

Temat :	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>
Nr egzemplarza :	
Nazwa i adres obiektu budowlanego :	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNY PRZEBUDOWY BUDYNKU CENTRALNEGO MUZEUM JEŃCÓW WOJENNYCH W ŁAMBINOWICACH-OPOLU W OPOLU PRZY UL. MINORYTÓW 3</b>
Nazwa i adres inwestora :	<b>CENTRALNE MUZEUM JEŃCÓW WOJENNYCH W ŁAMBINOWICACH- OPOLU OPOLE UL. MINORYTÓW 3</b>
Jednostka projektowa :	<b>Biuro Projektów „ARCHITOP” A.Zatwarnicki , 46-022 Kępa k/Opola ul. Spacerowa 20</b>
Opracował :	<b>mgr inż. arch. Andrzej Zatwarnicki upr. bud. do proj. w spec. architekt. bez ograniczeń nr ewid. 1/96/Op</b>
Data opracowania:	<b>Wrzesień 2015</b>

## 1. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia

Zakres całego zamierzenia budowlanego:

Przebudowa siedziby Centralnego Muzeum Jeńców Wojennych w Opolu przy ulicy Monorytów 3 w zakresie zmiany wizerunku zewnętrznego muzeum oraz wprowadzenie zmian funkcjonalno-organizacyjnych związanych z budową podnośnika hydraulicznego dla osób niepełnosprawnych i dostosowaniem obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych, budową nowej wewnętrznej klatki schodowej z parteru części A do poziomu +0,63 oraz -2,95 galerii w części B . Dodatkowo projekt obejmuje roboty remontowe z pozostałych częściach obiektu w zakresie wykończenia pomieszczeń, instalacji elektrycznych i klimatyzacji.

## 2. Wykaz istniejących obiektów

Na terenie znajduje się budynek główny, w pełni podpiwniczony.

## 3. Elementy zagrożenia

### 3.1. Zagospodarowanie terenu

Elementy zagospodarowania terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- ogólnodostępne ciągi piesze
- strefa pracy urządzeń transportu pionowego;
- wejścia do budynku i pomieszczeń wewnętrznych

### 3.2. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty budowlano-montażowe przy których występuje ryzyko upadku przedmiotów z wysokości;
- roboty budowlano-montażowe przy których występuje ryzyko upadku z wysokości;
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV;
- roboty budowlane prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych.
- roboty montażowe przy użyciu wciągarek;
- roboty branży elektrycznej - montaż wewnętrznych linii zasilających, i niskoprądowych.
- roboty branży elektrycznej - montaż tablic rozdzielczych bezpiecznikowych.
- roboty branży elektrycznej - montaż instalacji elektrycznej wewnętrznej z osprzętem , próby pomontażowe, badania, pomiary, dokumentacja podwykonawcza.
- ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas prac montażowych i demontażu.
- roboty instalacyjne - montaż instalacji wody, kanalizacji sanitarnej, instalacji grzewczej, klimatyzacji.
- roboty instalacyjne - wykonanie zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku.
- **prowadzenie prac wewnętrznych** : zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może zaistnieć w przypadku wykonywania prac przy elewacji i przy elewacji na wysokości. Należy trwale wydzielić, zabezpieczyć i oznakować cały obszar prac. Zabezpieczyć balustradami, siatkami ewentualnymi i daszkami ochronnymi zagrożone przejścia, zabezpieczyć strefę robót siatkami uniemożliwiającymi upadek przedmiotów z wysokości, wygradzić i zabezpieczyć strefy ruchu na ciapach pieszych. Wyposażyć w tablice ostrzegawcze i informacyjne. Określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Należy przestrzegać konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej i wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru nad pracami.
- przygnięcie,skaleczenie,uderzenie podczas montażu instalacji i urządzeń

#### 4. Instruktaż pracowników

Instruktaż pracowników winien być przeprowadzony według programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk (zawodów) wg. *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62, poz. 285)* i obejmujący:

- 1) szkolenie wstępne ogólne, zwane dalej "instruktażem ogólnym",
- 2) szkolenie wstępne na stanowisku pracy, zwane dalej "instruktażem stanowiskowym",
- 3) szkolenie wstępne podstawowe, zwane dalej "szkoleniem podstawowym".

