rys. nr 2

rys. nr 4

Proj. rura ochronna dwudzielna A 110 PS; l=9m
Kabel odkopać na długości 15m,
obniżyć na wymaganą głębokość

Proj. rura ochronna dwudzielna A 160 PS; l=10.5m
Kabel odkopać na długości 20m,
obniżyć na wymaganą głębokość

Proj. rura ochronna dwudzielna A 110 PS; l=8.5m
Kabel odkopać na długości 15m,
obniżyć na wymaganą głębokość

Proj. rura ochronna dwudzielna A 110 PS; l=8m
Kabel odkopać na długości 15m,
obniżyć na wymaganą głębokość

Proj. rura ochronna dwudzielna A 110 PS; l=8.5m
Kabel odkopać na długości 15m,
obniżyć na wymaganą głębokość

Proj. rura ochronna dwudzielna A 110 PS; l=9.5m
Kabel odkopać na długości 15m,
obniżyć na wymaganą głębokość

ul. Sosnowa

ul. Zamkowa

ul. Narutowicza

tor 1

tor 2

Istn. kabel "FALOPU" 20kV

Istn. kabel ośw. ulicznego nN

Istn. kabel ośw. ulicznego nN

Istn. 3x kabel energetyczny SN
bez zmian
Kable ułożone w kanalizacji
kablowej pod jezdnią oraz
torowiskiem.

Istn. kabel ośw. ulicznego nN

Istn. kabel ośw. ulicznego nN

Istn. kabel ośw. ulicznego nN

LEGENDA:

projektowana rura ochronna na kablu

Uwaga:

Przed rozpoczęciem prac wykonać rozkopy kontrolne w celu dokładnego określenia głębokości ułożenia kabli.
Rozkopy przeprowadzić przy udziale przedstawiciela ENION S.A. oraz Tramwaje Śląskie S.A.
W przypadku stwierdzenia braku zapasów kabli należy ustalić miejsca wstawek kabli z zastosowaniem muf termokurczliwych.

| Lp./No. | Tp. modyfikacji/Modification | Data/Date | Podpis/Signature |
|---|---|---|---|
| | | | |

ZAMAWIAJĄCY / EMPLOYER


**Tramwaje Śląskie S.A.**
**ul. Świętokrzska 5**
**41-506 Chorzów**
**tel. (+48) 32 246 60 61**
**fax: (+48) 32 251 00 96**
**e-mail: ts@tram-silesia.pl**


BIURO PROJEKTOWE / DESIGN OFFICE


**MIB Polska Sp. z o.o.**
**ul. Eureka 5**
**30-826 Kraków**
**tel. (+48) 12 619 24 00**
**fax: (+48) 12 619 24 19**
**e-mail: biuro@mib.pl**


| FUNKCJA / FUNCTION | IMIĘ I NAZWISKO / NAME | BRANŻA / DISCIPLINE | NR UPRAWNIEŃ / LICENCE | PODPIS / SIGNATURE |
|---|---|---|---|---|
| Projektant/Designer | mgr inż. Kazimierz KULIK | elektroenergetyka | 298/65K1 | |
| Sprawdził/Evaluated | mgr inż. Paweł BOKUP | elektroenergetyka | 2071/63K1 | |

TEMAT / SUBJECT

MODERNIZACJA LINII TRAMWAJOWEJ W SOSNOWCU NA ULICY 3-MAJA
OD CWK DO PĘTLI ZAGÓRZE
**Projekt przebudowy i zabezpieczenia linii kablowych NN, SN i WN**

| Obiekt/Object | Nazwa rysunku/Drawing title | |
|---|---|---|
| | **Plan sytuacyjny cz.3**<br>**Kolizje kablowe w km od 0+8.81 do 1+3.57** | |
| Nr Umowy/Contract No. | Skala/Scale | Data/Date |
| DO/318/09 | 1:500 | 07.2010 |

OZNACZENIE RYSUNKU / DRAWING DENOTATION

| Nr projektu/Project No. | Branża/Branch | Stadium/Phase | Część/Part | Nr rysunku/Drawing No. | Nr rew./Rev. No. |
|---|---|---|---|---|---|
| | E | PB | 1 | 3 | |