

SPIS TREŚCI:

1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	4
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	5
3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	5
4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA	5
5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	6
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ	6

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

Realizacja dotyczy jednego obiektu - „**Rozbiórka starego i budowa nowego obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej 4425S Czechowice – Zabrzeg – Międzyrzecze – Wapienica, ul. Centralna w Międzyrzeczu**”.

Prace rozbiórkowe przy przebudowie obiektu:

- frezowanie nawierzchni na dojazdach,
- rozbiórkę nawierzchni na dojazdach w strefie projektowanych płyt przejściowych,
- rozbiórkę podbudowy na dojazdach w strefie projektowanych płyt przejściowych,
- demontaż poręczy na moście,
- rozbiórkę nawierzchni na moście,
- rozbiórkę izolacji na moście,
- rozbiórkę korpusów przyczółków,
- rozbiórkę przęseł betonowych,
- rozbiórka betonu kap chodnikowych i gzymsów,
- rozbiórkę chodników na dojazdach.

Prace wykonywane przy przebudowie mostu:

- wykonanie wykopów,
- wykonanie nasypów,
- wykonanie pali fundamentowych,
- wykonanie konstrukcji nośnej obiektu,
- wykonanie płyt przejściowych,
- izolacja ustroju nośnego,
- wykonanie skrzydeł przyczółków,
- montaż barieroporęczy na obiekcie oraz barier ochronny na dojazdach,
- wykonanie odwodnienia obiektu i dojazdów,
- wykonanie schodów skarpowych dla obsługi,
- ułożenie warstwy nawierzchni na chodnikach,
- wykonanie poboczy gruntowych na dojazdach,
- zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie obiektu,
- ułożenie asfaltu,
- montaż dylatacji,
- ułożenie krawężników kamiennych na moście,
- reprofilacja skarp i dna cieku,
- umocnienia dna i skarp koryta poprzez narzut z kamienia łamanego,
- wykonanie nowych chodników na dojazdach do obiektu,
- wykonanie kanalizacji deszczowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące zagospodarowanie terenu stanowi most na cieku Jasienickim usytuowany w ciągu drogi powiatowej 4425S Czechowice – Zabrzeg – Międzyrzecze – Wapienica, ul. Centralna w Międzyrzeczu.

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty przy wykonywaniu przebudowy mostu będą wykonywane w sposób ciągły, dlatego zaprojektowano tymczasowy objazd drogami powiatowymi. Ruch pieszy przeprowadzony zostanie kładką tymczasową.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykopy.

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

a) Praca w pobliżu wykopów i w wykopach

Zagrożenia:

- zasypanie pracowników w wykopie,
- wpadnięcie do wykopu,
- wypadek podczas wchodzenia do wykopu,
- przygniecenie podczas podawania materiałów do wykopu.

Z zagrożeniami tym będziemy mieli do czynienia aż do momentu wykonania płyt przejściowych i wykonania ich zasyпки wraz z zagęszczeniem. Miejscem, w którym mogą one wystąpić są wszystkie wykopy za przyczółkami.

b) Praca na wysokości

Zagrożenia :

- upadek z wysokości,
- upadek narzędzi lub materiałów z wysokości,
- zawalenie konstrukcji rusztowania.

Z zagrożeniami tym będziemy mieli do czynienia przez cały czas trwania robót. Miejscem, w którym mogą one wystąpić są wszystkie stanowiska pracy położone poniżej i powyżej 1 m nad powierzchnię terenu. Bezpośrednio zagrożenia te wystąpią przy wykonywaniu, rusztowania i deskowaniu ustroju oraz robotach związanych z zabezpieczeniem antykorozyjnym mostu.

c) Praca przy użyciu elektronarzędzi

Zagrożenia :

- porażenie prądem elektrycznym,
- uszkodzenie ciała przez pracujące urządzenia.

Z zagrożeniami tym będziemy mieli do czynienia w trakcie trwania całej budowy mostu. Miejscem, w którym mogą one wystąpić są wszystkie stanowiska pracy, w których zostanie użyte jakiekolwiek elektronarzędzie.

d) Praca ze środkami szkodliwymi dla zdrowia

Zagrożenia :

- podrażnienie skóry lub oczu przez środki do izolacji lub farby,
- zapalenie papy lub środków do izolacji powierzchniowej na zimno.

Z zagrożeniami tym będziemy mieli do czynienia w trakcie trwania robót izolacyjnych podpór, wykonania izolacji płyty pomostu oraz zabezpieczeniu antykorozyjnym powierzchni betonowych mostu. Miejscem, w którym mogą one wystąpić są wszystkie stanowiska pracy, w których zostanie użyty jakikolwiek chemiczny lub bitumiczny materiał łatwopalny.

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

Pracownicy powinni być przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych oraz poinformowani o przydzielonych im obowiązkach. Ponadto zostać zapoznani z budową wraz z niebezpieczeństwami jakie mogą wystąpić na budowie. Pełny nadzór nad sprawami bezpieczeństwa pracy na budowie pełni koordynator d/s BHP.

Pracownicy muszą być powiadomieni o obowiązku stosowania odzieży ochronnej (kaski, rękawice, kamizelki odblaskowe, szelki bezpieczeństwa, okulary ochronne do robót szlifierskich, cięcia stali).

Do wiadomości pracowników poda się, iż prace szczególnie niebezpieczne będą wykonywane pod nadzorem osób Dozoru. W przypadku wystąpienia zagrożenia należy miejsce zagrożenia zabezpieczyć oraz powiadomić przełożonych, podwładnych i pozostałych pracowników.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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.

Wszystkie stanowiska robót, które będą prowadzone na wysokości muszą być zabezpieczone odpowiednimi balustradami (poręcz na wysokości 1,1 m) zapobiegającymi upadkom z wysokości. W razie zaistnienia sytuacji awaryjnej tj. uszkodzenia pomostu lub urządzeń zabezpieczających, złych warunków atmosferycznych prace na wysokości należy przerwać. Wokół rusztowania należy wyznaczyć strefy niebezpieczne (nie mniej niż 1/10 wysokości rusztowania, nie mniej niż 6m).

Skarpy wykopów w miarę możliwości (na ile pozwoli front robót) poprawnie wyprofilować.

Każde pomieszczenie na zapleczu budowy powinno być wyposażone w gaśnicę. Plac budowy musi posiadać drogę ewakuacyjną po obydwu stronach obiektu, zapewniające szybką ewakuację w razie pożaru.

PROJEKTANT:

