

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

KRZYSZTOF PACH - KPH
41-100 Siemianowice Śląskie
ul. Michałkowska 17/10
T: (+48)602 336 578
E: kph@prokonto.pl



Nazwa obiektu budowlanego:	Odbudowa Drogi Powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach – Dziedzicach na odcinku o długości 600mb		
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: CZECHOWICE - DZIEDZICE Powiat: BIELSKI Województwo: ŚLĄSKIE		
Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany	zawarto w części PZT		
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych Ul. T.Regera 81 43-382 Bielsko – Biała		
NAZWA OPRACOWANIA	INFORMACJA BIOZ		
Branża	WIELOBRANŻOWY		
	TOM V		
Projektant:	Imię, Nazwisko	Uprawnienia / Branża	Podpis
	Krzysztof PACH	SLK/0171/POOD06/ drogowa	
Sprawdzający:	Bartosz KAŃTOCH	SLK/2359/POOD/08/ drogowa	
SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE CZERWIEC 2012			NR UMOWY: 26/2011

Informacja dotycząca BioZ

Zgodny z § 2.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, z dnia 10 lipca 2003r.)

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót zamierzenia budowlanego:

- a) organizacja zaplecza budowy i likwidacja po zakończeniu robót budowlanych,
- b) rozbiórki,
- c) budowa urządzeń związanych z odwodnieniem drogi,
- d) roboty związane z przebrojeniem terenu
- e) roboty ziemne związane z profilowaniem korpusu drogowego,
- f) budowa obiektów inżynierskich (wylot kanalizacji),
- g) roboty nawierzchniowe,
- h) wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- i) organizacja ruchu na czas realizacji zadania.

Dla ww. robót Kierownik budowy jest zobowiązany przed rozpoczęciem budowy sporządzić lub zapewnić sporządzenie, planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Realizacja zamierzenia budowlanego jest związana z rozbudową przedmiotowej drogi. W pierwszej kolejności należy wykonać roboty przygotowawcze. Do prac tych należą:

- zdjęcie warstwy humusu,
- roboty rozbiórkowe,

Wykonane roboty przygotowawcze pozwalają na realizację robót budowlanych, zgodnie z harmonogramem przedstawionym przez Wykonawcę, z zakresu:

- robót ziemnych związanych z budową korpusu drogowego
- wykonanie obiektów inżynierskich (wylotu kanalizacji)
- przebrojenia terenu,
- wykonanie podbudowy i nawierzchni na drogach
- wykonanie urządzeń odwodnienia dróg

Wykonanie powyższych robót umożliwi prowadzenie robót wykończeniowych i prac związanych z montażem urządzeń bezpieczeństwa ruchu takich jak:

- umocnienie powierzchniowe skarp,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

2. Wykaz istniejących obiektów

Istniejące zagospodarowanie terenu stanowi odcinek drogi powiatowej DP 4426S.

Na terenie projektowanej inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

- kanalizacyjna deszczowa,
- wodociągowa,
- gazowa
- elektroenergetyczna,
- teletechniczna,

Przewidziano przebudowy kolidujących elementów uzbrojenia w niezbędnym zakresie, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Gestorów.

3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa

- rejon rozbiórki obiektów,
- rejon budowy obiektów inżynierskich,
- tymczasowy magazyn materiałów budowlanych, usytuowany na zapleczu budowy,
- roboty wykonywane w pobliżu czynnych ciągów komunikacyjnych,
- rejon wykonywanych wykopów pod kanalizację i przebrojenie terenu,

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Następujące roboty budowlane, ze względu na ich charakter, organizację lub miejsce prowadzenia stwarzają szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

a) roboty stwarzające ryzyko przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- wykonywanie wykopów o skarpach pionowych bez rozparcia, o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości większej niż 3,0m:
 - zagrożenie przysypaniem, w czasie wykonywania wykopów dla korpusu drogi, kanalizacji deszczowej, sieci podziemnych, zespołów urządzeń do oczyszczania ścieków deszczowych, fundamentów itp., w całym okresie prowadzenia robót.
- roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m
 - przy wykonaniu sieci elektrycznych, w całym okresie budowy,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów
 - przy przebudowie elektroenergetycznych linii napowietrznych w całym okresie prowadzenia robót dźwigowych
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów nie mniejszej niż:
 - 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 15 kV,
 - 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
 - 10,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
 - 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,

