

# Regulamin ogólnopolskiego konkursu „MŁODY INNOWATOR”

XII edycja 2018/2019

## 1. ORGANIZATOR KONKURSU

- Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT
- Towarzystwo Kultury Technicznej
- Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów

## 2. SKŁAD KOMISJI

- I STOPIEŃ - ELIMINACJE SZKOLNE** – nauczyciele i uczniowie danej szkoły
- II STOPIEŃ - ELIMINACJE OKRĘGOWE** – członkowie Towarzystwa Kultury Technicznej, przedstawiciele Wojewódzkich Ośrodków Metodycznych, i Terenowych Jednostek Organizacyjnych FSNT-NOT
- III STOPIEŃ - ELIMINACJE OGÓLNOPOLSKIE** – przedstawiciel Ministerstwa Edukacji Narodowej, FSNT-NOT, Towarzystwa Kultury Technicznej, Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów

## 3. ZASADY UCZESTNICTWA W KONKURSIE

Konkurs skierowany jest do uczniów **szkół podstawowych (kl. IV-VIII), gimnazjów (III) oraz szkół ponadgimnazjalnych (licea i technika)**

Udział zespołów uczniowskich w konkursie polega na:

- **poszukiwaniu pomysłów** – co można zmienić, udoskonalić, wymyślić, aby żyło nam się bezpieczniej, wygodniej, estetyczniej,
- **zbieraniu informacji** – jak można to zrobić, z jakiego materiału, jakimi narzędziami, w jakiej kolejności,
- **wykonaniu określonego projektu, przedmiotu, modelu lub makiety,**
- **przygotowywaniu prezentacji** i przedstawieniu swojej pracy na forum klasy, szkoły.

## 4. ZAKRES WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI

Bez ograniczeń – bez względu na zakres posiadanej wiedzy przez uczniów.

## 5. CEL KONKURSU

- kształcenie umiejętności wykorzystywania posiadanej wiedzy w praktyce,
- rozwój pomysłowości i zaradności,
- rozwój wiary we własne możliwości, nieodzownej w dorosłym życiu w momencie konieczności przekwalifikowania się,
- rozwój wyobraźni, spostrzegawczości,
- wyczulenie na potrzeby rynku (nowe produkty, usługi),
- zdobywanie umiejętności pracy w zespole.

## 6. HARMONOGRAM KONKURSU

### **I STOPIEŃ - ELIMINACJE SZKOLNE - do 1 marca 2019 r.**

Najlepsze prace wybierają uczniowie i nauczyciele danej szkoły. Na szczeblu szkolnym dodatkowo należy wziąć również pod uwagę efektywną i twórczą pracę zespołową uczniów. Wybraną/e w szkole pracę należy dostarczyć (drogą pocztową lub osobiście) do działającej na danym obszarze Terenowej Jednostki Organizacyjnej NOT - **do 11 marca 2019 r.**

### **II STOPIEŃ - ELIMINACJE OKRĘGOWE - do 29 marca 2019 r.**

Wyboru najlepszych prac dokonają, Terenowe Jednostki Organizacyjne FSNT-NOT przedstawiciele Wojewódzkich Ośrodków Metodycznych,. Prace należy przekazać do FSNT-NOT w Warszawie do **10 kwietnia 2019 r.**

### **III STOPIEŃ - ELIMINACJE OGÓLNOPOLSKIE - do 10 maja 2019 r.**

Wybrane w drugim etapie prace zostaną przekazane do Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT w Warszawie. Wyboru najlepszych prac dokonają przedstawiciele Ministerstwa Edukacji Narodowej, FSNT-NOT oraz członkowie Towarzystwa Kultury Technicznej.

Na uroczysty finał konkursu zaproszeni zostaną autorzy najciekawszych prac wraz ze swymi opiekunami.

**Powiadomienie TJO NOT o wynikach konkursu – do 24 maja 2019 r.**

***Rozstrzygnięcie konkursu i wręczenie nagród laureatom nastąpi w czerwcu 2019 r.***

## **7. WARUNKI, JAKIE POWINNA SPEŁNIAĆ PRACA**

Proponowana innowacja powinna być przedstawiona **w formie rysunków, zdjęć i opisu**. O ile to możliwe należy dołączyć **model lub prototyp** produktu, który powinien mieścić się w sześcianie o boku 50 cm.

Do pracy powinny być dołączone następujące **informacje**:

- na wstępie opisu pracy należy załączyć jednostronicową streszczenie opisu projektu formatu A4 zawierającą: Cel, zasady działania oraz informację, dla kogo stworzony projekt itp.
- jakie zmiany i dlaczego zostały wprowadzone lub dlaczego został wymyślony dany produkt,
- szczegółowa instrukcja użytkowania produktu,
- porównanie z istniejącymi produktami o pokrewnym zastosowaniu,
- jakie cechy powinien posiadać zastosowany materiał,
- określenie wpływu eksploatacji produktu zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i samego użytkownika (brak ujemnych skutków w sferze zdrowotnej lub moralnej),
- ocena własnej pracy - uwagi dotyczące wykonanego produktu, jego wady i zalety - sporządzenie wykazu usterek w zakresie funkcjonowania wyrobu i propozycje zmierzające do udoskonalenia lub uproszczenia działania produktu, bądź też dotyczących ułatwienia montażu lub uproszczenia wykonawstwa,
- proponowana nazwa handlowa produktu, ulotka reklamowa lub hasło reklamowe, określenie grup społecznych lub wiekowych, wśród których należy szukać potencjalnych nabywców,
- **krótki opis przebiegu pracy.**

**W miarę możliwości należy:**

- określić wpływ na środowisko zarówno produkcji danego produktu, jak i powstałych przy tym odpadów oraz jego „złomowania” (unieszkodliwiania, utylizacji),
- podać szczegółowe opracowanie konstrukcji produktu – rysunki poglądowe, robocze i montażowe, szczegółowy wykaz materiałów potrzebnych do wykonania produktu, wskazanie rodzajów obróbki materiałów.

**8. PRZEDMIOT OCENY**

Przedmiotem oceny na każdym szczeblu powinna być:

- umiejętność wyszukania potrzeby,
- pomysłowość, oryginalność rozwiązań,
- przydatność, użyteczność - wpływ na poprawę warunków bezpieczeństwa w domu, w szkole, na ulicy, polepszenie ergonomii lub estetyki,
- łatwość wykonania,
- dostępność materiałów,
- uzyskiwane oszczędności (energii, czasu, materiałów),
- estetyka wykonania,
- umiejętność oceny własnej pracy.

Dodatkowo punktowane będzie:

- przesłanie prototypu/makiety projektu,
- posiadanie opinii stowarzyszenia naukowo-technicznego lub firmy, która chciałaby wdrożyć prototyp projektu (dot. liceów i techników)

**9. NAGRODY, DYPLOMY**

Dla wszystkich uczestników, których prace przejdą do II etapu, organizatorzy eliminacji okręgowych przewidują dyplomy.

Dla uczestników i nauczycieli prowadzących, których prace przejdą do III etapu, organizatorzy przewidują dyplomy i pamiątkowe upominki.

Dla autorów i nauczycieli prowadzących trzech najlepszych prac przewidziane są dyplomy i nagrody rzeczowe.

**10. UWAGI KOŃCOWE**

- Zaleca się wykonywanie prac przez zespoły uczniowskie (maks. 5 osób - ilość osób powinna być odpowiednia do stopnia trudności wykonanego projektu).
- Szkoły, które zechcą wziąć udział w konkursie powinny zgłosić się do Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, podając dokładny adres (również województwo, powiat) wówczas zostaną przesłane im przykładowe propozycje, dodatkowe informacje i potrzebne adresy Terenowych Jednostek Organizacyjnych)

- Przesyłając prace pod wskazany adres należy podać ( formularz zgłoszeniowy):
  - dane uczniów wykonujących prace
  - adres szkoły z której pochodzi praca/pełna nazwa, telefon kontaktowy i adres e-mail,
  - dane nauczyciela prowadzącego pracę (tytuł naukowy, imię nazwisko, nauczany przedmiot, email, telefon).

**PRACE NADESŁANE NA KONKURS NIE BĘDĄ ZWRACANE. Jeżeli ktoś chciałby, aby praca została zwrócona, to musi pokryć koszty przesyłki lub odebrać pracę osobiście.**

**Informacji udziela:**

**Anna Kowalska, Sekcja Komisji i Komitetów**

tel. (22) 336-12-70

e-mail: [anna.kowalska@not.org.pl](mailto:anna.kowalska@not.org.pl)

[www.enot.pl](http://www.enot.pl) Menu Główne – Działalność Statutowa – Olimpiady i Konkursy