

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Nr 101597L -ulicy Kazimierza
Puławskiego w Międzyrzecu Podlaskim

Zamawiający: Miasto Międzyrzec Podlaski
21-560 Międzyrzec Podlaski
ul. Pocztowa 8

Opracował:

Józef Wojtaszek
upr.bud. nr GP.7342/10/10/92
zam.ul. Bieszczadzka 5/20
08-101 Siedlce

Biała Podlaska, wrzesień 2018 r.

Podstawa opracowania:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003r)

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Realizowanym przedsięwzięciem jest przebudowa ulicy Pułaskiego z łącznikiem do ulicy Kościuszki w Międzyrzecu Podlaskim.

Zakres robót oraz kolejność realizacji robót dla każdego odcinka ulicy w zakresie rzeczowym wynikającym z projektu budowlanego:

- roboty pomiarowe,
- roboty rozbiórkowe: nawierzchni bitumicznej oraz z płyt betonowych sześciokątnych gr. 15cm, krawężników betonowych oraz chodnika z płyt betonowych 35x35x5 oraz obrzeży betonowych 6x20x75, wraz z odwiezieniem poza granice robót, w miejsce wskazane przez Inwestora,
- ręczne wykonanie wykopów pod założenie rur ochronnych dwudzielnych na kablach wraz z zabezpieczeniem końców rur OLKITEM lub rurą termokurczliwą, na skrzyżowaniach z projektowaną jezdnią i zjazdami,
- ręczne zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwami,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni,
- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C 12/15, oraz obniżonych 15x22x100 na zjazdach i na przejściu dla pieszych,
- ustawienie ścieków betonowych o wymiarach 10x30x50, na ławie betonowej C12/15 przy krawężniku,
- ustawienie obrzeży betonowych 8x25 na ławie betonowej z oporem
- wzmocnienie podłoża z mieszanki cementowo-piaskowej o $R_m=2,5$ MPa, z betoniarki, pod jezdnię i zjazdy,
- wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (mieszanka 0/31,5) pod jezdnię i zjazdy,
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na chodniku,
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na zjazdach, strona prawa,
- wykonanie regulacji nawierzchni istniejących zjazdów, strona lewa,
- wykonanie oczyszczenia i skropienia podbudowy z mieszanki niezwiązanej,
- wykonanie warstwy wiążącej z AC,
- wykonanie warstwy ścieralnej z AC,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W otoczeniu projektowanych robót występuje uzbrojenie jak niżej:

- linia kablowa nn
- linia napowietrzna SN oraz NN wraz ze słupami oświetleniowymi
- kabel telefoniczny
- sieć wodociągowa z przyłączami,
- sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami,
- sieć kanalizacji deszczowej,

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki i terenu budowy:

Teren budowy usytuowany jest na obszarze zabudowanym.

Po stronie prawej występuje chodnik o zdegradowanej nawierzchni z płytek betonowych.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób gwarantujący bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów BHP tj.:

- oznakowania terenu budowy za pomocą tablic informacyjnych budowy, znaków tymczasowej organizacji ruchu i tablic ostrzegawczych na granicy terenu prowadzonych prac i wygradzenia stref niebezpiecznych;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno sanitarnych i socjalnych;
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów;
- urządzenia placu do postoju sprzętu drogowego.

Pracownikom zatrudnionym na budowie należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia oraz celów higieniczno sanitarnych.

4.Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych oraz środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

roboty drogowe -ziemne

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- w związku z usytuowaniem terenu budowy w obrębie pasa drogowego: potrącenie przez pojazdy poruszające się po drodze;
- poprzez zajęcie przez pracujący sprzęt drogowy pasa drogowego -zwiększone ryzyko wystąpienia kolizji z innymi uczestnikami ruchu
- roboty ziemne będą prowadzone z rejonie istniejących sieci elektroenergetycznej, telefonicznej, wodociągowej, wobec tego należy wykopy do istniejącego uzbrojenia realizować ręcznie,
- przebywanie pracowników w zasięgu pracy sprzętu drogowego (koparek, wywrotek, walców, spycharek, rozkładarek mas bitumicznych itp.) – brak wygradzenia strefy niebezpiecznej

Roboty ziemne powinny być prowadzone po określeniu położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót, po wcześniejszym określeniu przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą występować istniejące sieci jak: linie kablowe elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe. W czasie wykonywania robót ziemnych, miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

maszyny i inne urządzenia techniczne

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy wykonywaniu robót budowlanych z użyciem maszyn i innych urządzeń technicznych:

- uderzenie bądź przysypanie przez przemieszczane przedmioty podczas prac rozładunkowych,
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu,
- poparzenie masą bitumiczną,
- pęknięcie przewodu ze sprężonym powietrzem, olei i paliw płynnych,
- hałas, mgły,
- porażenie prądem elektrycznym / brak zachowania odległości od przewodów elektrycznych podczas pracy koparki jak również brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia

mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi/,
 Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być:

- utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność,
- stosowane do prac, do jakich zostały przeznaczone,
- sprzęt drogowy powinien posiadać światła ostrzegawcze pulsujące koloru żółtego,
- obsługiwane przez przeszkolone osoby.

Przeciążenie maszyn i urządzeń technicznych ponad dopuszczalne obciążenie robocze jest zabronione.

Operatorzy maszyn budowlanych i kierowcy powinni posiadać wymagane kwalifikacje W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii.

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Każdy pracownik zatrudniony przy realizacji zadania odbywa szkolenie stanowiskowe z zakresu bhp i p. poż..

Przed przystąpieniem do realizacji zadań szczególnie niebezpiecznych przeprowadzone zostanie dodatkowe szkolenie mające na celu zapoznanie pracowników z możliwością wystąpienia awarii lub katastrofy. W przypadku wystąpienia awarii lub katastrofy każdy z pracowników zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić przełożonego o zaistniałym zdarzeniu, ostrzec współpracowników, a także osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie.

Natomiast osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac, podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia oraz podjęcia działań zmierzających do: zabezpieczenia terenu, wezwania odpowiednich służb (policja, pogotowie, straż pożarna)

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież, kamizelki ostrzegawcze w kolorze pomarańczowym, obuwie robocze, które powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami. Osoba sprawująca bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi określać będzie na bieżąco pracownikom: charakter wykonywanych prac, technologie oraz harmonogram robót. Ma to na celu uniknięcie wypadków oraz katastrof budowlanych.

Wszystkie materiały potrzebne do realizacji Projektu powinny posiadać odpowiednie atesty i dokumenty dopuszczające do ich wykorzystania oraz dostarczone bezpośrednio na teren budowy.

Materiały użyte do realizacji Projektu zostaną przedstawione do akceptacji Inspektorowi Nadzoru. Wykonywanie pomiarów kontrolnych oraz pobieranie i badanie próbek wykonywać będzie przyzakładowe Laboratorium Wykonawcy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych.

- teren robót należy wydzielić oraz wyraźnie oznakować zgodnie z projektem tymczasowego oznakowania i zabezpieczenia robót. Wygrodzenie wykonać zaporami drogowymi z umieszczeniem tablic ostrzegawczych.
- roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń obcych (instalacje telefoniczne, energetyczne), należy wykonać ręcznie pod nadzorem właścicieli urządzeń
- ustalenie strefy bezpiecznej pracy sprzętu i transportu.
- maszyny i urządzenia dopuszczone do eksploatacji na budowie dokumenty dopuszczające do ich

eksploatacji. Obsługa sprzętu aktualne badania i ważne uprawnienia.

- sprzęt podstawowy i pomocniczy przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić sprawność techniczną i bezpieczeństwo użytkowania.
- składowanie materiałów w wyznaczonych miejscach nie utrudniającym poruszania się na budowie ludzi i sprzętu.
- pracownicy powinni posiadać odzież roboczą i ochronną wymaganą na poszczególnych stanowiskach pracy
- w miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną budowy z numerami alarmowymi telefonów.

Właściwa organizacja pracy na budowie oraz przestrzeganie warunków bezpieczeństwa pracy zabezpieczy zatrudnionych na budowie i osoby postronne przed nieprzewidzianymi zdarzeniami.

7. Przechowywanie dokumentacji budowy.

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy.

Do dokumentacji budowy zalicza się:

- Dziennik budowy
- Dokumentację techniczną
- Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu
- Deklaracje zgodności, atesty na materiały użyte do celów budowy itp.
- Pozwolenie na budowę

Powyższe dokumenty kierownik budowy zobowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

Dokumenty dotyczące:

- badań lekarskich
- szkolenia w zakresie bhp (wstępne ogólne, wstępne na stanowisku pracy, wstępne podstawowe i okresowe), znajdują się w biurze przedsiębiorstwa zatrudniającego danych pracowników.

Opracował: