

SZKOLENIE WSTĘPNE INSTRUKTAŻ STANOWISKOWY

Szklarz budowlany

e-book



Szkolenie wstępne Instruktaż stanowiskowy

SZKLARZ BUDOWLANY

pod red. Bogdana Rączkowskiego

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy
z dnia 27 lipca 2004 r.
w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy
(Dz.U. Nr 180, poz. 1860 ze zm.)

e-book



Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr Sp. z o.o.
Gdańsk 2012

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	4
Instruktaż stanowiskowy – zasady ogólne	5
Ramowy program instruktazu stanowiskowego	8
Szczegółowy program szkolenia	9
Szczegółowy program szkolenia na stanowisku pracy szklarz budowlany	
Wymagania ogólne dla pomieszczenia, stanowiska pracy i pracownika	14
Zagrożenia na stanowisku pracy i sposoby ochrony przed zagrożeniami. Sprzęt ochrony osobistej	17
Zasady bezpiecznej pracy na stanowisku szklarza budowlanego	19
Przepisy prawne	29
Polskie Normy	30

PUBLIKACJE POWIĄZANE TEMATYCZNIE

WPROWADZENIE

Podstawę prawną szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy stanowi art. 237³ k.p. i wydane na podstawie art. 237⁵ k.p. rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 180, poz. 1860 ze zm.).

Instruktaż stanowiskowy jest częścią szkolenia wstępnego (poprzedza go instruktaż ogólny), a zatem pracownik, uczeń lub praktykant muszą go odbyć przed dopuszczeniem do pracy na danym stanowisku.

Cel, zakres i ilość godzin szkolenia zostały określone w programie ramowym w rozporządzeniu.

Na poszczególnych stanowiskach należy obowiązkowo opanować szczegółowe programy instruktażu.

W zalecanym dla szkoleń opracowaniu przedstawiamy wzorcowy program szczegółowy dla stanowiska – szklarz budowlany. Dokładnie omawiamy ogólne wymagania dla tego stanowiska, typowe zagrożenia i zasady bezpiecznej pracy oraz ochrony przed zagrożeniami.

- **15 m** – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,
- **30 m** – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

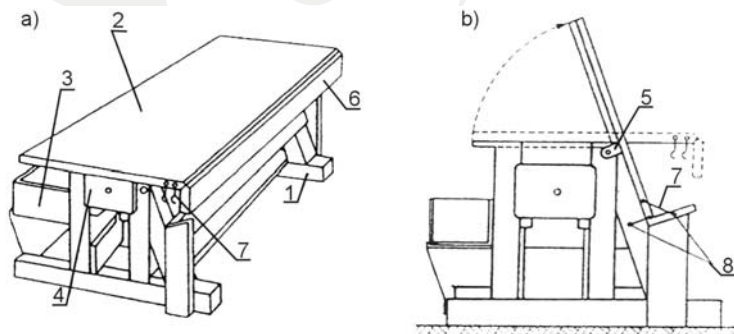
Strefa niebezpieczna (w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów) w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m. Strefę niebezpieczną ogradza się balustradami składającymi się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m, poręczy na wysokości 1,1 m i wypełnionej wolnej przestrzeni pomiędzy deską krawężnikową a poręczą w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.

W zwartej zabudowie miejskiej strefa niebezpieczna, o której mowa powyżej, może być zmniejszona pod warunkiem zastosowania innych rozwiązań technicznych lub organizacyjnych, zabezpieczających przed spadaniem przedmiotów (np. daszki ochronne).

Wyposażenie stanowiska pracy szklarza budowlanego

W każdym warsztacie szklarskim powinien znajdować się niezbędny sprzęt i narzędzia do robót szklarskich.

- **Stół szklarski** – pokazany na rysunku poniżej, składa się z uchyłnej płyty roboczej pokrytej miękką płytą pilśniową lub np. kocem. Wykonuje się na nim podstawowe czynności, jak np. cięcie.



Rys. 1. Uniwersalny stół szklarski

a) widok ogólny, b) widok z boku

- 1 – podstawa, 2 – przechylna płyta, 3 – skrzynka na odpady, 4 – szuflada na narzędzia, 5 – zawiasy, 6 – podpórka, 7 – haczyki, 8 – oczka.

- **Krajaki do szkła** – diamentowe lub krążkowe do nacinania rys na szkło. Krajaki na bokach oprawki posiadają szczeliny o różnych szerokościach, ułatwiające odłamywanie naciętego szkła.
- **Młotki szklarskie** – o masie około 100–150 g, służą do wbijania szpilek mocujących szybę do okna.
- **Inne narzędzia** – niezbędne, takie jak: dłuto płaskie o szerokości ostrza około 15 mm, nóż szklarski z zaokrąglonym czubkiem do kitowania, liniał drewniany lub metalowy, kątownik drewniany, cęgi czołowe.

ZAGROŻENIA NA STANOWISKU PRACY I SPOSOBY OCHRONY PRZED ZAGROŻENIAMI. SPRZĘT OCHRONY OSOBISTEJ

Do zagrożeń na stanowisku pracy szklarza budowlanego należą:

Czynniki niebezpieczne

- Zagrożenia elementami ostrymi i wystającymi:
 - ostre elementy narzędzi,
 - zły stan techniczny narzędzi,
 - stępienie ostrych ostrzy,
 - ostre krawędzie szkła.
- Zagrożenia związane z przemieszczaniem się sprzętu i ludzi.
- Zagrożenie upadkiem z wysokości.
- Zagrożenia związane z transportem materiałów budowlanych.
- Zagrożenia związane z właściwościami fizycznymi materiału:
 - możliwość upadku elementów na pracownika,
 - ostre krawędzie, śliskie powierzchnie itp.,
 - przenoszenie materiału zbyt ciężkiego, powyżej dopuszczalnej normy.

- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym:
 - nieodpowiednia instalacja elektryczna,
 - brak pomiarów ochrony przeciwporażeniowej.

Czynniki szkodliwe dla zdrowia i uciążliwe

Czynniki fizyczne

- Nieprawidłowe oświetlenie.
- Pył przemysłowy (krzemionka – szlifowanie szkła).

Czynniki uciążliwe

- Praca w zmiennych warunkach mikroklimatycznych.
- Obciążenie rąk i nóg.

Sposoby ochrony szklarza budowlanego przed zagrożeniami

- Znajomość instrukcji bezpiecznej pracy obsługiwanych urządzeń.
- Stosowanie sprawnych i właściwych narzędzi.
- Stosowanie właściwego oświetlenia stanowiska pracy zgodnie z przepisami.
- Dopuszczanie do pracy tylko pracowników o odpowiednich kwalifikacjach, stanie zdrowia i przeszkolonych w zakresie bezpiecznych metod pracy.
- Stosowanie się do wydawanych przez przełożonych poleceń i wskazówek w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Stosowanie zasad bezpiecznej pracy omówionych poniżej, przy poszczególnych urządzeniach.
- Stosowanie wymaganego sprzętu ochrony osobistej.

Sprzęt ochrony osobistej

Sprzęt ochrony osobistej będzie uzależniony od rodzaju pracy. I tak:

- odzież chroniąca przed nadmiernym zabrudzeniem,
- buty robocze,