

## **Założenia programowe**

*stworzone przez Wielkopolską Izbę Rzemieślniczą w Poznaniu w porozumieniu z Komisją Egzaminacyjną w zawodzie „wulkanizator” na podstawie „Standardów wymagań” Związku Rzemiosła Polskiego z 2004 r.*

**dla zawodu:**

## **WULKANIZATOR**

W wyniku kształcenia w zakładzie rzemieślniczym absolwent powinien:

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

1. stosować nazwy, pojęcia i określenia dotyczące wyrobów gumowych, półproduktów oraz urządzeń do ich wytwarzania i napraw;
2. rozróżniać rodzaje wyrobów gumowych (w szczególności opon) ze względu na ich zastosowanie i budowę;
3. rozróżniać materiały, sposoby ich obróbki i zastosowania w wulkanizatorstwie;
4. rozróżniać narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane do prac w zakładzie wulkanizacyjnym;
5. rozpoznawać uszkodzenia i wady opon, dętek i innych wyrobów gumowych;
6. znać przebieg procesów zachodzących w trakcie wulkanizacji;
7. znać technologie bieżnikowania opon;
8. znać technologie przygotowania materiałów pomocniczych używanych do produkcji, napraw i regeneracji wyrobów gumowych (wkłady naprawcze do opon, mieszanki gumowe, kleje);
9. znać podstawowe zasady przechowywania i składowania opon, dętek i innych wyrobów gumowych oraz materiałów pomocniczych.

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

1. dobierać sposoby napraw i konserwacji wyrobów gumowych;
2. dobierać materiały, narzędzia i maszyny do napraw oraz konserwacji wyrobów gumowych w zależności od rodzajów ich uszkodzeń;
3. dobierać metody i urządzenia kontrolno-pomiarowe do pomiarów półproduktów, produktów i gotowych materiałów naprawczych stosowanych w zakładzie wulkanizacyjnym;
4. określać zakres i kolejność czynności związanych z naprawą i konserwacją opon oraz dętek;
5. posiadać umiejętność wykonania rysunków konstrukcyjnych niektórych elementów;
6. obliczać koszty związane z wykonywaniem usług wulkanizacyjnych;
7. obliczać koszty związane z produkcją wyrobów gumowych.

### **III. Ponadto:**

1. stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i ochrony środowiska przy eksploatacji, pomiarach, montażu, naprawie oraz konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych;
2. sprawnie komunikować się,
3. wyszukiwać i przetwarzać informację;
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.