

REGULAMIN

KONKURSU "CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski"

I. Organizatorzy

Organizatorami Konkursu CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski zwanymi dalej: „Organizatorem” są:

- Firma GUHRING
- Firma DMG MORI
- Uniwersytet Kaliski
- Miasto Kalisz

II. PARTNER

Partnerem Konkursu CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski, zwanym dalej „Partnerem” jest:

1. Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Kaliszu

Zastrzega się możliwość rozszerzenia listy Partnerów.

III. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Niniejszy regulamin (zwany dalej: „Regulaminem”) określa zasady i warunki uczestnictwa w konkursie pod nazwą „Konkurs CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski (dalej: „Konkurs”) oraz tryb przeprowadzenia Konkursu. Regulamin jest wiążący dla Organizatora i Uczestników.
2. Konkurs jest przeznaczony dla uczniów uczących się w polskich szkołach średnich z terenu Południowej Wielkopolski.
3. Celem konkursu jest:
 - a) promocja kształcenia zawodowego i tworzenie przestrzeni dla efektywnej współpracy biznesu z podmiotami realizującymi kształcenie zawodowe;
 - b) rozwijanie kompetencji technicznych uczniów szkół średnich, popularyzacja nowoczesnych technologii CNC oraz promowanie najlepszych talentów w dziedzinie obróbki skrawaniem;
 - c) stworzenie przestrzeni do wymiany doświadczeń oraz budowania współpracy pomiędzy szkołami a przemysłem.
 - d) promocja szkolnictwa zawodowego
4. Konkurs obejmuje terytorium południowej Wielkopolski, z możliwością zgłoszenia się uczniów ze szkół spoza tego obszaru, lecz wyłącznie za zgodą Organizatora.
5. Organizator powołuje Kapitułę Konkursu, w skład której wchodzi Eksperti powołani przez Organizatorów. Kapituła Konkursu jest ciałem doradczym Organizatora. Kapituła Konkursu ocenia ilość i poprawność wykonanych zadań oraz czas ich wykonania. Decyzje Kapituły Konkursu są ostateczne i niepodważalne. Zadania Konkursowe zostaną ocenione przez Kapitułę Konkursową, w której w skład zalicza się 4 Ekspertów powołanych przez Organizatora Konkursu. Kryteria oceny zawarte są w Załączniku nr 3 do Regulaminu. Kapituła Konkursu ocenia ilość i poprawność wykonanych zadań oraz czas ich wykonania.
6. Uczestnictwo w Konkursie jest bezpłatne i dobrowolne.
7. Wszelkie opisy Konkursu wykorzystane w materiałach reklamowych oraz promocyjnych mają wyłącznie charakter ogólny i informacyjny. Moc wiążącą posiada jedynie Regulamin w całej swojej treści.
8. Organizator zastrzega sobie prawo dokonania zmian w niniejszym Regulaminie, nie naruszając przy tym podstawowych zasad Konkursu.

9. Wszelkie kwestie nieuregulowane niniejszym Regulaminem regulują przepisy powszechnie obowiązującego prawa polskiego.
10. Informacji dodatkowych w zakresie Regulaminu udziela przedstawiciel Organizatora:
 - a) w kwestiach organizacyjnych: **Piotr Paszkowiak, Anna Kraszkiewicz** e-mail: ckziu@ckziu.kalisz.pl, tel. (62) 753-22-47
 - b) w kwestiach merytorycznych: **Michał Nowakowski** e-mail: michal.nowakowski@ckziu.kalisz.pl, tel. (62) 753-22-47

VI. UCZESTNICY

1. Konkurs skierowany jest do uczniów szkół średnich z terenu południowej Wielkopolski, którzy posiadają status ucznia w dniu składania wniosku.
2. Prawo udziału w Konkursie przysługuje wyłącznie osobom spełniającym warunki określone w Regulaminie.
3. Uczestnikiem Konkursu jest każda osoba, która dokona zgłoszenia, prawidłowo wypełni formularz zgłoszeniowy oraz dołączy wszystkie wymagane załączniki.
4. Każdy uczeń zgłaszający się do Konkursu jest zobowiązany do wskazania opiekuna (nauczyciela) ze swojej szkoły macierzystej, który będzie pełnił rolę osoby kontaktowej w sprawach organizacyjnych oraz sprawował opiekę podczas etapu finałowego.
5. Zgłoszenia dokonywane są indywidualnie — każdy uczestnik stanowi jednoosobową drużynę.
6. Uczestnicy muszą posiadać podstawową wiedzę z zakresu programowania i obsługi maszyn CNC.
7. Wymagana jest pisemna zgoda uczestnika, rodzica/opiekuna prawnego (dotyczy osób niepełnoletnich) na udział w Konkursie oraz na wykorzystanie wizerunku w związku z jego organizacją i promocją.

IV. KWALIFIKACJA DO KONKURSU

1. Każda osoba chcąc wziąć udział w Konkursie zobligowana jest do wypełnienia najpóźniej **do dnia 08.05.2025 r. do godz. 15:00 formularza zgłoszeniowego**, dostępnego na stronie internetowej Organizatora pod adresem: <https://cnc-cup-2025.ckziu.kalisz.pl/>
2. Organizator nie wprowadza ograniczeń dotyczących liczby zgłoszeń z jednej szkoły do I etapu Konkursu. Jednak do kolejnych etapów może zakwalifikować się maksymalnie 3 najlepszych uczestników z danej szkoły.
3. Formularz zgłoszeniowy musi zostać wypełniony w całości, uwzględniając wszelkie wymagane przez Organizatora dane, informacje i załączniki.
4. W dniu 09.05.2025 r. prawidłowo zarejestrowani kandydaci otrzymają drogą mailową informacje dotyczące dalszych kroków niezbędnych do przystąpienia do Konkursu.

V. ETAPY KONKURSU

1. Konkurs składa się z III etapów.
2. Wytyczne opracowane przez Kapitułę Konkursową określające zakres oczekiwanych umiejętności oraz tematy, które Uczestnicy powinni opanować znajdują się w Załączniku nr 1 do Regulaminu.
3. Wszystkie niezbędne informacje znajdują się na stronie Organizatora pod adresem: <https://cnc-cup-2025.ckziu.kalisz.pl/>
4. Uczestnikom biorącym udział w II i III etapie Konkursu, Organizator:
 - a) zapewnia wyżywienie podczas II i III etapu
 - b) zapewnia strój
 - c) Udział w drugim dniu IV Forum Mechanicznego

5. Etap I Konkursu

W I etapie Uczestnik wraz z wysłaniem formularza zgłoszeniowego, akceptuje Regulamin i deklaruje swój udział w kolejnym etapie Konkursu.

Etap I obejmuje test wiedzy online, który każdy z Uczestników wykonuje indywidualnie. Niedopuszczalne jest używanie telefonów komórkowych i innych sprzętów elektronicznych z możliwością dostępu do Internetu, z wyłączeniem tych, które zostaną udostępnione przez Organizatora. Niedopuszczalne jest także korzystanie z pomocy, konsultacji czy podpowiedzi osób trzecich. Korzystanie z niedozwolonej pomocy, o której mowa w zdaniach poprzednich skutkuje wykluczeniem Uczestnika z udziału w Konkursie.

Kapituła Konkursu we współpracy z Organizatorem, w zależności od konkurencji, przygotowuje zadanie weryfikujące wiedzę w postaci testu online i/lub innego zadania praktycznego zgodnego z zakresem i specyfiką danej konkurencji.

Nominację do II etapu Konkursu otrzymuje maksymalnie 12 uczestników, którzy uzyskali najwyższe wyniki w teście online przygotowanym przez Kapitułę Konkursu (w przypadku takiej samej liczby punktów decyduje czas rozwiązania testu), z zastrzeżeniem, że z jednej szkoły do II etapu może przejść maksymalnie 5 najlepszych uczestników.

W dniu 12.05.2025 r. od godz.12:00 do 18:00 odbędzie się test wiedzy online.

Ostateczne ogłoszenie wyników I etapu oraz listy uczestników zakwalifikowanych do II etapu nastąpi **14 maja 2025 r.** poprzez publikację na stronie internetowej Organizatora oraz wysłanie wiadomości na wskazany adres e-mail Uczestnika.

6. Etap II Konkursu

II etap odbędzie się w dniu 29.05.2025 r. na terenie Firmy DMG MORI ul. Fabryczna 7, 63-300 Pleszew

Czas trwania II etapu zależy od specyfiki konkurencji, jednak nie dłuższej niż 120 minut. W konkursie może wziąć udział maksymalnie 12 uczestników wyłonionych w I etapie, czyli teście wiedzy online.

Uczestnicy będą programować wirtualną maszynę CNC w języku G-kodów lub za pomocą systemu ShopTurn (Sinumerik) na symulatorze SINUTRAIN. Program zostanie oceniony pod kątem poprawności kodu, optymalizacji procesu oraz zastosowanych strategii obróbkowych.

Zadania uczestników:

- **Przygotowanie programu** - Stworzenie programu obróbczego na tokarkę lub frezarkę CNC w języku G-kodów lub przy użyciu systemu ShopTurn (Sinumerik) na symulatorze SINUTRAIN. Program musi być zgodny z zadanymi parametrami i zoptymalizowany pod kątem efektywności procesu.
- **Dobór i konfiguracja narzędzi** - Wybór odpowiednich narzędzi skrawających dostosowanych do materiału i rodzaju obróbki. Prawidłowe określenie parametrów skrawania i konfiguracja narzędzi w programie.

- **Definiowanie bazy detalu** - Określenie właściwego zamocowania detalu na maszynie. Ustawienie punktu zerowego oraz odniesień technologicznych.
- **Realizacja procesu obróbki** - Wykonanie detalu zgodnie z przygotowanym programem na symulatorze SINUTRAIN. Monitorowanie procesu pod kątem poprawności trajektorii narzędzia oraz efektywności obróbki.
- **Weryfikacja jakości wykonania** - Pomiar gotowego detalu i porównanie wymiarów z dokumentacją techniczną.

Do III etapu przechodzi 3 najlepszych uczestników, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów w II etapie. O awansie do III etapu decyduje suma punktów zdobytych za wykonanie wszystkich zadań, przy czym maksymalna liczba punktów wynosi 100 (w przypadku takiej samej liczby punktów decyduje czas rozwiązania zadania).

7. Etap III Konkursu

W III etapie konkursu uczestnicy przystąpią do praktycznego wykonania detalu na maszynie CNC. Ten etap wymaga precyzyjnego przygotowania oraz umiejętności obsługi urządzenia w warunkach produkcyjnych. Czas trwania III etapu zależy od specyfiki konkurencji, jednak nie dłużej niż 180 minut.

Zadania uczestników:

- **Przygotowanie programu** – stworzenie programu na tokarkę lub frezarkę CNC zgodnie z zadanymi parametrami.
- **Założenie i opisanie narzędzi** – dobór odpowiednich narzędzi skrawających oraz ich poprawna konfiguracja.
- **Zamocowanie i opisanie bazy detalu** – prawidłowe umiejscowienie detalu na stole obrabiarki i ustawienie punktu zerowego.
- **Przeprowadzenie procesu obróbki** – wykonanie detalu zgodnie z przygotowanym programem.
- **Pomiar części** – weryfikacja wymiarów gotowego detalu pod kątem zgodności z dokumentacją techniczną.

Punktacja:

W III etapie uczestnicy mogą zdobyć maksymalnie **100 punktów**. Ocenie podlega poprawność wykonania wszystkich zadań, precyzja obróbki oraz zgodność z wymaganiami technologicznymi.

III etap odbędzie się **29 maja 2025 r.** w firmie **Firmy DMG MORI ul. Fabryczna 7, 63-300 Pleszew.**

O zwycięstwie w Konkursie – **CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski** decyduje suma punktów (maksymalnie to 200 punktów) za wykonanie zadań w etapie II i III (w przypadku takiej samej liczby punktów decyduje suma czasów rozwiązania zadań w etapie II i III).

Harmonogram Konkursu **CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski** zawarty jest w Załączniku nr 2 do niniejszego Regulaminu.

VII. NAGRODY

1. Nagrodami w Konkursie są dyplomy uczestnictwa.
2. Organizator oraz Partnerzy Konkursu mogą ufundować inne, dodatkowe nagrody dla laureatów.
3. Nie jest możliwe odstąpienie prawa do nagrody osobom trzecim ani wypłacenie równowartości nagrody.
4. Nagrody zostaną wydane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych.

VIII. PRAWA AUTORSKIE

1. Uczestnicy gwarantują, że do przestanych w związku z udziałem w Konkursie materiałów (np. ewentualnego materiału video lub zdjęć zawierających potwierdzenie wykonania zadania z Etapu I) przysługują im odpowiednie prawa autorskie oraz prawa do wizerunku, umożliwiające ich reprodukcję, rozpowszechnianie i publikowanie.
2. Z tytułu złożonego powyżej oświadczenia Uczestnicy przyjmują na siebie pełną odpowiedzialność prawną. W przypadku jakichkolwiek roszczeń ze strony osób trzecich Uczestnicy, po zawiadomieniu ich przez Organizatora, przystąpią do niezwłocznego wyjaśnienia sprawy oraz wystąpią przeciwko takim roszczeniom na własny koszt i ryzyko, a nadto zaspokoją wszelkie uzasadnione roszczenia, a w razie ich zasądzenia od Organizatora, regresowo zwrócą całość pokrytych roszczeń oraz wszelkie związane z tym wydatki i opłaty, włączając w to koszty procesu i obsługi prawnej, a także naprawią wszelkie inne szkody wynikające z wyżej opisanych roszczeń osób trzecich.
3. Uczestnicy upoważniają Organizatora oraz Partnerów konkurencji wraz z prawem udzielania dalszych upoważnień, do wykorzystania wszelkich materiałów przekazanych przez Uczestników dla celów Konkursu, w szczególności wprowadzania ich do pamięci komputera lub innego urządzenia, przetwarzania materiałów oraz ich publikacji i rozpowszechniania w związku z Konkursem, w okresie trwania Konkursu.

IX. PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Kaliszu (62-800) z siedzibą przy ul. Handlowej 9, NIP: 6182121912.
2. Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu zgłoszenia, przeprowadzenia i obsługi konkursu CNC CUP 2025 – Młodzieżowych Mistrzostw Południowej Wielkopolski, w tym kontaktu z uczestnikami oraz organizacji poszczególnych etapów konkursu. Dodatkowo, dane mogą być przetwarzane w celach promocyjnych, takich jak publikacja wyników lub wizerunku uczestników.
3. Przetwarzanie Państwa danych osobowych następuje na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e) RODO w zakresie niezbędnym do organizacji konkursu, jako realizacja zadań dydaktyczno-wychowawczych i organizacyjnych Administratora. Podanie danych osobowych w tym zakresie jest dobrowolne, lecz niezbędne do udziału w konkursie.
4. W przypadku przetwarzania danych w celach promocyjnych, takich jak wizerunek uczestników, podstawą prawną jest art. 6 ust. 1 lit. a RODO. Podanie danych osobowych w tym zakresie jest dobrowolne.

5. W zakresie, w jakim przetwarzanie danych odbywa się na podstawie przepisów prawa i obowiązków ciążących na administratorze, przysługuje Państwu prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania. Sprzeciw może zostać wniesiony w przypadkach określonych przepisami prawa. Udzielona zgoda może zostać wycofana w dowolnym momencie, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania przed jej cofnięciem.
6. Administrator może przetwarzać następujące dane osobowe uczestników konkursu: imię i nazwisko, płeć, data urodzenia, obywatelstwo, e-mail, nr telefonu, imię i nazwisko rodzica / opiekuna prawnego, numer telefonu rodzica / opiekuna prawnego.
7. Odbiorcami Państwa danych mogą być wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na mocy przepisów prawa. Państwa dane mogą być również przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie administratora, na podstawie zawartych z nimi umów powierzenia. Państwa dane osobowe nie będą transferowane do państw trzecich.
8. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celu, o którym mowa powyżej, jednak nie dłużej niż przez 3 lata od zakończenia konkursu, zgodnie z przepisami dotyczącymi archiwizacji dokumentacji w jednostkach oświatowych. W przypadku danych przetwarzanych na podstawie zgody (art. 6 ust. 1 lit. A RODO), dane te będą przetwarzane do momentu jej cofnięcia. Cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, które miało miejsce przed jej cofnięciem.
9. Przysługuje Państwu prawo dostępu do swoich danych oraz uzyskania ich kopii, prawo do ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania lub usunięcia danych, dla których okres przechowywania minął, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa).
10. W celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z Administratorem danych za pomocą adresu wskazanego poniżej. Zakres przysługujących praw oraz sytuacje, w których można z nich skorzystać, wynikają z przepisów prawa. To, z którego uprawnienia mogą Państwo skorzystać, zależy od podstawy prawnej przetwarzania danych oraz celu ich przetwarzania.
11. Zebrane dane nie będą wykorzystywane do podejmowania decyzji opierającej się na zautomatyzowanym przetwarzaniu. Nie będą także wykorzystywane do profilowania Państwa zachowań, które mogłoby wywoływać skutki prawne lub w podobny sposób istotnie wpływać na Państwa sytuację.
12. Administratorem Państwa danych osobowych jest Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego z siedzibą w Kaliszu (62-800) przy ul. Handlowej 9, z którym można skontaktować się przysyłając pismo za pomocą operatora pocztowego na powyższy adres.

X. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Niniejszy Regulamin dostępny jest na stronie internetowej Organizatora i jest jedynym dokumentem określającym zasady Konkursu.
2. Organizator zastrzega sobie prawo do dokonywania wiążącej wykładni przepisów niniejszego Regulaminu. Organizator zastrzega sobie możliwość zmiany Regulaminu w każdym czasie.
3. Spory odnoszące się i wynikające z Konkursu będą rozwiązane przez Organizatora. Wszelkie decyzje Organizatora będą wiążące i ostateczne.
4. Niniejszy Konkurs nie jest grą losową w rozumieniu ustawy z dnia 19 listopada 2009 r. o grach hazardowych.
5. Organizator zastrzega sobie prawo do odwołania Konkursu w każdym czasie bez podania przyczyn, a także przerwania, zawieszenia lub zmiany terminu przeprowadzenia Konkursu przy jednoczesnym poinformowaniu Uczestników o tych zmianach na stronie internetowej Konkursu, o której mowa w ust. 1.
6. Organizator oraz inne osoby współpracujące z nim przy organizacji Konkursu nie ponoszą odpowiedzialności za błędy i uchybienia osób lub podmiotów trzecich i wynikające z nich ewentualne opóźnienia, bądź nieprawidłowości w przebiegu Konkursu.
7. Organizator może wykluczyć Uczestnika z udziału w Konkursie w przypadku naruszenia przez Uczestnika Regulaminu.
8. W przypadku, gdy okaże się, że zwycięzcą Konkursu jest jakakolwiek osoba, która nie spełnia warunków wskazanych w Regulaminie, osoba ta traci prawo do nagrody oraz udziału w kadrze polskiej.
9. Organizator nie ponosi odpowiedzialności za podanie przez Uczestnika niewłaściwych lub nieprawdziwych danych dotyczących Uczestnika.
10. Każda osoba wypełniając formularz zgłoszeniowy, akceptuje Regulamin i przyjmuje do wiadomości, że jego wizerunek może zostać publikowany i zwielokrotniany oraz publicznie wykorzystywany (ze wskazaniem imienia i nazwiska, miejscowości zamieszkania, szkoły/uczelni/miejsca pracy) bez ograniczeń czasowych i terytorialnych w materiałach reklamowych Organizatora, Partnera, podmiotów z nimi współpracujących lub administrujących stronami internetowymi Organizatora i Partnera, portalami społecznościowymi Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram bez dodatkowego wynagrodzenia. Zgodnie z art. 81 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Uczestnik nieodpłatnie zezwala na rozpowszechnianie swojego wizerunku. Wizerunek i/lub głos oraz wypowiedź mogą być przetwarzane i publikowane wyłącznie w celach związanych z Konkursem. Nieodpłatne zezwolenie (upoważnienie), o którym mowa w zdaniu poprzednim, odnosi się do wielokrotnego (nieograniczonego ilościowo, czasowo i terytorialnie) korzystania z wizerunku, głosu oraz wypowiedzi na wszystkich znanych polach eksploatacji. Rozpowszechnianie wizerunku, głosu i/lub wypowiedzi zgodnie z niniejszym oświadczeniem nie wiąże się z obowiązkiem zapłaty na rzecz Uczestnika ani jakiegokolwiek innej osoby trzeciej wynagrodzenia lub odszkodowania z tego tytułu.
11. Niniejszy Regulamin jest jedynym i wyłącznym dokumentem określającym zasady i warunki prowadzenia Konkursu.

XI. ZAŁĄCZNIKI

Integralną częścią Regulaminu są:

- Załącznik nr 1: Opis zadań konkursowych, wytyczne dla Uczestników, lista infrastruktury zapewniona przez Organizatora i Partnerów, lista dozwolonych narzędzi, które Uczestnik może mieć ze sobą;
- Załącznik nr 2: Harmonogram;
- Załącznik nr 3: Karty Oceny;
- Załącznik nr 4: Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych dla Uczestników;
- Załącznik nr 5: Kodeks etyczny Komisji Konkursowej;
- Załącznik nr 6: Zgoda rodzica/opiekuna prawnego na udział w konkursie uczestnika niepełnoletniego

ZAŁĄCZNIK NR 1

Konkurs CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski

Opis konkurencji podczas Konkursu Regionalnego

Celem organizacji "CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski" jest rozwijanie kompetencji technicznych uczniów szkół średnich, popularyzacja nowoczesnych technologii CNC oraz promowanie najlepszych talentów w dziedzinie obróbki skrawaniem. Konkurs ma na celu stworzenie przestrzeni do wymiany doświadczeń oraz budowania współpracy pomiędzy szkołami a przemysłem.

Zadania konkursowe są z zakresu programowania i obsługi tokarki i frezarki CNC ze sterowaniem Siemens. Uczestnik powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu programowania podstawowych konturów i elementów przedstawionych na rysunku technicznym, przygotowanym przez organizatora. Powinien mieć umiejętność samodzielnego zamocowania elementu w przestrzeni obróbczej i uruchomienia programu wcześniej przygotowanego w środowisku Siemens Sinutrain. Do prawidłowego wykonania zadania potrzebuje biegłe znać rysunek techniczny, narzędzia pomiarowe i prawidłowo interpretować zapisane wymiary i tolerancje geometryczne oraz prawidłowo dobrać parametry skrawania do przygotowanych przez organizatora narzędzi. Lista narzędzi będzie dostępna dla uczestników w czasie II etapu konkursu.

Ocena realizacji zadania konkursowego obejmować będzie:

I etap online

- wypełnienie testu wiedzy ogólnej z zakresu pracy operatora obrabiarki tj.: czytanie rysunku technicznego, odczytanie wyników pomiaru, dobór parametrów, wiedzy technicznej z zakresu obróbki skrawaniem i technik wytwarzania.

II etap:

- Uczestnicy będą mieli za zadanie opracowanie programu obróbczego na tokarkę lub frezarkę CNC, wykorzystując język G-kodów lub system ShopTurn (Sinumerik) na symulatorze SINUTRAIN. Program powinien być zgodny z zadanymi parametrami i zoptymalizowany pod kątem efektywności procesu. Następnie uczestnicy dokonają doboru odpowiednich narzędzi skrawających, dostosowanych do materiału i rodzaju obróbki, określą właściwe parametry skrawania oraz skonfigurują narzędzia w programie. Kolejnym etapem będzie definiowanie bazy detalu, obejmujące prawidłowe zamocowanie elementu na maszynie oraz ustawienie punktu zerowego i odniesień technologicznych. Po przygotowaniu wszystkich ustawień uczestnicy przeprowadzą proces obróbki, realizując wykonanie detalu zgodnie z przygotowanym programem na symulatorze SINUTRAIN, jednocześnie monitorując poprawność trajektorii narzędzia i efektywność procesu. Ostatnim krokiem będzie weryfikacja jakości wykonanego detalu poprzez dokonanie pomiarów i porównanie uzyskanych wymiarów z dokumentacją techniczną, co pozwoli ocenić zgodność wykonania z wymaganiami technologicznymi.

III etap:

- Uczestnicy będą mieli za zadanie przygotowanie programu obróbczego na tokarkę lub frezarkę CNC, zgodnie z określonymi parametrami. Następnie dokonają doboru odpowiednich narzędzi skrawających oraz ich konfiguracji, zapewniając prawidłowe ustawienia technologiczne. Kolejnym etapem będzie zamocowanie detalu na stole obrabiarki i precyzyjne określenie punktu zerowego, co umożliwi prawidłowe

przeprowadzenie procesu obróbki. Uczestnicy wykonają detal zgodnie z przygotowanym programem, dbając o poprawność trajektorii narzędzia i zgodność z założeniami technologicznymi. Na zakończenie przeprowadzą pomiar gotowego detalu, weryfikując jego wymiary pod kątem zgodności z dokumentacją techniczną, co pozwoli ocenić jakość wykonania.

Czas przeznaczony na realizację każdego zadania konkursowego to:

I etap:

- dniu **12.05.2025 r. od godz.12:00 do 18:00**

- 1h test online

II etap:

- **29.05.2025 r. do godz. 09:00**

– 1,5h programowanie w środowisku Sinutrain

III etap:

– 2h wykonanie detalu na frezarce lub tokarce DMG MORI ze sterowaniem Siemens

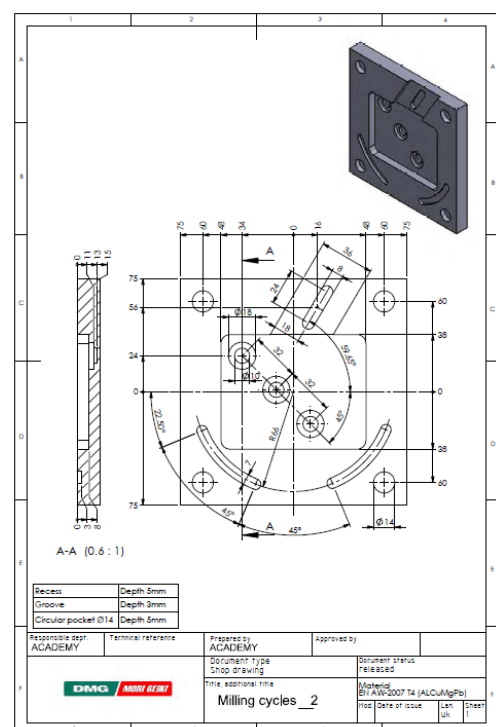
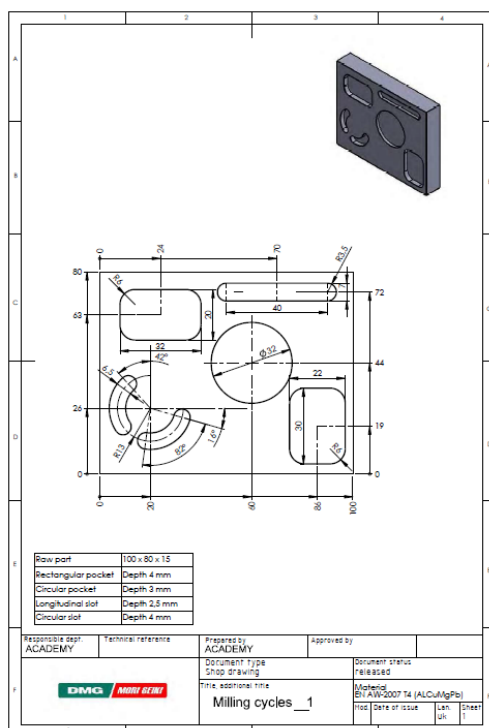
- **29.05.2025 r. do godz. 12:00**

Organizator zapewnia dla każdego Uczestnika następujące wyposażenie stanowiska konkursowego:

- Komputer z oprogramowaniem
- Frezarkę lub tokarkę oraz wszystkie narzędzia potrzebne do wykonania zadania tj.: imadło, uchwyt tokarski, frezy, wiertła, noże tokarskie przyrządy pomiarowe itd.
- Listę narzędzi z parametrami

Przykład zadania 2 – II Etap

Przedmiotem zadania jest sprawdzenie umiejętności programowania i wykonania detalu na maszynie CNC. Przykładowe detale:



ZAŁĄCZNIK NR 2 – Harmonogram etapów stacjonarnych

Konkurs CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski

dzień 29.05.2025 r.

od 08:00	Przybycie do firmy DMG MORI ul. Fabryczna 7, 63-300 Pleszew - rejestracja uczestników
8.45 – 8.50	Spotkanie Kapituły Konkursu z uczestnikami, odprawa przed zadaniem, losowanie stanowisk, losowanie kolejności wykonywania zadania
8:50	Przydział stanowisk - przygotowanie stanowisk przez zawodników do konkursu
09:00	Rozpoczęcie konkurencji – etap II
11:00	Zakończenie konkurencji
11:00 – 12:00	Lunch dla uczestników i opiekunów, czas wolny dla uczestników
11:00 – 12:00	Kapituła Konkursu – ocena Zadania etap II
12:00 – 12:10	Prezentowanie przez Kapitułę Konkursu finalistów konkursu zakwalifikowanych do III Etapu
12:20	Odprawa przed zadaniem, losowanie kolejności wykonywania zadania
12:30	Rozpoczęcie konkurencji – etap III
16:30	Zakończenie konkurencji
16:30 – 17:00	Kapituła Konkursu – ocena Zadania etap III
17:15	Ogłoszenie wyników konkursu

dzień 30.05.2025 r.

od 10:00	Udział w IV Forum Mechanicznym
11.30	Wręczenie nagród w konkursie CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski

Powyższy harmonogram może ulec zmianie. O wszelkich zmianach Organizator będzie informował Uczestników drogą mailową.

ZAŁĄCZNIK NR 3

Konkurs CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski
Konkurencja _____

ARKUSZ OCEN etap II

Imię i Nazwisko Eksperta:

Imię i Nazwisko Uczestnika:

godz. zakończenie zadania:

Zadanie	Max liczba pkt	Lp.	Aspekt - Opis	Uwagi	Ilość punktów
Przygotowanie programu		1.			 (Max. pkt.-)
Dobór i konfiguracja narzędzi		1.			 (Max. pkt.-)
Realizacja procesu obróbki		1.			 (Max. pkt.-)
Definiowanie bazy detalu		1.			 (Max. pkt.-)
Podpis Eksperta				Końcowa Suma Punktów	 (Max. pkt.-)

ARKUSZ OCEN etap III

Imię i Nazwisko Eksperta:

Imię i Nazwisko Uczestnika:

godz. zakończenie zadania:

Zadanie	Max liczba pkt	Lp.	Aspekt - Opis	Uwagi	Ilość punktów
Przygotowanie programu		1.			 (Max. pkt.-)
Założenie i opisanie narzędzi		1.			 (Max. pkt.-)
Zamocowanie i opisanie bazy detalu		1.			 (Max. pkt.-)
Przeprowadzenie procesu obróbki		1.			 (Max. pkt.-)
Pomiar części		1.			
Podpis Eksperta				Końcowa Suma Punktów	 (Max. pkt.-)

ZAŁĄCZNIK NR 4

Konkurs CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski

Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych dla Uczestników

....., dnia

.....
Imię i nazwisko uczestnika konkursu

ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH I WIZERUNKU

(osoby niepełnoletnie)

Jako rodzic / opiekun prawny (imię i nazwisko),
wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka / uczestnika konkursu
w zakresie imienia i nazwiska, płci, daty urodzenia, obywatelstwa, adresu e-mail, numeru
telefonu, imienia i nazwiska rodzica / opiekuna prawnego, numeru telefonu kontaktowego
rodzica / opiekuna prawnego, adresu e-mail rodzica / opiekuna prawnego.

Wyrażam także zgodę na przetwarzanie wizerunku mojego dziecka / uczestnika

konkursu

Dane te będą przetwarzane zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego
i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO), w następujących celach:

- rejestracji uczestnika konkursu CNC CUP 2025,
- organizacji i przeprowadzenia konkursu,
- promocji wydarzenia, w tym publikacji wizerunku uczestnika na stronach internetowych organizatorów oraz partnerów, portalu Facebook (Meta), stronach internetowych oraz prasie Radio Eska, Radio Centrum, Latarnik Kaliski.

Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. a) i e) RODO.

Oświadczam, że zostałam/em poinformowana/y o przysługujących mi prawach, w tym
prawie dostępu do danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, usunięcia
oraz wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a także o prawie do cofnięcia zgody
w dowolnym momencie, przy czym cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem
przetwarzania dokonanego przed jej wycofaniem.

.....
(data i podpis rodzica/opiekuna prawnego)

Konkurs CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski
Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych dla Uczestników

....., dnia

.....
Imię i nazwisko uczestnika konkursu

ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH I WIZERUNKU

(osoby pełnoletnie)

Ja, niżej podpisany, wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w zakresie imienia i nazwiska, płci, daty urodzenia, obywatelstwa, adresu e-mail, numeru telefonu, imienia i nazwiska rodzica / opiekuna prawnego, numeru telefonu kontaktowego rodzica / opiekuna prawnego, adresu e-mail rodzica / opiekuna prawnego.

Wyrażam także zgodę na przetwarzanie mojego wizerunku.

Dane te będą przetwarzane zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO), w następujących celach:

- rejestracji uczestnika konkursu CNC CUP 2025,
- organizacji i przeprowadzenia konkursu,
- promocji wydarzenia, w tym publikacji wizerunku uczestnika na stronach internetowych organizatorów oraz partnerów, portalu Facebook (Meta), stronach internetowych oraz prasie Radio Eska, Radio Centrum, Latarnik Kaliski.

Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. a) i e) RODO.

Oświadczam, że zostałam/em poinformowana/y o przysługujących mi prawach, w tym prawie dostępu do danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, usunięcia oraz wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a także o prawie do cofnięcia zgody w dowolnym momencie, przy czym cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania dokonanego przed jej wycofaniem.

.....
(data i podpis uczestnika konkursu)

Konkurs CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski
KLAUZULA INFORMACYJNA

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Kaliszu (62-800) z siedzibą przy ul. Handlowej 9, NIP: 6182121912.
2. Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu zgłoszenia, przeprowadzenia i obsługi konkursu CNC CUP 2025 – Młodzieżowych Mistrzostw Południowej Wielkopolski, w tym kontaktu z uczestnikami oraz organizacji poszczególnych etapów konkursu. Dodatkowo, dane mogą być przetwarzane w celach promocyjnych, takich jak publikacja wyników lub wizerunku uczestników.
3. Przetwarzanie Państwa danych osobowych następuje na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e) RODO w zakresie niezbędnym do organizacji konkursu, jako realizacja zadań dydaktyczno-wychowawczych i organizacyjnych Administratora. Podanie danych osobowych w tym zakresie jest dobrowolne, lecz niezbędne do udziału w konkursie.
4. W przypadku przetwarzania danych w celach promocyjnych, takich jak wizerunek uczestników, podstawą prawną jest art. 6 ust. 1 lit. a RODO. Podanie danych osobowych w tym zakresie jest dobrowolne.
5. W zakresie, w jakim przetwarzanie danych odbywa się na podstawie przepisów prawa i obowiązków ciążących na administratorze, przysługuje Państwu prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania. Sprzeciw może zostać wniesiony w przypadkach określonych przepisami prawa. Udzielona zgoda może zostać wycofana w dowolnym momencie, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania przed jej cofnięciem.
6. Administrator może przetwarzać następujące dane osobowe uczestników konkursu: imię i nazwisko, płeć, data urodzenia, obywatelstwo, e-mail, nr telefonu, imię i nazwisko rodzica / opiekuna prawnego, numer telefonu rodzica / opiekuna prawnego.
7. Odbiorcami Państwa danych mogą być wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na mocy przepisów prawa. Państwa dane mogą być również przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie administratora, na podstawie zawartych z nimi umów powierzenia. Państwa dane osobowe nie będą transferowane do państw trzecich.
8. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celu, o którym mowa powyżej, jednak nie dłużej niż przez 3 lata od zakończenia konkursu, zgodnie z przepisami dotyczącymi archiwizacji dokumentacji w jednostkach oświatowych. W przypadku danych przetwarzanych na podstawie zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO), dane te będą przetwarzane do momentu jej cofnięcia. Cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, które miało miejsce przed jej cofnięciem.

9. Przysługuje Państwu prawo dostępu do swoich danych oraz uzyskania ich kopii, prawo do ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania lub usunięcia danych, dla których okres przechowywania minął, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa).
10. W celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z Administratorem danych za pomocą adresu wskazanego poniżej. Zakres przysługujących praw oraz sytuacje, w których można z nich skorzystać, wynikają z przepisów prawa. To, z którego uprawnienia mogą Państwo skorzystać, zależy od podstawy prawnej przetwarzania danych oraz celu ich przetwarzania.
11. Zebrane dane nie będą wykorzystywane do podejmowania decyzji opierającej się na zautomatyzowanym przetwarzaniu. Nie będą także wykorzystywane do profilowania Państwa zachowań, które mogłoby wywoływać skutki prawne lub w podobny sposób istotnie wpływać na Państwa sytuację.
12. Administratorem Państwa danych osobowych jest Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego z siedzibą w Kaliszu (62-800) przy ul. Handlowej 9, z którym można skontaktować się przysyłając pismo za pomocą operatora pocztowego na powyższy adres.

.....
data i czytelny podpis

ZAŁĄCZNIK NR 5

Konkurs CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski

KODEKS ETYCZNY KOMISJI KONKURSOWEJ

Przyjęcie zaproszenia do składu Komisji Konkursowej Konkursu Regionalnego **CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski** zobowiązuje do przestrzegania zasad etyki ogólnoludzkiej, a w szczególności zasad dobrych praktyk branżowych. Ekspert zobligowany jest do przestrzegania poniższych zasad, które zapewnią profesjonalne przeprowadzenie rozgrywek konkursowych, wpłyną na sukces całego przedsięwzięcia oraz prestiż i poważanie w środowisku branżowym.

Jako Ekspert Konkursu zobowiązuję się do:

1. Profesjonalnego wykonywania powierzonych mi zadań, z poczuciem misji i szacunku do zawodu/branży oraz w imię integracji środowiska branżowego.
2. Stawienia się na konkurs w terminie wyznaczonym przez Organizatora, jednak zawsze przed przybyciem zawodników na stanowiska konkursowe. Gdybym z przyczyn niezależnych ode mnie miał się spóźnić lub w ogóle nie mógł uczestniczyć w konkursie bezzwłocznie powiadomię o tym fakcie Przewodniczącego Komisji lub Organizatora.
3. Stawienia się na konkurs w profesjonalnym, galowym uniformie i przez cały czas trwania imprezy dbania o czystość i nienaganny wygląd.
4. Zachowania uczciwości i bezstronności dając równe szanse każdemu zawodnikowi i zawodniczce. Nieangażowania się w żadne nieetyczne i nieuczciwe praktyki służące dyskryminowaniu i obniżaniu szans któregośkolwiek z zawodników i zawodniczek.
5. Wykonywania czynności zgodnie ze swoim sumieniem i honorem zawodowym. Nieulegania wpływom z zewnątrz w tym organizatorów, kolegów z branży czy kampanii medialnym, jak również pozostałych członków komisji konkursowej.
6. W przypadku zaobserwowania takich praktyk zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania o tym procederze Przewodniczącego Komisji lub Organizatora.
7. Niewpływania na wyniki konkursu i sugerowania ocen pozostałym członkom komisji.
8. Do zachowania trzeźwości i niezazywania jakichkolwiek środków odurzających przez cały czas wykonywania obowiązków eksperta oraz wystrzegania się wszelkich zachowań mających wpływ lub zagrażających pracy komisji oraz pozostałym uczestnikom wydarzenia.
9. Wniesienia własnej wiedzy, doświadczenia i umiejętności w poszanowaniu prawa do wymiany poglądów z pozostałymi członkami komisji i respektowania ich opinii i spostrzeżeń.
10. Dokładnego zapoznania się z regulaminem konkursu i całkowitego jego respektowania. W przypadku zapytań ze strony zawodników dotyczących spraw regulaminowych do bezzwłocznego udzielania odpowiedzi.
11. Znajomości i przestrzegania zasad dobrych praktyk higieny i bezpieczeństwa.
12. Przestrzegania zasady poufności posiadanych materiałów oraz wyników panelu dyskusyjnego z pozostałymi członkami komisji. Rozmowy z zawodnikami i zawodniczkami konkursu na temat efektów oceny prezentowanych pokazów konkursowych wyłącznie w czasie/momentcie do tego wyznaczonym na tzw. feedbacku i na wyraźną prośbę Przewodniczącego Komisji.
13. Nieangażowania się w działalność medialną np. udzielania wywiadów podczas pełnienia obowiązków eksperta, chyba że za zgodą lub na wyraźną prośbę Przewodniczącego Komisji i/lub Organizatora.
14. Przyjęcia z godnością i bezdyskusyjnie decyzji Przewodniczącego Komisji o wykluczeniu ze składu Komisji w przypadku, gdy któryś z powyższych punktów będzie rażąco przeze

mnie naruszany, i gdy moje zachowanie będzie miało wpływ na przebieg i kulturę pracy całej komisji oraz wizerunek całego wydarzenia.

Imię i Nazwisko Eksperta: _____

Podpis: _____

ZAŁĄCZNIK NR 6

Konkurs CNC CUP 2025 - Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski

Formularz zgłoszeniowy kandydata

1. Imię i nazwisko
2. Płeć
3. Data urodzenia
4. Obywatelstwo
5. Nazwa szkoły (proszę podać pełną nazwę)
6. Adres szkoły
7. Adres e-mail kandydata
8. Numer telefonu kontaktowego kandydata
9. Adres e-mail szkoły
10. Numer telefonu szkoły
11. Imię i nazwisko opiekuna ze strony szkoły
12. Numer telefonu opiekuna ze strony szkoły
13. Adres e-mail opiekuna ze strony szkoły
14. Kontakt do rodzica/opiekuna prawnego
15. Informacja: zapoznałem/am się z regulaminem konkursu CNC CUP 2025 -
Młodzieżowe Mistrzostwa Południowej Wielkopolski