



## Technologia szkliv ceramicznych – podstawy i praktyka

Numer usługi 2026/04/24/220506/3512527

1 299,00 PLN brutto

1 299,00 PLN netto

92,79 PLN brutto/h

92,79 PLN netto/h

325,00 PLN cena rynkowa ⓘ

ALIKE SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 19.09.2026 do 20.09.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Inne / Artystyczne

### Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych pracujących z ceramiką lub rozwijających się w tym kierunku, w szczególności:

- osób początkujących w pracy ze szklivami,
- ceramików chcących zrozumieć działanie szkliv,
- osób chcących przejść od odtwarzania receptur do świadomego eksperymentowania,
- uczestników kursów ceramicznych rozwijających kompetencje technologiczne.

Nie jest wymagana wiedza chemiczna ani wcześniejsze doświadczenie technologiczne.

### Minimalna liczba uczestników

8

### Maksymalna liczba uczestników

14

### Data zakończenia rekrutacji

18-09-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

14

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom podstawowej wiedzy z zakresu technologii szkliv ceramicznych oraz rozwinięcie umiejętności ich samodzielnego przygotowywania i modyfikowania. Uczestnik uczy się czytać receptury, rozumie funkcje składników oraz przeprowadza eksperymenty pozwalające świadomie kontrolować efekty szklwienia.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie podstawy technologii szkliv ceramicznych	Wyjaśnia rolę szkliva w procesie ceramicznym; rozumie zależności między składem a efektem	Wywiad swobodny
Uczestnik rozpoznaje podstawowe surowce ceramiczne	Wymienia i identyfikuje surowce; określa ich funkcję w szklwie (topniki, stabilizatory, szklivotwórcze)	Wywiad swobodny
Uczestnik potrafi czytać i interpretować receptury szkliv	Analizuje skład receptury; rozumie proporcje składników	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik przelicza receptury szkliv	Przelicza skład procentowy na gramaturę; dostosowuje recepturę do potrzeb	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik przygotowuje szklivo zgodnie z zasadami technologicznymi	Waży składniki, miesza i przygotowuje szklivo poprawnie technologicznie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik wykonuje testy szkliv	Tworzy serię próbek (20–30); oznacza i dokumentuje testy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik rozumie proces barwienia szkliv	Dobiera barwniki; przewiduje wpływ składników na efekt wizualny	Wywiad swobodny
Uczestnik wykazuje samodzielność w eksperymentowaniu	Projektuje własne testy; podejmuje decyzje technologiczne	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Cel biznesowy

Celem szkolenia jest rozwój kompetencji technologicznych umożliwiających samodzielne opracowywanie i modyfikowanie szkliv ceramicznych, co przekłada się na podniesienie jakości wyrobów oraz możliwość tworzenia unikalnych produktów w działalności ceramicznej.

## Efekt usługi

### Efekt usługi:

Uczestnik rozumie podstawy technologii szkliv ceramicznych oraz potrafi samodzielnie przygotować i modyfikować szkliva w oparciu o receptury i wiedzę o funkcji składników.

### Kryteria weryfikacji:

- uczestnik czyta i interpretuje receptury szkliv,
- rozpoznaje podstawowe surowce i ich funkcje,
- przygotowuje szklivo zgodnie z zasadami technologicznymi,
- wykonuje serię próbek testowych (20–30 próbek),

- modyfikuje receptury w sposób świadomy,
- analizuje efekty szklwienia po wypale,
- rozumie zależności między składem a efektem wizualnym.

## Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

- obserwacja pracy uczestnika podczas warsztatów,
- ocena wykonanych próbek szkliw,
- weryfikacja umiejętności poprzez realizację eksperymentów,
- rozmowa podsumowująca oraz analiza wyników po wypale (spotkanie online).

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?**

TAK

**Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?**

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

# Program

### Dzień 1 (sobota)

- Wprowadzenie do technologii szkliw
- Surowce ceramiczne i ich funkcje
- Czytanie i przeliczanie receptur
- Przygotowanie szkliw (praktyka)
- Tworzenie pierwszych próbek

### Dzień 2 (niedziela)

- Modyfikowanie receptur
- Barwienie szkliw i zależności składników
- Tworzenie serii testów (próbniki)
- Analiza procesów technologicznych

### Spotkanie online (po wypale)

- Omówienie wyników próbek
- Analiza błędów i efektów
- Wnioski i kierunki dalszej pracy

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	1 299,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	1 299,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	92,79 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	92,79 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują dostęp do surowców ceramicznych, narzędzi, wag oraz próbników. Każdy uczestnik wykonuje własny zestaw testów (ok. 20–30 próbek). Wszystkie materiały zapewnia organizator.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem udziału w usłudze jest:

- ukończone 18 lat,
- zapis i opłata za kurs,
- akceptacja regulaminu i zasad BHP.

Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie w technologii szkliv.

## Informacje dodatkowe

Zapisy oraz aktualne terminy dostępne są na stronie internetowej [www.alike.pl](http://www.alike.pl) w zakładce Kursy Certyfikowane.

## Adres

ul. Jagiellońska 36  
03-719 Warszawa  
woj. mazowieckie

Usługa realizowana jest w pracowni ceramicznej AliKe przy ul. Jagiellońskiej 36 w Warszawie oraz częściowo w formie zdalnej (spotkanie online podsumowujące).

Zajęcia stacjonarne odbywają się w profesjonalnie wyposażonej przestrzeni przystosowanej do pracy ze szklivami i surowcami ceramicznymi. Pracownia zapewnia stanowiska do przygotowywania szkliv, wyposażone w wagi precyzyjne, narzędzia pomiarowe oraz zaplecze do wykonywania próbek.

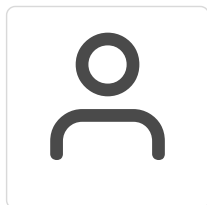
Każdy uczestnik pracuje indywidualnie, mając dostęp do niezbędnych materiałów i narzędzi, co umożliwia samodzielne przejście przez cały proces technologiczny.

Pracownia spełnia wymogi BHP, posiada odpowiednią wentylację oraz warunki do pracy z surowcami ceramicznymi. Spotkanie podsumowujące odbywa się online i obejmuje analizę wyników wpału próbek.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**TOMASZ KĘDZIERSKI**

**E-mail** [kedzierski.at@gmail.com](mailto:kedzierski.at@gmail.com)

**Telefon** (+48) 505 521 707