

PROJEKT BUDOWLANY

ZADANIE: Przebudowa kablowej linii oświetleniowej kolidującej z projektowanym remontem ciągu pieszego w centrum Inowłódza – w kierunku kościoła św. Idziego. Etap II, działka nr ewid. 1412/2, ...

INWESTOR: GMINA INOWŁÓDZ
Inowłódz, ul. Spalska 12
97-215 Inowłódz

Branża	Stanowisko:	Opracowanie		
		PROJEKT BUDOWLANY		
		Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Elektroenergetyczna	Projektant	<i>mgr inż. Tomasz Synowicz</i> LOD/IE/17003/05 upr. bud. bez ograniczeń w specj. instal. i urządzenia elekt. Nr ewid. proj. LOD/0339/POOE/06 Nr ewid. wyk. LOD/0514/OWOE/06	<i>mgr inż. Tomasz Synowicz</i> LOD/IE/17003/05 upr. bud. bez ograniczeń w specj. instal. i urządzenia elekt. Nr ewid. proj. LOD/0339/POOE/06 Nr ewid. wyk. LOD/0514/OWOE/06	

Data opracowania: m-c: październik 2014 r.

Nr egz.: 5

Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa

2. Oświadczenie projektanta, uprawnienia budowlane i zaświadczenie z Izby Inż. Budownictwa.

3. Opis techniczny

4. Informacja dotycząca BIOZ

5. Część graficzna

1. Plan orientacyjny

Rys nr 1

skala 1:50 000

2. Projekt zagospodarowania terenu

Rys nr 2

skala 1:500

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa pracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenie Urzędu Gminy Inowłódz na opracowanie projektu .
- Inwentaryzacja w terenie.
- Uzgodnienia z urzędem Gminy w Inowłodzu.
- Normy i wytyczne projektowania oraz literatura branżowa.
- Karty katalogowe oraz informacje techniczne.

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- przestawienie słupa oświetleniowego SP-4W z oprawą oświetleniową (OW S-70) - kpl.2
- przełożenie kabla YAKXS 4 x 35 mm dł. 24m

3. Opis robót

W śladzie remontowanej nawierzchni ciągu pieszego w centrum Inowłodza- w kierunku kościoła św. Idziego. Etap II stoją dwa słupy oświetleniowe nr 21, 22 SP-4W z oprawą OW S-70 i kablem oświetleniowym. W celu usunięcia kolizji, należy istniejące słupy zdemontować i ustawić za projektowaną nawierzchnią ciągu pieszego łącznie z przełożeniem kabli - zgodnie z Rys. nr 2.

Istniejący kabel YAKXS 4 x 35 mm należy przełożyć poza strefę kolizji i ułożyć w ziemi na głębokości 0,7m na 10 cm warstwie piasku, następnie zasypać 10 cm warstwą piasku oraz 15 cm warstwą ziemi rodzimej i przykryć folią koloru niebieskiego.

Wypiąć z TB istniejące kable i wycofać z dwóch słupów oświetleniowych, wycofać istniejące kable do miejsc nowej lokalizacji słupów i wykonać zapasy, szczegółowe wymagania odnośnie układania linii kablowych podane są w normie PN-76/E-05125 oraz N SEP-E-004.

Zdemontować kolidujące słupy oświetleniowy i ustawić je w nowe miejsce.

Wprowadzić istniejące kable do przestawionych słupów oświetleniowych i podpiąć do istniejącej TB zachowując poprzednią kolejność podłączenia oraz II klasę izolacji.

Zgłosić do sprawdzenia kabel przed zasypaniem.

Zasypać wykopy zagęszczając warstwowo, co 20 cm, zgodnie z zasadami podanymi są w normie PN-76/E-05125 oraz N SEP-E-004.

Zamontować wcześniej zdemontowane oprawy oświetleniowe na wysięgniku słupów.

Wykonać pomiary elektryczne rezystancji izolacji i ciągłości żył kabli oraz przewodu w słupie.

4. Uwagi końcowe

Całość prac należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, normami i przepisami wg aktualnego stanu prawnego. Należy wykonać konieczne pomiary elektryczne oraz dokonywać odbiorów robót zanikowych w trakcie wykonania prac .

Nie wolno żadnych prac wykonywać pod napięciem.

Po ułożeniu kabla w wykopie należy wykonać inwentaryzację geodezyjną trasy kabla.

Teren po wykopach należy doprowadzić do stanu pierwotnego. W protokołach należy przedstawić wyniki pomiarów izolacji kabla oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

mgr inż. Tomasz Synowicz
LOD/IE/7005/05
upr. bud. bez ograniczeń
w specj. instal. i urządzeń elektrycznych
Nr ewid. proj. LOD/0339/POOE/05
Nr ewid. wyk. LOD/0514/OWOE/06

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu:

Przebudowa kablowej linii oświetleniowej kolidującej z projektowanym remontem ciągu pieszego w centrum Inowłódza – w kierunku kościoła św. Idziego. Etap II, działka nr ewid. 1412/2,

INWESTOR: GMINA INOWŁÓDZ
Inowłódz, ul. Spalska 12
97-215 Inowłódz

Projektował:

mgr inż. Tomasz Synowicki
LOD/IE/17004/05
spec. bud. bez ograniczeń
w specj. instal. i urządzeń elektrycznych
Nr ewid. proj. LOD/0339/POOE/06
Nr ewid. wyk. LOD/0514/OWOE/06

Data opracowania: m-c: październik 2014 r.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót w kolejności realizacji:

- demontaż istn. dwóch słupów oświetlenia
- montaż słupów oświetleniowych z fundamentami prefabrykowanymi, (materiał wykorzystany z demontażu)
- układanie kabli i rur ochronnych,
- montaż wyięgników i opraw oświetleniowych,
- zabezpieczenie istniejących instalacji.

2. Istniejące obiekty budowlane.

- sieć wodociągowa.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Jak wyżej w.w. elementy oraz takie które same mogą zostać uszkodzone w trakcie prowadzenia robót wskazuje się istniejące podziemne sieci uzbrojenia terenu; elektryczne, wodociągowe.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- wykonywanie wykopów pod układane kable i fundamenty słupów w zbliżeniu do istniejących sieci uzbrojenia terenu,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (ustawianie słupów),
- roboty wykonywane na ogólnie dostępnym terenie komunikacji pieszej.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.

- Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne zaświadczenia o przeszkoleniu z zakresu BiHP.
- Pracownicy w czasie pełnionych obowiązków i i posiadanej specjalizacji muszą posiadać aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne oraz uprawnienia zawodowe.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy poinformować wszystkich pracowników o szczególnych zagrożeniach i uwarunkowaniach występujących podczas robót, pouczyć o sposobach zachowania się w przypadku wystąpienia zagrożeń.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.

- Zabezpieczenie placu budowy przez zastosowanie barier, napisów ostrzegawczych – zapobiegających nieumyślnemu dostaniu się osób postronnych na plac budowy (teren wykopów) przy jednoczesnym zapewnieniu bezpiecznej komunikacji.
- Stosowanie się do szczególnych warunków uzgodnień gestorów wszystkich sieci
- Stosowanie się do warunków technicznych wykonywania i odbioru robót.

mgr inż. Tomasz Synowiec
LOD/II/7009/05
upr. bud. bez ograniczeń
w specj. instal. i urządzeniach elektrycznych
Nr ewid. proj. LOD/6339/POCB/06
Nr ewid. wyk. LOD/0514/OWOB/06

PLAN ORIENTACYJNY SKALA 1:50 000

