

# Konkurs Biologiczny „Polimeraza”

edycja I

rok szkolny 2021/2022

## Regulamin

### § 1.

#### Postanowienia ogólne

1. Konkurs Biologiczny „Polimeraza”, zwany dalej „Konkuresem”, jest zawodami wiedzy o zasięgu wojewódzkim.
2. Organizatorem Konkursu jest XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie, ul. Platynowa 1, 00-808 Warszawa, tel. +48 22 620 99 68, zwane dalej „Organizatorem”.
3. Kontakt z organizatorami konkursu: [polimeraza@zeromski.waw.pl](mailto:polimeraza@zeromski.waw.pl)
4. Konkurs adresowany jest do uczniów klas VII i VIII szkół podstawowych, których siedziba znajduje się na terenie województwa mazowieckiego, zwanych dalej „Uczestnikami”.
5. Opiekunem Uczestnika, zwanym dalej „Opiekunem”, może być nauczyciel biologii, fizyki, chemii, geografii lub przyrody.
6. Organizator nie pobiera opłat za udział w konkursie.
7. Konkurs składa się z dwóch etapów:
  - I. **szkolnego**, przeprowadzanego w siedzibach macierzystych szkół Uczestników Konkursu, mający formę testu zawierającego zadania jednokrotnego wyboru z wiedzy i umiejętności przewidzianych zakresem tematycznym konkursu;
  - II. **wojewódzkiego**, przeprowadzanego w siedzibie Organizatora, mającego formę testu wielokrotnego wyboru z wiedzy i umiejętności, mogącego zawierać pytania otwarte z wiedzy i umiejętności przewidzianych zakresem tematycznym konkursu.

## § 2.

### Cele i tematyka Konkursu

#### 1. Celami Konkursu są:

- a) planowanie i organizacja własnej pracy;
- b) rozwijanie zainteresowań tematyką biologiczną;
- c) promowanie osiągnięć uczniów i nauczycieli;
- d) wyłanianie i wspieranie uczniów zdolnych w rozwoju ich wiedzy i umiejętności;
- e) pogłębienie wiedzy z zakresu budowy i funkcjonowania komórki, genetyki molekularnej i klasycznej, chorób genetycznych człowieka;
- f) zdobycie wiedzy i umiejętności, które pozwalają w sposób świadomy, dojrzały i uporządkowany zrozumieć otaczający świat.

#### 2. Tematyka konkursu obejmuje:

##### a) **na etapie szkolnym:**

- związki chemiczne budujące komórkę i organizmy, w tym budowę kwasów nukleinowych oraz ich znaczenie;
- budowę komórki eukariotycznej oraz jej funkcjonowanie, w tym podziały komórkowe, replikacja DNA;
- podstawowe pojęcia z zakresu genetyki klasycznej (np. allel, gen, genotyp, fenotyp, krzyżówka genetyczna itp.);
- podstawowe reguły dziedziczności, w tym I i II prawo Mendla, dziedziczenie płci, dziedziczenie z niepełną dominacją itp.;

##### b) **na etapie wojewódzkim:** zagadnienia, o których mowa w pkt. 2. a) oraz:

- zmiany w materiale genetycznym – mutacje genowe (punktowe) i chromosomowe;
- choroby genetyczne człowieka i sposoby ich dziedziczenia ;
- analiza rodowodów człowieka.

### § 3.

#### Organizacja i przebieg Konkursu

1. Szkoły zgłaszają chęć udziału swoich uczniów w Konkursie **w terminie do dnia 15 marca 2022 r.**
2. Zgłoszenia do Konkursu dokonuje Opiekun poprzez wypełnienie karty zgłoszenia (*załącznik nr 1* do regulaminu) oraz przesłanie wypełnionych i podpisanych zgód rodziców/opiekunów prawnych Uczestników na udział w Konkursie wraz z oświadczeniem (*załącznik nr 2* do regulaminu) w terminie wskazanym w § 3. ust. 1.:
  - a) drogą elektroniczną na adres: [polimeraza@zeromski.waw.pl](mailto:polimeraza@zeromski.waw.pl)
  - b) pocztą na adres: XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie, ul. Platynowa 1, 00-808 Warszawa, z dopiskiem „KONKURS – POLIMERAZA”.
3. Po weryfikacji danych Organizator przesyła Opiekunom, **do dnia 18 marca 2022 r.**, drogą mailową na wskazany w zgłoszeniu adres mailowy do dalszej korespondencji, arkusz konkursowy do przeprowadzenia etapu szkolnego Konkursu.
4. Etap szkolny Konkursu przeprowadzają Opiekunowie w swoich szkołach macierzystych jednego wybranego dnia w ustalonym z Uczestnikami **terminie od 21 marca 2022 r. do 25 marca 2022 r.** Czas pracy z arkuszem wynosi 45 minut.
5. Organizator **28 marca 2022 r.** przesyła Opiekunom drogą mailową na wskazany w zgłoszeniu adres mailowy do dalszej korespondencji klucz prawidłowych odpowiedzi.
6. Prace konkursowe Uczestników są sprawdzane przez Opiekunów.
7. Do etapu wojewódzkiego kwalifikują się Uczestnicy, którzy uzyskali w etapie szkolnym **co najmniej 70% punktów** możliwych do zdobycia.
8. W przypadku zakwalifikowania i udziału Uczestników w finale, arkusze konkursowe z etapu szkolnego pozostają w macierzystej szkole Uczestnika do dnia zakończenia etapu wojewódzkiego.
9. Opiekunowie przesyłają Organizatorowi wypełniony formularz zawierający listę Uczestników zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego (*załącznik nr 3* do regulaminu) **do dnia 8 kwietnia 2022 r.** w sposób określony w pkt. § 3. ust. 2. Organizator ma prawo wglądu do arkuszy konkursowych z etapu szkolnego.

10. Etap wojewódzki przeprowadza Organizator w siedzibie Organizatora **w dniu 21 maja 2022 r. o godzinie 11:00**. Czas pracy z arkuszem wynosi 60 minut.
11. Organizator nie zapewnia Uczestnikom ani Opiekunom zakwaterowania oraz dojazdu do siedziby Organizatora oraz nie pokrywa kosztów z tym związanych poniesionych przez Uczestników i ich Opiekunów.
12. Arkusze konkursowe z etapu wojewódzkiego sprawdza Koordynator Konkursu powołany przez Organizatora. O kolejności miejsc decyduje wynik punktowy uzyskany w etapie wojewódzkim. W przypadku równej liczby punktów o kolejności miejsc decyduje wynik uzyskany w etapie szkolnym. Jeśli liczba punktów uzyskanych w etapie szkolnym będzie równa, przyznawane jest miejsce *ex aequo*.
13. Organizator przesyła macierzystym szkołom Uczestników drogą mailową na wskazany w zgłoszeniu adres mailowy szkoły oraz Opiekunom wyniki Uczestników oraz informację o zajętych przez nich miejscach w Konkursie **do dnia 25 maja 2022 r.**
14. Na etapie wojewódzkim Konkursu, w zadaniach zamkniętych, za wybór i zaznaczenie każdej prawidłowej odpowiedzi Uczestnik otrzymuje 1 punkt, za nieudzielenie odpowiedzi – 0 punktów, a za wybór i zaznaczenie każdej błędnej odpowiedzi Uczestnikowi odejmowany jest 1 punkt. Sposób punktowania zadań otwartych określony jest w arkuszu konkursowym.
15. Każdy Uczestnik powinien mieć ze sobą kalkulator prosty i linijkę prostą.

#### **§ 4**

##### **Laureaci**

1. Laureatem Konkursu zostaje Uczestnik etapu wojewódzkiego, który zajął I, II lub III miejsce. Dopuszczalne jest przyznanie miejsc *ex aequo* w sytuacji określonej w § 3. ust. 12.
2. Dla laureatów Organizator przewiduje dyplomy i nagrody rzeczowe.
3. Wszyscy Uczestnicy etapu wojewódzkiego oraz ich Opiekunowie otrzymają dyplomy potwierdzające udział w Konkursie.
4. Wzór dyplomu stanowi *załącznik nr 4* do regulaminu.
5. Wyniki konkursu będą publikowane na stronie internetowej szkoły [www.zeromski.waw.pl](http://www.zeromski.waw.pl)

6. Wręczenie nagród odbędzie się w terminie ustalonym z macierzystą szkołą laureatów, nie później niż **do dnia 21 czerwca 2022 r.**

## § 5

### Odwołanie

1. Uczestnik i jego Opiekun mają prawo wglądu do arkusza konkursowego Uczestnika z etapu wojewódzkiego w siedzibie Organizatora, w terminie uzgodnionym z Organizatorem.
2. Uczestnik może, za pośrednictwem Opiekuna, odwołać się do Organizatora od wyniku Konkursu, w terminie **do dnia 1 czerwca 2020 r.**
3. W przypadku odwołania od wyniku, Organizator powołuje Komisję Odwoławczą, w skład której wchodzi dyrektor XL Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie lub jego zastępca jako przewodniczący oraz dwóch nauczycieli przedmiotów przyrodniczych jako członkowie komisji. Komisja w terminie **do dnia 8 czerwca 2020 r.** weryfikuje arkusze konkursowe i rozstrzyga o wynikach Konkursu. Rozstrzygnięcie komisji jest ostateczne.

## § 7.

### Przetwarzanie danych osobowych

1. Przystąpienie do konkursu jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych uczestników na potrzeby organizacji Konkursu. Warunkiem przystąpienia do Konkursu jest złożenie podpisanego przez rodziców (prawnych opiekunów) Uczestnika oświadczenia o wyrażeniu zgody na udział w Konkursie i przetwarzanie danych osobowych, które stanowi *załącznik 2* do regulaminu. Termin złożenia oświadczenia upływa z datą zgłoszenia Uczestników, o której mowa w § 3. ust. 1. Oświadczenie może być złożone przez macierzystą szkołę Uczestnika za pośrednictwem Opiekuna:
  - a) drogą elektroniczną na adres: [polimeraza@zeromski.waw.pl](mailto:polimeraza@zeromski.waw.pl)

- b) pocztą na adres: XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie, ul. Platynowa 1, 00-808 Warszawa, z dopiskiem „KONKURS – POLIMERAZA”.
2. Administratorem danych osobowych Uczestników oraz ich rodziców (prawnych opiekunów) jest XL Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Stefana Żeromskiego w Warszawie.
  3. Zasady przetwarzania danych osobowych Uczestników oraz ich rodziców (prawnych opiekunów) są opisane w Klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania danych osobowych, która stanowi *załącznik nr 5* do regulaminu.
  4. Podanie danych osobowych oraz zgoda na ich przetwarzanie są dobrowolne. W przypadku cofnięcia lub braku zgody na przetwarzanie danych osobowych w celach określonych w regulaminie bądź żądania ich usunięcia, Uczestnik zostanie wykluczony z udziału w Konkursie.

## § 6

### Postanowienia końcowe

1. Konkurs realizowany jest z dostosowaniem do obowiązujących rozporządzeń i zaleceń Ministra Edukacji i Nauki, Ministra Zdrowia oraz Głównego Inspektora Sanitarnego.
2. Organizator zastrzega sobie prawo zmiany terminu etapu wojewódzkiego, ze względu na organizację pracy szkoły.
3. O zmianie terminu Opiekunowie zostaną niezwłocznie poinformowani drogą mailową lub telefoniczną z wykorzystaniem kontaktu podanego w zgłoszeniu do Konkursu.
4. W przypadku dużego zainteresowania Konkursem oraz dużą liczbą Uczestników zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego, etap ten może odbywać się w dwóch turach, np. o godzinie 11:00 i 13:00.
5. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym regulaminie decyzje dotyczące Konkursu podejmuje Organizator i podaje do informacji za pośrednictwem strony internetowej: [www.zeromski.waw.pl](http://www.zeromski.waw.pl) oraz wiadomości przesłanej drogą mailową do Opiekunów.