

**REGULAMIN  
WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO  
Z MATEMATYKI**

**I. ORGANIZATOR KONKURSU**

Łódzki Kurator Oświaty

**II. WSPÓLORGANIZATOR**

Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego

**III. CELE KONKURSU**

- rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań uczniów matematyką,
- promowanie uczniów prezentujących wysoki poziom wiedzy i umiejętności z matematyki.

**IV. PRZEDMIOT OCENY KONKURSOWEJ**

1. Komisje konkursowe będą oceniać wiedzę i umiejętności obejmujące i poszerzające treści podstaw programowych z matematyki dla II etapu.
2. Zadania na wszystkich etapach konkursu wymagają znajomości treści zawartych w podstawie programowej przedmiotu matematyka, II etap edukacyjny: klasy IV-VI (rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół - Dz. U. z 2012 r., poz. 977) ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności:
  - 1) rozwiązywania zadań problemowych i nietypowych,
  - 2) dostrzegania prawidłowości i formułowania prostych uogólnień,
  - 3) uzasadniania odpowiedzi.
3. Na każdym etapie konkursu obowiązują wiadomości i umiejętności wynikające z podstawy programowej. Uczeń w szczególności:
  - a) wykonuje działania na liczbach wymiernych,
  - b) opisuje sytuację przedstawioną w zadaniu za pomocą wyrażenia arytmetycznego lub równania,
  - c) wykonuje obliczenia dotyczące wagi, czasu, temperatury, pieniędzy i odległości,
  - d) zna własności liczb i figur oraz wykorzystuje je do rozwiązania problemu,
  - e) oblicza pola powierzchni i obwody figur płaskich,
  - f) oblicza pola powierzchni i objętości prostopadłościanów,
  - g) zamienia jednostki,
  - h) odczytuje i interpretuje informacje podane w różnej postaci,
  - i) sprawdza na przykładach dostrzeżone prawidłowości i je opisuje,
  - j) analizuje i sprawdza z warunkami zadania otrzymane wyniki oraz ocenia ich sensowność.
4. Na etapie rejonowym i wojewódzkim uczeń dodatkowo:
  - a) wykonuje obliczenia procentowe,
  - b) oblicza prędkość, drogę i czas,
  - c) zna i stosuje średnią arytmetyczną,
  - d) oblicza pola powierzchni i objętości graniastosłupów prostych, w tym prawidłowych.

## V. OBOWIĄZUJĄCA LITERATURA

1. Podręczniki dopuszczone do użytku szkolnego przez Ministerstwo Edukacji Narodowej z zakresu matematyki na poziomie szkoły podstawowej (II etap edukacji)
2. Publikacje:
  - a) *Bobiński Zbigniew, Nodzyński Piotr, Uscki Mirosław: Koło matematyczne w szkole podstawowej, Wydawnictwo Aksjomat*
  - b) *Pawłowski Henryk: Odlotowa matematyka. Zadania dla najmłodszych olimpijczyków, Oficyna Wydawnicza „Tutor”*
  - c) *Jerzy Janowicz: Konkursy matematyczne w szkole podstawowej, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe*
  - d) *Stanisław Kalisz, Jan Kulbicki, Henryk Rudzki: Matematyka na szóstkę dla klas V, Wydawnictwo Nowik*
  - e) *Stanisław Kalisz, Jan Kulbicki, Henryk Rudzki: Matematyka na szóstkę dla klas VI, Wydawnictwo Nowik*
  - f) *Agnieszka Żurek, Piotr Jędrzejewicz: Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe*
  - g) *Bobiński Zbigniew, Katarzyna Burnicka, Paweł Jarek, Nodzyński Piotr, Uscki Mirosław: Matematyka z wesołym kangurem , Wydawnictwo Aksjomat*

## VI. STRUKTURA KONKURSU

Konkurs jest trzystopniowy:

- stopień I – szkolny,
- stopień II – rejonowy,
- stopień III – wojewódzki.

## ZGŁASZANIE UCZNIÓW DO KONKURSU

1. Zgłaszanie uczniów do udziału w konkursie odbywa się wyłącznie poprzez rejestrację w elektronicznym systemie obsługi konkursów do **14.10.2015 r.** (włącznie). Po tym terminie system nie będzie przyjmował zgłoszeń.
2. W eliminacjach konkursowych mogą brać udział **wyłącznie** uczniowie zgłoszeni w wyznaczonym terminie, których rodzice/prawni opiekunowie złożyli w szkole pisemną zgodę na przetwarzanie danych osobowych uczestników konkursu.
3. Uczeń przystępując do konkursu przyjmuje jego warunki zawarte w Regulaminie Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego.
4. Za wpisanie danych uczniów odpowiedzialny jest dyrektor szkoły.

## VII. TERMINARZ KONKURSU

Eliminacje szkolne – **20 listopada 2015 r., godz. 9.00**

Eliminacje rejonowe – **15 stycznia 2016 r., godz. 11.00**

Eliminacje wojewódzkie – **12 lutego 2016 r., godz. 11.00**

## VIII. SPOSÓB I TERMIN OGŁASZANIA WYNIKÓW

1. Wyniki eliminacji na poszczególnych stopniach konkursu będą umieszczane w elektronicznym systemie obsługi konkursów i na stronie internetowej LCDNiKP [www.wckp.lodz.pl](http://www.wckp.lodz.pl), w części poświęconej konkursom.
2. Wyniki eliminacji **na stopniu szkolnym** zostaną ogłoszone **4 grudnia 2015 r.**
3. Wyniki eliminacji **na stopniu rejonowym** zostaną ogłoszone **27 stycznia 2016 r.**
4. Wyniki eliminacji **na stopniu wojewódzkim** zostaną ogłoszone **26 lutego 2016 r.**
5. **Listy uczniów zakwalifikowanych do eliminacji rejonowych i do eliminacji wojewódzkich będą ogłoszone po zakończeniu procedur odwoławczych.**
6. Lista laureatów i finalistów Wojewódzkiego Konkursu Przedmiotowego z Matematyki po zatwierdzeniu przez Łódzkiego Kuratora Oświaty zostanie ogłoszona na stronie internetowej Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego [www.wckp.lodz.pl](http://www.wckp.lodz.pl) w części poświęconej konkursom najpóźniej do **11 marca 2016 r.**

## **IX. MIEJSCE PRZEPROWADZENIA ELIMINACJI KONKURSOWYCH**

1. Eliminacje szkolne – szkoły, w których dyrektorzy powołali Szkolne Komisje Konkursowe.
2. Informacje o miejscach przeprowadzenia eliminacji rejonowych i wojewódzkich zostaną podane na stronie internetowej Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego.
3. Eliminacje rejonowe – szkoły lub placówki wskazane przez Wojewódzką Komisję Konkursową w porozumieniu z właściwą Delegaturą Kuratorium Oświaty oraz z Wydziałem Strategii i Kadr Kuratorium Oświaty.
4. Eliminacje wojewódzkie – szkoła lub placówka wskazana przez Wojewódzką Komisję Konkursową w porozumieniu z Kuratorium Oświaty w Łodzi.

## **X. PRZEBIEG KONKURSU**

### **A. ELIMINACJE SZKOLNE**

1. Eliminacje szkolne są przeprowadzane w **formie pisemnej**.
2. Wojewódzka Komisja Konkursowa udostępnia w elektronicznym systemie obsługi konkursów testy na eliminacje szkolne w przeddzień terminu ogłoszonego w regulaminie.
3. Model odpowiedzi, schemat punktowania oraz karta protokołu z przebiegu eliminacji zostaną udostępnione po zakończeniu eliminacji szkolnych.
4. Szkolna Komisja Konkursowa powieli zestaw zadań dla każdego uczestnika eliminacji szkolnych.
5. Prace uczestników eliminacji szkolnych są kodowane w sposób określony przez Szkolną Komisję Konkursową.
6. Na rozwiązanie zadań konkursowych podczas eliminacji szkolnych przeznacza się **45 minut**, nie włączając czasu na sprawy organizacyjne.
7. Do eliminacji rejonowych zostaną zakwalifikowani ci z uczestników eliminacji szkolnych, którzy uzyskają **minimum 75%** liczby punktów możliwych do otrzymania.
8. Przewodniczący Szkolnej Komisji Konkursowej przekazuje wyniki eliminacji szkolnych dyrektorowi szkoły do wpisania w elektronicznym systemie obsługi konkursów. Dyrektor zaznacza nazwiska tych uczniów, którzy uzyskali liczbę punktów kwalifikującą do etapu rejonowego, wypełnia i drukuje protokół z eliminacji szkolnych.
9. Każdą szkołę biorącą udział w konkursie obowiązuje sporządzenie protokołu w wersji elektronicznej.

10. Do Wojewódzkiej Komisji Konkursowej przesyła protokół z przebiegu eliminacji szkolnych wraz z pracami tylko szkoła, w której uczniowie uzyskali minimum 75% punktów możliwych do otrzymania. Protokół z wydrukowaną z systemu listą uczniów przekazuje na adres Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego **w ciągu trzech dni** roboczych od eliminacji szkolnych.
11. Wojewódzka Komisja Konkursowa weryfikuje, zatwierdza i ogłasza w terminie **siedmiu dni roboczych** po regulaminowym terminie otrzymania protokołów z eliminacji szkolnych, wyniki stopnia szkolnego wraz z listą uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego w elektronicznym systemie obsługi konkursów oraz na stronie internetowej Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego [www.wckp.lodz.pl](http://www.wckp.lodz.pl).

## B. ELIMINACJE REJONOWE

1. Eliminacje rejonowe są przeprowadzane w **formie pisemnej**.
2. Wojewódzka Komisja Konkursowa przekazuje Rejonowym Komisjom Konkursowym zestawy zadań konkursowych dla wszystkich uczestników eliminacji rejonowych oraz materiały dla Rejonowych Komisji (model odpowiedzi, schemat punktowania i kartę protokołu z przebiegu eliminacji rejonowych, informacje dotyczące sposobu kodowania prac konkursowych) najpóźniej na 3 dni robocze przed dniem eliminacji rejonowych.
3. Prace uczestników eliminacji rejonowych są kodowane w sposób określony przez Wojewódzką Komisję Konkursową.
4. Na rozwiązanie zadań konkursowych podczas eliminacji rejonowych przeznaczają się **60 minut**, nie włączając czasu na sprawy organizacyjne.
5. Przewodniczący Rejonowych Komisji Konkursowych wprowadzają wyniki eliminacji rejonowych do elektronicznego systemu obsługi konkursów, wypełniają i drukują protokół z eliminacji.
6. Przewodniczący Rejonowych Komisji Konkursowych przekazują Wojewódzkiej Komisji Konkursowej protokół z przebiegu eliminacji rejonowych z podpisami wszystkich członków wraz z pracami wszystkich uczniów oraz listę uczniów spełniających wymagany próg procentowy **w ciągu 5 dni roboczych od dnia eliminacji**.
7. Do eliminacji na stopniu wojewódzkim zostaną zakwalifikowani uczniowie, którzy uzyskają **minimum 80%** liczby punktów możliwych do otrzymania.
8. Wojewódzka Komisja Konkursowa weryfikuje, zatwierdza i ogłasza w terminie **trzech dni roboczych** wyniki stopnia rejonowego w elektronicznym systemie obsługi konkursów i na stronie internetowej [www.wckp.lodz.pl](http://www.wckp.lodz.pl) Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego.
9. Wojewódzka Komisja Konkursowa ogłasza listę uczniów zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego po zakończeniu procedury odwoławczej.

## C. ELIMINACJE WOJEWÓDZKIE

1. Eliminacje wojewódzkie są przeprowadzane w **formie pisemnej** – mogą pojawić się **zadania typu PRAWDA-FALSZ**.
2. Prace uczestników eliminacji wojewódzkich w części pisemnej są kodowane w sposób określony przez Wojewódzką Komisję Konkursową.
3. Na rozwiązanie zadań konkursowych podczas eliminacji wojewódzkich przeznaczają się **60 minut**, nie włączając czasu na sprawy organizacyjne..
4. **Laureatem** konkursu zostanie uczestnik, który na stopniu wojewódzkim uzyska łącznie **minimum 90%** liczby punktów możliwych do otrzymania.

5. **Finalistą** zostanie każdy uczestnik konkursu, który zakwalifikuje się do eliminacji wojewódzkich i weźmie w nich udział.

## **XI. UWAGI KOŃCOWE**

1. Każdy uczeń przystępując do eliminacji na wszystkich stopniach konkursu jest zobowiązany do okazania ważnej legitymacji szkolnej.
2. Podczas rozwiązywania zadań wymagających dokonywania obliczeń uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
3. Podczas eliminacji na wszystkich stopniach konkursu uczniowie nie mogą używać korektorów, a prace powinny być pisane długopisem z czarnym/niebieskim wkładem.
4. Prace pisane ołówkiem nie będą sprawdzane przez komisje.
5. Wojewódzka Komisja Konkursowa na każdym stopniu konkursu rozpatrzy indywidualnie, na podstawie zgłoszenia od dyrektora szkoły, zasadność (wynikającą ze szczególnych potrzeb dziecka przewlekle chorego) wydłużenia czasu przeznaczonego na pisanie testu w ramach eliminacji.
6. Umieszczenie informacji na stronie internetowej ŁCDNiKP [www.wckp.lodz.pl](http://www.wckp.lodz.pl), w części poświęconej konkursom jest **jedyną formą powiadamiania** szkół i uczestników o organizacji wynikach konkursu.
7. Informacje ogólne dotyczące konkursów przedmiotowych zawarte są w ZARZĄDZENIU ŁÓDZKIEGO KURATORA OŚWIATY NR 55/2015 z dnia 4 września 2015 r. w sprawie organizacji konkursów przedmiotowych dla uczniów szkół podstawowych województwa łódzkiego w roku szkolnym 2015/2016 oraz w ZAŁĄCZNIKU DO TEGO ZARZĄDZENIA zamieszczonych na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Łodzi [www.kuratorium.lodz.pl](http://www.kuratorium.lodz.pl), w części poświęconej konkursom.