



MirProBud
Miroslaw Kaup
os. Piastów 11
74-300 Myślibórz
NIP: 597-157-38-47
REGON: 320998380
tel. 512-304-975
e-mail: mirprobud@wp.pl

STRONA TYTUŁOWA

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTA I OCHRONY ZDROWIA - IBIOZ

**DLA ZADANIA PN:
BUDOWY BUDYNKU REMIZY OSP WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁCE O NR EWID. 52
GMINA: MYŚLIBÓRZ, OBRĘB: ŁAWY**

Obiekt: **Budynek remizy OSP**
m. Ławy; gm. Myślibórz; powiat: Myśliborski
nr ewid. dz. 52; obręb: Ławy, identyfikator działki: 321004_5.0027.52

Inwestor: **Gmina Myślibórz**
ul. Rynek im. Jana Pawła II 1
74-300 Myślibórz

Opracował: Projektant: mgr inż. Miroslaw Kaup
nr upr. ZAP/0165/PWOK/11

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XVII

Myślibórz; 15.05.2022 r.

1. Zakres oraz kolejność robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku remizy OSP wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnych 52 położonej w miejscowości Ławy, obręb: Ławy.

Kolejność robót

- Prace przygotowawcze
- Roboty budowlane
- Prace instalacyjne

Kolejność robót winna być zgodna z harmonogramem, zasadami sztuki budowlanej oraz wytycznymi projektowymi.

2. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- emisja zanieczyszczeń
- emisja hałasu
- możliwość upadku z wysokości >1,0m
- prace budowlane w wykopie głębokości do 1,2m

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 1,0 m.

Podczas wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na następujące aspekty:

- na powierzchniach wzniesionych powyżej 1,0m nad poziomem podłogi lub ziemi powinny być zainstalowane balustrady na wys. 1,1m i krawężniki na wysokości co najmniej 0,15m, pomiędzy poręczą i krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka uniemożliwiająca wypadnięcie osób,

- jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywanej pracy nie możliwe jest zainstalowanie balustrad, należy stosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości odpowiednie do rodzaju wykonywanych prac,
- prace na wysokościach powinny być tak organizowane aby nie zmuszać pracownika do wychylania się poza obrys urządzenia na którym stoi,
- przy pracach wykonywanych na rusztowaniach przy wysokości powyżej 2,0 m, należy w szczególności zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy, zapewnić stabilność rusztowania i odpowiednią ich wytrzymałość,
- należy zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- należy zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do pracy na wysokościach,

Istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót, przy prowadzeniu których występują działania substancji szkodliwych.

Podczas wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na następujące aspekty:

- materiały niebezpieczne należy przechowywać w miejscach i opakowaniach przeznaczonych do tego celu i odpowiednio oznakowanych,
- w czasie transportu, składowania i stosowania materiałów niebezpiecznych należy stosować odpowiednie środki ochrony zbiorowej i indywidualnej chroniące pracowników przed szkodliwym lub niebezpiecznym działaniem tych materiałów.

Ponadto, szczególną ostrożność należy zachować przy rozładunku materiałów budowlanych. Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- pracownicy wykonujący prace winni posiadać odpowiednie kwalifikacje, a kierownik budowy winien posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane.
- przed przystąpieniem do prac, pracowników należy przeszkolić w zakresie BHP.
- zatrudniona firma i jej pracownicy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia do prowadzenia tych prac i używać tylko atestowanych posiadających aktualne badania techniczne narzędzi i sprzętu.

Instruktaż powinien określać przede wszystkim:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Przed rozpoczęciem robót osoba kierująca robotami powinna ustalić w podpisany przez pracowników protokole szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, z podziałem obowiązków w tym zakresie.

