



ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH nr 9
im. Komisji Edukacji Narodowej
93-590 Łódź, al. Politechniki 38
tel. (042) 684-11-27, fax (042) 684-39-75
e-mail: info@zsp9.pl
www.zsp9.pl

Technikum nr 9 - (4 lata nauki)
TECHNIK ENERGETYK

Patronat:
Veolia Energia Łódź S.A.
współpraca: MPK Łódź sp. z o.o.

Zadania zawodowe

- nadzorowanie przebiegu procesów wytwarzania energii
- budowanie pomp ciepła instalacji geotermalnych
- obsługa, montaż, konserwacja urządzeń energetycznych zasilanych wodą, wiatrem, energią słoneczną, gazem, węglem i ropą
- nadzorowanie, obsługa maszyn oraz urządzeń w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach
- eksploatacje maszyn i urządzeń związanych z przepływem i dystrybucją energii elektrycznej i ciepłej
- przeprowadzanie napraw oraz konserwacji maszyn i urządzeń energetycznych
- użytkowanie systemów informatycznych, automatyki przemysłowej i urządzeń pomiarowych infrastruktury ciepłej

SUKCESU MOŻNA SIĘ NAUCZYĆ

Kwalifikacje

- EE.24** Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej
- EE.25** Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej

Modułowe kształcenie zawodowe

M1 Bezpieczeństwo i higiena pracy w energetyce

M2 Działalność gospodarcza w branży energetycznej

M3 Język angielski w branży energetycznej

M4 Technologie i konstrukcje mechaniczne

M5 Termodynamika i maszynoznawstwo energetyczne

M6 Elektrotechnika i pomiary elektryczne

M7 Gospodarka energetyczna i energetyka ciepła

M8 Wytwarzanie i przesyłanie energii elektrycznej

M9 Pracownia maszyn elektroenergetycznych

Praktyka zawodowa (4 tygodnie)

4 tyg./160 godz.
w klasie III

Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające:
fizyka, matematyka, historia i społeczeństwo (przedmiot uzupełniający).

Kryteria przyjęcia do szkoły:

- zaświadczenie lekarskie zawierające orzeczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do podjęcia praktycznej nauki zawodu
- Suma punktów za:
 - egzamin gimnazjalny,
 - oceny z przedmiotów: język polski, matematyka, język obcy nowożytny, informatyka;
 - szczególne osiągnięcia wymienione na świadectwie ukończenia gimnazjum.