



Rok założenia 1990

Certyfikat Polskiego Komitetu
Geotechniki nr 0009

ZAKŁAD INŻYNIERYJNY „GEOREM”®

mgr inż. Andrzej Kubański

41-200 Sosnowiec, ul. Mikołajczyka 59a

Tel/fax (0-32) 266-20-26, 27

NIP : 644-002-06-59

e-mail: georem@georem.pl

Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej ul. T. Regeja 81 43-382 Bielsko-Biała
Zamawiający:	Powiat Bielski ul. Piastowska 40 43-300 Bielsko-Biała
Obiekt:	Droga Powiatowa 4467S w miejscowości Bestwina w km 3+980
Działki nr:	1383/6, 2370/3
Nazwa opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY Zabezpieczenie i stabilizacja osuwiska na drodze powiatowej 4467S w miejscowości Bestwina w km 3+980 w ramach Projektu Osłona Przeciwosuwiskowa zadanie: Likwidacja osuwiska na drodze powiatowej 4467S w miejscowości Bestwina w km 3+980 (ID 24/PB/4)
Część:	VI INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ
Zespół projektowy:	mgr inż. Sebastian Bielski mgr inż. Krystyna Kębsol Upr. bud. w zakresie instalacji sanitarnych 374/91 mgr inż. Milan Sternik Upr. budowlane 213/02 mgr inż. Konrad Wanik Upr. budowlane SLK/1636/POOK/07 Upr. budowlane SLK/2124/OWOK/08
Zespół sprawdzający:	inż. Jarosław Frycz Upr. budowlane SLK/0778/POOD/05 mgr inż. Kazimierz Spyra Upr. budowlane 38/2003

Sosnowiec, listopad 2009r.

Stosownie do postanowienia art. 21a ust.1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowle z późniejszymi zmianami, Dz.U.1994 Nr 89 poz. 414, Kierownik Budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem robót sporządzić (na podstawie niniejszego opracowania) lub zapewnić sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia uwzględniającego specyfikację i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Plan BiOZ wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120 poz. 1126 powinien składać się z następujących części:

1. Strona tytułowa zawierająca następujące informacje:

- nazwę i adres obiektu budowlanego: Zabezpieczenie i stabilizacja osuwiska na drodze powiatowej 4467S w miejscowości Bestwina w km 3+980, działka nr 1383/6, 2370/3,
- nazwę Inwestora: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej, 43-382 Bielsko-Biała, ul. T. Regeja 81,
- imię i nazwisko kierownika budowy, sporządzającego plan BiOZ.

2. Część opisowa zawierająca następujące informacje:

A. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- wzmocnienie podłoża kolumnami formowanymi w technologii iniekcji strumieniowej „jet grouting”,
- wymiana istniejącej kanalizacji wraz ze studnią kontrolno-wpadowa
- wykonanie konstrukcji oporowej z gabionów,
- regulację istniejących krawędzi jezdni,
- remont nawierzchni jezdni oraz chodnika,
- uzupełnienie i umocnienie korpusu drogowego na odcinku osuwiska,
- uporządkowanie istniejącego systemu odwodnienia drogowego,
- wykonanie bariery energochłonnej.

B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce:

- droga powiatowa nr 4467S w miejscowości Bestwina w km 3+980, odcinek długości około 82,0m.

C. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Projektowane elementy zagospodarowania działki zarówno w trakcie prowadzenia robót, jak i po zakończeniu nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

D. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- zagrożenie pracowników związane z korzystaniem z urządzeń technicznych i narzędzi,
- wykopy pod drenaż oraz kanalizację,
- roboty ziemne,

- wykonanie kolumn iniekcyjnych formowanych w technologii iniekcji strumieniowej „jet grouting”,
- wykonanie konstrukcji oporowej z gabionów,
- prace drogowe,
- praca sprzętu przez cały okres robót.

E. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:

- kierownik budowy zobowiązany jest do uzyskania zatwierdzenia decyzją Starosty Powiatu projektu czasowej organizacji ruchu w związku z wykonywaniem robót budowlanych,
- przed przystąpieniem do prac należy wyznaczyć strefy niebezpieczne,
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezwiązanych z prowadzonymi pracami.

F. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych zawierające:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określenie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- określenie zasad bezpieczeństwa nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór,
- określenie sposobu przechowywania i transportu materiałów na terenie budowy.

G. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Nie istnieje szczególne niebezpieczeństwo w wyniku prowadzonych robót. Tablice informacyjne zlokalizowane w rejonie prowadzonych robót będą źródłem podstawowych informacji. Teren otwarty.

Przemieszczanie wyrobów, substancji oraz preparatów zgodnie z instrukcjami oraz przepisami właściwymi dla prowadzonych prac i stosowanych materiałów.

H. 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.

- właściwa organizacja robót,
- rozpoznanie przy wykonywaniu robót budowlanych lokalizacji instalacji elektrycznych, teletechnicznych, wodnych, kanalizacyjnych i gazowych, zabezpieczenie stanowiska robót,
- prowadzenie robót pod nadzorem osoby uprawnionej,
- stosowanie sprawnego sprzętu oraz materiałów posiadających wymagane atesty, świadectwa i aprobaty techniczne,
- przeszkolenie pracowników w zakresie wymagań bhp,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej pracowników,

- zapewnienie na placu budowy środków pierwszej pomocy i podręcznego sprzętu gaśniczego,
- instruktaż pracowników przez kierownika budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

I. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

3. Część rysunkowa zawierająca następujące dane:

- czytelną legendę,
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych, punktów czerpalnych, zaworów odcinających oraz dróg dojazdowych,
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych,
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych np. strefy magazynowania i składowania materiałów i substancji niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego,
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji zaczynu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów.
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu,
- lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

*