

## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”**

**Nazwa obiektu:** Przebudowa drogi powiatowej 3225P w m. Dobrosołowo

**Dane ogólne:**

Przedmiotem opracowania są dane informacyjne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony podczas realizacji przebudowy drogi powiatowej jw.

**Inwestor:** Starostwo powiatowe w Koninie

**Zamawiający** Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie

**Adres:** ul. Świętojańska 20d; 62-500 Konin

**Podstawa opracowania:**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)
- Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 )
- Ustawa z dnia 27.03.2003r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 80 poz. 718)
- Ustawa Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2013 r. poz. 1409)

Opracowanie:

Konin, listopad 2017r.

## **Spis zawartości:**

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji
2. Wskazania elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
5. 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.

### **Ad. 1**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi powiatowej. Roboty ziemne wykonywać ręcznie lub mechanicznie pod nadzorem służb eksploatujących urządzenia nad i podziemne, w rejonie skrzyżowań oraz w miejscach przyłączy mediów do budynków mieszkalnych.

Zakres robót obejmuje rozbiórki, poszerzenie jezdni, budowę chodników i zjazdów.

Kolejność robót:

- roboty rozbiórkowe
- roboty pomiarowe
- wykonanie robót ziemnych, profilowanie i zagęszczenie podłoża,
- wykonanie odwodnienia w postaci kanalizacji deszczowej,
- wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego,
- ułożenie krawężników i obrzeży na ławie betonowej z oporem,
- wykonanie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej,
- wykonanie zatoki postojowej i zatoki autobsowej,
- wykonanie poboczy z tłucznia kamiennego,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego,
- wykonanie oznakowania,
- urządzenie terenów zielonych.

### **Ad. 2**

Ogólne:

- a) wprowadzenie codziennego krótkiego instruktażu w zakresie BHP przed rozpoczęciem pracy, uwzględniającego specyfikę i zagrożenie wynikające z miejsca warunków ich wykonania,
- b) sprawdzenie wyposażenia pracowników w sprzęt ochronny BHP indywidualnej.

Elementy zagospodarowania - do elementów zagospodarowania mogących stanowić zagrożenie należy zaliczyć:

- a) podziemna infrastruktura techniczna (kable , sieci przesyłowe, kolektory),
- b) urządzenia elektroenergetyczne nad i podziemne.

#### **Ad. 3**

- roboty montażowe rur w wykopie jamistym ,
- prace przy załadunku i rozładunku elementów przestrzennych i masowych.

#### **Ad. 4**

W planie BiOZ opracowanym przez kierownika budowy należy określić plan szkoleń BHP, szczególnie zasady prowadzenia szkoleń pracowników w tym zatrudnionych przy robotach szczególnie niebezpiecznych. Szkolenie powinno obejmować zapoznanie się z wszystkimi obowiązującymi przepisami dotyczącymi realizacji robót. Ponadto zaleca się :

- a) prowadzenie codziennego krótkiego instruktażu pracowników przed rozpoczęciem pracy (zalecane potwierdzenie przeprowadzonego instruktażu - za podpisem pracowników),
- b) przed przystąpieniem do realizacji robót, należy przeprowadzić każdorazowo instruktaż obejmujący:
  - określenie zasad postępowania w przypadku zagrożenia,
  - konieczności i zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
  - zasad bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
  - zasad składowania, transportu materiałów zgodnie z instrukcją producenta,
- c) przeprowadzenie instruktażu przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
  - stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią,
  - przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

#### **Ad. 5**

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz przepisami BHP. Maszyny i urządzenia techniczne:

- powinny być utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność,
- stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone,
- obsługiwane przez przeszkolone osoby.

#### Roboty drogowe:

- w czasie wykonywania robót ziemnych, miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze oraz trwale zabezpieczyć skarpy piaskowe,
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót,
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębokich wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie,
- wykopu w ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1m w gruntach zwartych w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu,
- niedopuszczalne jest używanie elementów budowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem.

#### Roboty montażowe:

- urządzenia pomocnicze przeznaczone do montażu powinny posiadać wymagane dokumenty,
- prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione: przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s i przy złej widoczności.

#### Uwagi ogólne:

Zgodnie z art.21 a Prawa Budowlanego Kierownik Budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W planie należy uwzględnić wszystkie rodzaje robót stwarzających wysokie ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz.U.Nr 120 poz. 1125).

Opracowanie: