

ŚWIATOWY DZIEŃ  
SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO 2018

**70** lecie  
POLSKIEJ  
INFORMATYKI  
1948-2018

Światowy Dzień  
Społeczeństwa  
Informacyjnego 2018

**PTI**  
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

**70** lecie  
POLSKIEJ  
INFORMATYKI  
1948-2018

**SPRAWOZDANIE**

z  
Jubileuszu 70-lecia Informatyki w Polsce  
oraz  
Światowego Dnia  
Społeczeństwa Informacyjnego 2018

**pod hasłem:  
„Enabling the positive use of Artificial Intelligence for All”**

Warszawa 2019 r.

## Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Patronaty</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Komitet Honorowy</b> .....	<b>8</b>
<b>3. Organizacje partnerskie</b> .....	<b>9</b>
<b>4. Patronaty medialne</b> .....	<b>10</b>
<b>5. Komitet Organizacyjno-Programowy</b> .....	<b>11</b>
5.1 Komitet Organizacyjno-Programowy ŚDSI 2018.....	11
5.2 Komitet Organizacyjno-Programowy jubileuszu 70-lecia informatyki	11
<b>6. Agenda obchodów centralnych</b> .....	<b>12</b>
<b>7. Imprezy centralne</b> .....	<b>14</b>
7.1 Impreza informacyjna „Dni Otwarte ECDL” .....	14
7.2 Konferencja podsumowująca ogólnopolską debatę „Kim jest współczesny informatyk” .....	15
7.3 Wielka Gala Jubileuszu 70-lecia polskiej informatyki i Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego .....	17
7.4 VII Konferencja z cyklu Nowoczesne technologie cyfrowe w edukacji pod tytułem „Szkoła w Chmurze – Chmura w Szkole” .....	22
7.5 Wystawa na temat dorobku informatyki polskiej .....	24
7.6 Konferencja Oddziału Podkarpackiego PTI.....	25
7.7 Konferencja „O nową jakość życia w miastach” .....	26
7.8 Konferencja Informatyka w Edukacji.....	27
7.9 Odślonięcie tablicy pamiątkowej.....	28
7.10 25-lecie Olimpiady Informatycznej – w poszukiwaniu .....	30
wyzwań, światowe sukcesy polskich informatyków .....	30
7.11 Obchody 70-lecia polskiej informatyki na Politechnice Lubelskiej.....	38
7.12 Seminarium „Polska szkoła matematyczna a dorobek kryptologów – złamanie szyfrów Armii Czerwonej w wojnie 1920 r. i szyfru Enigmy” z okazji 100-lecia odzyskania Niepodległości.....	39
7.13 Konferencja „70-lecie polskiej informatyki w Małopolsce” .....	43
7.14 Seminarium „Fabryka Mierników i Komputerów Era – historia minikomputerów polskich” .....	47
7.15 Konferencja z okazji obchodów 70-lecia informatyki w Białymstoku	50

7.16	Zachodniopomorska Gala Informatyczna.....	53
7.17	Konferencja historia i przyszłość informatyki.....	55
<b>8.</b>	<b>Imprezy stowarzyszone .....</b>	<b>58</b>
8.1	X Forum Gospodarcze TIME (Telekomunikacja-Internet-Media-Elektronika) .....	58
8.2	Forum Liderów Kształcenia Inżynierskiego.....	60
8.3	Spotkanie <i>Łódzkie promuje ŚDSI</i> .....	61
8.4	XXI Ogólnopolska Konferencja Naukowa z cyklu .....	62
	Problemy Społeczeństwa Informacyjnego .....	62
8.5	Dwadzieścia pięć lat Instytutu Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk. ....	64
8.6	Konferencja „Przeszłość Dolnego Śląska we .....	66
	wspomnieniach i archiwaliach” .....	66
8.7	Konferencja InfoTRAMS-security .....	67
8.8	Konferencja „Umiejętności cyfrowe 2018PI” .....	68
8.9	Ogólnopolski Dzień Popularyzacji Matematyki.....	70
8.10	Kongres IFIP .....	71
8.11	Forum Teleinformatyki p.t. „System informacyjny państwa i obywatela” .....	73
8.12	Konferencja „Od matematyki do informatyki, 1948-2018” .....	75
8.13	Muzeum Historii Komputerów i Informatyki Katowice – cykl seminariów historycznych 70-lecia .....	77
8.14	Konferencja IwZ oraz CMEE 2018 .....	78

