

YKY 5 x 16 mm kw.

TG1.0 ROZDZIELNIA GŁÓWNA

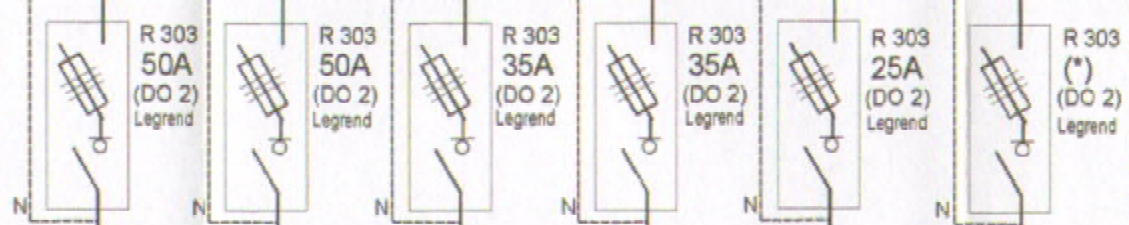
XL-A 250 "Legrand"
500x600x250 mm
z wyposażeniem do montażu
modułowego na szynę TS-35
i dla DPX

PE
N
PE
Po = 40,0 kW
400/230V

ETITEC-WENT
nr kat. 12991920
KLASA B+C

DPX-I 125
(legrand)
WP1
Wyzwalacz
wzrostowy
WG

N, L1, L2, L3



ISTNIEJĄCY
PRZENIESIONY
NA ELEWACJĘ
BUDYNKU UKŁAD
POMIAROWY

YDY
Obwód

YDY 5x10

YDY 5x10

YDY 5x6

YDY 5x6

YDY 5x6

YDY 2x1,5

LgY 16

TP

TO

TOZ

TG1.2

TG1.3

REZERWA

PRZYCISKI
P.P.OŻ.
Pp-1

Bednarka FeZn 25x4
SZYNA GŁÓWNA WYRÓWNAWICZA
WODA CO KANALIZACJA

TABLICA
PODZIEMIA
(RYS. 03-E)

TABLICA
PARTERU
(RYS. 04-E)

TABLICA
OŚWIECZENIA
TERENU
(RYS. 05-E)

TABLICA
I PIĘTRA
(RYS. 06-E)

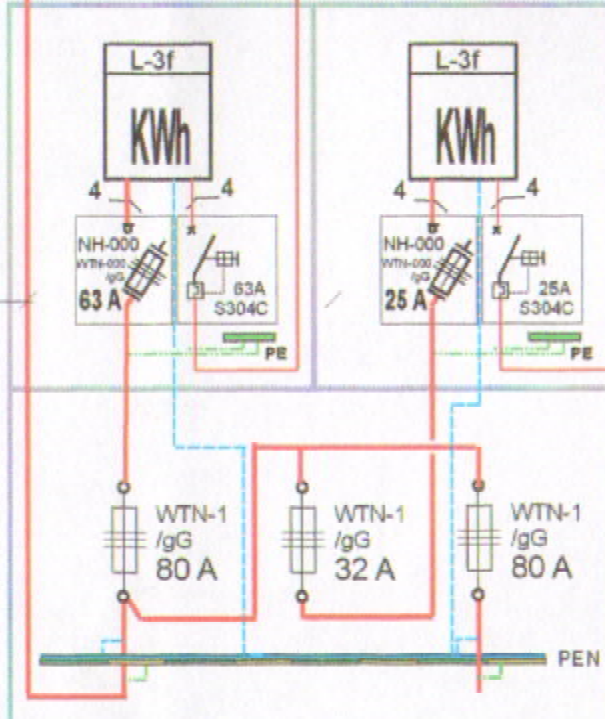
TABLICA
II PIĘTRA
(RYS. 07-E)

SŁUP
X-1/7
AsXSn 4x25
Istniejące
przyłącze
napowietrzne

ZZP (w elewacji)

ISTNIEJĄCE- PRZEBUDOWANE
I PRZENIESIONE ZŁĄCZE NA
ELEWACJI BUDYNKU

YKY 4 x 25
WLZ L = 6 m



YKY 5 x 6 mm kw.

Wewnątrz budynku

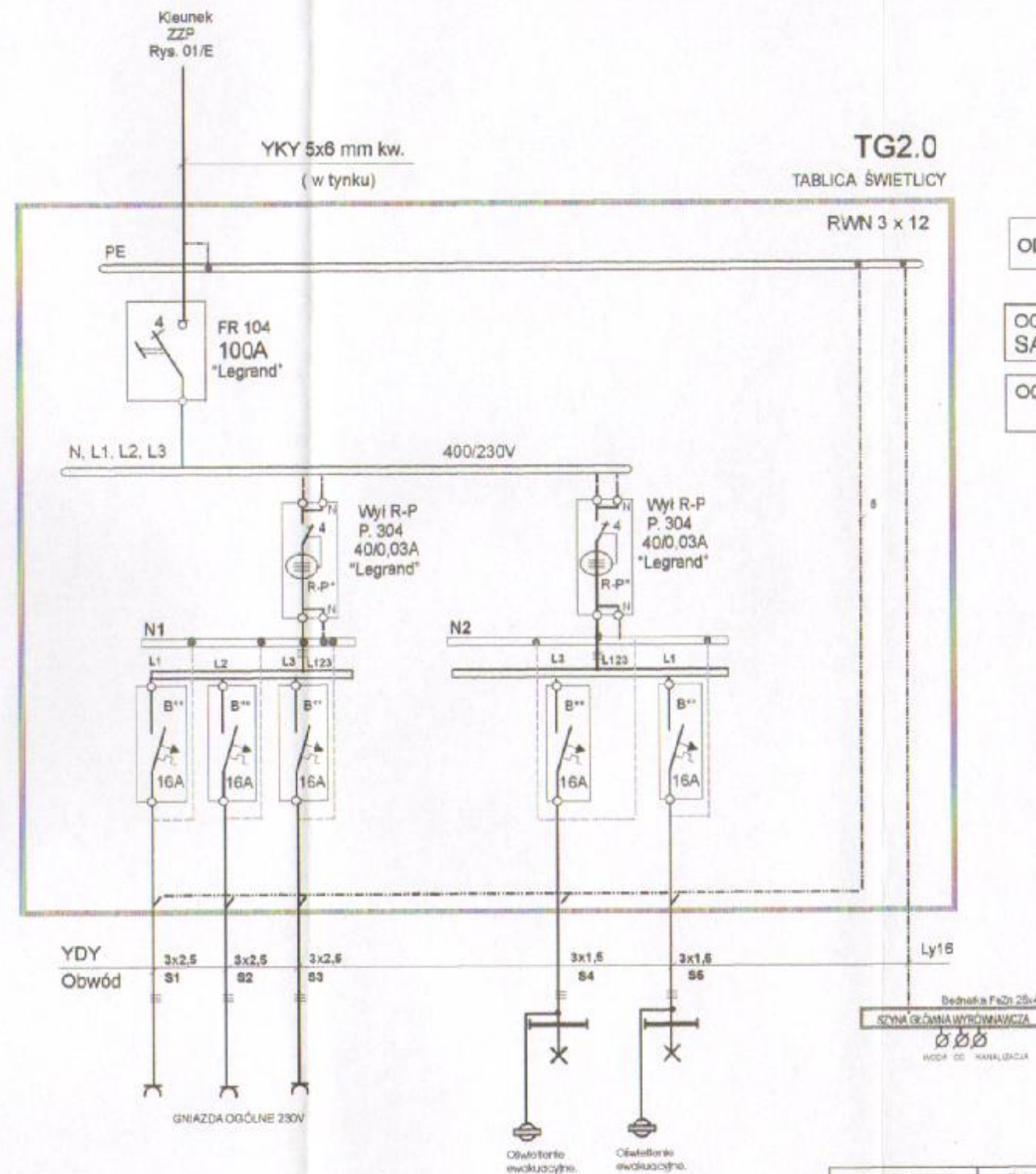
TABLICA
TG2.0
ŚWIE TLICY
(RYS. 02-E)

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
UKŁAD TN-S
SAMOCZYNNE WYLĄCZENIE
ZASILANIA
WYL. R-P



BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
mgr inż. EDWARD ROGALSKI
Świdnica, ul. Walbrzyska 20d/3
tel/fax (0-74 852-11-89), tel. kom. 601-096-225

Temat	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY NA SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE		
Adres	LUBACHÓW 12, gmina Świdnica		
Inwestor	GMINA ŚWIDNICA 58-100 Świdnica, ul. Głowackiego 4	Numer rysunku	01/E
Branża	ELEKTRYCZNA	Skala	
Rysunek	SCHEMAT ZASILANIA - rozdzielnia główna TG1.0		Uprawnienia
Projektant	Mgr Inz. Mieczysław Węgrzyn		78/DOS/04



ODBIORY TN-S

OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM
WYŁĄCZNIKI R - P

SCHEMAT ZASILANIA ZEWNĘTRZNEGO I POMIARU ENERGII
ELEKTRYCZNEJ PRZEDSTAWIONO NA RYS. 01/E

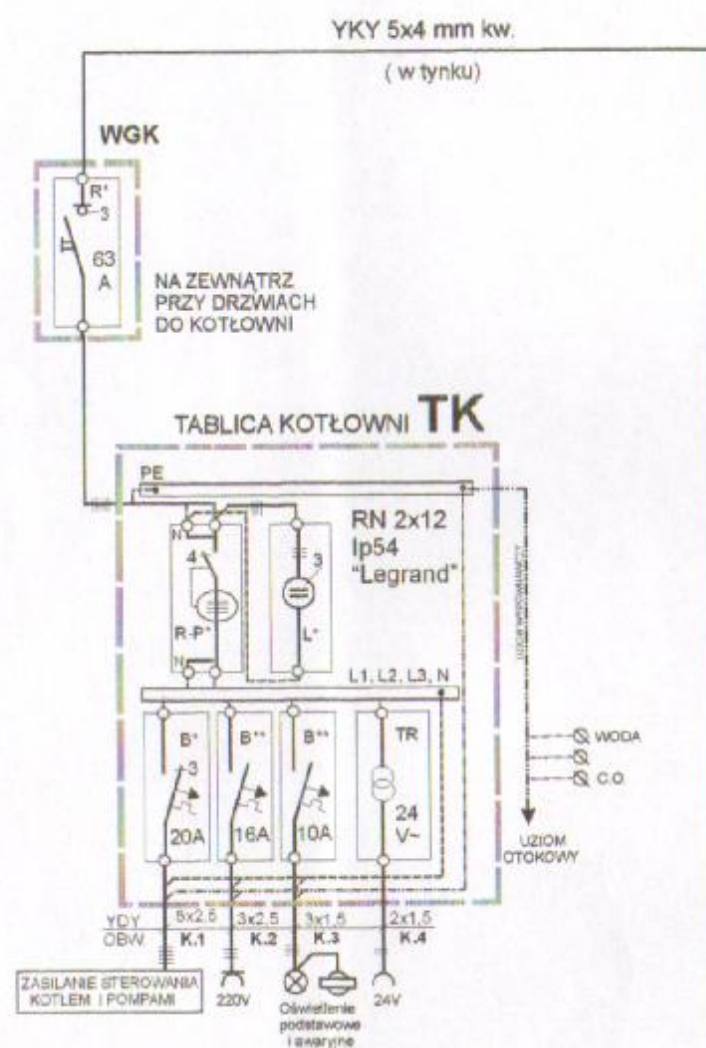
LEGENDA:

RWN 3x12 - szafka rozdzielnic RG z drzwiczkami białymi (prod. "Legrand-FAEL")
R-P* - wyłącznik różnicowoprądowy 40/0,03 A typu P..304-304
FR 104 - wyłącznik izolacyjny 4-biegunowy
B** - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typu S301-B16A
LZ - szyna łączeniowa



BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
mgr inż. EDWARD ROGALSKI
Świdnica, ul. Wodziska 20d/3
tel/fax (0-74 852-11-89), tel. kom. 601-096-225

Temat	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY NA SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE	
Adres	LUBACHÓW 12, gmina Świdnica	
Inwestor	GMINA ŚWIDNICA 58-100 Świdnica, ul. Głowańskiego 4	Numer rysunku 02/E
Branża	ELEKTRYCZNA	Skala
Rysunek	SCHEMAT ZASILANIA TABLICA ŚWIETLICY TG2.0	Uprawnienie 76/DOS/04
Projektant	Mgr inż. Mieczysław Węgrzyn	

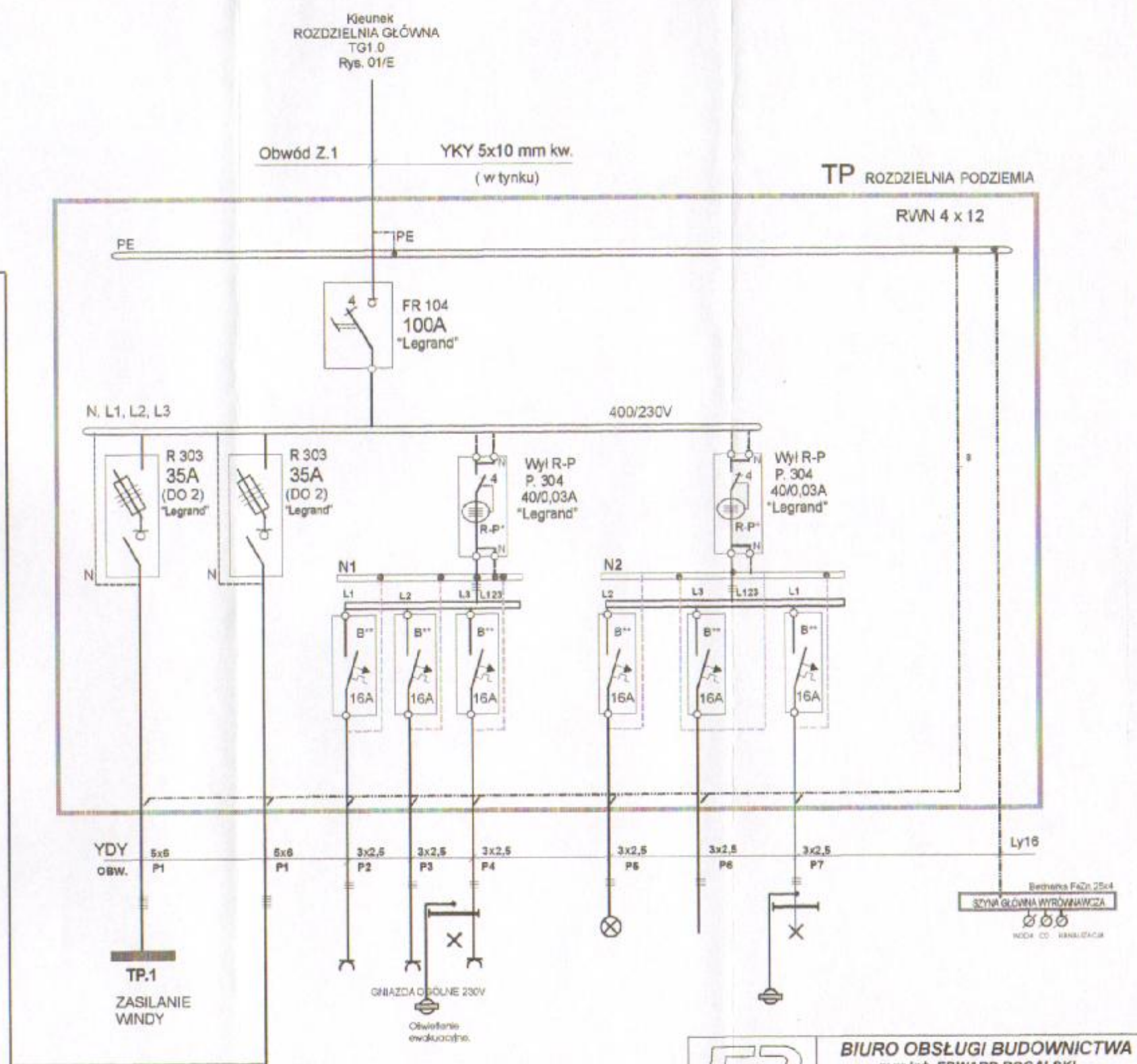


SCHEMAT ZASILANIA ZEWNĘTRZNEGO I POMIARU ENERGII ELEKTRYCZNEJ PRZEDSTAWIONO NA RYS. 01/E

LEGENDA:

RWN 4x12 - szafka rozdzielnic RG z drzwiczkami białymi (prod. "Legrand-FAEL")
R-P* - wyłącznik różnicowoprądowy 40/0,03 A typu P..304-304
FR 104 - wyłącznik izolacyjny 4-biegunowy
B** - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typu S301-B16A
LZ - szyna łączeniowa

TP.1- rozdzielnica na wyposażeniu urządzenia



ODBIORY TN-S

OCHRONA OD PORAŻEN PRĄDEM
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

OCHRONA OD PORAŻEN PRĄDEM
WYŁĄCZNIKI R - P



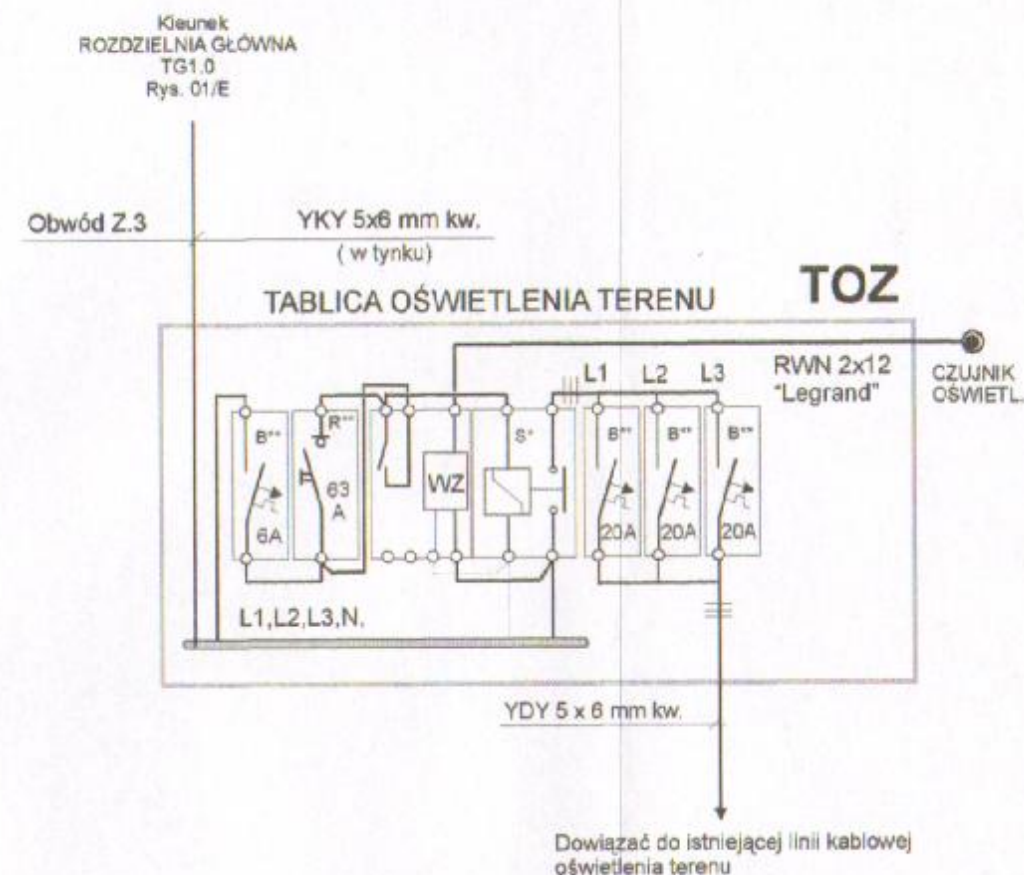
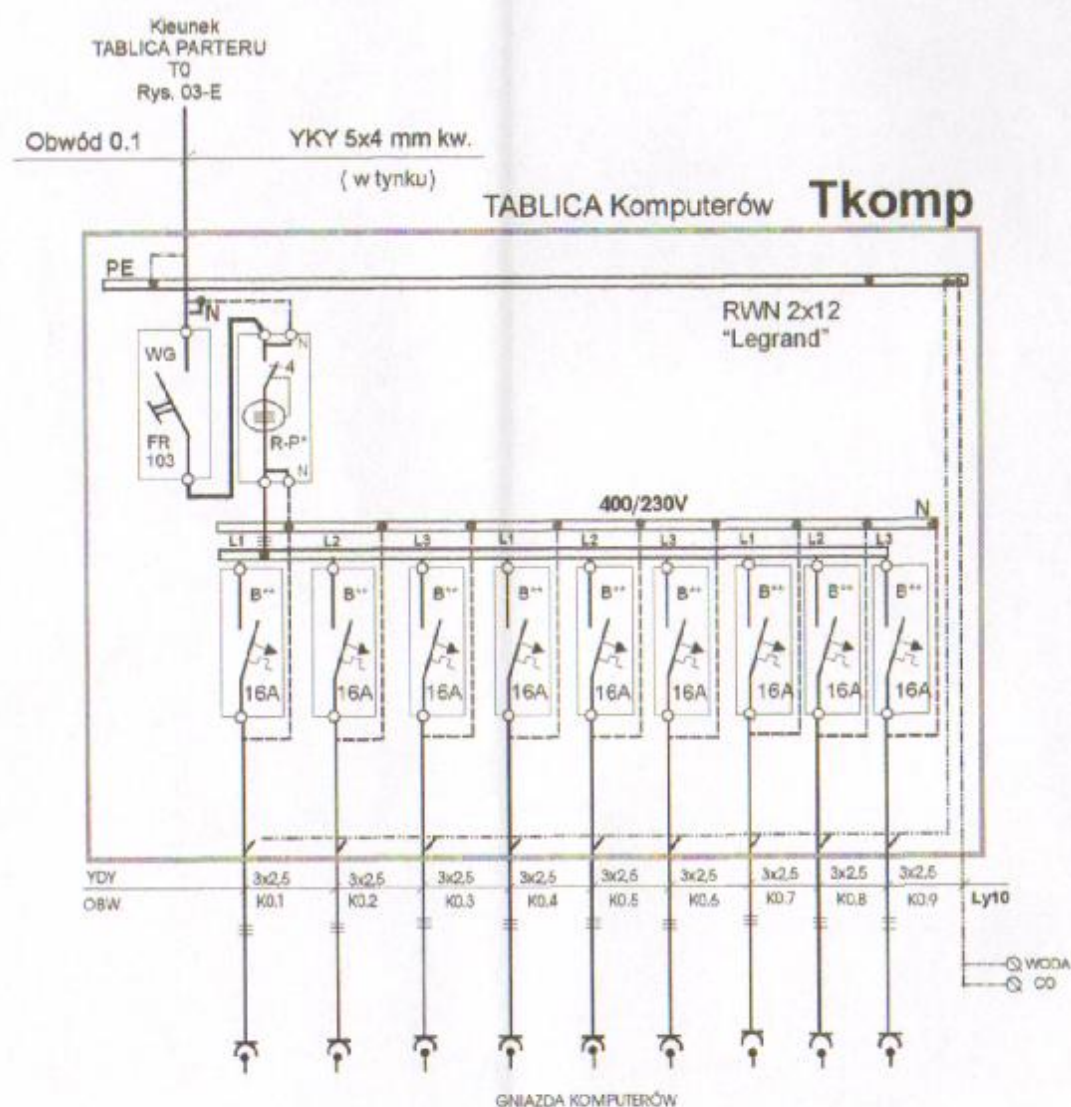
BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
mgr inż. EDWARD ROGALSKI

Świdnica, ul. Wąbrzyska 20d/3
tel/fax (0-74 852-11-89), tel. kom. 601-096-225

Temat	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY NA SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE	
Adres	LUBACHÓW 12, gmina Świdnica	
Investor	GMINA ŚWIDNICA 56-100 Świdnica, ul. Głowackiego 4	Numer rysunku 03/E
Branża	ELEKTRYCZNA	Skala Uprawnienia 78/DGS/04
Rysunek	SCHEMAT ZASILANIA - TABLICA PODZIEMIA TP	
Projektant	Mgr Inz. Mieczysław Węgrzyn	

LEGENDA:

- R-P* - wyłącznik różnicowoprądowy 0,03 A typu P304 (prod. "Legrand")
- B* - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy typu S303B (prod. "Legrand")
- B** - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typu S301B (prod. "Legrand")
- R* - rozłącznik główny izolacyjny 3-biegunowy typu FR 103 (prod. "Legrand")
- R** - rozłącznik główny izolacyjny 1-biegunowy typu FR 101 (prod. "Legrand")
- L* - lampki kontrolne - czerwona, - zielona, - niebieska Z-L/B (prod. "Legrand")
- ZP* - zacisk przyłączeniowy 6-50 mm kw.
- LZ** - szyna łączeniowa dla złączek Viking 3 nr ref. 0394 14 (prod. "Legrand-FAEL")
- LZ*** - szyna łączeniowa
- ZL* - Złączka śrubowa Viking 3 nr ref. 0393 05 - niebieska (prod. "Legrand-FAEL")
- WZ - wyłącznik zmierzchowy typu WZ 301 (prod. "Legrand-FAEL")
- S - wyłącznik zmierzchowy typu SM 340 230-4z (prod. "Legrand-FAEL")

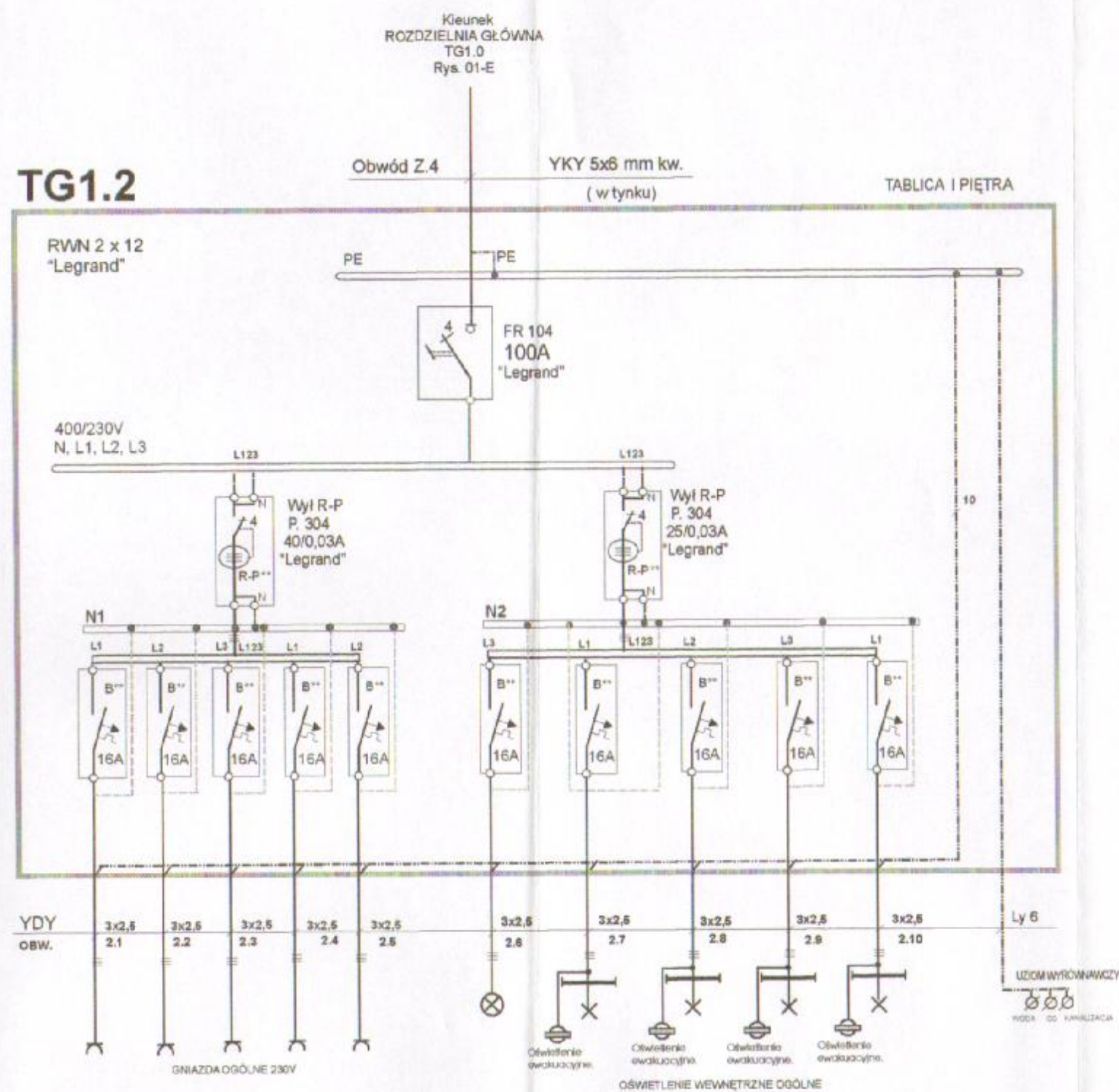


ODBIORY TN-S

OCHRONA OD PORAŻEN PRĄDEM
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

OCHRONA OD PORAŻEN PRĄDEM
WYŁĄCZNIKI R - P

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA mgr inż. EDWARD ROGALSKI Świdnica, ul. Walbrzyska 20d/3 tel/fax (0-74 852-11-89), tel. kom. 601-096-225	
Temat	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY NA SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE
Adres	LUBACHÓW 12, gmina Świdnica
Inwestor	GMINA ŚWIDNICA 58-100 Świdnica, ul. Głowackiego 4
Branża	ELEKTRYCZNA
Rysunek	SCHEMAT TABLIC Tkomp, TOZ
Projektant	Mgr inż. Mieczysław Węgrzyn
Numer rysunku	05/E
Skala	
Uprawnienia	78/DOŚ/04



OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM
WYŁĄCZNIKI R - P

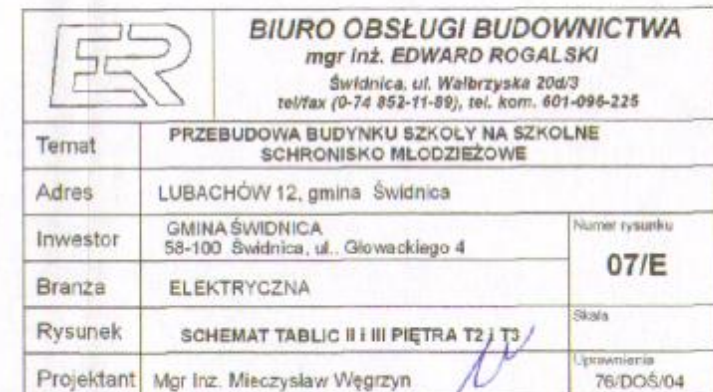
ODBIORY TN-S

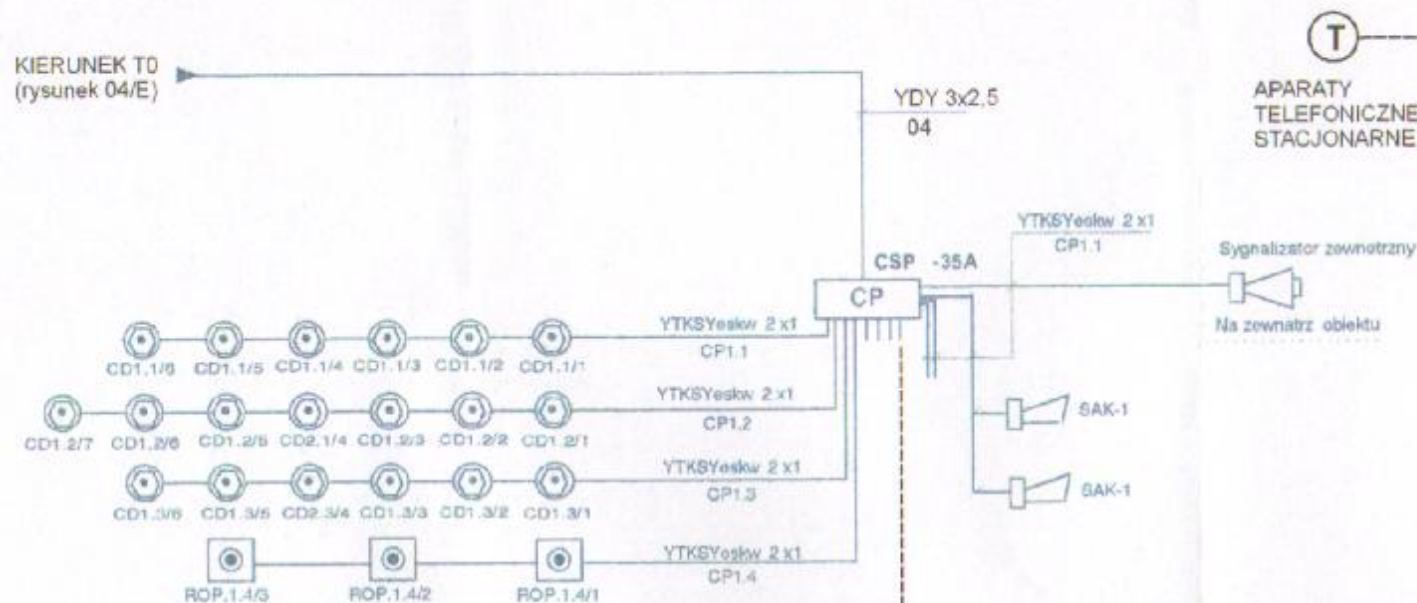
SCHEMAT ZASILANIA ZEWNĘTRZNEGO I POMIARU ENERGII
ELEKTRYCZNEJ PRZEDSTAWIONO NA RYS. 02-E

LEGENDA:

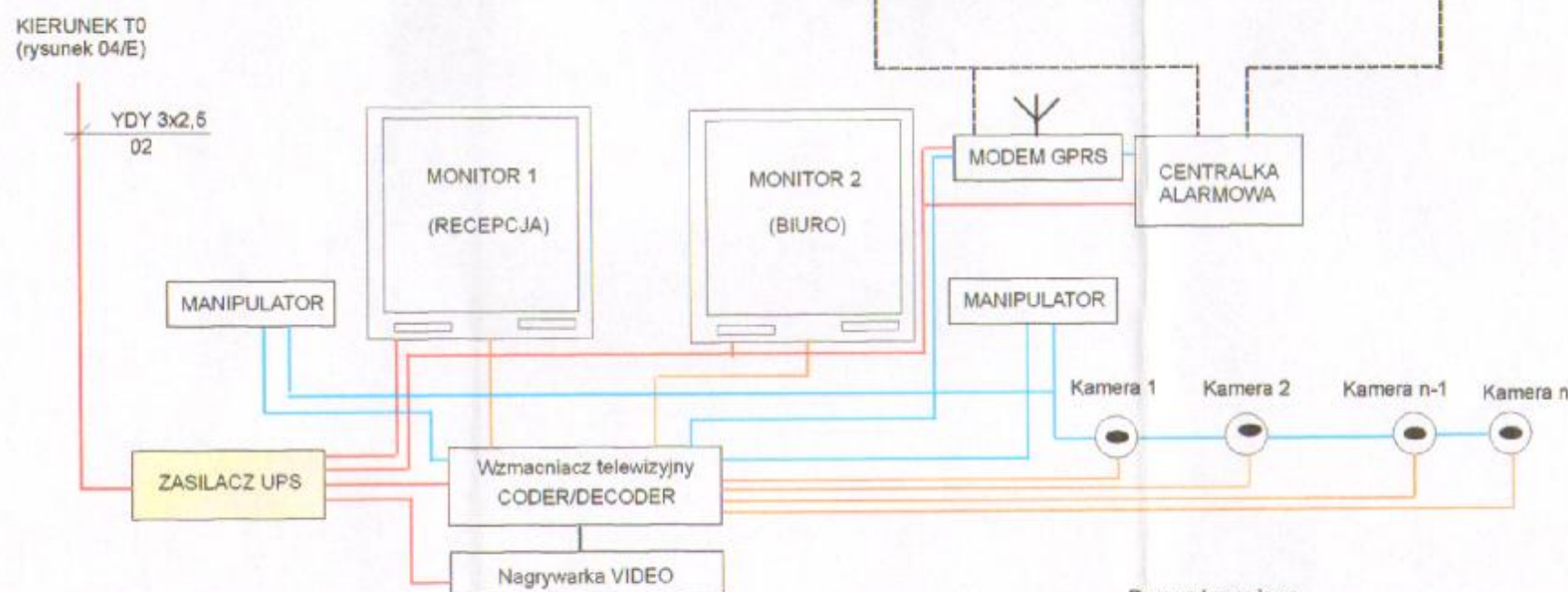
RWN 2x12 - szafka rozdzielnic
R-P** - wyłącznik różnicowoprądowy 40/0,03 A typu P304
FR 104 - wyłącznik izolacyjny 4-biegunowy
B** - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typu S301-B16A
LZ - szyna łączeniowa

		BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA mgr inż. EDWARD ROGALSKI Świdnica, ul. Wajbrzyńska 20d/3 tel/fax (0-74 852-11-89), tel. kom. 601-096-225	
Temat	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY NA SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE		
Adres	LUBACHÓW 12, gmina Świdnica		
Investor	GMINA ŚWIDNICA 58-100 Świdnica, ul. Głowackiego 4	Numer rysunku	06/E
Branża	ELEKTRYCZNA	Skala	
Rysunek	SCHEMAT ZASILANIA - TABLICA I PIĘTRA T1		Uprawnienia
Projektant	Mgr inż. Mieczysław Węgrzyn		78/DOS/04

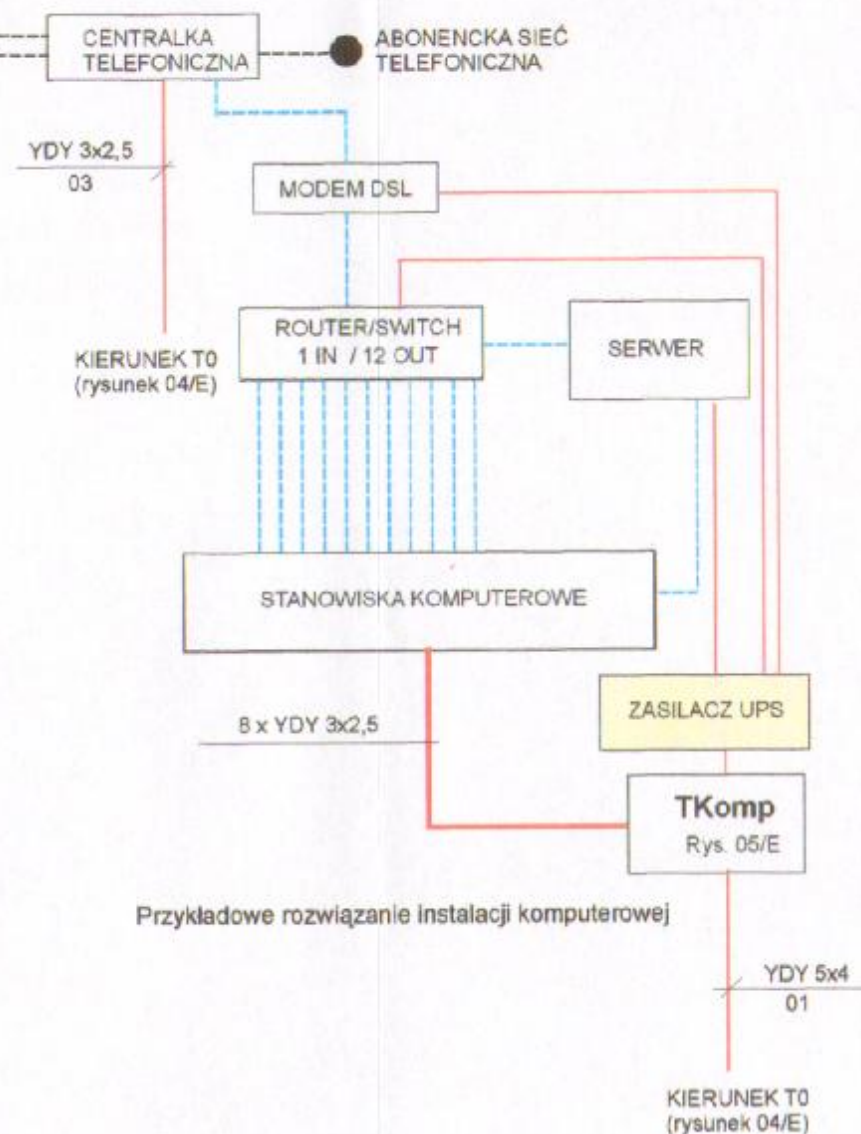




Przykładowe rozwiązanie instalacji p.pożarowej



Przykładowe rozwiązanie instalacji monitoringu wizyjnego



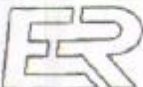
Przykładowe rozwiązanie instalacji komputerowej

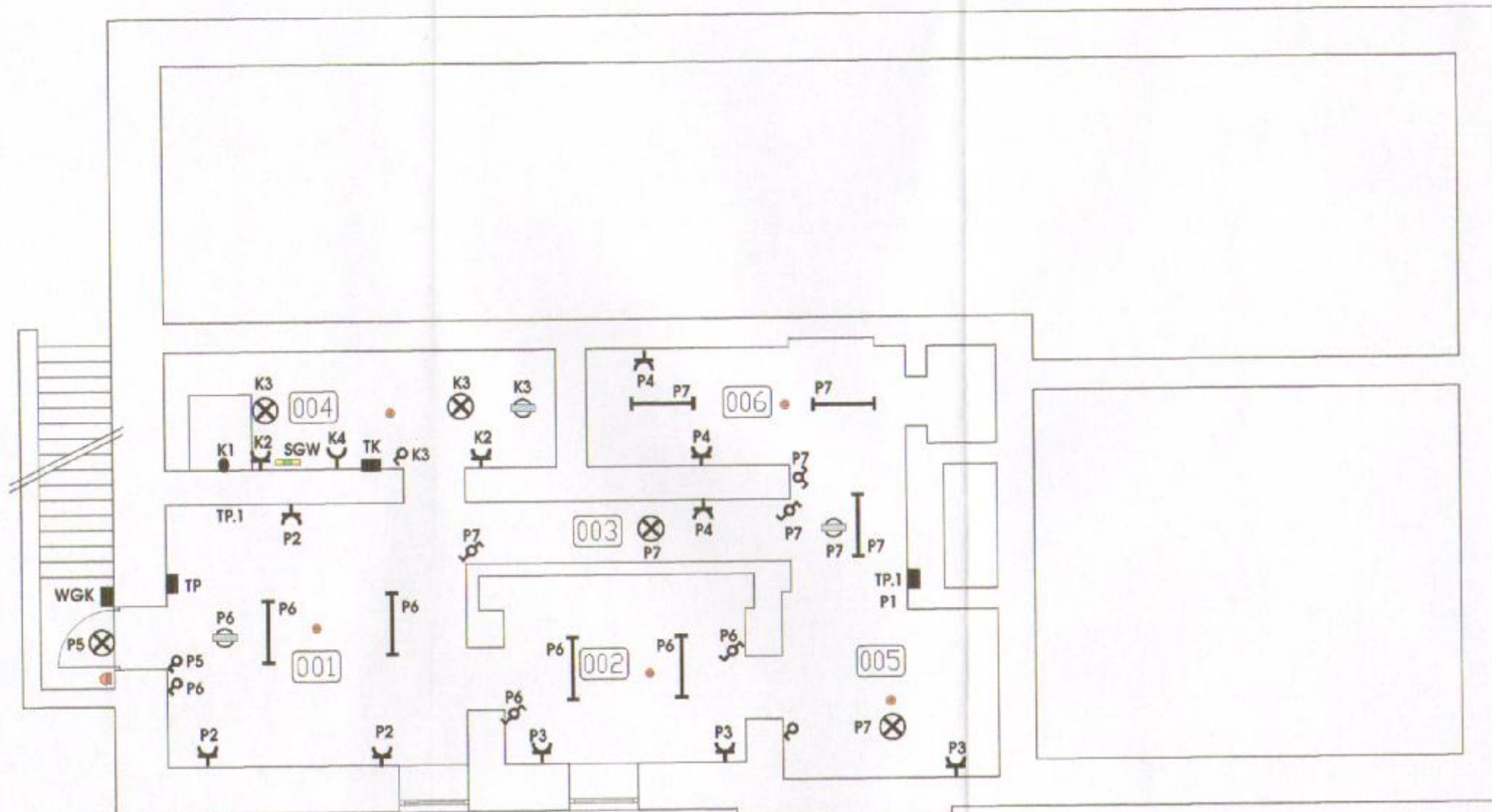
OCHRONA OD PORAŻEN PRĄDEM
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

OCHRONA OD PORAŻEN PRĄDEM
WYŁĄCZNIKI R - P

ODBIORY TN-S

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE INSTALACJI TELETECHNICZNYCH WG PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH DOSTARCZycIELA SPRZĘTU

		BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA mgr inż. EDWARD ROGALSKI Świdnica, ul. Wajbrzyska 20d/3 tel/fax (0-74 852-11-89), tel. kom. 601-096-225	
Temat	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY NA SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE		
Adres	LUBACHÓW 12, gmina Świdnica		
Investor	GMINA ŚWIDNICA 58-100 Świdnica, ul. Głowackiego 4	Numer rysunku	08/E
Branża	ELEKTRYCZNA	Skala	
Rysunek	SCHEMATY INSTALACJI TELETECHNICZNYCH		Upewnienie 78/DOŚ/04
Projektant	Mgr Inż. Mieczysław Węgrzyn		



RZUT PIWNICY (PODZIEMIE)

LEGENDA:

- 5 3faz Gniazda silowe 400 V
- Gniazda wtyczkowe 230 V
- Włącznik oświetleniowy pojedynczy
- Włącznik oświetleniowy podwójny
- Włącznik oświetleniowy krzyżowy
- P10 Numeracja obwodów (zgodna z 03/E)

- B Oprawa 2x36W (jarzeniowa)
- A Oprawa 1x36W (jarzeniowa)
- x Wypust oświetleniowy
- x Wypust oświetleniowy (kinkiel)
- Siłnik wyciągu wentylatorowego
- Lampa oświetlenia zewnętrznego
- Lampa oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego)

TP Tablica podziemia - rysunek 03/E

TK Tablica kotłowni - rysunek 03/E

TP.1 Tablica windy

- SGW - szyna główna wyrównawcza
- Czujka pożarowa
- Sygnalizator akustyczno-światlny
- Przycisk oddymiania lub wyłącznika pożarowego

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

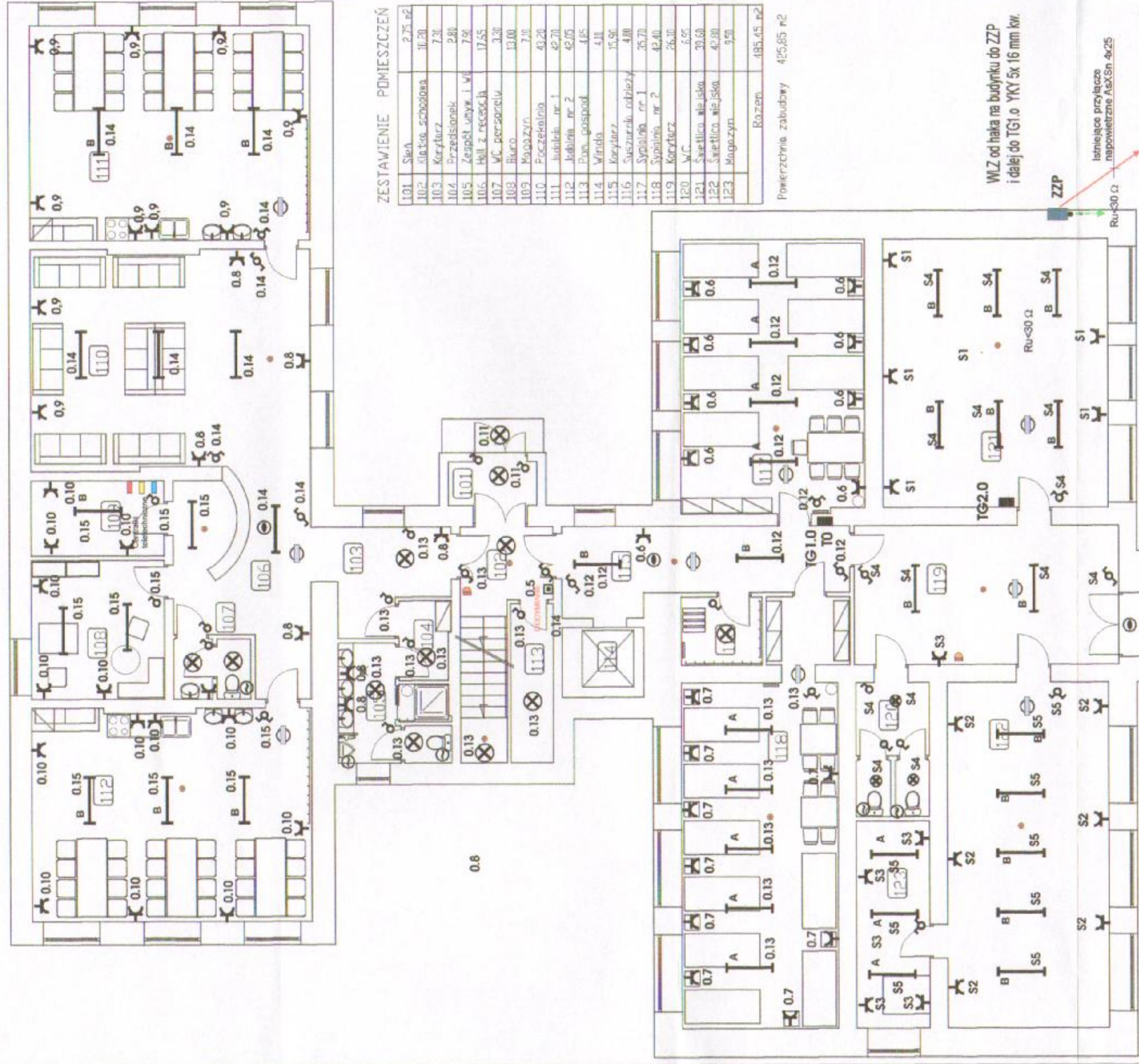
001	Piwnica	20,75 m ²
002	Piwnica	12,50
003	Piwnica	5,30
004	Piwnica	10,90
005	Piwnica	14,20
006	Piwnica	11,65
	Razem	75,30 m ²



BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
mgr inż. EDWARD ROGALSKI

Świdnica, ul. Wałbrzyska 20d/3
tel/fax (0-74 852-11-89), tel. kom. 601-096-225

Temat	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY NA SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE	
Adres	LUBACHÓW 12, gmina Świdnica	
Investor	GMINA ŚWIDNICA 58-100 Świdnica, ul. Głównego 4	Numer rysunku 09/E
Branża	ELEKTRYCZNA	
Rysunek	PLAN INSTALACJI PIWNICY	Skala 1:100
Projektant	Mgr inż. Mieczysław Węgrzyn	Uprawnienia 76/DOŚ/04



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. netto
101	Sala	2,75 m ²
102	Kuchnia	10,20
103	Korytarz	7,30
104	Przedpokój	2,80
105	Zespół wyc. i w. 1	7,90
106	Hall z recepcją	17,55
107	W.C. personelu	3,30
108	Biuro	13,00
109	Magazyn	7,10
110	Poczekalnia	43,20
111	Jadalnia nr 1	42,70
112	Jadalnia nr 2	42,05
113	Pom. gospod.	4,85
114	Winda	4,10
115	Korytarz	15,90
116	Suszarownia odzieżowa	4,00
117	Sypialnia nr 1	35,70
118	Sypialnia nr 2	42,40
119	Korytarz	26,10
120	W.C.	6,95
121	Świetlica wiejska	39,60
122	Świetlica wiejska	42,80
123	Magazyn	9,50
	Razem	485,45 m²

Powierzchnia zabudowy 425,85 m²

WIZ od haka na budynku do ZPP
i dalej do TG1.0 YKY 5x 16 mm kw.

Istniejące przyłącze
napowietrzne AexSn 4x25

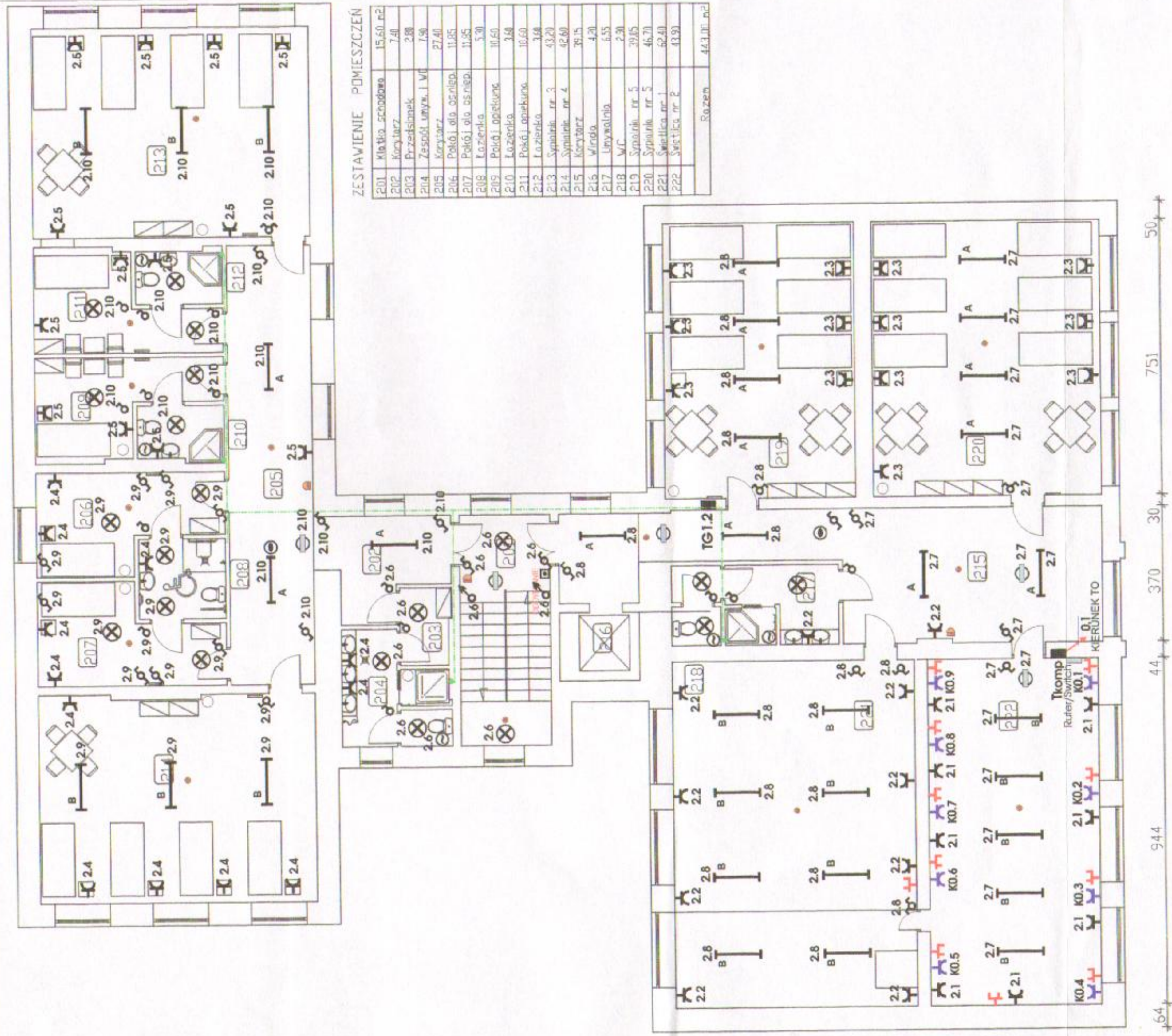
KIERUNEK SŁUP
ENERGETYCZNY
x-1/7



BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
mgr inż. EDWARD ROGALSKI
Świdnica, ul. Walczyńska 20d/3
tel/fax (0-74 852-11-89), tel. kom. 601-096-225

Temat	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY NA SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE
Adres	LUBACHÓW 12, gmina Świdnica
Inwestor	GMINA ŚWIDNICA 58-100 Świdnica, ul. Głównego 4
Branka	ELEKTRYCZNA
Rysunek	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ PARTERU
Projektant	Mgr Inż. Mieczysław Węgrzyn
Numer rysunku	10/E
Skala	1:100
Uprawnienie	76/DOS/04

- LEGENDA:**
- Centralna P.poż
 - Centralna alarmowa
 - Centralna telefoniczna
 - Czułka pożarowa
 - Sygnalizator akustyczno-światłowy
 - Przełącznik oddymiania
 - lub wyłącznik pożarowego
 - Kamera monitoringu
 - Opława 2x3kW (jarzeniowa)
 - Opława 1x 3kW (jarzeniowa)
 - Wypust oświetleniowy
 - Wypust oświetleniowy (tynkiel)
 - Silnik wyciągu wentylatorowego
 - Lampa oświetlenia zewnętrznego
 - Lampa oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego)
 - Gniazdo siłowe 400 V
 - Gniazdo wtyczkowe 230 V
 - Włącznik oświetleniowy pojedynczy
 - Włącznik oświetleniowy podwójny
 - Włącznik oświetleniowy trójzowy
 - Numeracja obwodów (zgodna z 04/E)



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

201	Kuchnia	15,60 m ²
202	Korytarz	7,40
203	Przedpokój	2,88
204	Zestawa umywalki	7,90
205	Korytarz	27,40
206	Pokój dla naucz.	11,85
207	Pokój dla naucz.	11,85
208	Łazienka	5,30
209	Pokój dla naucz.	10,60
210	Łazienka	3,68
211	Pokój dla naucz.	10,60
212	Łazienka	3,68
213	Synakcja nr 3	43,20
214	Synakcja nr 4	42,80
215	Korytarz	39,15
216	Winda	4,20
217	Umowywalnia	6,55
218	WC	2,30
219	Synakcja nr 5	39,65
220	Synakcja nr 1	46,70
221	Synakcja nr 2	62,40
222	Synakcja nr 3	43,90
	Razem	443,00 m²

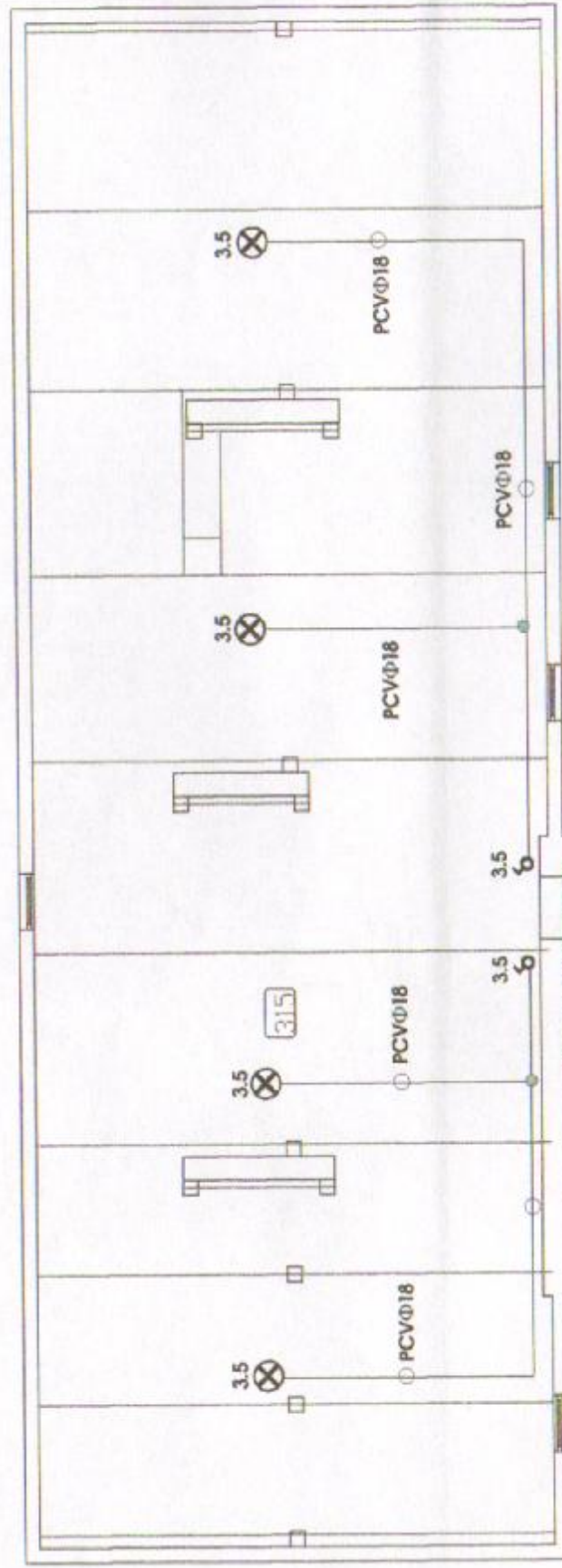
LEGENDA:

- Opława komputerowa 230V
- Opława wyciskowa 230 V
- Włącznik oświetleniowy pojedynczy
- Włącznik oświetleniowy podwójny
- Włącznik oświetleniowy krzyżowy
- Numeracja obwodów (zgodna z 04/E)

- Opława 2x36W (czarna)
- Opława 1x36W (czarna)
- Wypust oświetleniowy
- Wypust oświetleniowy (siniak)
- Siniak wyciskowy wentylatorowego
- Lampa oświetlenia zewnętrzna
- Lampa oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego)

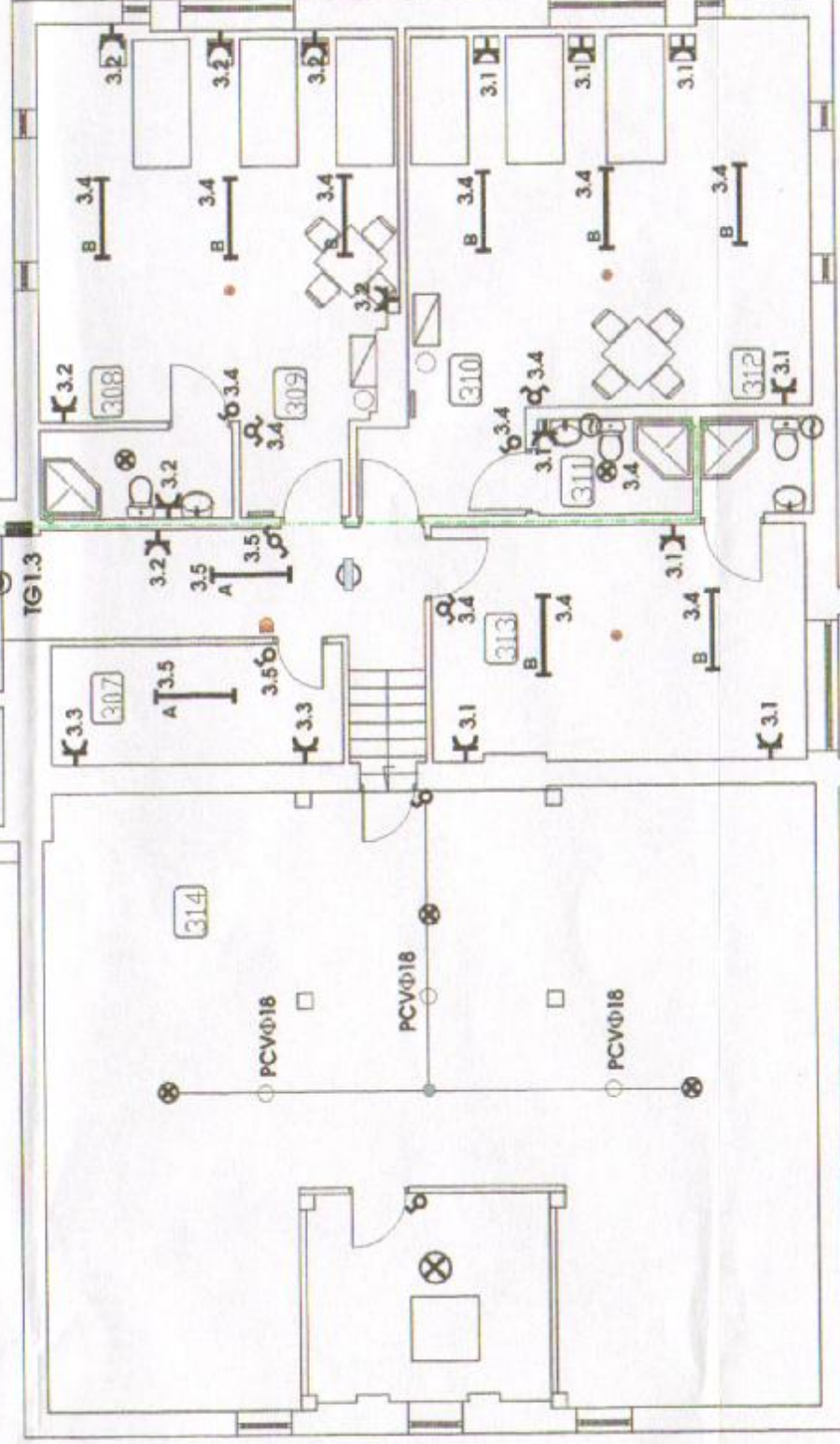
- Uziemienie
- Gniazdo sieciowe
- Czujka pożarowa
- Sygnalizator akustyczny-siętny
- Przełącznik oddymiania
- lub wyłącznik pożarowego
- Kamera monitoringu

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA mgr inż. EDWARD ROGALSKI Świdnica, ul. Włoczyńska 200/3 tel/fax (0-74 852-11-89), tel. kom. 601-086-225	
PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY NA SZKOLNE SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE	Temat
LUBACHÓW 12, gmina Świdnica	Adres
GMINA ŚWIDNICA 58-100 Świdnica, ul. Głównego 4	Inwestor
ELEKTRYCZNA	Branża
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I PIĘTRA	Rysunek
Mgr inż. Mieczysław Węgrzyn	Projektant
76/005/04	Uprawnienia



ZESTAWIENIE POKRĘCZÓW

301	Kuchnia, schowek	15,62 m ²
302	Kuchnia	3,80
303	Lazienka	2,90
304	Magazyn, garderoba	8,78
305	Kuchnia	19,05
306	Winda	4,11
307	Magazyn, gospod.	11,00
308	Lazienka	4,25
309	Pokój 3 uczniów	17,00
310	Pokój 3 uczniów	17,00
311	Lazienka	3,48
312	Lazienka	2,48
313	Salonik, sypialnia	21,65
314	Strzech	112,65
315	Strzech	201,00
Razem		498,11 m ²



LEGENDA:

- Gniazdo wtyczkowe 230 V
- Włącznik oświetleniowy pojedynczy
- Włącznik oświetleniowy podwójny
- Włącznik oświetleniowy trójzłowy
- Numeracja obwodów (zgodna z 07/E)

- Oprawa 2x36W (arzeniolowa)
- Oprawa 1x 36W (arzeniolowa)
- Wypust oświetleniowy
- Wypust oświetleniowy (dłokiel)
- Ślimak wyciągu wentylatorowego
- Lampa oświetlenia zewnętrznego
- Lampa oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego)

Uzłom wyrównawczy

- Czujka pożarowa
- Sygnalizator akustyczno-swiecny
- Przycisk oddymiania
- lub wyłącznik pożarowego
- Kamera monitoringu



BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA

mgr inż. EDWARD ROGALSKI
Świdnica, ul. Walbrzyjska 200/3
tel/fax (0-74 852-11-80), tel. kom. 601-086-225

Temat PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY NA SZKOLNE
SCHRONISKO MŁODZIEŻOWE

Adres LUBACHÓW 12, gmina Świdnica

Inwestor GMINA ŚWIDNICA
58-100 Świdnica, ul. Ciesielskiego 4

Branża ELEKTRYCZNA

Rysunek PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ II PIĘTRA

Projektant Mgr inż. Mirosław Węgrzyn

Numer rysunku

12/E

Skala 1:100

Uprawnienie

76/DOŚ/04

