

Regulamin konkursu „Turniej Młodych Techników” w Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego
„PZL-Świdnik” S.A.

§1

Cel konkursu

Konkurs „Turniej Młodych Techników” ma na celu rozwój umiejętności praktycznych uczniów szkół ponadpodstawowych w zakresie programowania i obsługi maszyn CNC, a także promocję nowoczesnych technologii obróbki w przemyśle lotniczym.

§2

Organizator konkursu

Organizatorem jest **Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego ”PZL-Świdnik” S.A.**, zwana **dalej PZL- Świdnik**, z siedzibą w Świdniku, adres: Al. Lotników Polskich 1, 21-045 Świdnik, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod Nr KRS: 0000028780, NIP: 713-000-55-02, REGON: 004207330, kapitał zakładowy: 137.401.350,00 zł, w całości wpłacony. Na koordynatora konkursu wyznaczono: Katarzyna Kamińska, Magdalena Hałas

§3

Adresaci konkursu

1. Konkurs skierowany jest do uczniów szkół ponadpodstawowych o kierunkach związanych z mechaniką, mechatroniką, automatyką, elektroniką.
2. Nad jednym projektem może pracować jeden uczeń, w wieku od 18 do 22 lat. Uczestnicy konkursu muszą być uczniami szkoły ponadpodstawowej, znajdującej się na terenie województwa lubelskiego. Nad każdym projektem powinien czuwać opiekun merytoryczny, zwany dalej Opiekunem który będzie wspierał uczestnika w realizacji projektu, udzielał konsultacji oraz pomagał w kwestiach naukowych i technicznych związanych z konkursem. Opiekunem może być nauczyciel, rodzic lub osoba posiadająca odpowiednią wiedzę i doświadczenie w dziedzinie związanej z przedmiotem niniejszego konkursu.

§4

Przebieg konkursu

1. Osoby zainteresowane dołączeniem do „Turnieju Młodych Techników” proszone są o wypełnienie elektronicznego formularza rejestracyjnego na stronie <https://aplikuj.hrlink.pl/aplikacja/Turniej-Mlodych-Mechanikow/4994-3046-25-725-2759.html> do dnia 25.03.2025 r.

2. Wszystkie osoby, które wyślą elektroniczny formularz, zostaną powiadomione mailowo o potwierdzeniu otrzymania zgłoszenia.

3. Konkurs będzie składał się z dwóch etapów.

4. I etap będzie polegał na przygotowaniu projektów przez uczestników. W każdej też chwili, uczestnicy mogą skonsultować się z pracownikiem PZL-Świdnik oddelegowanym do tego zadania. Na koniec tego etapu, uczestnicy przesyłają swoje projekty w formie elektronicznej do 20.05.2025 na adres mailowy: konkurs@leonardo.com. Wszystkie projekty będą podlegały ocenie przez jury, składające się z pracowników PZL- Świdnik.

5. Autorzy najlepszych projektów zostaną zaproszeni do II etapu konkursu, o czym PZL-Świdnik poinformuje zakwalifikowanych uczestników drogą mailową do dnia 05.06.2025 r.

6. II etap będzie polegał na prezentacji projektów, które otrzymały zaproszenie do II etapu, podczas festiwalu „Turniej Młodych Techników”. Dokładny termin festiwalu zostanie ogłoszony w późniejszym terminie. Festiwal będzie miał charakter otwarty dla publiczności. Projekt może być również zaprezentowany przez Opiekuna projektu. Po zaprezentowaniu wyselekcjonowanych projektów, członkowie jury wybiorą uczestników, którzy zajmą odpowiednio pierwsze, drugie oraz trzecie miejsce.

7. Ogłoszenie wyników konkursu nastąpi podczas Festiwalu „Turniej Młodych Techników”.

8. Podczas trwania I etapu konkursu, w którym będą przygotowywane projekty wszyscy zgłoszeni uczestnicy zostaną zaproszeni do PZL-Świdnik w celu zwiedzania zakładu oraz poznania biura programistów CNC. Termin zwiedzania zostanie ustalony z uczestnikami z odpowiednim wyprzedzeniem.

9. Udział w konkursie jest bezpłatny.

§5

Struktura konkursu

1. **Zadanie konkursowe:** uczestnicy mają za zadanie zaprogramowanie trzyosiowej maszyny CNC, która będzie służyć do obróbki części lotniczej. Kroki które powinny zostać wykonane, opisane są poniżej:

- a) Zaprojektowanie półfabrykatu.
- b) Opracowanie koncepcji montażu części na obrabiarce.
- c) Zaplanowanie procesu technologicznego (etapy obróbki).
- d) Dobór narzędzi, uwzględniający rodzaj obrabianego materiału.
- e) Wygenerowanie ścieżek narzędzia w detalu w programie CAM.

2. **Materiały i pomoc, które otrzyma uczestnik konkursu:**

- a) Model 3D części lotniczej oraz dokumentację 2D części lotniczej.
- b) Rodzaj i parametry obrabiarki (moc wrzeczona, maksymalne obroty, przestrzeń robocza).
- c) Konsultacje z pracownikiem PZL-Świdnik na każdym etapie konkursu.

3. Kryteria oceny:

- a) **Pomysł na zamocowanie detalu na maszynie** – oceniana jest innowacyjność oraz skuteczność zaproponowanego rozwiązania, które zapewnia stabilność detalu oraz minimalizuje ryzyko odkształcenia części w trakcie obróbki.
- b) **Dobór optymalnych narzędzi** – ocenia się wybór narzędzi skrawających odpowiednich dla obrabianego materiału oraz rodzaju prowadzonej obróbki, z uwzględnieniem efektywności, trwałości narzędzi oraz kosztów eksploatacji.
- c) **Dobór parametrów skrawania** – ocena obejmuje trafność doboru prędkości skrawania, posuwu oraz głębokości skrawania, wpływające na jakość powierzchni detalu, wydajność procesu oraz zużycie narzędzi.
- d) **Czas obróbki – czas wykonania części** – ocenie podlega czas obróbki, który powinien być zoptymalizowany pod kątem minimalizacji kosztów produkcji, a jednocześnie zapewniać wysoką jakość finalnego produktu.
- e) **Struktura programu – element subiektywny** – ocena dotyczy przejrzystości, logicznego układu oraz efektywności programu sterującego, co ma wpływ na jego łatwość w modyfikacji oraz minimalizację błędów podczas realizacji procesu.

§6

Działania promocyjne

1. PZL-Świdnik przeprowadzi następujące działania promocyjne „Turnieju Młodych Techników”:

- a) Publikacja informacji o organizacji „Turnieju Młodych Techników” na stronie www.pzlswidnik.pl/pl/kariera wraz z linkiem do rejestracji <https://aplikuj.hrlink.pl/aplikacja/Turniej-Mlodych-Mechanikow/4994-3046-25-725-2759.html>
- b) Publikacja postu na Facebooku: Kariera w PZL-Świdnik.
- c) Poinformowanie społeczności szkolnej o organizowanym turnieju (spotkania promujące wydarzenie w szkołach, ulotki, plakaty).

§ 7

Nagrody

1. Nagrodą za I miejsce w konkursie jest **hulajnoga elektryczna oraz wyjazd do Włoch, do siedziby firmy Leonardo**. PZL-Świdnik w ramach organizacji wyjazdu do Włoch, zapewni:

- a) Przelot w obie strony z Polski do Włoch.
- b) Zakwaterowanie w hotelu.
- c) Wyżywienie (śniadania i obiadowe kolacje).
- d) Zwiedzanie siedziby Leonardo.

2. Nagrodą za II Miejsce w konkursie jest **hulajnoga elektryczna**.

3. Nagrodą za III Miejsce w konkursie jest **smartwatch**.

4. Nagroda główna – wyjazd do Włoch – nie może zostać przeniesiona na inną osobę.

5. Termin wyjazdu do Włoch oraz termin przekazania nagród zostanie ustalony z laureatami z odpowiednim wyprzedzeniem.

§8

Obowiązek informacyjny RODO

1. Administratorem danych osobowych uczestnika konkursu jest Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik” S.A. z siedzibą w Świdniku, adres: Al. Lotników Polskich 1, 21-045 Świdnik (zwana dalej „Administratorem” lub „Spółką”).
2. W zakresie danych osobowych można się skontaktować z Administratorem w następujący sposób:
 - a) za pomocą poczty tradycyjnej – adres: Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik” S.A., Al. Lotników Polskich 1, 21-045 Świdnik
 - b) za pomocą poczty elektronicznej – adres:
DaneOsobowePZLSwidnik.mbx.aw@leonardo.com
3. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych uczestnika konkursu jest jego zgoda, tj. art. 6 ust 1 lit. a) Rozporządzenia RODO.
4. Celem przetwarzania danych osobowych będzie realizacja Konkursu „Turniej Młodych Techników”.
5. Dane osobowe (w tym wizerunek) będą udostępnione przez Administratora, będącego organizatorem konkursu w jego mediach społecznościowych.
6. Dane osobowe uczestnika konkursu będą przechowywane przez okres 6 miesięcy od dnia wysłania przez uczestnika formularza rejestracyjnego.
7. Uczestnik posiada prawo do żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych oraz ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych, z uwzględnieniem właściwych przepisów dotyczących ochrony danych osobowych.
8. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak niezbędne do wzięcia udziału w Konkursie. Uczestnik ma prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych w każdym momencie.
9. W sprawach dotyczących danych osobowych, przysługuje uczestnikowi prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.