

**Załącznik  
do Zarządzenia nr 50/2009  
Kujawsko-Pomorskiego  
Kuratora Oświaty  
z dnia 24 września 2009 r.**

## **REGULAMIN VII WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO Z FIZYKI**

dla uczniów gimnazjów  
w roku szkolnym 2009/2010  
organizowanego w województwie kujawsko-pomorskim

### **I. CELE KONKURSU FIZYCZNEGO**

1. Rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań fizyką oraz wspieranie uzdolnień uczniów.
2. Promowanie osiągnięć uczniów, ich nauczycieli i szkół.
3. Motywowanie szkół do podejmowania różnorodnych działań w pracy z uczniami uzdolnionymi.
4. Rozwijanie umiejętności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu.
5. Zainteresowanie nauczycieli i uczniów formami pracy pozalekcyjnej.
6. Stymulowanie aktywności poznawczej młodzieży uzdolnionej i zainteresowanej fizyką i techniką.
7. Rozszerzanie współpracy nauczycieli akademickich z nauczycielami szkół w kształceniu młodzieży uzdolnionej.
8. Kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania i rozszerzania wiedzy obejmującej i poszerzającej treści podstawy programowej z fizyki.

### **II. ORGANIZACJA I PRZEBIEG KONKURSU**

1. Konkurs, od etapu szkolnego do jego zakończenia, na terenie całego województwa, przygotowuje i przeprowadza Wojewódzka Komisja Konkursowa powołana przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty.
2. Konkurs jest trzystopniowy:

| ETAP            | TERMIN                 | GODZINA | MIEJSCE  |
|-----------------|------------------------|---------|--|
| etap szkolny    | 27.10.2009 r. (wtorek) | 14.30   | szkoła uczestnika  |
| etap rejonowy   | 11.12.2009 r. (piątek) | 14.30   | w rejonach wg załącznika nr 1<br>do niniejszego regulaminu |
| etap wojewódzki | 05.03.2010 r. (piątek) | 14.30   | Instytut Fizyki UMK,<br>ul. Grudziądzka 5, 87-100 Toruń    |

3. Eliminacje konkursowe we wszystkich etapach są przeprowadzane w formie pisemnej.
4. Wojewódzka Komisja Konkursowa przygotowuje zadania wraz z ich punktacją na etap szkolny, rejonowy i wojewódzki.
5. W każdym etapie uczestnicy rozwiązują zadania zamknięte i otwarte o różnym stopniu trudności.

6. Konkurs przeprowadza się w wydzielonych salach z uwzględnieniem zasady samodzielności. Część pisemną eliminacji przeprowadza się anonimowo, a prace są kodowane.
7. We wszystkich etapach konkursu w sali mogą przebywać wyłącznie uczestnicy, członkowie komisji konkursowej oraz obserwatorzy z ramienia Kuratora Oświaty. W składzie komisji nie może zasiadać nauczyciel, który jest rodzicem uczestnika danego etapu konkursu.
8. Niestawienie się ucznia o godzinie rozpoczęcia konkursu oznacza rezygnację z udziału w konkursie.
9. Każdy uczestnik jest zobowiązany mieć ze sobą ważną legitymację szkolną.
10. W etapie rejonowym konkursu może wziąć udział co najwyżej 400 uczestników konkursu, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów w etapie szkolnym, jednak nie mniej niż 65% punktów możliwych do uzyskania.
11. W etapie wojewódzkim konkursu może wziąć udział co najwyżej 100 uczestników konkursu, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów w etapie rejonowym, jednak nie mniej niż 75% punktów możliwych do uzyskania.
12. Tytuł laureata konkursu otrzymuje 40 uczestników konkursu, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów w etapie wojewódzkim, jednak nie mniej niż 80% punktów możliwych do uzyskania, a także ci uczestnicy, którzy zdobyli identyczną liczbę punktów, jaką uzyskał czterdziesty finalista. Jeżeli jednak liczba laureatów jest mniejsza niż 10% uczniów biorących udział w finale konkursu wówczas należy przyjąć, że laureatami zostają uczniowie, którzy uzyskali 80% ze średniej arytmetycznej punktów zdobytych przez pierwszych trzech uczniów z najlepszymi wynikami.
13. Sprawy nieuregulowane w niniejszym regulaminie rozstrzyga przewodniczący właściwej komisji konkursowej.

