

9. Opis techniczny

9.1 Temat projektu

Tematem projektu jest budowa oświetlenia ulicznego i montaż opraw na projektowanych i istniejących stanowiskach słupowych we wsi Dobrzyniec dz. nr 16, 44, 56, 13/1, 12, 11, 594/2, 595, 592/1, 594/1, 593, 592/2, 9/2, 9/4, 9/6, 9/7 gm. Kołbiel.

Inwestor: Gmina Kołbiel ul. Szkolna 1, 05-340 Kołbiel

9.2 Podstawa projektu

Projekt opracowano na podstawie:

- Umowy z Inwestorem.
- Warunków przyłączeniowych do sieci elektroenergetycznej nr 15/R5/18927
- Inwentaryzacji do celów projektowych,
- Obowiązujących przepisów i norm.

9.3 Zakres projektu

Projekt obejmuje:

- stan istniejący,
- projekt oświetlenia ulicznego.

9.5 Stan istniejący

Ze stacji transformatorowej DOBRZYNIEC RSP Nr 5-0562 jest wyprowadzony obwód 4x50Al do słupa Nr 1 i dalej poprzecznie do drogi do działek oddalonych od drogi

9.6 Projekt oświetlenia ulicznego

Zgodnie z uzgodnieniami z Wójtem Gminy Kołbiel zaprojektowano napowietrzną linię oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn 4x25m² podwieszoną na istniejących słupach w przęsłach 5ist, 1A/1 do 1/8, 1/5/7, 1/5/8, 1/5/9 i na słupach projektowanych 1/5/1, 1/5/2, 1/5/3, 1/5/4, 1/5/5, 1/5/6, ustawionych wzdłuż drogi Nr 44 i na słupach Nr 1/9, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15 ustawionych wzdłuż drogi Nr 16.

Na słupach Nr 1/5/9 i 1/15 należy zastosować ochronę odgromową z odgromników BOP 0,66/10kA.

Linie zaprojektowano zgodnie z katalogiem linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25-120mm² na żerdziach wirowanych i ŻN, Ln Ni-ENSTO, Redakcja 2, Poznań, marzec 2004r