

ROBODRIFT2017

Regulamin zawodów

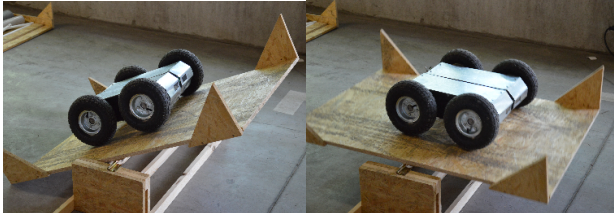
Kategoria RoboDrift Rescue

Wykaz przeszkód

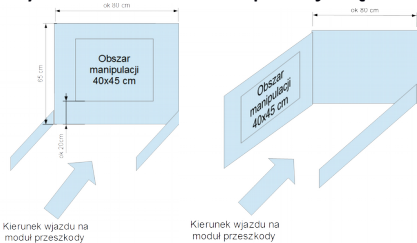
Przeszkody oznaczone symbolem * przewidziane są zarówno dla pojazdów sterowanych radiowo, jak i dla autonomicznych pojazdów ratowniczych

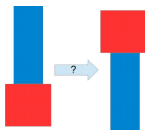
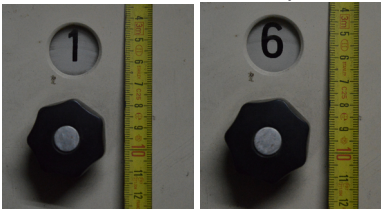
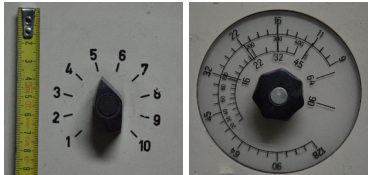
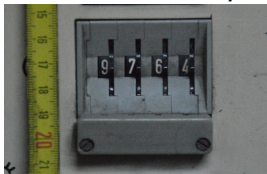
§1 Przeszkody III stopnia

Opis przeszkody	Sposób pokonania
Przeszkody III stopnia (testowanie mobilności) przeszkody mogą być usytuowane bezpośrednio jedna za drugą i mogą nie być w poziomie (rozsądny podjazd i zjazd)	
Drobne góry piasku * 	Wystarczy przejechać
Żwir * 	Wystarczy przejechać
Rury PCV * 	Wystarczy przejechać

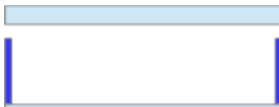
Losowy gruz * 	Wystarczy przejechać
Mur ułożony z 6 standardowych cegieł budowlanych * 	Należy znaleźć się po drugiej stronie
Pochylnia * 	Wystarczy przejechać, (robot, który zatrzyma się na środku i utrzyma się w poziomie przez 10 s. otrzyma dodatkowe punkty)

§2 Przeszkody II stopnia

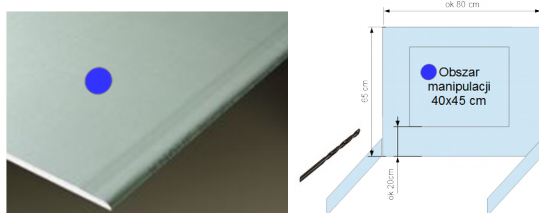
Przeszkody II stopnia (testowanie manipulatora i chwytaka)	
Przełączanie, załączanie elementy automatyki i sterowania. Przełączniki będą umieszczone na określonym obszarze prostopadle lub równolegle (konieczność obrotu manipulatora) do początku przeszkody. Tło obszaru manipulacji będzie białe. 	Podjechać do panelu sterowniczego, wykonać manipulację, a następnie wycofać robota
	Wcisnąć standardowe przyciski stosowane w automatyce
	Przełączyć bezpiecznik do pozycji OFF

Kołkowa wieża * 	Ułożyć elementy w określonej kolejności (ze względu na kolor- wzorzec obok) 
Panel sterowniczy 	Ustawić odpowiednią cyfrę (1-6)
Panel sterowniczy 	Nastawić odpowiednie wartości
Panel sterowniczy 	Nastawić odpowiednie cyfry

§3 Przeszkody I stopnia

Przeszkody I stopnia (testowanie precyzji i dodatkowych narzędzi)	
Styropian grubości 10mm, wysokość 100mm * usytuowany prostopadle do podłoża na wysokości ok 250-300 mm Linie cięcia oznaczone kontrastową linią  	Wykonać bezdotykowo dwa cięcia po bokach torując drogę dla robota 

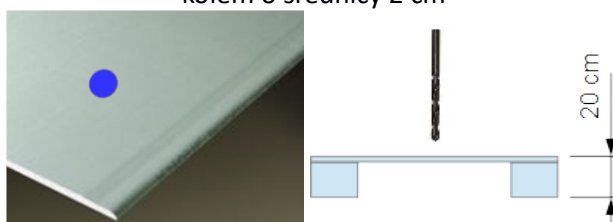
Płyta GK (gipsowo-kartonowa)*
(umieszczona prostopadle do podłoża)
Miejsce wywiercenia otworu oznaczone niebieskim
kołem o średnicy 2 cm



Wywiercenie otworu o średnicy 6mm



Płyta GK (gipsowo-kartonowa)*
(umieszczona równoległe do podłoża)
Miejsce wywiercenia otworu oznaczone niebieskim
kołem o średnicy 2 cm



Wywiercenie otworu o średnicy 6mm

