

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2013K Sułków – Tomaszkowice w km 2+550 - 3+250

Etap I

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2013 K Sułków - Tomaszkowice w km 2+845,00 – 3+245,80 i

Przebudowa drogi powiatowej nr 2013K Sułków – Tomaszkowice w km 3+136,50 – 3+212,15

Etap II

Przebudowa drogi powiatowej nr 2013K Sułków – Tomaszkowice w km 2+550,00 – 2+845,00

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZAMAWIAJĄCY: Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce,
ul. Sienkiewicza 13A,
32-020 Wieliczka

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Pracownia Projektowa Jadwiga Zbiegień
Al. Jurajska 7b
32-083 Balice

PROJEKTANT: mgr inż. Jadwiga Zbiegień
Nr upr. NBUA - 7342/123/98

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tadeusz Świdorski
Nr upr. MAP/0036/POOD/12

OPRACOWAŁ: mgr inż. Bogumił Wachowski
Wrzesień 2015

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje budowę chodnika wzdłuż przedmiotowej drogi wraz budową odwodnienia w postaci kanalizacji deszczowej; poszerzenie jezdni wraz z wykonaniem nowej nawierzchni; przebudowę elektroenergetycznej linii napowietrznej w ramach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej oraz przebudowę teletechnicznej linii napowietrznej na odcinku drogi objętym opracowaniem. Inwestycja podzielona zostanie na dwa etapy:

- Rozbudowa drogi powiatowej nr 2013 K Sułków - Tomaszkowice w km 2+845,00 – 3+245,80 i przebudowa drogi powiatowej nr 2013K Sułków – Tomaszkowice polegająca na budowie chodnika dla pieszych oraz poszerzeniu jezdni w miejscowości Tomaszkowice, gm. Biskupice w km 3+136,50 – 3+212,15
- Przebudowa drogi powiatowej nr 2013K Sułków – Tomaszkowice w km 2+550,00 – 2+845,00
W związku z inwestycją prowadzone będą następujące prace:
 - Roboty przygotowawcze charakterystyczne dla poszczególnych branż: m.in. przygotowanie stanowisk pracy, przygotowanie i rozmieszczenie materiałów oraz sprzętu itp.
 - Roboty ziemne związane z budową chodnika, kanalizacji deszczowej oraz poszerzeń jezdni
 - Rozbiórki słupów i demontaż kolidujących sieci napowietrznych
 - Budowa kanalizacji deszczowej – montaż studni rewizyjnych studni ściekowych, rur kanalizacyjnych
 - Wykonanie podbudowy dla chodników oraz dla poszerzeń jezdni
 - Wykonanie nawierzchni jezdni i chodnika
 - Roboty związane z przebudową sieci napowietrznych kolidujących z inwestycją: ułożenie i montaż konstrukcji wsporczych i uchwytów, montaż sprzętu i osprzętu, łączenie przewodów, podłączenie urządzeń, wykonanie pomiarów kontrolnych
 - Roboty wykończeniowe dla poszczególnych branż
 - Wykonanie dokumentacji powykonawczej i protokołów odbiorów.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W stanie istniejącym występuje fragment istniejącego chodnika dla pieszych, istniejące kolidujące z inwestycją słupy sieci napowietrznych: teletechnicznej oraz energetycznej.

Występują istniejące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć gazowa
- sieć wodociągowa
- sieć energetyczna
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Teren objęty projektem nie posiada elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Na działkach wzdłuż placu budowy znajdują się budynki lub obszary zagospodarowane zielenią.

Podczas robót może wystąpić zagrożenie spowodowane ruchem pojazdów samochodowych i maszyn budowlanych. Rodzaj zagrożenia to możliwość potrącenia lub najechania. Zagrożenie to będzie występować przez cały czas prowadzenia robót przy użyciu sprzętu budowlanego, około 10 godz./dobę.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W CZASIE PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Przewidywane zagrożenia, które występują podczas realizacji robót budowlanych:

- zagrożenie przy użyciu maszyn, pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd.
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyżką koparki przy wykonywaniu robót ziemnych.
- wpadnięcie, przysypanie ziemią podczas wykopów
- potrącenia przez pojazdy budowlane, kolizje pojazdów, awarie urządzeń i maszyn budowlanych
- zagrożenia przez ostre, szorstkie krawędzie(ostrza narzędzi ręcznych; siekiera, piła, dłuto, kilof, przecinak materiałów; prefabrykaty betonowe ostre odłamki materiałów).
- zagrożenie upadkiem pracowników z wysokości.
- możliwość spadania przedmiotów,
- porażenie prądem elektrycznym,

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracowników należy przeszkolić w zakresie bhp i poinstruować ustnie jak mają się zachowywać, by nie stwarzać sytuacji mogących powodować zagrożenie bezpieczeństwa, a także przeszkolić z obsługi sprzętu mechanicznego.

Instruktaż przeprowadza kierownik budowy.

6. ŚRODKI TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU

- Wydzielenie, oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy oraz poszczególnych miejsc pracy maszyn i urządzeń zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji budowy i projektem organizacji ruchu na czas budowy
- Wyposażenie i stosowanie przez pracowników odzieży, obuwia i sprzętu ochronnego dostosowanego do warunków i występujących zagrożeń.
- Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie przepisów ogólnych BHP ze szczególnym uwzględnieniem:
 - określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - określenia zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- Maszyny, urządzenia i sprzęt będzie spełniał wymogi w zakresie ich bezpiecznej i higienicznej eksploatacji,
- Wykonawca zapewni obsługę urządzeń i maszyn przez osoby o udokumentowanych uprawnieniach określonych w przepisach
- Wszystkie urządzenia, instalacje i maszyny po zakończeniu zmiany będą zamykane /unieruchamiane/ w celu uniemożliwienia ich nieuprawnionego użycia.
- Na budowie w widocznym miejscu umieścić tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
- Prace szczególnie niebezpieczne należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy lub osoby przez niego upoważnionej, w sposób umożliwiający udzielanie instrukcji w trakcie jej wykonywania.

Na terenie budowy powinny być udostępnione pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla pracowników. Należy zapewnić wszystkim pracownikom wodę zdatną do picia lub inne napoje.

W obszarze prowadzonych robót budowlanych nie będą występowały strefy szczególnego zagrożenia zdrowia. Nie ma też konieczności wydzielenia obszarów ani na terenie budowy ani w sąsiedztwie, które umożliwiałyby sprawną i bezpieczną komunikację lub ewakuację.