

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **1. Warunki organizacji placu budowy:**

- ograniczenia dostępu na teren budowy poprzez wykonanie ogrodzenia, oznakowanie terenu budowy tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi, zapewnienie właściwych dojazdów i dojazdów w tym ewakuacyjnych,
- wyznaczenie miejsc na składowiska materiałów i urządzeń budowlanych,
- wyznaczenie miejsc dla wykonywania elementów przeznaczonych bezpośrednio do wbudowania, zabezpieczenie dla potrzeb budowy zasilania w energię elektryczną, właściwego oświetlenia placu i stanowisk prac,
- zabezpieczenie dostawy wody do celów budowlanych, przygotowanie zaplecza socjalno - sanitarnego dla pracowników, umieszczenie tablicy informacyjnej w widocznym miejscu.

## **2. Prowadzenie robót budowlanych:**

Rodzaje robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz sposoby zapobiegania powstającym zagrożeniom:

- Zabezpieczenia przy robotach ziemnych:
  - przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją geodezyjną,
  - wykop należy wykonywać o szerokości większej o 1,0 m od szerokości i długości wykonywanych obiektów
  - krawędzie wykopu zabezpieczyć poręczami ochronnymi lub oznakować taśmą informacyjną,

- zabronione jest usuwanie jakichkolwiek założonych w gruncie kabli, przewodów, rurociągów, kanałów bez uzgodnienia z ich zarządcą, w przypadku odkrycia niezainwentaryzowanych geodezyjnie urządzeń podziemnych, roboty należy przerwać do czasu ustalenia ich pochodzenia i sposobu ewentualnego ich zabezpieczenia,
- w przypadku wystąpienia wód podskórnych, należy zabezpieczyć odpompowanie wody z wykopu,
- do wykopu można schodzić tylko w miejscach do tego wyznaczonych i po drabinie lub pochylniach z wykonanymi schodami,
- Zabezpieczenie przy robotach zbrojarskich:
  - składowanie i podawanie prętów zbrojeniowych w wiązkach wykonywać z zabezpieczeniem przed wysunięciem się pojedynczych prętów, cięcie nożycami ręcznymi prętów o średnicy pow. 20 mm jest zabronione,
  - powstałe odpady metalowe gromadzić w pojemnikach lub usuwać niezwłocznie ze stanowisk roboczych.
- Zabezpieczenia przy robotach betoniarskich:
  - przed przystąpieniem do betonowania należy sprawdzić stabilność szalunków,
  - szalunki oczyścić ze śmieci, wiórów i innych zanieczyszczeń,
  - wylewanie masy betonowej wykonywać z wysokości nie większej niż 1,0 m;
  - przy betonowaniu z agregatu, czynności operowania węzem pompy powinny wykonywać dwie osoby.
- Zabezpieczenie przy robotach murowych
  - dbać aby na stanowiskach roboczych utrzymywany był porządek i czystość, a składowane materiały nie utrudniały wykonywania prac;

- zadbać , aby pracownicy nie chodzili, opierali drabin i rusztowań o świeżo wzniesione mury, przesklepienia, przekrycia otworów i inne niestabilne elementy;
- nie wolno wykonywać robót murowych z drabin przystawnych, roboty wykonywać z rusztowań lub stabilnych pomostów; poziom powinien znajdować się zawsze poniżej muru min, 0,3 m i max do 1,5 m,
- składowanie materiałów na rusztowaniach nie powinno przekraczać ich nośności, nie wolno zrzucać materiałów, narzędzi i gruzu z wysokości.
- Zabezpieczenia przy robotach izolacyjnych:
  - przy wykonywaniu robót izolacyjnych lub innych robót na wysokości należy, przestrzegać aby pracownicy byli ubezpieczeni przed upadkiem z wysokości;
  - materiały składowane na pomostach pomocniczych należy zabezpieczyć przed spadnięciem, gromadzić tylko ilość potrzebną na zużycie w trakcie jednej zmiany, nie przeciążać nadmiernie rusztowań składowanymi materiałami,
  - kotły do podgrzewania mas izolacyjnych przeznaczonych do smarowania na ciepło, należy napełniać tylko do wysokości 2/3 ich objętości, podgrzewania izolacyjnych nie należy wykonywać na otwartych ogniskach,
  - przy podgrzewaniu zachować szczególne środki ostrożności; w pobliżu powinna znajdować się gaśnica proszkowa lub pojemnik z piaskiem do gaszenia płonącej masy.

**UWAGA! Nie gasić płonącej masy wodą!**

- przy wykonywaniu izolacji w zbiorniku należy zapewnić w nim dobrą wentylację,

- roboty izolacyjne powinny wykonywać przynajmniej dwaj pracownicy, a podczas wykonywania robót wewnątrz zbiornika powinni być ubezpieczani przez osobę znajdującą się na zewnątrz zbiornika
- przy robotach izolacyjnych pracownicy powinni posiadać odpowiednie ubrania robocze, w szczególności rękawice i twarde obuwie.

### **3. Sprzęt mechaniczny na budowie, drogi transportowe:**

- Wymagania odnośnie sprzętu, narzędzi i urządzeń stosowanych w trakcie budowy: sprzęt, urządzenia i narzędzia mechaniczne na budowie powinny być sprawne i odpowiadać warunkom bezpieczeństwa użytkowania, urządzenia podlegające przepisom dozoru technicznego powinny posiadać aktualne certyfikaty dopuszczalności ich użytkowania,
  - pracownicy obsługujący te urządzenia powinni być przeszkoleni,
  - ruchome części urządzeń powinny być zabezpieczone osłonami i tablicami ostrzegawczymi, sprzęt i urządzenia o napędzie elektrycznym powinny mieć sprawne wyłączniki i zabezpieczone przed porażeniem i wilgocią, stałe urządzenia powinny być uziemione,
  - skrzynki bezpiecznikowe zasilania powinny być zabezpieczone przed niepowołanym dostępem, przy urządzeniach z zasięgiem należy wytyczyć strefy ograniczonego przebywania i oznakować tablicami informacyjnymi,
- Wymagania stawiane drogom, przejściom i osłonom:
  - drogi i przejścia na placu budowy powinny być dostosowane do używanych na nich środków transportowych,
  - na drogach i przejściach nie wolno składować materiałów, sprzętu i innych elementów ograniczających ich przepustowość,

- przejścia w pobliżu zagłębień należy zabezpieczyć barierą ochronną z deski krawędziowej o szerokości min. 15 cm i poręczy ochronnej na wysokości 110 cm, wymóg ten dotyczy również zabezpieczenia balustrad tymczasowych i otworów w ścianach zewnętrznych,
- miejsca zagrożone spadaniem materiałów lub przedmiotów należy oznakować tablicami ostrzegawczymi, wygrodzić lub wykonać nad nimi daszki ochronne. Daszki powinny znajdować się na wysokości min. 2,4 m od drogi i posiadać spadek w kierunku zagrożenia. Szerokość przejścia pod daszkiem powinna wynosić min. 1,00 m.
- Wymagania stawiane placom składowym na budowie:
  - miejsca składowania materiałów powinny być tak zlokalizowane, aby nie utrudniały dróg i przejść na placu budowy,
  - składowanie materiałów i elementów budowlanych wykonać tak, aby nie mogły się one wywrócić, zsunąć lub rozsunać,
  - składowanie powinno odbywać się na podłożu wyrównanym i w miarę utwardzonym,
  - materiały sypkie składować w pryzmach zgodnie z kątem stoku naturalnego,
  - materiały drobnicowe składować w stosach nie przekraczających wysokości 2,00 m,
  - materiały workowane układać w stosach min. 10 warstw,
  - elementy gotowe i prefabrykowane składować zgodnie z instrukcją producenta,
  - pomiędzy stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami należy, w miarę możliwości pozostawić przejścia dla ruchu pieszego i transportu ręcznego o szerokości min. 1,00m.

#### **4. Wymagania stawiane w stosunku do zatrudnionych pracowników:**

Każdy pracownik zatrudniony na placu budowy powinien być przeszkolony w zakresie przepisów BHP obowiązujących go na stanowisku pracy,

Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną dostosowaną do rodzaju wykonywanej pracy. Obsługujący urządzenia i sprzęt budowlany powinni posiadać aktualne badania lekarskie i uprawnienia do jego używania. Wszyscy pracownicy mają obowiązek powiadamiania brygadzysty, majstra budowy i kierownika o niesprawności sprzętu, narzędzi, i zabezpieczeń, w szczególności natychmiast powiadamiać o każdym zauważonym wypadku, zagrożeniu lub stworzeniu takiej możliwości.

#### **5. Informacje dodatkowe:**

- Na budowie w widocznym miejscu należy umieścić tablicę informacyjną wykonaną zgodnie z Rozp. MSWiA.
- Na budowie powinien znajdować się Dziennik Budowy zarejestrowany przez organ architektoniczne - budowlany,
- W widocznym miejscu powinna znajdować się tablica z telefonami i adresami instytucji i organów, które należy powiadomić w razie wypadku lub katastrofy budowlanej:

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, Komenda Powiatowa Policji, Komenda Powiatowa Straży Pożarnej, Państwowa Inspekcja Pracy, Pogotowie Ratunkowe, Pogotowie Gazowe, Zakład Energetyczny, Pogotowie Wodno - kanalizacyjne, telefon alarmowy komórkowy -112