

# **Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie**

***Technik technologii wyrobów skórzanych 311926***



**Centralna Komisja Egzaminacyjna**

Warszawa 2012

Informator opracowała Centralna Komisja Egzaminacyjna w Warszawie.

Materiały do informatora opracowano w ramach  
Projektu VI *Modernizacja egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe*,  
Działanie 3.2. *Rozwój systemu egzaminów zewnętrznych*,  
Priorytet III *Wysoka jakość systemu oświaty*,  
Program Operacyjny Kapitał Ludzki.



## SPIS TREŚCI

### **MODUŁ 1. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE** ..... **Moduł 1**

1. Informacje ogólne o egzaminie zawodowym ..... 1
2. Wymagania, które należy spełnić, aby przystąpić do egzaminu zawodowego ..... 2
3. Struktura egzaminu zawodowego ..... 5
  - 3.1. Część pisemna egzaminu ..... 5
  - 3.2. Część praktyczna egzaminu ..... 11
  - 3.3. Podstawa uznania egzaminu za zdany ..... 11
4. Postępowanie po egzaminie ..... 12

### **MODUŁ 2. INFORMACJE O ZAWODZIE** ..... **Moduł 2**

1. Zadania zawodowe ..... 1
2. Wyodrębnienie kwalifikacji w zawodzie ..... 1
3. Możliwości kształcenia w zawodzie ..... 1
4. Wspólne kwalifikacje w zawodach ..... 1

### **MODUŁ 3. WYMAGANIA EGZAMINACYJNE Z PRZYKŁADAMI ZADAŃ** ..... **Moduł 3**

#### **Kwalifikacja 1. – A.7. Wykonanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych**

1. Przykłady zadań do części pisemnej egzaminu ..... 1
2. Przykład zadania do części praktycznej egzaminu oraz kryteria oceniania ..... 4

#### **Kwalifikacja 2. – A.11. Wykonanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich**

1. Przykłady zadań do części pisemnej egzaminu ..... 6
2. Przykład zadania do części praktycznej egzaminu oraz kryteria oceniania ..... 9

#### **Kwalifikacja 3. – A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych.**

1. Przykłady zadań do części pisemnej egzaminu ..... 11
2. Przykład zadania do części praktycznej egzaminu oraz kryteria oceniania ..... 15

### **ZAŁĄCZNIKI** ..... **Załączniki**

### **SŁOWNIK POJĘĆ** ..... **Słownik**



## MODUŁ 1. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

### 1. Informacje ogólne o egzaminie zawodowym

#### Czym jest egzamin zawodowy?

Od 1 września 2012 r. weszły w życie przepisy wprowadzające zmiany w szkolnictwie zawodowym. W zawodach przedstawionych w nowej klasyfikacji wyodrębniono kwalifikacje. Przez kwalifikację w zawodzie należy rozumieć wyodrębniony w danym zawodzie zestaw oczekiwanych efektów kształcenia, których osiągnięcie potwierdza świadectwo wydane przez okręgową komisję egzaminacyjną, po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w zakresie jednej kwalifikacji.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, zwany również egzaminem zawodowym, jest formą oceny poziomu opanowania przez zdającego wiedzy i umiejętności z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie, ustalonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Egzamin zawodowy jest egzaminem zewnętrznym. Umożliwia uzyskanie porównywalnej i obiektywnej oceny poziomu osiągnięć zdającego poprzez zastosowanie jednolitych wymagań, kryteriów oceniania i zasad przeprowadzania egzaminu, opracowanych przez instytucje zewnętrzne, funkcjonujące niezależnie od systemu kształcenia.

Rolę instytucji zewnętrznych pełnią: Centralna Komisja Egzaminacyjna i osiem okręgowych komisji egzaminacyjnych powołanych przez Ministra Edukacji Narodowej w 1999 roku. Na terenie swojej działalności okręgowe komisje egzaminacyjne przygotowują, organizują i przeprowadzają zewnętrzne egzaminy zawodowe. Egzaminy oceniać będą zewnętrzni egzaminatorzy.

Egzamin zawodowy może być przeprowadzany w ciągu całego roku szkolnego w terminie ustalonym przez dyrektora komisji okręgowej, w uzgodnieniu z dyrektorem Komisji Centralnej. Termin egzaminu zawodowego dyrektor komisji okręgowej ogłasza na stronie internetowej komisji okręgowej nie później niż na 5 miesięcy przed terminem egzaminu zawodowego.

Egzamin będzie obejmował zakresem tematycznym kwalifikację, czyli liczba egzaminów w danym zawodzie będzie zależna od liczby kwalifikacji wyodrębnionych w podstawie programowej kształcenia w zawodach. W praktyce będzie to jeden, dwa lub trzy egzaminy w danym zawodzie.

## Dla kogo przeprowadzany jest egzamin zawodowy?

Egzamin zawodowy jest przeprowadzany dla:

- uczniów zasadniczych szkół zawodowych i techników oraz uczniów (słuchaczy) szkół policealnych,
- absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, techników i szkół policealnych,
- osób, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy,
- osób spełniających warunki określone w przepisach w sprawie egzaminów eksternistycznych.

## 2. Wymagania, które należy spełnić, aby przystąpić do egzaminu zawodowego

Zmiany w formule egzaminu zawodowego i w sposobie jego przeprowadzania zostały ujęte w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 24 lutego 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych.

Jeśli jesteś **uczniem** lub **słuchaczem**, który zamierza przystąpić do egzaminu zawodowego, to powinieneś:

- 1) wypełnić pisemną deklarację dotyczącą przystąpienia do egzaminu zawodowego (patrz załącznik);
- 2) złożyć wypełnioną deklarację **dyrektorowi szkoły**, nie później niż na 4 miesiące przed terminem egzaminu zawodowego.

Jeśli jesteś **absolwentem**, który zamierza przystąpić do egzaminu zawodowego, to powinieneś:

- 1) wypełnić pisemną deklarację dotyczącą przystąpienia do egzaminu zawodowego (patrz załącznik);
- 2) złożyć wypełnioną deklarację **dyrektorowi komisji okręgowej**, nie później niż na 4 miesiące przed terminem egzaminu zawodowego;
- 3) dołączyć świadectwo ukończenia szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie z wyodrębnioną kwalifikacją, z zakresu której zamierzasz przystąpić do egzaminu zawodowego.

Jeśli uczęszczasz na **kwalifikacyjny kurs zawodowy**, którego termin zakończenia określono nie później niż na miesiąc przed ogłoszoną przez dyrektora OKE datą rozpoczęcia egzaminu zawodowego i zamierzasz przystąpić do egzaminu zawodowego, to powinieneś:

- 1) wypełnić pisemną deklarację dotyczącą przystąpienia do egzaminu zawodowego (patrz załącznik);

- 2) złożyć wypełnioną deklarację do **komisji okręgowej**, nie później niż na 4 miesiące przed terminem egzaminu zawodowego;
- 3) dołączyć oryginał zaświadczenia o ukończeniu kwalifikacyjnego kursu zawodowego do **komisji okręgowej** niezwłocznie po ukończeniu kursu.

Jeśli ukończyłeś **kwalifikacyjny kurs zawodowy** i zamierzasz przystąpić do egzaminu zawodowego, to powinieneś:

- 1) wypełnić pisemną deklarację dotyczącą przystąpienia do egzaminu zawodowego (patrz załącznik);
- 2) złożyć wypełnioną deklarację do **komisji okręgowej**, nie później niż na 4 miesiące przed terminem egzaminu zawodowego;
- 3) dołączyć oryginał zaświadczenia o ukończeniu kwalifikacyjnego kursu zawodowego.

Jeśli jesteś osobą, która zamierza przystąpić do egzaminu zawodowego **w trybie eksternistycznym**, to powinieneś:

- 1) wypełnić wniosek o dopuszczenie do egzaminu eksternistycznego zawodowego (patrz załącznik);
- 2) złożyć wypełniony wniosek do dnia 31 stycznia – jeżeli zamierzasz przystąpić do egzaminu w tym samym roku, w którym składasz wniosek lub do dnia 30 września – jeżeli zamierzasz przystąpić do egzaminu w roku następnym;
- 3) dołączyć świadectwo ukończenia gimnazjum lub ośmioletniej szkoły podstawowej;
- 4) dołączyć dokumenty potwierdzające co najmniej dwa lata kształcenia lub pracy w zawodzie z wyodrębnioną kwalifikacją, z zakresu której zamierzasz przystąpić do egzaminu, na przykład: świadectwo szkolne, indeksy, świadectwa pracy, zaświadczenia dotyczące kształcenia się lub wykonywania pracy w danym zawodzie.

Jeśli jesteś **absolwentem posiadającym świadectwa szkolne uzyskane za granicą, uznane za równorzędne ze świadectwami odpowiednich polskich szkół ponadgimnazjalnych lub szkół ponadpodstawowych**, który zamierza przystąpić do egzaminu zawodowego, to powinieneś:

- 1) wypełnić pisemną deklarację dotyczącą przystąpienia do egzaminu zawodowego (patrz załącznik);
- 2) złożyć wypełnioną deklarację **dyrektorowi komisji okręgowej właściwej ze względu na miejsce zamieszkania**, a w przypadku osób posiadających miejsce zamieszkania za granicą – dyrektorowi komisji okręgowej właściwej ze względu na ostatnie miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, nie później niż na 4 miesiące przed terminem egzaminu zawodowego;
- 3) dołączyć zaświadczenie wydane na podstawie przepisów w sprawie nostryfikacji świadectw szkolnych i świadectw maturalnych uzyskanych za granicą;
- 4) dołączyć oryginał lub duplikat świadectwa uzyskanego za granicą.

**Miejsce przystępowania do egzaminu**

Informacje o terminie i miejscu egzaminu może przekazać Zdającym dyrektor szkoły lub dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej.

W zależności od specyfiki zawodu, w którym przeprowadzony będzie egzamin zawodowy, okręgowa komisja egzaminacyjna może wezwać zdającego na szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy związane z wykonywaniem zadania egzaminacyjnego na określonych stanowiskach egzaminacyjnych. Szkolenie powinno być zorganizowane nie wcześniej niż na dwa tygodnie przed terminem egzaminu.

**Dostosowanie egzaminu do indywidualnych potrzeb edukacyjnych i możliwości psychofizycznych**

Informacja o szczegółach dotyczących dostosowania warunków przeprowadzania egzaminu zawodowego jest publikowana na stronie internetowej Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

**Szczegółowe informacje o egzaminie zawodowym**

Szczegółowych informacji o egzaminie zawodowym oraz wyjaśnień w zakresie:

- powtórnego przystępowania do egzaminu zawodowego przez osoby, które nie zdały egzaminu,
- udostępnienia informacji na temat wyniku egzaminu,
- otrzymania dokumentów potwierdzających zdanie egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

udziela dyrektor szkoły i okręgowa komisja egzaminacyjna.



### 3. Struktura egzaminu zawodowego

Egzamin zawodowy składa się z części pisemnej i części praktycznej.

#### 3.1. Część pisemna egzaminu

Część pisemna jest przeprowadzana w formie testu pisemnego.

Część pisemna egzaminu zawodowego może być przeprowadzana:

- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu zawodowego, po uzyskaniu upoważnienia przez placówkę przeprowadzającą egzamin lub
- z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi.

Część pisemna trwa **60 minut** i przeprowadzana jest w formie testu składającego się z **40 zadań zamkniętych** zawierających cztery odpowiedzi do wyboru, z których tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa.

#### Organizacja i przebieg części pisemnej egzaminu zawodowego

W czasie trwania części pisemnej egzaminu zawodowego każdy Zdający pracuje przy:

- indywidualnym stanowisku egzaminacyjnym wspomaganym elektronicznie – w przypadku gdy część pisemna egzaminu zawodowego jest przeprowadzana z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu zawodowego,
- osobnym stoliku – w przypadku, gdy część pisemna egzaminu zawodowego jest przeprowadzana z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi,

zwanych indywidualnymi stanowiskami egzaminacyjnymi. Odległość między indywidualnymi stanowiskami egzaminacyjnymi powinna zapewniać samodzielną pracę Zdających.

## Przeprowadzanie części pisemnej egzaminu zawodowego z wykorzystaniem systemu elektronicznego

Przed rozpoczęciem egzaminu z wykorzystaniem systemu elektronicznego Zdający otrzymuje od przewodniczącego zespołu egzaminacyjnego adres strony internetowej oraz dane do logowania: nazwę użytkownika oraz hasło dostępu do systemu (rysunek M1.1). Następnie po zalogowaniu Zdający zatwierdza wybór egzaminu (rysunki M1.2, M1.3 i M1.4). Po zatwierdzeniu przyciskiem „Potwierdź wybór egzaminu” (rysunek M1.4) rozpoczyna się egzamin.

Rysunek M1.1. Okno logowania do systemu egzaminacyjnego

Rysunek M1.2. Okno wyboru egzaminu

Rysunek M1.3. Informacja dotycząca potwierdzenia wyboru egzaminu

**Zapoznaj się uważnie z poniższym zobowiązaniem.**

**Zobowiązanie**

- Potwierdzam, że zapoznałem się wcześniej z instrukcją opisującą przebieg egzaminu pisemnego w wersji elektronicznej.
- Potwierdzam, że przystępuję do egzaminu pisemnego w wersji elektronicznej.

Przypominamy, że operacja losowania zadań i przygotowania egzaminu, może chwilę potrwać. Poczekaj cierpliwie na jej zakończenie. Czas zdawania egzaminu będzie liczony od momentu zakończenia przez system procedury jego przygotowania.

[Potwierdź wybór egzaminu](#) [Powrót do wyboru egzaminu](#)

**Rysunek M1.4.** Zatwierdzenie wyboru egzaminu

Na kolejnym rysunku przedstawiony jest czas rozpoczęcia i zakończenia egzaminu, liczba zadań, na jakie Zdający udzielił odpowiedzi, oraz pozostały czas do zakończenia egzaminu. Aby zapoznać się z zadaniem i udzielić na nie odpowiedzi, Zdający wybiera numer danego zadania (rysunek M1.5).

Instrukcja obsługi dla zdającego (plik pdf do pobrania)

[Zakończ egzamin](#) [Wyloguj z systemu egzaminacyjnego](#)

## CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Przygotowanie egzaminu zakończone powodzeniem. Możesz przystąpić do odpowiedzi na pytania

**Egzamin: T.6 Sporządzanie potraw i napojów - 12**

Jesteś zalogowany jako: uczen\_I | Zalogowałeś się z komputera o adresie: 000.000.000.0

Możesz przystąpić do udzielania odpowiedzi na zadania egzaminacyjne, wybierając odnośniki do poszczególnych zadań.

Czas rozpoczęcia egzaminu: **10:05:51**. Czas zakończenia egzaminu: **11:05:51**.

Odpowiedziałeś na **0** z **40** zadań egzaminacyjnych.

[Zadanie 1](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.  
[Zadanie 2](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.  
[Zadanie 3](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.  
[Zadanie 4](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.  
[Zadanie 5](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.  
[Zadanie 6](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.

Pozostało  
59 min. 53 sek.

**Rysunek M1.5.** Okno z uruchomionym egzaminem – rozpoczęcie egzaminu

Po wybraniu danego numeru zadania, w kolejnym oknie Zdający zaznacza jedną odpowiedź, a następnie zatwierdza wybór, klikając „Prześlij odpowiedź” (rysunek M1.6).

## CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

**T.6 Sporządzanie potraw i napojów - 12: Zadanie 1**

Jesteś zalogowany jako: uczen\_I | Zalogowałeś się z komputera o adresie: 000.000.000.0

Czas rozpoczęcia egzaminu: **10:05:51**. Czas zakończenia egzaminu: **11:05:51**.

Musy to desery

- A. otrzymywane z utartych żółek z cukrem i zmiksowanych owoców spulchnionych pianą z białek i utrwalonych żelatyną.
- B. otrzymywane z przetartych lub zmiksowanych owoców, spulchnionych pianą z białek i utrwalonych żelatyną.
- C. gotowane otrzymywane z soków lub wywarów owocowych, zagęszczonych zawiesina z maki ziemniaczanej.
- D. pieczone otrzymywane z przetartych owoców i utartych żółek oraz spulchnionych pianą z białek.

**Wybierz poprawną odpowiedź:**

A  
 B  
 C  
 D

[Prześlij odpowiedź](#)

Czas rozpoczęcia egzaminu: **10:05:51**. Czas zakończenia egzaminu: **11:05:51**.

Pozostało  
57 min. 56 sek.

**Rysunek M1.6.** Okno z wybranym zadaniem

System odnotowuje, na które zadania Zdający udzielił odpowiedzi. Do każdego zadania można powrócić w dowolnym momencie i zmienić już udzieloną odpowiedź (rysunek M1.7).

**CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA**

Zapisano odpowiedź na **Zadanie 1**

**Egzamin: T.6 Sporządzanie potraw i napojów - 12**

Jesteś zalogowany jako: uczen\_1 | Zalogowałeś się z komputera o adresie: 000.000.000.0

Możesz przystąpić do udzielania odpowiedzi na zadania egzaminacyjne, wybierając odnośniki do poszczególnych zadań.

Czas rozpoczęcia egzaminu: **10:05:51**. Czas zakończenia egzaminu: **11:05:51**.

Odpowiedziałeś na **1 z 40** zadań egzaminacyjnych.

[Zadanie 1](#) System zarejestrował odpowiedź na to zadanie (możesz nadal zmienić odpowiedź).

[Zadanie 2](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.

[Zadanie 3](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.

[Zadanie 4](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.

[Zadanie 5](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.

[Zadanie 6](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.

[Zadanie 7](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.

[Zadanie 8](#) Nie udzielono jeszcze odpowiedzi na to zadanie.

Pozostało  
55 min. 55 sek.

**Rysunek M1.7.** Okno z uruchomionym egzaminem – rejestrowanie udzielonych odpowiedzi

Zdający może zakończyć egzamin w dowolnej chwili, klikając „Zakończ egzamin” i potwierdzając jego zakończenie w kolejnym oknie (rysunki M1.8, M1.9 i M1.10).

Uwaga! Zakończenie egzaminu jest czynnością nieodwołalną.

Egzamin zostanie również automatycznie zakończony po upływie czasu przeznaczony na jego zdawanie.

Instrukcja obsługi dla zdającego (plik pdf do pobrania)

Zakończ egzamin    Wyloguj z systemu egzaminacyjnego

**CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA**

Zapisano odpowiedź na **Zadanie 31**

**Egzamin: T.6 Sporządzanie potraw i napojów - 12**

Jesteś zalogowany jako: uczen\_1 | Zalogowałeś się z komputera o adresie: 000.000.000.0

Możesz przystąpić do udzielania odpowiedzi na zadania egzaminacyjne, wybierając odnośniki do poszczególnych zadań.

Czas rozpoczęcia egzaminu: **10:05:51**. Czas zakończenia egzaminu: **11:05:51**.

Odpowiedziałeś na **22 z 40** zadań egzaminacyjnych.

[Zadanie 1](#) System zarejestrował odpowiedź na to zadanie (możesz nadal zmienić odpowiedź).

[Zadanie 2](#) System zarejestrował odpowiedź na to zadanie (możesz nadal zmienić odpowiedź).

[Zadanie 3](#) System zarejestrował odpowiedź na to zadanie (możesz nadal zmienić odpowiedź).

[Zadanie 4](#) System zarejestrował odpowiedź na to zadanie (możesz nadal zmienić odpowiedź).

[Zadanie 5](#) System zarejestrował odpowiedź na to zadanie (możesz nadal zmienić odpowiedź).

[Zadanie 6](#) System zarejestrował odpowiedź na to zadanie (możesz nadal zmienić odpowiedź).

Pozostało  
46 min. 38 sek.

**Rysunek M1.8.** Okno z uruchomionym egzaminem – zakończenie egzaminu

**CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA**

**Zakończenie egzaminu**

Jesteś zalogowany jako: uczen\_1 | Zalogowałeś się z komputera o adresie: 000.000.000.0

Czas rozpoczęcia egzaminu: **10:05:51**. Czas zakończenia egzaminu: **11:05:51**.

Odpowiedziałeś na **22 z 40** zadań egzaminacyjnych.

Zamierzasz zakończyć egzamin.

Zakończenie egzaminu jest równoznaczne z oddaniem Twojej pracy.

**Czas przeznaczony na zdawanie twojego egzaminu jeszcze nie upłynął.**

**UWAGA!!! Zakończenie egzaminu jest operacją nieodwołalną, nie będziesz mógł już powrócić do jego zdawania.**

**Po potwierdzeniu zakończenia egzaminu. System przeliczy i wyświetli wyniki twojego egzaminu**

Czas rozpoczęcia egzaminu: **10:05:51**. Czas zakończenia egzaminu: **11:05:51**.

Odpowiedziałeś na **22 z 40** zadań egzaminacyjnych.

[Kliknij tutaj aby powrócić do zdawania egzaminu](#)

Rysunek M1.9. Potwierdzenie zakończenia egzaminu



Rysunek M1.10. Komunikat dotyczący potwierdzenia zakończenia egzaminu

Po zakończeniu egzaminu informacja dotycząca wyników zostanie wyświetlona po wybraniu opcji „Kliknij tutaj, aby wyświetlić przeliczone wyniki egzaminu” – liczba zadań, na które udzielono odpowiedzi oraz liczba poprawnych odpowiedzi (rysunki M1.11 i M1.12).

**CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA**

Procedura zakończenia egzaminu przebiegła pomyślnie.

**Egzamin został zakończony**

Jesteś zalogowany jako: uczen\_1 | Zalogowałeś się z komputera o adresie: 000.000.000.0

Zakończyłeś egzamin, ale Twoje wyniki egzaminacyjne nie zostały jeszcze przeliczone przez osobę nadzorującą egzamin.

Po przeliczeniu wyników, egzaminu przez osobę nadzorującą egzamin, będziesz mógł je wyświetlić wybierając poniższy odnośnik.

[Kliknij tutaj aby wyświetlić przeliczone wyniki egzaminu](#)

Egzamin, do którego przystąpiłeś: **T.6 Sporządzanie potraw i napojów - 12**, został oznaczony przez Ciebie jako zakończony.

W związku z zakończeniem egzaminu nie możesz kontynuować jego zdawania.

W razie wątpliwości skonsultuj się z osobą nadzorującą egzamin.

Aby zakończyć pracę z systemem egzaminacyjnym wybierz odnośnik **Wyloguj z systemu egzaminacyjnego** umieszczony w prawym górnym rogu strony.

Rysunek M1.11. Informacja dotycząca zakończenia egzaminu

**CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA**

Procedura zakończenia egzaminu przebiegła pomyślnie.

**Egzamin został zakończony**

Jesteś zalogowany jako: uczen\_I | Zalogowałeś się z komputera o adresie: 000.000.000.0

**Twoje wyniki**

Wszystkie poniższe wyniki wymagają jeszcze oficjalnego potwierdzenia przez Okręgową lub Centralną Komisję Egzaminacyjną

System zapisał Twoje odpowiedzi na: **22** z: **40** zadań egzaminacyjnych.  
Liczba Twoich poprawnych odpowiedzi wynosi: **4**

Egzamin, do którego przystąpiłeś: **T.6 Sporządzanie potraw i napojów - 12**, został oznaczony przez Ciebie jako zakończony.  
W związku z zakończeniem egzaminu nie możesz kontynuować jego zdawania.  
W razie wątpliwości skonsultuj się z osobą nadzorującą egzamin.  
Aby zakończyć pracę z systemem egzaminacyjnym wybierz odnośnik **Wyloguj z systemu egzaminacyjnego** umieszczony w prawym górnym rogu strony.

**Rysunek M1.12.** Informacja dotycząca wyników egzaminu

Po zakończonym egzaminie należy się wylogować z elektronicznego systemu zdawania egzaminów zawodowych.

### Zwolnienie z części pisemnej egzaminu zawodowego

Laureaci i finaliści turniejów lub olimpiad tematycznych związanych z wybranym obszarem kształcenia zawodowego są zwolnieni z części pisemnej egzaminu zawodowego na podstawie zaświadczenia stwierdzającego uzyskanie tytułu odpowiednio laureata lub finalisty. Zaświadczenie przedkłada się przewodniczącemu zespołu egzaminacyjnego. Zwolnienie laureata lub finalisty turnieju lub olimpiady tematycznej z części pisemnej egzaminu zawodowego jest równoznaczne z uzyskaniem z części pisemnej egzaminu zawodowego najwyższego wyniku, czyli 100%.

Wykaz turniejów i olimpiad tematycznych do publicznej wiadomości podaje dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

### 3.2. Część praktyczna egzaminu

Część praktyczna jest przeprowadzana w formie testu praktycznego.

Część praktyczna egzaminu zawodowego polega na wykonaniu przez zdającego zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym na stanowisku egzaminacyjnym. Stanowisko powinno być przygotowane z uwzględnieniem warunków realizacji kształcenia w danym zawodzie określonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach, właściwych dla kwalifikacji wyodrębnionej w tym zawodzie, w zakresie której odbywa się ten egzamin.

Na zapoznanie się z treścią zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym oraz z wyposażeniem stanowiska egzaminacyjnego Zdający ma 10 minut, których nie wlicza się do czasu trwania części praktycznej egzaminu zawodowego.

**Część praktyczna egzaminu zawodowego trwa nie krócej niż 120 minut i nie dłużej niż 240 minut. Czas trwania części praktycznej egzaminu zawodowego dla konkretnej kwalifikacji określony jest w module 3. informatora.**

### 3.3. Podstawa uznania egzaminu za zdany

Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał:

- 1) z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania (czyli Zdający rozwiązał poprawnie minimum 20 zadań testu pisemnego),

i

- 2) z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Wynik egzaminu zawodowego ustala i ogłasza komisja okręgowa. Wynik ustalony przez komisję okręgową jest ostateczny.

## 4. Postępowanie po egzaminie

### Zastrzeżenia do przebiegu egzaminu

Jeżeli Zdający uzna, że w trakcie egzaminu zostały naruszone przepisy dotyczące jego przeprowadzania, może zgłosić pisemnie zastrzeżenie do dyrektora OKE w terminie 2 dni roboczych od daty egzaminu w części pisemnej lub praktycznej. Zastrzeżenie musi zawierać dokładny opis zaistniałej sytuacji będącej naruszeniem przepisów.

Dyrektor OKE rozpatruje zastrzeżenie w terminie 7 dni od daty jego otrzymania. W razie stwierdzenia naruszenia przepisów, dyrektor OKE w porozumieniu z dyrektorem Komisji Centralnej może unieważnić dany egzamin w stosunku do wszystkich Zdających albo Zdających w jednej szkole/placówce/ u pracodawcy lub w jednej sali, a także w stosunku do poszczególnych Zdających i zarządzić jego ponowne przeprowadzenie. Rozstrzygnięcie dyrektora OKE jest ostateczne. Nowy termin egzaminu ustala dyrektor OKE w porozumieniu z dyrektorem CKE.

### Unieważnienie egzaminu

Przewodniczący zespołu egzaminacyjnego lub zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu może unieważnić odpowiednią część egzaminu w przypadku:

- 1) stwierdzenia niesamodzielnego rozwiązywania zadań egzaminacyjnych przez zdającego,
- 2) wniesienia przez zdającego do sali egzaminacyjnej urządzenia telekomunikacyjnego lub materiałów i przyborów pomocniczych niewymienionych w wykazie ogłoszonym przez dyrektora CKE albo korzystania przez zdającego podczas egzaminu z urządzenia telekomunikacyjnego lub niedopuszczonych do użytku materiałów i przyborów,
- 3) zakłócania przez zdającego prawidłowego przebiegu części pisemnej lub części praktycznej egzaminu zawodowego w sposób utrudniający pracę pozostałym Zdającym.

Dyrektor OKE w porozumieniu z dyrektorem CKE może unieważnić egzamin zdającego lub Zdających i zarządzić jego ponowne przeprowadzenie w przypadku:

- 1) niemożności ustalenia wyniku egzaminu na skutek zaginięcia lub zniszczenia kart oceny, kart odpowiedzi lub odpowiedzi Zdających zapisanych i zarchiwizowanych w elektronicznym systemie przeprowadzania egzaminu,
- 2) stwierdzenia naruszenia przepisów dotyczących przeprowadzania egzaminu, na skutek zastrzeżeń zgłoszonych przez zdającego lub z urzędu, jeżeli to naruszenie mogło wpłynąć na wynik danego egzaminu.



### **Dokumenty potwierdzające zdanie egzaminu**

W przypadku, gdy Zdający zdał egzamin zawodowy, otrzymuje świadectwo potwierdzające kwalifikacje w zawodzie w zakresie jednej kwalifikacji wydane przez okręgową komisję egzaminacyjną.

Osoba, która zdała egzaminy z zakresu wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie oraz posiada poziom wykształcenia wymagany dla danego zawodu, otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie. Dyplom wydaje okręgowa komisja egzaminacyjna.

### **Ponowne przystąpienie do egzaminu**

Osoby, które

- nie zdały jednej lub obu części egzaminu,
- nie przystąpiły do egzaminu w wyznaczonym terminie,
- przerwały egzamin

mogą ponownie przystąpić do egzaminu lub niezdanej części, z tym że:

- uczniowie (słuchacze) przystępują do egzaminu w kolejnych terminach w trakcie nauki oraz dwukrotnie po zakończeniu nauki na zasadach określonych dla absolwentów; przystąpienie po raz trzeci lub kolejny po zakończeniu nauki odbywa się na warunkach określonych dla egzaminu eksternistycznego,
- osoby, które rozpoczęły zdawanie egzaminu zawodowego po zakończeniu nauki (absolwenci) lub po ukończeniu kursu kwalifikacyjnego oraz osoby, które przystąpiły do egzaminu na podstawie świadectw szkolnych uzyskanych za granicą, po dwukrotnym niezdaniu tego egzaminu lub jego części zdają egzamin zawodowy lub jego część na warunkach określonych dla egzaminu eksternistycznego.

Po upływie trzech lat od dnia, w którym Zdający przystąpił do części pisemnej egzaminu i nie zdał egzaminu lub mógł przystąpić po raz pierwszy do części pisemnej egzaminu, przystępuje do egzaminu w pełnym zakresie.

## MODUŁ 2. INFORMACJE O ZAWODZIE

### 1. Zadania zawodowe

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie **technik technologii wyrobów skórzanych** powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) dobierania surowców i materiałów do wykonania wyrobów skórzanych;
- 2) sporządzania dokumentacji technicznej i technologicznej;
- 3) obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesie produkcyjnym;
- 4) organizowania i kontrolowania procesów wytwarzania wyrobów skórzanych.

### 2. Wyodrębnienie kwalifikacji w zawodzie

W zawodzie **technik technologii wyrobów skórzanych** wyodrębniono 2 kwalifikacje.

Numer kwalifikacji (kolejność w zawodzie)	Symbol kwalifikacji z podstawy programowej	Nazwa kwalifikacji
K1	A.7.	<i>Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych</i>
	A.11	<i>Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich</i>
K2	A.46.	<i>Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych</i>

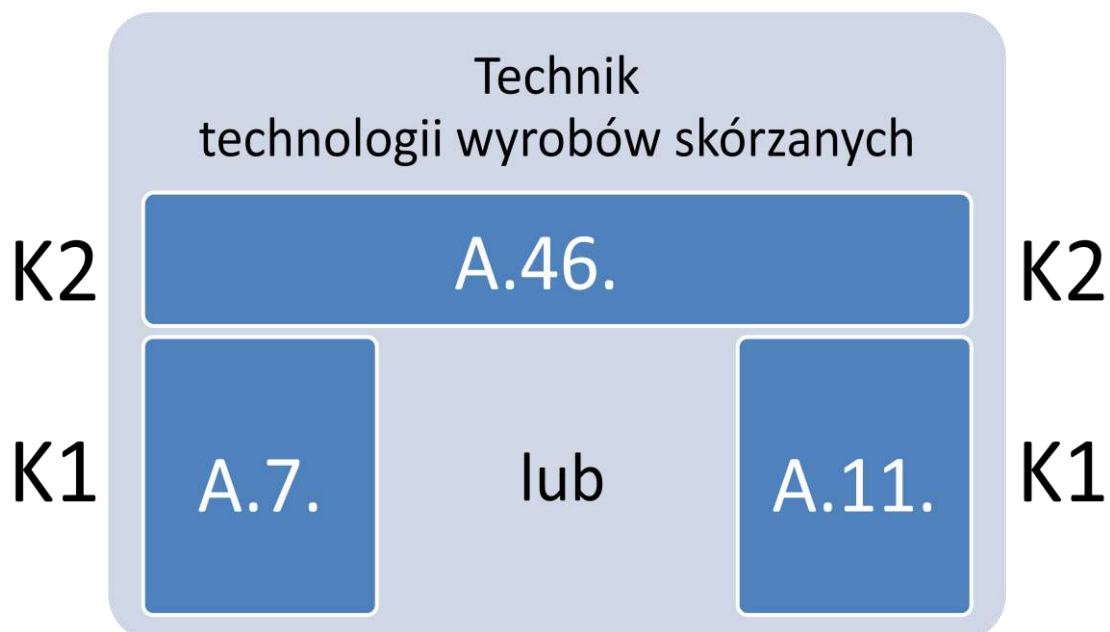
### 3. Możliwości kształcenia w zawodzie

Klasyfikacja zawodów szkolnictwa zawodowego przewiduje możliwość kształcenia w zawodzie **technik technologii wyrobów skórzanych** w 4-letnim technikum. Istnieje również możliwość kształcenia na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie kwalifikacji A.7. *Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych* albo A.11. *Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich* oraz w zakresie kwalifikacji A.46. *Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych*.

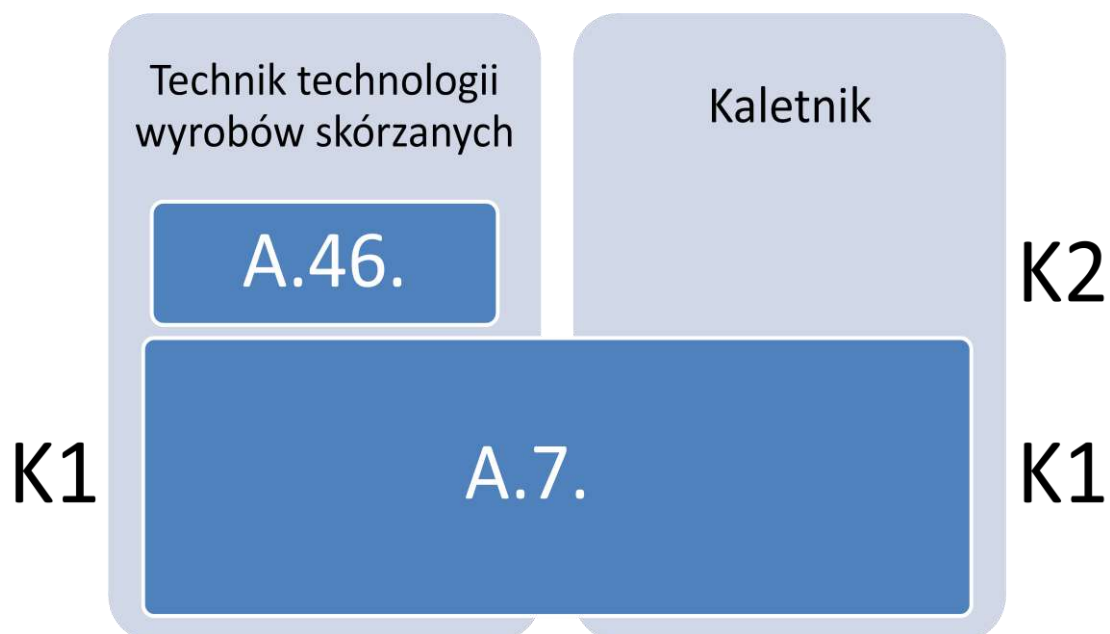
### 4. Wspólne kwalifikacje w zawodach

Oprócz zawodu **technik technologii wyrobów skórzanych**, kwalifikację A.7. wyodrębniono również w zawodzie **kaletnik**, a kwalifikację A.11. – w zawodzie **kuśnierz**.

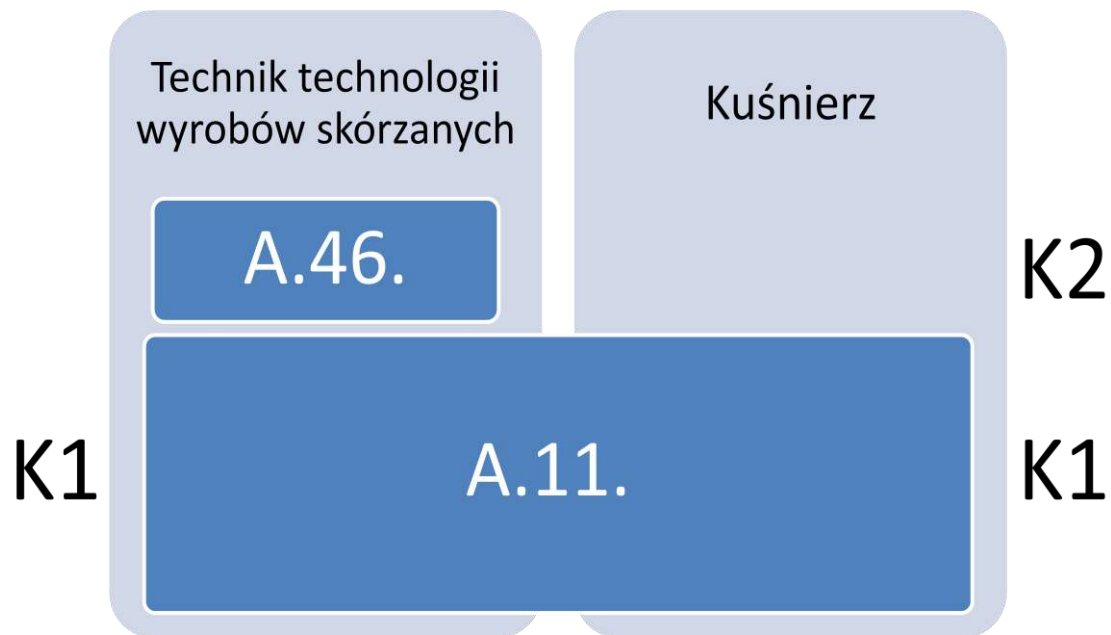
Zależności między zawodami przedstawiają rysunki M2.1., M2.2 i M2.3.



**Rysunek M2.1.** Zależności między kwalifikacjami w zawodzie **technik technologii wyrobów skórzanych**



**Rysunek M2.2.** Zależności między zawodami **technik technologii wyrobów skórzanych** i **kaletnik**



**Rysunek M2.3.** Zależności między zawodami **technik technologii wyrobów skórzanych** i **kuśnierz**

Szczegółowe informacje o zawodach **kaletnik** i **kuśnierz** znajdują się w publikacjach:

- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie – Kaletnik 753702.*
- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie – Kuśnierz 753106.*

Publikacje są dostępne na stronie CKE pod adresem <http://www.cke.edu.pl>.

## MODUŁ 3. WYMAGANIA EGZAMINACYJNE Z PRZYKŁADAMI ZADAŃ

### Kwalifikacja K1

#### A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych

### 1. Przykłady zadań do części pisemnej egzaminu dla wybranych umiejętności z kwalifikacji A.7. Wykonanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych

#### 1.1. Wykonywanie wyrobów kaletniczych

Umiejętność 1) *dokonyuje klasyfikacji wyrobów kaletniczych, na przykład:*

- rozróżnia typy wyrobów kaletniczych ze względu na rodzaj ich konstrukcji;
- klasyfikuje wyroby kaletnicze według zastosowanych materiałów;
- klasyfikuje wyroby kaletnicze według wielkości powierzchni;
- określa cechy użytkowe i konstrukcyjne wyrobów skórzanych.

#### Przykładowe zadanie 1.

Kufer i waliza należą do wyrobów

- A. sztywnych.
- B. miękkich.
- C. półsztywnych.
- D. lejących.

Odpowiedź prawidłowa: **A.**

Umiejętność 4) *dokonyuje rozkroju skór i materiałów nieskórzanych na elementy wyrobów kaletniczych, na przykład:*

- wymienia zasady przygotowania materiałów do rozkroju;
- określa metody oraz technikę rozkroju skór oraz materiałów nieskórzanych;
- określić narzędzia, urządzenia i maszyny do rozkroju skór i materiałów nieskórzanych.

#### Przykładowe zadanie 2.

Które z wymienionych metod rozkroju skór naturalnych są stosowane w kaletnictwie?

- A. Naprzemianległa i równoległa.
- B. Kompletowa i kombinowana.
- C. Naprzemianległa i kompletowa.
- D. Równoległa i kompletowana.

Odpowiedź prawidłowa: **B.**

Umiejętność 5) *dobiera elementy zdobnicze i okucia w zależności od rodzaju i przeznaczenia wyrobu kaletniczego, na przykład:*

- rozróżnia rodzaje okuć ze względu na ich funkcję w wyrobie kaletniczym;
- klasyfikuje elementy zdobnicze i okucia stosowane w produkcji wyrobów kaletniczych;
- dobiera elementy zdobnicze i okucia w zależności od konstrukcji wyrobu.

**Przykładowe zadanie 3.**

Wskaz rodzaj okucia, jaki zastosujesz w wyrobie, w celu ochrony spodu wyrobu przed wcześniejszym zużyciem.

- A. Kółko.
- B. Stalkę.
- C. Pukle.
- D. Nity.

Odpowiedź prawidłowa: **C.**

## 1.2. Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów kaletniczych

Umiejętność 3) *dobiera metody i techniki wykonywania naprawy lub renowacji wyrobów kaletniczych, na przykład:*

- rozróżnia metody i techniki napraw lub renowacji wyrobów kaletniczych;
- dobiera środki do czyszczenia, retuszowania i barwienia powierzchni wyrobów kaletniczych;
- dobiera materiały do naprawy wyrobu kaletniczego.

**Przykładowe zadanie 4.**

Środkiem chemicznym używanym do usuwania plam z oleju, żywicy i wosku jest

- A. aceton.
- B. alkohol.
- C. benzyna.
- D. chloroform.

Odpowiedź prawidłowa: **C.**

Umiejętność 6) *posługuje się narzędziami do napraw i renowacji wyrobów kaletniczych, na przykład:*

- rozróżnia narzędzia, urządzenia i maszyny do naprawy i renowacji wyrobów kaletniczych;
- dobiera narzędzia, urządzenia i maszyny do naprawy i renowacji wyrobów kaletniczych.

**Przykładowe zadanie 5.**

Do usuwania uszkodzeń mechanicznych ze ścianki przedniej torebki wykonanej ze skóry bydlęcej, przy zastosowaniu wosku używamy

- A. pędzla.
- B. nożyka.
- C. ołówka retuszerskiego.
- D. pistoletu natryskowego.

Odpowiedź prawidłowa: **B**.

*Umiejętność 7) sporządza kosztorys naprawy i renowacji wyrobu kaletniczego, na przykład:*

- oblicza koszty naprawy lub renowacji wyrobu kaletniczego;
- oblicza zużycie materiałów pomocniczych do naprawy lub renowacji wyrobu kaletniczego;
- oblicza zużycie materiałów podstawowych do naprawy lub renowacji wyrobu kaletniczego.

**Przykładowe zadanie 6.**

Oblicz koszt wykonania wymiany uszkodzonej rączki w torbie gospodarczej, uwzględniając dane zawarte w tabeli oraz doliczając zysk w wysokości 4,50 zł

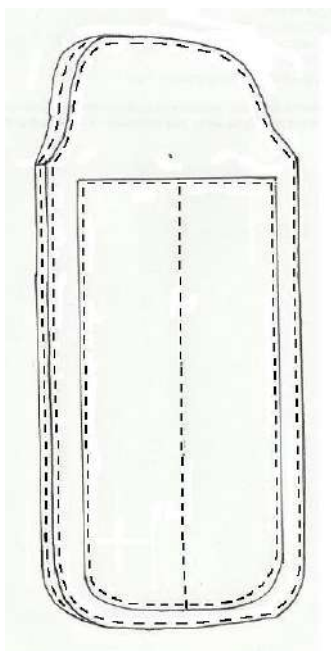
- A. 17,60 zł
- B. 19,90 zł
- C. 23,00 zł
- D. 27,50 zł

Koszty materiałowe -----	10,00zł
Koszty robocizny-----	7,60 zł
Koszty ogólnozakładowe----	5,40 zł

Odpowiedź prawidłowa: **D**.

## 2. Przykład zadania do części praktycznej egzaminu dla wybranych umiejętności z kwalifikacji A.7. *Wykonanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych*

Wykonaj ze skóry bydlęcej jedną sztukę etui na okulary zgodnie z rysunkiem pogładowym etui. Elementy składowe etui wytnij według przygotowanych na stanowisku wzorników. Wewnętrzne elementy wykończ podszewką. Do przedniej ścianki przyszyj kieszonkę, która powinna mieścić dwa długopisy. Elementy składowe etui połącz ścięciem stębnowym.



**Rysunek pogładowy etui**

Zadanie wykonaj na stanowisku, wyposażonym w niezbędny sprzęt.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, bhp i p. ppoż. oraz ochrony środowiska.

**Czas na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będzie**

- przebieg wykonania etui;
- etui na okulary – rezultat 1.

**Kryteria oceniania wykonania zadania praktycznego będą uwzględniać**

- zgodność wykrojonych elementów etui ze wzornikiem;
- zgodność wykrojonych elementów podszewki ze wzornikiem;
- jakość montażu elementów etui;
- jakość wykończenie wyrobu;



- zgodność wykonania etui z opisem i rysunkiem poglądowym;
- wartość obliczonych kosztów;
- racjonalne gospodarowanie materiałami kaletniczymi.

### **Umiejętności sprawdzane zadaniem praktycznym**

#### **1. Wykonywanie wyrobów kaletniczych**

- 3) *określa koszty wytwarzania wyrobów kaletniczych;*
- 4) *dokonuje rozkroju skór i materiałów nieskórzanych na elementy wyrobów kaletniczych;*
- 6) *wykonuje montaż wyrobów kaletniczych;*
- 7) *posługuje się instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń;*
- 8) *obsługuje maszyny i urządzenia stosowane podczas wykonywania wyrobów kaletniczych;*
- 9) *prowadzi kontrolę i ocenę jakości materiałów i wyrobów kaletniczych.*

#### **Inne zadania praktyczne z zakresu kwalifikacji A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych mogą dotyczyć**

- oceny jakości materiałów stosowanych w produkcji wyrobów kaletniczych;
- wykonywania montażu wyrobów kaletniczych;
- opracowania wzorników do produkcji wyrobów kaletniczych;
- wykonywania napraw i renowacji wyrobów kaletniczych;
- sporządzania kosztorysów wykonywania usług kaletniczych.

## Kwalifikacja K1

### A.11. Wykonanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich

#### 1. Przykłady zadań do części pisemnej egzaminu dla wybranych umiejętności z kwalifikacji A.11. Wykonanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich

##### 1.1. Wykonywanie wyrobów kuśnierskich

Umiejętność 1) *charakteryzuje asortyment wyrobów kuśnierskich, na przykład:*

- rozpoznaje grupy asortymentowe damskie;
- rozpoznaje grupy asortymentowe galanterii kuśnierskiej;
- określa cechy użytkowe i konstrukcyjne wyrobów kuśnierskich;
- sortuje i dobiera skóry na wyroby kuśnierskie.

##### Przykładowe zadanie 1.

Przy doborze skór futerkowych na poszczególne elementy wyrobu, należy przede wszystkim uwzględnić:

- A. wielkość, topografię skóry z okrywą włosową oraz charakterystykę okrywy włosowej.
- B. grubość tkanki skórnej, kolor i odcień okrywy włosowej.
- C. topografię skóry futerkowej i kolor okrywy włosowej.
- D. wielkość skóry, kolor i odcień okrywy włosowej.

Odpowiedź prawidłowa: **D**.

Umiejętność 7) *obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w kuśnierstwie, na przykład:*

- rozpoznaje maszyny kuśnierskie i specjalne pomocnicze stosowane w kuśnierstwie;
- rozpoznaje typowe urządzenia stosowane w kuśnierstwie;
- dobiera maszyny do procesu technologicznego wyrobu kuśnierskiego;
- dobiera igły i nici do zszywanych skór.

##### Przykładowe zadanie 2.

Dobór grubości igły maszynowej w maszynie kuśnierskiej zależy od:

- A. rodzaju asortymentu skórzanego.
- B. rodzaju ściegu w maszynie.
- C. grubości okrywy włosowej.
- D. grupy rodzajowej skór.

Odpowiedź prawidłowa: **D**.

Umiejętność 8) *Przestrzega zasad składowania i przechowywania skór futerkowych, materiałów włókienniczych oraz półproduktów, na przykład:*

- Określa sposób przechowywania skór wyprawionych w postaci workowej;
- Rozpoznaje szkodniki skór futerkowych i sposoby ich zwalczania;
- Dobiera wyposażenie magazynu, do przechowywania skór;
- Określa zasady użytkowania i konserwacji wyrobów futrzarskich.

**Przykładowe zadanie 3.**

Wskaż sposób przechowywania skór wyprawionych w postaci workowej:

- A. pojedynczo zawieszono.
- B. w wiązkach zawieszono.
- C. ułożone w paczkach.
- D. ułożone w stosach.

Odpowiedź prawidłowa: **B.**

**1.2. Wykonywanie napraw, przeróbek i renowacji wyrobów kuśnierskich**

Umiejętność 3) *określa koszty naprawy, przeróbki i renowacji, na przykład:*

- szacuje zużycie podszewki do futra o określonych wymiarach;
- oblicza koszt materiałów i robocizny;
- określa koszty przeróbki i naprawy wyrobów kuśnierskich;
- określa zużycie skór do przeróbki wyrobów kuśnierskich.

**Przykładowe zadanie 4.**

Ile wyniesie koszt zakupu podszewki do futra o wymiarach: długość 120 cm szerokość dołem 160 cm, długość rękawa 60 cm, jeżeli 1 m podszewki o szerokości 140 cm kosztuje 10 zł?

- A. 15 zł
- B. 16 zł
- C. 18 zł
- D. 20 zł

Odpowiedź prawidłowa: **C.**

Umiejętność 4) *stosuje techniki wykonania napraw i renowacji wyrobów kuśnierskich, na przykład:*

- stosuje różne techniki reperacji wyrobów kuśnierskich;
- rozpoznaje wady i uszkodzenia wyrobów kuśnierskich;
- określa miejsca reperacji futra;
- dobiera techniki usuwania uszkodzeń wyrobów;
- wykonuje przeróbki wyrobów kuśnierskich.

**Przykładowe zadanie 5.**

Jaki jest główny cel prowadzenia procesu reperacji skór futerkowych?

- A. Usunięcie wad skóry, przy zachowaniu typowego charakteru okrywy włosowej.
- B. Nadanie odpowiedniego połysku i zabarwienia okrywy włosowej.
- C. Zaznaczenie i wycięcie wad oraz uszkodzeń z okrywy włosowej.
- D. Wyrównanie długości skóry futerkowych.

Odpowiedź prawidłowa: **A**.

Umiejętność 6) *sporządza kosztorys naprawy, przeróbki i renowacji, na przykład:*

- oblicza koszty naprawy lub przeróbki wyrobu kuśnierskiego;
- oblicza zużycie materiałów pomocniczych do na prawy lub przeróbki wyroku kuśnierskiego;
- oblicza zużycie skór futerkowych do naprawy lub renowacji wyrobu kuśnierskiego;
- szacuje koszty skór futerkowych i materiałów pomocniczych do naprawy lub renowacji wyrobu kuśnierskiego.

**Przykładowe zadanie 6.**

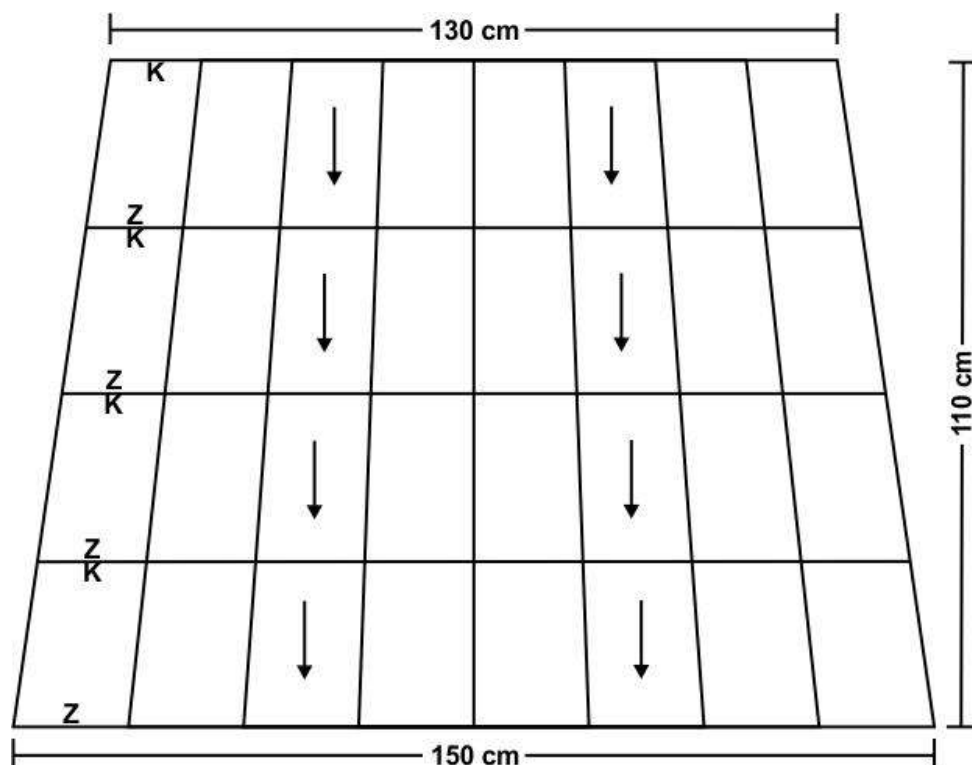
Oblicz ilość tasiemki aksamitnej o szerokości 12 mm potrzebnej do wykonania 20 wstawek (galonówek) w skórze lisa o szerokości 12 cm.

- A. 1,2 m
- B. 2,4 m
- C. 3,0 m
- D. 3,8 m

Odpowiedź prawidłowa: **B**.

## 2. Przykład zadania do części praktycznej egzaminu dla wybranych umiejętności z kwalifikacji A.11. Wykonanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich

Wykonaj błąm ze skór króliczych barwionych na czarny kolor według wymiarów podanych na rysunku i nabij go na desce.



Zadanie wykonaj na stanowisku dobierania skór i rozkroju, wyposażonym w zgodnie z podstawą programową dla zawodu kuśnierz.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, bhp i p. ppoż. oraz ochrony środowiska.

**Czas na wykonanie zadania wynosi 160 minut.**

**Ocenie podlegać będzie**

- przebieg wykonania błąmu z zachowaniem przepisów bhp;
- błąm ze skór króliczych barwionych na czarny kolor – rezultat 1.

**Kryteria oceniania wykonania zadania praktycznego będą uwzględniać**

- dobór długości skór w zależności od ich rozmieszczenia w wyrobie;
- dobór skór pod względem gęstości okrywy włosowej;
- dobór maszyn i narzędzi do wykonania błamu;
- wykrój i jakość łączenia pasów w błam;
- jakość przeprowadzonej kosmetyki błamu;
- nabicie błamu według wymiarów;
- racjonalne gospodarowanie materiałami kuśnierskimi.

**Umiejętności sprawdzane zadaniem praktycznym****1. Wykonywanie wyrobów kuśnierskich**

- 1) *charakteryzuje asortyment wyrobów kuśnierskich;*
- 4) *wykonuje wyroby kuśnierskie;*
- 5) *posługuje się narzędziami i przyborami stosowanymi w procesie produkcji;*
- 7) *obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w kuśnierstwie;*
- 9) *dokonuje kontroli i oceny jakości skór futerkowych, materiałów wykończeniowych oraz wyrobów gotowych.*

**Inne zadania praktyczne z zakresu kwalifikacji A.11. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich mogą dotyczyć**

- wykonywania napraw i renowacji wyrobów kuśnierskich,
- sporządzania kosztorysów wykonywanych usług kuśnierskich,
- sporządzania układów szablonów do rozkroju materiałów podstawowych i pomocniczych,
- oceny jakości skór futerkowych i materiałów wykończeniowych,
- wykonania rozkroju określonego rodzaju skór wybraną techniką.

## Kwalifikacja K2

### A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych

#### 1. Przykłady zadań do części pisemnej egzaminu dla wybranych umiejętności z kwalifikacji A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych

##### 1.1. Określanie właściwości materiałów stosowanych w produkcji wyrobów skórzanych

Umiejętność 1) *charakteryzuje metody badań laboratoryjnych materiałów i półproduktów, na przykład:*

- rozróżnia metody badań laboratoryjnych materiałów i półproduktów;
- dobiera rodzaje badań do materiałów;
- dobiera rodzaje badań do półproduktów;
- rozróżnia przyrządy laboratoryjne do badań fizycznych materiałów.

##### Przykładowe zadanie1.

Wskaż przyrząd, który należy zastosować do badania odporności materiałów na wielokrotne zginanie?

- A. Grubościomierz.
- B. Zrywarka.
- C. Laktometr.
- D. Fleksometr

Odpowiedź prawidłowa: **D**.

Umiejętność 3) *określa przydatność materiałów podstawowych i pomocniczych stosowanych do produkcji wyrobów skórzanych, na przykład:*

- określa przydatność skór do określonych wyrobów skórzanych;
- określa przydatność materiałów włókienniczych do określonych wyrobów skórzanych;
- określa przydatność okuć do określonych wyrobów skórzanych;
- określa wady skór dopuszczalne i niedopuszczalne na wyroby galanteryjne;
- określa przydatność tektur galanteryjnych do produkcji wyrobów skórzanych;
- określa przydatność klejów do wykonywanych operacji.

**Przykładowe zadanie 2**

Do łączenia pomocniczych elementów wyrobów stosujemy klej

- A. butaterym.
- B. butapren.
- C. kauczukowy.
- D. termoplastyczny.

Odpowiedź prawidłowa: C.

Umiejętność 5) *dobiera materiały do produkcji wyrobów skórzanych, na przykład:*

- dobiera skóry do rodzaju wyrobu;
- dobiera materiały skóropodobne do produkcji wyrobów;
- dobiera materiały włókiennicze do rodzaju wyrobu;
- dobiera okucia do rodzaju wyrobu.

**Przykładowe zadanie 3**

Który rodzaj skóry można przeznaczyć na torebkę wizytową?

- A. Dwoinę bydlęcą.
- B. Skórę świńską.
- C. Skórę cielęcą.
- D. Skórę juchtową.

Odpowiedź prawidłowa: C.

**1.2. Sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skózanego**

Umiejętność 6) *Ustala normy zużycia materiału przeznaczonego na wyroby skórzane, na przykład:*

- ustala normę zużycia netto materiału na wyroby skórzane;
- ustala normę zużycia brutto materiału na wyroby skórzane;
- ustala procent odpadu jaki powstał przy zużyciu materiałów na wyroby skórzane;
- ustala normy zużycia materiałów płynnych na wyroby.

**Przykładowe zadanie 4**

Jaki procent powierzchni skóry  $200 \text{ dm}^2$  stanowi odpad bezużyteczny, jeśli powierzchnia netto wyciętych elementów wynosi  $120 \text{ dm}^2$ ?

- A. 20%
- B. 30%
- C. 40%
- D. 50%

Odpowiedź prawidłowa: C.



Umiejętność 7) *określa koszty jednostkowe oraz koszty produkcji wyrobów skórzanych, na przykład:*

- określa rodzaje kosztów produkcji;
- określa koszty bezpośrednie i pośrednie wytwarzania wyrobu;
- określa koszty całkowite wyrobów.

**Przykładowe zadanie 5.**

Na podstawie danych z tabeli dotyczących kosztów wytworzenia portfela, określ procent wzrostu ceny, jeśli cena zbytu wyrobu wyniosła 42 zł.

- A. 15%
- B. 20%
- C. 25%
- D. 35%

Dane	
Koszty robocizny	10 zł
Koszty materiałów bezpośrednich	15 zł
Koszty ogólnie fabryczne	10 zł

Odpowiedź prawidłowa: **B.**

Umiejętność 8) *sporządza normy czasu pracy, na przykład:*

- dobiera metody normowania czasu pracy;
- rozróżnia sposoby normowania czasu pracy;
- rozróżnia składniki normowanego czasu;
- rozróżnia formy czasu pracy;
- rozróżnia normy czasu pracy.

**Przykładowe zadanie 6.**

Badanie czasu pracy powinno być prowadzone metodą

- A. szacunkową.
- B. porównawczą.
- C. chronometrażu.
- D. metodą statystyczną.

Odpowiedź prawidłowa: **C.**

**1.3. Kierowanie procesami wytwarzania wyrobów skórzanych**

Umiejętność 1) *określa zakres stosowania narzędzi, maszyn i urządzeń do wytwarzania wyrobów skórzanych, na przykład:*

- określa zakres stosowania narzędzi do wytwarzania wyrobów skórzanych;
- rozróżnia maszyny w zależności od budowy i zasady działania;
- określa zakres stosowania maszyn do rozkroju maszynowego elementów;
- określa zakres stosowania maszyn szyjących;
- określa zakres stosowania urządzeń w zależności od wykonywanych czynności.

**Przykładowe zadanie 7.**

Krajarki taśmowej używa się do wykrawania materiałów w stosie do grubości

- A. 20 cm
- B. 30 cm
- C. 40 cm
- D. 50 cm

Odpowiedź prawidłowa: **B.**

Umiejętność 4) *określa warunki magazynowania materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych, na przykład:*

- określa parametry w magazynie dla półproduktów;
- określa parametry w magazynie dla wyrobów gotowych;
- dobiera wyposażenie magazynu;
- rozróżnia rodzaje urządzeń transportowych;
- dobiera narzędzia do pomiaru parametrów w magazynie materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych.

**Przykładowe zadanie 8**

Prawidłowa temperatura powietrza w magazynie elementów wyrobów skórzanych wynosi

- A. od 0 do 5°C.
- B. od 5 do 15°C.
- C. od 5 do 20°C.
- D. od 10 do 25°C.

Odpowiedź prawidłowa: **B.**

Umiejętność 5) *przestrzega zasad przygotowania elementów do montażu wyrobów skórzanych, na przykład:*

- rozróżnia czynności przygotowujące elementy do montażu wyrobu;
- dobiera profile ścieniania;
- dobiera parametry ścieniania maszynowego;
- dobiera szerokość nanoszenia kleju na brzegi elementów;
- dobiera parametry zawijania ręcznego elementów ze skóry.

**Przykładowe zadanie 9.**

Profil ścieniania stosowany na brzeg elementu, który będzie naszyty na inną część składową wyrobu, powinien być

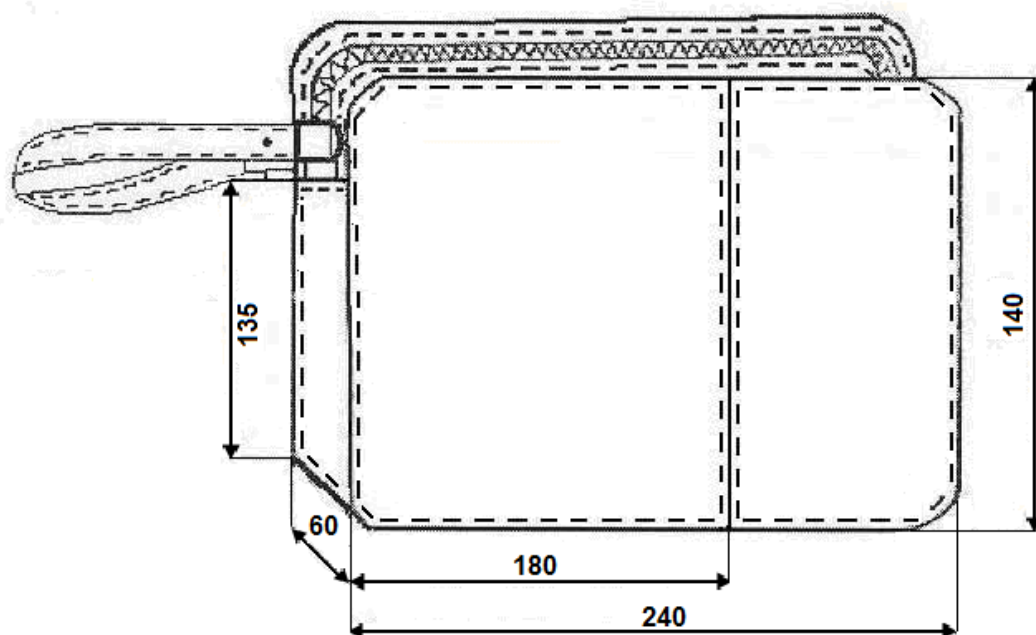
- A. wklęsły.
- B. stępiony.
- C. skośnie ostry.
- D. skośnie tępy.

Odpowiedź prawidłowa: **D.**

## 2. Przykład zadania do części praktycznej egzaminu dla wybranych umiejętności z kwalifikacji A.46. *Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych*

Sporządź dokumentację techniczno-technologiczną saszetki męskiej ciętej do kantu (Rysunek 1). Saszetka wykonana jest ze skóry naturalnej bydlęcej w kolorze czarnym, zamykana na zamek błyskawiczny wmontowany między listwy suwakowe o wymiarach 25 x 240. Na ścianie przedniej znajduje się kieszka płaska, zewnętrzna. Do boku saszetki przymocowany jest uchwyt o wymiarach 25x60 z półkółkiem i przynitowanym paskiem nośnym – jednowarstwowym o wymiarach 400 x 25.

Wszystkie połączenia wstępne elementów są wykonane za pomocą kleju kauczukowego, a łączenia zasadnicze (szycie maszynowe) z użyciem nici syntetycznych.



**Rysunek 1.** Saszetka męska cięta do kantu.

Sporządź z kartonu i papieru przygotowanego na stanowisku wzorniki krojenia elementów wyrobu z oraz makietę wyrobu. Opracuj Kartę materiałów podstawowych wyrobu oraz Kartę materiałów dodatkowych/ pomocniczych. Oblicz normę netto zużycia materiału na wyrób zapisaną w Karcie materiałów podstawowych.

Zadanie wykonaj na stanowisku wyposażonym w materiały i sprzęt.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, bhp i p.poż. oraz ochrony środowiska.

**Karta materiałów podstawowych wyrobu**

Lp.	Nazwa materiału	Nr wzornika	Nazwa wzornika	Ilość szt. elementów	Powierzchnia netto elementów
Norma zużycia netto materiału na wyrób– powierzchnia netto wszystkich elementów wyrobu					

**Karta materiałów dodatkowych/ pomocniczych**

Lp.	Nazwa materiału	Charakterystyka /wymagania	Jednostka miary	Ilość sztuk

**Czas na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenię podlegać będzie**

- przebieg wykonania wzorników krojenia elementów wyrobu i makiet wyrobu (porządek na stanowisku pracy, posługiwanie się narzędziami, maszynami zgodnie z przepisami bhp);
- wzorniki krojenia elementów wyrobu – rezultat 1;
- makiet wyrobu – rezultat 2;
- karta materiałów podstawowych wyrobu – rezultat 3;
- karta materiałów dodatkowych/ pomocniczych– rezultat 4;
- wartość obliczonych powierzchni netto wszystkich elementów wyrobu – rezultat 5.

**Kryteria oceniania wykonania zadania praktycznego będą uwzględniać**

- poprawność wykonania wzorników krojenia elementów wyrobu;
- zgodność wymiarów wykonanej makiety z wymiarami rysunku szaszki;
- zgodność zapisu w Karcie materiałów podstawowych z opisem wyrobu;

- zgodność zapisu w karcie materiałów dodatkowych/pomocniczych z opisem wyrobu;
- prawidłowość obliczeń;
- zgodność zużycia netto materiału na saszetkę z wymiarami elementów wyrobu.

**Umiejętności sprawdzane zadaniem praktycznym**

**2. Sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skórzanego**

- 2) *przygotowuje wzorniki wyrobów skórzanych;*
- 3) *wykonuje modele wyrobów skórzanych,*
- 4) *sporządza opis materiałowy i technologiczny wyrobu skórzanego;*
- 6) *ustala normy zużycia materiału przeznaczonego na wyroby skórzane.*

**Inne zadania praktyczne z zakresu kwalifikacji A.46. *Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych mogą dotyczyć***

- opracowania projektów wyrobów,
- sporządzania opisów materiałowych i technologicznych wyrobów skórzanych,
- ustalania norm zużycia materiałów przeznaczonych na wyroby skórzane,
- oceny jakości surowców, materiałów i gotowych wyrobów skórzanych,
- określania metod i technik łączenia elementów w gotowe wyroby,
- kontroli procesów wytwarzania wyrobów skórzanych oraz identyfikowanie nieprawidłowości przebiegu tych procesów.

## **ZAŁĄCZNIKI**

**ZAŁĄCZNIK 1.** Wykaz wybranych aktów prawnych

**ZAŁĄCZNIK 2.** Podstawa programowa kształcenia w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych

**ZAŁĄCZNIK 3.** Procedury przeprowadzania i organizowania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

**ZAŁĄCZNIK 4.** Wzór deklaracji przystąpienia do egzaminu dla ucznia/słuchacza/absolwenta

**ZAŁĄCZNIK 5.** Wzór wniosku o dopuszczenie do egzaminu eksternistycznego zawodowego

**ZAŁĄCZNIK 6.** Wykaz Okręgowych Komisji Egzaminacyjnych

**ZAŁĄCZNIK 1. Wykaz wybranych aktów prawnych**

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o zmianie ustawy o systemie oświaty oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r, Nr 205, poz. 1206)
- Rozporządzenie MEN z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego (Dz. U. z 2012 r., poz. 7)
- Rozporządzenie MEN z dnia 7 lutego 2012 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach (Dz. U. z 2012 r., poz. 184)
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012 r. w sprawie egzaminów eksternistycznych (Dz. U. z 2012 r., poz. 188)
- Rozporządzenie MEN z dnia 24 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych (Dz. U. z 2012 r., poz. 262)

## **ZAŁĄCZNIK 2. Podstawa programowa kształcenia w zawodzie**

Opracowano na podstawie dokumentu z dnia 7 lutego 2012 r.

technik technologii wyrobów skórzanych 311926

Celem kształcenia zawodowego jest przygotowanie uczących się do życia w warunkach współczesnego świata, wykonywania pracy zawodowej i aktywnego funkcjonowania na zmieniającym się rynku pracy.

Zadania szkoły i innych podmiotów prowadzących kształcenie zawodowe oraz sposób ich realizacji są uwarunkowane zmianami zachodzącymi w otoczeniu gospodarczo-społecznym, na które wpływają w szczególności: idea gospodarki opartej na wiedzy, globalizacja procesów gospodarczych i społecznych, rosnący udział handlu międzynarodowego, mobilność geograficzna i zawodowa, nowe techniki i technologie, a także wzrost oczekiwań pracodawców w zakresie poziomu wiedzy i umiejętności pracowników.

W procesie kształcenia zawodowego ważne jest integrowanie i korelowanie kształcenia ogólnego i zawodowego, w tym doskonalenie kompetencji kluczowych nabytych w procesie kształcenia ogólnego, z uwzględnieniem niższych etapów edukacyjnych. Odpowiedni poziom wiedzy ogólnej powiązanej z wiedzą zawodową przyczyni się do podniesienia poziomu umiejętności zawodowych absolwentów szkół kształcących w zawodach, a tym samym zapewni im możliwość sprostania wyzwaniom zmieniającego się rynku pracy. W procesie kształcenia zawodowego są podejmowane działania wspomagające rozwój każdego uczącego się, stosownie do jego potrzeb i możliwości, ze szczególnym uwzględnieniem indywidualnych ścieżek edukacji i kariery, możliwości podnoszenia poziomu wykształcenia i kwalifikacji zawodowych oraz zapobiegania przedwczesnemu kończeniu nauki.

Elastycznemu reagowaniu systemu kształcenia zawodowego na potrzeby rynku pracy, jego otwartości na uczenie się przez całe życie oraz mobilności edukacyjnej i zawodowej absolwentów ma służyć wyodrębnienie kwalifikacji w ramach poszczególnych zawodów wpisanych do klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego.

### **1. CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE**

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) dobierania surowców i materiałów do wykonania wyrobów skórzanych;
- 2) sporządzania dokumentacji technicznej i technologicznej;
- 3) obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesie produkcyjnym;
- 4) organizowania i kontrolowania procesów wytwarzania wyrobów skórzanych.

### **2. EFEKTY KSZTAŁCENIA**

Do wykonywania wyżej wymienionych zadań zawodowych niezbędne jest osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia, na które składają się:

- 1) efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów;

#### **(BHP). Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Uczeń:

- 1) rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią;
- 2) rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce;
- 3) określa prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- 4) przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych;
- 5) określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy;
- 6) określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka;
- 7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;



- 8) stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;
- 9) przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
- 10) udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia.

**(PDG). Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej**

Uczeń:

- 1) stosuje pojęcia z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej;
- 2) stosuje przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego;
- 3) stosuje przepisy prawa dotyczące prowadzenia działalności gospodarczej;
- 4) rozróżnia przedsiębiorstwa i instytucje występujące w branży i powiązania między nimi;
- 5) analizuje działania prowadzone przez przedsiębiorstwa funkcjonujące w branży;
- 6) inicjuje wspólne przedsięwzięcia z różnymi przedsiębiorstwami z branży;
- 7) przygotowuje dokumentację niezbędną do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej;
- 8) prowadzi korespondencję związaną z prowadzeniem działalności gospodarczej;
- 9) obsługuje urządzenia biurowe oraz stosuje programy komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej;
- 10) planuje i podejmuje działania marketingowe prowadzonej działalności gospodarczej;
- 11) optymalizuje koszty i przychody prowadzonej działalności gospodarczej.

**(JOZ). Język obcy ukierunkowany zawodowo**

Uczeń:

- 1) posługuje się zasobem środków językowych (leksykalnych, gramatycznych, ortograficznych oraz fonetycznych), umożliwiającymi realizację zadań zawodowych;
- 2) interpretuje wypowiedzi dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych artykułowane powoli i wyraźnie, w standardowej odmianie języka;
- 3) analizuje i interpretuje krótkie teksty pisemne dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych;
- 4) formułuje krótkie i zrozumiałe wypowiedzi oraz teksty pisemne umożliwiające komunikowanie się w środowisku pracy;
- 5) korzysta z obcojęzycznych źródeł informacji.

**(KPS). Kompetencje personalne i społeczne**

Uczeń:

- 1) przestrzega zasad kultury i etyki;
- 2) jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań;
- 3) przewiduje skutki podejmowanych działań;
- 4) jest otwarty na zmiany;
- 5) potrafi radzić sobie ze stresem;
- 6) aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe;
- 7) przestrzega tajemnicy zawodowej;
- 8) potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania;
- 9) potrafi negocjować warunki porozumień;
- 10) współpracuje w zespole.

**(OMZ). Organizacja pracy małych zespołów** (wyłącznie dla zawodów nauczanych na poziomie technika)

Uczeń:

- 1) planuje pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań;
- 2) dobiera osoby do wykonania przydzielonych zadań;
- 3) kieruje wykonaniem przydzielonych zadań;
- 4) ocenia jakość wykonania przydzielonych zadań;
- 5) wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na poprawę warunków i jakość pracy;

6) komunikuje się ze współpracownikami.

2) efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru administracyjno-usługowego, stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów PKZ(A.e) i PKZ(A.u);

**PKZ(A.e) Umiejętności stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodach: kaletnik, kuśnierz, obuwnik, technik technologii wyrobów skórzanych, technik obuwnik**

Uczeń:

- 1) wykonuje rysunki wyrobów skórzanych;
- 2) rozróżnia rodzaje skór, tworzyw sztucznych i skóropodobnych, wyrobów włókienniczych i papierniczych;
- 3) określa topograficzny układ skór;
- 4) rozpoznaje wady i uszkodzenia skór surowych i wyprawionych;
- 5) określa właściwości materiałów stosowanych w produkcji wyrobów skórzanych;
- 6) klasyfikuje odpady powstające podczas rozkroju skór;
- 7) posługuje się dokumentacją techniczną i technologiczną;
- 8) odczytuje oznaczenia i symbole stosowane w rysunkach technicznych;
- 9) charakteryzuje narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane w procesie produkcji wyrobów skórzanych;
- 10) lokalizuje nieprawidłowości w pracy maszyn i urządzeń;
- 11) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

**PKZ(A.u) Umiejętności stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodach: technik technologii wyrobów skórzanych, technik obuwnik**

Uczeń:

- 1) projektuje wyroby skórzane, wykorzystując wiedzę z zakresu kolorystyki i kompozycji plastycznej;
  - 2) określa fizykochemiczne i użytkowe właściwości materiałów;
  - 3) określa warunki klimatyczne w pomieszczeniach produkcyjnych;
  - 4) rozpoznaje połączenia części maszyn i urządzeń mechanicznych;
  - 5) przestrzega zasad montażu i demontażu zespołów maszyn i urządzeń mechanicznych;
  - 6) określa funkcje zespołów, podzespołów i mechanizmów maszyn i urządzeń mechanicznych;
  - 7) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.
- 3) efekty kształcenia właściwe dla kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych opisane w części II:

## **A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych**

### **1. Wykonywanie wyrobów kaletniczych**

Uczeń:

- 1) dokonuje klasyfikacji wyrobów kaletniczych;
- 2) sporządza dokumentację techniczną i technologiczną;
- 3) określa koszty wytwarzania wyrobów kaletniczych;
- 4) dokonuje rozkroju skór i materiałów nieskórzanych na elementy wyrobów kaletniczych;
- 5) dobiera elementy zdobnicze i okucia w zależności od rodzaju i przeznaczenia wyrobu kaletniczego;
- 6) wykonuje montaż wyrobów kaletniczych;
- 7) posługuje się instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń;
- 8) obsługuje maszyny i urządzenia stosowane podczas wykonywania wyrobów kaletniczych;
- 9) prowadzi kontrolę i ocenę jakości materiałów i wyrobów kaletniczych;
- 10) przestrzega zasad pakowania, przechowywania i transportu materiałów i wyrobów kaletniczych.

### **2. Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów kaletniczych**

Uczeń:

- 1) rozpoznaje wady i uszkodzenia wyrobów kaletniczych;
- 2) określa koszty wykonania naprawy lub renowacji wyrobów kaletniczych;
- 3) dobiera metody i techniki wykonania naprawy lub renowacji wyrobów kaletniczych;
- 4) wykonuje naprawę i renowację wyrobów kaletniczych;
- 5) obsługuje maszyny i urządzenia stosowane podczas napraw i renowacji wyrobów kaletniczych;

- 6) posługuje się narzędziami do napraw i renowacji wyrobów kaletniczych;
- 7) sporządza kosztorys naprawy i renowacji wyrobu kaletniczego;
- 8) ocenia jakość wykonania pracy.

albo

#### **A.11. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich**

##### **1. Wykonywanie wyrobów kuśnierskich**

Uczeń:

- 1) charakteryzuje asortyment wyrobów kuśnierskich;
- 2) sporządza dokumentację techniczną i technologiczną wyrobów;
- 3) posługuje się przyrządami i urządzeniami pomiarowymi;
- 4) wykonuje wyroby kuśnierskie;
- 5) posługuje się narzędziami i przyborami stosowanymi w procesie produkcji;
- 6) posługuje się instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń;
- 7) obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w kuśnierstwie;
- 8) przestrzega zasad składowania i przechowywania skór futerkowych, materiałów włókienniczych oraz półproduktów;
- 9) dokonuje kontroli i oceny jakości skór futerkowych, materiałów wykończeniowych oraz wyrobów gotowych.

##### **2. Wykonywanie napraw, przeróbek i renowacji wyrobów kuśnierskich**

Uczeń:

- 1) ocenia stan wyrobów kuśnierskich;
- 2) rozpoznaje wady i uszkodzenia wyrobów kuśnierskich;
- 3) określa koszty naprawy, przeróbki i renowacji;
- 4) stosuje techniki wykonania napraw i renowacji wyrobów kuśnierskich;
- 5) wykonuje przeróbki wyrobów kuśnierskich;
- 6) sporządza kosztorys naprawy, przeróbki i renowacji wyrobów;
- 7) ocenia jakość wykonania pracy.

#### **A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych**

##### **1. Określanie właściwości materiałów stosowanych w produkcji wyrobów skórzanych**

Uczeń:

- 1) charakteryzuje metody badań laboratoryjnych materiałów i półproduktów;
- 2) określa właściwości materiałów i półproduktów na podstawie badań laboratoryjnych;
- 3) określa przydatność materiałów podstawowych i pomocniczych stosowanych do produkcji wyrobów skórzanych;
- 4) określa wymagania technologiczne dla rodzajów i gatunków skór, materiałów skóropodobnych, materiałów włókienniczych i tworzyw sztucznych;
- 5) dobiera materiały do produkcji wyrobów skórzanych;
- 6) określa właściwości i zastosowanie różnych rodzajów klejów.

##### **2. Sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skózanego**

Uczeń:

- 1) opracowuje projekty wyrobów skórzanych;
- 2) przygotowuje wzorniki wyrobów skórzanych;
- 3) wykonuje modele wyrobów skórzanych;
- 4) sporządza opis materiałowy i technologiczny wyrobu skózanego;
- 5) dobiera narzędzia, maszyny i urządzenia do procesu wytwarzania wyrobów skórzanych;
- 6) ustala normy zużycia materiału przeznaczonego na wyroby skórzane;
- 7) określa koszty jednostkowe oraz koszty produkcji wyrobów skórzanych;
- 8) sporządza normy czasu pracy.

##### **3. Kierowanie procesami wytwarzania wyrobów skórzanych**

Uczeń:

- 1) określa zakres stosowania narzędzi, maszyn i urządzeń do wytwarzania wyrobów skórzanych;
- 2) ocenia stan techniczny narzędzi maszyn i urządzeń stosowanych w procesie produkcji wyrobów skórzanych;
- 3) nadzoruje wykonywanie czynności dotyczących rozkroju skór, tworzyw skóropodobnych i materiałów włókienniczych;
- 4) określa warunki magazynowania materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych;
- 5) przestrzega zasad przygotowania elementów do montażu wyrobów skórzanych;
- 6) określa metody i techniki łączenia elementów w gotowe wyroby;
- 7) nadzoruje przebieg procesu montażu wyrobów;
- 8) dokonuje kontroli międzyoperacyjnej i oceny jakości gotowych wyrobów skórzanych.

### 3. WARUNKI REALIZACJI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Szkoła podejmująca kształcenie w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych, uwzględniając potrzeby rynku pracy oraz możliwości organizacyjne i kadrowe, wyznacza na początku etapu edukacyjnego kwalifikację A.7. w zawodzie kaletnik albo kwalifikację A.11. w zawodzie kuśnierz, stanowiącą podbudowę do kształcenia.

Szkoła podejmująca kształcenie w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych powinna posiadać następujące pomieszczenia dydaktyczne:

- 1) pracownię projektowania wyrobów skórzanych, wyposażoną w: stanowiska rysunkowe (jedno stanowisko dla jednego ucznia), z przyborami kreślarskimi stelaże, manekiny, zestawy skór wyprawionych: licowych i futerkowych, eksponaty oraz modele wyrobów kaletniczych i kuśnierskich, zestawy materiałów wykończeniowych i zdobniczych oraz dodatki metalowe, formy i szablony wyrobów, plansze ilustrujące budowę sylwetki człowieka, przykłady konstrukcji wyrobów, katalogi i żurnale wyrobów skórzanych, stanowiska komputerowe (jedno stanowisko dla pięciu uczniów), drukarki, skaner, programy do komputerowego wspomaganie projektowania wyrobów skórzanych, programy komputerowe dotyczące przebiegu procesów technologicznych oraz zarządzania procesem produkcji, pakiet programów biurowych, projektor multimedialny;
- 2) pracownię materiałoznawstwa, wyposażoną w: stanowiska badań materiałów i wyrobów ze skór (jedno stanowisko dla dwóch uczniów), wagę laboratoryjną, mikroskop z oprzyrządowaniem, lupy, przyrządy laboratoryjne z zestawem odczynników chemicznych; przyrządy pomiarowe, próbki klejów, zrywarke, aparat do badania odporności na ścieranie, aparat do badania przepuszczalności powietrza, aparat do badania odporności wybarwień na tarcie, czynniki mokre, termostabilizację i działanie światła sztucznego, planimetr, grubościomierz, skrętomiernik, zestawy skór futerkowych i licowych, próbki włókien naturalnych i chemicznych, próbki materiałów włókienniczych, schematy procesów wyprawy skór;
- 3) pracownię technologiczną, wyposażoną w: skóry licowe, futerkowe, tworzywa skóropodobne, tworzywa sztuczne, materiały włókiennicze, materiały papiernicze, wyroby metalowe, eksponaty wyrobów i części składowych, narzędzia i przybory, modele maszyn i urządzeń, schematy kinematyczne maszyn i urządzeń, schematy technologiczne, przykłady dokumentacji technicznej i technologicznej, foldery, katalogi, prospekty maszyn i urządzeń i czasopisma specjalistyczne;
- 4) warsztaty szkolne, w których powinny być zorganizowane stanowiska odpowiednie dla kwalifikacji A.7. w zawodzie kaletnik albo kwalifikacji A.11. w zawodzie kuśnierz.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz przedsiębiorstwach wytwarzających wyroby skórzane.

Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze w wymiarze 4 tygodni (160 godzin).

### 4. Minimalna liczba godzin kształcenia zawodowego<sup>1)</sup>

Efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów oraz efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru administracyjno--usługowego stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów	300 godz.
A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych albo A.11. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	800 godz.

A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	250 godz.
---	-----------

<sup>1)</sup> W szkole liczbę godzin kształcenia zawodowego należy dostosować do wymiaru godzin określonego w przepisach w sprawie ramowych planów nauczania w szkołach publicznych danego typu, zachowując minimalną liczbę godzin wskazanych w tabeli odpowiednio dla efektów kształcenia: wspólnych dla wszystkich zawodów i wspólnych dla zawodów w ramach obszaru kształcenia stanowiących podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów oraz właściwych dla kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

### **ZAŁĄCZNIK 3. Procedury przeprowadzania i organizowania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie**

Aktualne procedury dotyczące przeprowadzania i organizowania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie są dostępne na stronie internetowej Centralnej Komisji Egzaminacyjnej pod adresem <http://www.cke.edu.pl>.

## ZAŁĄCZNIK 4. Wzór deklaracji przystąpienia do egzaminu dla ucznia/słuchacza/absolwenta

**DEKLARACJA PRZYSTĄPIENIA DO EGZAMINU**

----- miejscowość, data 

--	--	--	--	--	--	--	--

**Dane osobowe ucznia /słuchacza /absolwenta (wypełnić drukowanymi literami):**

Nazwisko:

Imię (miona):

Data i miejsce urodzenia: 

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

Numer PESEL:

*w przypadku braku numeru PESEL - seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość*

**Adres zamieszkania (wypełnić drukowanymi literami):**

miejscowość:

ulica i numer domu:

kod pocztowy i poczta:

nr telefonu z kierunkowym: 



 mail:

**Deklaruję przystąpienie do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie**

--	--	--	--	--	--

 ----- nazwa zawodu

symbol cyfrowy

--	--	--	--

 ----- nazwa kwalifikacji

oznaczenie kwalifikacji zgodne z podstawą programową

**po raz pierwszy\***

**po raz kolejny\*** do części  **pisemnej\*** i  **praktycznej\***

**Jestem:**

- uczniem/słuchaczem  **zsz\*/**  **technikum\*/**  **szkoły policealnej\*/**  **kwalifikacyjnego kursu zawodowego\***

- absolwentem  **zsz\*/**  **technikum\*/**  **szkoły policealnej\*/**  **kwalifikacyjnego kursu zawodowego\***

(miesiąc i rok ukończenia szkoły/kwalifikacyjnego kursu zawodowego: .....)

-----

nazwa szkoły/organizatora kwalifikacyjnego kursu zawodowego, adres

**Do deklaracji dołączam:**  Świadectwo ukończenia szkoły\*

Zaświadczenie ukończenia kwalifikacyjnego kursu zawodowego\*

Oryginał / duplikat świadectwa uzyskanego za granicą\*

Zaświadczenie wydane na podstawie przepisów w sprawie nostryfikacji świadectw szkolnych i świadectw maturalnych uzyskanych za granicą\*

Proszę o dostosowanie warunków i formy przeprowadzania egzaminu\* do moich indywidualnych potrzeb na podstawie załączonych dokumentów:

Orzeczenie o potrzebie indywidualnego nauczania\*

Zaświadczenie o stanie zdrowia wydane przez lekarza\*

Zaświadczenie potwierdzające występowanie dysfunkcji wydane przez lekarza\*

Opinia poradni psychologiczno-pedagogicznej/poradni specjalistycznej o specyficznych trudnościach w uczeniu się\*

Opinia rady pedagogicznej\*

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych do celów związanych z egzaminem potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie.

\*właściwe zaznaczyć ----- czytelny podpis



## ZAŁĄCZNIK 5. Wzór wniosku o dopuszczenie do egzaminu eksternistycznego zawodowego

### WNIOSEK O DOPUSZCZENIE DO EGZAMINU EKSTERNISTYCZNEGO ZAWODOWEGO

..... miejscowość, data d d m m e e e e

#### Dane osobowe (wypełnić drukowanymi literami):

Nazwisko: .....

Imię (imiona): .....

Data i miejsce urodzenia: .....

d d m m e e e e

Numer PESEL: .....

w przypadku braku numeru PESEL - seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

#### Adres zamieszkania (wypełnić drukowanymi literami):

miejscowość: .....

ulica i numer domu: .....

kod pocztowy i poczta: .....

nr telefonu (z kierunkowym): .....

mail: .....

#### Proszę o dopuszczenie do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

.....  
symbol cyfrowy zawodu

.....  
nazwa zawodu

.....  
oznaczenie kwalifikacji  
zgodne z podstawą  
programową

.....  
nazwa kwalifikacji

po raz pierwszy\*

po raz kolejny\* do części  pisemnej\* i  praktycznej\*

Proszę o dostosowanie warunków i formy przeprowadzania egzaminu\* do moich indywidualnych potrzeb na podstawie załączonej opinii poradni psychologiczno-pedagogicznej/załączonego zaświadczenia lekarskiego o stanie zdrowia.

#### Do wniosku dołączam:

1. świadectwo ukończenia  gimnazjum\*/  ośmioletniej szkoły podstawowej\*/  innej szkoły\*
2. dokumenty potwierdzające co najmniej dwa lata kształcenia lub pracy w zawodzie, w którym wyodrębniono kwalifikację w zakresie której zamierzam zdawać egzamin:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....
  - 5) .....
  - 6) .....
3.  opinia poradni psychologiczno-pedagogicznej\*/  zaświadczenie lekarskie o stanie zdrowia\*
4.  wniosek o zwolnienie z całości lub części opłaty i  dokumenty potwierdzające wysokość dochodów.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych do celów związanych z egzaminem potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie.

\*właściwie zaznaczyć

.....  
czytelny podpis



**ZAŁĄCZNIK 6. Wykaz Okręgowych Komisji Egzaminacyjnych**

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku

<http://www.oke.gda.pl/>

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie

<http://www.oke.jaworzno.pl/>

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Krakowie

<http://www.oke.krakow.pl/>

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży

<http://www.oke.lomza.pl/>

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łodzi

<http://www.komisja.pl/>

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Poznaniu

<http://www.oke.poznan.pl/>

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie

<http://www.oke.waw.pl/>

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna we Wrocławiu

<http://www.oke.wroc.pl/>

## SŁOWNIK POJĘĆ

**Szkoła** – należy przez to rozumieć trzy typy szkół ponadgimnazjalnych:

- zasadniczą szkołę zawodową,
- czteroletnie technikum,
- szkołę policealną.

**Placówka** – należy przez to rozumieć placówkę kształcenia ustawicznego lub placówkę kształcenia praktycznego.

**Dyrektor szkoły/placówki** – należy przez to rozumieć dyrektora szkoły/placówki, w której jest realizowane kształcenie zawodowe.

**Pracodawca** – należy przez to rozumieć pracodawcę, u którego jest realizowane kształcenie zawodowe.

**Ośrodek egzaminacyjny** – należy przez to rozumieć szkołę, placówkę lub pracodawcę, upoważnione przez dyrektora komisji okręgowej do zorganizowania części praktycznej egzaminu.

**Egzamin zawodowy** – należy przez to rozumieć egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie przeprowadzany z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w tym zawodzie, zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

**Kwalifikacja w zawodzie** – wyodrębniony w danym zawodzie zestaw oczekiwanych efektów kształcenia, których osiągnięcie potwierdza świadectwo wydane przez okręgową komisję egzaminacyjną, po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w zakresie jednej kwalifikacji.

**Podstawa programowa kształcenia w zawodach** – obowiązkowe zestawy celów kształcenia i treści nauczania opisanych w formie oczekiwanych efektów kształcenia: wiedzy, umiejętności zawodowych oraz kompetencji personalnych i społecznych, niezbędnych dla zawodów lub kwalifikacji wyodrębnionych w zawodach, uwzględniane w programach nauczania i umożliwiające ustalenie kryteriów ocen szkolnych i wymagań egzaminacyjnych oraz warunki realizacji kształcenia w zawodach, w tym zalecane wyposażenie w pomoce dydaktyczne i sprzęt oraz minimalna liczba godzin kształcenia zawodowego.

**Formy pozaszkolne** – należy przez to rozumieć formy uzyskiwania i uzupełniania wiedzy, umiejętności i kwalifikacji zawodowych w placówkach i ośrodkach kształcenia ustawicznego i praktycznego, a także kwalifikacyjne kursy zawodowe.

**Kwalifikacyjny kurs zawodowy** – należy przez to rozumieć kurs, którego program nauczania uwzględnia podstawę programową kształcenia w zawodach, w zakresie jednej kwalifikacji, którego ukończenie umożliwia przystąpienie do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w zakresie tej kwalifikacji.

**Część pisemna egzaminu przeprowadzana w formie elektronicznej** – należy przez to rozumieć część pisemną egzaminu zawodowego przeprowadzaną z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu.

**Operator** lub **operatorzy egzaminu** – należy przez to rozumieć wskazaną przez dyrektora szkoły/placówki/pracodawcę osobę lub osoby odpowiedzialne za przygotowanie techniczne szkoły/placówki/pracodawcy do przeprowadzenia części pisemnej egzaminu z wykorzystaniem elektronicznego systemu oraz za poprawność funkcjonowania w czasie egzaminu systemu elektronicznego i indywidualnych stanowisk egzaminacyjnych wspomaganých elektronicznie.

**Asystent techniczny** – należy przez to rozumieć osobę lub osoby przygotowujące stanowiska egzaminacyjne wskazane przez kierownika ośrodka egzaminacyjnego, odpowiedzialne za przygotowanie stanowisk egzaminacyjnych i zapewniających prawidłowe funkcjonowanie stanowisk komputerowych, specjalistycznego sprzętu oraz maszyn i urządzeń wykorzystywanych do wykonania zadań egzaminacyjnych w czasie przeprowadzania części praktycznej egzaminu zawodowego.

**Nauczyciel wspomagający** – należy przez to rozumieć specjalistę z zakresu danej niepełnosprawności, o którym mowa w komunikacie dyrektora CKE w sprawie szczegółowej informacji o sposobach dostosowania warunków i form przeprowadzania egzaminu zawodowego.

**Osoby posiadające świadectwa szkolne uzyskane za granicą** – należy przez to rozumieć osoby posiadające świadectwa szkolne uzyskane za granicą, uznane za równorzędne ze świadectwami ukończenia odpowiednich polskich szkół ponadgimnazjalnych lub szkół ponadpodstawowych.

**Zdający ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi** – należy przez to rozumieć:

- uczniów,
- słuchaczy,
- absolwentów

posiadających orzeczenie o potrzebie kształcenia specjalnego lub orzeczenie o potrzebie indywidualnego nauczania, lub opinię poradni psychologiczno-pedagogicznej, w tym poradni specjalistycznej o specyficznych trudnościach w uczeniu się, lub zaświadczenie o stanie zdrowia wydane przez lekarza stwierdzające chorobę lub niesprawność czasową, lub opinię rady pedagogicznej wskazującą konieczność dostosowania warunków egzaminu ze względu na trudności adaptacyjne związane z wcześniejszym kształceniem za granicą, zaburzenia komunikacji językowej, lub sytuację kryzysową lub traumatyczną – osoby niewidome, słabowidzące, niesłyszące, słabosłyszące, z niepełnosprawnością ruchową, w tym z afazją, z upośledzeniem umysłowym w stopniu lekkim, z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera, posiadające zaświadczenie lekarskie potwierdzające występowanie danej dysfunkcji, przystępujące do egzaminu potwierdzającego kwalifikację w zawodzie na podstawie świadectwa szkolnego uzyskanego za granicą lub ukończonego kwalifikacyjnego kursu zawodowego lub decyzji dyrektora okręgowej komisji egzaminacyjnej o dopuszczeniu do egzaminu zawodowego eksternistycznego.