## 1.0. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA

## 1.1. Podstawa opracowania

### 1.1 Zlecenie inwestora na wykonanie projektu technicznego,

### 1.2 Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,

### 1.3 Obowiązujące normy i zarządzenia.

## 1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej.

## 1.3. Stan projektowany – opis inwestycji, charakterystyka techniczna

Projektuje się zewnętrzną instalację elektroenergetyczną do przepompowni ścieków 0,6/1 kV typu YKXS 4×4,0 mm2 o długości 47,35 m z proj. złącza kablowo-pomiarowego ZKP. Kabel YKXS 3×2,5 mm2 o długości 2,35 m do lampy oświetleniowej wyprowadzić z szafy sterującej przepompowni ścieków. Zastosować lampę o wysokości 3,5 m ogniowo galwanizowana.

## 1.4. Technologia wykonania

1. Na zewnątrz budynku kabel układać w rowie linią falistą na głębokości 0,8 m, na 10 cm podsypce z piasku białego, przesianego. Na kablu zamocować opaski informacyjne typu „Oki” z materiału izolacyjnego z trwałym opisem. Opis winien zawierać następującą treść: typ kabla, przekrój, właściciel, rok ułożenia, trasę ułożenia skąd-dokąd. Przy złączu, miejscu zmiany kierunku linii oraz w miejscu wyprowadzenia kabla do skrzynki sterowniczej przepompowni pozostawić ok. 1,5m zapasu kabla. Przed zasypaniem kabel zgłosić do odbioru etapowego oraz do inwentaryzacji geodezyjnej uprawnionemu geodecie. Następnie kabel zasypać 10 cm warstwą piasku białego przesianego i ok. 15 cm warstwą ziemi rodzimej bez ostrych zanieczyszczeń (kamieni, szkła, itp.). Następnie ułożyć folię kablową koloru niebieskiego o minimalnej szerokości takiej aby wystawała po 50mm poza poziomy zarys układanego kabla. Po ułożeniu folii pozostałą część rowu zasypać ziemią rodzimą z wykopu, stosując warstwowe ubijanie gruntu. W złączu kablowym koniec kabla zaopatrzyć w grawerowane tabliczki opisowe. Opis winien zawierać typ kabla i dokąd biegnie.

## 1.5. Uwagi końcowe

* Wszelkie roboty wykonać zgodnie z normami i przepisami BHP

W trakcie realizacji zabronione jest obciążenie ruchem kołowym klina odłamu wykopu.