

**Zespół Szkół Ponadpodstawowych im. prof. Czesława Majorka w Ryglicach**

**www.zspryglice.pl**

ul. Tarnowska 23

33-160 Ryglice

tel. (14) 654 10 08

tel./fax (14) 654 10 08



## **REGULAMIN III POWIATOWEGO KONKURSU INFORMATYCZNEGO DLA SZKÓŁ PODSTAWOWYCH**

### **1. Organizator:**

Organizatorem Konkursu Informatycznego (zwanego dalej Konkursem) jest Zespół Szkół Ponadpodstawowych im. prof. Czesława Majorka w Ryglicach (zwane dalej Organizatorem).

Od tego roku Konkurs ujęty jest w Zał. nr 3 do Zarządzenia Nr 56/23 Małopolskiego Kuratora Oświaty z dnia 19 października 2023 r., poz. 167.

W związku z powyższym uzyskanie I, II, III miejsca daje możliwość uzyskania przez uczniów dodatkowych punktów w postępowaniu rekrutacyjnym do szkół ponadpodstawowych na rok szkolny 2024/2025.

### **2. Cele konkursu:**

- Promocja Powiatu Tarnobrzegskiego.
- Promocja Technikum Informatycznego w Ryglicach.
- Upowszechnianie wiedzy z zakresu przedmiotów informatycznych wśród młodzieży szkół podstawowych.
- Rozwijanie zainteresowań informatycznych wraz z przygotowaniem młodzieży do funkcjonowania w społeczeństwie informatycznym.
- Stworzenie uczniom możliwości sprawdzenia własnej wiedzy i umiejętności.
- Wyłonienie uczniów zdolnych w rozwijaniu i poszerzaniu zainteresowań informatycznych i docenienie ich wiedzy i umiejętności.

- Zachęcenie młodzieży Szkół Podstawowych do rozwijania zainteresowań z zakresu przedmiotów informatycznych.
- Propagowanie idei społeczeństwa informacyjnego.
- Kształtowanie umiejętności informatycznych poprzez rozwiązywanie zadań problemowych, pracę w zespole oraz przestrzeganie zasad fair play i szacunku dla przeciwnika.
- Rozszerzanie współpracy nauczycieli szkół ponadpodstawowych z nauczycielami szkół podstawowych.

### 3. Szczegółowy zakres wymaganej wiedzy i umiejętności uczestników konkursu.

- Ogólna wiedza na temat informatyki i komputerów:
  - budowa komputera;
  - urządzenia peryferyjne;
  - systemy liczbowe;
  - systemy operacyjne Windows, Linux;
  - urządzenia mobilne;
  - terminologia informatyczna.
- **Algorytmika i programowanie w języku C++, HTML, PHP, JavaScript:**
  - podstawowe metody zapisu algorytmów (lista kroków, schemat blokowy, pseudokod);
  - symbole stosowane w schematach blokowych;
  - tworzenie, analiza i interpretacja algorytmów zapisanych w różnych postaciach;
  - Zasady algorytmicznego rozwiązywania problemów;
  - Analiza problemu programistycznego;
  - Algorytm rozwiązania problemu;
  - Implementacja algorytmu w języku programowania;
  - Weryfikacja poprawności programu;
  - Operacje wejścia i wyjścia;
  - Pola i metody;
  - Operatory bitowe;
  - Obiektowy język programowania;
  - Typy zmiennych;
  - Stałe;
  - Operatory;
  - Instrukcje;
  - Tablice;
  - Elementy języka HTML;
  - poprawne kodowanie znaków diakrytycznych charakterystycznych dla języka polskiego;
  - wybór koloru lub/i tła strony;
  - korzystanie z nagłówków;

- formatowanie;
- koloru, rozmiaru i atrybutów czcionek;
- wstawianie i formatowanie grafiki;
- wstawianie hiperłączy (tekstowych i graficznych);
- listy wliczane i numerowane;
- tworzenie i formatowanie tabel;
- zastosowanie kaskadowych arkuszy stylów CSS;
- interpretacja kodu strony i jego optymalizacja / poprawienie.
- Internet oraz bezpieczeństwo podczas korzystania z jego zasobów:
- podstawowe pojęcia związane z internetem i sieciami komputerowymi;
  - sposoby połączenia z siecią internet;
  - protokoły i usługi internetowe;
  - okablowanie strukturalne i sieci bezprzewodowe;
  - urządzenia sieciowe;
  - oprogramowanie umożliwiające korzystanie z usług internetowych;
  - zagrożenia wynikające z korzystania z internetu (piractwo komputerowe, prawa autorskie, wirusy, kontakt z treściami niepożądanymi, oszustwa internetowe, itp.) przeciwdziałanie cyberprzemocy.
- Umiejętności sprawdzane zadaniem praktycznym ze znajomości programu Excel:
  - Praca z arkuszem kalkulacyjnym
  - Obliczenia: formuły i funkcje
  - Wykresy
  - Formatowanie

Podczas rozwiązywania zadań na każdym etapie konkursu zabrania się korzystania z tablic, podręczników, książek, oraz wszelkich środków łączności jak np. telefonów komórkowych, jak również korzystania z wszelkich komunikatorów i wyszukiwarek internetowych.

#### 4. Warunki uczestnictwa:

- Konkurs skierowany jest do uczniów klas ósmych szkół podstawowych.
- Udział w konkursie jest równoznaczny z akceptacją niniejszego regulaminu.

#### 5. Terminy:

- Termin rejestracji Uczestników – opiekun wysyła **do 14.04.2023r.** informację na adres e-mail: **placzek@zspryglice.pl** podając: Pełną nazwę szkoły, Imiona i Nazwiska zakwalifikowanych uczniów oraz Imię i Nazwisko opiekuna.
- Konkurs przeprowadzony będzie w 2 etapach:
  - I etap (w szkołach podstawowych): **od 01.04.2024r. do 14.04.2024r.**
  - II etap (międzyszkolny): **ŚRODA, 17 kwietnia 2024 r. o godz: 10.00.**
- Podsumowanie i wręczenie nagród odbędzie się w dniu II etapu.

## 6. Zasady i przebieg Konkursu:

### *I Etap (szkolny)*

- Uczestnicy w obecności Opiekuna Szkolnego Konkursu logują się w wyznaczonym przez siebie terminie w systemie **www.informatykawryglicach.pl** i rozwiązują próbny test on-line dostępny **od 01.04.2024r. do 14.04.2024r.** (Rozwiązanie testu nie jest obowiązkowe, może być sugestią dla opiekuna szkolnego kogo zakwalifikować do II Etapu lub formą przygotowania się ucznia do finału. Test można wykonywać wielokrotnie, a po jego zakończeniu uczeń poznaje wynik oraz poprawne odpowiedzi).
- Pytania są losowe i należą do grupy pytań przewidzianych dla podstawy programowej informatyki (pkt. 3 regulaminu).
- Opiekun na podstawie próbnego testu on-line lub swoich kryteriów podejmuje decyzję kto będzie reprezentował szkołę podstawową w finale oraz o tym ilu uczniów zabierze na finał w Ryglicach.
- Opiekun sporządza imienną listę Uczestników zakwalifikowanych do II etapu i wysyła na adres mailowy: **placzek@zspryglice.pl** do dnia **14.04.2024 r.** podając: Pełną nazwę szkoły, Imiona i Nazwiska uczniów oraz Imię i Nazwisko opiekuna.
- I etap odbywa się w warunkach kontrolowanej samodzielności. Opiekun może zdyskwalifikować zawodnika na skutek stwierdzenia niesamodzielnej odpowiedzi.

### *II Etap (międzyszkolny)*

- W II etapie biorą udział tylko zakwalifikowani Uczestnicy.
- II etap odbywa się w siedzibie Organizatora, a Uczestnicy przed przystąpieniem do Konkursu zobowiązani są okazać ważny dokument potwierdzający tożsamość (np. legitymację szkolną, dowód osobisty, paszport).
- Uczniowie rozwiązują test on-line z pytaniami z czterema odpowiedziami do wyboru, gdzie tylko jedna jest prawidłowa oraz w drugiej części najlepsza dwudziestka uczniów wykonuje zadanie praktyczne.
- O uzyskanym miejscu decyduje największa liczba zdobytych punktów.
- W przypadku, gdy kilku Uczestników zdobędzie taką samą liczbę punktów, o zwycięstwie zdecyduje czas odpowiedzi testu on-line.

## 7. Nagrody

- Za zajęcie I,II,III miejsca uczeń uzyskuje 1 pkt w postępowaniu rekrutacyjnym do szkół ponadpodstawowych na rok szkolny 2024/2025
- Nagrody rzeczowe, ufundowane przez Organizatora Konkursu zostaną przyznane zdobywcom I, II i III miejsca w II etapie Konkursu.
- Wszyscy uczestnicy konkursu otrzymują dyplom wydany przez Organizatora, który uprawnia do uzyskania dodatkowych punktów podczas rekrutacji do Technikum Informatycznego w Ryglicach.

- Wręczenie nagród nastąpi na gali finałowej w siedzibie Organizatora Konkursu, w dniu drugiego etapu.
- Cenne nagrody przyznawane są w następujących kategoriach:
  - **Nagroda I stopnia dla zdobywcy pierwszego miejsca**
  - **Nagroda II stopnia dla zdobywcy drugiego miejsca**
  - **Nagroda III stopnia dla zdobywcy trzeciego miejsca**
  - **Dla wszystkich uczestników dyplomy oraz poczęstunek**

## 8. Postanowienia końcowe

- Udział w Konkursie jest dobrowolny i bezpłatny.
- Za bezpieczny przyjazd uczestników do siedziby organizatora i powrót odpowiedzialny jest opiekun ze szkoły podstawowej.
- Dla uczestników, którzy z różnych przyczyn nie przystąpią do Konkursu w wyznaczonym dniu, nie przewiduje się dodatkowego terminu.
- Nadzór merytoryczny nad Konkursem pełni Komisja Konkursowa.
- Dla uczniów oraz opiekunów przewidziano poczęstunek.
- Wszelkie wnioski w kwestiach nieokreślonych w niniejszym regulaminie należy wносить do Organizatora Konkursu w formie pisemnej.
- W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt pod adresem: **placzek@zspryglice.pl**

## 9. Kontakt:

**Zespół Szkół Ponadpodstawowych im. prof. Czesława Majorka w Ryglicach**

ul. Tarnowska 23

33-160 Ryglice

tel. (14) 654 10 08

tel./fax (14) 654 10 08

Sekretariat: [szkola@zspryglice.pl](mailto:szkola@zspryglice.pl)

Administrator Konkursu: mgr inż. Krzysztof Płaczek

[placzek@zspryglice.pl](mailto:placzek@zspryglice.pl)