

PRZEBUDOWA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO NA UŻYTKOWE WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: WOD. - KAN., GAZ, C.O., ELEKTRYCZNĄ I WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W PIĄTKOWEJ NA DZ. NR 616/1, GMINA CHEŁMIEC WRAZ Z DOSTOSOWANIEM KL. SCHODOWEJ DO WARUNKÓW P-POŻ.

---

## INFORMACJA BIOZ

---

OBIEKT:	_____ BUDYNEK KULTURY, NAUKI I OŚWIATY – ZESPÓŁ _____ SZKÓŁ W PIĄTKOWEJ
ADRES:	_____ DZ. NR 616/1 _____ OBR. EWID.: PIĄTKOWA, GMINA CHEŁMIEC
BRANŻA	_____ ARCHITEKTURA
INWESTOR	GMINNY OŚRODEK KULTURY W CHEŁMCU Z SIEDZIBĄ W KLĘCZANACH _____ UL. KLĘCZANY 1 _____ 33-394 KLĘCZANY

---

PROJEKTANT: MGR INŻ ARCH. BOGUSŁAW KOWALSKI MPOIA/036/2013  
Ul. Lwowska 20/5, 30-548 Kraków

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA :**

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r).

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie wymogów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, których przestrzeganie będzie miało istotny wpływ dla bezpiecznego i prawidłowego przebiegu prac oraz terminowej ich realizacji.

Nadzór nad prowadzonymi robotami budowlanymi sprawuje – kierownik budowy.

## **2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

W ramach realizacji inwestycji zostaną wykonane następujące roboty :

- wykonanie ścian,
- wykonanie otworów dachowych,
- wykonanie instalacji oddymiania na poddaszu,
- wykonanie instalacji oddymiania na klatce schodowej,
- wykonanie usunięć otworów w stropie nad piętrem,
- wykonanie przebicia z poddasza na antresolę sali gimnastycznej,
- wykonanie przesunięcia oznaczonych pionów wentylacyjnych na poddaszu,
- wykonanie instalacji wewnętrznych,
- wykonanie robót wykończeniowych.

## **3. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT**

W ramach realizacji inwestycji zostaną wykonane roboty z zachowaniem podanej kolejności:

- usunięcie obudowy doświetleń komunikacji na piętrze (wg rysunków budowlanych),
- wykonanie płyt w otworach po przebicjach w stropie nad piętrem,
- wykonanie przebicia pomiędzy segmentami części sali gimnastycznej i poddaszem nad częścią dydaktyczną,
- wykonanie ścian,
- montaż stolarki okiennej (okna dachowe) i drzwiowej spełniającej odpowiednie parametry odporności ogniowej,
- instalacja systemu oddymiania holu na poddaszu,
- instalacja systemu oddymiania i kłapy dymowej na klatce schodowej,
- wykonanie hydrantu wewnętrznego wg projektu budowlanego,
- wykonanie instalacji wewnętrznych,
- wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej p-poż,
- wykonanie tynków i malowanie,
- uporządkowanie terenu,

## **4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH ROZBIÓRCE**

Na placu budowy nie ma obiektów podlegających rozbiórce.

## **5. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU , KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA ZDROWIA I LUDZI**

Nie występują.

## **6. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH , OKREŚLENIE SKALI , RODZAJÓW ZAGROŻEŃ , MIEJSCA I CZASU ICH WYSTĄPIENIA**

- *Zagrożenia wynikające z prowadzenia robót w wykopach oraz w otoczeniu wykopów . Roboty , które wymagają prowadzenia czynności w wykopach oraz otoczeniu wykopów otwartych będą stwarzały dla pracowników zagrożenie zasypania gruntem wskutek*

niezachowania stateczności skarpy. Warunki bezpieczeństwa mogą ulec pogorszeniu w przypadku ulewnych opadów atm.

- *Zagrożenia wynikające z prowadzenia robót ciężkim sprzętem budowlanym , a w szczególności koparką , spycharką i ciężkimi środkami transportu .*

Pracownicy wykonujący roboty towarzyszące podczas użytkowania w/w sprzętu budowlanego pracować będą w strefie zwiększonego zagrożenia bezpieczeństwa (nieuwaga pracowników przy pracy w bliskości maszyn budowlanych , możliwość wywrócenia się koparki , zagrożenia przy rozładunku samochodów dostawczych itp.).

