



POLSKI ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ WYNAŁAZCÓW I RACJONALIZATORÓW

R E G U L A M I N

OLIMPIADY INNOWACJI TECHNICZNYCH I WYNAŁAZCZOŚCI

Rok szkolny 2019/2020

Główny Sponsor Olimpiady:



Patronat Honorowy:



**URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Rozdział I – Informacje wstępne

1. **Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości** o tytuł "Młodego Innowatora" mająca charakter naukowo – techniczny, oznaczona skrótem OITiW stanowi kontynuację Olimpiady – Turnieju Młodych Mistrzów Techniki zwaną później Olimpiadą Innowacji Technicznych oraz Olimpiady Wiedzy o Wynalazczości organizowanej przez Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów (PZSWiR).

Statutowa działalność PZSWiR związana jest ze wspomaganie innowacyjności i przedsiębiorczości oraz świadczeniem wielostronnej pomocy twórcom projektów wynalazczych w firmach i szkołach. Taka potrzeba wyznacza i decyduje o charakterze i tematyce prowadzonych form współuczestnictwa młodzieży w poznawaniu zagadnień techniki i rywalizacji oraz 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 licznego udziału młodzieży w organizowanych konkursach, olimpiadach przedmiotowych, turniejach, w tym także w Olimpiadzie Innowacji Technicznych i Wynalazczości.

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 stanowią:**

- 2.1. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 r., w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz. U. z 2002 nr 13 poz. 125 z późn. zm.);
- 2.2. Komunikat Ministerstwa Edukacji Narodowej z dnia 12 kwietnia 2019r. w sprawie wykazu Olimpiad tematycznych i turniejów związanych z wybranym przedmiotem lub dziedziną wiedzy.

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, ze szczególnym naciskiem na nabycie praktycznych umiejętności związanych z dokonywaniem i zgłaszaniem projektów wynalazczych, aktywizacją twórczego myślenia, edukacją o charakterze badawczym, usprawniającym, konstrukcyjnym bądź technologicznym pod kierunkiem opiekuna naukowego. Efektem takich działań jest zachęcenie uczestników Olimpiady do podejmowania samodzielnych działań o charakterze proinnowacyjnym, jak również poszerzenie ich wiedzy.

Opracowywanie innowacyjnych projektów wiąże się z rozwojem i utrwaleniem wiedzy uczestnika na wielu płaszczyznach wykraczających ponad podstawę programową nauczania w szkole. Uczestnictwo w Olimpiadzie wymaga od ucznia znajomości m.in. takich zagadnień jak: fizyka, chemia, prawo, historia, informatyka, elektronika, budownictwo, mechanika, automatyka, medycyna, ekonomia, geodezja, ochrona środowiska.

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.

Rozdział II – Organizator i uczestnicy

1. Organizatorem Olimpiady jest:

- 1.1. Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów (PZSWiR) w Warszawie
www.pzswir.pl; e-mail: kontakt@pzswir.pl;
- 1.2. Krajowa Rada PZSWiR powołuje Komitet Główny Olimpiady zwany dalej Komitetem w składzie: przewodniczący, wiceprzewodniczący, sekretarz i 5 członków. Komitet Główny Olimpiady tworzą przedstawiciele Organizatorów, nauczyciele akademicy wyższych uczelni oraz szkół średnich, rzecznicy patentowi oraz przedstawiciele stowarzyszeń.
- 1.3. Siedzibą Komitetu Głównego Olimpiady jest Eurocentrum Innowacji i Przedsiębiorczości z siedzibą przy ul. Budowlanych 5; 63-400 Ostrów Wielkopolski
www.pzswir.pl; e-mail: kontakt@pzswir.pl;
- 1.4. Komitet powoływany jest na rok.
- 1.5. Strukturę organizacyjną Olimpiady tworzą: Komitet Główny, Komitety Okręgowe, Komitety Szkolne.
- 1.6. Zadaniem Komitetu jest czuwanie nad poprawnym przebiegiem kolejnych stopni eliminacji, w tym w szczególności eliminacji ogólnopolskich.
- 1.7. Komitety Okręgowe działają w składzie 1 do 3 osobowym i wybierane są na kadencję 1 roku przez Organizatora, którym jest działający na danym terenie członek PZSWiR lub inny upoważniony przedstawiciel.
- 1.8. Zadaniem Komitetu Okręgowego jest nadzór nad realizacją zawodów I stopnia (szkolnego) oraz przeprowadzenie eliminacji okręgowych, wyłonienie laureatów i finalistów okręgowych, sporządzenie protokołu z przebiegu posiedzenia Komisji i przekazanie zakwalifikowanych prac organizatorom etapu III stopnia (ogólnopolskiego) wg wskazówek Komitetu.
- 1.9. Komitety Szkolne działają w składzie 1 do 3 osobowym i są powoływane przez Dyrektora spośród grona pedagogicznego danej placówki edukacyjnej w terminie do 15 listopada 2019r. Komitet odpowiada za zrealizowanie zadania na terenie szkoły. Do jego zadań należy:
 - sprawowanie nadzoru nad przebiegiem eliminacji szkolnych,
 - sporządzenie protokołu z przebiegu eliminacji szkolnych,
 - przekazanie prac zakwalifikowanych do II stopnia wraz z kartą zgłoszenia zawodnika i protokołem z eliminacji szkolnych do Komitetu Okręgowego.
- 1.10. Komitety poszczególnych zawodów – I, II, III stopnia powołują Komisje oceniające.

