

wysięgnik W-1m na fundamencie F-150, szt.3. Projektuje się montaż opraw oświetleniowych Ledowych 50W szt.3.

Prace ziemne w pobliżu istniejącej sieci gazowej prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela urządzeń.

Kabel w ziemi układać w rowie kablowym na głębokości 0.8 mb. na 10-cio centymetrowej warstwie piasku uprzednio zakładając na kabel w odstępach 10m opaski kablowe z opisem zawierającym: numer ewidencyjny linii, typ kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla. Po ułożeniu kabel przykryć 10-cio centymetrową warstwą piasku, następnie, co najmniej 15 centymetrową warstwą ziemi a wzdłuż całej trasy kabla ułożyć folię PCV koloru niebieskiego tak, aby odległość folii od kabla była zachowana w granicach od 25-35 centymetrów. Na słupach projektowanych zabudować tabliczki z numerem słupa i napisem „WO” oraz w słupach tabliczki z opisem kabli. Układ połączeń wykonać w oparciu o schematy ideowe oświetlenia.

Całość wykonać zgodnie z niniejszym projektem technicznym, normą kablową N SEP-E-004. oraz Albumem Przewodów Izolowanych n/n Tom I Tom II opracowanym przez EL Projekt Poznań. Oprawy oświetleniowe montować w oparciu o zestawienie montażowe i schemat ideowy.

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z wymogami podanymi w protokole z narady Koordynacyjnej w sprawie GN-III.6630.99.2022 Starostwa Powiatowego w Jaśle.

Prace na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym prowadzić pod nadzorem użytkownika uzbrojenia.

5.Oprawy oświetleniowe.

Projektuje się oprawy oświetleniowe Ledowe 50W, na słupach stalowych typu S-80P i S-100P. Mocowane do słupów przy zastosowaniu stalowego wysięgnika W-1m. Połączenie opraw w słupach stalowych projektuje się przewodem $YDY\ 3 \times 1.5\text{mm}^2$. Zabezpieczenie oprawy oświetleniowej projektuje się bezpiecznikiem z wkładką 2A z zastosowaniem złącza kablowego TB-1. Oprawy oświetleniowe montować w oparciu o zestawienie montażowe i schemat ideowy. Szczegółowa lokalizacja urządzeń w terenie oraz rozmieszczenie opraw przedstawiona została na projekcie zagospodarowania terenu – rys. nr .2.

6.Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi.

Ochronę przed skutkami wyładowań atmosferycznych urządzeń pomiarowych i sterowniczych zapewniać będzie istniejące ograniczniki przepięć na st. transf. Łysa Góra 1.

7.Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim.

St.transf. Łysa Góra 1.

Istniejąca sieć nn zasilana ze st. transf. St.transf. Łysa Góra 1 pracuje w układzie sieciowym TN-C. Ochronie będą podlegać słupy stalowe, i oprawy oświetleniowe. Wymienione elementy uzbrojenia słupa połączyć z przewodem neutralnym „N” linii kablowej.

Na stanowisku nr. słup nr.13/2/WO i nr.15/3/WO St.transf. Łysa Góra 1 projektuje się dodatkowe uziemienie robocze przewodu neutralnego, wartość oporności uziemienia nie powinna przekroczyć 5Ω . Dla budowy uziemienia przewodu neutralnego „N” linii kablowej projektuje się ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej Fe Zn 25x4mm w wykopie kablowym w oparciu o zestawienie montażowe.