

## PLAN BIOZ

---

**OBIEKT:** PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1750 N NA ODCINKU  
KALSKIE NOWINY - STRĘGIEL

**KODY ROBÓT:** klasa 45233120-6 – Roboty w zakresie budowy dróg

**ADRES:** Kalskie Nowiny - Stręgiel, gmina Węgorzewo, powiat węgorzewski

**INWESTOR:** POWIAT WĘGORZEWSKI Z SIEDZIBĄ  
11-600 WĘGORZEWO, UL. 3 MAJA 17B

**STADIUM:** **PLAN BIOZ**

WRZESIEŃ 2014 R.

# PLAN BIOZ

---

## INFORMACJA DOTYCZACA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu zgłoszeniowego wykonania przebudowy drogi powiatowej nr 1750 N na odcinku Kalskie Nowiny - Stręgiel

### 1. Zakres robót zamierzenia budowlanego

Zakresem opracowania objęto przebudowę drogi powiatowej polegającej na wykonaniu nakładki z betonu asfaltowego. Zakres rzeczowy projektowanej przebudowy obejmuje wykonanie:

- wyrównanie istniejącej nawierzchni asfaltowej,
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego
- wykonanie poboczy,
- budowa zatok autobusowych,
- budowa chodników,
- wymiana oznakowania pionowego,
- montaż bariery energochłonnej

### 2. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zasadniczym zagrożeniem bezpieczeństwa przy realizacji wszystkich elementów przewidzianych do realizacji w ramach projektu jest ruch drogowy i wynikające z tego utrudnienia w realizacji.

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- walce drogowe (zagrożenie wynikające z ruchu maszyn w obrębie robót),
- równiarki (zagrożenie wynikające z ruchu maszyn w obrębie robót),
- układarka masy bitumicznej (zagrożenie wynikające z ruchu maszyn w obrębie robót, oparzenie gorącą masą asfaltową),
- środki transportu ( zagrożenie wynikające z ruchu maszyn, załadunku i wyładunku),
- ładowarki (zagrożenie wynikające z ruchu maszyn oraz podczas załadunku urobku na środki transportowe)

Nie przewiduje się dodatkowych elementów zagospodarowania działki stwarzających realne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## PLAN BIOZ

---

### **3. Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania.**

W czasie prowadzenia robót ziemnych nie można wykluczyć zagrożenia bezpieczeństwa pozostałościami po działaniach wojennych w postaci niewybuchów i niewypałów. Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie zagrożeń takich jak w punkcie 2, a dodatkowo istnieje możliwość występowania zagrożeń podczas wykonywania następujących prac:

- wykonanie warstw bitumicznych nawierzchni jezdni (uszkodzenie ciała maszynami, oparzenie)

### **4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Zapewnienie szkolenia okresowego (nie rzadziej niż raz na rok) w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zapewnienie szkolenia wstępnego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy obejmującego instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe pracownikom nowo zatrudnionym przed przystąpieniem do pracy:

W prowadzonym instruktażu należy uświadomić, że każdy pracownik jest w szczególności zobowiązany do:

- znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, brania udziału w szkoleniach i instruktażu w tym zakresie oraz poddawania się wymagany egzaminom sprawdzającym, traktowania spraw BHP jako ważnej i integralnej części ich zakresu obowiązków, wykonywania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp oraz stosowania się w tym zakresie do poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbanie o należyty stan maszyn i urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz o porządek i ład w miejscu pracy,
- stosowanie środków ochrony zbiorowej a także używanie przydzielonych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem,
- poddawanie się wstępnym, okresowym, kontrolnym i innym zaleconym badaniom lekarskim i stosowania się do wskazań lekarskich,
- niezwłocznego zawiadomienia przełożonego o własnym lub zauważonym w zakładzie wypadku albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego,

## PLAN BIOZ

---

- ostrzeżenie współpracowników i inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie,
- współpraca z przełożonymi i resztą załogi w osiągnięciu założonych standardów bezpieczeństwa i higieny pracy.

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- Jeżeli wykonana praca stwarza zagrożenie życia lub zdrowia należy bezwzględnie przerwać wykonywanie danej czynności w celu usunięcia zagrożenia. Jeżeli usunięcie zagrożenia nie jest możliwe należy zgłosić problem przełożonemu w celu zmiany sposobu wykonywania danej czynności.
- W przypadku zauważenia wykonania innego z pracowników prac stwarzających zagrożenie pracownik, który zauważył zagrożenie jest obowiązany zgłosić to osobie sprawującej nadzór na budowie.
- Należy używać narzędzi, maszyn i urządzeń jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją użytkową. Zabrania się używania maszyn i urządzeń, które wykazują cechy nie spełnienia wymagań bezpieczeństwa (np. przetarty kabel, zepsuty wyłącznik, brak osłony itp.). O uszkodzeniach należy poinformować osobę sprawującą bezpośredni nadzór nad wykonywanymi pracami w celu usunięcia uszkodzeń lub wymiany urządzenia.
- Używanie narzędzi i urządzeń wymagających specjalnych kwalifikacji dopuszczalne jest jedynie przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie zgodnie z przepisami o szkoleniu pracowników.

b) stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia:

- Pracownicy są zobowiązani do stosowania środków ochrony indywidualnej zgodnie z ich przeznaczeniem i stosownie do wykonywanej czynności, a w szczególności:
  - ubrania ochronne – do wszystkich wykonywanych prac,
  - rękawice ochronne – do wszystkich wykonywanych prac,
  - czapki drelichowe – do wszystkich wykonywanych prac

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

- Ustalenie w formie wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- Zapewnienie bezpośredniego nadzoru nad pracami przez osoby kierujące,
- Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych bez bezpośredniego nadzoru przez osobę do tego wyznaczoną jest niedopuszczalne,
- Zapewnienie odpowiednich środków zabezpieczających odpowiednio do rodzaju wykonywanej czynności,
- Instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

## PLAN BIOZ

---

- imienny podział pracy,
  - ustalenie kolejności wykonywania zadań,
  - ustalenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przy szczególnych czynnościach
  - Teren, na którym będą prowadzone roboty szczególnie niebezpieczne planuje się wydzielić i wyraźnie oznakować. W miejscach niebezpiecznych umieszczone będą znaki informujące o rodzaju zagrożenia.
5. **Wskazanie środków technicznych, organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Z uwagi na prace prowadzone przy odbywającym się ruchu należy sporządzić i realizować plan bezpieczeństwa w sposób zapewniający w miarę możliwości zwarte jednorodne odcinki budowy dające większą możliwość identyfikacji sytuacji na drodze dla uczestników ruchu drogowego.

Dla zapewnienia sprawnej komunikacji jednostkom ratowniczym należy utrzymywać porządek na placu budowy oraz ograniczyć do niezbędnego minimum składowane materiały i jednostki sprzętowe.

W czasie prowadzenia robót należy stosować obowiązujące przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Opracowała: inż. Marta Wasilewska