

## **Założenia programowe**

*stworzone przez Wielkopolską Izbę Rzemieślniczą w Poznaniu w porozumieniu z Komisją Egzaminacyjną w zawodzie „zdun” na podstawie „Standardów wymagań” Związku Rzemiosła Polskiego z 2004 r. oraz „Podstaw programowych kształcenia” Ministerstwa Edukacji Narodowej z 2000 r.*

**dla zawodu:**

### **ZDUN**

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

#### **I. Z zakresu teorii:**

1. stosować pojęcia i nazewnictwo techniczne z zakresu prac zduńskich;
2. rozpoznawać materiały budowlane z uwzględnieniem właściwości, cech technicznych i przeznaczenia;
3. czytać rysunki techniczne niezbędne do wykonania prac;
4. odczytywać położenie elementów budowli, ich wymiary i kształty z dokumentacji projektowej, rysunków architektoniczno-budowlanych, konstrukcyjnych i instalacyjnych;
5. rozpoznawać materiały i elementy budowlane na podstawie symboli i oznaczeń graficznych;
6. rozróżniać podstawowe elementy budowli ze względów konstrukcyjnych oraz ich ognioodporności;
7. rozróżniać typy pieców i kominków, z uwzględnieniem zasad ich stosowania i wykonania, na podstawie rysunków, opisu, fotografii;
8. rozróżniać materiały do budowy pieców i kominków z uwzględnieniem cech technicznych materiałów;
9. rozróżniać narzędzia i sprzęt do prac zduńskich;
10. wskazywać wymagania dotyczące wykończenia powierzchni i elementów pieców oraz kominków;
11. stosować zasady wykonywania pomocniczych robót murarskich, betoniarskich, zbrojarskich, tynkarskich, ciesielskich i ślusarsko-kamieniarskich oraz montażu, eksploatacji i demontażu rusztowań i pomostów roboczych.

#### **II. Z zakresu praktyki:**

1. organizować i użytkować stanowisko pracy dla robót zduńskich i pomocniczych, zgodnie z zasadami organizacji pracy oraz wymogami technologicznymi;
2. dobierać wielkość i rodzaj pieca lub kominka do rodzaju pomieszczenia;

3. dobierać materiały do budowy pieców i kominków z uwzględnieniem typu pieca i rodzaju pomieszczenia, a także odpowiednio je składować i transportować na stanowisko pracy;
4. dobierać, przygotowywać, konserwować i odpowiednio posługiwać się narzędziami, sprzętem oraz przyrządami pomiarowymi do wykonywania prac zduńskich;
5. wykonywać proste rysunki techniczne;
6. wykonywać przedmiary, pomiary inwentaryzacyjne, obmiary robót przy wykorzystaniu dokumentacji technicznej oraz pomiarów z natury;
7. szacować koszty zużycia materiałów podstawowych i pomocniczych oraz wykonania prac zduńskich w oparciu o dane z przedmiaru lub obmiaru robót;
8. obliczać ilość składników zaprawy, betonu lub masy tynkarskiej na podstawie receptury;
9. dobrać wielkość i rodzaj pieca oraz komina;
10. wykonywać roboty zduńskie zgodnie z wiedzą budowlaną, obowiązującymi normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót;
11. wykonać prawidłowo elementy pieca lub kominka;
12. osadzać drzwiczki, paleniska i inne elementy metalowe;
13. wykonać połączenie pieca z kanałem dymowym;
14. wykonać prace wykończeniowe towarzyszące robotom zduńskim;
15. wskazywać sposoby przygotowania podłoża pod wykończenie powierzchni pieców i kominów określonych typów;
16. wykonywać roboty remontowe, rozbiórkowe i naprawcze;
17. planować, organizować i wykonywać proste roboty pomocnicze: ciesielskie, murarskie, betoniarskie, tynkarskie i ślusarsko-kowalskie, zgodnie z wiedzą budowlaną;
18. oceniać poprawność i jakość wykonanych prac oraz na bieżąco usuwać usterki;

### **III. Ponadto:**

1. stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, przeciwporażeniowej i ochrony środowiska przy eksploatacji, pomiarach, montażu, naprawie oraz konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych;
2. sprawnie komunikować się;
3. wyszukiwać i przetwarzać informacje;
4. korzystać z literatury oraz innych źródeł wiedzy fachowej w celu stałego aktualizowania swojej wiedzy oraz umiejętności;
5. korzystać ze źródeł wiedzy ekonomicznej i prawnej;

6. znać podstawowe wiadomości z zakresu prawa pracy, prawa gospodarczego i zarządzania przedsiębiorstwem oraz dokumentacji działalności gospodarczej;
7. znać możliwości podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych.