



POLSKA

**„Systemy grzewcze, wentylacyjne i sanitarne oraz nieruchomości” to program zawodowy, który kończy się uzyskaniem dyplomu dającym uprawnienia zawodowe.**

Program „Systemy grzewcze, wentylacyjne i sanitarne oraz nieruchomości” skierowany jest do osób, które chcą pracować w zakresie systemów ogrzewczych i instalacji sanitarnych, urządzeń chłodzących i ogrzewczych, wentylacji oraz jako administrator budynku.

Możesz rozpocząć pracę natychmiast po ukończeniu szkolenia lub kontynuować naukę w wyższej szkole zawodowej. Możesz również wybrać dodatkowe przedmioty w celu kontynuowania nauki w szkole wyższej.

---

## CZTERY RÓŻNE KIERUNKI

### Nieruchomości

- Uczysz się o wykonywaniu przeglądów, używaniu, konserwacji i strukturze systemów w instalacjach energetycznych i działaniu systemów z podzespołami. Kierunek ten daje możliwość pracy jako np. technik nieruchomości, konserwator nieruchomości lub zarządca lokalu.

### Systemy chłodnicze i pompy ciepła

- Uczysz się o instalacjach, dokonywaniu przeglądów, używaniu i konserwacji np. lodowisk, chłodni i zamrażarek oraz pomp ciepła. Kierunek ten daje możliwość pracy w zawodzie np. montera lub technika instalacji chłodniczych.

### Technika wentylacyjna

- Uczysz się o wykonywaniu przeglądów, używaniu, konserwacji, dokonywaniu pomiarów, korygowaniu oraz funkcjonowaniu różnych systemów wentylacyjnych i wykrywaniu usterek. Kierunek ten daje możliwość pracy w zawodzie np. technik wentylacyjnych.

### VVS – systemy grzewcze, wentylacyjne i sanitarne

- Uczysz się o instalacji, wykonywaniu przeglądów i konserwacji systemów grzewczych i sanitarnych. Kierunek ten daje możliwość pracy w zawodzie np. montera w zakresie VVS, rur przemysłowych i izolacji instalacji technicznych.

---

## W czasie nauki będziesz:

Zdobywać wiedzę o instalacji, wykrywaniu usterek, naprawie, używaniu, konserwacji, technice regulacji i optymalizacji energii. Ćwiczyć się w nawiązywaniu kontaktów z innymi ludźmi i rozwijaniu swojej wrażliwości na ich potrzeby. Uczyć się administrować i dbać o dobry stan nieruchomości, instalacji i układów technicznych. Pogłębiać swoją wiedzę o efektywnym korzystaniu z zasobów, w celu oszczędzania energii i uwzględnienia potrzeb środowiska.

W programie nauczania przykładą się dużą wagę do zasad BHP i środowiska pracy, aby uniknąć wypadków przy pracy i zadbać o zdrowie pracowników.

### **Charakterystyka programu**

Programy zawodowe składają się z przedmiotów obowiązujących w szkołach średnich: języka angielskiego, historii, wychowania fizycznego, matematyki, przyrody, religioznawstwa, wiedzy o społeczeństwie i języka szwedzkiego lub szwedzkiego jako języka obcego. Na zajęciach programów zawodowych przerabiasz więcej przedmiotów zawodowych, tzw. specjalizacyjnych, a mniej przedmiotów, których uczyłeś się w szkole podstawowej.

Przedmioty specjalizacyjne wspólne dla wszystkich kierunków to: elektryka, wiedza o systemach i posługiwanie się narzędziami i materiałami.

Będziesz mieć możliwość specjalizować się i poszerzyć swoje wiadomości w ramach wybranego kierunku. Nazywa się to programem poszerzonym. Skontaktuj się ze szkołą, aby dowiedzieć się, jakie przedmioty rozszerzające są w programie nauczania.

Masz też możliwość samodzielnego wyboru przedmiotów, których chcesz się uczyć. Dowiedz się, jakie przedmioty są w szkole.

### **Formy pracy**

Podczas nauki ćwiczysz się w wykonywaniu przeglądów dla przedsiębiorców, zleceniodawców i klientów i uczysz się prowadzić własną firmę. Pracujesz samodzielnie i razem z innymi korzystając zarówno z nowych, jak i sprawdzonych metod. Ćwiczysz się w planowaniu, wykonywaniu, dokumentowaniu i dbaniu o jakość pracy.

### **Praca dyplomowa**

Pod koniec programu „Systemy grzewcze, wentylacyjne i sanitarne oraz nieruchomości” wykonasz pracę dyplomową w wybranym zakresie zawodowym. W pracy tej wykażesz, że nabyłeś wiedzę potrzebną do rozpoczęcia pracy, do której się przygotowałeś w trakcie nauki.

### **Kształcenie w miejscu pracy**

Część nauki odbywa się w jednym lub wielu miejscach pracy przez okres co najmniej 15 tygodni i nazywa się kształceniem w miejscu pracy (apl). Jest to ważny element nauki. Apl daje ci doświadczenie i ponadto kontakty, które mogą być przydatne, gdy będziesz szukać pracy.

### **Praktyka zawodowa**

W ramach programu istnieje możliwość wybrania praktyki zawodowej na poziomie szkoły średniej. Oznacza to, że otrzymasz taką samą wiedzę, lecz co najmniej połowę czasu przeznaczanego na kształcenie spędzisz w jednym lub wielu miejscach pracy.

### **Pomyśl o tym**

Jeśli chcesz uzyskać wykształcenie uprawniające do dostępu do szkół wyższych, musisz zaplanować swój program nauki. W ramach wyboru indywidualnego oraz, o ile dana szkoła posiada taką ofertę, w ramach pogłębienia podstawy programowej można wybrać naukę przedmiotów wymaganych do ubiegania się o przyjęcie na studia wyższe. Są to dwa dodatkowe przedmioty: język szwedzki lub język szwedzki jako drugi język oraz język angielski. Jeśli zamierzasz kontynuować naukę, skorzystaj z pomocy doradcy ds. kształcenia i wyboru zawodu (*en studie-och yrkesvägledare*).

W każdym przypadku masz prawo do wyboru dodatkowych zajęć w zakresie sportu i zdrowia oraz zajęć plastycznych – w ramach wyboru indywidualnego.