

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Dokumentację opracowano na podstawie:

- warunków usunięcia kolizji z dnia 22.01.2018 nr DT/100/2018 wydanych przez MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP z o.o. ul. Wolności 44 39-300 Mielec
- ustaleń z inwestorem-POWIAT MIELECKI ul. Wyspiańskiego 6 39-300 Mielec
- projektu architektonicznego,
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/02, poz.690),
- Norm: N SEP-E-004e: Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe- Projektowanie i budowa, oraz PN-76/E-05125 - wersja polska
- Przepisów Budowy Urządzeń Elektrycznych,
- Katalogów branżowych.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zmiany trasy istniejącej linii kablowej SN 15KV kolidującej z projektowaną inwestycją dla zadania p.t...BUDOWA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ NA TERENIE II LO W MIELCU- PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z BUDOWĄ ZAPLECZA SANITARNO-SZATNIOWEGO I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ” Działka nr ewid. 657/13; 1658/1 obręb Osiedle gmina Mielec.

3. OPIS DO PROJEKTU

Niniejsza dokumentacja obejmuje instalacje zewnętrzne:

1. Lokalizacja przedmiotowego kabla w terenie –wytyczenia.
2. Wylączenie kabla SN 15 KV typu HAKnFTa 3x240 mm₂ relacji GPZ Mielec pole 32-ZUW Mielec pole 13 spod napięcia.
3. Wykopy pod kabel po nowej trasie, ułożenie kabla.
4. Montaż muf.
5. Protokoły odbioru i badania kabla.
6. Rysunki i schematy elektryczne.

Ad.1. Lokalizacja przedmiotowego kabla w terenie – wytyczenia.

Po wytyczeniu geodezyjnym należy dodatkowo zlokalizować kabel pod ziemią ustalając jego trasę i głębokość zakopania urządzeniem np.: vLOK PRO2. Odkopując ręczne miejsca montażu muf kablowych. Odkopania dokonać na prostych odcinkach kabla starego, aby uniknąć jego łamania.

Ad.2. Wyłączenie kabla SN 15 KV typu HAKnFTa 3x240 mm₂ relacji GPZ Mielec pole 32-ZUW Mielec pole 13 spod napięcia.

Wyłączenia należy dokonać po wcześniejszym zgłoszeniu i dopuszczeniu do prac zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi i przy udziale służb energetycznych MPGK i ZW i K.

Czynności ruchowych mogą dokonywać pracownicy posiadający stosowne uprawnienia, których okazanie będzie konieczne przy dopuszczeniu do prac.

Ad.3. Wykopy pod kabel po nowej trasie, ułożenie kabla.

Nową trasę kabla należy wytyczyć geodezyjnie i następnie wykonać wykop pod kabel. Układając kabel XRUHAKXS 1x1x120/50 mm₂ należy pamiętać o podsypce piaskowej 10cm pod kablem i 10cm nad ułożonym kablem. Przy mufach i na kablu, co 10 mb zakładać oznaczniki kablowe z rodzajem, adresem i nazwą wykonawcy. Przed uszkodzeniem kabla należy chronić go folią sygnalizacyjną koloru czerwonego. Zgodnie z warunkami technicznymi dokonać protokolarnego odbioru przed zasypaniem kabla.

Ad.4. Montaż muf.

Odkopane ręczne miejsca montażu muf kablowych zabezpieczyć przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. Mufy należy wykonać zgodnie z projektem i dokumentacją techniczną producenta muf.

Ad.5. Protokoły odbioru i badania kabla.

Należy dokonać protokolarnego odbioru kabla i muf przed zasypaniem i po przywróceniu terenu do stanu pierwotnego.

Należy dokonać pomiaru izolacji kabla przed dokonaniem cięć.

Należy dokonać pomiaru izolacji odcinka kabla XRUHAKXS 3x1x120/50mm₂.

Należy dokonać pomiaru izolacji kabla po wykonaniu muf.

Wartość pomierzonej izolacji kabla po wykonaniu muf nie może być mniejsza niż wartość izolacji kabla starego przed dokonaniem cięć.

Ad.6. Rysunki:

-schemat trasy kabla.- RYS 1 PZT

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH DO MONTAŻU

1.kabel XRUHYAKXS 1x12050mm ₂	86 mb (258mb-1x120mm ₂)
2.piasek	16 m ³
3.mufa HJHT31.2403C	2 kpl.
4.folia PCV czerwona	20 m ₂

mgr inż. Marek Kolatorowicz
upr. do projektowania bez ograniczeń
nr SWK 00177/ROOE/2011