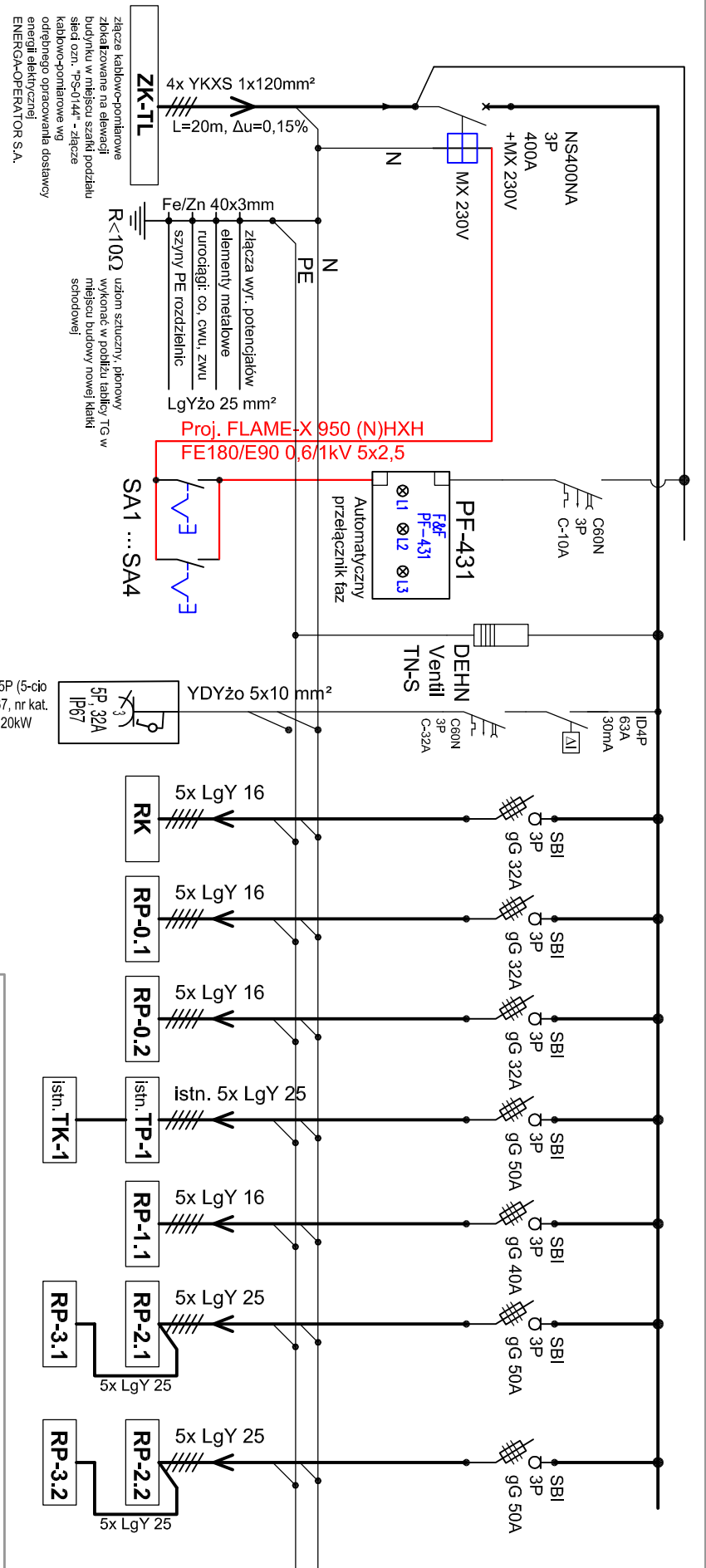


0 1 2 3 4 5 6

Tablica główna dla obiektu - wykonanie warsztatowe w istn. wnęce ściiennej:  $P_n = 183,4 \text{ kW}$ ;  $I_n = 279,0 \text{ A}$ ;  $P_z = 78,4 \text{ kW}$ ;  $I_z = 119,2 \text{ A}$ ;  $U_n = 0,4 \text{ kV}$




**UWAGA:** Poszczególne aparaty oraz zabezpieczenia trwale oznaczyć i opisać w celu niezawodnej identyfikacji

Przycisłci PPOZ SA... - 4 szt. przyścisłków zdalnego, p.pożarowego wyłączenia prądu typu ROP-63 montowane w miejscach wg rzutów kondygnacji

