

Spis treści:

Strona tytułowa	str.....
Spis treści	str.....
Zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str.....
Uprawnienia budowlane	str.....
Warunki przebudowy sieci nr 09/R7/02127	str.....
Uzgodnienia	str.....
Opis techniczny	str.....
Zestawienia materiałowe	str.....
BIOZ	str.....
Rysunki	str.....
- Przebudowa sieci elektroenergetycznej – plan sytuacyjny	E-01

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego branży elektrycznej dotyczącej przebudowy sieci elektroenergetycznej związanej z remontem ulicy Narutowicza w Łławie.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie inwestora,
- warunki przebudowy sieci nr 09/R7/02127 z dnia 11.05.2009r.,
- mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1: 500,
- wizja lokalna w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie obejmuje projekt przebudowy sieci elektroenergetycznej związanej z remontem ulicy Narutowicza w Łławie.

W zakresie opracowania ujęto:

1. lokalizację istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
2. nową trasę linii kablowych,
3. lokalizację rur osłonowych.

3. ZAŁOŻENIA OGÓLNE.

Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej związanej z remontem ulicy Narutowicza w Łławie powinna nastąpić zgodnie z warunkami przebudowy sieci nr 09/R7/02127 z dn. 11.05.2009r. wydanymi przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Łława. Zgodnie z ww. warunkami przebudowy sieci należy istniejące kable kolidujące z projektowaną, zmodernizowaną, nawierzchnią przebudować poza zakres występowania kolizji. Jednocześnie należy także zwrócić uwagę na konieczność wydłużenia istniejących rur osłonowych ze względu na modernizację nawierzchni.

4. ROBOTY KABLOWE

W związku z planowanym remontem ulicy Narutowicza w Łławie wraz z budową parkingów należy:

- Kabel YAKY 4x120mm² - obwód nr 1, kabel YAKY 4x120mm² - obwód nr 10 oraz kabel oświetlenia ulicznego YAKY 4x25mm² kolidujący z wjazdem na działkę nr 143 osłonić w miejscu skrzyżowania,
- Kabel YAKY 4x70mm² - obwód nr 7 oraz kabel oświetlenia ulicznego YAKY 4x25mm² wraz z kaskadą do stacji T-0091 „Łława Teatr” kolidujący z wjazdami na działki nr 139,141 i 142 osłonić w miejscu występowania skrzyżowań,
- Kabel YAKY 4x120mm², obwód nr 3, od złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 9 ul. Narutowicza do złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 11 ul. Narutowicza kolidujący z projektowanym parkingiem odkopać i ułożyć zgodnie z trasą jak na mapie sytuacyjnej rys. E-01,
- Kabel YAKY 4x120mm² obwód nr 3, od złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 7 ul. Narutowicza do złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 9 ul. Narutowicza kolidujący z projektowanym chodnikiem odkopać i ułożyć zgodnie z trasą jak na mapie sytuacyjnej rys. E-01,
- Kabel YAKY 4x120mm², obwód nr 3, od złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 5 ul. Narutowicza do złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 7 ul. Narutowicza kolidujący z projektowanym chodnikiem odkopać i ułożyć zgodnie z trasą jak na mapie sytuacyjnej rys. E-01,
- Istniejące rury ochronne osłaniające kabel YAKY 4x120mm², obwód nr 3, od złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 1 ul. Narutowicza do złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 3 ul. Narutowicza wydłużyć poza obręb wjazdu,
- Kabel YAKY 4x120mm² obwód nr 3, od złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 5 ul. Jagiellończyka do złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 1 ul. Narutowicza kolidujący z projektowanym chodnikiem odkopać i ułożyć zgodnie z trasą jak na mapie sytuacyjnej rys. E-01,

- Kabel YAKY 4x95mm², obwód nr 3, od stacji transformatorowej T-0103 Iława Jagiellończyka (Gazownia) do złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 5 ul. Jagiellończyka, kabel YAKY 4x120mm², obwód nr 2, od stacji transformatorowej T-0103 Iława Jagiellończyka (Gazownia) do złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 2 ul. Niepodległości oraz kabel YAKY 4x120mm², obwód nr 5, od stacji transformatorowej T-0103 Iława Jagiellończyka (Gazownia) do złącza ZK-3 na zewnątrz budynku nr 1 ul. Westerplatte kolidujące z wjazdem przy budynku nr 5 ul. Jagiellończyka należy osłonić w miejscu występowania skrzyżowań z projektowanym wjazdem.