## II.1. Organizacja i przebieg etapu szkolnego

- 1) Eliminacje konkursowe stopnia szkolnego, na własny koszt, przeprowadzają szkolne komisje konkursowe.
- 2) Eliminacje szkolne odbywają się dnia **27 października 2009 roku, o godz.14.30**. Czas trwania eliminacji szkolnych: **60 minut**.
- 3) Udział uczniów w konkursie jest dobrowolny. W etapie szkolnym konkursu mogą brać udział wszyscy uczniowie zainteresowani konkursem.
- 4) Czas pracy uczniów zaczyna liczyć się od chwili otrzymania przez nich arkusza z zadaniami.
- 5) Do zadań dyrektora szkoły należy:
  - a) udzielanie uczniom, nauczycielom i rodzicom (prawnym opiekunom) informacji o organizacji konkursu, jego terminie i zasadach udziału;
  - b) powołanie (w formie pisemnej) szkolnej komisji konkursowej zgodnie z **załącznikiem nr 3 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**;
  - c) zabezpieczenie odpowiedniej ilości materiałów (w zależności od liczby uczniów przystępujących do etapu szkolnego): stosownych ilości papieru do kopiowania kart z zadaniami dla każdego ucznia oraz papieru do rozwiązywania zadań i udzielania odpowiedzi;
  - d) przestrzeganie tajności, terminów i procedury przeprowadzania szkolnego etapu konkursu przedmiotowego;
  - e) zapewnienie uczniom możliwości przystąpienia do konkursów w innej szkole, jeśli nie jest organizowany konkurs w szkole macierzystej;

- f) stworzenie uczniom odpowiednich warunków do spokojnej i samodzielnej pracy;
- g) odebranie 20 października 2009 r. od godz. 12.00 do 15.00 odpowiednio w Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, Delegaturze w Toruniu lub w Delegaturze we Włocławku płyty CD z zadaniami i kluczem odpowiedzi. Materiały konkursowe dyrektor deponuje w sejfie szkoły;
- h) przekazanie przewodniczącemu szkolnej komisji konkursowej, po uprzednim zobowiązaniu go do zachowania tajności, materiałów konkursowych, karty zadań konkursowych do skopiowania dla każdego ucznia i przyjęcie ich do przechowania do czasu rozpoczęcia etapu szkolnego;
- i) udostępnienie skopiowanych kart zadań w dniu przeprowadzania konkursu o wyznaczonej godzinie przewodniczącemu szkolnej komisji konkursowej;
- j) zgłoszenie uczniów na karcie zgłoszenia (**załącznik nr 5 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**) w wersji elektronicznej oraz pisemnej wraz z protokołem (**załącznik nr 4 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**) w wersji elektronicznej i pisemnej, w nieprzekraczalnym terminie do **2 listopada 2009 r.** pod adres e-mailowy oraz pocztowy rejonowej komisji konkursowej (**załącznik nr 1 do niniejszego regulaminu**). Zgłoszenia dostarczone po wyznaczonym terminie nie będą brane pod uwagę;

*Uwaga ! Jeżeli żaden uczeń ze szkoły nie uzyskał wymaganej do kwalifikacji liczby punktów należy przesłać protokół w wersji elektronicznej i pisemnej.*

- k) przekazanie do rejonowej komisji konkursu imiennej listy uczniów, od których uzyskano zgodę na przetwarzanie danych osobowych (**załącznik nr 6 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**) oraz prac uczniów zakwalifikowanych na etapie szkolnym;
- l) przechowanie dokumentacji etapu szkolnego (powołania szkolnej komisji, protokołu z etapu szkolnego, karty zgłoszenia uczniów, pozostałych prac uczniów oraz oświadczeń rodziców/prawnych opiekunów o wyrażeniu zgody na opublikowanie imienia i nazwiska dziecka oraz jego wyników) do 31 sierpnia 2010 r.

## 2. Zadania szkolnej komisji konkursowej:

- a) Przeprowadza etap szkolny konkursu,
- b) Po zakończeniu konkursu i sprawdzeniu prac uczniowskich sporządza protokół (**załącznika nr 4 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**) w wersji elektronicznej i pisemnej. **Protokół musi być przygotowany w programie Excel.**
- c) Wypełnia kartę zgłoszenia (**załącznik nr 5 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**) w wersji elektronicznej i pisemnej. **Karta musi być przygotowana w programie Excel.**
- d) Przekazuje rodzicom (prawnym opiekunom) uczestnika do wypełnienia oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych (**załącznik nr 6 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**).
- e) Ogłasza uczestnikom konkursu listę z liczbą uzyskanych punktów na etapie szkolnym.
- f) Przekazuje protokół, kartę zgłoszenia (w wersji elektronicznej i pisemnej) oraz prace zakwalifikowanych na etapie szkolnym uczniów

wraz z oświadczeniami o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych dyrektorowi szkoły.

3. Rejonowa komisja konkursowa weryfikuje przesłane ze szkół prace uczniów i przekazuje wyniki etapu szkolnego do Wojewódzkiej Komisji Konkursowej.
4. Wojewódzka Komisja Konkursowa do **16 listopada 2009 r.**, na podstawie danych przekazanych ze wszystkich komisji rejonowych, dokonuje kwalifikacji i ogłasza listę uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego na stronie internetowej [www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl](http://www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl), zgodnie z kryteriami określonymi w niniejszym *Regulaminie*, jednocześnie powiadamia pisemnie lub za pomocą poczty elektronicznie o swojej decyzji szkoły, z których uczniowie zostali zakwalifikowani.
5. W przypadku jakichkolwiek pytań i problemów, zwłaszcza przy przekazywaniu informacji drogą elektroniczną, należy kontaktować się z Przewodniczącym Wojewódzkiej Komisji Konkursowej.

## II.2. Organizacja i przebieg etapu rejonowego

- 1) Eliminacje konkursowe stopnia rejonowego przeprowadza rejonowa komisja konkursowa.
- 2) Etap rejonowy konkursu przeprowadzony zostanie dnia **11 grudnia 2009 r. o godz. 14.30**. Czas trwania eliminacji rejonowych: **90 minut**.
- 3) Obwody komisji rejonowych konkursu określa **załącznik nr 1** do niniejszego regulaminu.
- 4) Za organizację i przebieg etapu rejonowego konkursu odpowiadają przewodniczący komisji rejonowych powołani przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty.
- 5) Zadania przewodniczącego komisji rejonowej:
  - a) Ustalenie listy uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego.
  - b) Odebranie od przewodniczącego Wojewódzkiej Komisji Konkursowej arkuszy testu z zadaniami etapu rejonowego
  - c) Zorganizowanie i przeprowadzenie etapu rejonowego konkursu w warunkach zapewniających samodzielną pracę uczestników.
  - d) Umożliwienie wglądu do prac uczniom, ich rodzicom (prawnym opiekunom) w ustalonym miejscu i terminie, podanym uczestnikom w dniu etapu rejonowego.
  - e) Rozpatrywanie odwołań po etapie szkolnym.
  - f) Przekazanie do Wojewódzkiej Komisji Konkursowej, do **18 grudnia 2009 r.**, protokołu (**załącznik nr 7 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**), karty zgłoszenia (**załącznik nr 8 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**) oraz prac uczniów, którzy zakwalifikowali się do kolejnego etapu. Protokół i karta zgłoszenia muszą być sporządzone zarówno w wersji elektronicznej (w programie Excel), jak i pisemnej.
  - g) Prowadzenie dokumentacji konkursu.
  - h) Zabezpieczenie i przechowywanie dokumentacji etapu rejonowego (protokołu z etapu rejonowego, karty zgłoszenia uczniów, pozostałych prac uczniów oraz dokumentacji nadesłanej z komisji szkolnych) do dnia 31 sierpnia 2010 r.
- 6) Przewodniczący Komisji Rejonowej ogłasza uczestnikom liczbę zdobytych punktów w terminie do **18 grudnia 2009 r.**

- 7) Wojewódzka Komisja Konkursowa do **8 stycznia 2010 r.**, na podstawie danych przekazanych ze wszystkich komisji rejonowych, dokonuje kwalifikacji i ogłasza listę uczniów zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego na stronie internetowej [www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl](http://www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl), zgodnie z kryteriami określonymi w niniejszym *Regulaminie*, jednocześnie powiadamia pisemnie lub za pomocą poczty elektronicznej szkołę o zakwalifikowaniu się ucznia do etapu wojewódzkiego.

### II. 3. Organizacja i przebieg etapu wojewódzkiego

- 1) Eliminacje konkursowe stopnia wojewódzkiego przeprowadza Wojewódzka Komisja Konkursowa.
- 2) Etap wojewódzki konkursu odbędzie się **5 marca 2010 r o godz. 14.30** i trwa **120 minut**;
- 3) Za organizację i przebieg etapu wojewódzkiego konkursu odpowiada Przewodniczący i Wiceprzewodniczący Komisji Wojewódzkiej powołani przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty.
- 4) Przewodniczący komisji wojewódzkiej rozpatruje odwołania po etapie rejonowym.
- 5) Po przeprowadzeniu zawodów etapu wojewódzkiego konkursu Komisja Wojewódzka ustala listę laureatów oraz finalistów i do **18 marca 2010 r.** opublikuje je na stronie [www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl](http://www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl), informując o terminie i miejscu uroczystości zakończenia konkursu.
- 6) Przewodniczący Komisji umożliwia wgląd do prac uczniom, ich rodzicom (prawnym opiekunom) w terminie 3 dni roboczych od daty ogłoszenia wyników.
- 7) Dokumentacja etapu wojewódzkiego składana jest w Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy w Wydziale Nadzoru Pedagogicznego.
- 8) Finalistami konkursu zostają uczestnicy etapu wojewódzkiego, którzy nie zostali laureatami.
- 9) Finaliści i laureaci konkursu otrzymują zaświadczenia podpisane przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty w Bydgoszczy.
- 10) Uprawnienia laureatów i finalistów określa *Regulamin ogólny* stanowiący załącznik do Zarządzenia nr 39/2009 Kujawsko-Pomorskiego kuratora Oświaty z dnia 14 września 2009 r.

### III. ZAKRES WYMAGANEJ WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI NA POSZCZEGÓLNYCH ETAPACH KONKURSU

Wojewódzki konkurs przedmiotowy z fizyki dla uczniów gimnazjów obejmuje:

- 1) zakres treści i umiejętności (osiągnięć) określonych w Podstawie programowej kształcenia ogólnego dla szkół podstawowych i gimnazjów, stanowiącej załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 26 lutego 2002 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz. U. Nr 51, poz. 458, z późn. zm.), stosowanej w roku szkolnym 2009/2010 w klasach II i III gimnazjum, w części przedmiotu „Fizyka i astronomia”;
- 2) zakres umiejętności określony w części B Standardów wymagań będących podstawą przeprowadzania egzaminu w ostatnim roku nauki w gimnazjum, stanowiących załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 sierpnia 2001 r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów (Dz. U. Nr 92, poz. 1020 z późn. zm.).

| <b>Dział programu nauczania</b> | <b>Etap konkursu</b> |          |            |
|---------------------------------|----------------------|----------|------------|
| Właściwości i budowa materii    | szkolny              | rejonowy | wojewódzki |
| Kinematyka                      |                      |          |            |
| Dynamika                        |                      |          |            |
| Procesy cieplne                 |                      |          |            |
| Elektrostatyka                  |                      |          |            |
| Prąd elektryczny                |                      |          |            |
| Magnetyzm                       |                      |          |            |
| Drgania i fale mechaniczne      |                      |          |            |
| Optyka                          |                      |          |            |

#### **IV. WYKAZ LITERATURY OBOWIĄZUJĄCEJ UCZESTNIKÓW KONKURSU**

1. Podręczniki do fizyki dla gimnazjum dopuszczone przez MEN (oraz zeszyty ćwiczeń, zbiory zadań).
2. Zbiory zadań zawierające zestawy konkursowe, np.  
K. Gołębiowski, R.S. Trawiński, Konkursy fizyczne dla gimnazjalistów, Zbiór zadań z konkursów w województwie kujawsko-pomorskim, Wydawnictwo Aksjomat, Toruń 2008;  
J. Niemiec, J. Wójcicka, Zadania konkursowe dla uczniów gimnazjum, Praca z uczniem zdolnym. Zeszyt 6, ZamKor, Kraków 2006.
3. Wydania encyklopedyczne dla uczniów, np.  
Fizyka, encyklopedia szkolna, Wydawnictwo Zielona Sowa, Kraków 2006.

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

Przewodniczący Komisji Wojewódzkiej:

**Czesław Stawikowski**, starszy wizytator Kuratorium Oświaty Bydgoszczy  
tel. 056 62 18 589 lub 600650109  
[cstawikowski@bydgoszcz.uw.gov.pl](mailto:cstawikowski@bydgoszcz.uw.gov.pl)

Wiceprzewodniczący Komisji Wojewódzkiej:

**Krzysztof Gołębiowski**, doradca metodyczny dla nauczycieli fizyki  
tel. 504137065  
[krzygol@wp.pl](mailto:krzygol@wp.pl)

Wszystkie załączniki do regulaminu do pobrania na stronie [www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl](http://www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl)

**Zatwierdzam**

**Kujawsko-Pomorski  
Kurator Oświaty**

**Iwona Waszkiewicz**

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

| Nazwa komisji i zasięg terytorialny  | Siedziba komisji rejonowej   | Nazwisko i imię przewodniczącego   |
|--|--|--|
| <b>Komisja rejonowa nr 1:</b><br>miasto Bydgoszcz, powiaty:<br>bydgoski, nakielski, sępoleński                           | I Liceum Ogólnokształcące<br>plac Wolności 9,<br>85-004 Bydgoszcz        | Grzegorz F. Wojewoda<br>tel. 604777159<br><a href="mailto:gfwjewoda@onet.pl">gfwjewoda@onet.pl</a>                 |
| <b>Komisja rejonowa nr 2:</b><br>miasto Toruń, powiaty:<br>toruński, golubsko-dobrzyński,<br>brodnicki,                  | Zespół szkół nr 10<br>plac św. Katarzyny 9<br>87-100 Toruń               | Jan Paweł Żółkiewski<br>tel. 605269125<br><a href="mailto:jpzolkiewski@o2.pl">jpszolkiewski@o2.pl</a>              |
| <b>Komisja rejonowa nr 3:</b><br>miasto Włocławek, powiaty:<br>włocławski, aleksandrowski,<br>lipnowski, rypiński        | Gimnazjum nr 4<br>ul. Wyspiańskiego 3<br>87-800 Włocławek                | Zbigniew Kaszowski<br>tel. 603233179<br><a href="mailto:zetkasz@o2.pl">zetkasz@o2.pl</a>                           |
| <b>Komisja rejonowa nr 4:</b><br>miasto Grudziądz, powiaty:<br>grudziądzki, chełmiński,<br>tucholski, świecki, wąbrzeski | II Liceum Ogólnokształcące<br>ul. Marcinkowskiego 10<br>86-300 Grudziądz | Tatiana Napieralska-<br>Dąbrowska<br>tel. 501184742;<br><a href="mailto:tatiana@abs.umk.pl">tatiana@abs.umk.pl</a> |
| <b>Komisja rejonowa nr 5:</b><br>powiaty: inowrocławski,<br>mogileński, radziejowski<br>żniński                          | Gimnazjum nr 2<br>ul. Kielbasiewicza 7<br>88-100 Inowrocław              | Ewa Bogdanowicz<br>tel. 502241034<br><a href="mailto:ebog21@poczta.onet.pl">ebog21@poczta.onet.pl</a>              |