



# WARSZAWA

## GDYNIA EXPLORY WEEK 2021



10 SZKÓŁ  
NA 10-LECIE  
EXPLORY

### FESTIWAL WYJAZDOWY W XL LO IM. S. ŻEROMSKIEGO W WARSZAWIE

20.10.2021

GODZINA 10:00-10:30  
ŁĄCZENIE NA ŻYWO ZE SZKOŁĄ

#### GODZINA 11:00-12:00

##### WYKŁAD: JAK POWSTAŁ WSZECHŚWIAT?

Jak powstał Wszechświat? Dokąd zmierza miejsce, w którym wszyscy żyjemy? Co działo się w pierwszych chwilach po Wielkim Wybuchu i dlaczego nie jesteśmy w stanie zaobserwować tego teleskopami? Czy wszechświat może umrzeć, a jeśli tak to w jaki sposób? Na te i inne pytania w swoim wykładzie Początek i Śmierć Wszechświata odpowie Piotr Kosek, twórca i prowadzący kanału Astrofaza.

**Prowadzący: Piotr Kosek, twórca i prowadzący kanału Astrofaza**

#### GODZINA 12:00-13:00

##### WYKŁAD: POSZUKIWANIE ŻYCIA W KOSMOSIE

Poszukiwanie życia w kosmosie to jedno z najbardziej ambitnych wyzwań człowieka inspirujące do działania pokolenia naukowców i inżynierów. Chociaż w dalszym ciągu nie potrafimy jednoznacznie odpowiedzieć na pytanie, czy jesteśmy sami we wszechświecie, odkrywamy na różnych planetach związki chemiczne związane z obecnością życia w ziemskich warunkach. Jakie technologie są wykorzystywane do tak wzniosłych celów? O tym postara się opowiedzieć naukowiec - dr inż. Łukasz Sterczewski, który prowadził badania w NASA nad laserami do wykrywania śladowych ilości gazów. Obecnie, na Politechnice Wrocławskiej pracuje nad technologiami optycznymi możliwymi do zastosowania dla takich celów.

**Prowadzący: dr Łukasz Sterczewski**