

**PROJEKT BUDOWLANO –  
-WYKONAWCZY  
PRZEBUDOWY TRAFOSTACJI  
NA WC I POM. GOSPOD.  
INST. ELEKTRYCZNE**

**ADRES :**

**11-520 RYN  
UL. K. WALLENRODA**

**INWESTOR:**

**GMINA RYN**

**OPRACOWAŁ:**

..........

KWIECIEŃ 2012

---

# SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- OPIS TECHNICZNY 3-4
- OŚWIADCZENIE 5
- RYS. NR 1 INSTALACJE PARTERU I PIĘTRA
- RYS. NR 2 TABLICA TR

## OPIS TECHNICZNY

do projektu instalacji elektrycznej wewnętrznej przebudowy trafostacji w Rynie

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Inwentaryzacja
- 1.3. Obowiązujące przepisy i normy

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

- 2.1. Wykonanie instalacji oświetlenia i gniazd WC i części gospodarczej.

### 3. STAN ISTNIEJĄCY

Budynek byłej trafostacji przeprojektowano na szalet publiczny z częścią gospodarczą. Podpisano umowę przyłączeniową.

### 4. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

- tablicę TR zaprojektowano na bazie typowych rozdzielnic metalowych typu RBP produkcji „FAEL” w Zabkowicach Śląskich.
- WLZ z tablicy przyłącza YDYżo 5x10
- jako aparaturę służącą do rozdziału energii elektrycznej i zabezpieczenia obwodów instalacji od skutków zwarć i przeciążeń zastosowano:
  - a) rozłącznik serii FR 100 jako wyłączniki obwodów
  - b) wyłącznik przeciwporażeniowy P 304
  - c) wyłączniki nadmiarowe serii S 191/193 301
- instalacje odbiorcze zaprojektowano w układzie TN-S
- instalacje należy wykonać przewodami kabelkowymi typu YDYżo 750V układanymi podtynkowo
- przewiduje się w WC i łazience osprzęt pt hermetyczny.
- Zastosowano lampy opk a na ciągach komunikacyjnych opk aw z akumulatorem
- typy przewodów i przekroje podano na schemacie zasilania

- łączniki instalować na wysokości 1.4m od podłogi
- zgodnie z postanowieniami obowiązującej „PN/E/050009 instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”, jako środek ochronny przed dotykiem pośrednim projektuje się samoczynne wyłączanie zasilania w określonym czasie w układzie sieciowym TN-S
- ochrona przez zastosowanie samoczynnego wyłączania jest realizowana za pomocą wyłączników instalacyjnych nadmiarowo – prądowych typu S 191/193, 301 zastosowanych w poszczególnych obwodach instalacyjnych oraz wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowoprądowego typu P304 o prądzie zadziałania  $I_N = 30\text{mA}$ ,

## 5. UWAGI KOŃCOWE

- do montażu należy stosować materiały i urządzenia posiadające atest lub świadectwo jakości producenta
- wykonawstwo robót powinien prowadzić podmiot posiadający odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym
- całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” – część V, przepisami BHP, P.POŻ oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki budowlanej.

OPRACOWAŁ :



## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 nowelizacji ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane, oświadczamy, że **Projekt Budowlano - Wykonawczy instalacji elektrycznych przebudowy trafostacji w Rynie** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT:**

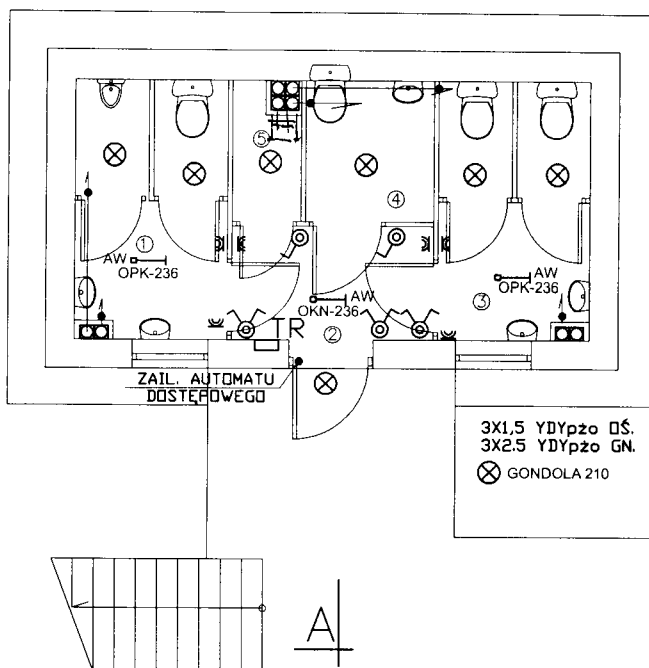
**Elektryczne :**

.....

.....

AT PARTER

# PRZEBUDOWA TRAFOSTACJI INSTALACJE ELEKTRYCZNE SKALA 1:100



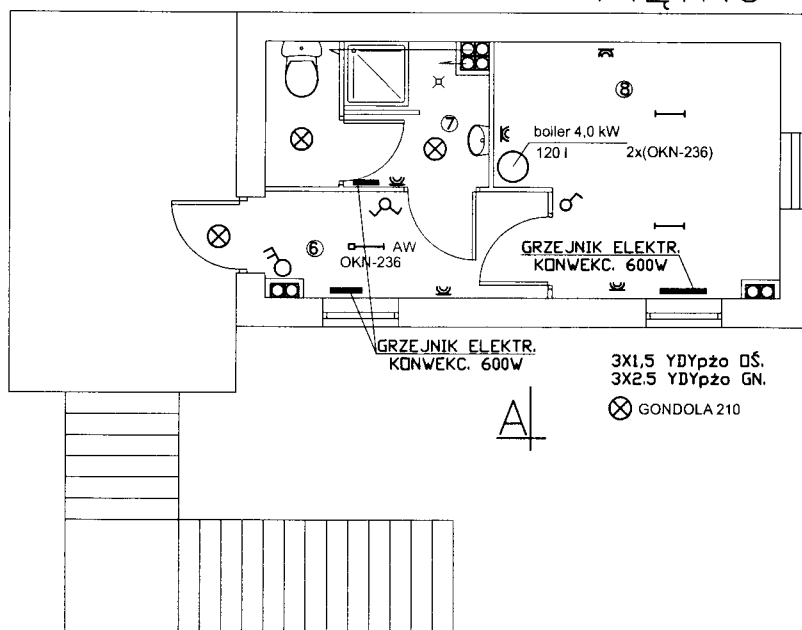
GRZEJNIK ELEKTR.  
KONWEK. 600W W CZASIE  
ZIMY POM 3,4,2,1,6,7,8

WENTYLATOR  
WSPOMAGAJĄCY  
Z CZUJNIKIEM  
WILGOCI 150m3/h


3X1,5 YDypzo DŚ.  
3X2,5 YDypzo GN.  
⊗ GONDOLA 210

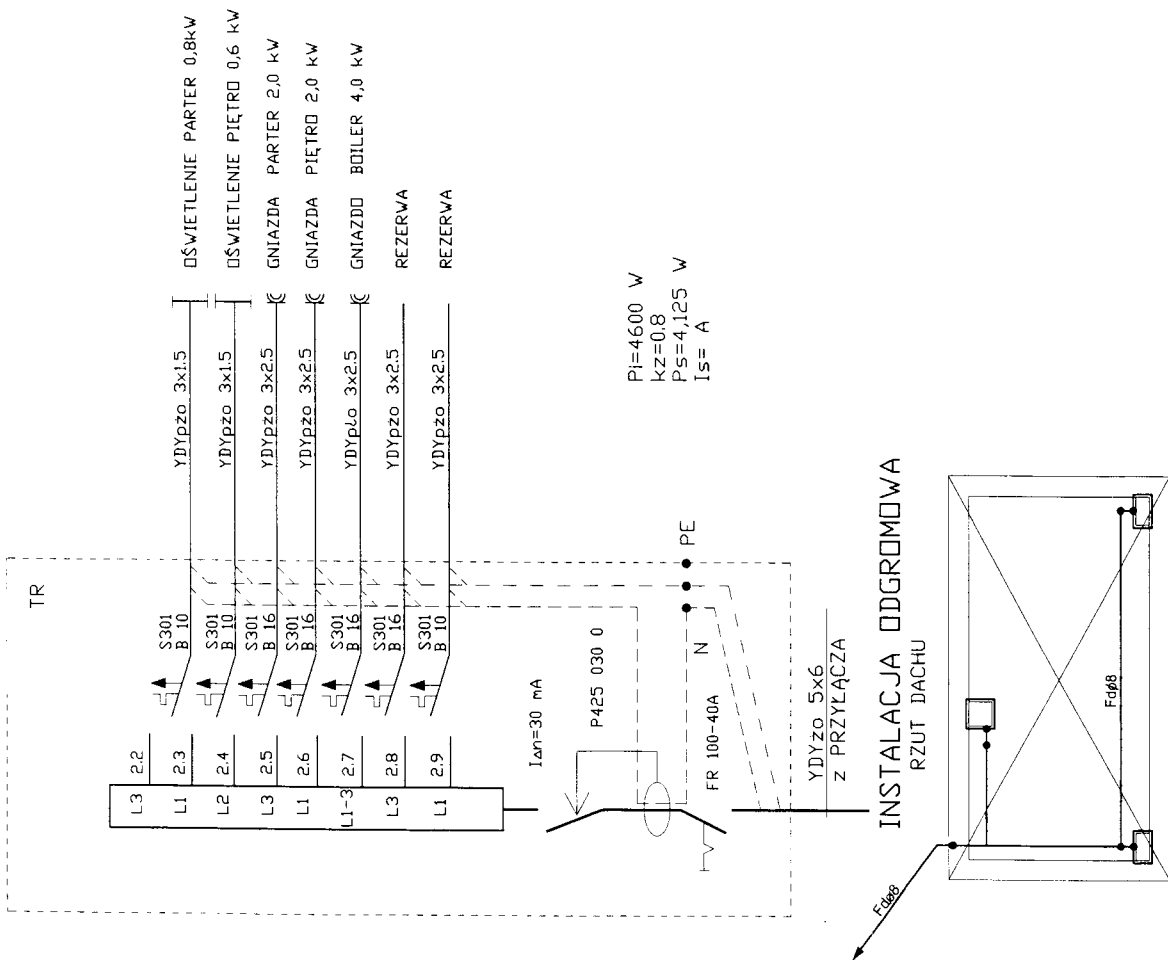
AT

PIĘTRO



3X1,5 YDypzo DŚ.  
3X2,5 YDypzo GN.  
⊗ GONDOLA 210

INWESTOR: GMINA RYN 11-520 RYN		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
PROJEKT: PRZEBUDOWA TRAFOSTACJI NA WC I POM. GOSPODARCZE			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		DATA: MAJ 2012	
RYSUNKI: RZUT PARTERU I PIĘTRA		SKALA RYSUNKU: 1:100	
PROJEKTANT: 	ASYSTENT:	ASYSTENT:	NUMER RYSUNKU: 1



# LEGENDA

1. \_\_\_\_\_ ZWODY POZIOME NA DACHU WYKONANE DRUTEM Fdø8
2. PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE WYKONANO Z Fdø8 ; ZŁĄCZE KONTROLNE ZK MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 1.4m N.P.T.
3. PODECZYŃE WSZYSTKIE WYSTAJĄCE ELEMENTY NA DACHU DO ZWODÓW POZIOMYCH.
4. UZIOM POZIOMY: ZBRÓJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH LUB PŁASKOWNIK FeZn 25x4 OTOKOWO RYS. FUNDAMENTÓW.

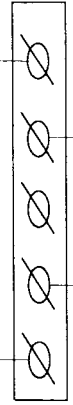
## TABLICA GŁÓWNA INSTALACJA ODGROMOWA

### POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE MIEJSCOWE W ŁAZIENKACH

CENTRALNE OGRZEWANIE RURA WODOCIĄGOWA



SZYNA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH MIEJSCOWYCH  
TYPU AMS PROD. ENSPOL. LLC GDASK



WANNA  
MISA NATRYSKU

KŁÓDKI OCHRONNE  
WŁĄCZNIKI PRĄTU

INWESTOR: GMINA RYN 11-520 RYN	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PROJEKT: PRZEBUDOWA TRAFOSTACJI NA WC I POM. GOSPODARSTWA	DATA: MAJ 2012
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	SKALA RYSUNKU: -
RYSUNEK: TABLCA TG I INST. ODGROM.	NUMER RYSUNKU: 2
PROJEKTANT: Wojciech Bałuta upr. 11 500 66/90	SYSTEM: