

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

DLA INWESTYCJI:

**Projekt budowy chodników i przebudowy nawierzchni ul. Kołbielskiej
w Siennicy**

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

DLA INWESTYCJI:

Projekt budowy chodników i przebudowy nawierzchni ul. Kołbielskiej w Siennicy

1. Podstawa opracowania

- [1] Umowa zawarta w dniu 20.01.2009 r. pomiędzy Gminą Siennica, a Biurem Projektowym „D-9” Krzysztof Nadany – Wykonawcą.
- [2] 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,
- [3] 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),
- [4] 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),
- [5] Pozostałe obowiązujące przepisy i normatywy nie wymienione w niniejszym opracowaniu.

2. Lokalizacja inwestycji

Przebudowywana droga przebiega przez tereny administracyjne gminy Siennica, powiat Mińsk Mazowiecki, województwo mazowieckie i obejmuje swoim zakresem pas drogowy ul. Kołbielskiej (droga powiatowa nr 2738W).

3. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych prac

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa odcinka drogi o których mowa w pkt. 2, obejmująca:

- wymianę istniejącej nawierzchni jezdni;
- budowę poboczy i chodników,
- wykonanie nawierzchni zjazdów indywidualnych i publicznych;
- wykonania oznakowania pionowego i poziomego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu;
- odbudowę systemu odwodnienia powierzchniowego;
- uporządkowanie zieleni położonej w pasie drogowym.

Szczegółowy zakres robót w kolejności ich wykonania przedstawia się następująco:

1) Roboty przygotowawcze:

- a) odtworzenie trasy i punktów wysokościowych;
- b) zdjęcie humusu w miejscu projektowanych chodników;

- c) rozebranie znaków drogowych;
- d) wycinka drzew.

2) Odwodnienie korpusu drogowego:

- a) wykonanie odwodnienia powierzchniowego.

3) Wykonanie nawierzchni jezdni ulic:

- a) ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej;
- b) wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni jezdni;
- c) wykonanie ścieków przykrawężnikowych;
- d) wykonanie warstw podbudowy nawierzchni jezdni,
- e) wykonanie warstw bitumicznych konstrukcji nawierzchni jezdni.

4) Wykonanie nawierzchni jezdni zjazdów i chodników:

- a) wykonanie nawierzchni jezdni zjazdów i chodników.

5) Inne roboty

- a) wykonanie oznakowania poziomego,
- b) wykonanie oznakowania pionowego,
- c) ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- d) urządzenie trawników.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie projektowanej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) droga powiatowa nr 2378W relacji Kołbiel - Siennica wraz z włączającymi się do niej drogami podporządkowanymi;
- 2) zjazdy do obiektów i na posesje położone przy przedmiotowej drodze,
- 3) urządzenia infrastruktury zewnętrznej:
 - wodociągi i kanalizacja,
 - linie napowietrzne elektroenergetyczne i teletechniczne.

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

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

1. urządzenia infrastruktury zewnętrznej, a w szczególności:
 - przewody napowietrznych linii elektroenergetycznych - zagrożenie porażeniem prądem w przypadku przerwania, zerwania lub dotknięcia,
2. zagrożenie ze strony ruchu samochodowego – w przypadku braku dostatecznej uwagi i zabezpieczenia prac.

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 napowietrznych – wszystkie prace wykonywane w rejonie skrzyżowań z istniejącymi liniami;
- 3) roboty przy wymianie studzienek kanalizacyjnych – prace związane z koniecznością wykonania wykopów.

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.