

OPIS TECHNICZNY

1.1. Dane ogólne

1.1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie PiNB Jerzy Kupień Wałcz, ul. Tęczowa 5-7/6;;
- Warunki techniczne likwidacji kolizji;
- Umowa pomiędzy ENEOS a Gminą Piła na likwidację kolizji;
- Uzgodnienia szczegółowe z projektantem br. Budowlanej (drogowej);
- Wizja lokalna w terenie;
- Uzgodnienia z ENEA Operator RD Piła – dział oświetlenia;
- Obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia;

1.1.2. Zakres opracowania

- Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w zakresie:
 - likwidacja opraw parkowych – ogrodowych;
 - likwidacja zasilania demontowanych opraw;
 - przedłużenie obwodu zasilającego w celu zapewnienia ciągłości zasilania oświetlenia;

1.2. Rozwiązania techniczne

1.2.1. Uwagi wstępne.

Tematem opracowania jest likwidacja kolizji instalacji oświetlenia z projektowaną budową placu zabaw w m. Piła ul. Śródmiejska zgodnie z Projektem budowlano-wykonawczym opracowanym przez pracownię projektową PiNB Jerzy Kupień w Wałczu.

1.2.2. Opis stanu istniejącego

Obecnie w miejscu projektowanego placu zabaw umiejscowiony jest skwer z zielenią w narożnikach którego zainstalowane są oprawy ogrodowe o wysokości ok. 0,5 m. Oprawy zasilane są z szafki oświetleniowej nr 1-7-3019011-103 umiejscowionej przy deptaku przy ul. Śródmiejskiej w Pile. Oprawy parkowe zasilane są kablem YKY 3 x 4 mm² ze znajdujących się w pobliżu opraw parkowych dwoma obwodami równoległymi. Z jednego obwodu zasilane są jeszcze dwie oprawy parkowe a jeden jest obwodem końcowym.

1.2.3. Opis prac projektowych

W celu likwidacji kolizji i usunięcia dwóch opraw ogrodowych należy w latarni jednego obwodu trwale odłączyć kabel zasilający dwie oprawy poprzez wycięcie z latarni parkowej – lokalizacja wg rys. nr 1 a w części przebudowywanej gdzie w trakcie prac budowlanych będzie demontowana nawierzchnia z kostki, usunąć również z ziemi.

Natomiast dwie następne kolidujące oprawy ogrodowe należy usunąć , kabel zasilający ostatnią oprawę obwodu odkopać i usunąć a w miejscu oprawy z której zasilane są następne latarnie parkowe zamontować mufę przelotową zgodnie z rys. nr 1. Kabel należy zagłębić do normatywnej głębokości i chronić w rurze karbowanej AROT fi 110 koloru niebieskiego pod projektowaną budową placu zabaw oraz minimum po 2 m przed i ok. 5 m za obrysem placu w kierunku dalszej oprawy z uwagi na istniejące drzewo.

Przed zasypaniem zgłosić należy roboty do odbioru.

Szczegóły podane są na rys. nr 1 oraz w wydanych warunkach likwidacji kolizji nr ENEOS/Z/ZE/OD-5?RD-7/19/2014 z 07.04.2014 oraz w umowie załączonej do projektu.. .

1.2.4. Uwagi końcowe

Po zakończeniu robót wykonać wymagane pomiary oporności izolacji, zgłosić do jednostki geodezyjnej celem inwentaryzacji dokonanych zmian łącznie z usunięciem z mapy zasadniczej zlikwidowanych obwodów i opraw oraz sporządzić dokumentację powykonawczą zgodnie z warunkami technicznymi i umową na likwidację kolizji..

Prace należy wykonywać w porozumieniu i uzgodnieniu kolejności robót z ENEA Operator RD Piła wg załączonych do PT warunków i zawartą umową.

Całość prac wykonać zgodnie z Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych t. V Polskimi Normami oraz aktualnym stanem wiedzy technicznej.

Podane w projekcie metody wykonania robót uwzględniają zawarte w przepisach, znowelizowanej Ustawy Prawo Budowlane, zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy.

Podstawowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w zakładach pracy określają między innymi niżej wymienione przepisy

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy – Dział X. Bezpieczeństwo i higiena pracy .
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej. (Dz. U. Nr 62, poz. 287)
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. (Dz. U. Nr 62, poz. 288)
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 129, poz. 844)
- Rozporządzenie MG z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. (Dz. U. Nr 80, poz. 912)

Stosowane elementy i urządzenia powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania ich na terenie Polski, wydane przez kompetentne jednostki.

Oprócz sprawdzenia zadziałania wszystkich aparatów i urządzeń wykonać pomiary odbiorcze całości instalacji obiektu, łącznie ze sprawdzeniem ciągłości przewodu ochronnego i sprawdzaniem skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Opracował :