

**Załącznik  
do Zarządzenia nr 51/2013  
Kujawsko-Pomorskiego  
Kuratora Oświaty  
z 30 września 2013 r.**

**REGULAMIN SZCZEGÓŁOWY KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO Z PRZYRODY  
organizowanego przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty  
w województwie kujawsko-pomorskim dla uczniów szkół podstawowych  
w roku szkolnym 2013/2014**

**Rozdział 1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE**

**I. Organizacja i przebieg konkursów**

1. Celem konkursu jest:
  - a) rozwijanie uzdolnień i zainteresowań uczniowskich;
  - b) pobudzanie twórczego myślenia;
  - c) rozwijanie umiejętności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu;
  - d) promowanie osiągnięć uczniów, ich nauczycieli i szkół;
  - e) motywowanie szkół do podejmowania różnorodnych działań w pracy z uczniem zdolnym.
2. Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej z Przyrody nadzoruje przygotowanie i przeprowadzenie oraz dokumentowanie całego konkursu na terenie województwa kujawsko-pomorskiego za pomocą systemu PIKO.
3. Wojewódzki konkurs przedmiotowy jest trzystopniowy:

<b>ETAP</b>	<b>TERMIN</b>	<b>GODZINA</b>	<b>MIEJSCE</b>
etap I – szkolny	28.10.2013 r. (poniedziałek)	14.00	miejskowa szkoła uczestnika konkursu
etap II – rejonowy	29.11.2013 r. (piątek)	15.00	w rejonach wg załącznika nr 1 do niniejszego regulaminu
Etap III – wojewódzki	22.02.2014 r. (sobota)	10.00	Szkoła Podstawowa nr 6 w Toruniu, ul. Łąkowa 13

4. Eliminacje konkursowe na wszystkich etapach są przeprowadzane w formie pisemnej.
5. Konkurs przeprowadza się w wydzielonych salach z uwzględnieniem zasady samodzielności. Prace są anonimowe, kodowane.
6. Niestawienie się ucznia o godzinie rozpoczęcia konkursu oznacza rezygnację z udziału w konkursie.
7. Każdy uczestnik jest zobowiązany mieć ze sobą ważną legitymację szkolną.

8. We wszystkich etapach konkursu w sali mogą przebywać wyłącznie uczestnicy, członkowie komisji konkursowej lub nauczyciele nadzorujący, powołani przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty oraz obserwatorzy z ramienia Kuratora Oświaty.
9. Organizacja konkursu przedmiotowego odbywać się będzie z wykorzystaniem systemu PIKO (Panel Informacyjny Kuratorium Oświaty).
10. Organizator zapewnia zgodną z obowiązującymi przepisami ochronę przetwarzanych danych osobowych.
11. Sprawy nieuregulowane w niniejszym regulaminie rozstrzyga przewodniczący właściwej komisji konkursowej.

## Rozdział 2. ORGANIZACJA I ZADANIA SZKOLNEJ KOMISJI KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO

1. Etap szkolny organizuje i przeprowadza na własny koszt szkolna komisja konkursowa 28 października 2013 r. o godz. 14.00. Jej prace nadzoruje dyrektor szkoły.
2. Czas pracy uczniów zaczyna liczyć się od chwili otrzymania arkusza z zadaniami oraz zezwolenia komisji konkursowej na rozpoczęcie pracy i na etapie szkolnym trwa 60 minut.
3. Arkusz z zadaniami będzie zawierał:
  - 1) krótką instrukcję dla ucznia;
  - 2) ponumerowane zadania konkursowe;
  - 3) określoną do zdobycia liczbę punktów za każde zadanie.
4. Do etapu rejonowego ostatecznej kwalifikacji dokonuje rejonowa komisja konkursowa. Uczeń, który uzyska **co najmniej 65% punktów** możliwych do uzyskania na etapie szkolnym może wziąć udział w etapie rejonowym konkursu.
5. **Zadania dyrektora szkoły:**
  - 1) przekazanie uczniom, nauczycielom i rodzicom/prawnym opiekunom informacji o organizacji i regulaminie konkursu;
  - 2) powołanie (w formie pisemnej) szkolnej komisji konkursowej zgodnie z **załącznikiem nr 4 do Regulaminu ogólnego**;
  - 3) zgłoszenie szkoły, za pomocą narzędzi udostępnionych w systemie PIKO, (przy czym, możliwość dokonania zgłoszenia szkoły w PIKO jest ograniczona wyłącznie do dyrektorów, którzy w systemie mają przypisane szkoły podstawowe);
  - 4) dokonanie rejestracji w systemie PIKO wszystkich uczestników konkursu z danej szkoły we wskazanym przez organizatora terminie, o którym informacja zostanie opublikowana w serwisie PIKO;
  - 5) przygotowanie materiałów do przeprowadzenia szkolnego etapu konkursu adekwatnie do zgłoszonej liczby uczniów;
  - 6) przestrzeganie terminu i procedury przeprowadzenia szkolnego etapu konkursu przedmiotowego;
  - 7) stworzenie uczniom odpowiednich warunków do spokojnej i samodzielnej pracy;
  - 8) pobranie w wyznaczonym terminie zadań konkursowych udostępnionych przez Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy w systemie PIKO;
  - 9) przekazanie przewodniczącemu szkolnej komisji, materiałów konkursowych do skopiowania, karty zadań dla każdego ucznia i przyjęcie ich do przechowania do czasu rozpoczęcia etapu szkolnego;

- 10) udostępnienie skopiowanych kart zadań, o wyznaczonej godzinie, w dniu przeprowadzania konkursu przewodniczącemu szkolnej komisji konkursowej, który zobowiązany jest przeprowadzić szkolny etap konkursu 28 października 2013 r. o godz. 14.00;
  - 11) pobranie w wyznaczonym terminie klucza odpowiedzi udostępnionego przez Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy w systemie PIKO;
  - 12) dokonanie, w ciągu trzech dni od terminu etapu szkolnego, rejestracji wyników uzyskanych przez poszczególnych uczniów z konkursu, poprzez wpisanie w systemie PIKO całkowitej liczby punktów uzyskanych przez ucznia oraz dodatkowo przez określenie czy uczeń stawiał się na konkurs, czy nie i czy nie został zdyskwalifikowany (w dwóch ostatnich przypadkach, dyrektor jako liczbę uzyskanych punktów wpisuje „0” – czyt. zero);
  - 13) wydrukowanie z systemu PIKO wyników wszystkich uczniów, opieczątowanie pieczęcią szkoły oraz imienną, podpisanie oraz przekazanie jej przewodniczącemu właściwej komisji rejonowej wraz z pracami uczniów, którzy uzyskali liczbę punktów, stanowiącą podstawę do zakwalifikowania do etapu rejonowego konkursu oraz oświadczeniami rodziców (prawnych opiekunów) o wyrażeniu zgody na udział w konkursie, przetwarzaniu danych osobowych uczniów, zapoznaniu się z regulaminem konkursu i akceptacji jego postanowień (**załącznik nr 2 do Regulaminu ogólnego**);
  - 14) przechowanie pozostałych prac uczniów etapu szkolnego, oświadczeń rodziców (prawnych opiekunów) oraz wyników etapu szkolnego konkursu, do **31 sierpnia 2014 r.**
6. **Zadania szkolnej komisji konkursowej:**
- 1) przeprowadzenie etapu szkolnego konkursu;
  - 2) po przeprowadzeniu konkursu i sprawdzeniu prac uczniowskich sporządzenie protokołu z etapu szkolnego konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2013/2014 (**załącznika nr 5 do Regulaminu ogólnego**) wraz z wykazem uczniów (**załącznik nr 5a**);
  - 3) przekazanie, w ciągu dwóch dni od terminu przeprowadzenia etapu szkolnego konkursu, przez przewodniczącego szkolnej komisji konkursowej, dyrektorowi szkoły, protokołu z posiedzenia szkolnej komisji konkursowej wraz z wykazem uczniów i ich punktacją (**załącznik nr 5a**), prac uczniów oraz oświadczeń rodziców (prawnych opiekunów) uczniów, którzy uzyskali liczbę punktów, która jest podstawą do zakwalifikowania do etapu rejonowego konkursu;
  - 4) po zakończeniu konkursu umożliwienie wglądu do prac uczniom i ich rodzicom (prawnym opiekunom) lub nauczycielowi (wpisanemu jako „opiekun” w systemie PIKO) w macierzystej szkole w dniu 5 listopada 2013r. w godzinach pracy szkoły .
7. **Dokumentowanie pracy szkolnej komisji konkursowej:**
- 1) Na dokumentację szkolnego etapu konkursu składają się:
    - a) powołanie szkolnej komisji konkursowej (**załącznik nr 4 do Regulaminu ogólnego**);
    - b) protokół z etapu szkolnego konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2013/2014 (**załącznik nr 5 do Regulaminu ogólnego**) wraz z wykazem uczniów, którzy przystąpili do etapu szkolnego (**załącznik nr 5a**);
    - c) oświadczenie o wyrażeniu zgody na udział w konkursie i przetwarzaniu danych osobowych ucznia, o zapoznaniu się z regulaminem konkursu i akceptowaniu jego postanowień składane przez rodzica (opiekuna prawnego) dziecka (**załącznik nr 2**

- do Regulaminu ogólnego), bez oświadczeń rodziców (opiekunów prawnych) uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego;**
- d) prace oraz oświadczenia uczestników, którzy nie zostali zakwalifikowani do etapu rejonowego.
- 2) Dokumentacja etapu szkolnego przechowywana jest w szkołach organizujących I etap konkursu do **31 sierpnia 2014 r.**

### **Rozdział 3. ORGANIZACJA I ZADANIA REJONOWEJ KOMISJI KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO**

1. Za wstępną kwalifikację do etapu rejonowego konkursu, a także za jego organizację i przebieg etapu rejonowego konkursu odpowiadają przewodniczący komisji rejonowych.
2. Komisja rejonowa rozpatruje odwołania z etapu szkolnego.
3. Ostateczną weryfikację prac uczniów, którzy w etapie szkolnym uzyskali liczbę punktów, która jest podstawą do zakwalifikowania do etapu rejonowego konkursu, dokonuje komisja rejonowa, w terminie do 14 dni licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia konkursu.
4. Po zweryfikowaniu przez komisję rejonową prac uczniów z etapu szkolnego oraz rozpatrzeniu odwołań, przewodniczący komisji rejonowej przekazuje przewodniczącemu wojewódzkiej komisji konkursowej, w wersji papierowej i elektronicznej, ostateczny wykaz uczniów, którzy zostali zakwalifikowani do etapu rejonowego, wraz z uzyskaną przez nich punktacją.
5. Czas pracy uczniów zaczyna liczyć się od chwili otrzymania arkusza z zadaniami oraz zezwolenia komisji konkursowej na rozpoczęcie pracy i na etapie rejonowym trwa 70 minut.
6. Etap rejonowy przeprowadza rejonowa komisja konkursowa, zgodnie z przyjętym w **Regulaminie ogólnym** terminarzem konkursów, w terminie **29 listopada 2013 r. o godz. 15.00**. Uczeń, który uzyska **co najmniej 75% punktów** możliwych do zdobycia na etapie rejonowym może wziąć udział w etapie wojewódzkim konkursu.
7. Arkusz z zadaniami będzie zawierał:
  - a) krótką instrukcję dla ucznia;
  - b) ponumerowane zadania konkursowe;
  - c) określoną do zdobycia liczbę punktów za każde zadanie.
8. **Zadania przewodniczącego komisji rejonowej:**
  - a) Odebranie od przewodniczącego wojewódzkiej komisji konkursowej arkuszy testu z zadaniami etapu rejonowego.
  - b) Zorganizowanie i przeprowadzenie etapu rejonowego konkursu w warunkach zapewniających samodzielną pracę uczestników.
  - c) Po zakończeniu konkursu umożliwienie wglądu do prac uczniom, ich rodzicom/prawnym opiekunom lub nauczycielom przygotowującym ucznia do konkursu (wskazanych przez dyrektora szkoły w PIKO) w dniu 5 grudnia 2013 r. w siedzibie rejonowej komisji konkursu w godz. od 14.00 do 17.00.
  - d) Przekazanie, w ciągu dwóch dni od terminu przeprowadzenia konkursu, przewodniczącemu wojewódzkiej komisji konkursowej protokołu z posiedzenia rejonowej komisji konkursowej, w wersji papierowej i elektronicznej (**załącznik nr 6 do Regulaminu ogólnego**) wraz z wykazem uczniów i ich punktacją (**załącznik 6a**), prac oraz oświadczeń rodziców/opiekunów prawnych (**załącznik nr 2 do Regulaminu**

- ogólnego)**, którzy uzyskali liczbę punktów, która jest podstawą do zakwalifikowania do etapu wojewódzkiego konkursu.
- e) Zabezpieczenie i przechowywanie pozostałych prac uczniów, z etapu rejonowego konkursu, do dnia 31 sierpnia 2014 r.
9. **Dokumentowanie pracy rejonowej komisji konkursowej:**
- 1) Na dokumentację etapu rejonowego składają się:
    - a) powołanie komisji rejonowych – Zarządzenie Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty;
    - b) protokół z etapu rejonowego konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2013/2014 (**załącznik nr 6 do Regulaminu ogólnego**) wraz z wykazem uczniów, którzy przystąpili do etapu rejonowego (**załącznik 6a**);
    - c) prace oraz oświadczenia rodziców (opiekunów prawnych) uczestników konkursu etapu rejonowego, którzy nie zostali zakwalifikowani do etapu wojewódzkiego.
  - 2) Przewodniczący etapu rejonowego zabezpiecza i przechowuje pozostałe prace uczniów z etapu rejonowego do dnia **31 sierpnia 2014 r.**
10. **Teren działania rejonowych komisji konkursu:**
- 1) Rejonowe komisje konkursowe obejmują zasięgiem swojego działania szkoły znajdujące się w nadzorze pedagogicznym Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty.
  - 2) Rejony konkursu przyrodniczego (załącznik nr 1 do niniejszego regulaminu).

#### **Rozdział 4. ZADANIA WOJEWÓDZKIEJ KOMISJI KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO**

1. Za organizację i przebieg etapu wojewódzkiego konkursu odpowiada przewodniczący komisji wojewódzkiej.
2. Etap wojewódzki przeprowadza wojewódzka komisja konkursowa 22 lutego 2014 r. **o godz. 10.00 w siedzibie Szkoły Podstawowej nr 6 w Toruniu, ul. Łąkowa 13.**
3. Czas pracy uczniów zaczyna liczyć się od chwili otrzymania arkusza z zadaniami oraz zezwolenia komisji konkursowej na rozpoczęcie pracy, na etapie wojewódzkim trwa 70 minut.
4. Arkusz z zadaniami będzie zawierał:
  - a) krótką instrukcję dla ucznia;
  - b) ponumerowane zadania konkursowe;
  - c) określoną do zdobycia liczbę punktów za każde zadanie.
5. Przewodniczący komisji wojewódzkiej, za pośrednictwem przewodniczących komisji rejonowych przyjmuje, w formie pisemnej, odwołania wniesione przez rodziców/opiekunów prawnych lub nauczycieli przygotowujących ucznia do konkursu.
6. Komisja, w terminie do 14 dni, licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia konkursu, przeprowadza ostateczną weryfikację prac uczniów, którzy w etapie rejonowym uzyskali liczbę punktów, która jest podstawą do zakwalifikowania do etapu wojewódzkiego.
7. Po zweryfikowaniu przez komisję wojewódzką prac uczniów z etapu rejonowego oraz rozpatrzeniu odwołań, przewodniczący komisji wojewódzkiej przedstawia, w wersji papierowej i elektronicznej, ostateczny wykaz uczniów wraz z uzyskaną punktacją, Kujawsko-Pomorskiemu Kuratorowi Oświaty.
8. Przewodniczący komisji wojewódzkiej wprowadza do systemu PIKO przekazane przez komisje rejonowe i zweryfikowane przez komisję wojewódzką zmiany w punktacji i wyniki odwołań.
9. Etap wojewódzki konkursu organizowany jest w formie pisemnej.

10. Finalistami konkursu zostają uczniowie, którzy otrzymali **co najmniej 45%** punktów możliwych do uzyskania na etapie wojewódzkim.
11. Laureatami konkursu zostają uczniowie, którzy otrzymali **co najmniej 75%** punktów możliwych do uzyskania na etapie wojewódzkim.
12. Finaliści i laureaci konkursu otrzymują zaświadczenia podpisane przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty.
13. Uprawnienia laureatów i finalistów konkursów przedmiotowych w latach szkolnych 2014/2015 i 2015/2016 określają odpowiednie przepisy w sprawie oceniania, klasyfikowania i oceniania uczniów oraz w sprawie rekrutacji do szkół, obowiązujące po 2014 roku.
14. **Do zadań wojewódzkiej komisji konkursowej należy:**
  - 1) przygotowanie i przeprowadzenie etapu wojewódzkiego konkursu;
  - 2) przeprowadzenie finału wojewódzkiego konkursu w miejscu zaakceptowanym przez organizatora;
  - 3) po zakończeniu konkursu umożliwienie wglądu do prac uczniom, ich rodzicom (prawnym opiekunom) lub nauczycielom przygotowującym uczniów do konkursu (wskazanych przez dyrektora szkoły w PIKO) w dniu 27 lutego 2014 r. (czwartek) w Kuratorium Oświaty Delegatura w Toruniu w godz. od 15.00 do 17.00 pokój nr 209, 87-100 Toruń, ul. Moniuszki 15/21;
  - 4) przedłożenie Kujawsko-Pomorskiemu Kuratorowi Oświaty do akceptacji listy laureatów konkursu przedmiotowego (**załącznik nr 8 do Regulaminu ogólnego**), listy finalistów konkursu przedmiotowego (**załącznik nr 9 do Regulaminu ogólnego**) oraz listy uczestników etapu wojewódzkiego konkursu (**załącznik 7a**);
  - 5) podpisanie zaświadczeń dla finalistów i laureatów (**załączniki nr 12,14 do Regulaminu ogólnego**).
15. **Dokumentowanie pracy wojewódzkiej komisji konkursowej:**
  - 1) Na dokumentację etapu wojewódzkiego składa się:
    - a) powołanie komisji wojewódzkiej – Zarządzenie Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty;
    - b) protokół z etapu wojewódzkiego konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2013/2014 (**załącznik nr 7 do Regulaminu ogólnego**) wraz z wykazem uczniów, którzy zostali zakwalifikowani do etapu wojewódzkiego (**załącznik nr 7a**);
    - c) lista laureatów konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2013/2014;
    - d) lista finalistów konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2013/2014;
    - e) prace i oświadczenia rodziców (opiekunów prawnych) uczniów zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego przechowywane do 31 sierpnia 2014 r., a po upływie tego terminu są niszczone.
  - 2) Komisja wojewódzka składa Kujawsko-Pomorskiemu Kuratorowi Oświaty sprawozdanie z przebiegu i realizacji konkursu niezwłocznie po jego zakończeniu zgodnie ze wzorem.
  - 3) Dokumentacja z przebiegu prac rejonowych i wojewódzkiej komisji konkursowej składana jest w Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy w Wydziale Rozwoju Edukacji.

## **Rozdział 5. ZAKRES WYMAGANEJ OD UCZESTNIKÓW WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI NA ETAPIE SZKOLNYM, REJONOWYM I WOJEWÓDZKIM**

1. Zadania konkursowe na każdym etapie będą zawierały treści obejmujące i poszerzające podstawę programową z przyrody dla szkoły podstawowej.
2. Zadania konkursowe na każdym etapie konkursu są jednakowe dla wszystkich uczestników.
3. Zadania konkursowe na każdym etapie konkursu ustalają autorzy. Są one recenzowane i przedstawiane wiceprzewodniczącemu Wojewódzkiej Komisji Konkursowej w porozumieniu z przewodniczącym Wojewódzkiej Komisji Konkursowej.
4. Zadania konkursowe na każdym etapie będą oceniane kryterialnie przez członków odpowiedniej komisji konkursowej
5. Zakres treści.
  - 5.1. **Etap szkolny:**
    - 1) Przyrządy i pomoce przyrodnika: budowa i zastosowanie.
    - 2) Doświadczenie: formułowanie problemu badawczego, zapisywanie wyników, wyciąganie wniosków.
    - 3) Widnokrąg, kierunki świata: wyznaczanie kierunków w terenie.
    - 4) Pory roku: widoma wędrówka Słońca.
    - 5) Pogoda: składniki pogody, przyrządy, mapy pogody.
    - 6) Organizmy i ich czynności życiowe: rodzaje odżywiania, oddychania, rozmnażania oraz inne.
    - 7) Budowa komórki zwierzęcej, roślinnej i bakteryjnej.
    - 8) Zwierzęta mieszkający w naszych domach jako nieproszeni goście.
    - 9) Zależności między organizmami.
    - 10) Budowa człowieka: budowa i zadania skóry, układu szkieletowego, mięśniowego, pokarmowego, krwionośnego, oddechowego i rozrodczego. Zmiany w okresie dojrzewania.
    - 11) Żywność a zdrowie: składniki pokarmowe, witaminy, piramida pokarmowa, żywność ekologiczna, sposoby zapobiegania psuciu się żywności.
    - 12) Zachowanie w sytuacjach niebezpiecznych (telefony alarmowe, znaki ewakuacyjne i przeciwpożarowe).
    - 13) Choroby człowieka: bakteryjne i wirusowe oraz odzwierzęce, zakaźne i niezakaźne, sposoby zarażania, zapobieganie i leczenie.
    - 14) Przyczyny i skutki uzależnień.
    - 15) Plan i skala: rodzaje skali i przeliczanie, sporządzanie i czytanie planu.
    - 16) Mapy: rodzaje map, odczytywanie danych z map.
    - 17) Formy terenu.
    - 18) Skały i minerały.
    - 19) Woda jako środowisko życia: właściwości wody, obieg wody w przyrodzie, rodzaje zbiorników wodnych, przystosowanie organizmów do życia w wodzie.
    - 20) Las, łąka i pole jako środowisko życia: warunki życia, przykłady organizmów i powiązań między nimi.
  - 5.2. **Etap rejonowy:**
    - 1) Treści z etapu szkolnego.
    - 2) Położenie Polski: przebieg granic, podział administracyjny, pasowy układ rzeźby terenu.
    - 3) Państwa Europy: nazwa, flaga, stolica, położenie, największe miasta, rzeki, krainy geograficzne, zabytki z czego słynie dane państwo.
    - 4) Najstarsze miasta w Polsce, ich położenie i charakterystyczne zabytki.

- 5) Gleby w Polsce: rodzaje i ogólna charakterystyka gleb, organizmy żyjące w glebie.
- 6) Lasy w Polsce: rodzaje lasów i ich typowa roślinność.
- 7) Wody powierzchniowe Polski.
- 8) Krainy geograficzne Polski: pobraża, pojezierza, niziny, wyżyny, kotliny i góry, ich położenie, cechy charakterystyczne krajobrazu i typowe dla danej krainy organizmy żywe.
- 9) Królestwo bezjądrowych: rodzaje bakterii, budowa komórki bakteryjnej, czynności życiowe, bakterie chorobotwórcze i pożyteczne dla człowieka.
- 10) Królestwo protistów: budowa komórki, czynności życiowe, przykłady organizmów i ich znaczenie dla człowieka.
- 11) Królestwo roślin: mchy, paprocie, rośliny nasienne: budowa, czynności życiowe, organy roślin nasiennych, zioła i rośliny trujące.
- 12) Rozpoznawanie po liściach gatunków drzew i krzewów rosnących w Polsce.
- 13) Królestwo grzybów: budowa i różnorodność, znaczenie grzybów dla przyrody i człowieka.
- 14) Ochrona przyrody w Polsce: formy ochrony przyrody, parki narodowe, ich rozmieszczenie, charakterystyczne obiekty chronione.
- 15) Budowa otaczającego nas świata: atomy i cząsteczki, stan skupienia substancji, budowa i właściwości ciał stałych, cieczy i gazów (gęstość substancji).
- 16) Substancje proste i złożone: pierwiastki i związki chemiczne, mieszaniny, roztwory.
- 17) Detergenty i ich właściwości.

### **5.3. Etap wojewódzki:**

- 1) Treści z etapu szkolnego i rejonowego.
- 2) Królestwo zwierząt: bezkręgowce i kręgowce, budowa, przystosowanie do środowiska życia, czynności życiowe.
- 3) Współrzędne geograficzne.
- 4) Pogoda i klimat: strefy klimatyczne na Ziemi.
- 5) Ruch obiegowy i obrotowy Ziemi i następstwa tych ruchów.
- 6) Ziemia we wszechświecie: podstawowe gwiazdozbiory na niebie i ich nazwy, ciała niebieskie w Układzie Słonecznym, fazy Księżyca.
- 7) Oceany i kontynenty na Ziemi: linia brzegowa kontynentów, krainy geograficzne, największe rzeki, jeziora, mieszkańcy, charakterystyczne obiekty.
- 8) Strefy krajobrazowe Ziemi: las równikowy, sawanny, pustynie, krajobraz śródziemnomorski, stepy, tajga, tundra, pustynie lodowe – Arktyka i Antarktyda.
- 9) Człowiek: budowa narządu słuchu i akustyka, budowa narządu wzroku i optyka, układ nerwowy.
- 10) Elektryczność, magnetyzm, grawitacja, maszyny proste, ruch, prędkość.
- 11) Globalne problemy ekologiczne: kwaśne opady, dziura ozonowa, efekt cieplarniany, skażenie powietrza wód i gleby.
- 12) Odnawialne i nieodnawialne źródła energii.
- 13) Ograniczanie domowych wydatków poprzez oszczędność wody energii elektrycznej i gazu (odczytywanie i przeliczanie jednostek z tym związanych np. kWh).



## **Rozdział 6. WYKAZ OBOWIĄZUJĄCEJ UCZESTNIKÓW LITERATURY NA ETAPIE SZKOLNYM, REJONOWYM I WOJEWÓDZKIM**

Podręczniki:

Przyrodo Witaj 4, WSiP, Warszawa 2006, nr 38/06;

Przyrodo Witaj 5, WSiP, Warszawa 2006, nr 139/06;

Przyrodo Witaj 6, WSiP, Warszawa 2007, nr 101/07

Tajemnice przyrody 4, Nowa Era, Warszawa 2007, nr 28/07

Tajemnice przyrody 5, Nowa Era, Warszawa 2008, nr 43/08

Tajemnice przyrody 6, Nowa Era, Warszawa 2009, nr 47/09

Przyroda 4, Operon, Gdynia 2008, nr 48/08/S

Przyroda 5, Operon, Gdynia 2009, nr 27/09/S

Przyroda 6, Operon, Gdynia 2010, nr 92/10/S

Przyroda z klasą 4, LektorKlett, Poznań 2012, nr 481/1/2012

Przyroda z klasą 5, LektorKlett, Poznań 2013, nr 481/2/2013

Atlas ilustrowany „Świat przyrody” IV – VI, Nowa Era, Warszawa 2012, ISBN 978-83-267-0918-0

Atlas do przyrody IV – VI, Wydawnictwo M. Rożak, Gdańsk 2001, ISBN 83-88056-42-5

**W wyżej wymienionych pozycjach – podręcznikach i atlasach – znajdują się treści ( podane w rozdziale 5 ) występujące zarówno na etapie szkolnym, rejonowym i wojewódzkim.**

### **Postanowienia końcowe**

Poza postanowieniami końcowymi wymienionymi w *Regulaminie ogólnym* obowiązują dodatkowo:

1. W żadnym etapie konkursu uczniowie **nie mogą korzystać z kalkulatorów i in. urządzeń elektronicznych np. telefonów komórkowych.**
2. W czasie trwania konkursu opiekunowie uczniów zobowiązani są do przebywania na terenie placówki, w której odbywa się konkurs.
3. Oceniane są tylko prace – rozwiązanie zawarte w czystopisie.
4. Sprawy sporne oraz dotyczące składu rejonowej i wojewódzkiej komisji konkursowej rozstrzyga dyrektor Wydziału Rozwoju Edukacji Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy.

**Wszelkich informacji dotyczących organizacji i przebiegu konkursu udziela:**

Przewodnicząca Komisji Wojewódzkiej z Przyrody:

Jolanta Gruchlik, starszy wizytator Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, Delegatura w Toruniu

e-mail: delegatura.ko.torun@gmail.com

Wiceprzewodnicząca Komisji Wojewódzkiej z Przyrody:

Anna Koźlikowska

Wszystkie załączniki do regulaminu do pobrania na stronie [www.kuratorium.bydgoszcz.uw.gov.pl](http://www.kuratorium.bydgoszcz.uw.gov.pl)

**Zatwierdzam  
Kujawsko-Pomorski  
Kurator Oświaty  
Anna Łukaszewska**

Załącznik nr 1  
do Regulaminu szczegółowego  
Wojewódzkiego Konkursu  
Przedmiotowego z Przyrody  
dla uczniów szkół podstawowych

<b>Nazwa komisji i zasięg terytorialny</b>	<b>Siedziba komisji rejonowej</b>	<b>Nazwisko i imię przewodniczącego</b>
<b>Miasto Toruń,</b> powiaty : toruński, aleksandrowski	Szkoła Podstawowa Nr 11 ul. Gagarina 36 87-100 Toruń	Grażyna Kruszka
<b>Miasto Bydgoszcz,</b> powiaty : bydgoski, nakielski, żniński, sępoleński	Zespół Szkół nr 28 ul. M. Kromera 11 85 –792 Bydgoszcz	Małgorzata Cisewska
<b>Miasto Grudziądz,</b> powiaty: grudziądzki, chełmiński, świecki, tucholski	ZSO nr 5, SP nr 21 ul. Nauczycielska 19, 86-300 Grudziądz	Renata Franczak
<b>Miasto Wąbrzeźno,</b> powiaty: wąbrzeski, golubsko- dobrzyński, brodnicki	Zespół Szkół w Zieleniu, 87-200 Wąbrzeźno	Halina Gołębowska
<b>Powiaty :</b> lipnowski, włocławski, rypiński	Szkoła Podstawowa nr 3 ul. Romualda Traugutta 2 87–600 Lipno	Marek Zachacz
<b>Powiaty:</b> inowrocławski, radziejowski, mogileński	Szkoła Podstawowa nr 2 ul. NMP 22/24 88 – 100 Inowrocław	Wioletta Szydłowska