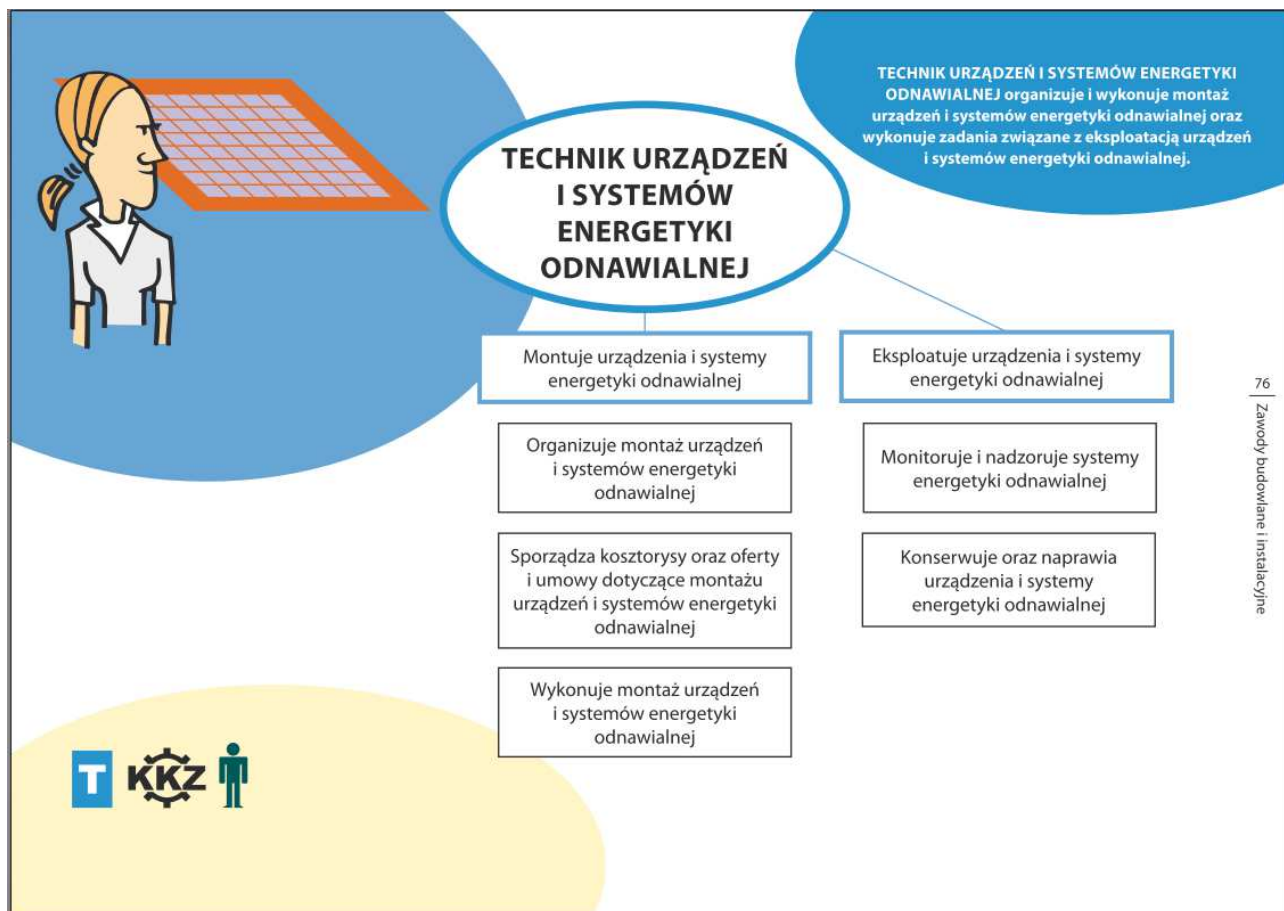


W zawiązku z tym, że wzrasta zapotrzebowanie na nowoczesne instalacje wykorzystujące energię odnawialną, a jest to stosunkowo nowa dziedzina, to nie ma fachowców w tym zakresie – proponujemy naukę w zawodzie

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej



Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) organizowania montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej;
- 2) wykonywania montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej;
- 3) konserwowania oraz naprawiania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej;
- 4) kontrolowania pracy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej;
- 5) sporządzania kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej zajmuje się projektowaniem i nadzorowaniem wykonania instalacji sanitarnych i grzewczych wyposażonych w urządzenia i systemy energetyki odnawialnej (kolektory słoneczne, pompy ciepła, kotły na biomasę). Kontroluje prawidłowe funkcjonowanie wyposażenia sanitarnego budynków, instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i grzewczych.

Zadania zawodowe

- wykonuje szkice i rysunki instalacji sanitarnych i grzewczych;
- projektuje instalacje grzewczą;
- lokalizuje urządzenia i instalacje grzewcze, w razie potrzeby usuwa usterki;
- prowadzi budowę / nadzoruje stan instalacji i urządzeń sanitarnych;
- nadzoruje eksploatację instalacji sanitarnych i grzewczych;
- zajmuje się doбором materiałów, sprzętu, maszyn, narzędzi do wykonania instalacji sanitarnej;
- kontroluje jakość wykonania robót instalacyjnych, zgodność z dokumentacją techniczną oraz prawem budowlanym;
- przeprowadza próby szczelności i ciśnienia;
- organizuje i kieruje pracą brygady roboczej;
- sporządza kosztorysy, ofert przetargowe i kalkulacje;
- zna i stosuje podstawowe akty prawne, normy techniczne z zakresu prawa budowlanego;
- potrafi udzielić pierwszej pomocy;
- organizuje stanowisko pracy i dobiera materiały zgodnie z zasadami ergonomii, bhp, przepisami przeciwpożarowymi i ochrony środowiska;

Stanowiska pracy

Firmy i przedsiębiorstwa, które zajmują się instalacją oraz produkcją kolektorów słonecznych i ogniw fotowoltaicznych, pomp ciepła, pieców na biomasę i urządzeń technicznych energii odnawialnej. Serwisy zajmujące się obsługą tych urządzeń. Firmy projektujące i montujące kotłownie ekologiczne, firmy dystrybucyjne i doradcze, hurtownie.

Predyspozycje

- dobra koordynacja wzrokowo- ruchowa
- sprawność fizyczna i dobry stan zdrowia
- umiejętności organizacyjne, dobra komunikatywność
- spostrzegawczość, dokładność

Dalsza edukacja

będzie możliwa m. in. na kierunkach związanych z energetyką, elektrotechniką, inżynierią środowiska.