

CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT:

Zakres robót obejmuje przebudowę dróg wewnętrznych w ulicach: Tadka Jasińskiego, 17
Września oraz Obrońców Westerplatte w Nysie polegającą na:

Zakres robót obejmuje:

- Roboty przygotowawcze:
 - ustawienie tablicy informacyjnej,
 - wytyczenie objazdów, ustawienie oznakowania tymczasowej organizacji ruchu,
 - organizacja magazynów materiałów budowlanych,
 - zabezpieczenie istniejącej infrastruktury,
 - tyczenie projektowanych obiektów budowlanych.
- Nowoprojektowane roboty obejmują:
 - wykonanie wykopów pod projektowaną kanalizację deszczową,
 - osadzenie rur, studni kanalizacyjnych oraz wpustów ulicznych,
 - budowa wylotu kanalizacji deszczowej do istniejącej rzeki,
 - zabezpieczenie kolizji istniejącej infrastruktury technicznej rurami osłonowymi w miejscach kolizji z projektowaną kanalizacją deszczową oraz projektowanymi elementami drogi,
 - korytowanie, wykonanie warstwy mrozoochronnej,
 - wykonanie warstw podbudowy,
 - wykonanie ław betonowych oraz osadzenie krawężników,
 - wykonanie ław betonowych oraz osadzenie obrzeży betonowych,
 - wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na zajazdach i dojazdach do posesji oraz poboczy utwardzonych,
 - przebudowa istniejącej nawierzchni z kostki betonowej na dojazdach i częściowo na przepuszcie polegająca na podniesieniu niwelety,
 - wykonanie nawierzchni drogi z betonu asfaltowego,
 - regulacja wysokościowa elementów infrastruktury technicznej,
 - nasadzenia części terenów zielonych drzewami szczepionymi,
 - wyrównanie i obsiew trawą terenów zielonych przyległych do jezdni,
 - ustawienie oznakowania stałej organizacji ruchu,
 - porządkowanie placu budowy,

- zakończenie budowy, oddanie drogi do użytku.

Wymagania dotyczące urządzenia zaplecza i placu budowy:

- Ogrodzenie placu budowy.
- Wydzielenie pomieszczenia higieniczno-sanitarnego i socjalnego pracowników.
- Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy.
- Zapewnienie dojazdów i dojazdów pożarowych.
- Urządzenie miejsc składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.
- Umieszczenie treści ogłoszenia, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy PB.
- Określenie stref niebezpiecznych.
- Stałe stanowiska pracy przy sprzęcie zmechanizowanym.
- Prace na wysokości.
- Nadzór techniczny nad robotami.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Istniejące zagospodarowanie terenu objętego inwestycją stanowi wewnętrzna droga gminna o nawierzchni gruntowej.

Na obszarze objętym opracowaniem infrastrukturę techniczną stanowią: latarnie oświetleniowe, sieć energetyczna, sieć wodociągowa z hydrantami, sieć gazowa, kanalizacja sanitarna.

Działki przyległe do terenu inwestycji zagospodarowane są budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi oraz działkami budowlanymi przeznaczonymi pod zabudowę jednorodzinną.

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy dokładnie zlokalizować ukryte sieci, a w trakcie budowy trzeba zabezpieczyć wszystkie istniejące sieci by nie doprowadzić do ich uszkodzenia bądź zniszczenia.

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:

- prace w wykopach i w ich sąsiedztwie, mogące doprowadzić do obsunięcia mas ziemnych, bądź upadku do wykopów - zagrożenia duże,
- obsunięcie się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót prowadzonych ręcznie i mechanicznie – zagrożenia duże,
- prace robotników na znacznych wysokościach przy montażu latarni oświetleniowych i oprav oświetleniowych grożące upadkiem – zagrożenia bardzo duże,
- roboty ziemne w pobliżu podziemnych linii kablowych grożące porażeniem prądem – zagrożenia bardzo duże,
- roboty ziemne w pobliżu podziemnych sieci gazowych grożące wybuchem w przypadku uszkodzenia – zagrożenia bardzo duże,
- porażenie prądem przy wykonywaniu robót sprzętem elektrycznym - zagrożenia duże,
- zagrożenie dla przechodniów oraz poruszających się po drodze pojazdów w pobliżu pracującego sprzętu budowlanego - zagrożenia bardzo 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,

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.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz” zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.

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.

Należy wywiesić stanowiskowe instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy, instrukcje prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji chemicznych, zawarte w kartach charakterystyki substancji i preparatów.

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.

Prace w pobliżu kabli energetycznych należy prowadzić ręcznie po ich uprzednim wyłączeniu.

Prace w pobliżu sieci gazowej prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Należy wprowadzić ograniczenia prędkości pojazdów na drodze oraz umieścić oznakowanie informujące o pracach w pasie drogowym za pomocą tymczasowej organizacji ruchu. W razie konieczności stosować objazdy miejsc szczególnie niebezpiecznych, ciągi komunikacji pieszej przekierować w miejsca oddalone od stref budowy zagrażających zdrowiu i życiu.

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. Łukasz Bukartyk

Projektant
mgr inż. Paweł Opalka