

Koszalin, 30.07.2016r.

Branża elektryczna

Obiekt: Tereny rekreacyjne, przystań kajakowa przy ul. Nabrzeżnej w Karlinie

Zakres robót : Przebudowa i rozbudowa istniejącego oświetlenia zewnętrznego

Słup oświetleniowy nr 1 i 2 oraz linia kablowa YKYżo 5x16 mm<sup>2</sup> od słupa nr 1 do słupa nr 8-projektowane.

Istniejące słupy od nr 3 do nr 8 projektowana zmiana lokalizacji słupów, do słupa nr 8 przyłączyć istniejącą linię kablową /od szafki zasilającej/

Istniejące słupy od nr 9o do nr 12o projektowana zmiana lokalizacji słupów oraz linia kablowa YKYżo 5x16mm<sup>2</sup>. W nowej lokalizacji przyłączyć do słupów istniejące linie kablowe.

Istniejące słupy oświetleniowe od nr 13o do nr 27o pozostają w obecnej lokalizacji.

Od istniejącej szafki kablowej przy projektowanych kontenerach do projektowanej szafki z gniazdami wtyczkowymi ułożyć linię kablową YKYżo 5x16mm<sup>2</sup>.

Na wszystkich istniejących słupach oprawy oświetleniowe zdemontować.

Po zmianie lokalizacji słupów oraz na słupach nr 1 i 2 zamontować oprawy np. o parametrach  
Led 28W, 3000 lm, index 501739 /fi 60mm/

Projektowane słupy oświetleniowe nr 1 i 2- stalowe, ocynkowane o gr. ścianki 4mm , stożkowe o przekroju kołowym wys. 5m z trwałym oznaczeniem typu i roku produkcji, posadowienie jak dla gruntu słabego.

#### Opis techniczny robót kablowych

Dla projektowanych kabli wykopać rów o głębokości 0,7m i szerokości dna 0,4m. Na dnie rowu ułożyć pręt stalowy ocynkowany fi 6 mm<sup>2</sup> i wprowadzić do słupów. Odcinki kabli YKYżo5x16 mm<sup>2</sup> do słupów ułożyć w 20 cm warstwie piasku. Na skrzyżowaniach kabli z innymi instalacjami oraz drogami, kable układać w rurze ochronnej fi 50mm. Po zasypaniu rowu 30cm warstwą gruntu rodzimego, na całej długości kabla ułożyć folię kalandrową koloru niebieskiego. Rów zasypać rodzimym gruntem i zagęścić. Roboty wykonać zgodnie z normą N-SEP-004.

PROJEKTANT  
INŻYNIER ELEKTRYK

Andrzej Kisiel  
Upr. z §2 ust. 1 i §5 ust. 1  
UW KOSZALIN Nr 63/57/75