


OPRACOWANIE:	<b>INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>
BRANŻA:	<b>DROGOWA</b>

OBIEKT:	<b>BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW LEŚNYCH W LEŚNICTWIE KARTLEWO</b>  <b>dz. nr: 539/4- obręb Strzegowo, gm. Wolin, dz. nr: 540, 541/1, 534, 535/1, 529/1, 313/1, 529/4, 530/3 - obręb Wysoka Kamieńska, Gmina Golczewo, powiat kamieński, województwo zachodniopomorskie</b>	
INWESTOR:		<b>Lasy Państwowe Nadleśnictwo Rokita Rokita 2 72-110 Przybiernów</b>

OPRACOWAŁ:	<i>mgr inż. Radosław Żarkiewicz</i> <i>upr. proj. nr: ZAP/0077/POOD/09</i>	
------------	---	--

---

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI.....	3
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	3
3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I ZDROWIA. ....	4
4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PRZY REALIZACJI ROBÓT.....	4
5. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA. ....	4
6. WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT.....	5
7. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYCH Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.....	5

## 1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI.

Zakres robót obejmuje budowę drogi leśnej o nawierzchni z kruszywa łamanego na odcinku około 4 km na terenie gruntów leśnych Państwowego Gospodarstwa Leśnego, Lasów Państwowych, Nadleśnictwa Rokita, Leśnictwa Kartlewo. Droga jest projektowana na potrzeby gospodarki leśnej w tym ochrony przeciwpożarowej lasów. Droga na odcinku około 3,75 km pokrywa się istniejącym przebiegiem gruntowej drogi leśnej, na pozostałym odcinku droga przebiega przez nieaktualny drugi pas przeciwpożarowy. Obszar przewidziany pod drogę znajduje się na działkach dz. nr:

- 539/4- obręb Strzegowo, gm. Wolin
- 332/8, 612, 242/2, 540, 541/1, 534, 535/1, 529/1, 313/1, 529/4, 530/3 - obręb Wysoka Kamieńska, gm. Golczewo, województwo zachodniopomorskie.

Początek obszaru przewidzianego pod drogę znajduje się na granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 108 i przebiega w kierunku północnym na odcinku około 80 m i dalej w kierunku północno-wschodnim na odcinku około 1720 m, następnie w kierunku wschodnim na odcinku około 350 m gdzie przecina rzekę Stawną, następnie w kierunku południowym na odcinku około 700 m i dalej w kierunku południowo-wschodnim na odcinku około 1130 m. Koniec odcinka zlokalizowany jest około 13 m przed granicą działki drogowej drogi wojewódzkiej nr 108. Całkowita długość projektowanej drogi wynosi 3983,13 m.

Inwestycję należy wykonywać w następującej kolejności:

- Zagospodarowanie placu budowy.
- Zdjęcie warstwy humusu.
- Roboty ziemne, wykonanie wykopów i nasypów.
- Wykonanie przepustu na rzece Stawna i rur w korpusie drogowym.
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego #0/63.
- Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego #0/31,5
- Wykonanie nawierzchni składnic przyrębowych z płyt betonowych typu IOMB na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z kruszywa łamanego.
- Humusowanie, profilowanie poboczy wraz z zagęszczeniem.
- Wykonanie odparowujących rowów trapezowych i skarp z humusowaniem.
- Wykonanie zieleni niskiej na poboczach i skarpach.
- Wykonanie oznakowanie pionowego i ustawienie szlabanów.
- Uprzątnięcie placu budowy.

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Bezpośrednie tereny przyległe stanowią obszary leśne. Obecnie w obszarze projektowanej drogi zlokalizowana jest droga gruntowa w złym stanie technicznym. Brak uzbrojenia podziemnego. Pas przewidziany pod budowę drogi jest dostatecznie szeroki.

### **3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I ZDROWIA.**

- Zagrożenie wynikające z ruchu pojazdów samochodowych gospodarki leśnej w ciągu projektowanej drogi podczas wykonywania robót drogowych.
- Lokalne nierówności terenu.
- Zagrożenie wynikające z prac nad rzeką Stawna.
- Możliwość osunięcia się skarp złożonych z równoziarnistych piasków drobnych
- Składowisko materiałów budowlanych.

### **4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PRZY REALIZACJI ROBÓT.**

- Potrącenie, przejechanie przez maszyny i urządzenia budowy.
- Wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 db.
- Możliwość osunięcia się skarp złożonych z piasków pod wpływem ciężkiego sprzętu i drgań.
- Uszkodzenie kończyn podczas układania płyt betonowych o masie około 160 kg.
- Unieruchomienie maszyn lub ludzi (ugrzęźnienie) na obszarach podmokłych lub na rzece.

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz):

- roboty wykonywane przy użyciu sprzętu budowlanego,

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa 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).

### **5. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.**

Oznakowanie robót w obrębie urządzeń obcych zgodnie z odpowiednimi przepisami BHP

## **6. WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT.**

Na placu budowy winny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zdrowia pracowników.
- Obsługi maszyn i urządzeń technicznych.
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi.
- Udzielaniu pierwszej pomocy.
- Apteczka wyposażona w podstawowe leki zdrowotne i środki opatrunkowe.
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

## **7. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYCH Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

- Roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w projekcie budowlanym i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, BHP, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami (wymagania szczegółowe regulują zapisy SST)
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.
- W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w planie BIOZ.

Opracował:

.....  
mgr inż. Radosław Żarkiewicz