

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zgodnie z
ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 23 czerwca 2003 roku
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(Dz. U. nr 120, poz. 1126)

OBIEKT: Rozbudowa ulicy Ogrodowej w Bielsku Podlaskim wraz z budową oraz
przebudową istniejącej infrastruktury technicznej.

INWESTOR: Gmina Miejska Bielsk Podlaski
17-100 Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ:

inż. Zygmunt Bieryło
upr. bud. nr Bł/161/83 oraz Bł/88/94
16-061 Juchnowiec Kościelny
ul. Modrzewiowa 19

inż. Zygmunt Bieryło
Upr. Projektant i kier. budowy
spec. konstr.-inż. w zakresie
drog i mostów
Upr. nr Bł. 161/83 Bł/88/94
nr ewid. PIIB PDL/BD/0089/01

Juchnowiec Kościelny, 12.12.2014

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Projektowane przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego. Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa ulicy Ogrodowej w Bielsku Podlaskim wraz z budową nowej i przebudową istniejącej infrastruktury technicznej na odcinkach:

- od ulicy Kazimierzowskiej do ulicy Widowskiej (klasa drogi L, prędkość projektowa 40 km/h) łącznie ze skrzyżowaniami ulicy Ogrodowej z ulicą Kazimierzowską i ulicy Ogrodowej z ulicą Widowską. Długość odcinka pomiędzy osiami ulic Kazimierzowskiej i Widowskiej wynosi 561,45 m.
- od ulicy Ogrodowej do ulicy Jagiellońskiej (na działce nr 2723 - klasa drogi D, prędkość projektowa 30 km/h) łącznie ze skrzyżowaniem z ulicą Jagiellońską. Długość odcinka pomiędzy osiami ulic Ogrodowa i Jagiellońska wynosi 92,82 m.

Podstawowym zadaniem inwestycyjnym jest budowa jezdni, chodników, zjazdów, pasów postojowych, kanalizacji deszczowej i oświetlenia drogowego. Roboty te wymuszają:

- likwidację nieczynnej sieci ciepłowniczej w osłonie z łupin żelbetowych w pasie drogowym z замуrowaniem bloczkami betonowymi fundamentowymi pozostawionej części sieci,
- przebudowę i budowę sieci elektrycznej komunalno - oświetleniowej napowietrznej i kablowej.

Roboty ziemne i roboty związane z budową nowej i przebudową istniejącej infrastruktury technicznej będą wykonywane w pierwszej kolejności, przy czym za względu na rozległy teren inwestycji, w celu skrócenia cyklu jej realizacji, mogą być realizowane w tym samym czasie roboty na kilku odcinkach (działkach roboczych), odpowiednio oznakowanych i zabezpieczonych. Pomiędzy działkami roboczymi powinny być przerwy umożliwiające prawidłowe oznakowanie poszczególnych działek.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowane przedsięwzięcie jest na obszarze zwartej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej. Występują również obiekty usługowo - handlowe i produkcyjne. Na odcinku od ulicy Kazimierzowskiej do ulicy Widowskiej jezdnia bitumiczna, chodnik lewostronny na całej długości ulicy, zaś po prawej stronie chodnik występuje lokalnie.

Na obszarze projektowanych robót występują następujące sieci infrastruktury technicznej:

- sieci elektryczne kablowe średniego i niskiego napięcia oraz napowietrzne niskiego napięcia,
- sieci telefoniczne napowietrzne i kablowe,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- sieć wodociągowa,
- sieć ciepłownicza preizolowana i nieczynna tradycyjna w osłonie z łupin żelbetowych.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie projektowanej inwestycji są odcinki linii energetycznych napowietrznych i kablowych NN oraz kablowe SN.

Roboty realizowane będą w pasie drogowym, na którym równocześnie odbywać się będzie ruch pieszy i kołowy, co niewątpliwie może mieć wpływ na bezpieczeństwo zarówno zatrudnionych pracowników jak i użytkowników drogi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realiza-

cji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- odbywający się ruch drogowy w otoczeniu realizowanych robót (prace należy wykonywać zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem organizacji ruchu).
- potrącenie pracownika przez pojazdy i maszyny używane na budowie
- montaż elementów i urządzeń przy użyciu dźwiga
- wykonywanie wykopów głębszych niż 1 m
- roboty wykonywane w pobliżu kabli lub nadziemnych linii energetycznych
- obecność wykopów i praca na różnych poziomach i pochyłościach
- upuszczenie narzędzia roboczego
- upadek montowanego elementu lub innego materiału budowlanego
- działanie związków aromatycznych podczas wykonywania robót bitumicznych i malarskich
- wpływ warunków atmosferycznych (silne wiatry, ulewne deszcze, wysokie temperatury).

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownika, który nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonywania, a także dostatecznej znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, nie wolno dopuścić do pracy.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie.

Szkolenie wstępne obejmuje:

- instruktaż ogólny
- instruktaż stanowiskowy
- szkolenie podstawowe.

Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu podstawowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na trzy lata, a na stanowiskach, na których występują duże zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Inne osoby kierujące pracownikami (np: mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Pracodawca obowiązany jest na bieżąco śledzić wszelkie zmiany przepisów dotyczących szkoleń w zakresie bhp.

Szczególnie ważne jest to, by szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem treści i formy do specyfiki zagrożeń na określonym stanowisku lub grupie stanowisk.

Na szczególną uwagę zasługuje zagrożenie związane z wykonywaniem wykopów, gdyż często zdarza się, że sieci podziemnej infrastruktury technicznej nie są zaewidencjonowane na mapach a w naturze występują lub występują w naturze w innym miejscu niż na mapie. Zaleca się wobec tego ustalanie rzeczywistego

położenia tych sieci przy użyciu specjalistycznego sprzętu do tego typu prac.

6. Wskazanie środków technicznych i 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

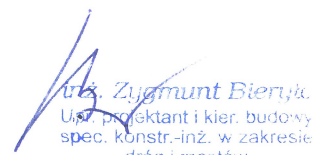
- instruktaż pracowników
- wygrodzić i oznakować miejsca prowadzonych robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia i według opracowanego projektu organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzonego przez właściwy urząd. Jeżeli w ramach dokumentacji projektowej jest opracowany projekt organizacji ruchu na czas budowy, a potencjał wykonawczy i harmonogram prac jednostki wykonawczej odbiega od założonej organizacji ruchu na czas budowy, wykonawca robót powinien opracować swój, dostosowany do własnych realiów projekt organizacji ruchu i pouzgodniać z zainteresowanymi instytucjami oraz zatwierdzić.
- sprawdzić stosowanie przez pracowników przydzielonych środków ochrony indywidualnej jak: kaski, odpowiednie obuwie, okulary, rękawice ochronne, linki i szelki zabezpieczające, a także asekurację przez osoby towarzyszące
- prowadzić wzmożony nadzór, a wykonywanie zadania powierzyć sprawdzonym i doświadczonym pracownikom
- określić miejsca i sposób oznaczenia dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych
- zastosować drabiny dla wejścia i wyjścia z wykopu
- w przypadku potrzeby zapewnienia przejścia przez wykop, stosować kładki z balustradą
- na placu budowy posiadać apteczkę ze środkami pierwszej pomocy, a w znanym dla wszystkich zatrudnionych miejscu wywiesić numery telefonów ratunkowych i interwencyjnych.
- zabezpieczyć dokumenty formalno-prawne przed zniszczeniem.

Ponadto:

- urządzenia zasilane prądem elektrycznym zabezpieczyć przed porażeniem pracowników i otoczenia, a ich użytkowników przeszkolić w obsłudze maszyn i narzędzi elektromechanicznych. Urządzenia te i sieć elektryczna winna być zabezpieczona przed dostępem osób nieupoważnionych, a w szczególności przed dziećmi.

Na kierowniku budowy ciąży obowiązek opracowania planu „BIOZ” w dostosowaniu do konkretnego potencjału wykonawczego firmy realizującej roboty i zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury wyszczególnionym na stronie tytułowej niniejszego opracowania.

Projektant


Urszula Zygmunt Bieńkowska
Upr. projektant i kier. budowy
spec. konstr.-inż. w zakresie
dróg i mostów
Upr. nr Bt. 161/83 Bt/88/94
nr ewid. PiiB PDL/BD/0089/01