



Regulamin

Radomskich Zawodów Fizycznych

1. Organizatorem zawodów jest Radomski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli.
2. Zawody mają zasięg międzypowiatowy.
3. W zawodach mogą brać udział uczniowie gimnazjum i szkół podstawowych.
4. Zawody przygotowuje i przeprowadza zespół w składzie:
Anna Gockiewicz – doradca metodyczny,
Michał Romanowski - ZSSamochodowych w Radomiu,
Jolanta Płatos – ZSTechnicznych w Radomiu,
Iwona Łyżwa – ZSTechnicznych w Radomiu.
5. Koordynatorem zawodów jest mgr Anna Gockiewicz – doradca metodyczny RODoN-u.

Cele zawodów

1. Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień fizycznych uczniów.
2. Popularyzacja fizyki i nauk przyrodniczych wśród młodzieży.
3. Pobudzanie twórczego myślenia, wspomaganie zdolności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu.
4. Wyzwalanie twórczej postawy nauczyciela w poszukiwaniu odpowiednich metod i form pracy z uczniem zdolnym.
5. Umożliwienie uczniom i nauczycielom osiągnięcia satysfakcji z własnej pracy.
6. Kontynuowanie tradycji międzyszkolnych konkursów fizycznych.
7. Przygotowanie uczniów do udziału w różnych formach konkursów fizycznych.

Organizacja zawodów

1. Chęć udziału w zawodach szkoły zgłaszają w sekretariacie RODoN-u do **14 grudnia 2018 r.** podając adres e-mailowy szkoły, na który zostaną przesłane zadania.
2. Zawody mogą być odwołane w przypadku małej liczby zgłoszonych szkół.



3. Zawody są dwustopniowe: I stopień – szkolny, II stopień – międzypowiatowy - będzie odbywał się w dwóch kategoriach dla gimnazjów:
kat. A – dla uczniów z klas realizujących program nauczania fizyki w wymiarze co najmniej 4 godzin w cyklu kształcenia oraz **kat. B** – dla uczniów z klas realizujących program nauczania fizyki w wymiarze powyżej 5 godzin w cyklu kształcenia.
Uczniowie szkół podstawowych biorą udział w jednej kategorii.
4. Szkolną komisję zawodów powołuje Dyrektor szkoły, komisję na II stopień zawodów powołuje koordynator spośród nauczycieli, których uczniowie biorą udział w zawodach.
5. Zakończenie zawodów (wręczenie nagród i dyplomów) następuje najpóźniej w dniu zakończenia roku szkolnego 2018/2019.
6. Decyzje komisji zawodów są ostateczne.

Zasady udziału

1. Udział uczniów w zawodach jest dobrowolny.
2. Niestawienie się ucznia na zawody w dniu przeprowadzania konkursu jest równoznaczne z rezygnacją z udziału w zawodach.
3. Uczniowie przystępujący do II stopnia zawodów obowiązani są okazać legitymację szkolną.
4. Uczniowie przystępujący do II stopnia zawodów powinni mieć: prosty kalkulator (nie wolno używać telefonów komórkowych!), linijkę, długopisy z niebieskim lub czarnym wkładem, obuwie na zmianę.
5. Nie przewiduje się żadnych terminów dodatkowych dla poszczególnych stopni zawodów.
6. W drugim etapie brać udział mogą uczniowie, którzy najpóźniej do dnia **25 stycznia 2019 r.** dostarczą podpisany przez prawnego opiekuna „załącznik nr 1” niniejszego regulaminu.
7. Organizator zastrzega możliwość odwołania zawodów na każdym etapie.
8. Prace uczestników są przechowywane przez rok.



Przebieg zawodów

1. Każdy etap składa się z pracy pisemnej złożonej z 4 do 6 zadań.
2. Zadania opracowuje zespół przygotowujący zawody.
3. Czas pracy pisemnej wynosi **90 minut** : I stopień i II stopień.
4. Do II etapu zawodów są zakwalifikowani uczniowie, którzy uzyskali co najmniej **80%** punktów możliwych do zdobycia w etapie szkolnym lub uczeń z najwyższą liczbą punktów w danej szkole (jeżeli nikt nie uzyskał 80% punktów, decyduje nauczyciel fizyki).
5. Finalistą zostaje uczeń, który zakwalifikował się, brał udział i uzyskał co najmniej **80%** w II stopniu zawodów.
6. Laureatami zawodów zostają finaliści, którzy uzyskali co najmniej **90%** punktów możliwych do zdobycia w II etapie, w danej kategorii.
7. Nagrody rzeczowe zostaną przyznane trzem najlepszym uczniom. Istnieje możliwość przyznania większej liczby nagród rzeczowych w zależności od pozyskanych przez organizatora środków finansowych.

I stopień zawodów (szkolny)

1. Stopień szkolny organizuje i przeprowadza w macierzystej placówce komisja szkolna **15 stycznia 2019 r. (wtorek) o godz. 9.00** na podstawie zestawu zadań, który należy odebrać w sekretariacie macierzystej szkoły **15 stycznia, o godz. 8.00** (zadania zostaną przesłane do szkoły, dzień wcześniej, pocztą elektroniczną).
2. Po sprawdzeniu prac komisja szkolna składa :
 - protokół wg załączonego wzoru, z informacją o liczbie godzin realizowanych w cyklu nauczania oraz informacją o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych uczestnika zawodów (załącznik nr 1),



Radomski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli

26-600 Radom, ul. J. Słowackiego 17, tel. (048) 3600005, fax (048) 3600065,

www.rodon.radom.pl e-mail: rodon@rodon.radom.pl

- prace uczniów o najwyższej punktacji, do **25 stycznia 2019 r.** w sekretariacie RODOŃ-u, ul. Słowackiego 17.
- 3. Zgłoszenia dostarczone po wyznaczonym terminie nie będą brane pod uwagę.
- 4. Na podstawie protokołu zespół przygotowujący zawody kwalifikuje uczniów do finału i powiadamia szkoły do **25 lutego 2019 r.**

II stopień zawodów (międzypowiatowy)

1. Stopień II organizuje i przeprowadza komisja zawodów powołana przez koordynatora ~~14 maja 2019 r. (wtorek)~~ **13 maja 2019 r. (poniedziałek) o godz. 10.00 w Publicznej Szkole Podstawowej nr 34 ul. Miła 18** w Radomiu.
2. Z II stopnia zawodów sporządzony jest protokół, na podstawie którego komisja ustala listę laureatów i finalistów oraz powiadamia szkoły do dnia **28 maja 2019 r.**
3. Decyzje komisji zawodów są ostateczne.

Ustalenia ogólne

1. Program merytoryczny zawodów wynika z podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkół podstawowych, gimnazjów w zakresie fizyki.

Zakres wiedzy i umiejętności wymagany na poszczególnych etapach.

Na wszystkich etapach uczeń powinien wykazać się umiejętnościami:

- a) przeprowadzania rozumowań,
 - b) odkrywania prawidłowości i dostrzegania analogii,
 - c) stosowania pojęć do rozwiązywania problemów,
 - d) wyjaśniania zjawisk fizycznych,
 - e) czytania wykresów i tabel,
 - f) dostrzegania prawidłowości, opisywania ich i sprawdzania na przykładach,
 - g) analizowania wyników i oceną ich sensowności,
 - h) wyciągania wniosków z informacji podanych w różnej postaci,
 - i) sprawnego wykonywania obliczeń i działań na jednostkach.
-



Radomski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli

26-600 Radom, ul. J. Słowackiego 17, tel. (048) 3600005, fax (048) 3600065,

www.rodon.radom.pl e-mail: rodon@rodon.radom.pl

2. Literaturę stanowią ogólnie dostępne materiały pomocnicze do nauczania fizyki w szkołach podstawowych, gimnazjach.
3. Informacji na temat zawodów udzielają:
 - a) Anna Gockiewicz – RODOŃ, tel. 48 360 00 05,
 - b) sekretariat RODOŃ-u, tel. 48 360 00 05.