

Przyłącze do skrzynki "SON" (linia ASXSn 4\*25mm<sup>2</sup> w rurze na słupie), zgodnie z umową o przyłączenie, wykonana PGE Dystrybucja S.A.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej i granicą własności i eksploatacji urządzeń będą zaciski na wejściu do złącza skrzynki "SON" na słupie nr 21 od strony zasilania, tj. linii niskiego napięcia.

### **3. Dobudowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego**

Na odcinku od stacji transformatorowej do słupa nr 36 istniejącej elektroenergetycznej linii

napowietrznej wykonanej przewodem pełnoizolowanym ASXSn 4\*70mm<sup>2</sup> zawiesić przewód

izolowany oświetlenia drogowego ASXSn 2\*25mm<sup>2</sup> (pod przewodem linii niskiego napięcia).

Dobudowę przewodu oświetlenia ulicznego wykonać zgodnie z "Albumem linii napowietrznych

niskiego napięcia z przewodami izolowanymi" - Lm1 - tom I i II - opracowanie "Elprojektu"

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

Na słupach nr 32, 34 i 36 zainstalować oprawy zewnętrzne drogowe LED (np. oprawy typu

"Magnolia LED 70" o mocy 78W, strumień świetlny - ok. 8000lm) na wysięgnikach rurowych

jednoramiennych mocowanych na wierzchołkach słupów.

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

z zaciskiem przebijającym izolację SL.11.11.

### **4. Ochrona przeciwporażeniowa i przeciwprzepięciowa**

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia obowiązującym systemem ochrony od porażen

w sieci napowietrznej jest układ "TN-C".

Oprawy oświetleniowe wykonane w II klasie izolacji nie podlegają ochronie.

Ochronie podlega metalowy wysięgnik rurowy oprawy oświetleniowej.

Ochronie podlega metalowy wysięgnik oprawy z przewodem neutralnym "PEN" połączyć przewodem ASXSn 25mm<sup>2</sup>.

Po wykonaniu linii należy przeprowadzić badania i pomiary sprawdzające skuteczność ochrony

przeciwporażeniowej.

Dla ochrony linii przed skutkami przepięć atmosferycznych na słupie nr 36 (słup K-10/10)

zainstalować ogranicznik przepięciowy (np. "ETITEC "A") i połączyć z projektowanym uzieniem.

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

w Minsku Mazowieckim.

Należy stosować materiały, urządzenia i wyroby posiadające odpowiednie atesty, certyfikaty

i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Uwaga: W przypadku użycia w dokumentacji projektowej oraz obmiarze robót znaków towarowych,

rozmownaznych.