

I n f o r m a c j a

**dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniająca
specyfikę projektowanego obiektu**

**Obiekt: Remont pomieszczeń wewnętrznych obiektów
Działu Techniki Rolniczej w Muzeum Rolnictwa
im. Ks. K. Kluka w Ciechanowcu..**

**Inwestor: Muzeum Rolnictwa im. Ks. K. Kluka w Ciechanowcu
ul. Pałacowa 5, 18-230 Ciechanowiec**

**Adres budowy: Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5.
nr ewidencyjny działki 1753.**

Sporządził:

Tomczuk Krzysztof
USŁUGI BUDOWLANE
PROJEKTOWE I KOSZTORYSOWE
18-230 Ciechanowiec, ul. Lipowa 19
R. 450091497, NIP 722-100-42-30

PROJEKTANT

Krzysztof Tomczuk
upraw. w zakresie konstr.-bud. tom. 44/89
i architektonicznym UAN 7342-36/01

styczeń 2010

I n f o r m a c j a

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia projektowanego przedsięwzięcia

Inwestor – Muzeum Rolnictwa w Ciechanowcu, ul. Pałacowa 5, 18-230 Ciechanowiec

Adres budowy – Ciechanowiec, ul. Pałacowa, dz. nr 1753.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu remontu pomieszczeń wewnętrznych obiektów Działu Techniki Rolniczej na terenie Muzeum Rolnictwa im. Ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu. Niniejsze opracowanie projektowe obejmuje wykonanie remontu pomieszczeń wewnętrznych budynku powozowni i pawilonu ekspozycyjnego maszyn rolniczych.

Powierzchnia użytkowa obiektów objętych remontem - 564,6 m²

Powierzchnia zabudowy obiektów objętych remontem - 623,3 m²

Kubatura obiektów objętych remontem - 2 873,3 m³

- Kolejność wykonania poszczególnych obiektów:

- *Roboty rozbiórkowe posadzek łącznika oraz drewnianych elementów dekoracyjnych*
- *Przecieranie istniejących tynków*
- *Oczyszczenie powierzchni posadzek ceglanych oraz drewnianych podsufitek poprzez piaskowanie*
- *Odbudowa posadzki łącznika oraz wykonanie posadzek żywicznych w obiekcie wystawowym*
- *Dopasowanie skrzydeł okiennych i drzwiowych z wykonaniem nowych wrót do łącznika*
- *Malowanie farbami ogniochronnymi podsufitek drewnianych i słupów stalowych*
- *Malowanie farbami emulsyjnymi tynków powozowni*
- *Wykonanie podestów wystawowych oraz parawanów z pleksi*

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W sąsiedztwie terenu budowy znajdują się niżej wymienione obiekty budowlane

1. obiekty wystawowe Działu Techniki Rolniczej przewidziane do remontu
2. drewniane budynki skansenu

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Teren budowy położony jest w zwartej zabudowie skansenu, stwarzając trudności w manewrowaniu sprzętem budowlanym. Istnieje zagrożenie uszkodzenia istniejących budynków lub potrącenia zwiedzających przez pracujące maszyny budowlane.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Realizacja obiektu podczas funkcjonowania skansenu może stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa osób postronnych. Szczególną uwagę należy zwrócić na wykonywanie zabezpieczenia terenu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych oraz podczas transportu materiałów budowlanych na budowę.

Niebezpiecznymi elementami realizowanej budowy będą również roboty na wysokości przy piaskowaniu i malowaniu podsufitki. Należy zachowywać zasady właściwego zamocowania rusztowań i pomostów roboczych oraz właściwego korzystania z nich. Podczas robót malarskich pamiętać o stosowaniu środków ochrony osobistej pracowników

Inne roboty nie wykraczają poza zakres niebezpieczeństw związanych z prowadzeniem budowy.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót budowlanych.

Roboty można rozpocząć na podstawie prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę. Rozpoczęcie budowy należy zgłosić właściwemu organowi minimum na 7 dni przed przewidywanym terminem rozpoczęcia wykonywania robót budowlanych. Kierownictwo budowy powierzyć uprawnionemu kierownikowi budowy posiadającemu właściwe

uprawnienia, zrzeszonemu we właściwej izbie samorządu zawodowego, który powinien prowadzić dokumentację budowy określoną w przepisach Prawa budowlanego. W widocznym miejscu należy umieścić tablicę informacyjną zawierającą dane wymagane właściwymi przepisami. Pracownicy pracujący na budowie, przed przystąpieniem do pracy powinni przejść instruktaż stanowiskowy prowadzony przez kierownika budowy. Instruktaż powinien szczególnie wskazywać zagrożenia wynikające z konieczności pracy na wysokości oraz uwzględniać fakt prowadzenia robót w trakcie funkcjonowania skansenu i możliwością kolizji z osobami postronnymi. Fakt odbycia instruktażu potwierdzają własnoręcznym podpisem w dzienniku szkoleń, które znajduje się u kierownika budowy.

