

Miejscem przyłączenia projektowanego odcinka linii oświetlenia ulicznego będzie szup nr 14

istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego, a miejscem dostarczania energii elektrycznej i granicą własności i eksploatacji urządzeń będą zaciski na wejściu do złącza

skrzynki „SON” na szupie nr 14 od strony zasilania, tj. linii niskiego napięcia.

Przyłącze do skrzynki „SON” (linia AsXSn 4*25mm² w rurze na szupie), zgodnie z umową

o przyłączenie, wykona PGE Dystrybucja S.A.

3. Dobudowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego

Na odcinku od szupa nr 11 do szupa nr 14/3 istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej

wykonanej przewodem pełnoizolowanym AsXSn 4*70mm² (przesła stacja transformatorowa ÷ szup

nr 1 i stacja transformatorowa ÷ szup nr 14 wykonane przewodami gołymi 4 * Al 50mm²) zawiesić

przewód izolowany oświetlenia drogowego AsXSn 2*25mm² (pod przewodem linii niskiego

napięcia).

Dobudowę przewodu oświetlenia ulicznego wykonąć zgodnie z „Albumem linii napowietrznych

niskiego napięcia z przewodami izolowanymi” - Lmi - tom I i II - opracowanie „Elprojektu”

Poznań. Przyjęte napięcie – 35 MPa, maksymalny naciąg – 175 daN.

Na szupach nr 10, 9, 7, 5, 3, 1, 14, 14/1 i 14/3 zainstalować oprawy zewnętrzne sodowe OUSc 70W

na wysięgnikach rurowych jednoramiennych mocowanych na wierzchołkach szupów.

Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikiem szupowym izolowanym SV.19.25. (wkładka topikowa 2A)

z zaciskiem przebijającym izolacje SL.11.11.

Uwaga: W tabeli montażowej oraz w zestawieniu materiałów ujęto materiały przeznaczone do

budowy nowego odcinka linii oświetlenia drogowego (szupy nr 1/UG i 2/UG) wg odrębnego

opracowania.

4. Ochrona przeciwporażeniowa i przeciwprzepięciowa

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia obowiązującym systemem ochrony od porażen

w sieci napowietrznej jest układ „TN-C”.

Oprawy oświetleniowe OUSc 70W wykonane w II klasie izolacji nie podlegają ochronie.

Ochronie podlega metalowy wysięgnik rurowy oprawy oświetleniowej.

Metalowy wysięgnik oprawy z przewodem neutralnym „PEN” połączyć przewodem AsXSn 25mm².

Po wykonaniu linii należy przeprowadzić badania i pomiary sprawdzające skuteczność ochrony

przeciwporażeniowej.

Dla ochrony linii przed skutkami przepięć atmosferycznych na szupach nr 11, 1 i 2/UG zainstalować

ograniczniki przepięciowe (np. „ETTTC „A”) i połączyć z projektowanymi uziomami.

Rezystancja uzienienia ograniczników przepięciowych nie może przekraczać 10 Ω.

5. Uwagi ogólne

Dobudowę odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego wykonywać zgodnie

z obowiązującymi przepisami i normami.

Po wykonaniu robót należy przebudowę zgłosić do odbioru technicznego przez Rejon Energetyczny