

<p>ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH mgr inż. Leszek Kowalkiewicz 34-470 CZARNY DUNAJEC UL.MOŚCICKIEGO 8/8</p>
<p>PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY</p>

TEMAT: Budowa Chodnika, zatok autobusowych wraz z odwodnieniem na odcinku 060 drogi wojewódzkiej nr 958 od km 6+540 do km 7+898 w miejscowości Chochółów i Koniówka - przebudowa fragmentu sieci z tym związana .

ADRES OBIEKTU: Droga nr 958 km 6+540 do 7+898

INWESTOR: Urząd Gminy 34-470 Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2

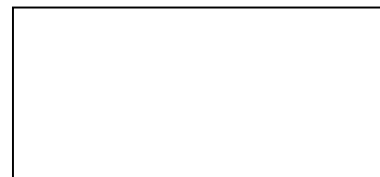
DZIAŁKI EWID. NR: Chochółów , Koniówka dz. nr ewid. od 1025 do 2563/1

BRANŻA: - ELEKTRYCZNA

EGZ. NR : 1

PROJEKTANT:
mgr inż. Leszek Kowalkiewicz nr upr.: MAP/0058/POOE/10
34-470 Czarny Dunajec, ul. Mościckiego 8/8 zaśw. MAP/IE/0136/01

CZARNY DUNAJEC wrzesień 2011 r.



SPIS TREŚCI

1. Dane ogólne	str.2
1.a BIOZ	str.2-5
2. Opis techniczny	str.6
3. Zestawienie materiałów	str.6
4. Wykaz załączników	str.7
5. Uzgodnienia ZUD;Warunki : ZEK	str.8-11
6. Rysunki	str.12-13
7. Załączniki	str.14-16

1. DANE OGÓLNE

1.1. INWESTOR I ZLECENIODAWCA

Inwestorem Urząd Gminy w Czarnym Dunajcu ul. Piłsudskiego 2

1.2. ZAKRES RZECZOWY

- linia kablowa YAKY
- Rury osłonowe Arot A 110 PS

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Urzędu Gminy w Czarnym Dunajcu
- warunki przyłączenia nr ZEK/R5_ZS_WN/517344/11 z dnia 15.06.2011.
- aktualna mapa do celów projektowych
- normy i katalogi dotyczące projektowania i budowy

1.4. UZGODNIENIA

Projekt podlega uzgodnieniu:

- W Rejonie Dystrybucji Zakopanem

1.5 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu dla planowanej inwestycji będzie obejmował swoim zasięgiem działki położone w miejscowości Chochółów i Koniówka Gm. Czarny Dunajec

1.6 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane - z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 80 , poz. 718 z dnia 27 marca 2003 roku) - art.20 ust.1, pkt 1b
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 roku)

INFORMACJE OGÓLNE :

- | | |
|--|---|
| 1. Nazwa i adres obiektu budowlanego : | Droga 958 odcinek 3+120 do 5+680 |
| 2. Adres inwestycji : | Chochołów, Koniówka
gmina : Czarny Dunajec |
| 3. Inwestor : | URZĄD GMINY
Ul. PISUDSKIEGO 2
34-470 CZARNY DUNAJEC |
| 4. Projektant : | Zakład Usług Elektrycznych
Mgr inż. Leszek Kowalkiewicz
34-470 Czarny Dunajec
ul. Mościckiego 8/8
tel. 018 265 7276 |

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego :

- roboty ziemne-wykopy pod kabel istniejący wykonane ręcznie
 - Montaż osłon kablowych dwudzielnych
2. Wykaz istniejących obiektów na działce
- Budynki mieszkalne, droga wojewódzka , kablowa linia energetyczna,
 - kablowa sieć telefoniczna, sieć wodociągowa
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- Istniejąca linia energetyczna kablowa
 - istniejąca linia wodociągu lokalnego
 - istniejąca sieć gazowa nie przebiega
 - bliskie sąsiedztwo z drogą wojewódzką nr ewid. 958
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas i wystąpienia
- a) roboty ziemne - zachowanie prawidłowej kolejności i organizacji robót z zachowaniem warunków BHP :
- z uwagi na bliskość terenu inwestycji od strony drogi wojewódzkiej mogą wystąpić zagrożenia osób trzecich, nie związanych z robotami budowlanymi, -należy wygrodzić miejsce wykonywania prac oraz wcześniej uzyskać decyzję o zajęciu pasa drogowego
 - podczas robót ziemnych może nastąpić obsunięcie skarp wykopu oraz obsunięcie gruntu,
- Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV winna się odbywać na urządzeniach całkowicie wyłączonych spod napięcia, miejsce pracy uziemione, dopuszczenie do pracy na urządzeniach elektroenergetycznych przez pracowników: Rejonu Dystrybucji Zakopane
 - Praca w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi: porażenie prądem elektrycznym, prace w pobliżu czynnych linii energetycznych NN.
- b) Prace prowadzić po uprzednim przekazaniu placu budowy, uzgodnieniu z RD Zakopane czasu i miejsca wykonywania prac, na wyłączonych całkowicie spod napięcia urządzeniach, po

przygotowaniu i uziemieniu miejsca pracy po przeprowadzeniu instruktażu pracowników. Kierujący zespołem z aktualnym zaświadczeniem SEP do prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu 1 kV.

Dobór pracowników o odpowiednich kwalifikacjach (ważne zaświadczenie kwalifikacyjne gr. E oraz umiejętności), stosowanie odzieży i sprzętu ochrony osobistej.

Po zakończeniu prac zlikwidować miejsce pracy i powiadomić koordynującego o zakończeniu prac.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- kierownik budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych winien przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z przepisami zawartymi w rozporządzeniu MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych ; Dz.U. nr 47 poz. 401

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawna komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy należy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów :
 - najbliższego punktu lekarskiego,
 - straży pożarnej,
 - posterunku policji
- w pomieszczeniu socjalnym należy umieścić punkt pierwszej pomocy, który będzie obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników,
- telefon komórkowy należy umieścić w pomieszczeniu socjalnym
- kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym
- wygrodzenie terenu budowy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Prace należy wykonywać zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.

Przed przystąpieniem do prac należy udzielić instruktażu pracownikom określając sposób wykonania prac, miejsce założenia uziemień, występujące zagrożenia.

Instruktaż wpisać do zeszytu instruktażów i potwierdzić podpisem pracowników o udzieleniu instruktażu.

1.7 GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W miejscu, w którym projektowana jest linia napowietrzna występują proste warunki gruntowe.

1.8 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Projektowana przebudowa linii kablowej nie ma ujemnego wpływu dla środowiska (napięcie linii energetycznej nn. wynosić będzie 230V)

Wpływ inwestycji na środowisko został określony na podstawie Ustawy Prawo Ochrona Środowiska – Ustawa z dnia 23.04.2001r.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. WSTĘP

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany wykonawczy przebudowy fragmentu sieci elektroenergetycznej kolidującej z projektowaną inwestycją według warunków wydanych przez Rejon Dystrybucji w Zakopanem

2.2. LINIA KABLOWA

Zgodnie z Warunkami Przebudowy należy w miejscach zjazdów do posesji, poszerzenia drogi zabudować rury ochronne typ Arot A 110PS. Kable odkopać ręcznie przy wyłączonej spod napięcia linii kablowej.

2.3. UKŁADANIE RUR

Rurę osłonową – dzieloną układać na

- podsypce piaskowej min 10cm ,
- obsypka boczna i wierzchnia winna być wykonana z piasku do wysokości min 10cm nad rurę
- zasypkę wykonać z gruntu rodzimego niekamienistego

2.4. ZABEZPIECZENIE KABLA

Kabel w miejscu założenia przepustu winien być zabezpieczony przed zamuleniem i przedostaniem się wody do przepustu, niniejsze realizujemy przez zabudowę na końcach rur osłonowych zabezpieczenia **typ SRA 110** oraz dodatkowo zabezpieczamy taśmą Denso. Kabel wraz z osłoną przykryć folia koloru niebieskiego.

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa Materiału	Jedn.	Ilość
1	Rura Arot A110 PS dwudzielna	m	6
2	Uszczelnienie typ SRA 110	szt.	2
3	Folia kablowa niebieska	m	6
4	Taśma Denso	szt	1
5	Piasek	m ³	1,2

4. Rysunki

4.1 Projekt zagospodarowania terenu

rysunek w proj głównym 2.1-2.2

5. Załączniki

- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia Budowlane
- Zaświadczenie MIIB

OŚWIADCZENIE

projektanta
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

Leszek Kowalkiewicz

.....
...

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Oświadczam, że
Opracowanie branżowe instalacji elektrycznej

(opracowanie z ; wrzesień 2011.)

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji) :

Budowa Chodnika, zatok autobusowych wraz z odwodnieniem na odcinku 060 drogi wojewódzkiej nr 958 od km 6+540 do km 7+898 w miejscowości Chochółów i Koniówka - przebudowa fragmentu sieci z tym związana .

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora) ;

**Urząd Gminy Czarny Dunajec
34-470 Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2**

został opracowany zgodnie z obowiązującym przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

21.09.2011r

.....
(data złożenia oświadczenia)

.....
(pieczęć i czytelny podpis składającego oświadczenie)

¹ wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zmianami)² niepotrzebne skreślić