ODDZIAŁ BIAŁYSTOK

Jubileusz 15-lecia Oddziału Białostockiego PTETiS

Białystok 2020 r.

Powołanie Oddziału Białostockiego PTETiS

* Oddział Białostocki Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej został powołany w dniu 22 października 2005 roku.
* W momencie powołania Oddział liczył 19 członków założycieli w tym 8 profesorów i doktorów habilitowanych oraz 11 doktorów i docentów
* Pierwszy Zarząd Oddziału Białostockiego utworzyli

dr hab. inż. Andrzej Sikorski, prof. ndzw. PB – przewodniczący
prof. dr hab. inż. Mikołaj Busłowicz – zastępca przewodniczącego
dr inż. Andrzej Karpiuk – sekretarz
dr inż. Jacek Kusznier – skarbnik

Oddział Białostocki PTETiS dzisiaj

* Obecnie oddział liczy 60 członków w tym 28 profesorów i doktorów habilitowanych oraz 32 doktorów
* Zarząd Oddziału Białostockiego w 2020 roku tworzą

prof. dr hab. inż. Andrzej Sikorski – przewodniczący
dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. nzw. PB – zastępca przewodniczącego
dr inż. Andrzej Karpiuk – sekretarz
dr hab. inż. Jacek Kusznier – skarbnik

Władze Wydziału Elektrycznego PB

Dziekan dr hab. inż. Bogusław Butryło, prof. PB

Dyrektor Instytutu
Automatyki, Elektroniki i Elektrotechniki
dr hab. inż. Andrzej Ruszewski, prof. PB

Prodziekan do spraw
Studenckich i Dydaktyki
dr inż. Sławomir Kwiećkowski

Prodziekan
ds. Rozwoju i Współpracy
dr inż. Wojciech Trzasko

Działalność Oddziału Białostockiego PTETiS

* **Zebrania naukowe**
* **W latach 2005-2020 Oddział organizował lub współorganizował łącznie 16 kongresów, sympozjów, konferencji i seminariów:**

- VIII Seminarium Naukowego "Wybrane Zagadnienia Elektrotechniki i Elektroniki" WZEE'2008, wrześień 2008 w Białymstoku i Białowieży,
- Seminarium Naukowo – Przemysłowe „Energoelektronika w odnawialnych źródłach energii Elektrycznej, maj 2010, Białowieża,
- XIII Krajowej Konferencji „Światłowody i ich zastosowanie", Białystok-Białowieża, styczeń 2011,
- X Konferencja „Energoelektronika w Nauce i Dydaktyce", Sejny, maj 2012
- III Seminarium Naukowego „Rachunek Różniczkowy Niecałkowitego Rzędu i Jego Zastosowania", lipiec 2011, Politechnika Białostocka,
- 15th Conference on Optical Fibers and Their Applications, Białystok - Lipowy Most, 29 stycznia – 1 lutego 2014,
- XXI Zjazd Szkoleniowy Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych, Białystok, wrzesień 2014,

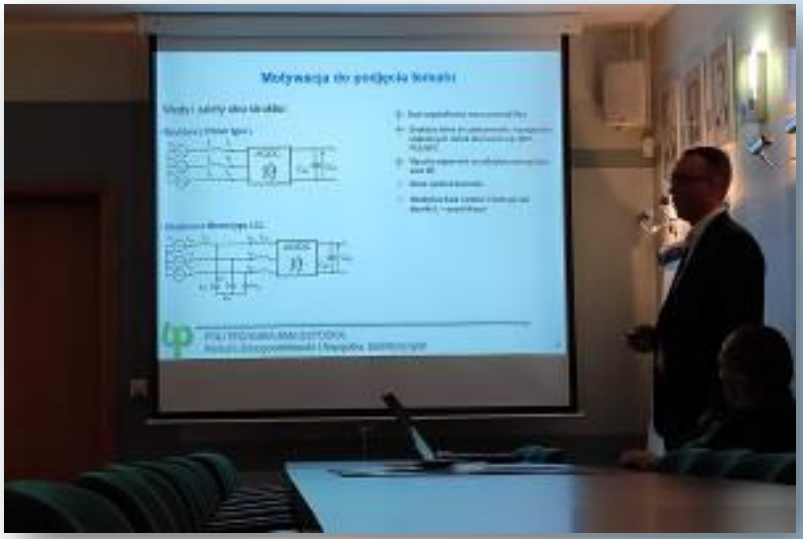
- Uroczyste Noworoczne Seminarium Oddziału Białostockiego PTETiS, styczeń 2017, Białystok
- 17th Conference on Optical Fibers and Their Applications, styczeń 2017, Supraśl,
- I Konferencja Naukowo-Techniczna Technologie efektywności energetycznej - TEFEN, maj 2018, Białystok,
- II Konferencja Naukowo-Techniczna Technologie efektywności energetycznej - TEFEN, kwiecień 2019, Białystok,
- VIII Kongres Metrologii, czerwiec 2019, Augustów
- 17th Conference on Optical Fibers and Their Applications, styczeń 2020, Białowieża,
- 15th International Conference Mechatronic Systems and Materials, lipiec 2020, Białystok
- III Konferencja Naukowo-Techniczna Technologie efektywności energetycznej - TEFEN, wrzesień 2020, Supraśl,
- V Sympozjum Historii Elektryki, listopad 2020, Białystok

Odznaki i wyróżnienia

- Złota Odznaka PTETiS przyznana Wydziałowi Elektrycznemu PB w 2009 r.
- Złota Odznaka PTETiS przyznana Andrzejowi Sikorskiemu w 2011 r.
- Srebrna Odznaka PTETiS przyznana Jackowi Kusznierowi w 2014 r.
- Złota Odznaka PTETiS przyznana Mirosławowi Świerczowi w 2019 r.
- Srebrna Odznaka PTETiS przyznana Marianowi Dubowskiemu w 2020 r.
- Srebrna Odznaka PTETiS przyznana Bogusławowi Butryło w 2020 r.

Konkursy, nagrody:

- Na przełomie roku 2014/2015 Zarząd Oddziału opracował zasady i powołał Kapitułę do przeprowadzenia konkursu o „Nagrodę Oddziału Białostockiego PTETiS za osiągnięcia naukowe i techniczne” dla młodych pracowników naukowych
- dr inż. Jacek Żmojda laureatem nagrody Białostockiego Oddziału PTETiS w 2016 r.
- doktorantom: Łukaszowi Budzyńskiemu, Kamilowi Borawskiemu oraz Michałowi Harasimczukowi w 2016 r. przyznano wyróżnienia
- dr inż. Krzysztof Kulikowski laureatem nagrody Białostockiego Oddziału PTETiS w 2017 r.
- mgr inż. Michał Harasimczuk laureatem nagrody Białostockiego Oddziału PTETiS w 2018 r.
- dr inż. Piotr Falkowski laureatem nagrody Białostockiego Oddziału PTETiS w 2019 r.
- dr inż. Adam Steckiewicz laureatem nagrody Białostockiego Oddziału PTETiS w 2020 r.

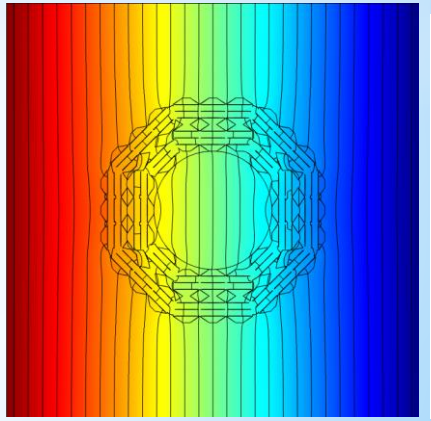


Adam Steckiewicz

laureat nagrody Białostockiego Oddziału PTETiS w 2020 r.

Członkowie kapituły tegoroczną nagrodę przyznali za znaczące dokonania naukowe w zakresie badania i numerycznego modelowania przewodzących, planarnych materiałów kompozytowych. Podkreślony został innowacyjny charakter badań w zakresie materiałów kształtujących i ekranujących pole elektryczne oraz rezultaty badań dotyczących anizotropowych płaszczy formujących pole.

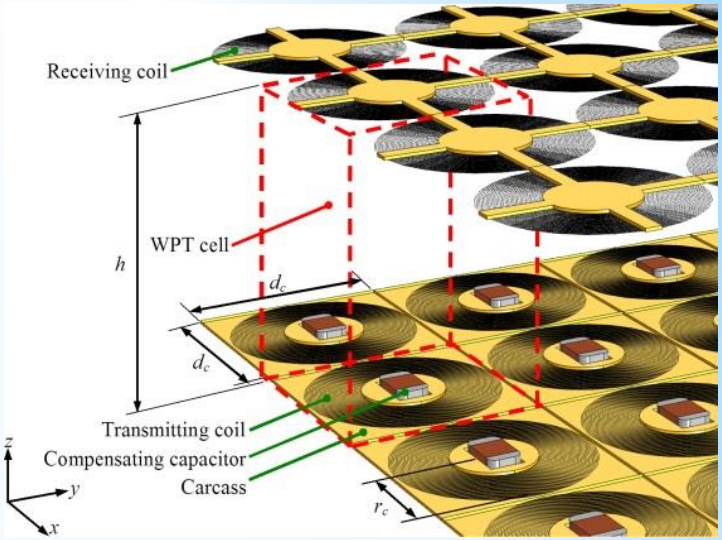
Senat Politechniki Białostockiej, na wniosek obu recenzentów rozprawy, przy uwzględnieniu pozytywnej opinii Rady Dyscypliny Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika, podjął uchwałę o wyróżnieniu rozprawy doktorskiej pt. *Ocena i kształtowanie właściwości elektrycznych przewodzących struktur periodycznych cienkowarstwowych materiałów laminarnych przy zastosowaniu modeli polowych i obwodowych*.



