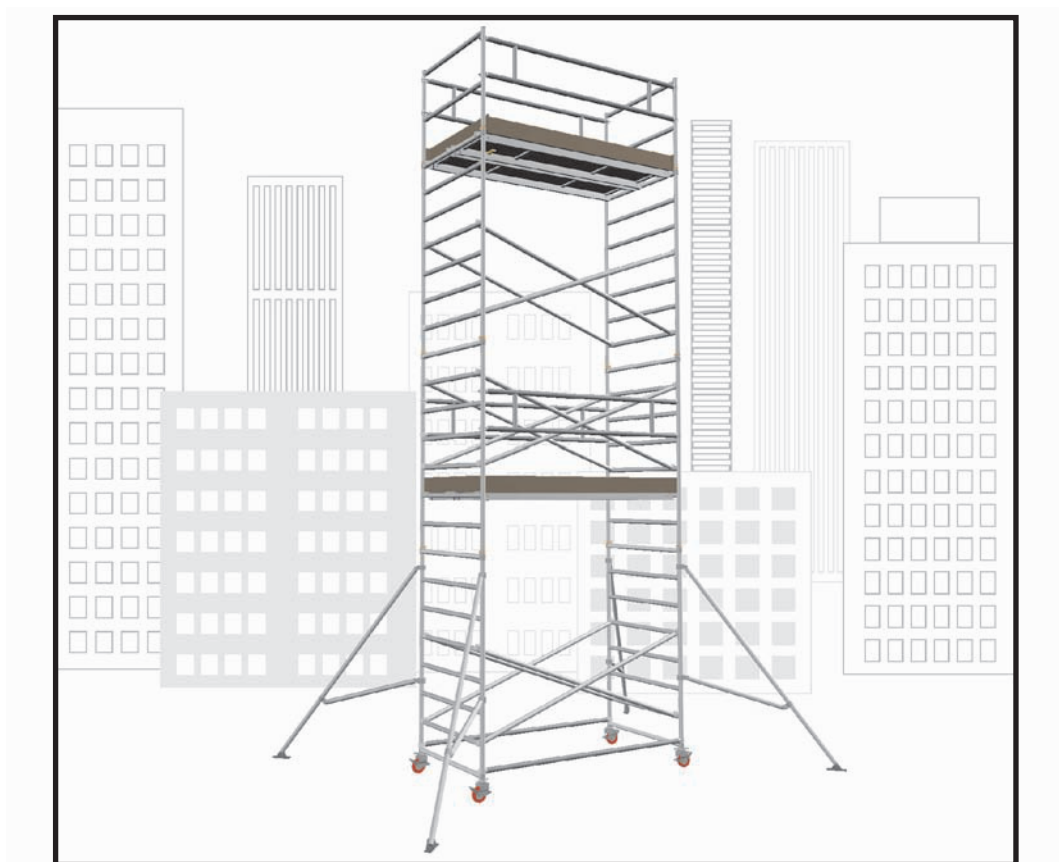


Dostępne rozmiary podstawy wieży:
1,35 x 2,00 / 2,50 / 3,00 m



Rusztowania muszą być montowane i demontowane przez wykwalifikowanych pracowników, po uważnym przeczytaniu i zrozumieniu instrukcji.

W przypadku zagubienia poproś sprzedawcę o kopię.

1. Bezpieczna praca; należy sprawdzić czy nie ma niebezpieczeństw i zagrożeń w miejscu pracy rusztowania. Maksymalna wysokość rusztowania to 13,00 m natomiast maksymalna wysokość platformy to 12,00 m. co do wyższych rusztowań patrz strona 18.
2. Przetawienie rusztowania do innego miejsca pracy może być wykonywane tylko ręcznie. Rusztowanie należy przetoczyć chwytając je na wysokości ramion pracownika spełniając następujące warunki:
 - a) stabilizatory na czterech narożnikach podstawy należy podnieść o 2,5 cm nad poziom terenu,
 - b) przetaczanie może odbywać się na dobrze wypoziomowanym podłożu,
 - c) na podłożu jak i w powietrzu nie mogą znajdować się żadne przeszkody ograniczające ruch wieży (gruz, dziury w podłożu, narzędzia, linie elektryczne napowietrzne itp.),
 - d) przetoczenie wieży należy wykonywać **bez pracowników** pracujących na wieży i bez przedmiotów znajdujących się na wieży.

W przypadku gdy podłoże nie jest wypoziomowane i jeśli występują silne podmuchy wiatru, użytkownik musi obniżyć wysokość rusztowania aby bezpiecznie je przestawić.
3. Gdy wysokość platformy przekracza 2,50 m u podstawy należy zamontować stabilizatory. Powoduje to zwiększenie pola podstawy wieży.
4. Rusztowania należy używać do prac dekoratorskich, konserwacji i innych prac budowlanych. Platforma robocza ma nośność 200 kg/m².
5. Ciężar rusztowania musi być równomiernie rozłożony na podłożu, które musi być w stanie przenieść obciążenie wieży.
6. Rusztowania należy wypoziomować za pomocą regulowanych nóg (z gwintem) które umieszcza się w ramce i montuje do nich kółka.
7. Pionowość musi zostać zweryfikowana przez użytkownika za pomocą pionu, poziomnicy lub innego urządzenia.
8. Przed użyciem zablokuj rusztowanie za pomocą hamowanych kół.
9. Podczas montażu i demontażu rusztowań urządzenia zabezpieczające przed upadkiem są obowiązkowe (rys. 3). W celu bezpiecznego użytkowania systemu rusztowań należy ustawić platformy robocze z krawężnikami i barierkami najlepiej co 2,4 metra. Gdy odległość między platformami jest większa niż 4,2 m, obowiązkowo należy zastosować urządzenie zapobiegające upadkowi (rys. 9). Za każdym razem wspinaj się wewnątrz rusztowania w górę i w dół, a nie na zewnątrz. Korzystanie z urządzeń zabezpieczających przed upadkiem odbywa się pod kontrolą użytkownika i zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Rusztowanie musi być przymocowane do budynku co około 4,0 m i zabezpieczone, nawet gdy nie jest używane.
11. Zawsze mocuj rusztowanie do zewnętrznych rur ramy nośnej.
12. Wysokość poręczy ochronnej wynosi co najmniej 1 m od platformy roboczej.
13. Gdy platforma robocza znajduje się na wysokości ponad 1,95 m nad ziemią, obowiązkowe jest posiadanie standardowej poręczy ochronnej oraz krawężników zgodnie z obowiązującymi przepisami.
14. Absolutnie zabrania się pracy bliżej niż 5 m od linii elektrycznych.
15. Przed użyciem rusztowania upewnij się, że zostało ono złożone zgodnie z instrukcjami zawartymi w tym opracowaniu.
16. Nie używaj podnośników na ramie rusztowania lub na platformach.
17. Nie używaj rusztowania, gdy jest mokre. Używaj odpowiedniego obuwia.
18. Nie używaj rusztowania jako podstawy pomostu, aby dotrzeć do budynku. Zabrania się używania drabin, skrzyń lub innych przedmiotów w celu zwiększenia wysokości rusztowania.
19. Przed użyciem rusztowania upewnij się, że nie może się on przypadkowo poruszyć (sprawdź czy koła są zablokowane).
20. Podczas pracy na rusztowaniach użytkownik może podnieść ładunki nieprzekraczające 35 kg (np. narzędzia), pamiętając o obciążeniu granicznym opisanym w punkcie 4.
21. **Nie używaj tego rusztowania, jeśli prędkość wiatru przekracza 45 km/h.**
22. Do wspinania się na rusztowanie nie należy używać innych środków niż wymienione w niniejszej instrukcji. Kłapę należy zamknąć natychmiast po przejściu.
23. Mobilne wieże nie zostały zaprojektowane do podnoszenia lub zawieszania.
24. Nie wskazuj na platformę rusztowania.

EUROPEJSKA NORMA UNI EN1004 KLASA 3

1. Rusztowanie Tempo Tech L wyprodukowane przez Svelt Spa zostało przetestowane przez Politechnikę Mediolańską i zatwierdzone.
2. Odległość między szczeblami ramy wynosi 300 mm. Szczeble mogą być używane jako drabina typu „D” do wspinania się między platformami roboczymi wewnątrz rusztowania (zgodnie z normą europejską).
3. Rusztowanie jest zgodne z normą europejską, jeśli jest wyposażone w: platformy robocze z klapą, krawężniki i poręcze, umieszczone w odległości co najmniej 1,90 m i w maksymalnej odległości 4,20 m. Każdy moduł musi być oznaczony jako UNIEN1004, oraz dozwolony dostęp do platform klasy XBCD.
4. Dopuszczalne maksymalne obciążenie całej konstrukcji jest takie samo, jak w przypadku platformy roboczej 200 kg/m² w tym 2 pracowników, co oznacza, że jest to maksymalna możliwa waga dla 2 osób z ich narzędziami.
5. Maksymalna dozwolona wysokość platformy roboczej to 8 m na zewnątrz i 12 m wewnątrz budynku.
6. Obciążenie rusztowania: 2,0 kN/m².
7. Norma europejska nie obowiązuje dla wysokości do 2,5 m.
8. Norma europejska nie obowiązuje na wysokości powyżej 8 m (na zewnątrz) i powyżej 12 m (wewnątrz).
9. Gdy zakotwienie jest niemożliwe lub trudne, norma europejska zezwala na użycie rusztowania bez zakotwiczenia.

JEŚLI RUSZTOWANIE NIE BĘDZIE ZGODNE Z NORMAMI EUROPEJSKIMI, ZASTOSOWANIE BĘDĄ MIAŁY LOKALNE PRZEPISY.

KONSERWACJA

1. Oczyszczyć rusztowanie, przede wszystkim jego skrzyżowania. W razie potrzeby nasmaruj zaciski.
2. Oczyszczyć stabilizatory, aby usunąć brud lub osad.
3. Usunąć brud, błoto itp. z haków.
4. Nie uderzaj młotkiem w rusztowanie.
5. Aluminium nie jest odporne na kwas chlorowodorowy, potas i inne substancje żrące. Użycie ich może spowodować uszkodzenia.
6. Sprężyny stężeń muszą być czyste i lekko nasmarowane.
7. Nogi muszą być trzymane w pozycji pionowej podczas wkładania lub wyjmowania z ram. Zachowaj ostrożność podczas wkładania lub wyjmowania.
8. Niwelatory muszą być trzymane w pozycji pionowej podczas wkładania lub wyjmowania z podstawy. Zachowaj ostrożność podczas wkładania lub wyjmowania.
9. Ostrożnie obchodź się z każdym elementem.
10. Zabrania się używania uszkodzonych lub nieodpowiednich elementów. Zapytaj producenta o części zamienne. Zakres naprawy może być oszacowany, jeśli to możliwe i wykonany przez producenta.
11. Rusztowania przechowywać w suchym i zadaszonym miejscu.
12. Urządzenie zabezpieczające przed upadkiem należy sprawdzać przed użyciem i okresowo przetestować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

TEST

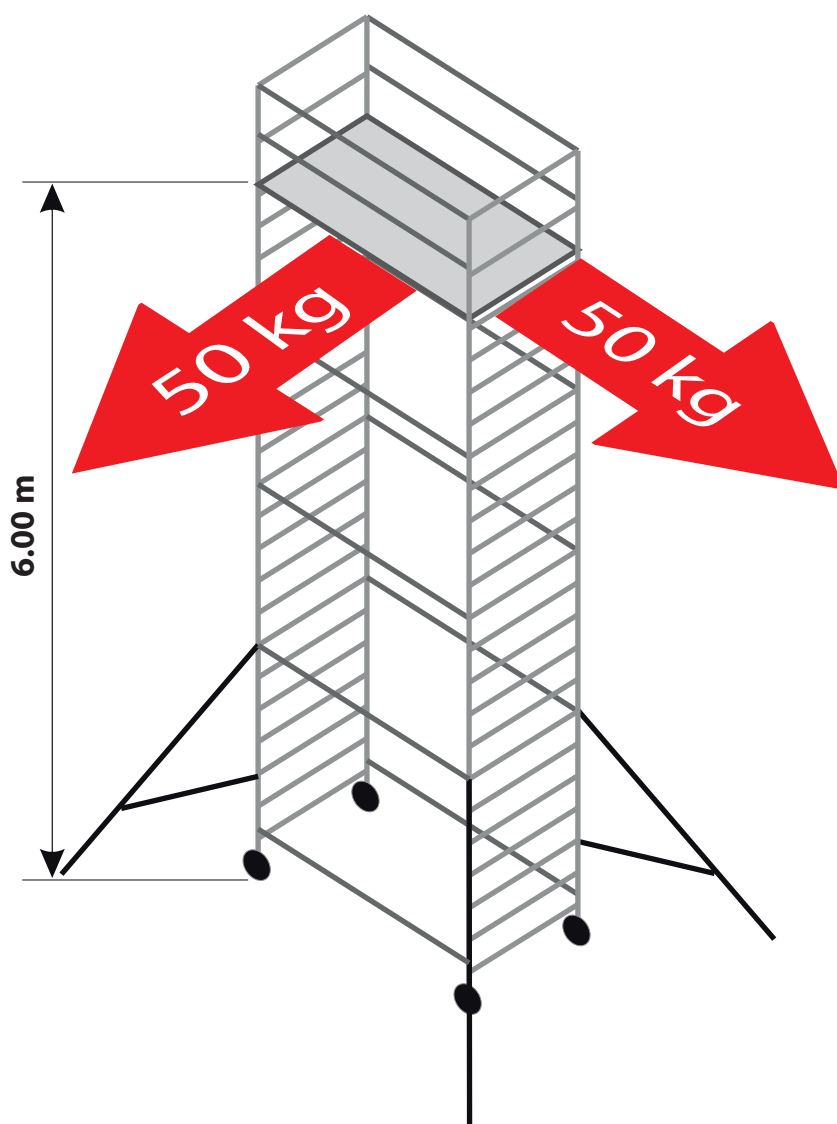
We Włoszech rusztowania mogą być budowane zgodnie z normą włoską lub europejską UNI EN1004. Dlatego producenci, sprzedawcy i użytkownicy mogą wybierać między nimi. Niemniej jednak oficjalne laboratorium uznane przez Ministerstwo Pracy musi przetestować pod względem spełniania wymogów Normy Europejskiej. Po każdym badaniu wyniki muszą mieścić się w granicach narzuconych przez normę, rusztowanie nie może mieć trwałych uszkodzeń. Rozmiary rusztowań muszą być również zgodne ze standardem. W razie potrzeby należy zainstalować stabilizatory lub balast.

Bardzo ważne: zgodnie z normą europejską to rusztowanie może być używane bez obciążnika. Podczas montażu i demontażu rusztowań potrzebne są dwie osoby.

BADANIE WYKONANE PRZEZ POLITECHNIKĘ W MEDIOLANIE DLA POTWIERDZENIA ZGODNOŚCI ZE STANDARDEM EUROPEJSKIM UNI EN1004

TEST SZTYWNOŚCI

System rusztowań musi wytrzymać obciążenie 50 kg z 4 stron na wysokości 6 m. Odształcenie musi mieścić się w dopuszczalnym limicie. Ten test określa maksymalną wysokość, na której można zastosować rusztowanie.



BAZA

4 kółka i 4 gwintowane nogi można włożyć w dowolną ramę rusztowania, która po dodaniu stężenia poziomego, stają się podstawą rusztowania.

RAMKI

Dostępne są różne rozmiary ramek, aby osiągnąć wymaganą wysokość:

Ramka 7-szczęblowa o wysokości: 2,10 m

Ramka 6-szczęblowa o wysokości: 1,80 m

Ramka 5-szczęblowa o wysokości: 1,50 m

Ramka 4-szczęblowa o wysokości: 1,20 m

Ramka końcowa o wysokości: 1,09 m

NOGI I KÓŁKA

Gwintowane nogi wchodzi w dowolną ramę i są regulowane za pomocą nakrętki. Rusztowanie można wypoziomować nawet na nierównych powierzchniach, schodach lub pochyłościach. Nogi służą tylko do poziomowania, nie można ich używać do maksymalnego podnoszenia wieży. Nie reguluj nóg jeżeli na rusztowaniu znajdują się ludzie. 4 kółka muszą być zawsze zmontowane z 4 nogami. Nie można używać rusztowania bez nóg i kółek. Nakrętki do regulacji nóg należy obrócić przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby podnieść rusztowanie i zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby go obniżyć.

- Dostępne są trzy modele nóg: 400 mm (standardowe), 150 i 700 mm (na zamówienie).

- Wspomniany rozmiar określa maksymalną długość nogi, którą można wysunąć na zewnątrz ramki.

- Dostępne są trzy rodzaje kółek: 125 mm (standardowa średnica w zestawie), 150 i 200 (na zamówienie).

BLOKUJĄCE SPINKI

Mocuj rurki ramy jedną w drugiej. Spinka w zacisku wchodzi w otwór górnej ramy w pobliżu przegubu i tam, gdzie pod tuleją łączącą ramy znajduje się otwór. Kiedy ramka jest zdemontowana, spinkę należy przechowywać w sposób pokazany na rysunku 3, aby uniknąć jej zgubienia lub złamania. Przed użyciem rusztowania sprawdź, czy wszystkie spinki są na ramkach. Wymień spinki, jeśli są uszkodzone.

STĘŻENIA Z HAKAMI

Stężenia mogą być poziome lub ukośne. Poziome stężenia są tak długie, jak platformy. Stężenia ukośne są dłuższe, a ich powierzchnia jest radełkowana. Na końcach stężeń znajduje się hak blokujący z mechanizmem blokady / odblokowania.

RAMKA OCHRONNA

Dwie poziome belki przyspawane do dwóch pionowych belek stają się poręczą.

Długość może wynosić 2 / 2,5 / 3 m, podobnie jak stężenia poziome. Poręcze są obowiązkowe na każdej platformie. Długość podana jest na haczyku.

HAKI BLOKUJĄCE

Każdy hak jest automatyczny. Oprzyj hak na szczęblu i naciśnij lekko, aby zamocować stężenie. Hak musi otaczać szczębel. Naciśnij przycisk radełkowany i unieś stężenie, aby je usunąć. Sprawdź czy haki blokujące zatrzaszczają się, a stężenie jest zablokowane przed dalszym montażem lub użyciem rusztowania. Haki nie klikają jeżeli stężenie nie jest ustawione we właściwy sposób.

STABILIZATORY

Stabilizatory w wieżach powyżej 2,5 m są obowiązkowe. Jak pokazano na Rys. 4. Stabilizatory muszą być przymocowane do ramy, kąt między podłożem i stabilizatorem powinien wynosić 45°. Stopy stabilizatora muszą ściśle przylegać do podłoża.

Rusztowanie wyposażone jest w stabilizatory typu „P”, „M” lub „G”. Model „P” przeznaczony jest do wieży z platformą na maksymalnej wysokości 8,35 m tylko do użytku w pomieszczeniach; model „M” przeznaczony jest do wieży z platformą na maksymalnej wysokości 9,85 m w pomieszczeniach i 5,05 m na zewnątrz; model „G” przeznaczony jest do wieży z platformą na maksymalnej wysokości 9,85 m w pomieszczeniach i 7,75 m na zewnątrz. Stabilizatory teleskopowe „T” są częściami opcjonalnymi i sprzedawane na zamówienie. Przeznaczone są do wieży z platformą na maksymalnej wysokości 9,85 m w pomieszczeniu i 5,05 m na zewnątrz i zastępują modele „P” i „M”. Do ich użycia konieczne jest przesunięcie części teleskopowej w kierunku podłoża i zablokowanie jej sworzniem.

OSTRZEŻENIE

Szerokość podstawy musi wynosić co najmniej 1/3 (jedną trzecią) wysokości platformy roboczej.

DOSTĘP DO PLATFORM TYPU XBCD „UNI EN1004 (poz. 7.6)

Dostęp do platform może być następujący:

Poprzez pionowe zintegrowane drabiny klasy D (produkcja standardowa) schody drabiniaste klasy B i pochyłe drabiny klasy C (opcjonalnie).

CO SPRAWDZIĆ PRZED UŻYCIEM RUSZTOWANIA

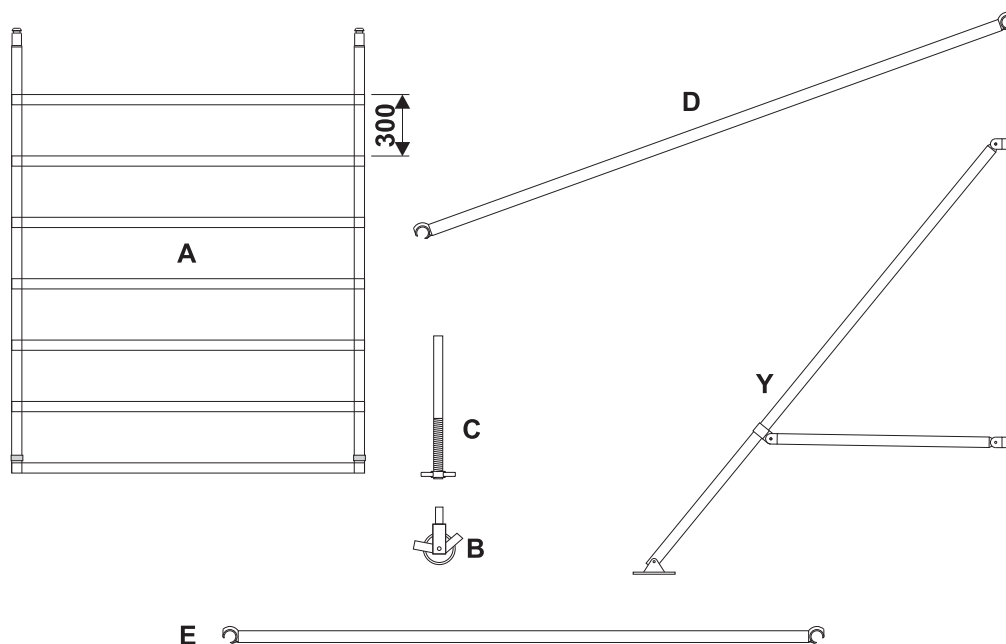
Sprawdź dokładnie, co następuje:

1. Podłoże musi być twarde i wyrównane.
2. Żadna przeszkoda nie może blokować rusztowania podczas montażu, przesuwania oraz użytkowania.
3. Prędkość wiatru musi być dopuszczalna i nie może być niebezpieczna.
4. Wszystkie części rusztowania muszą być w dobrej kondycji.
5. Sprzęt BHP (np. urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, kaski, liny itp...) musi być dostępny i używany.

CZĘŚCI SKŁADOWE PODSTAWY

ilość elementów	Opis elementów składowych	Odniesienie
2	Ramki od 4 do 7 szczebli	A
4	Kółka z hamulcami $\varnothing$ 150 mm ($\varnothing$ 150 lub 200 opcjonalnie)	B
4	Nogi z regulacją wysokości 400 mm (150 mm lub 700 mm opcjonalnie)	C
4	Stężenia ukośne	D
2	Stężenia poziome	E
4	Stabilizatory (od 2,5 m wysokości platformy, Modele P,M,G,T)	Y

P/S: Każda ramka może stać się podstawą, jeśli wyposażysz ją w nogi i kółka (B + C).



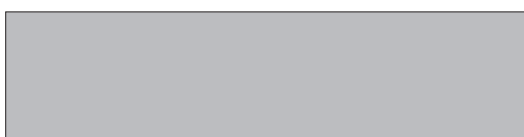
CZĘŚCI SKŁADOWE PLATFORMY ROBOCZEJ

ilość elementów	Opis elementów składowych	Odniesienie
1	Platforma z klapą	S
1	Platforma bez kłapy	T
2	Długie krawężniki	U
2	Krótkie krawężniki	V
2	Ramki ochronne	F

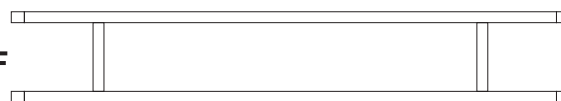
S



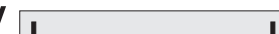
T



F



V

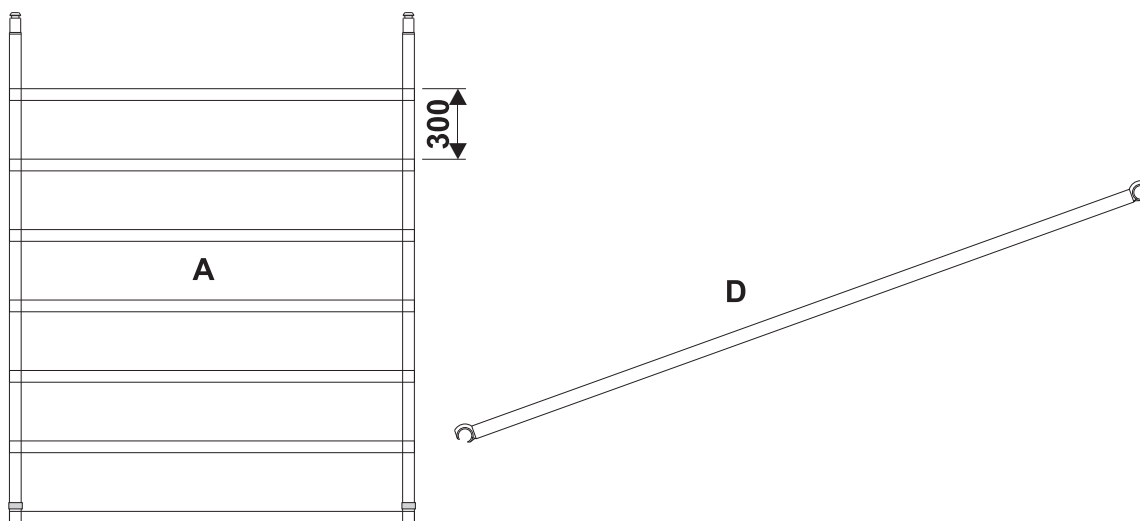


U



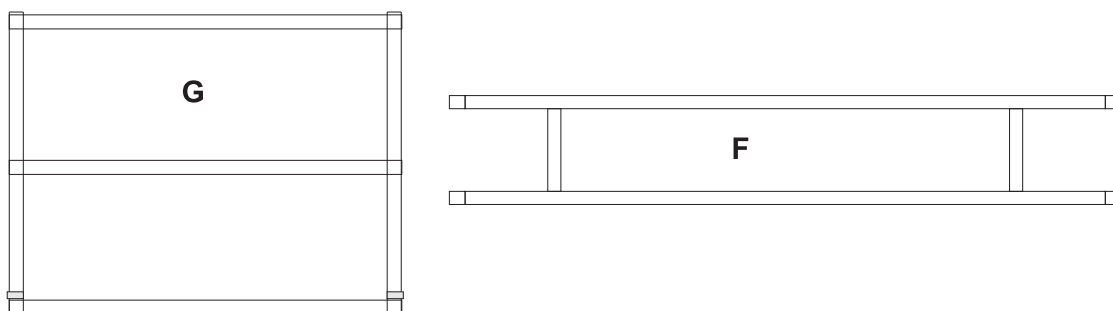
CZĘŚCI SKŁADOWE MODUŁÓW ROZSZERZENIA

ilość elementów	Opis elementów składowych	Odniesienie
2	Ramki od 4 do 7 szczebli	A
4	Stężenia ukośne	D



CZĘŚCI SKŁADOWE BARIERKI OCHRONNEJ

ilość elementów	Opis elementów składowych	Odniesienie
2	Ramki końcowe	G
2	Ramki ochronne	F

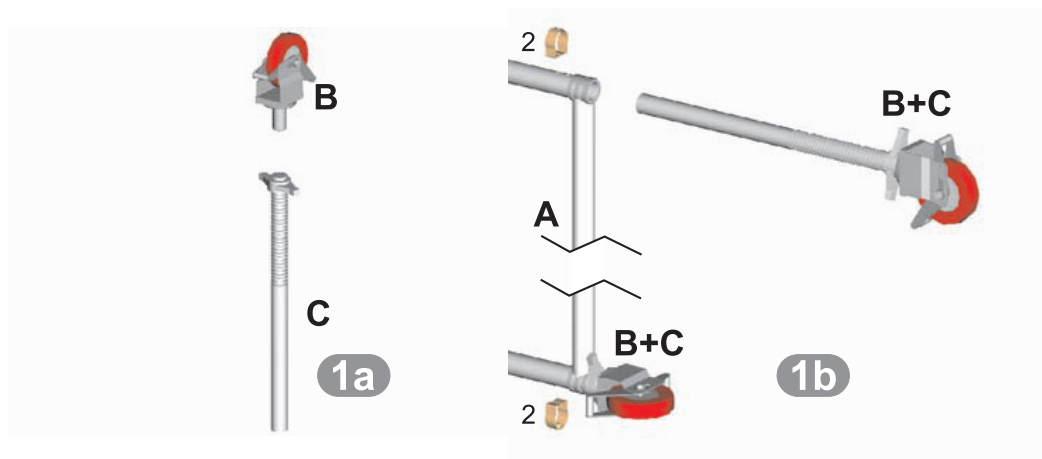


HAKI BLOKUJĄCE



MONTAŻ KÓŁEK

Rys. 1

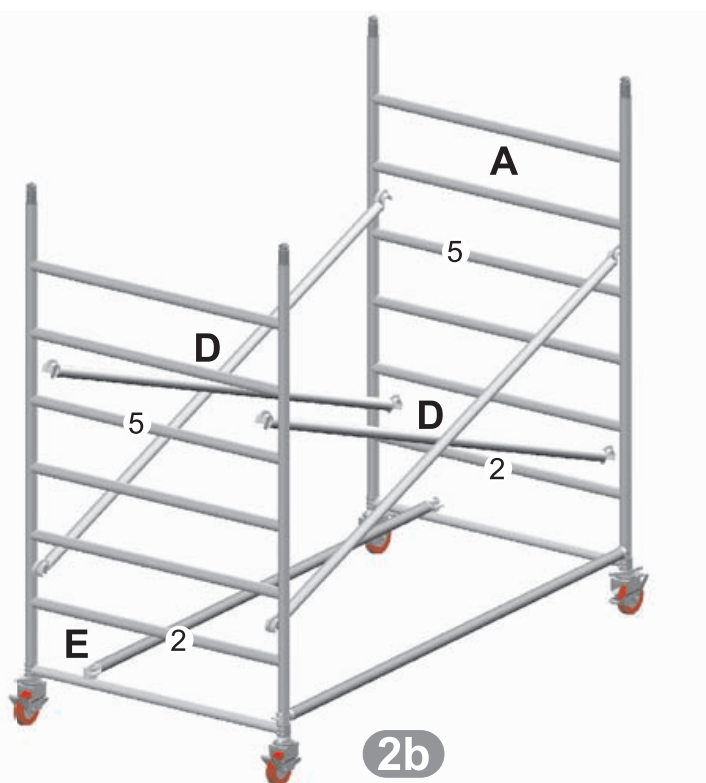
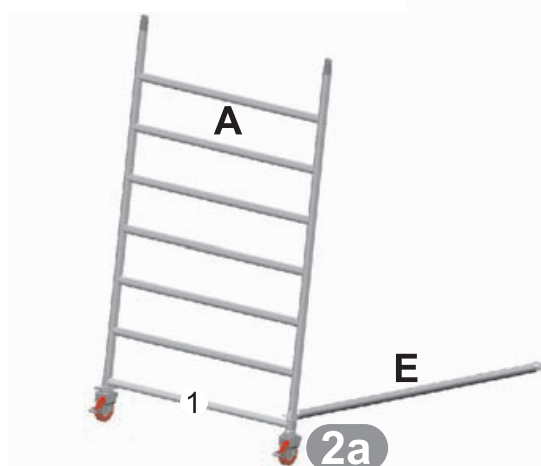
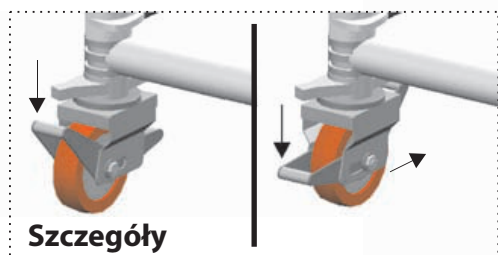


1a. Włóż kółko (**B**) do każdej regulowanej nogi (**C**). Przytrzymaj kółko i uderz w podłoże, aby je złączyć.

1b. Po usunięciu zacisków blokujących (**2**) włóż (**B + C**) do ramy (**A**), utrzymując ją poziomo.

MONTAŻ PODSTAWY RUSZTOWANIA

Rys. 2



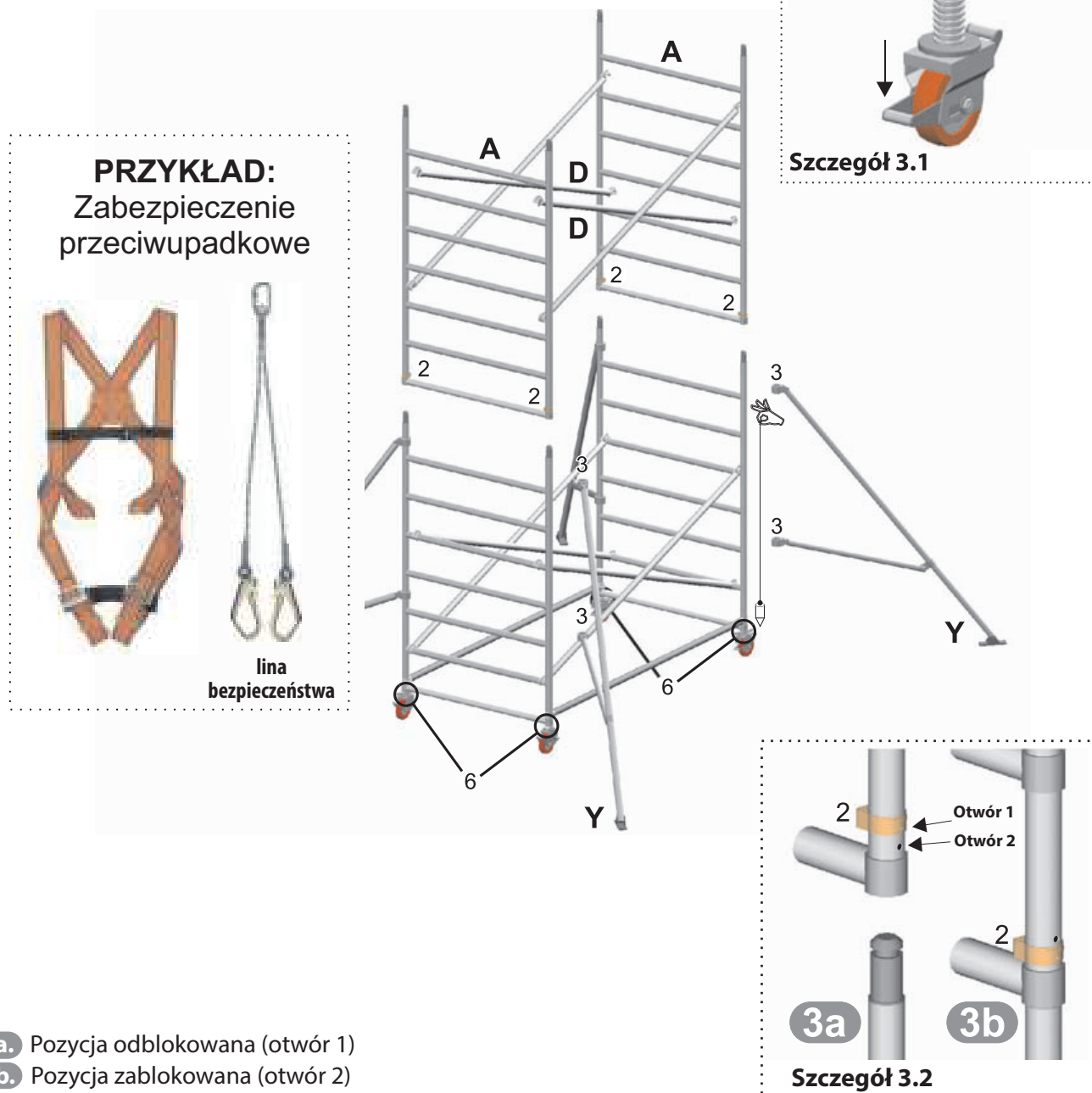
2a. Zablokuj kółka przez wciśnięcie hamulca tak jak to pokazano na detailu.

Zamontuj stężenie poziome (**E**) na ramce (**A**) tuż nad szczękiem (**1**). Ramka stoi samodzielnie.

