

## Standard wymagań – egzamin czeladniczy

dla zawodu  
**PARKIECIARZ**

Kod z klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy	Kod z klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego
<b>713202</b>	<b>zawód pozaszkolny</b>

### Egzamin przeprowadzany jest w dwóch etapach:

etap praktyczny: polega na samodzielnym wykonaniu przez kandydata zadań egzaminacyjnych sprawdzających umiejętności praktyczne

etap teoretyczny: etap teoretyczny odbywa się w dwóch częściach; pisemnej i ustnej

1. w części pisemnej kandydat udziela odpowiedzi na pytania z zakresu tematów:
  - rachunkowość zawodowa
  - dokumentacja działalności gospodarczej
  - rysunek zawodowy
  - zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej
  - podstawowe zasady ochrony środowiska
  - podstawowe przepisy prawa pracy
  - podstawowa problematyka prawa gospodarczego i zarządzania przedsiębiorstwem
2. w części ustnej kandydat odpowiada na pytania z zakresu następujących tematów:
  - technologia
  - maszynoznawstwo
  - materiałoznawstwo

Zadania do etapu praktycznego i pytania do etapu teoretycznego przygotowywane są na podstawie standardu wymagań ustalonego przez Związek Rzemiosła Polskiego

(Ustawa o rzemiośle z dnia 22 marca 1989, tekst jednolity:

Dz. U. Z 2002r Nr 112, poz. 979, z późn. zm. Dz. U. z 2003 Nr 137, poz. 1304)

Zawód: parkieciarz

I. Etap teoretyczny (część pisemna i ustna) egzaminu obejmuje:

**Zakres wiadomości i umiejętności właściwych dla kwalifikacji w zawodzie**

**Kandydat powinien umieć:**

1. **Czytać ze zrozumieniem informacje przedstawione w formie opisu, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznej i technologicznej:**
  - 1.1. rozpoznawać obiekty budowlane, poszczególne elementy budynku i ich funkcje oraz technologie budowlane;
  - 1.2. rozróżniać części składowe dokumentacji projektowej i posługiwać się nimi, w zakresie odczytywania rodzajów materiałów oraz rodzaju, położenia, wymiarów i kształtu poszczególnych elementów budowlanych;
  - 1.3. rozpoznawać materiały budowlane, a w szczególności materiały podłogowe, rozpoznać gatunki drewna stosowane w parkieciarstwie według cech makroskopowych oraz określać ich podstawowe cechy techniczne i zastosowanie;
  - 1.4. określać rolę poszczególnych składników: zapraw, betonów, mas wyrównujących, gruntów, klejów, lakierów;
  - 1.5. rozróżniać rodzaje i przeznaczenie izolacji, stosowanych w konstrukcjach podłóży i podłóg, oraz określać zasady ich wykonywania.
2. **Przetwarzać dane liczbowe i operacyjne, w szczególności:**
  - 2.1. wykonywać podstawowe obliczenia związane z zadaniami zawodowymi, na podstawie dokumentacji projektowej, norm, katalogów i instrukcji;
  - 2.2. obliczać potrzebne do wykonania zadania ilości materiałów, na podstawie danych z przedmiaru robót i instrukcji producenta;
  - 2.3. wskazywać zasady wykonywania pomiarów inwentaryzacyjnych w zakresie niezbędnym do robót podłogowych;
  - 2.4. kalkulować koszty oraz obliczać należność za wykonaną pracę.
3. **Bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska, w szczególności:**
  - 3.1. przewidywać zagrożenia dla życia i zdrowia podczas wykonywania robót parkieciarskich;
  - 3.2. stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska obowiązujące w robotach budowlanych, a w szczególności w wykonawstwie robót parkieciarskich;
  - 3.3. wskazywać działania w sytuacjach wymagających udzielania pomocy przed lekarskiej;
  - 3.4. wskazywać odpowiednią odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej do wykonywania robót podłogowych (a w szczególności robót lakierniczych);
  - 3.5. przewidywać skutki nieprzestrzegania norm, przepisów, warunków technicznych podczas składowania i transportowania materiałów oraz wykonywania, naprawiania, remontowania i odbioru robót parkieciarskich.

**Zakres wiadomości i umiejętności związanych z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą**

**Kandydat powinien umieć:**

1. **Czytać ze zrozumieniem informacje przedstawione w formie opisu, instrukcji, tabeli, wykresu, w szczególności:**

- 1.1. rozróżniać podstawowe pojęcia i terminy z obszaru funkcjonowania gospodarki oraz prawa pracy, prawa podatkowego i przepisów regulujących podejmowanie i wykonywanie działalności gospodarczej;
- 1.2. rozróżniać dokumenty regulujące zatrudnienie oraz działalność gospodarczą;
- 1.3. identyfikować i analizować informacje dotyczące wymagań i uprawnień pracownika, pracodawcy, bezrobotnego i klienta.

**2. Przetwarzać dane liczbowe i operacyjne, w szczególności:**

- 2.1. analizować informacje związane z podnoszeniem kwalifikacji, poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;
- 2.2. sporządzać dokumenty związane z poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz z podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;
- 2.3. rozróżniać skutki wynikające z nawiązania i rozwiązania stosunku pracy.

**II. Etap praktyczny egzaminu obejmuje wykonywanie określonego fragmentu podłogi we wskazanej technologii, zgodnie z dokumentacją.**

**Kandydat powinien umieć:**

**1. Planować czynności związane z wykonaniem zadania:**

- 1.1. sporządzić plan działania;
- 1.2. sporządzić wykaz niezbędnych surowców, materiałów, sprzętu kontrolno-pomiarowego, narzędzi;
- 1.3. wykonać niezbędne obliczenia, rysunki lub szkice pomocnicze.

**2. Organizować stanowisko pracy:**

- 2.1. zgromadzić i rozmieścić na stanowisku materiały, narzędzia, urządzenia i sprzęt, zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej;
- 2.2. sprawdzić stan techniczny maszyn, urządzeń i sprzętu;
- 2.3. dobrać odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej.

**3. Wykonać zadanie praktyczne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska i wykazać się umiejętnościami określonymi w tematach:**

- 3.1. Wykonanie określonego fragmentu podłogi konstrukcyjnej we wskazanej technologii, zgodnie z dokumentacją:
  - 3.1.1. wyznaczyć roboty na podstawie dokumentacji;
  - 3.1.2. wykonać niezbędne pomiary konieczne przy pracach parkieciarskich;
  - 3.1.3. dokonać oceny podłoża;
  - 3.1.4. przygotować podłoże;
  - 3.1.5. wykonać kolejne warstwy podłogi, z zachowaniem odpowiednich dylatacji i odległości legarów zgodnie z wymogami technologicznymi;
  - 3.1.6. dobór i przygotowanie odpowiednich produktów chemii budowlanej do wykonania zadania zgodnie z dokumentacją i wymogami technologicznymi;
  - 3.1.7. ułożenie podłogi drewnianej zgodnie z technologią;
  - 3.1.8. wykonać prace szlifierskie przy użyciu maszyn i narzędzi ręcznych;
  - 3.1.9. wykonać prace lakiernicze podłogi;
  - 3.1.10. wykonać prace wykończeniowe podłogi;
  - 3.1.11. poprawnie posługiwać się narzędziami i sprzętem;
  - 3.1.12. kontrolować na bieżąco jakość robót i usuwać usterki;
  - 3.1.13. utrzymywać ład i porządek na stanowisku pracy;
  - 3.1.14. stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej;
  - 3.1.15. wykonać zadanie w przewidzianym czasie;
  - 3.1.16. uporządkować stanowisko pracy, oczyścić narzędzia i sprzęt, rozliczyć materiały, zagospodarować odpady.

#### 4. **Prezentować efekty wykonanego zadania:**

- 4.1. uzasadnić sposób wykonania zadania;
- 4.2. ocenić jakość wykonanego zadania.

### **Wymagane wyposażenie stanowiska do wykonania zadań praktycznych określonych tematami:**

Pomieszczenie o powierzchni min 6m<sup>2</sup>. Materiały podłogowe: deszczułki, płyty mozaikowe, deski klejone warstwowe z drewna. Materiały izolacyjne: płyty styropianowe, wyroby z wełny mineralnej i włókien szklanych, płyty pilśniowe, papy, folie. Materiały do wykonywania podkładów i mocowania posadzki: suche mieszanki do zapraw, masy wyrównujące wygładzające, prefabrykowane płyty podkładowe, gwoździe, zaprawy klejowe, kleje, taśmy i włókniny samoprzylepne. Materiały do wykończenia i konserwacji podłogi: listwy i cokoły, lakiery oleje, rozpuszczalniki, płyny i pasty do czyszczenia i konserwacji. Sprzęt i narzędzia: piła ręczna, nóż z wymiennymi ostrzami, młotki metalowe, gumowe i drewniane, pobijak, pędzle i szczotki, kielnie, packi, szpachle, szlifierka, wiertarka, mieszadła, sprzęt do czyszczenia i odkurzania, wiadra, pojemniki z tworzywa sztucznego, sprzęt do przygotowania i transportu zapraw i klejów, krzyżyki dystansowe. Przybory pomiarowe: CM termometr, wilgotnościomierz powietrza oraz drewna, poziomica, poziomica węzowa, liniał stalowy, taśma miernicza, łąta drewniana, przymiar liniowy, przymiar składany. Odzież robocza i środki ochrony indywidualnej: ubranie i obuwie robocze, czapka, rękawice ochronne, okulary ochronne maska ochronna, nakolanniki. Apteczka. Normy określające warunki techniczne wykonania i odbioru robót.