

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „ BIOZ „

Nazwa obiektu : **Projekt przepustu w ciągu projektowanej obwodnicy  
śródmiejskiej w Wyszakowie**  
Inwestor : **Gmina Wyszaków**  
Adres : **07-200 Wyszaków ul. Aleja Róż 2**

Podstawa opracowania :

- Zlecenie inwestora
- Projekt wykonawczy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120 poz. 1126 )
- Prawo Budowlane z dnia 07-07-1994 r. z późniejszymi zmianami ( Dz. U. z 2000 r.Nr 106 poz.1126 )
- Ustawa z dnia 27-03-2003 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane ( Dz. U. Nr 80 poz. 718 )

INŻ. STANISŁAW WAJRAK  
z uprawnieniami G. 8346/II/13/77  
projektanta i kierownika budowy  
w specjalności konstrukcyjno  
inżynierskiej dróg i mostów

Opracował:

*Dariusz Czaplicki*

mgr inż. Dariusz Czaplicki

5 marzec 2010 r.

## **Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **Zawartość opracowania**

1. Podstawa opracowania
2. Inwestor
3. Lokalizacja inwestycji
4. Zakres i kolejność robót całego zamierzenia inwestycyjnego
5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
6. Elementy zagospodarowanie terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
7. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
  - 7.1 Zaopatrzenie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków
  - 7.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania
  - 7.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów
  - 7.4 Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania
  - 7.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne
  - 7.6 Uwagi końcowe

8. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji realizacji robót budowlanych
9. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników
10. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

INŻ. STANISŁAW WAJRAK  
nr uprawnień GT. 8346/II/13/77  
projektanta i kierownika budowy  
w specjalności konstrukcyjno-  
inżynierskiej dróg i mostów

Opracował:  
mgr inż. Dariusz Czaplicki

*Dariusz Czaplicki*

## CZĘŚĆ OPISOWA

### Do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

#### **1 Podstawa opracowania**

- 1.1 Zlecenie inwestora
- 1.2 Projekt wykonawczy
- 1.3 Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. NR 120 poz. 1126 )
- 1.4 Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami ( Dz. U. z 2000 r. Nr. 106 poz. 1126 )
- 1.5 Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane ( Dz. U. NR 80 poz. 718 )

#### **2 Inwestor**

Gmina Wyszaków

#### **3 Lokalizacja inwestycji**

Rozpatrywany obiekt znajduje się w ciągu projektowanej obwodnicy śródmiejskiej w Wyszakowie.

#### **4 Zakres i kolejność robót całego zamierzenia inwestycyjnego**

Zakres robót obejmuje przebudowę nawierzchni jezdni i chodników:

- kolejność robót:
- roboty przygotowawcze;
- roboty ziemne pod budowę projektowanego przepustu;
- wykonanie podbudowy pod montowany przepust;
- wykonanie urządzeń odwadniających;
- wykonanie projektowanego przepustu;



- wykonanie zasypki przepustu;
- wykonanie nawierzchni jezdni ;
- roboty porządkowe.

## **5 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W sąsiedztwie rozpatrywanego terenu, na którym ma miejsce projektowana inwestycja istnieje jednorodzinna zabudowa mieszkaniowa. Teren pod projektowaną inwestycję nie jest terenem uzbrojonym.

## **6 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- montaż projektowej konstrukcji przepustu i wykonanie jej fundamentów,
- roboty prowadzone w pasie drogowym.

## **7 Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

### **7.1 Zaopatrzenie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków**

W trakcie budowy i eksploatacji obiektu nie zachodzi potrzeba dostarczania wody i odprowadzania ścieków.

### **7.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania**

W przypadku powyższej inwestycji nie zachodzi emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych.

### **7.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

W przypadku powyższej inwestycji nie zachodzi wytwarzanie odpadów.

### **7.4 Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania**

W przypadku budowy projektowanego przepustu w ciągu projektowanej obwodnicy śródmiejskiej, emisja hałasu i wibracji ulegnie zmniejszeniu – obecnie ruch odbywa się po niejednorodnej i nierównej nawierzchni.

