

Temat:

**PRZEBUDOWA, BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI LEŚNEJ NA TERENIE
LEŚNICTWA PIŁA KOŚCIELECKA – DZ. NR 772/1**

LOKALIZACJA :

**CHRZANÓW, LEŚNICTWO PIŁA KOŚCIELECKA
JEDN. EWID.: 120303_4 CHRZANÓW- MIASTO
OBRĘB: 0002 KOŚCIELEC
DZ. NR 772/1**

INWESTOR:

**PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO CHRZANÓW
UL. OŚWIĘCIMSKA 31,
32-500 CHRZANÓW**

INFORMACJĘ BIOZ SPORZĄDZIŁ:

MGR INŻ. ROBERT ŻABIŃSKI
UPR NR MAP/0035/PWOD/14
W SPECJANOŚCI DROGOWEJ BEZ OGRANICZEŃ

INFORMACJĘ BIOZ SPRAWDZIŁ:

INŻ. JACEK LITWIN
UPR NR MAP/0191/PWOK/04
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

1. Przedmiot opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r, Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401) z późniejszymi zmianami.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obecnym stanie, działka nr 772/1 zlokalizowana w Kościelcu stanowi nieruchomość na której urządzona jest istniejąca droga o nawierzchni gruntowej w nieusystematyzowanym stanie technicznym.

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

Na placu budowy realizowane będą n/w roboty przygotowawcze i technologiczne obejmujące:

- Wycinka drzew wraz z ich składowaniem, roboty ziemne wraz z załadunkiem i transportem gruntu,
- składowanie materiałów budowlanych,
- transport poziomy materiałów (kruszywa) do miejsca wbudowania.

4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

Zgodnie z Rozporządzeniem 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), każde planowane zamierzenie winno być poprzedzone analizą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zależności od zakresu i warunków realizacji planowanej inwestycji. Zakres robót drogowych i odwodnieniowych dla niniejszego zamierzenia inwestycyjnego wg kolejności ich wykonywania przedstawiono poniżej:

a) roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

- karczowanie drzew i krzaków oraz usunięcie humusu,

b) roboty drogowe i odwodnieniowe

- roboty ziemne,
- wykonanie koryta pod poszerzenie i wzmocnienie konstrukcji jezdni,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni drogi,
- wykonanie nawierzchni mijanki i zjazdów,
- wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa i zjazdów o nawierzchni z kruszywa,
- profilowanie skarp przydrożnych oraz innych robót wykończeniowych.

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

Realizacja robót wymaga zwrócenia szczególnej uwagi i dozoru w przypadku realizacji robót w rejonie występowania zagrożeń wymienionych poniżej:

- w zakresie zagrożenia z tytułu możliwości zasypania gruntem i upadku z wysokości przy prowadzeniu robót - zagrożenia takie z uwagi na charakterystykę budowy nie będą występować,
- zagrożenia związane z działaniem substancji chemicznych – nie wystąpią chyba że będą to substancje pochodzące z pojazdów budowy,
- dla ruchu komunikacyjnego (pieszego i samochodowego) zagrożenie może stanowić ruch ciężki sprzętu na budowie oraz transportu wykonawczego. Wszystkie roboty budowlane muszą być odpowiednio oznakowane, a ruch pieszy powinien być bezpiecznie odgrodzony od robót wykonawczych zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu,

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

Konieczna jest znajomość przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przez osoby pełniące nadzór techniczny na budowie: brygadzystę, majstra budowlanego, kierownika robót, kierownika budowy oraz personel inżynieryjno - techniczny wykonawcy robót budowlano - montażowych. Przed przystąpieniem pracownika do realizacji robót należy przeprowadzić właściwy instruktaż ze wskazaniem tych zagrożeń, które w danych warunkach prowadzenia robót i na konkretnym odcinku trasy mogą spowodować określone zagrożenia dla zdrowia i życia pracownika, w szczególności:

- nie wolno dopuścić do robót pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji, uprawnień czy umiejętności do ich wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- pracodawca jest zobowiązany do zapewnienia przeszkolenia pracownika w zakresie BHP przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenia okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenie wstępne obejmuje instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i instruktażu podstawowego winno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe winno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym,
- szkolenie okresowe przechodzą pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują duże zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy i inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym,
- szczególną uwagę winni zachować operatorzy maszyn budowlanych wykonujących roboty ziemne. Może się bowiem zdarzyć, że pomimo aktualizacji na mapie do celów projektowych nie zostały zaznaczone istniejące urządzenia i sieci infrastruktury technicznej,
- szczególną uwagę należy zachować przy demontażu i montażu krawężników i elementów odwodnienia, przy wykonywaniu wykopów, budowie przepustów pod zjazdami, wbudowywaniu warstw podbudowy oraz układaniu warstw bitumicznych,
- w czasie prowadzenia robót należy stosować następujące akty prawne i przepisy:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie

bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 poz. 844),
- ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks Pracy z późniejszymi zmianami – dział X,
- ustawa z dnia 13.04.2007 r. o Państwowej Inspekcji Pracy (Dz.U. 2007 nr 89 poz. 589),
- warunki techniczne wykonywania robót budowlano – montażowych, przepisy szczegółowe, normy itp.

7. 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 celu sprawnego i bezpiecznego prowadzenia prac budowlanych, niezbędne jest wskazanie właściwych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia tych robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub życia i w ich sąsiedztwie. W szczególności umożliwiających szybką ewakuację na wypadek pożaru, wybuchu, osunięcia się ziemi, poważnego wypadku drogowego z udziałem sprzętu i ludzi lub wszystkich innych niebezpieczeństw mogących towarzyszyć prowadzeniu robót drogowych pod ruchem.

W tym celu konieczne są:

właściwy instruktaż pracowników,
rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z drogami dojazdowymi (np. krzyżujące się i sąsiednie drogi),
rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, nosze itp.),
rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego,
rozwiązanie układów komunikacyjnych, transportowych na potrzeby budowy z uwzględnieniem komunikacji na działkach sąsiednich.

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

Dokumentacja budowy oraz wszystkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane będą przez kierownika budowy w pomieszczeniach zajmowanych przez nadzór budowy.