

# **SPRAWOZDANIE MERYTORYCZNE z działalności Zarządu Głównego PTF w roku 2020**

Władze PTF na kadencję 2018-2021:

## **Prezes PTF:**

Leszek Sirko (Oddział Warszawski)

## **Sekretarz Generalny PTF:**

Bogdan Kowalski (Oddział Warszawski)

## **Skarbnik PTF:**

Jan Grabski (Oddział Warszawski)

## **Członkowie Zarządu Głównego PTF:**

Katarzyna Chałasińska-Macukow (Oddział Warszawski)

Dariusz Grech (Oddział Wrocławski)

Bohdan Grządkowski (Oddział Warszawski)

Zbigniew Kąkol (Oddział Krakowski)

Stanisław Kistryn (Oddział Krakowski)

Mirosław Łoś (Oddział Warszawski)

Maciej Maśka (Oddział Katowicki)

Beata Agnieszka Pietrewicz (Oddział Bydgoski)

Józef Spalek (Oddział Krakowski)

Aneta Szczygielska (Oddział Katowicki)

Andrzej Ślebarski (Oddział Katowicki)

Zbigniew Trybuła (Oddział Poznański)

## **Prezydium ZG PTF:**

Leszek Sirko - Prezes

Bogdan Kowalski - Sekretarz Generalny

Jan Grabski - Skarbnik

Katarzyna Chałasińska-Macukow (Oddział Warszawski)

Dariusz Grech (Oddział Wrocławski)

Stanisław Kistryn (Oddział Krakowski)

Zbigniew Trybuła (Oddział Poznański)

## **Biuro ZG PTF**

Anna Hasiór – Kierownik Biura

Firma ECOVIS – księgowa Beata Osys

### **Członkowie Głównej Komisji Rewizyjnej PTF:**

Krzysztof Malarz (Oddział Krakowski)  
Natalia Targosz-Ślęczka (Oddział Szczeciński)  
Ewa Kurek (Oddział Warszawski)  
Włodzimierz Salejda (Oddział Wrocławski)  
Jerzy Wysłocki (Oddział Częstochowski)

### **Członkowie Sądu Koleżeńskiego PTF:**

Zofia Drzazga (Oddział Katowicki)  
Marek Gluza (Oddział Katowicki)  
Wiesław Andrzej Kamiński (Oddział Lubelski)  
Antoni Paja (Oddział Krakowski)  
Piotr Skurski (Oddział Łódzki)  
Roman Świetlik (Oddział Poznański)  
Małgorzata Wysocka-Kunisz (Oddział Kielecki)

## **Oddziały PTF**

W okresie sprawozdawczym działało 19 oddziałów PTF:

Białostocki, Bydgoski, Częstochowski, Gdański, Gliwicki, Katowicki, Kielecki, Krakowski, Lubelski, Łódzki, Opolski, Poznański, Rzeszowski, Słupski, Szczeciński, Toruński, Warszawski, Wrocławski, Zielonogórski.

## **Komisje ZG PTF działające w kadencji 2018-2021**

**Nauczania Fizyki** (połączono dwie Komisje: Nauczania Fizyki w Szkołach Wyższych i Nauczania Fizyki w Szkołach) – przewodniczący Ryszard Naskręcki, wice-przewodnicząca Dobromiła Szczepaniak;

**Dużych Urządzeń Badawczych** – przewodniczący Henryk Figiel;

**Fizyki Jądrowej i Jej Zastosowań** – przewodniczący Tomasz Matulewicz;

**Prawno-Legislacyjna** – przewodniczący Dariusz Grech;

**Współpracy z Zagranicą** – przewodniczący Szymon Bauch;

**Historii Fizyki** – przewodniczący Bogdan Cichocki;

**Nazewnictwa Fizycznego** – przewodniczący Bernard Jancewicz;

**Popularyzacji i Promocji Fizyki** – współprzewodniczący Urszula Woźniakowska-Bezak oraz Maciej Kolwas;

**Współpracy z Gospodarką** – przewodniczący Marek Dudyński;

## **Sekcje działające w kadencji 2018-2021**

**Nauczycielska** – przewodnicząca Dobromiła Szczepaniak, honorowa przewodnicząca Zofia Gołąb-Meyer;

**Młodych** – przewodniczący Konrad Kapcia;

**Fizyka w Ekonomii i Naukach Społecznych** – przewodniczący Ryszard Kutner;

**Fizyki Oddziaływań Fundamentalnych** – przewodniczący Michał Praszałowicz;

**Fizyki Plazmy** – przewodniczący Marek Sadowski;

**Optyki** – przewodnicząca Ewa Wejnert-Rączka;

**Fizyki Jądrowej** – przewodniczący Adam Maj;

## ***Czasopismo Postępy Fizyki***

1. Ukazały się numery: 1- 4/2020.
2. Redaktor Naczelny Postępów Fizyki: mgr Anna Szemberg.
3. Skład Rady Redakcyjnej Postępów Fizyki:

Andrzej Kajetan Wróblewski (przewodniczący)

Mieczysław Budzyński

Witold Dobrowolski

Henryk Drozdowski

Józef Spalek

Józef Szudy

Arkadiusz Wójs

### **Konkurs na artykuł do Postępów Fizyki.**

Na konkurs napłynęło 12 artykułów na co najmniej dobrym poziomie. Dwie prace były wyraźnie wybijające się, trzy nieco im ustępujące, a pozostałych 6 było wyraźnie słabszych. Komisja w składzie: Katarzyna Chałasińska-Macukow, Bogdan Cichocki, Krzysztof Turzyński, Arkadiusz Wójs i Andrzej Wysmołek przyznała dwie nagrody po 4 000,00 zł każda i 3 wyróżnienia po 1 000,00 zł. Zostały one ufundowane przez Fundację Pro Physica.

## **Posiedzenia ZG PTF w okresie sprawozdawczym**

W okresie sprawozdawczym odbyły się 3 posiedzenia w formie zdalnej Zarządu Głównego PTF: 20 czerwca, 12 września oraz 19 grudnia 2020 r. Ze względu na pandemię koronawirusa, posiedzenie Zarządu Głównego zaplanowane na 28 marca 2020 r. zostało odwołane. Głównymi tematami obrad były: przygotowanie 46 Nadzwyczajnego Zjazdu Fizyków Polskich w Warszawie w roku 2020 z okazji 100-lecia Polskiego Towarzystwa Fizycznego oraz obchody Roku 2020 – Rokiem Fizyki, związane z ustanowieniem przez Senat Rzeczypospolitej Polskiej roku 2020 Rokiem Fizyki.

## **Nadzwyczajne Zebranie Delegatów PTF 15 października 2020 r. w formie zdalnej**

Zebranie odbyło się przy obecności 50 delegatów spośród 72 wybranych przez członków Towarzystwa. Uprawnionymi do uczestniczenia w Nadzwyczajnym Zebraniu Delegatów byli delegaci wybrani na Zebranie w 2019 roku. Decyzją zebranych, obrady prowadził kol. Stanisław Kistryn. W związku z obchodami 100-lecia PTF zebranie przyjęło następujące uchwały:

- 1) O ustanowieniu Medalu Jubileuszu Stulecia Polskiego Towarzystwa Fizycznego.
- 2) O powołaniu kol. Katarzyny Chałasińskiej - Macukow na Honorowego Prezesa PTF na okres 2020-21.

### **Uchwała Nr1 Nadzwyczajnego Zebrania Delegatów na Jubileusz 100-lecia Polskiego Towarzystwa Fizycznego o ustanowieniu Medalu Jubileuszu Stulecia Polskiego Towarzystwa Fizycznego.**

#### **§ 1**

Zebranie Delegatów Polskiego Towarzystwa Fizycznego zwołane w okresie jubileuszowego Nadzwyczajnego Zjazdu, upamiętniającego stulecie powstania Polskiego Towarzystwa Fizycznego stwierdza z dumą i satysfakcją, że Towarzystwo godnie realizuje przesłanie pierwszego Prezesa Władysława Natansona służąc społeczeństwu poprzez pogłębianie i upowszechnianie wiedzy w zakresie fizyki i dziedzin pokrewnych.

#### **§ 2**

Delegaci wyrażają wdzięczność wszystkim aktywnym członkom Towarzystwa za nieprzerwane działania na rzecz rozwoju Towarzystwa, budowania i umacniania jego znaczenia i autorytetu w Polsce i na świecie.

#### **§ 3**

1. Zebranie Delegatów postanawia upamiętnić stulecie istnienia Towarzystwa ustanawiając Medal Jubileuszu Stulecia Polskiego Towarzystwa Fizycznego.
2. Delegaci przyjmują z najwyższym uznaniem projekt Medalu z wizerunkiem Władysława Natansona stworzony przez profesora Wojciecha Mendzelewskiego.
3. Medal Jubileuszu Stulecia Polskiego Towarzystwa Fizycznego jako pierwsi otrzymują uczestnicy Nadzwyczajnego Zjazdu PTF, na pamiątkę tej uroczystości.

### **Uchwała Nr 2 Nadzwyczajnego Zebrania Delegatów na Jubileusz 100-lecia Polskiego Towarzystwa Fizycznego o powołaniu Koleżanki Katarzyny Chałasińskiej-Macukow, poprzedniego Prezesa PTF, na Honorowego Prezesa PTF**

Nadzwyczajne Zebranie Delegatów Polskiego Towarzystwa Fizycznego w dniu 15 października 2020 r. na wniosek Prezesa PTF Leszka Sirko powołuje Koleżankę Katarzynę Chałasińską-Macukow, poprzedniego Prezesa PTF, na Honorowego Prezesa PTF na okres 2020-2021.

## **Główne kierunki działalności statutowej Zarządu Głównego**

Zgodnie ze Statutem Polskiego Towarzystwa Fizycznego celami działania są:

- 1) upowszechnianie fizyki i nauk pokrewnych, podnoszenie ogólnego poziomu wiedzy fizycznej w społeczeństwie oraz popieranie rozwoju fizyki w Polsce,*
- 2) rozwijanie więzi między fizykami zatrudnionymi w oświacie, w nauce oraz w różnych gałęziach gospodarki,*
- 3) reprezentowanie środowiska fizyków w społeczeństwie, wobec organów państwowych, samorządowych, a także innych organizacji publicznych i prywatnych w kraju oraz za granicą.*

I dalej:

*PTF realizuje swoje cele w szczególności przez:*

- 1) wspieranie lub organizowanie badań w dziedzinie fizyki, ich nagradzanie oraz upowszechnianie,*
- 2) działalność wydawniczą z dziedziny fizyki i jej zastosowań,*
- 3) popieranie i nagradzanie działalności dydaktycznej związanej z nauczaniem fizyki na wszystkich poziomach,*
- 4) wspieranie popularyzacji fizyki i jej osiągnięć,*
- 5) organizowanie i rozwijanie współpracy z krajowymi i zagranicznymi instytucjami i towarzystwami naukowymi.*

Cele statutowe Towarzystwa wypełniane są przede wszystkim w Oddziałach, Komisjach i Sekcjach. Głównymi wykonawcami są wolontariusze, do których należą indywidualni członkowie PTF. Finansowanie zadań oparte jest przede wszystkim na sponsoringu i składkach członkowskich od członków indywidualnych i wspierających. Zarząd Główny PTF reprezentujący PTF i posiadający osobowość prawną jest odpowiedzialny za prawidłowe funkcjonowanie Towarzystwa zarówno pod względem formalnym jak i merytorycznym. Członkowie Zarządu Głównego aktywnie współdziałają w wielu realizowanych projektach. Biuro PTF i dział księgowy prowadzi administrację i księgowość całego Towarzystwa.

Wieloletnie programy Towarzystwa to między innymi coroczne przyznawanie nagród i medali dla wybitnych uczonych, nauczycieli, doktorów i magistrów, organizacja zjazdów fizyków polskich, współorganizowanie konferencji naukowych, współudział m.in. w Olimpiadzie Fizycznej, Turnieju Młodych Fizyków, czy w zajęciach dla dzieci i młodzieży, takich jak Wykłady Otwarte z Fizyki, Pracownia Fizyczna dla Uczniów, Letnia Szkoła Fizyki i Fizyczna Karuzela.

## **Główne kierunki działalności statutowej Zarządu Głównego**

### **Programy wieloletnie**

Ze względu na pandemię koronawirusa większość programów wieloletnich została w roku 2020 zawieszona. Pomimo tej tak trudnej organizacyjnie sytuacji, odbyła się częściowo Olimpiada Fizyczna.

## **Olimpiada Fizyczna**

Olimpiada Fizyczna od lat odbywa się pod patronatem Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Komitet Główny Olimpiady Fizycznej ma swoją siedzibę na Wydziale Fizyki UW. Przewodniczącym Komitetu Głównego Olimpiady Fizycznej jest Andrzej Wysmołek. Na przełomie lat 2019/2020 zorganizowano 69 Olimpiadę Fizyczną. Jednakże, z uwagi na epidemię COVID-19 zawody finałowe 69 Olimpiady Fizycznej nie odbyły się, a wszyscy zakwalifikowani do nich uczniowie uzyskali status *finalisty*.

### **PTF jako współorganizator konferencji naukowych**

Polskie Towarzystwo Fizyczne jest współorganizatorem wielu konferencji naukowych. W roku 2020 złożono do MNiSW wnioski o dofinansowanie 3 projektów do realizacji w roku 2020: dwóch konferencji naukowych i wydarzenia w programie „Społeczna odpowiedzialność nauki”. Niestety tylko dwie pozycje: 13th International Conference Series on Laser-light and Interactions with Particles oraz organizacja 46. Nadzwyczajnego ZFP w 100-lecie PTF otrzymały finansowanie. Przyznane środki finansowe na rok 2020 wyniosły 179 500 zł. Ze względu na pandemię koronawirusa organizacja 13th International Conference Series on Laser-light and Interactions with Particles została przeniesiona na 2022 r. MNiSW wyraziło zgodę na przeniesienie przyznaczonych na tę konferencję środków (35 500 zł).

## **Rok 2020 – Rokiem Fizyki**

PTF w stulecie swojego powstania, w uznaniu zasług polskich fizyków dla światowej nauki oraz ich wkładu dla niepodległej Polski, zwróciło się do Senatu Rzeczypospolitej Polskiej o ustanowienie roku 2020 Rokiem Fizyki. Inicjatywa ta została poparta przez Komitet Fizyki PAN.

W dniu 18 października 2019 roku Senat Rzeczypospolitej Polskiej podjął uchwałę ustanawiającą rok 2020 Rokiem Fizyki. Ta doniosła Uchwała została opublikowana w Monitorze Polskim, Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej, Poz. 1043, 4 listopada 2019 r.

### **W Uchwale czytamy:**

„Senat Rzeczypospolitej Polskiej ustanawia rok 2020 Rokiem Fizyki, w 100-lecie powstania Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Jednocześnie Senat pragnie w ten sposób podkreślić zasługi polskich fizyków dla światowej nauki oraz przypomnieć niezwykle rozwój fizyki polskiej, jaki nastąpił po odzyskaniu przez Polskę niepodległości w roku 1918.”

„Ustanowienie przez Senat Rzeczypospolitej Polskiej roku 2020 Rokiem Fizyki jest uhonorowaniem polskich fizyków i ich osiągnięć, a także docenieniem cywilizacyjnego znaczenia tej dziedziny nauki. Chcemy, aby Rok Fizyki przyniósł jeszcze większe uznanie w naszym społeczeństwie dla roli nauki, w szczególności fizyki oraz jej wkładu w rozwój gospodarki i wpływu na nasze życie codzienne. Zainteresowanie fizyką, niezwykle ciekawą nauką eksperymentalną, przekłada się na wzrost umiejętności w tym zakresie kolejnych pokoleń. Podejmowana działalność naukowa i zawodowa w tym obszarze jest szczególnie ważna w czasie budowy społeczeństwa informacyjnego i gospodarki opartej na wiedzy.”

