

## SZCZEGÓŁOWY REGULAMIN WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU Z BIOLOGII DLA UCZNIÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ OD KLAS IV – VIII WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W ROKU SZKOLNYM 2021/2022

Podstawę organizacji Konkursu z Biologii stanowi Zarządzenie nr 64 Pomorskiego Kuratora Oświaty z dnia 11 czerwca 2021 r.

Przebieg Konkursu z Biologii regulują łącznie: Ramowy regulamin wojewódzkich konkursów przedmiotowych dla uczniów szkół podstawowych klas IV – VIII województwa pomorskiego w roku szkolnym 2021/2022 i Szczegółowy regulamin wojewódzkiego konkursu z biologii dla uczniów szkoły podstawowej klas IV – VIII województwa pomorskiego w roku szkolnym 2021/2022.

Organizatorem Wojewódzkiego Konkursu z Biologii jest Pomorski Kurator Oświaty, na zlecenie którego działa Zespół Szkół Ogrodniczych i Ogólnokształcących im. Mariana Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim.

Celem konkursu jest rozwijanie zainteresowań i pogłębianie wiedzy biologicznej młodzieży, rozwijanie kompetencji kluczowych, promocji nauczycieli i szkół wspierających uzdolnienia uczniów, przygotowanie uczniów szkoły podstawowej do podjęcia nauki w szkołach wyższego stopnia oraz wdrażanie do samokształcenia. Zadania stawiane zawodnikom sprzyjają rozwijaniu uzdolnień i zainteresowań, pobudzają twórcze myślenie oraz kształtują kompetencje kluczowe.

Warunkiem koniecznym przystąpienia szkoły do konkursu jest: zgłoszenie szkoły drogą elektroniczną **w nieprzekraczalnym terminie do 1 października 2021 r.** Szczegółowe zasady zgłoszenia dostępne są na stronie <http://zsoio.pl/> w zakładce **KONKURSY KURATORYJNE „Konkurs z Biologii”**. Po dokonaniu zgłoszenia na podany w formularzu adres e-mail

**5 października 2021 r.** zostanie wysłane potwierdzenie rejestracji.

Dodatkowo, każdy uczeń, który zgłosi chęć udziału w konkursie, zobowiązany jest przedłożyć Szkolnej Komisji Konkursowej wypełnioną „**Kartę zgłoszenia ucznia do konkursu**” (załącznik nr 1 do Ramowego Regulaminu), podpisaną przez dyrektora szkoły, do której uczeń uczęszcza oraz rodzica (prawnego opiekuna).

### PRZEBIEG ELIMINACJI:

Konkursy są trzystopniowe (stopień I, II, III)

Stopień	Eliminacje
I - szkolny	<b>16.11.2021 r. godz. 14.00</b>
II - rejonowy	<b>12.01.2022 r. godz. 14.00</b>
III - wojewódzki	<b>10.03.2022 r. godz. 12.00</b>

## TRYB PRACY KOMISJI NA POSZCZEGÓLNYCH STOPNIACH

### Stopień I

1. Eliminacje przeprowadza na terenie szkoły Szkolna Komisja Konkursowa (SKK) powołana przez dyrektora szkoły. Na tym stopniu uczestnicy konkursu prezentują wiedzę i umiejętności objęte podstawą programową oraz treści literatury dodatkowej przedstawionej poniżej.
2. Przygotowane przez WKK arkusze zadań uczniowie rozwiązują w czasie 45 minut.
3. Zadania zostaną przesłane do każdej szkoły drogą elektroniczną **na podany w zgłoszeniu adres e-mail szkoły** najpóźniej w dniu poprzedzającym eliminacje szkolne i powinny być powielone w ilości odpowiadającej ilości uczestniczących uczniów. W przypadku nieotrzymania zestawu zadań przewodniczący SKK niezwłocznie powiadamia przewodniczącą WKK telefonicznie: **58 682 35 10**
4. Z odbytych eliminacji I stopnia SKK sporządza **protokół (zał. nr 3** do Ramowego Regulaminu), potwierdzony przez dyrektora szkoły, uwzględniający wszystkich uczestników, którzy zakwalifikowali się do II stopnia konkursu i przesyła go na adres odpowiedniej Rejonowej Komisji Konkursowej, w terminie **do 20 października 2021** roku wraz z **pracami i kartami zgłoszenia** uczniów. W przypadku, gdy żaden z uczniów szkoły nie osiągnął wymaganych 70% punktów kwalifikujących go do stopnia rejonowego, SKK jest również zobowiązana do przesłania ww. protokołu do przewodniczącego RKK zawierającego informację o liczbie uczniów, którzy przystąpili do konkursu. Przewodniczący SKK przesyła także protokół eliminacji w wersji elektronicznej na adres poczty elektronicznej siedziby RKK.
5. Z I stopnia (szkolnego) spośród uczestników każdego konkursu **przechodzą do II stopnia uczniowie, którzy otrzymali co najmniej 70% punktów możliwych do uzyskania w eliminacjach szkolnych.**
6. Przewodniczący Rejonowych Komisji Konkursowych, po zweryfikowaniu prac uczniowskich ze stopnia szkolnego i akceptacji przewodniczącego WKK, **w ciągu kolejnych 10 dni roboczych, licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia konkursu, ogłaszają listę uczniów zakwalifikowanych do II stopnia konkursu, na stronie internetowej siedziby RKK.**

### Stopień II

#### WYKAZ REJONÓW ELIMINACJI II STOPNIA ORAZ PRZEWODNICZĄCYCH REJONOWYCH KOMISJI WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU Z BIOLOGII

Tabela nr 1

Nr	Rejon	Nazwa i adres szkoły	Imię i nazwisko przewodniczącego RKK
1.	Miasto Gdańsk	Szkoła Podstawowa nr 42 ul. Czajkowskiego 1 80-169 Gdańsk tel. <b>58 302 46 04, 58 322 33 71</b>	

2.	Miasto Gdynia, Miasto Sopot	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 4 Ul. Chwaszczyńska 26 81 571 Gdynia tel. <b>58 629 12 69</b>	<b>Irena Szankin</b>
3.	Powiaty: kościerski, kartuski	Szkoła Podstawowa nr 2 ul. Spacerowa 14, 83-340 Sierakowice tel. <b>58 684 68 75</b>	<b>Ewa Wierzba</b>
4.	Powiaty: pucki, wejherowski,	Szkoła Podstawowa nr 8 84-200 Wejherowo ul. Nanicka 22 tel. <b>58 672 17 15</b>	<b>Elżbieta Adameczyk</b>
5.	Powiaty: starogardzki, tczewski, gdański ziemski	Szkoła Podstawowa nr 10 z oddziałami integracyjnymi 83-110 Tczew ul. Marii Konopnickiej 11 tel. <b>58 531 17 07</b>	<b>Żaneta Ługowska</b>
6.	Powiaty: nowodworski, malborski	Szkoła Podstawowa nr 1 82-100 Nowy Dwór Gdański ul. Szkolna 2 tel. <b>55 648 26 23</b>	<b>Mirosława Kocheńska</b>
7.	Powiaty: kwidzyński, sztumski	Szkoła Podstawowa nr 5 82-500 Kwidzyn ul. Kamienna 18 tel. <b>55 279 39 45</b>	<b>Iwona Michlińska Polak</b>
8.	Powiaty: chojnicki, człuchowski	<b>Szkoła Podstawowa nr 7</b> im. Jana Karnowskiego 89-600 Chojnice ul. Tuwima 2 tel. <b>52 397 37 70</b>	<b>Maria Synak</b>
9.	Miasto Słupsk, Powiaty: słupski ziemski, bytowski, lęborski	Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Józefa Wybickiego w Lęborku ul. Wojska Polskiego 10, 84-300 Lębork tel. <b>59 862 22 51</b>	<b>Edyta Marzec</b>

1. Eliminacje przeprowadza Rejonowa Komisja Konkursowa (RKK) powołana przez przewodniczącą Wojewódzkiej Komisji Konkursowej.
2. Uczestnicy rejonowych eliminacji rozwiązują arkusz zadań przygotowany przez WKK w czasie 90 minut.
3. Z odbytych eliminacji II stopnia RKK sporządza protokół (zał. nr 4 do Ramowego Regulaminu). Przewodniczący RKK przekazują Przewodniczącemu Wojewódzkiej Komisji

Konkursowej, w ciągu 3 dni roboczych, licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia konkursu, tj. do dnia 22 grudnia 2021 roku, protokół w wersji elektronicznej i drukowanej z posiedzenia RKK, sprawdzone **prace uczniów** oraz „**Karty zgłoszenia ucznia do konkursu**” tych uczniów, którzy uzyskali liczbę punktów kwalifikujących ich do kolejnego stopnia konkursu. Dokumenty można dostarczyć również osobiście na adres Wojewódzkiej Komisji Konkursowej.

**Zespół Szkół Ogrodniczych i Ogólnokształcących w Pruszczu Gdańskim**  
**ul. Wojska Polskiego 4**  
**83-000 Pruszcz Gdański**  
**Telefon: 58 682 35 10**  
**sekretariat@zsoio.pl**

4. Po zweryfikowaniu przez WKK prac uczniowskich ze stopnia rejonowego, przewodniczący WKK w ciągu kolejnych **10 dni roboczych, licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia konkursu**, ogłasza listę uczniów zakwalifikowanych do III stopnia konkursu, na stronie internetowej siedziby WKK (załącznik nr 6 do Ramowego Regulaminu).
5. **Z II stopnia** (rejonowego) przechodzą do III stopnia (wojewódzkiego) uczniowie, którzy otrzymali **co najmniej 70% punktów** możliwych do uzyskania w eliminacjach rejonowych.

### **Stopień III**

1. Eliminacje uczestników III stopnia przeprowadza Wojewódzka Komisja Konkursowa powołana przez Pomorskiego Kuratora Oświaty. Na tym stopniu uczestnicy konkursu prezentują wiedzę oraz umiejętności stopnia I, II oraz poszerzające treści podstawy programowej o treści literatury przedstawionej poniżej.
2. Eliminacje uczestników III stopnia odbywają się w siedzibie WKK w Zespole Szkół Ogrodniczych i Ogólnokształcących w Pruszczu Gdańskim.
3. Uczestnicy wojewódzkich eliminacji rozwiązują, w czasie 90 minut, zadania z arkusza przygotowane przez WKK.
4. Spośród uczestników eliminacji III stopnia WKK wyłania finalistów i laureatów.
5. **Tytuł finalisty** konkursu nadaje się uczniowi, który otrzymał, **co najmniej 30%** punktów możliwych do uzyskania w eliminacjach wojewódzkich. **Tytuł laureata** konkursu nadaje się uczniowi, który otrzymał, **co najmniej 80%** punktów możliwych do uzyskania w eliminacjach wojewódzkich.
6. Z odbytych eliminacji III stopnia WKK sporządza protokół według **załącznika nr 5** do Ramowego Regulaminu, ustalając oddzielne listy laureatów i finalistów, które przekazuje w ciągu **3** dni roboczych, licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia eliminacji III stopnia konkursu Pomorskiemu Kuratorowi Oświaty do zatwierdzenia. Listy laureatów i finalistów ustalane są według uzyskanej przez nich punktacji w porządku malejącym.
7. Protokoły z oddzielnymi listami proponowanych laureatów i finalistów III stopnia zatwierdza Pomorski Kurator Oświaty w ciągu **5** dni roboczych od ich otrzymania.
8. Ogłoszenie list laureatów i finalistów następuje, bezpośrednio po ich zatwierdzeniu przez Pomorskiego Kuratora Oświaty, na stronie internetowej <http://zsoio.pl/> w zakładce „**Konkurs z Biologią**” (załącznik nr 5 do Ramowego Regulaminu).

## ZASADY WNOŠZENIA ZAŠTRZEŻEŃ W ZAKRESIE SPRAWDZANIA I OCENIANIA PRAC

1. Tryb odwołań od decyzji komisji konkursowych określa rozdział X § 10. Ramowego Regulaminu Wojewódzkich Konkursów Przedmiotowych.
2. Uczestnicy w obecności rodziców (prawnych opiekunów), ich rodzice (prawni opiekunowie) i nauczyciele przygotowujący ucznia do konkursu mają prawo wglądu do prac ocenionych przez komisje **w ciągu trzech dni roboczych**, licząc od następnego dnia, od ogłoszenia wyników konkursu, po ustaleniu z przewodniczącym WKK dokładnego terminu.
3. Przegląd pracy konkursowej odbywa się w obecności osoby wyznaczonej przez organizatora.

### PUBLIKOWANIE ZADAŃ KONKURSOWYCH ORAZ MODELU ODPOWIEDZI Z KRYTERIAMI PUNKTOWANIA.

Zadania stopnia I, II i III są ogłaszane przez przewodniczącego WKK na stronie internetowej WKK <http://zsoio.pl> w zakładce „Konkurs z Biologii” w następnym dniu roboczym po przeprowadzeniu eliminacji, a klucz odpowiedzi w dniu ogłoszenia wyników odpowiednio I, II i III stopnia.

**ZAKRES WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI OCENIANYCH W KONKURSIE Z BIOLOGII – obejmuje treści podstawy programowej biologii w szkole podstawowej oraz dodatkowej literatury na wszystkich stopniach**

### ZAKRES WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI OCENIANYCH W KONKURSIE Z BIOLOGII

**obejmuje treści podstawy programowej dla przedmiotu biologia dla II etapu edukacyjnego – Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, w tym dla uczniów z niepełnosprawnością w stopniu umiarkowanym lub znacznym, kształcenia ogólnego dla branżowej szkoły I stopnia, kształcenia ogólnego dla szkoły specjalnej przysposabiającej do intelektualną pracy oraz kształcenia ogólnego dla szkoły policealnej (Dz. U. 2017 poz. 356 ze zmianami z 26 lipca 2018 r., tj. Dz. U. 2018 poz. 1679). oraz dodatkowej literatury na wszystkich stopniach**

#### Organizmy wokół nas

##### I stopień

Uczeń:

1. Posługuje się podstawową terminologią biologiczną.
2. Poprawnie odczytuje informacje zawarte na rysunkach, schematach i wykresach.
3. Rozróżnia składniki przyrody.
4. Opisuje, porządkuje i rozpoznaje organizmy.
5. Porównuje czynności życiowe organizmów.
6. Wymienia najważniejsze pierwiastki budujące ciała organizmów
7. wymienia podstawowe grupy związków chemicznych występujących w organizmach (białka, cukry, tłuszcze, kwasy nukleinowe, woda, sole mineralne) i wyjaśnia ich funkcje.
8. Rozróżnia samożywność i cudzożywność.
9. Przedstawia sposoby oddychania organizmów.
10. Opisuje tkanki i organy roślinne i zwierzęce.

11. Rozpoznaje budowę anatomiczną człowieka.

**II stopień** obejmuje treści stopnia I oraz ponadto

Uczeń:

1. Odczytuje, analizuje, interpretuje i przetwarza informacje tekstowe, graficzne i liczbowe.
2. Przedstawia istotę fotosyntezy jako jednego ze sposobów odżywiania się organizmów.
3. Przedstawia czynności życiowe organizmów.
4. Wykazuje zależności pokarmowe między organizmami.
5. Porównuje budowę komórki bakterii, roślin i zwierząt, wskazując cechy umożliwiające ich rozróżnienie.
6. Porządkuje świat zwierząt.
7. Opisuje tkanki organizmów zwierzęcych.
8. Rozróżnia kręgowce zmiennocieplne i stałocieplne.
9. Rozpoznaje rośliny i zwierzęta zamieszkujące w Polsce.

**III stopień** obejmuje treści stopnia I i II oraz ponadto

Uczeń:

1. Wykazuje różnorodność i jedność roślin.
2. Opisuje cechy roślin okrytonasiennych i nagonasiennych oraz porównuje je.
3. Przedstawia wybrane czynności życiowe grzybów.
4. Charakteryzuje organizm człowieka.
5. Przedstawia działanie narządów zmysłów u człowieka.
6. Opisuje układ ruchu człowieka.
7. Przedstawia budowę i rolę układu pokarmowego, krążenia i oddechowego.

**Literatura dla ucznia:**

- Podręczniki przyrody do szkoły podstawowej klasa 4, dopuszczone do użytku szkolnego;
- Podręczniki biologii do szkoły podstawowej dopuszczone do użytku szkolnego;
- <http://www.epodreczniki.pl> biologia
- Podręczniki biologii do szkoły ponadpodstawowej m dopuszczone do użytku szkolnego;
- <https://pl.wikipedia.org>
- [www.encyklopedia.pwn.pl](http://www.encyklopedia.pwn.pl)
- Tajemnice ciała : atlas anatomiczny z elementami fizjologii, histologii, cytologii i genetyki – Warszawa : „Nowa Era”, wyd. od 2008 r.
- e- Anatomy: interaktywny atlas ludzkiej anatomii IMAIOS  
<https://www.imaios.com/pl/e-Anatomy>
- Atlas anatomiczny- tajemnice ciała- Nowa Era,  
<http://flipbook.nowaera.pl/dokumenty/Flipbook/Atlas-anatomiczny-tajemnice-ciala/>
- Laura Betleja, Tomasz Falkowski , *Matura Vademecum 2020 Biologia zakres rozszerzony wyd.*

*Operon*

- Jolanta Holeczek, Barbara Januszewska- Hasiiec, *Teraz matura Biologia vademecum* wyd. Nowa Era.

## **ZASADY OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH W FORMIE PAPIEROWEJ I ELEKTRONICZNEJ**

1. Dane osobowe przetwarzane są w obrębie siedziby komisji konkursowych: szkolnych, rejonowych i wojewódzkiej. Dane osobowe w formie papierowej przechowywane są w obrębie siedziby komisji konkursowych.
2. Dane osobowe w formie elektronicznej przetwarzane są w obrębie siedziby komisji konkursowych, przy czym mogą być przetwarzane z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie, ponieważ przetwarzanie odbywa się z wykorzystaniem komputerów oraz innych urządzeń przenośnych.
3. Odpowiednie środki ochrony danych osobowych zostały wdrożone w lokalizacji, o której mowa w ust. 1 powyżej oraz na urządzeniach wykorzystywanych do przetwarzania danych osobowych.
4. Dane osobowe przetwarzane są przy wykorzystaniu komputerów przenośnych i stacjonarnych.
5. Przetwarzanie danych przy wykorzystaniu wskazanych powyżej urządzeń polega na tym, że następuje z nich logowanie do systemów, w ramach których przetwarzane są dane osobowe. Dane są również przechowywane na dyskach komputerów.

Zabezpieczenia organizacyjne:

1. do przetwarzania danych osobowych zostały dopuszczone wyłącznie osoby posiadające upoważnienia nadane przez przewodniczącego WKK,
2. osoby zatrudnione przy przetwarzaniu danych zostały zaznajomione z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych oraz w zakresie zabezpieczeń systemu informatycznego,
3. osoby zatrudnione przy przetwarzaniu danych osobowych obowiązane zostały do zachowania ich w tajemnicy,
4. dane osobowe przetwarzane są w warunkach zabezpieczających dane przed dostępem osób nieupoważnionych,
5. dane osobowe w formie papierowej przechowywane są w zamkniętej, niemetalowej szafie,
6. dokumenty zawierające dane osobowe są po ustaniu przydatności niszczone z wykorzystaniem niszczarek,
7. monitory komputerów, na których przetwarzane są dane osobowe ustawione są w sposób uniemożliwiający wgląd osobom postronnym w przetwarzane dane.

2. Zabezpieczenia techniczne:
  1. zastosowano system Firewall do ochrony dostępu do sieci komputerowej,
  2. zastosowano środki ochrony przed szkodliwym oprogramowaniem,
  3. zastosowano wygaszacze ekranów na stanowiskach, na których przetwarzane są dane osobowe,

**Przewodniczący  
Wojewódzkiej Komisji Konkursowej  
Artur Drabiuk**