2b. Weź drugą ramkę (**A**) i zaczeep ją do stężenia poziomego (**E**), a następnie przymocuj dwa stężenia ukośne (**D**) do szczęki (**2**) ramki i do szczęki (**5**) przeciwległej ramki. Ich pozycja musi być taka, jak pokazano na rysunku.

Sprawdź, czy mechanizm blokujący haka jest zablokowany.

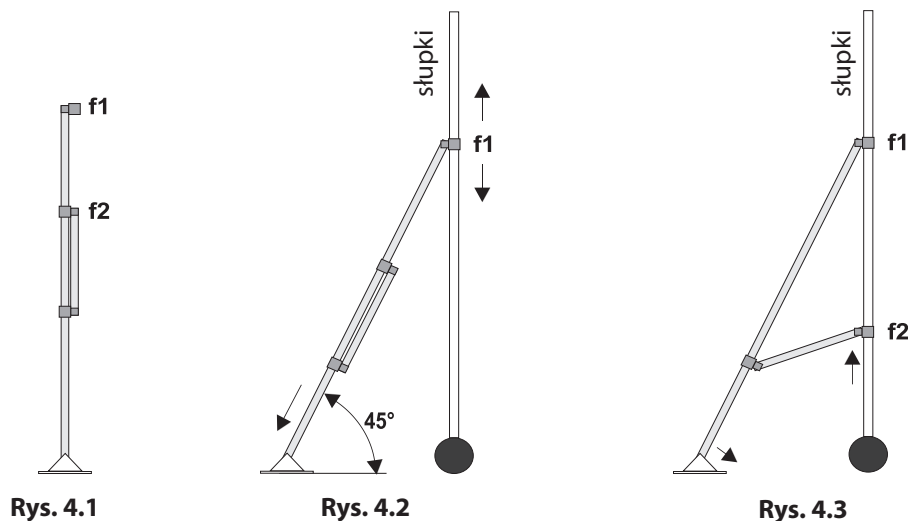
Rys. 3



Wypoziomuj rusztowanie, obracając nakrętkę poziomującą (6) regulowanych nóg (patrz **szczegół 3.1**), sprawdź wypoziomowanie za pomocą pionu lub poziomnicy i zahamuj kółka. Nosząc sprzęt zapobiegający upadkowi lub używając platformy, przymocuj górne ramki (A) do dolnych za pomocą zacisków blokujących (2) (patrz **szczegół 3.2**). Następnie zamontuj stężenia ukośne (D) do ramek (A).

Bardzo ważne: zablokuj hak urządzenia zapobiegającego upadkowi tylko na stałych konstrukcjach. Zakotwicz rusztowanie co 4 metry, jeśli to możliwe (patrz rys. 8). Gdy najniższa platforma jest montowana na wysokości ponad 2,50 m, obowiązkowo należy użyć 4 stabilizatorów (Y) (patrz rys. 4). Zamontuj je za pośrednictwem złączy (3). Muszą opierać się o podłoże, aby poszerzyć powierzchnię podstawy. Należy dokręcić złącza (3) tak mocno, jak to możliwe. Podczas przesuwania rusztowania stabilizatory należy unieść 2-5 cm powierzchnię podłoża.

Rys. 4

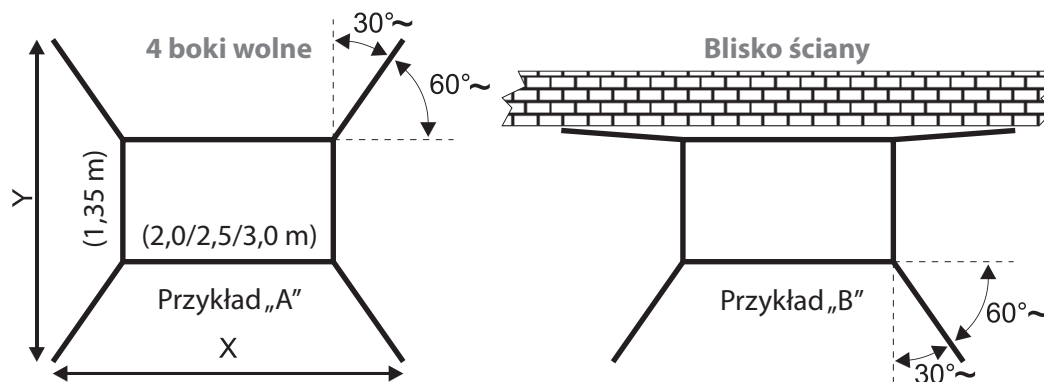


Rys. 4.1: Dla każdego rusztowania przeznaczone są 4 stabilizatory, każdy z nich jest wyposażony w 2 zawiasy (**f1**) i (**f2**) do połączenia ze słupkami rusztowania.

Rys. 4.2: Po przymocowaniu stabilizatorów do słupków, przed dokręceniem zacisków, upewnij się, że wykonałeś to jak na obrazku 4.4 z poniższego przykładu, przykład A i przykład B. Następnie przesunąć zaciski i belkę w dół i sprawdź, czy kąt stabilizatora wynosi 45° .

Rys. 4.3: Dokręcić zaciski; stabilizatory są bezpieczne w użytkowaniu po zakończeniu dwóch operacji: 1) dociśnij zacisk (**f2**) i 2) dokręć nakrętkę motylkową.

Rys. 4.4

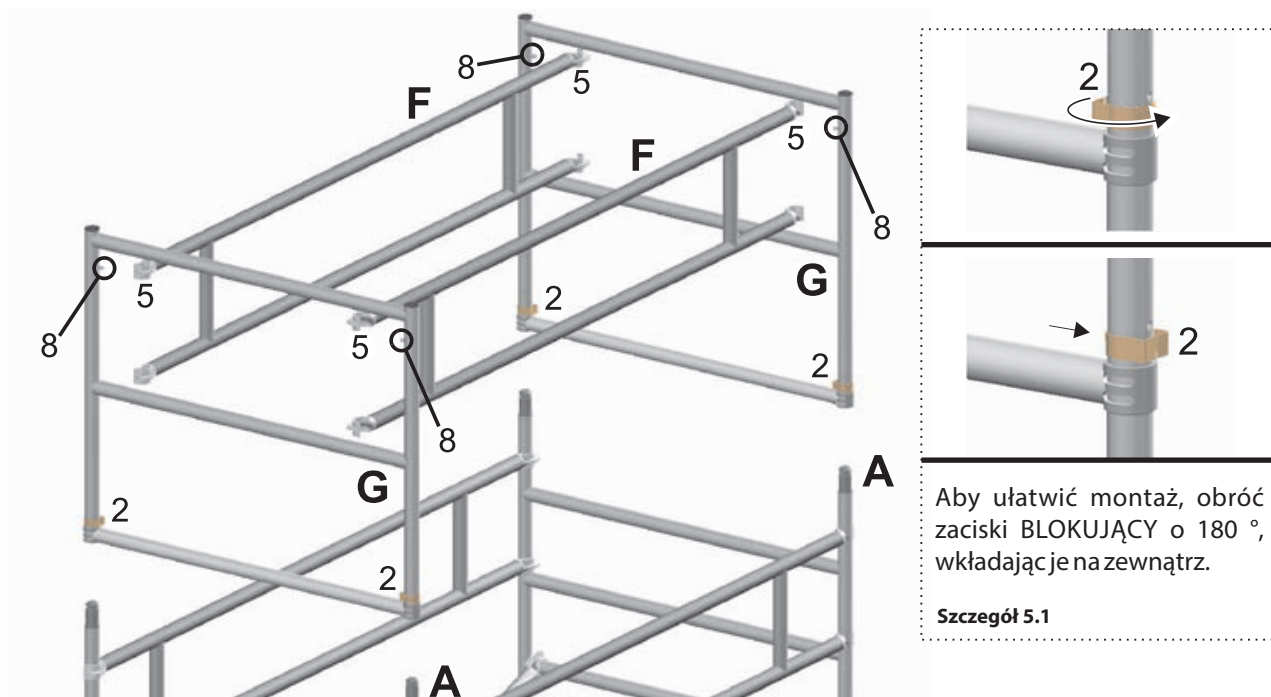


Przykład ustawienia stabilizatorów. Dwa stabilizatory blisko ściany muszą być umieszczone jak najbliżej.

STABILIZATORY			NA ZEWNĄTRZ		WEWNĄTRZ BUDYNKU	
model	X	Y	h platformy	h wieży	h platformy	h wieży
	[m]		do wys. [m]	[m]	do wys. [m]	[m]
P	2,91 x 3,27/3,86/4,41		-	-	11,99***	13,02
M-T	4,35 x 4,48/5,07/5,62		5,39**	6,42	11,99***	13,02
G	5,27 x 5,25/5,84/6,39		7,79***	8,82	11,99***	13,02
minimalna ilość: ** 2 platformy / *** 3 platformy						

MONTAŻ BARIERKI OCHRONNEJ

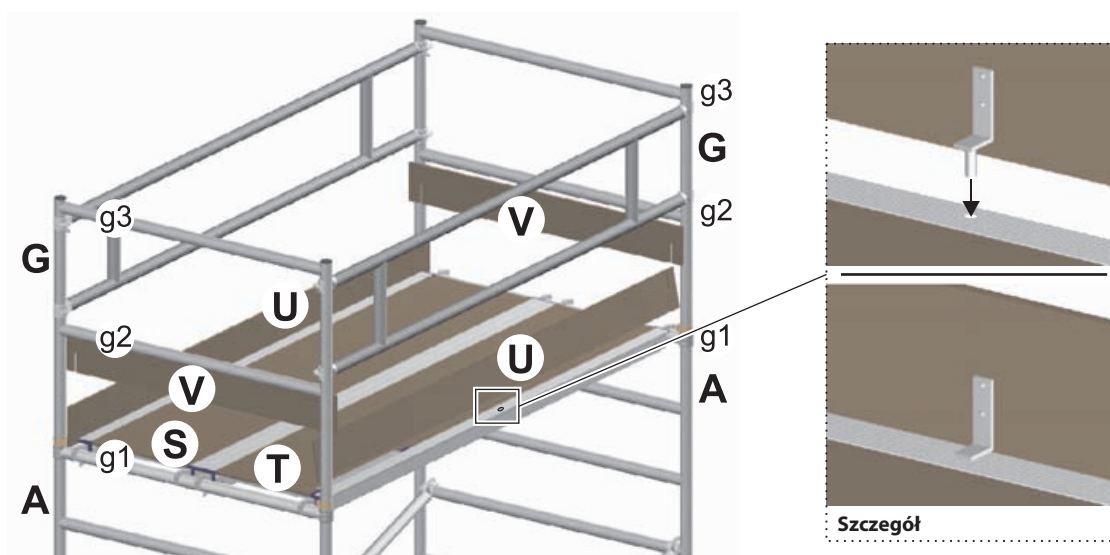
Rys. 5



Po zmontowaniu rusztowania należy zamontować poręcz ochronną: ramki końcowe (**G**) należy umieścić na ramach (**A**) za pomocą zacisków blokujących (**2**) (patrz **Szczegół 3.2** na Rys. 3 i **Szczegół 5.1**). Na koniec zamontuj poręczę (**F**) na słupkach (**G**) zablokuj haki poręczy (**5**) nad sworzniami (**8**).

MONTAŻ PLATFORMY ROBOCZEJ

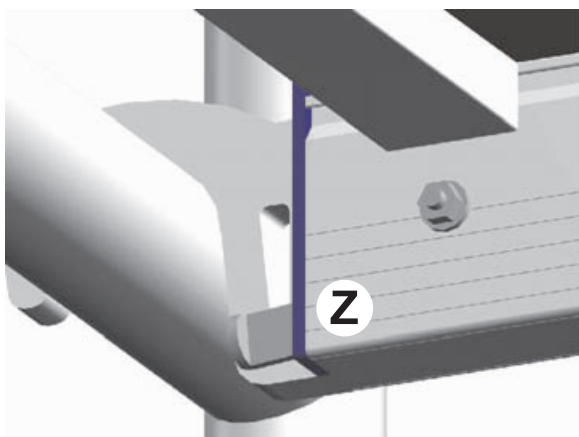
Rys. 6



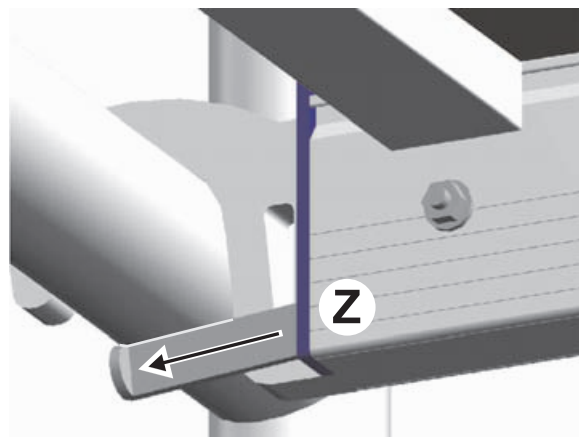
Umieść platformę z klapą (**S**) na ostatnich szczelach (**g1**) ramki (**G**). Blokady przeciwwiatrowe należy zablokować natychmiast po zamontowaniu platformy. Zobacz rys. 7.1. **NIE MOŻNA UMIESZCZAĆ PLATFORMY NA SZCZELACH RAMY KOŃCOWEJ (oznaczonych g2 g3).**

Zamocuj platformę za pomocą blokady przeciwwietrznej zapobiegającej poderwaniu platformy przez wiatr (patrz Rys. 7.2) i włóż długie krawężniki (**U**) po dłuższej stronie platformy, wkładając sworznie ustalające pozycję krawężnika do otworów w platformie (patrz Szczegół). Na koniec wsuń krótkie krawężniki (**V**), w dół szczelin, wykonanych na długich krawężnikach (**U**).

Rys. 7



Rys. 7.1



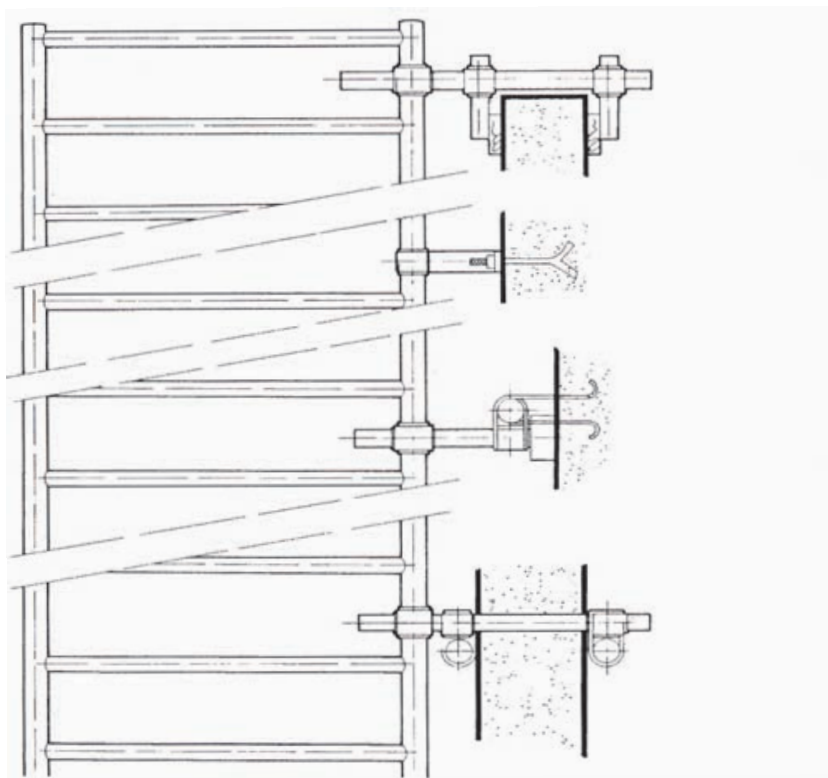
Rys. 7.2

Rys. 7.1: blokada przeciwwietrzna (**Z**) wsunięta do wewnątrz. Ta pozycja umożliwia montaż i demontaż platformy.

Rys. 7.2: blokada przeciwwietrzna (**Z**) wysunięta na zewnątrz. Ta pozycja powoduje zablokowanie platformy na ramkach rusztowania.

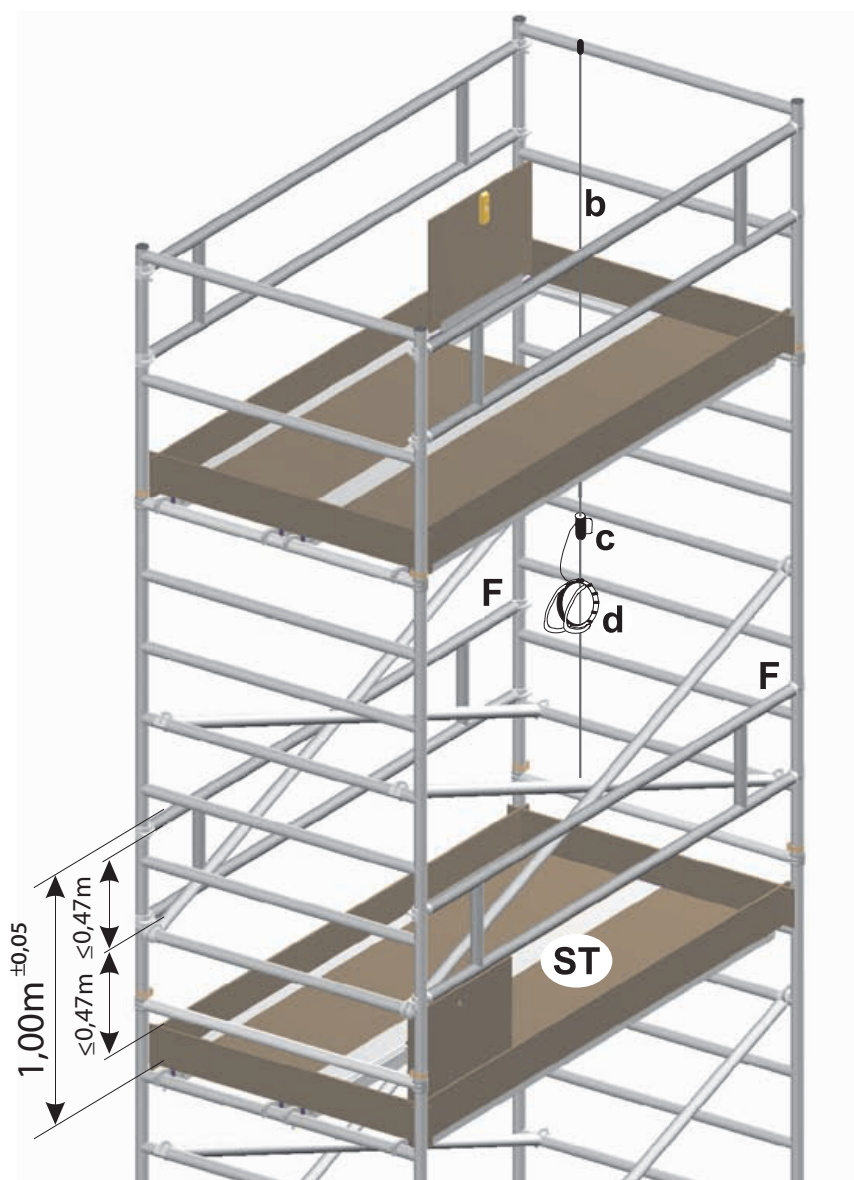
RÓŻNE SYSTEMY KOTWIENIA

Rys. 8



Zakotwiczenie rusztowania do zewnętrznych elementów.

Rys. 9



PRZYKŁAD:
Zabezpieczenie
przeciwupadkowe



BARIERKA OCHRONNA POŚREDNIEJ PLATFORMY ROBOCZEJ

Gdziekolwiek umieścisz platformy robocze (**ST**), konieczne jest również zamontowanie poręczy ochronnych (**F**). Muszą być umieszczone 1 m nad roboczą.

PLATFORMA ROBOCZA Z KŁAPĄ

Jeśli na rusztowaniu zamontowanych jest kilka platform roboczych, należy uważać, gdzie znajdują się klapy. Każda kłapa platformy musi znajdować się po drugiej stronie rusztowania niż kłapa pod spodem (jak pokazano na Rys. 9). W ten sposób użytkownik jest bezpieczniejszy.

URZĄDZENIE PRZECIWUPADKOWE

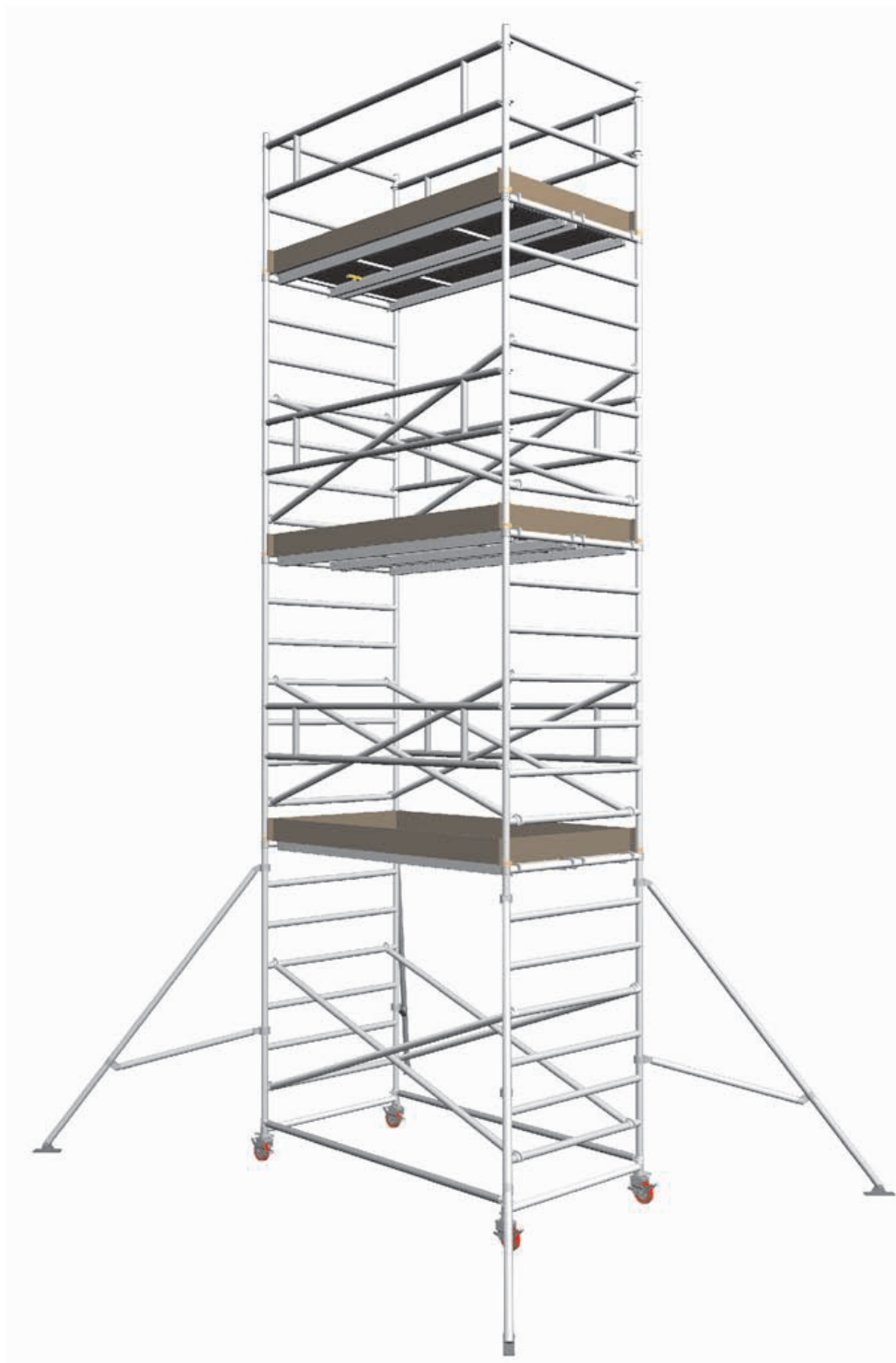
Zabezpieczenie zapobiegające przed upadkiem musi być wyposażone w:

- (a) zaczep stalowy sprężynowy do zaczepienia na górnych szczelkach rusztowania;
- (b) linę poliamidowej: 15–16 mm;
- (c) zamek zabezpieczający przed upadkiem z karabińczykiem;
- (d) zawiesia z usztywnieniami.

Rys. 10

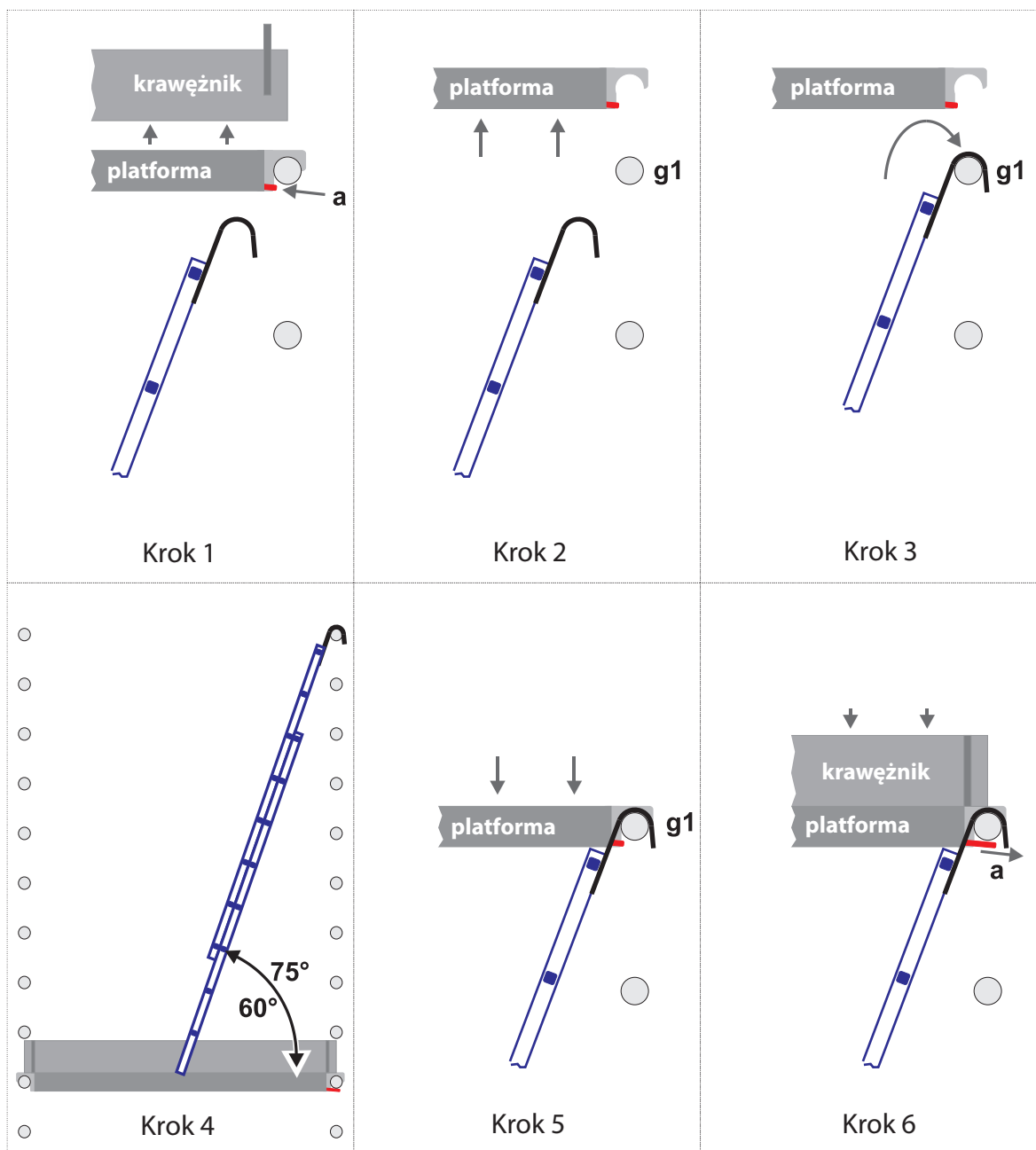
W przypadku montażu rusztowania należy postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami od Rys. 1 do Rys. 9. W przypadku demontażu należy zachować odwrotną kolejność.

Ostrzeżenie: również podczas demontażu należy stosować wszelkie środki bezpieczeństwa.



Rusztowanie Tempotech L zmontowane i wyposażone w platformy robocze i poręcze. Na życzenie możliwe jest dodatkowe usztywnienie rusztowania poprzez dodanie poziomych i skośnych stężeń do dostarczonej wcześniej wieży.

Rys. 11



Drabiny muszą być zawieszone między szczeblem rusztowania a platformą. Operacja będzie przebiegać w 6 krokach:

Krok 1: Zdejmij krawężniki i odblokuj zabezpieczenie przeciwwietrzne (a).

Krok 2: Podnieś platformę.

Krok 3: Zawieś drabinę na szczeblu (g1).

Krok 4: Drabina jednoczęściowa zostanie postawiona na platformę poniżej. Pasuje tylko wtedy, gdy platformy mają między sobą odległość 2,10 m (7 szczebli). Drabina dwusekcyjna pasuje, gdy odległość między platformami wynosi od 2,40 do 3,90 m (od 8 do 13 szczebli). Musi być przysunięta i ustawiona prawidłowo na platformie poniżej. Nachylenie drabiny musi wynosić od 60° do 75°.

Krok 5: Umieść platformę na szczeblu (g1)

Krok 6: Zablokuj zabezpieczenie przeciwwietrzne (a) i zamontuj krawężniki.

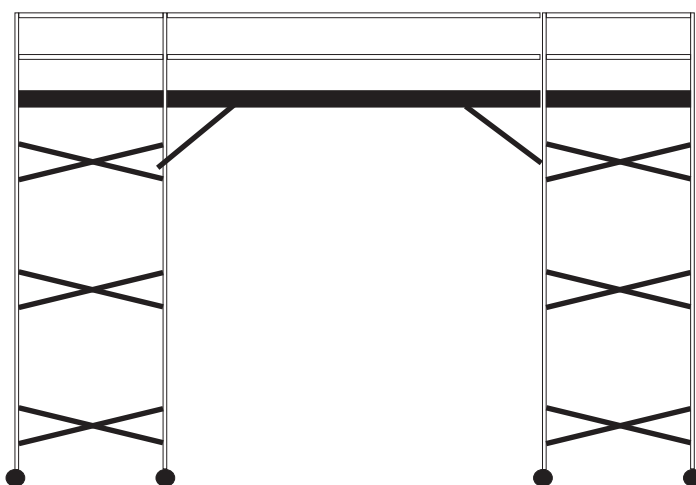
Bardzo ważne: jeśli platforma jest zmontowana po ustawieniu drabiny, wykonaj operację od kroku 3.

CECHY SZCZEGÓLNE RUSZTOWANIA

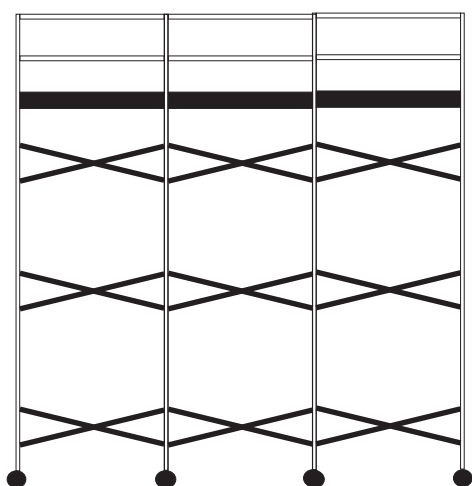
- Tę wieżę można również zmontować, aby miała specjalne funkcje. Jeśli potrzebujesz dłuższego rusztowania, po prostu poszerzasz podstawę rusztowania, które staje się bardziej stabilne. Łączenie dwóch lub więcej rusztowań to łatwe zadanie do wykonania przez profesjonalistów. Instrukcje i ostrzeżenia muszą być takie same jak w przypadku standardowych wież.
- Zalecamy skontaktowanie się z naszym działem obsługi klienta w celu uzyskania informacji jak we właściwy i bezpieczny sposób uzyskać większą funkcjonalność w zależności od długości i innych potrzebnych cech.

RÓŻNE FUNKCJE

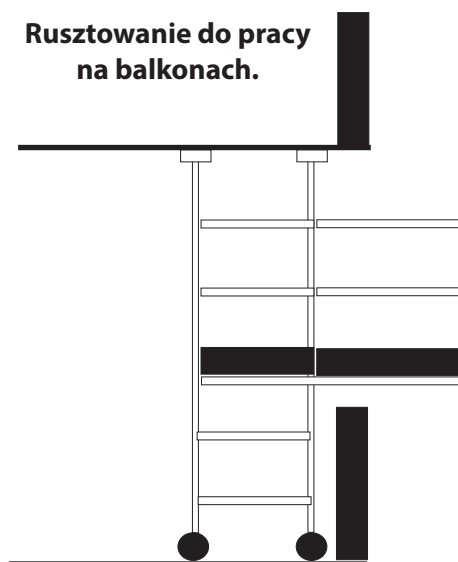
**Rusztowania połączone pomostami
(Passatempo) lub przez platformy robocze.**



Kilka rusztowań połączonych.



**Rusztowanie do pracy
na balkonach.**



Istnieje specjalna instrukcja obsługi tych specjalnych funkcji (oprócz kilku połączonych rusztowań). Przeczytaj uważnie przed złożeniem i użyciem tych rusztowań.

BARDZO WYSOKIE WIEŻE

Typ	Baza	Max. wysokość Przepisy włoskie, rusztowanie zakotwiczone	Max. wysokość platformy roboczej Europejska norma, rusztowanie nie zakotwiczone	Max. wysokość Przepisy włoskie, rusztowanie zakotwiczone i części zgodnie z projektem autorstwa producenta. Wydany certyfikat.	Max. wysokość Przepisy włoskie, Rusztowanie zakotwiczone i wyposażone zgodnie z projektem oficjalnego inżyniera (uznanym przez oficjalne laboratorium)
	[m]	[m]	na zewnątrz / wewnątrz [m]	[m]	[m]
TEMPO S	0,74 X 2,0	12	8,0/10,0	od 12,0 do 16,0	od 16,0 do 20,0
	0,74 X 2,5				
	0,74 X 3,0				
TEMPO L	1,35 X 2,0	16	8,0/12,0	od 16,0 do 20,0	od 20,0 do 30,0
	1,35 X 2,5				
	1,35 X 3,0				

Oprócz wspomnianych już instrukcji i ostrzeżeń, istnieją dodatkowe instrukcje dotyczące montażu i użytkowania rusztowań, których wysokości przekraczają standardowe.

Rusztowanie to jest zgodne z normą europejską UNI EN1004 i zostało przetestowane przez Politechnikę Mediolańską.

SVELT S.p.A. TRABATTELO TEMPO TECH L 2,5

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

UNI EN 1004

Il Valutatore e il Fabbricante:

SVELT S.p.A.
Via Della Groane, 13
24060 BAGNATICA LOC. CASSINONE (BG) ITALY

dichiarano che il nuovo trabattello descritto in appresso:

TEMPO TECH L

Modelli : 2,0 / 2,5 / 3,0
N° di serie: refer to the label on the product
Anno di costruzione: refer to the label on the product

- è conforme alle disposizioni della direttiva UNI EN 1004;
- è conforme alle disposizioni, dell'art 140 del Dlgs 81/08 Allegato XXIII;

Bagnatica,

IL VALUTATORE
(Ing. De Iseppe Luca)

IL FABBRICANTE
Rappresentante Legale
(Antonio Agosta)

SVELT S.p.A.
Via delle Groane, 13
24060 BAGNATICA (BG)
Codice Fiscale e Partita I.V.A.
n. 00843660180
Produttori n. Tel. 035/862616 - Fax 035/881446

Evaluations of 3 models done 30/07/2008



System rusztowań jest zgodny z ISO 9000 zgodnie z UNI EN 287/1 i EN ISO 9606/2. Spawacze mają licencję i są okresowo badani w celu sprawdzenia standardu umiejętności.

Wszystkie elementy UNIEN1004 są opatrzone znakiem „producenta” (logo) i rokiem produkcji.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki spowodowane niewłaściwym użytkowaniem rusztowania lub nieprzestrzeganiem instrukcji zawartych w tej publikacji lub brakiem okresowych kontroli i konserwacji. Zaleca się dokładną kontrolę rusztowania przed każdym użyciem, bez pomijania platform roboczych.



+48 782 916 166



biuro@kb-inwestycje.pl



www.kb-inwestycje.pl



KB Inwestycje - Konrad Bąbol
ul. Bolesława Prusa 49, 21-100 Lubartów
NIP 714 182 66 39