



**POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ  
WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW**

**REGULAMIN  
OLIMPIADY INNOWACJI  
TECHNICZNYCH  
w Ochronie Środowiska**

*Rok szkolny 2022/23*

Patronat Honorowy:



---

URZĄD PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## Rozdział I – Informacje wstępne

1. Olimpiada Innowacji Technicznych w Ochronie Środowiska o tytuł "Młodego Ekologa Innowatora" mająca charakter naukowo – techniczny, oznaczona skrótem OITwOŚ, organizowana jest przez Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów (PZSWiR).

Statutowa działalność PZSWiR związana jest ze wspomaganiem innowacyjności i przedsiębiorczości oraz świadczeniem wielostronnej pomocy twórcom projektów wynalazczych w firmach i szkołach. Taka potrzeba wyznacza oraz decyduje o charakterze i tematyce prowadzonych form współuczestnictwa młodzieży w poznawaniu zagadnień techniki i rywalizacji, a także w rozwiązywaniu problemów z tym związanych.

Naturalna potrzeba poznawania otaczającej rzeczywistości materialnej i środowiska naturalnego oraz rządzących nią praw, a także skłonność do rywalizacji z rówieśnikami w różnych formach twórczości, stanowi istotną motywację dla licznego udziału młodzieży w organizowanych konkursach, olimpiadach przedmiotowych, turniejach.

Dokonujące się w naszym kraju przemiany społeczno – polityczne i gospodarcze, a przede wszystkim dotyczące systemu edukacji – stworzyły nowe uwarunkowania prawne i finansowe organizacji Olimpiady

2. Podstawę prawną Olimpiady i zasad jej działania stanowi:
  - 2.1. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 r., w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1036);
3. **Organizacja Olimpiady** jest finansowana ze środków pozyskanych od sponsorów, darowizn, fundatorów, środków własnych Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów oraz środków Stowarzyszeń – członków PZSWiR,
4. **Celem Olimpiady**
  - jest zainteresowanie młodzieży tematyką innowacyjności w zakresie ochrony środowiska, aktywizacja twórczego myślenia;
  - edukacja o charakterze badawczym, usprawniającym, konstrukcyjnym bądź technologicznym pod kierunkiem opiekuna naukowego. Efektem takich działań jest zachęcenie uczestników Olimpiady do podejmowania samodzielnych działań związanych z ekologią;
  - opracowywanie innowacyjnych projektów, które wiąże się z rozwojem i utrwaleniem wiedzy uczestnika na wielu płaszczyznach wykraczających ponad podstawę programową nauczania;
  - rozwijanie pasji i kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy;
  - podnoszenia aktywności poznawczej młodzieży uzdolnionej;
  - przygotowanie uczniów do dalszego kształcenia, a tym samym wyznaczenie drogi do ścisłej współpracy z wyższymi uczelniami.

## Rozdział II – Organizator i uczestnicy

1. Organizatorem Głównym Olimpiady jest Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów (PZSWiR) z siedzibą w Warszawie, przy ulicy T. Czackiego 3/5 lok. 226, wpisany do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000159580 przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.

2. Strukturę organizacyjną Olimpiady tworzą:

2.1. Komitet Główny Olimpiady zwany dalej Komitetem

2.1.1. Powoływany jest przez Krajową Radę PZSWiR w składzie: przewodniczący, wiceprzewodniczący, sekretarz i minimum 5 członków.

2.1.2. Komitet Główny Olimpiady tworzą nauczyciele akademicki wyższych uczelni oraz szkół ponadpodstawowych, rzecznicy patentowi oraz specjaliści z zakresu dziedzin nauk objętych programem Olimpiady.

2.1.3. Siedzibą Komitetu jest Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości

ul. Budowlanych 5  
63-400 Ostrów Wielkopolski

[http:// www.pzswir.pl](http://www.pzswir.pl)  
e-mail: [kontakt@pzswir.pl](mailto:kontakt@pzswir.pl)  
tel.: 22 827 36 10; 602 795 944

2.1.4. Siedzibę Komitetu Głównego wyznacza Krajowa Rada PZSWiR.

2.1.5. Komitet powoływany jest na 1 rok.

2.1.6. Zadaniem Komitetu jest czuwanie nad poprawnym przebiegiem kolejnych stopni zawodów.

2.2. Komitet Główny powołuje Komitety Szkolne, Komitety Okręgowe oraz Komisję Oceniającą w zawodach III stopnia. Do jego zadań należą:

2.2.1. Prowadzenie działań o charakterze promocyjnym: rozpowszechnianie materiałów informacyjnych (ulotek, plakatów), prowadzenie strony internetowej, udzielanie informacji o Olimpiadzie uczestnikom, nauczycielom i wszystkim zainteresowanym.

2.2.2. Prowadzenie spotkań informacyjnych, służących upowszechnianiu wiedzy na temat aktualnej edycji Olimpiady, obowiązujących terminach, lokalnych organizatorach, itp.

2.2.3. Organizowanie prelekcji, spotkań tematycznych z wynalazcami, rzecznikami patentowymi mającymi na celu rozszerzenie i pogłębienie wiedzy przez uczestników.

2.2.4. Zapewnienie logistyki przedsięwzięcia: przyjmowanie zgłoszeń, zabezpieczenie środków finansowych, rezerwacja sal, noclegów, organizacja wyżywienia uczestników, organizacja finału.

2.2.5. Opracowanie i przedstawienie do zatwierdzenia organizatorowi programu oraz regulaminu olimpiady.

2.2.6. Wydanie laureatom oraz finalistom zaświadczeń.

2.2.7. Prowadzenie ewidencji wydanych zaświadczeń

2.2.8. Prowadzenie rozliczeń finansowych i archiwum dokumentacji, a w tym: dokumentacji w sprawie powołania Olimpiady; dokumentacji zrealizowanych projektów, będących elementem samodzielnej pracy uczniów z zawodów III stopnia (np. nagrania wideo prezentujące twórczy efekt); dokumentacji autorskiej z zawodów II stopnia; informatorów Olimpiady i tematów zawodów; listy laureatów i nauczycieli, którzy przygotowali laureata do Olimpiady lub turnieju.

- 2.2.9. Działalność sprawozdawcza w terminach wyznaczonych przez Ministerstwo Edukacji i Nauki.
- 2.2.10. Organizator jest administratorem danych osobowych uczestników i innych osób zaangażowanych w organizację Olimpiady.
- 2.2.11. Organizator, jako administrator danych dba o to by dane były przetwarzane zgodnie z Rozporządzeniem 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) oraz ustawą z 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. poz. 1000 ze zm.).

### 2.3. Komitety Okręgowe

- 2.3.1. Komitety Okręgowe działają w składzie 2 lub 3 - osobowym i wybierane są na kadencję 1 roku przez Organizatora, którym jest działający na danym terenie członek PZSWiR lub inny upoważniony przedstawiciel.
- 2.3.2. Zadaniem Komitetu Okręgowego jest nadzór nad realizacją zawodów I stopnia (szkolnego) oraz przeprowadzenie zawodów okręgowych, wyłonienie najlepszych prac, sporządzenie protokołu z przebiegu posiedzenia Komitetu, a następnie przekazanie stosownych dokumentów do Komitetu Głównego,

### 2.4. Komitety Szkolne

- 2.4.1. Działają w składzie 1, 2 lub 3 - osobowym i są powoływane przez Dyrektora (który także może wchodzić w skład Komitetu) spośród grona pedagogicznego danej placówki edukacyjnej do 30 września 2022 r. Komitet odpowiada za zrealizowanie zadania na terenie szkoły.
- 2.4.2. Do jego zadań należy:
  - wyłonienie najlepszych prac,
  - sporządzenie protokołu z przebiegu zawodów szkolnych,
  - przekazanie prac zakwalifikowanych do II stopnia wraz z kartą zgłoszenia zawodników i protokołem z zawodów szkolnych do Komitetu Okręgowego.

## 3. Organizator ma prawo do:

- 3.1. Anulowania wyników poszczególnych etapów w uzasadnionych przypadkach.
- 3.2. Zarządzenia powtórzenia zawodów, w razie ujawnienia istotnych nieprawidłowości wynikających z regulaminu.
- 3.3. Wykluczenia z udziału uczestników łamiących regulamin.
- 3.4. Prowadzenia współpracy z Komitetem Głównym na zasadach wyznaczonych przez regulamin.
- 3.5. Reprezentowania Olimpiady na zewnątrz.
- 3.6. Rozstrzygania sporów i prowadzenia arbitrażu w sprawach dotyczących Olimpiady i jej uczestników.
- 3.7. Nawiązywania współpracy z partnerami zewnętrznymi (np. sponsorami, darczyńcami) oraz z jednostkami badawczo – rozwojowymi i szkołami wyższymi.
- 3.8. Wprowadzenia zmian do Regulaminu Olimpiady.

4. **Adresatami Olimpiady** są uczniowie polskich szkół ponadpodstawowych, zainteresowani ochroną środowiska. Uczestnictwo w Olimpiadzie jest dobrowolne i nieodpłatne.
5. **Adresatami Olimpiady** mogą być również uczniowie szkół podstawowych, w szczególności realizujący indywidualny program lub tok nauki, wykazujący zainteresowania, wiedzę i uzdolnienia wykraczające poza program właściwej dla siebie szkoły, pokrywające się z wymaganiami Olimpiady.
6. **Każdy uczestnik przystępując do Olimpiady** zobowiązany jest do podpisania oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych.

7. **Zgłaszanie uczestnictwa** do poszczególnych stopni Olimpiady następuje zgodnie z kartą zgłoszenia (Załącznik nr 1 do Regulaminu) w ściśle określonym terminie. Dyrektor zobowiązany jest dostarczyć dokumentację statystyczną z liczbą uczniów uczestniczących w zawodach pierwszego stopnia do Komitetu Okręgowego. Przewodniczący Komitetu Okręgowego zobowiązany jest dostarczyć do Komitetu Głównego dokumentację statystyczną z liczbą uczniów oraz szkół uczestniczących w zawodach okręgowych (Załącznik nr 2).
8. Uczestnicy zobowiązani są do:
  - 8.1. Zapoznania się z regulaminem i jego przestrzeganiem.
  - 8.2. Znajomości zagadnień dotyczących ochrony środowiska naturalnego.
  - 8.3. Zgłoszenia chęci uczestnictwa Przewodniczącemu Komitetu Szkolnego.
  - 8.4. Przedstawienie dokumentu tożsamości na poszczególnych etapach zawodów.
9. Uczestnik ma prawo do:
  - 9.1. Odwołania się od werdyktu na poszczególnych szczeblach.
  - 9.2. Uczestnictwa w uroczystym wręczeniu dyplomów i nagród.
  - 9.3. Wystąpienia w mediach lokalnych, regionalnych i branżowych.
  - 9.4. Uczestnictwa w spotkaniach z przedstawicielami samorządów lokalnych oraz przedstawicielami urzędów publicznych w zakresie zagadnień związanych z Olimpiadą.
  - 9.5. Zwrotu (w miarę możliwości danego Komitetu) kosztów podróży, wyżywienia oraz w niezbędnych przypadkach kosztów noclegu. O przedmiotowy zwrot należy ubiegać się w Komitetach właściwych dla danego stopnia zawodów.
10. **Uczestnik Olimpiady** jest zdyskwalifikowany jeżeli nie przystąpi w ustalonym terminie do zawodów danego stopnia bez względu na przyczynę i/lub naruszy w sposób istotny Regulamin Olimpiady
11. **Organizator Olimpiady dołoży wszelkich starań**, aby miejsce w którym odbywają się zawody wszystkich szczebli było dostępne dla osób niepełnosprawnych.
12. **Wypadki losowe** uniemożliwiające uczestnikowi udział w którymkolwiek etapie Olimpiady nie są podstawą do organizowania dodatkowych zawodów, ani do ubiegania się o przyjęcie uczestnika do następnego etapu, z pominięciem poprzedniego, w którym nie mógł uczestniczyć.

### **Rozdział III – Przebieg etapów Olimpiady**

1. Olimpiada ma charakter indywidualny i jest organizowana jako zawody trójstopniowe.
2. W Olimpiadzie mogą brać udział indywidualni uczniowie lub 2-3 - osobowe zespoły uczniowskie.
3. Zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa branżowego, Olimpiada powiązana jest z zawodami związanymi z ochroną środowiska tj. technik ochrony środowiska.
4. Zawody I stopnia (szkolne) przeprowadza Komitet Szkolny:
  - do udziału może zgłosić się każdy uczeń danej szkoły – liczba uczestników jest nieograniczona.
  - prace oceniane są przez Komitet Szkolny wspierany przez Komitet Okręgowy pod nadzorem Komitetu Głównego
  - należy opracować w języku polskim w formie konspektu projektu zadania, związanego z ochroną środowiska (np. monitorowanie poziomu zanieczyszczeń powietrza, wód i gleb; ocena stanu powietrza, wód i gleb; planowanie i prowadzenie gospodarki odpadami; planowanie i realizacja działań na rzecz ochrony środowiska), zawierający:
    - cel zadania;
    - etapy wykonywania;
    - planowane efekty;
    - przewidywane problemy przy wykonywaniu zadania;
    - wykaz bibliografii podstawowej i pomocniczej, wykorzystywanej przy realizacji zadania

- przedstawienie w sposób czytelny i syntetyczny dotychczasowego stan techniki (wiedzy) związanego z opracowanym zadaniem
  - Do udziału w zawodach II stopnia zostaną zakwalifikowane – na podstawie oceny i analizy wyników zawodów I stopnia – trzy najlepsze prace. Wyniki winny być ogłoszone do 31 marca 2023 r., zaś w terminie do 9 kwietnia 2023 r. przekazane do Komitetu Okręgowego.
5. Zawody II stopnia (okręgowe) przeprowadza Komitet Okręgowy.
- prace oceniane są przez Komitet Okręgowy wspierany przez Komitet Główny
  - należy wykonać zadania zaprojektowanego na etapie szkolnym;
  - należy opracować dokumentację zawierającą:
    - zwięzły opis rozwiązania będącego przedmiotem pracy;
    - szkice, rysunki, obliczenia, wykresy, schematy blokowe i ideowe, modele, programy, zdjęcia i filmy ilustrujące istotę rozwiązania;
    - wyraźnie sprecyzowane wnioski, wynikające z przeprowadzonych badań lub wykaz zaproponowanych udoskonaleń w opracowanym przez ucznia w projekcie;
    - opracowanie końcowe lub prototyp projektu.
  - do udziału w zawodach III stopnia zostaną zakwalifikowane – na podstawie oceny i analizy wyników zawodów II stopnia – dwie najlepsze prace. Wyniki winny być ogłoszone do 20 kwietnia 2023 r. w szkołach lub na stronie internetowej Organizatora. W terminie do dnia 22 kwietnia 2023r. do Komitetu Głównego należy przesłać wersje elektroniczne autorskiego opracowania wraz z Protokołem Komitetu Okręgowego i załącznikami (karta zgłoszenia, statystyka i sprawozdanie wraz z opinią opiekuna merytorycznego pracy) na serwer przy użyciu udostępnionego na stronie PZSWIR formularza. Oceniane będą tylko prace, których wersje elektroniczne zostały w terminie umieszczone na serwerze.
6. Zawody III stopnia (finał ogólnopolski) przeprowadza Komitet Główny i oceniane są przez powołaną przez Komitet Główny – Komisję Oceniającą
- przygotowanie 10 minutowej prezentacji pracy;
  - zaprezentowanie pozytywnych wyników zastosowania innowacyjnych rozwiązań związanych z ochroną środowiska w przedstawionej pracy.
  - wyniki winny być ogłoszone do 17 maja 2023 r., zaś uroczyste wręczenie dyplomów i zaświadczeń laureatom i finalistom winno nastąpić do 24 maja 2023 r.
7. Zgłoszona praca powinna dotyczyć opracowań o charakterze badawczym, przedsięwzięć, oryginalnych urządzeń lub modeli związanych z problematyką z zakresu ochrony środowiska naturalnego.
8. Jeśli w danej szkole nie przeprowadzono zawodów I stopnia, to dyrektor szkoły ma obowiązek wskazać uczniowi szkołę, w której takie zawody się odbywają.
9. Kryteria oceny:
- Przy ocenie wartości prac stosuje się zasady i kryteria uczestnictwa ujęte w niniejszym Regulaminie:
- twórczy charakter rozwiązania, usprawnienia wyrażające się nowością, oryginalnością, pomysłowością i stopniem samodzielności autorów;
  - wartości użytkowe przeprowadzonych badań lub dokonanego rozwiązania,
  - rodzaj i wielkość efektów technicznych, techniczno - organizacyjnych, ekonomicznych i innych, wynikających z zastosowania i upowszechnienia rozwiązania (usprawnienia);
  - stopień nowości, zastosowanych nowych technik badawczych, bądź technik wytwarzania.
- Ocena ww. zasad jest identyczna dla każdego stopnia zawodów, przy czym na poszczególnych etapach odbywa się na podstawie różnych danych wejściowych tj.:
- Zawody I stopnia - na podstawie zwięzłego opisu rozwiązania będącego przedmiotem pracy konkursowej z zakresu ochrony środowiska naturalnego;
  - Zawody II stopnia – na podstawie rozszerzonego projektu zawierającego oprócz wymaganego na etapie szkolnym - zwięzłego opisu rozwiązania będącego przedmiotem pracy konkursowej z

ochrony środowiska naturalnego, także szczegółową dokumentację techniczną, w tym szkice, rysunki, obliczenia, wykresy, schematy blokowe i ideowe, modele, programy, zdjęcia i filmy ilustrujące istotę rozwiązania oraz precyzyjne wskazanie możliwości wykorzystania efektów pracy w praktyce;

- Zawody III stopnia – na podstawie gotowego prototypu lub projektu stworzonego na bazie opracowań na poprzednich stopniach Olimpiady.

Gradacja kryteriów dotyczy wzrostu intensywności znaczeniowej charakteru pracy w odniesieniu do środowiska szkolnego, środowiska okręgowego oraz środowiska ogólnopolskiego.

10. Uczestnik, który uważa, że wynik, jaki uzyskał w czasie zawodów, nie odzwierciedla poziomu jego pracy lub zawody były prowadzone z naruszeniem regulaminu, ma prawo złożenia odwołania.
11. Odwołanie od decyzji Komitetu Szkolnego i/lub Komitetu Okręgowego:
  - 11.1 Składa się do Przewodniczącego lub Wiceprzewodniczącego Komitetu Szkolnego i/lub Okręgowego w terminie 3 dni od daty ogłoszenia wyników.
  - 11.2 Odwołanie składa się na piśmie, osobiście w siedzibie danego Komitetu przesyłając listem poleconym na adres właściwego Komitetu - za potwierdzeniem zwrotnym (decyduje data wpływu) lub drogą mailową do właściwego Komitetu. Odwołanie powinno zawierać szczegółowy opis okoliczności oraz dane kontaktowe osoby odwołującej się od decyzji.
  - 11.3 Komitet Szkolny i/lub Okręgowy rozpatrują odwołania w najkrótszym możliwym terminie, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych od daty otrzymania odwołania.
12. Odwołanie od decyzji Komisji Oceniającej podczas zawodów III stopnia
  - 12.1 Składa się do Przewodniczącego lub Wiceprzewodniczącego Komitetu Głównego w terminie 3 dni od daty ogłoszenia wyników.
  - 12.2 Odwołanie składa się na piśmie osobiście w siedzibie Komitetu, przesyłając listem poleconym na adres Komitetu - za potwierdzeniem zwrotnym (decyduje data wpływu do KG) lub drogą mailową. Odwołanie powinno zawierać szczegółowy opis okoliczności oraz dane kontaktowe osoby odwołującej się od decyzji.
  - 12.3 Komitet Główny rozpatruje odwołania w najkrótszym możliwym terminie, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych od daty otrzymania odwołania.
13. Ocena dokonana przez Komitety poszczególnych szczebli i Komisję Oceniającą w zawodach III stopnia zatwierdzona przez Komitet poszczególnych szczebli jest ostateczna i nie podlega zaskarżeniu.
14. Komitety Szkolne i Okręgowe oraz opiekunowie i dyrektorzy szkół winni monitorować tok postępowania prac.
15. W klasyfikacji wyników uczestników olimpiady stosuje się następujące nazewnictwo:
  - **Finalista Olimpiady** – autorzy do piętnastu wyróżnionych prac w zawodach ogólnopolskich
  - **Laureat Olimpiady** – autorzy do dziewięciu najwyżej ocenionych prac w zawodach ogólnopolskich

W wyjątkowych i uzasadnionych przypadkach Komitet Główny może przyznać tytuł większej liczbie autorów.

## **Rozdział IV – Uprawnienia i nagrody laureatów i finalistów**

1. Potwierdzeniem uzyskania uprawnień oraz statusu laureata jest zaświadczenie, którego wzór stanowi załącznik do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r. poz. 1036).
2. Komitet przyznaje uczestnikom biorącym udział w zawodach III stopnia – finale ogólnopolskim tytuł „Młodego Ekologa Innowatora”
3. Liczba, wysokość oraz rodzaj nagród dla finalistów i laureatów OITwOŚ, w zależności od możliwości finansowych i wartości prac, ustalają organizatorzy przeprowadzanych zawodów.

## **Rozdział V - Postanowienia końcowe**

1. Decyzje w sprawach nieobjętych powyższym regulaminem podejmuje Komitet Główny w porozumieniu z Organizatorem Olimpiady.
2. Wszelkich informacji dotyczących organizacji Olimpiady Innowacji Technicznych w Ochronie Środowiska udzielają:
  - Komitet Główny Olimpiady  
ul. Budowlanych 5  
63-400 Ostrów Wielkopolski  
[http:// www.pzswir.pl](http://www.pzswir.pl)  
e-mail: [kontakt@pzswir.pl](mailto:kontakt@pzswir.pl)  
Tel. 22 827 36 10; 602 795 944
- Stowarzyszenia Naukowo - Techniczne, Wojewódzkie i Regionalne Kluby Techniki i Racjonalizacji – organizatorzy zawodów II stopnia OITwOŚ na terenie całego kraju.
3. Terminy i forma zawodów mogą ulec zmianie w przypadku obowiązywania ograniczeń wynikających z ustawowych zasad postępowania w razie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii.
4. Ostateczne decyzje w sprawach nieuregulowanych w niniejszym regulaminie podejmuje Komitet Główny Olimpiady

## **ZAŁĄCZNIKI do Regulaminu**

1. Załącznik nr 1 - Karta zgłoszenia pracy do zawodów OITwOŚ;
2. Załącznik nr 2 - Dokumentacja statystyczna – dla Komitetów Szkolnych/Okręgowych
3. Załącznik nr 3 – Sprawozdanie autorów wraz z opinią opiekuna merytorycznego pracy  
*Warszawa, kwiecień 2022 roku*