

projektowane oświetlenie. Kabel należy poprowadzić, na całej wysokości słupa w rurze ochronnej z twardego PCV.

Przy zejściu kablem ze słupa nr 1 oraz przy podejściach do projektowanych słupów oświetleniowych pozostawiać zapas min. 1 m.

4. Pomiar energii elektrycznej

Licznik energii elektrycznej 1 – fazowy, 2-strefowy + zegar sterujący zamontować, zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia do sieci elektroenergetycznej na tablicy licznikowej w istniejącej szafce oświetleniowej SOM na słupie nr 1.

W szafce tej należy również zamontować astronomiczny zegar sterujący, zabezpieczenie główne przedlicznikowe typ BiWts 35A.

5. Dobór słupów, wysięgników i opraw oświetleniowych

Opracowanie przewiduje zastosowanie słupów stalowych ocynkowanych S-80 Pc, na których należy zainstalować wysięgniki pojedyncze. Jedynie na słupach nr 8o i 9o zamontować wysięgniki podwójne. Projekt przewiduje zastosowanie opraw ulicznych do wysokoprężnych lamp wyładowczych „SELENIUM” SGP 340 SON-T 150W PHILIPS, lub opraw równoważnych. Dane techniczne oprawy SELENIUM zawarte są w załączonym do projektu prospekcie.

Projekt obejmuje swoim opracowaniem także pięć opraw oświetlenia parkowego typu EPS 300 SON-T 100W „URBANA” montowane na słupach oświetleniowych stalowych ocynkowanych parkowych typu S-50 lub równoważne.

Słupy należy ustawić w odległości 0,5 m od krawędzi projektowanego chodnika drogi.

Od tabliczki zaciskowej w słupie do oprawy zamontowanej na wysięgniku poprowadzić przewód YDY 3x1,5 mm².

6. Dobór zabezpieczeń

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci w istniejącej szafce SOM należy dobudować podstawy bezpiecznikowe typu PB w celu zainstalowania zabezpieczenia przedlicznikowego BiWts 35A.

Zabezpieczeniem na odpływie ze słupa nr 1, z którego wyprowadzona zostanie linia kablowa jest zabezpieczenia typu RSA-00/1 z wkładką typu WTN-00/gF 1x20A. Niezależnie od zamontowanego zabezpieczenia na słupie nr 1, w każdym słupie na tabliczce zaciskowej należy zainstalować wyłącznik nadprądowy S301 6A.