

# Blacharz izolacji przemysłowych



## Kwalifikacje zawodowe

✂ **Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych.**

### 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Blacharz izolacji przemysłowych wykonuje, konserwuje i naprawia osłony z blachy do różnego rodzaju izolacji przemysłowych oraz izolacji instalacji technicznego wyposażenia budynków.

- Wykonuje osłony z blachy dla izolacji termicznych (ciepłochronnych i zimnochronnych).
- Wykonuje obróbkę blacharską przy izolacji blachą trapezową, np. kotłów i elektrofiltrów oraz oblachowania izolacji turbin.
- Wykonuje osłony z blachy dla izolacji akustycznych i przeciwdrganiowych.
- Wykonuje osłony lub konstrukcje nośne z blachy dla izolacji ognioochronnych.
- Wykonuje osłony z blachy dla izolacji technicznego wyposażenia budynków.
- Projektuje, oblicza i wykonuje odpowiednie konstrukcje wsporcze dla zamontowania osłonowego płaszcza blachy dla izolacji.
- Trasuje blachy, wykonuje operacje blacharskie i podstawowe operacje ślusarskie związane z przygotowaniem elementów osłon.
- Kontroluje wykonywane elementy blacharskie i ocenia stan techniczny elementów izolacji i płaszcza osłonowego.
- Wykonuje prace demontażowo-montażowe oraz konserwacje i naprawy osłon.

### 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę w zawodzie blacharza izolacji przemysłowych może wykonywać osoba legitymująca się dyplomem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe. Kształcenie w tym zawodzie odbywa się w zasadniczej szkole zawodowej, a także w ramach kwalifikacyjnych kursów zawodowych i nauki w rzemiośle. Możliwe jest dalsze kształcenie w liceum w celu uzupełnienia wykształcenia średniego i zdobycie innej kwalifikacji zawodowej po ukończeniu odpowiedniego kursu kwalifikacyjnego i zdaniu egzaminu zawodowego.

- Wykonywanie zawodu blacharza izolacji przemysłowych wymaga: spostrzegawczości, wyobraźni przestrzennej, sprawności manualnej, zmysłu równowagi, dokładności, cierpliwości oraz sprawności ruchowej, a także umiejętności pracy w zespole.
- Blacharz izolacji przemysłowych powinien mieć wiedzę na temat rodzajów i elementów instalacji przemysłowych, powinien rozróżniać konstrukcje instalacji przemysłowych i techniki ich wykonywania, rozpoznawać materiały izolacyjne i umieć określić ich zastosowanie, rozróżniać rodzaje i elementy składowe dokumentacji technicznej stosowanej w instalacjach przemysłowych, umieć wykonywać pomiary związane z robotami izolacyjnymi, rozpoznawać elementy zagospodarowania terenu budowy, rodzaje rusztowań i pomostów roboczych.
- Aby wykonywać zawód blacharza izolacji przemysłowych, należy mieć doświadczenie w przygotowywaniu elementów konstrukcyjnych oraz płaszczy ochronnych izolacji przemysłowych, wykonywaniu konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych, płaszczy ochronnych izolacji przemysłowych, wykonywaniu prac związanych z rekonstrukcją i naprawą elementów konstrukcyjnych i płaszczy ochronnych izolacji przemysłowych. W tym zawodzie jest także niezbędna umiejętność posługiwania się narzędziami i specjalistycznymi urządzeniami do obróbki blach, dokumentacją techniczną i obowiązującymi instrukcjami.

### 3 Środowisko i charakter pracy

Miejszem pracy blacharza izolacji przemysłowych jest warsztat blacharski i obiekty budowlane. Poza podstawowymi narzędziami do obróbki blach blacharz posługuje się drabinami, rusztowaniami, pomostami roboczymi i podestami ruchomymi. Zagrożeniami związanymi z pracą blacharza są upadki z wysokości, skaleczenia i zranienia, oparzenia, zatrucia środkami chemicznymi (rozpuszczalnikami, lepikami, azbestem), hałas i wibracje, kontakt z czynnikami biologicznymi (odchodami zwierzęcymi, pasożytami ptasich gniazd) oraz wymuszona pozycja ciała. Blacharz izolacji przemysłowych pracuje w systemie jednozmianowym, samodzielnie lub w zespole. Wykonuje czynności rutynowe, często jest narażony na zmienne warunki atmosferyczne. Jego praca może się wiązać z wyjazdami.