

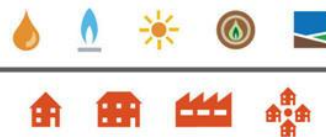
Serdecznie witamy w gronie Słuchaczy

Szkoły OZE **Viessmann**



VIESSMANN

climate of innovation



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

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

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

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

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

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

[Strona główna](#) » [Dla słuchaczy](#)

Dla słuchaczy: materiały pomocne podczas kursów

Kompleksowe informacje, dokumenty i materiały ułatwiające przygotowanie i udział w kursach oraz egzaminach.

Szybka nawigacja

Wybierz temat z listy, a automatycznie przejdiesz do odpowiedniej sekcji na



Harmonogram zajęć

Sprawdź daty nadchodzących spotkań i zaplanuj swoją naukę.



Archiwum wykładów

Nagrania i materiały z wcześniejszych wykładów



Dodatkowe informacje

Praktyczne info o szkoleniach i kontaktach Viessmann dla





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.
(**109 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 Badań i Rozwoju VISSMANN



SALONY FIRMOWE

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



Instytut Energetyki Odnawialnej

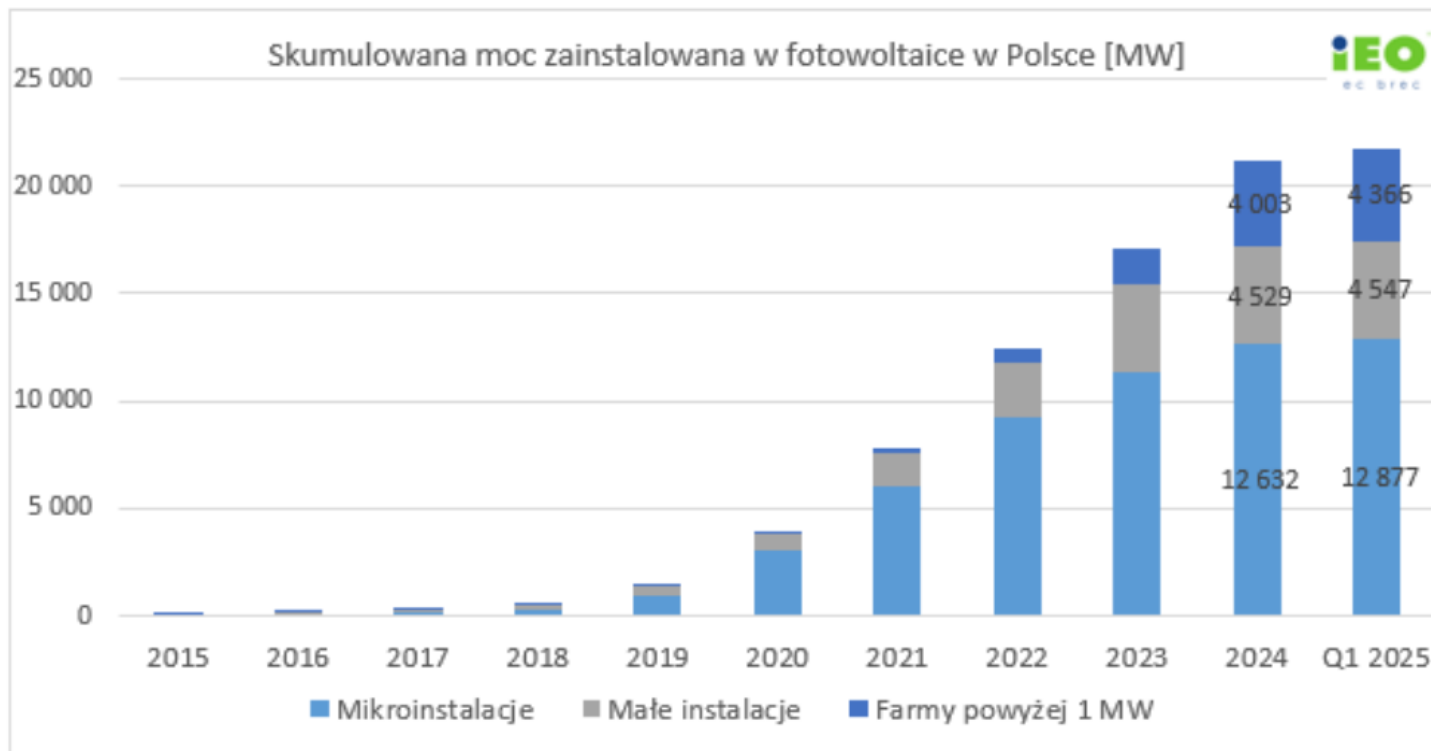


Odnawialne Źródła Energii

w skrócie: OZE, OŹE.

„Rynek fotowoltaiki w Polsce. RAPORT 2025”

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



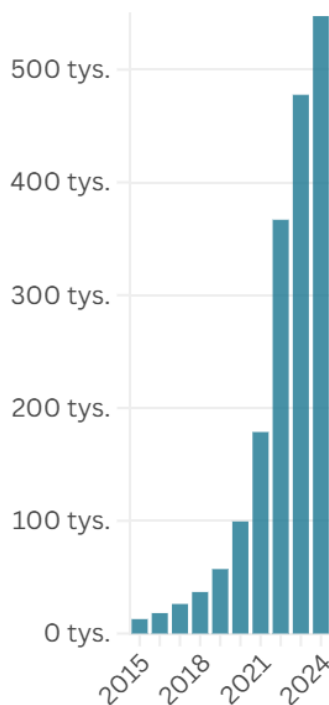
Odnawialne Źródła Energii

Raport: „Transformacja energetyczna w Polsce. Edycja 2025”

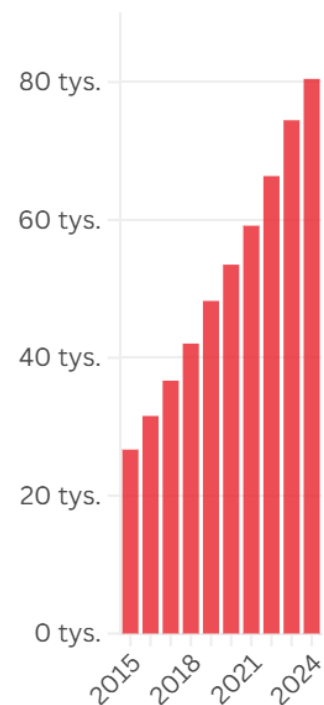
Forum Energii: <https://www.forum-energii.eu/rocznik-dane-o-energetyce>

Sprzedaż pomp ciepła:

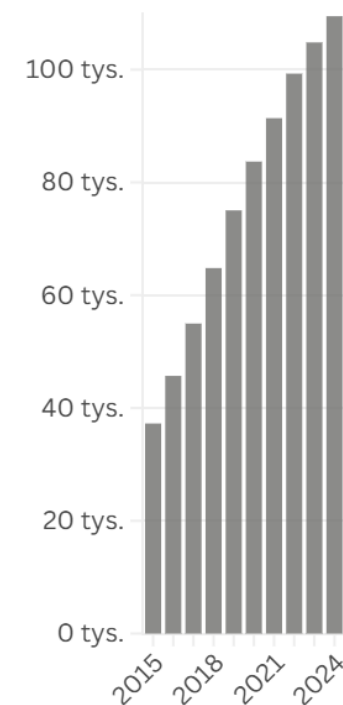
powietrze|woda (c.o. i c.w.u.)



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”

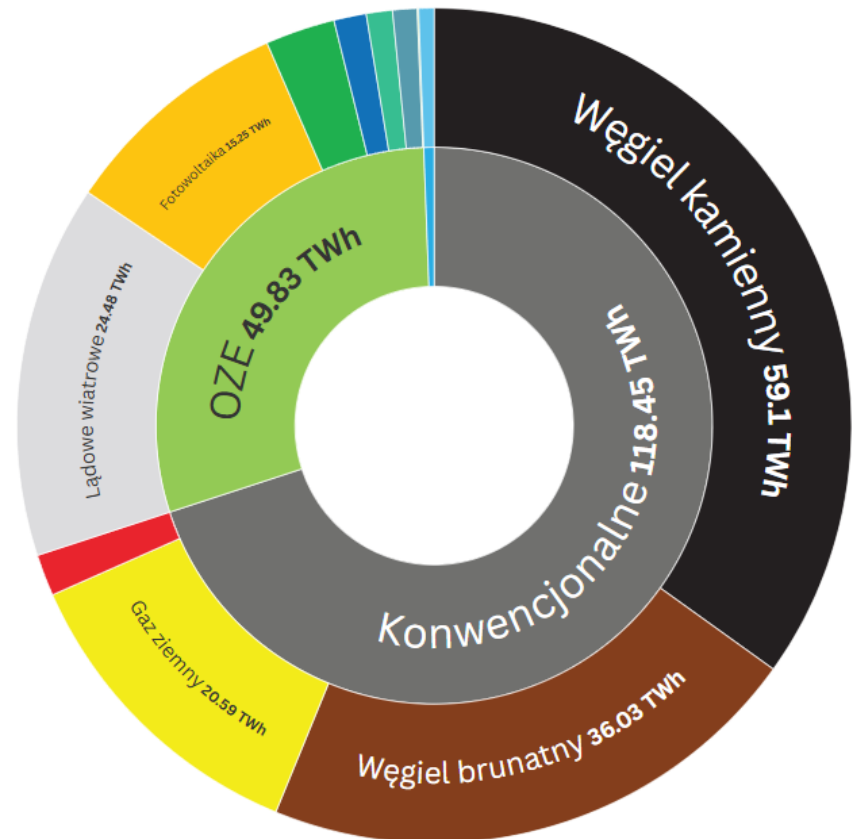
Forum Energii: <https://www.forum-energii.eu/rocznik-dane-o-energetyce>

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 CO₂ 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;

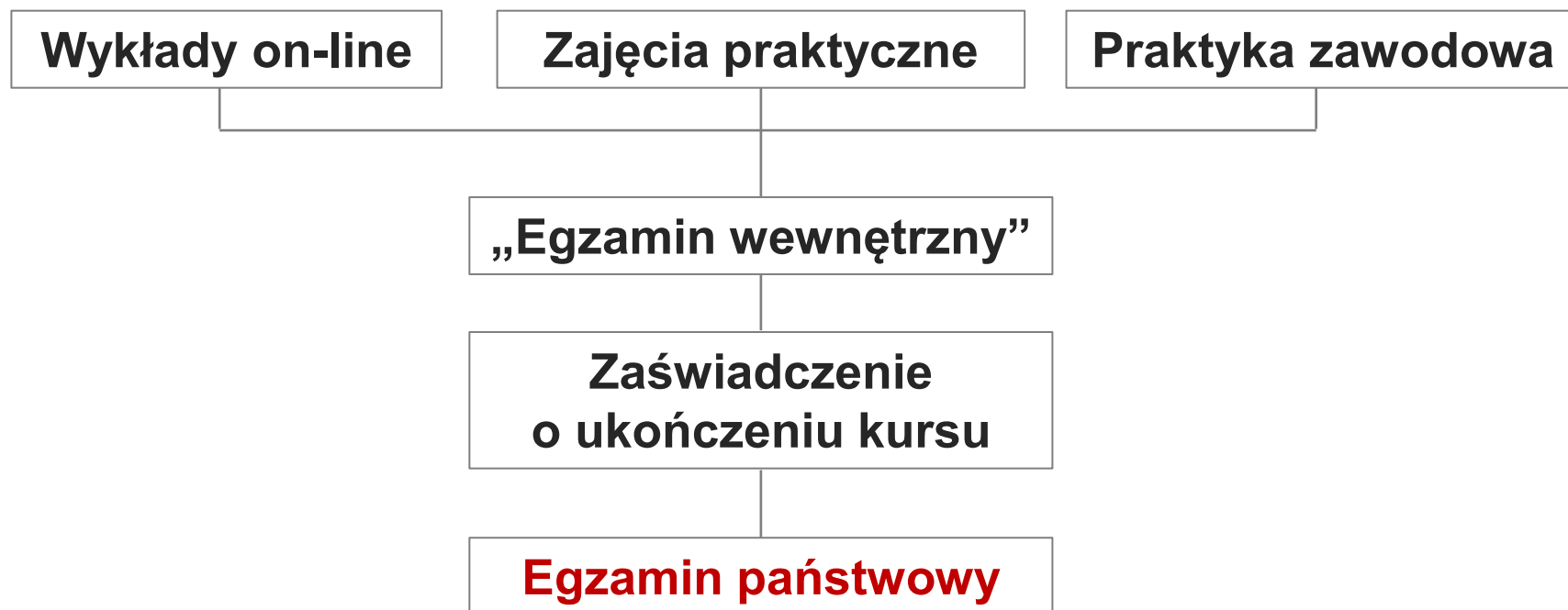
od 2030 r. – istniejące budynki publiczne”

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



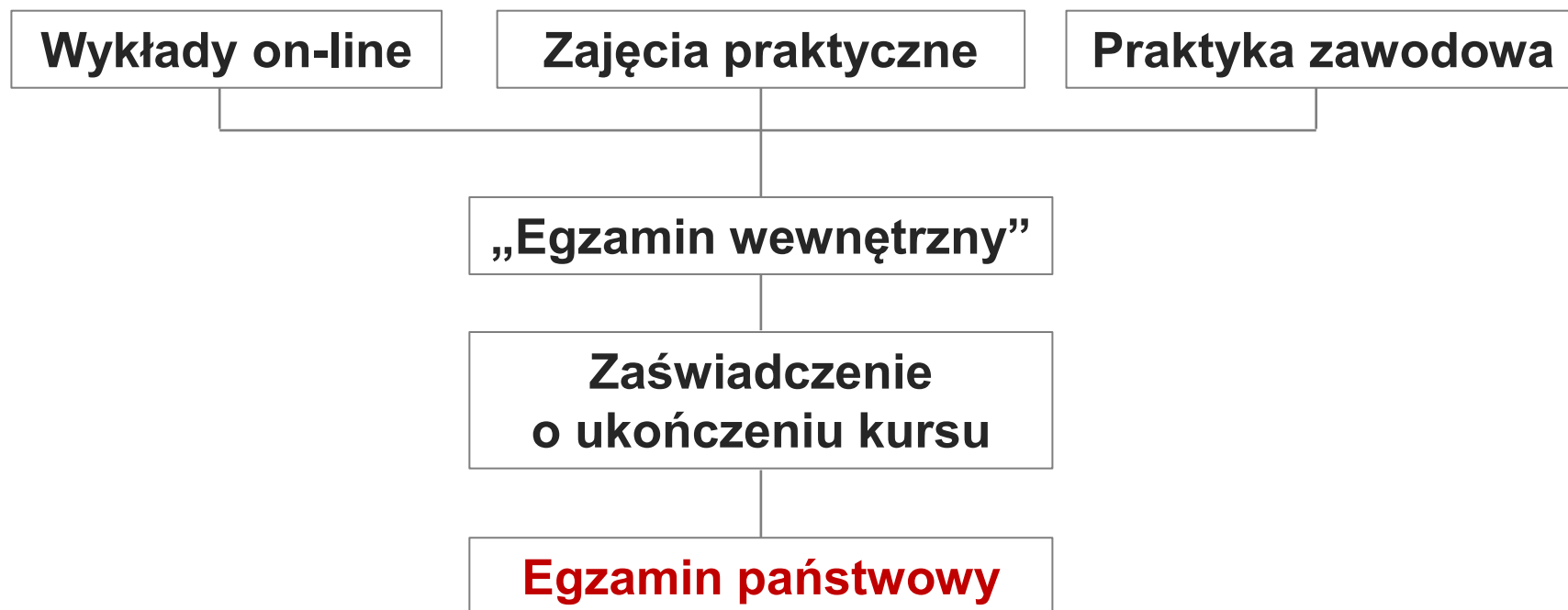
Kurs **ELE.10**

Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:



Kurs ELE.11

Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:



Czas trwania kursu ELE.10:

od września 2026r. do kwietnia 2027r.

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

Deklaracje na egzamin: do ok. 01.02.2027r.

Czas trwania kursu ELE.11:

od lipca 2027r. do listopada 2027r.

Najbliższa sesja egzaminacyjna: **styczeń 2028r.**

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 (imięna) i nazwisko _____

Data urodzenia _____ Miejsce urodzenia _____ Numer PESEL _____

zdał... egzamin zawodowy w zakresie kwalifikacji _____

tytuł i zakres kwalifikacji _____

wyodrębionej w zawodzie _____

nazwa zawodu _____

i uzyskał... % punktów możliwych do uzyskania _____

_____, dnia _____ r.

Nr _____

PRK 3

Kwalifikacja zawodowa na poziomie
tzw. Polskiej Ramy Kwalifikacji
i europejskich ram kwalifikacji

Podstawa informacyjna jest otrzymać:

1) z części podstawowej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania,
2) z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

poczet i podpis dyrektora
okręgowej komisji egzaminacyjnej

OKE-II/65/3

RZECZPOSPOLITA POLSKA

DYPLOM ZAWODOWY

Imię (imięna) i nazwisko _____

Data urodzenia _____ Numer PESEL _____

spełnił... warunki uzyskania dyplomu zawodowego
i posiada kwalifikacje w zawodzie _____

_____, dnia _____ r.

Nr _____

PRK IV

Kwalifikacja pełna na poziomie
tzw. Polskiej Ramy Kwalifikacji
i europejskich ram kwalifikacji

_____, dnia _____ r.

poczet i podpis dyrektora
okręgowej komisji egzaminacyjnej

OKE-II/69/3

ZA0000001

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.

Wyniki egzaminów:

		Egzamin PISEMNY			Egzamin PRAKTYCZNY		
		Zdało	Nie zdało		Zdało	Nie zdało	
		[%]	[osoby]	[%]	[%]	[osoby]	[%]
ELE.10:	2026.06	100%	0	0%	100%	0	0%
	w-j 2026.01	100%	0	0%	100%	0	0%
	2025.06	99%	1	1%	98%	2	2%
	2025.01	100%	0	0%	99%	1	1%
ELE.11:	2026.06	100%	0	0%	82%	10	18%
	D 2026.01	99%	1	1%	93%	5	7%
	2025.06	100%	0	0%	89%	8	11%
	2025.01	100%	0	0%	73%	18	27%

Wyniki egzaminów:

		Egzamin PISEMNY			Egzamin PRAKTYCZNY		
		Zdało	Nie zdało		Zdało	Nie zdało	
		[%]	[osoby]	[%]	[%]	[osoby]	[%]
ELE.02:	2026.06	95%	50	5%	99%	8	1%
w-j	2026.01	90%	62	10%	98%	9	2%
	2025.06	91%	69	9%	100%	1	0,1%
	2025.01	95%	29	5%	99%	5	1%
ELE.05:	2026.06	97%	6	3%	87%	25	13%
D	2026.01	96%	10	4%	93%	17	7%
	2025.06	95%	10	5%	85%	33	15%
	2025.01	93%	14	7%	85%	28	15%
ELE.03:	2026.06	94%	5	6%	96%	3	4%
w	2026.01	100%	0	0%	100%	0	0%
	2025.06	99%	1	1%	100%	0	0%
	2025.01	100%	0	0%	100%	0	0%
ELE.04:	2026.06	100%	0	0%	70%	3	30%
D	2026.01	100%	0	0%	87%	10	13%
	2025.06	100%	0	0%	60%	2	40%
	2025.01	100%	0	0%	86%	9	14%

Przykładowe zadania egzaminacyjne ELE.10:



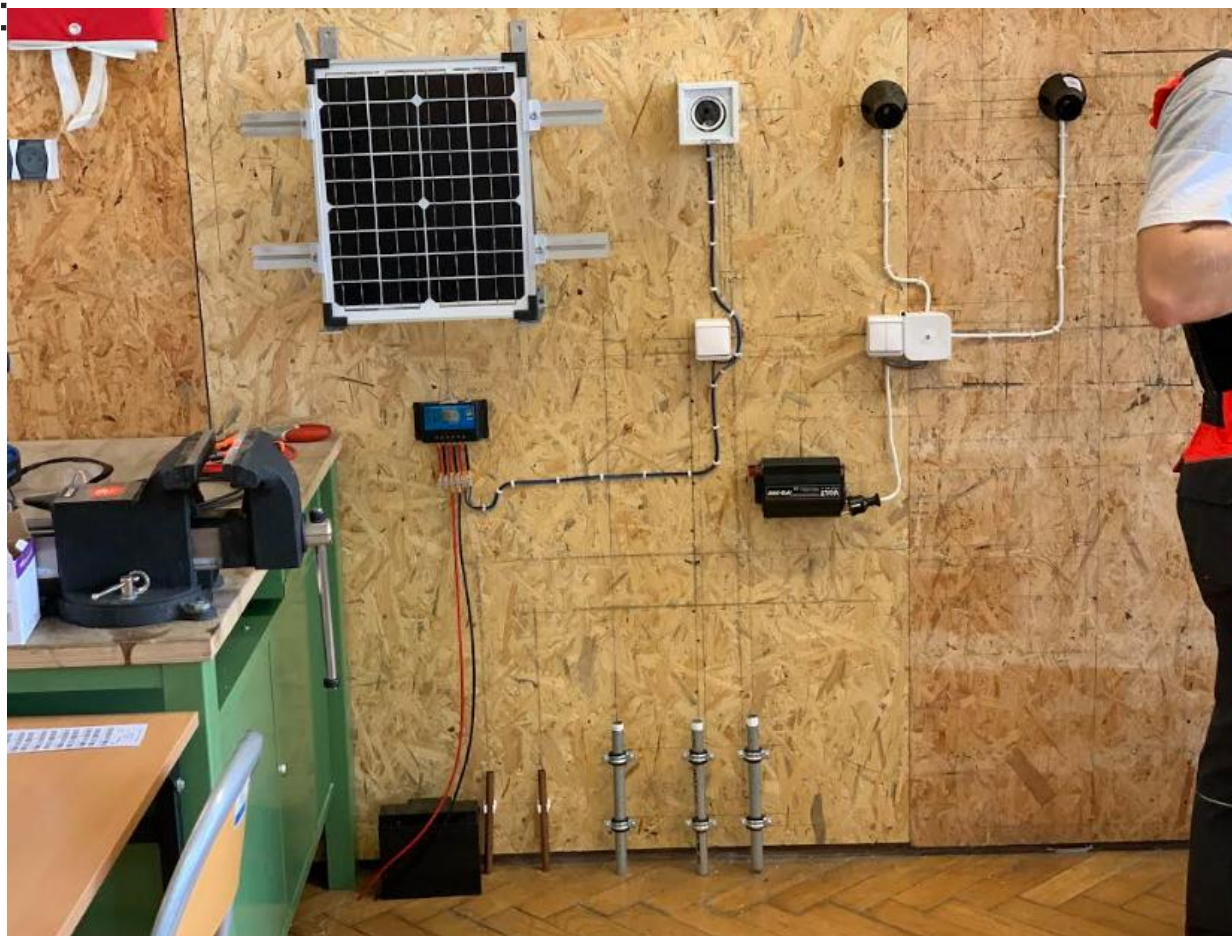
Przykładowe zadania egzaminacyjne:



Przykładowe zadania egzaminacyjne ELE.10:



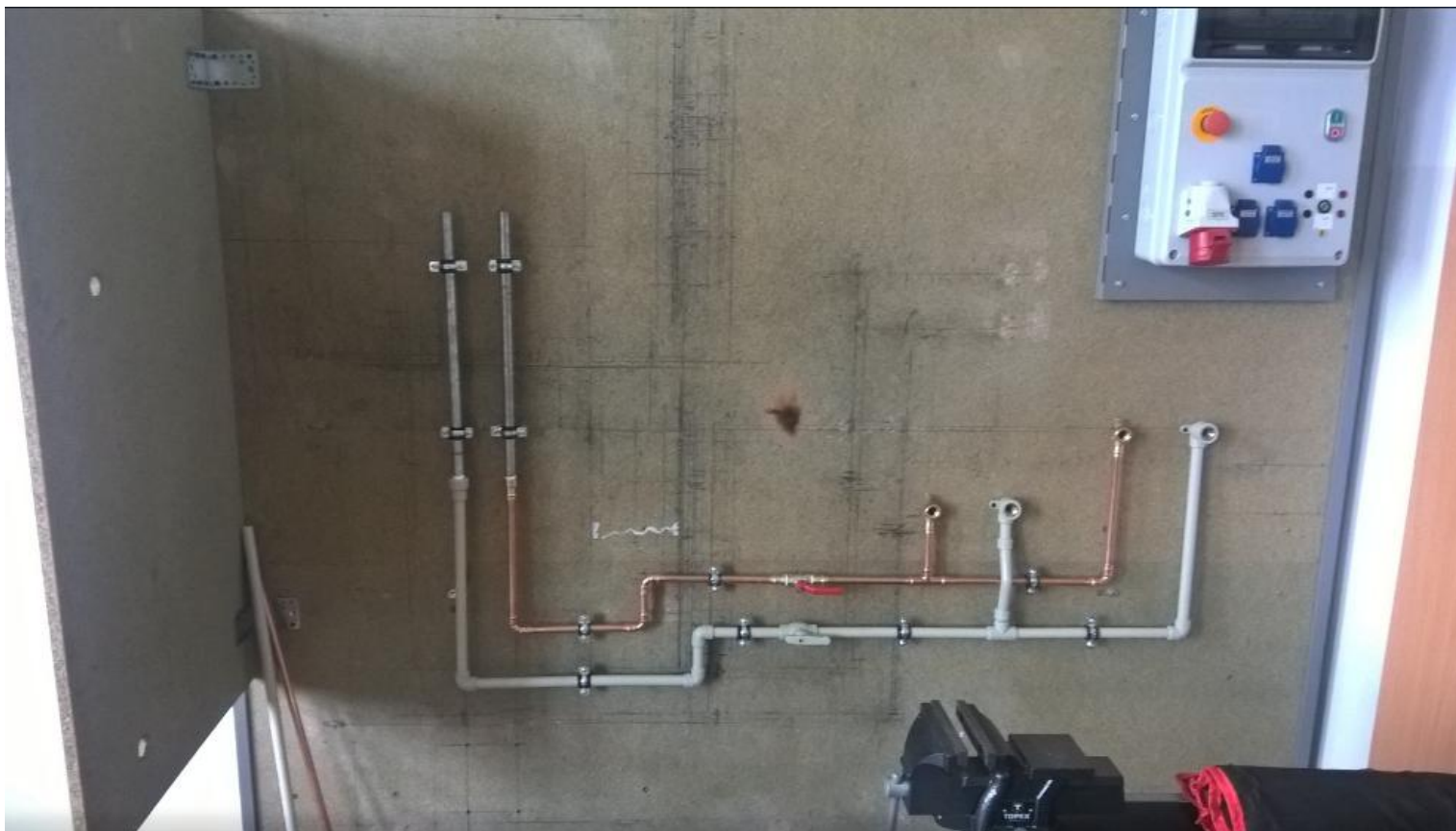
Przykładowe zadania egzaminacyjne:



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

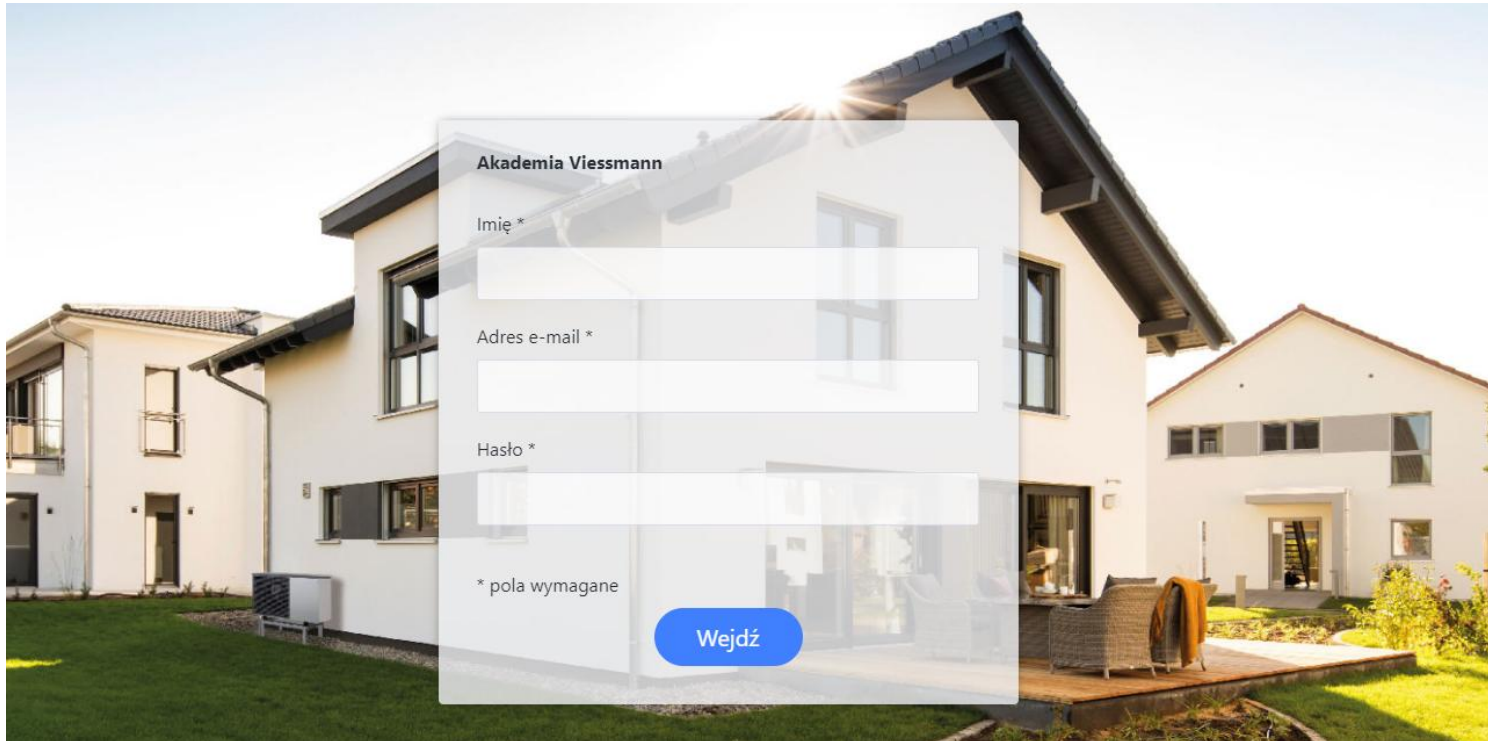
- Absolwenci Akademii Viessmann mogą otrzymać Certyfikaty bez uczestniczenia w dodatkowych szkoleniach i egzaminach
- aby otrzymać Certyfikat lub Certyfikaty wystarczy złożyć wniosek do UDT o ich wydanie
- Certyfikaty ważne są przez 5-lat



Więcej na stronie UDT:

<https://www.udt.gov.pl/uslugi-udt/energetyka-odnawialna-oze/certyfikacja-instalatorow>

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 30.11.2026 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]

REK. Rekuperacja [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.gnyra@viessmann.edu.pl

Michał Bogusz

Asystent ds. kształcenia

tel. 451 623 784

e-mail: michal.bogusz@viessmann.edu.pl

Julia Kowal

Asystentka ds. kształcenia

tel. 572 635 302

e-mail: julia.kowal@viessmann.edu.pl

Michał Korzeń

Asystent ds. kształcenia

tel. 571 573 343

e-mail: michal.korzen@viessmann.edu.pl

