

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Do projektu wykonania budowy drogi Os. Dąbrowskie na działkach o numerze geodezyjnym 160/1, 160/2 i 180.**

### **1. Zakres robót zamierzenia budowlanego**

Zakresem opracowania objęto budowę drogi w miejscowości Os. Dąbrowskie. Zakres rzeczowy projektowanej inwestycji obejmuje wykonanie:

- rozebranie elementów dróg i ulic,
- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie oświetlenia,
- ustawienie krawężników, oporników i obrzeży betonowych,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych i nawierzchni drogi, zjazdów i chodników.

### **2. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Zasadniczym zagrożeniem bezpieczeństwa przy realizacji wszystkich elementów przewidzianych do realizacji w ramach projektu jest ruch pojazdów i wynikające z tego utrudnienia i zagrożenia w realizacji oraz istniejące urządzenia obce.

Zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą roboty związane z:

- robotami ziemnymi przy skrzyżowaniach z istniejącymi kablami energetycznymi i innymi sieciami,
- robotami prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia.

#### **2.1. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na terenie objętym opracowaniem zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowi istniejące uzbrojenie w postaci:

- napowietrznej linii energetycznej,
- napowietrznej linii telekomunikacyjnej,
- sieci wodociągowej,

### **3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie zagrożeń takich jak w punkcie 3, a dodatkowo przewiduje się występowanie zagrożeń podczas wykonywania następujących prac:

- wykonanie robót ziemnych (uszkodzenie ciała maszynami),
- wykonanie oświetlenia (porażenie prądem elektrycznym),
- wykonanie warstw konstrukcyjnych i nawierzchni (uszkodzenie ciała maszynami),
- ustawianie krawężnika, obrzeża (uszkodzenie ciała maszynami i narzędziami).

#### **4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń wynikających z prowadzenia robót ziemnych – wykopów i nasypów, izolacji istniejącej sieci, oraz zagrożeń wynikających z wykonywania prac przy występującym ruchu budowlanym.

W prowadzonym instruktażu należy uświadomić, iż każdy pracownik jest w szczególności zobowiązany do:

- znajomości przepisów zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, brania udziału w szkoleniach i instruktażu w tym zakresie oraz poddawania się wymagany egzaminom sprawdzającym, traktowania spraw BHP jako ważnej integralnej części zakresu ich obowiązków, wykonywania pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP, oraz stosowania się w tym zakresie do poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbanie o należyty stan maszyn i urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz o porządek w miejscu pracy,
- stosowanie środków ochrony zbiorowej, a także używanie przydzielonych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem,
- poddawanie się wstępnym, okresowym, kontrolnym i innym zaleconym badaniom lekarskim i stosowanie się do wskazań lekarskich,
- niezwłoczne zawiadomienie przełożonego o własnym lub zauważonym w zakładzie lub terenie budowy wypadku albo zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego,
- ostrzeżenie współpracowników i inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie,
- współpraca z przełożonymi i resztą załogi w osiągnięciu założonych standardów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót należy prowadzić w następujących etapach:

- rozmowa wstępna instruktora z instruowanym pracownikiem,
- pokaz i objaśnienie przez instruktora całego procesu pracy związanego z pracą przy realizacji robót j.w.,
- próbne wykonanie procesu związanego z realizacją robót j.w., przy korygowaniu przez instruktora sposobu wykonywania pracy,
- samodzielna praca instruowanego pracownika pod nadzorem instruktora,
- sprawdzenie i ocena przez instruktora sposobu wykonywania przez pracownika pracy związanej z realizacją robót j. w.

#### **5. Wskazanie środków technicznych, 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.**

Z uwagi na prace prowadzone przy odbywającym się ruchu należy sporządzić i realizować plan bezpieczeństwa w sposób zapewniający w miarę możliwości zwarty jednorodny odcinek budowy dający większą możliwość identyfikacji sytuacji na drodze dla uczestników ruchu drogowego.

Dla zapewnienia sprawnej komunikacji jednostkom ratowniczym należy utrzymywać porządek na placu budowy oraz ograniczać do niezbędnego minimum składowane materiały i jednostki sprzętowe.

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania połączeń komunikacyjnych zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

W czasie prowadzenia robót należy stosować obowiązujące przepisy **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.**

**Opracował:**

**Olecko, kwiecień 2017r.**