

3. OPIS TECHNICZNY

3.1 Uwagi ogólne

Wszelkie prace prowadzić w porozumieniu z RZE Skarżysko, zgodnie z TWP prace wykonywać w technologii prac pod napięciem, w razie niemożności stosowania prac pod napięciem opracować program wyłączeń i uzgodnić z posterunkiem energetycznym

3.2 Dobudowa stanowisk

Dla oświetlenia planowanej ulicy – etap II - planuje się montaż **dwóch** stanowisk z żerdzi EPV – stanowiska wyszczególnione są w zestawieniach materiałowych i na rysunkach dla zasilenia stanowisk planuje się ułożenie 80m przewodu AsXSn 2x25.

Stosować osprzęt ocynkowany i elementy wg zestawień materiałowych.

Na słupach wirowanych montować dla zachowania istniejącego na osiedlu typu opraw oprawy LED 35W – BGP303 1xLED 35/740 DM – prod. PHILIPS na wysięgnikach ocynkowanych

Ogółem planuje się montaż 2 opraw LED 35W – BGP303 1xLED 35/740 DM na wysięgnikach ocynkowanych na sieci napowietrznej izolowanej

3.3 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

- **przed dotykem bezpośrednim**
realizowana jest przy pomocy izolacji ochronnej wykonanej w sposób trwały i pokrywającej elementy czynne, wykonaną w sposób uniemożliwiający:
 - zetknięcie się bezpośrednio człowieka z częściami czynnymi
 - przedostaniu się napięcia na części bierne instalacji
 - szkodliwym działaniu łuku elektrycznego

Warunki te spełnione zostały przez izolację roboczą urządzeń oraz stosowanie osłon, zamknięć, umieszczenie urządzeń poza dostępem do nich przez osoby postronne

- **szybkiego wyłączenia napięcia**

Realizacja tego sposobu ochrony sprowadza się do zastosowania odpowiedniej klasy zabezpieczenia w obwodzie, powodującego wyłączenie urządzenia spod napięcia w przypadku pojawienia się napięcia niebezpiecznego dla zdrowia i życia, na urządzeniach, które w normalnych warunkach nie znajdują się pod napięciem. Zgodnie z załączonymi obliczeniami warunki prawidłowej ochrony przeciwporażeniowej są spełnione.

3.4 OCHRONA PRZECIWPRIĘCIOWA

Krańcowe stanowisko linii napowietrznej wyposażać w ochronniki przepięciowe

BOP/R 0,5/5kA i uziemić do oporności 10 Ω


mgr inż. Andrzej Gucwa
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacje
energii elektrycznej i elektroenergetycznej
nr 13747/IG/94

