

**BUDOWA ULICY BEZ NAZWY-DROGA GMINNA NR 101398B  
NA ODCINKU OD UL. GEN. K. PUŁASKIEGO DO UL. M. REJA W SUWAŁKACH  
WRAZ Z UZBROJENIEM TECHNICZNYM**

**Branża elektryczna**

W związku z realizacją zadania pt. „Budowa ulicy Bez Nazwy - droga gminna nr 101398B na odcinku od ul. Gen. K. Pułaskiego do ul. M. Reja w Suwałkach wraz z uzbrojeniem technicznym.” przewidziana jest budowa nowej kablowej doziemnej linii oświetlenia ulicznego, przebudowa kolizyjnych odcinków doziemnych kablowych linii nN 0,4kV.

W zakresie projektu oświetlenia ulicznego przewidziano w wskazanych miejscach na planie zagospodarowania budowę nowych punktów oświetlenia ulicznego z oprawami w technologii 24 LED 700mA o mocy 55W o parametrach podstawowych: minimalny strumień świetlny 7000lm, IP66, ochrona przepięciowa, regulacja mocy oprawy, obudowa dwukomorowa, montowanych na słupach aluminiowych dwuelementowych np. SAL-9 WŁ 1/1,5/3,2/5 anodowanych naturalnie bez szwu z zabezpieczeniem elastomer poliuretanowy. Zasilanie oraz sterowanie istniejącej linii oświetlenia ulicznego pozostaje bez zmian.

W zakresie opracowania znajduje się również demontaż istniejącej linii oświetlenia ulicznego wraz z podbudową słupową na odcinku 195m przewód typu AsXSn2x16mm<sup>2</sup> zasilany z istniejącej latarni ulicznej w ul. Gen. K. Pułaskiego.

Z uwagi na zmiany w istniejącym układzie drogowym na w/w przebudowywanych ulicach zachodzi potrzeba usunięcia kolizji z istniejącą infrastrukturą sieci elektroenergetycznych. Projektuje się przebudowy zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr Nr 13/RE5/2018/2026 z dnia 14.03.2018r. w zakresach:

- istn. linia nN-0,4kV YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> relacji ZK2697 - ZK2698 odkopać i przełożyć bez cięcia w nowy wykop na dł. 27 m.

Projektowane kable należy układać w rowie kablowym po zaprojektowanej trasie (patrz plan sytuacyjny), linią falistą, na głębokości min. 0,7m z uwzględnieniem 0,1m podsypki. Na ułożony kabel przed zasypaniem należy nasypać 10cm warstwę piasku oraz ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego nad kablem w odległości co najmniej 25cm zgodnie z obowiązującymi normami. Wykopy należy wykonać ręcznie, lokalizując wcześniej zaznaczone na planie sytuacyjnym kolizje z siecią telekomunikacyjną i istniejącą siecią energetyczną oraz wszystkimi istniejącymi na trasie mediami jak wodociąg, kolektory burzowe, sanitarne oraz sieć ciepłownicza. W trakcie prac, wykopy należy odpowiednio zabezpieczyć, a miejsca przejść dla pieszych wyposażyć w odpowiednie pomosty. Miejsca skrzyżowań projektowanych i istniejących kabli z uzbrojeniem podziemnym oraz przejścia pod drogami i wjazdami należy zabezpieczyć rurami osłonowymi o średnicy Ø 75-160. Na istniejących kablach elektroenergetycznych w miejscach kolizji z projektowaną infrastrukturą należy zastosować rury dwudzielne typu Arot PS natomiast na projektowane kable należy założyć rury typu SRS lub DVR zgodnie z zestawieniem materiałowym i opisami na planie zagospodarowania.