

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres

Niniejsza dokumentacja zawiera projekt przebudowy oświetleniowej linii kablowej 0,4kV oraz usunięcia kolizji z urządzeniami energetycznymi na ul. Jerzego z Dąbrowy w Człuchowie

Inwestor: Gmina Miejska Człuchów, 77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1

Projektant: inż. Waldemar Brzoskowski

Lipiec 2010

1. Zakres projektowanych robót obejmuje:

- wykonanie nowej oświetleniowej linii kablowej nn. 400V układanej w gruncie na głębokości 0,8m wraz z ustawieniem 19-ciu słupów oświetleniowych (9 metrowych) na fundamencie prefabrykowanym typu Fb150,
- posadowienie i montaż złącza kablowego,
- wykonanie uziomów słupów skrajnych

2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- projektowana linia oświetleniowa układana będzie w bliskiej odległości od istniejącego wodociągu, kabli telekomunikacyjnych i kabli energetycznych nn. pod napięciem. **Bliskość kabli energetycznych nn i SN (własność ENERGA Operator S.A.) będących pod napięciem powoduje bardzo duże zagrożenie dla zdrowia i życia w przypadku uszkodzenia ochrony podstawowej!**
- roboty w ramach budowy wykonywane będą na terenie drogi miejskiej o dużym natężeniu ruchu pojazdów samochodowych i pieszych,

3. Wskazania sposobu prowadzenia robót:

- w skład personelu wykonującego roboty elektryczne powinny wchodzić osoby z aktualnym zaświadczeniem kwalifikacyjnym,
- przed przystąpieniem do wykonywania planowanych robót, wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- wszelkie prace przy kablach i urządzeniach elektroenergetycznych należy wykonywać w stanie beznapięciowym, po dopuszczeniu do prac przez użytkownika tj. ENERGA Operator S.A tel.59-841-6200,
- prace wykonywane w pobliżu lub bezpośrednio przy urządzeniach, które były pod napięciem należy rozpocząć po wcześniejszym sprawdzeniu braku napięcia, a miejsce odłączenia oznaczyć tablicą z napisem „NIE ZAŁĄCZAĆ !”
- teren budowy w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach, należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego,
- w czasie robót wykonywanych w pobliżu drogi należy oznakować i ewentualnie zmienić organizację ruchu drogowego (zgodnie z zasadami ruchu drogowego) zapewniając

bezpieczeństwo osobą prowadzącym roboty, pieszym i innym uczestnikom ruchu drogowego.

- przejścia dla pieszych przez wykonane rowy kablowe należy wyznaczyć w miejscach zapewniających bezpieczeństwo. W miejscach przejść przez rowy należy wykonać pomosty o szerokości dostosowanej do intensywności ruchu,
- przy pracach na wysokościach należy używać stabilizowane podnośniki koszowe. Pracownicy wykonujący prace na wysokościach muszą być wyposażeni i używać sprzętu ochrony osobistej (pasy, szelki zabezpieczające, kaski itp.).
- nie należy wykonywać robót budowlano-montażowych przedmiotowej linii po zmroku i w warunkach ograniczonej widoczności.

4. Instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- należy poinformować pracowników wykonujących prace związane z budową i montażem oświetleniowej linii kablowej nn. o zagrożeniach związanych z wykonywaniem prac budowlano-montażowych.



Ip	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DLA PRZEBUDOWY LINII nn i SN	ILOŚĆ	J/MIARY
1	uchwyt krzyżowy bednarka - drut fi 6mm	6	szt
2	uchwyt skośny 1/2"	2	szt
3	masa asfaltowo-żywiczna	5	kg
4	Taśma ostrzegawczo-ogradzająca biało/czerona TOO-BC/10	108	m
5	Drut ocynkowany DFe/Zn fi 6mm	100	m
6	wazelina techniczna	2	kg
7	bednarka ocynkowana	14	m
8	taśma Al 10x1x500 mm	1	kg
9	drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	1	kg
10	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	47	m2
11	piasek	1	m3
12	rury przewodowe z PCW PS 110	170	m
13	rury przewodowe z PCW DVK 75	170	m
14	złącze typu ZK3 400A	1	kpl
15	złączki pętlicowe śrubowe	5	szt
16	złączki śrubowo-kabłkowe	2	szt
17	zaciski odgałęźne śrubowe do przewodów Al o przekroju 16-150 mm	8	szt
18	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	6	szt
19	złącza prętów	4	szt
20	grot stalowy	2	szt
21	opaski kablowe typu Oki	11	szt
22	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	5	m
23	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	118	m
24	Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV	118	m
25	Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-10,5/20	1	szt
26	Płyta ustojowa U-0,85	1	szt
27	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	1	szt
28	fundament prefabrykowany betonowy	2	szt
29	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	2	szt

Ip	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DLABUDOWY LINII OŚW.	ILOŚĆ	J/MIARY
1	uchwyt krzyżowy bednarka - drut fi 6mm	6	szt
2	uchwyt skośny 1/2"	2	szt
3	Taśma ostrzegawczo-ogradzająca biało/czerona TOO-BC/10	101	m
4	Drut ocynkowany DFe/Zn fi 6mm	520	m
5	wazelina techniczna'	9	kg
6	bednarka ocynkowana	14	m
7	folia oznaczeniowa niebieska TO-ENN 54/20	78	m2
8	piasek	2	m3
9	piasek do betonów	0	m3
10	żwir do betonów	1	m3
11	cement "35"	342	kg
12	płyty drogowe 50x50x10cm	19	szt
13	rury osłonowe Arot DVK 75T	114	m
14	konstrukcje mocujące	38	kg
15	oprawa oświetleniowa kompletna-150SR2_150_t1Bp_PC z redukcją mocy 40%	19	kpl
16	wysięgniki rurowe	19	szt
17	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	6	szt
18	złącza prętów	4	szt
19	grot stalowy	2	szt
20	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	19	szt
21	Końcówki kablowe 2KA-35	148	szt
22	opaski kablowe typu Oki'	37	szt
23	opaski kablowe typu Oki'	39	szt
24	przewody YDY 3x2,5mm2	38	m
25	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	541	m
26	słupy stalowe h=9m	19	szt
27	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	6	szt