

- OPRAWA NATYKOWA LED 47W 4000K
- OPRAWA NATYKOWA LED OPAL 47W 4000K
- OPRAWA NATYKOWA LED OPAL 32W 4000K
- OPRAWA NATYKOWA LED 18W 4000K
- OPRAWA NATYKOWA IP44 KINKIET LED 19W 4000K
- OPRAWA NATYKOWA LED 36W 4000K
- OPRAWA EWAKUACYJNA NASCIENNA S M1
- OPRAWA EWAKUACYJNA NASCIENNA S M1
- OPRAWA EWAKUACYJNA NASCIENNA S M1
- OPRAWA EWAKUACYJNA NASCIENNA S M1+FLAGA
- OPRAWA EWAKUACYJNA NASCIENNA S W1 COLD
- OPRAWA EWAKUACYJNA NASCIENNA S W1 COLD

- OPRAWA NASTROPOWA AWARYJNA M1 3W 1h
- OPRAWA ZEWNĘTRZNA 150 12W 4000K
- PIR - CZUJNIK RUCHU
- DZ - DZWONEK
- PZRYCISK DZWONKOWY/SWIETLNY
- WYP - WYŁĄCZNIK P.POŻ
- .../TB .../T2 .../T3
- .../T1 .../TK
- nr obwodu/tablica rozdzielcza

- OSPRZĘT ŁĄCZNIKOWY PODTYNKOWY
- OSPRZĘT ŁĄCZNIKOWY PODTYNKOWY SZCZELINY
- GNAZDO WTYKOWE 230V 16A N/PE PODTYNKOWE
- GNAZDO WTYKOWE 230V 16A N/PE PODTYNKOWE SZCZELNE
- GNAZDO WTYKOWE SIŁOWE 3x32A N/PE
- GNAZDO WTYKOWE 230V 2x2p+Z Z BLOKADĄ (KOMPUTEROWE)

0.02 PRZYGOTOWALNIA
10.40m² posadzka winylowa

0.01 KOMUNIKACJA/JADALNIA
66.40m² gres

0.01 KREDENS
66.40m² gres

0.07 SZATNIA SZKOLNA
43.40m² posadzka winylowa

0.04 POM. MAGAZYN.
25.80m² gres

0.06 KOMUNIKACJA
16.50m² gres

0.04 MAGAZYN
25.80m² gres

0.05 TOALETA PRACOWN.
7.40m² gres

0.05 SZATNIA PRACOWN.
5.90m² gres

0.03 MAGAZYN KOTŁOWNI
27.70m² posadzka betonowa

0.04 KOTŁOWNIA
25.80m² posadzka betonowa

0.08 SALA ĆWICZEŃ
46.60m² wykładzina dywanowa

0.09 BIBLIOTEKA
46.60m² posadzka winylowa

Projektowe zasilanie tablicy T1 (PIWNICE)
KABEL YDYzo5x4mm²
z istniejącej tablicy głównej RG

PROJEKT PRZEBUDOWY WNĘTRZ
SZKOŁY FILIALNEJ W BRUDZEWICACH
działka nr. ew. 382; obręb Kolonia Brudzewice

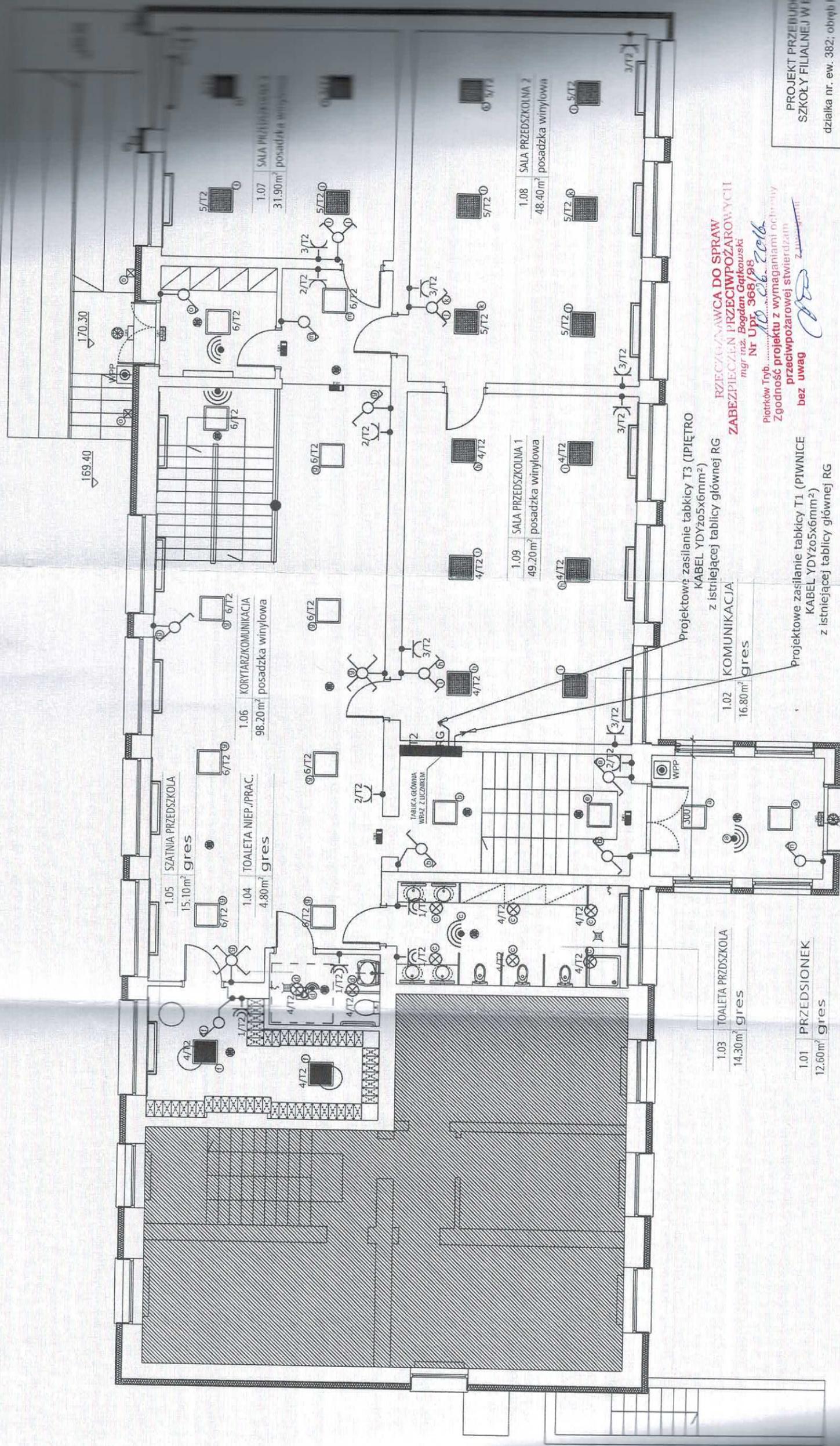
ETAP PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR Gmina Poświętne
ul. Akacja 4; 26-315 Poświętne

AUTORYZACJA
ACCAK
AUTORZY mgr inż. Grzegorz Cebula
nr upr. SWK/0194/PWOE/12

PROJEKT Instalacja elektryczna oświetleniowa
i gn. wtykowych 230V PIWNICE

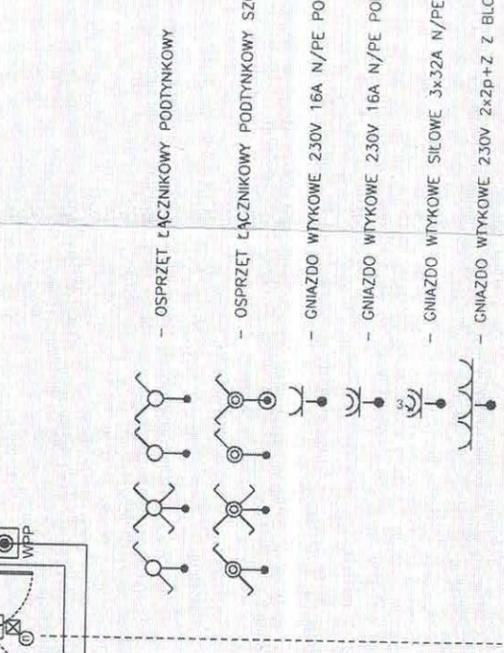
SKALA
BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA 30.03.2016

E-01



- OPRAWA NATYNKOWA LED 47W 4000K
- OPRAWA NATYNKOWA LED OPAL 47W 4000K
- OPRAWA NATYNKOWA LED OPAL 32W 4000K
- OPRAWA NATYNKOWA LED 18W 4000K
- OPRAWA NATYNKOWA IP44 KINKIET LED 19W 4000K
- OPRAWA NATYNKOWA LED 36W 4000K
- OPRAWA EWAKUACYJNA NASCIENNA S M1
- PIKTOGRAMEM "WYJŚCIE EWAKUACYJNE"
- OPRAWA EWAKUACYJNA NASCIENNA S M1
- PIKTOGRAMEM KIERUNKOWYM
- OPRAWA EWAKUACYJNA NASUFTOWA S M1+FLAGA
- PIKTOGRAMEM KIERUNKOWYM
- OPRAWA EWAKUACYJNA NASCIENNA S W1 COLD
- PIKTOGRAMEM "WYJŚCIE EWAKUACYJNE"

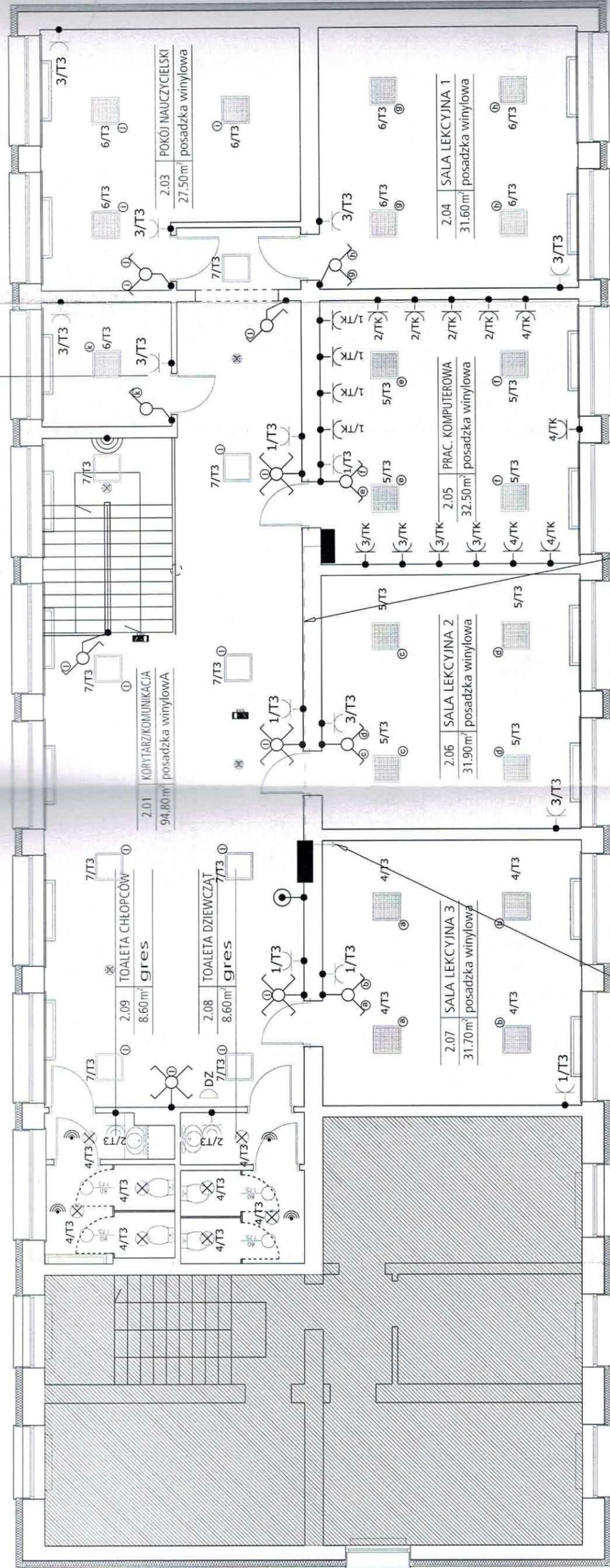
- OPRAWA NASTROPOWA AWARYJNA M1 3W 1h
- OPRAWA ZEWNĘTRZNA AWARYJNA 12W
- OPRAWA ZEWNĘTRZNA 150 12W 4000K
- CZUJNIK RUCHU
- DZWONEK
- PRZYCISK DZWONKOWY/SWIE TLNY
- WYŁĄCZNIK P.POZ
- nr obwodu/tablicy rozdzielczo



RZECZYPOSPOLICA POLSKA
ZABEZPIECZENIE PRZECIWOPOŻAROWE
 Nr Upr. 368/98
 mgr inż. Bogdan Gątkowski
 Piotrków Tryb. 26.06.2016
 zgodność projektu z wymaganiami technicznymi
 przeciwpożarowej stwierdzam
 bez uwag

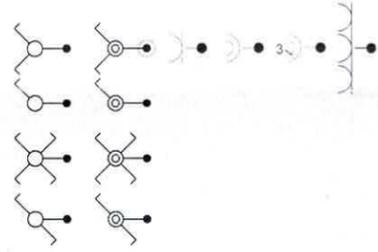
PROJEKT PRZEBUDOWY WYKONAWCZY SZKOŁY FILIALNEJ W BRUDZIE WIAŚCACH	
działka nr. ew. 382; obręb Kolonia Brudzie	
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR	Gmina Poświętne ul. Akacjowa 4; 26-316 Poświętne
ACCAK	
AUTORZY	
PROJEKT	mgr inż. Grzegorz Cebula nr upr. SWK/0194/PWOE/12
Instalacja elektryczna oświetlenia i gn. wtykowych 230V PARTER	
SKALA	
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA	30.03.2016
E-02	

2.02 POM. PIELEŃNIARKI
7.70m² posadzka winylowa



Projektowe zasilanie tablicy TK komputery (IPIĘTRO)
KABEL YDYzo5x4mm²
z tablicy głównej T3

Projektowe zasilanie tablicy T3 (IPIĘTRO)
KABEL YDYzo5x6mm²
z istniejącej tablicy głównej RG



.../TB.../T2.../T3
.../T1 .../TK

PROJEKT PRZEBUDOWY WYBITYCH
SZKOŁY FILIALNEJ W BRUNOZEWICACH

działka nr. ew. 382; obręb Kolonia Brudowa

ETAP PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR Gmina Poświętne
ul. Akacjowa 4; 20-316 Poświętne

A R T U R C I H U J A
A N N A K U N K I
A R C H I T E K T
SOWIA WOLA-FOLWARCZNA, UL. RYSA 11, 05-145 EDUGARD

AUTORZY

mgr inż. Grzegorz Cabula
nr upr. SWK0194/PWOEJ/13

Instalacja elektryczna oświetlenia
i gn. wtykowych 230V PODDAŁE

SKALA

BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA 30.03.2016

E-03

Rozdzielnica T1 piwnic



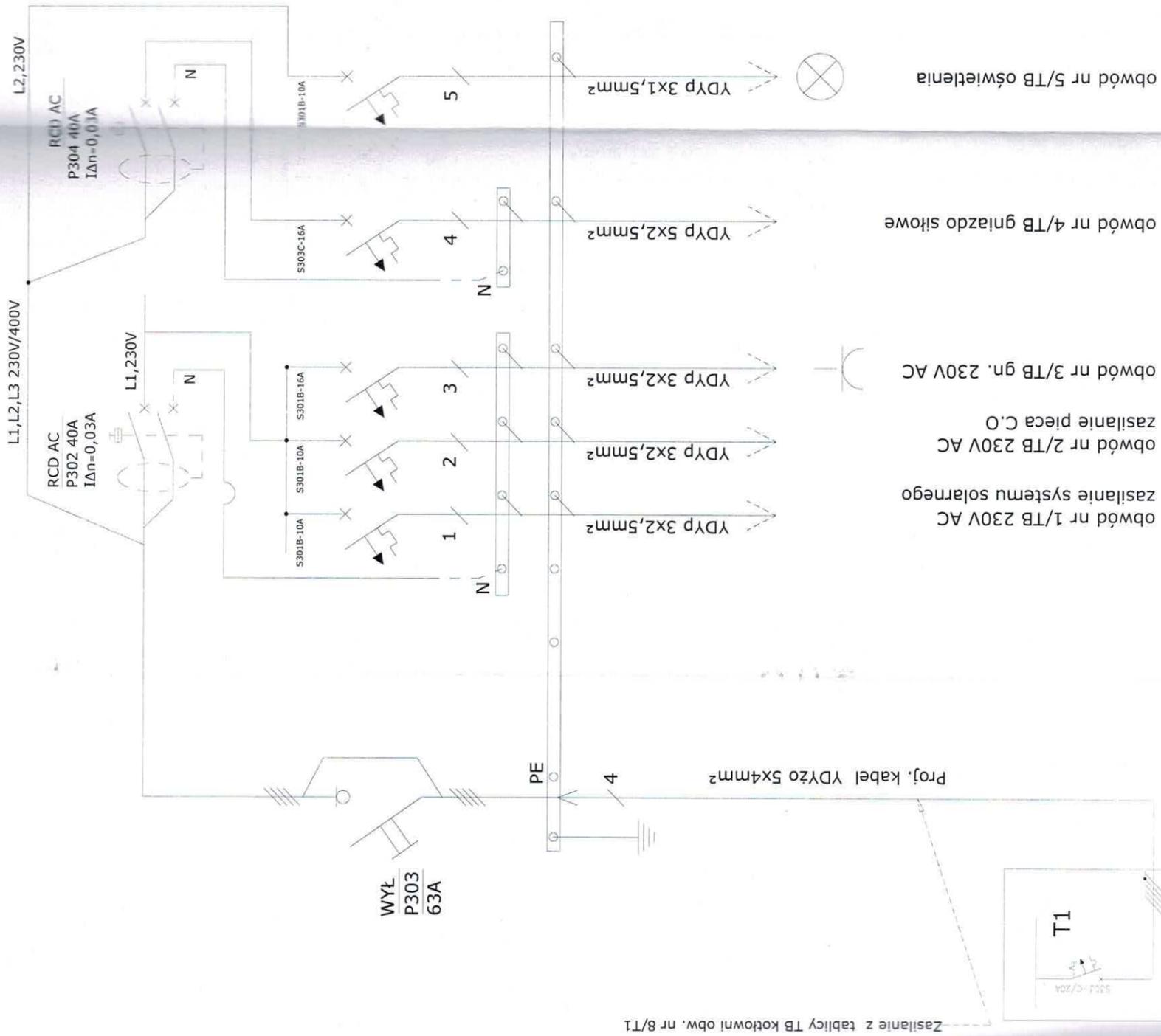
WG wylacznik główny 3P 63A
 RCD Wylacznik różnicowoprądowy

$P_i = 13,15 \text{ kW}$, $k_j = 0,56$, $P_s = 7,43 \text{ kW}$
 $I_b = 11,3 \text{ A}$; $U_n = 230/400 \text{ V}$ 50Hz

UKŁAD SIECI zasilającej TN-S OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

PROJEKT PRZEBUDOWY WNEŹTRZ SZKOŁY FILIALNEJ W BRUDZEWICACH	
działka nr. ew. 382; obręb Kolonia Brudzewice	
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR	Gmina Poświętne ul. Akacja 4; 26-315 Poświętne
A R T U R C E B U L A A N N A K U N K E L A R C H I T E K T I SOMIA WOLA FOLWARCZNA, UL. RYŚIA 13; 05-152 CZOSNÓW	
AUTORZY mgr inż. Grzegorz Cebula nr upr. SWK/0194/PW/OE/12	
PROJEKT Schemat ideowy zasilania Tablicy rozdzielczej T1 (piwnic)	
SKALA	
BRANZA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA	30.03.2016
E-04	

Rozdzielnica TB kotłowni



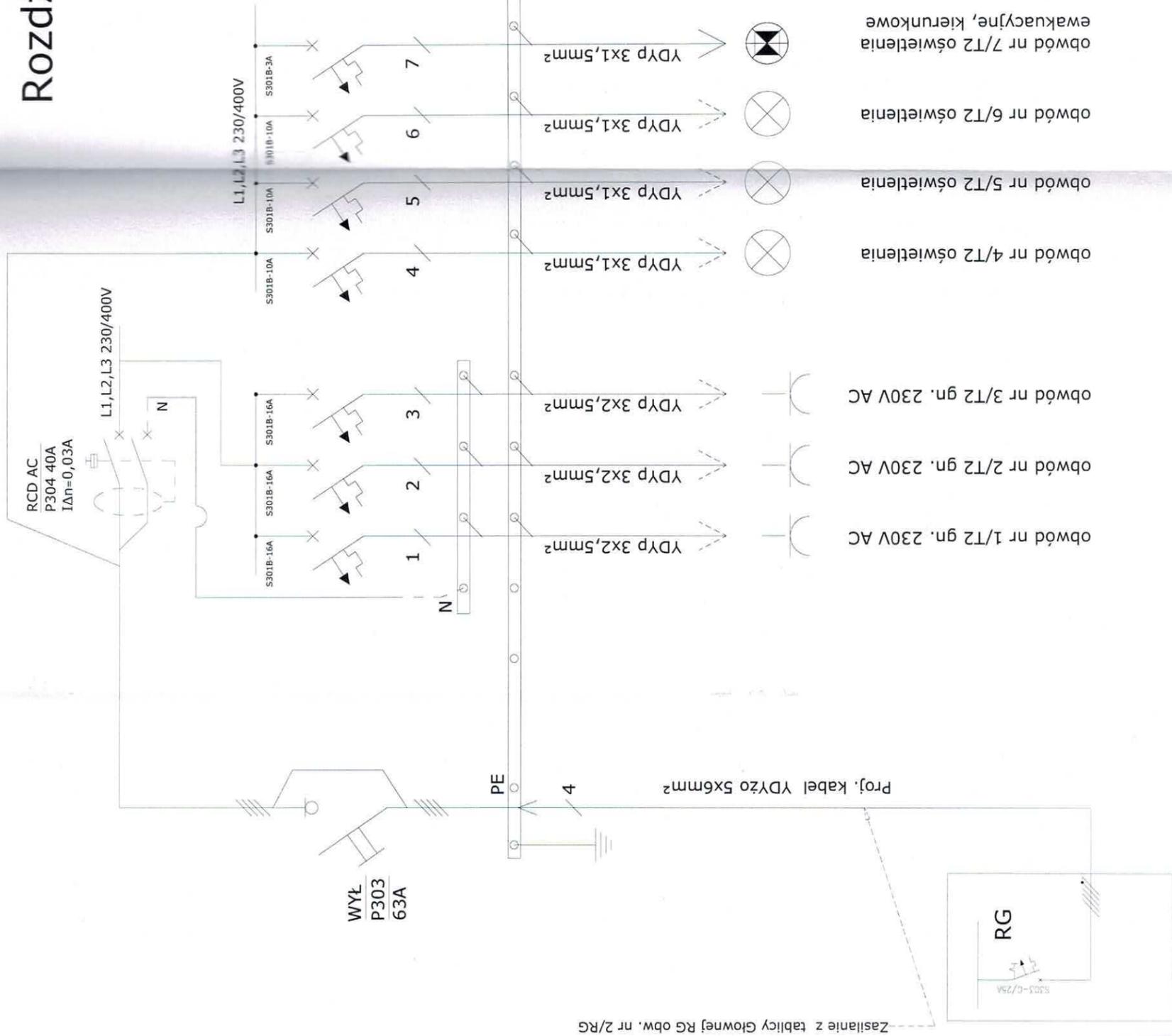
WG wylacznik główny 3P 63A
 RCD Wylacznik różnicowoprądowy

$P_i = 5,84 \text{ kW}$, $k_j = 0,50$, $P_s = 2,92 \text{ kW}$
 $I_b = 4,4 \text{ A}$; $U_n = 230/400 \text{ V}$ 50Hz

UKŁAD SIECI zasilającej TN-C-S OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

PROJEKT PRZEBUDOWY WNĘTRZ SZKOŁY FILIALNEJ W BRUDZEWICACH	
działka nr. ew. 382; obręb Kolonia Brudzewice	
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR	Gmina Poświętne ul. Akacja 4; 26-315 Poświętne
A R T U R C E B U L A A N N A K U N K E L L A R C H I T E K C I	
SOWIA WOLA FOIWARCZNA, UL. RYSIA 13; 05-152 CZOSNOW	
AUTORZY	
PROJEKT	mgr inż. Grzegorz Cebula nr upr: SWK/0194/PWOE/12
Schemat ideowy zasilania Tablicy rozdzielczej TB (kotłowni)	
SKALA	
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA	30.03.2016
E-05	

Rozdzielnica T2 (parter)



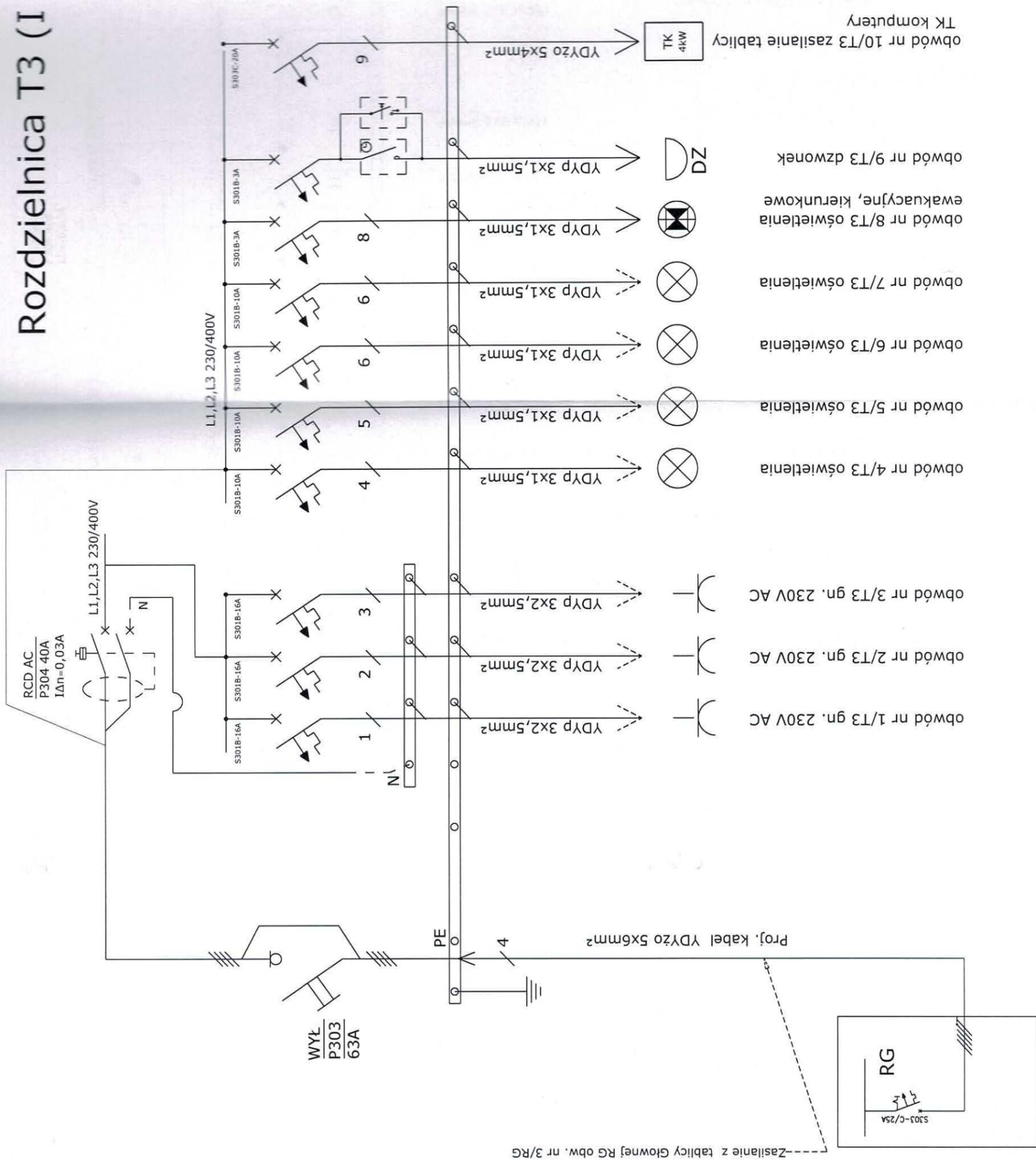
WG wylacznik główny 3P 63A
RCD Wylacznik różnicowoprądowy

P_i=6,4kW, k_j=0,66 P_s=4,27kW
I_b=6,5A; U_n=230/400V 50Hz

UKŁAD SIECI zasilającej TN-S OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

PROJEKT PRZEBUDOWY WNIĘTRZ SZKOŁY FILIALNEJ W BRUDZEWICACH	
działka nr. ew. 382; obręb Kolonia Brudzewice	
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR	Gmina Poświętne ul. Akcyjowa 4; 26-315 Poświętne
A R T U R C E B U L A A N N A K U N K E L A R C H I T E K T I	
SOWIA WOLA FOLWARCZNA, UL. RYSIA 13; 05-152 CZOSNÓW	
AUTORZY	
mgr inż. Grzegorz Cebula nr upr. SWK0194/PWOE/12	
Schemat ideowy zasilania Tablicy rozdzielczej T2 (parter)	
SKALA	
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA	30.03.2016
E-06	

Rozdzielnica T3 (I piętro)

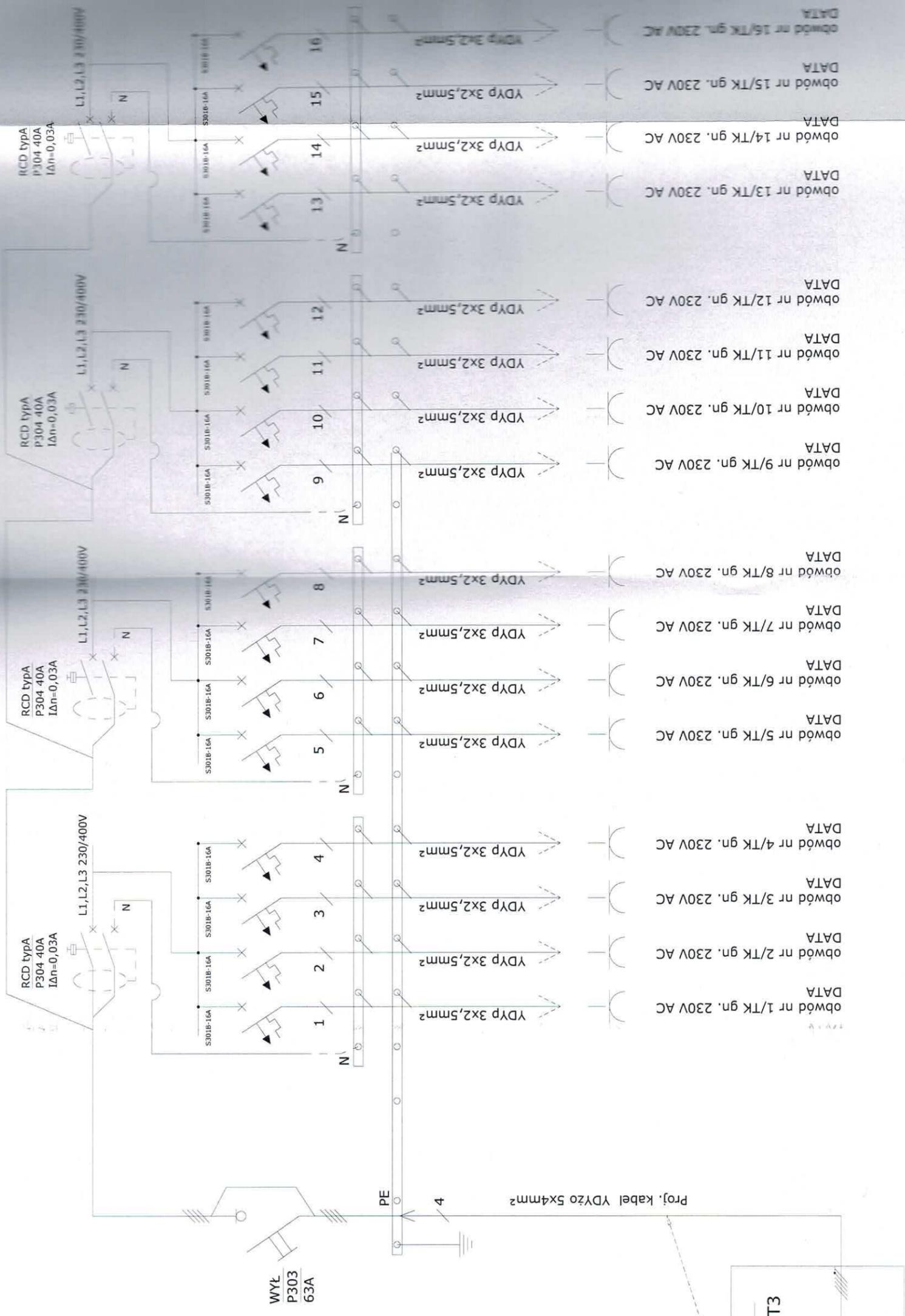


- WG wylacznik główny 3P 63A
- RCD Wylacznik różnicowoprądowy
- Zegar czasowy
- Łącznik zwrotny (dzwonek)

$P_i=610,3\text{kW}$, $K_j=0,8$, $P_s=8,27\text{kW}$
 $I_b=12,6\text{A}$; $U_n=230/400\text{V}$ 50Hz

**UKŁAD SIECI zasilającej TN-S
 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
 SAMOCZYNNYNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**

PROJEKT PRZEBUDOWY WNEŹRZ SZKOLY FILIALNEJ W BRUDZEWICACH	
działka nr. ew. 382; obręb Kolonia Brudzewice	
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY
Gmina Poświętne ul. Akacjowa 4; 26-315 Poświętne	
ACAK	
AUTORIZY	
PROJEKT	mgr inż. Grzegorz Cebula
nr upr. SWK/0194/PWOE/12	
Schemat ideowy zasilania Tablicy rozdzielczej T3 (I piętro)	
SKALA	
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA	30.03.2016
E-07	



$P_i=4kW, k_j=1,0 P_s=4kW$
 $I_b=6,1A; U_n=230/400V 50Hz$

WG wylacznik główny 3P 63A
 RCD Wylacznik różnicowoprądowy typu A

UKŁAD SIECI zasilającej TN-S
OCRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

PROJEKT PRZEBUDOWY WYŁĄCZNIKA
 BŁOKU PRZELĄCZENIOWEGO W BUDYNKU
 ul. Wolności 100, 00-001 Warszawa

GMINA PRZEWORSKI
 ul. Armii Krajowej 4, 26-318 Przeworsk

A R T U R C E B U L A
 A N N A K U N K E L
 A R C H I T E K T
 SOWA WOLA IOWARCZAKA, UL. RYBA 11, 05-152 CZYŻEW

PROJEKT WYKONAWCZY

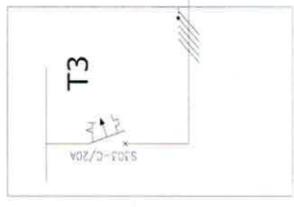
AUTORYZACJA
 mgr inż. Grzegorz Cebula
 nr uprawnień: SWK/0194/PWOE/12

Schemat ideowy zasilania Tablicy rozdzielczej TK
 (komputery)

SKALA
 BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE
 DATA 30.03.2016

E-08

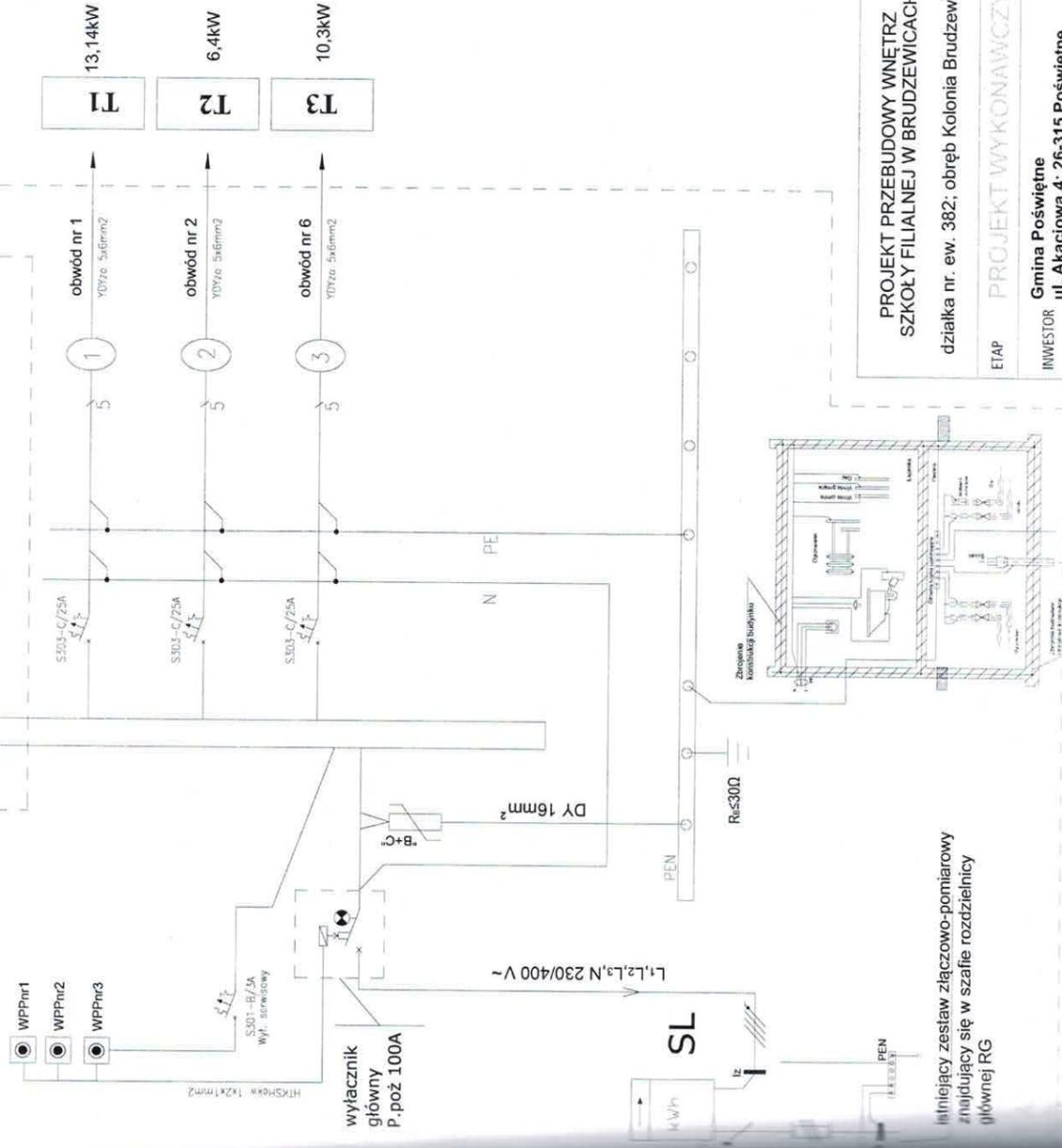
Zasilanie z tablicy T3 obw. nr 9/T3



TABLICA
ROZDZIELCZA
ISTNIEJĄCA

RG

Część istniejąca rozdzielni RG



PROJEKT PRZEBUDOWY WNETRZ
SZKOŁY FILIALNEJ W BRUDZEWICACH

działka nr. ew. 382; obręb Kolonia Brudzewice

ETAP PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR
Gmina Poświętne
ul. Akacjowa 4; 26-315 Poświętne

A R T U R C E B U L A
A N N A K U N K E L L
A R C H I T E K T I
SOWIA WOLA FOLIWARCZNA, UL. RYSIA 13; 05-152 CZOSNÓW

AUTORZY

mgr inż. Grzegorz Cebula
nr upr: SWK/0194/PWOE/12

Schemat rozdzielni głównej RG istniejącej

$P=29,87\text{kW}$ $k_f=0,67$ $P_s=19,96\text{kW}$
 $I_b=30,3\text{A}$ $\cos\phi=0,97$ $U=400\text{V}$

UKŁAD SIECIOWY: TN - C-S
OCHRONA PRZECIWPORAZENIOWA
SZYBKIE WYŁĄCZANIE

Wyłącznik p.poż

SKALA

BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA 30.03.2016

E-09

**TABLICA
TK (komput)**

Proj. YDY zo 5x4mm²
obw. nr 10/T3 ok. 8mb kabla

**TABLICA
T3 (I piętro)**

Proj. YDY zo 5x6mm²
obw. nr 3/RG ok. 5mb kabla

**TABLICA
T2 (parter)**

Proj. YDY zo 5x6mm²
obw. nr 2/RG ok. 5mb kabla

RG (istm)

Proj. YDY zo 5x6mm²
obw. nr 1/RG ok. 5mb kabla

**TABLICA
T1 (piwnice)**

Proj. YDY zo 5x4mm²
obw. nr 8/T1 ok. 25mb kabla

**TABLICA
TB (kotłownia)**

PROJEKT PRZEBUDOWY WNIĘTRZ SZKOŁY FILIALNEJ W BRUDZEWICACH	
działka nr. ew. 382; obręb Kolonia Brudzewice	
ETAP	PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR	Gmina Poświętne ul. Akacjowa 4; 26-315 Poświętne
A R T U R C E B U L A A N N A K U N K E L A R C H I T E K T I SOWIA WOLA FOLWARCZNA, UL. RYSIA 13; 05-152 CZOSNÓW	
AUTORZY	
PROJEKT	mgr inż. Grzegorz Cebula nr upr: SWK/0194/PWOE/12
SCHEMAT ZASILANIA	
SKALA	
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA	30.03.2016
E-10	