W uzgodnieniu z Komisją Nauki, Edukacji i Sportu Senatowi Rzeczypospolitej Polskiej program Roku 2020 - Rokiem Fizyki objął uroczystości, które zostały zorganizowane przez Polskie Towarzystwo Fizyczne oraz przez Senat RP:

## **A. Uroczystości zorganizowane przez Polskie Towarzystwo Fizyczne**

1. Najważniejszym elementem obchodów rocznicowych był „46 Nadzwyczajny Zjazd Fizyków Polskich” zorganizowany 16-18 października 2020 roku. Organizatorami Zjazdu były PTF, Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego oraz Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk. Z powodu pandemii Covid-19 imprezę przeniesiono z wcześniej zaplanowanego terminu: 24-26 kwietnia 2020 r.
2. Inauguracja obchodów 100-lecia PTF oraz uroczysty bal "U Fizyków" (25 stycznia 2020 r.). Inauguracja i bal zorganizowane zostały w Auli Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej.
3. Rejs żaglowcem „STS Fryderyk Chopin”. Rejs integrujący fizyków z różnych środowisk, zarówno naukowych jak i nauczycielskich, planowany był na 8-20 sierpień 2020. Planowana trasa Dunkierka-Amsterdam- Bremerhaven. Ze względu na sytuację zdrowotną rejs został przesunięty na sierpień 2021.

## **B. Uroczystości w Senacie RP**

1. 28 października 2020 r. w Senacie RP została otwarta wystawa „Polscy Fizycy dla Fizyki Światowej” (8 plakatów) poświęcona uchwalonemu przez Senat RP Rokowi Fizyki i obchodom 100-lecia PTF (<http://senat.edu.pl/assets/patroni-2020/fizyka-wystawa2.pdf>). Ze względu na sytuację pandemiczną uroczystość otwarcia odbyła się w ograniczonym gronie. Wzięli w niej udział Marszałek Senatu RP prof. Tomasz Grodzki, Prezes PTF prof. Leszek Sirko, Przewodniczący Senackiej Komisji Nauki, Edukacji i Sportu prof. Kazimierz Wiatr, Przewodniczący Oddziału Warszawskiego PTF prof. Andrzej Wyszko.
2. Planowana na 30 listopada konferencja „100-lecie Polskiego Towarzystwa Fizycznego, rok 2020 rokiem fizyki”, po konsultacji z prof. Kazimierzem Wiatrem, została przeniesiona na rok 2021.

## **46. Nadzwyczajny Zjazd Fizyków Polskich zorganizowany z okazji 100-lecia Polskiego Towarzystwa Fizycznego**

46. Nadzwyczajny Zjazd Fizyków Polskich (<https://100lat.ptf.net.pl>) został zorganizowany w 100 rocznicę założenia PTF w Warszawie. Ze względu na pandemię koronawirusa Zjazd odbył się później niż planowano, w dniach 16-18 października 2020 r., w formie hybrydowej, na Wydziale Fizyki PW i na Wydziale Fizyki UW. Uroczystości i wykłady były transmitowane przez internet (łącznie z tłumaczeniami). W ramach Nadzwyczajnego Zjazdu Fizyków Polskich odbyły się m.in.:

- a) Uroczystość odsłonięcia tablicy upamiętniającej 100-lecie powstania Polskiego Towarzystwa Fizycznego.
- b) Sesja historyczna, w której uczestniczyli przedstawiciele pięciu ośrodków uczestniczących w Zjeździe Założycielskim 1920 r.
- c) Sesja plenarna wykładów o największych osiągnięciach polskich fizyków.
- d) Bazar dydaktyczny.
- e) Sesja plakatowa.

Uczestnicy i organizatorzy Zjazdu otrzymali życzenia od przedstawicieli polskich i zagranicznych towarzystw naukowych oraz listy gratulacyjne od przedstawicieli instytucji naukowych, samorządowych i państwowych. Są one dostępne na stronie internetowej Zjazdu (<https://100lat.ptf.net.pl>).

## **Organizacja 47. Zjazdu Fizyków Polskich w Bydgoszczy w roku 2021**

Organizatorami Zjazdu będą: Uniwersytet Techniczno - Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego oraz Collegium Medicum UMK w Toruniu. Uniwersytet Techniczno - Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w najbliższym czasie będzie obchodził 70-lecie Uczelni. Pozostałe ośrodki, są stosunkowo młode, ale bardzo pręźnie się rozwijają. Instytucje-organizatorzy dysponują bazą niezbędną do przeprowadzenia Zjazdu Fizyków Polskich. Proponowany program Zjazdu obejmuje pięć dni zjazdowych od niedzieli (19.09.2021) do czwartku (23.09.2021).

### **Relacje z innymi towarzystwami i instytucjami naukowymi**

- **Relacje z Europejskim Towarzystwem Fizycznym oraz współpraca i kontakty z Towarzystwami Zagranicznymi**  
Polskie Towarzystwo Fizyczne jest członkiem Europejskiego Towarzystwa Fizycznego (EPS) od 1972 r. 29 maja 2020 r. odbyło się zdalne posiedzenie Rady EPS, podczas którego dokonano wyboru prezesa elekta na kolejną kadencję. Kandydowali Luc Berge, specjalista w dziedzinie optyki (Francja) i Zsolt Fulop – fizyk jądrowy (Węgry). Wybrany został Luc Berge. Podczas spotkania Prezes PTF zaprosił uczestników spotkania na 46. Nadzwyczajny Zjazd Polskich Fizyków.
- **Horyzont Europa**  
W sierpniu 2020 r. Przewodnicząca EPS prof. Petra Rudolf zainicjowała akcję pisania listów do Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii (ITRE) Parlamentu Europejskiego w sprawie nie zmniejszania dotacji na program „Horyzont Europa” (było 76 mld EUR, oczekiwano zwiększenia o ok. 10%). Prezes PTF wystosował odpowiednie listy do prof. Z. Krasnodębskiego, który jest wiceprzewodniczącym tej komisji oraz do dwojga jej członków: Beaty Szydło i Jerzego Buzka. W wyniku tej interwencji budżet programu „Horyzont Europa” został zwiększony.
- **Komitet Fizyki PAN**  
Prezes PTF jest członkiem KF PAN i uczestniczył w posiedzeniach KF PAN.
- **Rada Towarzystw Naukowych**  
Prezes PTF jest członkiem Rady Towarzystw Naukowych przy PAN. Zebrania Towarzystw Naukowych odbyło się 5 marca i 3 grudnia 2020 r. Wszyscy przedstawiciele Rady uskarżali się na brak możliwości uzyskanie środków publicznych na działalność stowarzyszeń i wydawanie czasopism naukowych – Prezes zwrócił uwagę, że poza Warszawą sytuacja w tej dziedzinie jest dramatyczna. Do MNiSW wystosowano komunikat o konieczności podwyższenia punktacji czasopism polskich, aby były konkurencyjne w stosunku do tytułów zagranicznych. Prezes poinformował Radę Towarzystw Naukowych o działalności PTF, przypomniał także,



że w roku 2020 PTF obchodzi 100-lecie swojego istnienia. W związku z tym zaprosił członków Towarzystwa do uczestnictwa w Nadzwyczajnym Zjeździe Polskich Fizyków w roku 2020.

- **Współorganizacja wraz z Krajowym Centrum Informatyki Kwantowej w Gdańsku sesji naukowej w 100-lecie urodzin Romana Stanisława Ingardena, 25 listopada 2020 r.** Uświetnił ją wykład na temat informacji kwantowej wygłoszony przez prof. Charles'a Benetta z IBM.
- **Współorganizacja wraz z Uniwersytetem Śląskim panelu dyskusyjnego na temat „Rok 2020 Rokiem Fizyki”, 3 - 4 października 2020 r.** W panelu uczestniczyli m.in.: Martinos Kuszidejana, Ryszard Koziołek, Janusz Gluza, Jerzy Łuczka, Jan Kisiel, Marian Paluch, Jacek Szade i Michał Tomza. Dyskusja transmitowana była na portalu Youtube, na kanale TV Uniwersytetu Śląskiego.
- **Fundacja Kościuszkowska ufundowała trzem nauczycielom-członkom PTF indywidualne członkostwo w OSA: dr Anecie Mice ze Szczecina, Mirosławowi Łosiowi i Witoldowi Zawadzkiemu.** Stało się to dzięki inicjatywie kol. M. Dobkowskiej.
- **Uczestnictwo w obradach Kapituły Nagrody im. Jana Czochralskiego.** Kapituła przyznaje nagrody w trzech kategoriach: za pracę magisterską, doktorską i za całokształt działalności naukowej w dziedzinach związanych z działalnością Jana Czochralskiego. 1 czerwca 2020 r. Prezes PTF uczestniczył w uroczystości wręczenia nagród w IV edycji Nagrody im. Jana Czochralskiego. Za pracę magisterską wyróżniono jedyną zgłoszoną do konkursu pracę mgr. inż. Kamila Szlachetko z Wydziału Chemii UW (reprezentowała wysoki poziom), laureat otrzymał 5 000 zł. Za rozprawę doktorską została nagrodzona dr Marta Sobańska z IF PAN (7 osób zgłoszonych) - nagroda 7500 zł. Do nagrody za całokształt działalności, również z 7 kandydatur, wybrany został prof. Keshra –Sangwal z Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej.

**Liczne zaproszenia przedstawiciela PTF na konferencje i uroczystości środowiska akademickiego.**

## **Nagrody PTF przyznane w 2020 roku**

**Doroczne Nagrody PTF zostały uroczystie wręczone podczas 46 Nadzwyczajnego Zjazdu Fizyków Polskich**

**W 2020 r. Polskie Towarzystwo Fizyczne przyznało następujące nagrody i wyróżnienia:**

### **I**

1. **Nagroda Naukowa PTF im. Wojciecha Rubinowicza:**

**Prof. dr hab. inż. Dariusz Kaczorowski (Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu )** za *wybitny wkład w odkrycia chronionych topologicznie nietrywialnych stanów elektronowych w modelowych materiałach semimetalicznych.*

2. **Nagroda PTF za rozprawę doktorską:**  
**Dr inż. Krzysztof Ptaszyński (Instytut Fizyki Molekularnej w Poznaniu)**  
za rozprawę pt. *“Nierównowagowa fizyka statyczna układów kropek kwantowych: Fluktuacje prądowe i termodynamika przepływu informacji”*
3. **Nagroda PTF za pracę magisterską im. Arkadiusza Piekary:**  
**Mgr inż. Michał Barej (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH)** za pracę pt.: *“Produkcja cząstek przy energii 200 GeV w modelach zranionych konstytuentów”* .
4. **Wyróżnienia za pracę magisterską:**  
**Mgr Maksymilian Środa (Wydział Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej)** za pracę pt: *„Spin transport in disordered Hubbard chains with broken SU(2) symmetry”*  
  
oraz
5. **Mgr Aleksander Rodek (Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego)** za pracę pt.: *„Dynamika ekscytonów badana metodami pompa-sonda w półprzewodnikowych dichalkogenkach metali przejściowych”*.
6. **Nagroda PTF za Popularyzację Fizyki i Medal im. Krzysztofa Ernsta:**  
**Prof. dr hab. Henryk Drozdowski (Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)** za zaangażowanie, pasję oraz umiejętność wzbudzania fascynacji zjawiskami fizycznymi poprzez wybitną i wszechstronną działalność popularyzującą fizykę.
7. **Nagroda PTF za Artykuł Popularnonaukowy w roku 2020:**  
**Mgr inż. Dariusz Aksamit (Politechnika Warszawska)** za niekonwencjonalny sposób dzielenia się wiedzą i rozbudzanie wyobraźni poprzez artykuły, audycje i filmy popularyzujące fizykę.
8. **Nagroda PTF I stopnia im. Grzegorza Białkowskiego dla Nauczycieli Fizyki i Medal Grzegorza Białkowskiego:**  
  