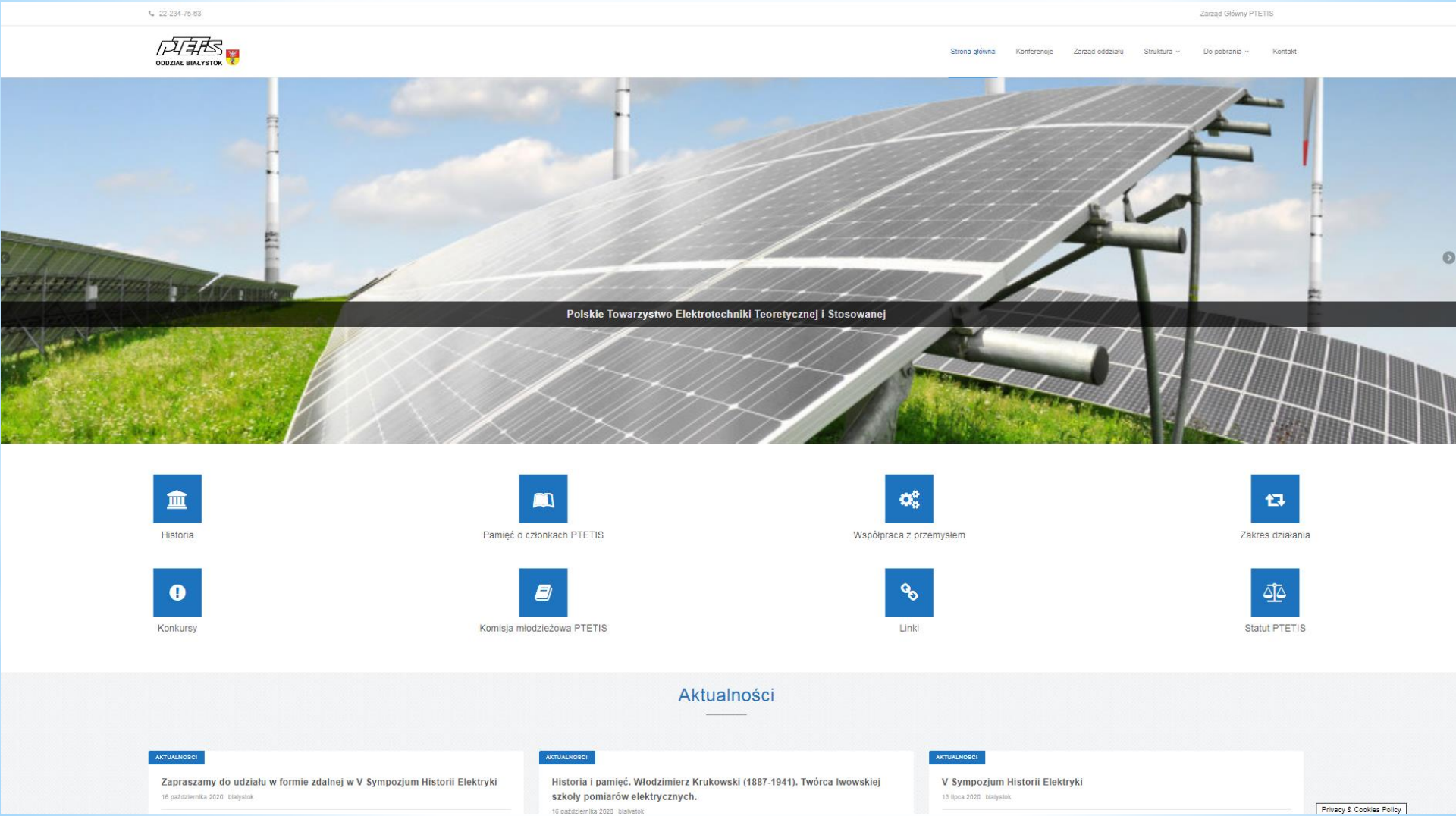
Opiekunem naukowym i promotorem pracy doktorskiej był dr hab. inż. Bogusław Butryło, prof. PB.

Laureat jest autorem lub współautorem 24 publikacji oraz członkiem:

- Rady Recenzentów czasopisma *Signals*,
- Komitetu Naukowego międzynarodowej konferencji *15th International Conference Mechatronic Systems and Materials MSM 2020*,
- Komitetu Organizacyjnego międzynarodowej konferencji *XXVIII International Ukrainian-Polish Conference CAD in Machinery Design CADMD 2019*.



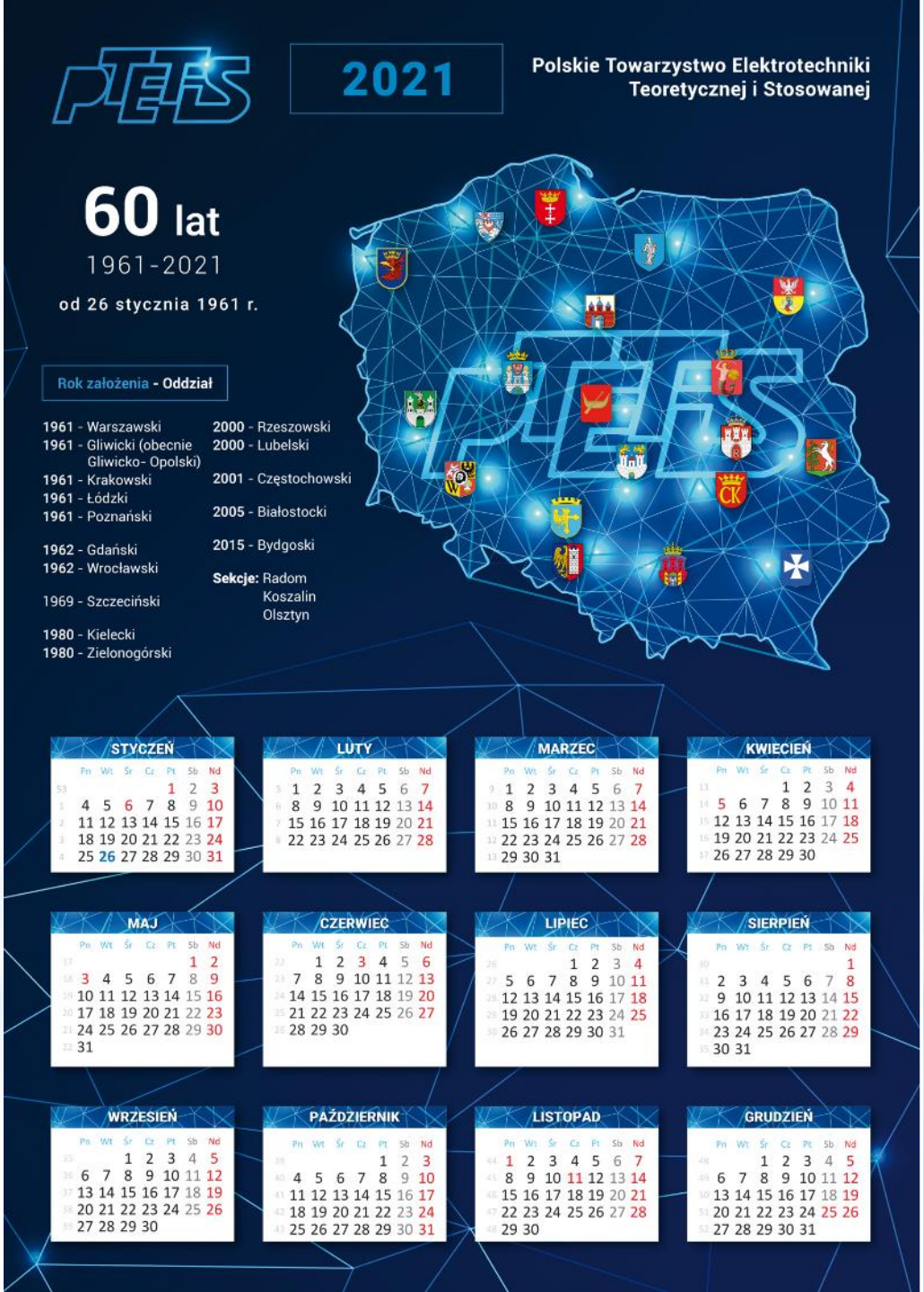
Strona internetowa Oddziału Białostockiego PTETiS http://ptetis.pl/bialystok/



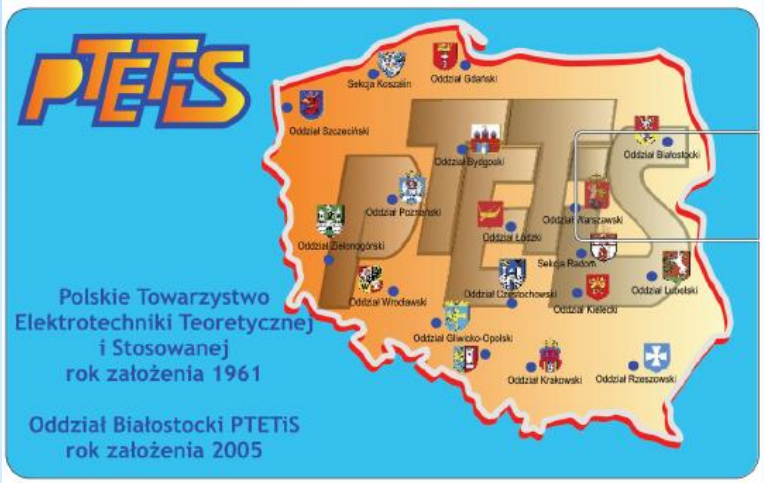
Działalność wydawnicza i popularyzatorska

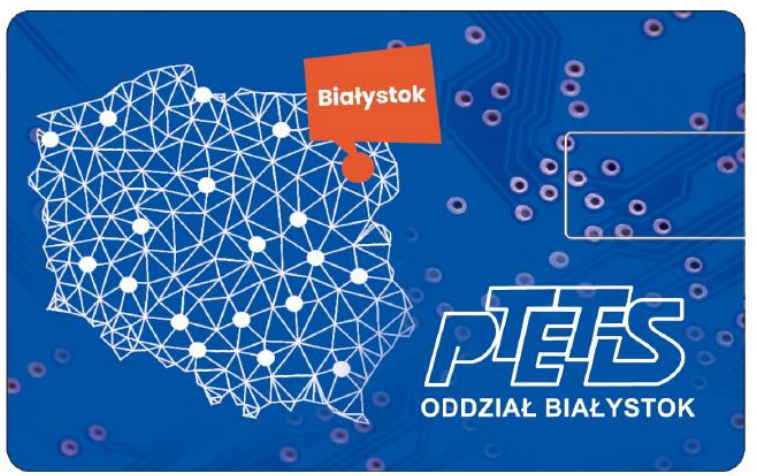
- Oddział składa corocznie materiały do Roczników PTETiS
- w ramach popularyzacji wiedzy o historii elektryki wspiera finansowo Muzeum Wydziału Elektrycznego ALMARIA
- W 2011 roku Oddział zorganizował uroczystą sesję poświęconą Jubileuszowi 50-lecia PTETiS
- Członkowie Oddziału zaprojektowali i wykonali „Kalendarz rocznicowy” kolportowany we wszystkich oddziałach PTETiS
- Oddział corocznie opracowuje kalendarz PTETiS z zapowiedzią konferencji

Projekt kalendarza jubileuszowego PTETiS



Okolicznościowe pendrivy Oddziału Białostockiego PTETiS





VIII Seminarium Naukowe "Wybrane Zagadnienia Elektrotechniki i Elektroniki" WZEE'2008, Białystok-Białowieża 22-24 września 2008

XIII Krajowa Konferencja
„Światłowody i ich zastosowanie”
Białystok-Białowieża 26-29 stycznia 2011

X Konferencja
„Energoelektronika w Nauce i Dydaktyce”
Sejny 17-19 maja 2012

III Seminarium Naukowe „Rachunek Różniczkowy Niecałkowitego Rzędu i Jego Zastosowania” Białystok 4-5 lipca 2011

15th Conference
on Optical Fibers and Their Applications
Białystok - Lipowy Most, 29 stycznia – 1 lutego 2014

XXI Zjazd Szkoleniowy
Porozumienia Doktorantów Uczelni Technicznych
Białystok, 19-21 września 2014

