

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Spis treści:

- 1. Podstawa opracowania.**
- 2. Lokalizacja inwestycji.**
- 3. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych prac.**
- 4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**
- 5. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**
- 6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**
- 7. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**
- 8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa opracowania

- a) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 103, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), wraz z przepisami wykonawczymi,
- b) 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),
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- d) Pozostałe obowiązujące przepisy i normatywy nie wymienione w niniejszym opracowaniu.

2. Przedmiot i lokalizacja inwestycji

Przedmiotem opracowania jest *Przebudowa drogi gminne relacji Nowe Osiny - Targówka, powiat miński, województwo mazowieckie.*

3. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych prac

Roboty budowlane prowadzone będą jednoetapowo, przez wyspecjalizowane firmy budowlane, z zastosowaniem sprzętu mechanicznego. Część robót wykonywana będzie ręcznie.

W ramach zadania przewiduje się następujący asortyment robót:

1. Rozbiórka istniejących nawierzchni,
2. Remont przepustów pod zjazdami z drogi,
3. Wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
4. Wykonanie prefabrykowanych elementów betonowych infrastruktury drogowej (obrzeża, krawężniki, przepusty),
5. Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego
6. Zabezpieczenie sieci infrastrukturalnych.

Szczegółowy zakres robót w kolejności ich wykonania przedstawia się następująco:

1) Roboty przygotowawcze:

- a) wytyczenie trasy i punktów wysokościowych;
- b) zdjęcie humusu w miejscu projektowanych chodników;
- c) rozebranie znaków drogowych;

2) Odwodnienie korpusu drogowego:

- a) rewitalizacja systemu odwodnienia

3) Przebudowa urządzeń teletechnicznych:

- a) zabezpieczenie istniejącej sieci rurami osłonowymi

4) Przebudowa urządzeń energetycznych:

- a) nie dotyczy

5) Przebudowa urządzeń sanitarnych:

- a) zabezpieczenie rurami osłonowymi sieci wodociągowej, przebudowa sieci w miejscach kolizji

6) Wykonanie nawierzchni:

- a) ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej;
- b) wykonanie warstw podbudowy nawierzchni jezdni;
- e) wykonanie warstw bitumicznych konstrukcji nawierzchni jezdni;
- f) wykonanie konstrukcji zjazdów;
- g) wykonanie poboczy.

7) Inne roboty

- a) wykonanie oznakowania pionowego,
- b) remont przepustów.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie projektowanej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) istniejące sieci niskiego napięcia (napowietrzne i kablowe),
- 2) urządzenia sanitarne (sieci wodociągowe, kanalizacyjne)
- 3) istniejące drogi publiczne.

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

Do istniejących elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą:

- urządzenia infrastruktury zewnętrznej, a w szczególności:
 - linie elektroenergetycznych - zagrożenie porażeniem prądem w przypadku przerwania, zerwania lub dotknięcia.
- zagrożenie ze strony intensywnego ruchu samochodowego – w przypadku braku dostatecznej uwagi i zabezpieczenia prac w rejonie istniejących dróg publicznych.
- zagrożenie przy prowadzeniu robót ziemnych – związane z załadunkiem mas ziemnych, prowadzeniem wykopów, obsługą sprzętu ciężkiego.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się wykonywanie robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 1) roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości – rozbiórka i montaż tablic drogowskazowych;
- 2) roboty wykonywane pod, lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych – wszystkie prace wykonywane w rejonie skrzyżowań z istniejącymi liniami,
- 3) roboty związane z realizacją wykopów (infrastruktura melioracyjna, budowa przepustów).

7. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż wszystkich pracowników przeznaczonych do wykonywania danego rodzaju prac należy przeprowadzić ustnie przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych przedstawiając niebezpieczeństwa, na które pracownicy będą narażeni oraz środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, należy zastosować następujące środki techniczne lub organizacyjne:

- 1) Dla robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m –zwrócić szczególną uwagę na zastosowanie wszystkich adekwatnych do przyjętego sposobu prowadzenia prac środków zabezpieczenia przed upadkiem;
- 2) Dla robót wykonywanych pod lub w pobliżu przewodów napowietrznych linii elektroenergetycznych zwracać szczególną uwagę na wysokość zawieszenia przewodów podczas przemieszczania się sprzętu budowlanego;
- 3) Roboty ziemne i rozbiórkowe należy prowadzić z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Przed wykonywaniem zasadniczych wykopów należy wykonać przekopy kontrolne celem uściślenia lokalizacji urządzeń podziemnych. Roboty ziemne na zbliżeniach z elementami uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie;
- 4) Pracowników przewidzianych do wykonywania prac wymienionych w pkt. 6 należy przeszkolić pod kątem bezpieczeństwa ich wykonywania.

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres budowy:

Imię i nazwisko lub nazwa i adres inwestora:

.....

Imię i nazwisko oraz adres osoby sporządzającej plan bioz

.....

.....

Data sporządzenia planu BIOZ

data przyjęcia planu do realizacji(1)

.....

.....

podpis kierownika budowy

(1) rozporządzenie nie mówi jakie uprawnienia i kwalifikacje musi posiadać sporządzający plan bioz. Podpis kierownika budowy pod planem bioz ma być jego autoryzowaniem i stwierdzeniem iż jest on dla niego pomocny w realizacji zadań kierownika budowy w zakresie bhp.