
Kronika Polskiego Towarzystwa Fizycznego

Opracowana na podstawie informacji nadesłanych przez korespondentów oddziałów PTF

Łódź. 17 grudnia 2018 odbyło się walne zebranie sprawozdawczo-wyborcze Oddziału Łódzkiego PTF. Na zebraniu wybrano nowe władze Oddziału w składzie: Przewodniczący dr hab. Stanisław Bednarek, prof. UŁ, Członek Zarządu dr Piotr Skurski, Sekretarz Oddziału mgr Ireneusz Jakubowski. W późniejszym terminie Skarbnikiem Oddziału został mgr inż. Janusz Kuliński, a Przewodniczącym Komisji Rewizyjnej jest nadal dr hab. Andrzej Korejwo.

MAJ 2019

Łódź. 7 maja odbył się dzień otwarty na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ współorganizowany przez przewodniczącego OŁ PTF dr hab. Stanisława Bednarka i doktorantów UŁ pod hasłem *Zaprogramuj się 6.0 z Rossmann*. Jest to program szkoleń przygotowany dla każdego, kto chce zostać programistą lub testerem w Centrum Informatycznym Rossmann.

CZERWIEC 2019

Łódź. 12 czerwca pod hasłem *Podróż-od-magii-do-wiedzy* na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ 49 osobowa grupa uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i liceów regionu łódzkiego przeniosła się w świat niezwykłych doświadczeń z obszaru fizyki i informatyki. Podczas interaktywnych pokazów uczestnicy poznali proste wyjaśnienia złożonych zagadnień takich jak tajemnice wirującego koła, zagadki wyładowań elektrycznych i zjawisk z zakresu elektrostatyki, zagadka lewitacji nadprzewodnika w polu magnetycznym, a także paradoksalnych zjawisk wizualizacji świata niewidzialnego i ukrycia widzialnego z wykorzystaniem światła spolaryzowanego, podczerwieni i ultrafioletu. Pokazy uzupełnione były wykładami.

Warszawa. W dniach 17–18 czerwca na Politechnice Warszawskiej odbyła się kolejna edycja Sympozjum

SFINKS (sfinks.fizyka.pw.edu.pl/), czyli coroczne spotkanie młodych naukowców zainteresowanych interdyscyplinarnymi zastosowaniami fizyki. Poza zwyczajowymi referatami uczestniczek i uczestników tematem przewodnim sympozjum była w tym roku *Nauka w oparach absurdu*, a podczas dyskusji panelowej głos w dyskusji zabrali dr inż. Tomasz Miller (Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych), dr hab. Marcin Napiórkowski (Instytut Kultury Polskiej UW, autor książek, publicysta), Łukasz Sakowski (biolog, dziennikarz naukowy, twórca bloga totylkoteoria.pl) i red. Aleksandra Stanisławska (dziennikarka, Tok FM, blogerka crazynauka.pl).

Trzebnica. W dniach 24–28 czerwca odbyły się dziewiąte *Międzynarodowe Warsztaty Fizyki Powierzchni IWSP (International Workshop on Surface Physics)* organizowane przez Instytut Fizyki Doświadczalnej UW (www.iwsp2019.ifd.uni.wroc.pl/), poświęcone badaniom powierzchni ciał stałych. Warsztaty stanowią kontynuację Międzynarodowych Seminariów Fizyki Powierzchni (*International Seminars on Surface Physics*), które odbywają się od 1976 roku. W 2019 roku warsztaty IWSP stanowiły 87 konferencję Międzynarodowej Unii Nauki, Techniki i Zastosowań Próżniowych IUVSTA (*International Union for Vacuum Science, Technique and Applications*) oraz satelitarną konferencję 21 Międzynarodowego Kongresu Próżniowego IVC-21 (*International Vacuum Congress*), który odbył się w Malmö w Szwecji.

Tematem przewodnim konferencji IWSP były powierzchnie nanostrukturyzowane (ang. *nanostuctured-surfaces*), a wykłady dotyczyły obecnego stanu badań w tej dziedzinie, najnowszych osiągnięć i perspektyw w nauce o powierzchni. Program naukowy obejmował takie zagadnienia jak: adsorpcja, desorpcja, dyfuzja atomów i cząsteczek na powierzchniach, samoorganizacja molekuł organicznych i nieorganicznych, wzrost cienkich warstw, nanostrukturyzacja, struktura elektronowa

i atomowa funkcjonalizowanych materiałów oraz interfejsów, układy niskowymiarowe, układy fazowe gaz – ciało stałe i ciecz – ciało stałe, a także metody charakteryzacji nanostruktur. Wystąpienia dotyczyły aspektów zarówno teoretycznych, jak i doświadczalnych. Przedstawione zostały również inne obszary pionierskich badań związane ze zrozumieniem i kontrolowaniem właściwości fizycznych i chemicznych powierzchni. Wysoki poziom naukowy wykładów stymulował dyskusje zarówno podczas sesji wykładowych, jak i w kuluarach. Warsztaty umożliwiły efektywny transfer wiedzy i doświadczenia między zaproszonymi ekspertami o światowej renomie oraz doktorantami i badaczami na wczesnym etapie kariery naukowej, którzy przedstawiali wyniki swoich prac badawczych w postaci krótkich referatów i plakatów.

Zaproszonymi wykładowcami byli naukowcy reprezentujący różne dziedziny nauki: Grażyna Antczak (Uniwersytet Wrocławski, Polska), Soma Vesztergom (University of Bern, Szwajcaria), Alessandro Fortunelli (CNR-ICCOM & IPCF, Włochy), Mieczysław Jałochowski (UMCS, Polska), Takashi Kumagai (FHI-MPG, Niemcy), Nian Lin (The Hong Kong University of Science and Technology, Chiny), Olaf Magnussen (Universität zu Kiel, Niemcy), Gareth Parkinson (Technische Universität Wien, Austria), Talat Rahman (University of Central Florida, USA), Frances M. Ross (Massachusetts Institute of Technology, USA) będąca laureatką nagrody profesora T.E. Madeya, Moritz Sokolowski (Universität Bonn, Niemcy), Martin Sterrer (Universität Graz, Austria) oraz Christian Tusche (Forschungszentrum Jülich GmbH, Niemcy).

Konferencja IWSP umożliwiła wymianę doświadczeń i nawiązanie współpracy naukowej z czołowymi ośrodkami naukowymi na świecie. Liczny udział doktorantów i młodych pracowników naukowych odzwierciedlił aktualność problematyki nanostrukturyzacji powierzchni oraz duże zainteresowanie metodami doświadczalnymi umożliwiającymi prowadzenie badań w skali nanometrowej. Konferencję sponsorowała IUVSTA oraz firma EDVAC.

LIPIEC 2019

Odolanów k. Ostrowa Wielkopolskiego. 5 lipca pod patronatem Instytutu Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu została zorganizowana Sesja Jubileuszowa XXXV Warsztatów Naukowych Lato z Helem *Hel w Odolanowie – nauka, przemysł, edukacja* poświęcona Profesorowi Janowi Stankowskiemu w 10. rocznicę śmierci. Więcej informacji o Sesji można znaleźć na stronie IFM PAN w Poznaniu.

WRZESIEŃ 2019

Chorzów. W dniach 1-6 września odbyła się XLIII Międzynarodowa Konferencja Fizyki Teoretycznej z cyklu *Matter to the Deepest. Recent Developments In Physics Of Fundamental Interactions* zorganizowana przez Instytut Fizyki (ParticlePhysicsgroup oraz Astrophysics and Cosmologygroup) Uniwersytetu Śląskiego. Tematyka konferencji obejmowała następujące zagadnienia: precision tests of the Standard Model, lowenergyphysics, methods in multi-loopcalculations, extensions of the Standard Model, neutrinos, astrophysics and cosmology. W konferencji wzięło udział 62 uczestników (w tym około 42 spoza Uniwersytetu Śląskiego). Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie konferencji: indico.if.us.edu.pl/event/5/

Lublin. W dniach 5–27 września odbyły się w Instytucie Fizyki UMCS 60. *Pokazy z Fizyki*. Widzowie mogli się zapoznać z prezentacjami przedstawianymi przez wymienionych poniżej demonstratorów: *Ruch obrotowy* Andrzej Drożdźiel, Krzysztof Pyszniaik; *Uff, jak gorąco...*, Bożena Zgardzińska, Zbigniew Surowiec; *Prąd elektryczny* Marek Gorgol, Paweł Wnuk; *Rezonanse* Marcin Turek, Artur Wójtowicz.

Organizatorami Pokazów z Fizyki są: Oddział Lubelski Polskiego Towarzystwa Fizycznego, Instytut Fizyki UMCS oraz Stowarzyszenie Lubelskie Towarzystwo Edukacyjno-Naukowe. Lubelskie Pokazy z Fizyki są najstarszą wciąż trwającą aktywnością tego typu w Polsce; ich inicjatorami byli: prof. Wacław Staszewski i prof. Stanisław Ziemecki. Pierwsze Pokazy odbyły się w lutym 1953 roku w budynku ówczesnego Gimnazjum Staszica, gdzie mieściły się Zakłady Fizyki UMCS. Charakter i forma Pokazów z Fizyki zmieniały się na przestrzeni lat i obecnie prowadzone są w formie czterech półgodzinnych demonstracji doświadczeń fizycznych przy aktywnym uczestnictwie widowni. Przeznaczone są dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych wraz z nauczycielami, a także dla wszystkich zainteresowanych fizyką. Kadra nauczycieli akademickich i specjalistów techniczno-naukowych dokłada starań, by przygotować je każdego roku na bardzo wysokim poziomie. Odbywają się corocznie we wrześniu. Od początku istnienia Pokazów wzięło w nich udział ponad 500 tys. widzów z Lublina, Lubelszczyzny i sąsiednich województw.

Ideą Pokazów jest popularyzacja fizyki i pomoc w jej nauczaniu poprzez prezentację tematycznie dobranych, interesujących, a nieraz wręcz fascynujących eksperymentów. Przedstawiane są zarówno eksperymenty trudne lub wręcz niemożliwe do wykonania w warunkach szkolnych, jak również takie, które za pomocą naj-

prostszych środków można powtórzyć w domu. W atmosferze wspólnej zabawy z fizyką, każdego roku nasze Pokazy ogląda prawie 20 tysięcy widzów. W opinii uczestników Pokazy uznawane są za doskonałe uzupełnienie wiedzy szkolnej z fizyki oraz nauk pokrewnych: chemii, geografii i biologii. Taka forma kontaktu z naukami przyrodniczymi cieszy się niegasnącym zainteresowaniem wśród uczniów i nauczycieli, ale przyciąga również widzów niezwiązanych z edukacją. Klasyczne tematy z zakresu nauk ścisłych są stale rozwijane w celu przybliżenia aktualnych trendów rozwoju techniki oraz wskazania powiązań fizyki z innymi naukami.

9 grudnia 2019 w Instytucie Fizyki UMCS odbyły się obchody Jubileuszu Pokazów z Fizyki. W programie uroczystości, której przewodniczył dr hab. Jerzy Żuk (przewodniczący Oddziału Lubelskiego PTF), wykłady wygłosili: prof. dr hab. Tomasz Goworek, dr Janusz M. Zinkiewicz oraz dr hab. Bożena Zgardzińska. Prelegenci przedstawili zgromadzonym początki Pokazów z Fizyki, ich rozwój, a także obecną formę. W spotkaniu wzięły udział osoby, które na przestrzeni lat brały udział w Pokazach z Fizyki oraz pracownicy i studenci Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki. Wiele ciepłych słów usłyszeliśmy od prof. Radosława Dobrowolskiego – Prorektora ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej UMCS. Na uroczystości obecna była także prof. Alina Orłowska - Prorektor ds. Kształcenia UMCS. Pamiątkowe dyplomy uznania organizatorom Pokazów z Fizyki przekazał pan Andrzej Figura, z-ca Dyrektora Departamentu Kultury, Edukacji i Dziedzictwa Narodowego w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubelskiego. Wykładowcy oraz osoby wspierające organizację Pokazów z Fizyki otrzymali jubileuszowe medale oraz dyplomy uznania za popularyzację fizyki, zaangażowanie oraz wkład w promocję i rozwój lubelskich Pokazów z Fizyki.

Kraków. W dniach 13-18 września dr hab. Stanisław Bednarek reprezentował Oddział Łódzki PTF na 45. Zjeździe Fizyków Polskich w Krakowie. Na tym samym Zjeździe, po dziesięcioletniej przerwie, przedstawiciel Łodzi, został Laureatem Nagrody PTF dla Wyróżniających się Nauczycieli Fizyki. Jest nim dr inż. Dariusz Krzyżański, nauczyciel w Liceum Ogólnokształcącym Politechniki Łódzkiej, którego wychowankowie odnoszą sukcesy w konkursach fizycznych zarówno krajowych jak i zagranicznych.

Chorzów. 15 września w Śląskim Międzyuczelnianym Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych odbyła się IV ogólnopolska konferencja studentów i doktorantów *Pomiędzy naukami – zjazd fizyków i chemików* zorganizowana przez Wydziałową Radę Samo-

rządu Doktoranckiego Instytutu Fizyki i Instytutu Chemii Uniwersytetu Śląskiego. Podczas spotkania wykłady inauguracyjne wygłosili: dr hab. Irena Jankowska-Sumara z Instytutu Fizyki Wydziału Matematyczno-Fizyczno-Technicznego Uniwersytetu Pedagogicznego im. KEN w Krakowie oraz dr hab. Piotr Młynarz z Zakładu Chemii Bioorganicznej Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej. Uczestnicy wydarzenia zaprezentowali wyniki swoich badań w postaci komunikatów ustnych i plakatów naukowych. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie konferencji: www.pomiedzynaukami.us.edu.pl

PAŹDZIERNIK 2019

Poznań. 16 październikaw sali wykładowej Centrum NanoBioMedycznego UAM oraz w Sali Rady Wydziału Fizyki UAM odbyła się Sesja Naukowa poświęcona Profesor Krystynie Hołdernej-Natkaniec (1946-2019). Otwarcia Sesji dokonał Dziekan Wydziału Fizyki Prof. Maciej Krawczyk, zaś pionierskie badania w dziedzinie spektroskopii wibracyjnej Profesor Krystyny Hołdernej-Natkaniec przedstawił Prof. Stefan Jurga. W Sesji wystąpiło łącznie 10. mówców.

Warszawa. 23 października w Hotelu Marriott odbyła się konferencja *Polska Encyklopedia Nauki – encyklopedyzacja nauki polskiej jako bodziec i miernik rozwoju nauki – etap I* zorganizowana przez Fundację Ubisocietas, ibiuis oraz Stowarzyszenie Scientia. Przewodniczącym Komitetu Naukowego konferencji był prof. Brunon Hołyst, zaś Komitetowi organizacyjnemu przewodniczył Jerzy Strzeżek, Prezes Zarządu Fundacji „Ubisocietas, ibiuis”, inicjator *Polskiej Encyklopedii Nauki*. Strategię i założenia do *Polskiej Encyklopedii Nauki – Fizyka* opracowali: profesorowie Stefan Jurga i Henryk Drozdowski z Wydziału Fizyki UAM. Więcej informacji o materiałach konferencji można znaleźć pod adresem: www.wikipen.pl/konferencja

Poznań. 7 listopada w sali wykładowej Centrum NanoBioMedycznego UAM odbyła się Sesja Naukowa poświęcona pamięci Profesora Zdzisława Pajaka (1924-2019), jednego z pionierów radiospektroskopii fazy skondensowanej. Sesji przewodniczył prof. Stefan Jurga – dyrektor CNBM.

Poznań. W dniach 14–18 listopada Wydział Fizyki UAM zorganizował *QuTecNOMM'19 – The Fifth Poznań Symposium on Quantum Technologies, Nonlinear Optics, Magnonics, and Metamaterials*.

Poznań. 18 listopada w Auli Lubrańskiego, Collegium Minus UAM odbyła się uroczystość odnowienia prof.

Leonowi Kowalewskiemu z Wydziału Fizyki UAM stopnia doktora nauk fizycznych w 59 rocznicę jego nadania. Profesor L. Kowalewski jest współtwórcą fizyki magnetyzmu w Polsce. Uroczystości przewodniczył Rektor UAM prof. Andrzej Lesicki. Inicjatywę i przeprowadzenie procedury zawdzięczamy b. Dziekanowi Wydziału Fizyki UAM prof. Antoniemu Wójcikowi. Laudację wygłosił obecny Dziekan Wydziału Fizyki UAM prof. Maciej Krawczyk, zaś profesorowie: Roman Micnas i Michał Kurzyński byli *spiritus movens* całej uroczystości. Dwa dni później na Wydziale Fizyki UAM odbyła się Sesja Naukowa związana z uroczystością odnowienia prof. Leonowi Kowalewskiemu stopnia doktora nauk fizycznych. Sesję prowadził prof. Roman Micnas. Część pierwsza Sesji obejmowała tematykę badań naukowych uczniów Profesora, natomiast część druga była zatytułowana: *Od fal spinowych do nadprzewodnictwa*. Więcej informacji o Sesji można znaleźć na stronie głównej Wydziału Fizyki UAM.

Warszawa. 21 listopada w Zespole Szkół Samochodowych i Licealnych nr 3 im. Ignacego Jana Paderewskiego odbył się finał *V. Warszawskiego Konkursu Fizycznego*, organizowanego pod patronatem Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Komisja konkursowa w składzie: mgr Bożena Janisiewicz, mgr Mirosław Galikowski i dr hab. Katarzyna Grabowska, wyłoniła laureatów konkursu:

I Barbara Rey, Szkoła Podstawowa nr 303 im. Fryderyka Chopina; nauczyciel: Marcin Bińkowski
 II Stanisław Rylski, Szkoła Podstawowa nr 303 im. Fryderyka Chopina; nauczyciel: Marcin Bińkowski
 III Pola Tyszkiewicz, Szkoła Podstawowa nr 16 im. Tony Halika; nauczycielka: Wioletta Karczewska (*ex aequo*)
 III Piotr Malinowski, Szkoła Podstawowa nr 355 im. Jana Wedla; nauczycielka: Ewa Kulczycka (*ex aequo*)

GRUDZIEŃ 2019

Wrocław. 13 grudnia odbyło się sprawozdawczo-wyborcze zebranie Oddziału Wrocławskiego PTF (OWr PTF). W imieniu ustępującego Zarządu Oddziału jego przewodnicząca Ewa Dębowska przedstawiła sprawozdanie z działalności. W latach 2018–2019 Oddział Wrocławski liczył 61 członków. W ciągu ostatnich dwóch lat jego stan liczebny powiększył się o 8 nowych członków. Oddział tworzą fizycy pracujący w trzech głównych ośrodkach naukowych: Uniwersytet Wrocławski, Politechnika Wrocławska, Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN, które organizują liczne własne seminaria. W przeszłości ustalono, że OWr PTF nie organizuje własnych spotkań naukowych, lecz wybiera szczególnie interesujące seminaria i czyni je po-

siedzeniami naukowymi Oddziału Wr PTF dla całego środowiska, w tym fizyków zatrudnionych w Międzynarodowym Laboratorium Silnych Pól Magnetycznych, na Uniwersytecie Medycznym i Uniwersytecie Przyrodniczym. W minionej kadencji odbyło się 15 takich spotkań. Poza tym działalność Oddziału skupiła się na popularyzacji fizyki wśród nauczycieli i młodzieży szkolnej. We współpracy z Zakładem Nauczania Fizyki IFD UW, w ramach Seminarium Środowiskowego *Problemy dydaktyki fizyki* zorganizowano 6 wykładów dla dolnośląskich nauczycieli fizyki, dotyczących problematyki nauczania fizyki, w tym najnowszych trendów; 14 wykładów popularnonaukowych dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych we współpracy z Instytutami Fizyki Uniwersytetu Wrocławskiego, a także wspólnie z Instytutem Fizyki Politechniki Wrocławskiej zorganizowano 3 wykłady popularnonaukowe dla uczniów, nauczycieli oraz innych zainteresowanych.

Przy OWr PTF działa Komitet Okręgowy Olimpiady Fizycznej, którego Sekretarzem, we wrześniu 2018, został członek Zarządu Oddziału Wrocławskiego PTF dr Jacek Brona. Komitet zorganizował zawody 67. i 68. Olimpiady Fizycznej dla uczniów szkół z województwa dolnośląskiego. Wrocławscy uczniowie znaleźli się wśród laureatów 67. Olimpiady Fizycznej: Łukasz Majsiak z III LO we Wrocławiu, Jan Sobków z Akademickiego LO Politechniki Wrocławskiej oraz Adrian Czuchaj z XIV LO im. Polonii Belgijskiej we Wrocławiu, natomiast Piotr Masajada z XIV LO we Wrocławiu został jednym z laureatów 68. Olimpiady Fizycznej.

W latach 2018–2019 OWr PTF objął patronatem lub finansował następujące imprezy:

Ogólnopolski Półfinał Turnieju Młodych Fizyków 2018

Szkolne Warsztaty Fizyczne

Otwarty Międzyszkolny Konkurs Fizyczny im. Bożeny Koronkiewicz

Ogólnopolska Studencka Fizyczno-Optyczna Konferencja (Foka)

Zarząd Główny PTF przyznał pięciu osobom nagrody finansowe za szczególne zaangażowanie w organizację 44. ZFP (Wrocław 2017), finansowane z nadwyżki finansowej Zjazdu oraz wyróżnił dyplomem Janusza Miśkiewicza, skarbnika OWr za bardzo sprawne i terminowe dokonywanie wszelkich operacji finansowych związanych z organizacją Zjazdu.

Wrocławscy fizycy wzięli czynny udział w 45. Zjeździe Fizyków Polskich (Kraków 2019) wygłaszając wykłady, a także prowadząc warsztaty podczas towarzyszącej Zjazdowi Konferencji dydaktycznej. Na Walnym Zebraniu PTF, które odbyło się podczas Zjazdu, Oddział Wrocławski reprezentowało ośmioro delegatów. Członkowie Oddziału uczestniczyli w pracach PTF na szczeblu krajowym. Bernard Jancewicz jest przewodniczącym Komisji Nazewnictwa Fizycznego, a Dariusz Grech od kilku kadencji członkiem Zarządu Głównego PTF.

W czasie trwania kadencji ustępującego Zarządu OWr wydał trzykrotnie gazetkę *Co się wydarzyło*, zawierającą informacje o bieżącej działalności Oddziału, które można znaleźć również na stronie internetowej www.ptf.pwr.wroc.pl na której na bieżąco ukazują się ogłoszenia o seminariach fizycznych odbywających się we wrocławskich ośrodkach naukowych.

Walne Zebranie OWr PTF udzieliło absolutorium ustępującemu Zarządowi i wybrało nowy Zarząd Oddziału Wrocławskiego PTF w składzie: przewodnicząca: Ewa Dębowska (UWr), wiceprzewodniczący: Tomasz Greczyło (UWr), sekretarz: Wojciech Rudno-Rudziński (PWr), skarbnik: Janusz Miśkiewicz (UWr), członkowie: Jacek Brona (UWr), Bernard Jancewicz (UWr), Adam Pikul (INTiBS), Krzysztof Rogacki (INTiBS), Piotr Sitarek (PWr).

SEMESTR ZIMOWY ROKU SZKOLNEGO 2019/2020

Warszawa. Pracownia Fizyczna dla uczniów. Pierwszą część projektu stanowiły zajęcia w pracowni fizycznej dla grup szkolnych; zgłosiło się 38 grup. W realizacji zadania wzięli udział uczniowie z różnych klas z następujących szkół warszawskich: SP z Oddziałami Integracyjnymi nr 2, SP nr 52, SP nr 225, SP nr 312, Katolicka SP im. ks. P. Skargi, Społeczna SP nr 14 STO, Społeczna SP nr 26, SP Heliantus, Prywatna SP nr 62, Szkoła Otwarta, VII LO im. J. Słowackiego, XIII LO im. płk L. Lisa-Kuli, XVIII LO im. J. Zamoyskiego, XXI LO im. H. Kołłątaja, XLIV LO im. S. Banacha, XLIX LO im. J. W. Goethego, LXVII LO im. J. Nowaka-Jeziorańskiego, CXXXVII LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Roberta Schumana, CLVII LO im. M. Skłodowskiej-Curie, Zespół Szkół im. Bohaterów Narwiku. W trakcie zajęć nauczyciele wybrali ćwiczenia z różnych działów fizyki.

Drugą częścią były zajęcia w pracowni fizycznej dla uczniów indywidualnych szczególnie zainteresowanych pogłębianiem wiedzy w dziedzinie nauk przyrodniczych. Podczas zajęć uczniowie wykonywali specjalnie dla nich dobrane doświadczenia pod opieką pracownika naukowego Wydziału Fizyki UW. Ćwiczenia przygotowano i zorganizowano w taki sposób, aby rozwijać w uczniach samodzielne myślenie i umiejętność samodzielnego rozwiązywania różnych zagadnień, co

ma pomóc kształtować postawę młodego wynalazcy i żeby każdy uczeń zapoznał się z ćwiczeniami z różnych działów fizyki. W zajęciach regularnie uczestniczyło 18 uczniów z następujących szkół warszawskich: SP nr 211, Szkoły Benedykta, SP Fundacji Varsovia, Wyspa JP2, ASW Bielawa, Akademia Dobrej Edukacji, II LO im. Stefana Batorego, V LO im. Księcia J. Poniatowskiego, IX LO im. K. Hoffmanowej, XI LO im. M. Reja, XII LO im. H. Sienkiewicza, XIV LO im. S. Staszica, XIX LO im. Powstańców Warszawy, LXV LO z Oddziałami Integracyjnymi im. gen. J. Bema, CLVIII O im. M. Skłodowskiej-Curie, Zespół Szkół nr 36 im. Kasprzaka, Technikum Mechatroniczne nr 1.

Warszawa. Wykłady otwarte z fizyki. Program obejmował trzy obszary:

W wybrane soboty semestru zimowego 2019/2020, w dużej sali wykładowej Wydziału Fizyki UW przeprowadzono 12 wykładów z fizyki doświadczalnej, bogato ilustrowanych pokazami, dla uczniów klas siódmych i ósmych szkół podstawowych oraz szkół licealnych. Uczniowie zobaczyli interesujące doświadczenia niemożliwe lub trudne do przeprowadzenia w pracowni szkolnej. W wykładach wzięło udział ponad 2300 uczniów, z czego prawie 1500 w wykładach przeznaczonych dla szkół podstawowych i ponad 800 uczniów w wykładach przeznaczonych dla licealistów.

Podczas środowych zajęć dla uczniów szczególnie zainteresowanych fizyką oraz ich nauczycieli prezentowano proste i efektywne sposoby przedstawiania zjawisk fizycznych. Zgodnie z planem, w dużej sali wykładowej Wydziału Fizyki UW odbyło się 6 wykładów (3 wykłady dla szkół podstawowych 3 dla licealistów). W wykładach wzięło udział ponad 1200 uczniów.

Trzecią część projektu stanowiło 5 wykładów przeprowadzonych poza terenem Wydziału Fizyki UW dla uczniów warszawskich szkół podstawowych i licealnych. Wykładowcy podsumowali omawiane na lekcjach fizyki tematy, a także zapoznali uczniów z nowinkami z zakresu nowoczesnych technologii, współczesnych problemów i osiągnięć fizyki. W wykładach wzięło udział ponad 250 uczniów z dwóch szkół warszawskich: SP nr 172, SP nr 234 oraz IV Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza.