

3. Opis techniczny

3.1 Usunięcie kolizji linii napowietrznej oświetleniowej 0,4kV obwód E1 4xAL70mm²+Al35mm²

- Słup rozkraczny L1/2 do likwidacji. W miejscu pokazanym na planie sytuacyjnym (rys 2.1), na granicy działki 134 zabudować nowy słup wirowany Odporowy narożno - bliźniczy typu ONb 12/12 E-12 z zastosowaniem ustoju U4. Na nowoprojektowanym słupie zamontować przewody linii głównych 4xAL70+AL35 w kierunku słupa L1/1. Przy skrzyżowaniu przekładanej linii z drogą miejską zostają zachowane minimalne odległości przewodów elektrycznych od drogi zgodnie z normą PN-E-05100-1. Długość przekładanego toru głównego 11m. W kierunku nowo posadowionych słupów w miejsca słupów L1/3 – L1/4 należy poprowadzić nowe przewody 4xAL70+AL35 długości 50m (stosować obostrzenie 1° dla linii krzyżującej się z drogą miejską). Przyłącze napowietrzne do budynku nr 43 i 18 ze względu na brak możliwości przełożenia na nowoprojektowany słup należy wymienić na AsXSn 4x25mm², długość przyłącza l=12(16)m do bud. 43 oraz l=13(17)m do bud. 18. Przy odejściu przyłączy zainstalować komplet ograniczników przepięć typu GXO 0,66/5. Słup uziemić stosując bednarke 30x4 oraz pręty dodatkowe według katalogu PTPiREE. Wartość rezystancji uziemienia nie może przekroczyć 10Ω. Dopuszcza się wykorzystanie uziomu istniejących słupów.
- Słup rozkraczny L1/3 do likwidacji. W miejscu pokazanym na planie sytuacyjnym (rys 2.1), na granicy działki 165/3 zabudować nowy słup wirowany Narożny typu N 12/12 E-12 z zastosowaniem ustoju U1. Na nowoprojektowanym słupie zamontować projektowane przewody linii głównych 4xAL70+AL35 w kierunku słupa L1/1 oraz L1/4 (stosować obostrzenie 1° dla linii krzyżującej się z drogą miejską). Przy skrzyżowaniu przekładanej linii z drogą miejską zostają zachowane minimalne odległości przewodów elektrycznych od drogi zgodnie z normą PN-E-05100-1. Przyłącze napowietrzne do budynku nr 31 przełożyć na nowy słup odpowiednio skracając. Przy odejściu przyłączy zainstalować komplet ograniczników przepięć typu GXO 0,66/5. Słup uziemić stosując bednarke 30x4 oraz pręty dodatkowe według katalogu PTPiREE. Wartość rezystancji uziemienia nie może przekroczyć 10Ω. Dopuszcza się wykorzystanie uziomu istniejących słupów.
- Słup rozkraczny L1/4 do likwidacji. Z istniejącego słupa zdemontować wysięgnik z oprawą oświetleniową (do ponownego montażu). W miejscu pokazanym na planie sytuacyjnym (rys 2.1), na granicy działki 165/3 zabudować nowy słup wirowany Odporowy narożno - bliźniczy typu ONb 12/12 E-12 z zastosowaniem ustoju U4. Na nowoprojektowanym słupie zamontować projektowane przewody linii głównych 4xAL70+AL35 w kierunku słupa L1/3 (stosować obostrzenie 1° dla linii krzyżującej się z drogą miejską). Przy skrzyżowaniu przekładanej linii z drogą miejską zostają zachowane minimalne odległości przewodów elektrycznych od drogi zgodnie z normą PN-E-05100-1. Przyłącze napowietrzne do budynku nr 20 ze względu na brak możliwości przełożenia na nowoprojektowany słup należy wymienić na AsXSn 4x25mm², długość przyłącza l=12(16)m. Przy odejściu przyłączy zainstalować komplet ograniczników przepięć typu GXO 0,66/5. Słup uziemić stosując bednarke 30x4 oraz pręty dodatkowe według katalogu PTPiREE. Wartość rezystancji uziemienia nie może przekroczyć 10Ω. Dopuszcza się wykorzystanie uziomu