

Już po raz czwarty w Łodzi odbędą się Ogólnopolskie Zawody Robotów Sumo Challenge Łódź 2011. Impreza organizowana jest przez Studenckie Koło Naukowe Robotyki SKaNeR działające przy Politechnice Łódzkiej.

O ZAWODACH

Ogólnopolskie Zawody Robotów Sumo Challenge odbywają się od roku 2008. Przez 3 lata istnienia imprezy mieliśmy okazję podziwiać zmagania blisko 130 robotów stworzonych przez studentów, licealistów i wielu innych pasjonatów robotyki z Polski i zagranicy. Łódzkie zawody mają niepowtarzalny charakter, ze względu na przyjazną atmosferę, a także ze względu na ogromną liczbę publiczności, z której każdy, nawet zupełny laik w dziedzinie robotyki poza obserwowaniem zmagają najlepszych robotów, ma okazję samemu je programować i budować.

PATRONATY HONOROWE

- Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Prof. Barbara Kudrycka
- Prezydent Miasta Łodzi, Pani Hanna Zdanowska
- JM Rektor Politechniki Łódzkiej, Prof. Stanisław Bielecki.
- Urząd Miasta Łodzi

KONKURENCJE

- Sumo

Klasyczne pojedynki autonomicznych robotów o wymiarach nie większych niż 20x20 cm i wadze do 3 kg, odbywające się na ringu o średnicy 154 cm. Zadaniem sumo robotów, tak samo jak prawdziwych zawodników sumo, jest wypchnięcie przeciwnika poza ring.

- Mini Sumo

Roboty w tej kategorii są nieco mniejsze od swych braci, ważą 0,5kg, mają podstawę o wymiarach 10 x 10 cm i walczą na ringu o średnicy 77cm. Cel walki pozostaje ten sam - wypchnąć przeciwnika poza ring.

- Line follower

W skrócie można powiedzieć, że jest to Formuła 1 robotów: wygrywa ten, który szybciej przejedzie trasę, wyznaczoną przez czarną linię na białym podłożu.

- Line follower z przeszkodami

Ta kategoria to wyścig podobny do zwykłego line follower, w którym dodatkowo na trasie występują różne przeszkody i utrudnienia, z którymi robot sam musi sobie poradzić.

- Micromouse (Mysz w labiryncie)

Ta kategoria to zmagania robotów (tzw. myszy), mających za zadanie znalezienie celu w labiryncie.

- Roboty kroczące

Na zawodach będzie można zobaczyć tzw. humanoid sprint – czyli wyścig robotów dwunożnych.

- Freestyle

Konkurs na najbardziej ciekawą i oryginalną konstrukcję robotyczną, w którym o zwycięstwie decydują głosy Jury oraz publiczności.

MIEJSCE I CZAS

- Centrum Handlowe **MANUFATURA** – ul. Karskiego 5
- 5. listopada 2011 r., w godzinach 10:00 - 21:00
- wstęp i udział w zawodach – **bezpłatny**

Impreza odbywa się na terenie jednego z największych centrów handlowo-usługowo-rozrywkowych w Europie Środkowej - Manufaktury - która powstała w centrum Łodzi na terenie dawnych zakładów Izraela Poznańskiego, jednego z czołowych fabrykantów łódzkich.

Na terenie Manufaktury znajduje się ok. 260 sklepów (w tym 2 hipermarkety). Część usługowa zajmuje 12 000 m² powierzchni biurowych, w tym bank.

W Manufakturze poza sklepami znajdują się m. in.:

- centrum rozrywki i rekreacji (w tym kino, arena do jazdy na rolkach, kręgielnia, sztuczna ściana wspinaczkowa, fitness klub i skate park)
- kompleks kulturalny (oddział Muzeum Sztuki, Kinderplaneta, Muzeum Historii Miasta Łodzi, Muzeum Fabryki, Experymentarium – załączek muzeum techniki, a także Międzynarodowe Centrum Promocji Mody)
- kompleks ok. 60 restauracji i kawiarni
- centrum samochodowe

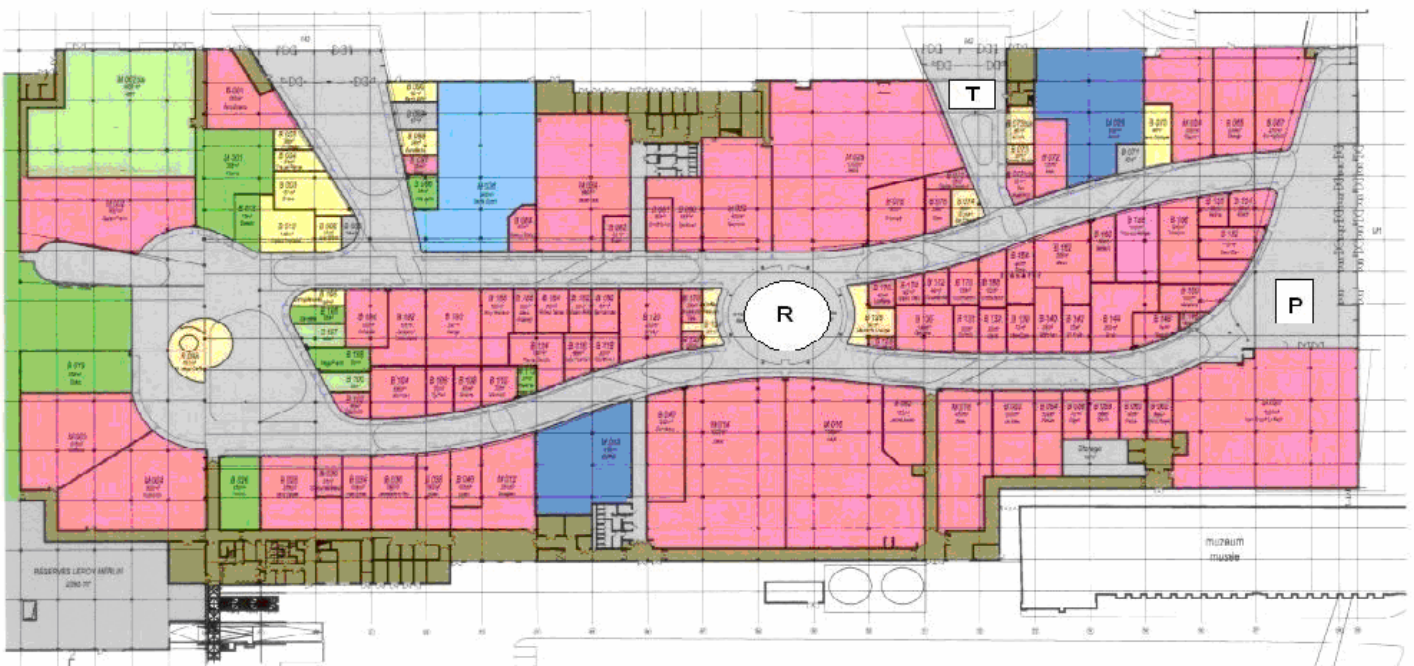
Kompleks obejmuje również Rynek (miejsce wielu wydarzeń kulturalnych) oraz wiele bezpłatnych parkingów.

Więcej informacji o Manufakturze: www.manufaktura.com

Jak dojechać do Manufaktury?

tramwaje linii 2, 3, 6, 11, 15, 16/16A, 46
autobusy dzienne linii nr 59, 65/65A, 78/78A, 95, 99/99A
autobusy nocne linii nr N1, N2, N5, N6

Mapka:



Miejsce realizacji imprezy: galeria handlowa w centrum Manufaktura, trzy miejsca:

- rotunda (R) gdzie rozgrywają się wszystkie konkurencje – tu mieści się scena główna, stanowiska do prezentacji robotów Freestyle, zawody Swept Away oraz prezentacje gości – oglądanie wydarzeń dziejących się w rotundzie możliwe jest także z balkonów na pierwszym piętrze,
- przy głównym wejściu do galerii handlowej (P) – tu ma miejsce rejestracja, turniej programowania robotów – oglądanie wydarzeń dziejących się przy wejściu możliwe jest także z balkonów na pierwszym piętrze,
- strefa techniczna (T) – miejsce dla zarejestrowanych drużyn na ostatnie poprawki w robotach – mieści się na pierwszym piętrze

Celem zwiększenia wygody zawodników na terenie Rotundy zostanie wydzielone kilka ławek, na których bez potrzeby wracania do strefy serwisowej będą mogli wprowadzić drobne poprawki lub przeprogramować robota (swoista „mini strefa serwisowa”). Z racji ograniczonej liczby ławek prosimy jednak o dzielenie się strefą z innymi zawodnikami oraz zostawienie niepotrzebnych rzeczy w strefie serwisowej (T) pod opieką organizatorów.

DOJAZD

W związku z gruntowną przebudową z użytku wyłączony został Dworzec Łódź Fabryczna. Z tego powodu większość ruchu kolejowego i autobusowego przejęły Dworzec Łódź Kaliska oraz Dworzec Łódź Widzew.

Dworzec Łódź Kaliska:

To największy w Łodzi dworzec kolejowy oraz tymczasowo główny dworzec autobusowy. Położony jest na zachód od centrum miasta.

W pobliżu dworca kursują tramwaje linii:
nr 8 – al. Włókniarzy (pod estakadą)
nr 10, 12, 14 – al. Bandurskiego (między wiaduktami)

oraz autobusy MPK Łódź:
nr 6, 50/50A, 52, 65/65A, 80, 86, 97, 98, 99/99A oraz nocny N2.

Dworzec Łódź Widzew:

W związku z przebudową Dworca Fabrycznego przejął część połączeń kolejowych. Położony na wschód od centrum miasta.

W pobliżu dworca kursują tramwaje linii
nr 3, 8, 9, 10

oraz autobusy MPK Łódź:
nr 64, 69/69A/69B, 77, 85/85A, 90, 91/91A/91B, D1, N1

Więcej informacji o dojazdach można znaleźć na stronie
<http://mpk.lodz.pl/>
oraz na wyszukiwarkach połączeń, m.in. na
<http://lodz.jakdojade.pl/>

ZAKWATEROWANIE

Bezpośrednio na terenie Manufaktury znajdują się hotel o wysokim standardzie (4 gwiazdki), a więc i dość wysokich cenach.

andel's Hotel Łódź ****

ul. Ogrodowa 17
91-065 Łódź
Tel.: + 48 42 279 10 00
E-Mail: info@andelslodz.com
<http://www.andelslodz.com/pl>

W bliskiej odległości od terenu zawodów znajdują kilka miejsc oferujących tanie zakwaterowanie, min.

Szkolne Schronisko Młodzieżowe w Łodzi

91-069 Łódź, ul. Legionów 27
(a także ul. Zamenhofska 13)
tel.: +48 42 6306680
email: recepcja@yhloodz.pl
<http://www.yhloodz.pl/>

Hotel Reymont ***

ul. Legionów 81
tel. (0-42) 633-80-23
email: reymont@hotele21.pl
<http://www.hotelreymont.com>

Hotel Boss

ul. Tatrzańska 11
93-115 Łódź
<http://www.hotel-boss.pl/index.php>

SYRENA - NOCLEGI

90-403 Łódź
ul. Zachodnia 56
tel. 042 633-38-69
<http://syrenanoclegi@wikom.pl>

W Łodzi jest oczywiście wiele innych hoteli i miejsc do zakwaterowania. Szerszą ofertę można znaleźć m.in. na

<http://www.hotele.pl/lodz/>

oraz przy użyciu wielu innych dostępnych wyszukiwarek.

DZIĘKI KOMU TO WSZYSTKO JEST MOŻLIWE

Organizacja:



Wsparcie:



URZĄD MIASTA ŁODZI
www.lodz.pl

