



REGULAMIN

VI Powiatowego Konkursu Fizycznego dla Uczniów Gimnazjum

1. Organizatorami konkursu są: *Szkoła Podstawowa nr 2 w Bolesławcu* i *Powiatowe Centrum Edukacji i Kształcenia Kadr w Bolesławcu*.

2. Cele konkursu:

Celem konkursu jest:

- budzenie zainteresowań prawidłowościami świata przyrody;
- kształcenie umiejętności krytycznego korzystania ze źródeł informacji;
- wykorzystanie wiedzy fizycznej w praktyce życia codziennego;
- rozbudzenie osobistych zainteresowań i sprawności umysłowych uczniów;
- porównania swojej wiedzy i umiejętności z rówieśnikami z innych szkół.

3. Umiejętności.

W każdym etapie uczestnicy konkursu powinni posiadać wiadomości i umiejętności opisane w podstawie programowej kształcenia ogólnego z fizyki w gimnazjum (III etap edukacyjny) oraz umiejętność rozwiązywania zadań rachunkowych.

Zagadnienia na etap szkolny:

- ruch prostoliniowy i siły,
- energia,
- właściwości materii,
- ruch drgający i fale mechaniczne,
- elektryczność,
- magnetyzm.

Zagadnienia na etap powiatowy:

- ruch prostoliniowy i siły,
- energia,
- właściwości materii,
- ruch drgający i fale mechaniczne,
- elektryczność,
- magnetyzm,
- fale elektromagnetyczne i optyka.

4. Typy zadań:

- na etapie szkolnym uczniowie rozwiązują zadania testowe (test wyboru),
- na etapie powiatowym uczniowie rozwiązują zadania otwarte, test interaktywny (komputerowy) oraz wykonują i opisują proste zadanie eksperymentalne.

Na każdym etapie uczniowie mogą korzystać z prostego kalkulatora.



5. Uczestnicy konkursu:

Dyrektor szkoły odpowiada za uzyskanie zgody rodziców uczniów biorących udział w konkursie na przetwarzanie danych osobowych do celów turnieju. Dyrektor szkoły zobowiązany jest do zebrania i przechowywania oświadczeń rodziców o treści:

Oświadczam, iż zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 922) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka:

.....
Ucznia klasy szkoły, do celów związanych z udziałem w VI Powiatowym Konkursie Fizycznym dla Uczniów Gimnazjum oraz publikację jego/jej wizerunku z imienia i nazwiska na stronie internetowej <http://pceikk.pl/konkursy.html>

Data i czytelny podpis rodzica:

Etap szkolny – uczniowie klasy III gimnazjum, w szczególnych przypadkach uczniowie klas młodszych (w tym uczniowie klas VII szkoły podstawowej).

Etat powiatowy – uczestnicy etapu szkolnego zakwalifikowani przez PKK.

6. Etapy konkursu:

- **Etap szkolny** – 6 kwietnia 2018 r., godz. 10⁰⁰, czas trwania – 60 minut.
- **Etap powiatowy** – 17 maja 2018 r., godz. 10⁰⁰, czas trwania – 90 min. Miejsce: Szkoła Podstawowa nr 2 w Bolesławcu, ul. Słowackiego 2.

7. Zadania Szkolnej Komisji Konkursowej:

- SKK powołuje dyrektor szkoły spośród nauczycieli pracujących w danej placówce.
- SKK organizuje przebieg konkursu na etapie szkolnym.
- **4 kwietnia 2018 r.** PCEiKK w Bolesławcu przesyła na adres e-mail Szkoły matrycę testu konkursowego. W dniu poprzedzającym konkurs, zgodnie z terminarzem SKK powiela otrzymany zestaw zadań w ilości odpowiadającej liczbie uczestników etapu szkolnego. Następnie pakuje, pieczętuje i zabezpiecza przygotowane zestawy zadań. Przed przystąpieniem do pisania uczestnicy sprawdzają, czy zestawy zadań konkursowych są w stanie nienaruszonym.
- Po przeprowadzeniu etapu szkolnego i sprawdzeniu prac przez SKK, przewodniczący komisji sporządza protokół z przebiegu konkursu i przesyła go do PCEiKK w Bolesławcu do **20 kwietnia 2018 r.**

8. Zadania Powiatowej Komisji Konkursowej

- PKK jest powoływana przez dyrektora PCEiKK w Bolesławcu.
- PKK dokonuje kwalifikacji do etapu powiatowego, organizuje jego przebieg oraz informuje szkoły o wynikach konkursu na stronie <http://www.pceikk.pl/konkursy.html>
- **Dyrektor PCEiKK w Bolesławcu ostatecznie zatwierdza wyniki prac PKK.**

9. Zasady kwalifikacji do etapu powiatowego.

Do etapu powiatowego kwalifikuje się maksymalnie 3 uczniów danej szkoły, którzy otrzymali co najmniej 75% możliwych do uzyskania punktów. W przypadku nie uzyskania limitu punktów, do II etapu kwalifikuje się 1 uczeń z najwyższą ilością punktów, ale nie z mniejszą niż 50% możliwych do uzyskania. W sytuacji równej ilości punktów o kwalifikacji danego ucznia do etapu powiatowego decyzję podejmuje szkoła.

W finale powiatowym, ze względu na charakter konkursu, może uczestniczyć maksymalnie 15 uczniów.

10. Laureaci etapu powiatowego, nagrody

Ilość laureatów zostanie określona przez komisję powiatową po analizie poziomu wszystkich uczestników II etapu. Zdobywcy pierwszego, drugiego i trzeciego miejsca zostaną uhonorowani dyplomami i nagrodami. Pozostali laureaci eliminacji powiatowych otrzymają dyplomy honorowe.

11. Polecana literatura:

- Bober L., Fizyka. Zbiór zadań do gimnazjum, Wyd. Edukacyjne Zofii Dobkowskiej, Żak, Warszawa, 2006.
- Braun M., Francuz-Ornat G., Kulawik J., Kuźniak E., Nowotny-Róžańska M., Zbiór zadań z fizyki dla gimnazjum, Wyd. Nowa Era, Warszawa 2011.
- Grzybowski R., Fizyka i astronomia. Zbiór zadań dla gimnazjum, Wydawnictwo Pedagogiczne Operon Sp. z o.o., Gdynia, 2007.
- Kaczorek H., Testy z fizyki dla uczniów gimnazjum, Wyd. ZamKor, Kraków, 2008.
- Niemiec J., Kurowski A., Świat fizyki. Gimnazjum. Zbiór prostych zadań, Wyd. ZamKor, Kraków, 2009.
- Niemiec J., Wójcicka J., Biblioteka nauczyciela fizyki gimnazjum, praca z uczniem zdolnym, Zadania konkursowe dla uczniów gimnazjum, Wyd. ZamKor, Kraków, 2008.
- Subieta R., Fizyka. Zbiór zadań, kl. I-III gimnazjum, Wyd. WSiP, Warszawa, 2012.

Szkoła Podstawowa nr 2
w Bolesławcu
ul. Słowackiego 2
59–700 Bolesławiec
tel./fax 75 732 22 70

Powiatowe Centrum Edukacji
i Kształcenia Kadr w Bolesławcu
ul. Tyrankiewiczów 11
59–700 Bolesławiec
tel./fax 75 735 18 64