

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt : **Przebudowa drogi gminnej Nr 100921L**
 -ulica Młynarska w Piszczacu

Zamawiający: **Gmina w Piszczacu**
 ul. Włodawska 8
 21-530 Piszczac

Opracował:

mgr inż. Marek Korneluk
21-500 Biała Podlaska
ul. Orzechowa 24/46

Biała Podlaska, grudzień 2015 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, wraz z późn.zm.)

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Przebudowa ulicy Młynarskiej obejmuje zakres robót jak niżej:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- wymiana krawężników betonowych na nowe,
- wykonanie warstwy wyrównawczej z BA, na istniejącej jezdni,
- wykonanie warstwy ścieralnej z BA na jezdni i zjazdach,
- wykonanie robót ziemnych pod zjazdy,
- wykonanie profilowania i zagęszczenia koryta pod konstrukcje zjazdów,
- ustawienie obrzeża betonowego,
- wykonanie warstwy odsączającej pod konstrukcje zjazdów,
- wykonanie podbudowy z betonu o $R_m=5$ MPa pod zjazdy,
- wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr 8 cm,
- regulacja wysokościowa nawierzchni z płyt betonowych ażurowych oraz z kostki brukowej na zjazdach,
- humusowanie i obsianie skarp wzdłuż krawężnika.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W otoczeniu projektowanych robót występuje uzbrojenie jak niżej:

- linia kablowa nn,
- kabel telefoniczny.
- kanalizacja sanitarna z przyłączami
- sieć wodociągowa z przyłączami

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki i terenu budowy:

Teren budowy usytuowany jest w pasie drogowym ulicy Młynarskiej.

Wykonawca robót wykona Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu na okres trwania prac związanych z realizacją Projektu.

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

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące przy wykonywaniu robót drogowych:

- 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
- przebywanie pracowników w zasięgu pracy sprzętu drogowego (koparek, wywrotek, spycharek, rozścielacza masy bitumicznej, walców drogowych 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 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
- 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/,
- poparzenie gorącą masą bitumiczną,

Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być:

- utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność,
- stosowanie 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, obuwiu 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. 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.

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.
- Zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia robót. (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: