

## Szczegółowa specyfikacja techniczna SST – 03. SPRZĘT ASEKURACYJNY PARKU LINOWEGO

Park linowy przewidziano zamontować na wybranych pniach istniejącego drzewostanu na terenie działek ewidencyjnych nr 143205\_4.0023.346, 143205\_4.0023.347

Park linowy powinien zostać zbudowany w oparciu o normę PN-EN 15567-1 Urządzenia sportowe i rekreacyjne - Tory linowe - Część 1: Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Park linowy ma składać się z 2 oddzielnych tras zamocowanych na różnych wysokościach dopasowanych do stopnia trudności. Park linowy ma być również wyposażony w trasę szkoleniową z podestami.

1. **Trasa Dziecięca** – przeznaczona głównie dla dzieci, ale mogą z niej korzystać również osoby dorosłe. Składa się z 21 przeszkód jest oznaczona na planie kolorem zielonym.  
Trasa przeznaczona dla dzieci, może być wyposażona w system asekuracji ciągłej lub w asekurację własną.
2. **Trasa Standard** – dla młodzieży i dorosłych, ale mogą z niej korzystać również dzieci. Składa się z 25 przeszkód nieco trudniejszych od przeszkód na trasie zielonej, jest oznaczona na planie kolorem niebieskim. Początek trasy jest łatwiejszy, koniec trudny. Jeśli ktoś chciałby zrezygnować ma do dyspozycji dodatkowe zejście z trasy po drabince.
3. **Trasa Szkoleniowa** – z podestami  
Na trasie szkoleniowej muszą być rozciągnięte liny do ćwiczenia używania sprzętu asekuracyjnego na wszystkich rodzajach asekuracji występujących w parku linowym:
  - Standardowa lina asekuracyjna,
  - Zjazd tyrolski,
  - Pętle łączące ćwiczenia,
  - Ruchomy lonż – wpięcie do jeżdżącego lonża dla zaprezentowania odmienności asekuracji na przeszkodach np. linoskoczek,
  - Wzornik urządzenia samohamownego.Trasa szkoleniowa z podestami składa się z 2 przeszkód rozciągniętych pomiędzy drzewami oraz wejścia i zejścia. Wysokość podestów na trasie szkoleniowej ok 1 m nad ziemią.
4. **Drzewo Wspinaczkowe (opcja)** – jest to wspinanie po chwytach wspinaczkowych zamontowanych bezinwazyjnie do drzewa.

### Sprzęt Asekuracyjny

Do funkcjonowania tras parku z asekuracją alpinistyczną potrzebny jest atestowany sprzęt alpinistyczny zarówno dla klientów obiektu jak też dla obsługi.

Należy użyć sprzęt asekuracyjnego firmy Petzl lub CT lub równorzędnej.

Sprzęt asekuracyjny ma być objęty 3 letnią gwarancją.

Zgodnie z zaleceniami normy w parku linowym można używać sprzętu przystosowanego do alpinizmu. Należy zapewnić

30 kpl. zestawów standardowych, każdy składający się z:

1. Kasku alpinistycznego z możliwością regulacji – regulacja obwodu za pomocą zapadek.
2. Upręży biodrowej wielorozmiarowej z końcówkami pasów zaszytymi na przynajmniej 5 cm dla zabezpieczenia przed zostawieniem zbyt małego zapasu za klamrami lub upręży większej wyposażonej w szelki dla osoby otyłej
3. Lonży podwójnej Y wykonanej z zaszytej linki.
4. Lonży pojedynczej I wykonanej z zaszytej linki.
5. Błoczek podwójnego zintegrowanego z karabinkiem.
6. Dwóch karabinków typu „K” z blokadą zamka posiadającą dodatkowy mechanizm ułatwiający domykanie się zamka karabinka.

1 kpl. zestawu asekuracyjnego dla osoby otyłej składający się z:

1. Kasku alpinistycznego z możliwością regulacji.
2. Upręży większej wyposażonej w szelki dla osoby otyłej
3. Lonży podwójnej Y wykonanej z zaszytej linki.
4. Lonży pojedynczej I wykonanej z zaszytej linki.
5. Błoczek podwójnego zintegrowanego z karabinkiem.
6. Dwóch karabinków typu „K” z blokadą zamka posiadającą dodatkowy mechanizm ułatwiający domykanie się zamka karabinka.

15 kpl. zestawów dziecięcych (dla dzieci o wadze do 40 kg), każdy składający się z:

1. Kasku alpinistycznego o mniejszym rozmiarze niż w wersji standard dla odróżnienia musi być w innym kolorze, z możliwością regulacji.
2. Upręży pełnej przeznaczonej dla dzieci z regulacją taśm udowych oraz piersiowych.
3. Lonży podwójnej Y wykonanej z zaszytej linki.
4. Lonży pojedynczej I wykonanej z zaszytej linki.
5. Błoczek podwójnego zintegrowanego z karabinkiem.
6. Dwóch karabinków typu „K” z blokadą zamka posiadającą dodatkowy mechanizm ułatwiający domykanie się zamka karabinka.

4 kpl. zestawów dla obsługi, każdy składający się z:

1. Kasku alpinistycznego dla odróżnienia musi być w innym kolorze niż kaski w wersji dziecięcej i standard, z możliwością regulacji.
2. Upręży z miękkimi wyściółkami.
3. Lonży podwójnej Y wykonanej z zaszytej linki.
4. Lonży pojedynczej I wykonanej z zaszytej linki.
5. Błoczek podwójnego zintegrowanego z karabinkiem.
6. Dwóch karabinków typu „K” z blokadą zamka posiadającą dodatkowy mechanizm ułatwiający domykanie się zamka karabinka.

2 kpl. zestawów do ewakuacji, każdy składający się z:

1. Liny alpinistycznej statycznej o długości minimum 20 m
2. Dwóch karabinków stalowych z zabezpieczeniem zamka
3. Przyrządu zjazdowego z funkcją antypaniczną.
4. Nóż składany z możliwością wpięcia karabinka
5. Karabinka pomocniczego

Jeden zestaw ewakuacyjny należy dodatkowo wyposażać w:

1. Błoczek łożyskowy z możliwością otwarcia okładek oraz zintegrowany z blokadą przesuwu liny.
2. Dodatkowy jeden karabinek stalowy z zabezpieczeniem zamka.

#### DLA SYSTEMY ASEKURACJI CIĄGŁEJ

Sprzęt asekuracyjny powinien uwzględniać wybrany system asekuracji ciągłej i dodatkowo składać się z:

1. Lonża pojedyncza – 46szt.
2. Karabinek łączący typu Q – 46 szt.
3. Hak asekuracji ciągłej – 46 szt.
4. Klucz płaski do odpinania z asekuracji ciągłej – 6 szt.

Sprzęt asekuracyjny powinien być poskładany w zestawy, karabinki oznaczone kolorem takim samym, jakim oznaczona będzie lina asekuracyjna, bloczki oznaczone kolorem odmiennym niż karabinki asekuracyjne, Kolor musi być taki sam jak oznaczenie lin zjazdów tyrolskich.

Opracował: Sebastian Tabędzki