

# Oferta edukacyjna szkoły na rok szkolny 2021/2022

## Technikum nr 3

### Prowadzimy nabór w zawodzie:

**Zawód: Technik mechanik**

**Zawód: Technik mechatronik**

**Zawód: Technik elektryk**

**Zawód: Technik urządzeń dźwigowych**

**Zawód: Technik chłodnictwa i klimatyzacji**

**Zawód: Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

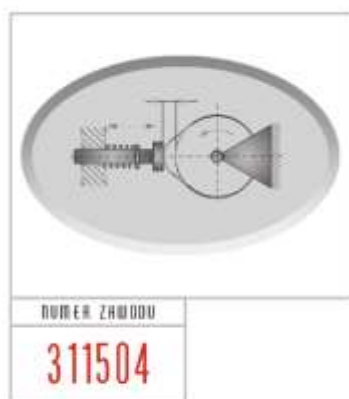
**Zawód: Technik energetyk** (nowy zawód który tworzymy na potrzeby Zespołu Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.)

Oferta edukacyjna Zespołu Szkół nr 18 we Wrocławiu



U nas można zdobyć **zawód stabilnej przyszłości**

## Zawód: Technik mechanik



NUMER ZAWODU

311504

### Technik mechanik

#### Kwalifikacje zawodowe

**MEC.05.** Użytkowanie obrabiarek skrawających

**MEC.09.** Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

#### Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- wspomagania pracy inżynierów związanej z projektowaniem, wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń,
- samodzielnego organizowania i nadzoru produkcji, montażu, naprawy i konserwacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych we wszystkich gałęziach przemysłu i sfery usług,
- przeprowadzania kontroli jakości wykonywanych wyrobów i usług,
- dozoru prac maszyn i urządzeń oraz rozpoznawanie ich stanu technicznego,
- projektowania podstawowych procesów obróbki i montażu wraz ze sporządzeniem dokumentacji technologicznej.

#### Absolwent znajdzie zatrudnienie jako:

- mistrz utrzymania ruchu,
- mistrz remontowy,
- kontroler techniczny,
- technolog,
- technik planowania,
- przedstawiciel handlowy oferujący wyroby renomowanych firm przemysłu maszynowego,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.

## Zawód: Technik mechatronik



NUMER ZAWODU

311410

### Technik mechatronik

#### Kwalifikacje zawodowe:

**ELM.03.** Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

**ELM.06.** Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

#### Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- zastępowania układów mechanicznych inteligentnymi systemami elektromechanicznymi,
- programowania i nastawiania parametrów urządzeń i systemów mechatronicznych,
- kontrolowania działania urządzeń automatyki przemysłowej,
- regulowania i naprawiania części automatyki,
- projektowania układów sterowania przemysłowego,
- montowania, obsługiwanie, dozoru instalacji elektrycznych, elektronicznych, pneumatycznych i hydraulicznych,
- obsługiwanie linii pomiarowych w urządzeniach automatyki i oprzyrządowania precyzyjnego.

#### Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- w zakładach produkujących automaty przemysłowe,
- w firmach zajmujących się produkcją, serwisem sterowań,
- w projektowaniu i opracowywaniu dokumentacji technicznej,
- prowadząc własną działalność np. punkt serwisowy, pomiarowy, legalizacyjny.

## Zawód: Technik elektryk



### Technik elektryk

#### Kwalifikacje zawodowe

**ELE.02.** Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

**ELE.05.** Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- 1. mierzenia parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych,
- 2. oceniania stanu technicznego maszyn i urządzeń elektrycznych,
- 3. dobierania podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych,
- 4. wykonywania pomiarów odbiorczych i eksploatacyjnych instalacji elektrycznych,
- 5. oceniania stanu technicznego instalacji elektrycznych,
- 6. lokalizowania i usuwania usterek w instalacjach elektrycznych,
- 7. dobierania elementów instalacji elektrycznej do warunków pracy.

#### Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- 1. w elektrowniach, zakładach energetycznych,
- 2. w przedsiębiorstwach produkujących i eksploatujących maszyny oraz urządzenia elektroenergetyczne,
- 3. w zakładach usługowych naprawiających maszyny elektryczne, urządzenia elektroenergetyczne oraz sprzęt elektryczny powszechnego użytku,
- 4. w biurach projektowych oraz placówkach zajmujących się dystrybucją maszyn i urządzeń elektroenergetycznych,
- 5. w ramach własnej działalności gospodarczej.

## Zawód: Technik urządzeń dźwigowych



### Technik urządzeń dźwigowych

#### Kwalifikacje zawodowe

**ELE.08.** Montaż urządzeń dźwigowych

**ELE.09.** Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych

Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- 1. przyjmowania zleceń napraw, przeglądów, konserwacji urządzeń dźwigowych,
- 2. planowania i wykonywania czynności kontrolnych, przeglądów technicznych i oceny stanu technicznego urządzeń dźwigowych,
- 3. wykonywania napraw bieżących, średnich i głównych maszyn i urządzeń dźwigowych,
- 4. regulacji elementów roboczych i regulacji zespołów sterowniczych urządzeń dźwigowych,
- 5. instalowania urządzeń na stanowisku pracy,
- 6. sporządzania dokumentacji technicznej wykonywanych napraw oraz sporządzania dokumentacji warsztatowej,
- 7. sprawdzania poprawności działania maszyn i urządzeń dźwigowych,
- 8. instruowania użytkowników o zasadach poprawnej eksploatacji maszyn i urządzeń dźwigowych.

#### Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- 1. w przedsiębiorstwach i instytucjach eksploatujących urządzenia dźwigowe,
- 2. w zakładach wytwarzających urządzenia dźwigowe,
- 3. w ramach własnej działalności gospodarczej.

## Zawód: Technik chłodnictwa i klimatyzacji



### Technik chłodnictwa i klimatyzacji

#### Kwalifikacje zawodowe

- ELE.03.** Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła  
**ELE.04.** Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

#### Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- 1 montowania i uruchamiania urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- 2 oceniania stanu technicznego oraz obsługi i konserwacji urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- 3 naprawy oraz modernizacji urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- 4 organizowania prac związanych z montażem i eksploatacją urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- 5 demontażu urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła, odzysku i uzdatniania czynników roboczych.

#### Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- 1 w przedsiębiorstwach i instytucjach eksploatujących urządzenia i instalacje chłodnicze oraz klimatyzacyjne,
- 2 w zakładach wytwarzających urządzenia i instalacje chłodnicze oraz klimatyzacyjne,
- 3 w ramach własnej działalności gospodarczej.

## Zawód: Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej



### Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

#### Kwalifikacje zawodowe:

- ELE.10.** Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej  
**ELE.11.** Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

#### Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- 1 organizowania i wykonywania prac związanych z montażem instalacji systemów energetyki odnawialnej,
- 2 montażu i demontażu urządzeń do pozyskiwania energii odnawialnej,
- 3 kontrolowania pracy urządzeń i instalacji systemów energetyki odnawialnej,
- 4 wykonywania konserwacji oraz naprawy urządzeń i instalacji systemów energetyki odnawialnej.

#### Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- 1 w firmach zajmujących się budową i utrzymaniem sprawności sieci energii odnawialnej i w elektrowniach,
- 2 w organizacjach, przedsiębiorstwach i instytucjach zajmujących się odnawialnymi źródłami energii,
- 3 w zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających energię elektryczną (elektrownie i zakłady energetyczne),
- 4 w ramach własnej działalności gospodarczej.



# Zawód: Technik energetyk



## Technik energetyk



### Kwalifikacja zawodowa

**ELE.06.** Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych

**ELE.07.** Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych



Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- 1 wykonywania konserwacji, przeglądów i napraw instalacji i urządzeń energetycznych,
- 2 wykonywania pomiarów parametrów instalacji i urządzeń energetycznych,
- 3 nadzorowania i obsługi maszyn i urządzeń w elektrociepłowniach, elektrowniach i ciepłowniach
- 4 uczniowie klasy czwartej mają możliwość uzyskania dodatkowych uprawnień, tj.: uprawnień SEP do 1kV, po zadanym egzaminie przed komisją zewnętrzną.



Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- 1 zakładach przemysłowych przy montażu, instalacji i eksploatacji urządzeń energetycznych,
- 2 elektrowniach i elektrociepłowniach,
- 3 zakładach energetycznych,
- 4 w specjalistycznych placówkach handlowych.



[www.zs18.wroc.pl](http://www.zs18.wroc.pl) [www.facebook.com / zs18.wroclaw](https://www.facebook.com/zs18.wroclaw)