

1 CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Zakres robót

- Budowa ulicy klasy Z wraz z chodnikiem po stronie prawej

1.2 Kolejność realizacji

- Zabezpieczenie terenu budowy,
- Roboty przygotowawcze,
- Roboty ziemne,
- Rozbiórka istniejącej nawierzchni
- Roboty branżowe,
- Wykonanie podbudowy,
- Wykonanie konstrukcji nawierzchni dróg chodników,
- Wykonanie poboczy,
- Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego
- Prace wykończeniowe.

1.3 Istniejące obiekty

- Uzbrojenie infrastruktury technicznej

1.4 Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie

- Istniejące sieci uzbrojenia terenu

1.5 Wykaz prac budowlanych przy których mogą wystąpić zagrożenia

Realizacja wymienionych robót wymaga zwrócenia szczególnej uwagi i dozoru w przypadku realizacji robót w rejonie występowania zagrożeń wymienionych poniżej:

- Prace w pasie drogowym pod ruchem – należy je prowadzić zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę robót oraz pozytywnie zaopiniowanym przez zarządcę drogi oraz odpowiednie jednostki administracyjne.
- Prace w rejonie skrzyżowań z liniami energetycznymi niskiego, średniego i wysokiego napięcia – ściśle należy przestrzegać przepisów BHP wykonywania prac budowlanych sprzętem mechanicznym zarówno w przypadku linii napowietrznych jak i kabli ułożonych w gruncie
- Prace w rejonie występujących skrzyżowań z przewodami gazowymi i wodociągami - wykonywać pod nadzorem właściwych służb branżowych i w sposób zapewniający ochronę pracujących ludzi.

- Należy stosować zasadę, że nie wszystkie można w pełni zmechanizować. Dotyczy to w szczególności robót ziemnych w rejonie istniejących przewodów infrastruktury technicznej. Część prac należy wykonywać ręcznie przy pełnym rozpoznaniu lokalizacji sieci i zabezpieczeniu bezpieczeństwa ludzi pracujących w wykopach.
- Prace budowlano – montażowe prowadzone podczas silnego wiatru i burzy.
- Wszelkie prace rozbiórkowe, prowadzone zarówno mechanicznie jak i ręcznie.

1.6 Sposoby prowadzenia instruktażu

- Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy jest prowadzone jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe.
- Szkolenie wstępne obejmuje : instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe.
- Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych.
- Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.
- Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.
- Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególnie duże zagrożenia zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracodawcy oraz inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat.
- Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.
- Zabrania się powierzania obsługi maszyn i urządzeń pracownikom nie posiadającym stosownych kwalifikacji. Na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach i urządzeniach udostępnia się instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji, z którymi zapoznaje się pracowników, dokonując stosownego zapisu do Rejestru dokumentacyjnego szkoleń.

1.7 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót

- Roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z Instrukcjami producentów.
- W strefach zagrożenia i w ich sąsiedztwie należy przewidzieć możliwość sprawnej ewakuacji na wypadek pożaru lub innych sytuacji awaryjnych oraz zapewnić możliwość dojazdu dla służb ratowniczych, gdyby zaszła konieczność ich interwencji.
- Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną i kaski
- Roboty przygotowawcze :

W przypadku wykrycia przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych należy niezwłocznie przerwać wszelkie prace w rejonie zagrożenia i o tym fakcie powiadomić Kierownika Budowy.

Wykryte przedmioty powinny podlegać ścisłej kontroli i ewidencji. Należy je przewieźć specjalnie przygotowanymi samochodami poza rejon budowy. Wykonawca powinien przechowywać ww. materiały w oddzielnych magazynach spełniających wymogi bezpieczeństwa w tym zakresie.

Dostęp do materiałów wybuchowych i środków zapalających mogą mieć tylko osoby o odpowiednich uprawnieniach do prac strzałowych. Sposób i miejsce niszczenia (utylizacji) ustalić ze Specjalistyczną Jednostką Wojskową.

- Roboty drogowe:
 - roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji, przewodów i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót
 - w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane i ogrodzone uniemożliwiając dostęp osobom niezatrudnionym
 - każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp
 - ruch środków transportu obok wykopu powinien odbywać się poza granicę klina naturalnego odłamu gruntu

2 INFORMACJE OGÓLNE

- Prowadzenie robót przygotowawczych i budowlanych powinno być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003

„W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz. U z dnia 19 marca 2003)

- Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanym planem „bioz” należy do Kierownictwa Budowy zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” art. 21a.
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przygotowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r (Dz.U Nr 120 poz. 1126).

Opracował:

mgr inż. Remigiusz Krzykwa