

Konkurs na wykonanie elementów zgodnie z rysunkiem technicznym metodami obróbki ręcznej

REGULAMIN

§ 1

Organizator

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

§ 2

Cel konkursu

Celem konkursu jest wykonanie elementu zgodnie z rysunkiem technicznym.

- Element będzie wykonywany na płaskowniku 60x30x4
- Należy przenieść wymiary z rysunku technicznego na obrabiany półfabrykat.
- Do cięcia metalu należy użyć piłki do metalu
- Ostre krawędzie należy spłować pilnikiem (zdzierakiem).
- Otwory cylindryczne powinny zostać wykonane na wiertarce słupowej.
- Przy planowaniu procesu wykonania należy wziąć pod uwagę dostępne narzędzia oraz sposób mocowania przedmiotu obrabianego.
- Obróbka na wiertarce wykonana będzie pod nadzorem nauczyciela.
- W przypadku nieprawidłowego zamocowania wiertła lub przedmiotu obrabianego w imadle maszynowym nauczyciel może nie dopuścić do wykonywania tej czynności.
- Podczas gwintowania otworu należy używać olejarki.
- W celu obróbki kształtowej otworu należy zastosować pilniki iglaki.
- Wszystkie czynności należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP oraz ergonomii pracy.
- Na realizację zadania uczestnik konkursu będzie miał czas 120 minut.

§ 3

Narzędzia

Narzędzia jakie będą potrzebne do wykonania elementu w obu etapach konkursu:

- Piłka do metalu 6 szt. (+ brzeszczoty każdo razowo nowy dla każdego uczestnika)
- Pilniki płaskie zdzieraki 6 szt.
- Pilniki iglaki 6 kompletów
- Komplet gwintowników M8 6 szt.
- Wiertło Ø6,7 3 szt.
- Wiertło Ø4 3 szt.
- Wzornik promieni 3 szt.
- Rysik traserski 6 szt.
- Przymiar kreskowy 6 szt.
- Kątownik bez stopki 6 szt.
- Suwmiarka z podziałką noniusza 0,05 mm 6 szt.

§ 4

Warunki uczestnictwa

- Konkurs jest skierowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych i słuchaczy szkół dla dorosłych z terenu powiatu wodzisławskiego.
- Nie są akceptowane prace zbiorowe.
- Uczestnicy powinni się zgłosić w wyznaczonym terminie odpowiednio ubrani w strój roboczy.

§ 5

Warunki oceny

Ocenić będą:

- Umiejętności zachowania wymiarów zgodnie z rysunkiem technicznym.
- Umiejętności planowania czynności.
- Umiejętność korzystania z wiertarki słupowej.
- Przestrzeganie ergonomii pracy na swoim stanowisku.
- Walory estetyczne wykonanego elementu.

§ 6

Przebieg konkursu

Etap I

- W pierwszym etapie konkursu szkoły biorące udział w konkursie typują po sześciu uczniów / słuchaczy
- Z każdej oddelegowanej grupy uczniów poprzez ocenę wykonanej pracy zostanie wyłoniony najlepszy z grupy.

Etap II

- W drugim etapie konkursu zmierzą się uczniowie wyłonieni z pierwszego etapu oraz zaproszeni przedstawiciele firm.

§ 7

Patronat i nagroda

Konkurs został objęty patronatem Cechu Rzemieślników i Innych przedsiębiorców.

Laureaci trzech pierwszych miejsc otrzymają nagrody rzeczowe.

§ 8

Komisja konkursowa

W skład komisji konkursowej wchodzi przedstawiciele Cechu Rzemieślników i Innych przedsiębiorców, PODN oraz wybrani nauczyciele ze szkół uczestników konkursu.

§ 9

Terminarz

- Zgłoszenia uczestników należy dokonać do 2 lutego 2016 r. na adres mailowy: abielec1984@gmail.com
- Konkurs odbędzie się w okresie II-IV.2016 r. O dokładnym terminie Organizator poinformuje uczestników konkursu.
- Ocena prac i wyniki konkursu do 30 kwietnia 2016 r.
- Dodatkowych informacji o konkursie udziela Pan Adam Bielec (PCKU Wodzisław Śl.)