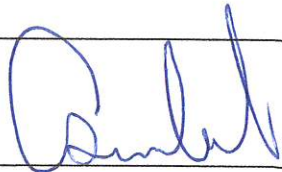



<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b> ANJO Doradztwo Sp. z o.o. 37-200 Przeworsk, ul. Mostowa 3 anjo.doradztwo@wp.pl		<b>INWESTOR:</b> Nadleśnictwo Leżajsk Ul. Tomasza Michałka 48 37-300 Leżajsk	
<b>INFORMACJA BIOZ</b>			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>		<b>BUDOWA DROGI LEŚNEJ „SIENNIAK” W KM 0+000 DO KM 1+585 POŁOŻONEJ W LEŚNICTWIE SARZYNA</b>	
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>		województwo: <i>podkarpackie</i> ; powiat: <i>leżajski</i> ; jedm. ewid.: <i>Nowa Sarzyna</i>  <i>obręb: Sarzyna</i>  - działki wchodzące w części pod inwestycję - nr ewidencyjny :  <i>5090,5091,5092,5096,5097,5098,5099,5105</i>	
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>XXV</b>	
<b>BRANŻA DROGOWA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA/ NR UPRAWNIEN</b>		<b>PODPIS:</b>
<b>OPRACOWAŁ</b>	mgr inż. Marcin Czubał PDK/0060/POOD/18 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		
	<b>SPRAWDZIŁ</b>		
	mgr inż. Anna Kiczek PDK/0167/POOD/15 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		
<b>Data: marzec 2024 r.</b>			

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**  
**dla przedsięwzięcia pn:**  
**BUDOWA DROGI LEŚNEJ „SIENNIK” W KM 0+000 DO KM 1+585 POŁOŻONEJ W**  
**LEŚNICTWIE SARZYNA**

**1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

Zakres robót planowanej inwestycji obejmuje w kolejności:

- roboty przygotowawcze
- zebranie humusu z poboczy
- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.
- wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne drogi,
- odtworzenie i oczyszczenie istniejących rowów przydrożnych
- przebudowa istniejących zjazdów
- wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego
- wykonanie poboczy gruntowych
- roboty wykończeniowe
- uporządkowanie terenu po pracach budowlanych.

**2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Inwestycja obejmuje teren istniejącej drogi leśnej gruntowej w Leśnictwie Sarzyna. W pasie drogowym nie znajdują się sieci uzbrojenia terenu. Jest to droga służąca wyłącznie gospodarce leśnej.

**3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Zagrożenie dla zdrowia i życia związane z realizacją robót powyższego zadania inwestycyjnego są następujące zagrożenia związane z:

- pracą sprzętu mechanicznego, podczas robót ziemnych, warstw konstrukcji nawierzchni i montażowych : koparki, spycharki, walców, rozściełaczy oraz dźwigów itp,
- ruchu samochodów ciężarowych odwożących urobek z wykopu jak i dowożących materiałów na budowę,
- upadkiem do wykopu lub przysypaniem ziemią w wykonanych wykopach,
- przemieszczaniem się pracowników po placu budowy oraz transportem ręcznym w szczególności wobec ograniczenia do minimum placu budowy ze względu na zabudowę miejską,
- wykonywanie prac w pasie drogowym przy istniejącym obciążeniu ruchem,
- zagrożenie mogą stwarzać rosnące w terenie leśnym drzewa

**4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.**

W ramach budowy będą występować następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,0 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m;
- Roboty przy wykonywaniu poszczególnych warstw konstrukcji nawierzchni
- Obsługa urządzeń elektrycznych i mechanicznych.
- Roboty prowadzone w pobliżu skrzyżowań z drogami, roboty budowlanych prowadzonych w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych.

W całym opisanym zakresie robót niniejszego planu BIODZ mają zastosowanie odpowiednie przepisy branżowe, instrukcje eksploatacyjne poszczególnych dystrybutorów mediów (w zakresie uzbrojenia nadziemnego i podziemnego), obowiązujące warunki techniczne wykonawcze robót budowlanych, normy techniczne, jak również odnośne przepisy BHP oraz p.poż.

Przedmiotowe roboty mają być realizowane przy zastosowaniu odpowiednich środków organizacyjnych i technicznych przy równoczesnym zabezpieczeniu warunków BHP i p.poż., stosownie do rodzaju i technologii wykonania robót wg wytycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 (Dz.U. Nr 47, poz.401) rozdział 2,3,4,6,7,9,10,14,15,16,18.

## **5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Każdy z pracowników przystępujących do wykonania prac ma zostać dodatkowo poinstruowany i przeszkolony o sposobie realizacji robót, a w szczególności:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- przedstawienie sposobu i podkreślenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- wyznaczenie odpowiedzialnych osób i określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

Instruktaż powinien zostać wykonany przez Kierownika budowy.

## **6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB WICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ.**

### Zalecane środki ostrożności

Aby skutecznie zapobiegać zagrożeniom należy zastosować następujące środki ostrożności:

- roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z Polską Normą PN-B-10736 oraz z zachowaniem należytej ostrożności i zasad sztuki budowlanej,
- stanowiska należy wyposażać w instrukcje stanowiskowe bhp,
- prace należy wykonywać tylko w zespole 3-ch i więcej osób,
- każdy z pracowników musi dostać do ochrony osobistej sprzęt ochronny (kaski i rękawice ochronne),
- wykopy ziemne muszą być prowadzone zgodnie z wymogami bhp tj. wykopy wąskoprzestrzenne umocnione należy zabezpieczyć szalunkami, przy składowaniu urobku należy uwzględnić właściwy klin odłamu gruntu,
- składowanie urobku z wykopu na odkład może się odbywać wyłącznie z jednej strony wykopu z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu, a stopą odkładu wolnego pasa terenu o szerokości co najmniej 1,00 m dla komunikacji,
- z chwilą osiągnięcia głębokości wykopu większej niż 1,00m poniżej poziomu terenu, do schodzenia i wychodzenia z wykopu należy zastosować drabinki żelazowe ustawione w odległościach co najwyżej 20,0m,
- w celu zapewnienia stałego kontaktu z dozorem, każda ekipa branżowa musi być wyposażona telefon komórkowy,
- Osoby wykonujące czynności związane z układaniem warstw konstrukcji nawierzchni stabilizowanych mechanicznie, warstw ulepszanego podłoża są zobowiązane stosować jako minimum przydzielone im środki ochrony osobistej, w tym głównie: hełmy ochronne, ochronniki słuchu, sprzęt ochronny dróg oddechowych dostosowany do występujących zagrożeń – pyły, czynniki chemiczne, obuwie specjalistyczne dla bitumiarzy, odzież ochronną koloru pomarańczowego, a w przypadku stosowania innej odzieży ochronnej dodatkowo kamizelki ostrzegawcze,
- W przypadku konieczności cofania pojazdów na długich odcinkach należy wyznaczyć pracownika koordynującego i nadzorującego tę czynność. W trakcie robót dodatkowych związanych z układaniem

warstw konstrukcji nawierzchni (prace porządkowe, układanie geosiatek, wbijanie szpilek, itp.) należy zachować szczególną ostrożność i nie poruszać się pomiędzy pracującymi maszynami.

- wykopy należy zabezpieczyć przed zalewaniem przez wody powierzchniowe,
- w przypadku wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia należy natychmiast opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia,

Niezależnie od zapobiegania wypadkom za pomocą środków technicznych, pracodawca lub kierownik budowy obowiązany jest dbać o to, aby pracownik któremu powierza się daną pracę miał niezbędne kwalifikacje do jej wykonania, był zapoznany z zagrożeniami jakie mogą przy tym wystąpić oraz aby posiadał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu go do określonej pracy. Generalny realizator inwestycji lub generalny wykonawca ma obowiązek wspólnie z podwykonawcami, określić szczegółowe zasady nadzoru w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy na poszczególnych odcinkach robót.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót), inżynier budowy lub majster stosownie do zakresu obowiązków.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Miejsca prowadzenia robót budowlanych muszą być ogrodzone w sposób niestanowiący zagrożenia dla ludzi.

## **7. UWAGI KOŃCOWE.**

W trakcie wykonywania robót budowlanych w zakresie przedsięwzięcia należy bezwzględnie stosować obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wszystkich pracowników przebywających na placu budowy i biorących udział w wykonywaniu robót na budowie bezwzględnie obowiązują aktualne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.