



Kotwienie do belki poprzecznej mocowanej w otworach ściennych.



Kotew punktowa mocowana w betonie.



Kotwienie do przewodnicy liniowej stosowanej zgodnie z zaleceniami producenta.

Sprawdź warunki pracy

Jeżeli na jakieś pytanie odpowiesz „NIE”, zastanów się i podejmij niezbędne działania, aby Twoje miejsce pracy było bezpieczne.

- Czy jesteś ubrany w odzież roboczą i pełne buty z podeszwą antypoślizgową, wkładką antyprzebiciową i podnoskiem?
- Czy otrzymałeś odpowiednie do obowiązków środki ochronne (hełm z podbródkiem, rękawice robocze, okulary ochronne)?
- Czy Twoje stanowisko pracy jest zorganizowane tak, abyś był skutecznie zabezpieczony przed upadkiem z wysokości?
- Czy przełożony wskazał Ci miejsce kotwienia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości?
- Czy otrzymałeś szczegółowe instrukcje montażu konkretnego typu balustrad?
- Czy urządzenia elektryczne są sprawne technicznie i mają nieuszkodzone przewody zasilające?

Odzież robocza i ochronna

Do prac związanych z montażem balustrad może przystąpić pracownik ubrany w odzież roboczą, dostosowaną do pory roku, rękawice robocze oraz pełne buty z podeszwą antypoślizgową, wkładką antyprzebiciową i podnoskiem chroniącym palce.

Pracownik powinien być również wyposażony w:

- hełm ochronny z podbródkiem z aktualną datą ważności, określoną przez producenta,
- okulary ochronne,
- sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości.

Przed przystąpieniem do pracy pracownik powinien zostać poddany instruktażowi stanowiskowemu i zapoznany z instrukcjami bezpiecznej obsługi urządzeń wykorzystywanych w pracy, w tym elementów systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości oraz instrukcjami montażu balustrad.

Zabezpieczenie montażysty

- Przed przystąpieniem do montażu i demontażu balustrad na wysokości należy wygrodzić strefę niebezpieczną i poinformować pracowników o możliwości upadku przedmiotów z wysokości.
- Montaż i demontaż balustrad powinien być wykonywany przez osoby zabezpieczone przed upadkiem z wysokości.
- Jeżeli montaż nie może odbywać się z podestów wyposażonych w balustrady, pracownik powinien stosować szelki ochronne przypięte za pomocą liny z urządzeniem amortyzującym do punktu kotwienia o wytrzymałości minimum 10 kN.
- Długość liny i rodzaj urządzenia amortyzującego powinny być dobrane do najniższej wysokości, z której może spaść pracownik.

Gdy standardową linkę z amortyzatorem o długości 2 m mocuje się na wysokości nóg pracownika, wówczas wolna przestrzeń potrzebna do powstrzymania upadku może wynieść nawet 6 metrów.

Przy niższych wysokościach można zastosować:

- linkę bez urządzenia amortyzującego ograniczającą dostęp do krawędzi i uniemożliwiającą wypadnięcie poza obrys powierzchni,

- linkę z urządzeniem samohamownym lub samozaciskowym stosowane zgodnie z przeznaczeniem producenta.
- Zabrania się stosowania linek o długościach umożliwiających wypadnięcie poza obrys powierzchni pracy bez zastosowania urządzeń amortyzujących.
- O miejscu i sposobie kotwienia decyduje przełożony. Jako punkty kotwienia mogą być wykorzystane kotwy punktowe (np. haki, słupki), zaczepy taśmowe i linowe, belki poprzeczne, prowadnice linowe lub bezwładne masy kotwiczące.

Balustrady bezpieczeństwa

Balustrada bezpieczeństwa składa się z poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 110 cm, deski krawężnikowej o wysokości 15 cm oraz wypełnienia przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a poręczą ochronną np. siatką bezpieczeństwa lub poręczą pośrednią.

Przerwy w ciągłości poręczy ochronnej nie mogą być większe niż 12 cm.

Między deską krawężnikową a powierzchnią roboczą nie powinno być szczelin większych niż 2 cm.

Przerwy między poręczą ochronną i poręczami pośrednimi nie mogą być większe niż:

- 47 cm przy powierzchniach płaskich i nachylonych mniej niż 10°,
- 25 cm przy powierzchniach o nachyleniu mniejszym niż 30°,
- 10 cm przy powierzchniach o nachyleniu mniejszym niż 60°.

Słupki balustrad oraz poręcze i krawężniki muszą być skonstruowane z materiału o odpowiedniej wytrzymałości.

Elementy mocujące słupki muszą być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta.

Szczególne okoliczności

- Podczas prac związanych z montażem barier wykonywane są ręczne prace transportowe. Zapoznaj się z kartą „Ręczne prace transportowe”.
- Jeżeli praca wymaga obsługi elektronarzędzi przeczytaj kartę „Praca z użyciem elektronarzędzi”.