

# Serdecznie witamy w gronie Słuchaczy

## Szkoły OZE **Viessmann**



## Szkoły Viessmann

**Szkoła Branżowa I stopnia „ELEKTROENERGETYK”**

ul. H. Sienkiewicza 6 A, 53-652 Wrocław

REGON: 386438250

RSPO (Rejestr Szkół i Placówek Oświatowych): **274961**

Organ prowadzący:

**Centrum Edukacji Zawodowej s.c.**

ul. Wiśniowa 26

67-200 Głogów

NIP: 693-200-73-11

REGON: 390983859



**Akademia Viessmann**

**viessmann-szkolenia.pl**



viessmann.pl  
viessmann-serwis.pl  
**programinstalator.pl**  
aquahome.pl  
kotly.pl



Szkoła Branżowa  
I stopnia  
„ELEKTROENERGETYK”

SZKOŁY PARTNERSKIE  
**VIESSMANN**

viessmann.school

## Szkoły Viessmann

Kwalifikacyjne Kursy Zawodowe:

[www.viessmann.school](http://www.viessmann.school)

Technika Urządzeń  
i Systemów Energetyki  
Odnawialnej



Szkoła Partnerska Viessmann

» [Sprawdź](#)

Technik  
Chłodnictwa  
i Klimatyzacji



Szkoła Partnerska Viessmann

» [Sprawdź](#)

Elektryk



Szkoła Partnerska Viessmann

» [Sprawdź](#)

## Szkoły Viessmann

### Kwalifikacyjne Kursy Zawodowe:

#### **Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej** [311930]:

[www.viessmann.edu.pl](http://www.viessmann.edu.pl)

ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

#### **Technik chłodnictwa i klimatyzacji** [311929]: [www.viessmann.ovh](http://www.viessmann.ovh)

ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

#### **Elektryk** (wykształcenie zawodowe) [741103]: [www.viessmann.plus](http://www.viessmann.plus)

ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

## Szkoły Viessmann

### Kwalifikacyjne Kursy Zawodowe:

#### **Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:**

[www.viessmann.edu.pl](http://www.viessmann.edu.pl)

Numer zawodu (symbol cyfrowy zawodu): **311930**

Oznaczenie kwalifikacji: **ELE.10.**

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

Oznaczenie kwalifikacji: **ELE.11.**

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**

**Podstaw programowa: 2019r.**



# Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej [311930]: [www.viessmann.edu.pl](http://www.viessmann.edu.pl)

SZKOŁY PARTNERSKIE  
**VIESSMANN**

› Trwa nabór na rok 2020/2021 Rozpoczęcie września

[O szkole](#) [Dlaczego warto?](#) [Dla kogo?](#) [Jak zostać słuchaczem?](#) [Wykładowcy](#) [Opinie](#) [Kontakt](#)

[Dla kandydatów](#)

[Dla słuchaczy](#)

[Dla pracodawców](#)

[Kursy on-line](#)

[Dla absolwentów](#)



03:11

ień 2020 r. Wyślij wstępną  
ormacji.

**Pełne wykształcenie i uprawnienia  
w niespełna  
1,5 roku!**

**Nauka przez internet**

00:00

Trwa nabór na rok 2020/2021  
ankietę zgłoszeniową. Proszę  
› **ZAPISZ SIĘ WSTĘPNIE**  
Wyślij wstępną ankietę zgłoszeniową

# Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej [311930]: [www.viessmann.edu.pl](http://www.viessmann.edu.pl) > Dla Słuchaczy

Dla kandydatów

Dla słuchaczy

Dla pracodawców

Kursy on-line

Dla absolwentów

z unikalne umie

022/23. Wyślij wstępną anki

NIE

zgłoszeniową dostaniesz więcej

- Ważne informacje
- Harmonogram zajęć
- Archiwum wykładów
- Praktyka zawodowa
- Certyfikowany Instalator OZE
- Szkolenia
- Sprawy finansowe
- Egzaminy
- Oferty pracy
- Biblioteka on-line



VIESSMANN

climate of innovation

**2019r. Viessmann przejmuje firmę KOSPEL**  
polskiego producenta podgrzewaczy i kotłów elektrycznych



**2000r. Otwarto zakład produkcyjny Viessmann w Legnicy,**  
który w 2019 roku rozpoczął produkcję pomp ciepła





## Od warsztatu do globalnego przedsiębiorstwa:

- firma rodzinna, założona w 1917r.  
(**106 lat**)
- 23 zakłady produkcyjne w 12 krajach
- przedstawicielstwa w 74 krajach
- blisko **100 Salonów Firmowych**  
Viessmann w Polsce



- Centrum Nowoczesnej Techniki Grzewczej
- ▲ Zakład produkcyjny
- Centrum Badańczo Rozwojowe VIESSMANN



