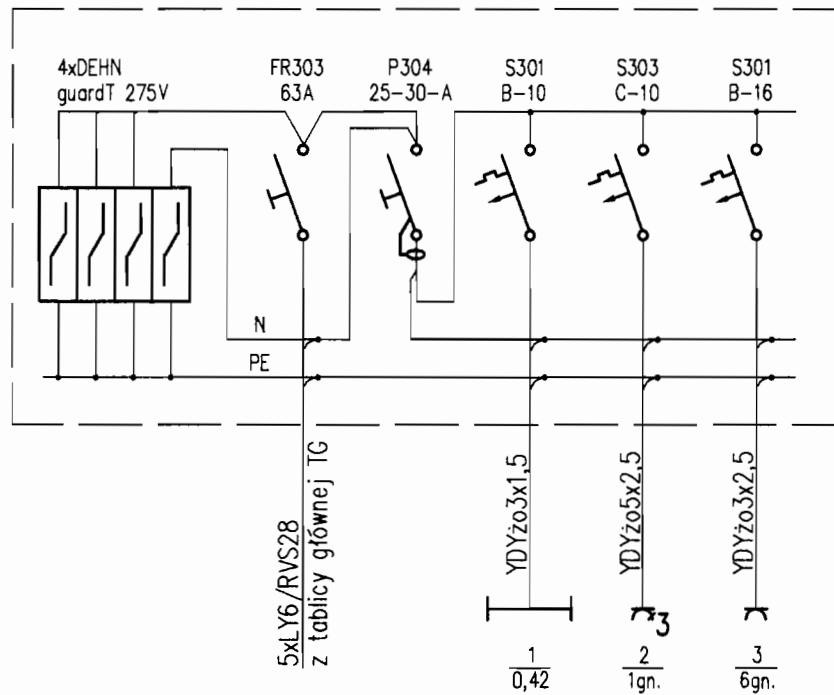
w tym oświetlenie 1,77 kW



TN-S

PW	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu ul Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68
PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		
TEMAT:	PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				Rys.11
OBIEKT:	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie				Skala: <b>1: 10</b>
RYSUNEK:	Tablica rozdzielcza w warsztacie RW				

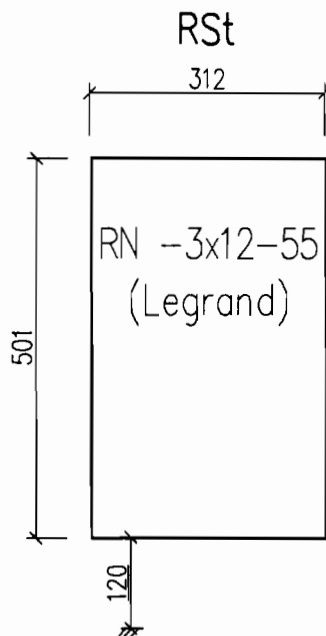
RSt



nr obwodu na planie  
moc w kW lub ilość gniazd

$$\sum P_i = 1,62 \text{ kW}$$

w tym oświetlenie 0,42 kW



TN-S

PW	Data:	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	PHU RODOS mgr inż. Anna Adamidu ul Pankiewicza 1/4; 51-639 WROCLAW Tel / fax: (071)347-65-68
PROJEKTOWAŁ:	09.2008	Bogusław SAMORAJ	116/73/Wm		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie
SPRAWDZIŁ:	09.2008	Anna ADAMIDU	385/82/WBPP		
TEMAT:	PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				Rys.12
OBIEKT:	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY ul. Drzymały 13 50-080 Kąty Wrocławskie				Skala: <b>1: 10</b>
RYSUNEK:	Tablica rozdzielcza w magazynie RSt				