

EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODOWY

ZAWÓD: MONTER IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH

Program Operacyjny Kapitał Ludzki  
Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty  
Działanie 3.4 Otwartość systemu edukacji w kontekście uczenia się przez całe życie  
Poddziałanie 3.4.3 Upowszechnianie uczenia się przez całe życie



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



**Sprawdź**  
swoją wiedzę



**Wywiad**  
posłuchaj,  
przeczytaj, zobacz



**MONTER IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH**



# CZYM ZAJMUJE SIĘ **MONTER IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH?**

## ZADANIA ZAWODOWE:



- montowanie różnego rodzaju izolacji budowlanych,
- dobieranie odpowiednich materiałów do wykonania izolacji,
- zabezpieczenie terenu prac budowlanych,
- kontrolowanie przebiegu prac.



# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY MONTERA IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH?



## Miejsce wykonywania pracy

Monter izolacji przemysłowych może pracować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Wewnątrz - montując izolacje dźwiękochłonne, zewnątrz - przy izolacjach przeciwdrganiowych, ognioochronnych, termoizolacjach.

## Charakter pracy

Osoba wykonująca ten zawód zazwyczaj pracuje indywidualnie. W przypadku realizowania dużych zleceń monterzy mogą pracować w małych zespołach.



# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY MONTERA IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH?

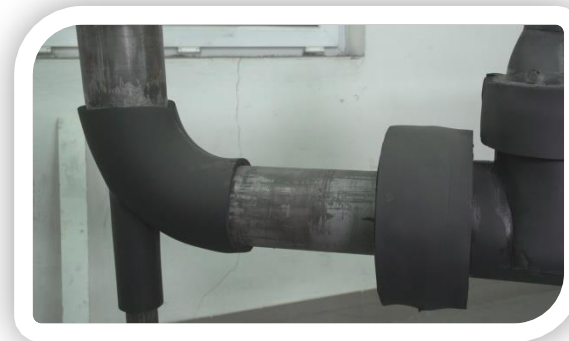
## Możliwości zatrudnienia

Monter izolacji przemysłowych może znaleźć pracę w takich miejscach jak: punkty serwisowe, firmy budowlane, biura projektowe, firmy zajmujące się wykańczaniem wnętrz, czy firmy zajmujące się wykonywaniem izolacji przemysłowych.



## Stanowiska pracy

- monter,
- doradca,
- sprzedawca,
- przedstawiciel handlowy.



# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY MONTERA IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH?

## Czas pracy

Monter wykonujący ten zawód pracuje zazwyczaj w systemie 8-godzinnym. Zależnie od specyfiki firmy, może to być praca w systemie zmianowym. W razie nagłych potrzeb może być wzywany również poza godzinami pracy.



## Zarobki

Pracownik może zarabiać około 3000 zł brutto miesięcznie. Wszelkie dodatkowe zlecenia czy praca po godzinach są dodatkowo płatne (<http://www.moja-pensja.pl/>).



## Czynniki zagrażające zdrowiu

W pracy montera izolacji przemysłowych szereg czynności zawodowych wykonuje się na rusztowaniach, dachach czy podnośnikach, dlatego głównym czynnikiem zagrażającym zdrowiu jest praca na wysokości.



# JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA MONTER IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH?



Kamera termowizyjna



Wyciskacz do mas



Wkrętarka



Zgrzewarka



Kamera termowizyjna

służy do sprawdzania jakości izolacji termicznych.





Wyciskacz do mas

narzędzie służące do wyciskania mas izolacyjnych.



Wkrętarka

służy do montowania izolacji.



## Zgrzewarka

narzędzie przeznaczone do łączenia elementów izolacji (plandeki, folie).



# JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ MONTER IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH?

Monter izolacji przemysłowych powinien interesować się projektowaniem przestrzennym, urbanistyką, termoizolacjami i inżynierią budownictwa.

Niezbędne umiejętności to: ukształtowana wyobraźnia przestrzenna, umiejętność pracy w trudnych warunkach, umiejętność pracy pod presją czasu.

## Niezbędnymi cechami w tym zawodzie są:

- samodzielność,
- zaradność,
- rzetelność,
- uczciwość,
- spokój,
- wytrwałość,
- odpowiedzialność,
- sumienność.



# JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Osoba wykonująca ten zawód powinna cieszyć się dobrym zdrowiem i kondycją fizyczną.
- Dysfunkcje czy zaburzenia zdrowotne takie jak: choroby kręgosłupa, lęk wysokości, upośledzenie umiarkowane i lekkie, zaburzenia dużego stopnia narządów fizjologicznych, zaburzenia kończyn dolnych i kończyn górnych, mogą utrudniać lub uniemożliwiać wykonywanie zadań zawodowych monterów izolacji przemysłowych.



# INFORMACJE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

- Istnieje możliwość wykonywania tego zawodu przez osoby z niepełnosprawnością, o ile pozwalają jej na to warunki zdrowotne. Ostateczną decyzję o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie, podejmuje zawsze lekarz medycyny pracy.



# JAK ZOSTAĆ MONTEREM IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH?

Gimnazjum

Zasadnicza Szkoła Zawodowa - 3 lata.  
Egzamin potwierdzający kwalifikację B.10.

Monter izolacji przemysłowych

Istnieje możliwość uzyskania kwalifikacji na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym.

## JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

By podjąć naukę na studiach wyższych, należy uzyskać wykształcenie średnie (zdać maturę).

1. Studia wyższe zawodowe (licencjat), np. Budownictwo, Inżynieria materiałów, Architektura.

2. Studia wyższe uzupełniające (magister), np. Inżynieria bezpieczeństwa, Urbanistyka, Materiałoznawstwo.

3. Studia podyplomowe, np. Termoizolacje, Prawo budowlane.

4. Kursy i szkolenia kwalifikacyjne.



# CZY WIESZ, ŻE...?

## CIEKAWOSTKI



- Izolacje akustyczne wykonywano kiedyś wytłaczankami do jajek.
- Około 25% ciepła ucieka przez nieocieplone ściany.
- Nieszczelne okna to strata ciepła około 30%.





# CO CZYTAĆ?

## LITERATURA FACHOWA



- „Podstawowe izolacje budowlane”, A. Kaczkowska,
- „Podstawy organizacji budowy”, K. M. Jaworski,
- „ABC izolacji przeciwwilgociowych”.
- „ABC Akustycznych sufitów podwieszanych. Poradnik Eksperta”,
- „ABC ocieplania i ogrzewania domu. Poradnik Eksperta.”  
Wydanie specjalne Ekspert Budowlany 2/2014.



# BIBLIOGRAFIA

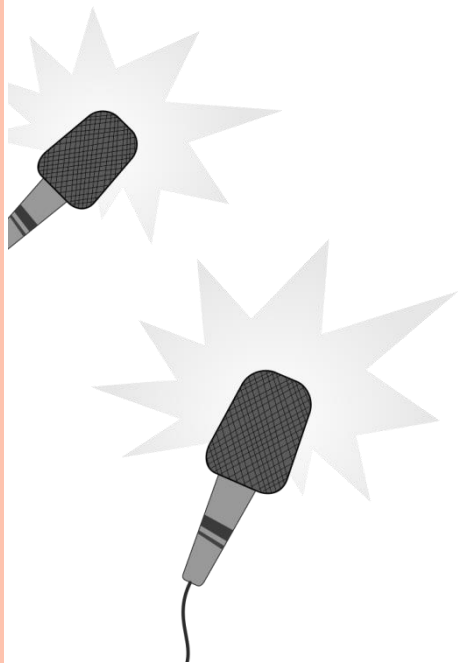


- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. Zmianami.
- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie CKE, <http://www.cke.edu.pl/index.php/informatory-left/egzamin-zawodowy>
- Materiały projektu „Poznaj swoje zainteresowania i świat szkolnictwa zawodowego”, [www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja](http://www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja)
- Strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w poszczególnych zawodach.
- „Podręcznik oceny zawodów z punktu widzenia różnych rodzajów niepełnosprawności. Zeszyty informacyjno-metodyczne doradcy zawodowego” ([http://wupszczecin.home.pl/poradnik\\_gci/5 zeszyty informacyjno metodyczne/zeszyt 14.pdf](http://wupszczecin.home.pl/poradnik_gci/5_zeszyty_informacyjno_metodyczne/zeszyt_14.pdf)).
- <http://www.moja-pensja.pl/>
- <http://pl.globalquiz.org>



# WYWIAD DŹWIĘKOWY

Posłuchaj w Multimedialnym Katalogu Zawodów wywiadu  
z **MONTEREM IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH**



# SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

Zapoznałeś się z charakterystyką zawodu. Teraz sprawdź swoją wiedzę i predyspozycje do zawodu rozwiązując quizy interaktywne.

