

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**PRZEBUDOWA UL. OPOLSKIEJ
W MIEJSCOWOŚCI ZIMNICE WIELKIE
-CZĘŚĆ BOCZNA OD DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 415**

Zamawiający: Gmina Prószków
ul. Opolska 17
46-060 PRÓSZKÓW

Imię i nazwisko projektanta:
mgr inż. Piotr Rybczyński

Zakres robót oraz kolejność realizacji budowy .

1.1. Prace przygotowawcze.

- roboty pomiarowe
- wytyczenie obiektu

1.2. Prace rozbiórkowe.

Rozbiórce poddane zostaną

- zbiornik p.poż pełniący rolę osadnika
- istniejące nawierzchnie
- konstrukcje kolidujące:

1.3. 1.3. Roboty ziemne.

- Wykonanie koryta pod budowę drogi i zjazdów
- Wykopy pod kanalizację i sączki drenarskie
- Zasypanie rowu melioracyjnego

1.4. 1.4 Roboty drogowe

- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i ścieżki rowerowej i zjazdów
- ułożenie kolejnych warstw konstrukcyjnych
- wykonanie wzmocnienia nawierzchni
- wykonanie podniesienia krawężników

1.5 Roboty odwodnienia drogi i kanalizacji deszczowej

- Wykonanie sączków drenarskich
- wykonanie kanalizacji deszczowej

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- droga wojewódzka nr 415
- droga wewnętrzna gminna- Opolska- boczna
- zjazdy
- zbiornik

2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- wykopy otwarte o głębokości do 2,5 m związane z odwodnieniem
- budowa drogi i zjazdów

3. Zagrożenia podczas wykonywania robót.

Zagrożenia mogące wystąpić podczas robót przygotowawczych:

- uszkodzenie ciała podczas robót rozbiórkowych przez odpryski materiałów
- Zagrożenia przy robotach pod ruchem ulicznym

Przy wykonywaniu wykopów mogą pojawić się następujące zagrożenia:

- osuwanie się ziemi,
- niebezpieczeństwo wpadnięcia pracownika do wykopu,
- wpadnięcie do wykopu koparki lub innego sprzętu.

Podczas prac rozbiórkowych mogą nastąpić zagrożenia:

- niebezpieczeństwo w czasie pracy z maszynami budowlanymi np. koparkami i ładowarkami,
- możliwość skaleczenia się piłą mechaniczną i innym sprzętem używanym przy rozbiórce

Przy budowie podbudowy i nawierzchni:

- niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas pracy sprzętu ciężkiego.
- wykonywanie prac pod ruchem i z odgradzeniem barierkami typu U.

4. Sposób prowadzenia instruktażu.

Instruktaż prowadzony będzie bezpośrednio przed przystąpieniem do robót stanowiących zagrożenie. Instruktaż winien wskazywać wszelkie niebezpieczeństwa związane z wykonywaniem powyższych robót (prace przy wysokich temperaturach, w czasie robót ziemnych, przy montażu elementów za pomocą dźwigu) i sposób zabezpieczenia się przed nimi takimi jak ubrania ochronne, kaski itp.

5. Środki techniczne i organizacyjne.

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów pracownicy winni zostać przeszkoleni w zakresie ich bezpiecznego wykonania. Należy zastosować następujące środki bezpieczeństwa:

- roboty będą przeprowadzone pod zwiększonym nadzorem kierownika budowy,
- przeprowadzać je będą pracownicy posiadający odpowiednie doświadczenie,
- wykopy zostaną zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami,

- Ponadto przed przystąpieniem do robót należy wyznaczyć przebieg instalacji podziemnych. Roboty w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy prowadzić szczególnie ostrożnie i pod nadzorem Kierownika Robót. W odległości 0,5m od istniejących instalacji roboty należy prowadzić ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego narzędziami o drewnianych trzonkach. Teren na którym prowadzone są roboty ziemne powinien być ogrodzony i zaopatrzony w odpowiednie tablice ostrzegawcze. Wykopy należy wygradzić barierami, ustawionymi w odległości 1,0m od krawędzi wykopu. Skarpy wykopów powinny mieć odpowiednie pochylenie lub powinny być zabezpieczone poprzez deskowanie.

Podczas robót rozbiórkowych należy stosować następujące zasady:

- cały teren, na którym odbywa się rozbiórka należy uznać za strefę niebezpieczną, ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi,
- przed przystąpieniem do rozbiórki pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki, kolejnością robót, o istniejących zagrożeniach oraz o bezpiecznym sposobie jej wykonania.
- Wszystkie prace przebiegać winny pod nadzorem kierownika budowy lub brygadzysty. Podczas realizacji prac wszyscy pracownicy zostaną zaopatrzeni w środki ochrony indywidualnej. Na placu budowy zastosowane również powinny być zbiorowe środki bezpieczeństwa – wyłączenie części drogi z ruchu kołowego ograniczenie prędkości zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas robót, oznakowanie robót budowlanych, wydzielone bezkolizyjne stanowiska pracy sprzętu i ludzi itp.
- Materiały budowlane przechowywane na placu budowy powinny być składowane na utwardzonym odpowiednio do tego przygotowanym miejscu. Plac powinien być ogrodzony, posiadać odwodnienie. Wszystkie niezbędne środki potrzebne do produkcji dowożone powinny być środkami transportu na bieżąco. Materiały dowożone na bieżąco składować w miejscach nie kolidujących ze stanowiskami pracy sprzętu i ludzi. Na budowie nie stosować preparatów niebezpiecznych dla ludzi.

6. Środki zabezpieczające zastosowane na placu budowy oraz w strefach niebezpiecznych na placu i w ich pobliżu:

- zastosowanie oznakowania informującego i ostrzegawczego,
- wyłączenie drogi lub części drogi z ruchu kołowego na czas prowadzenia robót na jezdni w czasie wykonywania wjazdów z ulic sąsiednich.
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- wyznaczenie stanowisk pracy sprzętu i ludzi,
- wyznaczenie miejsc bieżącego składowania materiałów,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej,
- nadzór kierownika budowy lub brygadzysty,
- nie zachodzi potrzeba wydzielania drogi ewakuacyjnej,
- jeżeli prace będą prowadzone w ciągu dnia - nie zachodzi potrzeba montażu oświetlenia,

- jeżeli prace będą prowadzone w nocy - zachodzi potrzeba montażu oświetlenia,
- zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy po skończeniu robót,
- zastosowanie dodatkowych indywidualnych środków bezpieczeństwa:
 - hełmy ochronne,
 - okulary i maski ochronne,
 - obuwie ochronne i robocze,
 - rękawice ochronne i robocze,
 - ochrona na uszy,
 - ubrania ochronne stosownie do rodzaju robót,
 - kamizelki odblaskowe.