

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE „PROFIL” s.c.
Grzegorz Nowakowski, Piotr Przepaśniak
40–414 Katowice, ul. Zamkowa 67/9
tel. 505-002-343, 504-015-728, fax (032) 353-43-26
e-mail: gnprofil@o2.pl, ppprofil@o2.pl
NIP 954-249-23-75, Regon 278328104

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: **Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych i leśnych
w miejscowości Łochynia, gmina Mykanów**

INWESTOR: **POWIAT CZĘSTOCHOWSKI
ul. Jana III Sobieskiego 9, 42-217 Częstochowa**

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Piotr PRZEPAŚNIAK

.....

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**do: Projekt przebudowy dróg dojazdowych do gruntów rolnych i leśnych
w miejscowości Łochynia, gmina Mykanów**

**Zakres opracowania dla przebudowy dróg dojazdowych do gruntów rolnych i leśnych
w miejscowości Łochynia obejmuje następujące roboty:**

- Roboty przygotowawcze;
- Roboty ziemne;
- Wzmocnienie słabego podłoża gruntowego;
- Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni;
- Roboty związane z przebudową i remontem przepustów

Kolejność realizacji poszczególnych robót:

- Roboty przygotowawcze: usunięcie drzew i krzaków, roboty rozbiórkowe, pomiarowe i wytyczeniowe;
- Roboty ziemne – wykonanie koryt pod konstrukcje, wykonanie nasypów;
- Roboty związane z przebudową i remontem przepustów;
- Wzmocnienie słabego podłoża gruntowego;
- Ułożenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Drogi;
- Przepusty.

Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak

Przewidywanie zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:

Prace przy usuwaniu drzew, wykonywaniu robót ziemnych, podczas wykonywania warstw konstrukcyjnych:

- Zagrożenie przygnieciem przez drzewa – w miejscu wykonywania robót, przez okres wykonywania wycinki drzew;
- Zagrożenie przysypaniem – w miejscu wykonywania robót, przez okres istnienia wykopów;
- Zagrożenie upadkiem do wykopu – w miejscu wykonywania robót, przez okres istnienia wykopów;
- Zagrożenie porażeniem przez prąd, mogące wystąpić przy prowadzeniu robót ziemnych w pobliżu kabli elektroenergetycznych – w miejscu wykonywania robót, przez okres istnienia wykopów w pobliżu w/w sieci;
- Zagrożenia wybuchem gazu mogące wystąpić przy prowadzeniu robót ziemnych w pobliżu gazociągu – w miejscu wykonywania robót, przez okres istnienia wykopów w pobliżu w/w sieci.

Praca ludzi przy sprzęcie mechanicznym

Zagrożenie występuje w miejscu wykonywania robót przez cały czas ich trwania.

Poruszanie się środków transportu po budowie:

Zagrożenie występuje w miejscu wykonywania robót przez cały czas prowadzenia robót.

Roboty drogowe wykonywane w obrębie jezdni przy czynnym ruchu:

Zagrożenie potrąceniem przez przejeżdżające pojazdy. Zagrożenie występuje w miejscu wykonywania robót, przez okres, w którym będą wykonywane.

Roboty drogowe przy wałowaniu podbudowy lub innych warstw konstrukcyjnych:

Zagrożenie w miejscu prowadzenia robót – przez cały czas ich trwania

Instruktaż pracowników w zakresie BIOZ:

Kierownik budowy zobowiązany jest do:

- Przeprowadzenia przed rozpoczęciem robót budowlanych podstawowego i ogólnego instruktażu wszystkich pracowników w zakresie BIOZ;
- Przeprowadzenia przed rozpoczęciem robót związanych z zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia szczegółowego instruktażu w zakresie BIOZ grup pracowników wykonujących dane roboty.

Każdy pracownik zatrudniony na budowie musi przed rozpoczęciem prac posiadać aktualne badania lekarskie oraz aktualne szkolenie BHP przeprowadzone w swoim zakładzie i na terenie budowy przez kierownika robót.

Podczas szkoleń pracownicy są zaznajamiani z procedurami postępowania w razie wypadków i sytuacjach zagrożeń. O zaistniałym zdarzeniu każdy pracownik ma obowiązek poinformować współpracujących obok na stanowiskach pracowników i bezpośredniego przełożonego. Pracownicy muszą używać środków ochrony indywidualnej oraz odzieży ochronnej i robotniczej.

Wykonawca będzie używał wyłącznie sprzętu sprawnego z odpowiednimi dopuszczeniami technicznymi, świadectwami i certyfikatami. Wykonawca na bieżąco będzie zabezpieczał wszystkie wykopy zgodnie z warunkami BHP w dostosowaniu do istniejących warunków na budowie.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

Teren budowy powinien być strzeżony. Przy wjeździe na budowę należy zamontować tablicę informacyjną budowy. Teren wykonywanych prac musi być zabezpieczony i wyraźnie oznakowany.

Na terenie budowy należy zlokalizować:

- Zaplecze Inwestora;
- Zaplecze wykonawcy;
- Punkt p. poż;
- Punkt higieniczno – sanitarny;
- Punkt pierwszej pomocy;
- Drogi i przejścia technologiczne

Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzić i odwodnić miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać należy w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów p.poż. Drogi i wyjścia ewakuacyjne wymagające oświetlenia w przypadku awarii oświetlenia ogólnego muszą być wyposażone w oświetlenie awaryjne zapewniające dostateczne natężenie oświetlenia.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy ustalić przebieg istniejących tras mediów i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz w zależności od potrzeb w system sygnalizacji pożarowej dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobów wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

Wykonawca odpowiednio zabezpieczy wykop przy pomocy barierek ochronnych o wys. min. 110cm ustawionych w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu. O zmroku wszystkie wykopy i otwory należy oznakować odpowiednią ilością lamp. Wszystkie wykopy poniżej 1m muszą posiadać bezpieczne zejście. Wybierana ziemia powinna być przymowana nie bliżej niż 1m od krawędzi wykopu.

Głębokie wykopy należy wykonać rozkopem o bezpiecznym pochyleniu ścian wykopu w zależności od rodzaju gruntu, w przypadku gruntów sypkich należy dodatkowo zabezpieczyć skarpy przed zsuwaniem się gruntu do wykopu. Wykopy należy w razie potrzeby odwodnić poprzez zastosowanie odpowiedniego sprzętu.

Osobom nieupoważnionym zabrania się obsługiwanie urządzeń i sprzętu. Przed uruchomieniem osoby upoważnione powinny sprawdzić stan techniczny maszyn budowlanych. Pojazdy i maszyny budowlane w czasie przerwy w ich eksploatacji powinny być parkowane na utwardzonej powierzchni, na hamulcu ręcznym, z opuszczonym ładunkiem na ziemię.

Wykonawca będzie posiadał maszyny i sprzęt gwarantujący właściwą jakość robót budowlanych.

Należy zastosować sprzęt geodezyjny do odtworzenia (wyznaczenia) trasy i punktów wysokościowych, gwarantujący uzyskanie wymaganej jakości pomiaru.

Materiały na teren budowy będą przywożone przystosowanymi do tego środkami transportu.

Roboty budowlane wykonywane będą zgodnie z przedstawionym przez generalnego wykonawcę harmonogramem robót.

Materiały należy dostarczać na budowę wraz ze świadectwami jakości, Kartami Gwarancyjnymi i protokołami odbioru technicznego. Dostarczone materiały na miejsce budowy należy sprawdzić pod względem kompletności i zgodności z danymi technicznymi wytwórcy. Przeprowadzić oględziny stanu materiałów. Materiały nie posiadające w/w dokumentów lub wykazujące wady zewnętrzne nie będą dopuszczane do stosowania.

Sprzęt i środki transportu muszą być w pełni sprawne i dostosowane do technologii i warunków wykonywania robót oraz wymogów wynikających z racjonalnego ich wykorzystania na budowie.

Materiały, sprzęt, transport, wykonanie robót, kontrola jakości robót i materiałów, odbiór robót będą zgodne ze stosownymi specyfikacjami technicznymi.

Roboty ziemne w rejonie sieci należy wykonywać ręcznie z zachowaniem wszystkich zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Personel realizujący inwestycję powinien się składać z:

- Kierowników robót;
- Mistrzów;
- Przeszkolonych operatorów maszyn budowlanych;
- Przeszkolonych pracowników fizycznych;
- Przeszkolonych pracowników laboratoryjnych;
- Przeszkolonych pracowników służby geodezyjnej.

Kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania planu BIOZ z uwzględnieniem dokładnych procedur postępowania na budowie w razie zagrożeń bezpieczeństwa zdrowia. Ponadto kierownik budowy powinien ująć w planie BIOZ:

- Zagospodarowanie placu budowy;
- Harmonogram robót.