

Nowoczesna pracownia urządzeń i systemów energetyki odnawialnej w Centrum Kształcenia Praktycznego w Słupsku



Energetyka odnawialna to dynamicznie rozwijająca się – zarówno w Polsce jak i w wielu krajach Europy – branża. Wysoki komfort użytkowania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej oraz szerokie spektrum zastosowań sprawiają, że cieszą się one dużym i ciągle rosnącym zainteresowaniem inwestorów prywatnych, jak i instytucjonalnych. W ostatnich latach nastąpiła ekspansja wielu firm: produkcyjnych, instalacyjnych, sieci dystrybucji i serwisu urządzeń oraz systemów energetyki odnawialnej, których działalność oparta jest na wykwalifikowanej kadrze technicznej.

W związku z dynamicznym rozwojem rynku energetyki odnawialnej, w strukturach Centrum Kształcenia Praktycznego w Słupsku uruchomiono nowoczesną pracownię urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Umożliwia ona kształcenie kadr w nowym zawodzie – technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Aktualnie w pracowni realizowane są również kursy dla uczniów w ramach programu „Praktyka czyni mistrza”.

Pracownia została wyposażona w nowoczesne, wysokiej klasy urządzenia do pozyskiwania energii odnawialnej, jak i wysokiej klasy narzędzia do budowy nowoczesnych systemów instalacyjnych od wiodących producentów. Dzięki temu szkolenia odbywają na rzeczywistych urządzeniach i instalacjach – czyli dokładnie takich, z jakimi pracuje wykwalifikowany instalator podczas codziennych zadań. Zainstalowanie w CKP systemy energetyki odnawialnej pracują dla bieżących potrzeb grzewczych dwóch pracowni w zakresie centralnego ogrzewania jak i ciepłej wody użytkowej.

Do najważniejszego wyposażenia pracowni należą:

- instalacja z gruntową pompą ciepła BUDERUS WPS,
- instalacja z pompą ciepła do podgrzewu c.w.u. typu powietrze-woda BUDERUS,
- instalacja solarna do podgrzewu c.w.u.,

- system grzewczy łączący powyższe instalacje,
 - autonomiczna instalacja fotowoltaiczna,
 - stacja napełniania instalacji,
 - pompa do prób ciśnieniowych,
 - narzędzia do budowy nowoczesnych systemów instalacyjnych, np. PP i połączenia zaciskowe na elastycznych rurach PEX, AL-PEX,
 - armatura instalacyjna.
- Pracownia umożliwia szkolenie w zakresie:
- budowy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
 - planowania i montażu systemów energetyki odnawialnej,
 - przeprowadzania analizy ekonomiczno-technicznej pracy systemów energetyki odnawialnej,
 - obsługi sterowania gruntowych i powietrznych pomp ciepła w warunkach rzeczywistych,
 - obsługi sterownika solarnego w warunkach rzeczywistych,
 - przeprowadzania pomiarów cieplnych i elektrycznych urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
 - przeprowadzania uruchamiania urządzeń oraz prac konserwacyjnych w warunkach rzeczywistych,
 - diagnostyki systemów energetyki odnawialnej,
 - montażu nowoczesnych systemów instalacyjnych
 - posługiwania się dokumentacją techniczną,
 - czytania, sporządzania schematów wykonawczych instalacji

Poza tym integralną część pracowni stanowi sala szkoleniowa, wyposażona w projektor oraz sala komputerowa do nauki obsługi branżowych programów komputerowych, wspomagających planowanie, projektowanie oraz zdalny monitoring systemów energetyki odnawialnej.

Utworzenie pracowni urządzeń i systemów energetyki odnawialnej jest bardzo innowacyjnym i potrzebnym przedsięwzięciem edukacyjnym, umożliwiającym kształcenie fachowej kadry, co z pewnością przyczyni się do tego, że absolwenci CKP w Słupsku będą mieli ułatwiony start na rynku pracy w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Wiesław Maruszak
wicedyrektor
Centrum Kształcenia Praktycznego w Słupsku