

## **7.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **7.1 DANE OGÓLNE**

Nazwa inwestycji:           Rozbudowa budynku II Liceum Ogólnokształcącego  
im. G. Gizewiusza w Giżycku o zewnętrzną windę dla niepełnosprawnych

Lokalizacja obiektu:           Giżycko, ul. Sikorskiego 3, dz. nr ew. 587/1

Nazwa i adres Inwestora:   Powiat Giżycko  
ul. 1-go Maja 14, 11-500 Giżycko

Projektant:  
  
Ryszard Borys  
upr. nr 1483/60

### **7.2 OPIS**

Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy w trakcie realizacji zamierzenia ustala się jako warunek obligatoryjnie obowiązujący, że wszystkie prace realizacyjne będą prowadzone zgodnie z ustaleniami :

- Kodeksu Pracy, Dział Dziesiąty - Bezpieczeństwo i Higiena Pracy;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U.Nr 47, poz.401;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bhp. - Dz.U. Nr 129, poz.844;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11.06.2002 zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bhp z dnia 26.09.1997. - Dz.U. Nr 91, poz.811;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bhp w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. - Dz.U. Nr 191, poz.1596;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.09.2003 zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bhp w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. - Dz.U. Nr 178, poz.1745;
- Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 27 sierpnia 2002 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2002 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych;

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn, i innych urządzeń technicznych robót ziemnych, budowlanych i drogowych;
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20.02.1954 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi;
- przepisów związanych z działalnością Państwowej Inspekcji Sanitarnej;
- pozostałych przepisów wynikających z rodzaju prowadzonych prac :
- (np. przepisy wewnętrzne Inwestora).

#### **Przewidywany zakres robót obejmuje:**

- rozbudowę budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. G. Gizewiusza w Giżycku o zewnętrzną windę dla niepełnosprawnych (wyburzenia, wykonanie podszybia, ścian i przekrycia szybu windowego, wykonanie tynków zewnętrznych i wewnętrznych, remont posadzki i ścian w obrębie dobudowy, zabudowanie dźwigu).

#### **Pozostałe informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót oraz pozostałe informacje o realizacji zadań BHP.**

Z uwagi na konieczność prowadzenia robót na rusztowaniach i pomostach, które uważane jest za niebezpieczne należy bezwzględnie stosować się do wymagań w zakresie bezpieczeństwa przy ich projektowaniu, produkcji, wznoszeniu i eksploatacji oraz do wymogów pracy na wysokości.

W zakresie rusztowań budowlanych ramowych istnieje obowiązek przestrzegania wymogów zawartych w normie:

PN-M-47900-3 Rusztowania stojące metalowe robocze. Rusztowania ramowe. Ogólne wymagania, badania dotyczące projektowania, produkcji i montażu oraz wytyczne dotyczące eksploatacji rusztowań metalowych roboczych ramowych, oznaczonych symbolem klasyfikacyjnym 0812-722 wg PN-M-47900-1; 1996, która zastąpiła normę PN-78/M-47900/02 i w której ujednolicono wymagania dotyczące siatki konstrukcyjnej z wymaganiami międzynarodowymi, ograniczono wysokość rusztowań ramowych, określono wymagania dotyczące dokumentacji towarzyszącej.

#### Zgodnie z postanowieniami tych przepisów rusztowania powinny między innymi:

- posiadać odpowiednio wytrzymałe pomosty o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz do składowania materiałów,
- posiadać konstrukcję dostosowaną do przenoszenia działających obciążeń,
- zapewniać bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy,
- stwarzać możliwość wykonania pracy w pozycji nie powodującej nadmiernego wysiłku. Rusztowania typowe wykonuje się zgodnie z wymaganiami norm, rusztowania nietypowe - zgodnie z projektem i dokumentacją techniczną.

Rusztowania inwentaryzowane powinny być zaopatrzone w atest wytwórni, a ich montaż i demontaż oraz eksploatacja powinny być prowadzone zgodnie z instrukcjami producentów. Montaż i demontaż rusztowań powinien być wykonany przez osoby przeszkolone w zakresie montażu i eksploatacji rusztowań, pod kierunkiem upoważnionej osoby zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową danego typu rusztowania.

Zabronione jest ustawianie i rozbieranie rusztowań :

- zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia dającego dobrą widoczność,
- w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu oraz gołoledzi,
- podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10 m/s,
- w sąsiedztwie czynnych linii elektroenergetycznych, jeżeli odległości licząc od skrajnych przewodów są mniejsze niż :
  - 2 m dla linii NN,
  - 5 m dla linii WN do 15 kV - 10 m dla linii WN do 30 kV
  - 15 m dla linii WN powyżej 30 kV;

jeżeli warunki te nie są spełnione-przed rozpoczęciem robót linię należy wyłączyć spod napięcia.

Na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnym obciążeniu pomostów. Użytkowanie rusztowania dopuszczalne jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzonego zapisem w dzienniku budowy.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach i ulicach oraz w miejscu przejazdów i przejść powinny mieć daszki ochronne na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. Ustawienie i eksploatacja rusztowania może być prowadzona jedynie zgodnie z jego instrukcją.

Prace na wysokości prowadzić na zabezpieczonych przed upadkiem i obarierowanych stanowiskach, pracownicy muszą być indywidualnie zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości. Podczas realizacji prac na wysokości należy wygrodzić strefy ochronne.

Z uwagi na występowanie ponadprzeciętnych zagrożeń pracowników (prace w obrębie szybu windowego, na rusztowaniach, na wysokości) realizacja robót prowadzona będzie w oparciu o ponadstandardowe zabezpieczenie pracowników (zgodnie z wymogami wynikającymi z w/w rozporządzeń i przepisów oraz norm).

Giżycko, luty 2013r.

Opracował: