



PROF. DR HAB. INŻ.

**WALDEMAR WÓJCIK**, DR H.C.

1949 - 2026

**Prof. dr hab. inż. Waldemar Wójcik, dr h.c.**

ur. 02.07.1949 r. Górki, pow. Parczew, woj. lubelskie

zm. 01.05.2026 r. Lublin, woj. lubelskie

Politechnika Lubelska

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Katedra Elektroniki i Technik Informatycznych

## 1. WYKSZTAŁCENIE

- 1956 – 1963 Szkoła Podstawowa w Sosnowicy  
1963 – 1968 Lotnicze Zakłady Naukowe we Wrocławiu  
technik, specjalność: budowa silników lotniczych  
1969 – 1975 Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki  
mgr inż. elektronik, specjalność: telekomunikacja

## 2. STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE

- 1975 Praca dyplomowa pt. „Analiza blokady wewnętrznej pól komutacyjnych”  
(Politechnika Wrocławska),  
kierunek: elektronika  
specjalność: telekomunikacja
- 1985 Rozprawa doktorska pt. „Komputerowa stabilizacja parametrów szlamu  
w produkcji cementu (Politechnika Lubelska),  
promotor: doc. dr inż. Tadeusz Latocha,  
Zakład Automatyki i Pomiarów, Politechnika Lubelska  
Recenzenci:  
prof. dr hab. inż. Jerzy Stanisław Zieliński, Politechnika Lubelska,  
dr hab. inż. Roman Wiesław Świniarski, Politechnika Warszawska  
dziedzina nauki: nauki techniczne  
specjalność: automatyzacja procesów technologicznych
- 2002 Rozprawa habilitacyjna pt. „Metody kontroli cieplnych parametrów procesów  
spalania” (Narodowy Uniwersytet „Politechnika Lwowska”)  
Recenzenci:  
prof. dr hab. inż. Viktor Lozbin – Politechnika Lwowska,  
prof. dr hab. inż. J. J. Fedyk – Moskwa (Rosja) – czł. korespondent Rosyjskiej  
Akademii Nauk, dyrektor Naukowo-Produkcyjnego Zjednoczenia „Łucz”,  
prof. dr hab. inż. L. A. Nazarenko, Charkowski Państwowy Naukowo-Badawczy  
Instytut Metrologii (Charków),  
dr hab. inż. H.T. Hriszczenko – kierownik Wydziału Ciepłometrii Instytutu  
Technicznej Ciepłofizyki Ukraińskiej Akademii Nauk (Kijów),  
prof. dr hab. inż. M. M. Łucki, Katedra Automatykacji i Komputerowej  
Technologii, Ukraińska Akademia Drukarstwa (Lwów)  
dziedzina nauki: nauki techniczne  
dyscyplina naukowa: metrologia  
specjalność: przyrządy i metody pomiarowe wielkości cieplnych.
- 2009 Tytuł profesora nauk technicznych
- 2019 Tytuł naukowy profesora Republiki Kazachstan w zakresie informatyki, techniki  
obliczeniowej i sterowania.

### 3. PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ – ZAJMOWANE STANOWISKA

- 1968 – 1969 Wojewódzki Zakład Transportu i Maszyn Drogowych – staż  
1975 – 1985 asystent – Wydział Elektryczny Politechniki Lubelskiej, Zakład Automatyki i Pomiarów  
1981 – 1982 staż w Moskiewskim Energetycznym Instytucie z zakresu „Opracowanie metod syntezy wielowymiarowych systemów regulacji liniowymi stochastycznymi obiektami” (9 miesięcy)  
1985 – 2002 adiunkt – Wydział Elektryczny Politechniki Lubelskiej, Katedra Elektroniki  
1990 staż w Politechnice Madryckiej, Katedra Elektroniki, z zakresu techniki światłowodowej  
1991 – 1992 Ukraińsko-Polska sp. z o.o. „Intercolos”, Kijów, Zastępca Dyrektora  
1999 – 2005 prodziekan ds. kształcenia (2 kadencje) Wydziału Elektrycznego (Elektrotechniki i Informatyki) Politechniki Lubelskiej  
2001 – 2004 Członek Rady Nadzorczej, Lubelskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych w Lublinie  
2001 - 2015 prof. nadz. Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Jarosławiu  
2002 – 2007 Dyrektor Instytutu Informatyki PWSZ w Jarosławiu  
2002 – 2009 prof. nadzwyczajny PL, Wydział Elektryczny, Katedra Elektroniki  
2003 - 2012 Kierownik Katedry Elektroniki Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej  
od 2003 Przewodniczący Rady Nadzorczej Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego sp. z o.o.  
od 2004 V-ce przewodniczący Rady Nadzorczej Centrum Badawczo-Wdrożeniowego „Optotrakt” sp. z o.o. w Lublinie  
od 2004 kierownik Centrum Elektroniki, Optoelektroniki i Teleinformatyki Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego (zlokalizowanego tymczasowo w Politechnice Lubelskiej)  
2004 – 2007 Przewodniczący Rady Nadzorczej „Euro Capital” sp. z o.o. w Lublinie  
2005 - 2012 dziekan Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej  
od 2010 profesor zwyczajny, Politechnika Lubelska  
od 2011 Przewodniczący Rady Nadzorczej Centrum Badawczo-Wdrożeniowego „Optotrakt” sp. z o.o. w Lublinie  
2012 -2018 Dyrektor Instytutu Elektroniki i Technik Informacyjnych  
2012 - 2021 Pełnomocnik Rektora ds. Programu Partnerstwa Wschodniego  
2012-2016 ekspert NCBiR, NCN i Ministerstwa Gospodarki  
2016 Prorektor ds. Współpracy z Zagranicą i Komerccjalizacji w Państwowym Uniwersytecie Technicznym w Tarazie (Kazachstan)  
od 2017 pełnomocnik Dziekana ds. studiów doktoranckich prowadzonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej w jęz. rosyjskim  
2018 -2020 Kierownik Katedry Elektroniki i Technik Informacyjnych

### 4. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA

- 1976 – 1979 Opiekun koła naukowego elektryków  
1979 – 1981 Organizator I, II i III Sympozjum Młodych Pracowników Nauki Instytutu Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej  
1984 – 1987 Sekretarz Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej  
1988 Sekretarz Komitetu Organizacyjnego X Krajowej Konferencji Automatyki  
1990 – 1996 Sekretarz Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej

- od 1995 Członek Polskiego Komitetu Spalania
- 1996 - 2020 Kierownik studiów podyplomowych „Telekomunikacja Światłowodowa”
- 1996 - 2015 Cyklicznie co 3 lata Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji „Światłowody i ich zastosowania”
- od 1996 Członek Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP (PKOpto SEP)
- od 1996 Członek SPIE - The International Society For Optical Engineering
- od 1996 Członek Polskiego Towarzystwa Techniki Sensorowej (PTTS)
- 1997 – 2000 V-ce Przewodniczący Grupy Inicjatywnej ds. utworzenia Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego
- 1998 - 2020 Kierownik studiów podyplomowych „Multimedialne Systemy Teleinformatyczne”
- 1998 Współorganizator konferencji naukowo-technicznej „Diagnostyka jakości spalania w energetyce”
- 2000 – 2003 V-ce Przewodniczący Rady Programowej ds. Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego
- od 2001 Członek kolegium redakcyjnego czasopisma „Optoelectronic Information – Power Technologies”, ISSN 1681 – 7893, Winnica (Ukraina)
- od 2002 Członek Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS)
- od 2002 Członek Stowarzyszenia Inżynierów Telekomunikacji (SIT) – Prezes koła przy Politechnice Lubelskiej
- 2003 – 2004 Ekspert Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego
- od 2003 Członek Lubelskiego Towarzystwa Naukowego
- 2003 - 2022 Członek kolegium redakcyjnego „Energetyka” ISSN 0579-2983 Mińsk (Białoruś)
- 2003 - 2020 Kierownik studiów podyplomowych „Administrowanie Sieciami Komputerowymi”
- od 2004 Zastępca przewodniczącego kolegium redakcyjnego czasopisma „Fizyka i chemia twardego ciała”, ISSN 1729-4428, wydawanym przez Przykarpacki Uniwersytet Iwano-Frankowsk (Ukraina)
- 2005 – 2006 Kierownik Studiów Doktoranckich na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PL
- 2005 – 2007 Organizacja cyklu warsztatów z zakresu innowacji
- od 2006 Członek Komitetu Redakcyjnego czasopisma Narodowego Uniwersytetu „Lvivska Politechnika” Wisnik: Elementi Teorij ta Priladi Tvierdotiloj Elektroniki
- od 2007 Członek Komitetu Redakcyjnego czasopisma Narodowego Uniwersytetu „Lvivska Politechnika” Wisnik: Elektronika
- od 2007 Rzeczywisty członek (Akademik) Ukraińskiej Akademii Informatyki
- od 2007 Członek rzeczywisty (Akademik) Akademii Nauk Radioelektroniki Stosowanej
- od 2007 Członek Sekcji Optoelektroniki Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk
- od 2007 Członek Polskiego Stowarzyszenia Pomiarów, Automatyki i Robotyki, POLSPAR
- 2008 - 2011 Członek Sekcji Podstaw Metrologii Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN
- 2008 - 2012 Członek zespołu ds. gospodarki odpadami przy UM Lublin
- 2008 - 2011 Przewodniczący Komitetu Pomiarów POLSPAR na kadencję 2008-2011
- 2008 - 2012 V-ce Przewodniczący Głównej Komisji Rewizyjnej PTETiS
- od 2008 Przewodniczący Rady Programowo-Naukowej kwartalnika Naukowo-Technicznego Pomiar, Automatyka, Komputery w Gospodarce i Ochronie Środowiska
- 2010 - 2014 Członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Techniki Sensorowej
- od 2012 Członek Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN na kadencję 2012-2016 i 2016-2020
- 2014 Członek Rzeczywisty (Akademik) Akademii Informatyzacji Kazachstanu
- 2015 Członek Europejskiej Akademii Nauki i Sztuki, Salzburg, Austria
- 2015 Członek Komitetu Monitorującego Regionalny Program Operacyjny woj. Lubelskiego na lata 2014-2020

