

# **Manufaktura robotów**

**marzec-maj 2008**

**Grzegorz Granosik, Robert Kornecki**



# Co wiemy o robotach?

- ◆ Robot kuchenny?
- ◆ Wizje z thrillerów
- ◆ Humanoidy pomagające ludziom
- ◆ Roboty produkujące samochody

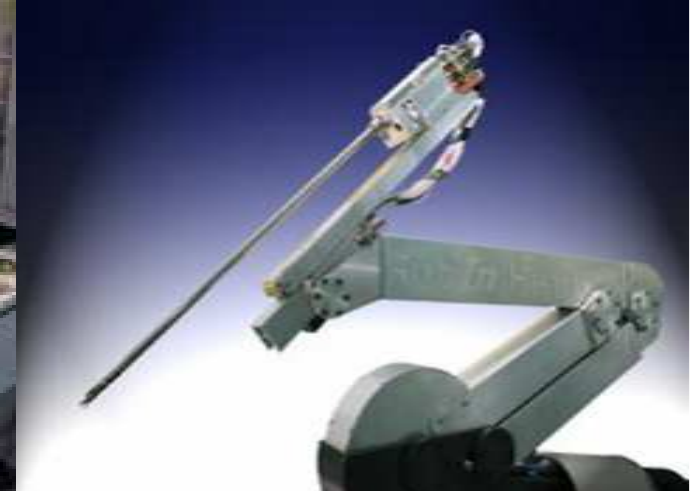


# 2





# Co wiedzieć powinniśmy?



- ◆ To myśl sięgająca roku 1000 p.n.e.
- ◆ Jak szybko można segregować ciasteczka?
- ◆ Czy złapie jajko?
- ◆ Czy można zajrzeć do wnętrza człowieka?
- ◆ Czy robot wyraża zdziwienie?





# Manufaktura robotów

- ◆ Pokazanie współczesnych zastosowań robotów: przemysłowe, serwisowe, medyczne, inspekcyjne, rozrywkowe
- ◆ Zainteresowanie nie tylko specjalistów, ale jak najszerszego kręgu odbiorców, a szczególnie dzieci i młodzieży
- ◆ Dodatkowo: międzynarodowe mistrzostwa sumo robotów, liczne warsztaty, interaktywne zabawy, konferencja popularnonaukowa





# Miejsce akcji

- ◆ **Experymentarium**
- ◆ **Rynek Manufaktury**
- ◆ **Galeria handlowa**





# Wystawa w Experimentarium

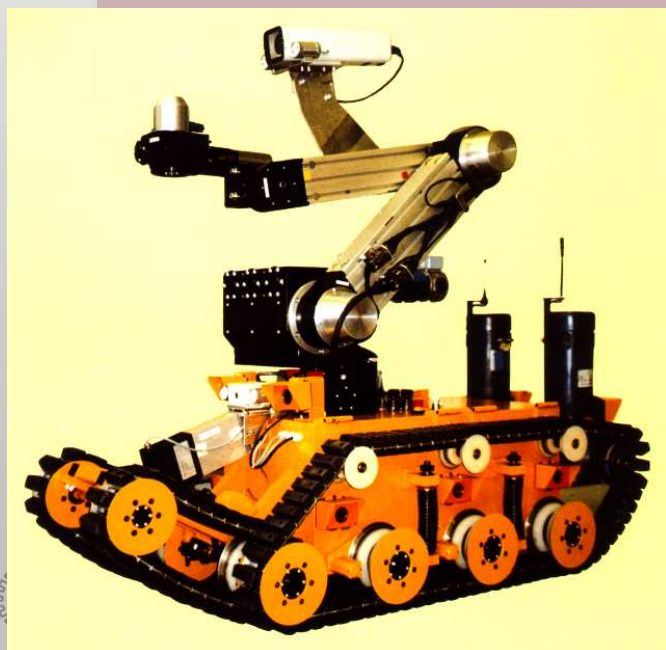
- ◆ 1200 m<sup>2</sup> powierzchni
- ◆ „Robotyczny” wystrój
- ◆ Stoiska oddzielone reklamą/informacją
- ◆ Warsztaty w kapsułkach





# Kogo zapraszamy

- ◆ ASTOR – roboty Fanuc
- ◆ Technika Spawalnictwa – najszybszy robot spawalniczy
- ◆ FESTO – roboty pneumatyczne
- ◆ PIAP – roboty interwencyjne
- ◆ Roomba

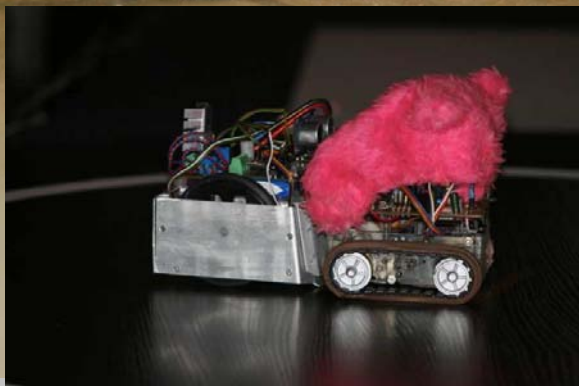


#7

EXPERIMENTARIUM



# Edutainment







# Majówka na Rynku

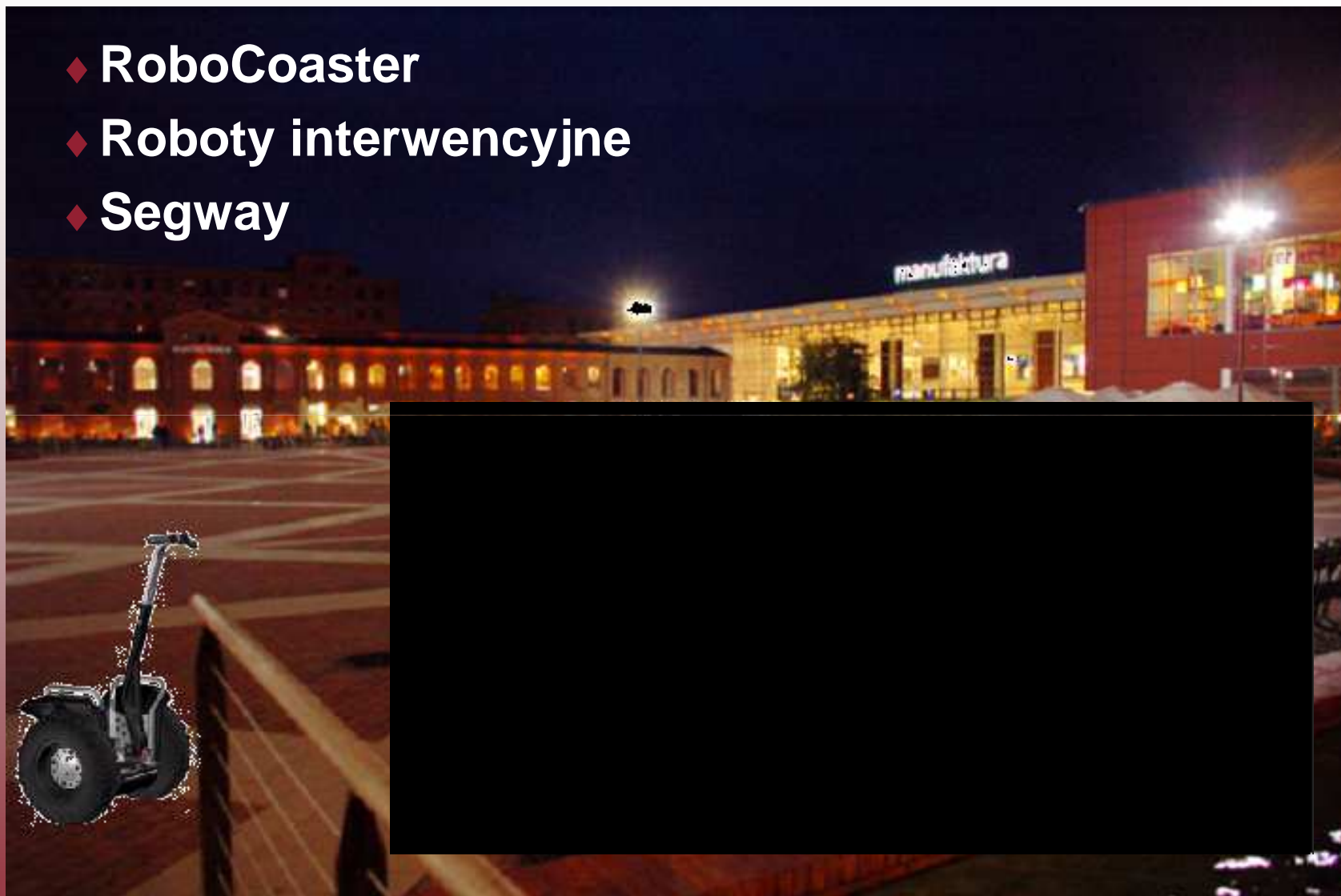
- ◆ RoboCoaster
- ◆ Roboty interwencyjne
- ◆ Segway





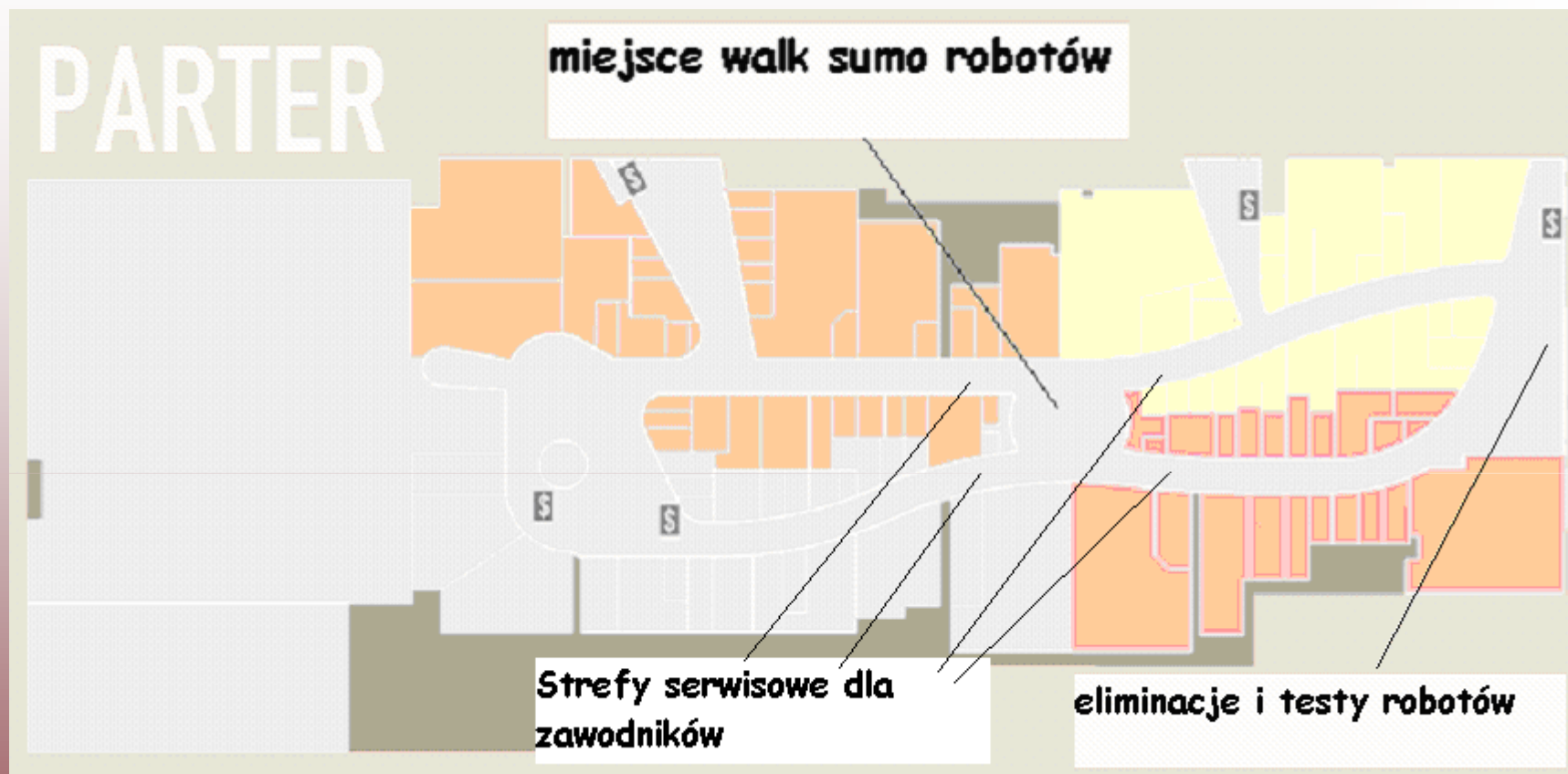
# Majówka na Rynku

- ◆ RoboCoaster
- ◆ Roboty interwencyjne
- ◆ Segway





# Mistrzostwa w Galerii



- ◆ 35-45 boksów dla drużyn
- ◆ Główny ring widziany z trybun i I piętra
- ◆ Ringi eliminacyjne przy wejściu
- ◆ Transmisja zawodów na ekranie na Rynku





# Zawody robotów sumo w Polsce

## ◆ Kategoria do 3 kg – Poznań

- 35 ekip z całej Polski uczestniczy w Zawodach Sumo Robotów oraz Konkursie na Najciekawszą Konstrukcję Roboty Amatorskiej

## ◆ Kategoria do 0.5 kg – Wrocław

- Tradycyjnie impreza ma doskonałą oprawę muzyczną i świetlną. Zawody rozpoczynają się i kończą pokazem laserowym

## ◆ Kategoria do 0.5 kg – Gdańsk

- Budowanie robota z klocków Lego „na żywo”





## **Manufaktura robotów**

**To nie tylko wystawa i zawody,  
to całe 3 miesiące  
wydarzeń związanych z robotyką**



# Wydarzenia

Termin	Impreza
1.03	<b>Międzynarodowe Mistrzostwa Polski robotów sumo</b>
8.03	<b>Prezentacja budowy robotów (klasa sumo 3 kg lub robot typu Expi) – zachęcamy do udziału w zawodach sumo w Poznaniu</b>
15.03	<b>Pokazy programowania robotów i spawania – roboty Panasonic</b>
22.03	<b>Wielkanoc – czy robot złapie jajko? Napędy sztywne i podatne, sterowanie siłowe</b>
29.03	<b>Warsztaty dla młodzieży – Robonova</b>





# Wydarzenia

Termin	Wydarzenie
<b>1.04</b>	<b>Prima Aprilis – czy rozmawiasz z maszyną, czy z człowiekiem</b>
<b>12.04</b>	<b>Lego roboty dla najmłodszych</b>
<b>19.04</b>	<b>Roboty o napędzie pneumatycznym</b>
<b>26.04</b>	<b>Warsztaty dla młodzieży – czy łatwo sterować robotem-wężem?</b>





# Wydarzenia

Termin	Wydarzenie
<b>1-4.05</b>	<b>Majówka – RoboCoaster, specjalne pokazy robotów Inspector i Expert Bezpośrednia relacja telewizyjna</b>
<b>17.05</b>	<b>Sparing robotów na EUROBOT 2008 – wysłanie naszych drużyn do Heidelberga 21-25 maja</b>
<b>24.05</b>	<b>Bezpośrednia transmisja pojedynków Eurobot 2008 w Heidelbergu</b>
<b>31.05</b>	<b>Konferencja: Czy jesteśmy gotowi na społeczeństwo robotyczne?</b>







# Pomysł, który oznacza sukces

- ◆ **Temat**
- ◆ **Forma**
- ◆ **Kompletność**

