

Egz. nr

**INFORMACJA BIOZ
DO PROJEKTU
MOSTU DROGOWEGO NA RZECIE WIDAWCE
W MIEJSCOWOŚCI RUDA, GMINA WIDAWA
w km rzeki 18+655**

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Widawa
ul. Rynek Kościuszki 10
98-170 Widawa

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:

S-BUD Lucjan SITO
ul. Os. Wiślana 19/43
08-530 Dęblin
tel: (81) 883 2287
kom: 691958363

BRANŻA: Mostowa

	Rodzaj i numer posiadanych uprawnień budowlanych	Podpis	Data
PROJEKTANT			
SPRAWDZAJĄCY			

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność jego realizacji:

Przedsięwzięcie obejmuje budowę mostu wraz z dojazdami do mostu.

1. Wytyczenie w terenie głównych osi projektowanego mostu.
2. Niwelacja terenu.
3. Wbicie pali i wykonanie oczepów i ułożenie na oczepach papy asfaltowej.
4. Ułożenie łożysk stalowych stycznych stałych i przesuwnych, w rozstawie osi belek głównych.
5. Montaż rusztu stalowego ustroju niosącego - belki główne stężenia i montaż łożysk do oczepów.
6. Ułożenie poprzecznic.
7. Ułożenie pokładu dolnego.
8. Ułożenie pokładu górnego z bali gr. 5 cm.
9. Wykonanie oporęczowania pomostu.
10. Wykonanie ścianek żwirowych przyczółków
11. Wykonanie izbicy ochronnej.
12. Wykonanie obu stronnych dojazdów do mostu.
13. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie objętym inwestycją nie występują obiekty budoewlane.

3. Elementy zagospodarowania mogące stanowić zagrożenie:

Skarpy rzeki.

4. Przewidywane zagrożenia:

Prace będą prowadzone na wysokości. Z tego powodu występuje zagrożenie upadkiem z wysokości oraz upadkiem przedmiotów lub materiałów na pracowników znajdujących się pod mostem.

Wykonywane będą prace dźwigiem związane z montażem, co może powodować zagrożenie związane z uderzeniem pracowników elementem podnoszonym przez dźwig.

Podczas wykonywania prac elektronarzędziami występuje zagrożenie związane z porażeniem prądem pracowników obsługujących elektronarzędzia i znajdujących się w sąsiedztwie wykonujących roboty elektronarzędziami.

Zagrożenia będą występować również podczas:

- ręcznych prac załadowniczych i wyładowniczych;
- wykonywania prac z wykorzystaniem żurawi samochodowych ;
- wykonywanie prac kafarem;
- prac z wykorzystaniem narzędzi elektrycznych;
- ręcznej obróbki elementów mostowych;
- prac malarskich;
- budowy podpór;
- zabudowy konstrukcji przęsłowej;
- montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu

5. Sposób prowadzenia instruktażu:

Instruktaż wstępny – przed przystąpieniem do robót obejmujący charakterystykę występujących na budowie zagrożeń oraz sposobów przeciwdziałania zagrożeniom. Instruktaż stanowiskowy – na stanowisku

pracy obejmujący bhp na stanowisku pracy. Do pracy przy tego typu robotach mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający wymagane szkolenie bhp podstawowe i okresowe.

Instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do prowadzenia tego typu prac winien się odbyć na miejscu wyznaczonej pracy i obejmować informacje z zakresu :

- kolejności wykonywanych prac,
- występujących zagrożeń podczas realizacji tego zadania budowlanego,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia pracownika,
- rodzaju i konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej winien przekazać pracownikom ustnie kierownik budowy lub mistrz nadzorujący te prace.

6. Środki techniczne zapobiegające zagrożeniom:

- Do prac dopuścić można tylko pracowników posiadających stosowne uprawnienia stanowiskowe oraz przeszkolonych pod względem bhp.
- Należy wykonać wygradzenia obiektu oraz bariery zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.

Używać wyłącznie w pełni sprawnych maszyn i urządzeń oraz środków transportu.

- Sprawność maszyn kontrolować codziennie przed przystąpieniem do robót.
- Używać środków ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami stanowiskowymi (kamizelki, buty, kaski, pasy itp.).
- Zapewnienie na budowie środków łączności telefonicznej, sprzętu p-poż oraz apteczki pierwszej pomocy.
- Powyższe uwagi powinny zostać uwzględnione w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu wykonanym przez kierownika robót przed rozpoczęciem prac budowlanych.

PRZYCZYNY ORGANIZACYJNE POWSTAWANIA WYPADKÓW PRZY PRACY

Jednym z najważniejszych środków organizacyjnych mający bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo prac na budowie jest sprawowanie bezpośredniego nadzoru nad wykonywanymi operacjami budowlanymi przez kierownika budowy lub mistrza. Do przyczyn organizacyjnych powstawania wypadków przy pracy możemy zaliczyć :

- niewłaściwą organizację pracy, a w tym :
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - nieprawidłowe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru,
 - brak znajomości posługiwania się czynnikami materialnym
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii

- dopuszczenie do pracy pracowników z przeciwwskazaniami lub bez aktualnych badań lekarskich,
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy :
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń stanowiska pracy,
 - nieodpowiednie dojścia i przejścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

PRZYCZYNY TECHNICZNE POWSTAWANIA WYPADKÓW PRZY PRACY

1. Niewłaściwy stan techniczny czynnika materialnego, w tym :
 - wady konstrukcyjne czynnika materialnego,
 - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - brak lub niewłaściwe oprzyrządowanie zabezpieczające,
 - brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - niewłaściwe zabezpieczenie czynnika materialnego w czasie transportu, jego konserwacji lub napraw;
2. Niewłaściwa budowa czynnika materialnego, w tym :
 - zastosowanie do budowy czynnika materialnego materiałów zastępczych,
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych błędy w obliczeniach teoretycznych;
3. Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego, w tym :
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego,
4. Wady materiałowe czynnika materialnego, w tym :
 - ukryte wady czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana :

- organizować stanowiska pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem;
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniające niezbędne zabezpieczenie indywidualne i zbiorowe pracowników zabezpieczające ich przed wypadkami w pracy, chorobami zawodowymi i innymi zagrożeniami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy oraz wyposażenia technicznego.

Na podstawie :

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,

- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu :

- zapewnienie właściwej organizacji pracy zbiorowej i indywidualnej na stanowiskach pracy, zabezpieczając pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie poprzez stosowanie bezpiecznej technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z przyjętymi tabelami norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami, np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku czy słuchu.

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.