SZKOŁY PARTNERSKIE

VIESSMANN

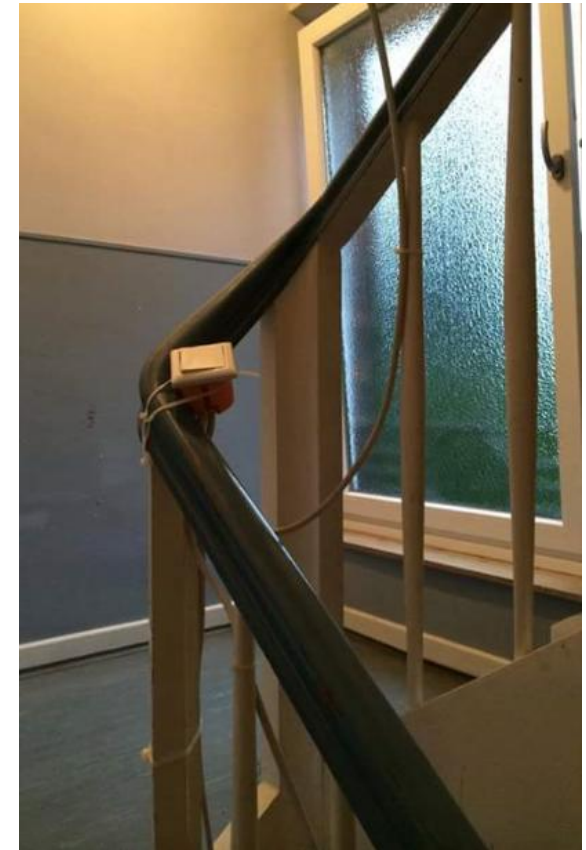
**Jedyna Szkoła tej branży w Polsce, o uprawnieniach  
szkoły publicznej, prowadzona przez producenta**

**Doskonałe perspektywy zawodowe dla absolwentów,**

bo...



# dobrzy fachowcy są poszukiwani !



# Odnawialne Źródła Energii

w skrócie: OZE, OŹE.

## „Rynek fotowoltaiki w Polsce 2025. RAPORT ”




Instytut Energetyki Odnawialnej: <https://ieo.pl/raport-pv-2025/raport-pv-2025>

*„Polska fotowoltaika nadal jednym z liderów Europy i świata.*

*Sektor fotowoltaiczny w Polsce w 2024 roku rozwijał się równie prężnie jak rok wcześniej, utrzymując czołową pozycję wśród wszystkich innych OZE, jeśli chodzi o tempo rozwoju i nowe moce zainstalowane.*

*Na tle innych krajów Unii Europejskiej Polska **zajęła 5. miejsce** pod względem **przyrostu mocy PV** w 2024 roku i umocniła się **na 6. miejscu** pod względem skumulowanej **mocy zainstalowanej**, daleko wyprzedzając kolejne kraje z TOP10.*

Fotowoltaika w Unii Europejskiej - moc zainstalowana na koniec 2024 roku

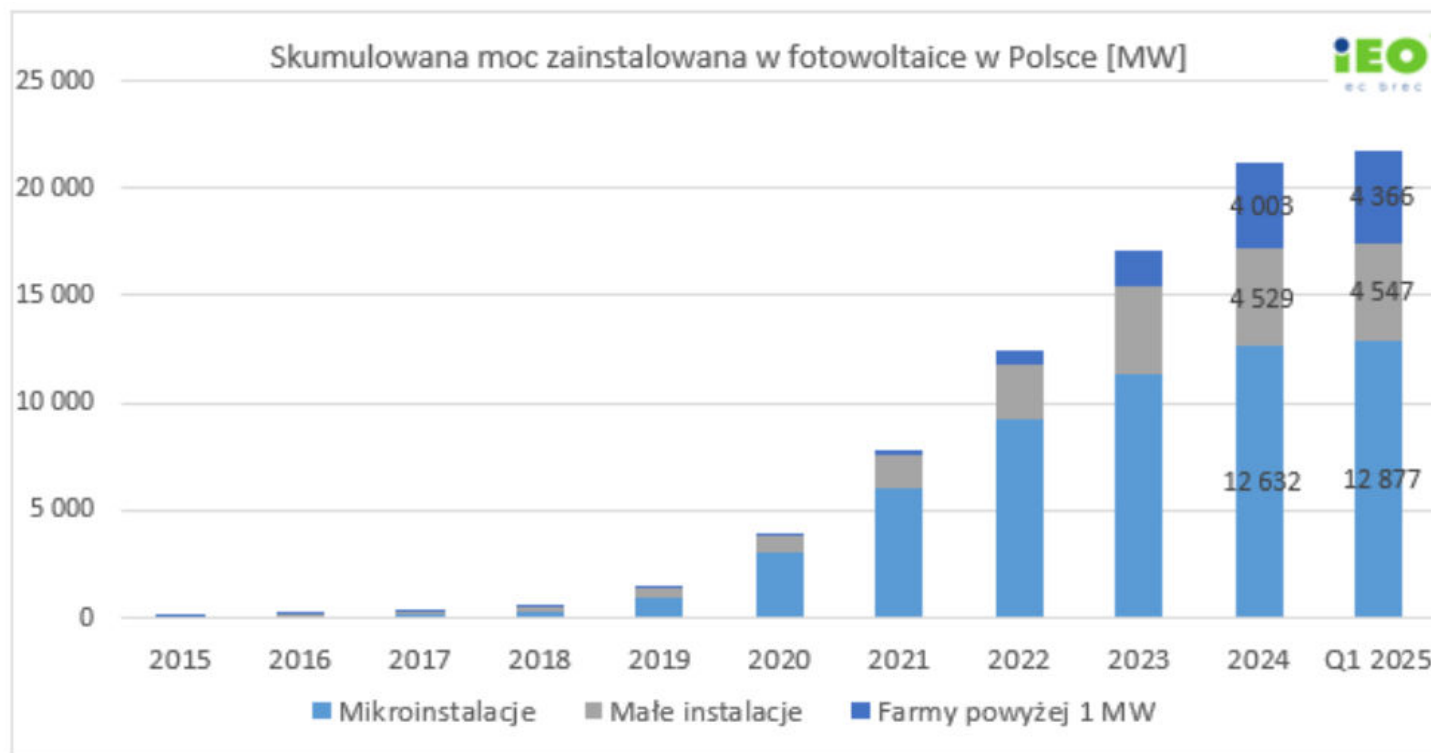
1		Niemcy	89 943 MW
2		Hiszpania	36 249 MW
3		Włochy	36 008 MW
4		Holandia	24 048 MW
5		Francja	21 155 MW
6		Polska	20 199 MW
7		Belgia	9 752 MW
8		Grecja	9 269 MW
9		Austria	8 472 MW
10		Węgry	7 699 MW

# Odnawialne Źródła Energii

w skrócie: OZE, OŹE.

## „Rynek fotowoltaiki w Polsce. RAPORT 2025”

Instytut Energetyki Odnawialnej: <https://ieo.pl/raport-pv-2025/raport-pv-2025>



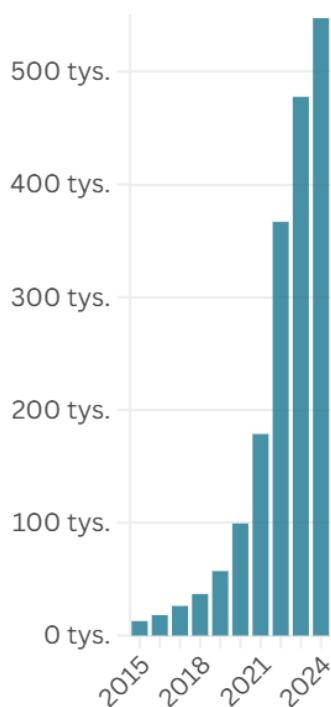
# Odnawialne Źródła Energii

## Raport: „Transformacja energetyczna w Polsce. Edycja 2025”

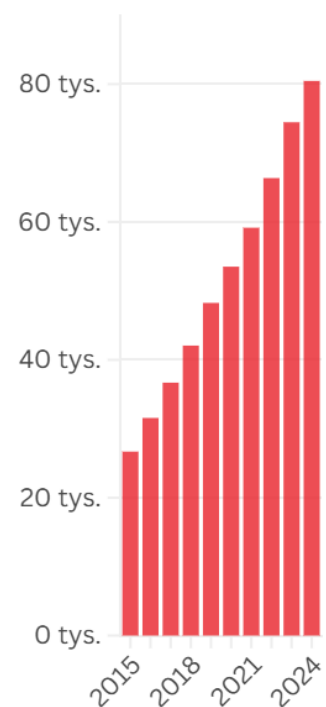
Forum Energii: <https://www.forum-energii.eu/rocznik-dane-o-energetyce>

### *Sprzedaż pomp ciepła:*

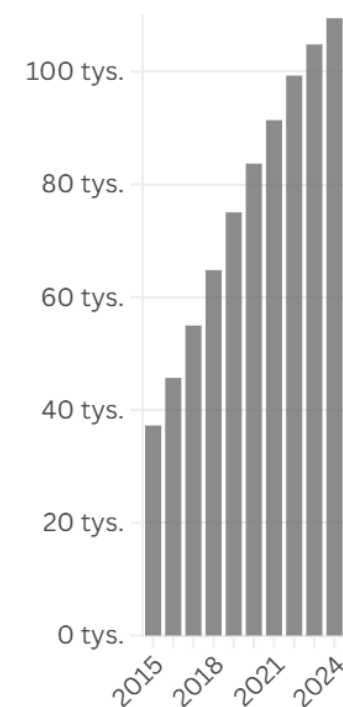
powietrze|woda (c.o. i c.w.u.)



solanka|woda (c.o. i c.w.u.)



powietrze|woda (c.w.u.)



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych PORT PC

## Odnawialne Źródła Energii

### Raport: „Transformacja energetyczna w Polsce. Edycja 2025”

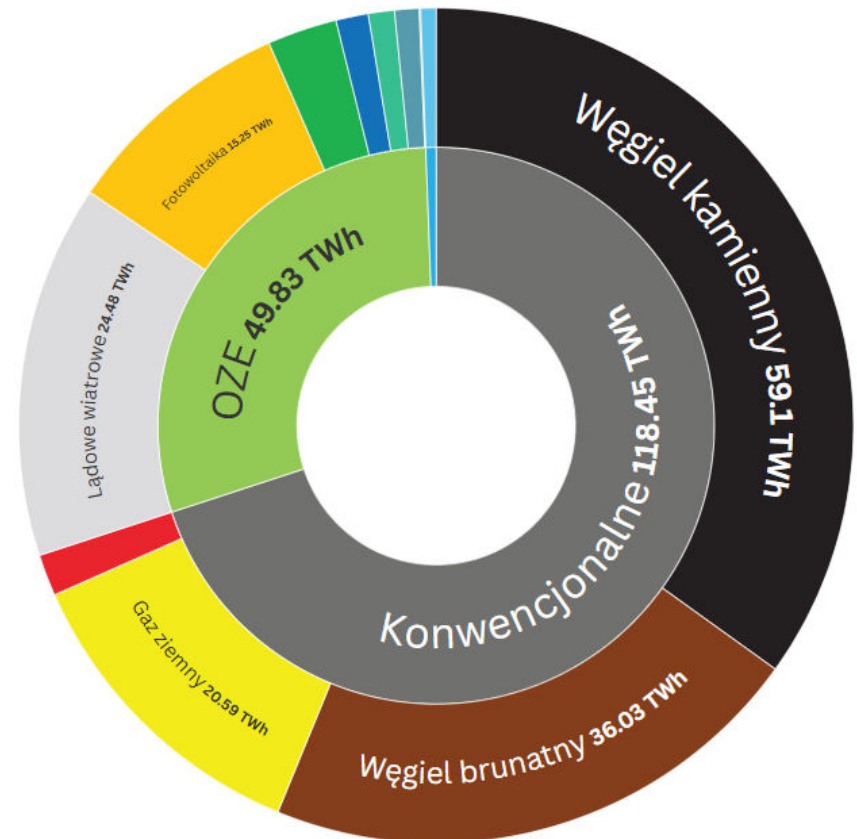
Forum Energii: <https://www.forum-energii.eu/rocznik-dane-o-energetyce>

#### Produkcja energii elektrycznej w 2024r.

Udział w produkcji energii elektrycznej:

- elektrownie wiatrowe-lądowe: 14,5%
- fotowoltaika: 9%
- biomasa: 2,7%
- współspalanie biomasy: 1,0%
- biogazownie: 0,9%
- elektrownie wodne: 1,3%
- inne OZE: 0,1%

Produkcja z OZE wyniosła **29,4%**, czyli o 2,3 p.p. więcej niż w 2023 r.



## Obowiązek stosowania fotowoltaiki od 2026r. !

„Nowa Dyrektywa EPBD [z ang. Energy Performance of Buildings Directive] dotycząca efektywności energetycznej budynków to wspólnotowy akt prawa Unii Europejskiej, który określa standardy energetyczne dla nowo powstających i modernizowanych budynków na terenie całej UE.

**Jej głównym celem jest zwiększenie efektywności energetycznej, ograniczenie emisji CO<sub>2</sub> oraz promowanie odnawialnych źródeł energii, przede wszystkim fotowoltaiki.**

Nowelizacja dyrektywy z czerwca 2025 roku wprowadza przełomowe zmiany – w tym obowiązek zastosowania instalacji PV na wszystkich nowo budowanych albo poddawanych gruntownej przebudowie budynkach.

Obowiązek zastosowania instalacji PV:

**od 2026 r.** – nowe budynki użyteczności publicznej oraz komercyjne (np. szkoły, urzędy, biurowce, centra handlowe);

**od 2027 r.** – istniejące budynki użyteczności publicznej i komercyjne przechodzące istotną renowację;

**od 2029 r.** – nowe budynki mieszkalne, jedno- i wielorodzinne;

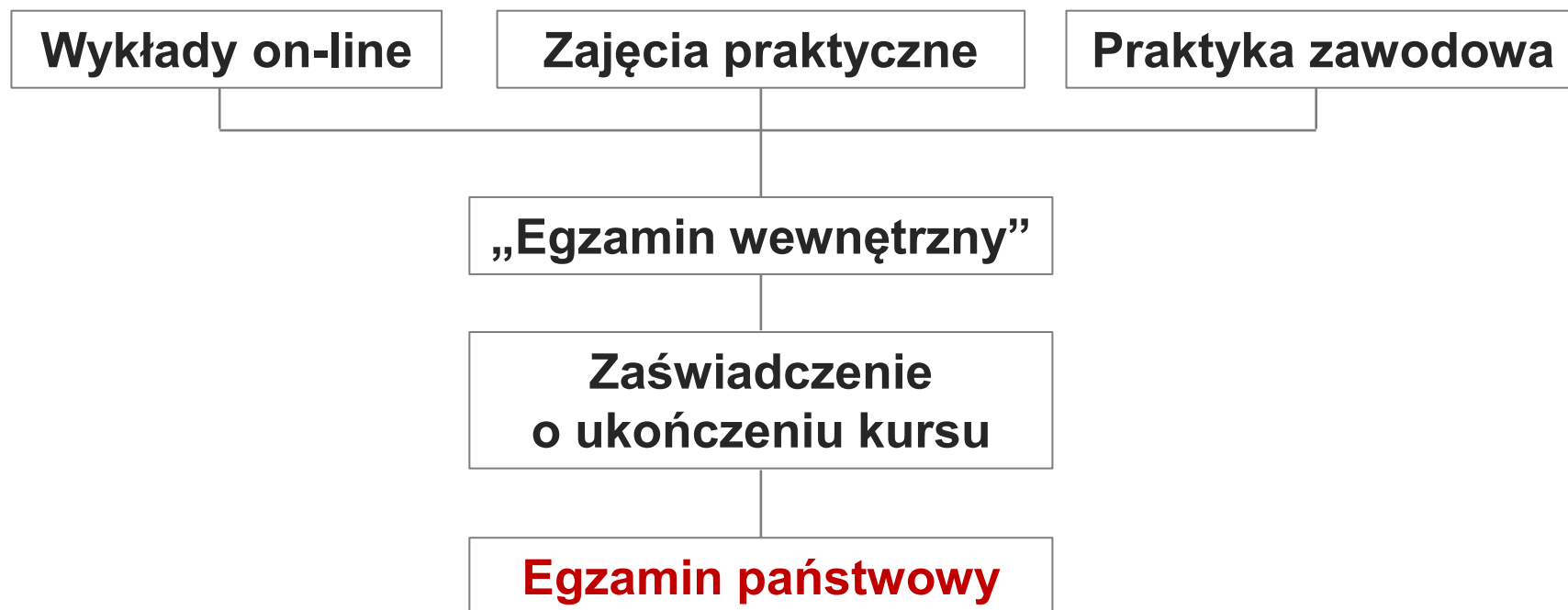
**od 2030 r.** – istniejące budynki publiczne”

Źródło: <https://lepiej.tauron.pl/zielona-energia/dyrektywa-epbd-od-kiedy-obowiazkowa-fotowoltaika/>



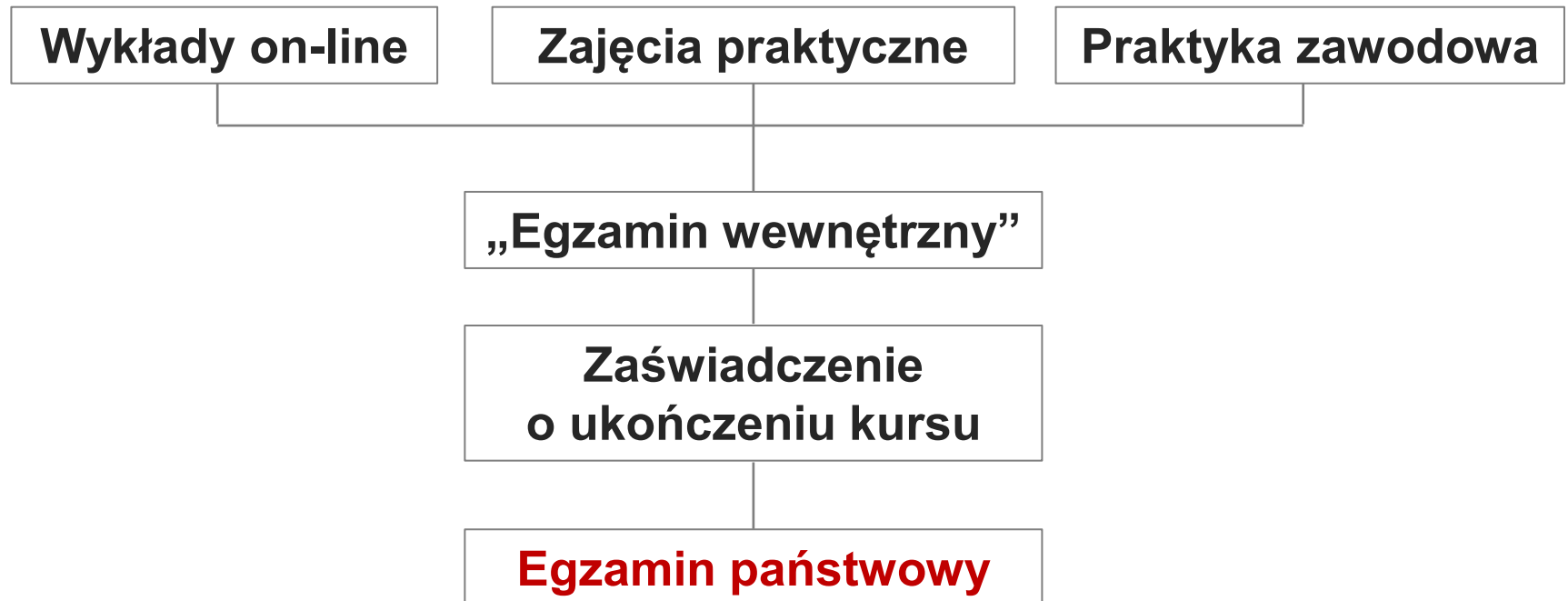
## Kurs **ELE.10**

### **Montaż** urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:



## Kurs **ELE.11**

### **Eksploatacja** urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:



## **Czas trwania kursu ELE.10:**

**od lutego 2026r. do listopada 2026r.**

Najbliższa sesja egzaminacyjna: **styczeń 2027r.**

Deklaracje na egzamin: do ok. 10.09.2026r.

## **Czas trwania kursu ELE.11:**

**od grudnia 2026r. do kwietnia 2027r.**

Najbliższa sesja egzaminacyjna: **czerwiec 2027r.**

**Po ukończeniu kursu i zdaniu egzaminów państwowych:**

- 1. Certyfikat Kwalifikacji Zawodowej**
- 2. Dyplom Zawodowy**

Dokumenty wydawane są przez OKE Wrocław.

# CERTYFIKAT KWALIFIKACJI ZAWODOWEJ i DYPLOM ZAWODOWY :

RZECZPOSPOLITA POLSKA

## CERTYFIKAT KWALIFIKACJI ZAWODOWEJ

imię (imiona) i nazwisko \_\_\_\_\_  
 data urodzenia \_\_\_\_\_ miejsce urodzenia \_\_\_\_\_ numer PESEL \_\_\_\_\_

zdał... egzamin zawodowy w zakresie kwalifikacji \_\_\_\_\_  
 symbol i zakres kwalifikacji \_\_\_\_\_  
 wyodrębnionej w zawodzie \_\_\_\_\_  
 i uzyskał... % punktów możliwych do uzyskania \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ r.  
 Nr \_\_\_\_\_

**PRK 3**  
 Kwalifikacja czyniowa na poziomie  
 trzecim Państwnej Rady Kwalifikacji  
 i europejskich ram kwalifikacji

Podstawa informacyjna jest otrzymywane:  
 1) z części podstawowej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania.  
 2) z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

\_\_\_\_\_  
 (z.p.) p.o. / podpis dyrektora  
 okręgowej komisji egzaminacyjnej

OKE-II/65/3

RZECZPOSPOLITA POLSKA

## DYPLOM ZAWODOWY

imię (imiona) i nazwisko \_\_\_\_\_  
 data urodzenia \_\_\_\_\_ numer PESEL \_\_\_\_\_

spełnił... warunki uzyskania dyplomu zawodowego  
 i posiada kwalifikacje w zawodzie \_\_\_\_\_  
 nazwa i symbol cyfrowy zawodu \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ r.  
 Nr \_\_\_\_\_

**PRK IV**  
 Kwalifikacja pełna na poziomie  
 czwartym Państwnej Rady Kwalifikacji  
 i europejskich ram kwalifikacji

\_\_\_\_\_  
 (z.p.) p.o. / podpis dyrektora  
 okręgowej komisji egzaminacyjnej

OKE-II/69/3

ZA 0000001

## UWAGA:

Aby uzyskać Dyplom Technika OZE  
trzeba posiadać **wykształcenie przynajmniej średnie**  
(niekonieczna matura).

Na kierunku OZE nie ma wykształcenia zawodowego.  
Ukończenie tylko kursu ELE.10 „nic” jeszcze nie „daje”.

# Egzamin państwowy

potwierdzający kwalifikacje w zawodzie

Termin egzaminu wyznacza  
**Centralna Komisja Egzaminacyjna**

Informacje o egzaminach-organizacji, podstawie programowej  
i inne:

<https://cke.gov.pl/egzamin-zawodowy/egzamin-zawodowy-formula-2019/>

Egzamin przeprowadza  
**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna we Wrocławiu**

## Egzamin państwowy

- pisemny-teoretyczny: w formie elektronicznej
    - test 40 pytań, w każdym tylko jedna odpowiedź właściwa
    - minimum na zaliczenie: poprawne odpowiedzi na min. 20 pytań (50%)
  - egzamin praktyczny („**jawny**”): **wykonanie**
    - minimum na zaliczenie: 75% na 100 możliwych
- „**jawny**” – na ok. 1 miesiąc przed egzaminami CKE publikuje zadania egzaminacyjne, które będą wykonywać zdający na egzaminie praktycznym.

## Przykładowe zadania egzaminacyjne ELE.10:



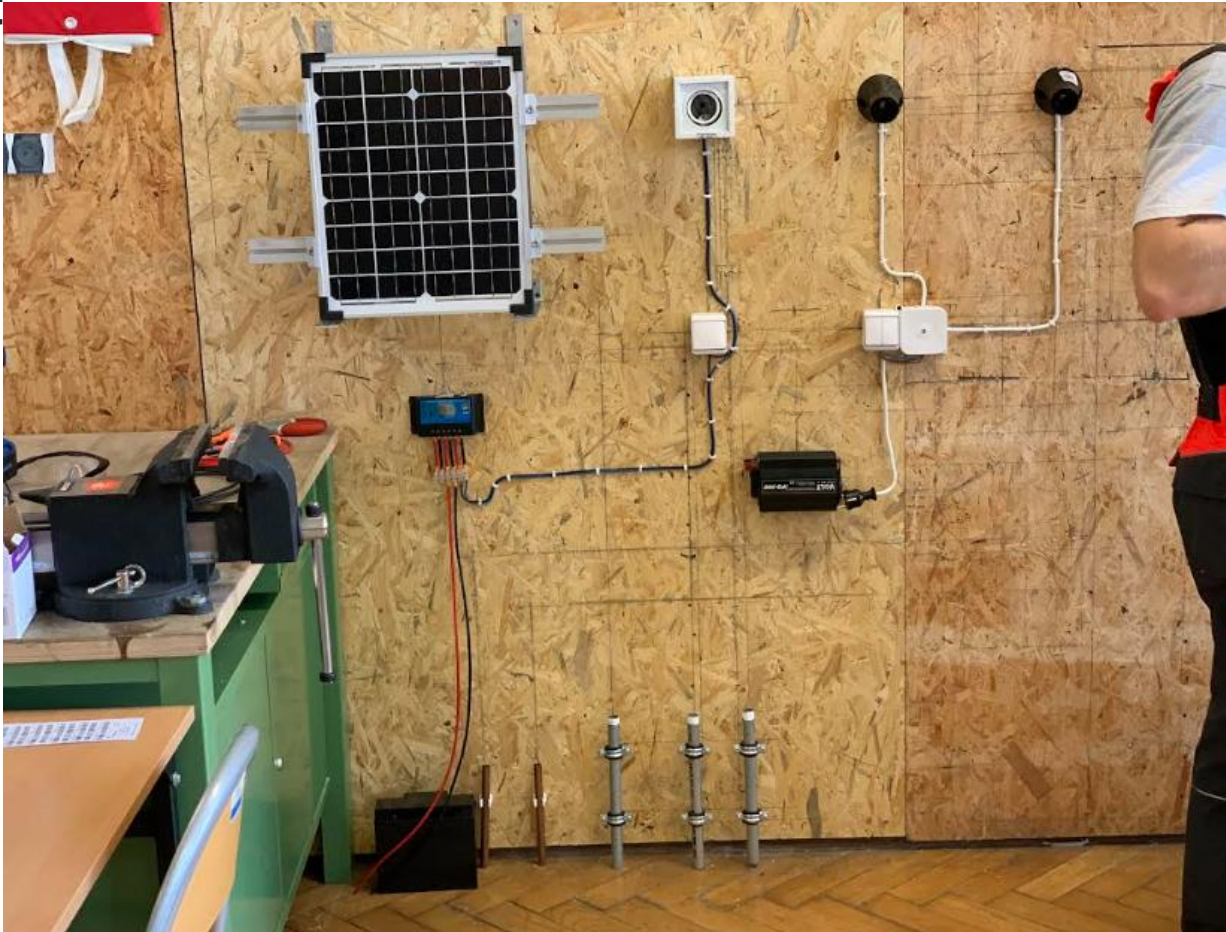
## Przykładowe zadania egzaminacyjne:



## Przykładowe zadania egzaminacyjne ELE.10:



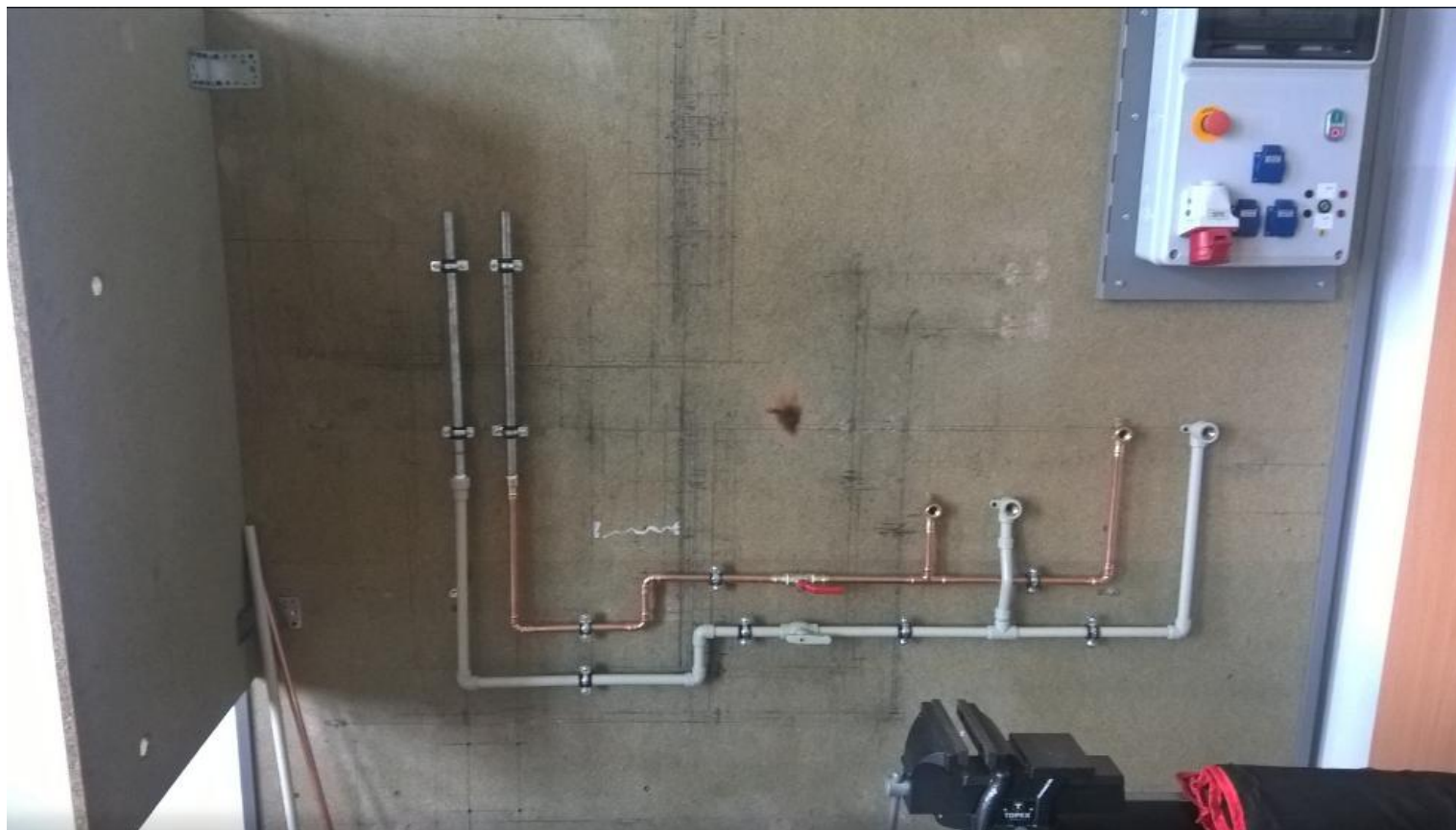
## Przykładowe zadania egzaminacyjne:



## Przykładowe zadania egzaminacyjne:



## Przykładowe zadania egzaminacyjne:



## Certyfikaty i uprawnienia Viessmann

- Słuchacz, po ukończeniu Szkoły może otrzymać uprawnienia firmy Viessmann do montażu i uruchomienia urządzeń i systemów Viessmann – **bezpłatnie**
- **warunek konieczny** – uczestniczenie w zajęciach praktycznych dot. danych urządzeń i ich pozytywne zaliczenie
- uprawnienia nadawane są po ukończeniu całego cyklu kształcenia – po zdaniu wszystkich egzaminów państwowych

## Certyfikowany Instalator OZE



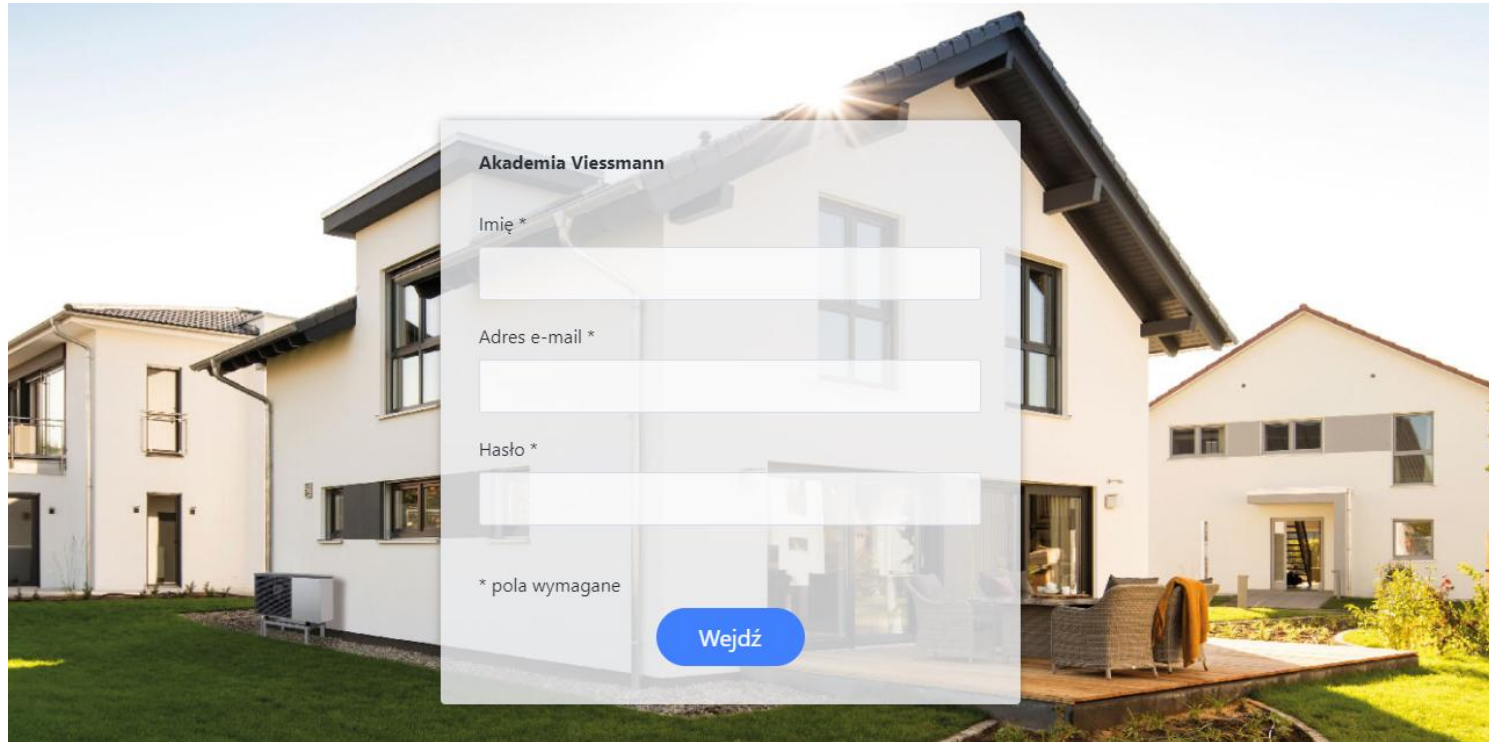
- Absolwenci Akademii Viessmann mogą otrzymać Certyfikaty bez uczestniczenia w dodatkowych szkoleniach i egzaminach
- aby otrzymać Certyfikat lub Certyfikaty wystarczy złożyć wniosek do UDT o ich wydanie
- Certyfikaty ważne są przez 5-lat

Więcej na stronie UDT:

<https://www.udt.gov.pl/o-oze>



## Platforma edukacyjna



Obecność na wykładach – odnotowywana na podstawie wpisanego przy logowaniu **adresu e-mail**.

## Kilka uwag...

- Zajęcia praktyczne będą planowane z ok. miesięcznym wyprzedzeniem.
- Rezygnacja z kształcenia „bez konsekwencji”: do 30.04.2026 roku.
- Uprawnienia SEP – będąc w trakcie kształcenia (kursu), już można robić uprawnienia.

## Zajęcia praktyczne

Zajęcia praktyczne jakie będziemy realizować na kursie **ELE.10**:

M-H.1/2. Montaż instalacji hydraulicznych, część 1 i 2 [2 dni zajęć]

M-H.3/4. Montaż instalacji hydraulicznych, część 3 i 4 [2 dni]

M-EL.1/2. Montaż instalacji elektrycznych, część 1 i 2 [2 dni]

M-SOL.1/2. Montaż instalacji kolektorów słonecznych, część 1 i 2 [2 dni]

M-PV.1/2. Montaż instalacji fotowoltaicznych, część 1 i 2 [2 dni]

M-PC.1/2. Montaż pomp ciepła, część 1 i 2 [2 dni]

M-BIO.1. Montaż instalacji wykorzystania biomasy, część 1 [1 dzień]

PE.1(/2). Przygotowanie do egzaminu praktycznego, część 1 (i 2) [2 dni]

## Zajęcia praktyczne

Zajęcia praktyczne jakie będziemy realizować na kursie **ELE.11**:

E-SOL.1/2. Eksploatacja instalacji kolektorów słonecznych, część 1 i 2 [2 dni]

E-PV.1/2. Eksploatacja instalacji Fotowoltaicznych, część 1 i 2 [2 dni]

E-PC.1/2. Eksploatacja instalacji pomp ciepła, część 1 i 2 [2 dni]

E-BIO.1. Eksploatacja instalacji na biomasę [1 dzień]

E-WK.1/2. Montaż i serwis klimatyzacji, część 1 i 2 [2 dni]

KM.1/2. Kondensacyjne kotły gazowe wiszące i kompaktowe - montaż i serwis [2 dni]

PE.1/2. Przygotowanie do egzaminu praktycznego - DOKUMENTACJA [2 dni]

# Życzymy sukcesów !



**Krzysztof Gnyra**

Kierownik Kursów

Tel.: 602 231 407

e-mail: [krzysztof@viessmann.edu.pl](mailto:krzysztof@viessmann.edu.pl)

