

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Inwestycja

**Przebudowa drogi gminnej nr K600611 na działce dr nr 234 obręb ewidencyjny Buków,
jednostka ewidencyjna Mogilany**

Planowana inwestycja musi być wykonana zgodnie z Dz.U.03.120.1126 z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.), a także Dz.U.03.47.401 z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.).

2. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- a) Roboty przygotowawcze: wytyczenie obiektu
- b) Roboty ziemne:
 - ściągnięcie humusu pod drogę
 - wykonanie wykopu pod drogę
 - Wykonanie wykopu pod kanalizację
- c) Roboty wykonawcze:
 - wykonanie kanalizacji
 - wykonanie nawierzchni na drodze

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Droga gminna

4. Elementy zagospodarowania terenu mogące powodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Podstawowym zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest ruch pojazdów w obrębie pasa drogi.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót, skala, rodzaj i miejsce oraz czas występowania

W trakcie realizacji robót mogą występować następujące zagrożenia:

- Praca w bezpośredniej bliskości sprzętu budowlanego, koparek, środków transportowych,
- Potrącenie przez pojazd poruszający się na drodze np. przy wyjściu pracownika poza wygradzoną strefę robót,
- Urazy wskutek uderzenia lub przygniecenia ciężkimi elementami,

Zagrożenia te będą występowały krótkotrwale. Należy uczulić Wykonawcę robót na stosowanie odpowiednich zabezpieczeń i środków ochrony osobistej oraz sprawowanie nieustannego nadzoru nad przebiegiem realizacji inwestycji.

6. Przeprowadzenie instruktażu pracowników

- a) Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić z Kierownictwem bezpieczny sposób prowadzenia robót, rodzaje środków zapobiegawczych oraz wymagane rodzaje sprzętu ochrony indywidualnej w szczególności przy pracach w wykopach i pracach na wysokości.
- b) Pracowników należy zapoznać:
 - z instrukcją p.poż.
 - ogólnymi zasadami BHP
 - metodami pracy
 - projektem technicznym
 - drogami technologicznymi
 - drogami ewakuacji
 - środkami zapobiegawczymi w razie wypadku
- c) Prace należy prowadzić pod stałym nadzorem Kierownictwa Budowy, przestrzegając wymogów technologicznych wykonywanych robót.
- d) W rejonie prowadzonych robót nie mogą przebywać osoby postronne.
- e) Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie.
- f) Prace specjalistyczne wykonują pracownicy posiadający stosowne uprawnienia.
- g) Każdą strefę niebezpieczną podczas pracy wokół sprzętu należy ogrodzić taśmami ostrzegawczymi z tablicami informacyjnymi o pracy w wykopach i o zakazie wejścia w tą strefę osobom niepowołanym.
- h) Zmechanizowany i ręczny transport materiałów wykonywać zgodnie z przepisami BHP i przeprowadzonym instruktażem stanowiskowym.
- i) Bezwzględnie należy używać otrzymane środki ochrony indywidualnej zgodnie z przeznaczeniem i wymogami przepisów BHP /hełmy, ochraniacze słuchu, kamizelki odblaskowe/.
- j) Operatorom sprzętu zabrania się opuszczania sprzętu przy włączonym silniku i niezabezpieczonym sprzęcie przed dostępem osób trzecich.
- k) Na budowie winien znajdować się sprawny i legalizowany sprzęt ppoż. oraz apteczki pierwszej pomocy.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- Wykonanie ogrodzenia terenu budowy, wykonanie przejść dla pieszych, odprowadzania ścieków, zapewnienie oświetlenia,
- Zaplecze socjalne i techniczne budowy zostanie zorganizowane w bezpośrednim sąsiedztwie budowy, na placu budowy,
- Stanowiska pracy pracowników będą się znajdowały bezpośrednio przy budowie zjazdu,
- Strefa składowania materiałów będzie w obrębie oznakowanego miejsca robót na zorganizowanym placu budowy. Zaleca się magazynowanie materiałów w zależności od bieżących potrzeb w celu ich szybkiego wbudowania, bez konieczności wydłużonego oczekiwania na wbudowanie,

- Prowadzenie robót ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci uzbrojenia terenu, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy, bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane,
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście do wykopu, przy pomocy drabiny,
- Pracownicy wychodzący poza wygradzoną strefę robót, na jezdnię, powinni być zaopatrzeni w kamizelki odblaskowe,
- Pracownicy zatrudnieni przy układaniu nawierzchni powinni być zaopatrzeni w rękawice i inne środki ochrony osobistej,
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu,
- Operatorzy maszyn budowlanych powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
- Przy wyjeździe z placu ciężkich maszyn ruchem powinni kierować przeszkoleni w tym zakresie pracownicy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku pracy sprawują odpowiedni **kierownik robót** oraz **mistrz budowy**, stosownie do zakresu obowiązków.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Inwestycja

**Przebudowa drogi gminnej nr K600611 na działce dr nr 234 obręb ewidencyjny Buków,
jednostka ewidencyjna Mogilany**

Planowana inwestycja musi być wykonana zgodnie z Dz.U.03.120.1126 z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.), a także Dz.U.03.47.401 z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.).

2. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- a) Roboty przygotowawcze: wytyczenie obiektu
- b) Roboty ziemne:
 - ściągnięcie humusu pod drogę
 - wykonanie wykopu pod drogę
 - Wykonanie wykopu pod kanalizację
- c) Roboty wykonawcze:
 - wykonanie kanalizacji
 - wykonanie nawierzchni na drodze

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Droga gminna

4. Elementy zagospodarowania terenu mogące powodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Podstawowym zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest ruch pojazdów w obrębie pasa drogi.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót, skala, rodzaj i miejsce oraz czas występowania

W trakcie realizacji robót mogą występować następujące zagrożenia:

- Praca w bezpośredniej bliskości sprzętu budowlanego, koparek, środków transportowych,
- Potrącenie przez pojazd poruszający się na drodze np. przy wyjściu pracownika poza wygradzoną strefę robót,
- Urazy wskutek uderzenia lub przygniecenia ciężkimi elementami,

Zagrożenia te będą występowały krótkotrwale. Należy uczulić Wykonawcę robót na stosowanie odpowiednich zabezpieczeń i środków ochrony osobistej oraz sprawowanie nieustannego nadzoru nad przebiegiem realizacji inwestycji.

6. Przeprowadzenie instruktażu pracowników

- a) Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić z Kierownictwem bezpieczny sposób prowadzenia robót, rodzaje środków zapobiegawczych oraz wymagane rodzaje sprzętu ochrony indywidualnej w szczególności przy pracach w wykopach i pracach na wysokości.
- b) Pracowników należy zapoznać:
 - z instrukcją p.poż.
 - ogólnymi zasadami BHP
 - metodami pracy
 - projektem technicznym
 - drogami technologicznymi
 - drogami ewakuacji
 - środkami zapobiegawczymi w razie wypadku
- c) Prace należy prowadzić pod stałym nadzorem Kierownictwa Budowy, przestrzegając wymogów technologicznych wykonywanych robót.
- d) W rejonie prowadzonych robót nie mogą przebywać osoby postronne.
- e) Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie.
- f) Prace specjalistyczne wykonują pracownicy posiadający stosowne uprawnienia.
- g) Każdą strefę niebezpieczną podczas pracy wokół sprzętu należy ogrodzić taśmami ostrzegawczymi z tablicami informacyjnymi o pracy w wykopach i o zakazie wejścia w tą strefę osobom niepowołanym.
- h) Zmechanizowany i ręczny transport materiałów wykonywać zgodnie z przepisami BHP i przeprowadzonym instruktażem stanowiskowym.
- i) Bezwzględnie należy używać otrzymane środki ochrony indywidualnej zgodnie z przeznaczeniem i wymogami przepisów BHP /hełmy, ochraniacze słuchu, kamizelki odblaskowe/.
- j) Operatorom sprzętu zabrania się opuszczania sprzętu przy włączonym silniku i niezabezpieczonym sprzęcie przed dostępem osób trzecich.
- k) Na budowie winien znajdować się sprawny i legalizowany sprzęt ppoż. oraz apteczki pierwszej pomocy.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- Wykonanie ogrodzenia terenu budowy, wykonanie przejść dla pieszych, odprowadzania ścieków, zapewnienie oświetlenia,
- Zaplecze socjalne i techniczne budowy zostanie zorganizowane w bezpośrednim sąsiedztwie budowy, na placu budowy,
- Stanowiska pracy pracowników będą się znajdowały bezpośrednio przy budowie zjazdu,
- Strefa składowania materiałów będzie w obrębie oznakowanego miejsca robót na zorganizowanym placu budowy. Zaleca się magazynowanie materiałów w zależności od bieżących potrzeb w celu ich szybkiego wbudowania, bez konieczności wydłużonego oczekiwania na wbudowanie,

- Prowadzenie robót ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci uzbrojenia terenu, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy, bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane,
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście do wykopu, przy pomocy drabiny,
- Pracownicy wychodzący poza wygradzoną strefę robót, na jezdnię, powinni być zaopatrzeni w kamizelki odblaskowe,
- Pracownicy zatrudnieni przy układaniu nawierzchni powinni być zaopatrzeni w rękawice i inne środki ochrony osobistej,
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu,
- Operatorzy maszyn budowlanych powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
- Przy wyjeździe z placu ciężkich maszyn ruchem powinni kierować przeszkoleni w tym zakresie pracownicy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku pracy sprawują odpowiedni **kierownik robót** oraz **mistrz budowy**, stosownie do zakresu obowiązków.