

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BIOZ DLA INWESTYCJI:

BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁKACH OZNACZONYCH NUMEREM
EWIDENCYJNYM 745; 758; 707; 763 W MIEJSCOWOŚCI LIPINKI ŁUŻYCKIE ULICA
OSIEDLE KOLEJOWE NA DWÓCH ODCINKACH A-B W KM 0+000 DO KM 0+076,79 I C-D
KM 0+000 DO KM 0+093,73 W GMINIE LIPINKI ŁUŻYCKIE

1. WSTĘP

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ma na celu:

- Usprawnienie procesów wdrażania wytycznych BHP w trakcie realizacji obiektu,
- Przedstawienie sugestii projektanta o grożących niebezpieczeństwach mających ułatwić kierownikowi budowy sporządzenie planu BIOZ,

Intencją projektanta jest, aby zapewnić najwyższe standardy bezpieczeństwa wszystkim uczestnikom procesu budowlanego.

Zgodnie z art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 200 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), kierownik budowy na podstawie niniejszej „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie (plan BIOZ).

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Plan BIOZ należy sporządzić zgodnie z warunkami rozporządzenia:

- *Rozporządzenia 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 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126.[5].*

3. ZAKRES INWESTYCJI

Zakres inwestycji pn. „Budowa drogi wewnętrznej na działkach nr ewidencyjny 745; 758; 707 i 763 w miejscowości Lipinki Łużyckie ulica Osiedle Kolejowe” obejmuje:

- budowę nawierzchni wzdłuż wewnętrznej drogi gminnej
- budowę zjazdów do posesji,
- budowę poboczy drogi,
- rozbiórki elementów dróg w obrębie nowo zagospodarowywanego terenu,
- Wykonanie osłon na istniejących sieciach teletechnicznych
- Wykonanie osłon na istniejących sieciach wodociągowych

- Regulacji zasuw i zaworów wodociągowych
- Regulacji studni kanalizacji sanitarnej

Przyjęto następującą konstrukcji nawierzchni:

- | | |
|--|-----------------|
| • klasa drogi: | D |
| • kategoria ruchu: | KR1 |
| • prędkość projektowa w terenie zabudowanym: | 30 km/h, |
| • szerokość jezdni: | 3,0 m, |
| • nawierzchnia jezdni: | beton asfaltowy |
| • szerokość poboczy: | 0,50 m |

4. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

Podczas budowy drogi wewnętrznej na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 745; 758; 707; 763 w miejscowości Lipinki Łużyckie na ulicy Kolejowej, Wykonawca przeprowadzi następujące prace:

- Zabezpieczenie i oznakowanie robót pod ruchem, zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu.
- Wytyczenie geodezyjne budowanej drogi wewnętrznej.
- Roboty rozbiórkowe na krawężniach istniejących nawierzchni bitumicznych drogi gminnej.
- Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznej ORANGE i sieci wodociągowej poprzez założenie rur dwudzielnych.
- Roboty ziemne – korytowanie.
- Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- Wykonanie nawierzchni ścieralnej z betonu asfaltowego
- Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- Uprzątnięcie i oczyszczenie terenu po wykonanych pracach budowlanych doprowadzając plac budowy i otoczenie do stanu pierwotnego
- Zdjęcie ustawionego oznakowania robót ustawionego zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu.

5. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren działek, na których zlokalizowana będzie planowana inwestycja stanowi pas drogowy drogi wewnętrznej położonej na działce o numerze ewidencyjnym 745; 758; 707; 763 w miejscowości Lipinki Łużyckie ulica Kolejowa. Projektowana budowa drogi wewnętrznej stanowi obecnie dojazd do posesji usytuowanych wzdłuż tej drogi.

Teren przewidzianej inwestycji znajduje się w terenie zabudowanym.

6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Na terenie działek nr ew. gr 745; 758; 707; 763 w miejscowości Lipinki Łużyckie ulica Kolejowa zlokalizowana jest droga wewnętrzna na której odbywa się ruch pojazdów.
- przy wykonywaniu robót w pobliżu przewodów linii energetycznych, i przebudowie sieci teletechnicznych i sieci wodociągowej przebiegających w rejonie projektowanej inwestycji,
- przy prowadzeniu robót na odcinkach dróg nie zamkniętych dla ruchu (możliwość potrącenia przez poruszające się pojazdy),
- przy montażu elementów konstrukcyjnych (elementy konstrukcji drogi, nawierzchni, podbudowy, itp.).

7. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ

W rejonie prowadzonych robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność i w miarę możliwości wykonać je ręcznie w zbliżeniu przy istniejących sieciach z uwagi na możliwość uszkodzenia istniejącego uzbrojenia bądź to możliwość występowania nie zewidencjonowanego uzbrojenia podziemnego.

8. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

W planie BIOZ należy uwzględnić specyfikę prowadzenia robót budowlanych, które stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

- Przy wykonywaniu robót w pobliżu sieci energetycznej zlokalizowanej w rejonie inwestycji (uważać aby nie dopuścić do uszkodzenia)
- Przy wykonywaniu robót w pobliżu podziemnej sieci teletechnicznej zlokalizowanej w rejonie inwestycji (uważać aby nie dopuścić do uszkodzenia),
- Przy prowadzeniu robót na odcinkach dróg nie zamkniętych dla ruchu (możliwość potrącenia przez poruszające się pojazdy),
- Roboty związane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego oraz środków transportu niezbędnego do przemieszczania materiałów,
- Przysypanie ziemią podczas wykonywania robót ziemnych (wykopy)
- przy montażu ciężkich elementów konstrukcyjnych (elementy konstrukcji drogi itp.).

Ponadto w rejonie prowadzonych robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność i w miarę możliwości wykonać je ręcznie z uwagi na możliwość uszkodzenia istniejącego uzbrojenia bądź to możliwość występowania nie zewidencjonowanego uzbrojenia podziemnego

Wykonawca przed rozpoczęciem budowy obowiązany jest udzielić

- instruktażu ogólnego przed przystąpieniem pracownika do pracy, który prowadzi służba bhp,

- instruktażu stanowiskowego, który prowadzi bezpośredni przełożony pracownika (kierownik budowy, majster). Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy przez pracownika,
- przy pracach szczególnie niebezpiecznych, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej i prace, które powinny być wykonane co najmniej przez 2 osoby (oznakowanie i remont dróg na odcinkach nie zamkniętych dla ruchu), bezpośredni przełożony pracownika obowiązany jest każdorazowo przed przystąpieniem do pracy omówić warunki pracy, a w szczególności, gdy uległy one zmianie,
- bezpośredni przełożony zobowiązany jest każdorazowo powiadomić wszystkich pracowników o zmianie warunków na budowie przed przystąpieniem do pracy,

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANYCH ROBÓT

Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót powinien podać sposób wydzielenia, oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót, ponadto wykonawca obowiązany jest

- w razie wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracownika lub osób znajdujących się w strefie zagrożenia, prace należy natychmiast przerwać, ostrzec zagrożone osoby i zawiadomić o tym fakcie przełożonego,
- wykonywanie prac bez środków ochrony osobistej tam, gdzie są one wymagane – jest zabronione – odpowiedzialny kierownik budowy,
- nadzór nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy powierzyć osobom przeszkolonym z zakresu bhp (kierownikowi budowy, majstrowi). Nadzorujący odpowiedzialny jest za bezpieczne wykonywanie tych prac,
- podać informacje dotyczące rodzajów materiałów niebezpiecznych, sposób ich transportu, przechowywania i zabezpieczenia,
- podać wytyczne organizacyjno – techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania prac w strefach szczególnego zagrożenia.

W planie BiOZ ponadto należy:

- wymienić istniejące obiekty budowlane,
- wymienić elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wymienić przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót – podać skalę, rodzaj, miejsce i czas ich wystąpienia:
 - skaleczenie/upadek (podczas wszystkich prac),
 - poparzenia,
 - potrącenie przez poruszające się po budowie pojazdy i maszyny,
 - osunięcie się ziemi w wykopach podczas robót ziemnych,
 - wypadki i kolizje drogowe podczas wykonywania prac pod ruchem,
 - natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia podczas wykonywania prac ziemnych (niewypały),
 - inne,

- podać sposób wydzielenia, oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót,
- określić wytyczne do prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy i realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
 - instruktaż ogólny przed przystąpieniem pracownika do pracy prowadzi służba bhp,
 - instruktaż stanowiskowy prowadzi bezpośredni przełożony pracownika (kierownik budowy, majster). Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy przez pracownika,
- przy pracach szczególnie niebezpiecznych, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej i prace, które powinny być wykonane co najmniej przez 2 osoby (oznakowanie i remont dróg na odcinkach nie zamkniętych dla ruchu), bezpośredni przełożony pracownika obowiązany jest każdorazowo przed przystąpieniem do pracy omówić warunki pracy, a w szczególności, gdy uległy one zmianie,
- bezpośredni przełożony zobowiązany jest każdorazowo powiadomić wszystkich pracowników o zmianie warunków na budowie przed przystąpieniem do pracy,
- w razie wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracownika lub osób znajdujących się w strefie zagrożenia, prace należy natychmiast przerwać, ostrzec zagrożone osoby i zawiadomić o tym fakcie przełożonego,
- wykonywanie prac bez środków ochrony osobistej tam, gdzie są one wymagane – jest zabronione – odpowiedzialny kierownik budowy,
- nadzór nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy powierzyć osobom przeszkolonym z zakresu bhp (kierownikowi budowy, majstrowi). Nadzorujący odpowiedzialny jest za bezpieczne wykonywanie tych prac,
- podać informacje dotyczące rodzajów materiałów niebezpiecznych, sposób ich transportu, przechowywania i zabezpieczenia,
- podać wytyczne organizacyjno – techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania prac w strefach szczególnego zagrożenia.

Przygotowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem [5]. Wymagane jest również, aby ten plan został pozytywnie zaopiniowany przez rzeczoznawcę w zakresie BHP.

Projektant:

mgr inż. Andrzej Szewczyk

Opracował:

inż. Janusz Ziółkowski