

*Konkurs skierowany do uczniów i uczennic szkół podstawowych oraz szkół średnich.
Polega na wykonaniu konstrukcji z wykorzystaniem innowacyjnych, stworzonych przez siebie rozwiązań.*

Regulamin konkursu technicznego im. Jeffrea Pino „Młody Konstruktor” IV Edycja

Jeffrey Pino w lutym 2016 roku zginął w wypadku lotniczym. W latach 2006-2012 był prezesem firmy SIKORSKY AIRCRAFT. Dzięki jego decyzjom Polskie Zakłady Lotnicze w Mielcu otrzymały szansę wprowadzenia zaawansowanej produkcji i innowacyjnych technologii poprzez uruchomienie produkcji elementów struktury i kompletnych śmigłowców Black Hawk.

Jeffrey Pino był prawdziwym liderem, pionierem i legendą branży lotniczej. Uznawany za genialnego stratega, wizjonera i eksperta w dziedzinie lotnictwa.

POSTANOWIENIA WSTĘPNE

1. Organizatorem Konkursu są Polskie Zakłady Lotnicze Sp. z o.o. w Mielcu przy współudziale Centrum Kształcenia Praktycznego i Doskonalenia Nauczycieli w Mielcu.
2. Patronat Honorowy nad Konkursem sprawuje Prezes Polskich Zakładów Lotniczych.
3. Konkurs funkcjonuje pod nazwą „Młody Konstruktor” i w całości finansowany jest przez Polskie Zakłady Lotnicze w Mielcu.
4. Czwarta edycja konkursu zostanie ogłoszona najpóźniej do 16 września 2020 roku, a rozstrzygnięcie nastąpi do 3 maja 2021 roku.
5. Prezentacja wyróżnionych prac, ogłoszenie wyników konkursu i wręczenie nagród nastąpi podczas XII Festiwalu Nauki i Techniki 2021.

CELE KONKURSU

1. Rozwijanie i pogłębianie zainteresowań współczesną techniką.
2. Propagowanie nowoczesnych osiągnięć techniki.
3. Promowanie młodych talentów w dziedzinach technicznych.
4. Zachęcanie uczniów do realizacji swoich pomysłów technicznych i doskonalenia umiejętności zawodowych poprzez wykonywanie prac modelowo-konstrukcyjnych.
5. Zachęcanie do rozwijania pasji i kreatywności wśród młodzieży.

6. Stworzenie możliwości zaprezentowania i porównania prac modelowo-konstrukcyjnych wykonanych przez uczniów.
7. Podnoszenie poziomu nauczania przedmiotów technicznych i kultury technicznej młodzieży.
8. Inspirowanie uczniów do pracy samokształceniowej.
9. Stymulowanie potrzeby dalszego kształcenia – przygotowanie do zawodu.
10. Rozwijanie zdolności i umiejętności manualnych.

TEMAT I ZASADY KONKURSU

1. W Konkursie może wziąć udział każdy uczeń i uczennica z terenu Powiatu Mieleckiego (zamieszkujący lub uczący się), który ukończył 12 rok życia.
2. Uczestnicy przystępują do konkursu dobrowolnie.
3. Uczestnicy konkursu prace wykonują samodzielnie, bądź pod kierunkiem wybranego opiekuna naukowego - mentora/instruktora/nauczyciela.
4. Uczestnicy mogą przystąpić do konkursu samodzielnie lub w dwuosobowych zespołach.
5. Zadaniem przewodnim konkursu jest zaprojektowanie i wykonanie konstrukcji z zastosowaniem nowatorskich rozwiązań technicznych lub w formie modelu (makiety) prezentującego rozwiązanie techniczne lub pomocy edukacyjnej wraz z opisem działania i zastosowania. Opracowane rozwiązanie powinno być również przedstawione w formie prezentacji Power Point oraz 3 minutowego filmu.
6. Czwarta edycja konkursu odbywa się pod hasłem **„Robotyka i automatyka w moim życiu codziennym”**.
7. Prace uczniów składane są do Komisji Konkursowej do dnia 18 grudnia 2020 r. wyłącznie w formie wykonanego modelu oraz koperty opatrzonej hasłem **„Robotyka i automatyka w moim życiu codziennym”** zawierającej następujące dane:
 - imię i nazwisko uczestnika konkursu
 - adres zamieszkania
 - wiek uczestnika konkursu
 - nazwę szkoły do której uczęszcza uczeń
 - imię i nazwisko opiekuna naukowego
 - wydrukowaną prezentację Power Point, opisującą zgłaszaną do konkursu pracę, koncepcję wykonanego projektu, zastosowanych w niej nowatorskich rozwiązaniach, zasadę działania, przeznaczenie, itp., minimum 5 a maksimum 10 slajdów
 - filmu prezentującego pracę
 - własnoręcznie podpisaną deklarację o samodzielnym wykonaniu projektu przedstawionego do oceny w konkursie z potwierdzeniem opiekuna naukowego (Zał.1).
 - zgodę na przetwarzanie danych osobowych na cele związane z konkursem (Zał. 2).

8. Koperty zostaną zakodowane przez organizatorów.
9. **Komisja Konkursowa posiada siedzibę w Centrum Kształcenia Praktycznego i Doskonalenia Nauczycieli, ul. Wojska Polskiego 2B, 39-300 Mielec. Buro czynne jest w dni nauki szkolnej do godz. 15.00. Prace składane są w pok. Nr 7.**
10. W skład Komisji Konkursowej wchodzi przedstawiciele Rady Programowej Młodzieżowej Akademii Umiejętności Technicznych „Leonardo” oraz przedstawiciele PZL Mielec.
11. Przy ocenie będzie brana pod uwagę przede wszystkim zgodność pracy z tematem konkursu, oryginalność i pomysłowość. Dodatkowo punktowane będą:
 - a. opracowania nie zawierające gotowych, dedykowanych zestawów edukacyjnych i ogólnodostępnych rozwiązań,
 - b. zastosowanie opracowanego rozwiązania w pomocy osobom niepełnosprawnym
12. Ocena prac konkursowych przebiega dwuetapowo:
13. Etap I – do 15 lutego 2021 członkowie Komisji Konkursowej zapoznają się z opisem rozwiązania zawartym w prezentacji Power Point i załączonym filmem prezentującym zasady działania prac konkursowych. Komisja konkursowa dokonuje oceny prac wyłaniając 4 najlepsze. Po rozkodowaniu kopert 4 uczniów/zespołów, których prace uzyskały najwyższe oceny przechodzą do II etapu.
14. Etap II – uczniowie, którzy przejdą do II etapu prezentują swoją pracę bezpośrednio przed Komisją Konkursową. Po prezentacjach prac wszystkich uczniów Komisja Konkursowa wyłoni zwycięzcę.
15. Jeżeli, z uwagi na sytuację epidemiczną, nie będzie możliwa bezpośrednia prezentacja prac przed Komisją Konkursową regulamin dopuszcza wyłonienie zwycięzców na podstawie opisu rozwiązania zawartego w prezentacji Power Point i załączonego filmu.
16. Zwycięzca konkursu otrzymuje nagrodę w wysokości 2 tys. zł, szkoła którą reprezentuje uczestnik konkursu otrzymuje 1 tys. zł, opiekun naukowy wskazany przez uczestnika konkursu otrzymuje 500 zł.
17. W przypadku, gdy zwycięzcą konkursu będzie zespół, nagroda finansowa zostaje podzielona pomiędzy członków zespołu.
18. Pozostali uczestnicy otrzymają nagrody pocieszenia ufundowane przez Polskie Zakłady Lotnicze Sp. z o.o.
19. Wyniki Konkursu zostaną opublikowane na stronach internetowych Organizatorów konkursu oraz zostaną przekazane do lokalnych mediów.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Osobą odpowiedzialną po stronie Organizatora ze strony Polskich Zakładów Lotniczych Sp. z o.o. jest Małgorzata Sum, Specjalista ds. PR i Marketingu. Ze strony Centrum Kształcenia Praktycznego i Doskonalenia Nauczycieli w Mielcu jest Anna Miłkula, Specjalista ds. projektów edukacyjnych.

Wszelkich informacji dotyczących Konkursu „Młody Konstruktor”, udziela Organizator, w przypadku Polskich Zakładów Lotniczych Sp. z o.o. w Mielcu, drogą mailową malgorzata.sum@lmco.com lub telefoniczną 17 743 1792, w przypadku Centrum Kształcenia Praktycznego i Doskonalenia Nauczycieli w Mielcu drogą mailową amikula@ckp.edu.pl lub telefoniczną 17 250 64 85.

Mielec, data.....

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany/a niniejszym oświadczam, że pracę przedkładaną do oceny w ramach konkursu technicznego im. Jeffa Pino „Młody Konstruktor” wykonałem/am samodzielnie i własnoręcznie pod naukową opieką

Czytelny podpis

Podpis opiekuna naukowego

Mielec, data.....

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany/a niniejszym oświadczam, że przedkładając niniejsze dokument do organizatora konkursu technicznego pod nazwą „Młody Konstruktor” jednocześnie wyrażam zgodę na przetwarzanie przez organizatora moich danych osobowych w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o Ochronie Danych Osobowych (t.j. Dz.U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926), oraz na zamieszczanie zdjęć i filmów z przebiegu konkursu. Dane te będą przetwarzane wyłącznie w celach związanych z konkursem.

Czytelny podpis