- b) *roboty budowlane przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi, a w szczególności:*
- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
 - roboty rozbiórkowe sieci podziemnej infrastruktury technicznej zawierające otuliny azbestowe.
 - związanych z możliwością wdychania oparów trujących m.in. rozpuszczalników farb
- c) *roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:*
- roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniej niż 15 m dla linii o napięciu znamionowym 110kV oraz mniej niż 30 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV,
 - roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV
- ryzyko porażenia prądem przy prowadzeniu robót prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie linii wysokiego napięcia.
- d) *roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników*
- montaż elementów konstrukcyjnych obiektów inżynierskich na ciekach oraz prace prowadzone w pobliżu wód płynących
- e) *roboty budowlane prowadzone w studzienkach i innych przestrzeniach zamkniętych*
- przy wykonywaniu kanalizacji deszczowej i zespołów urządzeń do oczyszczania ścieków deszczowych, w całym okresie prowadzenia robót
 - przy wykonywaniu robót w pobliżu czynnego uzbrojenia terenu
 - przy wykonywaniu robót w przepustach drogowych
- f) *roboty budowlane, prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 10 Mg*
- przy wykonywaniu obiektów inżynierskich i zespołu urządzeń oczyszczających, w całym okresie prowadzenia robót

Ponadto we wszystkich pracach wymienionych w punkcie 1 istnieje zagrożenie: uderzenia, skaleczenia, przynięcenia, obniżenia sprawności wzroku.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed skierowaniem pracownika do pracy na stanowiska, na których występują zagrożenia, należy go zapoznać i poinstruować o:

- istniejących zagrożeniach,
- zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej,
- pracownicy winni posiadać aktualne badania BHP zgodnie z przepisami wynikającymi z prawa pracy oraz

odpowiednich przepisów BHP

- zasadach bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone osoby.

Pracownika należy przeszkolić w czasie instruktażu na stanowisku pracy. Fakt przeszkolenia pracownika należy odnotować a ponadto pracownik powinien potwierdzić własnoręcznym podpisem fakt uczestnictwa w karcie szkolenia.

Celem szkolenia (instruktażu) jest uzyskanie przez pracownika wiedzy i umiejętności w zakresie:

- kształtowania warunków pracy w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- identyfikacji i oceny zagrożeń związanych z wykonywaną pracą,
- metody ochrony przed zagrożeniami dla zdrowia i życia pracownika,
- postępowania w razie wypadku oraz w sytuacjach zagrożeń.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia („Plan BiOZ”) wynikający z Art. 21a Prawa Budowlanego w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. Dz. U. Nr 120, poz 1126.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy na budowie należy:

- opracować projekt organizacji robót,
- zaplecze budowy i miejsca zagrożeń (wykopy, uzbrojenie terenu, itp.) powinny być zabezpieczone ogrodzeniem i oznaczone widocznymi tablicami informacyjnymi ,
- zabronione jest urządzenie stanowisk pracy pod liniami napowietrznymi prądu elektrycznego,
- skrzynki rozdzielcze prądu elektrycznego winny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych,
- haki do przemieszczania ciężarów oraz liny winny być atestowane,
- wykopy o wysokości powyżej 1 m winny być zabezpieczone,
- pracownicy na budowie winni być wyposażeni w kamizelki odblaskowe oraz kaski ochronne,
- operatorzy sprzętu budowlanego muszą posiadać wymagane uprawnienia,
- sprzęt budowlany powinien posiadać aktualne badania techniczne,
- na terenie budowy winna być przenośna apteczka.

Teren budowy należy odpowiednio oznakować a w szczególności:

- dróg dojazdowych prowadzących do terenu robót nie wolno zastawiać,
- wyznaczyć strefy ochronne i oznakować tablicami ostrzegawczymi,
- prace z użyciem dźwigów i żurawi samochodowych należy poprzedzić wytyczeniem i zabezpieczeniem stref niebezpiecznych,
- wszystkie tereny robót, na których prace będą prowadzone w porze nocnej należy oświetlić światłem o natężeniu min. 100 lux.