



POWIATOWY OŚRODEK DOSKONALENIA NAUCZYCIELI

44-304 Wodzisław Śląski, Os. 1 Maja 16A

tel./fax: 32 72 93 242, [www.podn.pl](http://www.podn.pl)

e-mail: sekretariat@podn.wodzislaw.pl

# Konkurs na zaprojektowanie i wykonanie na frezarce CNC logo swojej firmy

## REGULAMIN

## § 1

### Organizator

Organizatorem konkursu jest Powiatowy Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Wodzisławiu Śląskim we współpracy z Powiatowym Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śl.

## § 2

### Cel konkursu

Celem konkursu jest zaprojektowanie i wykonanie logo swojej firmy.

- Logo musi mieścić się na płycie PMMA bezbarwnej o wymiarach 100 mm na 100 mm na 20 mm
- Należy wykonać rysunek logo z podstawowymi wymiarami
- Przy tworzeniu programu technologicznego sterującego frezarką CNC można wspomagać się dowolnym programem CAD
- Program należy wykonać i zasymulować w programie SINUTRAIN Operate
- Przy tworzeniu programu technologicznego nie można wykorzystywać programów z grupy CAM
- Przy projektowaniu procesu technologicznego należy wziąć pod uwagę dostępne narzędzia w magazynie frezarki CNC oraz sposób mocowania przedmiotu obrabianego
- Obróbka na frezarce CNC wykonana będzie pod nadzorem nauczyciela

- W przypadku błędów w programie technologicznym mogących doprowadzić do kolizji bądź uszkodzenia obrabiarki nauczyciel może nie dopuścić programu do realizacji
- Na realizację programu na obrabiarce uczestnik konkursu będzie miał czas 1 godz.
- Dopuszcza się wcześniejsze przygotowanie programu wykorzystując program SINUTRAIN Operate.

### § 3

#### Warunki uczestnictwa

Konkurs jest skierowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych i słuchaczy szkół dla dorosłych z terenu powiatu wodzisławskiego.

Nie są akceptowane prace zbiorowe.

Program musi zostać napisany z wykorzystaniem narzędzia SINUTRAIN Operate.

Uczestnicy konkursu mogą pisać program w domu, a testować go w szkole.

### § 4

#### Warunki oceny

Ocenić podlegać będzie:

- Umiejętności programowania frezarki CNC.
- Umiejętności opracowania technologii obróbki.

- Walory estetyczne wytworzonego logo.

## § 5

### Patronat i nagroda

Konkurs został objęty patronatem spółki SYSTEM-BAROSZ GWIMET Sp. z o.o.

Spółka SYSTEM-BAROSZ GWIMET Sp. z o.o. zaopatrzy uczestników konkursu w materiały niezbędne do wykonania zadania konkursowego tj. płytki PMMA (plexi) bezbarwne o wymiarach 100 mm na 100 mm na 20 mm

Spółka SYSTEM-BAROSZ GWIMET Sp. z o.o. przewidziała dla laureatów trzech pierwszych miejsc następujące nagrody:

- dla absolwentów szkół oraz kwalifikacyjnych kursów zawodowych – praca z umową na czas nieokreślony w spółce SYSTEM-BAROSZ GWIMET Sp. z o.o.
- dla uczniów klas programowo niższych – płatny staż wakacyjny w spółce SYSTEM-BAROSZ GWIMET Sp. z o.o.

## § 6

### Komisja konkursowa

W skład komisji konkursowej wchodzi przedstawiciele spółki SYSTEM-BAROSZ GWIMET Sp. z o.o., Powiatowego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli oraz wybrani nauczyciele ze szkół uczestników konkursu.

## § 7

### Terminarz

Zgłoszenia uczestników należy dokonać do dnia **08.02.2019** r. na adres mailowy:  
**rgorecki@podn.wodzislaw.pl**

Konkurs odbędzie się w okresie **II-IV.2019r.** O dokładnym terminie Organizator poinformuje uczestników konkursu.

Ocena prac i wyniki konkursu do **15 kwiecień 2019 r.**

Ostateczne wyniki Konkursu zostaną ogłoszone w ciągu trzech dni od jego zakończenia na stronie Powiatowego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Wodzisławiu Śl. ([www.podn.wodzislaw.pl](http://www.podn.wodzislaw.pl)).

Dodatkowych informacji o konkursie udziela Pan Ryszard Witański (PCKZiU Wodzisław Śl.)