

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

PRZEBUDOWA DROGI ŻELAZNY MOST

Adres:

**ŻELAZNY MOST
DZ. NR 722 , 705 , 689 OBREB KRZYDŁOWICE
751/1 , 763 , 764 , 837 OBREB RUDNA**

Inwestor:

**GMINA GRĘBOCICE
59-150 GRĘBOCICE UL. GŁOGOWSKA 3**

Opracował :

inż. Bernard Adamczak

1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo Budowlane* (tekst jednolity - Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. *w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami)

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem niniejszego opracowania remont istniejącej nawierzchni drogi betonowej oraz gruntowo – żwirowej której docelową nawierzchnią będzie beton asfaltowy z wykorzystaniem istniejącej nawierzchni betonowej jako podbudowy oraz wykonaniu nowej nawierzchni z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa łamanego.

Roboty przygotowawcze

- Rozbiórka istniejących nawierzchni ulic, placów, chodników itp.
- Oczyszczenie terenu z gruzu, kamieni, itp.,
- Zdjęcie darniny, humusu oraz warstwy roślinnej i usunięcie go poza obręb robót ziemnych celem dalszego zagospodarowania,
- Urządzenie dróg dojazdowych, objazdowych, przejazdów dla utrzymania ciągłej komunikacji oraz dla obsługi transportowej terenu budowy.

Roboty pomiarowe

- Zlokalizowanie istniejącego repera geodezyjnego (punkt odniesienia),
- Wykonanie pomiarów liniowych i wysokościowych,
- Wytyczenie elementów geometrycznych osi poszczególnych sieci, zgodnie z projektem technicznym.

Roboty właściwe

- Roboty ziemne dla robót drogowych
- Zabezpieczenie istniejących przyłączy
- Wykonanie docelowej nawierzchni remontowanej drogi
- Wykonanie organizacji ruchu drogowego
- Uporządkowanie terenu budowy

Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz przepisami prawa materialnego, wytycznymi projektowymi i zaleceniami producentów użytego materiału.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- o drogi gminne
- o drogi powiatowe
- o istniejące uzbrojenie podziemne
- o sieci elektroenergetyczne i teletechniczne
- o istniejące zadrzewienie

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Obiekty budowlane wymienione w punkcie wyżej mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wykonujących roboty jak i osób postronnych.

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

- Prace związane z wykonaniem wykopu oraz prac przy przedsięwzięciu za pomocą sprzętu ciężkiego (koparki, spycharki , frezarki , frezarko – mieszarki , równiarki , walce , ubijarki itp.),
 - Niezabezpieczone wykopy o głębokości powyżej 1,5 m mogą spowodować oberwanie się skarp co jest równoznaczne z zasypaniem pracowników w wykopie, czy uszkodzenie konstrukcji drogi,
 - Uszkodzenie kabli i linii energetycznych, telekomunikacyjnych, których wynikiem może być porażenie prądem,
 - Zachowani ruchu kołowego podczas wykonywania większości prac związanych z inwestycją
 - Pęknięcie przewodów, podczas układania w gruncie czy transporcie, które spowodują nieszczelności, ubytki oraz niepowodzenie podczas przeprowadzanych prób szczelności,
 - Uszkodzenie sieci, których wynikiem może być niekontrolowany wyciek medium do gruntu, zalanie wykopu powodujące podmywanie ścian wykopu,
 - Brak przeszkolonej kadry wykonującej prace budowlane, powoduje zagrożenie wystąpienia wypadku, przestoju w pracach, wykonania inwestycji niezgodnie ze sztuką budowlaną.
-

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.

W razie gdy warunki pracy stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia, życia lub grożą niebezpieczeństwem wykonującemu pracę oraz pozostałym uczestnikom procesu budowlanego, pracownik powstrzymuje się od pracy i natychmiastowo powiadamia przełożonego. Kierownik budowy lub brygadzysta ma obowiązek niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia. Informację o wystąpieniu zagrożenia należy przekazać w sposób ustalony. Przed przystąpieniem do prac pracownicy są informowani o miejscu przechowywania apteczki pierwszej pomocy oraz wyznaczonej osobie do udzielania pierwszej pomocy.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, preparatów czy urządzeń na terenie budowy należy prowadzić zgodnie z przepisami i zasadami BHP i wiedzy technicznej.

Sposób oznakowania miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia zgodnie z zasadami i przepisami BHP.

Kierownik budowy powinien zabezpieczyć następujące środki techniczne i organizacyjne, które zapobiegą niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:

- o tablicę informacyjną budowy z niezbędnymi informacjami wymaganymi przepisami Prawa budowlanego,
- o telefon umożliwiający powiadomienie odpowiednich służb ratowniczych i technicznych na wypadek wypadku, awarii, pożaru, itp. w czasie realizacji robót,
- o podstawowy sprzęt medyczny umożliwiający udzielenie pierwszej pomocy osobie poszkodowanej,
- o podstawowy sprzęt ochrony osobistej pracownika,
- o pomieszczenie socjalne dla pracowników,
- o szalunki i bariery w celu zabezpieczenia wykopów,
- o oznakowania drogowe zabezpieczające prowadzenie robót,
- o przepusty, oznakowanie, oświetlenie, mostki, itp. elementy zapewniające stałą i niezakłóconą komunikację w miejscach publicznych, w których prowadzone będą prace,
- o niezbędne przeszkolenia pracowników, instrukcje obsługi maszyn i sprzętu, instrukcje montażu elementów zgodne z zaleceniami producentów, DTR.

7. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Miejscem przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będzie pomieszczenie kierownika budowy zorganizowane w przenośnym kontenerze na działce w bezpośredniej bliskości inwestycji.

Opracował : inż. Bernard Adamczak
