



## ***Regulamin Powiatowego Konkursu Przyrodniczo – Matematycznego „Eko-Logicznie. Matematyka jest wszędzie”***

---

### **I. ORGANIZATORZY**

Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa im. Wołyńskiej Brygady Kawalerii w Dębem Wielkim.

#### Dane kontaktowe organizatora

05-311 Dębe Wielkie

ul. Warszawska 78a

powiat miński

województwo mazowieckie

tel. 25 757 74 81

email: [sekretariat@spdebewielkie.pl](mailto:sekretariat@spdebewielkie.pl)

### **II. CELE KONKURSU**

- Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematyczno- przyrodniczych;
- Potwierdzenie prawdziwości stwierdzenia – „Matematyka jest wszędzie”
- Pobudzanie twórczego myślenia, wspomaganie zdolności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu.
- Wdrażanie uczniów do samodzielnej pracy nad pogłębianiem i rozszerzaniem wiadomości zdobytych na lekcjach.

### **III. UCZESTNICY**

Swoim zasięgiem konkurs obejmuje szkoły podstawowe w powiecie mińskim. Konkurs kierowany jest do uczniów szkół podstawowych klas VII- VIII.

### **IV. PRZEBIEG KONKURSU**

Konkurs jest dwuetapowy:

I etap szkolny, przeprowadzany w szkołach podstawowych na terenie powiatu mińskiego.

II etap powiatowy odbędzie się na terenie Szkoły Podstawowej im. Wołyńskiej Brygady Kawalerii w Dębem Wielkim.

Konkurs na każdym etapie jest przeprowadzany tylko raz.

### **I - Etap Szkolny**

1. Pierwszy etap - szkolny jest przeprowadzany na terenie każdej zgłoszonej szkoły podstawowej.
2. Konkurs ma formę pisemną.
3. Etap szkolny konkursu odbędzie się **07.03.2025r. o godz. 9:00**
4. Arkusz z zadaniami na etap szkolny zostanie przekazany do szkół podstawowych drogą mailową na wskazany w formularzu zgłoszeniowym adres szkoły w dniu **04.03.2025 r.** Za wydrukowanie i powielenie zadań konkursowych dla wszystkich uczestników konkursu jest odpowiedzialna Szkolna Komisja Konkursowa.
5. Czas pisania – 45 minut.
6. Uczniowie rozwiązując zadania **nie mogą** posługiwać się kalkulatorem.
7. Prace konkursowe nie mogą być pisane ołówkiem, ścieralnym długopisem, nie wolno używać korektora.
8. Do II etapu zostaną zakwalifikowani uczniowie, którzy uzyskają co najmniej 80% możliwych do zdobycia punktów.
9. Nazwiska i wyniki punktowe uczniów zakwalifikowanych do II etapu konkursu należy przestać emailiem na adres [sekretariat@spdebewielkie.pl](mailto:sekretariat@spdebewielkie.pl) w terminie do 14.03.2025r. (załącznik nr 4).

### **II - Etap Powiatowy**

1. Drugi etap konkursu odbędzie się 27.03.2024r. o godzinie 11:00 w budynku Szkoły Podstawowej w Dębem Wielkim (ul. Warszawska 78a).
2. Uczniowie zakwalifikowani do II etapu rozwiązują 10 losowo wybranych zadań, których treści będą prezentowane na ekranie z limitowanym czasem rozwiązania.
3. Laureatami zostaną uczniowie, którzy w II etapie uzyskają trzy najwyższe wyniki.
4. W przypadku równej liczby punktów rozegrana będzie dogrywka, w której ważna będzie poprawność rozwiązania oraz czas rozwiązania .
5. Uczniowie, którzy zdobyli I, II, III miejsce otrzymują nagrody rzeczowe. Wszyscy uczestnicy II etapu otrzymują dyplomy.
6. Uczestnicy konkursu wyrażają zgodę na publikowanie danych osobowych, wizerunku oraz wyników uzyskanych na etapie powiatowym.
7. Ostateczne wyniki konkursu oraz rozdanie nagród odbędzie się w dniu 27.03.2025r.

## **V. ZAKRES MERYTORYCZNY KONKURSU**

### **Matematyka**

- obliczenia procentowe;
- działania na liczbach rzeczywistych (notacja wykładnicza);
- własności i pola wielokątów
- objętość i pole powierzchni graniastosłupów prostych
- równania/równania zapisane w postaci proporcji;
- wielkości proporcjonalne;
- przekształcanie wzorów;
- zamiana jednostek-długości, pola, objętości, masy, czasu;
- elementy statystyki;
- odczytywanie danych z diagramów procentowych, histogramów, wykresów.

### **Biologia**

- Odczytywanie i analizowanie danych z wykresów, diagramów/piramida populacji.

### **Geografia**

- mapa/skala-odległość, pole;
- spadek temperatury wraz z wysokością;
- odległość w stopniach i w kilometrach/odczytywanie z mapy/powierzchnia.

### **Chemia**

- obliczenia związane z zawartością poszczególnych izotopów w mieszaninie;
- zawartość procentowa pierwiastków w związkach;
- obliczenia stechiometryczne;
- rozpuszczalność i stężenia procentowe roztworów.

### **Fizyka**

- pojęcie prędkości, drogi i czasu;
- pojęcie gęstości;
- pojęcie masy, ciężaru;
- napięcie, natężenie, praca, moc prądu elektrycznego;
- zamiana jednostek.

## **VI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW UCZESTNICTWA W KONKURSIE**

1. Konkurs jest bezpłatny.
2. Każdy z uczestników konkursu, członków komisji zobowiązany jest wypełnić klauzulę informacyjną-załącznik nr 2.
3. Rodzic/opiekun prawny dziecka składa pisemne oświadczenie, że wyraża zgodę na udział dziecka w konkursie i akceptuje warunki konkursu - załącznik nr 3.

4. Uczestnicy każdego etapu powinni dysponować czarno lub niebiesko piszącym długopisem.
5. Każdy uczestnik zakwalifikowany do II etapu jest zobowiązany przedstawić przed przystąpieniem do konkursu legitymację szkolną celem weryfikacji osoby piszącej.
6. Koszty dojazdu uczniów i ich opiekunów ponoszą jednostki delegujące.

## **VII. KOMISJA OCENIAJĄCA**

1. Prace etapu I - szkolnego sprawdzają nauczyciele powołani do Szkolnych Komisji Konkursowych zgodnie z przesłanymi przez organizatora kryteriami oceniania oraz punktacji.
2. Prace etapu II – powiatowego będą sprawdzane przez członków Międzyszkolnej Komisji Konkursowej, zgodnie z przyjętymi przez organizatora kryteriami oceniania oraz punktacji. Do prac w komisji zostaną powołani przez Przewodniczącego Międzyszkolnej Komisji Konkursowej nauczyciele wskazani w formularzu zgłoszeniowym szkoły. Decyzja Komisji jest ostateczna i niepodważalna.

## **VIII. ZGŁOSZENIA**

Chęć udziału w konkursie zgłaszają poszczególne szkoły przesyłając drogą elektroniczną wypełniony formularz zgłoszeniowy – załącznik nr 1 do regulaminu w nieprzekraczalnym terminie do dnia **27.02.2025r.** na adres [sekretariat@spdebewielkie.pl](mailto:sekretariat@spdebewielkie.pl). W temacie wiadomości prosimy o wpisanie „Eko-Logicznie. Matematyka jest wszędzie” i nazwa szkoły macierzystej.

Po wysłaniu i potwierdzeniu otrzymania zgłoszenia szkoła otrzyma w dniu 04.03.2025r. materiały konkursowe dla uczniów przystępujących do I etapu konkursu.

Zgłoszenia do II etapu (załącznik nr 4) przesyłamy na adres [sekretariat@spdebewielkie.pl](mailto:sekretariat@spdebewielkie.pl) do dnia 14.03.2025r.

***Konkurs zgłoszony jest do Kuratorium Oświaty do „Wykazu zawodów wiedzy, artystycznych i sportowych na rok szkolny 2024/2025”.***

***Serdecznie zapraszamy i czekamy na Państwa zgłoszenia.***