

Specyfikacja siłowni plenerowych w oparciu o normę EN 16630:2015

Seria dla dzieci

1. **Rama konstrukcyjny** urządzeń wykonana z rury stalowej \varnothing 60 mm giętej w łuki i stopy fundamentowej \varnothing 114,3x3,6 mm. Zakończenia rur zaspawane na stałe. Drenic kapturkowych nitowanych lub zaślepek nie dopuszcza się.
2. **Pozostałe elementy rurowe** stalowe, pochwyty do rąk min. \varnothing 32 mm. Wszystkie końcówki rur szczelnie zaspawane co zapobiega korozji wewnątrz rury. Nie dopuszcza się zaślepek wciskanych i nitowanych.
3. **Stopa montażowa** urządzenia zakończona kołnierzem z czterema otworami służącymi do mocowania do fundamentu za pomocą śrub osłonięta pokrywą stalową sześciokątną.
4. **Dwukrotne malowanie proszkowe**: podkładem cynkowym oraz farbą, grubość warstwy 120 μ m.
5. **Stopki i siedziska** wykonane z hdpe min 10 mm.
6. Wychylenie elementów ruchomych, takich jak noga biegacza lub wahadła ograniczone do wychylenia 55°zabudowanymi ogranicznikami. Widoczne odboje nie są dozwolone.
7. **Śruby** kwasoodporne z łbem kulekowym na klucz imbusowy. **Podkładki** nierdzewne. **Nakrętki** kołpakowe nierdzewne zabezpieczone przed odkręceniem.
8. W przegubach **łożyska** kulkowe, bezobsługowe 2RS, metryczne.
9. **Odległość między elementami ruchomymi a stałymi** (np. korba rowerka) powinna wynosić >60mm.
10. **Odległość** między najniższym miejscem ruchomym a ziemią powinna wynosić min. 60 mm.
11. Wszystkie urządzenia, gdzie występuje pedałowanie muszą mieć **redukcję obrotów** w postaci hamowania lub wolnego biegu (np. w rowerku).
12. Urządzenia z obrotowymi elementami typu Koła Tai-Chi nie mogą mieć otworów większych niż 8 mm lub musi występować **hamowanie obracania**. Gałki nie są dopuszczalne.
13. Urządzenia są wykonane w oparciu o **normę PN-EN 16630:2015** potwierdzone aktualnym certyfikatem wydanym przez akredytowaną jednostkę PCA.
14. Urządzenia **montowane do fundamentów**, których górna krawędź znajduje się minimum 20 cm pod ziemią, co zapobiega przypadkowemu lub celowemu odkryciu fundamentu i mocowania zgodnie z pkt 4.3.15 normy PN-EN 16630:2015, lub osłonięte osłonami.
15. Wokół każdego urządzenia zachować **strefę bezpieczeństwa** min. 1,5m.
16. Tabliczki informacyjne w kształcie półkola.