

Specyfikacja zewnętrznej ściany wspinaczkowej

Ścianka wspinaczkowa

Na elewacji zachodniej (rys. B-07) projektuje się ścianę wspinaczkową o wymiarach: wysokość: 8,50m, szerokość: 6,50m. Kształt ściany wspinaczkowej powinien być przestrzenny (tworzyć trójwymiarowe formacje np. z trójkątów i trapezów). Powierzchnia użytkowa ściany wspinaczkowej powinna zawierać: formacje pionowe, formacje połogie, formacje lekko przewieszzone, formacje mocno przewieszzone, formacje typu „zacięcie”. Takie ukształtowanie ściany pozwoli na ułożenie ciekawych, urozmaiconych dróg wspinaczkowych o różnym stopniu trudności i dla użytkowników ściany w różnym wieku, zarówno dla wspinaczy rekreacyjnych, jak i dla zawodników. Na etapie realizacji należy wykonać projekt warsztatowy z uwzględnieniem powyższych wymagań oraz przedstawić do akceptacji Generalnego Projektanta. Drogi wspinaczkowe powinny odpowiadać trudnościom wspinaczkowym od 5a do 8a w skali francuskiej. Przygotowanie dróg wspinaczkowych powinno być przeprowadzone przez Routesetterów posiadających uprawnienia międzynarodowe (certyfikat IFSC – Międzynarodowego Związku Wspinaczki Sportowej). Projekt warsztatowy oraz realizacja powinna być wykonana przez renomowaną firmę, specjalizującą się w ściankach wspinaczkowych.

Konstrukcja

Przewiduje się montaż powierzchni ściany wspinaczkowej za pośrednictwem przestrzennej konstrukcji drewnianej odpornej na działania czynników atmosferycznych. Konstrukcję należy zamocować do betonowych elementów konstrukcyjnych budynku, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

Panele

Poszycie ściany wspinaczkowej powinno być wykonane z paneli na bazie sklejki wodoodpornej liściastej gr. 18mm wg. PN-83/D-97003. Ilość gniazd na 1m² panelu wspinaczkowego min. 20. Panele powinny być wykonane z dokładnością do 3mm na łączeniach, krawędzie zacinane kątowno, tak aby stykały się całą powierzchnią rantu i łączone kantówką zaciętą kątowno. Panele należy przyciąć i pomalować w warsztacie. Na budowie dopuszcza się jedynie położenie ostatniej warstwy farby nawierzchniowej (najlepiej wysokiej klasy farby szwajcarskiej odpornej na zabrudzenia). Panele muszą spełniać wymagania normy PN-EN 12572-1:2009. Kolorystyka poszycia ścianki wspinaczkowej: ciemny grafit i biel, z kolorowymi elementami chwytów nawiązującymi do kolorów elewacji frontowej (ciepłe barwy jesienne).

Chwyty

Ścianę należy wyposażyć w chwyty wspinaczkowe 3 różnych firm, w ilości 10 sztuk na 1m² o różnych kształtach i wielkościach, pozwalające na ułożenie dróg wspinaczkowych. Chwyty w 6 kolorach, zgodne z PN-EN 12572-3:2009. Procentowa ilość chwytów: XS – 10%, S – 10%, SM – 15 %, M – 20 %, L – 15%, XL – 15%, XXL – 5 %, MAXI – 5%, GIGA – 5%). Do każdego chwytu wspinaczkowego należy dołączyć śrubę „imbus” M10 o odpowiedniej długości oraz wkręt pozwalający na zabezpieczenie

chwytu przed obroceniem. Ścianę należy wyposażyć również w struktury na bazie sklejki w uzgodnionych wcześniej kolorach. Ilość struktur minimum 2 na 10 m². Ilość chwytów i struktur powinna pozwalać na ułożenie minimum 6 dróg wspinaczkowych w określonym wcześniej przedziale trudności.

Ścianę należy wyposażyć w punkty asekuracyjne w postaci:

- Stanowisk asekuracyjnych na końcach dróg wspinaczkowych, liczba stanowisk minimum 6. Stanowiska powinny umożliwiać wspinanie na „wędkę” oraz prowadzenie.
- Punktów przelotowych wyposażonych w stałe ekspresy o długościach dostosowanych do swobodnego prowadzenia asekuracji.
- Dodatkowo podnoże ściany powinno być wyposażone w materace asekurujące upadek z niewielkiej wysokości.

Podstawowe wyposażenie ściany - standardowy zestaw sprzętu:

- lina statyczna - 30 m – 6 kompletów
- lina dynamiczna - 25 mb – 4 komplety
- ekspresy stałe (różnej długości) – min. 50 szt.
- przyrząd asekuracyjny typu „kubek” - 6 szt. i karabinek zakręcany typu HMS. - 6 szt.
- uprząż wspinaczkowa biodrowa – 24 szt. [w rozmiarze S, M, L]
- klucz do śrub typu „imbus” M10 – 1szt.
- materac asekuracyjny gr. 30cm (powierzchnia łączna ok. 36m² – 12szt. materacy 2x1,5m).

Wykonawca ścian wspinaczkowych, zobowiązany jest do:

- opracowania projektu montażowego i uzgodnienia z projektantem (architektem i konstruktorem)
- opracowania dokumentacji powykonawczej obejmującej wykonanie projektu powykonawczego, a także dostarczy wszelkie wymagane przepisami atesty i certyfikaty
- dostawy i montażu ściany wspinaczkowej (wykonanie konstrukcji stalowej oraz poszycia systemu asekuracji górnej i indywidualnej)
- dostarczenia instrukcji użytkowania i serwisowania (w języku polskim)
- udzielenia gwarancji na konstrukcję i poszycie z przeglądami gwarancyjnymi
- dostawa i montaż wyposażenia (liny, uprząże, przyrządy asekuracyjne i karabinki wg niniejszego opisu)
- zabezpieczenia miejsca wokół prowadzonych prac i uporządkowania go po wykonaniu zamówienia
- przeprowadzenia szkolenia dla czterech osób w zakresie obowiązków wykonywanych przez operatora ściany wspinaczkowej
- przeprowadzenia prób wytrzymałościowych