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

*Pracownia projektowa ● Wykonawstwo robót budowlanych ● Produkcja parapetów i blatów*

*Suszenie i frakcjonowanie kruszyw ● Zarządzanie i pośrednictwo nieruchomościami*

*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*

Egzemplarz nr

**PROJEKT WYKONAWCZY(II ETAP)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Obiekt** | **Rozbudowa i remont siedziby Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie**   * Zagospodarowanie |
| **Adres** | **62-200 Gniezno, ul. Jana Pawła II 2, działka ewid.81/3, ark.28 obręb Gniezno** |
| **Zawartość** | **TOM I**  **Część I :Dokumentacja formalno-prawna. Zagospodarowanie terenu**  **TOM II**  **Część I Projekt branżowy: branża architektoniczna**  **TOM III**  **Część I Projekt branżowy: branża konstrukcyjna**  **TOM IV**  **Część I Projekt branżowy: branża elektryczna**  **TOM V**  **Część I Projekt branżowy: branża sanitarna** |

**TOM IV**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Branża** | **Projektant** | **Data**  **Podpis** |
| **Elektryczna** | mgr inż. Marek Kowalczyk  nr upr. LOD/0901/PWOE/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 ŁOIIB.
5. Opis techniczny.

**SPIS RYSUNKÓW**

Rysunek nr 1 – Zagospodarowanie terenu.

**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 Wewnętrzych 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 linii kablowych WLZ oraz kanalizacji teletechnicznej.

**1.3 Stan projektowany**

1.3.1 Zagospodarowanie

Projektuje się poprowadzenie linii kablowych nN z rozdzielnicy głównej istniejącego budynku do projektowanego agregatu w celu zapewnienia zasilania dla poszczególnych budynków. W tym celu należy ułożyć dwa kable YKY 5x16mm2 zgodnie z trasą naniesioną na planie sytuacyjnym. Projektowane kable należy ułożyć w ziemi na głębokości 0,7m.

W miejscach skrzyżowań kabli z istniejącą siecią uzbrojenia terenu oraz projektowaną na kabel należy nałożyć rurę ochronną DVK 75mm. Kabel należy ułożyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu zasilenia budynku adaptowanego na budynek zaplecza przewodników psów służbowych należy poprowadzić kabel YKY 5x10mm2 z rozdzielnicy na parterze projektowanego budynku administracyjnego do rozdzielnicy RG w adaptowanym budynku.

Na terenie inwestycji projektuje się również budowę kanalizacji teletechnicznej. Kanalizację teletechniczną należy poprowadzić zgodnie z planem sytuacyjnym. Projektowaną kanalizację teletechniczną rurami PCV 100mm należy ułożyć na głębokości 0,6m. Projektowane studnie teletechniczne należy umiejscowić zgodnie z planem. W celu połączenia serwerowni ze strzelnicą należy użyć kabla XzTKMXpw 10x4x0,5mm. Kabel należy zakończyć w gnieździe 2xRJ45 w pomieszczeniu pomocy medycznej w strzelnicy.

**1.4. Uwagi końcowe**

Przy wykonywania prac należy zwrócić uwagę na istniejące urządzenia inżynieryjno – 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