- *Zagrożenia wynikające z pracy z wykorzystaniem elektronarzędzi.*

Prace montażowe z użyciem drobnych narzędzi stacjonarnych (np. betoniarka , piła do cięcia drewna) i innych (młoty , szlifierki kątowe , wyrzynarki , wiertarki , urządzenia spawalnicze itp.) stwarzają ryzyko występowania urazów u pracowników wskutek np. nieprawidłowej obsługi , złego stanu technicznego w/w urządzeń i narzędzi . Wszelkie prace związane z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń elektrycznych (np. betoniarki , wibratory , urządzenia spawalnicze) mogą okazać się niebezpieczne z uwagi na możliwość porażenia prądem.

- *Zagrożenia wynikające z pracy na wysokości.*

Prace związane z wykonywaniem szalunków , zbrojenia elementów konstrukcyjnych nad parterem oraz z wykonywaniem ścian poddasza , więźby dachowej i pokrycia dachu, obróbek blacharskich oraz tynków zewnętrznych , wiążą się ze zwiększonym ryzykiem upadku z wysokości .

## **7. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Robotnicy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, zostać przeszkoleni przez kierownika robót przed przystąpieniem do pracy, poinformowani o istniejących zagrożeniach, sposobie postępowania w przypadku awarii lub wypadku i wyposażeni w środki ochrony indywidualnej. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

Pracownicy powinni być zapoznani przez kierownika budowy ze specyfiką prac.

Pracownicy powinni działać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w Sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz.U. Nr 47 poz. 401.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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.

Obowiązkowo każdy z pracowników musi legitymować się świadectwem odbycia szkolenia BHP.

Wszyscy zatrudnieni pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie.

Posiadane kwalifikacje i uprawnienia pracowników w zależności od ich stanowiska pracy, obsługi maszyn i urządzeń zostaną sprawdzone przez kierownika budowy.

## **8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE , ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE , W TYM ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ , UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU , AWARII I INNYCH ZAGROZEŃ**

Na budowie należy zachować bezwzględny porządek. Materiały budowlane oraz narzędzia powinny być składowane w wyznaczonych miejscach, na poboczu dróg technologicznych,

tak aby nie utrudniać komunikacji oraz szybkiej ewakuacji w przypadku zagrożenia pożarowego lub innego.

Teren robót należy wydzielić i oznakować. Wykopy zabezpieczyć barierami i oznakowaniem. Podczas robót na rusztowaniach stosować bariery zapobiegające upadkowi oraz odpowiednie oznakowanie terenu.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Roboty montażowe i dekarские wykonywać z asekuracją pracowników pasem i liną zamocowaną w oznaczonych punktach. Prace szczególnie niebezpieczne winny być prowadzone pod odpowiednim nadzorem. Pracownik wykonujący pracę szczególnie niebezpieczną winien być cały czas asekurowany przez innego pracownika.

W przypadku przechowywania substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych umieszczonych w widocznych miejscach. Towary na terenie budowy przechowuje się i użytkuje zgodnie z instrukcjami producenta.

Wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne winny być przechowywane w miejscach odpowiednio zamkniętych uniemożliwiających przedostanie się tam osób nieupoważnionych. Miejsca te winny być zamknięte, a klucz do nich winien posiadać kierownik budowy i każdorazowo odnotowywać przekazanie klucza innemu pracownikowi.

Wykaz materiałów wraz z ich ilościami winien być prowadzony przez kierownika budowy i odnotowywane każde przekazanie materiałów do prac na budowę.

Przy pracach z materiałami wydzielającymi szkodliwe lub wybuchowe pary (kleje, rozpuszczalniki) należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

Instalacja elektryczna zasilająca plac budowy winna posiadać zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych oraz zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Aby ograniczyć ryzyko pożaru należy plac budowy wyposażać w gaśnice, przystosowane do gaszenia odpowiednich grup pożarów, zapewnić odpowiednie warunki magazynowania materiałów łatwopalnych oraz przestrzeganie zakazu używania otwartego ognia palenia w miejscach magazynowania produktów łatwopalnych i prac z tymi produktami.

Zaplecze socjalno-biurowe zlokalizować w bezpiecznej odległości od miejsca prowadzenia prac. Miejscem przechowywania dokumentacji budowy są biura na terenie zaplecza socjalno-biurowego wchodzącego w skład zagospodarowania placu budowy.

W przypadku zagrożenia należy przyjąć następujące zasady postępowania:

- Natychmiast powiadomić osobę odpowiedzialną za prowadzenie budowy – kierownika budowy lub osobę go zastępującą
- Zapewnić pomoc ewentualnym poszkodowanym
- Podjąć czynności mające na celu uniknięcia zagrożenia dla ludzi
- Podjąć czynności pod nadzorem kierownika budowy mające na celu usunięcie zagrożenia

Ewakuacja z terenu budowy przez wjazd drogą dojazdową.

OPRACOWANIE:  
MGR INŻ ARCH. BOGUSŁAW KOWALSKI MPOIA/036/2013