Połączenia wew. tablicy przewodem typu LgY 120

Gni. z wyl. w obudowie, 5P (5-cio  
biegunowe), In=32A, IP67, nr kat.  
75252-6 prod. PCE, Pn=20kW  
ZASIL. MAMMOBUSA

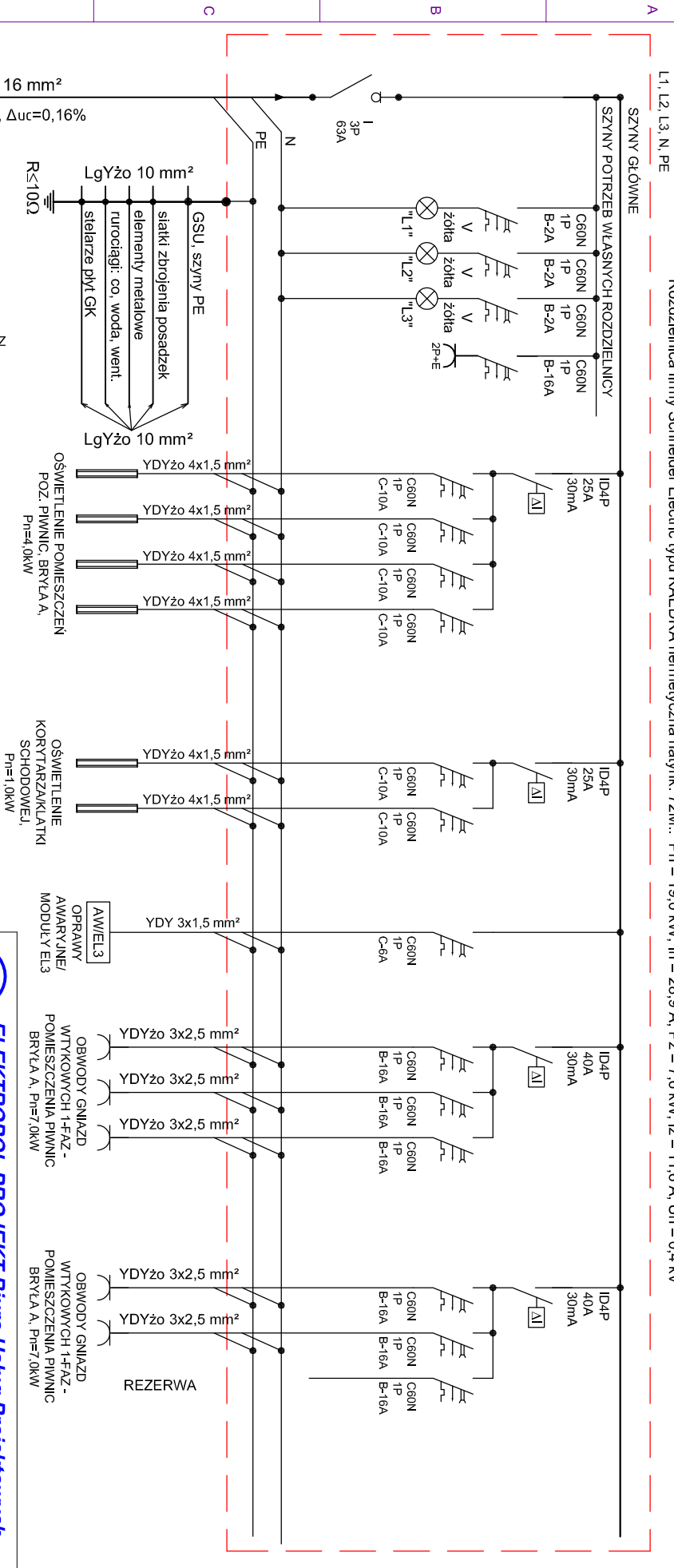
		<b>ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych</b> ul. Daszyńskiego 31A, 11-400 Kętrzyn, tel. 505 45 95 50 e-mail: <a href="mailto:elektropol@lab-optimed.pl">elektropol@lab-optimed.pl</a>	
<b>NZAWNA OPRACOWANIA</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ASO I SAP W BUDYNKU STAROSTWA POMIATOWEGO W KĘTRZYNIE</b>	Data wykonania czerwiec 2012	
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Pl. Główny 1, 11-400 Kętrzyn	Skala 1:50	
<b>RYSUNEK</b>	<b>Schemat tablicy głównej obiektu TG</b>	Numer rysunku:	
<b>BRANŻA</b>	Elektryczna	<b>E-S1</b>	
<b>FAZA</b>	Projekt budowlany		
<b>OPRACOWAŁ</b>	mgr inż. Tomasz Koronaj		
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	mgr inż. Krystian Kunata		
<b>SPRAWDZIŁ</b>	mgr inż. Andrzej Sadowski	upr. bud. nr WAAM/0068/PWDE/04	

## UKŁAD SIECIOWY:

Obwody odbiorcze: TN-S

Schemat rozdzielnic RP-0.1 (piwnica, bryła A)

Rozdzielnica firmy Schneider Electric typu KAEDRA hermetyczna natynk. 72M.: Pn = 19,0 kW; In = 28,9 A; Pz = 7,6 kW; Iz = 11,6 A; Un = 0,4 kV



5xLgY 16 mm²  
L=20m, Δuc=0,16%

TG



L1, L2, L3 - LAMPKI  
SYGNALIZACJI  
NAPIĘCIA TRZECH FAZ

Gniazdo na szynie  
TH35 w rozdzielnicy

UKŁAD SIECIOWY:  
Zasilanie: TN-S  
Obwody odbiorcze: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa:  
Samoczynne wyłączenie zasilania.

Podane aparaty i wyposażenie rozdzielnic prod. Schneider Electric i F&F.  
Przewidziano rezerwę miejsca pod przyszłościową rozbudowę.  
C60N... - wyłącznik nadmiarowoprądowy 1 albo 3 biegunowy  
ID... - wyłącznik ochrony różnicowoprądowy 3 biegunowy  
V - lampka sygnalizacyjna  
GSU - Główna Szyna Uziemiająca

<div></div> <div><b>ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych</b> ul. Daszyńskiego 31A, 11-400 Kętrzyn, tel. 0601 952 102 e-mail: <a href="mailto:elektropol@lab-optimed.pl">elektropol@lab-optimed.pl</a></div>			
TEMAT	INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ASO I SAP W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W KĘTRZYNIE		Data wykonania czerwiec 2012
ADRES INWESTYCJI	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn		Skala :-:
RYSUNEK	Schemat rozdzielnic RP-0.1 (piwnica, bryła A)		Numer rysunku:  
BRANŻA	Elektryczna		
FAZA	Projekt budowlany		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Korowej		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krystian Kurata		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Sadowski		upr. bud. nr WAM/0068/PWOE/04

# Schemat rozdzielnic RP-1.1 (parter, bryła A) - część 1

Rozdzielnica firmy Schneider Electric typu PRAGMA 4R podtynkowa z drzwiami transparentnymi: Pn = 22,1 kW; In = 33,6 A; Pz = 8,8 kW; Iz = 13,4 A; Un = 0,4 kV

L1, L2, L3, N, PE

SZYNY GŁÓWNE

SZYNY POTRZEB WŁASNYCH ROZDZIELNICY

1P C60N 1P C60N 1P C60N 1P C60N  
B-2A B-2A B-2A B-16A

2P+E

zółta zółta zółta

"L1" "L2" "L3"

3P 63A

PE N

5xLgY 16 mm<sup>2</sup>

L=20m, Δuc=0,16%

proje. SBI 3P 9G40A

TG

Zabezpieczenie w tablicy głównej TG

L1, L2, L3 - LAMPKI SYGNALIZACJI NAPIĘCIA TRZECH FAZ

Gniazdo na szynie TH35 w rozdzielnic

Ochrona przedwyporążeniem: Samoczynne wyłączenie zasilania.

UKŁAD SIECIOWY: Zasilanie: TN-S Obwody odbiorcze: TN-S

OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ PARTERU BRYŁA A, Pn=4,0kW

OŚWIETLENIE KORYTARZA/KLATKI SCHODOWEJ, Pn=1,0kW

AW/EL3 OPRAWY AWARYJNE/ MODUŁY EL3

ZASILANIE CZYTNIKA LINII PAPIELARNYCH I INNYCH EL. SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU, Pn=0,1kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW

OBWODY GNAZD WTYKOWYCH 1-FAZ - POMIESZCZENIA PARTERU BRYŁA A, Pn=6,0kW



**ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych**  
ul. Daszyńskiego 31A, 11-400 Kętrzyn, tel. 0601 952 102  
e-mail: elektropol@lab-optimed.pl

TEMAT	INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ASO I SAP W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W KĘTRZYNIE	Data wykonania czerwiec 2012
ADRES INWESTYCJI	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn	Skala :-
RYSUNEK	Schemat rozdzielnic RP-1.1 (parter, bryła A)	Numer rysunku: E-S3.1
BRANŻA	Elektryczna	
FAZA	Projekt budowlany	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Korowaj	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krystian Kuźniata	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Sadowski	



Rozdzielnica firmy Schneider Electric typu PRAGMA 4R podtynkowa z drzwiami transparentnymi:  $P_n = 22,1 \text{ kW}$ ;  $I_n = 33,6 \text{ A}$ ;  $P_z = 8,8 \text{ kW}$ ;  $I_z = 13,4 \text{ A}$ ;  $U_n = 0,4 \text{ kV}$



OPRAWY OŚW. DOŚWIETLAJĄCEGO  
WEJŚCIA DO OBIEKTU NA ELEWACJI

ZASILANIE SZAFY GPD W  
SERWEROWNI, Pn=2,0kW

ZASILANIE JEDNOSTKI  
ZEWN. KLIMATYZATORA  
CU-E12HKEA DLA W POM. 1/6  
NA ELEWACJI, Pn=1,0kW

ZASILANIE JEDNOSTKI  
WEWN. KLIMATYZATORA W  
POM. 1/6

REZERWA MIEJSCA

**ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych**  
ul. Daszyńskiego 31A, 11-400 Kętrzyn, tel. 0601 952 102  
e-mail: [elektropol@lab-optimed.pl](mailto:elektropol@lab-optimed.pl)

### UKŁAD SIECIOWY:

Zasilanie: TN-S

Obwody odbiorcze: TN-S

## Ochrona przeciwporażenia:

## Samoczynne wyłączenie zasilania.

Podane aparaty i wyposażenie rozdzielnic prod. Schneider Electric i F&F  
Przewidziano rezerwę miejsca pod przyszłościową rozbudowę.  
G6N... – wyłącznik nadmiaroprądowy 1 albo 3 biegunowy  
ID... – wyłącznik ochronny różnicowoprądowy 3 biegunowy  
V - lampka sygnalizacyjna  
GSU - Główna Szyna Uziemiająca  
SGL - stykcznik mod. CT 2P, 40A, 230VAC

## Schemat rozdzielnic RP-2.1 (I piętro, bryła A)

Rozdzielnica firmy Schneider Electric typu PRAGMA 4R podtyrkowa z drzwiami transparentnymi: Pn = 17,1 kW; In = 26,0 A; Pz = 6,8 kW; Iz = 10,4 kV

**SZYNY GŁÓWNE**

L1, L2, L3, N, PE

5xLgY 25 mm<sup>2</sup> - WSPÓLNY WLZ Z RP-3.1  
Lc=40m, Δuc=0,2%

proje. SBI g650A

TG

L1, L2, L3 - LAMPKI SYGNALIZACJI NAPIĘCIA TRZECH FAZ

Gniazdo na szynie TH35 w rozdzielnicy

Ochrona przeciwporażeniowa:  
Samoczynne wyłączenie zasilania.

UKŁAD SIECIOWY:  
Zasilanie: TN-S  
Obwody odbiorcze: TNS

GSU, szyny PE

LgYżo 10 mm<sup>2</sup>

siatki zbrojenia posadzek  
elementy metalowe  
rurociągi: co, woda, went.  
stelaże płyt GK

R ≤ 10Ω

LgYżo 10 mm<sup>2</sup>

YDYżo 4x1,5 mm<sup>2</sup>

OŚWIETLENIE POMIESZCZEN I PIĘTRA BRYŁA A, Pn=4,0kW

OŚWIETLENIE KORYTARZA/KLATKI SCHODOWEJ, Pn=1,0kW

YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup>

OPRAWY AWARYJNE/MODUŁY EL3

ZASILANIE CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH I INNYCH EL. SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU, Pn=0,1kW

EKD

YDYżo 3x1,5 mm<sup>2</sup>

YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>

OBWODY GNIAZD WTYKOWYCH I FAZ - POMIESZCZENIA I PIĘTRA BRYŁA A, Pn=6,0kW

YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>

OBWODY GNIAZD WTYKOWYCH I FAZ - POMIESZCZENIA I PIĘTRA BRYŁA A, Pn=6,0kW

YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>

**ELEKTROPOL PROJEKT BIURO Usług Projektowych**  
ul. Daszyńskiego 31A, 11-400 Kętrzyn, tel. 0601 952 102  
e-mail: elektropol@lab-optimed.pl

TEMAT	INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ASO I SAP W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W KĘTRZYNIE	Data wykonania czerwiec 2012
ADRES INWESTYCJI	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn	Skala :-:
RYSUUNEK	<b>Schemat rozdzielnic RP-2.1 (I piętro, bryła A)</b>	Numer rysunku:
BRANŻA	Elektryczna	
FAZA	Projekt budowlany	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Korowaj	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krystian Kunata	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Sadowski upr. bud. nr WAN/0068/PWOE/04	

**E-S4**

(C) 2012 ALL RIGHTS RESERVED. KOPIOWANIE JAKĄKOLWIEK METODĄ ZABRONIONE.

A4

[illegible]

A4



Rozdzielnica firmy Schneider Electric typu KAEDRA hermetyczna natynk. 72M.: Pn = 29,6 kW; In = 45,0 A; Pz = 11,8 kW; Iz = 18,0 A; Un = 0,4 kV

