PROJEKT TECHNICZNY

INST. ELEKTYCZNE

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** |
| **Architektura** | **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.

Zestawienie zawartości opracowania

[1. Opis techniczny 3](#_Toc171061211)

[1.1 Temat i zakres opracowania 3](#_Toc171061212)

[1.2 Zasilanie tablicy TK 3](#_Toc171061213)

[Część rysunkowa 4](#_Toc171061214)

[E-01 - Plan zagospodarowania terenu 4](#_Toc171061215)

[E-02 – Schemat zasilania tablicy TK 4](#_Toc171061216)

**OBLICZNNIA**

# Opis techniczny

## Temat i zakres opracowania

Tematem opracowania jest Projekt Techniczny (PT)

Branża Elektryczna – Instalacje elektryczne

Zakres opracowania obejmuje:

* Rozdzielnica główną w istniejącej stacji transformatorowej
* Zasilenie tablicy TK
* ochrona przeciwporażeniowa
* ochrona przeciwprzepięciowa

## Zasilanie tablicy TK

* Tablicę TK należy zasilić kablem ziemnym typy 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

## 

# Część rysunkowa

## E-01 - Plan zagospodarowania terenu

## E-02 – Schemat zasilania tablicy TK