Wszyscy pracownicy wyposażeni SA w odzież i obuwie robocze oraz środki ochronny indywidualnej wymagane na danym stanowisku pracy.

Odzież i obuwie robocze oraz środki ochronny indywidualnej posiadają certyfikaty na znak bezpieczeństwa. Dziennik budowy wraz z planem BIOZ należy przechowywać na placu budowy.

W przypadku wystąpienia ewentualnego zagrożenia należy natychmiast powiadomić kierownika budowy głosem lub w przypadku czasowej nieobecności na budowie telefonicznie na numer przekazany wcześniej pracownikom.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w tym zapewniającym sprawną komunikację i ewakuację.

- przed dopuszczeniem pracownika do pracy, pracodawca powinien zabezpieczyć go w odzież roboczą i ochronną oraz zapewnić właściwe przeszkolenie.
- pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą, powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.
- teren budowy powinien być ogrodzony, aby zabezpieczyć go przed dostępem osób niepowołanych,
- na drogach i dojściach pieszych placu budowy nie należy składować materiałów budowlanych, sprzętu i innych przedmiotów.
- strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia należy oznakować.
- na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów,
- urządzenia elektryczne powinny być wykonywane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.
- połączenie przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji,
- sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone charakterystyczne parametry, takie jak udźwig, nośność, ciśnienie, temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźny napis,
- zabronione jest przeciążanie sprzętu mechanicznego i pomocniczego ponad dopuszczalne parametry techniczne,
- ruchome części mechanizmów sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego zagrażające bezpieczeństwu powinny być zaopatrzone w osłony zapobiegające wypadkom,
- przed rozpoczęciem pracy sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien być sprawdzony pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania oraz zabezpieczony przed dostępem osób postronnych,
- zabronione jest dokonywanie napraw, smarowanie i czyszczenie sprzęty zmechanizowanego będącego w ruchu,
- pętle zawiesi z lin powinny być łączone za pomocą splatania i zaciskania zgodnie z obowiązującą normą. Zakończenia lin stalowych powinny być zabezpieczone, aby nie powodowały kaleczenia rąk.

- narzędzia do pracy udarowej takie jak młotki, przecinaki, przebijaki, nie mogą mieć uszkodzonych zakończeń roboczych, rozklepów, i ostrych krawędzi w miejscu trzymania ich ręką oraz pęknięć i zadr, a także rękojeści krótszych niż 15 cm.
- rusztowania powinny posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych robotników oraz do składowania niezbędnej ilości materiałów
- rusztowania powinny posiadać konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń, zapewnić bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy,
- zabrania się pozostawiania narzędzi przy krawędziach pomostów,
- rusztowanie należy zakotwić do wznoszonej konstrukcji budynku oraz ustawiać je na stabilnym, twardym podłożu.
- prowadzenie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących instalacji infrastruktury technicznej, a w szczególności kabli energetycznych i telefonicznych, należy uzgodnić z ich Zarządcą.
- w przypadku odkrycia w trakcie prowadzonych robót ziemnych przewodów infrastruktury technicznej, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu określenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób możliwe jest dalsze prowadzenie robót.
- przy wykonywaniu robót spawalniczych należy używać wyłącznie butli do gazów technicznych posiadających ważne przeglądy dozoru technicznego,
- transport butli powinien odbywać się z wykorzystaniem wszelkich środków ostrożności przez pracowników znających zasady ich bezpiecznego użytkowania ,
- odległość płomienia palnika od butli nie może być mniejsza niż 1 m,
- węże do tlenu i acetylenu powinny różnić się pomiędzy sobą kolorem a ich długość powinna wynosić co najmniej 5 m,
- sprzęt do spawania elektrycznego powinien posiadać atest i być użytkowany zgodnie z opracowaną przez producenta instrukcją,
- pracownik przystępujący do prac spawalniczych, powinien posiadać odpowiedni ubiór ochronny,
- w czasie opadów atmosferycznych spawanie lub cięcie metali dozwolone jest po osłonięciu stanowiska roboczego
- pracownicy znajdujący się obok stanowisk roboczych spawaczy powinni być zabezpieczeni przed szkodliwym działaniem promieni na wzrok.

Opracował:

PROJEKTANT

Krzysztof Tomczuk
 upraw. w zakresie konstr.-bud. tom. 44/89
 i architektonicznym IJAN 7340-36/91