

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
jedm. 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	

Zestawienie zawartości opracowania

1. OPIS TECHNICZNY	3
1.1 TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
1.2 ZASILANIE TABLICY TK	3
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	4
E-01 - PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
E-02 – SCHEMAT ZASILANIA TABLICY TK	4
OBLICZNNIA	

1. Opis techniczny

1.1 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

1.2 Zasilanie tablicy TK

- Tablicę TK należy zasilić kablem ziemnym typu YAKXS 4x16mm² wyprowadzonym z wolnego pola rozdzielnic niskiego napięcia w stacji transformatorowej. W rozdzielnic nn rozłącznik bezpiecznikowy wyposażać 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 $R_z < 10\Omega$.
- Kabel prowadzić po elewacji w rurach osłonowych odpornych na promieniowanie UV.
- Na elewacji należy zamontować tablicę TK
- Tablicę wyposażać i dobrać zgodnie ze schematem rys. E-2

Część rysunkowa

E-01 - Plan zagospodarowania terenu

E-02 – Schemat zasilania tablicy TK