

### **Kształcenie:**

#### **Zespół Szkół Powiatowych im. Stanisława Staszica w Opcznie**

kierunek: technik ceramik  
ul. Wojciecha Kossaka 1a, 26-300 Opczno  
tel.:44 755 29 98  
e-mail: sekretariat@zspnr1.pl  
www.zspnr1.pl

#### **Zespół Szkół Budownictwa Nr 1 w Poznaniu**

kierunki: zdobnik ceramiki (branżowa szkoła I stopnia), technik ceramik (technikum)  
ul. Świętego Jerzego 6/10, 61-546 Poznań  
tel. 61 833 38 35  
email: sekretariat\_bs@zsb1.poznan.pl  
www.zsb1.poznan.pl

#### **Poleron**

szkolenia z polerowania szkła  
ul. Zeusa 45, 01-497 Warszawa  
tel. 725 272 175  
e-mail: poleron.eu@gmail.com  
www.poleron.eu

### **Więcej informacji**

**o zawodzie znajdziesz w:**

### **Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:**

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,  
Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

#### **oraz oddziałach:**

#### **w Piotrkowie Trybunalskim:**

ul. Dąbrowskiego 13,  
97-300 Piotrków Trybunalski  
Tel. (44) 649 60 87, 647 74 01

#### **w Sieradzu:**

ul. 3 Maja 7, 98-200 Sieradz  
Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

#### **w Skierniewicach:**

ul. Senatorska 10, 96-100 Skierniewice  
Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki  
Urząd Pracy  
w Łodzi



województwo  
**łódzkie**

## **Operator urządzeń do chemicznego polerowania szkła**

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 818104



<https://tiny.pl/d1std>, dostęp: 10.06.2024

**Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi  
Centrum Informacji  
i Planowania Kariery Zawodowej  
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim**

Operator urządzeń do chemicznego polerowania szkła zajmuje się polerowaniem szkła ołowiowego (kryształów) w celu nadania mu połysku przy użyciu urządzeń ręczno-mechanicznych, z wykorzystaniem mieszaniny kwasów: siarkowego i fluorowodorowego. Polerowanie chemiczne szkła jest końcową fazą zdobienia.

#### **Zadania zawodowe:**

- przygotowywanie oraz sprawdzanie stanu i prawidłowości działania urządzeń ręczno-mechanicznych bądź automatycznych do polerowania wraz z układem neutralizującym ścięki i układem neutralizującym opary;
- sporządzanie mieszaniny kwasów według receptury dla danego rodzaju szkła, formy i deseni (dekoracji) oraz rodzaju użytych ściernic przy żłobieniu;
- układanie w koszach i zabezpieczanie wyrobów przeznaczonych do polerowania przed uszkodzeniem, przesunięciem czy wypadnięciem lub umieszczanie wyrobów w gniazdach i układanie ich w bębnach w przypadku urządzeń automatycznych;
- podgrzewanie i utrzymywanie odpowiedniej temperatury kąpeli polerskiej i wodnej za pomocą urządzeń grzewczych;
- polerowanie wyrobów kryształowych umieszczonych w koszach przez zanurzenie ich w basenach z mieszaniną kwasów oraz wody i utrzymywanie koszy w ciągłym ruchu posuwisto-zwrotnym w kierunku pionowym;
- obsługiwanie urządzeń automatycznych do chemicznego polerowania: programowanie czasu polerowania dla trzech etapów cyklu produkcyjnego i sterowanie procesem z pulpitu sterowniczego;
- regulowanie czasu polerowania w zależności od uzyskiwanych efektów polerskich;

- kontrolowanie jakości wyrobów po polerowaniu oraz podejmowanie środków zaradczych w przypadku stwierdzenia odchyłań jakościowych od obowiązujących norm;
- czyszczenie i konserwowanie obsługiwanych urządzeń, koszy, gniazd i bębnow oraz usuwanie drobnych uszkodzeń;
- organizowanie bezpiecznego procesu pracy dla siebie i swoich współpracowników, przestrzeganie zarządzeń i instrukcji bhp i ppoż. oraz zasad ochrony środowiska.

#### **Warunki podjęcia pracy w zawodzie:**

Do podjęcia pracy w zawodzie operatora urządzeń do chemicznego polerowania szkła preferowane jest wykształcenie zawodowe o profilu szklarskim lub ceramicznym. Pracę w zawodzie operatora urządzeń do chemicznego polerowania szkła może wykonywać również osoba, która:

- została przyuczona do zawodu przez brygadzystę, kierownika zmiany lub zdobyła doświadczenie w trakcie pracy,
- odbyła szkolenie zorganizowane przez firmę specjalizującą się w chemicznym polerowaniu szkła w wyspecjalizowanym ośrodku szkoleniowym,
- posiada świadectwo czeladnicze lub dyplom mistrzowski w pokrewnych zawodach: operator odprężarek wyrobów szklanych, operator urządzeń do gięcia szkła, operator urządzeń do hartowania szkła lub operator urządzeń do matowania wyrobów szklanych.

#### **Wymagania psychofizyczne:**

Operator urządzeń do chemicznego polerowania szkła musi posiadać dobre zdrowie i sprawność ruchową. Ważny dobry wzrok i zdolność koncentracji uwagi, podzielność uwagi, wytrzymałość na długotrwały wysiłek fizyczny,

odporność na działanie pod presją czasu, rzetelność, dokładność, dbałość o jakość pracy, gotowość do ustawicznego uczenia się, gotowość do dzielenia się wiedzą, gotowość do wprowadzania zmian, zainteresowania techniczne, zainteresowania artystyczne.

#### **Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:**

Przeciwwskazaniami do pracy w zawodzie operatora urządzeń do chemicznego polerowania szkła są: schorzenia układu mięśniowo-szkieletowego, schorzenia układu oddechowego, zaburzenia zmysłu równowagi, zaburzenia koordynacji i percepcji kształtów, zaburzenia zmysłu dotyku, zaburzenia znacznego stopnia sprawności kończyn górnych i dolnych, w szczególności w zakresie zręczności palców i rąk, znaczne wady słuchu, które nie mogą być skorygowane aparatem słuchowym, znaczne dysfunkcje narządu wzroku, np. zaburzenia w rozróżnianiu barw i ostrości widzenia, które nie mogą być skorygowane szklami optycznymi lub soczewkami kontaktowymi, alergie na substancje używane do chemicznego polerowania szkła, przewlekłe schorzenia układu oddechowego.

#### **Możliwości i szanse zatrudnienia:**

Operator urządzeń do chemicznego polerowania szkła może znaleźć pracę przy produkcji wyrobów ze szkła i ceramiki, które mają zastosowanie w różnych dziedzinach życia i gałęziach przemysłu. Zatrudnienie w zawodzie operatora urządzeń do chemicznego polerowania szkła oferują m.in.: przedsiębiorstwa produkujące wyroby ze szkła, przedsiębiorstwa usługowe zajmujące się polerowaniem wyrobów szklanych, pracownie artystyczne.