O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, osoba kierująca robotami powinna poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

Prace należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz.U. 1997.129.844;
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych, Dz.U. 1999.80.912;
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych, Dz.U. 2003.47.401.
- Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia

- przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia należy stosować wszystkie dostępne środki techniczne, tj. maszyny, urządzenia, wyposażenie pracowników w sprzęt zgodnie z zapisami specyfikacji technicznych i obowiązujących przepisów dla takich robót oraz środki ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń. W strefach zagrożenia i w ich sąsiedztwie należy przewidzieć możliwość sprawnej ewakuacji na wypadek pożaru lub innych sytuacji awaryjnych oraz zapewnić możliwość dojazdu dla służb ratowniczych, gdyby zaszła konieczność ich interwencji.
- miejscem przechowywania wszystkich dokumentów związanych z budową będzie biuro kierownika budowy.
- stanowiska pracy powinny być urządzone stosownie do rodzaju wykonywanych na nich czynności, przy czym wymiary wolnej powierzchni stanowiska pracy powinny zapewnić pracownikom swobodę ruchu wystarczającą do wykonywania pracy w sposób bezpieczny, z uwzględnieniem wymagań ergonomii,
- stanowiska pracy, na których występuje ryzyko pożaru, wybuchu, upadku lub wyrzucenia przedmiotów albo wydzielania się substancji szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, powinny być zaopatrzone w urządzenia ochronne zapewniające ochronę pracowników przed skutkami tego ryzyka,

- stanowiska pracy, na których wykonywane prace powodują występowanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, powinny być tak usytuowane i zorganizowane, aby pracownicy zatrudnieni na innych stanowiskach nie byli narażeni na te czynniki,
- na stanowiskach pracy należy zapewnić wynikającą z technologii powierzchnię oraz odpowiednie urządzenia pomocnicze przeznaczone na składowanie materiałów, wyrobów, narzędzi i odpadów,
- drogi i przejścia powinny posiadać wymiary odpowiednie do liczby potencjalnych użytkowników oraz rodzajów i wielkości stosowanych urządzeń transportowych i przemieszczanych ładunków. Minimalne wymiary dróg i przejść określa PN,
- nawierzchnia dróg, placów manewrowych, postojowych i składowych, dojazdów pożarowych i przejść powinna być równa i twarda lub utwardzona oraz posiadać nośność odpowiednią do obciążenia wynikającego ze stosowanych środków transportowych i składowanych materiałów,
- na drogach w miejscach, w których możliwe jest niespodziewane wtargnięcie pieszych, należy ustawić barierki lub zastosować inne skuteczne urządzenia ochronne,
- dróg, przejść i dojazdów pożarowych nie wolno zastawiać materiałami, środkami transportu, sprzętem i innymi przedmiotami,
- osoba kierująca robotami jest obowiązana zapewnić drogi ewakuacyjne ze wszystkich miejsc, w których mogą przebywać pracownicy, umożliwiające szybkie wydostanie się pracowników na otwartą przestrzeń,
- osoba kierująca robotami zobowiązana jest zapewnić ochronę obiektów budowlanych i urządzeń technicznych przed gromadzeniem się ładunków i wyładowaniami elektryczności statycznej stwarzającymi zagrożenie w środowisku pracy.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt ppoż.
- na placu budowy należy zorganizować miejsce składowania materiałów budowlanych w sposób zabezpieczający przed możliwością ich wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się.
- W trakcie robót należy zachować szczególną ostrożność z zachowaniem następujących zasad:
 - rusztowania należy wykonywać zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem;
 - osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań powinny posiadać wymagane uprawnienia oraz posiadać muszą urządzenia zabezpieczające przed upadkiem z wysokości;

- rusztowania powinny mieć wydzielone pionowy komunikacyjne;
- rusztowania należy ustawić na ustabilizowanym i wyprofilowanym podłożu;
- rusztowanie złożone z elementów metalowych należy uziemić i wyposażyć w instalację piorunochronną;
- rusztowania usytuowane przy przejazdach i przejściach dla pieszych należy zaopatrzyć w daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych;
- podczas pracy na różnych poziomach rusztowania należy zachować wymagane odstępstwa między stanowiskami pracy.

Numery telefonów, na które należy dzwonić w razie zaistnienia wypadku lub innego zdarzenia na budowie

POGOTOWIE RATUNKOWE.....	999
STRAŻ POŻARNA.....	998
POLICJA (tel. alarmowy).....	997

Projektant:

mgr inż. Mirosław Kaup
nr upr. ZAP/0165/PWOK/11