Kable układać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i normami oraz zaleceniami producenta. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane roboty kablowe zalicza się do robót ulegających zakryciu. Dlatego też ułożenie kabli przed zasypaniem należy zgłosić inwestorowi (inspektorowi nadzoru) do sprawdzenia.

W miejscach skrzyżowań projektowanych kabli z nawierzchniami utwardzonymi chodników i jezdni oraz innymi mediami i instalacjami podziemnymi projektuje się rury osłonowe dwudzielne AROT PS 58, PS 110, PS 160 o długościach opisanych na rysunku nr E-01.

Do oznaczenia kabli stosować oznaczniki (opaski kablowe). Opaski należy rozmieścić nie rzadziej niż co 10m, na końcach przepustów oraz na zagięciach kabli.

5. UWAGI OGÓLNE

- 5.1 Całość robót wykonać zgodnie z BHP, PBUE oraz przepisami norm: PN-76/E-05125, PN-IEC 60364, PN-IEC 364-4-481 i N SEP-E-004.
- 5.2 Po wykonaniu robót należy przeprowadzić badania i pomiary odbiorcze.
- 5.3 Projektowane urządzenia podlegają inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- 5.4 Obwody instalacji elektrycznych powinny być opisane w sposób trwały.
- 5.5 Po zakończeniu robót, wybudowane urządzenia należy zgłosić do odbioru technicznego w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Iława.

Zestawienie łączne niezbędnych materiałów.

Wyszczególnienie	j.m.	ilość
Rura osłonowa PS 160	m.	45
Rura osłonowa PS 110	m.	22
Rura osłonowa PS 58	m.	48
Folia niebieska	m.	140
Opaska kablowa OKI	szt.	50

<i>STADIUM DOKUMENTACJI</i>	INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”
<i>BRANŻA</i>	ELEKTRYCZNA CPV- 45310000-3
<i>NAZWA INWESTYCJI</i>	REMONT ULICY NARUTOWICZA W IŁAWIE WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGÓW

<i>INWESTOR</i>	POWIAT IŁAWSKI UL. GEN. WŁ. ANDERSA 2A 14-200 IŁAWA
<i>ADRES INWESTYCJI</i>	ULICA NARUTOWICZA, MIASTO IŁAWA

<i>OPRACOWAŁ:</i>	inż. Tomasz Kraweć upr. bud. WAM/0065/PWOE/06
-------------------	---

1. Zamierzenie inwestycyjne i kolejność realizacji

- Roboty ziemne kablowe nN,
- Wytyczenie trasy i przełożenie istniejących kabli nN,
- Montaż rur ochronnych.

2. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Roboty prowadzone będą w pasie drogowym. W związku z powyższym występuje konieczność oznakowania prowadzonych robót w pasie drogowym.

3. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

W związku z prowadzeniem prac przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych należy dokonać przeszkolenia pracowników w zakresie zagrożeń występujących przy prowadzeniu tego rodzaju prac.

4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

Firma wykonawcza powinna posiadać odpowiedni sprzęt do prowadzenia prac ziemnych.

Pracownicy powinni posiadać uprawnienia „E”, być wyposażeni w indywidualne środki ochrony osobistej bhp.

Brygada powinna posiadać łączność telefoniczną i instytucjami alarmowymi umożliwiającymi szybką ewakuację na wypadek wystąpienia zagrożeń.

Dopuszczać do robót pracowników przeszkolonych i posiadających badania lekarskie zezwalając na prowadzenie tego rodzaju prac.