

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania:

- umowa dotycząca wykonania prac projektowych,
- obowiązujące normy i przepisy prawne, ze szczególnym uwzględnieniem Prawa Budowlanego, przepisów BHP oraz odpowiednich normatywów i wytycznych branżowych,
- ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013, poz. 687, ze zmianami).
- ustalenia do projektowania i kosztorysowania robót z dnia 08.06.2015 r. oraz uzupełniające uzgodnienia i ustalenia z przedstawicielami Inwestora i zainteresowanymi instytucjami,
- wymagane prawem uzgodnienia, w tym opinia Rady Koordynacyjnej (dawniej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej) przy Starostwie Powiatowym w Sławnie,
- mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500,
- wizje i rozpoznania w terenie.

2. Zakres i cele opracowania.

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu jest przebudowa kolidującej sieci telekomunikacyjnej w związku **projektem przebudowy ulicy 3 Maja i ulicy Reja w Sławnie.**

3. Opis rozwiązań projektowych.

Stan istniejący

Projektowany układ drogowy koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną, której właścicielem jest:

Orange Polska S.A.

W miejscach kolizji urządzenia telekomunikacyjne zostaną przebudowane

Oznaczenie kolizji wg. rysunku	Opis istniejącej sieci telekomunikacyjnej	Klasyfikacja
Rys 1.	Istniejący kable ziemne w miejscach kolizji zostaną przebudowane.	Wymagana przebudowa kabli ziemnych

Stan projektowany

Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną przebudową **ulicy 3 Maja i ulicy Reja w Sławnie** został wykonany w oparciu o mapy do celów projektowych w skali 1:500 i uzgodnienia z użytkownikami sieci, wizje projektanta w terenie oraz zgodnie z wymaganiami polskich norm branżowych i zakładowych TP S.A.

Kable ziemne

Oznaczenie kolizji wg. rysunku	Opis projektowanej sieci telekomunikacyjnej	Długość [m]/[szt.]
Rys.1	W celu przebudowania kolidującej sieci teletechnicznej należy : 1. W miejscach wskazanych w projekcie zabezpieczyć istniejącą sieć rurami dwudzielnymi fi 110. 2. W miejscach wskazanych w projekcie wykonać przepusty kablowe z rur grubościennych fi 110. 3. Ustawić słup drewniany 7 metrowy w szczudle betonowym w miejscu wskazanym w projekcie 4. Ułożyć kable do ziemi zgodnie z projektem. 5. Wykonać złącza równoległe i rozgałęźne na ułożonych kablach. 6. Wyprowadzić kable na punkty dostępowe. 7. Wykonać przełączenie sieci. 8. Wyłączyć likwidowaną sieć ze złączy równoległych. 9. Przebudowę sieci teletechnicznej należy wykonać pod nadzorem i po uzyskaniu zgody gestorów sieci(zgodnie z wydanymi WT).	Zabezpieczenie sieci – 47m Przepusty kablowe – 40m Słup drewniany 7m – 1szt. Kabel XzTKMxpw 5x4x0,5 – 141m Kabel XzTKMxpw 10x4x0,5 – 170m Kabel XzTKMxpw 15x4x0,5 – 32m

4. Warunki techniczne, normy i uwagi końcowe

1) Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

- ZN 96/TPSA –004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania,

- ZN 96/TPSA –011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –012 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –014 Rury z polichlorku winylu PCW. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –020 Złączki rur. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –021 Uszczelki końców rur. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –023 Studnie kablowe. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –025 Taśmy ostrzegawcze – lokalizacyjne. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –031 Osłony złączowe. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –034 Łączówki i zespoły łączówkowe 3ajchem3niami3. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –036 Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i 3ajchem3niami (ochronniki). Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych. Wymagania i badania,

- 2) Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 3) Urządzenia, osprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem B lub CE. Wszystkie materiały muszą być dostarczane na plac wraz z dokumentem potwierdzającym dopuszczenie wyrobu do stosowania w budownictwie, 3a. certyfikatem zgodności, aprobatą techniczną.
- 4) Podczas przechowywania, transportu i układania końce kabli należy chronić przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem ich ośrodków przy pomocy kapturków termokurczliwych. Kapturki winny być zdejmowane tuż przed montażem złączy lub przed pomiarami kabli.
- 5) Skrzyżowania i zbliżenia trasy kabla z uzbrojeniem podziemnym będą wykonane zgodnie z normą i obowiązującymi przepisami. W trakcie budowy sieci służba geodezyjna naniesie jej elementy na mapy.
- 6) Niniejsza inwestycja nie wywoła skutków szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi i nie występuje w wykazie inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi (Dz. Ust. Nr 52 rozp. Nr 284 z dn. 13.05.95 r.).

Sporządził: