

Kształcenie:

Zespół Szkół i Placówek Oświatowych Nowoczesnych Technologii Województwa Łódzkiego w Łodzi

ul. G. Narutowicza 122

90-145 Łódź

tel. (42) 631 98 48

e-mail: szkola@nowoczesnaszkola.edu.pl

www.nowoczesnaszkola.edu.pl

Centrum Szkoleń OZE

ul. Ostrowskiego 7, pok. 118 (I piętro)

53-238 Wrocław

tel. 576 045 945 lub 71 7866287

e-mail: biuro@atum.edu.pl

www.atum.edu.pl

Akademia Viessmann z wykorzystaniem szkoły dziennej i e-learningu:

Szkoła Nowoczesnych Technik Grzewczych Viessmann

ul. Młodych Techników 58

53-645 Wrocław

tel: 505 036 015

e-mail: akademia@viessmann.edu.pl

www.viessmann.edu.pl

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,

Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273,

oraz Oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Starowarszawska 4,

97 – 300 Piotrków Trybunalski

Tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 – 200 Sieradz

Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96 – 100 Skierniewice

Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Monter urządzeń energii odnawialnej

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności
712614



Źródło: www.zdrowiepowraca.pl

**Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim**

Piotrków Trybunalski 2019

Celem pracy montera urządzeń energii odnawialnej jest wykonywanie montażu i demontażu urządzeń takich jak: kolektory słoneczne, pompy ciepła, ogniwa fotowoltaiczne i inne urządzenia energetyki odnawialnej przy realizacji różnych inwestycji budowlanych, które wykorzystują energetykę słoneczną, wodną, wiatrową, geotermalną oraz wodorową.

Zadania zawodowe:

- analizowanie dokumentacji projektowej pod kątem adaptacji do istniejących warunków środowiskowych i budowlanych;
- przygotowywanie montażu urządzeń i systemów energii odnawialnej;
- dobieranie i użytkowanie maszyn, urządzeń i systemów energii odnawialnej;
- montowanie etapowe urządzeń i systemów odnawialnych źródeł energii zgodnie z dokumentacją;
- kontrolowanie poprawności montażu i działania systemu na każdym etapie realizacji;
- programowanie i konfigurowanie zamontowanych urządzeń sterujących w instalacji;
- uruchamianie i testowanie kompletnej instalacji;
- podłączanie instalacji do zdalnego monitoringu;
- wykonywanie prac związanych z eksploatacją urządzeń;
- przekazywanie instalacji do użytkowania wraz z instruktarzem;
- organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami BHP, ochrony ppoż., ochrony środowiska i wymaganiami ergonomii.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie montera urządzeń energii odnawialnej jest posiadanie wykształcenia co najmniej zasadniczego zawodowego o kierunku mechanicznym lub elektrycznym, które to powinno być uzupełnione kursami w zakresie instalowania urządzeń

związanych z odnawialnymi źródłami energii. Niezbędne w tym zawodzie jest posiadanie uprawnień elektrycznych do 1 kV. W przypadku pracy samodzielnej wskazane jest posiadanie certyfikatu instalatora – wydanego na podstawie przepisów odpowiedniego rozporządzenia do ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (art. 136 ust. 3 ustawy- Dz.U. 2015 poz. 478).

Wymagania psychofizyczne:

Z uwagi na rodzaj wykonywanej pracy monter urządzeń energii odnawialnej powinien posiadać zdolności techniczne oraz wyobraźnię przestrzenną. Powinien posiadać umiejętność posługiwania się wieloma narzędziami, znać zasady ich działania oraz umieć obsługiwać różne urządzenia techniczne. Bardzo ważne w tym zawodzie jest brak lęku wysokości, niezaburzony zmysł równowagi oraz zręczność rąk. Ponadto kandydat musi posiadać umiejętność skupienia się na wykonywanych czynnościach i zadaniach oraz otwartość na zmiany. Praca montera w dziedzinie energii odnawialnej wymaga ciągłej aktualizacji wiedzy i doskonalenia umiejętności zawodowych wynikających z rozwoju i nieustannych zmian zachodzących w tej dziedzinie. Przyszły monter powinien wyróżniać się bardzo dobrym zdrowiem zarówno fizycznym jak i psychicznym. Wymagania z tym związane są wysokie i dlatego niezbędna jest duża sprawność fizyczna, zmysłu równowagi, układu oddechowego, narządu wzroku i słuchu.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

- lęk wysokości,
- choroby, które ograniczają sprawność ruchową oraz manualną,
- zaburzenia równowagi,
- wady serca,
- wady układu oddechowego.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Monter urządzeń energii odnawialnej może uczestniczyć w kursach kwalifikacyjnych w zakresie kwalifikacji montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Swoje wykształcenie oraz kwalifikacje może podwyższyć uzyskując dyplom technika w zawodzie- Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930).

Monter urządzeń energii odnawialnej może znaleźć zatrudnienie:

- w firmach zajmujących się projektowaniem i montażem kotłowni ekologicznych,
- w przedsiębiorstwach i firmach zajmujących się instalacją i produkcją kolektorów słonecznych, ogniów fotowoltaicznych, pomp ciepła, pieców na biomasę i urządzeń energetyki odnawialnej,
- w serwisach w/w urządzeń,
- w hurtowniach instalatorstwa sanitarnego,
- w centrach ekologicznych systemów grzewczych.

Place:

Monter urządzeń energii odnawialnej należy do zawodów przyszłości ponieważ sektor odnawialnych źródeł energii (OZE) należy do jednego z najbardziej dynamicznie rozwijających się gałęzi gospodarki w Polsce. Na zarobki w tym zawodzie wpływa wiele czynników: specyfika danego regionu, wielkość miasta, poziom bezrobocia i stopień rozwoju branży. W zależności od regionu kraju początkujący monter, który rozpoczyna pracę zawodową, może zarobić ok. 2000 zł (netto), a doświadczony fachowiec 5 000 zł (netto) i więcej. Największe dochody uzyskują fachowcy prowadzący własną działalność gospodarczą. (źródło: www.gramwzielone.pl - 10.05.2019r.).