

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

- 1. Opis stanu istniejącego. Cz. elektryczna.**
- 2. Opis stanu projektowanego. Cz. elektryczna.**
- 3. Opis stanu istniejącego. Cz. teletechniczna.**
- 4. Opis stanu projektowanego. Cz. teletechniczna.**
- 5. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.**
- 6. Uwagi końcowe.**

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- 01. Plan sytuacyjny 1:250.**

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego

budowy boiska do piłki nożnej przy ulicy Topolowej w Jasienicy

### **1. Opis stanu istniejącego. Część elektryczna.**

Przedmiotowy obiekt znajduje się na terenie przeznaczonym dla potrzeb rekreacji pomiędzy ulicami Modrzewiową i Topolową obok istniejącego trawiastego boiska sportowego. Obiekt zlokalizowany jest na działkach własnościowych: 1627/3, 1627/5, 1627/4. Obecnie teren nie jest zagospodarowany, natomiast jest uzbrojony. W rejonie objętym opracowaniem przebiega linia oświetleniowa, służąca oświetleniu boiska istniejącego.

### **2. Opis stanu projektowanego. Cz. elektryczna**

Przed przystąpieniem do robót kablowych, ziemnych istniejący kabel należy zlokalizować poprzez wykonanie przekopów kontrolnych. W związku z tym, że długość obwodu oświetleniowego po jego przebudowie zostanie skrócona, należy istniejący kabel na oznaczonym odcinku odkopać ręcznie. Następnie wypiąć kabel z istniejącego słupa. Prace związane z przełożeniem kabla należy wykonać w stanie beznapięciowym. Słup zdemontować, następnie wykopać dół pod fundament słupa, posadowić istniejący słup w nowym miejscu. Wykopać nowy rów kablowy. Przełożyć kabel do nowego rowu kablowego, podłączyć w posadowionym słupie. W nowym rowie kabel układać zgodnie z normą N SEP E – 004, na głębokości 0,7, na podsypce piaskowej 0,1 m. Ułożony kabel przed zasypaniem pomierzyć przez uprawnionego geodetę. Ułożony linią falistą kabel przysypać warstwą piasku grubości 0,1 m i warstwą 0,15 m gruntu rodzimego. Na tak przysypyany kabel ułożyć folię koloru czerwonego, min 0,5 mm grubości i 0,3 m szerokości. Następnie kabel przysypać gruntem rodzimym, utwardzając warstwami co 20 cm, wyrównać wykop przywracając nawierzchnię do stanu pierwotnego.

### **3. Opis stanu istniejącego. Cz. teletechniczna.**

Przedmiotowy obiekt znajduje się na terenie przeznaczonym dla potrzeb rekreacji pomiędzy ulicami Modrzewiową i Topolową obok istniejącego trawiastego boiska sportowego. Obiekt zlokalizowany jest na działkach własnościowych: 1627/3, 1627/5, 1627/4. Obecnie teren nie jest zagospodarowany, natomiast jest uzbrojony. W rejonie objętym opracowaniem przebiega linia teletechniczna, kolidująca z inwestycją.

### **4. Opis stanu projektowanego. Cz. teletechniczna.**

Długość kabla teletechnicznego po jego przebudowie tj. ułożeniu na nowej trasie zostanie skrócona. Przed rozpoczęciem robót związanych z odkopywaniem kabla należy wykonać przekopy kontrolne. Następnie należy wykonać wykop dla ułożenia kabla na nowej trasie. Istniejący kabel na oznaczonym odcinku odkopać ręcznie. Po odkopaniu kabel przełożyć do nowego rowu kablowego. Kabel układać na dnie rowu na podsypce z piasku lub przesianej ziemi na głębokości 0,6m. Następnie po ułożeniu, kabel przysypać 10cm warstwą piasku lub przesianej ziemi. Kabel na nowej trasie przykryć taśmą ostrzegawczą układaną na głębokości równej połowie głębokości ułożenia kabla. Prace wykonać zgodnie z normą ZN – 96 TP S.A.- 027 i ZN – 96 TP S.A.- 004.

### **5. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.**

Obudowy i osłony urządzeń nN spełniają wymogi ochrony podstawowej. Ochronę dodatkową w sieci nN realizują zabezpieczenia w stacji transformatorowej i szafce oświetleniowej, które umożliwią samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN - C w czasie  $t \leq 5$  sek.

## **6. Uwagi końcowe.**

Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przez uprawnione podmioty, pod nadzorem właściwych służb i następującymi przepisami:

- N SEP-E-004,
- P SEP-E-0001,
- ZN – 96 TP S.A.- 027,
- ZN – 96 TP S.A.- 004,
- BHP i PPOŻ.

Prace związane z przestawieniem słupa, budową linii kablowej oświetleniowej i teletechnicznej wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, część V „Instalacje Elektryczne”. Roboty wykonywać pod nadzorem Właścicieli przebudowywanego uzbrojenia.

Przed przystąpieniem do robót zanikowych należy sprawdzić zgodność wykonanych prac z dokumentacją projektową przez uprawnionego geodetę i branżowego inspektora.