



IZBA RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI POMORZA ŚRODKOWEGO  
W SŁUPSKU

76-200 Słupsk ul. Kowalska 1, tel. 59/ 842 60 04

[www.rzemioslo.slupsk.pl](http://www.rzemioslo.slupsk.pl)    [izba@rzemioslo.slupsk.pl](mailto:izba@rzemioslo.slupsk.pl)

Wydział oświaty i kwalifikacji zawodowych

tel. 59/ 842 60 04 wew. 33 lub 34

[oswiata@rzemioslo.slupsk.pl](mailto:oswiata@rzemioslo.slupsk.pl)

# Informator egzaminacyjny

dla kandydatów przystępujących do egzaminu czeladniczego

w zawodzie **stolarz 752205**

Wyd. 1/2024

## 1. Dokumenty wymagane do egzaminu czeladniczego

uczniowie klas trzecich szkół branżowych I stopnia	uczniowie doksztalający się w systemie pozaszkolnym	osoby z wolnego naboru
wypełniony wniosek o dopuszczenie do egzaminu czeladniczego podbity pieczęcią szkoły	wypełniony wniosek o dopuszczenie do egzaminu czeladniczego	wypełniony wniosek o dopuszczenie do egzaminu czeladniczego
kopia umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego	kopia umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego	dokumenty potwierdzające wymagany okres wykonywania zawodu
zaświadczenie potwierdzające realizację praktycznej nauki zawodu poświadczone przez pracodawcę i podbite pieczęcią cechu (obowiązek zrzeszenia pracodawcy)  Uwaga! W przypadku realizacji nauki zawodu u kilku pracodawców należy dołączyć wszystkie umowy o pracę wraz ze świadectwami pracy	zaświadczenie potwierdzające realizację praktycznej nauki zawodu poświadczone przez pracodawcę i podbite pieczęcią cechu (obowiązek zrzeszenia pracodawcy)  Uwaga! W przypadku realizacji nauki zawodu u kilku pracodawców należy dołączyć wszystkie umowy o pracę wraz ze świadectwami pracy	świadectwo ukończenia szkoły – minimum ośmioletniej szkoły podstawowej lub gimnazjum
dowód opłaty za egzamin – koszty egzaminu młodocianego w pierwszym wyznaczonym terminie pokrywa pracodawca	dowód opłaty za egzamin – koszty egzaminu młodocianego w pierwszym wyznaczonym terminie pokrywa pracodawca	dowód opłaty za egzamin
	zaświadczenie o ukończeniu kursu przygotowującego do egzaminu	

## 2. Termin składania dokumentów, ogłoszenia wyników i inne informacje

uczniowie klas trzecich szkół branżowych I stopnia	uczniowie kształcący się w systemie pozaszkolnym	osoby z wolnego naboru
dokumenty należy składać za pośrednictwem cechu nie później niż trzy miesiące przed terminem zakończenia zajęć dydaktyczno-wychowawczych w branżowej szkole I stopnia	dokumenty należy składać za pośrednictwem cechu nie później niż dwa miesiące przed terminem zakończenia nauki zawodu u rzemieślnika	dokumenty można składać w Izbie w ciągu całego roku
skierowanie na egzamin wystawiane jest co najmniej dwa tygodnie przed egzaminem i wysyłane na adres domowy kandydata. Po otrzymaniu skierowania kandydat ma obowiązek o terminach egzaminu poinformować pracodawcę oraz wychowawcę klasy, aby w czasie przystąpienia do egzaminu usprawiedliwić nieobecność w zakładzie lub szkole		
uczeń zgłaszając się na egzamin teoretyczny otrzymuje zaświadczenie o przystąpieniu do egzaminu czeladniczego, które jest zobowiązany dostarczyć do sekretariatu szkoły		
na etap praktyczny należy stawić się w wyznaczonym czasie i miejscu z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, odzieżą roboczą oraz materiałami, przyborami niezbędnymi do wykonania zadań	na etap praktyczny należy stawić się w wyznaczonym czasie i miejscu z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, odzieżą roboczą oraz materiałami, przyborami niezbędnymi do wykonania zadań	na etap praktyczny należy stawić się w wyznaczonym czasie i miejscu z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, odzieżą roboczą oraz materiałami, przyborami niezbędnymi do wykonania zadań
na etap teoretyczny należy zgłosić się z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, kalkulatorem, przyborami do pisania	na etap teoretyczny należy zgłosić się z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, kalkulatorem, przyborami do pisania	na etap teoretyczny należy zgłosić się z dowodem tożsamości, skierowaniem na egzamin, kalkulatorem, przyborami do pisania
ogłoszenie wyników egzaminu w dniu 31.08 poprzez wiadomość sms	Ogłoszenie wyników po zakończeniu egzaminu	Ogłoszenie wyników po zakończeniu egzaminu
ubezpieczenie NNW od następstw nieszczęśliwych wypadków podczas egzaminu praktycznego i teoretycznego we własnym zakresie	ubezpieczenie NNW od następstw nieszczęśliwych wypadków podczas egzaminu praktycznego i teoretycznego we własnym zakresie	ubezpieczenie NNW od następstw nieszczęśliwych wypadków podczas egzaminu praktycznego i teoretycznego we własnym zakresie
uczeń jest zobowiązany do dostarczenia kopii świadectwa ukończenia trzeciej klasy szkoły branżowej (zdjęcie świadectwa można przesałać na adres <a href="mailto:oswiata@rzemioslo.slupsk.pl">oswiata@rzemioslo.slupsk.pl</a> ) w przypadku nie ukończenia szkoły należy poinformować wydział oświaty izby		

### 3. Etap praktyczny egzaminu

**Etap praktyczny** polega na samodzielnym wykonaniu przez zdającego zadań egzaminacyjnych w wyznaczonym zakładzie rzemieślniczym, sprawdzających umiejętności praktyczne z zakresu:

- 1) wykonywania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych;
- 2) wykonywania prac związanych z obsługą oraz konserwacją maszyn i urządzeń stosowanych w stolarstwie;
- 3) wykonywania napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich

#### PROFIL UMIEJĘTNOŚCI CZELADNIKA ZWIĄZANY Z ZAWODEM

Czeladnik (posiadacz świadectwa czeladniczego) w zawodzie stolarz potrafi:

- posługiwać się dokumentacją techniczną wyrobów stolarskich,
- sporządzać proste szkice elementów i wyrobów stolarskich,
- dobierać materiały drzewne i pomocnicze do wytwarzania wyrobów,
- użytkować i konserwować narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane w produkcji wyrobów stolarskich,
- prowadzić obróbkę skrawaniem materiałów drzewnych sposobem ręcznym i maszynowym,
- wykonywać elementy i wyroby z drewna oraz tworzyw drzewnych,
- prowadzić procesy suszenia oraz obróbki hydrotermicznej i plastycznej drewna,
- dokonywać napraw, renowacji i rekonstrukcji wyrobów stolarskich,
- pakować, transportować, składować i magazynować materiały oraz wyroby drzewne,
- oceniać jakość wykonywanych prac,
- sporządzać zapotrzebowanie materiałowe oraz kalkulować koszty wykonania wyrobów stolarskich,
- przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych,
- udzielać pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy

### 4. Etap teoretyczny egzaminu

**Etap teoretyczny** odbywa się w dwóch częściach: pisemnej i ustnej.

Część pisemna polega na udzieleniu przez zdającego odpowiedzi na pytania z zakresu następujących tematów:

- 1) rachunkowość zawodowa,
- 2) dokumentacja działalności gospodarczej,
- 3) rysunek zawodowy,
- 4) zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony p.poż.
- 5) podstawowe zasady ochrony środowiska,
- 6) podstawowe przepisy prawa pracy,
- 7) podstawowa problematyka prawa gospodarczego i zarządzania przedsiębiorstwem

W każdym z powyższych tematów jest siedem pytań, każde pytanie zawiera trzy propozycje odpowiedzi z czego jedna jest prawidłowa.

Część ustna polega na udzieleniu przez zdającego odpowiedzi na pytania z zakresu następujących tematów:

- technologia,
- maszynoznawstwo,
- materiałoznawstwo.

Kandydat losuje zestaw egzaminacyjny w którym znajdują się po 3 pytania z każdego tematu i odpowiada

łącznie na 9 pytań.

## 5. Zagadnienia do części pisemnej egzaminu

### rachunkowość zawodowa

- działania w zbiorze liczb rzeczywistych
- wykonywanie obliczeń wynikających z zadań tekstowych
- pojęcie procentu - obliczenia procentowe
- miary długości i objętości

Przykładowe zadania:

1. Powierzchnia  $1\text{m}^3$  tarcicy dębowej o grubości 25 mm wynosi:
  - a)  $40\text{ m}^2$
  - b)  $25\text{ m}^2$
  - c)  $100\text{ m}^2$
2. Objętość prostopadłościanu o wymiarach  $4\text{m} \times 0,25\text{m} \times 20\text{ cm}$  wynosi:
  - a)  $0,2\text{ m}^3$
  - b)  $2,1\text{ cm}^3$
  - c)  $21000\text{ cm}^3$
3. Środki trwałe są to:
  - a) Środki finansowe zgromadzone na koncie bankowym
  - b) Zapasy gotowych wyrobów
  - c) Rzeczowe aktywa trwałe o ponad rocznym przewidywanym okresie użyteczności
4. Cena tarcicy przed podwyżką wynosiła 820 zł, a po podwyżce 881,50 zł. Tarcica zdrożała o:
  - a) 7,75 %
  - b) 7,7 %
  - c) 7,5 %
5. Jeden procent to:
  - a)  $\frac{1}{2}$  całości
  - b)  $\frac{1}{10}$  całości
  - c)  $\frac{1}{100}$  całości
6. Koszt materiałów zużytych do wykonania 4 biurk wyniósł 660 zł. Przy zakupie materiałów otrzymaliśmy upust w wysokości 5%. Koszt materiałów na 1 biurko wyniósł:
  - a) 165,75 zł
  - b) 157,65 zł
  - c) 156,75 zł

- dokumentacja działalności gospodarczej

- formy i procedury związane z zatrudnieniem
- umowy o pracę
- pojęcie płynności finansowej,
- REGON, PESEL, NIP
- co to jest podaż i popyt
- CV, referencje,

Przykładowe pytania:

1. Skrót NIP oznacza:
  - a) Numer Inspekcji Pracy
  - b) Numer Identyfikacji Podatkowej
  - c) Numer Identyfikacji Płatniczej
2. Z kasy fiskalnej otrzymujemy:
  - a) paragon
  - b) fakturę
  - c) czek

3. Wypowiedzenie umowy o pracę przez pracownika nie musi zawierać:
  - a) wysokości wynagrodzenia
  - b) daty rozwiązania umowy
  - c) podpisu pracownika
4. Życiorys zawodowy to inaczej:
  - a) zawarcie umowy
  - b) podanie o pracę
  - c) CV
5. Jak często zakład odprowadza składki na ubezpieczenie społeczne?
  - a) raz w roku
  - b) raz na kwartał
  - c) co miesiąc

· **rysunek zawodowy**

Przykładowe pytania:

1. Jaka jest skala rysunku jeśli wymiar rzeczywisty wynosi 2000mm, a na rysunku 10mm?
  - a) 1:200
  - b) 1:20
  - c) 200:1
2. Tabliczkę rysunkową umieszczamy w:
  - a) Na dole po środku rysunku
  - b) Lewym dolnym rogu rysunku
  - c) Prawym dolnym rogu rysunku
3. Jak zakończone są linie wymiarowe?
  - a) kropką
  - b) ukośnikiem
  - c) strzałką
4. Rysunek wykonany odręcznie i niekoniecznie w podziałce to:
  - a) szkic
  - b) wykres
  - c) widok
5. Jakim znakiem poprzedza się wymiar średnicy okręgu?
  - a) A
  - b) L
  - c) Ø
6. Pod jakim kątem przecinają się przekątne kwadratu?
  - a) pod kątem prostym
  - b) pod kątem 30°
  - c) pod kątem 45°
7. Co to jest wymiarowanie rysunku?
  - a) ustalanie poszczególnych wymiarów
  - b) ustalanie skali wymiarowej
  - c) ocena wzrokowa

· **zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony p.poż.**

- zasady udzielania pierwszej pomocy
- badania lekarskie
- odzież ochronna
- instytucje sprawujące kontrolę nad przestrzeganiem prawa pracy w Polsce
- wypadek przy pracy

Przykładowe pytania:

1. Osoby, które są przyjmowane do pracy podlegają obowiązkowo na mocy prawa:
  - a) okresowym badaniom lekarskim
  - b) wstępnym badaniom lekarskim
  - c) kontrolnym badaniom lekarskim
2. Gdzie powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy?
  - a) w miejscu wyznaczonym i odpowiednio oznakowanym
  - b) w szatni pracowników
  - c) w pomieszczeniu inspektora BHP
3. Pojawienia się na skórze zaczerwienienia z towarzyszącym piekącym bólem to oparzenie:
  - a) I stopnia
  - b) II stopnia
  - c) III stopnia
4. Najbardziej niekorzystna jest praca w pozycji:
  - a) wymuszonej
  - b) stojącej
  - c) siedzącej
5. Kto jest zobowiązany do udzielenia pierwszej pomocy w wyniku wypadku?
  - a) każda osoba znajdująca się najbliżej
  - b) pracodawca
  - c) tylko lekarz rodzinny
6. Czym należy gasić urządzenia elektryczne?
  - a) gaśnicą proszkową
  - b) gaśnicą pianową
  - c) wodą
7. O skuteczności dezynfekcji decyduje:
  - a) stosowanie preparatów reklamowanych
  - b) wybór odpowiedniego preparatu, odpowiednie stężenie preparatu, czas działania
  - c) niska toksyczność

#### **podstawowe zasady ochrony środowiska**

- odnawialne i nieodnawialne źródła energii
- recykling
- smog
- dziura ozonowa
- hałas i jego wpływ na zdrowie człowieka

Przykładowe pytania:

1. Baterie zaliczamy do odpadów:
  - a) niebezpiecznych
  - b) medycznych
  - c) wybuchowych
2. Co to jest recykling?
  - a) inna nazwa dla reprodukcji zdjęć
  - b) budowanie zbiorników retencyjnych
  - c) powtórne lub wielokrotne wykorzystanie substancji odpadowej (np. papieru, metali, szkła ) i zastosowanie jej w produkcji)
3. Erozja skał zaliczana jest do zanieczyszczeń środowiska:
  - a) Naturalnych
  - b) Sztucznych
  - c) powodowanych przez człowieka
4. Środowisko to:
  - a) ogół elementów przyrodniczych i wzajemne oddziaływania pomiędzy nimi

- b) ludzie i ich najbliższe otoczenie
- c) zwierzęta i rośliny

**5. Smogiem nazywamy:**

- a) odpady powstające przy produkcji asfaltu
- b) silne zanieczyszczenie powietrza nad wielkimi miastami
- c) substancję, która przedostała się do gleby i ziemi w wyniku awarii instalacji

**6. Utylizacja odpadów to:**

- a) Segregacja
- b) Składowanie
- c) przetwarzanie odpadów mające na celu ich unieszkodliwienie

· **podstawowe przepisy prawa pracy**

- podstawowe prawa i obowiązki pracownika i pracodawcy
- czas pracy i rodzaje umów o pracę
- świadectwo pracy
- pracownik młodociany- Kodeks Pracy
- Nadzór i kontrola nad przestrzeganiem prawa pracy w Polsce.

Przykładowe pytania:

**1. Płonącego człowieka gasimy:**

- a) Gaśnicą pianową
- b) Gaśnicą śniegową
- c) Kocem gaśniczym

**2. Czy pracodawca ma obowiązek zapewnić pracownikowi płacę minimalną?**

- a) zależy od kondycji finansowej zakładu
- b) nie
- c) tak

**3. Któremu z wymienionych szkoleń podlega nowoprzyjęty pracownik?**

- a) sezonowemu
- b) wstępnemu
- c) okresowemu

**4. Nadzór i kontrolę nad przestrzeganiem prawa pracy sprawuje:**

- a) Sąd Pracy
- b) Najwyższa Izba Kontroli
- c) Państwowa Inspekcja Pracy

**5. Czy łączący pracownika i pracodawcę stosunek pracy podlega przepisom prawa pracy?**

- a) tak
- b) nie
- c) to zależy od pracodawcy

**6. Pora nocna dla osób w wieku 16 lat przypada w godzinach pomiędzy:**

- a) 21:00 a 08:00
- b) 22:00 a 06:00
- c) 20:00 a 06:00

· **podstawowa problematyka prawa gospodarczego i zarządzania przedsiębiorstwem**

- podstawowe zagadnienia dotyczące działalności przedsiębiorstwa
- system podatkowy
- inflacja
- eksport, import
- PKD, PKB, OFE

Przykładowe pytania:



**1. Do podmiotów gospodarczych nie zaliczamy:**

- a) przedsiębiorstwa państwowego
- b) spółki
- c) fundacji

**2. Wzrost ogólnego poziomu cen to:**

- a) inflacja
- b) stagnacja
- c) równowaga rynkowa

**3. Podatek VAT to :**

- a) podatek od towarów i usług
- b) podatek celny
- c) podatek akcyzowy

**4. Czy przedsiębiorca musi zatrudniać pracowników:**

- a) nie musi zatrudniać pracowników
- b) musi zatrudniać co najmniej jednego pracownika
- c) musi zatrudniać co najmniej 10 pracowników

**5. Miarą wzrostu gospodarczego dla danego kraju jest przyrost PKB. Skrót ten oznacza:**

- a) Państwowy Klub Banków
- b) Produkt Krajowy Brutto
- c) Przyrost kapitału brutto

**6. Skrót „Sp.j.” oznacza:**

- a) spółkę partnerską
- b) spółkę jawną
- c) spółkę jednorodzinną

## **6. Zagadnienia do części ustnej egzaminu**

### **Technologia**

1. Wymień rodzaje wyrobów stolarki budowlanej i podaj ich ogólną charakterystykę.
2. Omów metody suszenia drewna.
3. Jaka jest kolejność operacji przy wykonaniu taboretu?
4. Opisz stanowisko obróbki ręcznej i jego wyposażenie.
5. Omów, na czym polega metoda naturalnego suszenia drewna.
6. Opisz proces technologiczny wykonania blatu kuchennego z drewna.
7. Jakie zalety ma obróbka mechaniczna w stosunku do obróbki ręcznej?
8. Wymień i omów rodzaje złącz stosowanych w stolarstwie.
9. Omów proces technologiczny wykonania regału z płyty laminowanej.
10. Podaj podział mebli ze względu na konstrukcję.
11. Omów metody suszenia tarcicy w warunkach naturalnych i sztucznych.
12. Na czym polega obróbka drewna?
13. Jak i w jakim celu oklejamy płyty wiórowe?
14. Wymień rodzaje połączeń stolarskich.
15. Omów proces technologiczny wykonania drzwi.
16. Wymień rodzaje mebli pod względem konstrukcji.
17. Omów przekroje drewna oraz słoje roczne.
18. Opisz proces technologiczny wykonania drzwi płycinowych.
19. Omów właściwości drewna określające wygląd.
20. Opisz proces technologiczny wykonania deski boazerijnej.
21. Omów metody okleinowania dużych płaszczyzn.
22. Wymień rodzaje schodów drewnianych i podaj ich podstawowe elementy.
23. Omów proces technologiczny wykonania szafki kuchennej.

24. Wymień połączenia stolarskie oraz ich zastosowanie.
25. Opisz metody przygotowania powierzchni drewna do lakierowania.
26. Omów proces technologiczny wykonania taboretu.

### **Maszynoznawstwo**

1. Wymień rodzaje frezarek do drewna i omów ich zastosowanie.
2. Omów przygotowanie i obsługę piły tarczowej i tarczowej.
3. Na czym polega konserwacja narzędzi i obrabiarek.
4. Wymień elektronarzędzia stolarskie i omów jedno z nich.
5. Omów budowę piły tarczowej i jej zastosowanie.
6. Jakie znasz rodzaje strugów ręcznych?
7. Wymień rodzaje wentylatorów i urządzeń wyciągowych stosowanych w zakładach stolarskich.
8. Omów działanie suszarni komorowej.
9. Jakie przyrządy i maszyny służą do klejenia elementów z drewna oraz okleinowania elementów płytowych?
10. Wymień rodzaje pilarek do drewna i omów budowę pilarki tarczowej.
11. Czym różni się strugarka wyrówniarka od strugarki grubościowej?
12. Wymień elektronarzędzia stosowane w stolarstwie.
13. Wymień rodzaje strugarek do drewna i omów jedną z nich.
14. Omów zasady konserwacji maszyn i urządzeń stolarskich.
15. Objaśnij, na czym polega oprzyrządowanie frezarki przy frezowaniu elementów krzywoliniowych.
16. Wymień obrabiarki stosowane w stolarstwie oraz omów ich zastosowanie.
17. Co to jest prędkość posuwu i szybkość skrawania?
18. Do czego służy podcinak w pilarce tarczowej?
19. Omów przygotowanie pilarki tarczowej do pracy,
20. Do czego służy dłutarka łańcuskowa?
21. Podaj rodzaje szlifierek do drewna i omów wybraną.
22. Omów budowę i przeznaczenie pilarki taśmowej.
23. Wymień narzędzia i materiały do ręcznego wykonania mebli.
24. Jakie znaczenie mają urządzenia wentylacyjne i wyciągowe przy szlifierkach.
25. Omów budowę strugarki grubościowej.
26. Jakie znasz rodzaje strugów ręcznych?
27. Omów budowę frezarki dolnowrzecionowej.
28. Omów budowę i działanie klina rozszczepiającego pilarki tarczowej.
29. Jakie korzyści daje nam strugarka grubościowa i omów jej działanie.
30. Do czego służą prasy stolarskie?

### **Materiałoznawstwo**

1. Co to jest płyta stolarska?
2. Omów sposoby wykańczania powierzchni mebli.
3. Wymień okucia stosowane w stolarce meblowej.
4. Z czego produkowana jest sklejka?
5. Dłaczego i jak zabezpieczamy drewno?
6. Wyjaśnij, czym spowodowane jest zjawisko pęcznienia i kurczenia się drewna i w jakich warunkach występuje.
7. Wymień wady drewna i omów jedną wybraną.
8. Co rozumiemy pod pojęciem surowiec, a co pod pojęciem materiałów?
9. Jaki procent wilgotności jest dopuszczalny do wyrobów w stolarce meblowej i budowlanej?
10. Podaj wady i zalety drewna.
11. Jakie cechy zewnętrzne budowy drewna pozwalają w praktyce rozpoznać jego gatunku?
12. Wymień rodzaje klejów i ich zastosowanie.
13. Wymień gatunki drzew iglastych i liściastych.
14. Jaka jest różnica między okleiną a obłogiem?
15. Omów rodzaje i właściwości materiałów ściernych.

16. Wymień rodzaje płyt wiórowych i omów zakres ich zastosowań.
17. Omów zjawiska kurczenia i pęcznienia drewna.
18. Co rozumiemy pod pojęciem: surowiec, materiał, półfabrykat i wyrób?
19. Wymień najważniejsze wady drewna wynikające z jego budowy.
20. Omów klasyfikacje jakościowe tarcicy.
21. W jakim celu impregnujemy drewno.
22. Wyjaśnij, co to są słoje roczne?
23. Omów budowę płyty pilśniowej.
24. Wymień okucia stosowane w stolarstwie.
25. Wymień gatunki drewna.
26. Czym różni się okleina od obłogu?
27. Jaki jest najlepszy okres pozyskiwania drewna?
28. Określ pojęcie drzewa i drewna. Podaj ich zalety i wady.
29. Omów fizyczne właściwości drewna.
30. Wymień rodzaje lakierów i ich zastosowanie.