

Szkoła Podstawowa
im. Mikołaja Kopernika
ul. Szkolna 13
84-239 Bolszewo
e-mail: ssp-bolszewo@wp.pl
Tel. 58 738 63 71

Bolszewo, 09.01.2020 r.



Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika w Bolszewie zaprasza uczniów Państwa szkoły do wzięcia udziału w konkursie wiedzy ekologicznej w ramach VII Młodzieżowego Sejmiku Ekologicznego organizowanego przez Zarząd Powiatowy Ligi Ochrony Przyrody. Konkurs został objęty honorowym patronatem Pomorskiego Kuratora Oświaty, Gdyńskiego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli oraz patronatem merytorycznym Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku.

W załączeniu przesyłamy regulamin. Życząc owocnych przygotowań, liczymy na Państwa udział.

Organizatorzy

**REGULAMIN KONKURSU
W RAMACH VII MŁODZIEŻOWEGO SEJMIKU EKOLOGICZNEGO**

„Edukacja ma gorzkie korzenie, lecz słodkie owoce”

(Arystoteles)

I. Organizatorzy

- ❖ Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika w Bolszewie
- ❖ Urząd Gminy Wejherowo
- ❖ Zarząd Powiatowy Ligi Ochrony Przyrody
- ❖ Nadleśnictwo Wejherowo
- ❖ Akwarium Gdyńskie MIR – PIB
- ❖ Centrum Informacji i Edukacji Ekologicznej w Gdańsku
- ❖ PEWIK Gdynia

II. Cele

- kształtowanie postawy szacunku wobec zasobów przyrody ożywionej i nieożywionej
- rozbudzanie świadomości ekologicznej wśród uczniów,
- zainteresowanie uczniów problemami ochrony przyrody,
- promowanie wśród uczniów właściwych zachowań w stosunku do przyrody i środowiska,
- promocja lasów,
- rozbudzanie zainteresowań przyrodniczych ze szczególnym akcentem na rodzime gatunki ptaków,
- ukazanie znaczenia właściwych nawyków konsumpcyjnych w zakresie gospodarowania wodą i ściekami,
- popularyzacja szeroko pojętej ekologii,
- sprawdzenie umiejętności nabytych w szkole,
- promocja nauczycieli wspierających rozwój uczniów.

III. Tematyka konkursu

1. Treści z ekologii i ochrony środowiska przewidziane w ramach podstawy programowej kształcenia ogólnego.
2. Biologia porostów, mszaków i paprotników (tylko dla szkół ponadpodstawowych).
3. Biologia wybranych gatunków ptaków.

Lp.	Klasy VII i VIII	Szkoły ponadpodstawowe
1.	Rybołów	Lerka
2.	Kania ruda	Jemiołuszka
3.	Bielik	Pluszcz
4.	Gadożer	Strzyżyk
5.	Błotniak stawowy	Kwiczoł
6.	Jastrząb	Kos

7.	Krogulec	Wąsatka
8.	Trzmielojad	Pełzacz leśny
9.	Myszołów	Szpak
10.	Orzeł przedni	Wilga
11.	Orlik krzykliwy	Sójka
12.	Orzełek	Kawka
13.	Pustułka	Gawron
14.	Kobuz	Wrona
15.	Sokół wędrowny	Kruk

4. Zanieczyszczenia wód i sposoby ich usuwania.

IV. Uczestnictwo

- konkurs przeznaczony jest dla uczniów w dwóch kategoriach wiekowych:

- ❖ klasy VII i VIII szkoły podstawowej,
- ❖ szkoły ponadpodstawowe.

- każda szkoła może wytypować pięcioro uczestników (w przypadku zespołu szkół po pięcioro uczestników z każdej grupy wiekowej)

V. Warunki uczestnictwa

1. Termin zgłoszenia uczestników konkursu mija **22 lutego 2020 r.** Zgłoszenia dokonać można drogą listowną lub mailową na adres **ssp-bolszewo@wp.pl** (w temacie proszę wpisać: VII Młodzieżowy Sejmik Ekologiczny). W zgłoszeniu powinny znajdować się imiona i nazwiska uczestników oraz imię i nazwisko nauczyciela przygotowującego uczniów do konkursu.

Szkoła Podstawowa
im. Mikołaja Kopernika
ul. Szkolna 13
84 – 239 Bolszewo

VI. Termin konkursu.

Konkurs odbędzie się **27 marca 2020 r.** w Szkole Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w budynku przy ulicy Leśnej 35 (budynek dawnego Samorządowego Gimnazjum im. Jana Pawła II) o godzinie **9:00**.

VII. Regulamin konkursu.

Konkurs ekologiczny w ramach VII Młodzieżowego Sejmiku Ekologicznego będzie składał się z 3 etapów.

- ❖ I etap (szkolny) – polega na wyłonieniu maksymalnie pięcioro uczestników z danej grupy wiekowej wśród wszystkich chętnych uczniów danej szkoły.
- ❖ II etap (wojewódzki) – polega na rozwiązaniu testu konkursowego dla danej grupy wiekowej. Z każdej grupy wiekowej zostanie wyłonionych 10 finalistów.

- ❖ III etap (wojewódzki) – dziesięcioro finalistów wyłonionych w II etapie konkursu będzie rozwiązywało zadania finałowe. Na podstawie wyników III etapu konkursu zostanie wyłonionych troje laureatów w każdej kategorii wiekowej.

II etap konkursu polega na rozwiązaniu testu dla danej kategorii wiekowej. Zadania zostaną przygotowane według schematu:

Klasy VII i VIII

1. Ekologia ogólna – 20 pytań.
2. Biologia wybranych gatunków ptaków – 25 pytań.
3. Woda i gospodarka ściekowa – 5 pytań.

Szkoły ponadpodstawowe

1. Ekologia ogólna – 15 pytań.
2. Biologia porostów, mszaków i paprotników – 10 pytań.
3. Biologia ptaków – 20 pytań.
4. Woda i gospodarka ściekowa – 5 pytań.

Test dla uczniów klas VII i VIII szkoły podstawowej składa się z 50 zadań zamkniętych i otwartych. Zadania zamknięte opatrzone będą czterema wariantami odpowiedzi, z których tylko jedna jest prawidłowa. Zadania otwarte będą wymagały oceny słuszności przedstawionych treści oraz przyporządkowywania.

Test dla uczniów szkół ponadpodstawowych składa się z 50 zadań zamkniętych i otwartych. Zadania zamknięte opatrzone będą czterema wariantami odpowiedzi, z których tylko jedna jest prawidłowa. Zadania otwarte będą wymagały oceny słuszności przedstawionych treści oraz przyporządkowywania. Część zadań będzie dostosowana do wymagań egzaminacyjnych stosowanych podczas egzaminu maturalnego (tzw. zadania maturalne).

Na podstawie wyników testu wyłonionych zostanie 10 finalistów z każdej kategorii wiekowej, którzy zostają zakwalifikowani do ścisłego finału, polegającego na rozwiązaniu 20 zadań zamkniętych i otwartych.

III etap konkursu polega na rozwiązaniu testu dla danej kategorii wiekowej. Zadania zostaną przygotowane według schematu:

Klasy VII i VIII

1. Ekologia ogólna – 5 pytań.
2. Biologia wybranych gatunków ptaków – 15 pytań.

Szkoły ponadpodstawowe

1. Ekologia ogólna – 5 pytań.
2. Biologia porostów, mszaków i paprotników – 5 pytań.
3. Biologia wybranych gatunków ptaków – 10 pytań.

W przypadku, gdy na podstawie testu z III etapu konkursu nie uda się wyłonić trojga laureatów, zostanie przeprowadzony etap dogrywkowy.

Autor zadań dla klas VII i VIII: mgr Joanna Romanowska (Powiatowy Zespół Szkół nr 2 im. Bohaterskiej Załogi ORP Orzeł w Wejherowie), mgr inż. Izabela Kashyna – Pleskot (Nadleśnictwo Wejherowo).

Autor zadań dla szkół ponadpodstawowych: mgr Dawid Kaczmarek (Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika w Bolszewie).

VIII. Wyróżnienia i nagrody

- dyplomy dla uczestników z poszczególnych szkół
- podziękowania dla opiekunów
- nagrody ufundowane przez sponsorów dla laureatów konkursu

IX. Literatura

a) dla uczniów klas VII i VIII

1. Bezzel E., *Leksykon – ptaki*, Oficyna Wydawnicza MULTICO, Warszawa 2010, s. 6 – 66 (+ opisy gatunków określonych w tabeli).
2. Kruszewicz A.G., *Ptaki Polski*, Oficyna Wydawnicza MULTICO, Warszawa 2005, s. 108 – 192.
3. Sęktas M., Sągini B., Boczarowski A., *Puls życia 8 – podręcznik do biologii dla klasy ósmej szkoły podstawowej*, Wydawnictwo Nowa Era (rozdział: Ekologia, Człowiek i środowisko).
4. www.wikipedia.pl – opisy gatunków ptaków w tabeli.
5. <https://www.pewik.gdynia.pl/o-spolce/podstawowe-informacje/ochrona-srodowiska/oczyszczalnia-sciekow>
6. http://www.pewik.gdynia.pl/wp-content/uploads/2016/06/PEWIK-Gdynia_2016-05-31_ksiazeczka.pdf

b) dla szkół ponadgimnazjalnych

1. Bezzel E., *Leksykon – ptaki*, Oficyna Wydawnicza MULTICO, Warszawa 2010, s. 6 – 66 (+ opisy gatunków określonych w tabeli).
2. Dubert F., Jurgowiak M., Marko – Worłowska M., Zamachowski W., *Biologia na czasie 3 – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony*, Nowa Era, Warszawa 2014 (strony: 155 – 244).
3. Kaczmarek D., Michalik A., Falkowski T., *Biologia 3 – podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Seria: Odkrywamy na nowo. Zakres rozszerzony*, Wydawnictwo Pedagogiczne Operon, Gdynia 2014 (strony: 127 – 198).
4. Kaczmarek D., Kulpiński K., *Biologia 3 – podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Seria: Ciekawi świata. Zakres rozszerzony*, Wydawnictwo Pedagogiczne Operon, Gdynia 2014 (strony: 145 – 249).
5. Krebs Ch., J., *Ekologia*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2011.
6. Kruszewicz A.G., *Ptaki Polski*, Oficyna Wydawnicza MULTICO, Warszawa 2005, s. 108 – 192.

7. Wójciak H., *Porosty, mszaki, paprotniki – Flora Polski*, Oficyna Wydawnicza MULTICO, Warszawa 2010, s. 10 – 25; 200 – 207; 302 – 307, 356 – 360.
8. www.wikipedia.pl – opisy gatunków ptaków w tabeli.