



# REGULAMIN I STOŁECZNEJ OLIMPIADY FIZYCZNEJ





## Regulamin I Stołecznej Olimpiady Fizycznej

---

### 1. 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](http://www.tab.edu.pl), e-mail: [sekretariat@tab.edu.pl](mailto:sekretariat@tab.edu.pl),

Głównym koordynatorem olimpiady jest Pan Grzegorz Guziak, e-mail: [st.olimpiada.fizyczna@gmail.com](mailto:st.olimpiada.fizyczna@gmail.com), tel. 577 077 878.

Stołeczna Olimpiada Fizyczna – to konkurs, którego program merytoryczny obejmuje zakres fizyki dla III i IV etapu edukacyjnego skierowany do uczniów szkół na terenie m. st. Warszawy. Olimpiada odbywa się dwutorowo, co oznacza, że w szkole prowadzącej gimnazjum i klasy ponadgimnazjalne – organizowane są dwa rozłączne konkursy dla obu grup odrębnie.

### 2. Cele olimpiady:

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

### 3. Uczestnicy olimpiady

- a) Olimpiada adresowana jest do: uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych
- b) Uczestnictwo w olimpiadzie jest dobrowolne
- c) 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](mailto:sekretariat@tab.edu.pl)
- d) 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
- e) podanie danych osobowych uczestników i nauczyciela uczestników jest dobrowolne, jednak odmowa ich podania jest równoznaczna z brakiem możliwości wzięcia udziału w olimpiadzie.



## Regulamin I Stołecznej Olimpiady Fizycznej

---

### 4. Struktura organizacyjna olimpiady

#### **Etap I**

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

#### **Etap II**

- a) odbywa się w szkołach, z których zostali zgłoszeni uczestnicy
- b) do etapu II przechodzi 5 uczniów z najwyższą liczbą uzyskanych punktów w etapie I
- c) odbywa się w ustalonym ogólnie dniu i o ustalonej godzinie dla wszystkich uczestników
- d) uczestnicy rozwiązują arkusz konkursowy składający się z zadań otwartych i zamkniętych
- e) czas trwania – 120 minut

#### **Etap III – stołeczny**

- a) odbywa się w siedzibie organizatora
- b) uczestnikami są uczniowie, którzy zdobyli najwyższą liczbę punktów w danej szkole, ale nie niższej niż 85% sumy wszystkich punktów
- c) 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
- d) laureatami olimpiady jest trzech uczestników z najwyższą liczbą punktów z obu części etapu III na poziomie gimnazjum i trzech na poziomie ponadgimnazjalnym.

### 5. 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



## Regulamin I Stołecznej Olimpiady Fizycznej

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](mailto: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, 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.

### 6. Sprawdzane umiejętności uczestników olimpiady

- a) sprawnie wykonuje podstawowe działania arytmetyczne
- b) szacuje wynik działania
- c) posługuje się funkcjami, opisuje funkcje za pomocą wzorów, wykresów, tabel
- d) odczytuje dane z mapy, tabeli, wykresu, rysunku, schematu itp.
- e) stosuje prawa i zasady do objaśnienia zjawisk
- f) opisuje przebieg zjawiska w czasie i przestrzeni
- g) dostrzega i nazywa problem, formułuje hipotezę dotyczącą tego problemu oraz projektuje sposób jej sprawdzenia
- h) planuje i samodzielnie wykonuje doświadczenia
- i) formułuje wnioski na podstawie dostrzeżonych zależności oraz analizuje dane uzyskane w wyniku eksperymentu.



## Regulamin I Stołecznej Olimpiady Fizycznej

---

### 7. 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

#### Etap II

- właściwości i budowa materii
- termodynamika i ciepło
- drgania i fale
- grawitacja i elementy astronomii – poziom ponadgimnazjalny

#### Etap III

- elektrostatyka
- prąd elektryczny stały
- magnetyzm
- prąd elektryczny zmienny – poziom ponadgimnazjalny
- optyka geometryczna i falowa
- fizyka atomowa i jądrowa – poziom ponadgimnazjalny

### 8. 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).



## Regulamin I Stołecznej Olimpiady Fizycznej

### 9. Harmonogram olimpiady

L.p.	Termin	Działanie
1.	do 15.12.2017 r.	Przesyłanie informacji o olimpiadzie do stołecznych gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych
2.	do 02.01.2018 r.	Przesyłanie zgłoszeń uczestników
3.	29.01.2018 r.	Przesyłanie arkuszy konkursowych I etapu do szkół
4.	30.01.2018 r. godz. 9.00	I etap olimpiady
5.	do 06.02.2018 r.	Przesyłanie protokołów z etapu I
6.	05.03.2018 r.	Przesyłanie arkuszy konkursowych II etapu do szkół
7.	06.03.2018 r. godz. 9.00	II etap olimpiady
8.	do 12.03.2018 r.	Przesyłanie protokołów z etapu II
9.	14.04.2018 r.	III etap olimpiady
10.	21.04.2018 r.	Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród

### 10. Nagrody

Wszyscy uczestnicy etapu III otrzymują dyplomy finalisty I Stołecznej Olimpiady Fizycznej.

Laureaci olimpiady otrzymują dyplomy laureata I 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](http://www.tab.edu.pl)



## Regulamin I Stołecznej Olimpiady Fizycznej

Załącznik nr 1

.....  
(pieczęćka podłużna szkoły)

### FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY UCZESTNIKÓW I STOŁECZNEJ OLIMPIADY FIZYCZNEJ

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

Warszawa, dnia .....

.....  
(czytelny podpis osoby zgłaszającej)









## Regulamin I Stołecznej Olimpiady Fizycznej

Załącznik nr 3

### OŚWIADCZENIE O WYRAŻENIU ZGODY NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH PEŁNOLETNIEGO UCZESTNIKA I STOŁECZNEJ OLIMPIADY FIZYCZNEJ

Ja niżej podpisany/a .....  
(imię i nazwisko)

zamieszkały/a .....  
(adres zamieszkania)

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

1. 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 I Stołecznej Olimpiadzie Fizycznej
2. 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 I 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.



## Regulamin I Stołecznej Olimpiady Fizycznej

Załącznik nr 4

### OŚWIADCZENIE O WYRAŻENIU ZGODY NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH NIELETNIEGO UCZESTNIKA I 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 I Stołecznej Olimpiadzie Fizycznej .....  
(imię i nazwisko uczestnika)

ucznia szkoły .....  
(pełna nazwa i adres szkoły uczestnika)

1. 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 I Stołecznej Olimpiadzie Fizycznej
2. 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 I 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



## Regulamin I Stołecznej Olimpiady Fizycznej

Załącznik nr 5

### OŚWIADCZENIE O WYRAŻENIU ZGODY NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH NAUCZYCIELA - OPIEKUNA UCZESTNIKA I STOŁECZNEJ OLIMPIADY FIZYCZNEJ

Ja niżej podpisany/a .....  
(imię i nazwisko)

zamieszkały/a .....  
(adres zamieszkania)

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

1. 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 I Stołecznej Olimpiadzie Fizycznej
2. 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 I 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.