

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury  
z dn. 23. 06. 2003r.

**PRZY PRACACH DOTYCZĄCYCH INSTALACJI CENTRALNEGO  
OGRZEWANIA I WENTYLACJI MECHANICZNEJ**

**Obiekt: Starostwo Powiatowe w Bielsku Białej przy ul. Piastowskiej 40**

Sporządził: Jacek Hachuła

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. Lokalizacja obiektu budowlanego**

Starostwo Powiatowe w Bielsku Białej  
ul. Piastowska 40  
43 – 300 Bielsko Biała

### **1.2. Inwestor**

Starostwo Powiatowe w Bielsku Białej  
ul. Piastowska 40  
43 – 300 Bielsko Biała

### **1.3. Sporządził**

Jacek Hachuła

## **2. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **2.1. Wykaz elementów, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- istniejące instalacje sanitarne i elektryczne.

### **2.2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót obejmujących ww. zakres:**

- prowadzenie prac w pobliżu czynnych instalacji elektrycznych o napięciu 230V,
- zagrożenie przy transporcie urządzeń i materiałów grzewczych (grzejniki, armatura, rury),
- zagrożenie przy transporcie elementów instalacji wentylacji,
- prowadzenie prac na wysokości,
- prowadzenie prac instalacyjnych w trakcie prowadzenia prac montażowych,
- prowadzenie prac przy użyciu substancji chemicznych,
- praca sprzętu transportowego pionowego i poziomego,
- porażenie prądem przy pracy z elektronarzędziami,
- urazy ciała i oczu.

### **2.3. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Kierownik budowy zobowiązany jest do:

- przeprowadzenia przed rozpoczęciem robót budowlanych podstawowego i ogólnego instruktażu wszystkich pracowników w zakresie BIOZ,
- przeprowadzenia bezpośrednio przed rozpoczęciem robót mogących stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, szczegółowego instruktażu bioz dla grup pracowników wykonujących te roboty,
- po zakończeniu dnia pracy należy wykonać przegląd stanowisk roboczych przy których występuje zagrożenie BIOZ. Obowiązek ten występuje też po przerwach w robotach także związanych z warunkami klimatycznymi,

W szczególności:

- konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, oraz sposobu prawidłowego wykorzystania tychże środków,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

#### **2.4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

Dla wyeliminowania zagrożeń BLOZ w zakresie robót wymienionych w punkcie 2.2 należy:

- wydzielić i oznakować pomieszczenia, w których prowadzone są roboty, zawiesić tablice ostrzegawczo - informacyjne,
- wyznaczyć do prac związanych z zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia, a w szczególności do prac na wysokościach, grupy złożone co najmniej z dwóch pracowników, co umożliwi zastosowanie wymaganej asekuracji, zastosować rusztowania, liny i siatki zabezpieczające,
- wszystkie urządzenia wentylacji mechanicznej zdezynfekować przed rozebraniem,
- przy transporcie urządzeń grzewczych i wentylacyjnych użyć pochylnie i podnośniki,
- wydzielić w obiekcie miejsce na składowanie materiałów do zabudowy,
- wydzielić na terenie budowy miejsce składowania środków i substancji chemicznych,
- przygotować zaplecze socjalne.

Miejsce składowania wszelkich materiałów oraz przebieg transportu nie może kolidować z przebiegiem dróg ewakuacyjnych w obiekcie oraz musi zapewniać bezpieczną komunikację pracowników.

Transport z pomieszczeń odbywać się będzie poprzez windę towarową do piwnicy, a następnie lukiem towarowym na parter.

Ewakuacja z części środkowej każdej kondygnacji do windy towarowej.

Zagrożenie wynikające z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, powinno być szczególnie minimalizowane poprzez zaopatrzenie wskazanego terenu w dodatkowe drogi komunikacyjne umożliwiające pracownikom szybką i sprawną ewakuację w razie zagrożenia.

Pracownicy wykonujący wszelkie prace muszą się legitymować odpowiednimi badaniami, wyposażeni być w kaski i odpowiednią odzież ochronną. Robotnicy wykonujący prace sprzętem mechanicznym muszą posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń. Sprzęt i urządzenia budowlane powinny charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną sprawdzaną przez kierownika budowy.

Szczegółowe warunki bezpieczeństwa pracy precyzują:

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”,
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II Instalacje sanitarne i przemysłowe”,

- stosować drabiny oznaczone znakiem bezpieczeństwa "B",
- miejsca niebezpieczne oznaczyć właściwymi znakami lub barwami,
- wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne,
- używać odzieży ochronnej, np. okularów, rękawic ochronnych itp.,
- używać tylko sprawne narzędzia i elektronarzędzia,
- oznaczyć i zapewnić wolne drogi ewakuacji,
- zorganizować stały nadzór.

## **2.5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzonych robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia**

Przy wykonywaniu prac na wysokości należy zastosować odpowiednie środki dla zabezpieczenia obszaru działania poprzez wygradzenie miejsc pracy przy użyciu taśm ostrzegawczych wraz z tablicami informacyjnymi. Dodatkowo, w razie konieczności należy poszczególne pomieszczenia oraz części terenu na którym prowadzone są prace wyposażyć w oświetlenie umożliwiające prowadzenie prac zgodnie z wymogami BHP.

W czasie wykonywania montażu przewodów grzewczych i wentylacyjnych oraz elementów końcowych należy stosować odpowiednie zalecenia BHP oraz środki ochrony osobistej w szczególności przy wykonywaniu odwiertów i przekuć, spawania oraz montażu elementów na wysokości.

Przy podłączeniu sprzętu do zasilania 230V należy uzgodnić odpowiednie wyłączenia, a osoby wykonujące te czynności powinny posiadać odpowiednie uprawnienia.

## **2.6. Informacje ogólne**

Każdy pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru,
- przeciwpożarową dla zaplecza budowy,
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów i gazu.