

**REGULAMIN KONKURSU WOJEWÓDZKIEGO
Z FIZYKI I ASTRONOMII
dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych, w roku szkolnym 2021/2022**

**Rozdział 1
Przepisy ogólne**

§ 1

1. Konkurs Wojewódzki z Fizyki i Astronomii dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych w roku szkolnym 2021/2022 organizuje się na zasadach określonych w niniejszym regulaminie.
2. Niniejszy regulamin jest skorelowany z „Regulaminem ogólnym konkursów przedmiotowych organizowanych przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty w województwie kujawsko-pomorskim dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych w roku szkolnym 2021/2022”, zwanym dalej „Regulaminem ogólnym”, stanowiącym załącznik do Zarządzenia Nr 38/2021 Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty z dnia 9 września 2021 r. w sprawie organizacji konkursów przedmiotowych organizowanych przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych, województwa kujawsko-pomorskiego w roku szkolnym 2021/2022.

§ 2

1. Organizatorem Konkursu Wojewódzkiego z Fizyki i Astronomii, dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych zwanego dalej „Konkursem” jest Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu.
2. Współorganizatorem Konkursu jest Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy.
3. Współorganizatorami Konkursu, współpracującymi przy jego organizacji z Polskim Towarzystwem Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu, są:
 - 1) Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego;
 - 2) Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium -Toruń”;
 - 3) I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Toruniu.
4. Konkurs jest objęty Honorowym Patronatem Kujawsko – Pomorskiego Kuratora Oświaty.
5. Nadzór nad Konkursem sprawuje Kujawsko-Pomorski Kurator Oświaty.

**Rozdział 2
Cele i zakres tematyczny Konkursu**

§ 3

Celem Konkursu jest:

- 1) rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań fizyką, astronomią, geografią, matematyką, innymi naukami przyrodniczymi oraz techniką a także wspieranie uzdolnień uczniów;

- 2) pogłębianie, rozszerzanie i wzbogacanie wiedzy i umiejętności zdobywanych na zajęciach: fizyki, geografii, matematyki, informatyki i techniki;
- 3) kształtowanie umiejętności samodzielnego korzystania z pozaszkolnych źródeł informacji oraz samodzielnego projektowania i wykonywania zadań obserwacyjnych, konstrukcyjnych i doświadczalnych, pobudzanie twórczego myślenia;
- 4) wdrażanie uczniów do samokształcenia i przygotowania ich do nauki na wyższych szczeblach edukacyjnych;
- 5) zachęcanie uczniów do uczestniczenia w kołach zainteresowań lub innych formach pracy pozalekcyjnej oraz podejmowania samodzielných prac badawczych;
- 6) motywowanie nauczycieli fizyki, geografii, matematyki, informatyki, techniki i przyrody do pracy z uczniami uzdolnionymi;
- 7) promowanie osiągnięć uczniów, ich nauczycieli i szkół.

§ 4

Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych na poszczególnych etapach konkursu wraz z wykazem literatury zalecanej dla uczestników i stanowiącej pomoc dla nauczyciela zawiera załącznik nr 1 do niniejszego regulaminu.

Rozdział 3

Zasady ogólne przeprowadzania Konkursu

§ 5

1. W Konkursie mogą brać udział uczniowie klas IV-VIII szkół podstawowych, z województwa kujawsko-pomorskiego
2. Do Konkursu może przystąpić każdy zainteresowany konkursem uczeń z klas IV-VIII szkoły podstawowej, który zgłosi dyrektorowi szkoły macierzystej chęć uczestniczenia w Konkursie. Udział uczniów w konkursie jest dobrowolny. Udział uczniów w konkursie jest bezpłatny.
3. Konkurs jest trzystopniowy i obejmuje:
 - 1) etap I – zwany etapem szkolnym, którego test jest przeprowadzany w szkole, przez szkolną komisję konkursową;
 - 2) etap II – zwany etapem rejonowym, którego test jest przeprowadzany w szkole pod nadzorem szkolnego zespołu nadzorującego;
 - 3) etap III – zwany etapem wojewódzkim, przeprowadzanym w I Liceum Ogólnokształcącym im. Mikołaja Kopernika w Toruniu i w Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium -Toruń”, z zastrzeżeniem ustępu 4.
4. W przypadku wystąpienia okoliczności, związanych z pandemią COVID-19, uniemożliwiających przeprowadzenie etapu wojewódzkiego Konkursu w miejscach wymienionych w ust. 3 pkt 3 etap wojewódzki zostanie przeprowadzony w szkole, pod nadzorem szkolnego zespołu nadzorującego.
5. Konkurs zostanie przeprowadzony w następujących terminach:
 - 1) etap I - szkolny, od 5 listopada 2021 roku do 20 grudnia 2021 roku;
 - 2) etap II - rejonowy od 21 grudnia 2021 roku do 23 lutego 2022 roku;
 - 3) etap III – wojewódzki, 11 kwietnia 2022 roku z zastrzeżeniem ust. 6.
6. W przypadku, o którym mowa ust. 4, najpóźniej w dniu 6 kwietnia 2022 r., szkoły, w których uczą się uczestnicy etapu wojewódzkiego zostaną powiadomione przez Przewodniczącą Wojewódzkiej Komisji Konkursowej o przesunięciu terminu tego etapu na dzień 12 kwietnia 2022 r. i przeprowadzeniu tego etapu w szkole uczestnika.

§ 6

1. Konkurs przeprowadza Wojewódzka Komisja Konkursu Wojewódzkiego z Fizyki i Astronomii, zwana dalej komisją wojewódzką, w składzie:
 - 1) Przedstawiciel Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu (przewodniczący);
 - 2) przedstawiciel Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu (wiceprzewodniczący)
 - 3) przedstawiciel Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy;
 - 4) przedstawiciel Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium – Toruń” (członek);
 - 5) od jednej do trzech osób wskazanych przez przewodniczącego Wojewódzkiej Komisji Konkursowej.
2. Imienny skład Komisji Wojewódzkiej określa Prezes Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu.

§ 7

Uczestnik Konkursu rozwiązuje zadania konkursowe następujących typów:

- 1) zadania obserwacyjne lub obserwacyjno-konstrukcyjne, w tym zadania obserwacyjne pod kopułą Planetarium;
- 2) zadania testowe wielokrotnego wyboru i rodzaju prawda – fałsz;
- 3) zadania obliczeniowe i tekstowe z fizyki (w tym związane z zagadnieniami astronomicznymi) oraz związane z zagadnieniami astronomicznymi zadania otwarte z geografii, matematyki i przyrody.

§ 8

1. Zadania konkursowe wszystkich etapów ustala komisja wojewódzka.
2. Zadanie obserwacyjne lub obserwacyjno-konstrukcyjne I etapu umieszcza się na stronie internetowej Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty i stronie internetowej Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu do 3 listopada 2021 r. Zadania testowe dostarcza się szkolnym komisjom konkursowym, w sposób gwarantujący tajność do chwili rozpoczęcia eliminacji.
3. Zadanie konkursowe II etapu (obserwacyjne lub obserwacyjno-konstrukcyjne oraz zadanie tekstowe do samodzielnego wykonania w domu) umieszcza się na stronie internetowej Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty i stronie internetowej Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu do 20 grudnia 2021 roku. Zadania testowe dostarcza się szkolnym zespołom nadzorującym, w sposób gwarantujący tajność do chwili rozpoczęcia eliminacji.

Rozdział 4

Organizacja i przebieg etapu szkolnego

§ 9

1. Konkurs na etapie I - szkolnym (eliminacje szkolne) przeprowadza szkolna komisja konkursowa powołana spośród nauczycieli szkoły, przez dyrektora szkoły w składzie:
 - 1) przewodniczący;
 - 2) od 2 do 3 członków.
2. W składzie komisji nie może zasiadać nauczyciel, który jest rodzicem uczestnika etapu szkolnego.

3. Zadania konkursowe I etapu (etapu szkolnego) obejmują:
 - 1) sprawdzian pisemny pod nadzorem szkolnej komisji konkursowej składający się z:
 - a) 12 zadań wielokrotnego wyboru – po 2 pkt za każdą prawidłową odpowiedź,
 - b) 10 zadań rodzaju prawda – fałsz – po 1 pkt za każdą prawidłową odpowiedź,
 - c) zadanie obliczeniowe punktowane w skali od 0 do 6;
 - 2) zadanie obserwacyjne lub obserwacyjno-konstrukcyjne wykonywane samodzielnie przez uczestnika od 5 listopada do 19 grudnia 2021 roku, oceniane przez komisję wojewódzką na II etapie (etapie rejonowym).
4. Czas pracy uczniów zaczyna liczyć się od chwili otrzymania przez nich arkusza z zadaniami i trwa 60 minut.
5. Prace uczniów na etapie szkolnym są kodowane w sposób ustalony przez szkolną komisję konkursową.
6. Szkolna komisja konkursowa organizuje etap szkolny na własny koszt.
7. Sprawdzian pisemny I etapu przeprowadza szkolna komisja konkursowa w dniu 25 listopada 2021 roku o godz. 13.00.
8. Zadania sprawdzianu przekazywane są drogą elektroniczną w sposób uniemożliwiający nieuprawnione ujawnienie.

§ 10

Do zadań dyrektora szkoły na etapie szkolnym należy:

- 1) przekazanie uczniom, nauczycielom i rodzicom (prawnym opiekunom) informacji o organizacji i regulaminie Konkursu;
- 2) przekazanie uczniom do 5 listopada 2021 r. zadania obserwacyjnego lub obserwacyjno-konstrukcyjnego I etapu i przesłanie do 16 listopada 2021 r. zgłoszenia udziału szkoły w Konkursie z podaniem nazwy szkoły, jej adresu oraz numeru telefonu drogą elektroniczną na adres e-mailowy komisji wojewódzkiej podany w załączniku nr 2 do niniejszego regulaminu;
- 3) powołanie (w formie pisemnej) szkolnej komisji konkursowej zgodnie z § 25 pkt 2 Regulaminu ogólnego, wg wzoru określonego w załączniku nr 3 do Regulaminu ogólnego;
- 4) uzyskanie zgody rodziców (opiekunów prawnych) uczniów biorących udział w konkursie na przetwarzanie danych osobowych uczniów oraz uzyskanie potwierdzenia rodziców (opiekunów prawnych) że zapoznali się z Regulaminem Konkursu i akceptują jego postanowienia (zgodnie § 25 pkt 3 Regulaminu ogólnego, wg wzoru określonego w załączniku nr 3 do niniejszego regulaminu);
- 5) przygotowanie odpowiedniej ilości materiałów (w zależności od liczby uczniów przystępujących do etapu szkolnego), stosownych ilości papieru do kopiowania kart z zadaniami dla każdego ucznia oraz papieru do rozwiązywania zadań i udzielania odpowiedzi;
- 6) przestrzeganie tajności, terminów i procedury przeprowadzania szkolnego etapu konkursu przedmiotowego;
- 7) zapewnienie uczniom możliwości przystąpienia do konkursu w innej lub innych szkołach, jeśli konkurs nie jest organizowany w szkole macierzystej;
- 8) zapewnienie opieki uczniom swojej szkoły uczestniczącym w etapie szkolnym w innej szkole, jeżeli w szkole, którą kieruje nie jest organizowany etap szkolny;
- 9) stworzenie uczniom odpowiednich warunków do spokojnej i samodzielnej pracy;

- 10) niezwłoczne potwierdzenie drogą elektroniczną, otrzymania zadań konkursowych sprawdzianu I etapu wraz z kartą odpowiedzi i kluczem odpowiedzi oraz zdeponowanie zadań konkursowych w sejfie szkoły po ich wydrukowaniu;
- 11) zdeponowanie klucza w sejfie szkoły i udostępnienie go szkolnej komisji konkursowej po zakończeniu sprawdzianu;
- 12) przekazanie przewodniczącemu szkolnej komisji konkursowej, po uprzednim zobowiązaniu go do zachowania tajności, materiałów konkursowych do skopiowania oraz karty zadań dla każdego ucznia i przyjęcie ich do przechowania do czasu rozpoczęcia etapu szkolnego;
- 13) udostępnienie skopiowanych kart zadań w dniu przeprowadzania sprawdzianu o wyznaczonej godzinie przewodniczącemu szkolnej komisji konkursowej, który zobowiązany jest przeprowadzić szkolny etap konkursu w dniu 25 listopada 2021 roku o godzinie 13.00;
- 14) wysłanie, do 29 listopada 2021 roku, na adres komisji wojewódzkiej wskazany w załączniku nr 2 do niniejszego regulaminu, protokołu etapu szkolnego (protokół posiedzenia Szkolnej Komisji Konkursowej) w formie papierowej, według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do Regulaminu ogólnego;
- 15) przesłanie, do 29 listopada 2021 roku, na adres e-mailowy komisji wojewódzkiej drogą elektroniczną, wykazu uczniów, którzy przystąpili do etapu szkolnego i wyników uczniów, według wzoru określonego w załączniku nr 4a do protokołu etapu szkolnego;
- 16) wysłanie, do 29 listopada 2021 roku, na adres komisji wojewódzkiej oświadczeń, o których mowa w pkt 4, rodziców (prawnych opiekunów) tych uczniów, którzy uzyskali w teście pisemnym na etapie szkolnym co najmniej 80% możliwych do uzyskania punktów;
- 17) przechowanie prac uczestników etapu szkolnego oraz tych oświadczeń rodziców (prawnych opiekunów) na przetwarzanie danych osobowych do 30 czerwca 2022 roku, które nie zostały przesłane do komisji wojewódzkiej;
- 18) niezwłoczne przekazanie komisji wojewódzkiej otrzymanych odwołań od etapu szkolnego wraz z pracami uczniów, których dotyczą odwołania i oświadczeniami odwołujących się ich rodziców (prawnych opiekunów), o których mowa w pkt 16;
- 19) wysłanie, do dnia 25 lutego 2022 roku, na adres komisji wojewódzkiej rozwiązań zadania obserwacyjno-konstrukcyjnego I etapu.

§ 11

Do zadań szkolnej komisji konkursowej należy:

- 1) przeprowadzenie testu pisemnego w dniu 25 listopada 2021 roku; sporządzenie po zakończeniu konkursu i sprawdzeniu prac uczniowskich protokołu z etapu szkolnego konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2021/2022 według załącznika nr 4 do Regulaminu ogólnego, wraz z wykazem uczniów i ich punktacją (załącznik do protokołu z posiedzenia szkolnej komisji konkursowej nr 4a) wypełnionym w programie Excel, podpisanym po wydrukowaniu;
- 2) przekazanie do 26 listopada 2021 roku dyrektorowi szkoły protokołu z posiedzenia szkolnej komisji konkursowej wraz z wykazem uczniów i ich punktacją w formie elektronicznej i papierowej oraz oświadczeń rodziców (prawnych opiekunów) o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych;
- 3) przekazanie dyrektorowi szkoły do 21 grudnia 2021 roku, uczniowskich prac obserwacyjnych lub konstrukcyjno-obszernych I etapu;

- 4) doręczenie zadania obserwacyjnego lub obserwacyjno-konstrukcyjnego i zadania otwartego II etapu uczniom zakwalifikowanym w drodze eliminacji szkolnych do II etapu konkursu do 21 grudnia 2021 roku;
- 5) przekazanie dyrektorowi szkoły do 24 lutego 2022 roku rozwiązań zadania obserwacyjnego lub obserwacyjno-konstrukcyjnego i zadania otwartego II etapu Konkursu;
- 6) umożliwienie wglądu do prac uczniom i ich rodzicom w ustalonym miejscu i terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia ogłoszenia wstępnych wyników testu pisemnego na etapie szkolnym.

Rozdział 5

Organizacja i przebieg etapu rejonowego i etapu wojewódzkiego

§ 12

1. Kwalifikacji do II etapu (etapu rejonowego) dokonuje komisja wojewódzka biorąc pod uwagę rozwiązania zadań sprawdzianu pisemnego I etapu.
2. W etapie rejonowym może wziąć udział uczeń, który uzyskał co najmniej 80% punktów możliwych do uzyskania na etapie szkolnym.
3. Komisja wojewódzka rozpatruje odwołania od etapu szkolnego.
4. Komisja wojewódzka dokonuje kwalifikacji i ogłasza do 1 grudnia 2021 roku wstępną listę uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy i stronie internetowej Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu.
5. Zadania konkursowe II etapu (etapu rejonowego) obejmują:
 - 1) sprawdzian pisemny, pod nadzorem szkolnego zespołu nadzorującego, składający się z:
 - a) 15 zadań wielokrotnego wyboru – po 1 pkt za każdą prawidłową odpowiedź,
 - b) jednego pytania otwartego punktowanego w skali od 0 do 5 pkt;
 - 2) zadanie obserwacyjne lub obserwacyjno-konstrukcyjne punktowane w skali od 0 do 8 oraz zadanie otwarte punktowane w skali od 0 do 4 punktów, wykonywane samodzielnie przez uczestnika do 22 lutego 2022 roku, przesłane bezpośrednio komisji wojewódzkiej.
6. Na II etapie (etapie rejonowym) oceniane jest także zadanie obserwacyjne lub obserwacyjno-konstrukcyjne, wykonane, lecz nie oceniane na I etapie, punktowane w skali od 0 do 8 pkt.
7. Konkurs na etapie II – rejonowym przeprowadzają w części sprawdzianu pisemnego, szkolne zespoły nadzorujące oraz komisja wojewódzka w pozostałej części.
8. Zespół nadzorujący składa się z przewodniczącego i co najmniej jednego członka, którzy nadzorują pracę piętnastu uczestników konkursu. Na każdych kolejnych dziesięciu uczestników powołuje się kolejnego członka zespołu.
9. W skład zespołu nadzorującego nie wchodzi nauczyciele fizyki, matematyki, geografii i techniki.
10. Zespół nadzorujący przeprowadza etap rejonowy konkursu oraz odpowiada za kontrolę samodzielności uczestników i sporządza protokół z etapu rejonowego konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2021/2022 (załącznik nr 5 do Regulaminu ogólnego) wraz z wykazem uczniów (załącznik nr 5a do Regulaminu ogólnego).
11. Jeżeli w etapie rejonowym bierze udział co najmniej 2 uczestników ze szkoły, prace uczniów są kodowane w sposób ustalony przez zespół nadzorujący.

12. Koperta z zadaniami konkursowymi jest otwierana w obecności uczestników etapu rejonowego, po uprzednim sprawdzeniu nienaruszalności koperty.
13. Czas pracy uczniów na sprawdzianie pisemnym zaczyna liczyć się od chwili otrzymania przez nich arkusza z zadaniami i trwa 60 minut.
14. Prace uczniów na etapie rejonowym są kodowane w sposób ustalony przez szkolny zespół nadzorujący.
15. Sprawdzian pisemny II etapu przeprowadzają szkolne zespoły nadzorujące w dniu 17 lutego 2022 roku o godz. 13.00 w szkołach uczestników tego etapu.
16. Po zakończeniu sprawdzianu zespół nadzorujący skanuje w obecności uczniów ich rozwiązania zadań oraz dokument określający sposób kodowania i protokół szkolnego zespołu nadzorującego. Zespół nadzorujący nagrywa skany na pendrive, który w zabezpieczonej kopercie przekazuje dyrektorowi szkoły. W odrębnej kopercie zespół nadzorujący przekazuje dyrektorowi szkoły pisemne prace uczniów wraz dokumentem określającym sposób kodowania i kartki kodowe.
17. Zadania II etapu, o których mowa w ust. 5 oraz zadania, o których mowa w ust. 6 sprawdza i ocenia komisja wojewódzka
18. W etapie wojewódzkim może wziąć udział uczeń, który uzyskał co najmniej 85% punktów możliwych do uzyskania na etapie rejonowym (II etapie) Konkursu. W przypadku nieosiągnięcia przez uczestników konkursu progu 85% punktów możliwych do zdobycia do etapu wojewódzkiego kwalifikuje się 25% uczestników, którzy uzyskali najwyższe wyniki na etapie rejonowym konkursu. W przypadku, gdy uczniowie uzyskają taką samą liczbę punktów, procent uczestników może być odpowiednio zwiększony.
19. Komisja wojewódzka może obniżyć minimum punktów określone w ust. 11, do liczby nie mniejszej niż 75% punktów możliwych do uzyskania, jeżeli wykonanie zadania lub zadań obserwacyjnych zostało znacznie utrudnione na skutek długotrwałych, niesprzyjających warunków atmosferycznych.
20. Komisja wojewódzka dokonuje kwalifikacji i ogłasza wstępną listę uczniów zakwalifikowanych do III etapu (wojewódzkiego) na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy i stronie internetowej Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu do 15 marca 2022 r.

§ 13

Do zadań dyrektora szkoły na II etapie – etapie rejonowym należy:

- 1) powołanie (w formie pisemnej) zespołu nadzorującego, (załącznik nr 3 do Regulaminu ogólnego);
- 2) udostępnienie zespołowi nadzorującemu sprzętu do zeskanowania rozwiązań uczniowskich, protokołu i dokumentu określającego sposób kodowania a następnie do zapisania skanów na pendrive, niezwłocznie po zakończeniu sprawdzianu;
- 3) przygotowanie odpowiedniej ilości materiałów (w zależności od liczby uczniów przystępujących do etapu szkolnego), stosownych ilości papieru do kopiowania kart z zadaniami dla każdego ucznia oraz papieru do rozwiązywania zadań i udzielania odpowiedzi;
- 4) przestrzeganie tajności, terminów i procedury przeprowadzania etapu rejonowego konkursu;
- 5) stworzenie uczniom odpowiednich warunków do spokojnej i samodzielnej pracy;
- 6) niezwłoczne potwierdzenie drogą elektroniczną, otrzymania arkusza zadań konkursowych sprawdzianu II etapu oraz kartą odpowiedzi i potwierdzenie otrzy-

- mania w następnym mailu klucza do odszyfrowania tego arkusza a następnie wydrukowanie i zdeponowanie zadań konkursowych w sejfie;
- 7) udostępnienie zabezpieczonej koperty ze skopiowanymi kartami zadań i kartami odpowiedzi w dniu przeprowadzania konkursu o wyznaczonej godzinie przewodniczącemu szkolnego zespołu nadzorującego, który zobowiązany jest przeprowadzić etap rejonowy konkursu w dniu 17 lutego 2022 roku o godzinie 13.00;
 - 8) przesłanie, w dniu przeprowadzenia sprawdzianu, na adres mailowy komisji wojewódzkiej wskazany w załączniku nr 2 do niniejszego regulaminu, spakowanych w formacie zip skanów prac uczniowskich, dokumentu określającego sposób kodowania i protokołu szkolnego zespołu nadzorującego.
 - 9) wysłanie, do 21 lutego 2022 roku, na adres komisji wojewódzkiej wskazany w załączniku nr 2 do niniejszego regulaminu, protokołu etapu rejonowego (protokół posiedzenia szkolnego zespołu nadzorującego) w formie papierowej wraz z pracami uczniów, dokumentem określającym sposób kodowania i kartami kodowymi;
 - 10) wysłanie, do dnia 25 lutego 2022 roku, na adres komisji wojewódzkiej rozwiązań zadania obserwacyjnego lub konstrukcyjno-obserwacyjnego i rozwiązania zadania otwartego II etapu Konkursu;
 - 11) niezwłoczne przekazanie komisji wojewódzkiej otrzymanych odwołań od etapu rejonowego;
 - 12) przechowywanie dokumentacji etapu rejonowego w formie elektronicznej do 30 czerwca 2022 r.

§ 14

1. Etap wojewódzki Konkursu, z zastrzeżeniem ust. 4 - 8, odbędzie się 11 kwietnia 2022 roku w I Liceum Ogólnokształcącym im. Mikołaja Kopernika w Toruniu i Centrum Popularyzacji Kosmosu „Planetarium -Toruń”. Zawody rozpoczynają się o godzinie 9.00 w auli I Liceum Ogólnokształcącego w Toruniu.
2. Zadania konkursowe, III etapu (wojewódzkiego), z zastrzeżeniem ust. 9, obejmują:
 - 1) test wielokrotnego wyboru (24 pytania) – po 1 pkt za każdą prawidłową odpowiedź;
 - 2) zadanie obliczeniowe punktowane w skali od 0 do 6;
 - 3) dwa zadania obserwacyjne (praktyczne) pod kopułą Planetarium punktowane w skali od 0 do 5,
 - 4) pytania ustne nie mające wpływu na uzyskanie tytułu laureata, a decydujące o kolejności miejsc w wąskim gronie finalistów: od 5 do 8 uczestników, którzy uzyskali najwyższe oceny punktowe za zadania wymienione w pkt 1-3.
3. Prace pisemne uczniów na etapie wojewódzkim obejmujące zadania wymienione w ust. 2, pkt 1 i 2 są kodowane, z zastrzeżeniem ust. 7, w sposób ustalony przez komisję wojewódzką.
4. W przypadku, o którym mowa w § 5 ust. 4 etap wojewódzki odbędzie się w szkołach uczestników pod nadzorem szkolnych zespołów nadzorujących.
5. Sprawdzenie pisemny III etapu przeprowadzają szkolne zespoły nadzorujące 12 kwietnia 2022 r. o godz. 13.00.
6. Szkolny zespół nadzorujący przeprowadza etap wojewódzki konkursu oraz odpowiada za kontrolę samodzielności uczestników i sporządza protokół z etapu wojewódzkiego konkursu w roku szkolnym 2021/2022 (załącznik nr 6 do Regulaminu ogólnego).

7. W przypadku odbywania etapu wojewódzkiego w szkole uczestnika przepisy § 12 ust. 8, 9, 11 – 14 i 16 oraz § 13 pkt 1-6, 8, 11 i 12 niniejszego regulaminu stosuje się odpowiednio.

8. Dyrektor szkoły wysyła do 13 kwietnia 2022 r. na adres komisji wojewódzkiej wskazany w załączniku nr 2 do niniejszego regulaminu, protokół etapu wojewódzkiego (protokół posiedzenia szkolnego zespołu nadzorującego) w formie papierowej wraz z pracami uczniów a także dokumentem określającym sposób kodowania kartami kodowymi.

9. W przypadku, o którym mowa w § 5 ust. 4 zawody zadania konkursowe obejmują:

1) test wielokrotnego wyboru (24 pytania) – po 1 pkt za każdą prawidłową odpowiedź;

2) 10 zadań rodzaju prawda – fałsz – po 1 pkt za każdą prawidłową odpowiedź;

3) zadanie obliczeniowe punktowane w skali od 0 do 6.

Zadania rodzaju prawda-fałsz dotyczą znajomości obiektów (gwiazd, planet, gwiazdozbiorów) i ich położenia na Niebie, sprawdzanej, gdy nie występuje przypadek określony w § 5 ust. 4, zadaniami obserwacyjnymi pod kopułą Planetarium.

10. Zadania etapu wojewódzkiego sprawdza i ocenia komisja wojewódzka.

§ 15

1. Tytuł laureata konkursu, uzyskuje uczeń, który uzyskał co najmniej 90% punktów możliwych do uzyskania na etapie wojewódzkim, za rozwiązania zadań wymienionych w § 14 ust. 2 pkt 1-3, a w przypadku określonym § 5 ust. 4 za rozwiązania zadań wymienionych w § 14 ust. 9 pkt 1-3. W przypadku nieosiągnięcia przez uczestników Konkursu wymaganego progu 90% punktów możliwych do zdobycia, laureatami zostaje 10% uczestników etapu wojewódzkiego, którzy uzyskali najwyższe wyniki na etapie wojewódzkim konkursu. W przypadku gdy uczniowie uzyskają taką samą liczbę punktów, procent uczestników może być zwiększony odpowiednio.
2. Tytuł finalisty Konkursu uzyskuje uczeń, który nie został laureatem i który otrzymał co najmniej 30% punktów możliwych do uzyskania na etapie wojewódzkim, za rozwiązania zadań wymienionych w § 14 ust.2 pkt 1 – 3, a w przypadku określonym § 5 ust. 4 za rozwiązania zadań wymienionych w § 14 ust. 9 pkt 1-3.
3. Komisja wojewódzka wnioskuję, z zachowaniem terminów procedury odwoławczej, do Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty, o przyznanie tytułu laureata lub finalisty tym uczestnikom finału wojewódzkiego, którzy spełnili wymagania dla danego tytułu oraz przygotowuje zaświadczenia dla finalistów i laureatów wg wzorów obowiązujących dla finalistów i laureatów konkursów przedmiotowych organizowanych przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty.

§ 16

1. Do zadań przewodniczącego komisji wojewódzkiej należy:
 - 1) kierowanie przygotowaniem i organizacją całego Konkursu, od etapu szkolnego do jego zakończenia, na terenie całego województwa;
 - 2) kierowanie pracami komisji we współpracy z wiceprzewodniczącym komisji wojewódzkiej;
 - 3) kierowanie przygotowaniem zadań konkursowych wraz z kryteriami oceny i szczegółową punktacją na etap szkolny, rejonowy i wojewódzki;
 - 4) ustalenie listy uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego;
 - 5) rozpatrywanie odwołań zgodnie z odpowiednio stosowanymi przepisami Regulaminu ogólnego.

2. Do zadań wiceprzewodniczącego komisji wojewódzkiej należy:

- 1) opracowanie regulaminu szczegółowego konkursu;
- 2) umożliwienie wglądu do prac uczniom, ich rodzicom (prawnym opiekunom) w ustalonym miejscu i terminie nie dłuższym niż 3 kolejne dni robocze od ogłoszenia wstępnych wyników etapu rejonowego lub etapu wojewódzkiego;
- 3) powiadomienie, drogą elektroniczną szkoły o zakwalifikowaniu się ucznia do etapu rejonowego,
- 4) powiadomienie, drogą elektroniczną szkoły o zakwalifikowaniu się ucznia do etapu wojewódzkiego, z podaniem terminu i miejsca jego przeprowadzenia;
- 4) przygotowanie protokołu z przebiegu etapu wojewódzkiego Konkursu zgodnie ze wzorem określonym w załącznikach nr 6 do Regulaminu ogólnego;
- 5) dostarczenie zadań komisjom szkolnym i szkolnym zespołom nadzorującym w sposób gwarantujący tajność do chwili rozpoczęcia eliminacji, prowadzenie dokumentacji Konkursu;
- 6) zabezpieczenie i przechowywanie prac uczniów do dnia 30 czerwca 2022 r.;
- 7) sporządzenie rejestru wydanych zaświadczeń (wraz z wersją elektroniczną) i przekazanie ich przewodniczącemu komisji wojewódzkiej.

Rozdział 6

Uprawnienia laureatów i finalistów Konkursu, dokumentacja konkursu

§ 17

1. Laureatom Konkursu przysługuje:

- 1) wyszczególnienie osiągnięć na świadectwie szkolnym;
- 2) celująca roczna ocena klasyfikacyjna z zajęć edukacyjnych objętych zakresem treści konkursu – fizyki;
- 3) przyjęcie do wybranej szkoły ponadpodstawowej niezależnie od kryteriów określonych przepisami w sprawie rekrutacji do szkół ponadpodstawowych, jeśli nie są wymagane szczególne predyspozycje kandydata.
- 4) zwolnienie z egzaminu ósmoklasisty z fizyki i tym samym uzyskanie z tego przedmiotu najwyższego wyniku - od roku szkolnego, w którym zostanie przeprowadzony taki egzamin (po uzgodnieniach z Okręgową Komisją Egzaminacyjną w Gdańsku).

2. Finalistom Konkursu przysługuje:

- 1) wyszczególnienie osiągnięć na świadectwie szkolnym;
- 2) przyznanie odpowiedniej liczby punktów określonych w przepisach odrębnych w sprawie rekrutacji do szkół ponadpodstawowych.

3. Finaliści i laureaci Konkursu otrzymują zaświadczenia podpisane przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty według wzorów obowiązujących dla finalistów i laureatów konkursów przedmiotowych organizowanych przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty.

§ 18

1. Na dokumentację szkolnego etapu Konkursu składają się:

- 1) powołanie szkolnej komisji konkursowej – załącznik nr 4 do Regulaminu ogólnego;
- 2) protokół z etapu szkolnego konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2021/2022 – załącznik nr 5 do Regulaminu ogólnego, wraz z wykazem uczniów, którzy przystąpili do etapu szkolnego;

- 3) oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych ucznia składane przez rodzica (prawnego opiekuna) – załącznik nr 2 do Regulaminu ogólnego;
- 4) prace uczestników, w tym rozwiązanie zadania obserwacyjnego lub konstrukcyjno-obserwacyjnego (w przypadku zadania konstrukcyjno-obserwacyjnego także dokumentacja fotograficzna konstrukcji).
2. Dokumentacja etapu szkolnego przechowywana jest w szkołach organizujących I etap Konkursu do 30 czerwca 2022 r.
3. Na dokumentację etapu rejonowego (II) składa się:
 - 1) protokół z etapu rejonowego konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2021/2022 – załącznik nr 6 do Regulaminu ogólnego, odpowiednio zastósowany;
 - 2) prace uczestników.
4. Wiceprzewodniczący komisji wojewódzkiej zabezpiecza i przechowuje pozostałe po przesłaniu do komisji wojewódzkiej prace uczniów biorących udział w etapie rejonowym, a w przypadku określonym w § 5 ust. 4 także przesłane prace uczniów biorących udział w etapie wojewódzkim do dnia 30 czerwca 2022 r.
5. Na dokumentację etapu wojewódzkiego składa się:
 - 1) protokół z etapu wojewódzkiego konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2021/2022 – załącznik nr 6 do Regulaminu ogólnego, wraz z wykazem uczestników etapu wojewódzkiego;
 - 2) lista laureatów konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2021/2022 – załącznik nr 7 do Regulaminu ogólnego;
 - 3) lista finalistów konkursu przedmiotowego w roku szkolnym 2021/2022 – załącznik nr 8 do Regulaminu ogólnego;
 - 4) prace uczniów zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego;
 - 5) w przypadku, o którym mowa w § 5 ust. 4 protokoły etapu wojewódzkiego szkolnych zespołów nadzorujących,
6. Dokumentacja z przebiegu prac komisji wojewódzkiej składana jest w Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy w Wydziale Rozwoju Edukacji.

Rozdział 7 Przepisy końcowe

§ 19

Koszty przejazdu uczestników pokrywają szkoły macierzyste.

§ 20

1. Niestawienie się ucznia, w godzinie rozpoczęcia pisemnych eliminacji szkolnych, rejonowych lub wojewódzkich, oznacza rezygnację z udziału w Konkursie.
2. Każdy uczestnik eliminacji pisemnych jest zobowiązany mieć ze sobą ważną legitymację szkolną.
3. Zapewnienie należytej opieki uczniom dojeżdżającym na eliminacje konkursowe należy do obowiązków dyrektora szkoły, do której uczęszcza uczeń.
4. Na sprawdzianach pisemnych, uczestnicy mogą korzystać z kalkulatorów prostych i przyrządów kreślarskich.
5. Do sali, w której przeprowadzany jest sprawdzian pisemny, nie można wносить żadnych urządzeń telekomunikacyjnych, ani korzystać z nich w tej sali.

6. Na wszystkich etapach Konkursu, w czasie rozwiązywania pisemnego testu lub zadania pod kopułą planetarium w sali mogą przebywać wyłącznie uczestnicy, członkowie komisji konkursowej lub szkolnego zespołu nadzorującego oraz obserwatorzy z ramienia Kuratora Oświaty lub Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu.

§ 21

1. Zasady wnoszenia odwołań w zakresie sprawdzania i oceniania prac określają przepisy Rozdziału 12 Regulaminu ogólnego z zastrzeżeniem ustępów 2 - 4.
2. Odwołania od wstępnych wyników etapu szkolnego i rejonowego wnosi się za pośrednictwem dyrektora szkoły do przewodniczącego komisji wojewódzkiej.
3. Odwołania od wstępnych wyników etapu wojewódzkiego wnosi się do Prezesa Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu za pośrednictwem przewodniczącego komisji wojewódzkiej.
4. Odwołanie na etapie rejonowym i wojewódzkim rozpatruje komisja powołana przez Prezesa Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu w składzie:
 - 1) przedstawiciel Prezesa Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu jako przewodniczący;
 - 2) przedstawiciel Kujawsko – Pomorskiego Kuratora Oświaty;
 - 3) dwóch czynnych zawodowo nauczycieli dyplomowanych, nie będących członkami komisji wojewódzkiej Konkursu.

§ 22

1. Wgląd do prac konkursowych na etapie szkolnym odbywa się na zasadach określonych w § 57 ust. 1-4 Regulaminu ogólnego, z uwzględnieniem ust. 2 i 3.
2. Wgląd na etapie rejonowym odbywa się w miejscu i terminie podanym przez przewodniczącego komisji wojewódzkiej w komunikacie ogłaszającym wstępną listą uczniów zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego.
3. Wgląd na etapie wojewódzkim odbywa się w miejscu i terminie podanym przez przewodniczącego komisji wojewódzkiej w dniu przeprowadzania etapu wojewódzkiego.

§ 23

Sprawy nieuregulowane w niniejszym regulaminie i w Regulaminie ogólnym, w tym uczestnika ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, rozstrzyga przewodniczący właściwej komisji konkursowej.

Data, podpis i pieczęć Organizatora

Data, podpis i pieczęć Współorganizatora

Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych na poszczególnych stopniach Konkursu wraz z literaturą obowiązującą uczestników i stanowiącą pomoc dla nauczyciela

I. Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych na poszczególnych etapach Konkursu

1. Konkurs z fizyki i astronomii dla uczniów szkół podstawowych obejmuje zakres treści określonych w Podstawie programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej stanowiącej załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017 r. sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, w tym dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym lub znacznym, kształcenia ogólnego dla branżowej szkoły I stopnia, kształcenia ogólnego dla szkoły specjalnej przysposabiającej do pracy oraz kształcenia ogólnego dla szkoły policealnej (Dz. U. poz. 356 z późn. zm.) w części dotyczącej zajęć edukacyjnych (przedmiotów):

1) fizyki:

- na etapie szkolnym zadania konkursowe będą obejmowały wiadomości i umiejętności wymienione w podstawie programowej z fizyki w działach programu nauczania: Ruch i siły, Energia, Zjawiska cieplne, Właściwości materii, Elektryczność,
- na etapie rejonowym zadania konkursowe będą obejmowały wiadomości i umiejętności wymagane na etapie szkolnym oraz wiadomości i umiejętności wymienione w podstawie programowej z fizyki w działach programu nauczania: Magnetyzm, Ruch drgający i fale,
- na etapie wojewódzkim zadania konkursowe będą obejmowały wiadomości i umiejętności wymagane na etapie szkolnym i rejonowym oraz wiadomości i umiejętności wymienione w podstawie programowej z fizyki w dziale programu nauczania Optyka

2) geografii;

a) treści nauczania – wymagania ogólne:

- II.1. Umiejętności i stosowanie wiedzy w praktyce pkt 1. Prowadzenie obserwacji i pomiarów w terenie, analizowanie pozyskanych danych i formułowanie wniosków na ich podstawie. pkt 2. Korzystanie z planów, map, fotografii, rysunków, wykresów, diagramów, danych statystycznych, tekstów źródłowych oraz technologii informacyjno-komunikacyjnych w celu zdobywania, przetwarzania i prezentowania informacji geograficznych.

b) treści nauczania – wymagania szczegółowe:

- I. Mapa Polski: mapa ogólnogeograficzna, krajobrazowa, turystyczna (drukowana i cyfrowa), skala mapy, znaki na mapie, treść mapy,
- V. Ruchy Ziemi: Ziemia w Układzie Słonecznym; ruch obrotowy i obiegowy; następstwa ruchów Ziemi,

- VI. Współrzędne geograficzne: szerokość i długość geograficzna; położenie matematyczno-geograficzne punktów i obszarów; rozciągłość południkowa i równoleżnikowa;

3) matematyki - treści nauczania – wymagania szczegółowe klasa VII i VIII:

- I. Potęgi o podstawach wymiernych,
- II. Pierwiastki,
- V. Obliczenia procentowe,
- VI. Równania z jedną niewiadomą,
- VII. Proporcjonalność prosta,
- VIII. Własności figur geometrycznych na płaszczyźnie,
- IX. Wielokąty,
- X. Geometria przestrzenna,
- XIV. Długość okręgu i pole koła;

4) techniki - treści nauczania – wymagania szczegółowe:

- III. Inżynieria materiałowa,
- IV. Dokumentacja techniczna,
- VI. Technologia wytwarzania;

5) informatyki - treści nauczania – wymagania szczegółowe

- III. Posługiwanie się komputerem, urządzeniami cyfrowymi i sieciami komputerowymi;

6) przyrody - treści nauczania – wymagania szczegółowe:

- II. Orientacja w terenie.

Określone wyżej wiadomości i umiejętności z podstaw programowych powinny być poszerzone o treści: ciała Układu Słonecznego, budowa Galaktyki, elementy kosmologii, siły grawitacji, I prędkość kosmiczna, II prędkość kosmiczna, prawa Keplera, źródła energii gwiazd.

2. Zgodnie z celami i treściami edukacyjnymi zapisanymi w wyżej wymienionej podstawach programowych uczestnicy konkursu powinni wykazać się następującymi umiejętnościami:

- Wykorzystanie obserwacji jako podstawowej metody badawczej w fizyce i astronomii, w tym poprzez przeprowadzenie obserwacji zjawisk na sferze niebieskiej,
- samodzielne zaprojektowanie i wykonanie prostego przyrządu pomiarowego wraz z opisem praktycznego wykorzystania,
- samodzielne wykonanie pomiaru kątów i odległości w skali makro,
- opisywanie zjawisk fizycznych w makroświecie,
- wykorzystanie modeli matematycznych i technik obliczeniowych do rozwiązywania typowych (prostych) problemów fizycznych i astronomicznych,
- sporządzanie prostych dokumentacji technicznych.

3. Zadania konkursowe sprawdzają poziom opanowania następujących umiejętności kluczowych, zapisanych w podstawach programowych:

- 1) planowania, organizowania i oceniania efektów własnej nauki, przyjmowania za nią coraz większej odpowiedzialności – zwłaszcza podczas pracy nad zadaniami obserwacyjno-konstrukcyjnymi;

- 2) skutecznego porozumiewania się w różnych sytuacjach, prezentacji własnego punktu widzenia i uwzględniania poglądów innych ludzi, poprawnego posługiwania się językiem ojczystym, przygotowania do publicznych wystąpień – szczególnie podczas finału ustnego;
- 3) rozwiązywania problemów w sposób twórczy podczas rozwiązywania większości zadań obserwacyjnych jak i tekstowych I i II etapu oraz finału;
- 4) poszukiwania, porządkowania i wykorzystania informacji z różnych źródeł oraz efektywnego posługiwania się technologią informacyjną (umiejętność wyszukiwania, selekcjonowania i krytycznej analizy informacji, umiejętność sprawnego posługiwania się nowoczesnymi technologiami informacyjno-komunikacyjnymi);
- 5) odnoszenia zdobytej wiedzy do praktyki oraz tworzenia niezbędnych doświadczeń i nawyków;
- 6) rozwijania sprawności umysłowych oraz osobistych zainteresowań;
- 7) myślenia matematycznego - umiejętności wykorzystania narzędzi matematyki w życiu codziennym oraz formułowania sądów opartych na rozumowaniu matematycznym;
- 8) myślenia naukowego - umiejętności wykorzystania wiedzy o charakterze naukowym do identyfikowania i rozwiązywania problemów, a także formułowania wniosków opartych na obserwacjach empirycznych dotyczących przyrody i społeczeństwa.

II. Wykaz literatury zalecanej dla uczestników i stanowiącej pomoc dla nauczycieli

1. Wybrane podręczniki do fizyki dla szkoły podstawowej dopuszczone przez Ministra Edukacji Narodowej do użytku szkolnego na rok szkolny 2021/2022.
2. Wybrane podręczniki do geografii dla szkoły podstawowej dopuszczone przez Ministra Edukacji Narodowej do użytku szkolnego na rok szkolny 2021/2022.
3. Wybrane podręczniki do matematyki dla szkoły podstawowej dopuszczone przez Ministra Edukacji Narodowej do użytku szkolnego na rok szkolny 2021/2022.
4. Wybrane podręczniki do przyrody dla szkoły podstawowej dopuszczone przez Ministra Edukacji Narodowej do użytku szkolnego na rok szkolny 2021/2022.
5. Gołębiowski K., Trawiński R. S., Konkursy fizyczne dla gimnazjalistów, Zbiór zadań z konkursów w województwie kujawsko-pomorskim, wyd. IV, Wydawnictwo Aksjomat, Toruń, 2016.
6. Braun M., Francuz-Ornat G., Kulawik J., Kulawik T., Kuźniak E. Nowotny-Róžańska M. Zbiór zadań z fizyki dla szkoły podstawowej, Nowa Era, 2017
7. Kaczorek H. Testy z fizyki dla uczniów gimnazjum, Zamkor, 2006
8. Subieta R. Fizyka. Zbiór zadań. Klasy 7-8. Szkoła Podstawowa.WSiP, Warszawa 2018.
9. Subieta R. Zbiór zadań. Gimnazjum, WSiP, Warszawa, 2016.
10. Wybrane książki o tematyce astronomicznej, w tym książki z poradami dla obserwatorów:
 - * Will Tirion, Storm Dunlop „Niebo Ilustrowany przewodnik”, Świat Książki 2004
 - * Tildsley Kevin, Eales Philip „Kieszonkowy atlas nieba nocą”, SOLIS 2007
 - * „Atlas Nieba. Gwiazdy, planety, wszechświat”. Praca zbiorowa, Arkady 2007
 - * Joachim Ekrutt „Gwiazdy i planety - jak je odszukać, poznać i polubić”, Muza 2009
 - * Eduard Pittich, Dusan Kalmancok „Niebo na dłoni”, Wiedza Powszechna 1990
 - * Encyklopedia szkolna. Fizyka z Astronomią. Praca zbiorowa, Wydawnictwo Greg, 2011
11. Wybrane czasopisma popularnonaukowe zawierające artykuły o tematyce astronomicznej i informacje o zjawiskach astronomicznych:
 - * „Wiedza i Życie”

- * „Urania. Postępy Astronomii”.
- 12. Strony internetowe zawierające informacje astronomiczne, w tym kalendarium zjawisk astronomicznych:
 - * <http://www.facebook.com/MojaAstronomia>
 - * <http://www.facebook.com/OrionPTA>
 - * <http://www.astronarium.pl>
- 13. Mapy i atlasy nieba.
- 14. Program komputerowy Stellarium.
- 15. Strona internetowa Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu:
 - * <http://torun.ptma.pl>
- 15. Strona internetowa czasopisma „Urania Postępy Astronomii”
 - * <http://www.uraniamagazine.pl>
 - w tym:
 - ** <https://www.uraniamagazine.pl/almanach> (Almanach astronomiczny)
 - ** <https://www.uraniamagazine.pl/archiwum> (dostęp do archiwalnych egzemplarzy „Uranii Postępów Astronomii” od 1998 do 2011 roku oraz wcześniejszych egzemplarzy „Uranii” i „Postępów Astronomii”)

**Dane teleadresowe Wojewódzkiej Komisji Konkursu Wojewódzkiego
z Fizyki i Astronomii**

**Siedziba Wojewódzkiej Komisji Konkursu Wojewódzkiego z Fizyki
i Astronomii**

Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii Oddział w Toruniu
ul. Mikołaja Kopernika 33, 87-100 Toruń

Adres do korespondencji konkursowej:

Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy Delegatura w Toruniu
ul. Moniuszki 15/21, 87-100 Toruń

e-mail do korespondencji konkursowej: stawi.ko@poczta.onet.pl

tel. do kontaktu w sprawach konkursu: 600650109

**Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursu Wojewódzkiego z Fizyki
i Astronomii**

dr hab. Roman Schreiber, Prof. Centrum Badań Kosmicznych Polskiej
Akademii Nauk, Oddział Toruński Polskiego Towarzystwa Miłośników
Astronomii

Tel.: 566113013, 697376338

e-mail: schreibe@ncac.torun.pl

**Wiceprzewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursu Wojewódzkiego
z Fizyki i Astronomii**

Czesław Stawikowski, Oddział Toruński Polskiego Towarzystwa Miłośników
Astronomii

Tel. 600650109

e-mail: stawi.ko@poczta.onet.pl

**Przedstawiciel Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty w Wojewódzkiej
Komisji Konkursu Wojewódzkiego z Fizyki i Astronomii**

Urszula Chaberska, starszy wizytator–Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy
Delegatura w Toruniu

Tel.: 56 611 52 36

e-mail: uchaberska@bydgoszcz.uw.gov.pl

Załącznik nr 3
do Regulaminu Konkursu Wojewódzkiego
z Fizyki i Astronomii-w roku szkolnym 2021/2022

.....
pieczęć szkoły

OŚWIADCZENIE I KARTA ZGŁOSZENIA UCZNIA
do Konkursu Wojewódzkiego z Fizyki i Astronomii
(właściwa nazwa konkursu)
dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych województwa kujawsko-pomorskiego
w roku szkolnym 2021/2022

Ja,..... rodzic/opiekun prawny ucznia:
(imię i nazwisko rodzica/opiekuna prawnego)

1. Imię (imiona)
2. Nazwisko
3. Data urodzenia
4. Miejsce urodzenia
5. Nazwa szkoły.....
.....
6. Adres szkoły
7. Powiat
8. Gmina

wyrażam zgodę na udział córki/syna* w ww. konkursie współorganizowanym przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w roku szkolnym 2020/2021.

Jednocześnie **oświadczam**, że zapoznałem/-am się z regulaminem ogólnym konkursów przedmiotowych, regulaminem szczegółowym ww. konkursu przedmiotowego oraz **akceptuję postanowienia** zawarte w ww. regulaminach opublikowanych na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy <https://kuratorium.bydgoszcz.uw.gov.pl> (w zakładce Konkursy Kuratora).

Ponadto **oświadczam**, że wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych, w tym umieszczenie ich na stronie internetowej Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy wraz z podaniem imienia, nazwiska i nazwy szkoły, do której uczęszcza uczestnik/uczestniczka konkursu w trybie art. 28 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, s.1 z późn. zm.).

Jednocześnie **wyrażam zgodę** na publikację wizerunku mojego dziecka na potrzeby dokumentacji i celów promocyjnych konkursu.

Ponadto, mam świadomość, że moja zgoda na udział dziecka w konkursie jest równoznaczna z nieodpłatnym **przeniesieniem** wszelkich **autorskich praw** na organizatora do wykorzystania pracy/wytworu dziecka na wszystkich możliwych polach eksploatacji, w myśl przepisów ustawy o prawach autorskich, tj. udostępnianie pracy/wytworu członkom komisji do sprawdzenia, do przechowywania i przetwarzania w zakresie wskazanej przez organizatora.

Oświadczam ponadto, iż przyjmuję do wiadomości, że:

- 1) dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie na potrzeby ww. konkursu,
- 2) dane osobowe mogą zostać udostępnione w celach związanych z konkursem, a w szczególności na liście uczestników konkursu zakwalifikowanych do etapu rejonowego i wojewódzkiego oraz na liście laureatów i finalistów konkursów organizowanych przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty,
- 3) podanie danych jest dobrowolne,
- 4) mam prawo dostępu do treści danych oraz ich poprawiania,
- 5) potwierdzam zapoznanie się z regulaminem ogólnym konkursów przedmiotowych organizowanych przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty w województwie kujawsko-pomorskim dla uczniów szkół podstawowych, w roku szkolnym 2021/2022 wraz z załącznikami i Regulaminem Konkursu Wojewódzkiego z Fizyki i Astronomii oraz akceptuję ich postanowienia.

.....
(miejscowość, data)

.....
(czytelny podpis rodzica/prawnego opiekuna)

* - oświadczenie podpisuje czytelnie uczestnik, jeżeli jest pełnoletni lub rodzic (opiekun prawny) nieletniego uczestnika

Obowiązek informacyjny wobec uczestnika konkursu

Na podstawie art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, informujemy, że:

Administratorem danych osobowych jest Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy ul. Konarskiego 1-3, 85-066 Bydgoszcz. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych: Jarosław Sternik jsternik@bydgoszcz.uw.gov.pl. Celem przetwarzania jest rozwijanie uzdolnień i zainteresowań uczniów, rozwijanie zdolności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu, tworzenie płaszczyzny pozytywnej i twórczej rywalizacji uczniów i ich szkół, promowanie nauczycieli i szkół wspierających uzdolnienia uczniów. Podstawą przetwarzania są: ustawa z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty, rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad. Dane osobowe uczestnika konkursu udostępniane są podmiotom, którym należy udostępnić dane osobowe na podstawie przepisów prawa. Nie przekazuje się ich do państw trzecich ani do organizacji międzynarodowych. Dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z Regulaminem ogólnym konkursów. Decyzje dotyczące przetwarzania danych osobowych nie są podejmowane w sposób zautomatyzowany, w tym nie podlegają profilowaniu. Administrator nie przewiduje przetwarzania danych osobowych w celu innym niż ten, w którym dane osobowe są zbierane. Podanie danych osobowych jest dobrowolne. Niepodanie danych osobowych **uniemożliwi** przystąpienie do konkursu. Osoba, której dane dotyczą ma prawo do dostępu do swoich danych osobowych, sprostowania, ograniczenia przetwarzania, wniesienia skargi do organu nadzorczego.

Potwierdzam zgłoszenie ucznia do konkursu oraz prawidłowość powyższych danych ucznia

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć i podpis dyrektora szkoły)