

**INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA  
"BIOZ"**

Nazwa obiektu: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 4365W ul. Drewnickiej w Ząbkach na odcinku od dz. ew. nr 71/1 oraz dz. ew. nr 71/14 obręb 01-02 do skrzyżowania z ul. Kochanowskiego**

Inwestor: **Powiat Wołomiński**  
Adres: **ul. Prądyńskiego 3  
05-200 Wołomin**

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 lipca 1994 roku z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2016r. poz. 290)

  
**Opracowanie**  
inż. Stanisław Wajrak

**inż. STANISŁAW WAJRAK**  
Projektant i kierownik budowy  
uprawnienia GT. 8346/II/13/77  
w zakresie dróg i mostów typowych

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

#### **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora
- Projekt budowlany

#### **2. Inwestor**

Powiat Wołomiński  
ul. Prądyńskiego 3; 05-200 Wołomin

#### **3. Lokalizacja inwestycji**

Rozpatrywany teren znajduje się w pasie drogowym ul. Drewnickiej (woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gm. Ząbki)

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

Zakres robót obejmuje budowę zjazdu.

Kolejność robót:

- roboty przygotowawcze,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- wykonanie odwodnienia,
- wykonanie podbudowy,
- ułożenie oporników betonowych, krawężników drogowych, obrzeży chodnikowych,
- wykonanie nawierzchni jezdni, zjazdów zatoki autobusowej,
- wykonanie elementów BRD, oznakowania pionowego oraz poziomego,
- roboty porządkowe.

#### **5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W sąsiedztwie rozpatrywanego terenu istnieje zabudowa mieszkaniowa, budynków usługowych oraz zakładów przemysłowych. Teren pod projektowaną inwestycję jest terenem uzbrojonym w sieci podziemne. Lokalizacja istniejącego uzbrojenia terenu według mapy sytuacyjno-wysokościowych.

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

- roboty ziemne,
- roboty rozbiórkowe,
- wykonanie kanalizacji deszczowej,

- wykonanie podbudowy oraz nawierzchni,
- ruch pojazdów niezwiązanych z budową,
- naziemne oraz podziemne linie energetyczne,
- sieć wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, gazowa.

#### **7. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Roboty nie stwarzają szczególnego zagrożenia dla zdrowia, wymagają przestrzegania przepisów BHP obowiązujących przy wykonywaniu robót drogowych.

#### **8. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i objekty sąsiednie**

Zaprojektowano ulicę o nawierzchni bitumicznej po śladzie istniejącej nawierzchni. Jjezdnia o szerokości 6,00m z obu stronnym ściekiem z betonowej kostki brukowej. Początek projektowanej rozbudowy znajduje się w km 0+100. Na odcinku od km 0+100 ÷ 0+185 w przekroju poprzecznym nie występują chodniki. W km 0+185 ÷ 0+200 km chodnik występuje po stronie północnej zachodniej. Od km 0+200 ÷ 0+980 zaprojektowano chodniki obustronne o szerokości 1,50÷4,50m. W km 0+889 ÷ 0+980 zaprojektowano nową konstrukcję nawierzchni jak dla KR3. Na tym odcinku zaprojektowano chodniki o szerokości 2,00m przylegające do jezdni. Pas gruntu między jezdnią a chodnikiem stanowić będzie zieleń, istniejące drzewa należy pozostawić, a roboty w koronie korzeni prowadzić ręcznie. Pozostałą część gruntu należy obsiać trawą. Przebudowa ulicy zakłada wykonanie na jej części kolektora deszczowego wraz z wpustami ulicznymi, liniowym odwodnieniem w postaci korytek, studniami rewizyjnymi oraz rowu szczelnego odparowującego.

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

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

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

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

##### **8.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

W przypadku powyższej inwestycji nie zachodzi wytwarzanie odpadów na etapie eksploatacji. Na etapie budowy odpady z materiałów budowlanych należy segregować i wywozić na koniec dnia roboczego na zaplecze wykonawcy.

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

W przypadku przebudowy drogi emisja hałasu i wibracji ulegną zmniejszeniu z powodu uzyskania równości nawierzchni.

### **8.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym głębę, wody powierzchniowe i podziemne**

W przypadku realizacji tej inwestycji odprowadzane wody deszczowe odprowadzane są do istniejących wpustów wodościekowych w oraz rowu odparowującego.

### **8.6 Uwagi końcowe**

Zgodnie z załączoną informacją BIOZ nie zachodzi zagrożenie zdrowia ludzi przy realizacji tej inwestycji, tym bardziej podczas jej eksploatacji. 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.

### **9. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowią roboty wykonywane w pasie drogowym, w tym roboty załadunkowe i rozładunkowe elementów o dużym ciężarze np. krawężniki, obrzeża, kostka itp. oraz roboty rozbiórkowe.

### **10. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników**

- Instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych
- Instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem robót niebezpiecznych (w pasach drogowych, w strefie pracy dźwigu)
- Szkolenie udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i szkolonego

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

- 11.1 Roboty w pasie drogowym mogą wykonywać wyłącznie pracownicy w ubraniach ochronnych, oboznani z wykonywaniem robót drogowych, przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami
- 11.2 Wystarczające i powszechnie stosowane środki techniczne przy robotach drogowych stanowią urządzenia bezpieczeństwa ruchu i oznakowania robót w pasie drogowym
- 11.3 Przy pracach w niebezpiecznych wykopach zapewnić właściwą obudowę wykopu
- 11.4 Wykonanie prac niebezpiecznych w zespołach min. 2 osobowych
- 11.5 Zapewnienie dostępności do telefonu w biurze Kierownika Budowy w celu powiadomienia służb ratowniczych.
- 11.6 Roboty należy prowadzić w godzinach 6<sup>00</sup>-20<sup>00</sup>

  
**Opracowanie**  
inż. Stanisław Wajrak  
**inż. STANISŁAW WAJRAK**  
Projektant i kierownik budowy  
uprawnienia GT. 8346/II/13/77  
w zakresie dróg i mostów typowych

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „ BIOZ ”

Nazwa obiektu : **Rozbudowa ulicy Drewnickiej w Ząbkach**

Inwestor : **Powiat Wołomiński**

## Podstawa opracowania :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1125)
- 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. Dariusz Rogowski

Sprawdził



mgr inż. Arkadiusz Chatfas

## Informacja 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 zagospodarowanie 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
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

**OPIS TECHNICZNY**  
do informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**1. Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120 poz. 1125)
- 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)

**2. Zakres i kolejność robót całego zamierzenia inwestycyjnego.**

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej.

**Kolejność robót:**

- prace ziemne – wykopy pod sieć kanalizacji deszczowej,
- wykonanie podsypek piaskowych pod rurociągi,
- posadowienie rurociągów, studzienek, osadnika, separatora
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem,
- wykonanie prac porządkowych przywracających teren do stanu pierwotnego.

**3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie istnieje sieć ulic miejskich oraz zabudowa mieszkaniowa.

**4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- prace ziemne związane z zabudową studzienek kanalizacyjnych i wpustów deszczowych,
- wykopy liniowe pod projektowaną sieć kanalizacji deszczowej

**5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

- podczas robót ziemnych przy wykonywaniu sieci kanalizacji deszczowej niebezpieczeństwo obsunięcia się ziemi,

- podczas robót ziemnych przy wykonywaniu zabudowy studzienek kanalizacyjnych, osadnika, separatora i wpustów deszczowych, niebezpieczeństwo obsunięcia się ziemi,
- niebezpieczeństwo urazów mechanicznych podczas montażu studzienek kanalizacyjnych, osadnika, separatora i wpustów deszczowych z zastosowaniem dźwigu.

#### **6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:**

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem robót niebezpiecznych (niebezpiecznych wykopach poniżej 2,0 m, w strefie pracy dźwigu budowlanego)
- szkolenia udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i szkolonego.

#### **7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**

- właściwe wykonanie obudowy wykopów,
- oznakowanie robót i stref prowadzenia prac niebezpiecznych,
- wykonywanie prac niebezpiecznych w zespołach min. 2 osobowych,
- zapewnienia dostępności do telefonu w biurze Kierownika Budowy w celu powiadomienia służb ratowniczych.

mgr inż. Dariusz Rogowski  
Uprawniony projektant i kierownik robót  
w spec. instalacyjno-energetycznej  
Nr upr. GP 7342/1994 i GP 7342.88/93  
Uprawniony do kierowania robotami w ogr. zakresie  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. WICP 00778/OZO/K/04  
Nr ewid. WIKP 116/4200/01