**Mgr inż. Sławomir Miernicki (I LO im. Bolesława Prusa w Siedlcach)** za aktywne działania na rzecz środowiska lokalnego Siedlec, nowatorskie metody pracy z uczniami, oraz rozbudzanie zainteresowania fizyką.
9. **Nagroda PTF II stopnia dla Wyróżniających się Nauczycieli:**  
**Mgr Anna Bukiewicz-Szul (LO nr XVII im. Agnieszki Osieckiej we Wrocławiu)** za odkrywanie uczniowskich talentów i rozbudzanie zainteresowań fizyką, astronomią i techniką.
10. **Nagroda PTF III stopnia dla Wyróżniających się Nauczycieli:**  
**Mgr Sławomir Jemielity (Katolicki Zespół Edukacyjny im. Ks. Piotra Skargi, ul. Bema 73/75 w Warszawie)** Za doskonałe autorskie metody nauczania i rozbudzanie zainteresowania fizyką oraz wybitne osiągnięcia w pracy z uczniami zdolnymi.

### **Wyróżnienia otrzymali:**

11. **Mgr inż. Anna Banasik** (I LO w Bytomiu) za rozbudzanie zainteresowania uczniów fizyką oraz za znaczące osiągnięcia w pracy z młodzieżą.
12. **Mgr Justyna Bartol-Baszczyńska** (Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Gołańczy i Zespole Szkół im. Hipolita Cegielskiego w Rogoźnie) za sukcesy w pracy ze zdolną młodzieżą oraz osiągnięcia w zakresie innowacyjnych metod nauczania fizyki.
13. **Mgr inż. Piotr Marynowski** (emeryt, uczył w Zespole Szkół nr 4 im. Ziemi Dobrzyńskiej w Nadrożu koło Rypina) Za bardzo zróżnicowaną i aktywną pracę w zakresie innowacyjnych metod nauczania oraz popularyzację fizyki.

### **\\II.**

#### **Nagrody Specjalne na 100-lecie PTF otrzymali:**

##### **- Prof. dr hab. Andrzej Kajetan Wróblewski**

Nagroda została przyznana: „Dla niezwykle zasłużonego popularyzatora fizyki, autora wielu publikacji o historii fizyki, odkrywającego i popularyzującego polskie wątki w tej historii.”

##### **- Prof. dr hab. Wojciech Nawrocik**

Nagroda została przyznana: „Dla niestrudzonego popularyzatora fizyki, aktywnego organizatora wielu przedsięwzięć popularyzujących nauki przyrodnicze.”

### **III.**

#### **Nagrody Specjalne za organizację 45 Zjazdu Fizyków Polskich w Krakowie w 2019 roku oraz opracowanie materiałów pozjazdowych**

1. Dr Danuta Goc-Jagło – Skarbnik
2. Dr hab. Roman Skibiński - Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
3. Prof. dr hab. Józef Spałek - Przewodniczący Komitetu Programowego
4. Dr inż. Marcin Zieliński - Sekretarz Komitetu Organizacyjnego
5. Prof. dr hab. Adam Maj
6. Prof. dr hab. Roman Płaneta
7. Prof. dr hab. Piotr Zieliński

#### **Za organizację konferencji i sesji dydaktycznej podczas 45. Zjazdu Fizyków Polskich w Krakowie w 2019 roku**

1. Dr Dagmara Sokołowska
2. Dr Witold Zawadzki - Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji Dydaktycznej