



**POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ
WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW
w Warszawie**

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości
ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

**REGULAMIN OGÓLNOPOLSKIEJ
OLIMPIADY INNOWACJI
TECHNICZNYCH W MECHANICE**

Rok szkolny 2026/2027

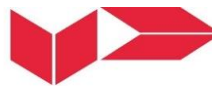
Sfinansowano z dotacji MEN oraz środków PZSWiR



Ministerstwo
Edukacji Narodowej



Patronat honorowy:



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości
ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

Informacje wstępne

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

Statutowa działalność PZSWiR związana jest ze wspomaganiem innowacyjności i przedsiębiorczości oraz świadczeniem wielostronnej pomocy edukacyjnej 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 oraz rządzących nią praw, a także skłonność do rywalizacji z rówieśnikami w różnych formach twórczości, stanowi istotną motywację dla liczego udziału młodzieży w organizowanych konkursach, olimpiadach przedmiotowych, turniejach, w tym także w Olimpiadzie Innowacji Technicznych w Mechanice.

Podstawę prawną Olimpiady i zasad jej działania stanowi Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 r., w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1036).

Organizacja Olimpiady jest finansowana ze środków pozyskanych od sponsorów, darowizn, fundatorów, środków własnych Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów oraz środków Stowarzyszeń – Członków PZSWiR.

W świecie pełnym dynamicznych zmian i wyzwań, innowacyjność to klucz do sukcesu. Nasza Olimpiada powstała z myślą o młodych ludziach, którzy chcą nie tylko nadążać za rozwojem technologii, ale także go współtworzyć.

Celem Olimpiady jest rozbudzenie wśród młodzieży zainteresowania nowoczesnymi technologiami, kreatywnym myśleniem oraz praktycznym podejściem do rozwiązywania problemów. Uczestnicy mają okazję rozwijać umiejętności projektowania, konstruowania nowych urządzeń i aplikacji komputerowych, a także doskonalenia istniejących rozwiązań.





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości

ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

To nie tylko konkurs – to przestrzeń do działania, eksperymentowania i uczenia się poprzez praktykę. Stawiamy na aktywność, współpracę i samodzielne myślenie. Wierzymy, że innowacje rodzą się tam, gdzie młodzi ludzie mają możliwość tworzenia i dzielenia się swoimi pomysłami.

Prace nad projektem wymagają od uczestników twórczego myślenia, dużej pracy o charakterze badawczym, usprawniającym, konstrukcyjnym bądź technologicznym. Wszystkie te zadanie uczestnicy powinni wykonywać pod kierunkiem opiekuna naukowego, który ma za zadanie zachęcić uczestników Olimpiady do podejmowania samodzielnych działań.

Zaangażowanie w działania innowacyjne przyczynia się do utrwalenia i poszerzenia wiedzy zdobytej przez uczestnika w toku nauki szkolnej. Dzięki innowacyjnemu charakterowi olimpiady każdy uczestnik ma szansę na poszerzenie swojej wiedzy na wielu płaszczyznach wykraczających ponad podstawę programową nauczania w szkole. Uczestnictwo w Olimpiadzie wymaga od ucznia znajomości wiedzy dotyczącej projektowania, wytwarzania i eksploatacji maszyn i konstrukcji oraz dziedzin inżynierii mechanicznej do której należą m.in.: rysunek techniczny, teoria mechanizmów i maszyn, materiałoznawstwo, wytrzymałość materiałów, mechanika konstrukcji, mechanika ciał stałych, podstawy konstrukcji maszyn, maszynoznawstwo, technologia budowy maszyn, mechanika precyzyjna. Rozwiązanie będące efektem prac opracowywanych w ramach Olimpiady będą związane zarówno z inżynierią mechaniczną zajmującą się konstruowaniem i budowaniem maszyn, urządzeń i pojazdów, mechaniką techniczną rozumianą jako mechanikę ośrodków ciągłych i wytrzymałości materiałów oraz mechaniką budowli – działem obejmującym mechanikę konstrukcji budowlanych. Olimpiada rozwija pasję i kształtuje umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy podnosząc aktywność poznawczą młodzieży uzdolnionej. To decyduje o lepszym przygotowaniu uczniów do dalszego kształcenia, a tym samym wyznacza drogę do ścisłej współpracy z wyższymi uczelniami.

Powyższe cele są zgodne z celami określonymi w art. 22 ust. 2 pkt. 8 ustawy z dnia 7 września 1991r. o systemie oświaty.

Sfinansowano z dotacji MEN oraz środków PZSWiR



Ministerstwo
Edukacji Narodowej



Patronat honorowy:



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości
ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

Rozdział I – Olimpiada i jej organizator

§ 1.

Prawa i obowiązki Organizatora

1. Organizatorem Głównym Olimpiady jest Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów (PZSWiR) z siedzibą w Warszawie, przy ulicy T. Czackiego 3/5, 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. Dane kontaktowe Organizatora Głównego Olimpiady: www.pzswir.pl, e-mail: kontakt@pzswir.pl, tel. 22 827 36 10.
2. Zadaniem organizatora jest:
 - 2.1. Organizowanie Olimpiady zgodnie z regulaminem.
 - 2.2. Prowadzenie działań o charakterze promocyjnym
 - 2.3. Zapewnienie logistyki przedsięwzięcia
 - 2.4. Monitorowanie przebiegu na poszczególnych etapach Olimpiady
3. Organizator ma prawo:
 - 3.1. Anulowania wyników poszczególnych etapów w uzasadnionych przypadkach.
 - 3.2. Zarządzenia powtórzenia zawodów, w razie ujawnienia istotnych nieprawidłowości wynikających z regulaminu.
 - 3.3. Reprezentowania Olimpiady na zewnątrz.
 - 3.4. Nawiązywania współpracy z partnerami zewnętrznymi (np.: sponsorami, darczyńcami) oraz z jednostkami badawczo – rozwojowymi i szkołami wyższymi.
4. Organizator ma obowiązek
 - 4.1. Prowadzenia współpracy z Komitetem Głównym na zasadach wyznaczonych przez regulamin.
 - 4.2. Rozstrzygania sporów i prowadzenia arbitrażu w sprawach dotyczących Olimpiady i jej uczestników.





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości

ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

5. Organizator jest administratorem danych osobowych uczestników i innych osób zaangażowanych w organizację Olimpiady.

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)

§ 2.

Struktura organizacyjna Olimpiady

Struktura organizacyjna – skład struktury organizacyjnej Olimpiady tworzą: Komitet Główny, Komitet Okręgowy, Komitet Szkolny.

1. Komitet Główny:

- 1.1. Powoływany jest na 3 lata przez Krajową Radę PZSWiR w składzie: przewodniczący, wiceprzewodniczący, sekretarz i minimum 5 członków.
- 1.2. Komitet tworzą: nauczyciele akademicki wyższych uczelni, rzecznicy patentowi oraz specjaliści z zakresu dziedzin nauk objętych programem Olimpiady.
- 1.3. Siedzibą Komitetu jest siedziba Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości w Ostrowie Wielkopolskim, którą wyznacza Krajowa Rada PZSWiR na 3 lata.
- 1.4. Komitet Główny powołuje: Komitety Szkolne, Komitety Okręgowe oraz Komisję Oceniającą w zawodach III stopnia.
- 1.5. Zadaniem Komitetu Głównego jest:
 - 1.5.1. Czuwanie nad poprawnym przebiegiem kolejnych stopni zawodów.
 - 1.5.2. Przeprowadzenie zawodów III stopnia. Zapewnienie logistyki przedsięwzięcia: przyjmowanie zgłoszeń, zabezpieczenie środków finansowych, rezerwacja sal, noclegów, organizacja wyżywienia uczestników, organizacja finału





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości

ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

- 1.5.3. Prowadzenie działań o charakterze promocyjnym: rozpowszechnianie materiałów informacyjnych (ulotek, plakatów), prowadzenie strony internetowej, udzielanie informacji o Olimpiadzie uczestnikom, nauczycielom i wszystkim zainteresowanym.
- 1.5.4. Prowadzenie spotkań informacyjnych, służących upowszechnianiu wiedzy na temat aktualnej edycji Olimpiady, obowiązujących terminach, lokalnych organizatorach, itp.
- 1.5.5. Organizowanie prelekcji, spotkań tematycznych z wynalazcami, rzecznikami patentowymi mającymi na celu rozszerzenie i pogłębienie wiedzy przez uczestników.
- 1.5.6. Opracowanie i przedstawienie do zatwierdzenia organizatorowi programu oraz regulaminu Olimpiady
- 1.5.7. Wydanie laureatom oraz finalistom zaświadczeń.
- 1.5.8. Prowadzenie ewidencji wydanych zaświadczeń.
- 1.5.9. Prowadzenie rozliczeń finansowych
- 1.5.10. Prowadzenie 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 z przeprowadzonych zawodów III stopnia
 - listy laureatów i nauczycieli, którzy przygotowali laureata do Olimpiady.
- 1.5.11. Prowadzenie działalności sprawozdawczej w terminach wyznaczonych przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

2. Komitety Okręgowe:

- 2.1. Komitety Okręgowe działają w składzie 2 lub 3 - osobowym i wybierane są na kadencję 3 lat przez Organizatora, którym jest działający na danym terenie członek PZSWiR lub inny upoważniony przedstawiciel. Ze swojego składu wybierają Przewodniczącego.

Sfinansowano z dotacji MEN oraz środków PZSWiR



Ministerstwo
Edukacji Narodowej



Patronat honorowy:



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości

ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

2.2. Zadaniem Komitetu Okręgowego jest:

2.2.1. Powołanie Komisji Oceniającej w zawodach II stopnia.

2.2.2. Nadzór nad realizacją zawodów I stopnia (szkolnego)

2.2.3. Przeprowadzenie eliminacji okręgowych.

2.2.4. Wyłonienie najlepszych prac

2.2.5. Sporządzenie protokołu z przebiegu posiedzenia Komisji, a następnie przekazanie stosownych dokumentów do Komitetu Głównego.

2.2.6. Przekazanie do Komitetu Głównego listy prac zakwalifikowanych do zawodów III stopnia, kart zgłoszenia zawodników (załącznik nr 1) oraz dokumentację statystyczną (załącznik nr 3).

3. Komitety Szkolne:

3.1. Komitety Szkolne w składzie 1, 2 lub 3 - osobowym i są powoływane przez Dyrektora (który także może wchodzić w jego skład) spośród grona pedagogicznego danej placówki edukacyjnej. Rejestracja komitetów winna nastąpić do **31 października 2026 r.** na stronie www.pzswir.pl.

3.2. Zadaniem Komitetu Szkolnego jest:

3.2.1. Powołanie Komisji Oceniającej w zawodach I stopnia

3.2.2. Przeprowadzenie eliminacji szkolnych.

3.2.2. Wyłonienie najlepszych prac.

3.2.3. Sporządzenie protokołu z przebiegu eliminacji szkolnych;

3.2.4. Przekazanie prac zakwalifikowanych do II stopnia wraz z kartą zgłoszenia zawodników (załącznik nr 1) i dokumentacją statystyczną (załącznik nr 3).





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości
ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

Rozdział II - Organizacja olimpiady

§ 3.

Uczestnicy olimpiady

1. Adresatami Olimpiady są uczniowie polskich szkół ponadpodstawowych: liceum ogólnokształcącego oraz technikum zainteresowanych jej tematyką. Uczestnictwo w Olimpiadzie jest dobrowolne i nieodpłatne.
2. Uczestnikami Olimpiady mogą być również uczniowie branżowej szkoły I stopnia i branżowej szkoły II stopnia oraz 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.
3. By wziąć udział w Olimpiadzie uczestnik powinien zgłosić chęć uczestnictwa w Olimpiadzie do Komitetu Szkolnego, utworzonego w swojej placówce szkolnej, w ściśle określonym terminie wyznaczonym przez tenże Komitet.
4. Uczestnicy zobowiązani są do:
 - 4.1. Zapoznania się z regulaminem i jego przestrzeganiem.
 - 4.2. Podpisania oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie, utrwalanie, wykorzystanie danych osobowych oraz wizerunku.
 - 4.3. Znajomości zagadnień dotyczących tematyki olimpiady.
 - 4.4. Zgłoszenia chęci uczestnictwa Przewodniczącemu Komitetu Szkolnego.
 - 4.5. Przedstawienie dokumentu tożsamości na poszczególnych etapach zawodów
5. Uczestnik ma prawo do:
 - 5.1. Odwołania się od werdyktu na poszczególnych szczeblach.
 - 5.2. Uczestnictwa w uroczystym wręczeniu dyplomów i nagród.
 - 5.3. Wystąpienia w mediach lokalnych, regionalnych i branżowych.





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości

ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

5.4. Uczestnictwa w spotkaniach z przedstawicielami samorządów lokalnych oraz przedstawicielami urzędów publicznych w zakresie zagadnień związanych z Olimpiadą.

§ 4.

Organizacja zawodów

Olimpiada ma charakter indywidualny i jest organizowana jako zawody trójstopniowe o zasięgu ogólnopolskim.

Gradacja kryteriów dotyczy wzrostu intensywności znaczeniowej charakteru pracy w odniesieniu do:

środowiska szkolnego - koncepcja,

środowiska okręgowego – projekt

środowiska ogólnopolskiego - prototyp

Gradacja kryteriów odnosi się do stopniowego wzrostu poziomu trudności i zaawansowania pracy uczniów na różnych etapach projektu. Na początku, w środowisku szkolnym, uczniowie opracowują koncepcję – czyli pomysł na rozwiązanie problemu. Następnie, na poziomie okręgowym, tworzą szczegółowy projekt, który opisuje, jak to rozwiązanie będzie wyglądać i działać. W końcu, na etapie ogólnopolskim, realizują finalny prototyp – czyli fizyczne, działające urządzenie, maszynę lub wyrób, które wprowadza istotne zmiany w stosunku do istniejących rozwiązań technicznych.

Efektem uczestnictwa w Olimpiadzie ma być wykonana przez uczniów praca, w myśl formuły „*koncepcja – projekt – prototyp*”, która na etapie ogólnopolskim będzie stanowić finalny prototyp mechaniczny urządzenia, maszyny itp., w którym wprowadzono istotne zmiany w stosunku do aktualnie istniejących rozwiązań technicznych w użytkowanych do tej pory urządzeniach, maszynach, wyrobach oraz sposobach wytwarzania bądź też stanowi całkowicie nowe, autorskie rozwiązanie z dziedziny mechaniki. Zaproponowane przez ucznia rozwiązanie powinno wносить





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości

ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

oryginalne zmiany do istniejącego stanu techniki, m.in., poprzez zwiększanie użyteczności wyrobu, jego walorów funkcyjnych, istotne obniżenie kosztów jego wytwarzania lub eksploatacji. Może ono np.: umożliwiać wzrost wydajności pracy i pełniejsze niż dotychczas, wykorzystanie środków produkcji.

Prototyp ten powinien być innowacyjny i autorski, mogący zwiększać użyteczność, funkcjonalność, obniżać koszty produkcji lub eksploatacji, a także umożliwiać bardziej efektywne wykorzystanie środków produkcji. Uczniowie powinni proponować rozwiązanie, które wnosi oryginalne i istotne zmiany do dziedziny mechaniki, stanowiąc zarówno ulepszenie istniejących rozwiązań, jak i całkowicie nowe, autorskie podejście. Celem jest rozwijanie kreatywności, umiejętności technicznych oraz promowanie innowacyjności wśród młodych konstruktorów.

Zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa branżowego, Olimpiada powiązana jest z zawodami właściwymi dziedzinie mechaniki tj.: blacharz, kowal, mechanik – monter maszyn i urządzeń, monter systemów rurociągowych, operator obrabiarek skrawających, pracownik pomocniczy mechanika, pracownik pomocniczy ślusarza, ślusarz, technik mechanik, mechanik precyzyjny, optyk - mechanik, technik optyk, zegarmistrz, złotnik - jubiler.

1. **Zawody I stopnia - eliminacje szkolne** - przeprowadza Komitet Szkolny. Do udziału w nich może zgłosić się każdy uczeń szkoły – liczba zgłaszających się uczestników jest nieograniczona.
 - 1.1. Na etapie zawodów szkolnych uczestnik składa założenia do pracy.
 - 1.2. Założenia do pracy oceniane są przez Komisję Szkolną.
 - 1.3. Założenia do pracy powinny być składane w formie pisemnej i zawierać:
 - temat pracy,
 - autorów pracy,
 - dotychczasowy stan techniki (wiedzy) w obszarze planowanej pracy,





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości

ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

- zwięzły opis rozwiązania będącego przedmiotem przyszłej pracy,
- prezentację pozytywnych skutków zaproponowanych innowacji.

1.4. Na podstawie analizy przedstawionych założeń do pracy do udziału w zawodach II stopnia zostanie zakwalifikowanych do sześciu najlepszych prac.

1.5. Wyniki winny być ogłoszone do 11 grudnia 2027 r., zaś w terminie do 27 lutego 2027 r. gotowe prace stworzone na podstawie przedstawionych założeń wraz z wymaganymi załącznikami powinny być przekazane przez Komitety Szkolne w wersji elektronicznej do Komitetu Okręgowego.

2. **Zawody II stopnia - eliminacje okręgowe** - przeprowadza Komitet Okręgowy. Prace oceniane są przez Komisję Okręgową.

2.1. Na tym etapie będą oceniane tylko prace zgłoszone przez Komitet Szkolny.

2.2. Przedmiotem oceny na etapie okręgowym są prace powstałe na podstawie założeń przedstawionych podczas zawodów szkolnych.

2.3. Praca biorąca udział w Olimpiadzie powinna być opracowana w języku polskim, logiczna, dobrze uporządkowana (spis treści, podpisane zdjęcia, rysunki) i w szczególności zawierać:

2.3.1. Przejrzyste, czytelnie i w ujęciu syntetycznym przedstawiony dotychczasowy stan techniki (wiedzy) w formie pisemnej, w obszarze przeprowadzanych przez ucznia badań, prezentowanego w formie pisemnej rozwiązania oraz środki i sposoby wykorzystane przy jego realizacji. Wymagana jest także prezentacja pozytywnych skutków zaproponowanych innowacji wraz z prototypem rozwiązania.

2.3.2. Wyraźnie sprecyzowane wnioski, wynikające z przeprowadzonych badań lub wykaz zaproponowanych udoskonaleń w opracowanym przez ucznia projekcie.

2.3.3. Dokumentację techniczną, w tym szkice, rysunki, obliczenia, wykresy, schematy blokowe i ideowe, modele, programy, zdjęcia i filmy ilustrujące istotę rozwiązania.

2.3.4. Wykaz bibliografii podstawowej i pomocniczej, wykorzystywanej przy realizacji zadania.

2.3.5. Sporządzony przez ucznia zwięzły opis rozwiązania będącego przedmiotem pracy, zgodnie z pkt. 4 karty zgłoszenia.





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości

ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

- 2.4. Do udziału w zawodach III stopnia zostaną zakwalifikowane – na podstawie oceny i analizy wyników zawodów II stopnia – do czterech najlepszych prac. Wyniki etapu okręgowego winny być ogłoszone do 27 marca 2027 r. w szkole lub na stronie internetowej Organizatora.
- 2.5. Komitet Okręgowy powinien przesłać do Komitetu Głównego w terminie do dnia 28 marca 2027 r. wersje elektroniczne listy prac zakwalifikowanych do zawodów III stopnia wraz z załącznikami (kartami zgłoszeń, dokumentacją statystyczną, sprawozdaniami wraz z opiniami opiekunów merytorycznych prac zakwalifikowanych do III etapu).
- 2.6. Do dnia 28 marca 2027 r. autorzy prac zgłoszonych do finału ogólnopolskiego przesyłają indywidualnie na serwer (przy użyciu udostępnionego na stronie PZSWiR formularza) swoje prace w wersji elektronicznej wraz z max. 15 minutowym nagraniem video prezentującym gotowy prototyp.
3. **Zawody III stopnia – finał ogólnopolski** – przeprowadza Komitet Główny, a oceniane są przez Komisję Oceniającą.
- 3.1. Na tym etapie będą oceniane tylko prace zgłoszone przez Komitet Okręgowy.
- 3.2. Na etapie ogólnopolskim uczestnik, którego praca została zakwalifikowana do zawodów III stopnia winien samodzielnie przesłać na serwer swoją pracę w wersji elektronicznej oraz prezentację video.
- 3.3. Prezentacja video nie może być dłuższa niż 15 minut i powinna obrazować działanie lub sposób wykorzystania przedstawionego w pracy rozwiązania. Prezentacja video musi być zamieszczona w dowolnej aplikacji typu Cloud Storage.
- 3.4. Prace zgłoszone przez Komitet Okręgowy, a nie zamieszczone przez autorów prac na serwerze, nie będą oceniane.
- 3.5. Wyniki winny być ogłoszone do 26 maja 2027 r., zaś uroczyste wręczenie dyplomów i zaświadczeń laureatom oraz finalistom winno nastąpić do 26 maja 2027 r.
4. Autorami prac biorących udział w Olimpiadzie mogą być indywidualni uczniowie lub 2 – 3 osobowe zespoły uczniowskie. W olimpiadzie dopuszcza się udział zespołu





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości

ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

5. uczniowskiego składającego się z uczniów z różnych szkół. W takim wypadku tylko jedna ze szkół powinna być szkołą zgłaszającą prace do udziału w zawodach.
6. Zgłoszona praca powinna zawierać klarowną jednoznaczną opinię nauczyciela sprawującego opiekę merytoryczną nad jej wykonaniem (załącznik nr 3 pkt. 5). W opinii tej należy podać wartość techniczną pracy, jej walory poznawcze, możliwość praktycznego zastosowania.
7. Kryteria oceny:
Przy ocenie wartości pracy (zarówno pisemnej, jak i prototypu) stosuje się zasady i kryteria uczestnictwa określone w niniejszym Regulaminie, ze szczególnym uwzględnieniem następujących aspektów:
 - twórczy charakter rozwiązania lub usprawnienia, wyrażający się nowością, oryginalnością, pomysłowością oraz stopniem samodzielności autorów;
 - wartość użytkowa przeprowadzonych badań lub opracowanego rozwiązania;
 - rodzaj i skala efektów wynikających z zastosowania i upowszechnienia rozwiązania (usprawnienia), w szczególności:
 - efekty techniczne,
 - efekty techniczno-organizacyjne,
 - efekty ekonomiczne,
 - efekty ekologiczne oraz inne możliwe rezultaty;
 - zastosowanie nowych technik badawczych lub technik wytwarzania;
 - przejrzystość (transparentność) oraz estetyka i poprawność edytorska pracy;
 - nakład pracy włożony przez autorów.
8. Komitety Szkolne i Okręgowe oraz opiekunowie i dyrektorzy szkół winni monitorować tok postępowania prac.
9. W wyjątkowych i uzasadnionych przypadkach Komitet Główny może przyznać tytuł większej liczbie autorów.





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości
ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

§ 5.

Przepisy szczegółowe

1. *Udział uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnym, w tym z niepełnosprawnościami* - Organizator Olimpiady zapewni, aby miejsce, w którym odbywają się zawody na wszystkich szczeblach, było dostępne dla osób niepełnosprawnych. Chcemy, aby każdy mógł uczestniczyć w tym wydarzeniu w komfortowych i bezpiecznych warunkach.
2. *Nagłe zachorowania i wypadki losowe* - w przypadku nagłych okoliczności, uniemożliwiających wzięcie udziału uczestnika na którymkolwiek z etapów Olimpiady, a uczestnictwo było obowiązkowe, na jego miejsce może być wyznaczony zawodnik, którego praca uplasowała się na kolejnym najwyższym miejscu w klasyfikacji punktowej w poprzednim etapie zawodów z danej szkoły/okręgu. 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.
3. *Pokrywające się terminy* – pokrywające się terminy innych olimpiad, turniejów, konkursów 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, a uczestnictwo było obowiązkowe.
4. *Dyskwalifikacja* - uczestnik Olimpiady może zostać zdyskwalifikowany w przypadku złamania regulaminu Olimpiady.
5. Jeśli w danej szkole nie przeprowadzono zawodów I stopnia, pomimo zgłoszenia Komitetu Szkolnego, to dyrektor szkoły ma obowiązek wskazać uczniowi szkołę, w której takie zawody się odbywają.





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości
ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

§ 6.

Tryb odwoławczy

1. 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.
2. Odwołanie od decyzji Komisji Oceniającej podczas zawodów I/II/III stopnia:
 - 2.1. Składa się do Przewodniczącego lub Wiceprzewodniczącego Komitetu Szkolnego/Okręgowego/Głównego w terminie 3 dni od daty ogłoszenia wyników.
 - 2.2. Odwołanie składają autorzy prac na piśmie: przesyłając listem poleconym na adres właściwego Komitetu - za potwierdzeniem zwrotnym (decyduje data wpływu), osobiście w siedzibie danego Komitetu lub drogą mailową do właściwego Komitetu. Odwołanie powinno zawierać szczegółowy opis okoliczności oraz dane kontaktowe osoby odwołującej się od decyzji.
 - 2.3. Komitet Szkolny/Okręgowy/Główny rozpatruje odwołania w najkrótszym możliwym terminie, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych od daty otrzymania odwołania. Udziela odpowiedzi w formie pisemnej.
 - 2.4. Ocena dokonana przez Komisję Oceniającą poszczególnych szczebli zatwierdzona przez Komitet poszczególnych szczebli jest ostateczna i nie podlega zaskarżeniu.

§ 7.

Rejestracja przebiegu zawodów/powołanie do komisji niezależnego obserwatora zewnętrznego.

Organizator nie przewiduje rejestracji przebiegu zawodów oraz nie będzie powoływać do komisji niezależnego obserwatora zewnętrznego.





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości
ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

Rozdział III Uprawnienia i nagrody

§ 8.

Nagrody i uprawnienia

1. Uprawnienia:

1.1. W klasyfikacji wyników uczestników zawodów III stopnia olimpiady stosuje się następujące nazewnictwo:

Laureat Olimpiady – autorzy do dziewięciu najwyżej ocenionych prac.

Finalista Olimpiady – autorzy do piętnastu wyróżnionych prac.

1.2. Potwierdzeniem uzyskania uprawnień oraz statusu laureata i finalisty 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 jednolity Dz.U. z 2020r. poz. 1036)

1.3. Laureaci i finaliści otrzymują zaświadczenia podczas uroczystego podsumowania. Jeśli uczestnik nie może osobiście odebrać swojego zaświadczenia, zostanie ono wysłane na adres szkoły, w której się uczy.

2. Nagrody:

2.1. Komitet przyznaje uczestnikom biorącym udział w zawodach III stopnia – finale ogólnopolskim tytuł „Młodego Innowatora”

2.2. liczba, wysokość oraz rodzaj nagród dla finalistów i laureatów OITwM, w zależności od możliwości finansowych i zajętego miejsca w klasyfikacji, ustalają organizatorzy przeprowadzanych zawodów.

2.3. Laureaci i finaliści otrzymują nagrody podczas uroczystego podsumowania.

Jeśli uczestnik nie może osobiście odebrać swojej nagrody, może odebrać osobiście w siedzibie Komitetu Głównego





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości
ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

Rozdział IV - Postanowienia końcowe

§ 9.

1. Komitet Główny, we współpracy z Organizatorem Olimpiady, podejmuje ostateczne decyzje dotyczące interpretacji niniejszego regulaminu oraz spraw i zagadnień w nim nieujętych.
2. Wszelkich informacji dotyczących organizacji Olimpiady Innowacji Technicznych w Mechanice udzielają:

- Komitet Główny Olimpiady

ul. Budowlanych 5; 63-400 Ostrów Wielkopolski;

www.pzswir.pl;

e-mail: kontakt@pzswir.pl;

tel. 22 827 36 10

KOORDYNATOR OLIMPIADY: RENATA KOŁODZIEJ

TEL. 602 795 944; 62 736 10 27

E-MAIL: r.kolodziej@pzswir.pl

- Stowarzyszenia Naukowo - Techniczne, Wojewódzkie i Regionalne Kluby Techniki i Racjonalizacji – organizatorzy zawodów II stopnia OITwM 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.





POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW w Warszawie

KOMITET GŁÓWNY OLIMPIADY – Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości
ul. Budowlanych 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski, tel. 22 827 36 10, www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

ZAŁĄCZNIKI do Regulaminu

1. Karta zgłoszenia pracy do zawodów OITwM - załącznik nr 1
2. Sprawozdanie autorów prac - załącznik nr 2
3. Dokumentacja statystyczna z eliminacji szkolnych - załącznik nr 3
4. Dokumentacja statystyczna z eliminacji okręgowych - załącznik nr 4

Warszawa, czerwiec 2026 roku

Komitety Główny
Olimpiady Innowacji Technicznych w Mechanice
Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

Sfinansowano z dotacji MEN oraz środków PZSWiR



Ministerstwo
Edukacji Narodowej



Patronat honorowy:



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