#### **7.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

W przypadku realizacji tej inwestycji brak wpływu odprowadzonych wód deszczowych na środowisko, brak wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

#### **7.6 Uwagi końcowe**

Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym technologia odprowadzenia wód deszczowych do istniejącego kolektora deszczowego pozwalają na ograniczenie do minimum wprowadzanie do środowiska zanieczyszczeń oraz zgodnie z załączoną informacją BIOZ nie zachodzi zagrożenie zdrowia ludzi przy realizacji tej inwestycji, a tym bardziej podczas jej eksploatacji.

Rozwiązania przyjęte w projekcie pozwalają na odprowadzenie wód deszczowych do istniejącego kolektora deszczowego. Przed przystąpieniem do robót w miejscach kolizji projektowanych urządzeń podziemnych z istniejącym uzbrojeniem, bądź też w ich sąsiedztwie, urządzenia te należy odszukać i wytyczyć w terenie za pomocą ręcznych przekopów próbnych i odpowiednio je zabezpieczyć.

Całość prac wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II, przepisami BHP oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Przedsięwzięcie ma na celu poprawę komfortu i bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz poprawę warunków odwodnienia pasa komunikacyjnego.

Projektowane zmiany istniejącego stanu będą miały pozytywny wpływ na środowisko, jego obecne i przyszłe wykorzystanie.

#### **8 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowią roboty wykonywane w pasie drogowym jak i w obrębie terenu montażu przepustu, w tym roboty załadunkowe i rozładunkowe elementów o dużym ciężarze np. krawężniki, obrzeża, kostka, prefabrykowane elementy konstrukcyjne, elementy odwodnienia itp. Podczas robót ziemnych przy wykonywaniu urządzeń



odwadniających i przełożenia cieką wodnego „Struga” istnieje niebezpieczeństwo osunięcia się ziemi.

## **9 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników**

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy
- instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem robót niebezpiecznych (w pasach drogowych, w strefie pracy dźwigu)
- szkolenia udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i szkolonego.

## **10 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

- 10.1 Roboty w pasie drogowym jak i w obrębie montażu przepustu mogą wykonywać wyłącznie pracownicy w ubraniach ochronnych, obeznani z wykonywaniem robót drogowych i montażowych, przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 10.2 Wystarczające i powszechnie stosowane środki techniczne przy robotach drogowych stanowią urządzenia bezpieczeństwa ruchu i oznakowania robót w pasie drogowym.
- 10.3 Przy pracach w niebezpiecznych wykopach zapewnić właściwą obudowę wykopu.
- 10.4 Wykonanie prac niebezpiecznych w zespołach min. 2-osobowych.
- 10.5 Zapewnienie dostępności do telefonu w biurze Kierownika Budowy w celu powiadomienia służb ratowniczych.

Opracował:  
mgr inż. Dariusz Czaplicki  
*Dariusz Czaplicki*

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## „ BIOZ ”

Nazwa obiektu : **Budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa - etap III i IV**  
Inwestor : **Gmina Wyszaków Aleja Róż 2**  
Adres : **Wyszaków**

### Podstawa opracowania :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120 poz. 1126 )
- Prawo Budowlane z dnia 07-07-1994 r. z późniejszymi zmianami ( Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 )
- Ustawa z dnia 27-03-2003 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane ( Dz. U. Nr 80 poz. 718 )

Opracował:

mgr inż. Piotr Grabia

mgr inż. Piotr Grabia

uprawnienie budowlane do projektowania, nadzorowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
upr. nr GP 187 / 346 / II / 42 / 91. upr. nr GP 7342 / 66 / 93  
62 - 591 Kawnice 118, B

5 marzec 2010r.



**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Budowa (nazwy obiektów) : Przebudowa istniejących linii  
elektroenergetycznych kolidujących z projektowaną  
trasą obwodnicy Śródmiejskiej oraz budowa  
oświetlenia obwodnicy

Adres budowy: Wyszaków ,  
Obwodnica Śródmiejska

Inwestor: GMINA WYSZKÓW  
UL. Aleja Róż 2  
07 – 200 WYSZKÓW

Projektant: mgr inż. Piotr Grabia

Data opracowania: luty 2010 r.

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

Zakres robót obejmuje :

- demontaż istniejącej linii napowietrznej nN oraz oświetlenia ulicznego
- wykopy rowów kablowych wraz z zasypaniem i zagęszczeniem gruntu ,
- nasypianie 10 cm warstwy piasku na dnie rowu o szerokości 0,40 m ,
- ułożenie rur osłonowych,
- ułożenie kabli ziemnych ,
- montaż kompletnych słupów oświetleniowych ,
- montaż złączy kablowych ,
- montaż szafki oświetlenia ulicznego ,
- montaż uziemienia bednarką Fe/Zn 25 x 4 mm .
- demontaż istniejącej linii napowietrznej SN 15 kV ,
- demontaż istniejących linii kablowych SN 15 kV oraz nN 0,4 kV ,
- wykonanie przecisku pod torami kolejowymi ,
- ułożenie rur osłonowych,
- ułożenie kabli ziemnych ,
- montaż uziemienia bednarką Fe/Zn 25 x 4 mm .

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce.

- istniejące uzbrojenie terenu zgodne z zaktualizowanym podkładem geodezyjnym

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

Nie występują.

4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- praca związana z demontażem istniejącej linii napowietrznej SN 15 kV oraz nN 0,4 kV przy użyciu urządzenia podnoszącego ( podnośnik ) ,
- praca związana z wykonaniem przecisku pod torami kolejowymi (przecisk sterowany na głębokości 2,5m ) ,
- prace związane z wykopami rowów kablowych .

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

Roboty budowlane mogą wykonywać tylko pracownicy wykwalifikowani, posiadający aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy oraz przeszkoleni pod kątem BHP.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić:

- instruktaż ogólny dotyczący przestrzegania przepisów bhp i przepisów wynikających z Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce,
- instruktaż stanowiskowy, w tym wskazanie istniejących i przewidywanych zagrożeń w miejscu pracy,
- udokumentowanie przeprowadzenia szkolenia pracowników na piśmie przez prowadzącego szkolenie i szkolonych.

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.

Należy zachować następujące warunki:

- zapewnienie stałej dostępności do systemów łączności,
- poszczególne roboty budowlane mogą wykonywać tylko specjalistyczne brygady robocze, posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe,
- posiadanie odpowiednich i sprawnych technicznie narzędzi i sprzętu,
- odpowiednio oznakować i zabezpieczyć plac budowy,
- wyposażenie zaplecza budowy w sprzęt p-poż, środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy.

7) Uwagi ogólne.

Należy stosować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r., Nr 47, poz.401).

Opracował:

mgr inż. Piotr Grabia



uprawnienia budowlane do projektowania, nadzorowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: sieci i instalacje elektryczne  
upr. nr GP 187 / 7346 / 11 / 42 / 91 upr. nr GP 7342 / 65 / 93  
62 - 591 Kawmpe 119, B



# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „ BIOZ „

Nazwa obiektu : **Budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa III i IV etap**  
Inwestor : **Gmina Wyszków Aleja Róż 2**  
Adres : **Wyszków**

## Podstawa opracowania :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120 poz. 1126 )
- Prawo Budowlane z dnia 07-07-1994 r. z późniejszymi zmianami ( Dz. U. z 2000 r.Nr 106 poz.1126 )
- Ustawa z dnia 27-03-2003 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane ( Dz. U. Nr 80 poz. 718 )

Opracował



mgr inż. Elżbieta Mudrow

mgr inż. Elżbieta Mudrow  
Uprawnienia b/o do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
GPB.I. 7342-8/98

5 marzec 2010r.

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

1. Podstawa opracowania
2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

### **5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom**

Zagrożenia mogące wystąpić przy pracach wymienionych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120 poz. 1126 ):

- niebezpieczeństwo osunięcia się ziemi ze skarpy wykopu
- niebezpieczeństwo wpadnięcia pracownika do wykopu
- niebezpieczeństwo przysypania ziemią pracownika pracującego w wykopie
- niebezpieczeństwo wpadnięcia dźwigu do wykopu
- niebezpieczeństwo uderzenia lub przygniecenia pracownika przez materiał przenoszony za pomocą dźwigu samochodowego, podczas prac wyładowczych i montażowych.

