



CERTYFIKAT  
ZGODNOŚCI  
PN-EN 1176



**CERTYFIKOWANE:**

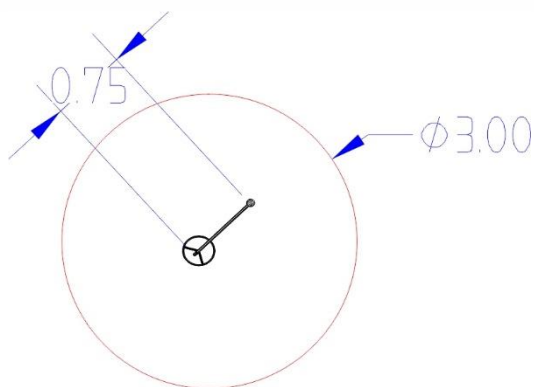
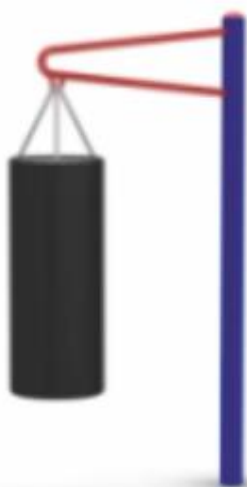
Karta techniczna

**Urządzenie  
Sprawnościowe**

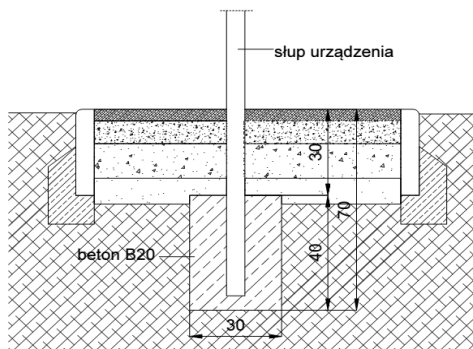
**WOREK BOKSERSKI**

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

## Worek Bokserski Render pogładowy:



System montażu:



## OPIS TECHNICZNY

Wymiary urządzenia:  $\approx 0,75\text{m}$   
Strefa bezpieczeństwa: średnica 3,00 m  
Wysokość swobodnego upadku: 1,80 m  
Wysokość całkowita: 1,8-2,0m  
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.
- worek bokserski – 1szt.

## MATERIAŁY

Konstrukcja: rura stalowa min  $\varnothing 90\text{ mm}$  ( 114mm) ocynkowana i malowana proszkowo.  
Worek bokserski  
Doskonałe ćwiczenie na kształtowanie wytrzymałości, koordynacji oraz siły, a także poprawy mobilności w stawie barkowym

## MONTAŻ

Urządzenie zamocowane w gruncie poprzez zabetonowanie betonem B15/20

## 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