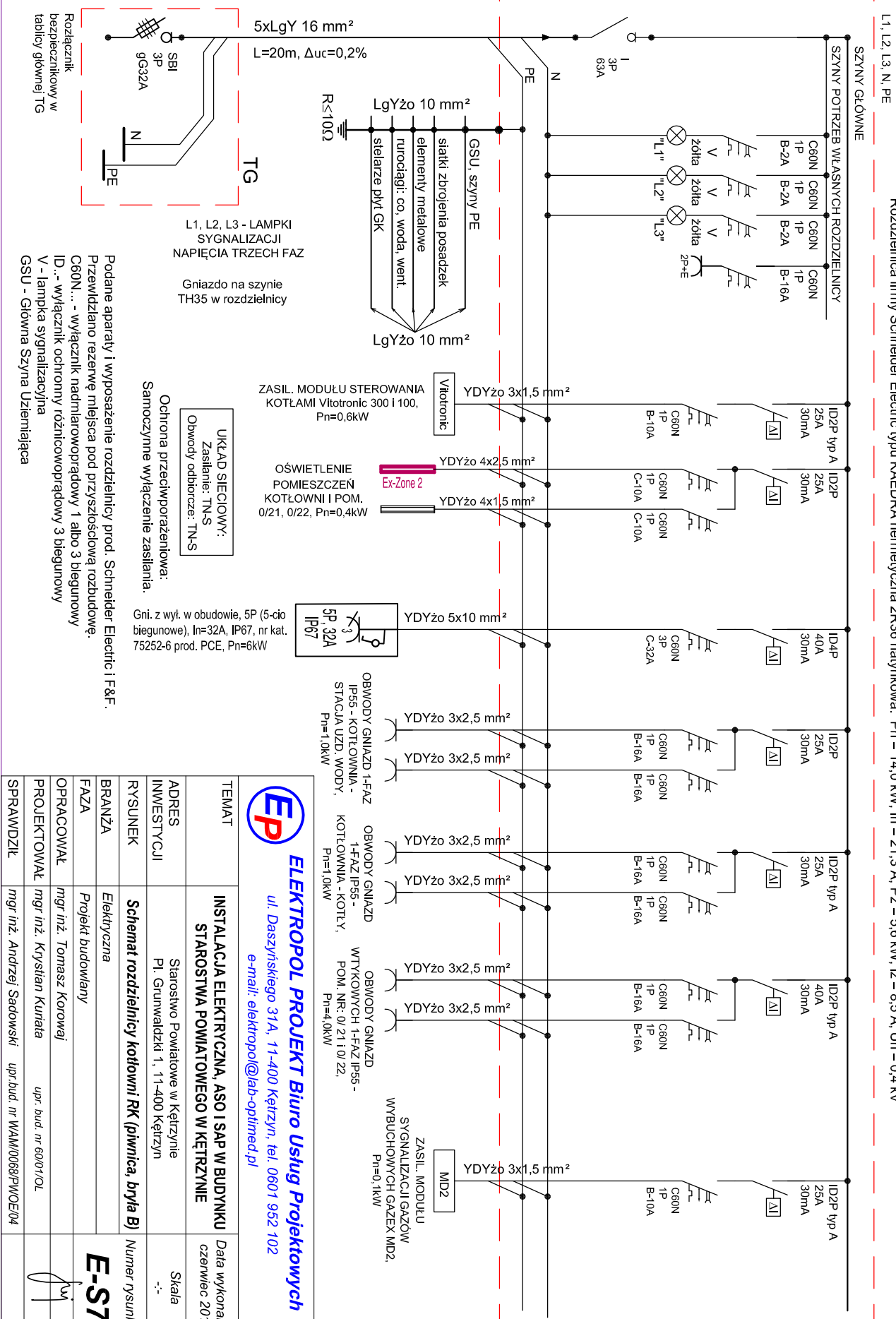


GSU - Główna Szyna Uziemiająca

**ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych**  
ul. Daszyńskiego 31A, 11-400 Kętrzyn, tel. 0601 952 102  
e-mail: [elektropol@lab-optined.pl](mailto:elektropol@lab-optined.pl)

# Schemat rozdzielnic kotłowni RK (piwnica, bryła B)

Rozdzielnica firmy Schneider Electric typu KAEDRA hermetyczna 2R36 natynkowa: Pn = 14,0 kW; In = 21,3 A; Pz = 5,6 kW; Iz = 8,5 A; Un = 0,4 kV

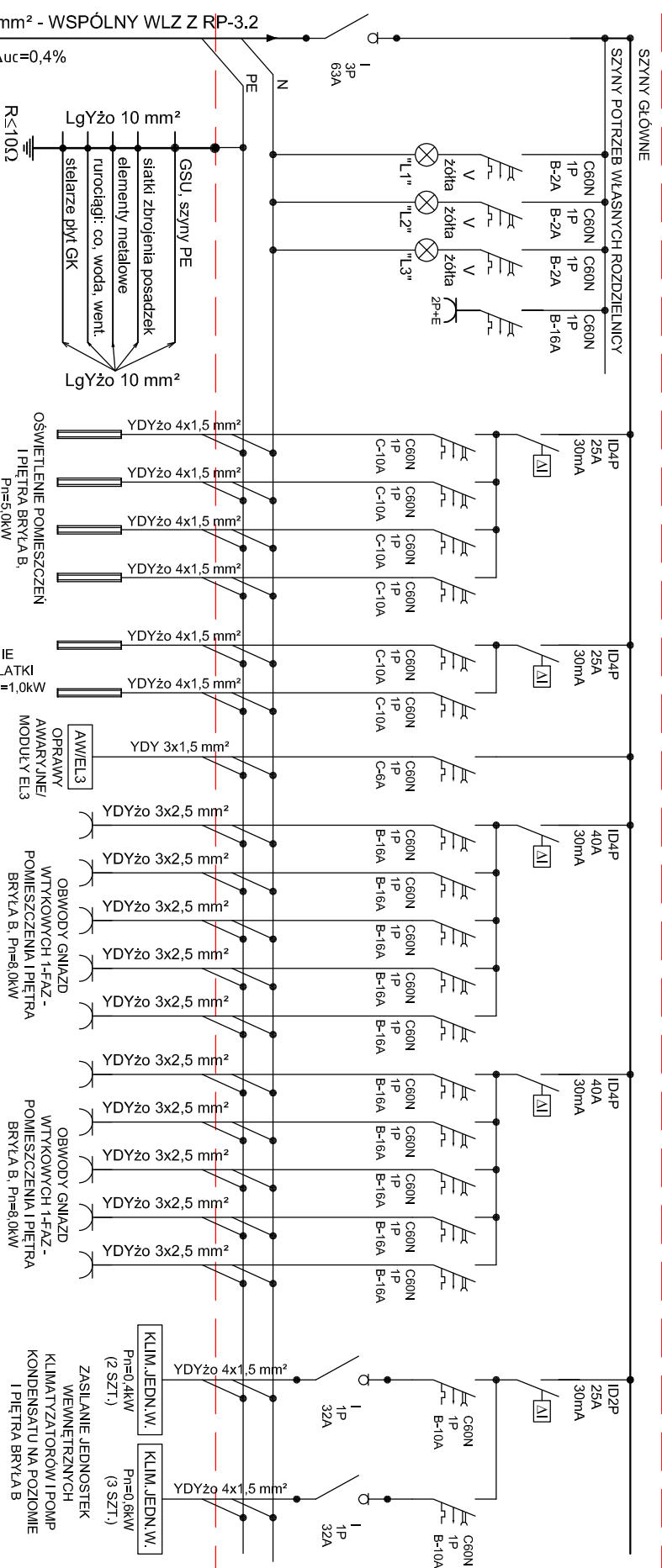


<b>EP</b> <b>ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych</b>	
ul. Daszyńskiego 31A, 11-400 Kętrzyn, tel. 0601 952 102 e-mail: elektropol@lab-optined.pl	
TEMAT	INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ASO I SAP W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W KĘTRZYNIE
ADRES INWESTYCJI	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn
RYSUNEK	Schemat rozdzielnic kotłowni RK (piwnica, bryła B)
BRANŻA	Elektryczna
FAZA	Projekt budowlany
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Korowaj
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krystian Kurata
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Sadowski
upr. bud. nr WAW/0068/PWOE/04	
Data wykonania czerwiec 2012	
Skala -:-	
Numer rysunku: E-S7	



# Schemat rozdzielnic RP-2.2 (I piętro, bryła B)

Rozdzielnica firmy Schneider Electric typu PRAGMA 4R podtynkowa z drzwiami transparentnymi: Pn = 23,0 kW; In = 35,0 A; Pz = 9,2 kW; Iz = 14,0 A; Un = 0,4 kV



L1, L2, L3 - LAMPKI  
SYGNALIZACJI  
NAPIĘCIA TRZECH FAZ

Gniazdo na szynie  
TH35 w rozdzielnicy

Ochrona przeciwporażeniowa:  
Samoczynne wyłączenie zasilania.

UKŁAD SIECIOWY:  
Zasilanie: TN-S  
Obwody odbiorcze: TN-S

Podane aparaty i wyposażenie rozdzielnic prod. Schneider Electric i F&F.  
Przewidziano rezerwę miejsca pod przyszłościową rozbudowę.  
C60N... - wyłącznik nadprądowoprądowy 1 albo 3 biegunowy  
ID... - wyłącznik ochronny różnicowoprądowy 3 biegunowy  
V - lampka sygnalizacyjna  
GSU - Główna Szyna Uziemiająca