Jubileusz 50-lecia PTETiS

Jubileuszowi 10-lecia Oddziału Białostockiego PTETiS

POLSKIE TOWARZYSTWO
ELEKTROTECHNIKI
TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ

PTETiS

Program obchodów X - lecia Oddziału Białostockiego PTETiS

1. Podsumowanie 10 lat działalności Oddziału Białostockiego PTETiS
2. Przedstawienie sylwetki patrona roku 2015 Alfonsa Hoffmanna
3. Historia Wydziału Elektrycznego "Przeminęło z wiatrem ... 1949-2007"
4. Część artystyczna: KONCERT TERCETU "TRIO SOSPIRO"
5. Tort urodzinowy i toast jubileuszowy
6. Zwiedzanie Izby Pamięci Politechniki Białostockiej

Historia Wydziału Elektrycznego
"Przeminęło z wiatrem ... 1949-2007"

1980 rok

Operatorki maszyny cyfrowej Odra 1204 pracującej
na potrzeby Instytutu Elektrotechniki
przy ul. Grunwaldzkiej

Od lewej: mgr inż. Eugenia Kowalczuk i Krystyna Baku
Komunikacja z maszyną odbywała się za pomocą klawiat
i odczytywania odpowiedzi z wydruków. W głębi – szafy przev
z magnetyczną pamięcią taśmową.

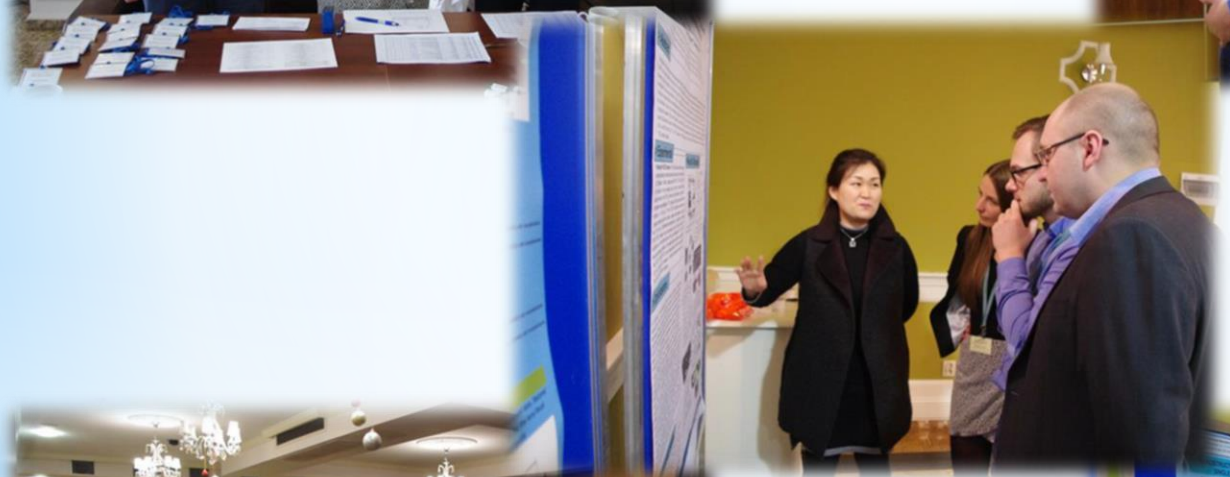
1974 rok
Konferencja naukowa Wydziału Elektrycznego
w Augustowie

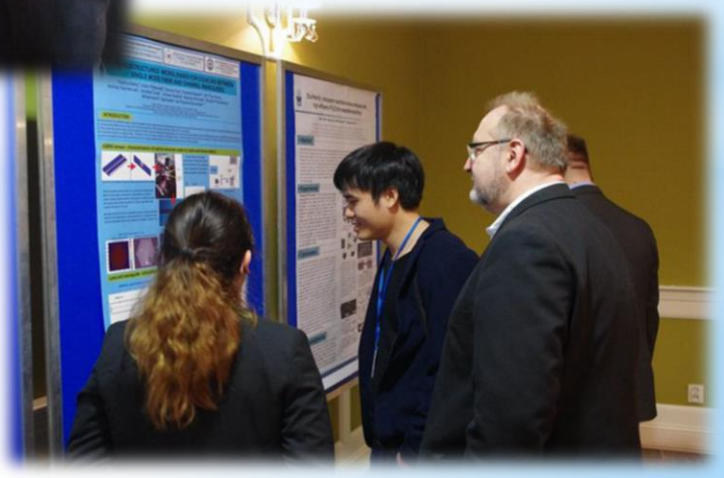
Koledzy obsługują stanowisko audio-wizualne, na które składa się:
diaskop, dwa rzutniki przeźroczy (jeden awaryjny), magnetofon
szpulowy ZK-120 oraz rzutnik pisma LECH.

10
X-lecie PTETiS O.Białystok

Uroczyste Noworoczne Seminarium Oddziału Białostockiego PTETiS 11 stycznia 2017

17th Conference on Optical Fibers and Their Applications
Supraśl 23-27 stycznia 2017





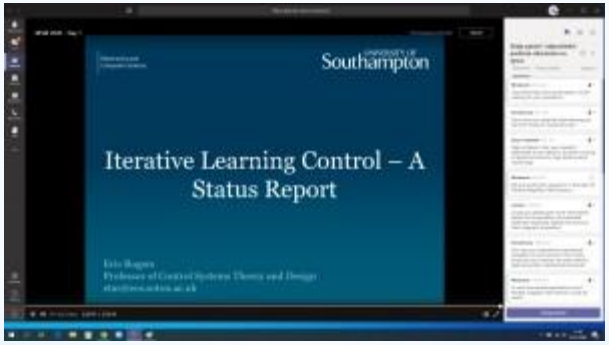
I Konferencja Naukowo - Techniczna
Technologie Efektywności Energetycznej Białystok 18 maja 2018

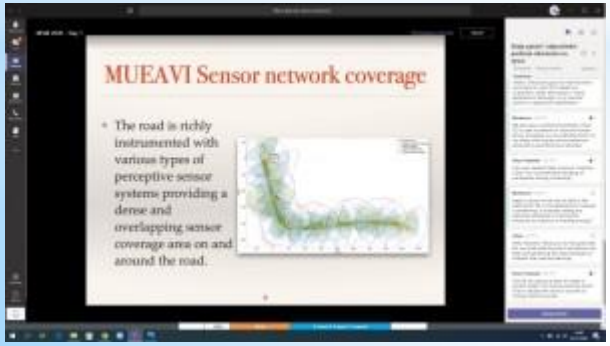
II Konferencja Naukowo - Techniczna
Technologie Efektywności Energetycznej Białystok 11 kwietnia 2019

VIII Kongres Metrologii Augustów 9-13 czerwca 2019

19th Conference on Optical Fibers and Their Applications
Białowieża 27-31 stycznia 2020

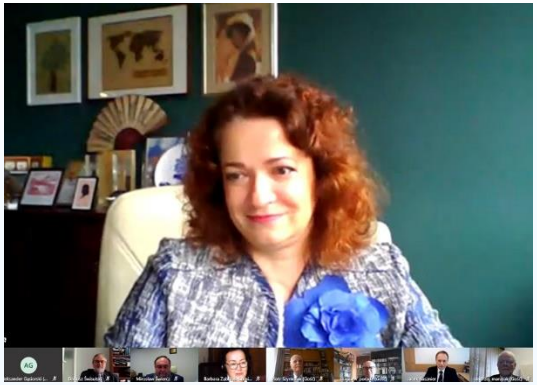
15th International Conference Mechatronic Systems and Materials
Białystok 1-2 lipca 2020





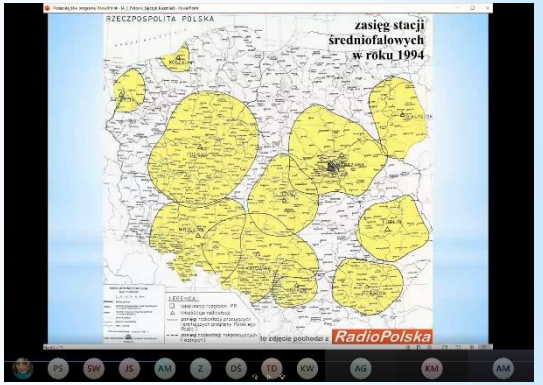
V Sympozjum Historii Elektryki
Białystok 9-10 listopada 2020
https://she2020.pb.edu.pl/

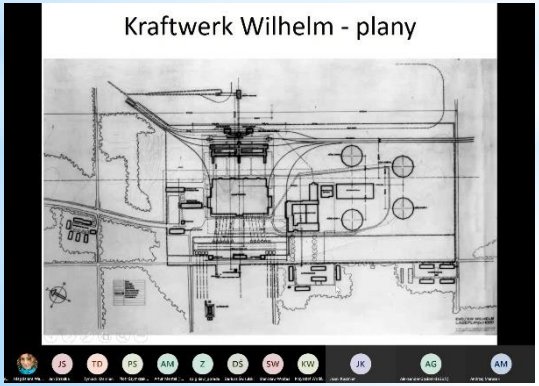
SHE 2020
V Sympozjum Historii Elektryki
Rozpoczęcie 10:00



Rektor Politechniki Białostoc...
Mieczysław Ronkowski
Dariusz Świsulski
Mirosław Świercz
J.Hickiewicz
marian_lukaniszyn
adam.dabrowski
Andrzej Manusak
Piotr Szymczak (Gość)
zbigniew_porada
Barbara Ząbczyk-Chmielewska

Inicjatorzy powołania w Białymstoku uczelni technicznej
elektryk Karol Białkowski,
nauczycielka fizyki Eudokia Ostaszewicz,
mechanik Marian Poniatowski
matematyk Eugeniusz Niczyporowicz
Brali oni aktywny udział w powołaniu trzech do dzisiaj działających uczelni:
Politechniki Białostockiej (1949 r.),
Uniwersytetu Medycznego (1949 r.),
Uniwersytetu w Białymstoku powstałego z przekształceń Studium Nauczycielskiego powołanego w 1955 r.


RZECZPOSPOLITA POLSKA
zasięg stacji średniofalowych w roku 1994
RadioPolska


Kraftwerk Wilhelm - plany

Centrum Nowoczesnego Kształcenia PB

ISSN 2353-1290

Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej **70**

V Sympozjum Historia Elektryki

Białystok, 9–10 listopada 2020

Gdańsk 2020

SPIS TREŚCI

.... 7

.... 9

...rski
...nach
.... 11

...hman
.... 17

...) w Gdańsku, geneza powołania i działalność
...ins of its establishment and activity 23

4. ...
Przekształcenie Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej w Białymstoku w Wyższą Szkołę Inżynierską
Transformation of the Evening School of Engineering in Bialystok into the Higher School of Engineering 29

5. Zbigniew Porada
Główni twórcy kierunku elektrotechnika na Politechnice Krakowskiej
Main founders of the field of electrical engineering at the Cracow University of Technology 33

