

„ USŁUGI PROJEKTOWE I PRACE INNOWACYJNE ”

40-004 Katowice , Al.W.Korfantego 2

Inwestor :

MUZEUM ŚLĄSKIE
Katowice , Al.W.Korfantego 3

INFORMACJA DLA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DO

PROJEKTU REMONTU WIEŻY WYCIĄGOWEJ SZYBU „WARSZAWA”

Opracował :

mgr inż. Marek Ostapczyk

Katowice , lipiec 2006 r.

OPIS

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje wykonanie Stacji Odmetanowania dla KWK „Szczygłowice” .

Kolejność robót :

- uzupełnienie istniejącej konstrukcji wieży szybowej o brakujące elementy konstrukcyjne ,
- wzmocnienie konstrukcji nośnej wieży ,
- wykonania remontu pomostów na poziomie +39,560m , +31,560m i na poziomie +24,630m ,
- zabudowa nowych klatek schodowych na wieży wyciągowej ,
- projekt remontu belek podtrzonowych ,
- zabezpieczenie antykorozyjne całej konstrukcji (prowadzić sukcesywnie) ,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace remontowe będą prowadzone na wieży wyciągowej szybu „Warszawa” na terenie Nowego Muzeum Śląskiego w Katowicach przy ulicy Kopalnianej 6 . Obiekt znajduje się na terenie dawnej kopalni „Katowice” .

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .

Na drodze dojścia do rejonu robót :

- zagrożenie ruchem pojazdów mechanicznych na poziomie terenu
- zagrożenie wypadnięciem do niezabezpieczonych studzienek oraz piwnic po wyburzonych obiektach

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych , określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce ich występowania

Przewidywane zagrożenia :

- Zagrożenie upadkiem z wysokości w czasie prac demontażowych i montażowych konstrukcji stalowej oraz wykonywania prac remontowych konstrukcji stalowej.
- Zagrożenie upadkiem do wykopów w czasie prowadzenia robót ziemnych.
- Zagrożenie potknięciem i upadkiem na tym samym poziomie .
- Zagrożenie zasypaniem w czasie prowadzenia robót pod płytą żelbetową w rejonie rury szybowej (w czasie obsunięcia się materiału zasypowego rury szybowej).
- Zagrożenie sprzętem zmechanizowanym w czasie prowadzenia robót budowlanych .
- Zagrożenie porażeniem prądem w czasie prowadzenia prac przy pomocy elektronarzędzi.
- Zagrożenie przygnieceniem , uderzeniem elementem demontowanym lub montowanym .
- Zagrożenie uderzeniem spadającym przedmiotem .
- Zagrożenie pożarem w czasie prowadzenia prac spawalniczych .
- Zagrożenie chemiczne w czasie prowadzenia robót antykorozyjnych .
- Zagrożenie zaprószeniem oczu w czasie prowadzenia czyszczenia konstrukcji , prowadzenia robót murarskich .
- Zagrożenie pyłem w czasie prowadzenia robót murarskich oraz w czasie czyszczenia konstrukcji stalowej .
- Zagrożenie zaprószeniem oczu w czasie czyszczenia lub cięcia elementów stalowych do demontażu lub montażu .
- Zagrożenie warunkami klimatycznymi .

- Zagrożenie metanem pod płytą żelbetową przykrywającą zasypany szyb .
- Zagrożenie atmosferą ubogą w tlen pod płytą żelbetową przykrywającą zasypany szyb.

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników

- Każdy pracownik musi być zaznajomiony z projektem technologii i organizacji robót oraz planem BIOZ .
- Do projektu technologii i organizacji robót dołączyć stosowne zarządzenia i przepisy .

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Wszystkie prace niebezpieczne muszą być stale nadzorowane .
- Wygrodzić plac budowy .
- Wygrodzić i oznaczyć strefy niebezpieczne w czasie prowadzenia robót , a na dojściach do tych stref wywiesić stosowne tablice informacyjne oraz ostrzegawcze .
- Na czas prowadzenia robót przygotować tymczasową klatkę schodową z elementów rusztowań systemowych .
- Przewidywane zagrożenia wraz z profilaktyką należy ująć w planie BIOZ celem ich przeciwdziałania .
- Wszystkie prace muszą być prowadzone zgodnie z projektem technologii i organizacji robót oraz obowiązującymi przepisami .

Koniec opracowania .