

5.1. Układanie kabli oświetleniowych i zasilania przepompowni ścieków.

Zakres robót obejmuje:

- wytyczenie trasy linii kablowych, wykonanie wykopów dla kabli szerokości 0,4m i głębokości 0,7m,
- ułożenie rur przepustowych $\phi 75$, w miejscach skrzyżowań z projektowanym uzbrojeniem i w miejscach skrzyżowań z drogami. Pod drogami rury po ułożeniu zasypać (zabezpieczyć otwory) ubijając ziemię warstwami co 20 cm,
- ułożenie rur osłonowych przy wprowadzeniu kabli do obiektów,
- w miejscach przejść nad wykopami instalować pomosty z barierkami, a miejsca otwartych wykopów zabezpieczyć taśmami ostrzegawczymi na słupkach.
- nasypać warstwę piasku 10cm na dnie rowów i ułożyć kable, wciągnąć kable do przepustów, uszczelnić przepusty pianką poliuretanową, zasypać kable w rowach kablowych 10cm warstwą piasku,
- ułożyć folię oznaczeniową szer. 20cm nad kablem,
- zasypać rowy kablowe ziemią z wykopów ubijając co 20cm warstwami,
- w miejscach ustawienia słupów pozostawić odcinki kabli około 2m, długość odcinków kabli między latarniami podano na schemacie sieci oświetleniowej,
- wprowadzić kable zasilające i oświetleniowe do rozdzielni głównej TG podłączyć w odpowiednich polach,
- wykonać wykopy dla fundamentów słupów,
- ustawić szafę zasilającą - sterowniczą przy studni przepompowni,
- ustawić fundamenty prefabrykowane F-100/30 w wykopie, wypoziomować fundamenty. Góra fundamentu na poziomie rzędnej chodnika w tym miejscu wg projektu drogowego oraz 10cm nad terenem zieleni,
- wprowadzić kable w otwory fundamentu,
- obsypać fundament z ubijaniem ziemi,
- ustawić skompletowane słupy na gotowych fundamentach, wprowadzić kable do słupów,
- zarobić końcówki kabli na sucho i podłączyć na zaciskach tabliczek w słupach i na zaciskach złączy kablowych i rozdzielni TG,
- zamontować oprawy oświetleniowe ze źródłem sodowym 70W (LED-50W) na wysięgnikach słupów,
- wprowadzić bednarkę uziemień przy słupach i przy szafie zasilająco-sterowniczej przepompowni i podłączyć.

5.2. Instalacje elektryczne w budynku.

Instalacje elektryczne w budynku T.

- ułożyć przewody YDY, YDYp p/t w brzdach,
- zamontować osprzęt p/t w puszkach IP44,
- zamontować tablice rozdzielcze włączkowe i naścienne IP20, IP55 z osprzętem modułowym wg schematów instalacji poszczególnych rozdzielnic,
- zamontować oprawy oświetleniowe jarzeniowe oraz ledowe oświetlenia ewakuacyjnego,
- podłączyć przewody do opraw, osprzętu i w rozdzielni głównej,
- wykonać instalację odgromową na kominie budynku oraz na dachu budynku z bednarki ocynk. 30/4 i drutu DFe $\phi 8$. Uziom instalacji odgromowej istniejący do wykorzystania,
- ochrona od porażeń – samoczynne wyłączanie zasilania w systemie TNS. W kotłowni wykonać szynę wyrównawczą, do której przyłączyć metalowe urządzenia i rurociągi kotłowni.

5.3. Roboty demontażowe.

Istniejące instalacje elektryczne w budynku (przewody, lampy oświetleniowe, rozdzielnice, osprzęt) należy w całości zdemontować z przeznaczeniem na złom.