

26.05.2020r.
27.05.2020r.

Rodzaje zdarzeń wypadkowych na budowie

W ramach wstępu proszę o przypomnienie niektórym Waszym kolegom/koleżankom o oddawanie/przesyłanie prac. Wysyłacie je ZAWSZE na tego samego maila- dawidkoch.szkola@gmail.com W razie problemów czy innych spraw, które uniemożliwiają Wam oddanie pracy, proszę o kontakt przez tego maila. Gdy prace nie będą oddawane w terminie (i tak staram się zadawać stosunkowo mało, by Was nie przeładować obowiązkami) o sytuacji będą informowani Wasi wychowawcy.

DO DNIA 2 CZERWCA:

Omów nieprawidłowe działania dotyczące ogólnej organizacji pracy związane z niewywiązywaniem się kierownika budowy (kierownika robót), majstra budowy i innych osób z nadzoru ze swoich obowiązków, będących przyczyną wypadków na budowie.

**Zagadnienie opiszcie w zeszycie i wyślijcie zdjęcia na-
dawidkoch.szkola@gmail.com**

Do poczytania i uzupełnienia wiedzy z książki:

http://www.inzynierbudownictwa.pl/biznes,bhp,artykul,mniej_ciezkich_wypadkow_przy_pracy,12192

<https://www.muratorplus.pl/biznes/prawo/wypadek-na-budowie-w-2017-wiecej-wypadkow-smiertelnych-aa-WnM2-TDY7-v3MT.html>

<https://inzynieria.com/budownictwo/artykuly/57522,wypadki-wbudownictwie-jak-ich-uniknac>

<https://kb.pl/porady/wypadek-przy-pracy-na-budowie-obowiazki-inwestora-wykonawcy-wp18/>

6

Wypadki przy pracach budowlanych

ZAGADNIENIA

- Skutki i przyczyny wypadków przy pracy w budownictwie
- Postępowanie w razie wypadku w przedsiębiorstwie
- Pierwsza pomoc w wypadkach

6.1. Rodzaje zdarzeń wypadkowych na budowie

Budownictwo charakteryzuje się bardzo zróżnicowanymi zagrożeniami zawodowymi, będącymi źródłem wysokiej liczby wypadków śmiertelnych i ciężkich, do których co roku dochodzi na placach budów.

Do najczęściej występujących zdarzeń wypadkowych na budowie należą:

- upadek z wysokości (dachy, stropy, otwory okienne, tarasy, rusztowania, drabiny),
- potrącenie przez poruszający się po budowie pojazd lub sprzęt roboczy,
- przysypanie ziemią w wykopie,
- uderzenie przez spadające z góry elementy (np. materiały budowlane, części rusztowań i szalunków demontowanej konstrukcji),
- uderzenie, pochwycenie lub przygniecenie przez maszynę, urządzenie lub narzędzie.

Przyczynami wypadków na budowie są: zła organizacja pracy, nieprawidłowe reakcje i niewłaściwe postawy ludzi oraz czynniki techniczne. Organizacyjne przyczyny wypadków to przede wszystkim niewłaściwa ogólna organizacja pracy oraz nieodpowiednia organizacja stanowiska pracy.

Niewłaściwa ogólna organizacja pracy wynika z niewywiązywania się kierownika budowy (kierownika robót), majstra i innych osób z nadzoru ze swoich obowiązków i objawia się:

- nieprawidłowym rozplanowaniem zadań i przydziałem pracy,
- sprzecznymi lub błędnymi poleceniami przełożonych,
- brakiem dostępu lub utrudnionym dostępem do instrukcji obsługi urządzeń oraz instrukcji postępowania w czasie wykonywania robót,
- brakiem nadzoru,
- tolerowaniem przez kierownika robót, majstra lub innych osób z nadzoru odstępstw od zasad bhp podczas wykonywania prac,
- niedostatecznym przeszkoleniem pracownika w zakresie bhp lub jego brakiem,
- dopuszczeniem do pracy pracownika bez odpowiednich uprawnień, z przeciwwskazaniami do wykonywania pracy na danym stanowisku lub bez badań lekarskich.

Nieodpowiednia organizacja stanowiska pracy, wynikająca najczęściej ze złych nawyków pracownika, to:

- nieprawidłowe rozmieszczenie narzędzi, urządzeń, materiałów i odpadów na stanowisku pracy,

- nieporządek na stanowisku pracy,
- brak środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania robót lub ich niewłaściwy dobór.

Przyczyny techniczne wypadków na budowie to głównie:

- niewłaściwy stan techniczny maszyn i urządzeń wynikający z ich nieprawidłowej (nadmiernej) eksploatacji, źle wykonanych napraw i niedostatecznej konserwacji,
- wady konstrukcyjne maszyn lub urządzeń (np. brak odpowiednich osłon),
- nienależyta stateczność maszyn (np. dźwigu, koparki),
- nienależyta stateczność narzędzi i sprzętu pomocniczego (pomostów roboczych, rusztowań, drabin, szalunków, balustrad, zabezpieczeń technologicznych w stropach),
- niedostateczna wytrzymałość narzędzi i sprzętu pomocniczego,
- niedostosowanie urządzeń do wykonywanych prac,
- używanie maszyn i narzędzi podczas przebywania w strefie zagrożenia osób postronnych,
- brak zabezpieczeń lub używanie zabezpieczeń nie w pełni sprawnych,
- brak ostrzeżeń o zagrożeniach lub ich niewłaściwe rozmieszczenie,
- brak środków ochrony zbiorowej, ich zły dobór lub montaż,
- stosowanie nieodpowiednich lub wadliwych materiałów,
- niewłaściwe parametry techniczne prowadzenia robót.

Przyczynami wypadków na budowie spowodowanymi nieodpowiednimi reakcjami i postawami ludzi są najczęściej:

- niewłaściwe zachowania pracownika, wynikające m.in. z nieznamomości zagrożeń lub ich lekceważenia czy niedostatecznej koncentracji,
- samowolne wchodzenie na niebezpieczny teren lub niedozwolony obszar,
- wykonywanie pracy bez usunięcia zagrożenia,
- używanie niewłaściwych narzędzi,
- nieodpowiednie zamocowanie lub połączenie elementów,
- nieużywanie ochron osobistych i urządzeń zabezpieczających.

Wyeliminowanie wszystkich niebezpiecznych zachowań pracowników jest niemożliwe, dlatego pracodawca musi stosować rozwiązania techniczne minimalizujące ryzyko wypadku.

Według danych Państwowej Inspekcji Pracy ponad połowa poszkodowanych w wypadkach to osoby pracujące w branży budowlanej najwyżej przez rok, a do około 1/3 tych wypadków dochodzi w ciągu pierwszych siedmiu dni pracy. Ich główną przyczyną jest zbyt krótki okres adaptacji do nowego miejsca pracy i pracownik nie potrafi ocenić, które z licznych zagrożeń jest w danej chwili najbardziej niebezpieczne, może być także niedostatecznie przeszkolony w zakresie bhp.

ZAPAMIĘTAJ

Podczas pierwszych dni pracy na nowej budowie łatwo możesz stać się poszkodowanym w wyniku wypadku, więc nie lekceważ istniejących wokół ciebie zagrożeń, nie popisuj się przed kolegami.

Przestrzegaj przepisów bhp bez względu na to, jak zachowują się inni pracownicy.

Wypadki w budownictwie mają negatywne skutki nie tylko dla poszkodowanego pracownika, ale także dla innych uczestników procesu budowlanego.

Tabela 6.1. Skutki wypadków dla uczestników procesu budowlanego

Skutki wypadków		
dla pracowników	dla przedsiębiorstwa prowadzącego prace	dla inwestora
<ul style="list-style-type: none"> • problemy zdrowotne, • utrata zarobków, • brak poczucia bezpieczeństwa, • pogorszenie się relacji między pracownikiem i pracodawcą oraz pracownikiem i klientem 	<ul style="list-style-type: none"> • dodatkowe koszty produkcji, • mniejszy zysk, • utrata fachowego pracownika w konsekwencji absencji chorobowej i wypadkowej poszkodowanego pracownika, • opóźnienia w realizacji prac, • nadszarpnięcie dobrego imienia firmy, • pogorszenie się relacji między pracownikami i pracodawcą 	<ul style="list-style-type: none"> • opóźnienia w realizacji prac, • nadszarpnięcie dobrego imienia firmy, • pogorszenie się relacji między inwestorem i przedsiębiorstwem, • wzrost kosztów realizacji prac

Zmniejszeniu liczby wypadków przy pracy sprzyja poczucie odpowiedzialności pracowników i kierownictwa firmy za zapewnianie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie. Im mniej wypadków, tym lepsza wydajność i większa satysfakcja pracowników oraz większe dochody przedsiębiorstwa.