Na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe, szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach. Wykaz takich stanowisk pracy określa pracodawca.

#### 5. Zapobieganie niebezpieczeństwom.

Roboty budowlane wykonywane w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie należy prowadzić zgodnie z zasadami określonymi w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych*.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

##### 5.a Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :

- przeszkolenie przed dopuszczeniem do pracy w zakresie ogólnych zasad i przepisów BHP
- bezpośrednio przed przystąpieniem do prac na stanowisku pracy należy zapoznać pracowników z zagrożeniami, procedurą wyłączeń i dopuszczeń oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót.
- przy wykonywaniu prac na zewnątrz budynku-wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w. Dz.U.nr 47 poz. 401 rozdział 9 oraz - roboty na wysokościach, rozdział 17- Roboty dekarские i izolacyjne.

##### 5.b Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

- przeszkolenie na stanowisku pracy
- ważne zaświadczenie lekarskie, kwalifikacyjne do pracy na wysokości oraz przy urządzeniach elektrycznych E i D
- wykonywanie prac pod nadzorem i dopuszczeniu
- właściwe zabezpieczenie i oznaczenie miejsca pracy, stosowanie tablic ostrzegawczych i informacyjnych, wyłączenie urządzeń z ruchu (pozbawienie napięcia), zastosowanie zabezpieczeń przed przypadkowym załączeniem napięcia, sprawdzenie braku napięcia w wyłączonym obwodzie, uziemienie wyłączonego obwodu
- wyposażenie pracowników w sprawny sprzęt ochronny, odzież ochronną, oraz narzędzia zgodnie z przeznaczeniem
- na placu budowy zapewnić apteczkę pierwszej pomocy
- przestrzegać przepisów i zasad BHP, prace rozruchowe i próby techniczne urządzeń i instalacji powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm,
  - obowiązujących przepisów, instrukcji eksploatacji oraz wytycznych Inwestora. W widocznym miejscu, na terenie prowadzonych prac (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej, posterunku Policji
- kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym pracowników.
- pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym j.w.
- przy przeprowadzaniu prac na dachu budynku, teren należy ogrodzić i oznakować.
- przy prowadzeniu prac ziemnych należy zabezpieczyć odkład oraz zabezpieczyć wykop odpowiednim szalunkiem
- rozmieścić tablice ostrzegawcze.
- teren budowy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym;
- strefy niebezpieczne odgradzać i oznakować;
- przejścia w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami;
- oddzielić i zabezpieczyć rejon wykonywania robót od dostępu osób postronnych.
- składowanie materiałów wydzielić poza strefami niebezpiecznymi;
- do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej – balustrady;
- zabezpieczyć stanowisko operatora urządzenia dźwigowego oraz przewody elektryczne urządzeń przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- roboty w wykopach głębokich wykonywać po zabezpieczeniu ścian wykopu przed osunięciem
- Prowadzenie prac przy wykopach, rowów na głębokości 1,5-2,0 m, szczególnie przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z istniejącymi sieciami energetycznymi oraz mechanicznego ubijania i zagęszczania gruntu. Należy trwale wydzielić, zabezpieczyć i oznakować cały obszar prac. Wyposażyć w tablice ostrzegawcze i informacyjne. Określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Należy przestrzegać konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej i wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru nad pracami.
- Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z występowaniem prac na wysokości powyżej 5 m oraz prac ziemnych kierownik budowy ma obowiązek przed przystąpieniem do robót opracować Plan BIOZ, zgodnie z Art. 21a. ustawy Prawo Budowlane (D.U. Nr 207 poz. 2016 z póź. zmianami)