

# Matematyka w kolorach LEGO

Gdańsk 21.10.2016.

## PROGRAM KONFERENCJI

### **09.00.- 09.30.**

Rejestracja uczestników.

### **09.30.-09.45.**

Powitanie Gości i przedstawienie Organizatorów i Partnerów konferencji.

Matematyka w kolorach LEGO – filmowy przekaz dr hab. Michała Szurka.  
Przewodniczącego Rady Naukowej Konferencji, Wydział Matematyki, Informatyki i  
Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego.

### **09.45.-10.00.**

Dlaczego Lego? - prof. UW dr hab. Marlena Plebańska, Wydział Pedagogiczny Uniwersytetu  
Warszawskiego, Członek Rady Fundacji Edukacja na NOWO.

### **10.00. – 10.40.**

More to Math – czyli jak zbudować umiejętność rozwiązywania problemów matematycznych ?  
– Rob Widger, trener Międzynarodowej Akademii LEGO Education.

### **10.40. – 11.20.**

Intuicja i odkrycie zamiast instrukcji i wzorów na lekcjach matematyki – prof. dr hab. Dorota  
Klus – Stańska, Kierownik Zakładu Badań nad Dzieciństwem i Szkołą, Wydział Nauk

Społecznych Uniwersytetu Gdańskiego, Redaktor naczelna czasopisma „Problemy Wczesnej Edukacji”

**11.20. – 11.50.**

Nauka przez eksperymentowanie, tu rozkwita twoja pasja! – Zespół EduParku Gdańskiego Parku Naukowo-Technologicznego.(przejdźcie do EduParku)

**11.50. – 12.10.**

Po co dzieciom odkrywanie matematycznych prawidłowości? – dr Alina Kalinowska, Wydział Nauk Społecznych, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie.

**12.10.- 12.30.**

LEGO dla młodszych i starszych, Barbara Halska, nauczyciel informatyki w Zespole Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju.

**12.30. – 13.00.**

Przerwa lunchowa.

**13.00. – 16.00.**

Trzy równoległe bloki warsztatowe

Warsztat – 6 klocków.

Warsztat – Matematyka to więcej niż cyferki.

Warsztat – Robot w służbie matematyki z elementami programowania.

**16.00.**

Posumowanie konferencji- prof. UW dr hab. Małgorzata Żytko i Elżbieta Piotrowska – Gromniak, prezes Fundacji Edukacja na NOWO i Anna Wróbel przedstawiciel Partnera.