

STANDARDY BHP

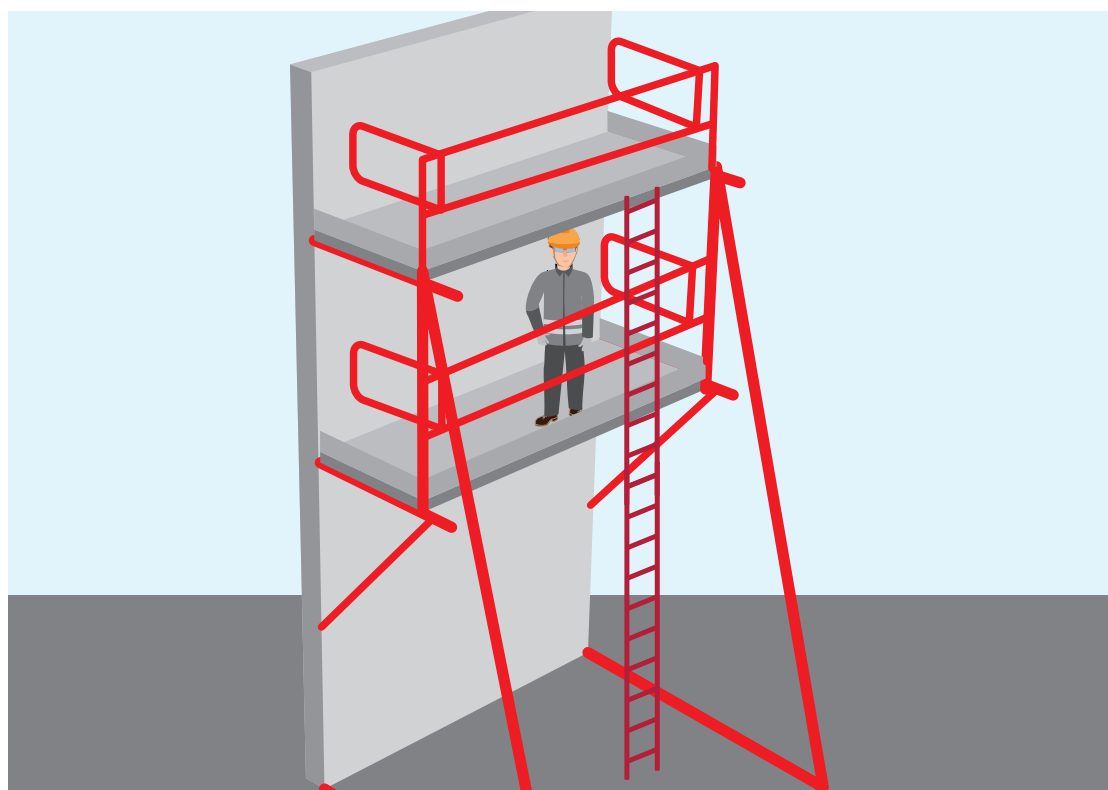
2.3 Pomosty robocze



Standard ten zawiera normy określające podstawowe zasady bezpieczeństwa podczas eksploatacji pomostów roboczych.

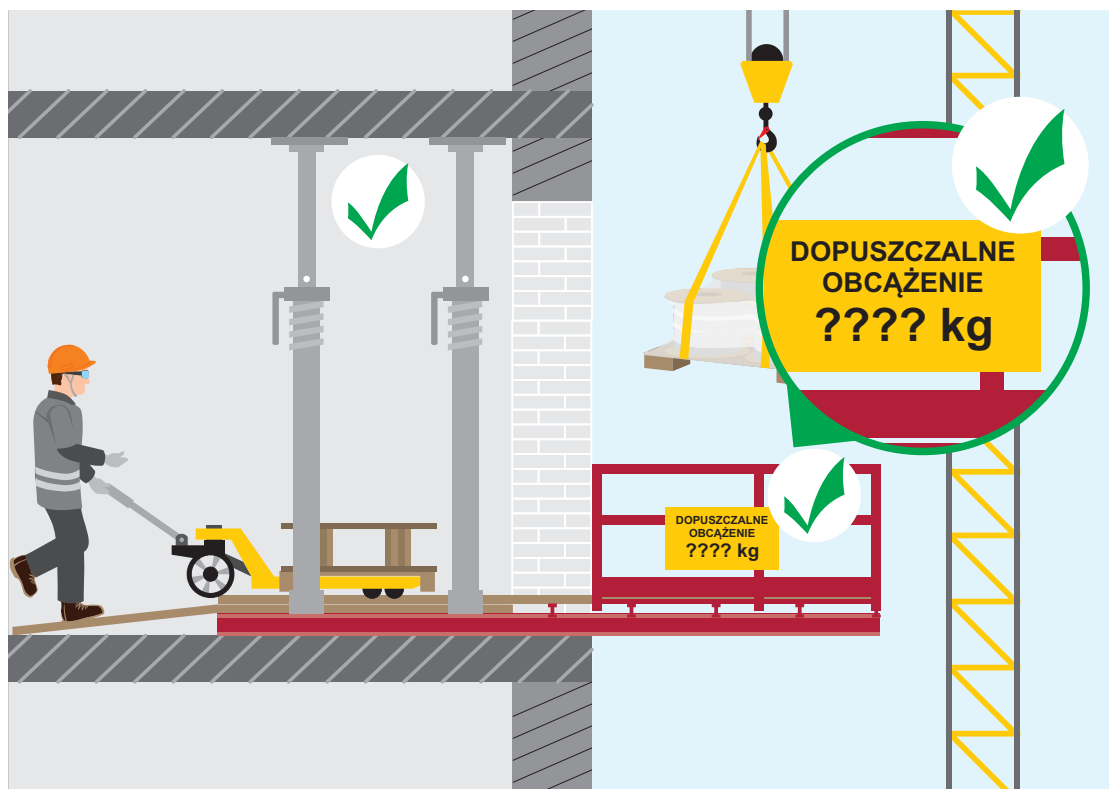
A. WSTĘP

1. Pomosty robocze, ze względu na ich budowę, można podzielić na:
 - rusztowania robocze (Rys. nr 1),
 - transportowe na wysuwnicach (Rys. nr 2),



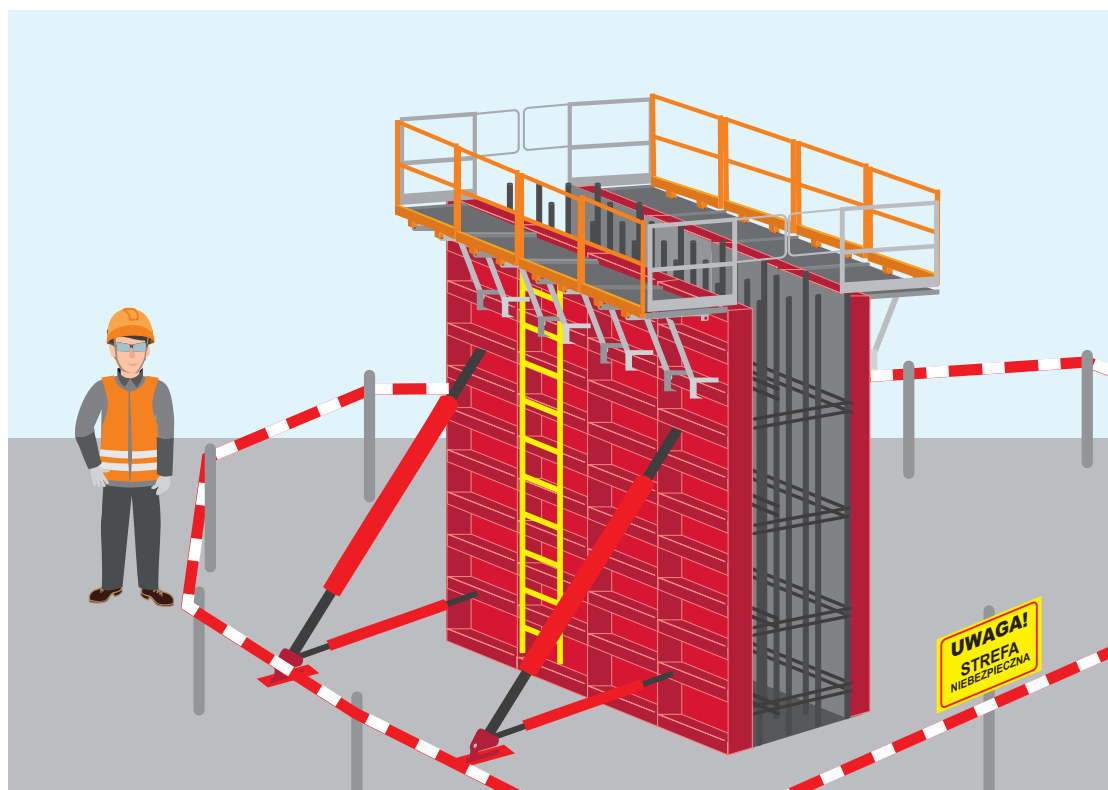
Rysunek 1. Pomosty robocze jako rusztowania robocze

- tymczasowe konstrukcje (pomosty robocze deskowań (Rys. nr 3), konsole wiszące (Rys. nr 4), pomosty robocze w szachtach (Rys. nr 5). itp.),
 - wykonane z siatek bezpieczeństwa (Rys. nr 6),
 - pływające (Rys. nr 7),
 - stałe konstrukcje (dojścia do urządzeń technicznych, galerie (Rys. nr 8) itp.),
 - elementy konstrukcji maszyn i urządzeń (Rys. nr 9),
 - drabiny podestowe (Rys. nr 10).
2. Doбору odpowiedniego typu podestów roboczych należy dokonać na etapie planowania i wyboru technologii wykonywanych robót.
 3. Wybór odpowiedniego typu podestów roboczych należy uwzględnić w **Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Robót (22)** (IBWR).
 4. Prace na wysokości prowadzone z pomostów roboczych należy planować, przygotowywać i wykonywać w oparciu o zapisy **Standardów 2.1 Prace na wysokości – wymagania ogólne, 2.7 Roboty na dużych wysokościach, wieżach, masztach.**



Rysunek 2. Pomosty robocze jako transportowe na suwnicach

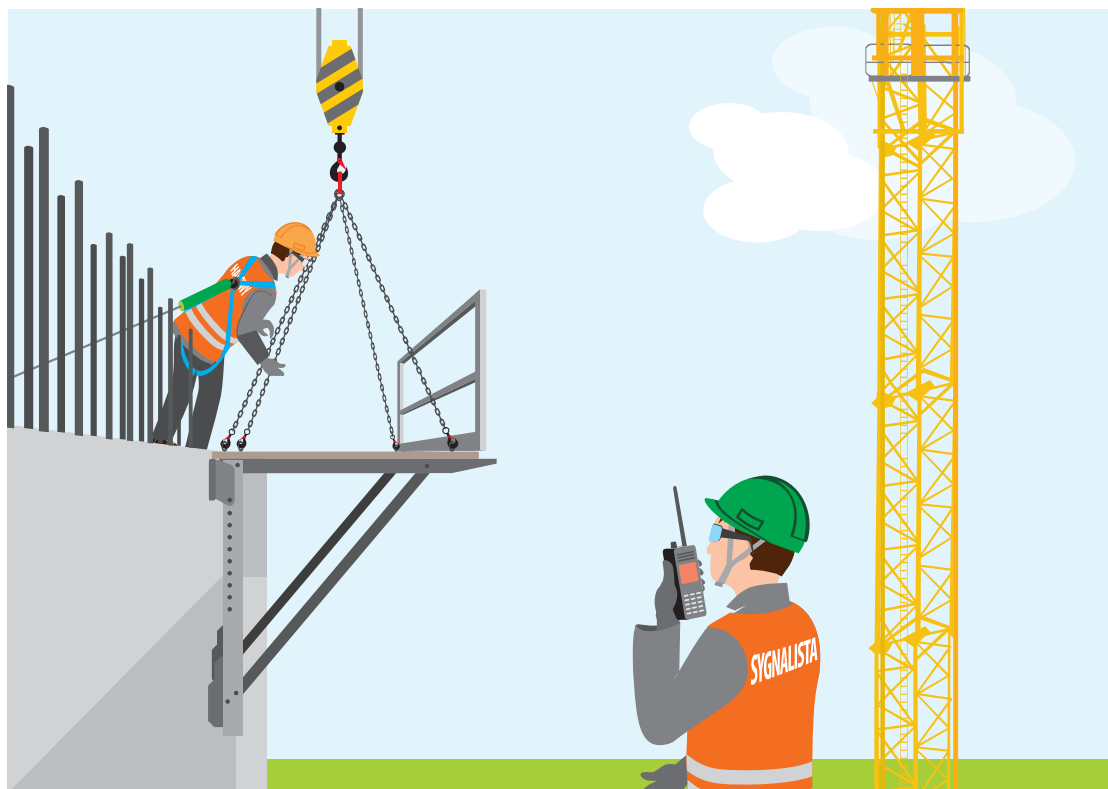
- Prace na pomostach roboczych z elementów rusztowań należy planować, przygotowywać i prowadzić w oparciu o zapisy zawarte w **Standardzie 2.2 Rusztowania**.
- Prace na pomostach roboczych pływających należy planować, przygotowywać i prowadzić w oparciu o zapisy zawarte w **Standardzie 13.5 Roboty na wodzie, z wody oraz w kesonach**.



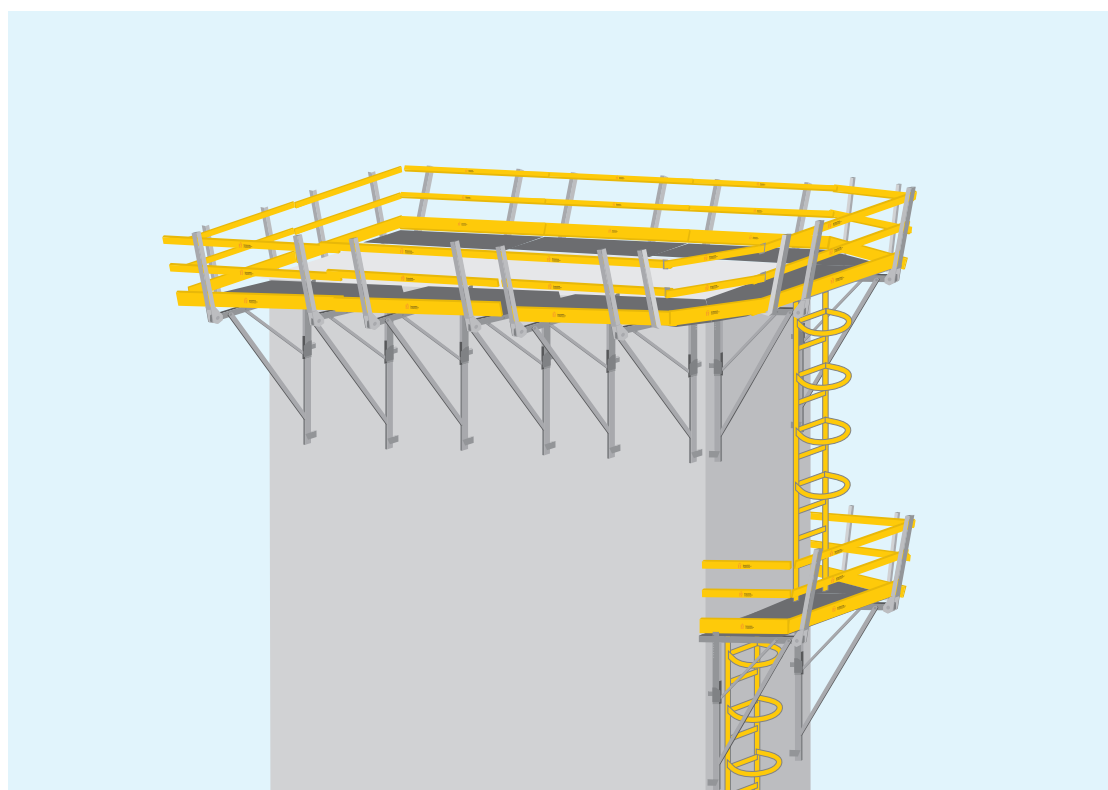
Rysunek 3. Pomosty robocze deskowań



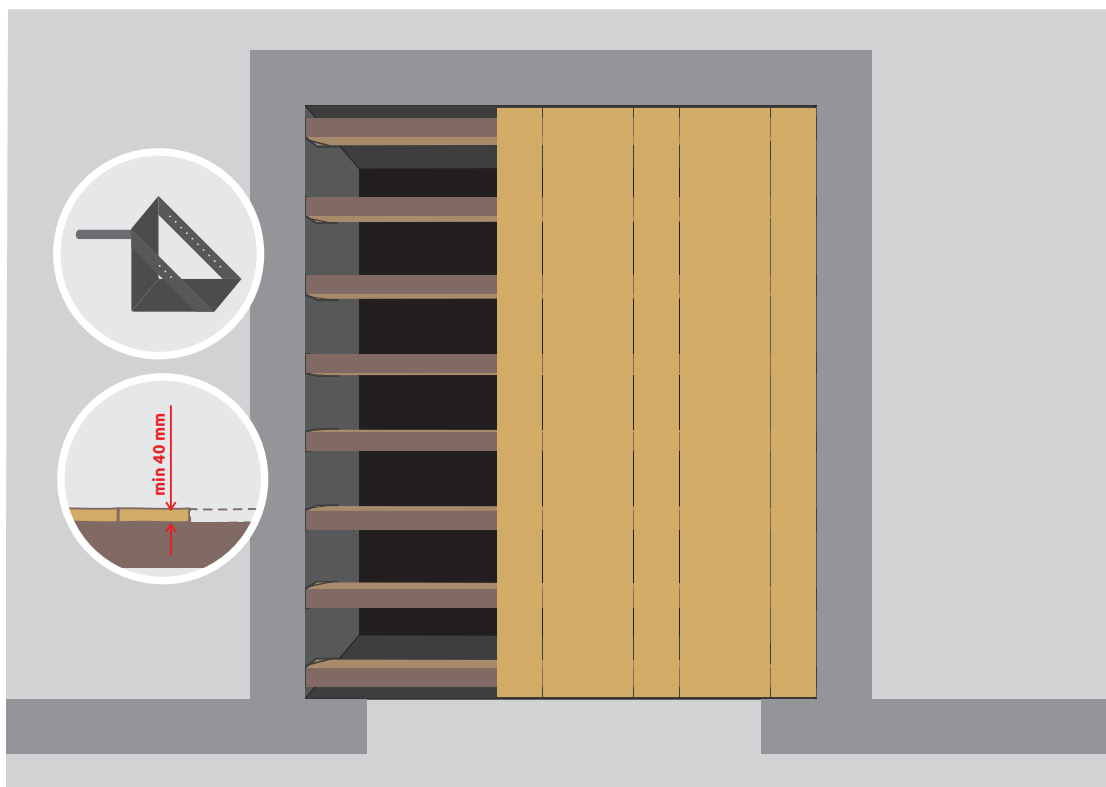
7. Prace na ruchomych podestach roboczych należy planować, przygotowywać i prowadzić w oparciu o zapisy zawarte w **Standardzie 2.5 Podesty ruchome**.
8. Prace na pomostach w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych należy planować, przygotowywać i prowadzić w oparciu o zapisy **Standardu 4.4 Praca w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych**.
9. Prace na pomostach roboczych wykonanych z siatek bezpieczeństwa należy planować, przygotowywać i prowadzić w oparciu o zapisy zawarte w **Standardzie 18.2 Zbiorowe – siatki bezpieczeństwa**.



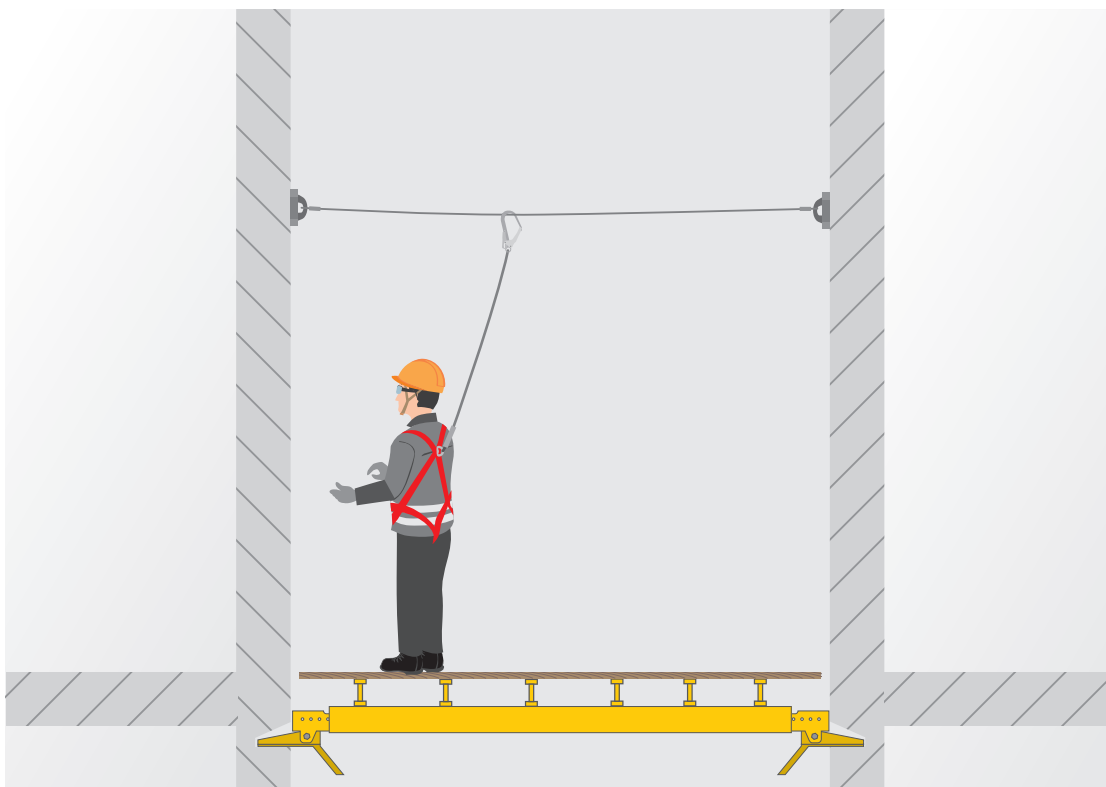
Rysunek 4a. Konsole wiszące.



Rysunek 4b. Konsole wiszące.



Rysunek 5a. Pomosty robocze w szachtach



Rysunek 5b. Pomosty robocze w szachtach



B. DZIAŁANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT

1. Podstawą do podjęcia pracy jest opracowanie IBWR (22) dla konkretnego zadania, zgodnie ze **Standardem 10.2 IBWR (22)**.
2. Prace zaliczane do szczególnie niebezpiecznych, wymienione w „Wykazie prac szczególnie niebezpiecznych” należy realizować zgodnie ze **Standardem 1.0 Prace szczególnie niebezpieczne (3)**.
3. Pracownicy muszą być **kompetentni (7)**, systematycznie poddawani badaniom lekarskim, szkoleniom BHP oraz instruktażom związanym z występującymi zagrożeniami.
4. Pracowników należy wyposażyć w odzież, obuwie ochronne i **ŚOI (15)**, zgodnie ze **Standardami 18.5 Odzież i obuwie** oraz **18.4 ŚOI – sprzęt i ochrony indywidualne**. Pomosty robocze drewniane muszą być wykonane na podstawie indywidualnego projektu, sporządzonego w oparciu o wymagania polskich norm.
5. Prace związane z montażem podestów roboczych należy planować w sposób pozwalający na eliminację lub ograniczenie konieczności pracy na wysokości, np. poprzez montaż elementów zabezpieczających podesty robocze (balustrad) na poziomie gruntu.
6. Pomosty robocze transportowe na wysuwnicach muszą być wykonane i zamontowane do konstrukcji budynku na podstawie instrukcji danego pomostu, z uwzględnieniem wytrzymałości elementów konstrukcyjnych budynku.
7. Pomosty robocze transportowe mogą być użytkowane tylko po dokonaniu pisemnego odbioru. **Jako dobrą praktykę rekomenduje się wykonanie próbnego obciążenia pomostu.** Odbiór powinien być wykonywany przez kompetentną osobę (7), upoważnioną przez Kierownika Budowy. Kopia odbioru podestu musi być przechowywana w dokumentacji budowy.



Rysunek 6. Pomosty robocze z siatek bezpieczeństwa

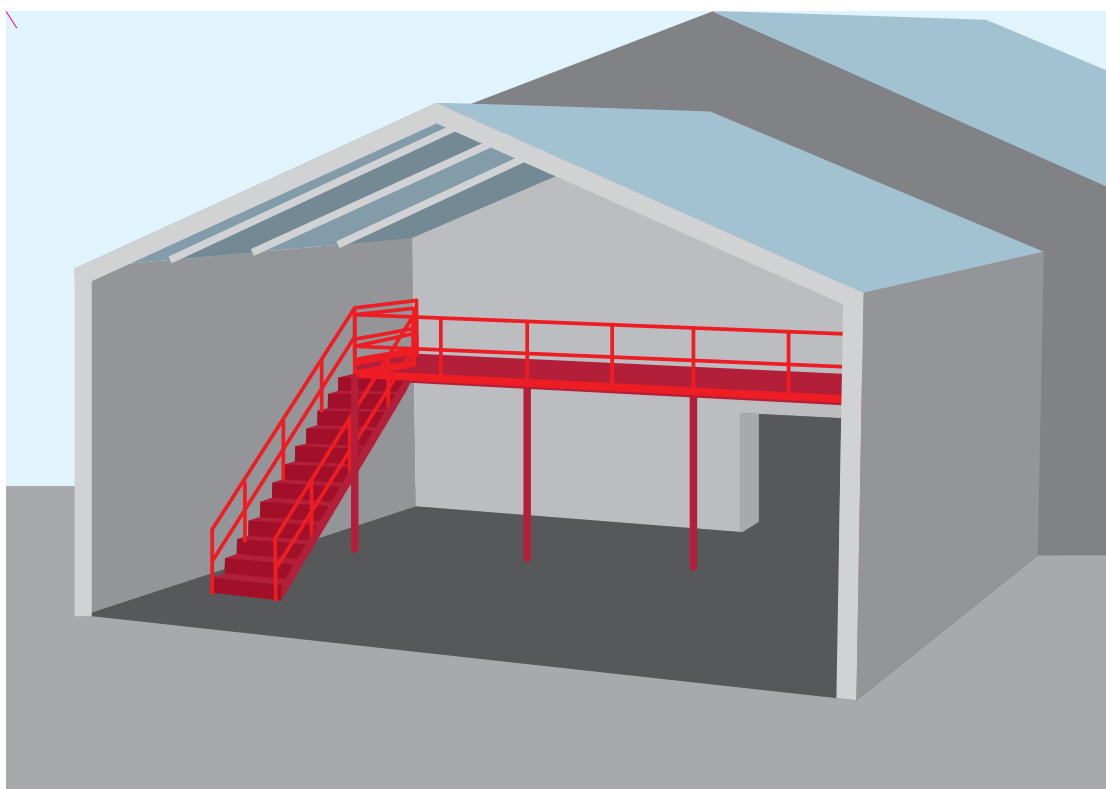
8. Na pomostach należy umieścić informację o maksymalnym obciążeniu roboczym danego pomostu.
9. Pomosty robocze stanowiące tymczasową konstrukcję (pomosty robocze deskowań, konsole wiszące), montuje się i eksploatuje zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową deskowania lub na podstawie indywidualnego projektu.
10. Pomosty robocze w szachtach (windowych, instalacyjnych itp.) powinny być wykonane z elementów systemowych lub na podstawie indywidualnego projektu.
11. Pomost roboczy powinien spełniać następujące wymagania:
 - powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów,



- podłoga powinna być równa, w pełni zaścielona i trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu,
 - powierzchnia musi być utrzymana w czystości.
12. Pomosty robocze stanowiące tymczasową konstrukcję mogą być użytkowane po dokonaniu odbioru przez kompetentną osobę (7), upoważnioną przez Kierownika Budowy. Kopia protokołu powinna być wywieszona na pomoście roboczym.

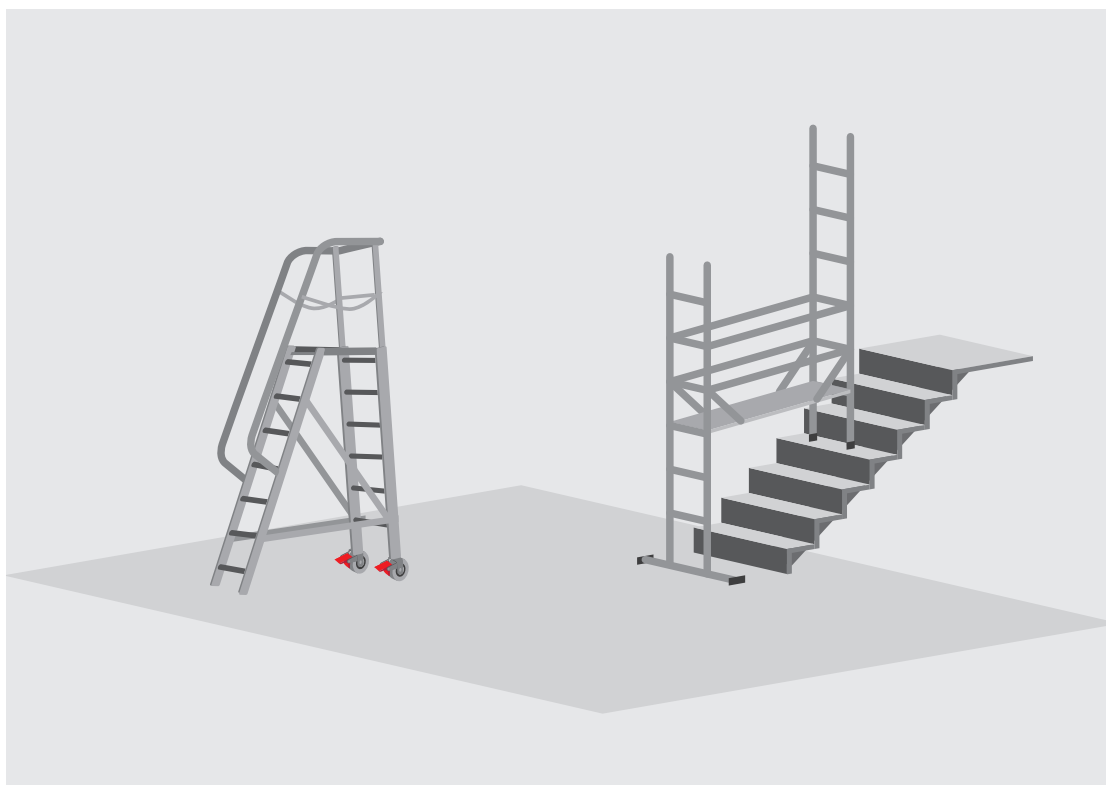


Rysunek 7. Pomosty robocze pływające



Rysunek 8. Pomosty robocze jako stałe konstrukcje, dojścia do urządzeń

13. Na pomostach roboczych, na których ze względu na rodzaj i warunki wykonywanej pracy występuje ryzyko upadku z wysokości, należy stosować balustrady ochronne. Informacja o takim ryzyku powinna być uwzględniona w IBWR (22).
14. Balustrady ochronne na pomostach roboczych mogą mieć przerwy wyłącznie w miejscach wejścia lub zejścia z drabin lub schodów. Po wejściu na podest roboczy te przerwy powinny być zamykane.
15. Pomosty robocze muszą być montowane przez osoby zapoznane z DTR lub instrukcją montażu danego pomostu, lub zgodnie z indywidualnym projektem danego systemu.
16. Pomosty robocze na placu budowy maszyn i urządzeń takich jak: stacje bentonitowe, węzły betoniarskie i otaczarnie, powinny być zmontowane i eksploatowane zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową maszyny lub urządzenia.



Rysunek 9. Drabiny podestowe

C. DZIAŁANIA PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT

1. Podczas transportu pionowego podestów roboczych za pomocą żurawi prace powinny być zaplanowane, zorganizowane i prowadzone w oparciu o **Standard 11.3 Żurawie, żurawiki, dźwigi, windy, sunnice**. Należy używać wyłącznie atestowanych uchwytów, haków oraz zawiesi.
2. Podesty robocze należy eksploatować zgodnie z instrukcją projektanta, producenta oraz dokumentacją techniczno-ruchową.
3. Podczas wchodzenia na pomosty robocze po drabinach należy przestrzegać wymagań zawartych w **Standardzie 2.4 Drabiny**.
4. Podczas wchodzenia na pomosty robocze po schodniach systemowych, należy przestrzegać wymagań zawartych w **Standardzie 2.2 Rusztowania**. Konieczne jest również zapewnienie bezpiecznego przejścia ze schodni na pomost roboczy.
5. Należy zapewnić bezpieczne wejście na pomost roboczy.
6. Jeśli pracownicy są przewożeni na pomosty robocze dźwigami osobowymi, obowiązujące są wymagania zawarte w **Standardzie 11.3 Żurawie, żurawiki, dźwigi, windy, sunnice**. Należy wykonać bezpieczne przejście z dźwigu na pomost roboczy.
7. Jeżeli podczas prowadzenia robót na pomoście roboczym występuje ryzyko upadku materiałów z wysokości, należy ten pomost zabezpieczyć siatkami ochronnymi.



D. DZIAŁANIA PO ZAKOŃCZENIU PRAC

1. Podczas demontażu podestów roboczych należy wywiesić informację o prowadzonych pracach demontażowych oraz o zakazie wejścia na pomosty robocze. Poniżej prowadzonych prac konieczne jest wyznaczenie i wygrodenienie strefy niebezpiecznej.
2. Po zakończeniu pracy na pomoście roboczym należy uprzątnąć wszystkie materiały i narzędzia.



ZABRANIA SIĘ

1. Użytkowania pomostów roboczych niezgodnie z przeznaczeniem.
2. Przeciążania pomostów roboczych poza dopuszczalne obciążenie.
3. Pracy na pomoście roboczym bez dopuszczenia pomostu do użytkowania.
4. Przebywania pracowników na pomoście roboczym podczas podnoszenia pomostu za pomocą żurawia.
5. Wchodzenia na pomost roboczy po elementach deskowania.
6. Organizacji na pomoście roboczym pracy wymagającej wychylania się pracownika poza obrys tego pomostu.

