



Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

Ul Tadeusza Czackiego 3/5 pok. 503, 00-043 WARSZAWA, Tel/fax (22) 827 36 10,

www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

NIP 526 10 38 346 REGON 000981699 KRS 0000159580

REGULAMIN OLIMPIADY INNOWACJI TECHNICZNYCH I WYNALAZCZOŚCI

dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych

rok szkolny 2013/2014



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 od 46 lat 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. 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 liczного udziału młodzieży w organizowanych konkursach, olimpiadach przedmiotowych i interdyscyplinarnych, 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 r., nr 13, poz. 125 z późniejszymi zmianami);
- 2.2. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 kwietnia 2007 r., w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz prowadzenia sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych (Dz. U. z 2007 r., nr 83, poz. 562 z późniejszymi zmianami).
- 2.3. Ustawa z dnia 27 lipca 2005 roku *Prawo o szkolnictwie wyższym* (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późniejszymi zmianami).



3. **Organizacja Olimpiady jest finansowana** ze środków Ministerstwa Edukacji Narodowej, środków własnych Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów, środków pozyskanych od sponsorów oraz własnych 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, aktywizacja 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.

Ze względu na interdyscyplinarny charakter Olimpiady należy podkreślić, że 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 także rozwija pasję i kształtuje umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy przez młodzież a jednocześnie stymuluje aktywność poznawczą młodzieży uzdolnionej.

Poprzez podniesienie poziomu wiedzy technicznej stanowi ona lepsze przygotowanie uczniów do podejmowania dalszego kształcenia w szkołach wyższych.

5. **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.



Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

Ul. Tadeusza Czackiego 3/5 pok. 503, 00-043 WARSZAWA, Tel/fax (22) 827 36 10,

www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

NIP 526 10 38 346 REGON 000981699 KRS 0000159580

Rozdział II – Organizator i uczestnicy

1. Organizatorem Olimpiady jest:

Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

ul. T. Czackiego 3/5

00 -043 Warszawa

kontakt@pzswir.pl

www.pzswir.pl

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).



Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

Ul Tadeusza Czackiego 3/5 pok. 503, 00-043 WARSZAWA, Tel/fax (22) 827 36 10,

www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

NIP 526 10 38 346 REGON 000981699 KRS 0000159580

- 4. Adresatami Olimpiady są** uczniowie polskich szkół ponadgimnazjalnych, 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 i szkół uczestniczących w eliminacjach danego stopnia (Załącznik nr 4 do Regulaminu).
- 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;
- 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 dołoży 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. Strukturę organizacyjną bloku tworzą: Komitet Główny, Komitety Okręgowe i Komitety Szkolne. Komitet Główny zwany dalej Komitetem.
2. Komitet powoływany jest na kadencję 3-letnią przez Krajową Radę PZSWiR. Przewodniczący i Wiceprzewodniczący Komitetu Głównego są wyłaniany spośród wszystkich członków zasiadających w Komitecie.
3. Zadaniem Komitetu jest czuwanie nad poprawnym przebiegiem kolejnych stopni eliminacji, w tym w szczególności eliminacji ogólnopolskich.
4. Komitety Okręgowe działają w składzie 1 do 3 osobowym i są wybierane na kadencję 3-letnią przez Organizatora, którym jest działający na danym terenie członek PZSWiR lub inny upoważniony przedstawiciel.
5. Zadaniem Komitetu Okręgowego jest nadzór nad realizacją zawodów etapu szkolnego oraz przeprowadzenie eliminacji okręgowych, wyłonienie laureatów i finalistów okręgowych, sporządzenie protokołu z przebiegu posiedzenia Komisji i przekazanie zakwalifikowanych prac organizatorom etapu ogólnopolskiego wg wskazówek Komitetu.
6. Komitety Szkolne działają w składzie 1 do 3 osobowym i są powoływane przez Dyrektora spośród grona pedagogicznego danej placówki edukacyjnej w terminie do 31 października 2013r. Komitet odpowiada za zrealizowanie zadania na terenie szkoły. Do jego zadań należy:
 - 6.1. sprawowanie nadzoru nad przebiegiem eliminacji szkolnych,
 - 6.2. sporządzenie protokołu z przebiegu eliminacji szkolnych,
 - 6.3. przekazanie prac zakwalifikowanych do kolejnego etapu wraz z kartą zgłoszenia zawodnika i protokołem z eliminacji szkolnych do Komitetu Okręgowego.
7. Komitety poszczególnych szczebli powołują Komisje do oceny prac.
8. Olimpiada obejmuje 4 kategorie. By wziąć w niej udział należy opracować projekt w jednej z nich.
 - **P – pomoc dydaktyczna** - 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.



Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

Ul Tadeusza Czackiego 3/5 pok. 503, 00-043 WARSZAWA, Tel/fax (22) 827 36 10,

www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

NIP 526 10 38 346 REGON 000981699 KRS 0000159580

- **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.

9. Olimpiada ma charakter indywidualny i jest organizowana jako zawody trójstopniowe.

- **Zawody I stopnia** - eliminacje szkolne - są organizowane 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 muszą zostać ogłoszone **do dnia 10 kwietnia 2014r.** zaś w terminie **do dnia 15 kwietnia 2014r.** przekazane do Komitetu Okręgowego.
- **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 muszą zostać ogłoszone **do dnia 25 kwietnia 2014r.** i przekazane do Komitetu Głównego w terminie **do 30 kwietnia 2014r.**
- **Zawody III stopnia** - eliminacje ogólnopolskie - organizowane są przez Komitet Główny i oceniane przez Komisję Główną. Do każdej pracy uczestnik winien dołączyć



Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

Ul Tadeusza Czackiego 3/5 pok. 503, 00-043 WARSZAWA, Tel/fax (22) 827 36 10,

www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

NIP 526 10 38 346 REGON 000981699 KRS 0000159580

stosowne sprawozdanie zgodne z Załącznikiem nr 3 do Regulaminu. Wyniki muszą zostać ogłoszone **do dnia 30 maja 2014r.**, zaś uroczyste wręczenie dyplomów i zaświadczeń laureatom i finalistom winno nastąpić w pierwszej dekadzie czerwca 2014r.

10. 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.
11. 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.
12. Jeśli warunki na to zezwalają organizatorzy eliminacji poszczególnych stopni mogą prezentować pracę na okazjonalnych wystawach.
13. Praca biorąca udział w Olimpiadzie powinna w szczególności zawierać :
 - 13.1. 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;
 - 13.2. sporządzony przez ucznia zwięzły opis rozwiązania będącego przedmiotem pracy, zgodnie z pkt. 4 karty zgłoszenia
 - 13.3. wyraźnie sprecyzowane wnioski, wynikające z przeprowadzonych badań lub wykaz zaproponowanych udoskonaleń w opracowanym przez ucznia projekcie;
 - 13.4. dokumentację techniczną, w tym szkice, rysunki, obliczenia, wykresy, schematy blokowe i ideowe, modele, programy, zdjęcia i filmy ilustrujące istotę rozwiązania;
 - 13.5. wykaz bibliografii podstawowej i pomocniczej, wykorzystywanej przy realizacji zadania.
14. Praca przewidziana do udziału w zawodach powinna się charakteryzować nowym i oryginalnym spojrzeniem na temat, młodzieńczą fantazją i dociekliwością, których rezultatem końcowym jest dokonane rozwiązanie (usprawienie).
15. 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



Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

Ul Tadeusza Czackiego 3/5 pok. 503, 00-043 WARSZAWA, Tel/fax (22) 827 36 10,

www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

NIP 526 10 38 346 REGON 000981699 KRS 0000159580

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.

16. 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.

17. 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)

18. 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 – kontakt@pzswir.pl. Odwołanie powinno zawierać szczegółowy opis okoliczności oraz dane kontaktowe osoby odwołującej się od decyzji.

19. Po ustaleniu zasadności odwołania Komitet rozpatruje odwołanie i udziela pisemnej odpowiedzi w terminie 3 dni roboczych od daty wpływu wniosku.

20. Decyzja Komitetu jest ostateczna i nie podlega zaskarżeniu.

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

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

- **Finalista okręgowy Olimpiady** – autor pracy zajmującej III miejsce i wyróżnienie w eliminacjach okręgowych (II stopień eliminacji)
- **Finalista Olimpiady** – autor pracy zajmującej wyróżnienie w eliminacjach



Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

Ul Tadeusza Czackiego 3/5 pok. 503, 00-043 WARSZAWA, Tel/fax (22) 827 36 10,

www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

NIP 526 10 38 346 REGON 000981699 KRS 0000159580

ogólnopolskich (III stopień eliminacji)

- **Laureat okręgowy Olimpiady** – autor pracy zajmującej I i II miejsce w eliminacjach okręgowych (II stopień eliminacji)
- **Laureat Olimpiady** – autor pracy zajmującej I, II i III miejsce w eliminacjach ogólnopolskich (III stopień eliminacji). W wyjątkowych i uzasadnionych przypadkach Komitet Główny może przyznać tytuł większej liczbie autorów.



Blok B - Wynalazczość

1. Strukturę organizacyjną bloku tworzą: Komitet Główny, Komitety Okręgowe i Komitety Szkolne. Komitet Główny zwany dalej Komitetem.
2. Komitet powoływany jest na kadencję 3-letnią przez Krajową Radę PZSWiR. Przewodniczący i Wiceprzewodniczący Komitetu są wyłaniany spośród wszystkich członków zasiadających w Komitecie.
3. Zadaniem Komitetu jest czuwanie nad poprawnym przebiegiem kolejnych stopni eliminacji, w tym w szczególności eliminacji ogólnopolskich.
4. Komitety Okręgowe działają w składzie 1 do 3 osobowym i są wybierane na kadencję 3-letnią przez Organizatora, którym jest działający na danym terenie członek PZSWiR lub inny upoważniony przedstawiciel.
5. Zadaniem Komitetu Okręgowego jest nadzór nad realizacją zawodów szczebla szkolnego oraz przeprowadzenie eliminacji okręgowych i wyłonienie laureatów, finalistów okręgowych, sporządzenie protokołu z przebiegu posiedzenia Komisji i przekazanie listy zakwalifikowanych osób organizatorom etapu ogólnopolskiego wg wskázówek Komitetu.
6. Komitety Szkolne działają w składzie 1 do 3 osobowym i są powoływane przez Dyrektora spośród grona pedagogicznego danej placówki edukacyjnej w terminie do 31 października 2013r. Komitet Okręgowy odpowiada za zrealizowanie zadania na terenie szkoły. Do jego zadań należy:
 - 6.1. sprawowanie nadzoru nad przebiegiem eliminacji szkolnych,
 - 6.2. sporządzenie protokołu z przebiegu eliminacji szkolnych,
 - 6.3. przekazanie kart zgłoszeń osób zakwalifikowanych do kolejnego etapu wraz protokołem z eliminacji szkolnych do Komitetu Okręgowego.
7. Komitety poszczególnych szczebli powołują Komisje do oceny prac.
8. Organizatorzy Olimpiady zalecają uczestnikom korzystanie z wydawnictw według załączników nr 5 do 8
9. 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 terminie do **31 stycznia 2014.**, powinny być przeprowadzone eliminacje szkolne, podsumowanie wyników oraz wręczenie nagród. W terminie



do **14 lutego 2014r.** winna być zgłoszona drużyna do Komitetu Okręgowego.

Eliminacje szkolne są przeprowadzane w dwóch etapach:

- **eliminacje wstępne** - wszyscy uczestnicy eliminacji wstępnych, otrzymują od Komisji Szkolnej 20 pytań (z zakresu prawa własności przemysłowej i historii wynalazków), na które należy, w ciągu 7 dni, złożyć pisemną odpowiedź i przekazać do Komisji Szkolnej. Uczestnicy, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów, zostaną zakwalifikowani do udziału w finale szkolnym. Lista uczestników finału szkolnego powinna być udostępniona do wiadomości wszystkich uczniów w szkole, przynajmniej na 7 dni przed datą przeprowadzenia finału szkolnego.
- **finał szkolny** - wszyscy uczestnicy finału szkolnego przystępują do testu pisemnego i odpowiadają na 10 pytań przygotowanych przez Komisję Szkolną. Z grupy uczniów, którzy w finale szkolnym uzyskają najwyższą liczbę punktów, decyzją Komisji Szkolnej, wyłania się 3 – osobową drużynę, która będzie reprezentować daną szkołę w eliminacjach okręgowych. Członkowie drużyny spośród siebie wyłaniają kapitana drużyny.

Kryteria oceny:

- Eliminacje szkolne wstępne: za każdą prawidłową odpowiedź – 1 punkt
- Finał szkolny: za każdą odpowiedź pisemną: 0 - 3 punktów, czas trwania finału szkolnego – 45 minut
- **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 Okręgowy. Przeprowadzenie eliminacji okręgowych winno się odbyć w terminie do **31 marca 2014r.**, zgłoszenie drużyny do Komitetu Głównego w terminie do **18 kwietnia 2014r.** Podsumowanie wyników oraz wręczenie nagród, pucharów i dyplomów winno nastąpić do **31 maja 2014r.** Eliminacje okręgowe są przeprowadzane w dwóch etapach, tj.:
 - **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. W trakcie rozwiązywania zadań praktycznych uczniowie mogą korzystać z obowiązującej ustawy „**Prawo własności przemysłowej**”. Czas trwania etapu pisemnego wynosi 90 minut.



Kolejność miejsc zajętych przez poszczególne drużyny ustala się na podstawie sumy zdobytych punktów w etapie pisemnym.

- o **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. W uzasadnionych przypadkach za zgodą organizatora eliminacji ogólnopolskich okręg może reprezentować 1 lub 2 uczniów. 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 **10 czerwca 2014r.**

Eliminacje ogólnopolskie są przeprowadzane w trzech etapach:

- o **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**
- o **II etap pisemny** - zadania - spośród wszystkich uczestników, do kolejnego etapu kwalifikuje się 50 uczestników, którzy uzyskali z testu najwięcej punktów, ale nie mniej niż 50% punktów z możliwych do zdobycia. Uczestnicy rozwiązują pisemnie 4 zadania praktyczne (sporządzenie opisu projektu wynalazczego, wykazanie praktycznych umiejętności stosowania przepisów, znajomości ważniejszych wynalazków i ich twórców). W trakcie rozwiązywania zadań praktycznych uczestnicy **mogą korzystać z obowiązującej ustawy - Prawo własności przemysłowej**. Czas trwania drugiego etapu wynosi 70 minut.
- o **III etap ustny** - kwalifikuje się 10 uczestników, którzy uzyskali najwyższą łączną liczbę punktów z dwóch etapów pisemnych, lecz nie mniej niż 50% łącznej możliwej do zdobycia liczby punktów. Każdy z uczestników



Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

Ul Tadeusza Czackiego 3/5 pok. 503, 00-043 WARSZAWA, Tel/fax (22) 827 36 10,

www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

NIP 526 10 38 346 REGON 000981699 KRS 0000159580

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.
10. W zawodach II i III stopnia w przypadku równej liczby punktów w klasyfikacji drużynowej lub indywidualnej następnie dogrywka, w której drużynę reprezentuje jeden uczeń odpowiadając na 1 – 5 pytań podanych przez Komisję.
 11. 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.
 12. Odwołanie od decyzji Komisji składa się osobiście w formie pisemnej w terminie 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.
 13. Po ustaleniu zasadności odwołania Komitet Główny rozpatruje odwołanie i udziela odpowiedzi w terminie 1 godziny od wpłynięcia wniosku.
 14. Decyzja Komitetu Głównego jest ostateczna i nie podlega zaskarżeniu.
 15. Procedurę odwoławczą dla eliminacji pierwszego i drugiego stopnia przeprowadzają organizatorzy poszczególnych stopni eliminacji, analogicznym trybem jak na szczeblu centralnym.
 16. W klasyfikacji wyników uczestników olimpiady stosuje się następujące nazewnictwo:
 - **Finalista okręgowy Olimpiady** – uczestnik zajmujący od IV do X miejsca w eliminacjach okręgowych (II stopień eliminacji)
 - **Finalista Olimpiady** – uczestnik zakwalifikowany i biorący udział w II etapie części pisemnej eliminacji ogólnopolskich (III stopień eliminacji)
 - **Laureat okręgowy Olimpiady** – uczestnik zajmujący od I do III miejsca w eliminacjach okręgowych (II stopień eliminacji)
 - **Laureat Olimpiady** – uczestnik zajmujący od I do X miejsca w eliminacjach ogólnopolskich (III stopień eliminacji). W wyjątkowych i uzasadnionych przypadkach Komitet Główny może przyznać tytuł większej liczbie uczestników.



Rozdział III – Uprawnienia i nagrody laureatów i finalistów

1. **Uprawnienia Laureatów Olimpiady i Finalistów Olimpiady** określa rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz prowadzenia sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych (Dz. U. Nr 13, poz. 125, z późn.zm.).
2. Potwierdzeniem uzyskania uprawnień nienadanych w Rozdziale I pkt. 2.2. oraz statusu laureata olimpiady oraz finalisty olimpiady, jest zaświadczenie wydawane przez Komitet Olimpiady, opatrzone podpisem Przewodniczącego lub Wiceprzewodniczącego Komitetu Głównego i okrągłą pieczęcią organizatora, 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 (Dz. U. Nr 13, poz 125, z późn.zm.).
3. **Odebranie uprawnień** laureatowi lub finaliście etapu centralnego może nastąpić w przypadku, gdy w sposób rażący zostały złamane zasady regulaminu Olimpiady, np.: gdy uczestnikowi udowodniono plagiat.
4. Liczba, wysokość oraz rodzaj nagród dla finalistów i laureatów OITiW, w zależności od możliwości finansowych i wartości prac, ustalają organizatorzy przeprowadzonych eliminacji.



Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

Ul Tadeusza Czackiego 3/5 pok. 503, 00-043 WARSZAWA, Tel/fax (22) 827 36 10,

www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

NIP 526 10 38 346 REGON 000981699 KRS 0000159580

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:
 - Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów /PZSWiR/
00-043 Warszawa, ul. Czackiego 3/5, Warszawski Dom Technika NOT, pok. 503, V piętro, tel./fax. (22) 827-36-10
 - Stowarzyszenia Naukowo - Techniczne, Wojewódzkie i Regionalne Kluby Techniki i Racjonalizacji – organizatorzy eliminacji II stopnia OITiW na terenie całego kraju.



Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów

Ul Tadeusza Czackiego 3/5 pok. 503, 00-043 WARSZAWA, Tel/fax (22) 827 36 10,

www.pzswir.pl, kontakt@pzswir.pl

NIP 526 10 38 346 REGON 000981699 KRS 0000159580

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. - załącznik nr 2
3. Sprawozdanie autorów prac - załącznik nr 3
4. Dokumentacja statystyczna - załącznik nr 4
5. Ustawa z dnia 30 czerwca 2000r.: Prawo własności przemysłowej (Dz. U. Z 2003r. nr 119, poz. 1117 z późn. Zm.) Wyd. Urząd Patentowy RP Warszawa 2011r. – www.uprp.pl załącznik nr 5
6. Orłowski Bolesław: Najkrótsza historia wynalazków. Wyd. PZSWiR, Warszawa 1993r., - www.pzswir.pl ; www.euro.ctiw.pl - załącznik nr 6
7. Wydawnictwo pt.: „Wybrane problemy innowacyjnego kształcenia młodzieży realizowanego przez PZSWiR”. Autor Józef W. Matusiak – wyd. PZSWiR, Warszawa 2010r. – www.pzswir.pl; www.euro.ctiw.pl; e-mail: pzswir@interia.pl - załącznik nr 7
8. Informacja o wynalazkach i ich twórcach zawarte w Internecie.- <http://wynalazki.w.interia.pl>. - załącznik nr 8

Regulamin został zatwierdzony przez Krajową Radę PZSWiR w dniu 05 września 2013r.