

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

**Do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości  
Niegocin nr działki 581 na odcinku w km 0+073 do 0+ 403 w Gmina  
Lipowiec Kościelny**

**INWESTOR: GMINA LIPOWIEC KOŚCIELNY  
06-545 Lipowiec Kościelny**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

-Z art.21 a Ustawy 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( Dz.U. nr2070 poz. 2016 z późn. Zmianami dyrektywa rady 24 czerwca 2004 r. art.16 ust. 1 Dyrektywy 89/39/EWG dalej Dyrektywa 92/57/EWG.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz.U.Nr 120, poz.1126)

- Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw ( Dz.U nr80, poz 718 tj. z dniem 11 lipca 2003 r.

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz.U. nr 47 poz.401 z 19 marca 2003 r.

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych ( Dz.U. nr118, poz. 1263 z dnia 15 października 2001 r.

### **2. WYMOGI OPRACOWANIA PLANU BIOZ.**

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane powyższa inwestycja nie wymaga opracowania przed rozpoczęciem budowy Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia („plan bioz”) Potrzeba sporządzania tego planu wynika z art.21 a Prawa Budowlanego.

### 3. OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BIOZ

3.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji inwestycji.

1. Roboty przygotowawcze (pomiarowe).
2. Roboty ziemne wykopy, nasypy
3. Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża.
4. wykonanie podsypki piaskowej grubości 10 cm
5. Wykonanie nawierzchni żwirowej z kruszywa naturalnego o grubości warstwy 10 plus 15 cm po zagęszczeniu
6. Roboty wykończeniowe .

3.2 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych  
Zgodnie z opisanymi w rozporządzeniu rodzajami robót, które mogą stwarzać zagrożenie mogą to być:

-roboty budowlane przy przebudowie drogi stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak i również dla personelu wykonującego prace,

-trasa przebiegu przebudowy drogi przebiega częściowo w terenie zabudowanym,

-zagrożenie może stwarzać istniejące uzbrojenie podziemne i naziemne, jak kable telekomunikacyjne, sieć wodociagową, sieć energetyczna należy zachować ostrożność przy prowadzeniu robót ziemnych, roboty rozpocząć od wykonania tymczasowej organizacji ruchu zabezpieczającej prace oraz wykonania przekopów próbnych w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia

-zestknięci z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów,

-uderzenia o przejeżdżające samochody i ciągniki,

-transport pionowy materiałów związany z wyładunkiem, pospółki, piasku.

-hałas (praca przy zagęszczarce płytowej, młot wibracyjny, sprzęt wibracyjny przy zagęszczaniu materiałów drogowych przeznaczonych do budowy podbudowy i nawierzchni,

- prace w wymuszonej pozycji ciała (układanie nawierzchni,
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym materiałów drogowych.
- potknięcia się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie.

### 3.3 RODZAJE SZKOLEŃ pracodawcy dla pracowników:

1. szkolenie podstawowe dla pracowników
2. szkolenie podstawowe dla kierujących pracownikami
3. szkolenie podstawowe dla pozostałych stanowisk
4. szkolenie okresowe dla pracodawców
5. szkolenie okresowe dla kierujących pracownikami
6. szkolenie okresowe dla pozostałych stanowisk

#### Sposób instruktażu pracowników

Należy:

- przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy i udokumentować je w dzienniku szkoleń,
- prowadzić instruktaż dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska,
- uwzględnieniem konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami tych zagrożeń,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- wyznaczyć osoby przeszkolone do udzielania pierwszej pomocy medycznej : majster budowy i kierownicy robót.
- warunkiem dopuszczenia pracownika do pracy poza znajomością zasad bezpiecznej pracy jest również posiadanie dodatkowych uprawnień kwalifikacyjnych, które mogą dotyczyć pracowników zatrudnionych na stanowiskach: elektryk, obsługi urządzeń dwuigłowych, kierowcy wózka jezdniowego z napędem silnikowym

### 3.4 Środki zapobiegające niebezpieczeństwom

- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami
- zastosowanie urządzeń ochronnych w postaci osłon lub takich urządzeń, które spełniają kilka funkcji np.: zapobiegają dostępowi do stref niebezpiecznych, nie pozwalają na włączenie ruchu elementów niebezpiecznych jeśli pracownik znajduje się w strefie niebezpiecznej
- zagospodarowanie placu budowy i zaplecza zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy,
- wyznaczenie punktu pierwszej pomocy z apteczką,
- miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu stosownego pozwolenia,
- należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy, (pomosty i kładki dla pieszych, bariery należy zaopatrzyć w pomarańczowe pulsujące światła ostrzegawcze, tablice ostrzegawcze,
- roboty przed rozpoczęciem należy oznakować zgodnie z opracowanym w tym celu projektem organizacji ruchu na czas budowy,
- dziennik budowy w burze kierownika budowy,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP: szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy, szkoleń podstawowych i okresowych oraz dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu,
- prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej składającej się z osób posiadających odpowiednie uprawnienia techniczno-budowlane zezwalające na prowadzenie określonych robót i prac budowlanych, uprawnienia z zakresu bhp itp.
- na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy nr telefonów najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, posterunku Policji, najbliższego punktu telefonicznego

-kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ

-protokoły z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie w biurze kierownika budowy.

### **UWAGI:**

1.Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, obowiązującymi przepisami, normami, instrukcją producentów i przepisami BHP.

2.Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym wykonawca zobowiązany jest do uzyskania projektu organizacji ruchu na czas budowy oraz zgłoszenie i uzyskanie pozwolenia na zajęcie pasa drogowego u zarządcy drogi.

3.Roboty montażowe w wykopach należy wykonywać bezwzględnie po ich umocnieniu zgodnie z opracowanym projektem i instrukcją producenta.

4.Na budowie należy stosować materiały i urządzenia posiadające wymagane:

- certyfikaty na znak bezpieczeństwa

- certyfikaty zgodności z PN lub aprobatami technicznymi

- deklaracje zgodności z PN lub aprobatami technicznymi

Stosowanie materiałów i urządzeń nie posiadających w/w certyfikatów i deklaracji zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami jest niedopuszczalne.

5.Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy zobowiązany jest dostarczyć inwestorowi (inspektorowi nadzoru) Program Zapewnienia Jakości PZJ dotyczący sposobu realizacji inwestycji.