

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

temat / obiekt:

Wykonanie podziału magazynów T1 i T2 na strefy pożarowe

adres :

**Składnica w Resku, 72-315 Resko, ul. Stefana Żeromskiego 44
Numery działek ewidencyjnych: dz. nr ewid. 332/1
Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria XVIII**

Inwestor :

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych,
00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45**

PROJEKTANT / ARCHITEKT PROWADZACY:

mgr inż. arch. Anna Majcher- Rutkowska
nr upr. proj. 18/ZPOIA/2005
ul. Sienkiewicza 12/3, 71- 311 Szczecin

CZĘŚĆ – ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA:

Zakres robót zamierzenia budowlanego:

Roboty ogólnobudowlane:

A/ Przebudowa

- **Wykonanie podziału magazynów T1 i T2 na strefy pożarowe.**

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie składnicy znajdują się budynki magazynowe, administracyjne, technologiczne, gospodarcze oraz budynek mieszkalny wielorodzinny. Niniejsza dokumentacja obejmuje (dotyczy) dwóch budynków magazynowych:

- Magazyn nr T-1
- Magazyn nr T-2

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Roślinność - drzewa;
- Skarpy terenu;

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:

1. Roboty murowe i tynkowe: zagrożenie wynikają z: konieczności prowadzenia prac z rusztowań i drabin, oraz w związku z transportem i montażem materiałów i wyrobów budowlanych oraz w konsekwencji zastosowania narzędzi i urządzeń mechanicznych;
2. Roboty betonowe: zagrożenie wynikają z: zastosowania narzędzi i urządzeń mechanicznych.
3. Wyprawy tynkarskie i fakturowe oraz roboty malarskie: zagrożenie wynikają podczas produkcji i transportu wyrobów oraz wykonywania powłok tynkarskich, w tym z rusztowań roboczych oraz w wyniku zastosowania sprzętu mechanicznego, a także z powodu stosowanie szkodliwych substancji chemicznych i ewentualnego zagrożenia pożarem;
4. Roboty spawalnicze: zagrożenie pożarem;
5. Zastosowanie urządzeń mechanicznych oraz elektronarzędzi;
6. Zastosowanie drabin oraz rusztowań;

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Roboty należy prowadzić pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia robót danej branży; rozpoczęcie robót każdorazowo poprzedzić szczegółowym instruktażem dotyczącym rozpoczynanej czynności; wykonanie instruktażu BHP każdorazowo potwierdzić wpisem do dziennika szkoleń BHP;

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

STREFY NIEBEZPIECZNE: za strefy (obszary) niebezpieczne uważa się miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów lub materiałów albo możliwością wpadnięcia człowieka do zagłębienia. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub narzędzia, jednak nie mniej niż 6 m. W tej odległości powinny być ustawione bariery ochronne wyznaczające granice obszarów niebezpiecznych oraz powinny być ustawione tablice ostrzegawcze.

Jeżeli w strefie zagrożonej spadaniem materiałów znajdują się przejścia dla pieszych, należy wykonać daszki ochronne. Daszki powinny być nachylone w kierunku źródła zagrożenia pod kątem 45°. Spód konstrukcji daszku powinien znajdować się nie mniej niż 2,40 m nad poziomem terenu. Pokrycie daszków powinno być wykonane z mocnego materiału, szczelnie ułożonego i dostatecznie wytrzymałego na przebicie przez spadające przedmioty.

Teren budowy powinien być ogrodzony ogrodzeniem wysokości co najmniej 150 cm. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne wejście dla ruchu pieszego i brama dla ruchu samochodowego. Na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną budowy i tablice ostrzegawcze.

- ad.1 – Roboty murowe i tynkowe powinny być wykonywane wyłącznie z rusztowań pomocniczych lub stałych pomostów. Niedozwolone jest wykonywanie tych robót z drabin przestawnych. Nie należy prowadzić robót na ścianach parteru i poddasza w tym samym pionie bez zabezpieczenia pracowników niżej pracujących przed spadającymi materiałami lub narzędziami. Stanowiska robocze powinny być utrzymywane w czystości, a z pomostów powinna być niezwłocznie usuwana rozlana zaprawa i gruz ceglany.