Wskazanie środków zapobiegającym niebezpieczeństwom:

- oznakować strefę niebezpieczną wykopów za pomocą taśm ostrzegawczych z tworzyw sztucznych na wysokości 1,1m i w odległości od krawędzi równej głębokości wykopu
  - Ruch środków transportu, dźwigów oraz ruch pieszych odbywać się będzie poza strefą niebezpieczną.
  - sprawdzić stan wykopów ( skarpy, dno wykopu ) każdego dnia przed przystąpieniem do pracy oraz po każdym deszczu
  - terenu przy skarpie nie należy obciążać materiałami budowlanymi np. żwir, rury, kształtki i inne materiały
  - w razie konieczności prowadzić pompowanie wód drenazowych. Nie można dopuścić do zalania wykopu
  - zabronione jest przemieszczanie materiałów montażowych bezpośrednio nad ludźmi.
- Podczas wykonywania prac ziemnych należy zabezpieczyć skarpy wykopów pionowych przez podparcie lub rozparcie ścian ( deskowanie, ścianki szczelne ). W wykopach powyżej 1m stosować bezpieczne zejście, wyjście. Podczas wydobywania urobku z wykopu zachować bezpieczną odległość , nie składować urobku i innych materiałów w granicach klina odłamu oraz ruch środków transportowych może odbywać się poza klinem odłamu gruntu.

Przy pracach związanych z użyciem narzędzi elektrycznych zasilanych z rozdzielnic budowlanej może wystąpić porażenie prądem. Należy stosować urządzenia ze sprawną instalacją przeciwporażeniową.

Uderzenie, przygniecenie elementem transportowym – zagrożenie będzie występować podczas transportu, przeładunku i montażu np. mas ziemnych, rur. Należy wyznaczyć strefy niebezpieczne, używać sprawnych urządzeń do transportu, dobierać odpowiednie obciążenia.

Upadek na płaszczyźnie – zagrożenie występować będzie na drogach i ciągach komunikacyjnych. Należy zwrócić uwagę na wyznaczenie bezpiecznych dojazdów, nie zastawianiu ich, utrzymaniu porządku i czystości oraz stosowaniu prawidłowego obuwia.

### **6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Instruktaże należy dokonywać przed rozpoczęciem prac i fakt ten należy udokumentować wpisem do protokołu instruktaży potwierdzone podpisem pracownika.



Przed przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robót osoba posiadająca odpowiednie wymagane uprawnienia udzieli instruktażu w wyznaczonym miejscu grupie osób uczestniczącej przy realizacji w/w zadania.

W instruktażu uwzględnić:

- informacje o warunkach atmosferycznych
- bezpieczne metody wykonywanie prac
- informację o występujących zagrożeniach oraz sposobach zabezpieczenia się przed skutkami występujących zagrożeń
- zasady komunikowania się pracowników
- zasady bezpiecznego wykonywania prac w wykopach
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, a w szczególności udzielania pierwszej pomocy, sposobie postępowania na wypadek zagrożenia zdrowia lub życia, sposobie powiadamiania służb ratowniczych w przypadku zauważenia powstawania zagrożeń.

Należy przestrzegać następujących zasad:

- pracownicy wykonujący roboty montażowe muszą posiadać odpowiednie doświadczenie zawodowe
- pracownicy muszą być wyposażeni w kaski ochronne, ubrania robocze, rękawice ochronne
- pracownicy powinni posiadać aktualne świadectwo przydatności do wykonywania w/w robót
- praca powinna odbywać się pod nadzorem.

### **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót**

#### **Zabezpieczenie robót ziemnych**

##### **Wykopy:**

- przy wykonywaniu wykopów należy wokół wykopów ustawić poręczę ochronne. Poręczę powinny być umieszczone na wysokości 1,1m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu. W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć balami.
- wykopy o ścianach pionowych nie umocnione mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu, a wykop wykonuje się w skałach jednorodnych przy odspajaniu mechanicznym do głębokości 2,0m, a w pozostałych gruntach do głębokości 1,0m.
- przy zabezpieczaniu ścian wykopów do głębokości nie przekraczającej 4,0m w razie gdy w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się wystąpienia obciążeń spowodowanych przez budowle, środki transportu, składowany materiał, urobek itp. oraz jeżeli warunki techniczne wykonania i odbioru robót nie stawiają ostrzejszych wymagań, należy stosować:
  - bale drewniane przyścienne o grubości co najmniej 50 mm kl. III/IV lub elementy profilowane z blach stalowych o wytrzymałości odpowiadającej balom drewnianym,
  - bale drewniane podrozporowe o gr. co najmniej 63 mm kl. III/IV
  - bale drewniane podzastrzałowe o gr. co najmniej 100 mm kl. III/IV
  - okraglaki o średnicy w cieńszym końcu co najmniej 12 cm lub typowe rozpory stalowe
  - zastrzały do zabezpieczenia podpartych ścian wykopu wykonane z okraglaków o średnicy wynoszącej w cieńszym końcu co najmniej 20 cm

- rozstaw podparcia lub rozparcia ścian wykopów powinien wynosić w układzie pionowym do 1,0 m; w układzie poziomym do 1,5m
- odeskowanie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych.

### **Roboty montażowe**

- stosować odpowiednie i sprawne technicznie urządzenia do montażu rurociągów
- przestrzegać zakazu wykonywania robót montażowych w temperaturze poniżej -5°C

### **Inne środki techniczne i organizacyjne**

- stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej, a w szczególności kasków
- stosowanie odpowiedniego zabezpieczenia przed przypadkowym zalaniem urządzeń elektrycznych
- przestrzeganie poleceń bezpośredniego przełożonego na budowie
- przestrzeganie zasad wzajemnej współpracy i pomocy
- odpowiedni przydział ilości osób do stopnia złożoności robót
- przestrzeganie ładu i porządku w miejscu pracy
- zapewnienie łatwego dostępu do środków pierwszej pomocy medycznej
- zapewnienie łatwego dostępu do elementów odcinających energią elektryczną.

OPRACOWAŁA:  
  
mgr inż. Elżbieta Mudrow

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „ BIOZ ”

Nazwa obiektu : **Budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa III i IV etap**  
Inwestor : **Gmina Wyszków Aleja Róż 2**  
Adres : **Wyszków**

## Podstawa opracowania :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120 poz. 1126 )
- Prawo Budowlane z dnia 07-07-1994 r. z późniejszymi zmianami ( Dz. U. z 2000 r.Nr 106 poz.1126 )
- Ustawa z dnia 27-03-2003 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane ( Dz. U. Nr 80 poz. 718 )

Opracował  


inż. Jerzy Kulczyński

*inż. Jerzy Kulczyński*  
Upr. budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalnościach  
instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej.  
Nr 1182/98/U

5 marzec 2010r.



W ramach budowy obwodnicy śródmiejskiej miasta Wyszkowa Etap III i IV projektowana jest przebudowa urządzeń teletechnicznych kolidujących z budową obwodnicy. Wykonanie projektu kanalizacji kablowej obejściowej pozwala na przebudowę telekomunikacyjnych linii kablowych kolidujących z projektowaną obwodnicą.

**1. Wykaz istniejących obiektów:**

- infrastruktura i zabudowa miejska ulicy Sienkiewicza i 1 Armii Wojska Polskiego,
- istniejąca jezdnia i chodniki,
- uzbrojenie terenu,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- wodociąg,
- kanały ciepłownicze,
- gaz,
- napowietrzne linie energetyczne,
- linie energetyczne wysokiego średniego i niskiego napięcia,
- napowietrzna i podziemna infrastruktura TPSA.

**2. Elementy inwestycji mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- rowy kablowe o głębokości do 1,0m,
- wykopy pod studnie kablowe, pod przeciski pod jezdnie ulic,
- wykopy w jezdniach ulic przy budowie kanalizacji i linii kablowych,
- prace wykonywane w studniach kanalizacji kablowej,
- praca na wysokości przy napowietrznej sieci telefonicznej,
- transport i montaż ciężkich elementów – studnie kablowe, słupy linii telefonicznej,
- prace wykonywane na chodnikach jezdniach ulic i wjazdach w obecności pieszych i czynnego ruchu samochodowego.

**3. Środki organizacyjno techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

- Przed przystąpieniem do prac na określonych stanowiskach należy przeprowadzić potwierdzony pisemnie przez przeszkolonego instruktora stanowiskowy.
- Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych, które winny być wykonane w zespołach dwuosobowych, należy przeprowadzić instruktaż bezpiecznego wykonywania tych prac.

- Czasowe wykopy i rowy kablowe zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- Stosować się do obowiązujących przepisów bhp.
- Prace na wysokości wykonywać z podnośnika wyposażonego w bariery ochronne i w środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.
- Prace na jezdniach i wjazdach wykonywać w jaskrawych kamizelkach odblaskowych, przy ograniczonej prędkości poruszających się pojazdów.
- Właściwie oznakować rejon wykonywanych prac i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
- Kierującego robotami wyposażać w środki łączności pozwalające zawiadomić służby ratunkowe.

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „ BIOZ ”

Nazwa obiektu : Budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa - etap III i IV  
Inwestor : Gmina Wyszaków Aleja Róż 2  
Adres : Wyszaków

## Podstawa opracowania :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120 poz. 1126 )
- Prawo Budowlane z dnia 07-07-1994 r. z późniejszymi zmianami ( Dz. U. z 2000 r.Nr 106 poz.1126 )
- Ustawa z dnia 27-03-2003 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane ( Dz. U. Nr 80 poz. 718 )

Opracował:

mgr inż. Radosław Gulczyński

PROJEKTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH  
mgr inż. Radosław Gulczyński  
62-504 Konin, ul. Kwiatkowskiego 7/2  
tel. 0-608 883108

5 marzec 2010r.



**Budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa  
Etap III**

**1. Zakres prac**

- niwelacja powierzchni,
- wykonanie humusowania oraz obsiania ziarniakami trawy
- wykonanie karczowania 14 drzew wskazanych w dokumentacji

**2. Elementy zagrożenia**

- głębokie wykopy, prace na wysokości przy obcinaniu drzew
- praca przy użyciu piły mechanicznej, rębaka do gałęzi
- plac budowy w ruchu drogowym

**3. Sposób prowadzenia instruktażu**

- instruktaż należy prowadzić na stanowisku pracy na którym pracownik ma wykonywać prace z objaśnieniem procesu pracy i zagrożeniami wynikającymi z powierzonej pracy.

**4. Środki zaradcze**

- wygrodzenie powierzchni, na której przeprowadzane są prace ogrodnicze
- odzież ochronna
- oznakowanie terenu
- wykonanie bezpiecznych zejść i wyjść
- zabezpieczenie na czas prowadzenia robót skarp wykopów
- nadzór uprawnionego kierownika budowy

## **INFORMACJA BiOZ**

### **Budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa Etap IV**

#### **1. Zakres prac**

- niwelacja powierzchni,
- wykonanie humusowania na powierzchni wyspy centralnej ronda
- karczowanie 21 szt. drzew wskazanych w dokumentacji
- przygotowanie powierzchni pod nasadzenia materiału roślinnego
- wykonanie nasadzeń materiału roślinnego: krzewów liściastych i iglastych, traw ozdobnych oraz drzew formy piennej

#### **2. Elementy zagrożenia**

- głębokie wykopy przy karczowaniu korzeni drzew, prace na wysokości przy obcinaniu drzew z podnośnika koszowego
- praca przy użyciu piły mechanicznej, rębaka do gałęzi
- płytkie wykopy
- plac budowy w ruchu drogowym

#### **3. Sposób prowadzenia instruktażu**

- instruktaż należy prowadzić na stanowisku pracy na którym pracownik ma wykonywać prace z objaśnieniem procesu pracy i zagrożeniami wynikającymi z powierzonej pracy.

#### 4. Środki zaradcze

- wygrodzenie powierzchni, na której przeprowadzane są prace ogrodnicze
- odzież ochronna
- oznakowanie terenu
- wykonanie bezpiecznych zejść i wyjść
- zabezpieczenie na czas prowadzenia robót skarp wykopów
- nadzór uprawnionego kierownika budowy