

# A.1 WYTWARZANIE WYROBÓW ZE SZKŁA



## OPIS KWALIFIKACJI

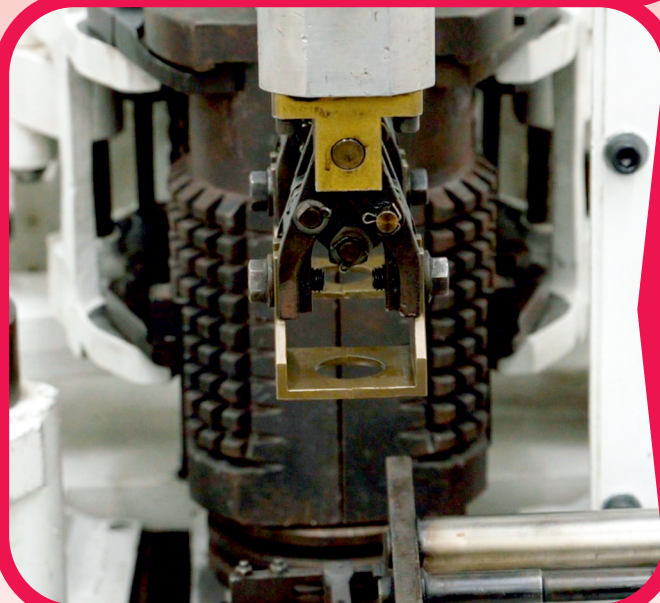
W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- rodzajów surowców do wyrobu szkła
- maszyn i urządzeń stosowanych w tym przemyśle
- zasad bezpieczeństwa pracy
- różnych technik wytwarzania wyrobów szklanych
- norm oceny wyrobów szklanych
- sposobów kształtowania szkła
- technik zdobienia szkła
- obsługi maszyn, urządzeń i pieców hutniczych
- konserwacji stosowanych maszyn i urządzeń

## CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- doboru odpowiednich surowców do wyrobu szkła
- obsługi maszyn i urządzeń służących do wyrobu przedmiotów szklanych
- konserwacji maszyn i pieców hutniczych
- wykonywania przedmiotów sposobem ręcznym i mechanicznym
- doboru odpowiednich pieców do wypalania wykonanych przedmiotów
- doboru zdobień i wykonywania ich
- oceny jakości wykonanych przedmiotów
- przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy

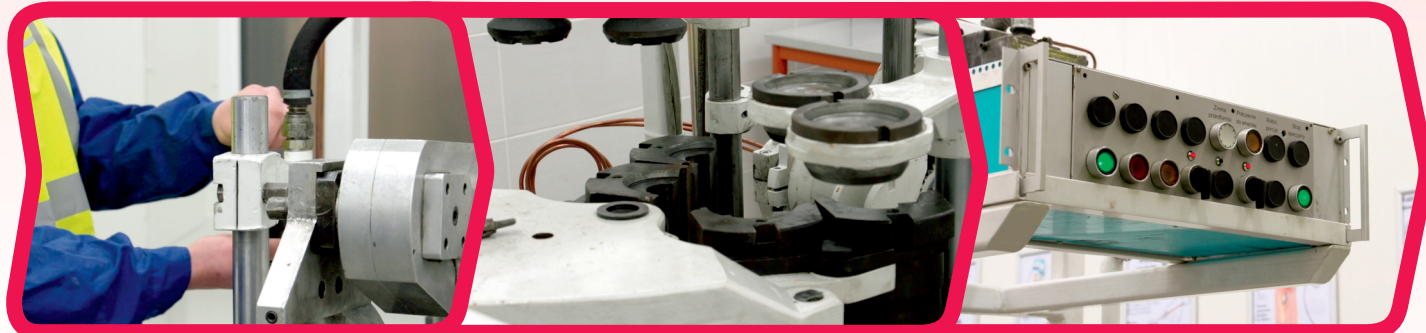


## WARUNKI PRACY

- czas pracy: 8 godzin dziennie, system zmianowy
- strój roboczy/służbowy: wymagany - strój ochronny
- środowisko pracy: praca indywidualna z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu
- charakter pracy: praca fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: praca wewnątrz pomieszczeń
- czynniki szkodliwe: wysoka temperatura
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: piece hutnicze, szlifierki, frezarki, piaskarki, szczypce

## MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

huty szkła, firmy zajmujące się rękodziełem artystycznym, prywatne firmy wytwarzające przedmioty ze szkła, przedsiębiorstwa zajmujące się recyklingiem szkła



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK  
ROZWOJU  
EDUKACJI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



#### CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumienność, punktualność
- odpowiedzialność za powierzone obowiązki
- samodzielność, umiejętność organizacji pracy
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność
- zaangażowanie, konsekwencja, zdecydowanie
- spostrzegawczość, koncentracja
- podporządkowanie się regułom i normom
- odporność na stres
- ambicja, chęć zdobywania wiedzy

#### DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

- kreatywność
- cierpliwość i wytrwałość
- analityczne i twórcze myślenie
- umiejętność współpracy



#### WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- ogólnie dobry stan zdrowia
- prawidłowa koordynacja wzrokowo - ruchowa

#### PRZECIWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- zaburzenia układu fizjologicznego
- zaburzenia równowagi
- omdlenia
- zaburzenia dużego stopnia kończyn dolnych oraz średniego i dużego stopnia kończyn górnych
- ogólna niska sprawność fizyczna
- upośledzenie umiarkowane i lekkie



### ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata  
Egzamin potwierdzający kwalifikację A.1

Operator urządzeń  
przemysłu szklarskiego

Technikum - 4 lata  
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje A.1, A.47

Technik  
technologii szkła

Kwalifikację A.1 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (700 h)

PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH.

PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:

Wzornictwo, Hutnictwo, Mechanika, Projektowanie, Architektura, Studia plastyczne