

WYKAZ PROJEKTU

1. Strona tytułowa,
2. Wykaz projektu,
3. Uzgodnienie trasy przebudowy nawierzchni Placu Polonii Amerykańskiej, Placu Niepodległości i rejonu Placu Kościelnego Brzegu, wydane przez RE Brzeg,
znak: RE-9/3/TE/P/SO/355/3014/06/2453 z dn. 26.05.2006 r.,
4. Opinia, wydana przez PZUDP w Brzegu,
5. Opis techniczny,

RYSUNKI

1. Plan zbiorczy uzbrojenia,

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejących linii kablowych niskiego napięcia, oświetlenia ulicznego w związku z projektowaną przebudową nawierzchni Placu Niepodległości i Placu Kościelnego w Brzegu – **etap 1**.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- mapa w skali 1:250 z projektowaną przebudową nawierzchni Placu Polonii Amerykańskiej, Placu Niepodległości i rejonu Placu Kościelnego w Brzegu,
- techniczne warunki przebudowy wydane przez RE Brzeg,
- koordynacja międzybranżowa,
- obowiązujące przepisy i normy PNE.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącej linii kablowej niskiego napięcia relacji złącze kablowe ZK-1325 i złącze kablowe ZK-1563,
- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego przy ul. Kościelnej na odcinku od ul. Zakonnic do ul. Polskiej,
- Zabezpieczenie istniejącej linii kablowej oświetleniowej na skrzyżowaniu projektowanego odcinka ulicy Zakonnic z ul. Długą.

5. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii kablowej niskiego napięcia relacji złącze kablowe ZK-1325 i złącze kablowe ZK-1563.

W związku z projektowaną przebudową nawierzchni jezdni skweru placu Kościelnego oraz przebudowy ulicy Kościelnej pomiędzy ul. Zakonnic i ul. Polską oraz zgodnie z podanymi warunkami przebudowy wynika konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącej linii kablowej niskiego napięcia.

Projektowany zakres obejmuje:

- Ułożenie nowego odcinka linii kablowej niskiego napięcia pomiędzy istniejącymi złączami kablowymi nr ZK-1325 oraz ZK-1563 typu YAKXS 4x120 mm² o długości 46,0 m,
- Demontaż istniejącego odcinka linii kablowej biegnącego pod projektowaną nawierzchnią jezdni skweru placu Kościelnego oraz ulicy Kościelnej pomiędzy ul. Zakonnic i ul. Polską,
- W miejscu skrzyżowania z projektowaną jezdnią oraz w miejscu skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym zabezpieczenie istniejącej linii kablowej niskiego napięcia rurami ochronnymi DVK 110 „AROT” o długościach 4,5m, 1,2m oraz 2,0 m,

Projektowany zakres przełożenia i zabezpieczenia kabla niskiego napięcia pokazano na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

6. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego przy ul. Kościelnej na odcinku od ul. Zakonnic do ul. Polskiej.

W związku z projektowaną przebudową ulicy Kościelnej pomiędzy ul. Zakonnic i ul. Polską oraz zgodnie z podanymi warunkami przebudowy wynika konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego.

Projektowany zakres przebudowy obejmuje:

- Demontaż istniejących trzech słupów oświetleniowych parkowych wraz z oprawami oświetleniowymi,
- Ustawienie w miejscach pokazanych na planie sytuacyjnym trzech nowych słupów oświetleniowych parkowych wraz z oprawami oświetleniowymi sodowymi 100W,
- Przełożenie na odcinku 5,0 m, istniejącego odcinka kabla oświetlenia ulicznego i wprowadzenie do projektowanego słupa oświetleniowego parkowego (rejon skrzyżowania ulicy Zakonnicy z ulicą Kościelną),
- Ułożenie, pomiędzy projektowanymi słupami oświetleniowymi parkowymi, nowych odcinków linii kablowych typu YAKY 4x35 mm² o długościach 23,0m i 23,0m,
- W miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zabezpieczenie istniejącej linii kablowej niskiego napięcia rurami ochronnymi DVK 110 „AROT” o długościach 2x1,2m,

Zakres projektowanej przebudowy istniejącego oświetlenia ulicznego pokazano na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

7. Zabezpieczenie istniejącej linii kablowej oświetleniowej na skrzyżowaniu projektowanego odcinka ulicy Zakonnicy z ul. Długą.

W związku z projektowaną przebudową ulicy Zakonnicy w rejonie skrzyżowania z ulicą Długą oraz zgodnie z podanymi warunkami przebudowy wynika konieczność i zabezpieczenia istniejącego odcinka linii kablowej oświetlenia ulicznego.

Projektowany zakres obejmuje:

- W miejscu skrzyżowania z ul. Zakonnicy (przedłużenie istniejącej jezdni do ul. Długiej) zabezpieczenie istniejącej linii kablowej oświetlenia ulicznego rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS „AROT” o długości 9,0.

Miejsce ułożenia projektowanego zabezpieczenia linii kablowej pokazano na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

8. Układanie kabla.

Wykopy pod układanie kabli wykonać ręcznie.

Kabel układać w wykopie na głębokości 0,8m. (dla kabli n.n.), 0,7m. (dla kabli oświetleniowych) oraz 1,0 m. (przy przejściach pod jezdniami) na 10 cm warstwie piasku z przykryciem o tej samej grubości. Nad kablem w odległości 25 cm od niego ułożyć pas z niebieskiej folii o szerokości 30 cm. Na całej trasie kabli należy w odstępach, co 10 m stosować oznaczniki, a także przy zakończeniach i w miejscach charakterystycznych np.: przy skrzyżowaniach, wejściach do rur.

Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające:

- a) symbol i nr ewidencyjny linii(nr obwodu),
- b) oznaczenie kabla wg normy,
- c) znak użytkownika kabla,
- d) rok ułożenia kabla.

Skrzyżowanie istniejących przewidzianych do zabezpieczenia kabli i projektowanych kabli przy przejściach przez jezdnie oraz w miejscu skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać odpowiednio przepustach ochronnych dwudzielnych typu A 110 PS i DVK 110 prod. „AROT” Leszno.

Miejsca ułożenia projektowanych przepustów ochronnych pokazano na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

9. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie elektroenergetycznym, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawicieli odpowiednich służb, tj.: RE Brzeg,
- po zakończeniu robót montażowych należy wykonać pomiary rezystancji izolacji,
- w przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika.

Opracował :