

## **REGULAMIN WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU FIZYCZNEGO DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH W ROKU SZKOLNYM 2020/2021**

Podstawę organizacji Wojewódzkiego Konkursu Fizycznego stanowi „Ramowy regulamin wojewódzkich konkursów przedmiotowych dla uczniów klas IV – VIII szkół podstawowych województwa pomorskiego w roku szkolnym 2020/2021”

### **I. Informacje ogólne**

1. Celem konkursu jest:
  - a. wyłonienie i promocja uczniów zdolnych i ich szkół,
  - b. rozwinięcie i rozszerzenie dla zainteresowanych i uzdolnionych uczniów zakresu wiedzy i umiejętności przewidzianych w podstawie programowej gimnazjum z fizyki,
  - c. tworzenie płaszczyzny pozytywnej i twórczej rywalizacji uczniów i ich szkół,
  - d. wykształcenie umiejętności posługiwania się zdobytą wiedzą do rozwiązywania prostych problemów w zakresie niezbędnym współczesnemu człowiekowi.
2. Organizatorem Wojewódzkiego Konkursu Fizycznego jest Pomorski Kurator Oświaty na zlecenie którego działa II Liceum Ogólnokształcące w Gdańsku.
3. Siedzibą Wojewódzkiej Komisji Konkursowej jest II Liceum Ogólnokształcące w Gdańsku, ul. Pestalozzkiego 7/9.
4. Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie klas IV-VIII szkół podstawowych. Uczeń może przystąpić do odpowiedniego stopnia konkursu po okazaniu Komisji Konkursowej aktualnej legitymacji szkolnej. Dodatkowo, każdy uczeń, który zgłosi chęć udziału w konkursie, zobowiązany jest przedłożyć Szkolnej Komisji Konkursowej wypełnioną komputerowo „Kartę zgłoszenia ucznia do konkursu” stanowiącą **załącznik nr 1** do Ramowego regulaminu, podpisaną przez dyrektora szkoły, do której uczeń uczęszcza i rodzica (prawnego opiekuna).
5. Stopnie konkursu:
  - a. stopień I, szkolny,
  - b. stopień II, rejonowy,
  - c. stopień III, wojewódzki.

## 6. Terminy poszczególnych stopni

STOPIEŃ	DATA	MIEJSCE
szkolny	21.10.2020 r. godz. 14:00	Szkoła uczestnika zgłoszona do konkursu
rejonowy	14.01.2021 r. godz. 14:00	Siedziba właściwej Komisji Rejonowej – zgodnie z tabelą na str. 4-5 niniejszego regulaminu
wojewódzki	24.02.2021 r. godz. 12:00	Siedziba Wojewódzkiej Komisji Konkursowej: II Liceum Ogólnokształcące im. dr. W. Pniewskiego ul. Pestalozziego 7/9 80-445 Gdańsk

## II. Organizacja i przebieg konkursu

1. Warunkiem koniecznym przystąpienia szkoły do konkursu i organizacji na jej terenie eliminacji szkolnych jest dokonanie zgłoszenia poprzez formularz elektroniczny umieszczony na stronie II LO: **<http://lo2.edu.gdansk.pl>** w zakładce konkursy przedmiotowe **do 2.10.2020 r.** Zgłoszenia w innej formie nie będą uwzględnione.
2. Uczestnicy stopnia II i III winni stawić się w miejscu odbywania konkursu na pół godziny przed jego rozpoczęciem. Niestawienie się ucznia o godzinie rozpoczęcia konkursu oznacza rezygnację z udziału w konkursie.

## III. Stopień szkolny

1. Eliminacje szkolne organizowane będą przez Szkolne Komisje Konkursowe (SKK) powołane zarządzeniem dyrektora szkoły.
2. Dla SKK zestaw zadań przygotowuje Wojewódzka Komisja Konkursowa z Fizyki. Zadania zostaną przesłane do każdej szkoły podstawowej drogą elektroniczną na podany w zgłoszeniu adres e-mail dyrektora szkoły najpóźniej w dniu poprzedzającym eliminacje szkolne i powinny być powielone w ilości odpowiadającej ilości uczestniczących uczniów.
3. W przypadku nieotrzymania zestawu zadań Przewodniczący SKK niezwłocznie powiadamia WKK mailowo **konkurs.fizyka.2020@gmail.com**. Maksymalny **czas rozwiązywania zadań wynosi 45 minut**. Uczniowie mogą korzystać

z prostych kalkulatorów, linijki, ekierki, cyrkla. Szkolne Komisje Konkursowe przeprowadzają konkurs, sprawdzają i oceniają prace uczniów według kryteriów ustalonych przez Wojewódzką Komisję Konkursową.

4. Szkolne Komisje Konkursowe, po przeprowadzeniu konkursu i sprawdzeniu prac uczniowskich sporządzają protokół (**załącznik nr 3** do Ramowego regulaminu) ze stopnia szkolnego konkursu. W przypadku, gdy żaden z uczniów szkoły nie osiągnął wymaganych 70% punktów kwalifikujących go do stopnia rejonowego, SKK jest zobowiązana również do przesłania ww. protokołu do przewodniczącego RKK zawierającego informację o liczbie uczniów, którzy przystąpili do konkursu. Przewodniczący SKK przekazują Przewodniczącemu Rejonowej Komisji Konkursowej (RKK), w ciągu 3 dni roboczych, licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia konkursu, poprzez dyrektora szkoły, protokół z posiedzenia SKK, sprawdzone prace uczniów oraz „Karty zgłoszenia ucznia do konkursu” tych uczniów, którzy uzyskali liczbę punktów kwalifikujących ich do kolejnego stopnia konkursu.
5. Z I stopnia (szkolnego) spośród uczestników konkursu przechodzą do II stopnia uczniowie, którzy otrzymali co najmniej 70% punktów możliwych do uzyskania w eliminacjach szkolnych.

#### **IV. Stopień rejonowy**

1. Po zweryfikowaniu przez RKK prac uczniowskich ze stopnia szkolnego, przewodniczący poszczególnych komisji rejonowych w ciągu kolejnych 10 dni roboczych, licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia konkursu, ogłaszają listę uczniów zakwalifikowanych do II stopnia konkursu, na stronie internetowej siedziby RKK.
2. Eliminacje rejonowe odbędą się w 8 rejonach (podanych w Tabeli 1). Maksymalny **czas rozwiązywania zadań wynosi 60 minut**. Uczniowie mogą korzystać z prostych kalkulatorów, linijki, ekierki, cyrkla. Prace konkursowe są kodowane.
3. Rejonowe Komisje Konkursowe, po przeprowadzeniu konkursu i sprawdzeniu prac uczniowskich sporządzają protokół (**załącznik nr 4** do Ramowego regulaminu) ze stopnia rejonowego konkursu. Przewodniczący RKK przekazują Przewodniczącemu Wojewódzkiej Komisji Konkursowej (WKK), w ciągu 3 dni roboczych, licząc od dnia

następującego po dniu przeprowadzenia konkursu następujące materiały:

- a) protokół drogą elektroniczną,
- b) protokół w formie papierowej potwierdzony przez dyrektora szkoły,
- c) sprawdzone prace wszystkich uczestników etapu rejonowego według kolejności alfabetycznej, w każdej pracy należy umieścić wypełnioną „Kartę zgłoszenia ucznia do konkursu”,
- d) sprawozdanie z przebiegu eliminacji rejonowych (wg wzoru) w wersji oryginalnej i elektronicznej.

Powyższe dokumenty ze stopnia rejonowego przekazują przesyłką kurierską na adres Wojewódzkiej Komisji Konkursowej:

**II Liceum Ogólnokształcące w Gdańsku**  
**ul. Pestalozziego 7/9 Gdańsk 80-445**  
**z dopiskiem: Konkurs Fizyczny**

4. Pozostałą dokumentację RKK przechowuje zgodnie z ramowym Regulaminem Konkursów Kuratorskich.

**Tab. 1. WYKAZ REJONÓW ELIMINACJI II STOPNIA**

<b>Nr rejonu</b>	<b>Rejon obejmuje</b>	<b>Siedziba RKK</b>
1.	<b>Gdańsk, szkoły publiczne z dzielnic:</b> Aniołki, Brętowo, Brzeźno, Chełm, Jasień, Kokoszki, Letnica, Matarnia, Młyniska, Orunia, Piecki-Migowo, Śródmieście, Suchanino, Tysiąclecie, Ujeścisko-Łostowice, Wzgórze Mickiewicza, Górki Zachodnie, Krakowiec, Stogi, Wyspa, Sobieszewska, Olszynka, Rudniki, Przeróbka, Nowy Port <b>Gdańsk – wszystkie szkoły niepubliczne</b>	XX Liceum Ogólnokształcące im. Zbigniewa Herberta ul. Dobrowolskiego 6 80-287 Gdańsk
2.	<b>Gdańsk, szkoły publiczne z dzielnic:</b> VII Dwór, Jelitkowo, Osowa, Przymorze, Siedlce, Wejhera, Żabianka, Wrzeszcz, Zaspą, Strzyża, Oliwa. <b>Powiat kartuski, powiat gdański, Sopot</b>	II Liceum Ogólnokształcące im. dr. W. Pniewskiego ul. Pestalozziego 7/9 80-445 Gdańsk

3.	<b>Powiaty:</b> wejherowski, pucki, m. Reda	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 im. Teodora Bolduana Osiedle Kaszubskie 27 84-200 Wejherowo
4.	<b>Gdynia, Rumia</b>	Szkoła Podstawowa nr 18 im. Kornela Makuszyńskiego ul. Krasickiego 28 81-385 Gdynia
5.	<b>powiaty:</b> lęborski, słupski, m. Słupsk	Szkoła Podstawowa im. Kornela Makuszyńskiego ul. Główna 63 76-251 Kobylnica
6	<b>powiaty:</b> malborski, nowodworski, sztumski, kwidzyński, starogardzki, tczewski	Szkoła Podstawowa nr 6 im. dr. Władysława Gębika Grunwaldzka 54 82-500 Kwidzyn
7	<b>powiaty:</b> bytowski, człuchowski, chojnicki, kościerski	Szkoła Podstawowa nr 3 im. Pamięci Kolejarzy Chojnickich ul. Dworcowa 6 89-620 Chojnice

5. Decyzję o zakwalifikowaniu uczestników do stopnia III podejmuje Wojewódzka Komisja Konkursowa.
6. Po zweryfikowaniu przez WKK prac uczniowskich ze stopnia rejonowego, przewodniczący WKK w ciągu kolejnych 10 dni roboczych, licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia konkursu, ogłasza listę uczniów zakwalifikowanych do III stopnia konkursu, na stronie internetowej siedziby WKK: <http://lo2.edu.gdansk.pl>
7. Do udziału w III stopniu konkursu typuje się uczniów, którzy uzyskali co najmniej 70 % punktów możliwych do zdobycia w eliminacjach rejonowych.

8. Po ogłoszeniu wyników przez przewodniczącego WKK, przewodniczący RKK umieszczają listę wszystkich uczestników rejonu wraz z liczbą uzyskanych punktów na tym etapie na stronie internetowej szkoły RKK.
9. Uczestnicy, ich rodzice (prawni opiekunowie) i nauczyciele mają prawo wglądu do prac ocenionych przez komisje w ciągu 3 dni roboczych, licząc od dnia następnego po ogłoszeniu przez przewodniczącego WKK listy uczniów zakwalifikowanych do III stopnia konkursu, po ustaleniu z Przewodniczącym WKK dokładnego terminu.
10. Przegląd pracy konkursowej odbywa się w obecności osoby wyznaczonej przez organizatora.
11. Tryb wnoszenia zastrzeżeń opisany jest w p. X. 2. Ramowego regulaminu.

## **V. Stopień wojewódzki**

1. WKK ustala listę uczestników eliminacji wojewódzkich i przekazuje informację przewodniczącym RKK, ponadto lista uczestników eliminacji stopnia wojewódzkiego zostanie ogłoszona na stronie internetowej WKK wg **załącznika nr 6** do Ramowego regulaminu.
2. Eliminacje wojewódzkie odbędą się w II Liceum Ogólnokształcącym w Gdańsku.
3. Stopień wojewódzki przygotowuje i przeprowadza Wojewódzka Komisja Konkursowa. **Całkowity czas pracy: 90 minut.** Uczniowie mogą korzystać z kalkulatorów prostych, linijki, cyrkla, ekierki
4. Przewodniczący WKK informuje uczestników, ich rodziców i nauczycieli o wynikach konkursu, poprzez umieszczenie listy laureatów i finalistów na stronie internetowej: **<http://lo2.edu.gdansk.pl>**
5. Uczestnik III stopnia konkursu otrzymuje tytuł finalisty lub laureata. Laureatem może zostać uczeń, który otrzymał **co najmniej 80%** punktów możliwych do uzyskania w eliminacjach wojewódzkich. Tytuł finalisty konkursu nadaje się uczniowi, który otrzymał **co najmniej 30 %** punktów możliwych do uzyskania w eliminacjach wojewódzkich.
6. WKK sporządza z przebiegu eliminacji stopnia III protokół (**załącznik nr 5** do Ramowego regulaminu), składający się z oddzielnych list fina-

listów i laureatów i przekazuje Pomorskiemu Kuratorowi Oświaty do zatwierdzenia.

7. Przewodniczący WKK w ciągu 3 dni roboczych, licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia eliminacji III stopnia konkursu dostarczają wojewódzkiemu koordynatorowi ds. konkursów w Kuratorium Oświaty w Gdańsku do zatwierdzenia protokoły (**załącznik nr 5** do Ramowego regulaminu) z oddzielnymi listami proponowanych laureatów i finalistów, podpisane przez przewodniczących i członków WKK poszczególnych konkursów. Przewodniczący WKK przesyłają również protokoły pocztą elektroniczną. Listy laureatów i finalistów ustalane są według uzyskanej przez nich punktacji w porządku malejącym.
8. Przewodniczący WKK po otrzymaniu zatwierdzonych list laureatów i finalistów ogłasza je niezwłocznie na stronie internetowej siedziby WKK.
9. Zastrzeżenia mogą być wniesione w terminie 3 dni roboczych od ogłoszenia listy finalistów i laureatów. Zastrzeżenia będą rozpatrzone w terminie 10 dni roboczych od daty wpływu.
10. Tryb odwołań od decyzji WKK określony jest w p. X. 2. Ramowego regulaminu.
11. Odwołania wniesione z naruszeniem powyższego trybu nie będą rozpatrywane.
12. Uczestnicy, ich rodzice (prawni opiekunowie) oraz nauczyciele przygotowujący uczniów do konkursu mają prawo wglądu do prac konkursowych ocenionych przez komisje poszczególnych stopni w terminie do 3 dni roboczych od ogłoszenia wyników, w czasie uzgodnionym z przewodniczącym odpowiedniego stopnia. Prośbę o wgląd należy przedłożyć następnego dnia roboczego po ogłoszeniu wyników. Prośbę o wgląd do prac uczestników stopnia szkolnego przedkłada się przewodniczącemu SKK. Prośbę o wgląd do prac uczestników stopnia rejonowego i wojewódzkiego przedkłada się przewodniczącemu WKK, wgląd do prac uczestników stopnia rejonowego i wojewódzkiego następuje w siedzibie WKK, w obecności osoby wyznaczonej przez organizatora konkursu.

## VI. Tematyka konkursu

1. Wymagania na wszystkich stopniach konkursu obejmują umiejętność operowania przez uczniów zdobytą wiedzą w rozwiązywaniu zadań trudnych, nietypowych lub problemowych. Zadania na każdym stopniu będą zróżnicowane pod względem trudności.
2. **Stopień szkolny:** obowiązuje materiał przewidziany programem nauczania z następujących działów:
  - a. ruch i siły
  - b. energia
3. **Stopień rejonowy:** obowiązuje materiał przewidziany programem nauczania jak na etapie szkolnym i dodatkowo zostanie poszerzony o:
  - a. zjawiska cieplne
  - b. właściwości materii
4. **Stopień wojewódzki:** obowiązuje cały materiał programowy (zakres obowiązujący na stopniu szkolnym i rejonowym, poszerzony o działy:
  - a. elektryczność
  - b. magnetyzm
  - c. ruch drgający i fale
5. Na poszczególnych etapach wymagana będzie znajomość przebiegu doświadczeń odpowiadających ich zakresowi merytorycznemu.
6. W treści zadań mogą być podawane informacje dodatkowe, potrzebne do analizy problemu.

## VII. Wykaz proponowanej literatury

1. Podręczniki dopuszczone przez MEN do użytku szkolnego, przeznaczone do kształcenia ogólnego, uwzględniające podstawę programową kształcenia ogólnego w szkole podstawowej (przykładowo: seria To jest fizyka, Nowa Era, Braun Marcin, Śliwa Weronika Nowa Era 2018)
2. Braun Marcin i inni, 2017, Zbiór zadań z fizyki dla szkoły podstawowej Warszawa, Nowa Era.



3. Subieta Romuald, 2018, Fizyka. Zbiór zadań. Klasy 7-8. Szkoła Podstawowa, Warszawa, WSiP.
4. Niemiec Jolanta, Wójcicka Jadwiga *Praca z uczniem zdolnym. Zadania konkursowe dla uczniów gimnazjum*. ZamKor, 2010
5. Subieta Romuald, *Fizyka zbiór zadań*. WSiP, 1999

### **VIII. Postanowienia końcowe**

1. Warunkiem uczestnictwa w kolejnych stopniach konkursu jest zgodny z regulaminem udział we wszystkich stopniach wcześniejszych.
2. Zapewnienie należytej opieki uczniom dojeżdżającym na eliminacje konkursowe należy do obowiązków dyrektora szkoły, do której uczęszcza uczeń.
3. Podczas przeprowadzania poszczególnych stopni konkursów w sali mogą przebywać wyłącznie uczestnicy konkursu, członkowie komisji konkursowej oraz obserwatorzy z ramienia Pomorskiego Kuratora Oświaty.
4. Przed stopniem II i III konkursu nastąpi losowanie miejsc na sali, będących równocześnie podstawą do zakodowania prac poszczególnych uczniów.
5. Zestawy zadań konkursowych, a także klucze odpowiedzi i kryteria punktowania zadań na wszystkie stopnie konkursów opracowuje Wojewódzka Komisja Konkursowa. Punktację zadań przeprowadza się z dokładnością do jedności.

**dr Mariusz Michalik**  
**Przewodniczący**  
**Wojewódzkiej Komisji Konkursowej**