

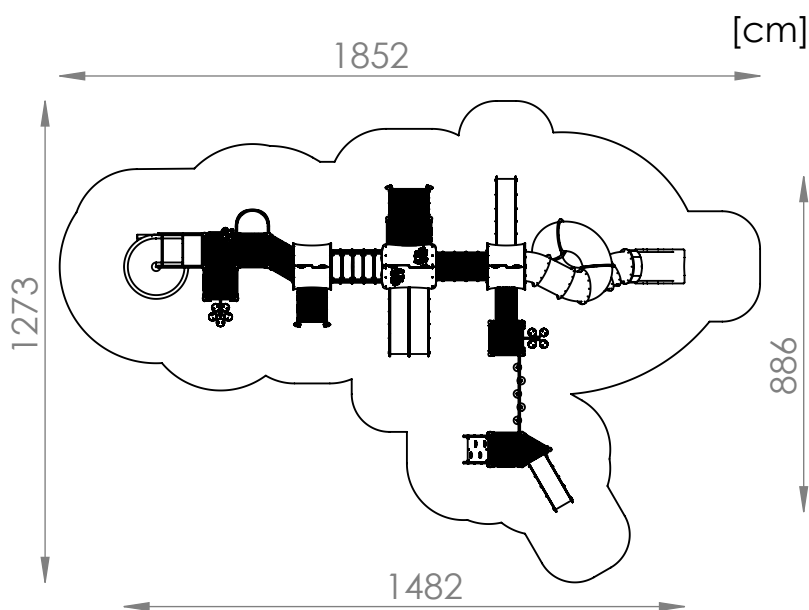
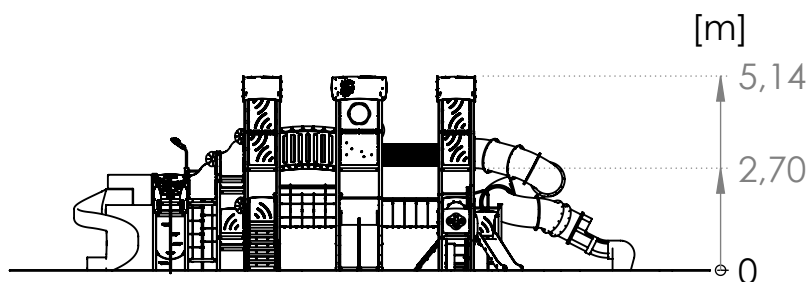
# Karta techniczna

## PZA R12500

Profil aluminiowy  
okrągły z wewnętrznym  
wzmocnieniem  
Ø114 mm

### Skład zestawu:

1. Wieża z dachem - 3 szt.
2. Wieża z bez dachu - 8 szt.
3. Podesty kwadratowe - 13 szt.
4. Podesty trójkątne - 5 szt.
5. Podest prostokątny startowy zjeżdżalni - 1 szt.
6. Schody h = 90cm - 1 szt.
7. Schody h = 120cm - 1 szt.
8. Tunel pionowy linowy - 1 szt.
9. Mostek Tunelowy Linowy - 1 szt.
10. Mostek łukowy z daszkiem - 1 szt.
11. Mostek linowy poziomy - 1 szt.
12. Mostek tunelowy z bulajem - 1 szt.
13. Mostek Tunelowy - 1 szt.
14. Zjeżdżalnia tubowa h = 270cm - 1 szt.
15. Zjeżdżalnia ślimakowa o stopniu wygięcia 360°  
h = 180cm - 1 szt.
16. Zjeżdżalnia h = 120cm - 1 szt.
17. Zjeżdżalnia dwutorowa h = 120cm - 1 szt.
18. Zjeżdżalnia h = 90cm - 1 szt.
19. Ścianka wspinaczkowa skośna - 1 szt.
20. Rura strażacka z 5 stopniami - 1 szt.
21. Rura strażacka z 4 stopniami - 1 szt.
22. Przejście rurkowe - 1 szt.
23. Siedzisko elastyczne - 1 szt.
24. Panel edukacyjny "Motyl" - 1 szt.
25. Panel edukacyjny "Pszczola" - 1 szt.
26. Panel edukacyjny "Bulaj" - 3 szt.
27. Panel edukacyjny "Wifi" - 11 szt.
28. Panel edukacyjny "Kółko i krzyżyk" - 1 szt.
29. Panel edukacyjny "Koła zębate" - 1 szt.
30. Panel edukacyjny "Zegar" - 1 szt.
31. Panel edukacyjny "Pogoda" - 1 szt.
32. Panel edukacyjny "Matematyka" - 1 szt.
33. Panel edukacyjny "Braille" - 1 szt.
34. Panel edukacyjny "Rzut kością" - 1 szt.
35. Element edukacyjny "Bębenki" - 1 szt.



Przedział wiekowy: 3+

Strefa bezpieczeństwa: 1852 cm x 1273 cm

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 129,1 m<sup>2</sup>

Wysokość swobodnego upadku: 270 cm

Dostępność części zamiennych: TAK

Produkt zgodny z PN-EN 1176-1: TAK, PN-EN 1176-3: TAK

## Montaż:

Zestaw zamontowany w gruncie.  
Fundamenty wykonywane z betonu klasy C20/25.

Rendery urządzeń mają charakter poglądowy, rzeczywisty wygląd może odbiegać od przedstawionego na renderze.

### Dopuszczalne nawierzchnie amortyzujące upadek oraz ich minimalne grubości

Materiał <sup>a</sup>	Opis [mm]	Minimalna grubość <sup>b</sup> [cm]	Maksymalna wys. swobodnego upadku [cm]
darń / gleba		-	≤ 100 <sup>d</sup>
Kora	wielkośc ziarna 20-80	20	≤ 200
		30	≤ 300
Wióry	wielkośc ziarna od 5 do 30	20	≤ 200
		30	≤ 300
Piasek lub żwir <sup>c</sup>	wielkośc ziarna od 0,25 do 8	20	≤ 200
		30	≤ 300
Inne materiały	zgodnie z kryterium urazu głowy HIC (patrz EN 1177)		krytyczna wys. upadku wg badania

<sup>a</sup> Materiały odpowiednie do stosowania na placach zabaw dla dzieci

<sup>b</sup> W przypadku materiału sypkiego niezwiązanego dodać 10 cm do głębokości minimalnej, aby zrekompenzować przemieszczanie (patrz 4.2.8.5.1 PN EN 1176-1 2017-12).

<sup>c</sup> Bez cząstek pyłowych i ilowych. Wielkośc cząstek można określić za pomocą badania sitowego wg EN 933-1.

<sup>d</sup> Patrz UWAGA 1 w PN EN 1176-1:2017-12)

