

REGULAMIN
IV STOŁECZNEJ OLIMPIADY FIZYCZNEJ



ORGANIZATOR I OLIMPIADA

Organizatorem olimpiady jest Zespół Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych im. Stanisława Noakowskiego, ul. Przyrynek 9, 00-219 Warszawa, tel./fax: 22 831 06 96, www.tab.edu.pl, e-mail: sekretariat@tab.edu.pl.

Głównym koordynatorem olimpiady jest Pani Joanna Szumska.

Stołeczna Olimpiada Fizyczna – to konkurs, którego program merytoryczny obejmuje zakres fizyki dla III i IV etapu edukacyjnego skierowany do uczniów ponadgimnazjalnych szkół na terenie m. st. Warszawy.

CELE OLIMPIADY

- popularyzacja fizyki jako nauki przyrodniczej;
- wzmocnienie roli fizyki jako przedmiotu nauczanego w stołecznych szkołach;
- rozbudzenie zainteresowania uczniów zjawiskami otaczającego świata i ich interpretacją;
- doskonalenie umiejętności matematycznych i posługiwanie się nimi w opisie procesów i zjawisk fizycznych.

UCZESTNICZY OLIMPIADY

- Olimpiada adresowana jest do: uczniów szkół ponadgimnazjalnych – liceów i techników warszawskich.
- Uczestnictwo w olimpiadzie jest dobrowolne.
- Warunkiem uczestnictwa w olimpiadzie jest przesłanie przez nauczyciela zgłoszenia z danymi szkoły i uczniów, którzy wyrazili chęć uczestnictwa – wg wzoru z Załącznika nr 1. Zgłoszenie szkoły i uczniów przesyła się na adres mailowy: sekretariat@tab.edu.pl
- Przystąpienie do olimpiady jest równoważne ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia zawodów i zgodą na publikację wyników etapu III na stronie internetowej organizatora.
- Podanie danych osobowych uczestników i nauczyciela (opiekuna) jest dobrowolne, jednak odmowa ich podania jest równoznaczna z brakiem możliwości wzięcia udziału w olimpiadzie.

STRUKTURA ORGANIZACYJNA OLIMPIADY

Etap I

- odbywa się w szkołach, z których zostali zgłoszeni uczestnicy;
- odbywa się w ustalonym ogólnie dniu i o ustalonej godzinie dla wszystkich uczestników;
- uczestnicy rozwiązują arkusz konkursowy składający się z zadań otwartych i zamkniętych;
- czas trwania etapu szkolnego – 120 minut.

Etap II

- odbywa się w szkołach, z których zostali zgłoszeni uczestnicy;
- do etapu II przechodzą uczniowie, którzy uzyskali nie mniej niż 75% punktów w I etapie;
- odbywa się w ustalonym ogólnie dniu i o ustalonej godzinie dla wszystkich uczestników;
- uczestnicy rozwiązują arkusz konkursowy składający się z zadań otwartych i zamkniętych;
- czas trwania – 120 minut.

Etap III – stołeczny

- odbywa się w siedzibie organizatora;
- uczestnikami są uczniowie, którzy zdobyli najwyższą liczbę punktów w II etapie w danej szkole, ale nie niższej niż 75% sumy wszystkich punktów;
- składa się z dwóch części:
 - teoretycznej – polegającej na rozwiązaniu zadań ustrukturyzowanych w czasie 90 minut;
 - doświadczalnej – polegającej na rozwiązaniu arkusza z zadaniami doświadczalnymi w czasie 90 minut, których rozwiązanie opierać się będzie na wyjaśnieniu określonych zjawisk i opracowaniu wyników pomiarów przedstawionych w zadaniu;
- laureatami olimpiady jest trzech uczestników z najwyższą liczbą punktów .

PRZEBIEG OLIMPIADY

W związku z tym, że etap I i II olimpiady przeprowadzany jest w szkołach uczestników – arkusze konkursowe przesyłane są na dzień przed danym etapem na adres mailowy szkoły wraz z rozwiązaniami oraz kryteriami oceniania i punktowania.

Dzień przed etapem konkursowym osoba wyznaczona przez dyrektora szkoły, powiela arkusze konkursowe w liczbie odpowiadającej ilości uczestników danego poziomu. Osobą powielającą nie może być nauczyciel fizyki, ani wychowawca któregoś z uczestników. Uczestnicy rozwiązują zadania na przygotowanych arkuszach.

Prace konkursowe sprawdza nauczyciel fizyki, zgodnie z harmonogramem (pkt 8.). Z każdego etapu konkursowego przewodniczący komisji konkursowej, sporządza protokół (załącznik nr 2), który przesyła wraz z arkuszami konkursowymi, których zeskanowane kopie przesyła na adres mailowy olimpiady sekretariat@tab.edu.pl, a oryginały na adres organizatora. Protokół przesyła się w terminie do 5 dni roboczych po sprawdzeniu prac przez nauczyciela fizyki.

Zadania konkursowe etapu I i II rozwiązywane są samodzielnie z możliwością korzystania wyłącznie z kalkulatora prostego, linijki i karty wzorów w specjalnie przygotowanej sali pod nadzorem komisji konkursowej składającej się z dwóch nauczycieli. W komisji konkursowej nie może brać udziału nauczyciel fizyki.

Zadania konkursowe uczestnicy rozwiązują długopisem, wykresy i tabele uczestnicy sporządzają długopisem. Długopis powinien być z czarnym lub niebieskim atramentem.

Do nadzoru nad prawidłowością przebiegu zawodów stołecznych na III etapie, zostaje powołana przez dyrektora szkoły organizatora, komisja składająca się z trzech osób: przewodniczący i dwóch członków. W komisji nie może brać udziału koordynator olimpiady oraz inni nauczyciele fizyki ze szkoły organizatora.

Prace konkursowe III etapu sprawdzane i oceniane będą przez nauczycieli fizyki ze szkoły organizatora oraz zaproszeni nauczyciele fizyki z innych szkół, wyrażający chęć pomocy. Nauczyciele sprawdzający nie mogą sprawdzać prac uczniów, ze swojej szkoły.

Ocenianie i punktowanie zawodów III etapu odbywać się będzie według ustalonego klucza odpowiedzi. Każdy z etapów olimpiady odbywać się będzie w ściśle określonym dniu i ściśle określonej godzinie – w terminie jednakowym dla wszystkich uczestników olimpiady. Choroba, nieobecność z innych powodów – nie jest powodem, aby zmieniać termin i godzinę dla uczestników olimpiady w danej szkole.

SPRAWDZANE UMIEJĘTNOŚCI UCZESTNIKÓW OLIMPIADY

- sprawnie wykonuje podstawowe działania arytmetyczne;
- szacuje wynik działania;
- posługuje się funkcjami, opisuje funkcje za pomocą wzorów, wykresów, tabel;
- odczytuje dane z mapy, tabeli, wykresu, rysunku, schematu itp.;
- stosuje prawa i zasady do objaśnienia zjawisk;
- opisuje przebieg zjawiska w czasie i przestrzeni;
- dostrzega i nazywa problem, formułuje hipotezę dotyczącą tego problemu oraz projektuje sposób jej sprawdzenia;

- planuje i samodzielnie wykonuje doświadczenia;
- formułuje wnioski na podstawie dostrzeżonych zależności oraz analizuje dane uzyskane w wyniku eksperymentu.

ZAKRES MERYTORYCZNY OLIMPIADY

Etap I

- kinematyka punktu materialnego;
- dynamika punktu materialnego, a w tym energia mechaniczna i pęd ciała;
- mechanika bryły sztywnej – poziom ponadgimnazjalny;
- hydrostatyka i aerostatyka;
- Grawitacja i elementy astronomii.

Etap II

- właściwości i budowa materii;
- termodynamika i ciepło;
- drgania i fale.

Etap III

- elektrostatyka;
- prąd elektryczny stały;
- magnetyzm;
- prąd elektryczny zmienny;
- optyka geometryczna i falowa;
- fizyka atomowa i jądrowa.

WYMAGANE OŚWIADCZENIA

Aby móc wziąć udział w Olimpiadzie muszą być wypełnione odpowiednie zgody o przetwarzaniu danych osobowych i ochronie wizerunku zgłaszanych uczniów pełnoletnich, w przypadku uczniów nieletnich – ich rodziców/prawnych opiekunów oraz opiekunów merytorycznych (nauczycieli) (załączniki nr 3, 4, 5).

HARMONOGRAM OLIMPIADY

L.p.	Termin	Działanie
1.	do 22.12.2020 r.	Przesyłanie informacji o olimpiadzie do stołecznych szkół ponadgimnazjalnych
2.	do 27.01.2021 r.	Przesyłanie zgłoszeń uczestników
3.	02.02.2021 r.	Przesyłanie arkuszy konkursowych I etapu do szkół
4.	05.02.2021 r. godz. 9.00	I etap olimpiady
5.	do 12.02.2021 r.	Przesyłanie protokołów z etapu I
6.	02.03.2021 r.	Przesyłanie arkuszy konkursowych II etapu do szkół
7.	05.03.2021r. godz. 9.00	II etap olimpiady
8.	do 12.03.2021 r.	Przesyłanie protokołów z etapu II
9.	31.03.2021 r.	III etap olimpiady
10.	07.04.2021 r.	Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród

NAGRODY

Wszyscy uczestnicy etapu III otrzymują dyplomy finalisty IV Stołecznej Olimpiady Fizycznej. Laureaci olimpiady otrzymują dyplomy laureata IV Stołecznej Olimpiady Fizycznej, a także atrakcyjne nagrody rzeczowe w postaci sprzętu elektronicznego, nagród książkowych i bonów podarunkowych.

Wyniki olimpiady opublikowane zostaną na stronie internetowej organizatora www.tab.edu.pl

.....
 (pieczęćka podłużna szkoły)

**FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY UCZESTNIKÓW
 IV STOŁECZNEJ OLIMPIADY FIZYCZNEJ**

Dane szkoły (nazwa, adres, telefon, e-mail)		
Dane nauczyciela – opiekuna (imię i nazwisko, telefon, e-mail)		
Dane uczniów (imiona i nazwiska)	L.p.	Nazwisko i imię

Warszawa, dnia

.....
 (czytelny podpis osoby zgłaszającej)

**OŚWIADCZENIE O WYRAŻENIU ZGODY NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH
PEŁNOLETNIEGO UCZESTNIKA IVSTOLECZNEJ OLIMPIADY FIZYCZNEJ**

Ja niżej podpisany/a
(imię i nazwisko)

zamieszkały/a
(adres zamieszkania)

legitymujący/a się
(rodzaj dokumentu, seria i numer)

- Na mocy ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 922), niniejszym wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Zespół Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych im. Stanisława Noakowskiego w Warszawie przy ul. Przyrynek 9, 00-219 Warszawa moich danych osobowych w związku z rekrutacją i udziałem w IV Stołecznej Olimpiadzie Fizycznej
- Wyrażam zgodę, bez zobowiązań i kompensaty dla mnie, do publikacji, pokazywania i wykorzystywania przez Zespół Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych im. Stanisława Noakowskiego w Warszawie przy ul. Przyrynek 9, 00-219 Warszawa w zależności od wyboru: zdjęć, wizerunku, portretu, nazwiska, głosu i moich danych biograficznych z IV Stołecznej Olimpiady Fizycznej w dowolnym formacie i na wszelkich polach eksploatacji obecnie i w przyszłości na całym świecie. Materiały te mogą być wykorzystane przez podmioty trzecie wyłącznie za zgodą Zespołu Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych im. Stanisława Noakowskiego w Warszawie.

Data:

Podpis:

Zgodnie z art. 24 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych przysługuje Państwu prawo dostępu do treści podanych danych i ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne, przy czym podanie danych i udzielenie zgód jest niezbędne abyście Państwo mogli wziąć udział w Konkursie.

**OŚWIADCZENIE O WYRAŻENIU ZGODY NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH
NIELETNIEGO UCZESTNIKA IV STOŁECZNEJ OLIMPIADY FIZYCZNEJ**

Ja niżej podpisany/a
(imię i nazwisko rodziców/prawnych opiekunów)

zamieszkały/a
(adres zamieszkania)

legitymujący/a się
(rodzaj dokumentu, seria i numer)

wyrażam zgodę na przetwarzanie danych mojej córki/mojego syna* w związku z udziałem w IV Stołecznej

Olimpiadzie Fizycznej
(imię i nazwisko uczestnika)

ucznia szkoły
(pełna nazwa i adres szkoły uczestnika)

- Na mocy ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 922), niniejszym wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Zespół Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych im. Stanisława Noakowskiego w Warszawie przy ul. Przyrynek 9, 00-219 Warszawa moich danych osobowych w związku z rekrutacją i udziałem w IV Stołecznej Olimpiadzie Fizycznej
- Wyrażam zgodę, bez zobowiązań i kompensaty dla mnie, do publikacji, pokazywania i wykorzystywania przez Zespół Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych im. Stanisława Noakowskiego w Warszawie przy ul. Przyrynek 9, 00-219 Warszawa w zależności od wyboru: zdjęć, wizerunku, portretu, nazwiska, głosu i moich danych biograficznych z IV Stołecznej Olimpiady Fizycznej w dowolnym formacie i na wszelkich polach eksploatacji obecnie i w przyszłości na całym świecie. Materiały te mogą być wykorzystane przez podmioty trzecie wyłącznie za zgodą Zespołu Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych im. Stanisława Noakowskiego w Warszawie.

Data:

Podpis:

Zgodnie z art. 24 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych przysługuje Państwu prawo dostępu do treści podanych danych i ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne, przy czym podanie danych i udzielenie zgód jest niezbędne abyście Państwo mogli wziąć udział w Konkursie.

* Niewłaściwe skreślić

**OŚWIADCZENIE O WYRAŻENIU ZGODY NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH
NAUCZYCIELA - OPIEKUNA UCZESTNIKA IV STOŁECZNEJ OLIMPIADY FIZYCZNEJ**

Ja niżej podpisany/a
(imię i nazwisko)

zamieszkały/a
(adres zamieszkania)

legitymujący/a się
(rodzaj dokumentu, seria i numer)

- Na mocy ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 922), niniejszym wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Zespół Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych im. Stanisława Noakowskiego w Warszawie przy ul. Przyrynek 9, 00-219 Warszawa moich danych osobowych w związku z rekrutacją i udziałem mojego ucznia w IV Stołecznej Olimpiadzie Fizycznej
- Wyrażam zgodę, bez zobowiązań i kompensaty dla mnie, do publikacji, pokazywania i wykorzystywania przez Zespół Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych im. Stanisława Noakowskiego w Warszawie przy ul. Przyrynek 9, 00-219 Warszawa w zależności od wyboru: zdjęć, wizerunku, portretu, nazwiska, głosu i moich danych biograficznych z IV Stołecznej Olimpiady Fizycznej w dowolnym formacie i na wszelkich polach eksploatacji obecnie i w przyszłości na całym świecie. Materiały te mogą być wykorzystane przez podmioty trzecie wyłącznie za zgodą Zespołu Szkół Architektoniczno-Budowlanych i Licealnych im. Stanisława Noakowskiego w Warszawie.

Data:

Podpis:

Zgodnie z art. 24 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych przysługuje Państwu prawo dostępu do treści podanych danych i ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne, przy czym podanie danych i udzielenie zgód jest niezbędne, abyście Państwo mogli wziąć udział w Konkursie.