



SUPLEMENT DO DYPLOMU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE NR. *



Rzeczpospolita
Polska

IMIĘ (IMIONA) I NAZWISKO POSIADACZA DYPLOMU.....

1. NAZWA DYPLOMU ¹⁾

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie **technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**, symbol cyfrowy **311930**

¹⁾ W języku oryginału

2. NAZWA DYPLOMU W TŁUMACZENIU ²⁾

²⁾ Jeżeli dotyczy. Podane tłumaczenie nie ma mocy prawnej.

3. PROFIL UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI

Posiadacz dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie **technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**, symbol cyfrowy **311930**, w którym wyodrębniono kwalifikacje **BD.17. Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej** i **BD.18. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**, potrafi:

- posługiwać się dokumentacją, normami oraz instrukcjami montażu, informatorami kosztorysowymi, katalogami materiałów, urządzeń i elementów instalacji stosowanych w systemach energetyki odnawialnej,
 - sporządzać oferty, kalkulacje i kosztorysy montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
 - planować i organizować prace związane z montażem i eksploatacją urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
 - wykonywać montaż, demontaż, naprawę, konserwację oraz bieżące i okresowe przeglądy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
 - uruchamiać urządzenia i systemy energetyki odnawialnej,
 - kontrolować parametry instalacji i urządzeń energetyki odnawialnej,
 - stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań,
 - stosować przepisy prawa budowlanego i prawa energetycznego,
 - prowadzić racjonalną gospodarkę energią,
- a ponadto, w zakresie wykonywanych zadań zawodowych:
- przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska oraz wymagań ergonomii,
 - udzielać pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia,
 - stosować przepisy prawa dotyczące prowadzenia działalności gospodarczej, prawa pracy oraz ochrony danych osobowych,
 - posługiwać się językiem obcym oraz korzystać z obcojęzycznych źródeł informacji,
 - organizować pracę małego zespołu.

4. ZAWODY DOSTĘPNE DLA POSIADACZA DYPLOMU ³⁾

technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

³⁾ Jeżeli dotyczy.

5. PODSTAWA WYDANIA DYPLOMU	
Nazwa podmiotu wydającego dyplom Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w	Nazwa władz sprawujących nadzór nad podmiotem wydającym dyplom Centralna Komisja Egzaminacyjna
Poziom wykształcenia (krajowy lub międzynarodowy) Kwalifikacja pełna na poziomie czwartym Polskiej Ramy Kwalifikacji – PRK IV Kwalifikacja na poziomie czwartym Europejskiej Ramy Kwalifikacji – ERK 4 ISCED 354	Warunki zdania egzaminu lub egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie Egzamin przeprowadzany jest z każdej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie. Warunkiem zdania egzaminu zawodowego, złożonego z dwóch części, jest uzyskanie: 1) z części pisemnej - co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania, 2) z części praktycznej - co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.
Dostęp do następnego poziomu kształcenia Jeżeli posiadacz dyplomu uzyskał świadectwo dojrzałości, może kontynuować kształcenie w szkole wyższej.	Umowy międzynarodowe _____
Podstawa prawna wydania dyplomu Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie świadectw, dyplomów państwowych i innych druków szkolnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1700 ze zm.)	

6. OFICJALNIE UZNANE SPOSOBY UZYSKANIA DYPLOMU	
Posiadacz dyplomu uzyskał wykształcenie co najmniej średnie oraz zdał egzaminy potwierdzające kwalifikacje BD.17. Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej i BD.18. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Kwalifikacje wyodrębnione w tym zawodzie są możliwe do uzyskania w ramach poniższych sposobów nabywania kwalifikacji:	
Możliwe sposoby nabywania kwalifikacji w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	Udział kształcenia praktycznego w kształceniu zawodowym nie niższy niż (%)
Kształcenie w szkole (4-letnie technikum)	50
Kształcenie ustawiczne w formach pozaszkolnych (minimalna liczba godzin kształcenia określona w podstawie programowej kształcenia w zawodach)	50
Potwierdzanie kwalifikacji w trybie egzaminów eksternistycznych dla osób, które ukończyły gimnazjum albo 8-letnią szkołę podstawową oraz: a) co najmniej 2 lata kształciły się w zawodzie lub b) co najmniej 2 lata pracowały w zawodzie	50 100
Informacje dodatkowe: Więcej informacji (w tym opis krajowego systemu kwalifikacji): Krajowe Centrum Europass - www.europass.org.pl	

***Nota objaśniająca**

Niniejszy dokument ma na celu dostarczenie dodatkowych informacji na temat dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe i sam w sobie nie ma mocy prawnej. Podstawą opisu są następujące regulacje: Rezolucja Rady nr 93/C 49/01 z dnia 3 grudnia 1992 r. dotycząca przejrzystości kwalifikacji (Dz. Urz. UE C 49 z 19.02.1993, str. 1), Rezolucja Rady nr 96/C 224/04 z dnia 15 lipca 1996 r. dotycząca przejrzystości dyplomów szkolenia zawodowego (Dz. Urz. UE C 224 z 01.08.1996, str. 7), Zalecenie Parlamentu Europejskiego oraz Rady nr 2001/613/EC z dnia 10 lipca 2001 r. w sprawie mobilności w ramach Wspólnoty studentów, osób przechodzących szkolenia, wolontariuszy, nauczycieli i instruktorów (Dz. Urz. UE L 215 z 09.08.2001, str. 30), Decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/646 z dnia 18 kwietnia 2018 r. w sprawie wspólnych ram mających na celu świadczenie lepszej jakości usług w zakresie umiejętności i kwalifikacji (Europass), uchylająca decyzję nr 2241/2004/WE (Dz. Urz. UE L 112 z 02.05.2018, str. 42). Więcej informacji: <http://europass.cedefop.europa.eu>

© European Communities 2002



CERTIFICATE SUPPLEMENT NO. *



Republic
of Poland

CERTIFICATE HOLDER'S FIRST NAME (MIDDLE NAME) AND LAST NAME.....

1. TITLE OF THE CERTIFICATE ¹⁾

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie **technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**, symbol cyfrowy **311930**

¹⁾ Original language version

2. TRANSLATED TITLE OF THE CERTIFICATE ²⁾

Vocational Diploma for the occupation of **technician of renewable energy equipment and systems**, occupation reference number **311930**

²⁾ If applicable. This translation has no legal status.

3. PROFILE OF SKILLS AND COMPETENCES

The vocational diploma for the occupation of **technician of renewable energy equipment and systems**, for which the qualifications: **BD.17. Installation of renewable energy equipment and systems** and **BD.18. Operation of renewable energy equipment and systems** have been specified, certifies that the holder is able to:

- use documentation, standards and installation instructions, estimate guides, catalogues of materials, equipment and elements of installations used in renewable energy systems,
- prepare proposals, calculations and estimates for the installation of renewable energy equipment and systems,
- plan and organise the installation and operation of renewable energy equipment and systems,
- install, assemble, disassemble, repair, maintain and perform current and periodic inspections of renewable energy equipment and systems,
- activate renewable energy equipment and systems,
- control the parameters of renewable energy equipment and systems,
- use computer programs supporting the performance of tasks,
- apply the rules of the construction law and energy law,
- conduct rational energy management,

and, in addition, within the scope of professional tasks performed:

- observe occupational health and safety, fire and environmental protection regulations and the requirements of ergonomics,
- provide first aid to the injured in accidents at work and in life or health-threatening situations,
- apply the provisions concerning business operation, labour law and personal data protection law,
- use a foreign language and use foreign-language sources of information,
- organise work of a small team.

4. RANGE OF OCCUPATIONS ACCESSIBLE TO THE HOLDER OF THIS CERTIFICATE ³⁾

technician of renewable energy equipment and systems

³⁾ If applicable.

5. OFFICIAL BASIS OF THE CERTIFICATE	
Name of the certificate awarding body Regional Examination Board in	Authority supervising the certificate awarding body Central Examination Board
Level of the certificate (national or international) Full qualification at level four of the Polish Qualifications Framework – PQF IV Qualification at level four of the European Qualifications Framework – EQF 4 ISCED - 354	Pass requirements An examination is carried out for each qualification specified for a given occupation. In order to pass the examination for a given qualification the minimum required score is: 1) in the written part – at least 50% of points available, 2) in the practical part – at least 75% of points available.
Access to next level of education If the certificate holder has been awarded a secondary school graduation (<i>matura</i>) certificate, he/she may continue education at tertiary level.	International agreements _____
Legal basis Regulation of the Minister of National Education of August 27, 2019 on certificates, state diplomas and other school prints (Journal of Laws of 2019, item 1700 as amended).	

6. OFFICIALLY RECOGNISED WAYS OF ACQUIRING THE CERTIFICATE	
The holder of the certificate has obtained at least a secondary education and passed examinations for the qualifications specified for the occupation of technician of renewable energy equipment and systems: BD.17. Installation of renewable energy equipment and systems and BD.18. Operation of renewable energy equipment and systems . These qualifications can be obtained by pursuing one of the following educational paths.	
Ways of acquiring qualifications for the occupation of technician of renewable energy equipment and systems	Minimum percentage of practical training in vocational education (%)
School education (four-year secondary technical school)	50
Continuing learning in out-of-school forms (minimum number of hours specified in the vocational education core curriculum for the occupation of technician of renewable energy equipment and systems)	50
Confirmation of qualifications by extramural vocational examinations for those who have completed lower secondary education or 8-year primary school and: a) have at least 2 years' education in the occupation of technician of renewable energy equipment and systems or b) have at least 2 years' experience of working as a technician of renewable energy equipment and systems.	50 100
Additional information: More information (including a description of the national qualifications system) available at: National Europass Centre – www.europass.org.pl	

***Explanatory note**

This document is designed to provide additional information about the specified certificate and does not have any legal status in itself. The format of the description is based on the following texts: Council Resolution 93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications, Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates, and Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers, Decision (EU) 2018/646 of the European Parliament and of the Council of 18 April 2018 on a common framework for the provision of better services for skills and qualifications (Europass) and repealing Decision No 2241/2004/EC. More information available at: <http://europass.cedefop.europa.eu>

© European Communities 2002