

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

**Nazwa obiektu : REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU  
OSP w DMOSINIE**

Adres budowy : DMOSIN dz nr 159/2

Zakres robót : Remont – docieplenie i wymiana stolarki istniejącego  
budynku OSP  
Rozbudowa istniejącego budynku o klatkę schodową

Inwestor : Gmina Dmosin  
  
Dmosin 9

Jednostka projektowa : Architektoniczna Pracownia Projektowa  
Łódź 91-728 ul. Bystrzycka nr15

Projektant : mgr inż.arch. Jolanta Smolarczyk nr upr.proj. 342/86/ WŁ

lipiec 2011

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA REMONT BUDYNKU OSP w DMOSINIE**

Adres budowy : DMOSIN dz nr 159/2

### **1. Zakres robót**

- rozbudowa istniejącego budynku o klatkę i taras
- remont : docieplenie i wymiana okien w budynku

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- istniejący budynek OSP
- istniejące przyłącze wody
- istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej
- istniejące przyłącze energetyczne kablowe

### **3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie**

- istniejący budynek OSP
- istniejące przyłącze wody
- istniejące przyłącze energetyczne
- bliskie sąsiedztwo drogi powiatowej

### **4. Wykaz przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych :**

#### **4.1 roboty ziemne**

- wykopy o głębokości 100 cm ppt
- możliwość natrafienia instalacji podziemnych oraz innych trudnych do identyfikacji przedmiotów

#### **4.2 roboty murowe**

- prace prowadzone na wysokości powyżej 5,0m

#### **4.3 roboty ciesielskie**

- prace przy użyciu sprzętu mechanicznego

#### **4.4 roboty zbrojarskie**

- przenoszenie elementów zbrojenia

#### **4.5 roboty betonowe i żelbetowe**

- podawanie masy betonowej
- wykonywanie szalunków
- używanie sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego
- wykonywanie prac w wykopach

#### **4.6 roboty montażowe**

- montaż elementów więźby dachowej

#### **4.7 roboty izolacyjne i antykorozyjne**

- przygotowywanie mieszanek w odpowiednich urządzeniach grzewczych
- izolowanie murów fundamentowych w wykopach

#### **4.8 roboty wykończeniowe**

- wykonywanie prac na wysokości
- wykonywanie powłok malarskich
- montaż okładzin ściennych i podłogowych

#### **4.9 roboty wykończeniowe zewnętrzne**

- wykonywanie dociepleń ścian zewnętrznych
- montaż daszków nad wejściami
- montaż obróbek blacharskich
- roboty ziemne związane ze wzmocnieniem i przebudowa skarpy

### **5. Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników**

Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac ze zwróceniem szczególnej uwagi na elementy zagrożenia wymienione w punkcie 4.

### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapewniających bezpieczne wykonywanie robót :**

#### **6.1 roboty ziemne**

- przestrzegać badań i pomiarów gruntu
- wygrodzić teren , odpowiednio oznakować miejsca niebezpieczne , ustawić poręcz ochronne , właściwie oświetlić teren wykopów .  
Teren zabezpieczyć przed osobami postronnymi .
- materiały składować w bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu
- wykonać spadek terenu do odpływu wód opadowych w pasie przylegającym do wykopu
- w przypadku natrafienia na jakiegokolwiek instalacje lub przedmioty należy przerwać prace do czasu ustalenia ich pochodzenia oraz określenia zasad bezpiecznego prowadzenia robót .
- wykopy pod projektowane i modernizowane przyłącza należy wykonać jako wąskoprzestrzenne z poziomym umocnieniem ścian .

#### **6.2 prace na wysokościach**

- rusztowania i drabiny muszą być atestowane i spełniać wymogi PN
- stanowiska robocze powyżej 2,0 m npt. powinny być zabezpieczone barierką o  $h = 1,10$  m i deską krawężnikową o  $s = 15$  cm . Wolną przestrzeń pomiędzy barierką i deską krawężnikową w połowie wysokości zabezpieczyć poprzeczką.
- w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów należy wyznaczyć strefę niebezpieczną odpowiednio ją ogrodzić i oznakować . Strefa  $s = 1/10$  wysokości nie mniej niż 6,0 m
- drabiny zabezpieczyć przed przesuwaniem się po podłożu . Ustawiać ją pod odpowiednim kątem  $65^{\circ}$ - $75^{\circ}$  . Powinna wystawać na co najmniej 0,75 m ponad krawędź płaszczyzny wejścia .

#### **6.3 prace ciesielskie**

- na budowie stosować drewno impregnowane poza placem budowy
- prace wykonywać przy użyciu sprawnego , dostosowanego do prowadzonych prac i obsługiwanego zgodnie z instrukcją sprzętu mechanicznego

#### **6.4 prace zbrojarskie**

- elementy zbrojenia przenoszone na wyższe poziomy przy użyciu żurawi zawieszać stabilnie i zabezpieczać przed wysunięciem .
- podczas montażu zbrojenia przy ścianach zewnętrznych zbrojarze powinni być wyposażeni w pasy bezpieczeństwa z linkami mocowanymi do stałych elementów konstrukcji .

#### **6.5 betonowanie**

- pojemniki z betonem lub podawanie mieszanki przy użyciu rurowych podajników prowadzić równomiernie aby nie doprowadzić do przeciążenia szalunków i deskowań . Bezpieczna wysokość podawania  $< 1,0 \text{ m}$  .

#### **6.6 prace izolacyjne**

- urządzenia grzewcze powinny być dostosowane do rodzaju wykonywanych prac i powinny być eksploatowane zgodnie z instrukcją producenta

#### **6.7 prace wykończeniowe**

- do prac na wysokości stosować odpowiednie rusztowania i pomosty z zabezpieczeniami od poziomu powyżej 2,0 m w barierki ochronne o  $h = 1,10 \text{ m}$  i odbojnice
- prace malarskie na wysokości prowadzone z drabin przestawnych dozwolone do  $h = 4,0 \text{ m}$  , drabiny powinny być zabezpieczone przed rozsunięciem .
- w trakcie prowadzenia prac malarskich należy odłączyć instalacje elektryczne
- obróbkę kamienia lub płytek podłogowych prowadzić przy użyciu sprawnego sprzętu mechanicznego . Stosować sprzęt ochronny .

#### **6.8 prace zewnętrzne wokół budynku**

- prowadzić przy użyciu sprawnego sprzętu zmechanizowanego i mechanicznego
- teren oznakować i odizolować od dostępu osób postronnych

#### **6.9 prace prowadzone przy użyciu sprzętu zmechanizowanego**

- maszyny , urządzenia i sprzęt które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji
- przestrzegać należy dopuszczalnych parametrów takich jak : nośność , udźwig, ciśnienie , temperatura .
- ruchome części mechanizmów sprzętu zmechanizowanego muszą być wyposażone w osłony zapobiegające wypadkom .

### **7. Informacje dodatkowe**

- prace mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania zdrowotne
- poszczególne prace mogą wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do obsługi sprzętu .
- przed przystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych należy odpowiednio przeszkolić pracowników ze szczególnym uwzględnieniem stosowania bezpiecznych metod pracy .
- pracownicy powinni być wyposażeni odzież roboczą i sprzęt ochronny oraz kaski ochronne
- sprzęt ochronny powinien posiadać atesty i instrukcję określającą sposób użytkowania i konserwacji .

- przy wykonywaniu prac należy używać : masek ochronnych z pochłaniaczami , okularów ochronnych , masek przeciwpyłowych , szelek bezpieczeństwa itp stosownie do poszczególnych stanowisk pracy .

W obiekt należy wbudowywać materiały posiadające atesty , aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie .

W/w roboty należy prowadzić również w oparciu o warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wyd. Arkady zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. nr47 z 2003 r. Realizacja robót pod nadzorem osób uprawnionych w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy na podstawie uzyskanej decyzji o pozwoleniu na budowę. Ewentualne zmiany przyjętych rozwiązań konstrukcyjno - materiałowych po uzyskaniu zgody autora projektu i Inspektora Nadzoru powinny być potwierdzone wpisem do Dziennika Budowy. Odbiór techniczny zgodnie z PN-85/B-10702 oraz w/w warunkami technicznymi .

W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować i wdrożyć procedury awaryjne działań i zachowań pracowników na wypadek powstania zagrożenia życia i zdrowia wskutek powstania nagłego zdarzenia losowego - pożaru , wybuchu niebezpiecznych substancji itp. , w celu zapewnienia sprawnego przeprowadzenia akcji ratunkowej.

**Kierownictwo budowy jest zobowiązane do wykonania planu BIOZ**

opracował : arch. J.Smolarczyk