KOSMICZNY PELPLIN — FESTIWAL ODKRYWCÓW ★ KONKURS EKSPERYMENTÓW STRATOSFERYCZNYCH

## ★ ZAPROSZENIE DO UDZIAŁU W KONKURSIE ★

# WYŚLIJ SWÓJ EKSPERYMENT W STRATOSFERĘ!

*Zaprojektuj badanie naukowe, które poleci balonem na wysokość ponad 30 km nad Ziemią*

Termin zgłoszeń: **5 września 2026r.** | Misja stratosferyczna: **11 września 2026, Pelplin**

## O konkursie

Konkurs **"Sięgnij granic kosmosu"** organizowany jest przez Miejski Ośrodek Kultury w Pelplinie w ramach projektu „**Kosmiczny Pelplin — Festiwal Odkrywców”** dofinansowanego przez Ministra Edukacji Narodowej w ramach programu **"Kompas Młodego Obywatela"**. Celem konkursu jest popularyzacja nauki i technologii kosmicznych wśród dzieci i młodzieży oraz rozbudzanie pasji badawczej poprzez realizację prawdziwego eksperymentu naukowego.

Zwycięskie eksperymenty zostaną przygotowane i wysłane w stratosferę podczas startu balonowego na Festiwalu —11 września 2026 r. w Pelplinie. Eksperyment osiągnie wysokość ponad 30 km nad powierzchnią Ziemi, gdzie temperatura spada do −60°C, a ciśnienie atmosferyczne jest 200 razy niższe niż na ziemi.

## Kto może wziąć udział?

- Uczniowie wszystkich klas szkół podstawowych i ponadpodstawowych
- **Praca indywidualna lub zespołowa** (2–5 uczniów)
- **Każda szkoła może zgłosić maksymalnie 3 projekty. W przypadku większej liczby szkoła wybiera maksymalnie 3 projekty w ramach selekcji wewnętrznej.**

## Harmonogram konkursu

| Etap | Działanie | Termin |
|---|---|---|
| 1 | Rejestracja wstępna | **do 22 czerwca 2026** |
| 2 | Konsultacje założeń projektu z ekspertami | **do 4 września 2026** |
| 3 | Złożenie pełnego projektu | **do 5 września 2026** |
| 4 | Ocena przez komisję | **do 7 września 2026** |
| 5 | Przygotowanie projektu do lotu | **10–11 września 2026** |
| 6 | Start balonu | **11 września 2026** |

## Wymagania wobec projektu

### § 1. Dokumentacja projektowa

- Opis eksperymentu: cel badania, hipoteza naukowa, opis metody — max. 1 strona A4
- Schemat lub rysunek modułu eksperymentalnego
- Lista materiałów i sprzętu (z uzasadnieniem konieczności każdego elementu)
- Opis planowanej analizy wyników po misji

### § 2. Parametry techniczne modułu

- **Masa modułu:** maksymalnie 150 g
- **Wymiary:** nie większe niż 10 × 10 × 5 cm, w szczególnych przypadkach możliwe odstępstwa
- **Odporność temperaturowa:** od −60°C do +40°C
- Odporność na bardzo niskie ciśnienie atmosferyczne (bliskie próżni)
- **Zasilanie:** wyłącznie własne (bateria) lub pasywne — bez zewnętrznych złączy

### § 3. Bezpieczeństwo

- Nie wysyłamy żywych organizmów
- Nie wysyłamy materiałów niebezpiecznych, łatwopalnych, żrących lub szkodliwych dla środowiska
- Moduł musi być jednolity — żadne elementy nie mogą się uwolnić ani odpaść podczas lotu
- Komisja zastrzega sobie prawo do odrzucenia projektu niespełniającego wymogów bezpieczeństwa

### § 4. Raport po misji

- Laureaci zobowiązani są do przygotowania krótkiego raportu z wynikami po wykonaniu misji
- Raport będzie opublikowany na stronie internetowej organizatora

## Nagrody i wyróżnienia

- **Zwycięskie projekty polecą balonem stratosferycznym na wysokość 30+ km nad Ziemię, a ich autorzy mogą liczyć na ciekawe nagrody o tematyce kosmicznej. Uhonorowani nagrodami rzeczowymi również zostaną autorzy prac które nie zostały wybrane do misji balonowej.**

## Jak się zgłosić?

- **Krok 1:** Wypełnijcie formularz rejestracyjny na stronie www.mok.pelplin.pl (do 22 czerwca 2026)
- **Krok 2:** Skontaktuje się z Wami nasz ekspert, który pomoże w przygotowaniach do misji
- **Krok 3:** Dzięki wskazówkom eksperta przygotujcie pełny projekt eksperymentu zgodnie z wymaganiami § 1–4
- **Krok 4:** Wyślijcie dokumentację projektową na adres: mok@mok.pelplin.pl (do 5 września 2026)
- **Krok 5:** Oczekujcie na informację zwrotną od komisji (6–8 września 2026)

**PYTANIA I KONTAKT**

**Miejski Ośrodek Kultury w Pelplinie** | ul. Kościuszki 2A |tel. 789 240 990| www.mok.pelplin.pl

*Organizator: **Miejski Ośrodek Kultury w Pelplinie** | Działanie sfinansowane ze środków **Ministerstwa Edukacji Narodowej** — program "Kompas Młodego Obywatela" Partnerzy merytoryczni: **Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Pelplinie** | **ESERO POLSKA** | **Stowarzyszenie WROSPACE***