

CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

Zakres robót obejmuje budowę przepustu i rozbiórkę istniejącego mostu w miejscowości Gierałcice polegającą na:

Kolejność realizacji prac budowlanych:

- ogrodzenie terenu budowy, umieszczenie tablicy informacyjnej
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury
- wycinka dwóch drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji
- rozbiórka istniejącego obiektu oraz jego elementów
- wykonanie fundamentów ścian czołowych
- wykonanie podbudowy w postaci gruntu stabilizowanego pod projektowany przepust
- wykonanie żelbetowej płyty fundamentowej
- posadowienie prefabrykatów skrzynkowych
- wykonanie ścian czołowych
- wykonanie izolacji elementów żelbetowych
- wykonanie zasypki przed i za przepustem oraz warstw podbudowy nawierzchni
- wykonanie betonowej warstwy dociskowej
- ułożenie krawężników najazdowych
- wykonanie nawierzchni na przepuście i jego dojazdach
- osadzenie balustrady
- umocnienie dna i skarp rzeki
- uporządkowanie terenu budowy
- oddanie obiektu 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

Obszar objęty opracowaniem stanowi zjazd z drogi powiatowej na wewnętrzną drogę gminną w miejscowości Gierałcice. Na istniejącym zjeździe znajduje się most kamienny, który ze względu na zły stan techniczny przeznaczony jest do rozbiórki. Infrastrukturę techniczną stanowi sieć kanalizacji sanitarnej przebiegająca pod dnem ciekłu od strony wody dolnej w bliskiej odległości od projektowanego obiektu.

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 związane z wycinką drzew mogące doprowadzić do upadku z wysokości oraz do przygniecenia od upadających konarów drzew – zagrożenia bardzo duże,
- prace w wykopach i w ich sąsiedztwie, mogące doprowadzić do obsunięcia mas ziemnych, bądź upadku do wykopów - zagrożenia duże,
- prace robotników na znacznych wysokościach przy budowie przepustu grożące upadkiem – zagrożenia bardzo duże,
- porażenie prądem przy wykonywaniu robót sprzętem elektrycznym - 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,
- montaż elementów prefabrykowanych przy pomocy dźwiga – zagrożenia bardzo duże,
- obsunięcie się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót prowadzonych ręcznie – 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 przeciwpożarowych 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.

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