

Zawartość projektu wykonawczego

A. Projekt wykonawczy.

1. Uwagi ogólne
 - 1.1. Podstawa opracowania
 - 1.2. Zakres rzeczowy
 - 1.3. Inwestor
 - 1.4. Wykonawca
2. Część techniczna
 - 2.1. Przebudowa kanalizacji teletechnicznej
 - 2.2. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem
 - 2.3. Zalecenia dla wykonawcy
3. Uwagi końcowe
4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
5. Normy związane
6. Karty katalogowe
7. Zestawienie materiałów
8. Rysunki

Rys. nr 1 Plan zagospodarowania terenu – usunięcie kolizji z siecią telekomunikacyjną.

A. Projekt wykonawczy:

Budowa kanalizacji teletechnicznej na terenie Stadionu Miejskiego w Łasinie

1. Uwagi ogólne.

1.1. Podstawa opracowania dokumentacji.

- a) inwentaryzacja przeprowadzona w terenie przez projektanta,
- b) aktualny podkład geodezyjny do celów projektowych w skali 1:500,
- c) aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

1.2. Zakres rzeczowy.

Niniejszy projekt obejmuje:

- a) budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej– **270m**

1.3. Inwestor.

Inwestorem prac objętych niniejszym projektem jest Miasto i Gmina Łasin

1.4. Wykonawca.

Wykonawcą wszystkich prac objętych projektem może być każdy zakład posiadający uprawnienia do prowadzenia robót teletechnicznych oraz posiadający odpowiednie możliwości techniczne do realizacji inwestycji.

2. Część techniczna.

2.1. Budowa kanalizacji teletechnicznej.

Zaprojektowano budowę kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej. Kanalizację teletechniczną budować zgodnie z przebiegiem trasowym przedstawionym na rys. nr E-1.

Kanalizację teletechniczną budować stosując rury typu RHDPEp 160. Projektowane rury kanalizacji teletechnicznej wprowadzić do projektowanych studni kablowych typu SK1 oraz SPORTFIX.

Projektowane studnie kablowe powinny posiadać zabezpieczenie przed ingerencją osób nieuprawnionych.

Kanalizację montować zgodnie z wytycznymi Polskiego Związku Lekkoatletycznego.

2.2. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem.

Zbliżenia projektowanej przebudowy sieci teletechnicznej z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz z uwagami zawartymi w uzgodnieniach.

2.3. Zalecenia dla wykonawcy.

1. Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących i zaprojektowanych urządzeń oraz zaleceniami do uzgodnień.
2. W czasie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność ze względu na możliwość uszkodzenia istniejących sieci.
3. Całość prac prowadzić pod nadzorem użytkownika.
4. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

3. Uwagi końcowe.

W związku z istniejącym uzbrojeniem terenu wszystkie prace ziemne należy wykonać ręcznie. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz przestrzeganiem zasad BHP.

4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz prawa budowlanego budowa objęta niniejszym projektem wymaga sporządzenia (lub zapewnienia sporządzenia) przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan musi uwzględniać między innymi:

1. Prowadzenie robót budowlanych wzdłuż czynnych linii komunikacyjnych.
2. Prowadzenie robót budowlanych przy czynnych sieciach technicznych (wodociąg, linie energetyczne oraz telekomunikacyjne).
3. Możliwość znalezienia nie zinwentaryzowanych sieci uzbrojenia terenu.
4. Wykonanie i umacnianie wykopów otwartych - możliwe zagrożenia:
 - obsunięcie ziemi do wykopu
 - załamanie się obudowy wykopu
 - uszkodzenie istniejącego uzbrojenia
 - upadek
5. Załadunek i wyładunek oraz transport materiałów.
6. Informację o sposobie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i określeniu zasad postępowania w przypadku powstania zagrożenia oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej

Przy przebudowie sieci teletechnicznej należy bezwzględnie przestrzegać wymagań przepisów BHP określonych w odrębnych przepisach, a wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z niniejszym projektem technicznym, normami polskimi i branżowymi, a także z klauzulami zawartymi w uzgodnieniach branżowych pod nadzór służb, które są właścicielami uzbrojenia terenu.

5. Normy związane.

Projekt został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dz. U. Nr 219 z dn. 26 października 2005 r. oraz z obowiązującymi normami i przepisami.

ZN-96/TP S.A.-004	Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.
ZN-96/TP S.A.-012	Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-022	Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-023	Studnie kablowe. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-96/TP S.A.-025	Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania. polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania. i owijane. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-036 Urządzenia wymagania i badania.

Wytyczne Polskiego Związku Lekkoatletycznego

6. Karty katalogowe

7. Zestawienie materiałów.

Lp	Nazwa materiału	Ilość
1	2	4
1	Studnia SK-1	1
2	Studnia SPORTFIX	4
3	Rury RHDPE 160	270
4	Inny drobny materiał instalacyjny	

8. Rysunki techniczne.