

INFORMACJA BIOZ

(umowa nr RG.342/27/05)

Inwestor: **Gmina Murowana Goślina**
62-095 Murowana Goślina,
ul. Poznańska 18

Nazwa inwestycji: **Przebudowa sieci ulic wzdłuż ul. Mściszewskiej
w Murowanej Goślinie – cz. I**

Nazwa projektu: **„Przebudowa ulic: Lipowej, Jeziornej, Łabędziej,
Żurawiej, Cichej, Łąkowej na odcinku od Mściszewskiej
do mostu”**

Branża: **drogowa, wod-kan, elektryczna**

Nr rej. projektu: **06/2004**

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień
OPRACOWAŁ	inż. Lech Łączek	462/PW/94
DYREKTOR	mgr inż. Julian Kaluba	68/87/Pw

Poznań, lipiec 2007

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
Załącznik do decyzji
Nr 6311.106.103.....
Data 10.09.2007.....

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
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.

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla projektu przebudowy ulic wzdłuż ul. Mściszewskiej w Murowanej Goślinie

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

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- organizacja ruchu na czas budowy,
- roboty przygotowawcze (zdjęcie humusu, rozbiórka elementów dróg i ulic, usunięcie drzew i krzewów),
- roboty ziemne,
- budowa kanalizacji deszczowej,
- budowa oświetlenia ulicznego,
- likwidację kolizji,
- wykonanie podbudowy,
- wykonanie nawierzchni drogowej, zjazdów i chodników,
- wykonanie organizacji i urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- roboty wykończeniowe.

Wyżej wymienione zakresy muszą być wykonywane zgodnie z założoną technologią w projekcie budowlanym. Kolejność technologiczna robót określona jest w kosztorysach inwestorskich i ofertowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- droga wojewódzka nr 196 (ul. Rogozińska) o nawierzchni asfaltowej,
- przepusty pod drogą,
- urządzenia telekomunikacyjne,
- urządzenia energetyczne,
- gazociąg,
- wodociąg,
- oświetlenie drogowe,
- kanalizacja sanitarna,
- napowietrzne linie energetyczne niskiego napięcia.

W rejonie przebudowywanej ulicy występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Do elementów zagospodarowania terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą: napowietrzne linie niskiego napięcia studnie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, most nad rzeką Trojanką w ciągu ulicy Łąkowej.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

W celu ułożenia kanalizacji deszczowej oraz studzienek wykonane zostaną głębokie wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości 1,2 m i głębokości do 3,0 m stwarzające zagrożenie dla ludzi tam pracujących (osunięcie ziemi) oraz dla osób trzecich mogących wpaść do wykopu. W szczególności dotyczy to dzieci szkolnych. Istnieje również ryzyko ewentualnego uszkodzenia istniejących sieci energetycznych, telekomunikacyjnych i gazowych podczas wykonywania robót ziemnych.

Podczas realizacji robót ziemnych i montażowych mogą wystąpić zagrożenia związane z bieżącym ruchem samochodowym. W ciągu przebudowywanej drogi znajduje się przepust, która przeznaczona jest do modernizacji. Największe nasilenie ruchu samochodowego obserwuje się w dni robocze w godzinach przedpołudniowych, najmniejsze w dni wolne od pracy oraz w godzinach nocnych.

Wykonawca robót musi zapewnić dojazd mieszkańcom do posesji. Wykonywanie robót budowlanych związanych z zagęszczaniem podłoża oraz warstw konstrukcyjnych ciężkim sprzętem stanowi źródło drgań i hałasu przekraczającego 100 dB w pobliżu budynków mieszkalnych.

Mogą wystąpić również zagrożenia porażenia prądem, gdyż prace będą wykonywane na terenie, przez który przebiegają linie napowietrzne oraz podziemne linie kablowe.

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz):

- wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,

- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C ,
- roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Plan bioz powinien zawierać:

- zagospodarowanie terenu budowy:
 - ogrodzenie terenu budowy,
 - drogi komunikacyjne,
 - ciągi piesze,
 - miejsca postojowe na terenie budowy,
 - strefy niebezpieczne,
 - składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych,
 - lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
- ochrona przeciwpożarowa,
- nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia.

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

Występujące zagrożenia przy realizacji robót ziemnych, drogowych i montażowych kanalizacji deszczowej oraz elektrycznych wiążą się z utrudnieniem ruchu samochodowego oraz ruchu pieszych przy wykonywaniu prac budowlanych w pasie drogowym. By uniknąć zagrożeń należy bezwzględnie przestrzegać zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Zgodnie z prawem budowlanym, wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni przez uprawnionego instruktora BHP i p.poż. przynajmniej jeden raz w roku. Przed każdorazowym przystąpieniem do robót Kierownik budowy powinien przeszkolić podległy mu personel i poinformować o ewentualnych zagrożeniach z podkreśleniem zasad postępowania podczas realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Podczas szkolenia Kierownik Budowy winien zwrócić uwagę na zabezpieczenie terenu przed wejściem na plac budowy osób trzecich, a w

szczegółności na sposób i technologię wykonywania karczunków drzew, robót niebezpiecznych związanych z głębokimi wykopami, montażem sieci kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem, montażem sieci oświetlenia ulicznego.

Instruktaż winien obejmować w szczególności:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

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:

Przed przystąpieniem do robót przygotowawczych, należy teren zabezpieczyć przed wejściem osób trzecich poprzez wyгородzenie i umieszczenie tablic ostrzegawczych.

Przed przystąpieniem do wycinki drzew należy z w/w obszaru usunąć osoby trzecie oraz poinformować wszystkich pracowników o zagrożeniach związanych ze ścinką drzew i karczunkami. Na czas wycinki drzew ruch samochodowy i pieszy winien być na tym odcinku wstrzymany.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych drogowych i robót montażowych kolektora deszczowego, wpustów i przykanalików w pasie drogowym, wykonawca robót winien sporządzić i zatwierdzić u Zarządcy drogi i na Policji projekt organizacji ruchu na czas budowy. Podczas wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe oznakowanie robót drogowych w godzinach dziennych, także nocnych poprzez wyгородzenie i właściwe zabezpieczenie terenu podczas i po zakończeniu prac – szczególnie poprzez oświetlenie barierki w godzinach nocnych. Podczas prowadzenia robót oraz w okresach największego nasilenia ruchu samochodowego należy zastosować tymczasową sygnalizację świetlną w celu umożliwienia bezpiecznego przejazdu pojazdom samochodowym. Przy wykopach wąskoprzetrzennych należy bezwzględnie zabezpieczyć wykopy szalunkami (wypraski). Z uwagi na bezpieczeństwo, wykopy w pobliżu innych, istniejących instalacji należy wykonywać ręcznie, zgodnie z

zaleceniami gestorów sieci. (patrz protokół ZUD oraz uzgodnienia branżowe).

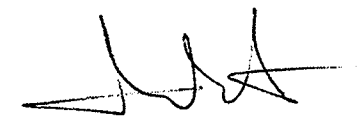
Prace montażowe związane z budową kolektora deszczowego, oraz budowy sieci oświetlenia ulicznego musi wykonywać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia do wykonywania tych robót.

Wszystkie prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych, wykonywać po ich wyłączeniu spod napięcia. Podłączenie do istniejącej sieci energetycznej musi odbywać się po uprzednim powiadomieniu Zarządcy sieci energetycznej i po wyłączeniu zasilania. Wszystkie prace na urządzeniach elektroenergetycznych bądź w ich pobliżu, a w szczególności prace urządzeń dźwigowych, których odległość od linii napowietrznej przy max. wysięgu jest mniejsza niż 10 m wykonywać po ich wyłączeniu spod napięcia. Zamiar przystąpienia do prac wykonawca winien zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem do Rejonu Energetycznego.

Po wybudowaniu oświetlenia ulicznego wszelkie prace eksploatacyjne nie wykonywane przez ENEA SA mogą być wykonane po uprzednim powiadomieniu Rejonu Energetycznego.

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami (wymagania szczegółowe regulują zapisy Szczegółowych Specyfikacji Technicznych),
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w planie bioz.

OPRACOWAŁ:



Andrzej Chwalisz

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu