

Opis do planu zagospodarowania terenu – oświetlenie przejścia dla pieszych dz. 52.

Projektuje się oświetlenie przejścia dla pieszych przy użyciu opraw LED asymetrycznych o mocy 75W i strumieniu 9400lm. Szczegółowe parametry opraw podano w specyfikacji. Oprawy zamontować na słupach stalowych wys. 6m malowanych fabrycznie na kolory czarny-żółty. Słupy wyposażać w typowe złącza IZK. Oprawy zasilić przewodami YDYpżo 3x1,5. Dla słupa z wysięgnikiem długość wysięgu 0,5m i kąt nachylenia 5°.

Wykonać wcinkę w istniejącą linię kablową YAKXS 4x35 pomiędzy słupami 52 i 53. Projektuje się montaż wstawki YAKXS 4x35 dł. 4m. Wstawkę połączyć z istniejącym kablem (od strony słupa 52) za pomocą mufy termokurczliwej. Obydwa końce linii kablowej wprowadzić do projektowanego słupa oświetlenia przejścia i połączyć przy pomocy zestawu złączy IZK (zamontować dwa gniazda bezpiecznikowe). Od jednego z nich zasilić kablem YKYżo 3x2,5 drugi słup oświetlenia przejścia. Kabel układać w ziemi na gł. 0,7m, pod kablem warstwa piasku 0,1m, nad kablem warstwa piasku 0,1m, 0,15m ziemi, folia koloru niebieskiego, ziemia do wypełnienia wykopu ubijana warstwami. Od słupów odprowadzić uziemienia wykonane jako szpilkowe. Dopuszczalna rezystancja uziemień $R_u < 30\Omega$ (przy uwzględnieniu współczynnika rezystywności gruntu). W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami kable układać w rurach osłonowych. Przejście pod drogą wykonać metodą przecisku na gł. 1m. Trasy kabli, lokalizacje słupów i rur pokazano na planie zagospodarowania terenu - rys. 1.

Zapotrzebowanie mocy – $2 \times 75W = 150W$

Projektowana moc mieści się w przydziale istniejącej mocy przyłączeniowej oświetlenia ulicy i nie zachodzi potrzeba zwiększania jej przydziału.