Materiał na stanowisku roboczym powinien być tak układany, aby nie nastąpiło przeciążenie pomostów roboczych i aby była zapewniona swoboda ruchów pracownika. Poziom pomostu rusztowania powinien znajdować się zawsze poniżej wznoszonego muru co najmniej 0,3 m i nie więcej niż 1,5 m.

Wykonywanie robót murowych w wykopach jest dozwolone po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów przed obsuwaniem się. Szerokość stanowiska roboczego pomiędzy wznoszoną ścianą a skarpią wykopu powinna wynosić co najmniej 0,7 m.

Należy w zasadzie stosować rusztowania stojakowe znormalizowane posiadające wymagane dokumenty bezpieczeństwa użytkowania. Pracownicy zatrudnieni przy wznoszeniu, konserwacji i rozbiórce rusztowań powinni przejść odpowiednie przeszkolenie.

- ad 2 – W razie dodawania do masy betonowej środków chemicznych, roztwór należy przygotować w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonym na to miejscu, a pracownicy zatrudnieni przy rozcieńczaniu środków chemicznych powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

Przy dostawie masy betonowej samochodami punkt zsyłu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające samochód przed stoczeniem się.

Pojemniki do transportu masy betonowej powinny być wyposażone w klapy łatwo otwierane i zabezpieczające przed przypadkowym wyładunkiem masy.

Opróżnianie pojemnika powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania masą betonową.

Wylewanie masy betonowej w deskowanie nie może być dokonywane z wysokości większej niż 1 m.

- ad 3 – ochrona zdrowia pracowników przed szkodliwym działaniem środków chemicznych polega na stosowaniu okularów ochronnych, kremów ochronnych oraz rękawic. Przy malowaniu metodą natryskową należy stosować maski ochronne. Malowanie farbami zawierającymi toksyczne składniki jest dozwolone tylko za pomocą pędzla. Przy używaniu farb zawierających lotne rozpuszczalniki i organiczne, używania materiałów palnych lub innych o podobnych należy: usunąć wszystkie źródła ognia na odległość 30m, wyłączyć instalację elektryczną, zapewnić wentylację pomieszczeń przez otwarte okna lub za pomocą wentylacji mechanicznej z co najmniej czterokrotną wymianą, przeciwdziałać możliwości wejścia osób z zapalonym papierosem do pomieszczenia, w którym jest wykonywana praca.

- ad 4 – roboty prowadzić przy pomocy sprawnych narzędzi i urządzeń; roboty może przeprowadzać jedynie pracownik o odpowiednich uprawnieniach sprawność narzędzi i urządzeń potwierdzać jednostronnym dokumentem wystawionym przez osobę uprawnioną w wymaganych terminach; do pracy z zastosowaniem w/w

- ad 5 – roboty prowadzić przy pomocy sprawnych narzędzi i urządzeń; sprawność urządzeń potwierdzać jednostronnym dokumentem wystawionym przez osobę uprawnioną w wymaganych terminach; do pracy z zastosowaniem w/w dopuszczać jedynie osoby uprawnione i odpowiednio przeszkolone;

- ad 6 – do użytkowania dopuszczać jedynie sprawne, kompletne elementy, o konstrukcji zgodnej z obowiązującymi przepisami; prowadzić stały dozór stanu technicznego elementów;

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z warunków komunikacji:

- na czas prowadzenia robót ciągi komunikacyjne poziome i pionowe oznakować, oświetlić oraz zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- w trakcie prowadzenia robót dokonywać okresowego przeglądu ciągów komunikacyjnych a stwierdzone nieprawidłowości usuwać;
- krawędzie skarpy terenowej oraz murów oporowych oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami;

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z warunków ewakuacji w wypadku pożaru lub awarii:

- ewakuacja bezpośrednio na zewnątrz budynku istniejącymi ciągami komunikacyjnymi.

W nieujętych sytuacjach postępować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn.28.03.1972 w sprawie BHP przy robotach Budowlanych

Opracowała:
mgr inż. arch. Anna Majcher-Rutkowska
nr upr. bud. 18/ZPOIA/2005