

ZAKŁAD ROBÓT
DROGOWO-BUDOWLANÝCH
>>M E K A B U D<<
Miroslaw Mielnicki
07-410 Ostrolęka, ul. Fortowa 10
tel. 29 760 08 36, tel. 501 760 295
NIP: 758-135-94-55 REGON: 551510413

Informacja BiOZ

(Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia)

zgodnie z

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY

z dnia 23 czerwca 2003r.

W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr120, poz.1126)

Nazwa opracowania :

**Budowa chodnika w ulicy Starowiejskiej w Ostrolęce w ciągu drogi
gminnej nr 510254W na osiedlu Stacja (do ulicy Stefana Żeromskiego do
ulicy Wiejskiej)
(lokalizacja km 0+000 - 0+454 - strona lewa i prawa)**

Lokalizacja obiektu:

działka o numerze ewid. 61087, 61347, 61387 Ostrolęka (osiedle Stacja)

Nazwa inwestora i adres:

**Miasto Ostrolęka
Plac Gen. Józefa Bema 1
07- 400 Ostrolęka**

Opracował:

**„MEKABUD” Miroslaw Mielnicki
ul. Fortowa 10
07-410 Ostrolęka**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót objętych zamierzeniem inwestycyjnym
2. Kolejność realizacji robót
3. Odwodnienie
4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
5. Wykaz elementów, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
6. Przewidywane zagrożenie w czasie realizacji robót budowlanych
7. Sposób instruktażu pracowników
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót budowlanych
9. Przechowywanie dokumentacji budowy i dokumentów, dotyczących eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zobowiązany jest Kierownik Budowy.

Plan B i OZ należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.(Dziennik Ustaw nr 120, poz.1126).

1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ZAMIERZENIEM INWESTYCYJNYM

Zamierzenie inwestycyjne dotyczy robót polegających na budowie chodnika w ciągu ulicy Starowiejskiej - droga gminna 510254W, lokalizacja 0+000 0+454 (strona lewa i prawa) w Ostrołęce (osiedle stacja).

Zakres robót

■ Roboty drogowe:

- budowa chodnika w ul. Starowiejskiej (str. lewa i prawa)
- budowa zjazdów na posesje prywatne

■ Roboty sanitarne

- przebudowa hydrantów nadziemnych na podziemnych
- regulacja skrzynek od zasuw wodociągowych i gazowych

2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT

- przebudowa hydrantów,
- wykonanie robót ziemnych pod w-wy konstrukcyjne chodnika, zjazdów
- budowa konstrukcji drogowych: chodnika, zjazdów

3. ODWODNIENIE

Spływ wód deszczowych odprowadzany będzie spadkami poprzecznymi do istniejącej kanalizacji deszczowej..

Szczegółowy harmonogram robót budowlanych opracuje Kierownik budowy bezpośrednio po przyjęciu placu budowy i uzgodnieniu z Inwestorem przedsięwzięcia.

4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Sieci uzbrojenia technicznego:

- linia energetyczna (napowietrzna)
- wodociąg
- kanalizacja sanitarna
- linia telekomunikacyjna
- kanalizacja deszczowa

5. WYKAZ ELEMENTÓW, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- budowa konstrukcji drogowych: chodnik, zjazdy

6. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z rozporządzeniem (Dz. U. Nr 120 poz.1126 z dnia 23.06 2003r.) zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą spowodować:

- roboty prowadzone w strefie czynnych sieci telekomunikacyjnych i roboty prowadzone bezpośrednio na tych sieciach,
- roboty prowadzone w strefie czynnych linii energetycznych i roboty prowadzone bezpośrednio na tych liniach,
- roboty wykonywane w pobliżu wodociągu i roboty prowadzone bezpośrednio na tych sieciach,
- roboty wykonywane w pobliżu kanalizacji sanitarnej i roboty prowadzone bezpośrednio na tych sieciach,
- wykonanie koryta pod projektowane warstwy konstrukcji drogowych,
- wykonanie projektowanych konstrukcji drogowych

Nie wystąpią roboty z użyciem materiałów wybuchowych. Roboty nie mogą być prowadzone w temperaturach ujemnych (ze względu na technologię robót drogowych).

Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas przedmiotowych realizacji robót budowlanych to:

- osunięcia mas ziemnych podczas prowadzenia robót (wykop pod ułożenie sieci sanitarnych , elektrycznych oraz konstrukcji drogowych),
- upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn , narzędzi i materiałów

- (skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia o przejeżdżające samochody),
 - porażenia prądem elektrycznym (przy spawaniu oraz uszkodzeniu przewodów),
 - oparzenia termiczne (przy spawaniu, robotach bitumicznych),
 - nadmierny hałas (przy zagęszczaniu mas bitumicznych i ziemnych),
 - drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów),
 - prace w wymuszonej pozycji (przy układaniu konstrukcji drogowych),
 - prace związane z przemieszczeniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
 - pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku stosowania substancji łatwopalnych).

7. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy i udokumentowanie ich w dzienniku szkoleń,
- prowadzenie instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i jego udokumentowanie z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń.
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby,
- wykaz osób przeszkolonych do udzielenia pierwszej pomocy medycznej: majster budowy, kierownik robót.

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Podstawowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi wpływającymi na poprawę stanu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie realizacji robót budowlanych będą:

- wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia

- zagospodarowanie placu i zaplecza budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

W skład zaplecza budowy wchodzić będą:

- pomieszczenie kierownika budowy,
- pomieszczenie socjalne dla pracowników,

- pomieszczenie sanitarne : wc, umywalnia,
- barak magazynowy.

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Podstawowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi wpływającymi na poprawę stanu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie realizacji robót budowlanych będą:

- **wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do zagrożenia,**
- **zagospodarowanie placu i zaplecza budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.**

W skład zaplecza budowy wchodzić będą:

- pomieszczenie kierownika budowy,
- pomieszczenie socjalne dla pracowników,
- pomieszczenie sanitarne: wc, umywalnia,
- barak magazynowy.

W pomieszczeniach kierownika budowy zlokalizowany będzie punkt pierwszej pomocy z apteczką i odpowiednio oznakowany.

Do zaplecza budowy będzie podłączona energia elektryczna , woda oraz kanalizacja sanitarna na czas trwania budowy.

Na placu budowy ustawiona będzie tablica informacyjna, a całość terenu będzie oświetlona w czasie prowadzenia robót.

Ochrona placu budowy realizowana będzie poprzez firmę ochroniarską po godzinach pracy. Prace związane bezpośrednio z inwestycją będą prowadzone wg projektu organizacji ruchu na czas budowy.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na placu budowy:

- w miejscach i pomieszczeniach odpowiednio oznaczonych,
- miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na wskazanym wysypisku , a śmieci po uzyskaniu odpowiedniego pozwolenia,
- zostanie wprowadzony rejestr wywozów

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia w ich sąsiedztwie poprzez:

- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy jak i na drogach znajdujących się w sąsiedztwie robót,
- zapewnienie ciągłości prowadzenia ruchu pieszego i ogrodzenie zaporami wysokimi strefy robót drogowych, tak aby wykluczyć możliwość stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,

- możliwie szybką ewakuację w przypadku pożaru, awarii lub innych zagrożeń

9. PRZOWYWANIE DOKUMENTACJI BUDOWY I DOKUMENTÓW DOTYCZĄCYCH EKSPLOATACJI MASZYN I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Przechowywana dokumentacja budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych:

- dziennik budowy w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja techniczna j. w.,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP
- dokumentacja szkoleń wstępnych na stanowisku pracy w biurze kierownika budowy
- dokumentacja szkoleń podstawowych i okresowych w siedzibie firmy,
- dokumentacja dotycząca dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w biurze kierownika budowy,
- protokoły z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie w biurze kierownika budowy.

Szczegółowy instruktaż BHP w okresie prowadzenia robót, jak również stosowane okresowe - szkolenia pracowników w zakresie obowiązków i zagrożeń mogących wystąpić na budowie, przeprowadzi Kierownik robót i wpisze do Dziennika szkoleń.

Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót budowlanych, Kierownik budowy ma obowiązek sporządzić „plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

OPRACOWAŁ:

Andrzej Mielnicki
Nazwa i adres Branża Drogowa
93/94/Os