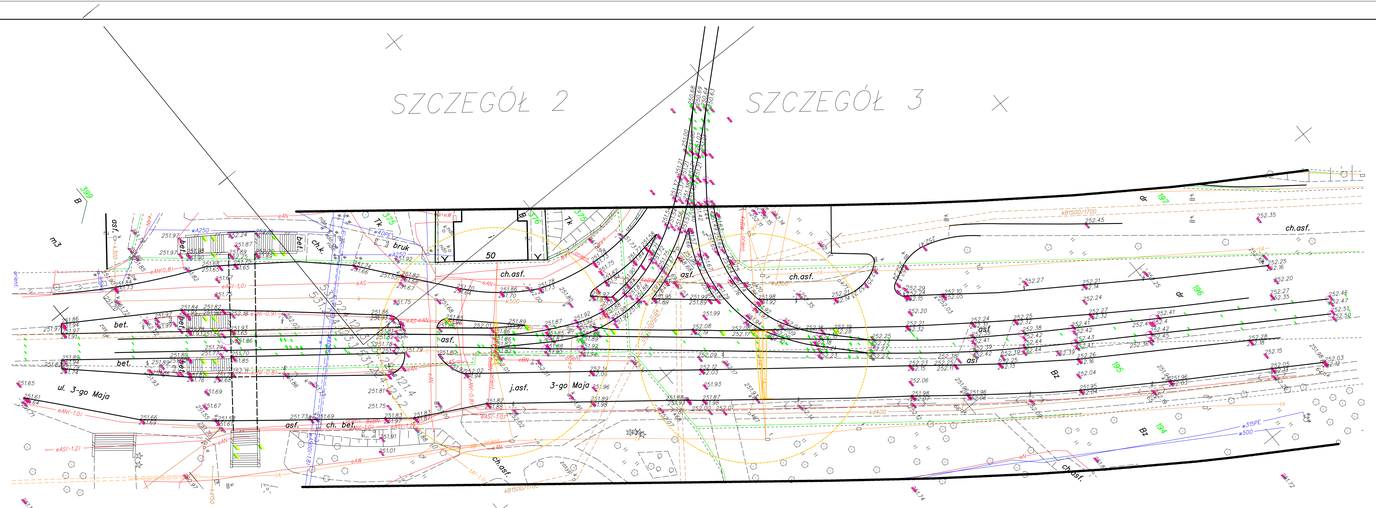


ZABEZPIECZENIE – płytami żelbetonowymi i podsypką piaskową lub elementami żelbetowymi tupu U pokazanymi na rysunku w dalszej części projektu – ze względu na newralgiczny punkt rozjazdów prace ziemne należy prowadzić ze czególną ostrożnością i dokładością w rejonie rozjazdu należy założyć wzmocnione osłony kablowe

Zwrócić szczególną uwagę na kable energetyczne w tym rejonie prac

TELETECHNIKA

- OKG KANALIZACJA TELETECHNICZNEJ WRAZ Z UDTSOWNIENIEM STUDNI KABLOWYCH
- TA (-0,70) — OZNACZENIE OKGU URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH WRAZ Z PODANĄ GŁĘBOKOŚCIĄ ICH POSADOWIENIA
- TA — OZNACZENIE OKGU URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH – KANALIZACJA TELETECHNICZNA
- t — OZNACZENIE OKGU URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH – KABEL DOZIEMNY, LUB RUROCIĄG
- t(nieczynny) — OZNACZENIE OKGU URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH NIECZYNNYCH
- ×2xl-0,80 — OZNACZENIE OKGU URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH RUREY OSŁONOWE KABLU TYPU RHDPE 32/2,9 MM
- PRZKOPY KONTROLNE W CELU DOKŁADNEJ LOKALIZACJI URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH
- RHDPE 125/3,7 KD HU/DST HU — RURA OCHRONNA DWUDZIELNA Z OZNACZENIEM TYPU I ŚREDNICY ORAZ DŁUGOŚCI
- TA (-0,70) — SKRZYŻOWANIE KANALIZACJI KABLOWEJ Z KABLEM LUB RUROCIĄGIEM

LEGENDA:

- zakres aktualizacji
- sieć energetyczna
- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć gazowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć ciepłownicza
- 3000/160 nr działki
- granica działki
- B rodzaj użytku

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

ZAMAWIAJĄCY / EMPLOYER

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

BIURO PROJEKTOWE / DESIGN OFFICE

**MIB Polska Sp. z o.o.**
**ul. Daraaza 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 / LICENSE | PODPIS / SIGNATURE |
|---|---|---|---|---|
| Projektant/Designer | Eugeniusz Chuderski | telekom. | 1628/99/U | |
| Opracował/Work out | Józef Nycz | telekom. | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Sprawdził/Evaluated | Janusz Wojdyła | telekom. | 0349/97/U | |

TEMAT / SUBJECT

"MODERNIZACJA LINII TRAMWAJOWEJ NA ULICY 3-GO MAJA, OD CWK DO PĘTLI ZAGÓRZE" W SOSNOWCU

OBIEKT/PROJECT — Nazwa rysunku/Drawing title

**Fragment planu z zaznaczonymi urządzeniami do zabezpieczenia**

| Nr Umowy/Contract No. | Skala/Scale | Data/Date |
|---|---|---|
| DO/318/2009 | 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. |
|---|---|---|---|---|---|
| | T | PW | 4 | RYS.4.2.2 | |