



CERTYFIKAT  
ZGODNOŚCI  
PN-EN 1176



**CERTYFIKOWANE:**

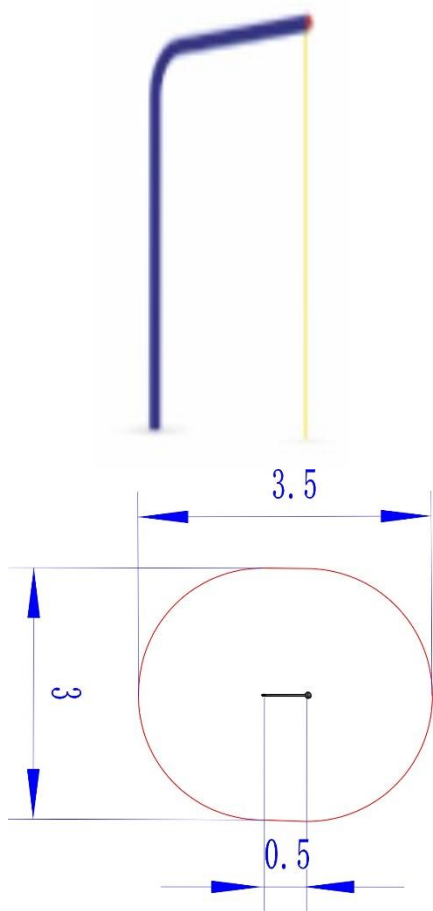
Karta techniczna

**Urządzenie  
Sprawnościowe**

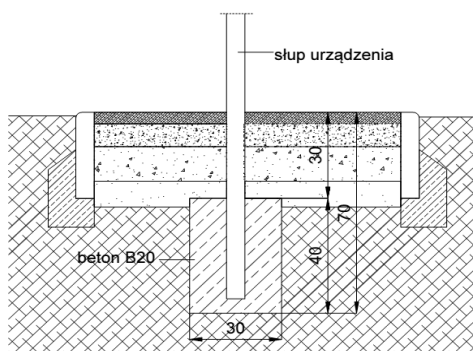
**LINA WSPINACZKOWA**

PLACE ZABAW | ALTANY | DOMKI | MEBLE OGRODOWE | ŁAWKI PARKOWE | DREWUTNIE [www.marpis.pl](http://www.marpis.pl)

### Lina wspinaczkowa Render pogładowy:



System montażu:



### OPIS TECHNICZNY

Wymiary urządzenia:  $\approx 0,50\text{m}$   
Strefa bezpieczeństwa:  $3,00\text{m} \times 3,50\text{m}$   
Wysokość swobodnego upadku:  $2\text{m}$   
Wysokość całkowita:  $1,8-2,0\text{m}$   
Zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2009; PN-EN 1176-3:2009; PN-EN 1176-7:2009

### ELEMENTY ZESTAWU

- słupy nośne: rura stalowa min  $\varnothing 90\text{ mm}$  ( 114mm) ocynkowana i malowana proszkowo – 1szt.
- lina do wspinania – 1szt.

### MATERIAŁY

Konstrukcja: rura stalowa min  $\varnothing 90\text{ mm}$  ( 114mm) ocynkowana i malowana proszkowo.  
Lina do wspinania: lina propylenowa o gr. 16 mm z rdzeniem stalowym.  
Doskonałe ćwiczenie na kształtowanie wytrzymałości, koordynacji oraz siły chwytu, a także na rozciąganie i poprawę mobilności w stawie barkowym

### MONTAŻ

Urządzenie zamocowane w gruncie poprzez zabetonowanie betonem B15/20 na głębokość minimum 70cm.

### WYMAGANE NAWIERZCHNIE

Rodzaj nawierzchni	Wielkość ziarna [mm]	Grubość minimalna [mm]
Kora	20 - 80	200
Wióry	5 - 30	200
Piasek	0,2 - 2	200
Żwir	2 - 8	200
Nawierzchnie elastyczne	-	48