



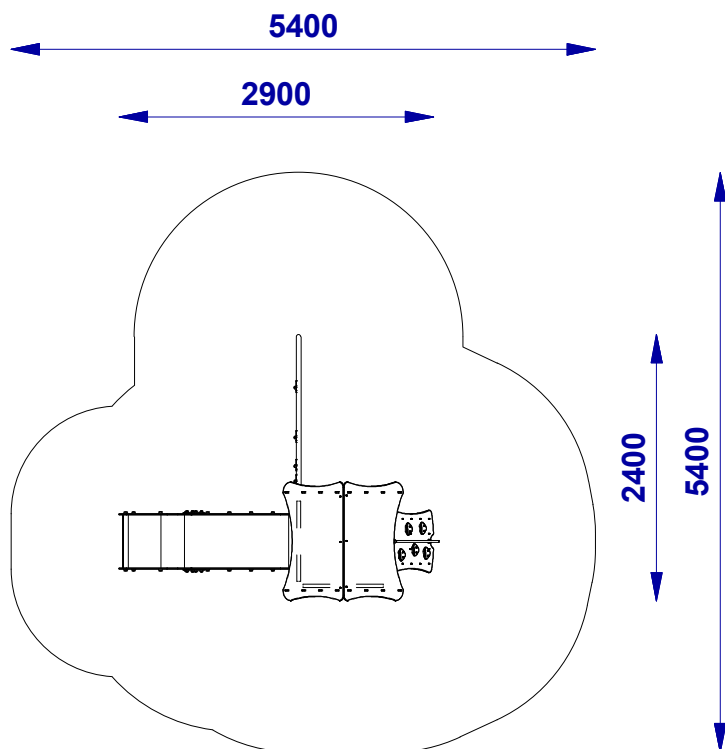
## • 2004 Zestaw metalowy Madura



### • Dane techniczne:

Wymiary	2,9 x 2,4 m
Strefa bezpieczeństwa	5,4 x 5,4 m
Wysokość całkowita	3,1 m
Wysokość swobodnego upadku	1,4 m
Wiek	3+
Zgodność z PN-EN 1176	TAK
Podest	1x 1,0 m
Zjeżdżalnia	1x 1,0 m

## ● 2004 Zestaw metalowy Madura



Skład zestawu:	
Moduł:	Ilość:
201.23 SN_W4D2_1000	1
202.01 SN_D2	1
203.01 SN_B	1
205.06 SN_WWA_1000	1
224.03 SN_SL_1000	1
227.04 SN_PRPS	1
228.08 SN_DWS_1000_S	1

Konstrukcja	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
	Stal nierdzewna	
	Drewno klejone frezowane wzdłużnie (90x90), impregnowane	
Łączniki	Nierdzewne i ocynkowane	✓
		✓
Elementy dekoracyjne	Tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Poliwęglan (PC)	
	Sklejka liściasta pokryta farbą tablicową	
Elementy metalowe	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
	Stal nierdzewna	✓
Ślizg	Błacha nierdzewna i tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Całość wykonana z tworzywa polietylenowego (LLDPE)	
	Całość wykonana ze stali nierdzewnej	
Liny	Lina z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu	✓
Łączniki lin	Aluminiowe i poliamidowe	✓
Zaślepki	Poliamid	✓
Podesty	Tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową	✓
	Deska ryflowana z drewna litego	
Kotwienie	Elementy konstrukcyjne - 800 mm w gruncie	✓
	Stopa stalowa malowana proszkowo - 800 mm w gruncie	
Łańcuch	Stal nierdzewna	
	Stal ocynkowana	
Zawiesia	Stal nierdzewna - łożyskowane	
Siedziska	Płaskie o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	
	Kubelkowe o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	
	Linowe "Bocianie gniazdo" z rdzeniem metalowym, certyfikowane	
Sprężyna	20 x 200 x 400 mm - certyfikowana	

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku HIC, norma PN-EN 1176-1 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek.

Materiał	Opis [mm] wielkość ziarna	Min. grubość warstwy [mm]	Max. wysokość upadku [mm]
Darń	-	-	1000
Kora	20 - 80	200	2000
		300	3000
Wióry	5 - 30	200	2000
		300	3000
Piasek	0,2 - 2	200	2000
		300	3000
Żwir	2 - 8	200	2000
		300	3000
Syntetyczne	wg HIC	wg HIC	wg badania

Należy dbać o poziom materiałów sypkich stanowiących nawierzchnię materiałów amortyzujących upadek poprzez uzupełnienie do wyznaczonego poziomu oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych.