

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

Zakres robót obejmuje:

- Roboty przygotowawcze:
 - ustawienie tablicy informacyjnej,
 - ustawienie oznakowania tymczasowej organizacji robót,
- Roboty rozbiórkowe, którymi objęte będą:
 - istniejące krawężniki i obrzeża betonowe wraz z ławami,
 - nawierzchnia chodników i zjazdów,
 - frezowanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego
- Nowoprojektowane roboty obejmują:
 - układanie nowych obrzeży i fundamentów na ławach betonowych,
 - układanie nawierzchni chodników i zjazdów z drobnowymiarowej kostki betonowej,
 - układanie nowych warstw nawierzchni: wyrównawczej, wiążącej i ścieralnej,
 - regulacja pionowa wpustów ulicznych, studzienek kanalizacji sanitarnej i deszczowej, włączów do studzienek teletechnicznych, pokryw zaworów wody i gazu,
 - nawiezenie gruntu urodzajnego na pasy zieleni, obsiew trawą,
 - odtworzenie oznakowania poziomego organizacji ruchu,
 - demontaż oznakowania tymczasowej organizacji ruchu,
 - porządkowanie placu budowy.

Zamierzenie budowlane należy realizować zgodnie z przedstawionym powyżej zakresem robót.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obszar objęty opracowaniem stanowi pasy drogowe dróg gminnych: Kasztanowa, Rondo, ul. Krakowska oraz ul. Fornalskiej. W pasie drogowym znajdują się jezdnie dwukierunkowa z betonu asfaltowego, chodniki z płyt betonowych 50x50cm, zjazdy na przyległe posesje. Infrastrukturę techniczną stanowią: latarnie oświetleniowe z podziemnymi i napowietrznymi liniami zasilającymi, sieci wodociągowe i kanalizacja sanitarna i deszczowa, sieci i studzienki teletechniczne, rurociągi gazowe.

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

Zagrożenie mogą stwarzać wszystkie projektowane oraz istniejące elementy zagospodarowania terenu.

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

W trakcie realizacji inwestycji wystąpić mogą zagrożenia związane z pracami budowlanymi:

- porażenie prądem przy wykonywaniu robót sprzętem elektrycznym - zagrożenia duże,
- prace w pasie drogowym dróg gminnych obciążonych dużym ruchem pojazdów – zagrożenia duże
- kolizje pracowników i ludzi z otoczenia ze sprzętem budowlanym w trakcie robót ziemnych, montażowych i transportowych oraz podczas załadunku i rozładunku materiałów – zagrożenia duże,
- obsuniecie się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót prowadzonych ręcznie – zagrożenia duże,
- prace związane z rozścielaniem gorących mas bitumicznych – zagrożenia duże,
- roboty ziemne w pobliżu podziemnych linii kablowych – zagrożenia duże,

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

Zakres i sposób prowadzenia robót budowlanych musi w całości spełniać aktualne w tym względzie przepisy budowlane i polskie normy.

Pracowników firm budowlanych zatrudnionych przy realizacji robót należy:

- przeszkolić w zakresie stosowania przepisów BHP i przeciw pożarowych na poszczególnych stanowiskach, w tym zaznajomić ich z elementami stanowiącymi zagrożenie bezpieczeństwa,
- poinformować pracowników o możliwych do wystąpienia zagrożeniach i sposobach ich eliminacji
- przeszkolić pracowników w zakresie udzielania pierwszej pomocy
- zapoznać pracowników ze statystyką i rodzajami najczęstszych wypadków charakterystycznych dla wykonywania tego typu robót.

6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Roboty należy prowadzić pod stałym nadzorem kierownika budowy.

Strefy niebezpieczne, w których istnieje zagrożenie spadania przedmiotów z wysokości należy ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Teren w miejscu budowy wraz z elementami uzbrojenia terenu należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

Prace należy prowadzić w odzieży chroniącej przed urazami, poparzeniami, itp.

Zagrożenie zdrowia ludzi może wystąpić także na skutek łamania zasad BHP, niestosowania się do norm i przepisów budowlanych i przepisów o ruchu drogowym.

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać zawartych w tych przepisach zasad BHP.

Należy wprowadzić ograniczenia prędkości pojazdów na drodze oraz umieścić oznakowanie informujące o pracach w pasie drogowym za pomocą tymczasowej organizacji ruchu.

Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę na prawidłowe wykonywanie umocnień wykopów wąskoprzestrzennych i innych robót ziemnych zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).

Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia. Na terenie budowy powinna być przenośna apteczka.

Dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan sprzętu podręcznego i sprzętu ciężkiego.

Zapylenie na placu budowy należy ograniczać przez skrapianie lub polewanie powierzchni placu budowy, po których poruszać się będą środki transportu i ciężki sprzęt. W zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego należy zabezpieczyć istniejące hydranty przed uszkodzeniem oraz zapewnić swobodny do nich dojazd na wypadek pożaru.

Zespół projektowy:

Asystent
mgr inż. Grzegorz Sobkowiak

Projektant
mgr inż. PAWEŁ OPAŁKA