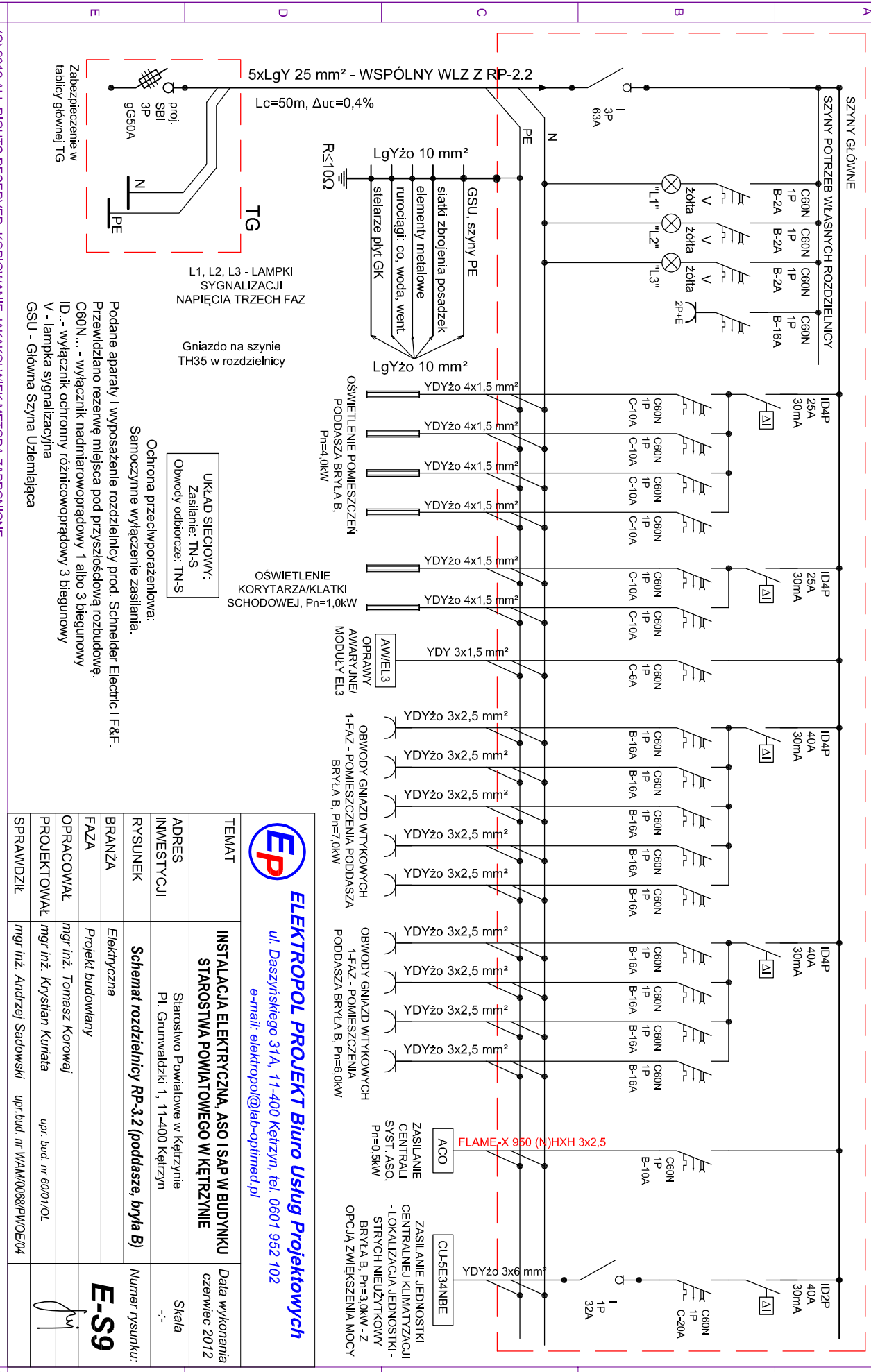


**ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych**  
ul. Daszyńskiego 31A, 11-400 Kętrzyn, tel. 0601 952 102  
e-mail: [elektropol@lab-optimed.pl](mailto:elektropol@lab-optimed.pl)

TEMAT	INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ASO I SAP W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W KĘTRZYNIE	Data wykonania czerwiec 2012
ADRES INWESTYCJI	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn	Skala -:-
RYSUNEK	<b>Schemat rozdzielnic RP-2.2 (I piętro, bryła B)</b>	Numer rysunku: <b>E-S8</b>
BRANŻA	Elektryczna	
FAZA	Projekt budowlany	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Korowaj	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krystian Kuźniak	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Sadowski	

Schemat rozdzielnic RP-3.2 (poddasze, bryla B)

Rozdzielnica firmy Schneider Electric typu PRAGMA 4R podtynkowa z drzwiami transparentnymi: Pn = 21,5 kW; In = 32,7 A; Pz = 8,6 kW; Iz = 13,1 A; Un = 0,4 kV





**ELEKTROPOL PROJEKT Biuro Usług Projektowych**  
ul. Daszyńskiego 31A, 11-400 Kętrzyn, tel. 0601 952 102  
e-mail: [elektropol@lab-optimized.pl](mailto:elektropol@lab-optimized.pl)

TEMAT	INSTALACJA ELEKTRYCZNA, ASO I SAP W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W KĘTRZYNIE	Data wykonania czerwiec 2012
ADRES INWESTYCJI	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn	Skala -:-
RYSUNEK	Schemat rozdzielnic RP-3.2 (poddasze, bryla B)	Numer rysunku: E-S9
BRANŻA	Elektryczna	
FAZA	Projekt budowlany	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Korowej	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krystian Kuźniała	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Sadowski	