

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.

- 1.1. Przedmiot opracowania.
- 1.2. Inwestor.
- 1.3. Jednostka projektowa.
- 1.4. Podstawa opracowania.
- 1.5. Zakres rzeczowy.
- 1.6. Zatwierdzenie dokumentacji.
- 1.7. Wykonawca robót.
- 1.8. Harmonogram budowy.

2. Charakterystyka techniczna inwestycji.

- 2.1. Założenia ogólne.
- 2.2. Przebudowa urządzeń teletechnicznych
- 2.3. Uwarunkowania realizacyjne.

3. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

4. Uzgodnienia.

5. Uwagi końcowe.

6. Obowiązujące normy.

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot opracowania.

W ramach zadania przewiduje się:

- przebudowę urządzeń teletechnicznych napowietrznych na ziemne oraz wykonanie nowych przyłączy do budynków wzdłuż ulicy Śląskiej w Chełmie Śląskim

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

1) projekt przebudowy urządzeń teletechnicznych napowietrznych na ziemne oraz wykonanie nowych przyłączy do budynków wzdłuż ulicy Śląskiej w Chełmie Śląskim

1.2. Inwestor.

Inwestorem jest Urząd Gminy Chełm Śląski ul. Konarskiego 2

1.3. Jednostka projektująca.

Kompleksową dokumentację techniczną opracowuje:

- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe PROMAP wł. Paweł Proksa 43-600 Jaworzno ul. Słowackiego 4a/13

1.4. Podstawa opracowania.

Dokumentację opracowano na podstawie:

- umowy zawartej z Inwestorem,
- materiałów dostarczonych przez zleceniodawcę i dokonanych uzgodnień,
- planów geodezyjnych i danych zebranych przez projektantów w terenie,
- aktualnych norm, wytycznych i przepisów obowiązujących w zakresie opracowania

1.5. Zakres rzeczowy.

W zakres rzeczowy opracowania wchodzi:

- budowa kanalizacji dwuotworowej o średnicy ϕ 110 na odcinku 400 m
- budowa przyłączy teletechnicznych do budynków oraz słupów (rura RHDPE ϕ 40) o długości całkowitej 500 m.
- budowa studni teletechnicznych SKR-1 – 24 sztuki
- budowa gardeł dodatkowych 21 sztuk
- wykonanie przewiertu sterowanego pod drogą (ul. Chełmska) na odcinku 20 m.
- wykonanie przejść otwartych pod drogami – 63 m.b.

1.6. Zatwierdzenie dokumentacji.

Dokumentacja wykonawcza podlega zatwierdzeniu przez Inwestora. Projekt budowlany spełnia wymogi Prawa Budowlanego (§29a) i nie wymaga Pozwoleniu na Budowę.

1.7. Wykonawca robót.

Wykonawcą robót będzie firma posiadająca odpowiednią wiedzę techniczną, oraz posiadająca odpowiedni sprzęt i pracowników.

1.8. Harmonogram budowy.

Wszystkie prace objęte opracowaniem należy wykonywać zgodnie z harmonogramem:

- prace udostępniające
- przebudowa urządzeń TP S.A
- prace geodezyjne powykonawcze
- renowacja nawierzchni
- prace zakończeniowe

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA INWESTYCJI.

2.1. Założenia ogólne.

Na terenie gminy Chełm Śląski, zaplanowano przebudowę urządzeń teletechnicznych napowietrznych na ziemne w celu uzyskania lepszej estetyki gminy (ul. Śląska).

2.2. Przebudowa urządzeń teletechnicznych.

Projektowaną kanalizację teletechniczną należy układać na głębokości 0,7 m . Przy skrzyżowaniach z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego (jezdniami ulic i dróg, torami, kablami energetycznymi, gazociągami, wodociągami, kanalizacja sanitarną i deszczową, ciepłociągami itp.) należy zastosować zabezpieczenia – rury przepustowe i ochronne. Przy przekroczeniu dróg zabudowa rur przepustowych powinna być wykonana bez naruszenia nawierzchni – metodą przecisku hydraulicznego lub przewiertu. W przypadku przebudowy nawierzchni drogi dopuszcza się wykonanie przejść otwartych.

Przy ulicy Chełmskiej pod drogą wykonać przewiert sterowany zgodnie z warunkami technicznymi, wydanymi przez właściciela drogi.

Generalnie jako rury ochronne należy stosować grubościennie rury polietylenowe RHDPEp 110/6.3. Ze względu na specyfikacje terenu, do budowy kanalizacji przewidziano rury RHDP 110/6.3.

Minimalne odległości pionowe pomiędzy rurą ochronną kabla a innymi urządzeniami krzyżowanymi oraz odległości poziome przy zbliżeniach i pomiędzy urządzeniami układanymi równolegle powinny być zgodna z normą ZN-96 TP S.A.-004.

Budowę kabli, badania i pomiary należy prowadzić zgodnie z normą branżową BN-89/8984-17/03 i normami zakładowymi.

2.3. Uwarunkowania realizacyjne.

Na terenie miasta zostały trwale ze stabilizowane kamieniami betonowymi, podlegające ochronie przed zniszczeniem, punkty poligonowe poziomej osnowy geodezyjnej. Trasa projektowanej przebudowy przebiega w pobliżu tych punktów. Przed przystąpieniem do realizacji należy zgłosić się do Wydziału Geodezji celem uzgodnienia zabezpieczenia znaków, bądź warunków wznowienia. W trakcie wykonywania robót ziemnych, przy zbliżeniu z powyższymi punktami, należy zachować szczególną ostrożność, celem uniknięcia naruszenia posadowienia słupków betonowych z osadzonymi znacznikami wytyczającymi punkty.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH.

Inwestycja została zaprojektowana w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności:

- zapewnia ciągłość dostępu do drogi publicznej
- nie pozbawia osoby trzeciej możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
- zapewnia ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
- zapewnia ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza i gleby
- nie powoduje konieczności wycinki drzew i krzewów

4. UZGODNIENIA

Pod względem technicznym budowę przyłącza uzgodniono z Zleceniodawcą oraz przyszłym Użytkownikiem, właścicielami działek, przez które przechodzi trasa kabla oraz zebrano uzgodnienia branżowe właścicieli urządzeń podziemnych.

Zebrano zgody z właścicielami działek, przez które przechodzi inwestycja.

Oryginały uzgodnień znajdują się w archiwum Przedsiębiorstwa Wielobranżowego PROMAP wł. Paweł Proksa 43-600 Jaworzno ul. Słowackiego 4a/13

Ze względu na funkcję przyłącza i remontu, projekt będący przedmiotem uzgodnienia, nie wymaga Pozwolenia na Budowę.

5. UWAGI KOŃCOWE.

Zakres prac stanowiący treść niniejszego opracowania winien być wykonany zgodnie z projektem, dokumentacją fabryczną urządzeń, przy ścisłym przestrzeganiu obowiązujących norm, instrukcji i wytycznych oraz przepisów BHP, PBUE i PPOŻ. Budowę sieci prowadzić zgodnie z aktualnymi Normami Zakładowymi Telekomunikacji Polskiej S.A.

W trakcie prac przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach branżowych przeprowadzonych z użytkownikiem urządzeń podziemnych. Należy stosować się do uwag, warunków i zaleceń właścicieli działek zawartych w porozumieniach dotyczących zgody na wejście w teren nieruchomości. Prace prowadzić pod nadzorem zaleconych inspektorów.

W przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami podziemnymi, roboty ziemne prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników obcych urządzeń – w ramach nadzoru specjalistycznego.

Nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego (lub zaleconego w porozumieniu) niezwłocznie po zakończeniu robót ziemnych.

Miejsce pracy oznakować odpowiednio znakami drogowymi.

Wytyczenie w terenie tras kanalizacji i kabli ziemnych należy dokonać w oparciu o domiary graficzne z mapy geodezyjnej.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne sprawdzające, jaki jest faktyczny stan istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Zastosować się do zalecanych „równoczesności wykonywania prac”

Do odbioru końcowego Wykonawca przedstawi uaktualnioną dokumentację powykonawczą, oraz wyniki pomiarów prądem stałym oraz zmiennym.

Inwestor zleci do wyspecjalizowanej jednostki geodezyjnej wykonanie pomiaru powykonawczego wybudowanej sieci.

Wszystkie prace realizacyjne winny być prowadzone w pełnej zgodności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 z 2003r.poz 401) a w przypadku robót ziemnych również zgodnie z ustaleniami BN - 83/8836 - 02 przewody podziemne, roboty ziemne.

Zarządzenie Ministra Łączności z 2.09.1997r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania cieczy lub gazów, w razie ich wzajemnego skrzyżowania się lub zbliżenia (M.P nr 59 z 1997r. Poz. 567).

W przypadku stwierdzenia w czasie realizacji zamówienia iż występują zbliżenia lub skrzyżowania z niezinventaryzowanymi przewodami podziemnymi należy stosować się do ustaleń PN - 91/M - 34501.

6. OBOWIĄZUJĄCE NORMY.

- Budowę przyłącza prowadzić zgodnie z aktualnymi Normami Zakładowymi Telekomunikacji Polskiej S.A., ze szczególnym uwzględnieniem niżej wymienionych:
ZN-96/TPSA-004 – zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu
- ZN-96/TPSA-002 – linie optotelekomunikacyjne
 - ZN-96/TPSA-007 – złączki światłowodowe i kable stacyjne
 - ZN-96/TPSA-008 – osłony złączowe
 - ZN-96/TPSA-009 – przełącznice światłowodowe
 - ZN-96/TPSA-011 – telekomunikacyjna kanalizacja kablowa
 - ZN-96/TPSA-012 – kanalizacja pierwotna
 - ZN-96/TPSA-013 – kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe
 - ZN-96/TPSA-015 – rury polipropylenowe (PP)
 - ZN-96/TPSA-017 – rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE)
 - ZN-96/TPSA-018 – rury polipropylenowe (RHDPEp) przepustowe
 - ZN-96/TPSA-018 – rury trudnopalne (RHDPEt)
 - ZN-96/TPSA-020 – złączki rur
 - ZN-96/TPSA-021 – uszczelki końców rur
 - ZN-96/TPSA-022 – przywieszki identyfikacyjne
 - ZN-96/TPSA-023 – studnie kablowe
 - ZN-96/TPSA-025 – taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne
 - ZN-96/TPSA-026 – słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe
 - ZN-96/TPSA-041 – zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne)