

ZADASZENIE ROBOCZE

C H A R A K T E R Y S T Y K A T E C H N I C Z N A
I N S T R U K C J A M O N T A Ż U



1.0 CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA, OPIS OGÓLNY ZADASZENIA ROBOCZEGO

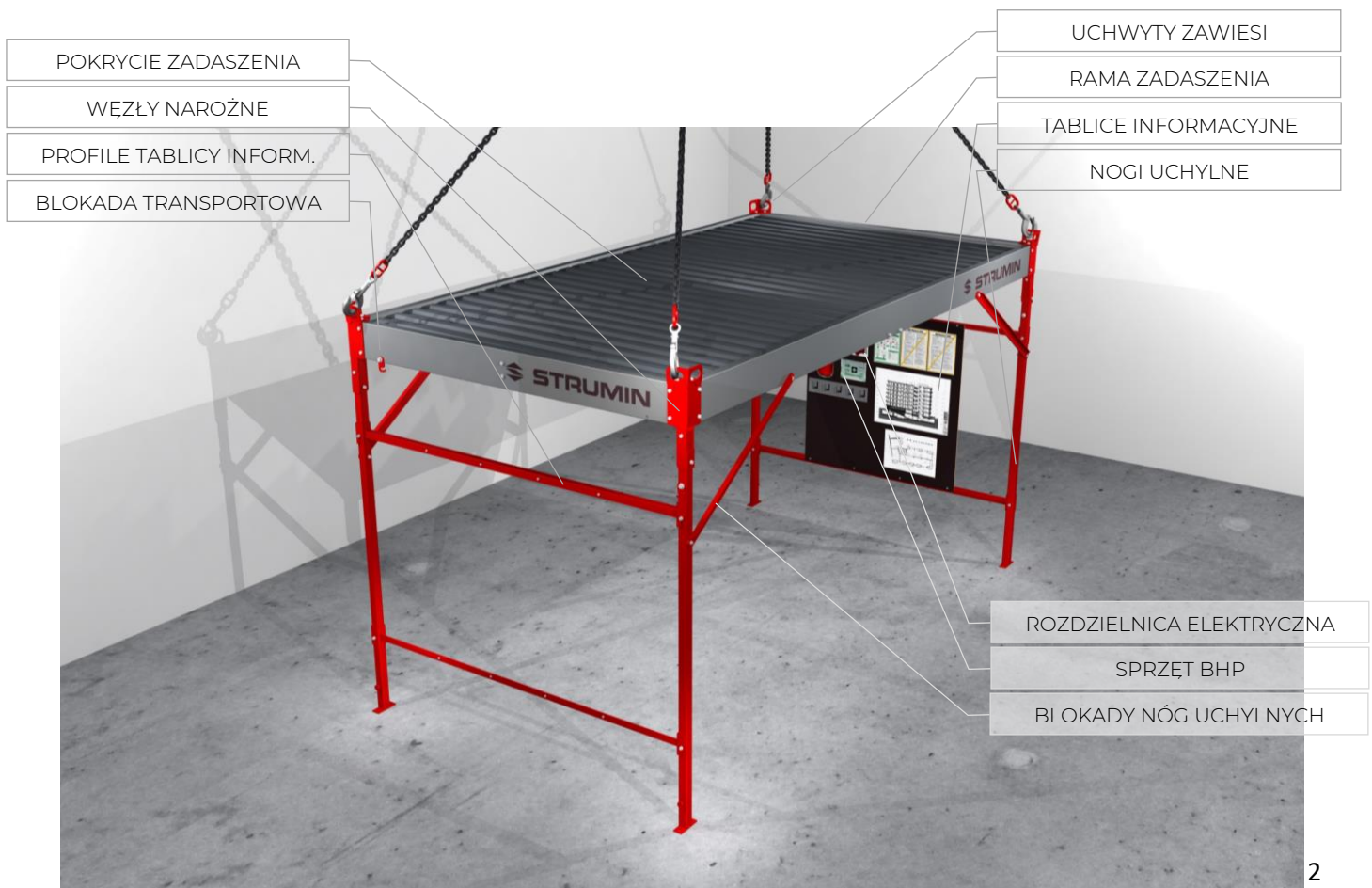
Zadaszenie Robocze jest konstrukcją stalową, składającą się z kilku podstawowych części:

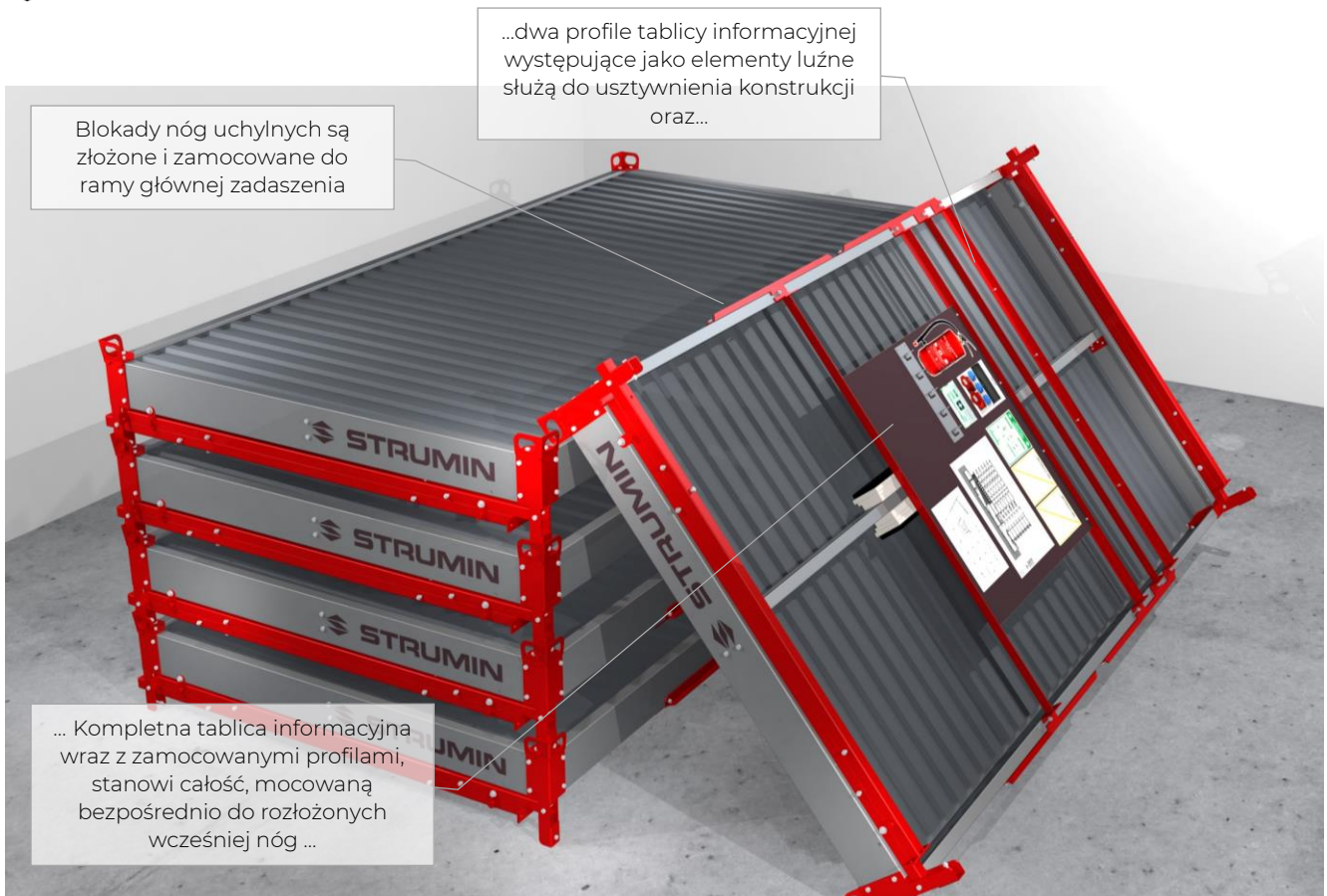
- RAMA ZADASZENIA
- WĘZŁY NAROŻNE
- UCHWYTY ZAWIESI
- POKRYCIE ZADASZENIA
- NOGI UCHYLNIE
- BLOKADY NÓG UCHYLNICH
- PROFILE TABLICY INFORMACYJNEJ
- BLOKADA TRANSPORTOWA
- ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
- SPRZĘT BHP: GAŚNICA, APTECZKA, KOC GAŚNICZY
- TABLICE INFORMACYJNE

ZADASZENIE ROBOCZE zostało zaprojektowane jako kompletny zestaw gotowy do rozłożenia w sposób maksymalnie uproszczony.

Zadaszenie składa się z trzech głównych części:

- Rama zadaszenia wraz z pokryciem dachowym, węzłami narożnymi, uchwytami transportowymi i blokadami nóg uchylnych,
- Nogi uchylnie,
- profile tablicy akcesoryjnej i kompletna tablica akcesoryjna z profilami.





Blokady nóg uchylnych są złożone i zamocowane do ramy głównej zadaszania

...dwa profile tablicy informacyjnej występujące jako elementy luźne służą do usztywnienia konstrukcji oraz...

... Kompletna tablica informacyjna wraz z zamocowanymi profilami, stanowi całość, mocowaną bezpośrednio do rozłożonych wcześniej nóg ...

ZADASZENIE ROBOCZE w złożonej konfiguracji jest proste w obsłudze w przypadku transportu zarówno wózkami widłowymi i dźwigami.

Po złożeniu nóg uchylnych, profile tablicy informacyjnej i kompletna tablica informacyjna zamocowana jest do spodu ramy zadaszania.

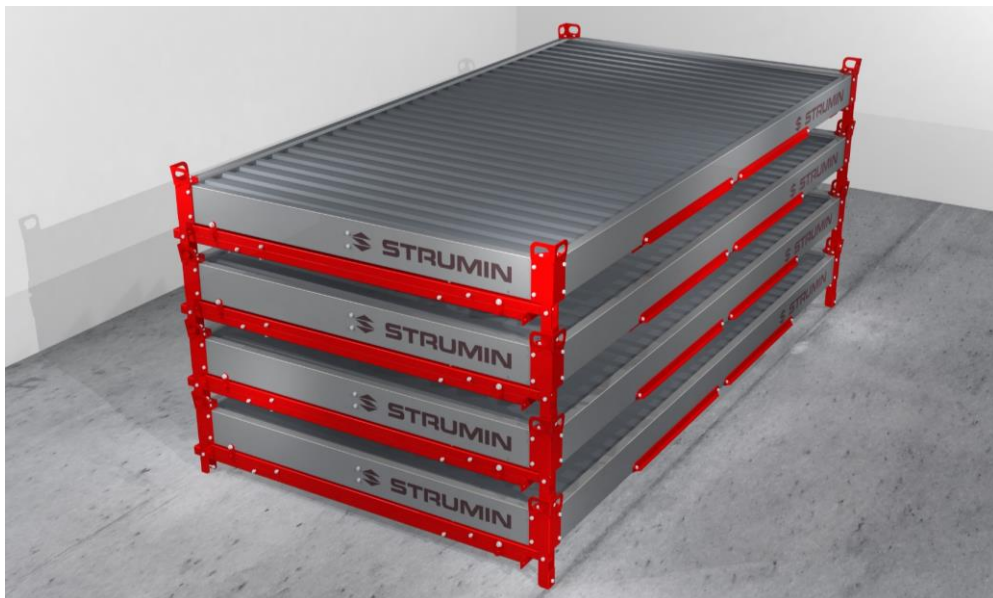
Uwaga: dwa profile tablicy informacyjnej występujące jako elementy luźne służą do usztywnienia konstrukcji oraz ułatwiają odpięcie zawiesi transportowych jak również mogą służyć do zamocowania drugiej tablicy informacyjnej z innymi dowolnymi akcesoriami np. BHP lub innymi elementami pasującymi do charakterystyki użytkowania.

Kompletna tablica informacyjna wraz z zamocowanymi profilami, stanowi całość, mocowaną bezpośrednio do rozłożonych wcześniej nóg uchylnych. Tablica ta stanowi usztywnienie konstrukcji jak również ułatwia odpięcie zawiesi transportowych. Blokady nóg uchylnych są złożone i zamocowane do ramy głównej zadaszania.





2.0 WYMIARY CHARAKTERYSTYCZNE ZADASZENIA, GABARYTY DLA SKŁADOWANIA



	L[m]	S[m]	H[m]	Waga [kg]	
ZADASZENIE ROBOCZE ROZŁOŻONE	4,20	2,26	2,42	230	
ZADASZENIE ROBOCZE ZŁOŻONE	4,20	2,26	0,49	230	

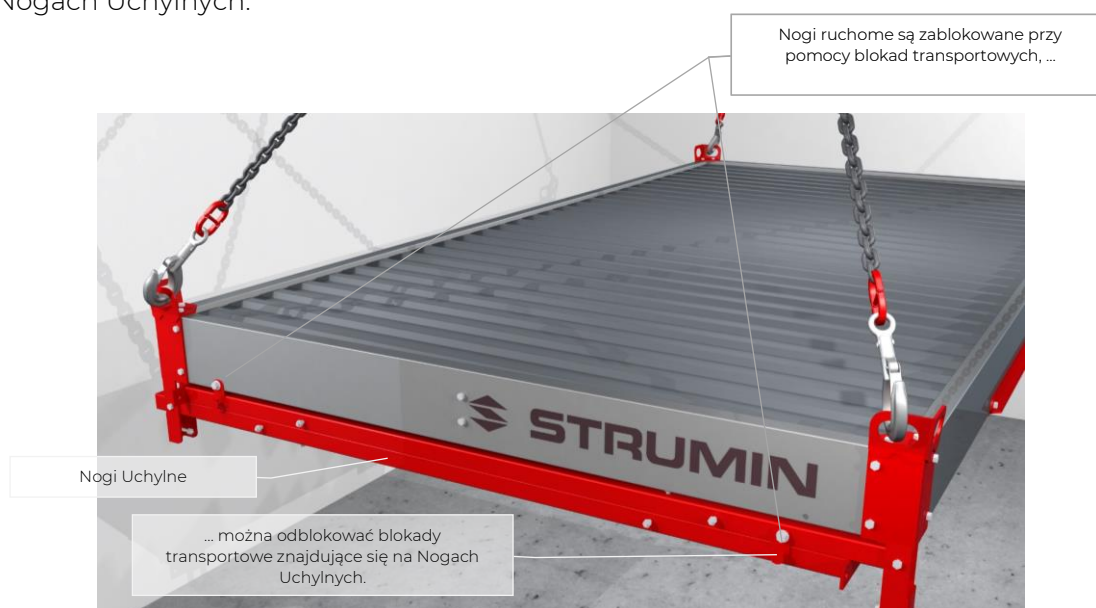


3.0 MONTAŻ ZADASZENIA ROBOCZEGO

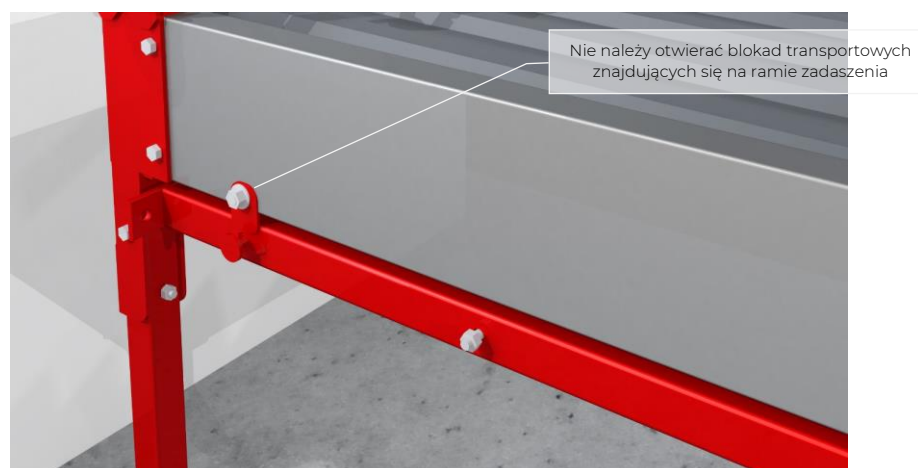
Nogi ruchome w pozycji zamkniętej (gotowej do transportu) są zablokowane przy pomocy blokad transportowych, które znajdują się na ramie zadaszenia i na nogach uchylnych. Po złożeniu nóg (w procedurze demontażu i przygotowania do transportu), blokady transportowe należy dokręcić kluczem aby zabezpieczyć je przed przypadkowym otwarciem.

Proces rozkładania Zadaszenia Roboczego zaczyna się od zapięcia haków zawiesi na uchwyty transportowe. Czynność ta może zostać wykonana przez osobę uprawnioną do tego typu operacji czyli przez sygnalistę – hakowego.

Następnym krokiem jest uniesienie całej konstrukcji na wysokość około jednego metra. Na tej wysokości można odblokować blokady transportowe znajdujące się na Nogach Uchylnych.



Nie należy w tym momencie otwierać blokad transportowych znajdujących się na ramie zadaszenia (ocynkowanym ceowniku C200). Może to grozić niekontrolowanym otwarciem się nóg ruchomych i spowodować uszkodzenia ciała.



Podczas gdy konstrukcja znajduje się około metr nad ziemią można rozłożyć dolne nogi uchylne.

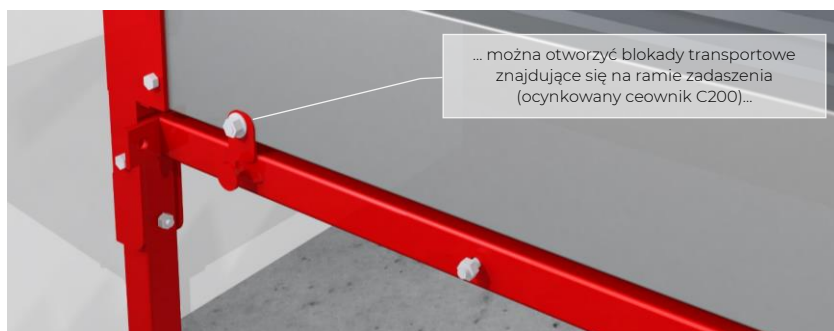


Po ich rozłożeniu, można podnieść całą konstrukcję na wysokość około dwóch metrów, tak aby nogi całkowicie się rozłożyły. W tym momencie należy zablokować nogi w Węzłach Narożnych śrubami M12 zaznaczonymi na ilustracji.

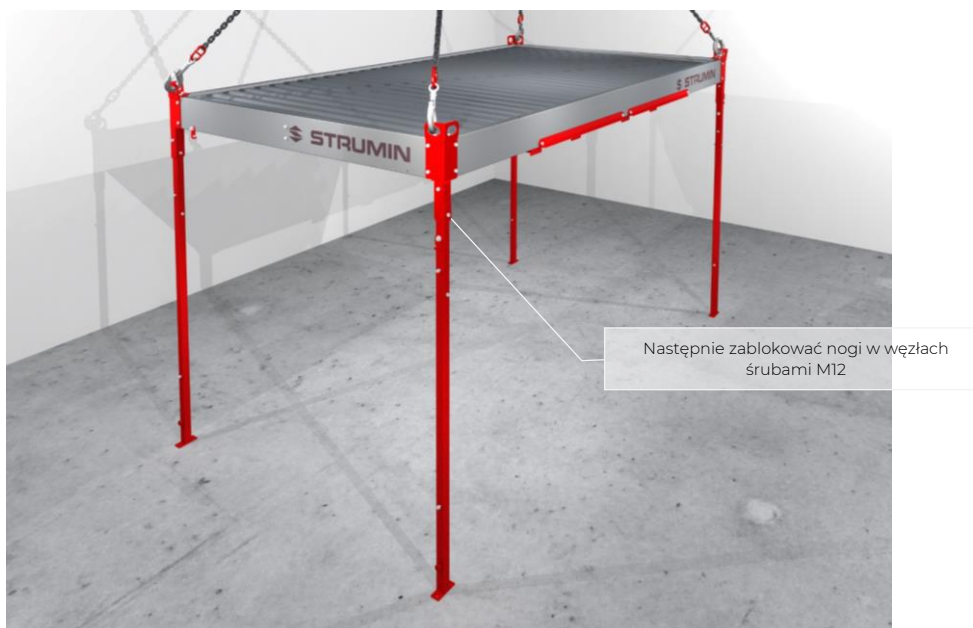


Gdy dolne nogi uchylne są już zamocowane i zablokowane w węzłach narożnych, można otworzyć blokady transportowe znajdujące się na ramie zadaszenia (ocynkowany ceownik C200) i otworzyć dwie pozostałe nogi uchylne.



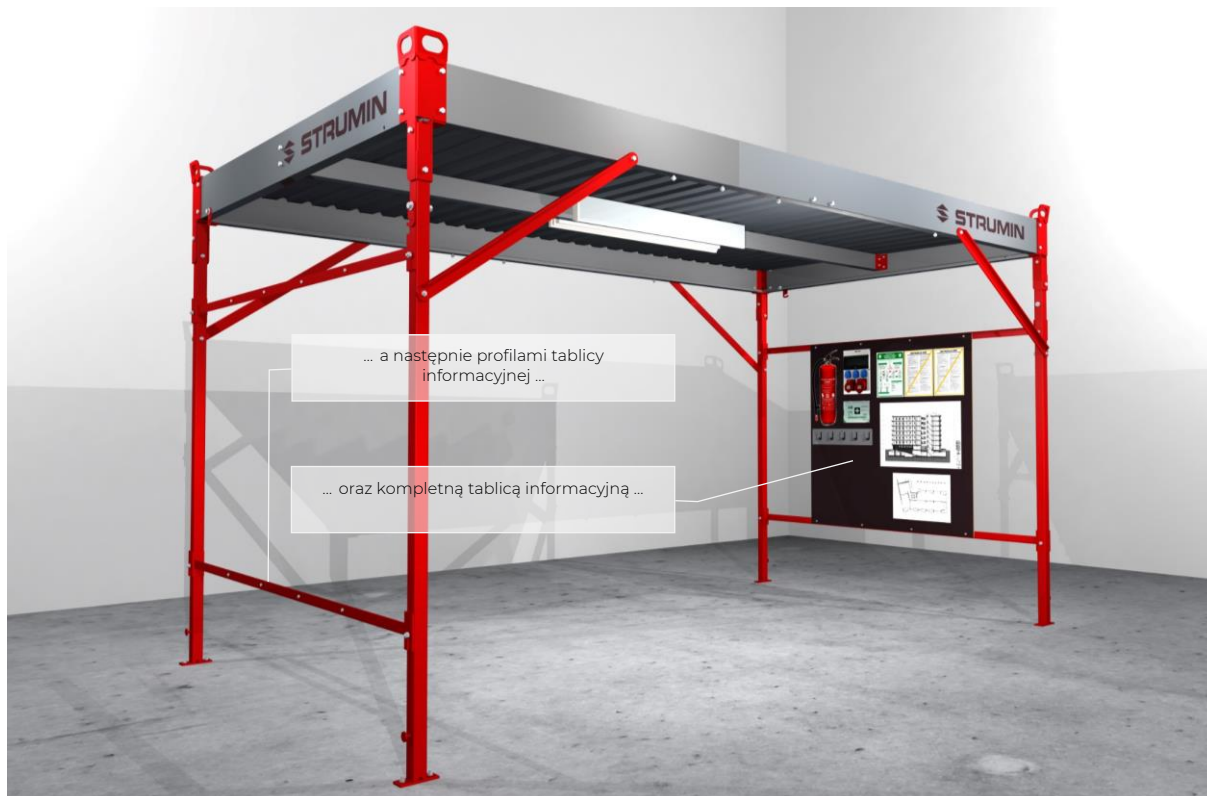


Następnie zablokować nogi w węzłach śrubami M12 (wg ilustracji poniżej).



Gdy nogi uchylnie są rozłożone, należy usztywnić całość konstrukcji blokadami nóg uchylnych a następnie profilami tablicy informacyjnej oraz kompletną tablicą informacyjną.





Gdy nogi uchylne są zablokowane w węzłach narożnych i odpowiednio usztywnione można odpiąć haki zawiesi transportowych.



4.0 MONTAŻ ZADASZENIA ROBOCZEGO – ZAKOTWIENIE DO PODŁOŻA

Rozłożone zadaszanie należy przymocować do podłoża aby zapewnić stabilność konstrukcji w razie pojawienia się niekorzystnych warunków pogodowych, tj. silne podmuchy wiatru.

Zakotwienie należy wykonać przy pomocy np. kotwy mechanicznej M10x120, mocowanie do podłoża musi zostać wykonane tak aby zapewniało wytrzymałość na wrywanie siłą 10kN.

W projekcie przewidziano osiem zamocowań (po dwa na każdą nogę konstrukcji).

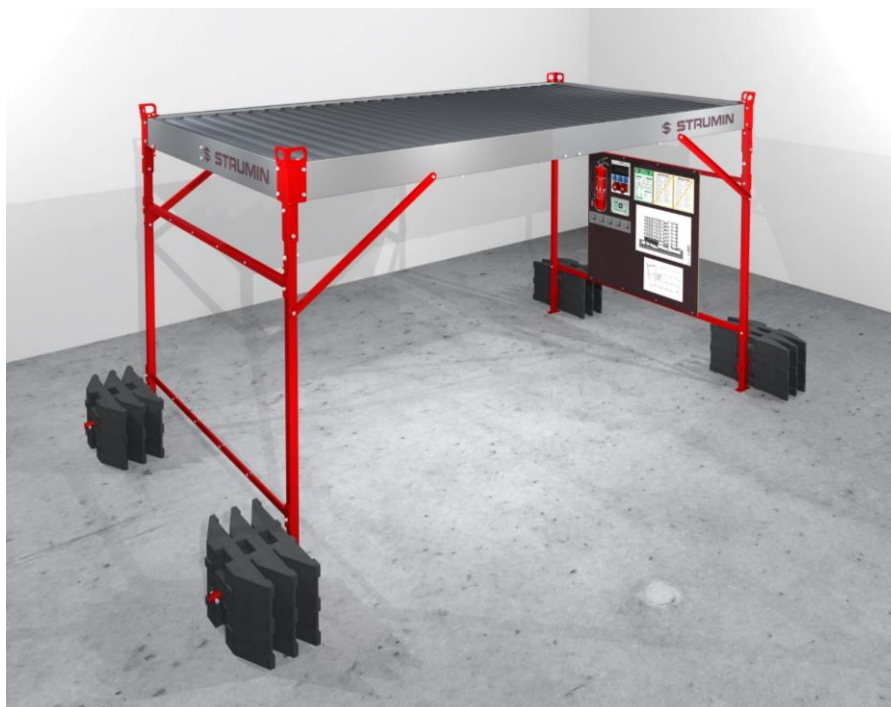
Zadaszenie robocze wyposażone jest także opcjonalnie w balasty gumowe, które służą do obciążenia konstrukcji w razie braku możliwości zakotwienia jej do podłoża – patrz następne strony.

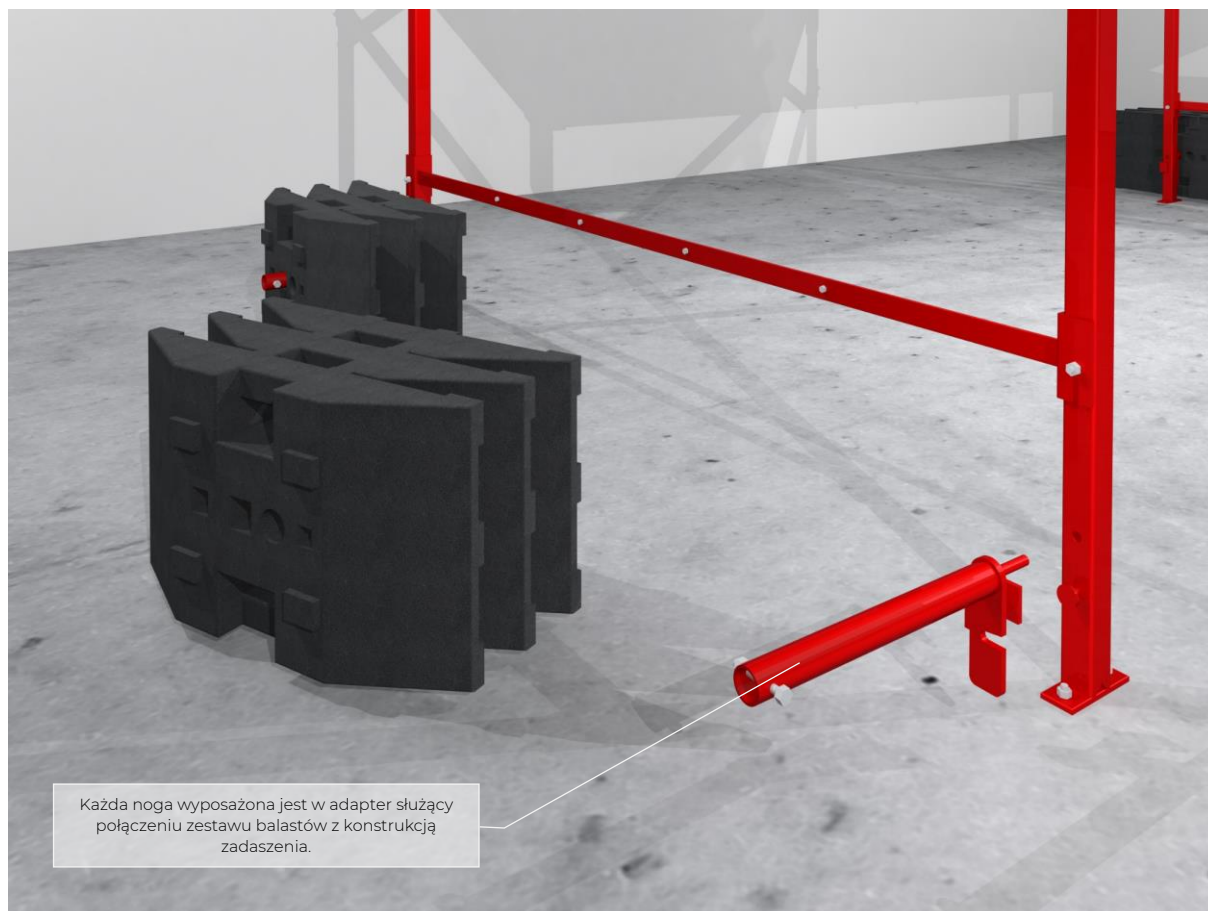


4.1 MONTAŻ ZADASZENIA ROBOCZEGO – BALASTY DOCIĄŻAJĄCE

Zadaszenie robocze wyposażone jest opcjonalnie w gumowe balasty, które dociążają konstrukcję gdy nie ma możliwości zakotwienia jej do podłoża.

Każda noga wyposażona jest w adapter służący połączeniu zestawu balastów z konstrukcją zadaszenia.





5.0 ZABEZPIECZENIE ODGROMOWE

W przypadku konieczności realizacji zabezpieczenia odgromowego, jego realizację powinna wykonać osoba legitymująca się odpowiednimi uprawnieniami i kompetencjami.

Zadaszenie robocze zostało wyposażone w miejsca do których może zostać przymocowana instalacja odgromowa.

6.0 INSTALACJA ELEKTRYCZNA

W przypadku realizowania przez użytkownika instalacji elektrycznej w obrębie Zadaszenia Roboczego, z wykorzystaniem rozdzielni elektrycznej wchodzącej w skład wyposażenia tego zadaszenia, prace instalatorskie powinny być wykonane przez osobę kompetentną, legitymującą się odpowiednimi uprawnieniami.

Rozdzielnica Elektryczna stanowi jedynie wyposażenie akcesoryjne, nie będące instalacją elektryczną w rozumieniu przepisów prawa, a nieuprawnione jej podłączenie lub użytkowanie przez osoby nieuprawnione i/lub niekompetentne jest zabronione i stwarza bezpośrednie zagrożenie życia lub zdrowia.



7.0 DEMONTAŻ ZADASZENIA ROBOCZEGO – POZYCJA DO MAGAZYNOWANIA

Procedura demontażu Zadaszenia Roboczego i przygotowanie całej konstrukcji do transportu i składowania, magazynowania jest w zasadzie procedurą odwrotną do procedury montażu. Wszystkie kolejne czynności należy wykonywać w kolejności odwrotnej niż punkty opisane w rozdziale 3.0.

Procedurę demontażu można przedstawić w formie poniższej listy:

- Zapiąć haki zawiesi do uchwytów transportowych zadaszenia,
- podnieść konstrukcję za pomocą dźwigu,
- odkręcić śruby M12 blokujące nogi uchylne,
- zamknąć nogi uchylne „górne” i zablokować przy użyciu blokady transportowej (znajdującej się na ceowniku C200),
- dokręcić śruby w blokadach transportowych, zabezpieczając je przed niekontrolowanym otwarciem,
- odblokować śruby M12, blokujące nogi uchylne „dolne” przed zamknięciem,
- złożyć nogi „dolne” i zablokować przy użyciu blokad transportowych znajdujących się na nogach uchylnych „górnych”,
- opuścić zadaszenie na ziemię i odpiąć haki zawiesi z uchwytów transportowych.

Powyższa procedura zawiera pojęcie nóg „górnych” i nóg „dolnych”. Na poniższym rysunku pokazano to rozróżnienie. Nogi „górne” to te, które składając się znajdują bliżej ceownika C200, a nogi dolne to te, które po złożeniu znajdują się pod złożonymi nogami „górnymi”. Noga „górna” posiada otwór (wg którego następuje obrót) usytuowany bliżej końca profilu, a noga dolna ma przesunięty środek obrotu dalej od końca nogi



UWAGI:

Nie odblokowywać śrub nóg uchylnych (śrub blokujących przed zamknięciem) przed podpięciem zadaszania do haków zawiesi i przed podniesieniem w górę całej konstrukcji.
Odkręcenie śrub zabezpieczających nogi przed zamknięciem w czasie gdy zadaszanie stoi na podłożu, może doprowadzić do przewrócenia się konstrukcji w sposób niekontrolowany co bezpośrednio zagraża życiu i zdrowiu znajdujących się osób w jej otoczeniu.