6. Wojciech Michalski, Remigiusz Mydlikowski
Ponad 50 lat Działalności Wrocławskiej Szkoły Laserowej na Politechnice Wrocławskiej
Over 50 years of Wroclaw Laser School at the Wroclaw University of Since and Technology 37

7. Krystian Leonard Chrzan
Laboratorium wysokich napięć Politechniki Wrocławskiej 1910-2020
High voltage laboratory of the Wroclaw University of Science and Technology 41

Historia energetyki i przemysłu elektrotechnicznego

8. Aleksander Kazimierz Gąsiorski
Rozwój elektryki na ziemi częstochowsko-piotrkowskiej od XVIII wieku oraz powstanie i działanie „Towarzystwa Elektryfikacyjnego Okręgu Częstochowsko-Piotrkowskiego S.A." (lata 1935-1946)
Development of electricity on the Czestochowa-Piotrkow land from 18th century and the establishment and operation of the "Czestochowa-Piotrkow District Electrification Joint Stock Company" (1935-1946) 47

9. Marian Kwiatkowski
Historia Elektrowni Jaworzno II
History of Jaworzno II Power Plant 53

10. Waldemar Potocki, Jacek Sajczyk, Jacek Kuszner
Zespół spalinowo-elektryczny stacji radiofonicznej Polskiego Radia z lat 50-tych XX wieku
Diesel and electric unit system of the Polish Radio station from the 50s of the 20th century 57

11. Aleksander Kazimierz Gąsiorski
Częstochowskie zakłady usługowe i handlowe w dziedzinie elektryki w dwudziestoleciu międzywojennym
Częstochowa service and commercial establishments in the field of electricies in the interwar period 61

12. Stanisław Wojtas, Marek Wołoszyk, Marek Olesz
70 lat praktyki pomiarowej w ocenie właściwości uziemień metodą udarową
70 years of measurement practice in the evaluation of earthing properties using impulse method .. 67

13. Jan Prancyk
Bretania i początki telekomunikacji satelitarnej
Brittany and beginning of satellite telecommunication 71

Biografie wybitnych elektryków

14. Andrij Krytaniwskyj, Piotr Rataj
Maurycy Altenberg (1876-1941) - pionier elektryfikacji
Maurycy Altenberg (1876-1941) - pioneer of electrification 75

15. Kazimierz Gierd
Tomasz Rudkiewicz (1867-1926) elektryk – przemysłowiec-społecznik
Tomasz Rudkiewicz (1867-1926) electrician - industry-socialist 85

16. Elżbieta Zachemba, Jan Prancyk
Profesor Kazimierz Idaszewski patron wrocławskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich
Professor Kazimierz Idaszewski, the patron of the Association of Polish Electrical Engineers in Wrocław 89

17. Andrzej Grzybowski, Jerzy Hickiewicz, Aleksandra Rakowska, Piotr Rataj, Przemysław Sadłowski
Prof. Józef Węglarz (1900-1980) – wychowawca wielu pokoleń inżynierów elektryków, wybitny autorytet w dziedzinie maszyn elektrycznych, Patron Roku 2020 w SEP
Prof. Józef Węglarz (1900-1980) - educator of many generations of electrical engineers, outstanding authority in the field of electrical machines, Patron of the Year 2020 in SEP 93

18. Andrzej Maranek
Jerzy Ignacy Skowroński (1901-1986), inżynier elektryk, specjalista techniki wysokich napięć, technolog materiałowy i kriotechnolog
Jerzy Ignacy Skowroński (1901-1986) electrical engineer, specialist in high voltage techniques, material technologist and cryotechnologist 97

19. Witold Parteka
Henryk Hadrian i jego praca w Instytucie Elektrotechniki i na Politechnice Gdańskiej
Henryk Hadrian and his work at the Institute of Electrical Engineering and Gdańsk University of Technology 105

20. Mieczysław Ronkowski
...fan Roszczyk (1918 – 1996) – wychowawca wielu pokoleń inżynierów elektryków, ...elektryk, autorytet w dziedzinie maszyn elektrycznych
...Stefan Roszczyk (1918 - 1996) – tutor of many generations of electric engineers, ...teacher, authority in the field of electrical machines 109

...warzyszenia Elektryków Polskich

..., Przemysław Sadłowski, Jerzy Hickiewicz
...warzyszenia Elektrotechników Polskich i jego członków w wojnie ...sowieckiej 1919-1921
...n of the Association of Polish Electrotechnical Engineers and its members ...-soviet war 1919-1921 115

...iewicz, Piotr Rataj, Przemysław Sadłowski
...warzyszenia Elektryków Polskich w 1938 roku
...he Association of Polish Electrical Engineers in 1938 119

...
...ć Koła SEP nr 16 przy Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie
...y of SEP Circle No 16 at the University of Mining and Metallurgy in Cracow 123

...Ambroski
...olskiego Komitetu Terminologii Elektrycznej SEP
...Polish Committee of Electrical Terminology 127

doi: 10.32016/1.70.04

...OROWEJ SZKOŁY INŻYNIERSKIEJ W BIAŁYMSTOKU ...ŻSZĄ SZKOŁĘ INŻYNIERSKĄ

Jacek KUSZNER

...ty

... Wyższa Szkoła Inżynierska została przekształcona w Politechnikę Białostocką. Nastąpiło to w 1974 roku. W tym okresie Uczelnia uzyskała uprawnienia do nadawania tytułu zawodowego magistra oraz rozpoczęła budowę kampusu, zlokalizowanego się przy ulicach Wiejskiej i Zwierzynieckiej. Stanowi on główną siedzibę Politechniki Białostockiej do dnia dzisiejszego.

Słowa kluczowe: historia elektryki, historia techniki, historia szkolnictwa, historia, Białystok

1. WPROWADZENIE

Zgodę na powołanie Prywatnej Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej NOT Ministerstwo Oświaty wydało 1 grudnia 1949 roku w piśmie nr. IV.O.17508/49. Organizatorzy uczelni podjęli już wcześniej przygotowania i byli gotowi do niezwłocznego przeprowadzenia rekrutacji na dwa wydziały: elektryczny i mechaniczny. Wśród inicjatorów tego przedsięwzięcia byli: elektryk Karol Białkowski, nauczycielka fizyki Eudokia Ostaszewicz, mechanik Marian Poniatowski i matematyk Eugeniusz Niczyporowicz. Zbudowali oni uczelnię wśród gruzów powojennego Białegostoku. Przez wiele kolejnych lat odgrywali jeszcze wiodącą rolę na rozwijającej się uczelni. Jednocześnie działali na rzecz całego środowiska akademickiego w mieście. Brali aktywny udział w powołaniu Akademii Lekarskiej (1949 r.) oraz Studium Nauczycielskiego (1955 r.), które w kolejnych latach zostało przekształcone w Filię Uniwersytetu Warszawskiego a następnie w samodzielny Uniwersytet w Białymstoku [1-11].

Pierwsze lata działania Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej NOT w Białymstoku były głównie związane z działaniami na rzecz pozyskania i adaptacji budynków na siedzibę, przekształceniu w uczelnię państwową - Wieczorową Szkołę Inżynierską (1951 r.) oraz powołaniu jako trzeciego Wydziału Budowlanego [1-11].

W 1954 roku mury Uczelni opuścili z dyplomami inżyniera pierwsi absolwenci wydziałów: elektrycznego i mechanicznego. Okres ten został szerzej opisany w artykule „Początki Wydziału Elektrycznego na Politechnice Białostockiej" opublikowanym w [4].

2. ROZWÓJ WIECZOROWEJ SZKOŁY INŻYNIERSKIEJ W BIAŁYMSTOKU

Pierwsze laboratorium fizyczne było wykorzystywane wspólnie przez powstające uczelnie WSI i Akademię Lekarską. W tym samym czasie organizowało się również środowisko akademickie Białegostoku. W latach powojennych największą trudnością w rozwoju był brak kadr naukowych. W takich warunkach podejmowano działania, które łączyły całe środowisko. Przykładem tego jest inicjatywa powołania w 1953 roku w Białymstoku koła Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii, zgłoszona przez profesora Akademii Medycznej dr. Kazimierza Rodziewicza. Przewodniczącym koła został mgr inż. Karol Białkowski – pierwszy rektor WSI i umieścił jego siedzibę przy uczelni, którą kierował. Wśród jego członków znaleźli się wszyscy wcześniej wymienieni inicjatorzy powołania WSI.

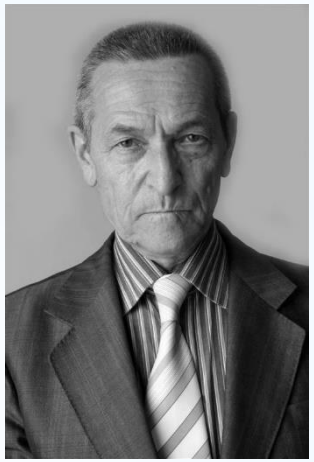
Rys. 1. Ćwiczenia laboratoryjne w WSI w Białymstoku [10]

W maju 1954 roku studia zakończyli pierwsi studenci. Egzaminy dyplomowe były prowadzone z udziałem profesorów Politechniki Warszawskiej. Na Wydziale Elektrycznym egzaminował dyplomantów profesor Włodzimierz Szumilin. Wśród pierwszych 28 absolwentów WE znalazło się 9 kobiet. Dwie dyplomantki przebywały w tym czasie w szpitalu położniczym w związku ze zbliżającym się czasem rozwiązania. Komisja egzaminacyjna postanowiła udać się również do nich i umożliwić im złożenie egzaminu. Jak relacjonuje Gazeta

Wspomnienie członków i przyjaciół Oddziału Białostockiego PTETiS

dr inż. Andrzej Michał Gładyszewski (1936-2010)

prof. dr hab. inż. Andrzej Witold Sowa (1951-2013)

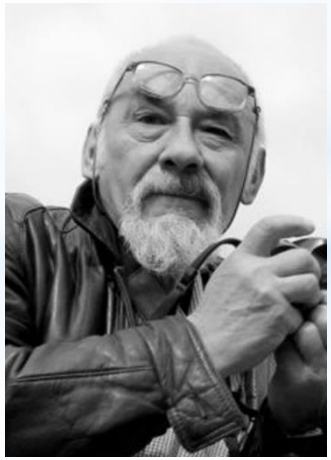


prof. dr hab. inż. Władysław Dybczyński (1935-2014)

prof. dr hab. inż. Mikołaj Busłowicz (1950-2014)

prof. dr hab. inż. Jerzy Niebrzydowski (1936-2015)

dr hab. inż. Włodzimierz Korniluk prof. PB (1941-2016)



inż. Mirosław Bujanowski (1950-2017)

prof. dr hab. inż. Giennadij Czawka (1942-2020)

ODDZIAŁ BIAŁYSTOK

Zapraszamy do współpracy oraz na kolejne seminaria i wydarzenia organizowane przez Oddział Białostocki PTETiS

WESOŁYCH ŚWIĄT

I SZCZĘŚLIWEGO NOWEGO ROKU