

SPIS TREŚCI:

1. Opis techniczny	3
2. Podstawa opracowania projektu	3
3. Przedmiot opracowania	3
4. Stan istniejący	
5. Budowa kanalizacji kablowej	
6. Harmonogram prac	4
7. Uwagi końcowe	
8. Podstawowe materiały	
9. Wykaz norm	
2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie	5,6
3. Oświadczenie projektanta	
4. Rysunki	
Plan sytuacyjny – Rysunek T1	
Schemat rozwinięcia kanalizacji technicznej – Rysunek T2	

1. Opis techniczny

1.1 Podstawa opracowania projektu

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia inwestora,
- Aktualnie obowiązujące przepisy prawne i normy zakładowe TP S.A.,
- Dane zebrane przez projektanta w terenie.

1.2 Przedmiot projektu

Przedmiotem opracowania projektu jest budowa kanalizacji kablowej dla Nowej ulicy od ul. Mickiewicz do ul. Kościuszki z niezbędnym uzbrojeniem technicznym w Suwałkach w ramach zadania "opracowanie kompletnej dokumentacji technicznej zagospodarowania zieleni parkowej, usług sportowych, terenów dróg publicznych oraz komunikacji rowerowej ujętych w miejscowym planie zagospodarowanie terenu ograniczonego ulicami t. Kościuszki, a. Mickiewicza oraz rzeką Czarną Hańczą w Suwałkach".
etap 2

1.3 Stan istniejący

W związku z planowaną inwestycją w rejonie ul. Tadeusza Kościuszki a Mickiewicza oraz rzeką Czarną Hańczą w Suwałkach projektuje się kanalizację kablową (kanał technologiczny) dla monitoringu wizyjnego ETAP 2 prac.

1.4 Budowa kanalizacji kablowej

W miejscach jak pokazano na planie rys. T1 projektuje się:
Budowę kanalizacji 2 otworowej wraz ze 3 studniami telekomunikacyjnymi SKR-1 na odcinku 113m
Budowę kanalizacji wykonać rurami RHDPE110/6,3

1.5. Harmonogram prac :

- a / Wytyczenie geodezyjne przebiegu kanalizacji kablowej i posadowienia projektowanych studni
- b/ Określenie i oznakowanie terenu budowy taśmą ostrzegawczą .
- c/ Wykonanie przekopów kontrolnych
- d/ Wykonanie wykopów dla zabezpieczenia kanalizacji i studni kablowych
- e/ Ułożenie kanalizacji kablowej 2 otworowej, budowa studni SKR-1
- f/ Wykonanie wykopów dla ułożenia orurowanie RHDPE110/6,3 i RPP110/3,0 dla okablowania światłowodowego
- g/ Zasypanie wykopów

- h/ Wycięcie i zdemontowanie istniejących odcinków kabli podlegających demontażowi
- i/ Zamontowanie opasek oznaczeniowych na wybudowanych kablach
- j/ Uporządkowanie terenu budowy.

1.7 Uwagi końcowe:

- Należy zapoznać się szczegółowo z usytuowaniem instalacji podziemnych wskazanych na zatwierdzonych przez Zakład Uzgodnień Dokumentacji podkładzie geodezyjnym,
- Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość wystąpienia instalacji nie wykazanych na mapach,
- Należy zwrócić szczególną uwagę przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami energetycznymi, gazowymi itp.

1.8 Podstawowe materiały:

RHDPE 110/6,3	113 metrów
---------------	------------

1.9 Wykaz norm

- ZN-96/TP S.A. - 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. - 011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TP S.A. - 015 Rury polipropylenowe i polietylenowe kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. - 020 Złączki rur. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. - 021 Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-037 – Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych

Projektant:
Patrik Dominiak
upr. nr ZAP/0223/POOT/09

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

DOTYCZY PROJEKTU:

BUDOWA NOWEJ ULICY OD UL. MICKIEWICZ DO UL. KOŚCIUSZKI Z NIEZBĘDNYM UZBROJENIEM TECHNICZNYM W SUWAŁKACH W RAMACH ZADANIA "OPRACOWANIE KOMPLETNEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ ZAGOSPODAROWANIA ZIELENI PARKOWEJ, USŁUG SPORTOWYCH, TERENÓW DRÓG PUBLICZNYCH ORAZ KOMUNIKACJI ROWEROWEJ UJĘTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIE TERENU OGRANICZONEGO ULICAMI T. KOŚCIUSZKI, A. MICKIEWICZA ORAZ RZEKĄ CZARNĄ HAŃCZĄ W SUWAŁKACH".

ETAP 2

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

Na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono niniejsze opracowania w zakresie objętym projektem branży elektrycznej

Wykonywanie robót budowlanych wiąże się z narażeniem pracowników na oddziaływanie czynników niebezpiecznych, stwarza wiele potencjalnych możliwości występowania groźnych wypadków przy pracy i wymaga zachowywania na co dzień szczególnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, regulowanych na ogół stosownymi aktami prawnymi.

Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewnia: organizację pracy w sposób gwarantujący bezpieczne i higieniczne warunki pracy, przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, usuwanie stwierdzonych uchybień w tym zakresie oraz kontrolowanie wykonania przepisów, zapewnia wykonanie nakazów, wystąpień, decyzji i zarządzeń wydawanych przez organy nadzoru nad warunkami pracy zna, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciężących na nim obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnia przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnia prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. wyznacza koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i kłamrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- 1) przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- 2) zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.),
- 3) zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości

Przy robotach ziemnych należy zapewnić:

- zabezpieczenie terenu budowy, wykopu dla kabli oraz robót oraz fundamentowych pod maszty i słupy,
- obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1m głębokości poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochylonymi
- składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu,
- przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

Prace budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz.U. z 2003 nr 47, poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w prawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. 129, poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Z 1999r. Nr 80 poz 912)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. z 1996r. Nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej. (Dz. U. Nr 62, poz. 287)

Opracował
Patrik Dominiak

Szczecin, Luty 2016

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.1ust.8 Ustawy z dnia 16. 04. 2004 o zmianie ustawy

Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 93 poz.888) oświadczam, że projekt:

BUDOWA NOWEJ ULICY OD UL. MICKIEWICZ DO UL. KOŚCIUSZKI Z NIEZBĘDNYM
UZBROJENIEM TECHNICZNYM W SUWAŁKACH W RAMACH ZADANIA "OPRACOWANIE
KOMPLETNEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ ZAGOSPODAROWANIA ZIELENI PARKOWEJ,
USŁUG SPORTOWYCH, TERENÓW DRÓG PUBLICZNYCH ORAZ KOMUNIKACJI ROWEROWEJ
UJĘTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIE TERENU OGRANICZONEGO
ULICAMI T. KOŚCIUSZKI, A. MICKIEWICZA ORAZ RZEKĄ CZARNĄ HAŃCZĄ W SUWAŁKACH".

ETAP 2

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami,
normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Patryk Dominiak upr. bud. ZAP/0223/POOT/09