2. Zadaniem Organizatora jest:

- 2.1. zorganizowanie i przeprowadzenie etapu szkolnego, okręgowego i ogólnopolskiego w ramach każdej edycji Olimpiady Innowacji Technicznych i Wynalazczości, we współpracy z organizatorami lokalnymi na niższych szczeblach eliminacji;
- 2.2. prowadzenie działań o charakterze promocyjnym - rozpowszechnianie materiałów informacyjnych /ulotek, plakatów/, prowadzenie strony internetowej, udzielanie informacji o Olimpiadzie uczestnikom, nauczycielom i wszystkim zainteresowanym;
- 2.3. prowadzenie spotkań informacyjnych, służących upowszechnianiu wiedzy na temat aktualnej edycji Olimpiady, obowiązujących terminach, lokalnych organizatorach, itp.;
- 2.4. organizowanie prelekcji, spotkań tematycznych z wynalazcami, rzecznikami patentowymi, mającymi na celu rozszerzenie i pogłębienie wybranych dziedzin wiedzy przez uczestników;
- 2.5. zapewnienie logistyki przedsięwzięcia: przyjmowanie zgłoszeń, zabezpieczenie środków finansowych, rezerwacja sal, noclegów, organizacja wyżywienia uczestników, organizacja finału;
- 2.6. prowadzenie rozliczeń finansowych;
- 2.7. działalność sprawozdawcza w terminach wyznaczonych przez MEN;
- 2.8. prowadzenie archiwum dokumentacji.

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).

4. **Adresatami Olimpiady są** uczniowie polskich szkół średnich, zainteresowani jej tematyką.

5. **Każdy uczestnik przystępując do** Olimpiady zobowiązany jest do podpisania oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych.

6. **Zgłaszanie uczestnictwa** do poszczególnych stopni Olimpiady następuje zgodnie z kartą zgłoszenia (Załącznik nr 1 i 2 do Regulaminu) w ściśle określonym terminie. Dyrektor zobowiązany jest dostarczyć dokumentację statystyczną z liczbą uczniów uczestniczących w eliminacjach pierwszego stopnia do Komitetu Okręgowego (Załącznik nr 4, do Regulaminu). Przewodniczący Komitetu Okręgowego zobowiązany jest dostarczyć do Komitetu Głównego dokumentację statystyczną z liczbą uczniów oraz szkół uczestniczących w eliminacjach okręgowych (Załącznik nr 5, Załącznik nr 6)

7. Uczestnicy zobowiązani są do:

- 7.1. zapoznania się i przestrzegania regulaminu;
- 7.2. przygotowania dokumentacji projektu;
- 7.3. znajomości zagadnień dotyczących ochrony własności przemysłowej;
- 7.4. zgłoszenia chęci uczestnictwa Przewodniczącemu Komitetu Szkolnego;
- 7.5. przedstawienie dokumentu tożsamości;

8. Uczestnik ma prawo do:

- 8.1. odwołania się od werdyktu Komisji poszczególnych szczebli.
 - 8.2. monitorowania na bieżąco procesu oceny prac;
 - 8.3. uczestnictwa w uroczystym wręczeniu nagród;
 - 8.4. wystąpienia w mediach lokalnych i regionalnych, czasopismach branżowych;
 - 8.5. uczestnictwa w spotkaniach z przedstawicielami samorządów lokalnych oraz przedstawicielami urzędów publicznych w zakresie zagadnień związanych z Olimpiadą.
9. **Organizator Olimpiady doloży wszelkich starań**, aby miejsce w którym odbywają się eliminacje ogólnopolskie było dostępne dla osób niepełnosprawnych.
10. **W przypadku nagłych okoliczności**, uniemożliwiających przybycie uczestnika na którykolwiek z etapów Olimpiady, może być wyznaczony zawodnik zastępujący, który plasował się na kolejnym najwyższym miejscu w klasyfikacji punktowej w poprzednim etapie eliminacji z danej szkoły/okręgu.
11. **Uczestnik Olimpiady może zostać zdyskwalifikowany** w przypadku, gdy złamał regulamin bądź dopuścił się plagiatu.

12. Olimpiada składa się z dwóch bloków tematycznych:

- Blok A - Innowacje Techniczne
- Blok B - Wynalazczość

Blok A - Innowacje Techniczne

1. Olimpiada obejmuje 4 kategorie. By wziąć w niej udział należy opracować projekt w jednej z nich.
 - P – *pomoc dydaktyczną* - stanowi wykonanie modelu fizycznego lub cyfrowego urządzenia, zjawiska fizycznego: prototypu maszyny lub jej podzespołu, schematów procesów technicznych lub technologicznych; filmów naukowych (dydaktycznych) przydatnych w danej szkole lub zespole szkół w procesie nauczania. W tej kategorii mogą uczestniczyć opracowania samorzutnie wykonane przez uczniów, bądź zlecone im przez nauczycieli.
 - E – *pomysł ekologiczny* - dotyczy opracowań o charakterze badawczym i powinien być poświęcony problematyce z zakresu ochrony środowiska naturalnego. Tematyka prac powinna dotyczyć zagadnień przyrody, medycyny, geografii, geologii, materiałoznawstwa oraz technik skutecznej ochrony środowiska.
 - R – *pomysł techniczny* – obejmuje prace, w których wprowadzono istotne zmiany w stosunku do aktualnie istniejących rozwiązań technicznych, w użytkowanych do tej pory urządzeniach, maszynach, wyrobach oraz sposobach wytwarzania. Zaproponowane przez ucznia rozwiązanie powinno wносить 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. Może przynosić efekty dotyczące poprawy bhp oraz skutecznej ochrony środowiska naturalnego. Wskazane jest aby prace w tej kategorii nosiły co najmniej znamiona projektu racjonalizatorskiego.
 - U – *usprawnienie softwarowo – techniczne* - obejmuje ono przede wszystkim ciekawe i użyteczne pomysły dot. programów komputerowych, które w ścisłym powiązaniu z konkretnymi urządzeniami technicznymi nadają się do praktycznego wykorzystania w szkole, spółce, małym lub średnim przedsiębiorstwie, wytwarzającym dobra materialne. Do udziału w tej kategorii dopuszcza się opracowania wykonane samodzielnie przez ucznia/-ów z jego/-ich własnej inicjatywy lub inicjatywy opiekuna naukowego. W tej kategorii nie mieszczą się pomysły usprawniające same programy komputerowe, tzn. rozwiązania dotyczące tylko software lub tylko hardware.
2. Olimpiada Blok A ma charakter indywidualny i jest organizowana jako zawody trójstopniowe.
 - *Zawody I stopnia* - eliminacje szkolne - organizowane są przez Komitet Szkolny. Udział w nich może zgłosić każdy uczeń danej szkoły – liczba uczestników jest nieograniczona. Prace oceniane są przez Komisję Szkolną wspieraną przez Komitet Okręgowy pod nadzorem Komitetu Głównego. Do udziału w zawodach II stopnia zostaną zakwalifikowane – na podstawie oceny i analizy wyników zawodów I stopnia – najlepsze prace w każdej z kategorii. **Wyniki winny być ogłoszone do dnia 30 marca 2020r. zaś w terminie do dnia 10 kwietnia 2020r. przekazane do Komitetu Okręgowego. Ilość prac określa Komitet Okręgowy. Wyniki winny być ogłoszone i przekazane do Komitetu Okręgowego w terminie do 25 kwietnia 2020r.**
 - *Zawody II stopnia* - eliminacje okręgowe - organizowane są przez Komitet Okręgowy. Prace oceniane są przez Komisję Okręgową wspieraną przez Komitet Główny. Do udziału w zawodach III stopnia zostaną zakwalifikowane – na podstawie oceny i analizy wyników zawodów II stopnia – po dwie najlepsze prace w każdej z kategorii. **Wyniki winny być ogłoszone do dnia 20 kwietnia 2020r. w szkołach lub na stronie internetowej Organizatora i przekazane do Komitetu Głównego w terminie do 30 kwietnia 2020r. decyduje data wpływu do PZSWiR (Komitet Główny). Jednocześnie należy przesłać wersje elektroniczne dokumentacji konkursowej (skan zgłoszenia; pracy i sprawozdania) na serwer przy użyciu udostępnionego na stronie PZSWiR formularza w terminie do 25 kwietnia 2020r. Oceniane będą tylko prace, których wersje elektroniczne zostały w terminie umieszczone na serwerze. Wyniki winny być ogłoszone do dnia 08 maja**

2020r. na stronie internetowej Organizatora lub przekazane do szkoły. Komitety Okręgowe w terminie do 15 maja 2020r. winny przesłać wersje elektronicznie (skan zgłoszenia, pracy i sprawozdania) do Komitetu Głównego na serwer przy użyciu udostępnionego na stronie PZSWiR formularza – po tym terminie nie będzie dostępu. W tym terminie należy przesłać również protokół z eliminacji okręgowych.

Wyniki winny być ogłoszone do dnia 27 maja 2020r. na stronie internetowej Komitetu Głównego Olimpiady.

Zgodnie z rozporządzeniem MEN z 2020r. w roku szkolnym 2019/2020 nie będą organizowane zawody III stopnia.

- ~~Zawody III stopnia – finał ogólnopolski. Eliminacje ogólnopolskie organizowane są przez Komitet Główny i oceniane przez Komisję Główną. Do każdej pracy uczestnik winien dołączyć stosowne sprawozdanie zgodne z Załącznikiem nr 3 do Regulaminu. Wyniki winny być ogłoszone do dnia 27 maja 2020r., zaś uroczyste wręczenie dyplomów i zaświadczeń laureatom i finalistom winno nastąpić do 12 czerwca 2020r.~~
3. Autorami prac biorących udział w Olimpiadzie mogą być indywidualni uczniowie lub 2-osobowe zespoły uczniowskie. W przypadkach wyjątkowych, dopuszcza się zespół 3 osobowy. W kartach zgłoszenia prac do eliminacji wszystkich stopni należy obowiązkowo podać procentowy udział autorów w dokonanym rozwiązaniu.
 4. Opracowanie autorskie uczestnika Olimpiady stanowić może: dokumentacja, pisemna notatka objaśniająca (wraz z rysunkami i wykresami, szkicami i zdjęciami), oryginalne urządzenie, jego model lub inna forma dokumentująca zrealizowane projekty będące efektem samodzielnej pracy ucznia.
 5. Jeśli warunki na to zezwalają organizatorzy eliminacji poszczególnych stopni mogą prezentować pracę na okazjonalnych wystawach.
 6. Praca biorąca udział w Olimpiadzie powinna być opracowana w języku polskim i w szczególności zawierać:
 - 6.1. 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;
 - 6.2. sporządzony przez ucznia zwięzły opis rozwiązania będącego przedmiotem pracy, zgodnie z pkt. 4 karty zgłoszenia
 - 6.3. wyraźnie sprecyzowane wnioski, wynikające z przeprowadzonych badań lub wykaz zaproponowanych udoskonaleń w opracowanym przez ucznia projekcie;
 - 6.4. dokumentację techniczną, w tym szkice, rysunki, obliczenia, wykresy, schematy blokowe i ideowe, modele, programy, zdjęcia i filmy ilustrujące istotę rozwiązania;
 - 6.5. wykaz bibliografii podstawowej i pomocniczej, wykorzystywanej przy realizacji zadania.
 7. Praca przewidziana do udziału w zawodach powinna charakteryzować się nowym i oryginalnym spojrzeniem na temat, młodzieńczą fantazją i dociekliwością, których rezultatem końcowym jest dokonane rozwiązanie (usprawienie).
 8. Zgłoszona praca powinna zawierać klarowną jednoznaczną opinię nauczyciela, sprawującego opiekę merytoryczną nad jej wykonaniem. W opinii tej należy podać wartość techniczną pracy, jej walory poznawcze, możliwość praktycznego zastosowania w działalności gospodarczej. Jeśli w danej szkole nie przeprowadzono eliminacji I stopnia, o którym mowa w pkt. 7, to uczeń ma

prawo przesłać swoją pracę, bezpośrednio do organizatora eliminacji okręgowych: Stowarzyszenia, KtiR – członka PZSWiR. Prace nadesłane z pominięciem eliminacji I stopnia, muszą odpowiadać kryteriom uczestnictwa, określonym w niniejszym Regulaminie.

Kryteria oceny:

Przy ocenie wartości prac stosuje się poniższe zasady i kryteria uczestnictwa ujęte w niniejszym Regulaminie, a w szczególności:

- twórczy charakter rozwiązania, usprawnienia, wyrażające się nowością, oryginalnością, pomysłowością i stopniem samodzielności autora (-ów);
- 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.

17. 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 **pisemnego do Przewodniczącego Komitetu Okręgowego w terminie 2 dni od ogłoszenia wyników.**

~~18. Odwołanie od decyzji Komisji składa się do Przewodniczącego lub Wiceprzewodniczącego Komitetu Głównego w terminie 3 dni od daty ogłoszenia wyników na stronie internetowej Olimpiady III stopnia (na stronie internetowej organizatora ogólnopolskiego)~~

~~19. Odwołanie składa się na piśmie osobiście w siedzibie Komitetu, przesyłając listem poleconym na adres Komitetu – ul. Budowlanych 5; 63-400 Ostrów Wielkopolski – za potwierdzeniem zwrotnym (decyduje data wpływu do KG) lub drogą mailową – kontakt@pzswir.pl. Odwołanie powinno zawierać szczegółowy opis okoliczności oraz dane kontaktowe osoby odwołującej się od decyzji.~~

20. Po ustaleniu zasadności odwołania Komitet rozpatruje odwołanie i po uwzględnieniu odwołania publikuje dodatkową listę wyników na stronie internetowej PZSWiR.

~~21. Ocena dokonana przez Komisję Główną i zatwierdzona przez Komitet Główny jest ostateczna i nie podlega zaskarżeniu.~~

22. Procedurę odwoławczą dla eliminacji pierwszego i drugiego stopnia przeprowadzają organizatorzy poszczególnych stopni eliminacji, analogicznym trybem jak na szczeblu ogólnopolskim.

23. Komitety Szkolne i Okręgowe oraz opiekunowie i dyrektorzy szkół winni monitorować tok postępowania prac.

24. W klasyfikacji wyników uczestników olimpiady stosuje się następujące nazewnictwo:

- **Finalista okręgowy Olimpiady** – autor pracy wyróżnionej w eliminacjach okręgowych (II stopień zawodów)
- **Finalista Olimpiady** – autor pracy wyróżnionej w eliminacjach Ogólnopolskich (III stopień zawodów)
Autor pracy zakwalifikowanej do zawodów III stopnia
- **Laureat okręgowy Olimpiady** – autor pracy zajmującej I, II i III miejsce w eliminacjach okręgowych (II stopień zawodów)
- ~~**Laureat Olimpiady**~~ – autor pracy zajmującej I, II i III miejsce w eliminacjach ogólnopolskich (III stopień zawodów).

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

Blok B - Wynalazczość

1. Organizatorzy Olimpiady zalecają uczestnikom korzystanie z wydawnictw według załączników.
2. Olimpiada ma charakter indywidualny i drużynowy i jest organizowana jako zawody trójstopniowe.
 - **Zawody I stopnia** - eliminacje szkolne. Do zawodów na etapie szkolnym mogą przystąpić wszyscy uczniowie danej szkoły. Organizatorem eliminacji szkolnych jest Komitet Szkolny w porozumieniu z Komitetem Głównym. W terminie **09 do 11 marca 2020r.** zostaną przeprowadzone eliminacje szkolne. Podsumowanie eliminacji szkolnych oraz wręczenie nagród winno nastąpić w terminie do **18 marca 2020r.** Do **23 marca 2020r.** należy zgłosić drużynę do Komitetu Okręgowego. Platforma e-learningowa dzięki której będą przeprowadzone eliminacje szkolne zostanie udostępniona od **02.01.2020r.**

Uczestnictwo w eliminacjach szkolnych będzie wymagało rejestracji poszczególnych uczestników w systemie w celu uzyskania dostępu do obszaru testów. Rejestracja w systemie będzie możliwa od **02.01.2020r. do 31.01.2020r.** W pierwszej dekadzie lutego 2019r. zostaną podane informacje dla okręgów o terminach przeprowadzenia testów eliminacyjnych. Szczegóły dotyczące zasad rejestracji oraz danych wymaganych na tym etapie zostaną przedstawione w Instrukcji dostępnej na stronie internetowej PZSWiR z dniem udostępnienia platformy.

Eliminacje szkolne - wszyscy uczestnicy eliminacji szkolnych otrzymują poprzez zalogowanie do Platformy E-LEARNINGOWEJ – moduł EGZAMINATOR dostęp do testu zawierającego 20 pytań z zakresu prawa własności przemysłowej i historii wynalazków. Wypełniają test w określonym w platformie limicie czasowym – 30 min. Z grupy uczniów, którzy uzyskają najwyższą liczbę punktów, wyłania się 3 – osobową drużynę, która będzie reprezentować daną szkołę w eliminacjach okręgowych. Członkowie drużyny spośród siebie wyłaniają kapitana drużyny. W przypadku równej ilości punktów o kolejności decydować będzie czas wypełnienia testu. Wyniki eliminacji z systemu e-learningowego zostaną przesłane w formie elektronicznej do szkół oraz Komitetów Okręgowych.

Kryteria oceny:

o za każdą prawidłową odpowiedź – 1 punkt

- **Zawody II stopnia** - eliminacje okręgowe. W eliminacjach okręgowych bierze udział 3 – osobowa drużyna reprezentująca daną szkołę. W uzasadnionych przypadkach za zgodą organizatora eliminacji okręgowych szkołę może reprezentować 1 lub 2 uczniów. Termin i miejsce przeprowadzenia eliminacji ustala Organizator – Komitet **Główny**. Przeprowadzenie eliminacji okręgowych winno odbyć się w terminie do **30 kwietnia 2020r.**, zgłoszenie drużyny do Komitetu Głównego w terminie do **15 maja 2020r.** Podsumowanie i ogłoszenie wyników oraz wręczenie nagród, pucharów i dyplomów winno nastąpić do **30 maja 2020r.** ~~Eliminacje okręgowe przeprowadzane są w dwóch etapach, tj.:~~

~~Eliminacje zostaną przeprowadzone on-line na platformie E-learningowej. Udział biorą drużyny szkolne zgłoszone przez Komitet Okręgowy. Uczestnicy odpowiadają na 40 pytań testowych i 2 zadania (z zakresu prawa własności przemysłowej i historii wynalazków). Czas trwania etapu wynosi 50 minut. Kolejność miejsc w Okręgach zajętych przez poszczególne drużyny ustala się na podstawie sumy zdobytych punktów. O kolejności klasyfikacji indywidualnej decyduje ilość zdobytych punktów, a w przypadku równej ilości – czas wypełnianie testu i zadań. Uczestnicy (trzech zawodników z okręgu z największą ilością punktów), którzy uzyskają powyżej 40% możliwych do zdobycia punktów otrzymują tytuł „Finalisty Olimpiady”. Wyniki zostaną przesłane do Komitetów Okręgowych.~~

W roku szkolnym 2019/2020 nie będą organizowane zawody III stopnia.

Szczegółowe terminy przygotowania i przeprowadzenia testu i zadań będzie podane w oddzielnym komunikacie ogłoszonym na stronie internetowej PZSWiR w zakładce „Olimpiady”

- ~~etap pisemny:~~ w etapie pisemnym biorą udział drużyny zgłoszone przez szkoły. Uczestnicy otrzymują 30 pytań testowych (z zakresu prawa własności przemysłowej i historii wynalazków) oraz 3 zadania praktyczne, polegające na sporządzeniu opisu projektu wynalazczego i wykazaniu praktycznej umiejętności stosowania przepisów prawa własności przemysłowej. Uczestnicy etapu pisemnego zadania praktyczne otrzymują po oddaniu testów pisemnych. Czas trwania etapu pisemnego wynosi 90 minut. **Kolejność miejsc zajętych przez poszczególne drużyny ustala się na podstawie sumy zdobytych punktów w etapie pisemnym.**
- ~~etap ustny:~~ Do etapu ustnego kwalifikuje się 10 uczestników, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów w etapie pisemnym. Każdy z uczestników finału ustnego odpowiada na trzy pytania. ~~O kolejności w klasyfikacji indywidualnej decyduje suma punktów z obu etapów: pisemnego i ustnego.~~

Kryteria oceny:

- Etap pisemny: pytania testowe: prawidłowa odpowiedź – 1 punkt; każde zadanie praktyczne: 0 - 10 punktów.
- Etap ustny: za każde pytanie od 0 – 5 punktów; czas odpowiedzi na jedno pytanie: 2 minuty.
- ~~Zawody III stopnia~~ finał ogólnopolski. W eliminacjach ogólnopolskich bierze udział 3 – osobowa drużyna reprezentująca dany okręg wraz z jednym opiekunem. W uzasadnionych przypadkach za zgodą organizatora eliminacji ogólnopolskich okręg może reprezentować 1 lub 2 uczniów. W wyjątkowych przypadkach Komitet Główny może wyrazić zgodę na udział w finałach ogólnopolskich więcej niż jednej drużyny z okręgu. Organizator – Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów – określa termin i miejsce przeprowadzenia eliminacji ogólnopolskich. Szkoła będąca Organizatorem ma zapewniony udział bez eliminacji okręgowych w finale ogólnopolskim. Przeprowadzenie eliminacji ogólnopolskich winno odbyć się w terminie do **12 czerwca 2020r.**

Eliminacje ogólnopolskie przeprowadzane są w trzech etapach:

- ~~I etap pisemny~~ test – biorą w nim udział wszyscy uczestnicy drużyn zgłoszonych do eliminacji ogólnopolskich, a każdy z uczestników odpowiada na 40 pytań testowych. Czas trwania etapu wynosi 50 minut, nie wolno korzystać z żadnych materiałów, telefonów komórkowych itp. **Po tym etapie jest ustalana klasyfikacja drużynowa.**
- ~~II etap pisemny~~ zadania – do II etapu kwalifikują się wszyscy uczestnicy, którzy uzyskali powyżej 50% możliwych do zdobycia punktów w etapie I pisemnym. Uczestnicy rozwiązują pisemnie 4 zadania praktyczne (sporządzenie opisu projektu wynalazczego, wykazanie praktycznych umiejętności stosowania przepisów, znajomości ważniejszych wynalazków i ich twórców). Czas trwania drugiego etapu wynosi 90 minut. Zawodnicy, którzy uzyskają powyżej 40% możliwych do zdobycia punktów w etapie II pisemnym otrzymują tytuł „Finalisty Olimpiady”.
- ~~III etap ustny~~ kwalifikuje się 10 uczestników, którzy uzyskali najwyższą łączną liczbę punktów. Każdy z uczestników odpowiada na 4 pytania dotyczące ustawy Prawo własności przemysłowej oraz historii wynalazków. Na każdą odpowiedź uczestnik ma dwie minuty. **O ostatecznej kolejności w klasyfikacji indywidualnej decyduje suma zdobytych punktów**

~~z obu etapów pisemnych i etapu ustnego.~~

Kryteria oceny:

- ~~○ Etap pisemny: pytania testowe: prawidłowa odpowiedź – 1 punkt; każde zadanie praktyczne: 0 – 10 punktów~~
 - ~~○ Etap ustny: za każde pytanie: od 0 – 5 punktów za każdą odpowiedź; czas odpowiedzi na jedno pytanie – 2 minuty.~~
- ~~3. W zawodach II, III stopnia w przypadku równej liczby punktów o ostatecznej kolejności w klasyfikacji drużynowej decyduje wyższe miejsce zdobyte przez najlepszego ucznia reprezentującego drużynę. W przypadku jednakowej ilości punktów przez najlepszych uczniów o kolejności decyduje wyższe miejsce zajęte przez drugiego, a następnie trzeciego ucznia. W przypadku równej ilości punktów w klasyfikacji indywidualnej o kolejności decyduje większa ilość punktów ucznia z testu. W przypadku równej ilości punktów z testu decyduje większa liczba punktów zdobyta za pierwsze zadanie praktyczne, a następnie kolejne zadania praktyczne.~~
 4. 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.
 5. Odwołanie od decyzji Komisji składa się osobiście w formie pisemnej w przeciągu 1 godziny od ogłoszenia wyników do Przewodniczącego lub Wiceprzewodniczącego Komitetu Głównego. Odwołanie winno zawierać szczegółowy opis okoliczności oraz dane kontaktowe osoby odwołującej się od decyzji. **Odwołanie składa się na piśmie w siedzibie Komitetu, przesyłając listem poleconym na adres Komitetu – ul. Budowlanych 5; 63-400 Ostrów Wielkopolski – za potwierdzeniem zwrotnym (decyduje data wpływu do KG) lub drogą mailową – kontakt@pzswir.pl. Odwołanie powinno zawierać szczegółowy opis okoliczności oraz dane kontaktowe osoby odwołującej się od decyzji.**
 6. **Po ustaleniu zasadności odwołania Komitet Główny rozpatruje odwołanie i udziela odpowiedzi w terminie 1 godziny od wpłynięcia wniosku. Po ustaleniu zasadności odwołania Komitet rozpatruje odwołanie i po uwzględnieniu odwołania publikuje dodatkową listę wyników na stronie internetowej PZSWiR.**
 7. Decyzja Komitetu Głównego jest ostateczna i nie podlega zaskarżeniu.
 - ~~8. Procedurę odwoławczą dla eliminacji pierwszego i drugiego stopnia przeprowadzają organizatorzy poszczególnych stopni eliminacji, analogicznym trybem jak na szczeblu centralnym.~~
 9. W klasyfikacji wyników uczestników olimpiady stosuje się następujące nazewnictwo:
 - **Finalista okręgowy Olimpiady** – uczestnik zajmujący od IV do X miejsca w eliminacjach okręgowych (II stopień zawodów)
 - **Finalista Olimpiady** – uczestnik który uzyska powyżej 40% możliwych do zdobycia punktów w II etapie części pisemnej ogólnopolskich eliminacji (III stopień zawodów)

- **Laureat okręgowy Olimpiady** – uczestnik zajmujący od I do III miejsca w eliminacjach okręgowych (II stopień zawodów)
- ~~**Laureat Olimpiady**~~ – uczestnik zajmujący od I do X miejsca w eliminacjach ogólnopolskich (III stopień zawodów).

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

Rozdział III – Uprawnienia i nagrody laureatów i finalistów

1. Uprawnienia laureatów i finalistów określa rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 kwietnia 2007 roku w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych (Dz. U. Nr 83, poz. 562, z późn. zm.).
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 2002r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz. U. Nr 13, poz. 125, z późn. zm.)
- ~~3. Komitet przyznaje uczestnikom biorącym udział w zawodach III stopnia – finale ogólnopolskim tytuł „Młodego Innowatora”~~
4. Liczba, wysokość oraz rodzaj nagród dla finalistów i laureatów OITiW, w zależności od możliwości finansowych i wartości prac, ustalają organizatorzy przeprowadzanych eliminacji.
5. Rozporządzenie MEN poz. 530 z dn. 25 marca 2020 zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych rozwiązań w okresie czasowego ograniczenia funkcjonowania jednostek systemu oświaty w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID - 19

Rozdział IV - 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 i Wynalazczości udzielają:
 - Komitet Główny z siedzibą w Ostrowie Wielkopolskim
Ul. Budowlanych 5; 63-400 Ostrów Wielkopolski;
www.pzswir.pl; e-mail: kontakt@pzswir.pl;
 - Stowarzyszenia Naukowo - Techniczne, Wojewódzkie i Regionalne Kluby Techniki i Racjonalizacji – organizatorzy eliminacji II stopnia OITiW na terenie całego kraju.
3. Ostateczne decyzje w sprawach nieuregulowanych w niniejszym regulaminie podejmuje Komitet Główny Olimpiady

ZAŁĄCZNIKI do Regulaminu

1. Karta zgłoszenia pracy do eliminacji OITiW - Blok A - Innowacje Techniczne.
– załącznik nr. 1
2. Karta zgłoszenia zawodnika do eliminacji OITiW - Blok B - Wynalazczość.
1.załącznik nr 2
3. Sprawozdanie autorów prac - załącznik nr 3
4. Dokumentacja statystyczna – dla Komitetów Szkolnych - załącznik nr 4;
5. Dokumentacja statystyczna – dla Komitetów Okręgowych – załącznik nr 5, załącznik nr 6.
6. Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity z 2017r., poz. 776 z dnia 13 kwietnia 2017 r. z późn. zm.) - załącznik nr 7
7. Orłowski Bolesław: Najkrótsza historia wynalazków. Wyd. PZSWiR, Warszawa 1993r., - www.pzswir.pl ; www.euro.ctiw.pl - załącznik nr 8