

<PROEL>
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
Bogdan Bosiak

49-100 Niemodlin ul. Wyzwolenia 21
tel./fax (077) 4606684 kom. 604818208 e-mail: bogdanbosiak@wp.pl

METRYKA PROJEKTU
WYKONAWCZEGO.

OBIEKT: Budowa drogi wewnętrznej.

TEMAT: Zabezpieczenie istniejących kabli n/n.

ADRES: Tułowice ul. Betonowa dz. nr 219, 130/105, 125/1,
130/67, 128/10, 129/8, 130/104, 127/4, 126/4, 129/6.

INWESTOR: Gmina Tułowice.

OPRACOWAŁ: Bogdan Bosiak Upr. Nr 10/97

DATA OPRACOWANIA: maj 2013 r.

Niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Metryka projektu
2. Zawartość pracowania.
3. Uzgodnienia
 - Uzgodnienie ZUD.
 - Pismo RD3/7/KW/9596/744/2012
4. Opis techniczny.
7. Rysunki
 - projekt przełożenia i zabezpieczenia istniejących kabli rys. 1/E/Ark. 1.
 - projekt przełożenia i zabezpieczenia istniejących kabli rys. 1/E/Ark. 2.
 - projekt przełożenia i zabezpieczenia istniejących kabli rys. 1/E/Ark. 3.
8. Zestawienie materiałów.
9. Informacja BIOZ.
10. Uprawnienia projektowe.
11. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

Przełożenie i zabezpieczenie istniejących kabli nN i sN.
Tułowice ul. Betonowa.

Podstawa opracowania.

- Zlecenie.
- Pismo RDC Opole RDE7/MG/9166/721/2012 .
- Inwentaryzacja w terenie.
- Uzgodnienie z inwestorem.
- Obowiązujące przepisy i normy.

Zakres opracowania .

Niniejsze opracowanie zawiera:

- Projekt przełożenia kabli sN oraz zabudowy rur osłonowych na kablach sN.

Zabezpieczenie kabli istniejących.

Zgodnie z wydanym pismem znak jw. należy dokonać odpowiedniego przełożenia i zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej w miejscach kolizyjnych co zostało pokazane na rys. 1/E/Ark1, 1/E/Ark2 i 1/E/Ark3.

Rys. 1/E/Ark. 1 – istniejące kable HAKnFta 240 obwód RUTKI 1 i 2 kolidujące z projektowaną drogą przełożyć i wykonać wstawki o długości 2 x 10 m stosując mufy kablowe typu 93I694-3PL-R 4 szt. Przy przejściu przez drogę założyć na kablach istniejących rurę dwudzielną PS 160 o długości 23 m i 14 m oraz rurę zapasową SRS 160 o długości 23 m i 14 m.

Rys. 1/E/Ark. 2 – na istniejących kablach HAKnFta 240 założyć rurę osłonową dwudzielną PS 160 o długości 2 x 20 mb oraz zapas SRS 160 – 1 x 20 mb. Ponadto należy przełożyć kable 2x sN na odcinku 85 mb.

Rys. 1/E/Ark. 3 – istniejące kable 2x HAKnFta 240 przełożyć na odcinku 100 mb wykonać wstawkę długości 2 x 12mb zachowując zapasy. Założyć przy przejściu przez drogę dwie rury osłonowe typu PS 160 o długości 18 mb każda oraz rurę zapasową SRS 160 o długości 18 mb.

Powyższe prace należy wykonać uwzględniając normę N SEP-E-004 pt. „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Przed przystąpieniem do wykonania zgłosi się do RD Zachód w Nysie celem spisania notatki służbowej dla wyłączenia istniejących kabli w obszarze zbliżenia do kabli.

Prace ziemne nad kablami i w odległości do 0,5 m od kabli prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika RD Zachód.

Uwagi końcowe.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie narusza interesów osób trzecich zgodnie z art. 5 ust. 2 Prawo Budowlane.

Zakres inwestycji nie wpływa na istniejącą roślinność wysoką, ani w żaden sposób na stan środowiska zgodnie z Rozporządzeniem MOŚZNiL z dnia 14.07.1998 r.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i uzgodnieniami branżowymi, a w szczególności normy PN-76-05100-1 oraz PBUE.

Inwestor zobowiązany jest do zlecić jednostce uprawnionej do wykonania prac geodezyjnych wytyczenia linii kablowych.

Po zakończeniu prac należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Wszelkie odstępstwa od uzgodnionej w ZUDP lokalizacji stacji i przebiegu linii kablowych wymagają ponownego uzgodnienia.

Rozwiązania techniczne zastosowane w niniejszej dokumentacji projektowej należy wykonać ze standardami Rejonu Dystrybucji Zachód w Nysie.

O P R A C O W A Ł :

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Zabezpieczenie kabli sN.

L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Uwagi
1.	Rura osłonowa PS 160	mb	113	
2.	Rura osłonowa SRS 160	mb	75	
3.	Kabel HAKnFta 240	mb	44	
4.	Mufa kablowa93I694-3PL-R	szt	4	

Uwaga:

Należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Obiekt : Przebudowa drogi powiatowej – przebudowa słupów i przełożenie kabli.
Adres: Tułowice ul .Betonowa.
Inwestor: Gmina Tułowice.
Projektant: Bosiak Bogdan.

1. Podstawa opracowania.

Opis do planu BIOZ opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z 2003 r.) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Opis sporządzono również w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z dnia 19.03.2003 r.

2. Zakres robót objętych projektem budowlano-wykonawczym.

Założenie rur osłonowych na kablach istniejących i przełożenie kabli kolidujących sN.

3. Opis zagrożeń.

Podczas realizacji robót budowlanych, związanych z wykonywaniem całego przedsięwzięcia należy przestrzegać wszystkich przepisów BHP, a szczegółowy plan BIOZ opracuje wyznaczony kierownik budowy, który opisz o oznakowaniu miejsca robót, o przeszkoleniu pracowników i określi sposób postępowania w przypadku zagrożenia.

Roboty związane z wykonywaniem podłączenia, sprawdzenia, konserwacji i naprawy urządzeń elektrycznych muszą być wykonane przez osoby, posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przy wykonywaniu prac koparką lub żurawiem bezpośrednio pod linią napowietrzną, urządzenia te muszą być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Miejsce pracy musi być dostatecznie oświetlone.

Przed rozpoczęciem robót należy sposób wykonania prac każdorazowo uzgodnić z użytkownikiem i właścicielem posesji.

Opracował: