

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: **WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ NA
BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI WIELKI WEŁCZ**

Branża: **ELEKTRYCZNA**

Lokalizacja: **WIELKI WEŁCZ
DZIAŁKA NR: 191, 194/2 OBRĘB WIELKI WEŁCZ
GMINA GRUDZIĄDZ**

Inwestor: **GMINA GRUDZIĄDZ
UL. WYBICKIEGO 38
86-300 GRUDZIĄDZ**

Projektant: **mgr inż. Jerzy Pawłowski**

Nr uprawnień: **GP.I. 7342/93/TO/93**

październik 2014



2. Spis zawartości projektu.

| | |
|---|----------|
| 1. Karta tytułowa | str. 1 |
| 2. Spis zawartości projektu | str. 2 |
| 3. Opis dokumentacji | str. 3-4 |
| 4. Rysunki: | str. 5 |
| 1 – Instalacje elektryczne – przyziemie | |
| skala 1:100 | str. 5 |
| 5. Załączniki: | str. 6-7 |
| 1 – Kopia przynależności do KPOIIB | str. 6 |
| 2 – Kopia uprawnień budowlanych | str. 7 |

3. Opis dokumentacji.

3.1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie:

- *uzgodnień z inwestorem*
- *rzutów budowlanych w skali 1:100*
- *obowiązujących przepisów i norm, oraz katalogów branżowych*

3.2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje:

- *wymianę instalacji odgromowej na remontowanym dachu, nie dotyczy instalacji odgromowej wieży.*

3.3. Podstawa techniczna projektu.

Do opracowania projektu wykorzystano następujące materiały:

- *Polską Normę PN-IEC 61024-1-2 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych”*
- *Oględziny instalacji wykonane w czasie wizji lokalnej na budynku*

3.4. Instalacja odgromowa na dachu.

Istniejąca instalacja odgromowa jest wykonana w części drutem o średnicy 6mm oraz w części z linki stalowej. Przewody zwodów poziomych oraz wsporniki są skorodowane, a w związku z koniecznością ich demontażu podczas remontu dachu nie będą materiałem pełnowartościowym do ponownego montażu. Istniejące wsporniki naciągowe do wymiany.

Przewody odprowadzające, złącza kontrolne, przewody uziemujące oraz uziom otokowy pozostają bez zmian.

Zwody poziome na dachu budynku wykonać z pręta stalowego ocynkowanego FeZn Ø8 mm metodą naprężną stosując nowe wsporniki odciągowe ze śrubami naciągowymi. Zwody prowadzić na wysokości 10 cm powyżej murków attyki. W miejscach w których krzyżują się zwody poziome należy połączyć je mostkami wykonanymi z drutu FeZn Ø8 mm za pomocą zacisków kabłąkowych. Na kominach należy zamontować wsporniki ściennie montując dodatkowo „antenki” z pręta stalowego ocynkowanego FeZn Ø8 mm w taki sposób, aby wystawały ok. 40 cm ponad powierzchnię kominów.

3.5. Uwagi końcowe.

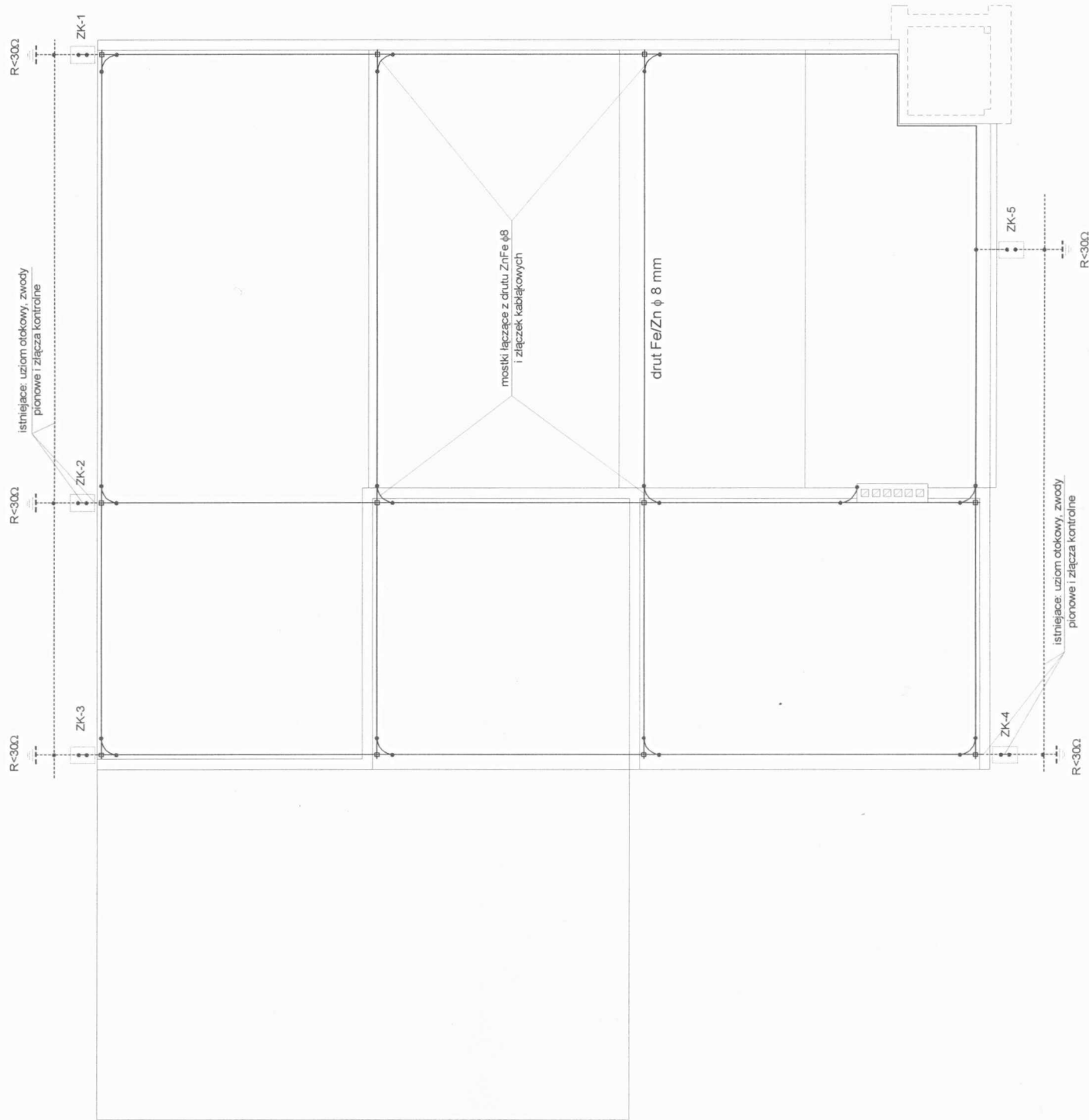
Całość robot należy wykonać zgodnie z:

- *Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych wydanie V.*
- *PN-IEC 61024-1:2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych*
- *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, póź. 401 z 19 marca 2003 r.).*
- *Składowanie materiałów odpadowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE wykonać pomiar instalacji odgromowej

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jerzy Pawłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi
oraz kontrolowania stanu technicznego
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. G.P.L. 7342/93/TO/93



| | | | | | | | |
|------------|---|---------------------|----------------------|-------------|-------|---------|---|
| Investor: | Gmina Grudziądz ul. Wyblekiego 38 86-300 Grudziądz | data | 10.2014 | skala | 1:100 | nr rys. | 1 |
| Nazwa: | Wymiana instalacji odgromowej na budyńku Ochotniczej Straży Pożarnej w miejscowości Wielki Wólcz dz. nr 191 i 194 z obręgu Wielki Wólcz | Rysunek: | Instalacja odgromowa | | | | |
| projektant | mgr inż. Jerzy Pawłowski | nr upr. budowlanych | podpis | branża | | | |
| | | GP.I.7342/93/TO/93 | | elektryczna | | | |