

Załącznik do regulaminu

XI edycji festiwalu ROBOCOMP

Regulamin konkurencji Robosprint

Rozdział I - Specyfikacja robotów.....	2
Rozdział II - Przebieg konkurencji.....	3

Rozdział I - Specyfikacja robotów

1. Roboty muszą być autorskimi konstrukcjami.
2. Wymiary robota nie mogą przekraczać wymiarów toru startowego.
3. Waga i wysokość nie są ograniczone.
4. Komunikacja z robotem podczas startu w konkurencji ogranicza się do zdalnego włączania oraz wyłączania robota.
5. Robot musi poruszać się w pełni autonomicznie podczas rozgrywania konkurencji.
6. Robot musi być tak zaprojektowany aby mógł wystartować/zatrzymać się na sygnał sędziów.
7. Kończyny robota muszą być mechanicznie niezależne oraz posiadać minimum 2 stopnie swobody.
8. Ruch robota odbywa się poprzez sekwencje ruchów kończyn (np. montaż kół do kończyn jest niedozwolony).
9. Robot nie może być wyposażony w peryferia odciążające bądź też redukujące czas kontaktu z podłożem takie jak: skrzydła, wirniki, turbiny, silniki rakietowe itd.
10. Funkcjonalność robota nie może zależeć od czynników takich jak dźwięk oraz światło.

Rozdział II - Przebieg konkurencji

1. Konkurencja będzie przeprowadzona w dwóch fazach:
 - Eliminacje
 - Finały
2. Liczba prób w każdej fazie jest ograniczona do trzech.
3. Sędziowie decydują o końcu eliminacji oraz o kolejności rozgrywanych rund.
4. Do finału dostaje się 6 robotów z najlepszymi czasami.
5. Kolejność startowania robotów w finałach jest ustalana przez sędziego
6. Zwycięża robot który pokona trasę w najkrótszym czasie