



Politechnika Świętokrzyska  
w Kielcach

# ŚWIADECTWO

UKOŃCZENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH  
WYDANE W RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pan/i Tomasz Iksiński  
(imiona i nazwisko)

data urodzenia 01.01.1971 r.

miejsce urodzenia Kielce

w okresie od 23.03.2024 r. do 16.02.2025 r.  
(data rozpoczęcia) (data zakończenia)

uczestniczył/a w 2 - semestralnych studiach podyplomowych  
(liczba semestrów)

Audyt energetyczny budynków

(nazwa studiów podyplomowych)

i ukończył/a je z wynikiem bardzo dobrym

Rektor

mp.

Nr świadectwa CKU-000/2025

pieczęć imienna i podpis

**P R K 6**

Kwalifikacja cząstkowa na poziomie  
szóstym Polskiej Ramy Kwalifikacji  
i europejskich ram kwalifikacji

CKP 00000

Kielce, dnia 12.03.2025 r.

POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć (liczba punktów ECTS)						
		Łącznie		w tym:				
				Zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne / w tym praktyki zawodowe			Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	
L. g.	ECTS	L. g.	w tym praktyki	ECTS	L. g.	ECTS		
1	Energia elektryczna w budynkach	8	1	—	—	—	—	—
2	Gospodarka energetyczna budynku	8	1	—	—	—	—	—
3	Ocena energetyczna i termomodernizacyjna budynku	22	2	10	—	1	—	—
4	Ochrona cieplna budynków	24	2	10	—	1	—	—
5	Oprogramowanie komputerowe	8	1	—	—	—	—	—
6	Podstawy prawne	14	1	—	—	—	—	—
7	Praca kontrolna	4	4	4	—	4	—	—
8	Projektowanie budynków z uwzględnieniem klasy energetycznej	18	2	4	—	1	—	—
9	Sporządzanie audytu energetycznego budynku	36	4	22	—	2	—	—
10	Sporządzanie świadectw charakterystyki energetycznej budynku	30	4	20	—	2	—	—
11	Systemy ogrzewania i c.w.u.	22	2	10	—	1	—	—
12	Systemy wentylacji i klimatyzacji (instalacji chłodzenia)	26	3	14	—	1	—	—
13	Użytkowanie i oszczędność energii (doradztwo energetyczne)	6	1	—	—	—	—	—
14	Źródła ciepła i chłodu	18	2	6	—	1	—	—
Razem		244	30	100	—	14	—	—