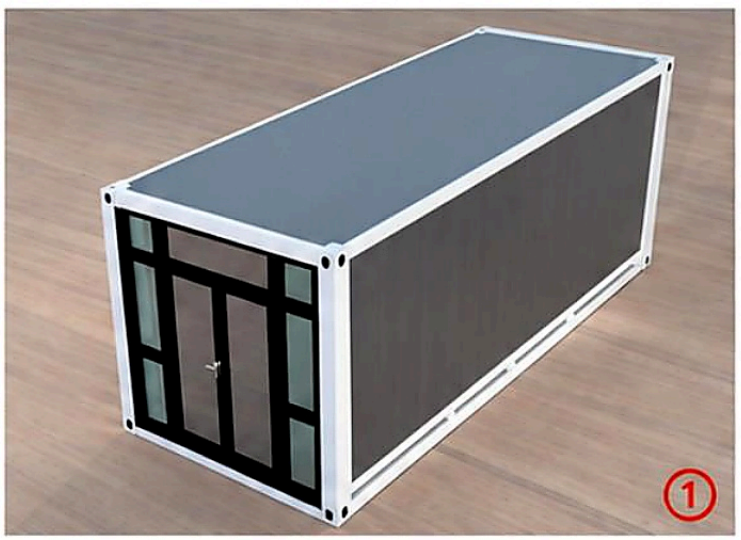
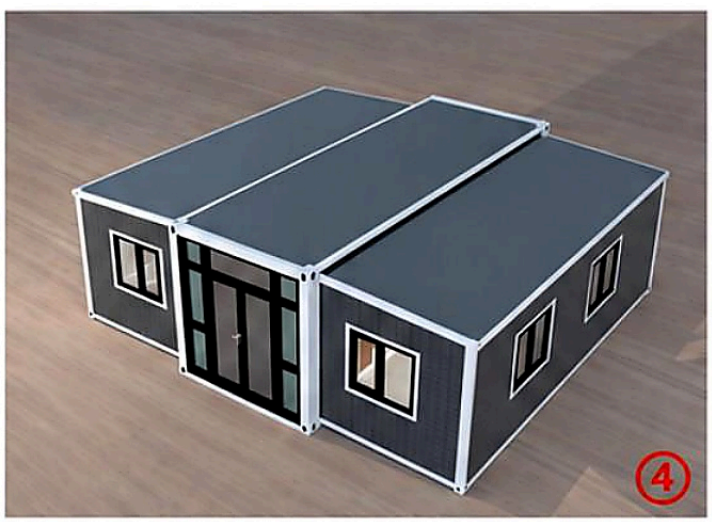
INSTRUKCJA ROZKŁADANIA DOMKÓW MODUŁOWYCH & SCHEMAT FUNDAMENTÓW









ZAPRASZAMY NA STRONĘ INTERNETOWĄ | popdom.pl

PRACE PRZYGOTOWAWCZE

1. Przygotowanie terenu i gruntu

Oczyszczenie terenu:

Należy bezwzględnie usunąć wszelkie zanieczyszczenia, gruz oraz przeszkody z obszaru planowanej instalacji. Upewnij się, że grunt jest wyrównany, stabilny, nośny oraz zapewnia wystarczającą przestrzeń do bezpiecznego przeprowadzenia montażu.

- Należy całkowicie usunąć chwasty i inną roślinność.
- Wyrównaj, zagęść i utwardź podłoże gruntowe.
- Zapewnij skuteczne odwodnienie (drenaż) i odpowiednie środki izolacji przeciwwilgociowej, aby zapobiec osiadaniu gruntu i chronić konstrukcję.
- Przygotuj solidną płytę betonową pod fundamenty lub budynek (zgodnie ze specyfikacją projektu).

Wybór lokalizacji:

Wybierz twardą, stabilną i nośną powierzchnię pod montaż urządzenia. Kategorycznie ZABRANIA SIĘ instalacji w następujących warunkach:

- Na podłożu miękkim, wilgotnym, nierównym lub o znacznym nachyleniu.
- W strefach zagrożonych osuwiskami, zapadliskami lub zawaleniami.
- W bezpośrednim sąsiedztwie wysokich drzew, dużych, niestabilnych kamieni na zboczach lub pod napowietrznymi liniami wysokiego napięcia.
- W miejscach, gdzie występują lub są przechowywane materiały łatwopalne, wybuchowe, korozyjne lub inne substancje niebezpieczne.

2. Przygotowanie narzędzi i personelu

Przygotowanie narzędzi i siły roboczej:

Ze względu na znaczną masę produktu, do jego bezpiecznej instalacji wymagany jest następujący specjalistyczny sprzęt oraz odpowiednia liczba wykwalifikowanych pracowników:

- **Dźwig:**
  Służy do precyzyjnego podnoszenia i pozycjonowania produktu podczas montażu. Należy zapewnić dźwig o odpowiednim udźwigu i wysięgu.
- **Wiertarka elektryczna/Wkrętarka:**
  Niezbędna do pewnego dokręcania śrub paneli bocznych i innych elementów konstrukcyjnych.
- **4–6 wykwalifikowanych pracowników:**
  Wyposażonych w kompletne środki ochrony indywidualnej (ŚOI) i przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa prac montażowych, aby sprawnie i bezpiecznie realizować zadania instalacyjne.

NAJWAŻNIEJSZA ZASADA

Jeżeli element daje się bezpiecznie podnieść, obrócić, podeprzeć albo skręcić — etap i poprawnie ustawienie. Nie siłuj się z konstrukcją.

1. ZANIM ZACZNIECIE

Ta instrukcja jest „wersją dla brygady" – ma prowadzić ludzi krok po kroku i ograniczać sytuacje, w których ktoś znajduje się pod ciężkim lub niestabilnym elementem.

Brygada 4-6 osób

- 1 osoba – prowadzący: wydaje komendy i zatrzymuje pracę.
- 2 osoby – zabezpieczenie: pilnują podpór, zawiasów i strefy niebezpiecznej.
- pozostali: wykonują podnoszenie, prowadzenie i skręcanie.

Wyposażenie minimum

- rękawice robocze i obuwie ochronne
- stabilne podpory/podkłady zgodne z zestawem
- wkrętarka/klucze i właściwe śruby
- poziomica, miara, marker
- stabilny podest/drabina, jeżeli potrzebna

STOP PRACY

Nikt nie wchodzi pod podnoszony element. Nie pracujcie na konstrukcji, która nie ma wymaganych podpór lub nie jest jeszcze skręcona.

Zasady komunikacji

- jedna komenda „STOP" obowiązuje wszystkich i oznacza natychmiastowe zatrzymanie,
- jedna osoba wydaje polecenia, pozostali nie prowadzą równoległych komend,
- przed każdym ruchem sprawdźcie położenie dłoni i stóp,
- nie zostawiajcie podniesionego elementu bez zabezpieczenia.

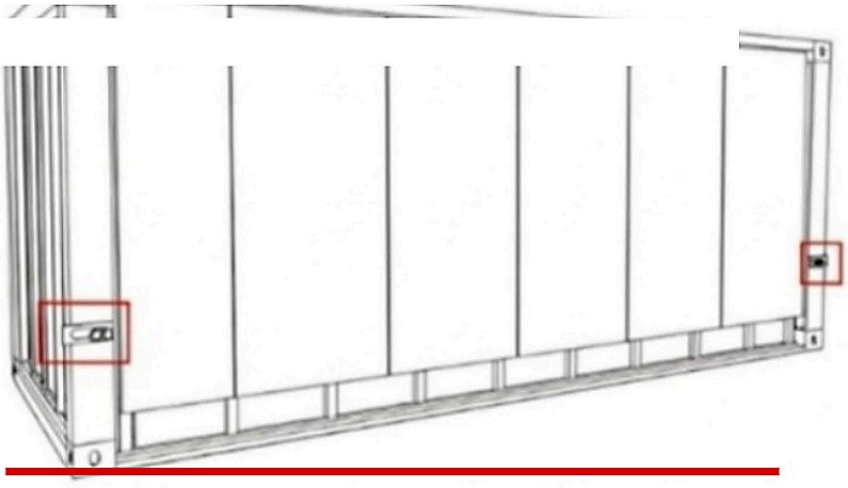


1. Rozładunek i pozycjonowanie produktu
Przed instalacją wyjmij wszystkie przedmioty z kontenera transportowego i umieść
na przygotowanym, utwardzonym podłożu.
Upewnij się, że ostateczna pozycja umieszczenia została dokładnie określona, ponie
produktu nie można przesunąć po ustawieniu.
Po pozycjonowaniu nałóż wodoodporną taśmę wzdłuż wszystkich połączeń składany



2. Wykręć śruby z jednej strony i przesuń panele mocujące na obie strony

Po ustawieniu produktu zlokalizuj panele mocujące po obu stronach.
Poluźnij i wykręć śruby mocujące panele mocujące, a następnie przesuń panele na
zewnątrz, aby zwolnić produkt z ramy.
Przesuń panele mocujące na obie strony, aby zrobić miejsce na kolejne etapy mont



3. PODNOSZENIE PANELI — PODPORY

Oryginalna instrukcja pokazuje podnoszenie bocznego panelu dachowego oraz jego zabezpieczenie prętem podporowym. Ten etap traktujcie jako pracę z elementem potencjalnie niestabilnym.

NIE POMIJAJ PODPORY

Po podniesieniu panelu najpierw zapewnijcie jego podparcie, dopiero potem przechodźcie do dalszych czynności. Osoba zabezpieczająca sprawdza, czy podpora jest stabilna i nie może się wysunąć.

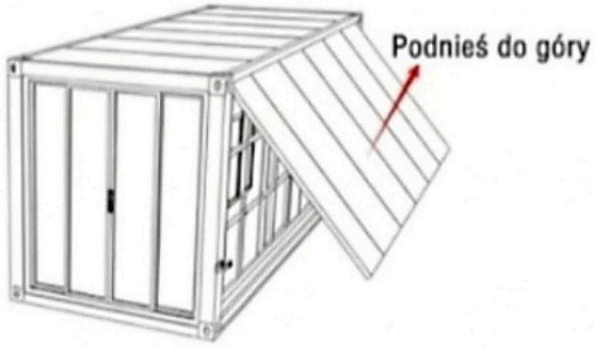
Przed dalszym ruchem sprawdźcie:

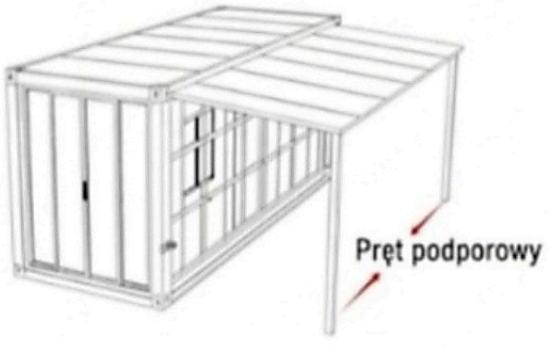
- panel jest w prawidłowej pozycji
- podpora znajduje się w przewidzianym miejscu
- podpora nie opiera się przypadkowo o element wykończeniowy
- nikt nie znajduje się w strefie możliwego opadnięcia

3. Podnieś boczny panel dachowy i zabezpiecz go prętami podporowymi

Ostrożnie podnieś boczny panel dachowy do góry.
Po podniesieniu zabezpiecz go za pomocą prętów podporowych.
Upewnij się, że personel cały czas mocno trzyma pręty podporowe, aby zapobiec obrażeniom.

- Jeśli pręty podporowe nie są dostarczone, użyj dźwigu do podniesienia i utrzymania panelu dachowego na miejscu.
- Po podniesieniu panelu bocznego sprawdź, czy wewnętrzne kołki służące do mocowania innych paneli ściennych nie są luźne i wyreguluj je w razie potrzeby, aby uniknąć obrażeń.





2. ETAP KRYTYCZNY — PODŁOGA

W Twojej konfiguracji podłoga wymaga szczególnej organizacji. Przyjmujemy podaną przez Ciebie masę około 600–800 kg, zależnie od konfiguracji.

PODŁOGA: 600–800 KG

Opuszczanie wykonujcie najlepiej w 6 osób: 4 osoby prowadzą i opuszczają podłogę, a 2 osoby zabezpieczają i kontrolują podpory. Ruch tylko na wspólną komendę. Nie wkładać rąk ani nóg w strefę zgniotu.

Kolejność

- Usuńcie z obszaru montażu luźne przedmioty i przeszkody.
- Sprawdźcie, czy podłoga może być bezpiecznie opuszczona i czy podpory są ustawione.
- Osoby zabezpieczające obserwują podpory przez cały ruch.
- Opuszczajcie powoli; przy przechyleniu lub przesunięciu — STOP.
- Po uzyskaniu stabilnego położenia dopiero przejdźcie dalej.

Instrukcja pokazuje odblokowanie zatrzasków mocujących dolne panele ścienne oraz rozkładanie kolejnych elementów.

Robić

- odblokować zatrzaski zgodnie z rysunkiem
- prowadzić panel przez wyznaczone osoby
- kontrolować zawiasy i miejsca zgniecenia
- po ruchu sprawdzić stabilność

Nie robić

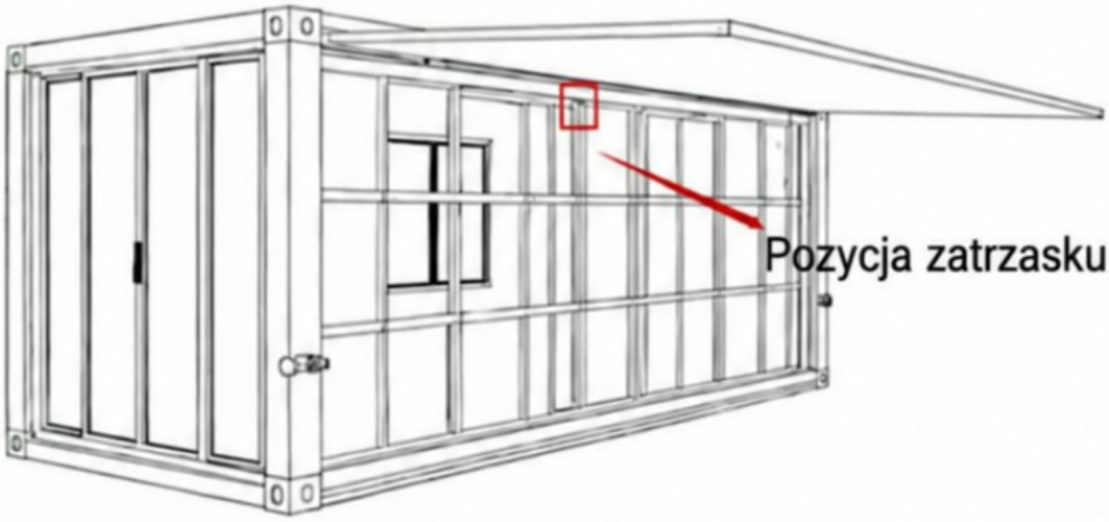
- nie ciągnąć panelu na siłę
- nie wkładać dłoni w szczeliny
- nie usuwać podpór za wcześnie
- nie pracować pod panelem

KOMENDA BRYGADY

„Gotowi?” → potwierdzenie wszystkich → „Ruch” → powolne prowadzenie → „Stop”.

4. Odblokuj zatrzaski mocujące dolne panele ścienne

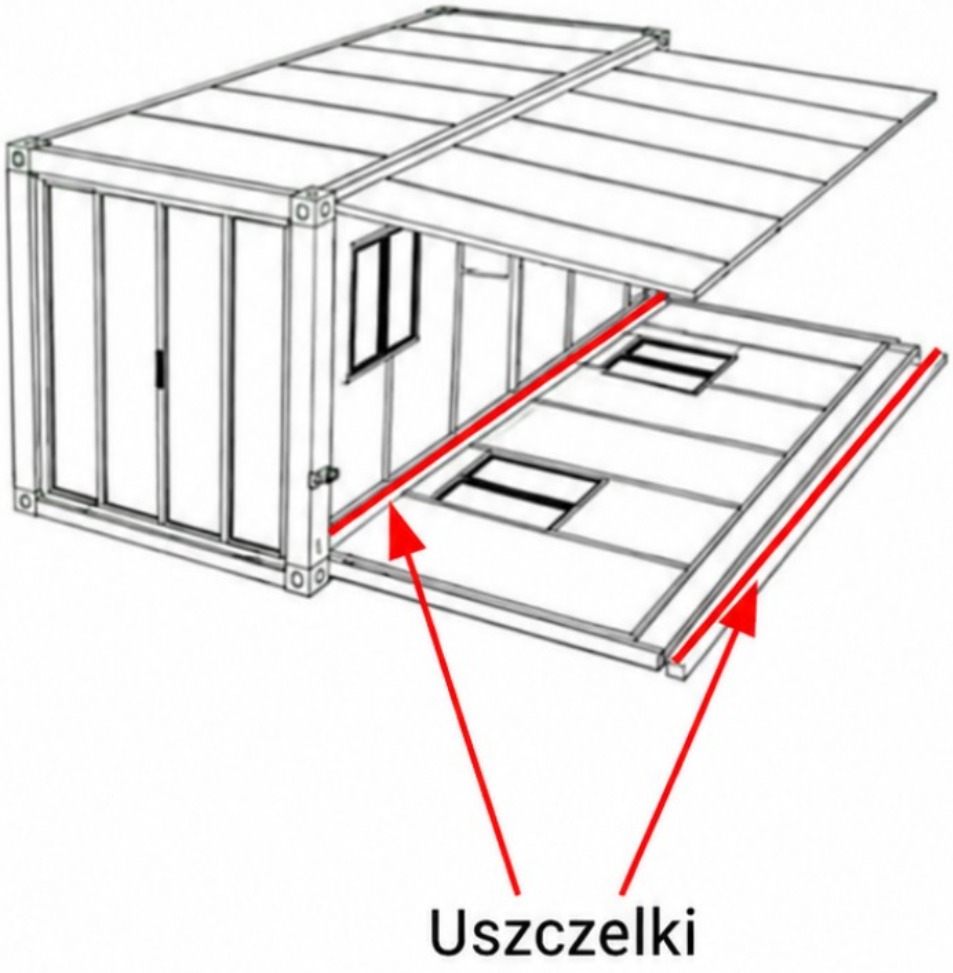
Zlokalizuj zatrzaski na dolnych panelach i naciśnij je w dół, aby je odblokować.



UWAGA OSTRO-NIE

5. Opuść dolny panel

Powoli opuszczaj dolny panel, aż zrówna się z ramą podstawy rozkładanego domu.



5. ŚCIANY BOCZNE, TYLNA I PRZEDNIA

Rysunki Twojej instrukcji pokazują rozłożenie ścian bocznych, ustawienie ściany tylnej, a następnie ściany przedniej.

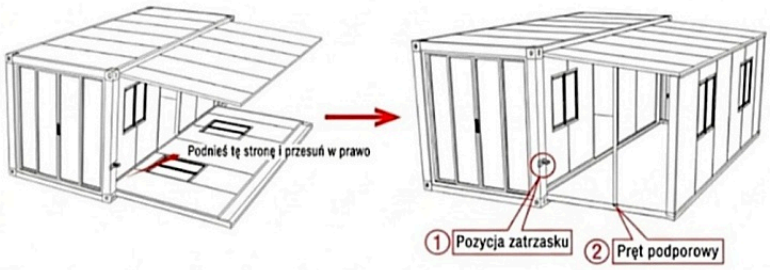
Pracujcie etapami: ustaw → podeprzyj → sprawdź pion → dopiero skręć. Nie próbujcie jednocześnie ustawiać kilku ciężkich paneli bez zabezpieczenia.

PUNKT KONTROLNY

Przed skręceniem sprawdźcie, czy panel stoi w prawidłowej pozycji i czy jego dolna krawędź nie została przesunięta względem ramy.

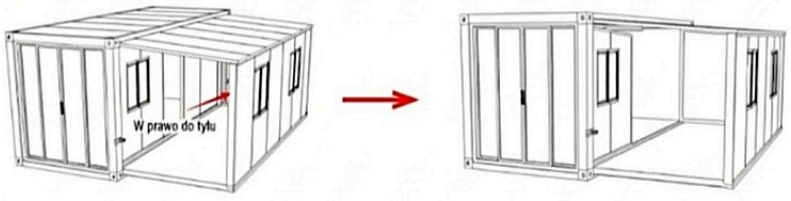
6. Rozłóż panele ścian bocznych

Unfołż the side wall panels until they reach their fully open position.



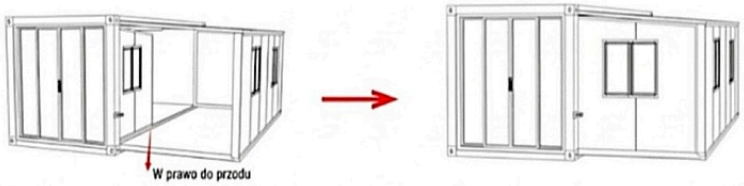
7. Rozłóż tylny mały panel ścienny

Carefully unfold the rear small wall panel and move it to the designated position.



8. Rozłóż przedni mały panel ścienny

Carefully unfold the front small wall panel and move it to the designated position.



6. ŁĄCZENIE I USZCZELNIENIE



Oryginalna instrukcja pokazuje lokalizację otworów mocujących oraz zaleca dokręcanie śrub zgodnie ze schematem. Wymaga również uszczelnienia połączeń paneli ściennych.

Kontrola montażowa

- Otwory i punkty mocowania muszą się pokrywać bez wymuszania konstrukcji.
- Używajcie właściwych śrub i elementów z zestawu.
- Dokręcajcie pewnie, ale bez niszczenia panelu lub gwintu.
- Połączenia wymagające uszczelnienia wykonajcie zgodnie z instrukcją producenta.
- Po zakończeniu obejdźcie cały obrys i sprawdźcie, czy nie został żaden luźny punkt.

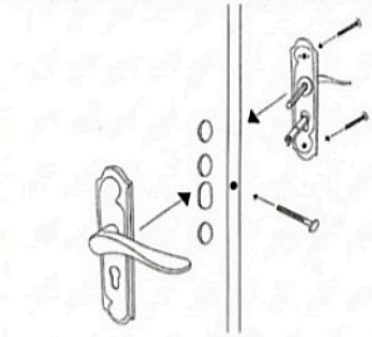
WAŻNE

Jeżeli otwór „nie pasuje”, nie poprawiajcie go siłą przez wyginanie panelu. Najpierw sprawdźcie ustawienie sąsiednich elementów.

7. DRZWI, ZAMEK I OKNO

2. Montaż zamka do drzwi sypialni

Zainstaluj i zabezpiecz zamek w drzwiach sypialni zgodnie z dostarczonym schematem montażu.
Upewnij się, że zamek jest prawidłowo wyrównany i działa poprawnie.



3. Montaż wewnętrznego gniazdka zasilającego

Włóż gniazdko zasilające do wstępnie przygotowanego otworu w ścianie.



Zamek i klamka

- zamontować zgodnie ze schematem
- sprawdzić wyrównanie
- wykonać próbę zamknięcia bez używania siły

Okno

- montaż zgodnie z układem instrukcji
- kontrolować stabilność ramy
- po montażu sprawdzić działanie skrzydła

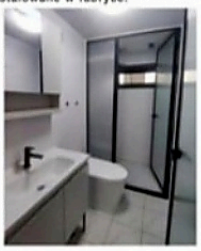
4. Montaż siatki okiennej

Zainstaluj siatkę okienną na wewnętrznej stronie ramy okiennej.



5. Łazienka zintegrowana

Wszystkie wyposażenie w łazience zintegrowanej, w tym podgrzewacz wody, są wstępnie zainstalowane w fabryce.



8. INSTALACJE — PO STABILNYM MONTAŻU



Twoja instrukcja pokazuje lokalizację instalacji oraz wyposażenie wnętrza. Nie traktujcie tego jako etapu do wykonywania równolegle z rozkładaniem ciężkich elementów.

> **ELEKTRYKA I HYDRAULIKA**
>
> Podłączenia do zewnętrznej sieci elektrycznej i prace wymagające odpowiednich kwalifikacji powinny wykonywać osoby uprawnione. W polskich instrukcjach domków mobilnych/modułowych wskazuje się również na wykonanie podłączenia elektrycznego przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.

Kolejność

- konstrukcja stabilna i skręcona
- panele i uszczelnienia wykonane
- drzwi i okna sprawdzone
- dopiero potem instalacje i wyposażenie

9. DODATKOWE ZASADY BHP

Poniższe punkty są uzupełnieniem BHP wynikającym z polskich instrukcji dotyczących podobnych konstrukcji. Nie zastępują parametrów producenta Twojego modelu.

Stabilne posadowienie

- podłoże powinno być równe i stabilne
- konstrukcja nie może pracować na przypadkowych podkładach
- przed montażem usuńcie przeszkody i sprawdźcie poziom

Prace dźwigowe

- dźwig/HDS obsługuje osoba z odpowiednimi uprawnieniami
- nie przebywać pod podnoszonym ładunkiem
- sposób podnoszenia musi odpowiadać instrukcji producenta

PORÓWNANIE ZE ŹRÓDŁAMI POLSKIMI

Polskie instrukcje składanych kontenerów podkreślają potrzebę odpowiedniej liczby monterów ze względu na ciężar elementów, szkolenie BHP oraz prawidłowe dokręcenie śrub. Instrukcja dotycząca domków mobilnych i modułowych wskazuje także na stabilne posadowienie i bezpieczne podnoszenie. Są to zasady porównawcze, nie parametry Twojego modelu.

Źródła porównawcze: instrukcja montażu składanego kontenera Kovobel/Interlogo oraz instrukcja użytkowania domków mobilnych i modułowych publikowana w Polsce.

10. CHECKLISTA BRYGADY — ODBIÓR

Jedna osoba czyta, druga potwierdza. Punkt uznajemy za wykonany dopiero po fizycznym sprawdzeniu.

☐ Podłoże jest przygotowane i stabilne.
☐ Brygada zna role i komendę STOP.
☐ Podłoga została opuszczona bezpiecznie; podpory były kontrolowane przez cały ruch.
☐ Wszystkie wymagane podpory/pręty są ustawione i stabilne.
☐ Panele zostały rozłożone bez przebywania osób pod elementami.
☐ Ściany są ustawione i połączone zgodnie z rysunkami.
☐ Wszystkie wymagane śruby i punkty mocowania są sprawdzone.
☐ Połączenia wymagające uszczelnienia są wykonane.
☐ Drzwi, zamek i okna działają bez nadmiernej siły.
☐ Instalacje wykonały właściwe osoby.
☐ Wewnątrz i na zewnątrz nie ma luźnych elementów, ostrych krawędzi ani narzędzi.

