


# INFORMACJA DO PLANU BIOZ

<b>TEMAT</b>	<b>Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4502 E Naramice - Walichnowy - Czastary na odcinku granica powiatu wieruszowskiego - Walichnowy</b>				
<b>ADRES</b>	ul. Naramska 98-420 Walichnowy				
<b>DZIAŁKI NR</b>	772/2, 772/3, 772/4 obręb nr 101806_2.0010 Walichnowy, Sokolniki				
<b>INWESTOR</b>	 Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie ul. Waryńskiego 14 98-400 Wieruszów				
<b>STADIUM</b>	PROJEKT REMONTU				
<b>BRANŻA</b>	DROGOWA	<b>KODY CPV</b>	45233120-6	<b>KATEGORIA</b>	XXV
<b>OPRACOWANO</b>	Kępno, wrzesień 2021 r.				

<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Dubiel		

## **INFORMACJA DO PLANU BIOZ**

Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4502 E Naramice - Walichnowy - Czastary  
na odcinku granica powiatu wieruszowskiego – Walichnowy

---

strona pusta

## INFORMACJA DO PLANU BIOZ

Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4502 E Naramice - Walichnowy - Czastary  
na odcinku granica powiatu wieruszowskiego – Walichnowy

---

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<b>I.</b>	<b>INFORMACJA DO PLANU BIOZ</b>	<b>4</b>
1.	ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ ICH WYKONYWANIA	5
1.1.	Roboty przygotowawcze	5
1.2.	Podbudowa, nawierzchnia i elementy ulic	5
1.3.	Pobocza i zjazdy	5
1.4.	Roboty wykończeniowe	5
2.	ELEMENTY WYSTĘPUJĄCE NA TERENIE BUDOWY STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA	6
3.	ZAGROŻENIA, JAKIE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI BUDOWY	6
4.	OZNAKOWANIE MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT	6
5.	INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW	6
6.	PRZECHOWYWANIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH	7
7.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU	7
8.	MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI	8
9.	WNIOSKI KOŃCOWE	8

## **INFORMACJA DO PLANU BIOZ**

Poprawa stanu technicznego drogi powiatowej nr 4502 E Naramice - Walichnowy - Czastary  
na odcinku granica powiatu wieruszowskiego – Walichnowy

---

strona pusta

## I. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

### 1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ ICH WYKONYWANIA

Poniżej przedstawiono zakres robót z uwzględnieniem ich kolejności wykonania.

#### 1.1. Roboty przygotowawcze

- roboty pomiarowe,
- roboty rozbiórkowe.

#### 1.2. Podbudowa, nawierzchnia i elementy ulic

- wykonanie koryta
- wykonanie krawężników betonowych,
- wykonanie warstwy wzmacniającej,
- wykonanie podbudowy tłuczniowej,
- spryskanie podbudowy emulsją asfaltową,
- wykonanie warstwy wiążącej,
- spryskanie warstwy wiążącej emulsją asfaltową,
- wykonanie warstwy ścieralnej,

#### 1.3. Pobocza i zjazdy

- wykonanie koryta pod pobocza i zjazdy,
- wykonanie warstwy wzmacniającej,
- wykonanie nawierzchni tłuczniowej,
- wykonanie podbudowy tłuczniowej,
- spryskanie podbudowy emulsją asfaltową,
- wykonanie warstwy wiążącej,
- spryskanie warstwy wiążącej emulsją asfaltową,
- wykonanie warstwy ścieralnej,
- wykonanie nawierzchni tłuczniowej na poboczach.

#### 1.4. Roboty wykończeniowe

- wykonanie oznakowania,
- oczyszczenie rowów odwodnieniowych
- uporządkowanie terenu budowy.

Szczegółowe informacje dotyczące zakresów robót przedstawiono w kosztorysie ofertowym i przedmiarze robót.

## **2. ELEMENTY WYSTĘPUJĄCE NA TERENIE BUDOWY STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA**

Na terenie planowanych robót występują następujące elementy stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych:

- ruch pojazdów i maszyn roboczych strefie wykonania robót,
- ruch pojazdów niezwiązanych z budową,
- nierówne i rozkopane nawierzchnie,
- praca z użyciem elektronarzędzi,
- praca sprzętu specjalnego i transportu materiałów ciężkich,
- praca w pobliżu sieci uzbrojenia:
  - Napowietrzna linia elektroenergetyczna
  - Podziemna sieć kanalizacyjna
  - Podziemna sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia (eN)
  - Podziemna sieć wodociągowa (w110)

## **3. ZAGROŻENIA, JAKIE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI BUDOWY**

- porażenie prądem elektrycznym,
- poparzenie przy robotach bitumicznych,
- uszkodzenia ciała w wyniku zetknięcia z ruchomymi częściami sprzętu mechanicznego,
- uszkodzenia ciała pracowników w wyniku zetknięcia się z pracującym sprzętem,
- udział w wypadku samochodowym,
- uderzenie przez spadający przedmiot,
- urazy przy przenoszeniu ciężkich przedmiotów,
- oparzenia prądem i łukiem elektrycznym,

## **4. OZNAKOWANIE MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT**

Przed przystąpieniem do robót należy:

- oznakować tablicami ostrzegawczymi teren, na którym prowadzone są roboty,
- wyznaczyć i ogrodzić w miarę możliwości strefy niebezpieczne oraz strefy pracy sprzętu,
- wyznaczyć miejsca składowisk.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje i zatwierdzi w odpowiednich organach administracji projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas budowy zgodnie z założoną organizacją i harmonogramem robót.

## **5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót oraz wymagań odnośnie odzieży roboczej i sprzętu zabezpieczającego.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Pracodawca jest również obowiązany odbyć szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie niezbędnym do wykonywania ciężących na nim obowiązków. Szkolenie to powinno być okresowo powtarzane. Szkolenia powinny być prowadzone w czasie pracy i na koszt pracodawcy.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada on wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest obowiązany wydawać szczegółowe instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach pracy.

Pracownik jest obowiązany potwierdzić na piśmie zapoznanie się z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy (art. 2374 k. p.).

Wszyscy pracownicy Wykonawcy przed rozpoczęciem prac na terenie budowy winni być:

- kierowani do lekarza medycyny pracy, który po przeprowadzeniu badań szczegółowych zatwierdza możliwość zatrudnienia na danym stanowisku pracy (brak przeciwwskazań zdrowotnych),
- szczegółowo przeszkalani z zakresu BHP i ppoż. podczas szkoleń zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Pracowników należy wyposażyć w:

- odzież ochronną,
- obuwie ochronne,
- elementy odblaskowe i ostrzegawcze
- ew. ochraniacze słuchu (wg potrzeb).

Kierownik robót zobowiązany jest zapewnić, aby środki ochrony indywidualnej posiadały certyfikat bezpieczeństwa i zostały oznaczone tym znakiem.

## **6. PRZECHEWYWANIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH**

Nie przewiduje się przechowywania na terenie budowy materiałów niebezpiecznych.

## **7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU**

Na terenie objętym projektem pracownicy winni być wyposażeni w sprzęt telekomunikacyjny (telefony komórkowe; krótkofalówki) umożliwiające szybki kontakt, wezwanie pomocy w nagłych przypadkach oraz kierowanie przez kierownictwo ewakuacją z terenu objętego zagrożeniem.

Ze względu na charakter pracy - teren otwarty ewakuacja nie stanowi zagrożenia dla pracowników za wyjątkiem prac prowadzonych w wykopach.

Powyższe uwagi dotyczące prac na wysokości należy bezwzględnie rozciągnąć na prace prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie wykopów jak i w ich wnętrzu uwzględniając możliwość wystąpienia w nich wysokiego poziomu wody.

Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych wszystkie zabezpieczenia placu budowy powinny być odebrane przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.

W trakcie realizacji robót budowlano-montażowych należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń oraz stosować środki bezpieczeństwa podane i określone przez kierownika budowy, względnie przez uprawnioną osobę.

Ponadto należy przestrzegać firmowych instrukcji bezpieczeństwa przy montażu elementów i urządzeń oraz w czasie wykonywania powłok ochronnych na stalowych i betonowych elementach konstrukcyjnych na budowie.

Wszystkie maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy określone w odrębnych przepisach oraz powinny być utrzymane w stanie sprawności technicznej i czystości zapewniającej użytkowanie ich bez szkody dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników oraz stosowane tylko w procesach i warunkach, do których są przeznaczone.

Podczas wykonywania prac, osoby bezpośrednio kierujące pracownikami przed przystąpieniem do prac ustalają postępowanie w razie zagrożenia, kierunek i przebieg ewakuacji.

Operatorzy wszystkich maszyn budowlanych powinni być przeszkoleni i uzyskać pozytywny wynik ze sprawdzianu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy

podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych z dnia 20 września 2001 r.

Pracownicy winni używać środki ochrony osobistej a w szczególności: hełmy ochronne oraz kamizelki ostrzegawcze.

#### **8. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI**

Całą dokumentację budowy należy przechowywać w pomieszczeniu biurowym na terenie budowy.

#### **9. WNIOSKI KOŃCOWE**

Za bezpieczeństwo i ochronę zdrowia w trakcie budowy odpowiada Kierownik Budowy, który musi posiadać kwalifikacje zgodne z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane wraz z przepisami związanymi, w szczególności art. 21a.

Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ, z uwagi na zagrożenia wymienione w punkcie 3, w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, o których jest mowa w art. 21a, ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane.