

Skyclimber 3

nr katalogowy: SB-CL-004



Aktywność
fizyczna



Spółeczno-
Emocjonalne



Poznawcze



Kołysanie



Wiszenie



Wspinanie



Socjalizacja



Równowaga



Myślenie



Przechodzenie



Odpoczywanie

Opis

Przestrzenna konstrukcja wspinaczkowa z trzema ściankami, hamakiem, dwoma drabinkami, liną wspinaczkową i mostem, zbudowana na dziesięciu punktach podparcia rozchodzących się na zewnątrz bryły. Urządzenie posiada regulację naciągu lin. Instalacja odbywa się betonowania (nie dotyczy przyłączy). Urządzenie posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017/A1:2023, EN 1176-3:2017 i EN 1176-11:2014 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu – produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem.

Urządzenie zawiera

- 1sztatną konstrukcję z 10 punktami podparcia, wykonaną ze stalowych rur,
- 2 trójkątne ścianki wspinaczkowe z uchwyty,
- 1 ściankę wspinaczkową linową,
- 1 drabinkę wejściową z lin,
- 1 linę wspinaczkową,

- 1 hamak z lin,
- 1 V-most (most w kształcie litery V),
- 1 drabinkę wspinaczkową z lin,
- sieć lin symetrycznie rozchodzącą się od konstrukcji urządzenia,
- łączniki lin i platform w formie aluminiowych kul,
- śruby regulujące naciąg lin znajdujące się w każdym punkcie łączenia się rur konstrukcyjnych, zakryte kulistymi osłonami,
- system montażowy 1-2-3, tj. ramę metalową łączącą (pod powierzchnią ziemi) punkty podparcia konstrukcji urządzenia.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 8,55 x 10,34 x 5,00 m
- Strefa bezpieczeństwa: 11,68 x 13,67 m
- Maksymalna wysokość upadku: 2,50 m
- Ilość użytkowników: 54 osoby
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017/A1:2023, EN 1176-3:2017 i EN 1176-11:2014 wydany przez jednostkę akredytowaną dla danego programu certyfikacji
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

- Konstrukcja wykonana jest ze stalowych rur galwanizowanych, malowanych proszkowo,
- Konstrukcja połączona jest stalowymi kulami, wewnątrz których znajduje się mechanizm naciagowy sieci SECUCOPE,
- Sieć jest wykonana z sześciżyłowej poliamidowej zbrojonej liny o grubości 18 mm. Dodatkowe elementy takie jak: platformy, hamaki, mostki, trapy wykonane z liny o grubości 16 mm. Sieć może być wykonana w 7 różnych kolorach. Istnieje możliwość wykonania sieci w kilku kolorach jednocześnie,
- Wewnętrzne łączniki lin o kulistym kształcie (nie tzw. koniczynka w formie oplotu z drutu, odkuwki itp.), gwarantujące bezpieczeństwo użytkowników - eliminują możliwość skaleczenia. Łączniki standardowo występują w kolorze szarym, opcjonalnie mogą być wykonane w innych kolorach,
- Platformy główne oraz ich linowe barierki wyposażone w tulejowy system łącznikowy - łączenie liny bezpośrednio ze sztywną konstrukcją urządzenia,
- Ścianki wspinaczkowe wykonane z wysokiej jakości materiału HPL,
- System montażowy 1-2-3 (niewymagający betonowania) - rama metalowa łącząca (pod powierzchnią ziemi) punkty podparcia konstrukcji urządzenia.

Produkt wykonany jest z materiałów, które podlegają recyklingowi.

Wymagane dokumenty dotyczące urządzenia, które należy dołączyć do oferty

Urządzenie posiada certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017/A1:2023, EN 1176-3:2017 i EN 1176-11:2014 wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez PCA lub równoważną jednostkę zagraniczną. Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji. Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert. Do oferty powinien być załączony certyfikat oraz karta techniczna urządzenia. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu – produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem. Nie dopuszcza się "certyfikatów" wystawionych przez nieuprawnioną jednostkę certyfikującą tj. nieposiadającą akredytacji PCA (lub równoważnej w przypadku jednostek z zagranicy); nie dopuszcza się także przedstawienia zamiast certyfikatu - deklaracji zgodności wystawianych przez producenta, dystrybutora, oferenta urządzenia czy inny podmiot.

Sposób montażu

Urządzenie instaluje się na systemie montażowym 1-2-3 bez betonowania, nie dotyczy to jedynie przyłączy, które montuje się poprzez betonowanie w gruncie. Strefa bezpieczeństwa wokół urządzenia powinna zostać pokryta bezpieczną nawierzchnią (np. płytami gumowymi Flexi-Step) zapewniającą ochronę przed upadkiem zgodnym z wysokością swobodnego upadku przypisaną zabawce.

Stosowanie urządzeń równoważnych

W trosce o jakość i bezpieczeństwo użytkowania urządzenia oraz w celu wyeliminowania jakichkolwiek wątpliwości oświadczamy, że kategorycznie nie dopuszcza się stosowania produktów zbudowanych z innych materiałów niż opisane powyżej oraz nie dopuszcza się jakichkolwiek odstępstw od przedstawionych parametrów technicznych ponad tolerancję +/- 5% (dotyczy to zarówno wymiarów urządzenia - patrz punkt "Dane techniczne" oraz budowy urządzenia - patrz punkt "Materiały".) Nie dopuszcza się także stosowania urządzeń nieposiadających certyfikatu akredytowanej jednostki, potwierdzającego zgodność z w/w normą (dokumenty typu deklaracja zgodności czy certyfikaty jednostek bez akredytacji PCA lub równoważnej jednostki zagranicznej nie mogą być uznane jako równoważne). Certyfikat musi być wydany w ramach akredytowanego programu certyfikacji.

Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

Użytkowanie i konserwacja

Sposób użytkowania

- Sieć linowa oraz ścianki wspinaczkowe (jeżeli występują) służą do przemieszczania / wspinania się dzieci wewnątrz oraz na zewnątrz urządzenia,
- Z urządzenia może korzystać max. 54 dzieci,
- Strefa urządzenia powinna być wykonana z nawierzchni zabezpieczającej upadek z wysokości 2,5m oraz spełniać wymagania normy EN 1177.

Kontrola i konserwacja

Kontrola i konserwacja urządzenia polega na sprawdzeniu stanu wszystkich elementów urządzenia tj. kondycja lin (np. przetarcia), przeguby, śruby, mocowania lin, naciąg lin, stan konstrukcji, elementów dodatkowych (jeżeli występują) oraz fundamentów. W przypadku stwierdzenia usterek należy bezzwłocznie zabezpieczyć urządzenie przed dalszym użytkowaniem oraz przystąpić do ich usunięcia. W przypadku stwierdzenia poluzowania lin należy je napiąć ponownie zgodnie z wskazówkami przedstawionymi poniżej. Kontrola stanu urządzeń powinna być przeprowadzana przez osobę upoważnioną przez administratora obiektu lub przez specjalistyczną firmę.

Kontrola 1-2 tygodnie po instalacji.

Aby zapewnić komfort użytkowania i długą żywotność, liny siatki muszą być napięte. Pierwsza regulacja naprężenia powinna być przeprowadzona około 1-2 tygodnia po pierwszym użyciu. Kolejne regulacje naprężenia będą konieczne w dłuższych odstępach czasowych, zależnie od utraty elastyczności lin, aż do wyczerpania naturalnej zdolności rozciągania liny.

Kontrola wizualna

Jej częstotliwość zależy od miejscowych warunków (częste/rzadkie użytkowanie, wandalizm, zanieczyszczenie powietrza, warunki pogodowe itp.)

- Sprawdzić ogólny stan lin, ewent. zużycie i uszkodzenia związane z wandalizmem.
- Sprawdzić stan i kompletność kul łączących.
- Sprawdzić stan elementów dodatkowych np. ścianki wspinaczkowe, uchwyty, hamaki itp. (jeżeli występują).
- Sprawdzić jakość podłoża (w przypadku podłoża z piasku należy pamiętać, że warstwa piasku = ochrona przed upadkiem, zanieczyszczenie piasku = ochrona przed urazem).

Kontrola okresowa (dwa razy w roku)

- Cała sieć, kule łączące oraz elementy dodatkowe np. ścianki wspinaczkowe, uchwyty, hamaki, zjeżdżalnie itp. (jeżeli występują) powinna być sprawdzana pod kątem uszkodzeń, liny należy sprawdzić zwłaszcza pod kątem ewent. pęknięć drutów.
- Należy sprawdzić naprężenie lin i wyregulować jeśli to konieczne.

Kontrola roczna

Oprócz sprawdzenia punktów kontroli wizualnej i okresowej należy:

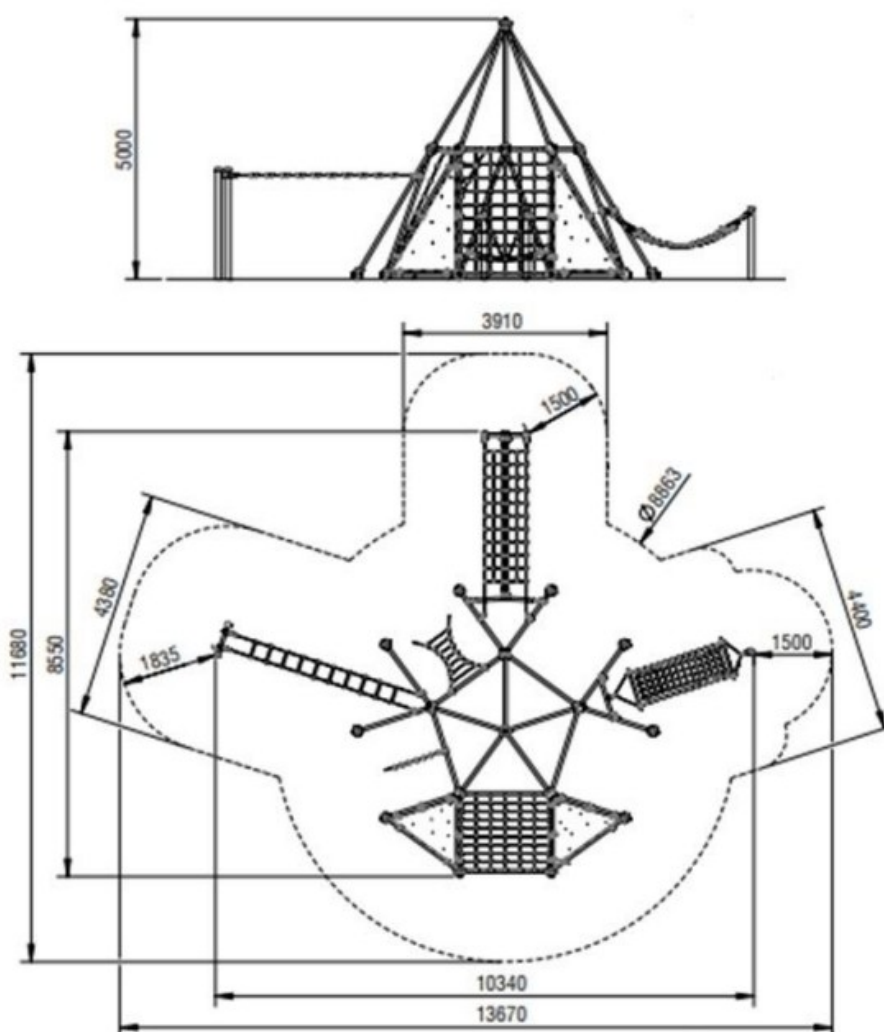
- Sprawdzić oznaki korozji na kotwach.
- Sprawdzić, czy rury konstrukcyjne przylegają ściśle do kul łączących. Jeżeli występują luzy należy je zlikwidować poprzez dokręcenie śrub w kulach łączących.
- Sprawdzić stabilność połączenia liny do szczytowej kuli łączącej (jeżeli występuje).
- Sprawdzić, czy na betonie nie ma pęknięć (jeżeli został użyty do montażu). W tym celu, należy odsłonić fundament w obszarze kotew.
- Sprawdzić stabilność kotwienia elementów dodatkowych (jeśli występują) np. hamaków, zjeżdżalni itp.

Sposób przeprowadzenia regulacji naciągu lin

- Na początku dokonać regulacji naciągu lin w kulach łączących znajdujących się na poziomie dolnym (poziom gruntu), a następnie w pozostałych kulach.
- Zdjąć pokrywę kuli łączącej używając klucza imbusowego nr 10.
- W przypadku kul łączących znajdujących się na poziomie dolnym: poluzować nakrętkę blokującą znajdującą się na zewnątrz kuli i następnie dokonać regulacji naciągu kluczem oczkowym. Na koniec mocno dokręcić nakrętkę blokującą.
- W przypadku kul łączących znajdujących się na poziomach wyższych: poluzować nakrętkę kontrującą,

wyregulować napięcie lin za pomocą nakrętki mocującej (używając specjalnego klucza SW 32). Regulować poza zakres oznaczony jako „znacznik naciągu wstępnego”. Ponownie zakręcić i zabezpieczyć nakrętkę kontruującą. Należy zwrócić uwagę aby podkładka sprężynująca znajdowała się we właściwym ułożeniu pomiędzy nakrętkami.

- Regulować liny równomiernie we wszystkich punktach (kule łączące) na wszystkich poziomach.
- Podczas regulowania napięcia należy uważać aby liny nie były skręcone w żadnym miejscu napinania (w razie potrzeby użyć innego narzędzia do skontrolowania).
- Zamocować pokrywy kul łączących (zwracając uwagę na właściwe ułożenie logo firmy).



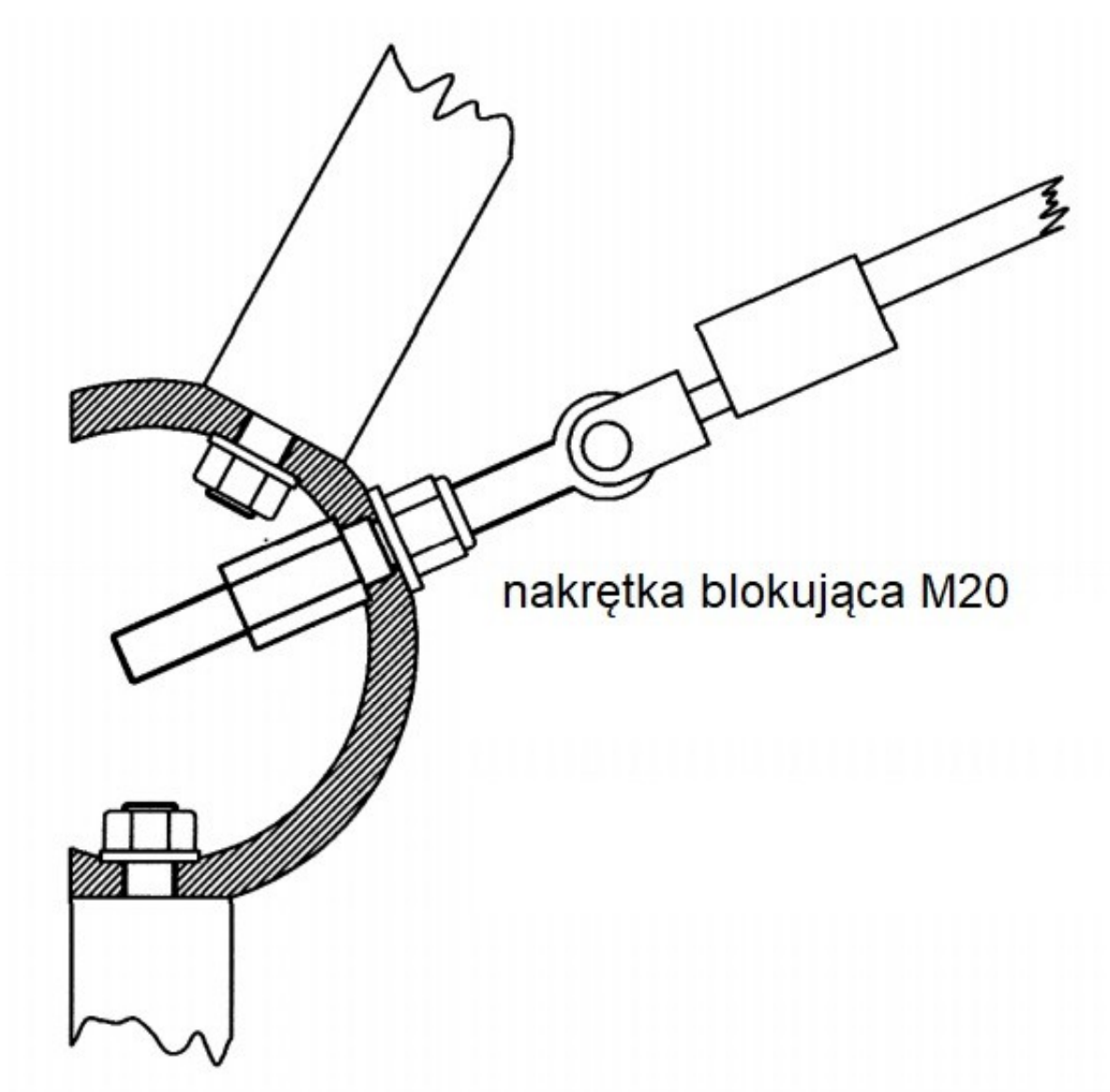
Rys. 1. Wymiary urządzenia i strefy bezpieczeństwa



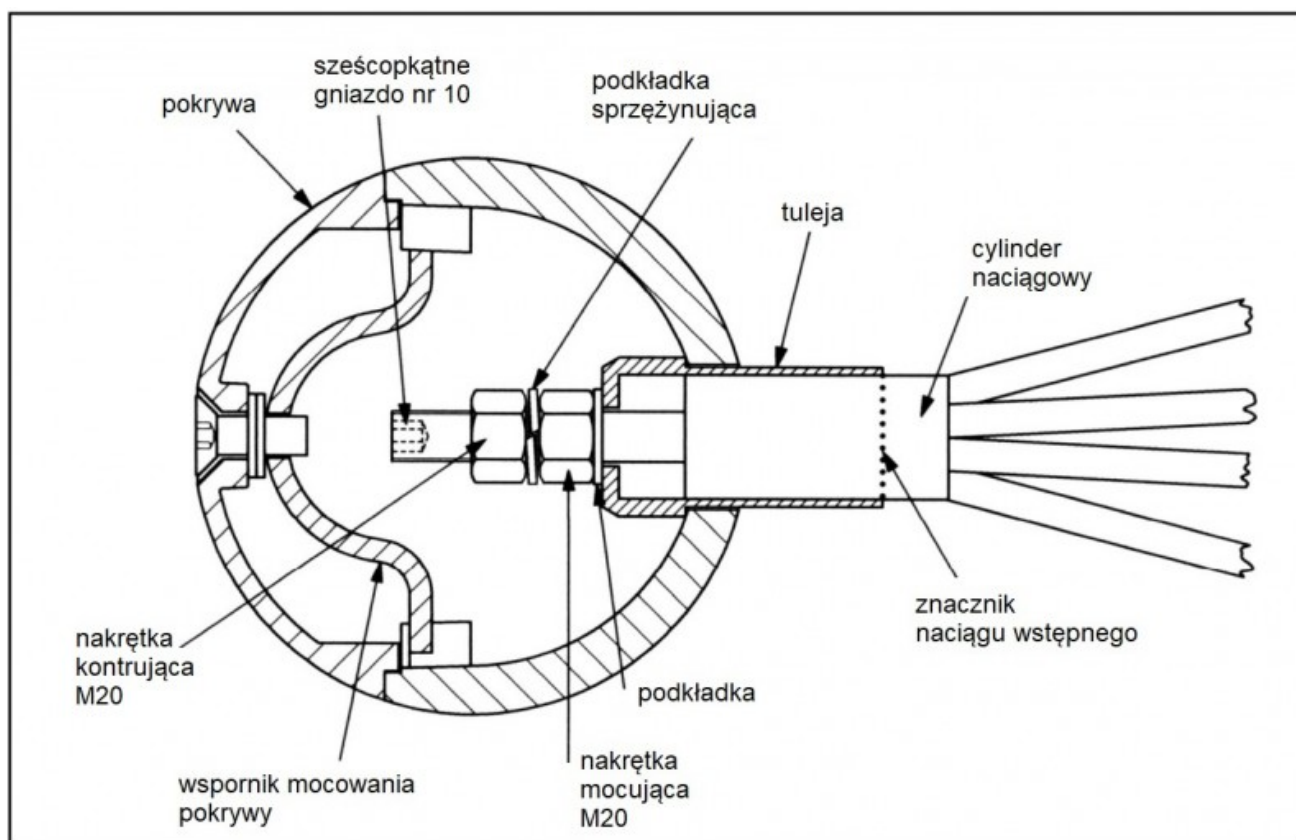
Rys. 2. Kolorystyka lin



Rys. 3. Posadowienie oraz części składowe urządzenia



Załącznik 4. Kula łącząca- poziom dolny



Mechanizm naciągowy sieci SECUCOPE regulujący naciąg lin, znajdujący się w kulach łączących

Załącznik 5. Regulacja naciągu lin