ODBIÓR

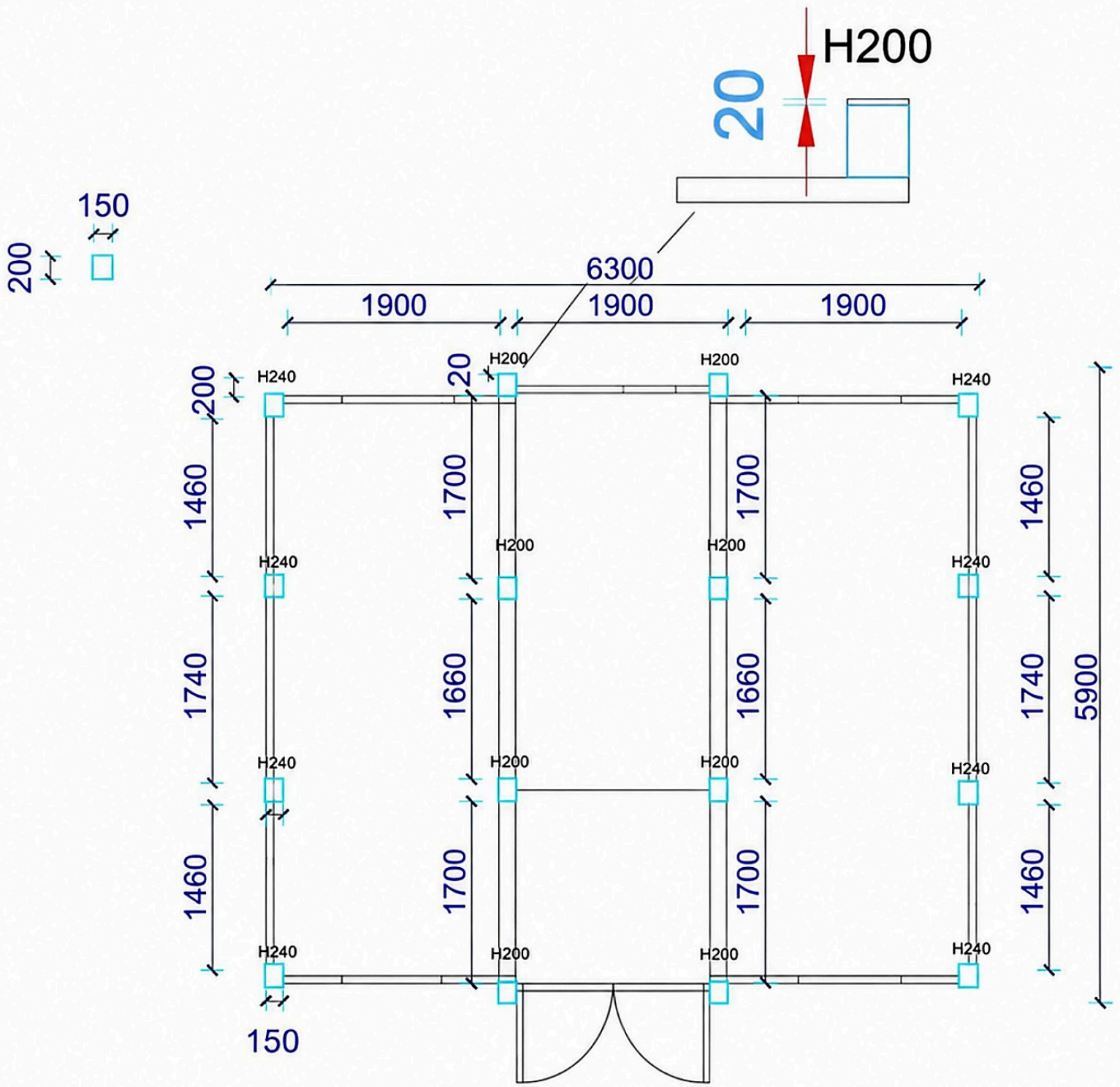
Jeżeli choć jeden punkt nie jest spełniony — nie uznajemy montażu za zakończony. Najpierw usuwamy niezgodność.

UWAGA KOŃCOWA

Ta wersja została przygotowana specjalnie pod schematy z dostarczonej instrukcji. W razie rozbieżności pomiędzy tym przewodnikiem a dokumentacją producenta, pierwszeństwo ma dokumentacja producenta danego modelu.

Masa podłogi 600–800 kg oraz zalecenie pracy w 6 osób przy jej opuszczaniu pochodzą z informacji przekazanej przez użytkownika i powinny być potwierdzone dla konkretnej konfiguracji.

SCHEMAT PRZYGOTOWANIA FUNDAMENTÓW



UWAGA

Przy robieniu fundamentów trzeba pamiętać że **prawe i lewe skrzydło domku jest o 4 cm wyżej** niż główny moduł domku.

