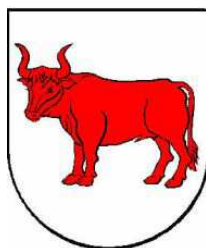


PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

„KOMBUDEX” Sp. z o.o. w Siedlcach

PRACOWNIA PROJEKTOWA

08-110 Siedlce, ul. Brzeska 97, tel/fax: 0(...)25-63-238-50, 63-279-06



- Temat:** **Przebudowa ulicy Dubiażyńskiej w Bielsku Podlaskim.**
- Stadium:** Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Branża:** Drogowa, sanitarna, elektryczna i teletechniczna
- Inwestor:** Miasto Bielsk Podlaski
- Autorzy opracowania:** mgr inż. Jerzy Acedański
UPR. Nr GPB – 4224/110/99/88 MAZ/BD/2181/01 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych.
mgr inż. Jerzy Skoczek
UPR. do proj. i wyk. Nr 91/69 w specjalności sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych MAZ/IS/2201/01

Zawartość opracowania

1. Opis do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	3
1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	3
1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	5
1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	5
1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	5
1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	6
1.6. 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.....	7
1.7. Podsumowanie:.....	8

OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ:

Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektu „Przebudowa ulicy Dubiażyńskiej w Bielsku Podlaskim”.

1. Opis do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektu „Przebudowa ulicy Dubiażyńskiej w Bielsku Podlaskim” opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r. Nr 120, poz. 1126 oraz projektu budowlanego dla tej inwestycji.

1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

BRANŻA DROGOWA:

Zamierzenie inwestycyjne branży drogowej obejmuje:

- przebudowę nawierzchni jezdni – 1102,60m (8340,43m² z zatokami autobusowymi),
- poszerzenie nawierzchni jezdni w rejonie skrzyżowania,
- budowę zatok autobusowych,
- budowę chodników – 3141,71m²,
- budowę zjazdów indywidualnych – 1848,03m²,
- budowę zieleńców,
- plantowanie,
- wykonie oznakowania pionowego na projektowanym odcinku.

BRANŻA SANITARNA:

Zamierzenie inwestycyjne branży sanitarnej obejmuje:

- budowę kanalizacji deszczowej z wpustami – 387,60m,
- budowę kanalizacji sanitarnej z przyłączami – 1596,90m,
- budowę przepompowni z zasilaniem energetycznym,
- budowę kanału tłoczego,

Kolejność wykonywanych prac budowlanych:

- budowa kanalizacji deszczowej z wpustami,
- budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
- budowa przepompowni z zasilaniem energetycznym,
- budowę kanału tłocznego,
- usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem,
- budowa ulicy, chodników, zjazdów, zatok autobusowych i zieleńców.

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

W ramach inwestycji „Przebudowa ulicy Dubiażyńskiej w Bielsku Podlaskim” występują roboty elektryczne, które należy zrealizować:

Ulica Dubiażyńska

- 1.) Przebudowa napowietrznej linii elektroenergetycznej nn typu 4xAL70+2xAL75:
 - przebudowa i przestawienie elektroenergetycznego słupa napowietrznej linii nn -4kpl,
 - demontaż i ponowny montaż przewodów napowietrznej linii nn typu 4xAL70+2xAL75 .
- 2.) Założyć rury ochronne dwudzielne AROT w miejscach kolizji z chodnikami i zatokami autobusowymi oraz z projektowaną kanalizacją deszczową.

BRANŻA TELETECHNICZNA:

W ramach inwestycji „Przebudowa ulicy Dubiażyńskiej w Bielsku Podlaskim” występują roboty teletechniczne, które należy zrealizować:

Ulica Dubiażyńska

- 1.) Przebudowa napowietrznej linii teletechnicznej:
 - przebudowa i przestawienie słupów teletechnicznych - 7kpl.
 - demontaż i ponowny montaż przewodów napowietrznej linii teletechnicznej.

W rejonie realizowanej inwestycji występuje konieczność:

- rozbiórka nawierzchni jezdni,
- rozbiórka istniejących zjazdów,
- rozbiórka istniejącego chodników,
- wycinka drzew kolidujących z projektowaną geometrią,

- projektowana przebudowa linii będzie włączona do istniejącej sieci telekomunikacyjnej.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W rejonie realizowanej inwestycji nie występują obiekty budowlane.

1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- infrastruktura energetyczna kolidująca z planowaną inwestycją bądź znajdująca się w bezpośrednim jej sąsiedztwie,
- sieć wodociągowa kolidująca z planowaną inwestycją bądź znajdująca się w bezpośrednim jej sąsiedztwie,
- sieć telefoniczna kolidująca z planowaną inwestycją bądź znajdująca się w bezpośrednim jej sąsiedztwie,
- istniejący drzewostan.

1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- zagrożenie porażenia prądem podczas prac w miejscach występowania kabli i urządzeń energetycznych i teletechnicznych,
- zagrożenie podczas wykonywania przecisków,
- zagrożenie podczas prac na odcinkach dróg w sąsiedztwie budowy, które nie będą wyłączone z ruchu,
- zagrożenie podczas prac prowadzonych w wykopach i w ich pobliżu,
- zagrożenie podczas demontażu istniejącej infrastruktury technicznej,
- zagrożenie podczas wycinki drzew,
- zagrożenie podczas prac wykonywanych przy pomocy dźwigu, koparki i innych sprzętów zmechanizowanych.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji infrastruktury, takich jak elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, powinno być poprzedzone ustaleniem przez kierownika budowy, w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzaniu lub użytkowaniu znajdują się instalacje, bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonania robót.

Szczególną uwagę należy zwrócić na właściwe wykonanie umocnienia wykopu oraz jego rozbiórkę.

Niedopuszczalne jest wyposażanie stanowisk pracy w maszyny i inne urządzenia (w tym narzędzia pracy), które nie spełniają wymagań dotyczących oceny zgodności.

Maszyny, urządzenia i sprzęt, który podlega dozorowi technicznemu – eksploatowany na budowie powinien posiadać dokumenty uprawniające do eksploatacji.

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

Pracodawca jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami, wyznaczonych do tego celu osób,
- odpowiednie środki zabezpieczające,
- szczegółowy instruktaż pracowników wykonujących te prace.

Pracodawca oraz każda kierująca pracownikami osoba jest zobowiązana znać, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciężących na niej obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny 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. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe i okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych zakresem niniejszego projektu kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż obejmujący:

- harmonogram robót,
- zasady bezpiecznego wykonywania pracy,
- zagrożenia występujące podczas wykonywania prac objętych projektem,
- czynności niedozwolonych podczas wykonywania robót,
- zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

1.6. 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.

- Do prac budowlanych należy wykorzystywać sprzęt mechaniczny i ochronny technicznie sprawny.
- Prace wykonywane w pasie drogowym wykonywane będą na odcinkach oznakowanych.
- Osoby wykonujące prace związane z budową muszą mieć założone kamizelki ostrzegawcze.
- Prace przy użyciu dźwigu i koparki i innych będą przeprowadzane z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Materiały i sprzęt niezbędny do wykonywania robót może być składowany bądź umieszczany wyłącznie w zajętym i oznakowanym miejscu.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także pogłębianie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie ze względu na możliwość wystąpienia nie zainwentaryzowanych elementów podziemnego uzbrojenia terenu.
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
- Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z zasadami BHP, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

1.7. Podsumowanie:

Prace należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP, sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami, katalogami i rozporządzeniami m.in.:

- Ustawa z dn. 26.06.1974r. Kodeks Pracy (tekst jedn. Dz. U. z 1998r. ,nr 21,poz. 94 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dn. 7.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003r. ,nr 207,poz. 207,poz. 2016 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 Nr 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80 poz. 912 z 1999 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych , budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263 z 2001 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac , które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288 z 1996r.),
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji , Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 30 poz. 134 z 1977 r.),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz. 93 z 1972 r.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn i urządzeń przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 191 poz. 1596 z 2002 r.).