

Informacja dotycząca „BIEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- wykonanie robót rozbiórkowych i ziemnych
- wykonanie robót nawierzchniowych na ulicy Jagiellończyka i Wybrzeża
- budowa kanalizacji deszczowej na obszarze całego Starego Miasta
- przebudowa sieci wodociągowej w ulicach Jagiellończyka i Wybrzeża
- przebudowa sieci gazowej w ulicach Jagiellończyka i Wybrzeża
- budowa oświetlenia drogowego w ulicach Jagiellończyka i Wybrzeża
- przebudowa linii energetycznych w ulicach Jagiellończyka i Wybrzeża
- zabezpieczenie linii telekomunikacyjnych i energetycznych
- wykonanie oznakowania na ulicy Jagiellończyka i Wybrzeża

Całe zamierzenie budowlane podzielono na osiem etapów:

I etap - modernizacja ul. Wybrzeża

II etap - modernizacja ul. Jagiellończyka

III etap - budowa kanalizacji deszczowej w ul. Jagiellończyka, Kilińskiego, Cicha, Strzeleckiego, Robotniczej

IV etap - budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kilińskiego, Mazurska, Kopernika

V etap - budowa kanalizacji deszczowej w ul. Ofiar Oświęcimia

VI etap - budowa kanalizacji deszczowej na Placu Konstytucji 3 -go Maja

VII etap - budowa kanalizacji deszczowej w ul. Rzeźników i Kowali

VIII etap - budowa kanalizacji deszczowej w ul. Starzyńskiego

Kolejność realizacji:

- roboty przygotowawcze (pomiarowe, rozbiórkowe, wycinka drzew)
- roboty ziemne - wykopy pod rurociągi, linie kablowe, fundamenty
- wykonanie koryt pod nawierzchnie z odwiezieniem na odkład
- ułożenie oraz zabezpieczenie rurociągów, kabli ; ustawienie słupów
- wykonanie podbudowy i nawierzchni
- oznakowanie pionowe i poziome
- wykonanie pomiarów powykonawczych i kontrolnych instalacji
- dokonanie komisyjnego odbioru robót i przekazania użytkownikom

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Roboty prowadzone będą na terenie Starego Miasta w Bartoszycach w pasach drogowych ulic gdzie występuje pełne uzbrojenie: sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne, linie energetyczne i telekomunikacyjne. Na sąsiadujących obszarach występują ciągi zabudowy mieszkalno-usługowej, w tym część w starej zabudowie zabytkowej, istniejący kościół zabytkowy podlegający ochronie oraz tereny zieleni miejskiej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Drogi miejskie (najeżdżanie przez pojazdy).

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- prace w pasie drogowym ulic - ruch pojazdów oraz ruch pieszych (skala średnia)
- roboty ziemne – wykopy wąsko przestrzenne pod instalacje oraz szeroko przestrzenne pod nawierzchnie
- prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych (wyłączenia i przełączenia – zagrożenie porażenia prądem)
- prace na wysokości – z podnośnika
- prace ze sprzętem zmechanizowanym przy stawianiu i demontażu słupów
- używanie elektronarzędzi – możliwość wystąpienia różnych obrażeń
- prace za i wyładunkowe materiałów i sprzętu

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy powinien obejmować szkolenie wstępne i okresowe dotyczące prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia, obsługą maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielenia pierwszej pomocy. Obsługę sprzętu drogowego i pojazdów samochodowych stanowić powinni wykwalifikowani kierowcy i operatorzy, muszą oni posiadać aktualne uprawnienia, badania lekarskie i szkolenia. Pracownicy zatrudnieni przy instalacji i urządzeniach elektrycznych winni posiadać zaświadczenia kwalifikacyjne.

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- pracownicy obsługujący sprzęt muszą mieć odzież ochronną i roboczą, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie
- pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia oraz inne szkodliwe czynniki powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Szczególnie rygorystycznie należy egzekwować używanie kamizelek ostrzegawczych przez pracujących pod ruchem, kasków ochronnych przy robotach załadunkowo-wyładunkowych, robotach ziemnych, nawierzchniowych, okularów, zwieraczy faz, uziemień przenośnych przy robotach elektrycznych
- w czasie pracy na wysokości powyżej 5m należy stosować odpowiedni sprzęt chroniący przed upadkiem, pracownicy muszą posiadać aktualne zaświadczenia zezwalające na pracę na wysokości
- na budowie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy oraz podręczny sprzęt gaśniczy
- na budowie powinien być na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku policji, najbliższego punktu telefonicznego
- teren budowy należy odpowiednio oznakować tabliczkami informacyjnymi i ostrzegawczymi
- w trakcie wykonywania wykopu w miejscach dostępnych dla osób nie uczestniczących w wykonywaniu prac wokół wykopu należy zainstalować ogrodzenie zabezpieczające, umieścić ostrzeżenie „Zabrania się wstępu osobom nieupoważnionym”. Ogrodzenie powinno mieć wysokość 1,1 m od podłoża i powinno stać w odległości przynajmniej 1,0m od skraju wykopu

Lista pozycji krytycznych dla BHP

L.p.	Rodzaj zagrożenia	Konieczne działania
1.	Wielkość jednostek podwykonawczych realizujących jednocześnie różny zakres prac na placu budowy	Staranny dobór podwykonawców w aspekcie możliwości kompleksowej realizacji robót na placu budowy, ustalenie szczegółowych zasad współpracy w sprawach BHP pomiędzy podwykonawcami
2.	Kolizje sprzętu budowlanego z istniejącymi w terenie napowietrznymi i podziemnymi liniami energetycznymi i podziemnymi liniami energetycznymi, teletechnicznymi, sieciami wodociagowymi ,kanalizacyjnymi gazowymi, ciepłymi nie ujętymi lub odbiegającymi od zinwentaryzowanego uzbrojenia terenu	Ujmowanie w projektach organizacji robót obowiązku wykonywania dokładnego rozpoznania terenu (np. przez wykopy kontrolne) z określeniem zasad postępowania w przypadku kolizji
3.	Porażenia prądem elektrycznym w czasie wykonywania robót w pobliżu czynnych sieci trakcyjnych niemożliwych do wyłączenia w okresie trwania robót	Przyjęcie w projektach organizacji robót zasady wykonywania robót w tych warunkach wyłącznie na pisemne polecenie
4.	Prowadzenie robót z użyciem ciężkiego zmechanizowanego sprzętu budowlanego w bezpośrednim sąsiedztwie ulicy	Rygorystyczne egzekwowanie zakazu używania sprzętu bez dokonania szczegółowych uzgodnień dotyczących prowadzenia ruchu komunikacyjnego

Opracowała: *mgr inż. W.Wojciechowicz*