

## **REGULAMIN SZCZEGÓŁOWY KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO Z FIZYKI dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych w roku szkolnym 2019/2020**

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (Dz. U. z 2019 r. poz. 1148 z późn. zm.), w związku z § 1-5 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz. U. Nr 13, poz. 125, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 4 pkt 13 Regulaminu Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, stanowiącym załącznik do Zarządzenia Nr 67/2017 Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty z dnia 25 sierpnia 2017 r. w sprawie ustalenia Regulaminu Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, w związku z § 1 i § 40 pkt 2 Regulaminu ogólnego konkursów przedmiotowych organizowanych przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty w województwie kujawsko-pomorskim dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych w roku szkolnym 2019/2020 wprowadzonego Zarządzeniem Nr 51/2019 Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty z dnia 6 września 2019 r. w sprawie organizacji konkursów przedmiotowych organizowanych przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych województwa kujawsko-pomorskiego w roku szkolnym 2019/2020, ustala się Regulamin szczegółowy Konkursu Przedmiotowego z Fizyki dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych w roku szkolnym 2019/2020.

### **I. CELE KONKURSU**

1. Promowanie uczniów uzdolnionych w zakresie fizyki.
2. Rozwijanie zainteresowań poznawczych oraz uzdolnień uczniów w zakresie przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, a w szczególności fizyki.
3. Motywowanie szkół do podejmowania różnorodnych działań w pracy z uczniem zdolnym.
4. Rozwijanie u uczniów umiejętności wykorzystania wiedzy do rozwiązywania problemów w twórczy sposób.
5. Wdrażanie uczniów do samokształcenia.
6. Zwrócenie uwagi na ciekawe, aktualne problemy współczesnej fizyki.
7. Wyróżnienie osiągnięć uczniów oraz nauczycieli motywujących i przygotowujących uczniów do udziału w konkursie.

### **II. ZAKRES WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI WYMAGANY NA POSZCZEGÓLNYCH ETAPACH KONKURSU**

1. Zadania konkursowe na każdym etapie będą obejmowały wiadomości i umiejętnościami określone w Celach kształcenia – wymaganiach ogólnych i Treściach nauczania – wymaganiach szczegółowych, części dotyczącej przedmiotu fizyka, Podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, stanowiącej załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, w tym dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym lub znacznym, kształcenia ogólnego dla branżowej szkoły I stopnia, kształcenia ogólnego dla szkoły specjalnej przysposabiającej do pracy oraz kształcenia ogólnego dla szkoły policealnej (Dz. U. z 2017 r., poz. 356 z późn. zm.)

**2. Zadania konkursowe na każdym etapie będą obejmowały wiadomości i umiejętności wymienione w podstawie programowej z fizyki zgodnie z poniższą tabelą:**

| Dział programu nauczania | Etap konkursu |          |            |
|--------------------------|---------------|----------|------------|
| Wymagania przekrojowe.   | szkolny       | rejonowy | wojewódzki |
| Ruch i siły.             |               |          |            |
| Energia.                 |               |          |            |
| Zjawiska cieplne.        |               |          |            |
| Właściwości materii.     |               |          |            |
| Elektryczność.           |               |          |            |
| Magnetyzm.               |               |          |            |
| Ruch drgający i fale.    |               |          |            |
| Optyka.                  |               |          |            |

3. Zadania konkursowe na każdym etapie konkursu są jednakowe dla wszystkich uczestników.
4. Zadania konkursowe na etapach konkursu rejonowego i wojewódzkiego mogą poszerzać treści podstawy programowej w zakresie nazw i pojęć fizycznych oraz dodatkowych informacji umieszczonych w podręcznikach dla ucznia i podanych źródłach informacji.
5. Zadania konkursowe na każdym etapie będą oceniane kryterialnie przez członków odpowiedniej komisji konkursowej.
6. Rodzaje zadań:
  - zadania zamknięte 20 pkt
  - zadania otwarte 20 pkt
  - Razem : 40 pkt

### III. LITERATURA DLA UCZNIA i inne źródła informacji:

1. Podręczniki do fizyki dla szkoły podstawowej dopuszczone przez Ministra Edukacji Narodowej do użytku szkolnego na rok szkolny 2019/2020 (oraz zeszyty ćwiczeń i zbiory zadań)
2. Zbiory zadań zawierające zestawy konkursowe:
  - Braun M., Francuz-Ornat G., Kulawik J., Kulawik. T., Kuźniak E. Nowotny-Różańska M. Zbiór zadań z fizyki dla szkoły podstawowej, Nowa Era, 2017
  - Gołębiowski K., Trawiński R. S., Konkursy fizyczne dla gimnazjalistów. Zbiór zadań z konkursów w województwie kujawsko-pomorskim, wyd. IV, Wydawnictwo Aksjomat, Toruń, 2016
  - Kaczorek H. Testy z fizyki dla uczniów gimnazjum, Zamkor, 2006

- Subieta R. Fizyka 7-8. Zbiór zadań. Szkoła Podstawowa, WSiP, Warszawa, 2017
  - Niemiec J., Wójcicka J., Zadania konkursowe dla uczniów gimnazjum, Praca z uczniem zdolnym. Zeszyt 6, ZamKor, Kraków, 2006
3. Wydania encyklopedyczne dla uczniów:
- Encyklopedia szkolna. Fizyka z astronomią, Praca zbiorowa, Wydawnictwa Greg, 2011
  - Fizyka. Encyklopedia szkolna, Wydawnictwo Zielona Sowa, Kraków, 2006

#### **IV. UCZESTNICY KAŻDEGO ETAPU KONKURSU POWINNI DYSPONOWAĆ:**

Przyborami do pisania i rysowania: pióro lub długopis, ołówek – przeznaczony jedynie do rysowania, linijka, ekierka, cyrkiel, gumka. Na wszystkich etapach konkursu uczniowie mogą korzystać z kalkulatorów prostych.

**Na konkurs nie wolno przynosić żadnych urządzeń telekomunikacyjnych.**

#### **Wszelkich informacji dotyczących organizacji i przebiegu konkursu udziela:**

Przewodniczący Komisji Wojewódzkiej z Fizyki:

Czesław Stawikowski, starszy wizytator Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy Delegatura w Toruniu

e-mail: [cstawikowski@bydgoszcz.uw.gov.pl](mailto:cstawikowski@bydgoszcz.uw.gov.pl), tel.: 566200065 w. 23, 566115216, 600 650 109.

Koordynator konkursów przedmiotowych:

Katarzyna Sobieszczńska, starszy wizytator Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy

e-mail: [ksobieszczanska@bydgoszcz.uw.gov.pl](mailto:ksobieszczanska@bydgoszcz.uw.gov.pl), tel. 52 34 97 625

Autor regulaminu szczegółowego, Wiceprzewodniczący Komisji Wojewódzkiej Konkursu Przedmiotowego z Fizyki:

dr Zuzanna Niedzielska

e-mail: [zyga62@wp.pl](mailto:zyga62@wp.pl)

Regulamin ogólny i wszystkie załączniki do regulaminu ogólnego do pobrania na stronie [www.kuratorium.bydgoszcz.uw.gov.pl](http://www.kuratorium.bydgoszcz.uw.gov.pl)

**Załącznik nr 1**  
**do Regulaminu szczegółowego**  
**Wojewódzkiego Konkursu**  
**Przedmiotowego z Fizyki**

**Obszary działania rejonowych komisji Konkursu Przedmiotowego z Fizyki dla uczniów**  
**klas IV-VIII szkół podstawowych w roku szkolnym 2019/2020**

| <b>Nazwa komisji<br/>i zasięg terytorialny</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>Siedziba komisji rejonowej</b>                                                                        | <b>Imię i nazwisko<br/>przewodniczącego</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Komisja rejonowa nr 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• miasto Bydgoszcz</li><li>• powiat bydgoski</li><li>• powiat nakielski</li><li>• powiat sępoleński</li></ul>                                                                | VI Liceum Ogólnokształcące w<br>Bydgoszczy<br>ul. Staszica 4,<br>85-014 Bydgoszcz<br>tel. (052) 3270371  | Grzegorz F. Wojewoda                        |
| <b>Komisja rejonowa nr 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• miasto Toruń</li><li>• powiat toruński</li><li>• powiat golubsko-<br/>dobrzyński</li><li>• powiat brodnicki</li></ul>                                                      | X Liceum Ogólnokształcące w<br>Toruniu<br>ul. Plac św. Katarzyny 9<br>87-100 Toruń<br>tel. (056) 6222733 | Bogdan Sobczuk                              |
| <b>Komisja rejonowa nr 3</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• miasto Włocławek</li><li>• powiaty włocławski</li><li>• powiat aleksandrowski</li><li>• powiat lipnowski</li><li>• powiat rypiński</li><li>• powiat radziejowski</li></ul> | Szkoła Podstawowa nr 23<br>ul. Wyspiańskiego 3<br>87-800 Włocławek<br>tel. (54) 234 69 15                | Donat Renda                                 |
| <b>Komisja rejonowa nr 4</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• miasto Grudziądz</li><li>• powiat grudziądzki</li><li>• powiat chełmiński</li><li>• powiat tucholski</li><li>• powiat świecki</li><li>• powiat wąbrzeski</li></ul>         | II Liceum Ogólnokształcące<br>ul. Marcinkowskiego 10<br>86-300 Grudziądz<br>tel. (056) 4622265           | Tatiana Berdys                              |

|                                                                                                                                                          |                                                                                            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Komisja rejonowa nr 5</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• powiat inowrocławski</li><li>• powiat mogileński</li><li>• powiat żniński</li></ul> | I Liceum Ogólnokształcące<br>ul. 3 maja 11/13<br>88-100 Inowrocław<br>tel. (052) 357 22 07 | Eugeniusz Mikołajczak |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

**UWAGA!**

**W zależności od liczby uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego konkursu liczba i siedziby komisji rejonowych mogą ulec zmianie.**

**Załącznik nr 2**  
**do Regulaminu szczegółowego**  
**Wojewódzkiego Konkursu**  
**Przedmiotowego z Fizyki**

**Terminy i miejsca przeprowadzania etapów Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Fizyki**

| <b>ETAP</b>              | <b>TERMIN</b>                       | <b>GODZINA</b> | <b>MIEJSCE</b>                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etap I – szkolny         | 25 października 2019 r.<br>(piątek) | 10:00          | szkoła uczestnika                                                                                        |
| etap II – rejonowy       | 9 grudnia 2019 r.<br>(poniedziałek) | 14:00          | w siedzibach<br>odpowiednich komisji<br>rejonowych<br>wg załącznika nr 1<br>do niniejszego<br>regulaminu |
| etap III –<br>wojewódzki | 10 marca 2020 r.<br>(wtorek)        | 15:00          | X Liceum<br>Ogólnokształcące<br>w Toruniu<br>Plac Św. Katarzyny 9<br>87 – 100 Toruń                      |