

***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 Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śl.

§ 2

Cel konkursu

Celem konkursu jest wykonanie elementu zgodnie z rysunkiem technicznym.

- Element będzie wykonywany na płaskownikach 100x40x4
- Należy przenieść wymiary z rysunku technicznego na obrabiany półfabrykat.
- Do cięcia metalu należy użyć piłki do metalu
- Ostre krawędzie należy spiłować 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 nitów należy zastosować młotek.
- 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 konkursu:

- Piłka do metalu 6 szt. (+ brzeszczoty każdy razowo nowy dla każdego uczestnika)
- Pilniki płaskie zdzieraki 6 szt.
- Komplet gwintowników M10 6 szt.
- Wiertło $\varnothing 8,4$ 3 szt.
- Wiercio $\varnothing 5,1$ 3 szt.
- Rysik traserski 6 szt.
- Przymiar kreskowy 6 szt.
- Kątownik bez stopki 6 szt.
- Kątomierz 6 szt.
- Suwmiarka z podziałką noniusza 0,05 mm 6 szt.
- Młotek 3kg 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

Ocenię podlegać będzie:

- 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

- Szkoły biorące udział w konkursie typują po sześciu uczniów / słuchaczy.
- Wszystkie prace zostaną pomierzone i ocenione, zostaną wyłonione 3 najlepsze.

§ 7

Patronat i nagroda

Konkurs został objęty patronatem **Cechu Rzemieślników i Innych Przedsiębiorców w Wodzisławiu Śląskim.**

Laureaci trzech pierwszych miejsc otrzymają nagrody rzeczowe.

§ 8

Komisja konkursowa

W skład komisji konkursowej wchodzi przedstawiciele Cechu Rzemieślników i Innych przedsiębiorców w Wodzisławiu Śląskim, Powiatowego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Wodzisławiu Śląskim oraz wybrani nauczyciele ze szkół uczestników konkursu.

§ 9

Terminarz

- Zgłoszenia uczestników należy dokonać **do 10 marca 2017 r.** na adres mailowy: abielec1984@gmail.com
- Konkurs odbędzie się w okresie **III-IV.2017 r.** O dokładnym terminie Organizator poinformuje uczestników konkursu.
- Ocena prac i wyniki konkursu do **30 kwietnia 2017 r.**
- Dodatkowych informacji o konkursie udziela Pan Adam Bielec (PCKZiU Wodzisław Śl.).