

# XV Wojewódzki Turniej Fizyczny

## I. Założenia ogólne

1. Organizatorem Turnieju jest **Olsztyńskie Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne**.
2. Celem Turnieju jest:
  - a) rozbudzanie zainteresowań fizyką i astronomią wśród uczniów.
  - b) wychowawcze oddziaływanie na młodzież poprzez ukazywanie roli fizyki jako nauki ważnej w życiu codziennym oraz w rozwoju techniki.
  - c) poszukanie utalentowanych uczniów i praca nad rozwijaniem ich zainteresowań.
  - d) umożliwienie prezentacji swojej wiedzy z zakresu fizyki i astronomii.
3. Zadania przygotowuje i Turniej przeprowadza **Komisja Turniejowa**.
4. Zadania konkursowe do czasu rozpoczęcia eliminacji stanowią tajemnicę służbową.
5. Zakres zadań obejmuje zagadnienia wymagane na nowej maturze z fizyki na poziomie rozszerzonym. Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą korzystać z tablic ze wzorami, przy wykonywaniu obliczeń uczniowie mogą korzystać z kalkulatorów.

## II. Etapy

1. Turniej przebiega w dwóch etapach:

- **Eliminacje**
- **Wielki Finał**

2. W Turnieju mogą brać udział 3 osobowe uczniowskie reprezentacje szkół średnich ponadgimnazjalnych województwa warmińsko-mazurskiego (z wyjątkiem szkół zaocznych, wieczorowych, policealnych itp.). **Uwaga: jedna szkoła może być reprezentowana tylko przez jedną drużynę.**

3. Listę zespołów zakwalifikowanych do Wielkiego Finału ustala Komisja Turniejowa na podstawie wyników Eliminacji.

4. Zgłoszenia do Turnieju prosimy przesyłać do dnia **11 lutego 2015** na adres: OLSZTYŃSKIE PLANETARIUM I OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE, al. J. Piłsudskiego 38, 10 - 450 Olsztyn, z dopiskiem **XV Wojewódzki Turniej Fizyczny** lub pocztą elektroniczną na adres [bk@planetarium.olsztyn.pl](mailto:bk@planetarium.olsztyn.pl).

### III Organizacja Turnieju

1. **I Etap - Eliminacje** do Turnieju odbędą się dnia **16 lutego 2015 roku (poniedziałek)** o godzinie 10.00 w budynku Olsztyńskiego Planetarium, al. J. Piłsudskiego 38. Eliminacje polegać będą na rozwiązywaniu testów z zadaniami zamkniętymi. Rozwiązywanie zadań odbywa się zespołowo. Ogłoszenie wyników Eliminacji i listy zespołów zakwalifikowanych do Wielkiego Finału odbędzie się tego samego dnia.

2. **II Etap - Wielki Finał Turnieju** odbędzie się dnia **16 marca 2015 roku (poniedziałek)** o godzinie 10.00 w budynku Olsztyńskiego Planetarium al. J. Piłsudskiego 38 i będzie przebiegał w dwóch etapach:

a) **półfinał** składający się z dwóch części:

- test - zadania zamknięte

- przedstawienie wcześniej przygotowanej prezentacji.

Prezentacja powinna obejmować oryginalny pokaz zjawisk fizycznych, doświadczeń, itp. Czas prezentacji - do 8 minut.

**Uwaga!** Zespoły zakwalifikowane do II etapu do czasu jego rozpoczęcia przesyłają Komisji Konkursowej opis przygotowanej prezentacji zawierający: tytuł, przedstawiane prawa, zjawiska oraz wykorzystywane formuły fizyczne. (organizatorzy dysponują sprzętem multimedialnym: odtwarzacz DVD, komputer przenośny, projektor wideo).

b) **finał** - będzie obejmował kilka rund różnych zadań, a udział w nim wezmą 3 najlepsze zespoły wyłonione podczas rozgrywki półfinałowej.

3. Dla zwycięskich zespołów przewidziane są nagrody ufundowane przez organizatorów i sponsorów Turnieju.

4. Uczestnicy przybywają na Turniej na koszt szkół delegujących swoją reprezentację.

5. Wszelkich informacji udziela mgr **Bogusław Kulesza**, Obserwatorium Astronomiczne, ul. Żołnierska 13, Olsztyn, tel. 89 – 527 67 03 wew. 24, tel. kom. 608 330 336, e-mail: [bk@planetarium.olsztyn.pl](mailto:bk@planetarium.olsztyn.pl).

3 grudnia 2014

  
Dr Jacek Szubiakowski  
Dyrektor Olsztyńskiego Planetarium  
i Obserwatorium Astronomicznego