

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest „Budowa sieci elektroenergetycznej 0,23 kV oświetlenia parkingu w miejscowości Białobrzegi”.

2. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Omawianym obiektem budowlanym jest budowa oświetlenia parkingu w m. Białobrzegi gm. Białobrzegi, której lokalizacja została pokazana na rysunku nr BE.01. - „Orientacja”.

Obszar inwestycji znajduje się na działkach o nr ewid.: 1534/2; 1534/3; 1532/6 obręb 0001 w miejscowości Białobrzegi. Zagospodarowanie terenu przedstawiono na rysunku nr BE.02. - „Projekt zagospodarowania terenu”.

Ze stacji transformatorowej z rozdzielnicą niskiego napięcia 0,4 kV wyprowadzone są obwody linii niskiego napięcia. Teren w zakresie objętym projektem nie jest oświetlony. Mając na uwadze polepszenie warunków bezpieczeństwa celowa jest budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia zewnętrznego. W obrębie miejscowości Białobrzegi zlokalizowana jest elektroenergetyczna sieć napowietrzna niskiego napięcia, zasilana ze słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV.

Na obszarze inwestycji znajduje się następująca infrastruktura naziemna i podziemna: sieć energetyczna, sieć telekomunikacyjna, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć gazociągowa. Ponadto w trakcie robót ziemnych mogą wystąpić nieujawnione, dodatkowe sieci uzbrojenia podziemnego, które w trakcie robót powinny być odpowiednio zabezpieczone.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z budową oświetlenia:

- Montaż słupów stalowych $h=7$ m.
- Montaż wysięgników 1,0 m na słupach.
- Montaż opraw oświetleniowych typu LED 32,1 W.
- Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej niskiego napięcia typu YAKXs 4x25 mm².

Przewiduje się montaż 6 sztuk słupów oświetleniowych. Do oświetlenia ciągów komunikacyjnych przewiduje się montaż 6 opraw na słupach niskiego napięcia zasilonych ze stacji transformatorowej. W celu wykonania inwestycji liniowej oświetlenia drogi należy wybudować elektroenergetyczną sieć kablową, należy zastosować kabel typu YAKXs 4x25 mm². Długość projektowanej sieci kablowej wynosi 188 m. Pomiar energii elektrycznej będzie odbywał się z istniejącego układu pomiarowo-rozliczeniowego – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej. Lokalizację podziemnych elementów sieci w obrębie prowadzonych prac ziemnych należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić właściciela urządzeń. Prace ziemne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykonywane będą ze szczególną ostrożnością, ręcznie pod nadzorem administratorów poszczególnych sieci.

4. ANALIZA I OPIS OCHRONY ŚRODOWISKA, DANE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJĘ

Projektowana inwestycja nie ma cech zagrażających dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia. Charakter projektowanego zagospodarowania działek nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska. Projektowana inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze wymagającym specjalnej ochrony, w tym obszarze Natura 2000. Na terenie inwestycji nie występują kolizje z istniejącym drzewostanem, nie przewiduje się konieczności wycinki drzew.

mgr inż. Andrzej Suchanżewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
w zakresie instalacji sieci urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. GP-III-7342/82/99, 100A III-3600.39

