

**Tytuł opracowania : PROJEKT BUDOWLANY
WEWNĘTRZNEJ LINII KABLOWEJ
ZASILAJĄCEJ BUDYNEK
POWIATOWRGO CENTRUM
KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO
W OLEŚNICY**

**Adres inwestycji : Oleśnica ul. Wojska Polskiego
dz. nr 394 , 5/5**

**Inwestor : Powiatowe Centrum Kształcenia
Zawodowego
Oleśnica ul. Wojska Polskiego 67**

**Jedn. Projektowa : P.S.E. i U.E. Wasiucionek Piotr
Projektowanie Sieci Elektrycznych
Hanulin ul. Bohaterów Westerplatte 53 63-600 Kępno**

Projektant : mgr inż. Piotr Wasiucionek upr. UAN.7342-78/94

Hanulin, luty 2011 r

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.Strona tytułowa	str.1
2.Spis zawartości projektu	str.2
3.Opis techniczny	str.3
4.Obliczenia techniczne	str.5
5. Rysunki :	
1. Plan wewnętrznej linii kablowej w skali 1:500	rys. 1
2. Schemat złącza kablowego z wyłącznikiem pożarowym	rys. 2
6.Techniczne warunki przyłączenia wydane przez RD w Oleśnicy	str.8
7.Opinia ZUDP Oleśnica	str.9
8.Wypis z rejestru gruntów	str.10
9.Zgoda osób trzecich	str.11
10.Oświadczenie o kompletności dokumentacji	str.12
11.Kserokopia uprawnień oraz zaświadczenie o przynależności do PIIB	str.13

OPIS TECHNICZNY

1.Podstawa opracowania

- zlecenie i umowa z Inwestorem
- techniczne warunki przyłączenia
- wizja lokalna w terenie
- przepisy norm PN-IEC 60364 , N SEP-E-001: 2003, N SEP-E-004: 2004.

2.Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznej linii kablowej zasilającej budynek Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego w Oleśnicy przy ul. Wojska Polskiego dz. nr 394 i 5/5.

3.Zasilanie

Zasilanie budynku projektuję ze złącza kablowego z wyłącznikiem pożarowym które zaprojektowano dla potrzeb zasilania bud. A na dz. nr 394 . Z wyjścia podstaw bezpiecznikowych dla potrzeb budynku A wyprowadzić projektowany kabel YAKY 4x120 . Złącze z wyłącznikiem pożarowym przy budynku A zasilić kablem YAKXs 4x120ze złącza z układem pomiarowym kóre wykona GRUPA TAURON ENERGIA PRO Rejon Dystrybucji w Oleśnicy.

4.Układanie kabla

Kabel układać na głębokości na głębokości 0,7 m. Kabel układać na na 10-cio cm podsypce z piasku i taką samą warstwą piasku przysypać kabel po ułożeniu. Następnie nasypać 15cm ziemi rodzimej i ułożyć folię PCW koloru niebieskiego. Folię przysypać ziemią rodzimą do poziomu terenu. Przy skrzyżowaniu z innymi urządzeniami poziomnymi kabel chronić rurą Arot DVK 110 . Ze względu na uzbrojenie terenu wykopy należy prowadzić ręcznie. Przy wejściu kabla do złącza zostawić zapas kabla w postaci pętli o średnicy ok.0,7m.

Przed przystąpieniem do prac związanych z budową linii kablowej należy :
powiadomić zainteresowane jednostki o terminie rozpoczęcia prac zgodnie z załączonymi uzgodnieniami .

5.Złącze kablowe z wyłącznikiem pożarowym.

Projektuję złącze kablowe plastikowe ZK1 z wyłącznikiem pożarowym, które należy zabudować w murze budynku .

Na drzwiczkach od strony wewnętrznej umieścić schemat złącza z podaniem wielkości zabezpieczeń.

W na drzwiczkach w części z wyłącznikiem pożarowym od strony zewnętrznej Umieścić tabliczkę informacyjną „ Wyłącznik pożarowy”.

W złączu wykonać uziemienie przewodu PEN . Uziemienie połączyć z uziomem instalacji odgromowej . Wartość rezystancji uziemienia w każdym złączu musi być mniejsza niż 30 om .

6.Uwagi końcowe

- 1.Po ułożeniu kabla w ziemi należy zgłosić kabel do odbioru przed zasypaniem na co należy uzyskać odpowiedni protokół.
- 2.Po ułożeniu kabla w ziemi należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej pomiar geodezyjny kabla.
- 3.Po ułożeniu i przysypaniu kabla ziemią wykonać pomiary rezystancji izolacji kabla.
- 4.Po wykonaniu uziemienia wykonać pomiary rezystancji uziemienia.
- 5.Całość prac zgłosić do odbioru
- 6.Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami PN-IEC 60364 , N SEP-E-001: 2003, N SEP-E-004: 2004.

WYKAZ DOKUMENTÓW KONIECZNYCH DO ODBIORU LINII KABLOWEJ

- 1.Dokumentacja prawna powykonawcza
- 2.Protokół kabla przed zasypaniem.
- 3.Protokół pomiaru rezystancji izolacji kabla.
- 4 Protokół pomiaru rezystancji uziemienia.
- 5.Pomiar geodezyjny kabla.
- 6.Oświadczenie Kierownika robót o zakończeniu prac związanych z budową linii kablowej.

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. nr 243, poz. 1623 z 2010r) oświadczam , że wykonany projekt budowlany wewnętrznej linii kablowej zasilającej budynek Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego w Oleśnicy przy ul. Wojska Polskiego dz. nr 394 i 5/5 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.