

ZARZĄDZENIE NR .....<sup>90</sup> /2021  
POMORSKIEGO KURATORA OŚWIATY  
z dnia .....<sup>14 września</sup> 2021 roku

w sprawie zatwierdzenia Szczegółowego Regulaminu Konkursu Przedmiotowego dla uczniów klas IV – VIII szkół podstawowych województwa pomorskiego w roku szkolnym 2021/2022

Na podstawie § 4 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 t.j.) oraz § 3 Zarządzenia nr 64/2021 Pomorskiego Kuratora Oświaty z dnia 11 czerwca 2021 roku w sprawie organizacji konkursów przedmiotowych dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych województwa pomorskiego w roku szkolnym 2021/2022

**zarządzam, co następuje:**

§ 1

Zatwierdzam, opracowany przez Wojewódzką Komisję Konkursową powołaną Zarządzeniem nr 88 /2021 Pomorskiego Kuratora Oświaty z dnia 15 września 2021 roku w sprawie powołania Wojewódzkich Komisji Konkursowych, Szczegółowy Regulamin Konkursu z Biologii, którego treść stanowi Załącznik nr 1.

§ 2

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

POMORSKI KURATOR OŚWIATY

*Bielang*  
Małgorzata Bielang

STARSZY WIZYTATOR

*Jankowska-Zmich*  
Jolanta Jankowska-Zmich

*Kozłowski*  
Dominik Kozłowski  
RADCA PRAWNY

Z-ca DYREKTORA  
Wydziału Strategii  
Nadzoru Pedagogicznego  
*Podrykus*  
Stanisława Podrykus



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

### **I. Informacje ogólne**

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).

## II. 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>

## III. TRYB PRACY KOMISJI NA POSZCZEGÓLNYCH

### 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)**, uwzględniający wszystkich uczestników, którzy zakwalifikowali się do II stopnia konkursu i przesyła go na adres odpowiedniej Rejonowej Komisji Konkursowej, w terminie **do 19 listopada 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 Adamczyk</b>
5.	Powiaty: starogardzki, tczewski, gdański ziemski	Szkoła Podstawowa nr 3 83-000 Tczew ul. Matejki 4 tel. <b>58 6822953</b>	<b>Jarosław Kosecki</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, łęborski	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 17 stycznia 2022 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 Biologii**” (załącznik nr 5 do Ramowego Regulaminu).

### IV. ZASADY WGLĄDU DO PRAC I WNOSZENIA ZASTRZEŻEŃ 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.
3. Przegląd pracy konkursowej odbywa się w obecności osoby wyznaczonej przez organizatora.

## **V. PUBLIKOWANIE ZADAŃ KONKURSOWYCH ORAZ MODELI 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.

## **VI. 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 tkani i organy roślinne i zwierzęce.
11. Rozpoznawania 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 okrytonasienne i nagonasienne 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- Hasiec, *Teraz matura Biologia vademecum wyd. Nowa Era.*

## **VII. 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.

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**

POMORSKI KURATOR OŚWIATY

  
Małgorzata Biłogaj

STARSZY WIZYTATOR

  
Jolanta Jankowska-Żmich

  
Dominik Kozubski  
RADCA PRAWNY

Z-ca DYREKTORA  
Wydziału Strategii  
Nadzoru Pedagogicznego

  
Stanisława Patrykus

