

**FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA „VITARO”**

Pracownia projektowa • Wykonawstwo robót budowlanych • Produkcja parapetów i blatów  
Suszenie i frakcjonowanie kruszyw • Zarządzanie i pośrednictwo nieruchomości

97-500 Radomsko, ul. 11 Listopada 11d/15  
tel./fax: (044) 682 21 57 tel. kom.: (+48) 604 823 027  
e-mail: biuro@vitaro.pl <http://www.vitaro.pl>



**Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Jana  
Kochanowskiego 2a 60-844 Poznań**

Egzemplarz

nr

## PROJEKT WYKONAWCZY(II ETAP)

<b>Obiekt</b>	<b>Rozbudowa i remont siedziby Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Budynek warsztatu garażowego adaptowany na budynek zaplecza przewodników psów służbowych.</li></ul>
<b>Adres</b>	<b>62-200 Gniezno, ul. Jana Pawła II 2, działka ewid.81/3, ark.28 obręb Gniezno</b>
<b>Zawartość</b>	<b>TOM I</b> Część I :Dokumentacja formalno-prawna. Zagospodarowanie terenu <b>TOM II</b> Część I Projekt branżowy: branża architektoniczna <b>TOM III</b> Część I Projekt branżowy: branża konstrukcyjna <b>TOM IV</b> Część I Projekt branżowy: branża elektryczna <b>TOM V</b> Część I Projekt branżowy: branża sanitarna

### TOM IV

**PROJEKT ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ  
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

<b>Branża</b>	<b>Projektant</b>	<b>Data Podpis</b>
<b>Elektryczna</b>	mgr inż. Marek Kowalczyk nr upr. LOD/0901/PW/OE/08	XII 2013

## OŚWIADCZENIE

*(zgodne z art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz. U. nr 89/94 poz. 414 z późniejszymi zmianami)*

Praca projektowa p.t. „Rozbudowa i remont siedziby Komendy Powiatowej Policji

w Gnieźnie” jest sporządzona prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zawartymi umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wszelkie odstępstwa od rozwiązań typowych przyjętych w dokumentacji projektowej dokonane bez zgody zwalniają projektanta od odpowiedzialności prawnej z tytułu skutku wynikłego z dokonanej zmiany.

Projektant:

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu.
3. Oświadczenie.
4. Uprawnienia budowlane i wpis do ŁOIB.
5. Opis techniczny.

## **SPIS RYSUNKÓW**

Rysunek nr 1 -Budynek przewodników psów służbowych - instalacja gniazdowa i oświetleniowa.

Rysunek nr 2 - Budynek przewodników psów służbowych - instalacja odgromowa.

# 1.OPIS TECHNICZNY

## 1.1. Dane ogólne

Warunki formalno - prawne wykonania projektu:

- Zlecenie inwestora,
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. „Prawo Budowlane” (z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. z *W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* Dz.U. z dn. 27 kwietnia 2012r.
- Normy wprowadzone do obowiązkowego stosowania rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 4 marca 1994r.
- Polska Norma PN-IEC 60364 – 4 – 482 – Instalacje elektryczne w obiektach Budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa, dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych.
- Polska Norma PN-EN 61140 – Podstawowe zasady ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

## 1.2 Przedmiot i zakres opracowania.

Projekt obejmuje swoim zakresem budowę instalacji elektrycznych oraz instalacji odgromowej w adaptowanym budynku.

### 1.3 Budynek zaplecza przewodników psów służbowych.

Instalacje elektryczne obwodów gniazdowych.

W budynku projektuje się instalację wtynkową. Instalację należy prowadzić przewodami YDY żo  $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$  750V. Wszystkie gniazda zaprojektowano jako podwójne. Gniazda należy montować na wysokości 0,3m nad poziomem podłogi. Wszystkie elementy instalacji należy zainstalować zgodnie z planem sytuacyjnym. Obwody gniazdowe należy wyprowadzić z projektowanej rozdzielniczy.

Instalacje elektryczne obwodów oświetleniowych.

Instalację elektryczną projektuje się jako instalację wtynkową przewodem YDY  $3(4) \times 1.5 \text{ mm}^2$  750V.. Osprzęt oświetleniowy należy zainstalować zgodnie z planem sytuacyjnym. Moc opraw dobrano zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia oraz wymaganym natężeniem oświetlenia. Zastosowano oprawy świetlówkowe hermetyczne 2x36W oraz 2x18W. Oprawy należy zainstalować zgodnie z planem sytuacyjnym.

#### **1.3.7 Instalacja odgromowa.**

Projektowane budynki należy wyposażyć w instalację odgromową. Zgodnie z rysunkiem na dachu budynku należy zabudować zwody poziome wykonane z pręta ocynkowanego  $\varnothing 8 \text{ mm}$ . W miejscach oznaczonych na rysunku należy wykonać zwody pionowe do złączy kontrolnych. Uziom otokowy należy wykonać bednarką ocynkowaną FeZn  $24 \times 4 \text{ mm}$ . Uziom należy wykonać tak aby jego wartość nie przekraczała  $10 \Omega$ . Połączenia pręta z bednarką należy zabezpieczyć tawotem. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary.

#### **1.4. Uwagi końcowe**

Przy wykonywaniu prac należy zwrócić uwagę na istniejące urządzenia inżyniersko – techniczne naziemne i podziemne oraz uwzględnić warunki podane przy uzgodnieniach branżowych projektu. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie właścicieli tych urządzeń o zamiarze wykonywania prac w ich sąsiedztwie w celu sprawowania nadzoru.

- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami podanymi na wstępie.
- Prace montażowe i nadzór należy zlecić osobie (firmie) posiadającej uprawnienia budowlane w tym zakresie.
- Przestrzegać przepisów BHP