

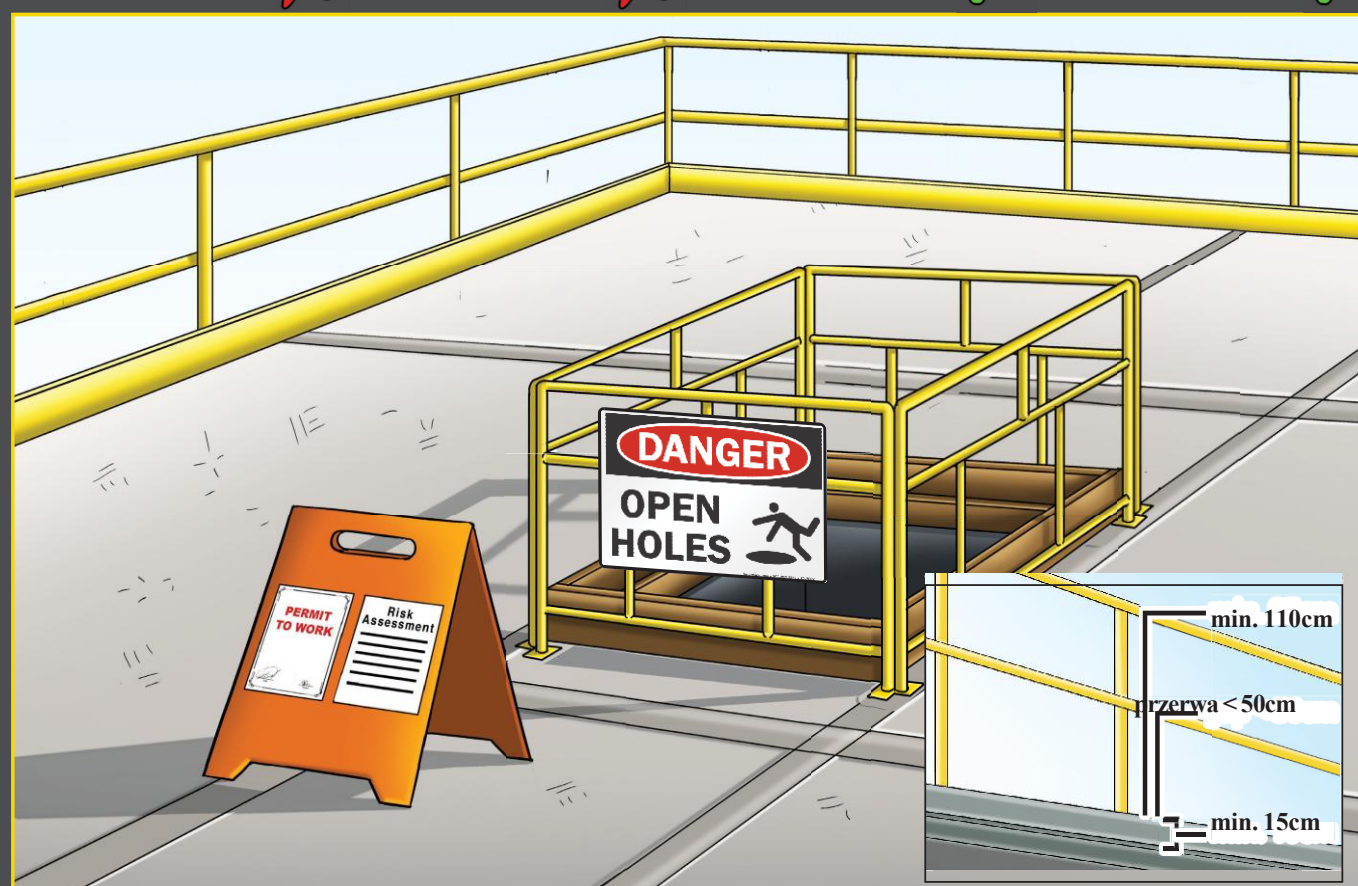
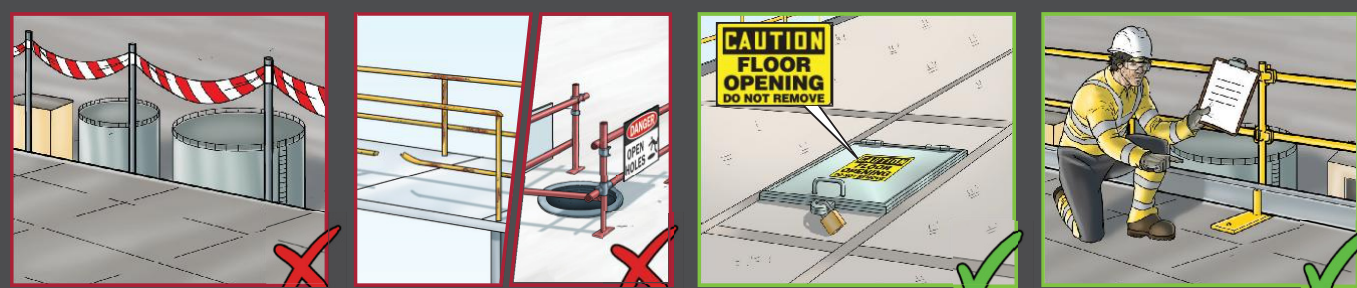


UPADEK Z WYSOKOŚCI

Krytyczne Punkty Kontrolne

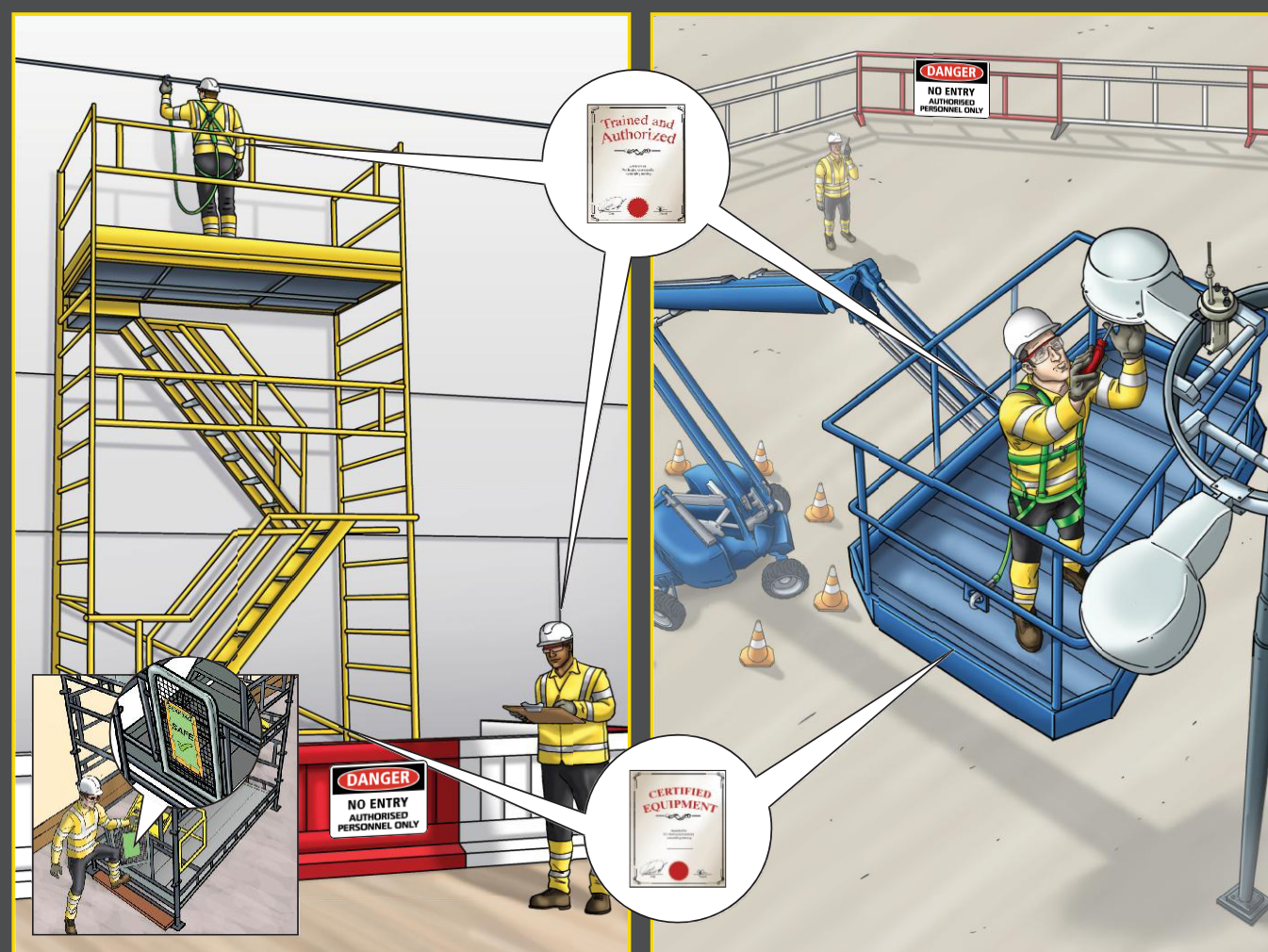
Barierki, poręcze, zakryte otwory

Fizyczne barierki takie jak poręcze, pokrywy i tablice są umieszczone na wszystkich krawędziach i otworach w podłodze, aby uchronić przed upadkiem.



Certyfikowane urządzenia dostępu do pracy

Atestowane konstrukcje, podesty i urządzenia wejścia na wysokość (stałe, tymczasowe, mobilne) są skonstruowane, rozstawiane, skontrolowane i zatwierdzone przed użyciem przez upoważnioną i kompetentną osobę.



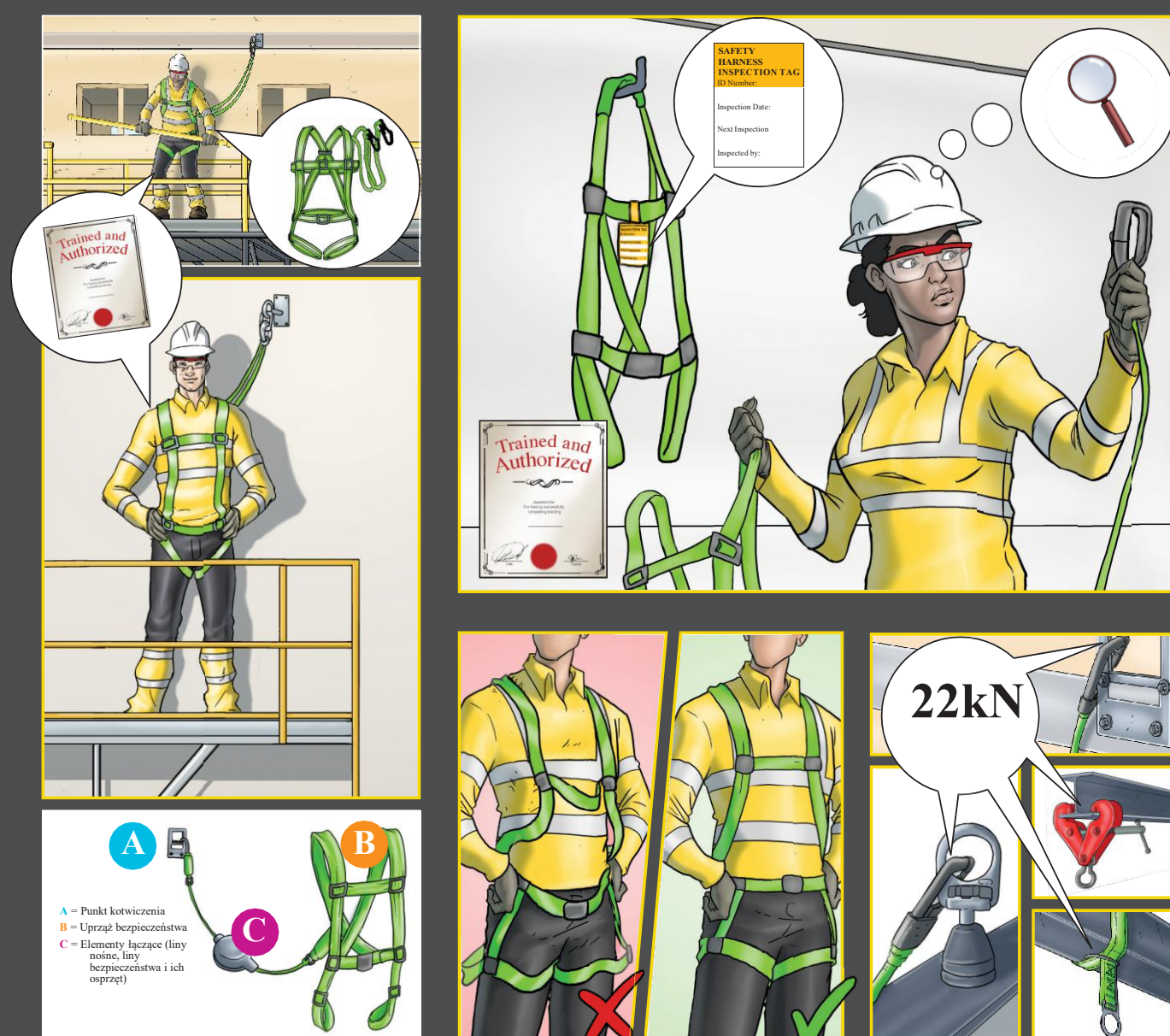
Pozwolenie do pracy na wysokości

Przeprowadź szczegółową ocenę istotnych zagrożeń, odpowiednich środków kontroli bezpiecznego wykonania pracy i zatwierdź pozwoleniem o pracę.



System ochrony osobistej przed upadkiem

Każda osoba pracująca w odległości 2 m od niezaabezpieczonego otworu poziomego lub krawędzi (na wysokości min. 1,8 m nad poziomem) bezwzględnie nosi urządzenia chroniące przed upadkiem z wysokości (w tym samohamowne) przytwierdzone do dopuszczanych do użytku mocowań.





KRYTYCZNE PUNKTY KONTROLNE



Upadek z wysokości

Barrierki, poręcze, zakryte otwory

Fizyczne barrierki takie jak poręcze, pokrywy i tablice są umieszczone na wszystkich krawędziach i otworach w podłodze, aby uchronić przed upadkiem.



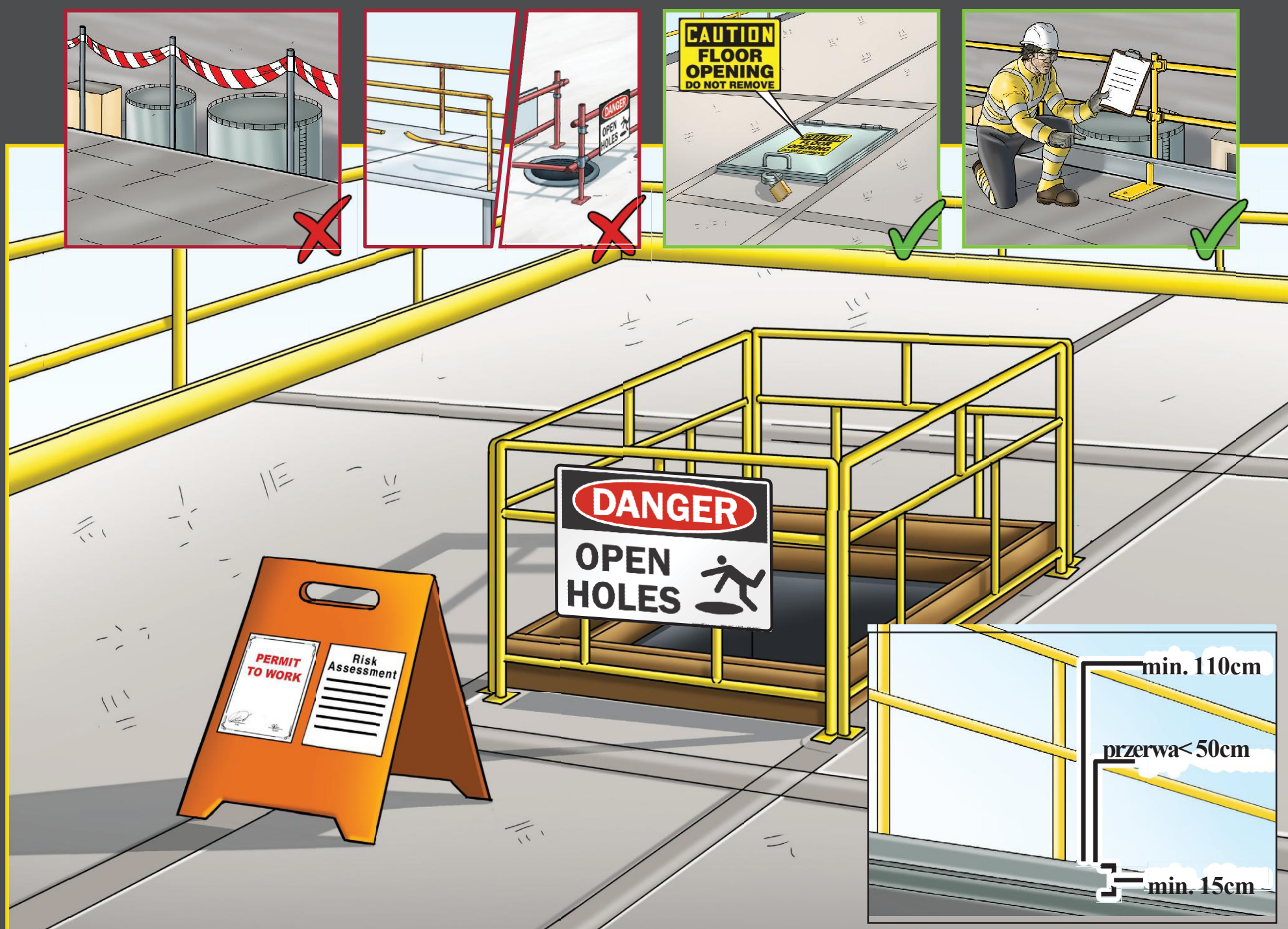
Stałe barrierki mają wysokość, wytrzymałość i są umieszczone tak, aby zapobiec upadkowi.



Barrierki tymczasowe umieszczone są 2 metry od krawędzi lub otworu i całkowicie otaczają zagrożenie.



Widoczne tablice ostrzegawcze są wyraźnie umieszczone w pobliżu miejsca pracy.





Upadek z wysokości



1 Jak nazywa się krytyczny środek kontrolny dla upadków z wysokości?

Barierki, poręcze, zakryte otwory.

2 Jakie spełnia cele związane z Głównymi Zdarzeniami Niepożądanymi (GZN)?

Wprowadzenie bariery fizycznej uniemożliwiającej upadek z wysokości przez krawędź lub otwór w podłożu.

3 Jakie wymagania wobec krytycznego środka kontroli pozwalają zabezpieczenia osiągnąć powyższe cele?

Barierki – poręcz górna min. 110 wysokości, bortnice min. 15 cm wysokości, otwory o wysokości maks. 50 cm między bortnicą i środkową barierą oraz środkową a górną barierą.

Tymczasowe bariery nieprzytwierdzone do podłoża muszą znajdować się co najmniej 2 m od krawędzi lub otworu, są wyraźnie widoczne i są oznakowane tablicami ostrzegawczymi.

Pokrywa otworu w podłodze zdolna wytrzymać ewentualne obciążenie, przytwierdzona nieruchomo i oznaczono nośność.

Poręcze, bariery i pokrywy wykonane ze sztywnych, solidnych materiałów. Stałe bariery i poręcze muszą znosić obciążenie 1 kN.

4 Jakie działania w ramach systemów zarządzania umożliwiają realizację celów wyznaczonych wobec krytycznych środków kontroli?

Obiekty tymczasowe – przeglądy codzienne, obiekty stałe – min raz na rok.

Program codziennych przeglądów poprawności montażu poręczy i barier oraz kompletności znaków ostrzegawczych.

Otwory w podłogach i stropach – przegląd codzienny, stała ochrona – przegląd raz w roku.

Program przeglądów codziennych na tymczasowych obiektach ochronnych i przynajmniej rocznych na stałych obiektach ochronnych.

5 Co można wyszczególnić z zakresu działań podlegających weryfikacji, aby jednoznacznie ustalić stan krytycznych środków kontroli?

Przegląd dokumentacji stanu technicznego, kontrola wizualna w miejscu pracy, w celu sprawdzenia czy wysokości są zgodne ze specyfikacją.

Przegląd dokumentacji stanu technicznego, oględziny miejsca pracy, kontrola wzrokowa czy odległości są prawidłowo oznaczone i rozmieszczone.

Przegląd dokumentacji stanu technicznego, oględziny miejsca pracy, mające ustalić zgodność zamknięć otworów z wymaganiami.

Przegląd dokumentacji stanu technicznego, oględziny miejsca pracy mające ustalić czy używa się prawidłowych materiałów.

6 Jaka jest pożądana skuteczność krytycznego środka kontroli?

Barierki fizyczne w postaci poręczy, barierki i zamknięć otworów w pełni nadają się na stałe lub tymczasowe zabezpieczenie krawędzi i otworów poziomych.

7 Jaka skuteczność krytycznego środka kontroli powinna prowadzić do zatrzymania, przeglądu takiego środka lub dochodzenia?

Barierki fizyczne niespełniające wymagań producenta lub nierozstawione w miejscach niebezpieczeństwa upadku z wysokości.



KRYTYCZNE PUNKTY KONTROLNE



Upadek z wysokości

Pozwolenie do pracy na wysokości

Przeprowadź szczegółową ocenę istotnych zagrożeń, odpowiednich środków kontroli bezpiecznego wykonania pracy i zatwierdź pozwoleniem o pracę.



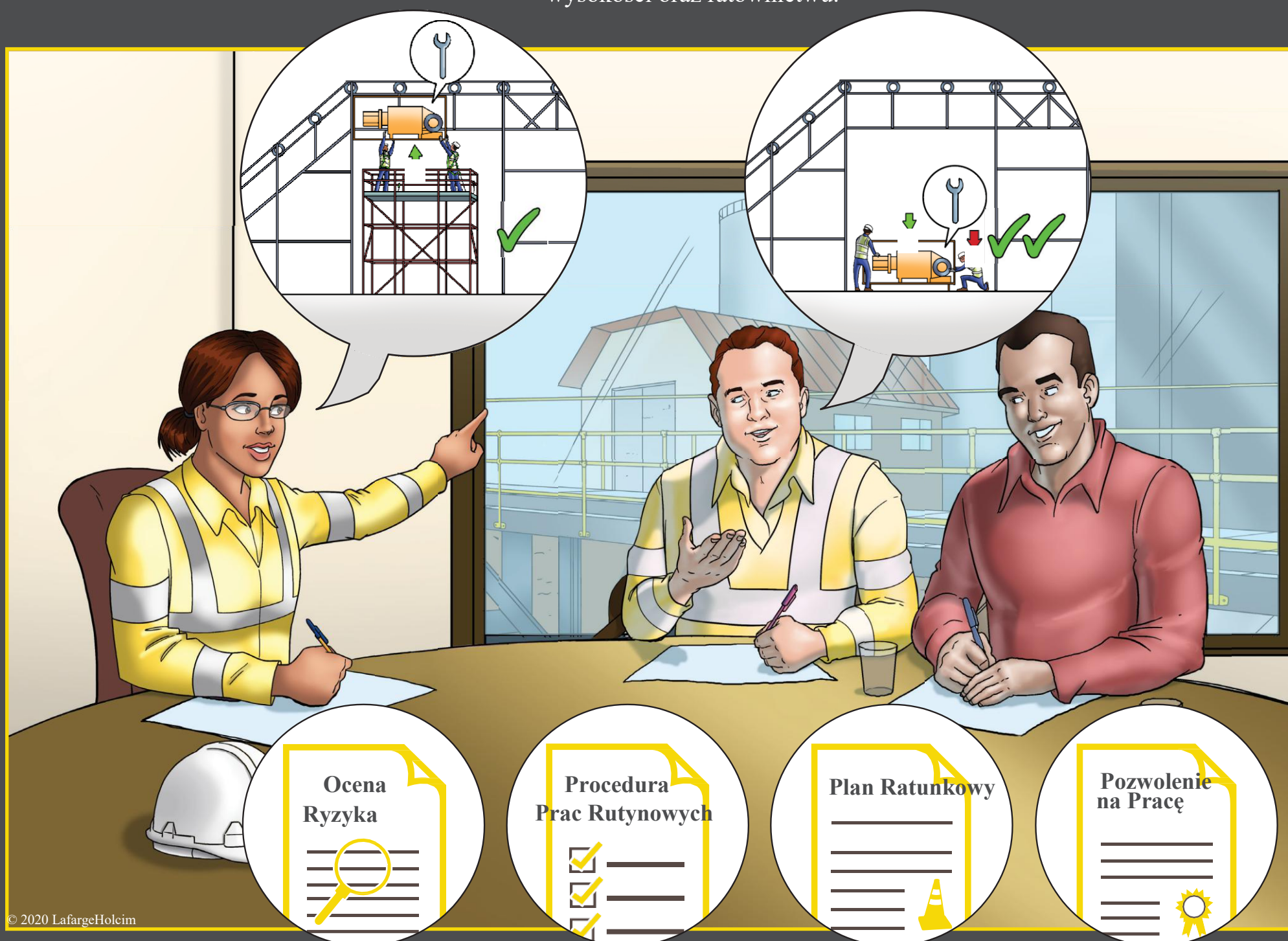
Sprawdź czy alternatywna metoda jest bezpieczna, jeśli nie, praca musi zostać zatwierdzona przez upoważnioną osobę.



Plan szczegółowy dla konkretnego zadania jest określony i znany każdej osobie zaangażowanej w bezpieczną pracę na wysokości oraz ratownictwu.



Pozwolenie na pracę określające przegląd, ocenę ryzyka i plan ratunkowy jest zatwierdzone i podpisane.



© 2020 LafargeHolcim

Produced by www.jincom.com | info@jincom.com



Upadek z wysokości



1 Jak nazywa się krytyczny środek kontrolny dla upadków z wysokości?

Pozwolenie do pracy na wysokości.

2 Jakie spełnia cele związane z Głównymi Zdarzeniami Niepożądanymi (GZN)?

Wcześniejsza ocena zadania pracy, jeżeli jest wykonywana na wysokości ponad 1,8 m nad podłożem, w celu ustalenia czy są dostępne bezpieczne, alternatywne metody, szczegółowa ocena istotnych zagrożeń, odpowiednie środki kontroli bezpiecznego wykonania pracy i ratownictwa – udokumentowane i zatwierdzone pozwoleniem na pracę.

3 Jakie wymagania wobec skuteczności krytycznego środka kontroli pozwalają osiągnąć powyższe cele?

Ocena pracy w celu określenia, czy można ją wykonać bez wejścia na wysokość – a jeśli nie da się jej tak wykonać, ocena potencjalnych zagrożeń i związanych z nimi niezbędnych środków kontroli.

Opracowanie szczegółowego planu ratunkowego, który został sprawdzony i zatwierdzony na wypadek niebezpieczeństwa.

Wypełnienie pozwolenia na pracę przez osobę upoważnioną, potwierdzającą poprawność oceny ryzyka, sposobu wykonywania pracy oraz planu ratunkowego dla danego zadania.

4 Jakie działania w ramach systemów zarządzania umożliwiają realizację celów wyznaczonych wobec krytycznych środków kontroli?

Wprowadzono procedury poszczególnych rodzajów prac rutynowych, określające bezpieczne metody ich wykonania.
Ocena ryzyka przed przystąpieniem do pracy, określająca zagrożenia i środki kontroli wobec konkretnego zadania.

Planowanie akcji ratunkowej.

Pozwolenie na pracę.

5 Co można wyszczególnić z zakresu działań podlegających weryfikacji, aby jednoznacznie ustalić stan krytycznych środków kontroli?

Procedury specyficzne dla danego stanowiska pracy i wypełnione dokumenty oceny ryzyka, które są specyficzne dla danej pracy i dostępne w miejscu jej wykonywania

Plan ratunkowy, który uwzględnia właściwe i dostępne środki ratownicze i został zatwierdzony przez osobę wydającą pozwolenie.

Udokumentowane pozwolenie na pracę, dopuszczone i podpisane przez osobę wydającą pozwolenie.

6 Jaka jest pożądana skuteczność krytycznego środka kontroli?

Nie było alternatywnej metody wykonania pracy, a ryzyko związane z zadaniem zostało ocenione, wdrożono środki kontroli oraz osoba wydająca pozwolenie zweryfikowała i zatwierdziła dokument. Osoba wydająca pozwolenie zweryfikował i zatwierdziła dokumentację.

7 Jaka skuteczność krytycznego środka kontroli powinna prowadzić do zamknięcia, przeglądu takiego środka lub dochodzenia?

Każdy brakujący formularz lub dokument związany z zadaniem, którego brakuje, jest niekompletny, nieprawidłowy albo bez zatwierdzenia i podpisu. Wszelkie elementy planu, które nie są przestrzegane podczas realizacji zadania.



KRYTYCZNE PUNKTY KONTROLNE



Upadek z wysokości

Certyfikowane urządzenia dostępu do pracy

Atestowane konstrukcje, podesty i urządzenia wejścia na wysokość (stałe, tymczasowe, mobilne) są skonstruowane, rozstawiane, skontrolowane i zatwierdzone przed użyciem przez upoważnioną i kompetentną osobę.



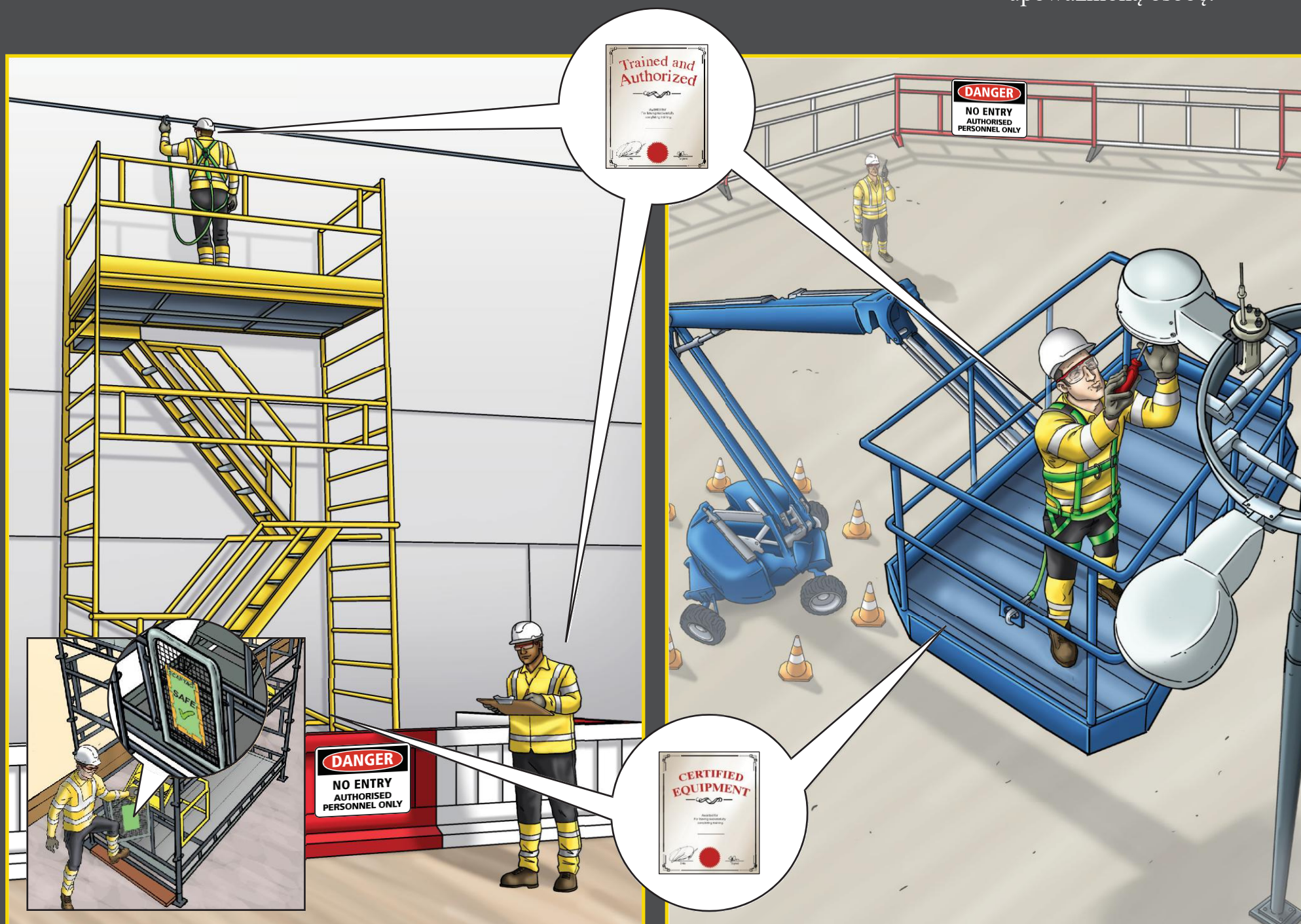
Sprzęt ułatwiający dostęp do miejsca pracy jest zbudowany (zamontowany/ustawiony) tylko i wyłącznie przez osoby do tego uprawnione.



Przed użyciem przeprowadzono i udokumentowano przegląd przez upoważnioną osobę.



Sprzęt ułatwiający dostęp do miejsca pracy jest przenoszony i obsługiwany z bezpieczną prędkością, w sposób kontrolowany, wyłącznie przez upoważnioną osobę.



© 2020 LafargeHolcim



Upadek z wysokości



1 Jak nazywa się krytyczny środek kontrolny dla upadków z wysokości?

Certyfikowane urządzenia dostępu do pracy.

2 Jakie spełnia cele związane z Głównymi Zdarzeniami Niepożądanymi (GZN)?

Atestowane konstrukcje, podesty i urządzenia wejścia na wysokość (np. podnośniki, zwyżki, rusztowania) są skonstruowane, rozstawiane i użytkowane prawidłowo podczas pracy na wysokości.

3 Jakie wymagania wobec skuteczności krytycznego środka kontroli pozwalają osiągnąć powyższe cele?

Wystarczające wymagania wobec właściwości fizycznych, tj. gabarytów, wytrzymałości, materiałów wykonania i oznakowania (etykiet/przywieszek).

Wymagania dotyczące bezpiecznej eksploatacji, w tym sposobu i miejsc ustawienia, odległości od krawędzi, oznakowania i prędkości/zasięgu ruchu.

Wymagania wobec przeglądów i konserwacji są realizowane co roku i przed każdym użyciem urządzeń.

Montaż, przegląd techniczny i eksploatacja urządzeń wyłącznie przez osoby do tego uprawnione.

4 Jakie działania w ramach systemów zarządzania umożliwiają realizację celów wyznaczonych wobec krytycznych środków kontroli?

Wdrożono program certyfikacji i kontroli urządzeń przed użyciem.

Program pozwoleń na pracę oraz program oceny ryzyka przed przystąpieniem do pracy (prowadzonej na obiektach).

Program przeglądów i konserwacji wszystkich używanych urządzeń – zarówno w trybie odbioru przed użyciem i co roku.

Program szkoleń i wymagania wobec upoważnionych osób.

5 Co można wyszczególnić z zakresu działań podlegających weryfikacji, aby jednoznacznie ustalić stan krytycznych środków kontroli?

Zapisy z certyfikacji urządzeń (w tym wartości nośności/obciążenia umieszczonych urządzeniach) oraz odpowiednie oznakowanie wszystkich urządzeń, m.in. w postaci naklejek, przywieszek, tabliczek znamionowych i etykiet dowodzących poprawności materiałów wykonania.

Podpisane (uzgodnione) pozwolenie na pracę i ocena ryzyka przed pracą (prowadzona na obiekcie).

Zapisy z corocznych przeglądów prowadzonych przez uprawnionego kontrolera (wykwalifikowanego) oraz zapisy z przeglądów odbioru technicznego przed użyciem.

Macierz i ewidencja szkoleń.

6 Jaka jest pożądana skuteczność krytycznego środka kontroli?

Do prac na wysokości używa się wyłącznie sprzętu odpowiedniego do takiej pracy, zdatnego do użytku i całkowicie dopuszczonego do eksploatacji.

7 Jaka skuteczność krytycznego środka kontroli powinna prowadzić do zamknięcia, przeglądu takiego środka lub dochodzenia?

Wszelkie urządzenia lub części konstrukcji, podesty i systemy wstępu na wysokość, które nie nadają się do użytku LUB nie zostały dopuszczone do użytku.



KRYTYCZNE PUNKTY KONTROLNE



Upadek z wysokości

System ochrony osobistej przed upadkiem

Każda osoba pracująca w odległości 2 m od niezabezpieczonego otworu poziomego lub krawędzi (na wysokości min. 1,8 m nad poziomem) bezwzględnie nosi urządzenia chroniące przed upadkiem z wysokości (w tym samohamowne) przytwierdzone do dopuszczanych do użytku mocowań.



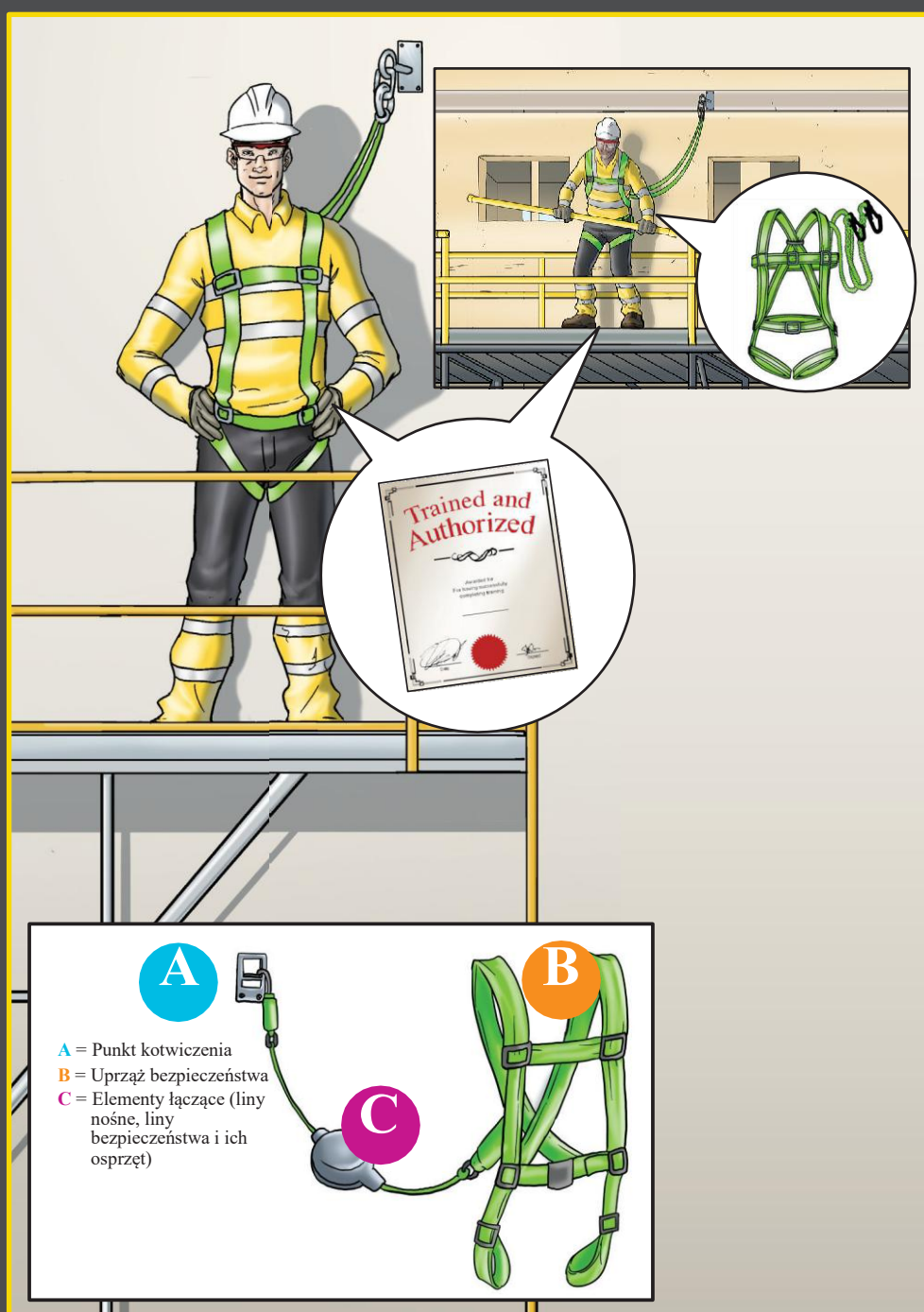
Noszone wyłącznie przez osoby przeszkolone i upoważnione do przeglądów, noszenia i użytkowania.



Sprzęt został sprawdzony przez użytkownika, jest zdalny do użytku i prawidłowo noszony.



Podczas pracy na wysokości sprzęt jest zawsze podłączony do odpowiedniego punktu kotwienia.



© 2020 LafargeHolcim

Produced by www.jincom.com | info@jincom.com



Upadek z wysokości



1 Jak nazywa się krytyczny środek kontrolny dla upadków z wysokości?

System ochrony osobistej przed upadkiem.

2 Jakie spełnia cele związane z Głównymi Zdarzeniami Niepożądanymi (GZN)?

Osoby upoważnione pracujące w odległości 2 m od niezabezpieczonego otworu poziomego lub krawędzi (na wysokości min. 1,8 m nad podłożem) bezwzględnie noszą urządzenia chroniące przed upadkiem z wysokości (w tym samohamowne) przytwierdzone do dopuszczonych do użytku mocowań.

3 Jakie wymagania wobec skuteczności krytycznego środka kontroli pozwalają osiągnąć powyższe cele?

Odpowiednia wytrzymałość systemu ochronnego, znoszącego siły przyłożone max. 22 kN dla kotew i 16 dla łączników.

Przegląd techniczny, badania i konserwacja osobistych urządzeń chroniących przed upadkiem z wysokości – co roku i przed każdym użyciem.

Jedynie osoby przeszkolone i upoważnione zajmują się nadzorem pracy na wysokości, wydawaniem na nią pozwoleń oraz jej prowadzenie.

Systemy osobistej ochrony przeciwupadkowej używane są poprawnie – w tym poprawny jest ich dobór, dopasowanie i mocowanie uprząży, zakotwień i odcinków łączących.

4 Jakie działania w ramach systemów zarządzania umożliwiają realizację celów wyznaczonych wobec krytycznych środków kontroli?

Coroczna próba wytrzymałości punktów kotwienia.

Wykaz urządzeń dopuszczonych do użytku. Wdrożony i udokumentowany proces przeglądów technicznych i konserwacji.

Program szkoleń i upoważnień.

Program oceny ryzyka.

5 Co można wyszczególnić z zakresu działań podlegających weryfikacji, aby jednoznacznie ustalić stan krytycznych środków kontroli?

Ewidencja z corocznych prób wytrzymałości punktów kotwienia.

Przegląd wizualny sprzętu przed każdym użyciem.

Zapisy z corocznego przeglądu dostępne z ostatnich 12 miesięcy dla wszystkich używanych urządzeń.

Dokumentacja szkoleń z pracy na wysokościach dla wszystkich osób je wykonujących lub w nich uczestniczących.

Wykaz osób upoważnionych do prac na wysokości – dotyczy wszystkich uczestniczących w pracy na wysokości.

Obserwacja wykonywanej pracy na wysokości.

6 Jaka jest pożądana skuteczność krytycznego środka kontroli?

Wprowadzono program przeglądów technicznych, konserwacji i szkoleń względem wszystkich urządzeń i pracowników biorących udział w pracach na wysokości.

7 Jaka skuteczność krytycznego środka kontroli powinna prowadzić do zamknięcia, przeglądu takiego środka lub dochodzenia?

Wszystkie środki ochrony indywidualnej dostępne do użytku lub używane, które nie spełniają wymagań użytkowych lub nie mają atestów/dopuszczeń, a także udział osób nieuprawnionych w nadzorze nad pracami na wysokości, wydawaniu na nie pozwoleń, czy wręcz prowadzeniu takich prac.