

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: **Remont drogi gminnej w miejscowości Wilczogóra tzw. plac węglowy**

INWESTOR: **Gmina Wilczyn**

LOKALIZACJA: **Działka o nr ewidencyjnym 44 i 70/2 obręb Wilczogóra**

Konin, czerwiec 2017 r

Projekt opracował

CZĘŚĆ OPISOWA

Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- 1 Podstawa opracowania:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dot. Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz.U.Nr 12.poz.1126/.
 - RMBiPMB z dnia 28.03.1972r w spr.Bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz .U. Nr 13,poz.93/
 - RMPiPS z dn. 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
 - RMPiPS z dn. 08.12.1994r w spr. Wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i Norm Branżowych dot. Bezpieczeństwa i higieny pracy /Dz.U.Nr 37, poz.138/

1.1. Zlecenie inwestora

1.2. Projekt zagospodarowania terenu

2. Inwestor: **Gmina Wilczyn**

3. Lokalizacja: **Działka o nr ewidencyjnym 44 i 70/2 obręb Wilczogóra**

4 Zakres i kolejność robót całego zamierzenia budowlanego:

Zakres robót obejmuje

- roboty przygotowawcze w granicach projektowanego pasa drogowego
- roboty rozbiórkowe
- regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury
- wymiana istniejących przepustów
- wymiana krawężników i obrzeży betonowych
- ułożenie ścieku z betonowej kostki brukowej
- wymiana ścieku z prefabrykowanych elementów betonowych
- ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego
- wykonanie robót związanych z wymianą nawierzchni zjazdów i chodnika
- wykonanie poboczy
- oznakowanie pionowe i poziome drogi

5.Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- o prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym- wypadki i zdarzenia drogowe
- o zagrożenia występują również podczas robót rozbiórkowych nawierzchni, wyładunku, rozładunku ,robót w pobliżu maszyn budowlanych (drogowych) itp.
- o podczas transportu i układania krawężników, obrzeży-możliwość upuszczenia na kończyny dolne i górne, skaleczenia, otarcia itp.
- o praca dźwigu stwarza niebezpieczeństwo wypadku związanego z opuszczaniem rur kręgów betonowych na dno wykopu. Wadliwe zamocowanie opuszczanego materiału

może stwarzać niebezpieczeństwo jego upadku z wysokości i tym samym powstanie zagrożenia zdrowia i życia ludzi.

- o podczas wbudowywania prefabrykatów drogowych -uszkodzenia mechaniczne
- o obróbka elementów drogowych prefabrykowanych, rur itp. narzędziami z zasilaniem elektrycznym o napięciu 230V-porażenie prądem
- o zagrożenie występuje również podczas wykonywania nawierzchni drogowych co związane jest z transportem betonu asfaltowego z wytwórni do miejsca wbudowania. Ilość środków transportowych niezbędnych dla ciągłego układania nawierzchni stwarza zagrożenie podobne jak w transporcie mas ziemnych a dodatkowe zagrożenie związane jest z temperaturą transportowanego materiału
- o zagrożenie związane z przemieszczaniem się sprzętu budowlanego (koparki, spycharki, równiarki, walce, samochody samowyładowcze itp ..)
- o zagrożenie związane z robotami wykonywanymi w sąsiedztwie przewodów napowietrznych i podziemnych elektroenergetycznych
- o niebezpieczeństwo przy ręcznych robotach ziemnych (urazy nóg)
- o niezachowanie ostrożności podczas pracy sprzętu

5.1. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom zostaną przewidziane następujące środki:

- o teren budowy zostanie właściwie oznakowany
- o roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- ✓ elektroenergetyczne,
- ✓ telekomunikacyjne,
- ✓ wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze

- o ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- o w czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.
- o przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.
- o zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.
- o rury i kręgi należy opuszczać do wykopu powoli i ostrożnie,
- o w wykopie umieszczać je we właściwym położeniu, gdy są podwieszone i dopiero wówczas zwalniać podwieszenie,
- o osoby zatrudnione przy rozładunku nie mogą znajdować się w pobliżu naciągniętej liny lub bezpośrednio pod elementem umieszczanym w wykopie,

- o podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu dźwigu samochodowego zachować wymagania określone w dokumentacji techniczno-ruchowej zastosowanego sprzętu ciężkiego,
- o w czasie przerw w pracy oraz po zakończeniu pracy sprzętu ciężkiego zabezpieczyć sprzęt przed przypadkowym jego uruchomieniem przez osoby nieupoważnione lub niezatrudnione przy tych pracach,
- o w warunkach ograniczonej widoczności miejsce pracy sprzętu oświetlić,
- o zabezpieczenie wykopów szalunkami należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu,
- o przy realizacji prac w głębszych wykopach należy stosować liny zabezpieczające przed zasypaniem
- o teren budowy po zakończeniu dnia pracy zostanie oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych np. taśma ostrzegawczą wraz z właściwymi tabliczkami.
- o pracownicy będą stosować odzież ochronną oraz nakrycie głowy
- o zapewniona zostanie właściwa komunikacja na terenie budowy, dotycząca poruszania się pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych
- o roboty ziemne będą wykonywane mechanicznie (częściowo również ręcznie) z zachowaniem szczególnej ostrożności i właściwego oznakowanie. Po wykonaniu elementów odwodnienia wykopy zostaną natychmiast zasypane.
- o pojazdy zaangażowane przy w/w zadaniu podczas cofania będą wyposażone w sygnał dźwiękowy

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników zgodnie z ustawą w/s bhp

- a. pracownikom zostanie przedstawiony instruktaż ogólny dot. przestrzegania przepisów przy korzystaniu ze sprzętu przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy.
- b. W czasie trwania robót przeprowadzony zostanie instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem robót, w czasie którego zostanie omówiony sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- c. przewidziane przy robotach urządzenia będą sprawne, posiadające aktualne atesty
- d. zgodnie z obowiązującymi przepisami pracownicy zostaną zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną / kaski, rękawice ochronne/ Zgodnie z prawem budowlanym będą podlegali stałemu nadzorowi kierownika budowy

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

- e. Zostanie zapewniona dostępność do telefonu w celu zawiadomienia służb ratowniczych, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych
- f. Na budowie powinny być znajdowały podręczne środki gaśnicze /gaśnice proszkowe, hydranty, koce gaśnicze/
- g. Zostaną oznakowane drogi umożliwiające ewentualną ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Te drogi będą w każdej chwili dostępne.

8. Wpływ szkodliwości i uciążliwości dla działki sąsiedniej:

- h. nie występuje
- i.

9. Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane i wpis do Polskiej Izby Inżynierów, a przed przystąpieniem do robot budowlanych należy umieścić tablicę informacyjną budowy w widocznym miejscu na placu budowy

Konin, czerwiec 2017r