

XXII Wojewódzki Konkurs Matematyczny

dla uczniów szkół podstawowych województwa opolskiego
w roku szkolnym 2021/2022

Regulamin

Regulamin sporządzono na podstawie art. 51 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (Dz.U. z 2021 r. poz. 1082, 762) oraz § 1-5 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz.U. z 2020 r. poz.1036) oraz Zarządzenia Nr 15 Opolskiego Kuratora Oświaty z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie organizacji konkursów przedmiotowych dla uczniów szkół podstawowych województwa opolskiego w roku szkolnym 2021/2022.

I. Cele konkursu

- 1) Popularyzacja matematyki.
- 2) Kształtowanie i rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych.
- 3) Podnoszenie poziomu wiedzy matematycznej uczniów szkół podstawowych.
- 4) Wdrażanie uczniów do samodzielnej pracy.
- 5) Ujawnianie talentów matematycznych.
- 6) Stwarzanie uczniom okazji do sprawdzania własnego poziomu wiedzy i umiejętności w zakresie matematyki.

II. Uczestnicy konkursu

W konkursie mogą uczestniczyć uczniowie klas IV-VIII szkoły podstawowej.

III. Organizacja

- 1) Konkurs organizuje Opolski Kurator Oświaty.
- 2) Wszystkie funkcje związane z prawidłowym przebiegiem konkursu pełni Wojewódzka Komisja Konkursowa powołana przez Opolskiego Kuratora Oświaty.
- 3) Konkurs przebiega w trzech etapach:
 - a) szkolnym
 - b) miejskim/gminnym
 - c) wojewódzkim
- 4) Za organizację i przebieg etapu szkolnego (w tym przygotowanie zadań konkursowych) odpowiada dyrektor szkoły na podstawie zadań określonych w rozdziale III - załącznika nr 1 do Zarządzenia Nr 15 Opolskiego Kuratora Oświaty z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie organizacji konkursów przedmiotowych dla uczniów szkół podstawowych województwa opolskiego w roku szkolnym 2021/2022.
- 5) Czas na rozwiązanie zadań na etapie szkolnym wynosi **60 minut**.
- 6) Etap miejski/gminny przeprowadzają odpowiednio komisje miejsko/gminne zgodnie z zasadami określonymi w rozdziale IV załącznika nr 1 do Zarządzenia Nr 15 Opolskiego Kuratora Oświaty z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie organizacji konkursów przedmiotowych dla uczniów szkół podstawowych województwa opolskiego w roku szkolnym 2021/2022.
- 7) Etap wojewódzki organizuje wojewódzka komisja konkursowa.

- 8) Wojewódzka komisja konkursowa opracowuje zadania na etap miejski/gminny i wojewódzki.
- 9) Czas na rozwiązanie zadań na etapie miejskim/gminnym i na etapie wojewódzkim wynosi **120 minut**.
- 10) O możliwości korzystania z kalkulatora na każdym etapie każdorazowo informuje uczniów odpowiedni zapis na liście zadań. Brak zapisu oznacza, że uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatora.
- 11) W sprawach nie objętych Regulaminem podejmuje decyzje przewodniczący wojewódzkiej komisji konkursowej biorąc pod uwagę Zarządzenia Nr 15 Opolskiego Kuratora Oświaty z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie organizacji konkursów przedmiotowych dla uczniów szkół podstawowych województwa opolskiego w roku szkolnym 2021/2022.

IV. Program merytoryczny, wymagania

Na każdym etapie konkursu obowiązują treści nauczania, umiejętności i osiągnięcia wynikające z podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkół podstawowych na II etapie edukacyjnym w zakresie matematyki określonej w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 24 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej. W szczególności etap szkolny konkursu nie powinien wykraczać poza treści zawarte w podstawie, zadania powinny sprawdzać umiejętność operowania przez uczniów zdobytą wiedzę w rozwiązywaniu zadań nietypowych, dostrzegania i rozumienia powiązań matematycznych, zastosowanie tych powiązań do rozwiązywania zadań problemowych.

Na etapie gminnym i wojewódzkim konkursu obowiązuje zakres jak na etapie szkolnym oraz wiadomości i umiejętności poszerzające treści podstawy programowej:

- sprawne posługiwanie się liczbami rzeczywistymi (m.in. prawa działań w zbiorze liczb rzeczywistych, wartość bezwzględna liczby, przykłady liczb niewymiernych),
- dokonywanie uogólnień dotyczących własności liczb oraz działań na liczbach i ich uzasadnianie,
- znajomość i zastosowanie twierdzenia odwrotnego do twierdzenia Pitagorasa,
- znajomość i zastosowanie własności symetralnej odcinka oraz dwusiecznej kąta,
- znajomość i zastosowanie wzorów skróconego mnożenia – kwadrat sumy, kwadrat różnicy, iloczyn sumy przez różnicę,
- rozwiązywanie nierówności I stopnia z jedną niewiadomą,
- rozwiązywanie zadań tekstowych o zwiększonym stopniu trudności,
- argumentowanie przy użyciu języka matematyki.

V. Literatura

Podręczniki, zbiory zadań z matematyki dla uczniów szkół podstawowych, m.in.:

- 1) Bednarek W., Matematyka dla juniorów. Zadania konkursowe dla klas VII – VIII szkoły podstawowej i I klasy szkoły ponadpodstawowej. Wydawnictwo Nowik 2019
- 2) Janowicz J., Matematyka. Zbiór zadań konkursowych dla klasy VII – VIII szkoły podstawowej. Cz. 1 i 2, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe 2018
- 3) H. Pawłowski, Olimpiady i konkursy matematyczne. Zadania dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów. Oficyna Wydawnicza „Tutor”, Toruń 2018
- 4) S. Kalisz, J. Kulbicki, H. Rudzki, Matematyka na szóstkę. Zadania dla klasy VI, Wydawnictwo „Nowik”, Opole 2011
- 5) Bobiński Z., Burnicka K. Jarek P., Nodzyński P., Świątek A., Uscki M., Matematyka z wesołym kangurem, wyd. AKSJOMAT, Toruń 2002.

- 6) Z. Bobiński, P. Nodzyński, Liga zadaniowa – Zbiór zadań dla uczniów zainteresowanych matematyką – wyd. AKSJOMAT, Toruń 2004

VI. Zasady kwalifikacji

- 1) Szkoła zgłasza udział w zawodach miejskich/gminnych tych uczniów, którzy uzyskali na etapie szkolnym nie mniej niż **80% punktów** możliwych do zdobycia. Komisje szkolne przekazują do właściwej miejskiej/gminnej komisji konkursowej protokoły **w terminie 3 dni roboczych** od dnia przeprowadzenia etapu szkolnego. Protokoły z przeprowadzonych eliminacji szkolnych, jeżeli w konkursie bierze udział uczeń, u którego stwierdzono ograniczenia sprawności ruchowej, winny zawierać informację o sposobie dostosowania warunków konkursu dla tego uczestnika w kolejnym etapie konkursu. Wyniki konkursu etapu szkolnego ustalone przez szkolną komisję konkursową zatwierdza dyrektor szkoły.
- 2) Osoba odpowiedzialna za organizację konkursu w mieście/gminie po zakończeniu eliminacji szkolnych przekazuje sprawozdanie z przebiegu konkursu w danym mieście/gminie oraz zgłoszenie miasta/gminy do II etapu konkursowego do dnia **12 listopada 2021 r.** (liczy się data wpływu) w wersji papierowej na adres: Kuratorium Oświaty w Opolu, ul. Piastowska 14, 45-081 Opole.
- 3) Każdy uczestnik II etapu powinien posiadać kartę do kodowania – kartę uczestnika konkursu przedmiotowego oraz oświadczenie nauczyciela przygotowującego ucznia do udziału w konkursie (wzory dokumentów w załączniku nr 1 do Zarządzenia Nr 15 Opolskiego Kuratora Oświaty z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie organizacji konkursów przedmiotowych dla uczniów szkół podstawowych województwa opolskiego w roku szkolnym 2021/2022).
- 4) Po przeprowadzeniu eliminacji miejskich/gminnych komisje konkursowe przekazują w wersji papierowej protokoły z wszystkich przeprowadzonych w mieście/gminie konkursów do Opolskiego Kuratora Oświaty na adres: Kuratorium Oświaty w Opolu, ul. Piastowska 14, 45-081 Opole, w ciągu 5 dni roboczych od daty przeprowadzenia etapu miejskiego/gminnego (liczy się data wpływu).
- 5) Do protokołów z konkursów, w których uczestnicy uzyskali nie mniej niż 80 % punktów możliwych do zdobycia, dołącza się rozkodowane prace tych uczniów (wraz z kartą uczestnika konkursu - wzór nr 6 oraz oświadczeniem nauczyciela przygotowującego ucznia do udziału w konkursie - wzór nr 6a) celem weryfikacji oceny prac konkursowych przez Wojewódzką Komisję Konkursową.
- 6) Opolski Kurator Oświaty po otrzymaniu prac uczniów, którzy uzyskali nie mniej niż 80% punktów możliwych do zdobycia przekazuje je do Wojewódzkiej Komisji Konkursowej w celu ich weryfikacji.
- 7) Komisja wojewódzka dokonuje weryfikacji **dostarczonych w terminie** prac w ciągu 3 dni roboczych po ich otrzymaniu. Protokoły i prace dostarczone po terminie nie będą weryfikowane. Do etapu wojewódzkiego mogą być zakwalifikowani tylko uczniowie, którzy po zweryfikowaniu uzyskają co najmniej 85% punktów możliwych do zdobycia. Lista uczniów zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego oraz lista wszystkich uczniów, których prace zostały przesłane do weryfikacji prac przez wojewódzką komisję konkursową zostanie ogłoszona niezwłocznie po zatwierdzeniu

na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Opolu, tj. www.kuratorium.opole.pl w zakładce „konkursy/konkursy przedmiotowe”.

- 8) Niezwłocznie po ogłoszeniu powyższych list uczniów komisje miejskie/gminne ogłaszają wyniki wszystkich uczestników etapu miejskiego/gminnego z terenu swojego miasta/gminy w sposób przyjęty w danym mieście/gminie.

VII. Laureaci, finaliści

- 1) Tytuł laureata Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego otrzymuje uczestnik konkursu, który w etapie wojewódzkim uzyskał nie mniej niż 85% punktów możliwych do zdobycia.
- 2) W przypadku, gdy żaden uczestnik konkursu nie uzyskał 85 % punktów możliwych do zdobycia, tytuł laureata przyznaje się tylko zwycięzcy konkursu o ile uzyskał on minimum 50% punktów możliwych do zdobycia.
- 3) Tytuł finalisty otrzymuje uczestnik etapu wojewódzkiego konkursu przedmiotowego, jeśli uzyskał on minimum **50%** punktów możliwych do zdobycia i nie uzyskał tytułu laureata.
- 4) Wojewódzka komisja konkursowa ustala listę uczniów, którzy w finale uzyskali odpowiednią liczbę punktów, rekomendując ich do przyznania tytułu laureata lub finalisty, w ciągu 5 dni roboczych od daty przeprowadzenia III etapu konkursu. Wyniki konkursu zatwierdza Opolski Kurator Oświaty zgodnie z Zarządzeniem.
- 5) Wyniki zawodów wojewódzkich ogłaszane są niezwłocznie po ich zatwierdzeniu na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Opolu, tj. www.kuratorium.opole.pl w zakładce „konkursy/konkursy przedmiotowe”.
- 6) Laureaci i finaliści otrzymują zaświadczenia o uzyskaniu tytułu odpowiednio laureata lub finalisty.

VIII. Terminarz zawodów na rok szkolny 2021/2022

Terminarz jest zgodny z Terminarzem Wojewódzkich Konkursów Przedmiotowych w roku szkolnym 2021/2022 opublikowanym na stronie internetowej: www.kuratorium.opole.pl.

IX. Tryb odwołań od decyzji Komisji Konkursowych

- 1) Odwołania uczestników konkursów poprzez ich rodziców (prawnych opiekunów), dotyczące formalnego przebiegu zawodów wojewódzkich rozpatruje Opolski Kurator Oświaty. Decyzja Kuratora jest ostateczna.
- 2) Odwołania wnosi się w terminie 3 dni roboczych od dnia przeprowadzenia konkursu.
- 3) Odwołania rozpatruje się w terminie 7 dni roboczych od dnia ich otrzymania.
- 4) Odwołania wniesione z naruszeniem terminu, o którym mowa w pkt 2, nie będą rozpatrywane.
- 5) Rodzice (prawni opiekunowie) ucznia mogą wnieść na piśmie zastrzeżenia dotyczące sprawdzania i oceniania prac oraz wyników konkursu uczniów II/III etapu konkursu wojewódzkiego w terminie 3 dni roboczych od daty ogłoszenia zatwierdzonej listy uczestników danego etapu do Opolskiego Kuratora Oświaty.
- 6) Wniesione odwołania rozpatruje komisja wojewódzka danego konkursu, w składzie nie mniejszym niż 3 swoich członków. Komisja ta sporządza pisemne rozstrzygnięcie odwołań i przesyła je do Opolskiego Kuratora Oświaty, który udziela odpowiedzi zainteresowanemu w terminie 5 dni roboczych od daty wpływu odwołania.

X. Postanowienia końcowe

- 1) Zadania konkursowe do czasu rozpoczęcia konkursu stanowią tajemnicę służbową. Prace konkursowe kodowane są według ustaleń miejskiej/gminnej komisji konkursowej (dotyczy etapu miejskiego/gminnego) oraz wojewódzkiej komisji konkursowej (dotyczy etapu wojewódzkiego).
- 2) Prace konkursowe udostępnia się do wglądu uczestnikom i ich rodzicom (prawnym opiekunom), na indywidualny pisemny wniosek, skierowany – w przypadku zawodów miejskich/gminnych do przewodniczącego wojewódzkiej komisji konkursowej za pośrednictwem Opolskiego Kuratora Oświaty, a w przypadku eliminacji wojewódzkich do Opolskiego Kuratora Oświaty – w terminie 3 dni roboczych od daty ogłoszenia wyników danego konkursu.
- 3) Wnioskodawca w ciągu 7 dni roboczych od dnia złożenia wniosku otrzymuje informację o miejscu, czasie oraz sposobie udostępnienia pracy zgodnie ze złożonym wnioskiem.
- 4) Wnioskodawca we wniosku zobowiązany jest do wskazania sposobu realizacji udostępnienia pracy do wglądu. Umożliwia się udostępnienie pracy do wglądu osobiście lub elektronicznie.
- 5) W przypadku wskazania we wniosku elektronicznego wglądu do pracy udostępnienie nastąpi na wskazany w Karcie Uczestnika (wzór nr 6) adres e-mail rodzica/prawnego opiekuna. Udostępnienie pracy na wnioski składane za pomocą elektronicznej skrzynki podawczej ePUAP będą wysyłane zwrotnie na wskazany adres ePUAP.
- 6) Udostępnienie osobiste pracy odbywa się w obecności przewodniczącego lub zastępcy przewodniczącego miejskiej/gminnej komisji konkursowej (w przypadku wglądu do prac uczniów z II etapu, których prace nie były przekazane do weryfikacji przez wojewódzką komisję konkursową) lub wojewódzkiej komisji konkursowej (uczniów II etapu, których prace były przekazane do weryfikacji przez Wojewódzką Komisję Konkursową oraz w przypadku wglądu do prac z III etapu), który decyduje o czasie (nie krótszym niż 20 minut) przeznaczonym na wgląd do pracy. Dopuszcza się również możliwość udostępnienia pracy do wglądu przez pracownika Kuratorium Oświaty w Opolu.
- 7) Udostępnienie pracy konkursowej do wglądu obejmuje również możliwość jej fotografowania.
- 8) Obserwatorami każdego etapu konkursowego mogą być przedstawiciele Opolskiego Kuratora Oświaty.
- 9) Prace konkursowe są przechowywane do 31 sierpnia danego roku szkolnego, w którym odbywa się konkurs.
- 10) Wzory niezbędnych formularzy znajdują się w załączniku do Zarządzenia Nr 15 Opolskiego Kuratora Oświaty z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie organizacji konkursów przedmiotowych dla uczniów szkół podstawowych województwa opolskiego w roku szkolnym 2021/2022.
- 11) **Uczniowie przystępują do konkursów dobrowolnie, a wyrażenie zgody przez rodzica/przedstawiciela ustawowego na udział dziecka w konkursie jest jednoznaczne z akceptacją regulaminu danego konkursu przedmiotowego.**

UWAGA: W sprawach organizacyjnych oraz sprawach spornych nie objętych niniejszym regulaminem, zastosowanie mają przepisy Zarządzenia Nr 15 Opolskiego Kuratora Oświaty z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie organizacji konkursów przedmiotowych dla uczniów szkół podstawowych województwa opolskiego w roku szkolnym 2021/2022.