

## WYKONAWCA PROJEKTU:



Pracownia Projektowa  
"MOST" s.c.

Wargowo 88 k/Poznań  
64-605 Wargowo  
tel. +48 061 8407044



Storkower Straße 132, 10407 Berlin



VERKEHRSBAU PROJEKT GmbH  
Ingenieurbüro für Bau- und Verkehrswesen

Storkower Straße 132, 10407 Berlin

## INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:



Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy  
85-085 Bydgoszcz  
ul. Fordońska 6

## WYKONAWCA PROJEKTU:

## KONSORCJUM:

1. Pracownia Projektowa „MOST” s.c.  
64-605 Wargowo 88
2. Ingenieurbüro Dipl. Ing. H. Vössing GmbH  
40223 Düsseldorf, Brunnenstr. 29-31  
oddział: 10407 Berlin, Storkower Straße 132
3. Verkehrsbau Projekt GmbH (VEPRO)  
40223 Düsseldorf, Brunnenstr. 29-31  
10407 Berlin, Storkower Straße 132

## NAZWA INWESTYCJI:

REMONT DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 534 GRUDZIĄDZ  
– RYPIN

## OPRACOWANIE:

**INFORMACJA**

**dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

## FAZA PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

## BRANŻA:

DROGOWA

## ZESPÓŁ PROJEKTOWY

funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	data	
GŁ. PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Płatkiewicz	7131/118/P/2000		08.2006	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Artur Fojud			08.2006	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Henryk Borowski			08.2006	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Kupś	BP-N-834/238/79		08.2006	
data 08. 2006	nr umowy ZDW N4/T4 -361/12/2005	etap <b>V</b>	część <b>II</b>	tom <b>I</b>	Egz. <b>1</b>

# **INFORMACJA**

**dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**REMONT DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 534 GRUDZIĄDZ – RYPIN**

**Etap V na odcinku od km 61+600,00 do km 76+704,95**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;**
- 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;**
- 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;**
- 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;**
- 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;**
- 6. Wskazanie środków technicznych i 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.**

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

- zamierzenie budowlane będzie wykonywane bez wstrzymania ruchu na istniejącej trasie z zachowaniem szczególnej ostrożności i ograniczeniu prędkości do 30 km/h w miejscach prowadzenia robót,
- roboty przygotowawcze – ścięcie poboczy , wycinka drzew, przygotowanie znaków organizacji ruchu ,
- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- zabezpieczenie urządzeń infrastruktury znajdujących się w strefie remontu drogi,
- wykonanie niezbędnych robót ziemnych,
- wykonanie rozbiórki części jezdni,
- remont i wymiana przepustów
- wykonanie frezowania nawierzchni,
- wykonanie podbudowy,
- wykonanie nawierzchni jezdni, zatok autobusowych, zjazdów gospodarczych, chodników wysp separujących ruch,
- wykonanie warstw ulepszonego pobocza,
- profilowanie i oczyszczanie rowów
- wykonanie elementów organizacji ruchu i urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- roboty wykończeniowe,
- nasadzenie zieleni.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- istniejąca droga krajowa nr 534
- sieci kanalizacji deszczowej,
- urządzenia telekomunikacyjne,
- oświetlenie drogowe,
- urządzenia energetyczne,
- kanalizacja sanitarna,
- istniejąca zabudowa,

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- skrzyżowania z ulicami i drogami
- zjazdy bramowe do posesji
- przejścia dla pieszych,
- oświetlenie drogowe,
- przepusty i obiekty mostowe
- sieć kanalizacji
- sieć energetyczna
- sieć teletechniczna
- sieć gazowa

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- wykonywanie robót pod ruchem,
- wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB w pobliżu budynków mieszkalnych,
- wykopy przy realizacji przepustów ,
- brak ochrony przeciwpożarowej i przeciwprzepięciowej oświetlenia drogowego oraz sygnalizacji świetlnej,
- zabezpieczenie urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych,

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

- wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m.
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- roboty prowadzone w temperaturze poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$ ,
- roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych.

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).

Plan bioz powinien zawierać:

- zagospodarowanie terenu budowy:
  - drogi komunikacyjne,
  - ciągi piesze,
  - miejsca postojowe na terenie budowy,
  - strefy niebezpieczne,
  - składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych,
  - lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
  - ochrona przeciwpożarowa,
  - nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia.

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

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

**6. Wskazanie środków technicznych i 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:**

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym,
- 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 ST),
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w planie bioz.