

Stup przelotowy nr 1/UG wykonac z zerdzi wirowanej E-10,5/2,5, a stup krańcowy nr 2/UG z zerdzi

wirowanej E-10,5/4,3.

Zawieszenie przewodu oświetlenia ulicznego wykonac zgodnie z "Albumem linii napowietrznych niskiego napiecia z przewodami izolowanymi" - Lmi - tom I i II - opracowanie: Elprojekt Poznan. WYDZIAŁ MIASTKI I GMIN WARSZAWY

Przyjete naprezenie - 45 MPa, maksymalny nacieg - 225 daN, usroje dobrano dla gruntu sredniego.

Na stupach zamstalowac oprawy zewnietrzne sodowe OUSc 70W na wysiegnikach rurowych mocowanych na wierzchołkach stupow. Oprawy zabezpieczyc bezpiecznikami stupowymi izolowanymi SV.19.25.(wkładka topikowa 2A) z zaciskiem przebijajacym izolacje SL.11.11.

Oprawy zasilic przewodami YDY 3*2,5mm² wciągniętymi do wysiegników.

Uwaga: Na stupach nr 1/4/3 i 1/UG, dla unikniecia zawieszenia przewodu nad działkami nr ewid. 559/3 i 559/6, przewod zawiesic na hakach dystansowych w odleglosci ok. 0,5m od osi stupa.

Uwaga: Odleglosc krawedzi (lica) stupow oświetleniowych od krawedzi jezdni nie moze byc

mniejsza niz 1m.

4. Warunki geotechniczne posadowienia stupow

Projektowana budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego na stupach betonowych z zerdzi strumobetonowych wirowanych typu E-10,5 bedzie wykonywana w prostych warunkach gruntowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia

25 kwietnia 2012r. obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej, tj. posadawianie

niewielkich obiektow budowlanych (stupy energetyczne) o statycznie wyznaczonym schemacie

obciążeniowym w prostych warunkach gruntowych.

W albumach budowy linii napowietrznych ("Lmi" - tom I i tom II) podano tablice uogólnionych właściwości gruntow (zgodnie z norma PN-80/B-03322).

Usroje stupow przyjeto dla gruntu sredniego.

5. Ochrona przeciwpromieniowa i przeciwpriepieciowa

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia istniejaca linia napowietrzna niskiego napiecia

pracuje w układzie sieciowym "TN-C".

Oprawy oświetleniowe wykonane w II klasie izolacji nie wymagaja ochrony.

Metrowe wysiegniki opraw i zaciski ochronne stupow polaczyc z przewodem neutralnym.

Dla ochrony linii przed skutkami przepieć atmosferycznych na końcu linii, na stupie nr 2/UG

zamstalowac ogranicznik przepieciowy klasy "A". Wykonac uziom o rezystancji $R < 10\Omega$.

Do wykonaniu linii oświetlenia ulicznego nalezy przeprowadzic pomiary sprawdzajace skutecznosc

ochrony przeciwpromieniowej.

6. Uwagi ogólne

Nalezy stosowac materiały, urzadzenia i wyroby posiadajace odpowiednie atesty, certyfikaty

i swiadczenia dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Prace powinna wykonac firma posiadajaca odpowiednie uprawnienia.

Uwaga: W przypadku uzycia w dokumentacji projektowej oraz obmiarze robot znakow towarowych,