- 2016 Z-ca członka Komitetu Monitorującego Program Operacyjny Wiedza Edukacja  
Rozwój na lata 2014-2020
- 2019 Członek Rzeczywisty Ukraińskiej Akademii Metrologii

Przewodniczący XI Konferencji Naukowej COE2010, przewodniczący Komitetu Naukowego XV i XX Konferencji Światłowodowy i ich zastosowanie, V-ce przewodniczący Komitetu Naukowego X Konferencji COE2008. Członek komitetów naukowych konferencji międzynarodowych (New Electrical and Electronic Technologies and Their Industrial Implementation, Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunication and Computer Science, Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems, Kwantowa Elektronika) oraz krajowych (COE, Światłowodowy i ich zastosowanie, Optoelektronika, Nowoczesna Energetyka).

Redaktor sześciu tomów Proceedings of SPIE.

Redakcja naukowa dwóch numerów czasopisma Pomiary Automatyka Kontrola.

Członek komitetów redakcyjnych 14 czasopism naukowych (5-Ukraina, 6-Kazachstan, 3-Polska)

## 5. ODZNACZENIA, WYRÓŻNIENIA I NAGRODY

### *Nagrody Ministra*

1. Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki - dydaktyczno-wychowawcza III st. – 1979
2. Ministra Edukacji Narodowej z tytułu osiągnięć naukowych i postępu naukowo-technicznego – zespołowa III st. – 1990

### *Nagrody Rektora Politechniki Lubelskiej*

- Za działalność dydaktyczną:
  1. Dydaktyczno – wychowawcza – 1980
  2. Dydaktyczna zespołowa III st. – 1986
  3. Dydaktyczna II st. – 2004
  4. Dydaktyczna I st. - 2023
- Za działalność naukową:
  1. Naukowa – 1981
  2. Naukowa zespołowa III st. – 1983
  3. Naukowa III st. – 1985
  4. Naukowa zespołowa II – 1989
  5. Naukowa II st. – 2000
  6. Naukowa II st. – 2001
  7. Naukowa I st. – 2002
  8. Naukowa II st. – 2003
  9. Naukowa II st. – 2005
  10. Naukowa I st. – 2009
  11. Naukowa I st. – 2011
  12. Naukowa III st. – 2014
  13. Naukowa III st. – 2015
  14. Naukowa III st. – 2017
  15. Naukowa II st. – 2018
  16. Naukowa II st. - 2019
  17. Naukowa III st. – 2020
  18. Naukowa I st. - 2023
- Za działalność organizacyjną:
  1. Organizacyjna II st. – 2006
  2. Organizacyjna I st. – 2007
  3. Organizacyjna II st. – 2008

4. Organizacyjna zespołowa I st. – 2010
  5. Organizacyjna III st. – 2012
  6. Organizacyjna III st. – 2013
  7. Organizacyjna III st. – 2021
  8. Organizacyjna I st. - 2023
- Dyplom Rektora PL:
    1. Za działalność naukową 2006
    2. Za działalność naukową 2007
    3. Za działalność organizacyjną 2011
  - 4 Nagrody Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Jarosławiu otrzymane w roku: 2003, 2004, 2005, 2007.

### ***Tytuły honorowe:***

2011	Profesor Honorowy Winnickiego Narodowego Uniwersytetu Technicznego (Winnica, Ukraina)
2011	Doktor Honoris Causa Instytutu Cybernetyki im. W.M. Głuszkowa NAN Ukrainy (Kijów, Ukraina)
2012	Profesor Honorowy Chersońskiego Narodowego Uniwersytetu Technicznego
2013	Profesor Honorowy Wschodnio-Kazachstańskiego Uniwersytetu Technicznego
2016	Profesor Honorowy Tarazkiego Uniwersytetu Państwowego im. M.Kh.Dulati – Taraz, Kazachstan
2019	Profesor Honorowy Narodowego Medycznego Uniwersytetu im. N.I.Pirogowa, w Winnicy
2019	Profesor Honorowy Uniwersytetu Narodowego w Dangarze, Tadżykistan
2021	Profesor Honorowy Politechniki Lubelskiej
2021	Honorowy Akademik Narodowej Inżynierskiej Akademii Republiki Kazachstan
2022	Honorowy Akademik Narodowej Akademii Nauk Republiki Kazachstan

### ***Odznaczenia***

- 1984 – Srebrny Krzyż Zasługi
- 1988 – Srebrna Honorowa Odznaka „Zasłużony dla Lublina”
- 1999 – Złoty Krzyż Zasługi
- 2002 – Medal Komisji Edukacji Narodowej
- 2007 – Brązowy Medal „Za zasługi dla obronności kraju”
- 2011 – Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski
- 2014 – Medal Złoty za Długoletnią Służbę
- 2018 – Order Św. Równych Apostołów Marii Magdaleny – za pracę dla dobra Cerkwii

## **6. UMOWY BADAWCZE I GRANTY**

### **Ważniejsze niepublikowane**

- Umowa nr 15/2006 Telekomunikacja Polska SA/France Telecom „Analiza naukowa i techniczna możliwości wykorzystania oraz stosowania w sieci optotelekomunikacyjnej elementów zasilanych optycznie (Remote Optical Power Supply)” – kierownik
- Umowa nr 6/2006 Telekomunikacja Polska SA „Ekspertyza określająca możliwości zakresu prac analitycznych i badawczych w dziedzinie Remote Power Supply” – kierownik
- Umowa nr 71/NN/04 Elektrownia Kozienice „Badanie optoelektronicznego układu monitorowania płomienia palników mazutowych i pyłowych kotła AP 1650” – kierownik

- Umowa nr 17/NN/03 Kredyt Bank SA „Wykonanie analizy rozdzielni napowietrznej 110/6kV-E-2 (wchodzącej w skład stacji elektroenergetycznej E2) – kierownik
- Umowa nr 28/NN/02 Elektrownia Kozienice „Badanie optoelektronicznego układu monitorowania płomienia palników mazutowych i pyłowych kotła AP 1650” – kierownik
- Umowa nr 292/FNiTP/126/2005 „Rozbudowa laboratorium naukowo-badawczego z zakresu diagnostyki i sterowania procesu spalania – Katedry Elektroniki” (2005-2007)
- Umowa nr 132/FRN/IA/126/2004 „Rozbudowa laboratorium naukowo-badawczego” zakup aparatury n-b przeznaczonej do pomiarów i zaawansowanej analizy sygnałów, zarówno optycznych, jak i elektrycznych (2004-2005)
- Ekspertyza: Analiza przyczyn awarii układu produkcji Durag GmbH (Niemcy) przeznaczonego do monitorowania pracy palników bloku energetycznego nr 9 w Elektrowni „Kozienice” SA – 2002
- Ekspertyza: Analiza rozkładu pola elektromagnetycznego na wybranych stanowiskach pracy – wyznaczenie obszarów przekraczających dopuszczalne normy – Herbapol SA – 2003
- Ekspertyza: Ocena projektu światłowodowej linii telekomunikacyjnej Jaszczów st. kolejowa – KWK Bogdanka – 2003
- Ekspertyza: Analiza kosztów przebudowy rozdzielni SN w Herbapol SA Lublin – 2004

#### **KBN-MNiSW**

- Grant MNiSW nr umowy 3249/B/T02/2011/40 „Diagnostyka i sterowanie procesem współspalania biomasy i węgla oraz biogazu z wybranymi gazami” (2011-2013\_ - kierownik
- Grant MNiSW nr umowy 3110/B8T02/2008/35 „System sterowania procesem spalania w kotle energetycznym” (2008-2010) – kierownik
- Projekt badawczy-rozwojowy umowa nr 009/R/T02/2007/IT2 „Światłowodowy system monitorująco-diagnostyczny procesu spalania w warunkach przemysłowych paliwa gazowego, mazutu i pyłu” (2007-2011) – kierownik
- Grant MNiSW nr 1520/T10/2005/29 „Diagnostyka procesu spalania pyłu węglowego z wykorzystaniem metod optycznych” (2005-2008) – główny wykonawca
- Grant promotorski umowa nr 0291/T02/2006/30 „Sterowanie zespołem krajalnic w procesie fabrykacji cukru” (2006-2007) – doktorant Konrad Gromaszek – obrona pracy grudzień 2006
- Grant KBN umowa nr 1099/T10/2002/22 „Optoelektroniczne metody pomiarów koncentracji gazów w warstwie przysciennej kotłów energetycznych” (2002-2004) – kierownik
- Grant na rozbudowę Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, decyzja nr 6291/IB/126/2012.1 „Centrum Elektroniki, Automatyki i Teleinformatyki Wydziału” – kierownik

#### **Projekty UE**

- Fundusz Badawczy Węgla i Stali (RFCS), AmartBurn, nr kontraktu RFCS NR RFCR-CT-2008-00009 „Inteligentnego sterowania i optymalizacji elektrownianych kotłów opalanych pyłem węglowym i mieszanką węgla z biomasą”
- VI Program Ramowy UE nr kontraktu 014641 „Opracowanie Regionalnej Strategii Innowacji dla Województwa Lubelskiego” (konsorcjum międzynarodowe) – koordynator
- V Program Ramowy UE PowerFlam2 umowa nr 1/PF/CPC/04 „Wykonanie badań płomienia światłowodowego sondą optyczną podczas współspalania biomasy w EC Stalowa Wola” (2004+2005) – kierownik
- Projekt realizowany w ramach ZPORR umowa nr Z/2. 06/II/2. 6/19/05/U/09/05 Priorytet 2 „Wzmocnienie zasobów ludzkich w regionach” – „Monitoring i Ewaluacja Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego” (2005-2007) – koordynator
- Projekt realizowany w ramach ZPORR umowa nr Z/2. 06/1/1.3.1/174/04/U/2/04 „Modernizacja Katedry Elektroniki w celu utworzenia Centrum Technologii Internetowych” (2004-2005)

#### **Projekty realizowane w Kazachstanie**

- Opracowanie ontologicznej bazy wiedzy e-universytetu umowa nr 1392-1917-01-GP – główny wykonawca naukowy
- Projekt i badanie systemu interrogacji sygnałów za pomocą światłowodowego refraktometru z wykorzystaniem sieci telekomunikacyjnych umowa nr AP05132778 - główny wykonawca naukowy
- Projekt systemu rozłożonych czujników optoelektronicznych na bazie światłowodowych siatek Bragga dla kontroli stanu konstrukcji budowlanych umowa nr AP09259547 - główny wykonawca naukowy
- Projekt systemu inteligentnej analizy danych dla monitoringu tam i innych konstrukcji inżynierskich umowa nr BR18574144 - główny wykonawca naukowy

## 7. INFORMACJE DODATKOWE

**Wykłady w zagranicznych uniwersytetach** z zakresu tematyki: Elektroniczne układy cyfrowe, Cyfrowa analiza danych, Diagnostyka techniczna i medyczna, Automatyzacja procesów przemysłowych, Systemy eksperckie, Czujniki optoelektroniczne, Telekomunikacja światłowodowa, przeprowadzone były w 15 Uniwersytetach Ukrainy, 15 Uniwersytetach Kazachstanu, 3 Uniwersytetach Hiszpanii, 1 Uniwersytecie w Tadżykistanie.

### **Tematyka badawcza:**

- sterowanie procesów technologicznych,
- cyfrowa analiza danych,
- diagnostyka i monitorowanie procesów spalania w kotłach energetycznych,
- diagnostyka medyczna,
- czujniki optoelektroniczne,
- nitelekomunikacyjne zastosowanie światłowodów,
- systemy eksperckie.

### **Promotor:**

- ponad 150 prac inżynierskich i magisterskich
- ponad 50 prac doktorskich

### **Wskaźniki bibliograficzne:**

wg Web of Science H = 20, 296 publikacji (stan na 04.05.2026)

wg Scopus H = 30, 461 publikacji (stan na 04.05.2026)

Autor lub współautor 70 monografii, ponad 700 artykułów naukowych.

Profesor znajduje się na prestiżowej liście TOP 2% najlepszych badaczy na świecie, których prace są najczęściej cytowane przez innych autorów