PROJEKT TECHNICZNY

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Temat: **POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU ADMINISTRACJI ZAKŁADU KARNEGO WE WŁODAWIE**

Obiekt: **BUDYNEK ADMINISTRACJI**

**ZAKŁADU KARNEGO WE WŁODAWIE** (kat. XII)

Adres: ul. Żołnierzy WiN 19

22-200 Włodawa

dz. nr ewid. 87

jedn. ewid. 061901\_1.0001.87

Inwestor: Zakład Karny we Włodawie

ul. Żołnierzy WiN 19

22-200 Włodawa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Branża** | **Imię i nazwisko projektanta** | **Podpis** | **Imię i nazwisko sprawdzającego** | **Podpis** |
| **Instalacje elektryczne** | **mgr inż.**  **Michał Horyński** upr. bud. bez ograniczeń z spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  LUB/0149/PWOE/05 |  | **mgr inż.**  **Tomasz Kopeć** upr. bud. bez ograniczeń z spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  LUB/0132/PWOE/10 |  |

Lublin, czerwiec 2024r.

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

Obiekt: **BUDYNEK ADMINISTRACJI ZAKŁADU KARNEGO**

**WE WŁODAWIE**

Adres: ul. Żołnierzy WiN 19, 22-200 Włodawa, działka nr ewid. 87

Inwestor: Zakład Karny we Włodawie, ul. Żołnierzy WiN 19, 22-200 Włodawa

1. Podstawy opracowania:

Mapa do celów projektowych w skali 1:500,

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznym jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie   
( Dz. U. z 2002r Nr 75 poz. 690 z późn. zm.),

Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2024r. poz. 725)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego ([Dz. U. z 2023r. poz. 1679](http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20120000462&min=1) z późn. zm.).

1. Zakres opracowania:

rozdzielnica główna w istniejącej stacji transformatorowej,

zasilenie tablicy TK,

ochrona przeciwporażeniowa,

ochrona przeciwprzepięciowa.

1. Zasilanie tablicy TK

* Tablicę TK należy zasilić kablem ziemnym typu YAKXS 4x16mm2 wyprowadzonym z wolnego pola rozdzielnicy niskiego napięcia w stacji transformatorowej. W rozdzielnicy nn rozłącznik bezpiecznikowy wyposażyć należy we wkładki typu gF wlk. ”0” o prądzie 63A.
* Kabel prowadzić w ziemi po istniejącej trasie kabli elektroenergetycznych.
* Wzdłuż całej trasy należy ułożyć bednarkę ocynkowaną PFeZn 25x4 mm. Należy sprawdzić wartość uziemienia. Uziemienie w miejscu wyjścia na elewację budynku w kierunku tablicy TK powinno wynosić Rz<10Ω.
* Kabel prowadzić po elewacji w rurach osłonowych odpornych na promieniowanie UV.
* Na elewacji należy zamontować tablicę TK.
* Tablicę wyposażyć i dobrać zgodnie ze schematem rys. E-2.