## Wstęp

W czwartek 23 grudnia 1948 roku, podczas spotkania grupy matematyków oraz inżynierów z profesorem Kazimierzem Kuratowskim, który zaprezentował swoje spostrzeżenia z pobytu naukowego w USA, stwierdzając znaczenie elektronicznych maszyn liczących dla potrzeb matematyki, podjęto decyzję o powołaniu w ramach Państwowego Instytutu Matematycznego (PIM) Grupy Aparatów Matematycznych (GAM). W 2018 roku będziemy obchodzić **siedemdziesiątą rocznicę tego wydarzenia**, traktowanego od lat jako początek powstania polskiej informatyki (nazwa „informatyka” pojawiła się dopiero od 1968 roku). Przez 70 lat dynamicznie rozwijająca się informatyka stała się jednym z głównych instrumentów przemian gospodarczych i społecznych. Jubileusz jest niepowtarzalną okazją nie tylko do prezentacji dokonań historycznych, a także, a może przede wszystkim przedstawienia obecnych osiągnięć informatyki oraz wskazania jej najważniejszych kierunków rozwojowych.



Obchody organizowane przez instytucje i stowarzyszenia związane z branżą informatyczną odbyły się pod patronatem najwyższych władz państwowych i głównych mediów, a ich koordynacji podjęło się Polskie Towarzystwo Informatyczne. W organizacji jubileuszu uczestniczyli m.in. Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji, Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji, Komitet Informatyki PAN, Naczelna Organizacja Techniczna, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe oraz czołowe uczelnie wyższe i instytuty badawcze.

W wydarzeniach związanych z obchodami nie zabrakło także firm sektora IT korzystających z kapitału intelektualnego polskich informatyków.

Całoroczny program obchodów obejmował konferencje, seminaria, hackathony, debaty publiczne i ogólnopolskie konkursy dla młodzieży. Wydano także kolejne tomy monografii „Polska informatyka”. Dla uhonorowania osób zasłużonych dla polskiej informatyki przygotowano pamiątkowy medal oraz statuetkę 70-lecia polskiej informatyki.

Wszystkie wydarzenia – konferencje, seminaria, debaty publiczne, imprezy popularyzacyjno-edukacyjne – organizowane w roku 2018 przez zaangażowane w obchody instytucje i stowarzyszenia – odbywały się pod hasłem 70-lecia polskiej informatyki. Również konkursy dla młodzieży szkolnej obejmowały obszary związane z tematyką 70-lecia.

Zwieńczeniem jubileuszu była grudniowa sesja na Politechnice Warszawskiej, podczas której zasłużonym informatykom wręczono medale i statuetki 70-lecia.

Sprawną realizację programu obchodów 70-lecia zapewniły: Komitet Honorowy, złożony z przedstawicieli instytucji związanych z informatyką lub wspierających obchody oraz Komitet Organizacyjny, odpowiedzialny za zadania związane z organizacją planowanych imprez, publikacjami, wystawami przeglądowymi, patronatami i kontaktami z mediami.

## **1. Patronaty**

### **Patronat Honorowy nad Wielką Galą 70-lecia i ŚDSI 2018**

**Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Andrzeja Dudy  
w roku 100-lecia Odzyskania Niepodległości  
1918-2018**



**Patronaty Honorowe  
nad obchodami 70-lecia informatyki w Polsce oraz ŚDSI 2018**

**Ministerstwo Cyfryzacji**



**Ministerstwo  
Cyfryzacji**

**Polski Komitet ds. UNESCO**



**Polski Komitet  
do spraw UNESCO**

Organizacja Narodów  
Zjednoczonych  
dla Wychowania,  
Nauki i Kultury

**Komitet Informatyki  
Polskiej Akademii Nauk**



**Patronat honorowy nad obchodami ŚDSI 2018**

**Houlin Zhao Sekretarz Generalny  
International Telecommunication  
Union**



## **Patronaty nad poszczególnymi wydarzeniami**

### **Honorowy patronat Prezesa Rady Ministrów Mateusza Morawieckiego nad Dniem Informatyki Polskiej na Kongresie IFIP**



Honorowy patronat  
Prezesa Rady Ministrów  
Mateusza Morawieckiego

### **Honorowy Patronat Minister Edukacji Narodowej Anny Zalewskiej nad konferencją „Nowoczesne technologie cyfrowe w edukacji”**



MINISTER  
EDUKACJI  
NARODOWEJ

## **2. Komitet Honorowy**

- **Anna Zalewska – Minister Edukacji Narodowej**
- **Marek Zagórski – Minister Cyfryzacji**
- **Edyta Bielak-Jomaa – Generalny Inspektor Ochrony Danych Osobowych**
- **Ewa Mańkiewicz-Cudny – Prezes NOT**
- **Borys Stokalski – Prezes PIIT**
- **Roman Słowiński – Przewodniczący KI PAN**
- **Jan Szmidt – Rektor Politechniki Warszawskiej**
- **Jan Węglarz – Wydział Informatyki Politechniki Poznańskiej.**
- **Stefan Kamiński – Prezes KIGEIT**
- **Michał Kleiber – Przewodniczący Komitetu Prognoz Polska 2000 Plus, Członek kapituły Orderu Orła Białego**



### **3. Organizacje partnerskie**

- **Naczelna Organizacja Techniczna**
- **Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji**
- **Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji**
- **Polska Izba Komunikacji Elektronicznej**
- **Stowarzyszenie Inżynierów Telekomunikacji**
- **Komitet Informatyki PAN**
- **Politechnika Warszawska**
- **Politechnika Poznańska**
- **Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe**
- **Stowarzyszenie Elektryków Polskich**
- **Szerokie Porozumienie na Rzecz Umiejętności Cyfrowych w Polsce**

## 4. Patronaty medialne

### Polskie Radio



### Portale internetowe:

- IT w Administracji
- TIK w Edukacji
- Computer Reseller News

### Prasa:

- Computer Reseller News



- Tik w Edukacji



- IT w Administracji



- Przegląd Techniczny



## 5. Komitet Organizacyjno-Programowy

### 5.1 Komitet Organizacyjno-Programowy ŚDSI 2018

- **Marek Hołyński – Przewodniczący Komitetu, Wiceprezes PTI**
- Włodzimierz Marciński – Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego
- Krystyna Pełka-Kamińska – Dyrektor Generalna PTI
- Jacek Pulwarski – Ogólnopolski Koordynator ECDL, PTI
- Paulina Giersz – Biuro Zarządu Głównego PTI

### 5.2 Komitet Organizacyjno-Programowy jubileuszu 70-lecia informatyki

- **Marek Hołyński – Przewodniczący Komitetu, Wiceprezes PTI**
- Włodzimierz Marciński – Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego
- Waław Iszkowski – Członek Komitetu Informatyki PAN
- Beata Ostrowska – Członek Prezydium PTI
- Tomasz Kulisiewicz – Wiceprezes O. Mazowieckiego PTI
- Grzegorz Szyjewski – Członek Zarządu PTI
- Jerzy Nowak – Członek Zarządu PTI
- Jerzy Nawrocki – prof. nadzw. Instytutu Informatyki Politechniki Poznańskiej
- Wiesław Paluszyński – Przewodniczący GKR PTI
- Anna Andraszek – Oddział Mazowiecki PTI
- Iwonna Figurska – Biuro ZG PTI

## 6. Agenda obchodów centralnych

Wydarzenia ŚDSI	Termin	Miejsce	Prowadzący projekt	Patronaty
<b>Impreza informacyjna „Dni Otwarte ECDL”</b>	19-25 marca 2018	cały kraj	PTI Jacek Pulwarski	
<b>Konferencja „Kim jest współczesny Informatyk”</b>	16 maja 2018	Warszawski Dom Technika NOT Warszawa	PTI Włodzimierz Marciński	
<b>Wielka Gala Dnia Społeczeństwa Informatycznego*</b>	16 maja 2018	Warszawski Dom Technika NOT Warszawa	PTI Krystyna Pełka-Kamińska	<b>Prezydent RP</b>
<b>Konferencja „Nowoczesne technologie cyfrowe w edukacji”</b>	23 maja 2018	Microsoft, Al. Jerozolimskie 195A, Warszawa	PTI, Microsoft	<b>Minister Edukacji Narodowej</b>
<b>Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informatycznego Podkarpacie 2018</b>	24 maja 2018	Uniwersytet Rzeszowski	Oddział Podkarpacki PTI, SEP Oddział Rzeszowski	
<b>Konferencja „O nową jakość życia w miastach”</b>	14 czerwca 2018	Uniwersytet w Białymstoku	Oddział Podlaski PTI – Koło w Białymstoku, Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu w Białymstoku, Fundacja „KIERUNKOWSKA Z”, Zespół Szkół Elektrycznych w Białymstoku	
<b>Konferencja Informatyka w Edukacji</b>	26-28 czerwca 2018	Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu	Oddział Kujawsko-Pomorski PTI, Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu	

Wydarzenia 70-lecia	Termin	Miejsce	Prowadzący projekt	Patronaty
<b>Wystawa o historii informatyki polskiej</b>	Od maja do grudnia 2018	Przemieszczająca się zgodnie z wydarzeniami w Polsce	PTI Anna Andraszek	
<b>Odślonięcie tablicy pamiątkowej</b>	03 lipca 2018	Budynek IMM Warszawa ul. Krzywickiego	PTI Marek Hołyński	
<b>25-lecie Olimpiady Informatycznej - w poszukiwaniu wyzwań,</b>	17 września 2018	PGE Narodowy Warszawa	Fundacja Rozwoju Informatyki, UW, PTI Włodzimierz Marciński	
<b>Dzień Informatyki Polskiej na Kongresie IFIP</b>	21 września 2018	Poznań	PCSS, Politechnika Poznańska, PTI Marek Hołyński	<b>Premier Mateusz Morawiecki</b>
<b>Seminarium „Polska szkoła matematyczna a dorobek kryptologów”</b>	16 października 2018	WDT NOT	NOT, PTI, SEP	<b>Patronat Narodowy Prezydenta RP</b>
<b>Konferencja „70-lecie informatyki w Krakowie i Małopolsce</b>	18-19 października 2018	AGH Kraków	PTI Oddział Małopolski, AGH, ACK Cyfronet	
<b>Seminarium „Polskie mikrokomputery – historia informatyki w Warszawskich Zakładach Era”</b>	29 października 2018	WDT NOT	PTI, grupa pracowników Ery	
<b>Konferencja historyczna i podsumowanie obchodów 70-lecia</b>	22 listopada 2018	Warszawa	PTI, Rada ds. Kompetencji Sektora IT, Sekcja Historyczna	

## 7. Imprezy centralne

### 7.1 Impreza informacyjna „Dni Otwarte ECDL”

**Termin:** 19- 25 marca 2018

**Miejsce:** centra egzaminacyjne w całym kraju

**Organizatorzy:** PTI

**Kierownik projektu:** Jacek Pulwarski,  
Ogólnopolski Koordynator ECDL



Cykliczna akcja informacyjna, przeprowadzana w całej Polsce w Centrach Egzaminacyjnych ECDL oraz w Laboratoriach ECDL, mająca na celu popularyzację idei podnoszenia umiejętności posługiwania się narzędziami informatycznymi oraz poświadczania ich certyfikatem ECDL.

W ramach „Dni Otwartych ECDL” odbyło się szereg spotkań, prelekcji i warsztatów z zakresu używania IT a także zabawy i konkursy wiedzy informatycznej oraz darmowe egzaminy ECDL.

Tradycyjnie jak co roku odbyły się konkursy na najlepsze Centra Egzaminacyjne i Laboratoria ECDL oraz na najlepszych egzaminatorów ECDL.

## 7.2 Konferencja podsumowująca ogólnopolską debatę „Kim jest współczesny informatyk”

**Termin:** dyskusje środowiskowe luty – maj

Debata podsumowująca 16 maja 2018

**Miejsce:** Sala konferencyjna NOT, Warszawa, ul. Czackiego 3/5

**Organizator:** Polskie Towarzystwo Informatyczne i jego oddziały

**Kierownik projektu:** Włodzimierz Marciński



W Polsce kilkaset tysięcy osób zawodowo zajmuje się zagadnieniami związanymi z wykorzystaniem techniki cyfrowej. To jedna z najliczniejszych grup zawodowych. Wraz z oparciem się na systemach teleinformatycznych coraz szerszego obszaru działalności państwa, gospodarki oraz życia społecznego – rośnie znaczenie profesjonalizmu i odpowiedzialności zawodu informatyka. Zmieniają się także sposoby kształcenia, zatrudniania a także wykonywania tego zawodu. Sam zawód informatyka przeszedł wiele istotnych przemian, które doprowadziły do tego, że dziś raczej mówimy o zawodach informatycznych oraz specjalizacjach.

Pytanie o współczesnego informatyka stało się podstawą od dyskusji środowiskowej.



Debata opierała się na głosach środowiska zebranych w dwóch publikacjach. Pierwsza z nich zawiera zbiór esejów autorstwa specjalistów z branży - *Kim jest współczesny informatyk. Debata środowiskowa*, druga jest próbą podsumowania rozpoczętej dyskusji - *Kim jest współczesny informatyk. Dokument refleksyjny*.



Podczas debaty członkowie PTI dyskutowali nad tematami poruszonymi w obu publikacjach - istotą zawodu, jego etyką oraz wyzwaniem związanym z kolejną falą rewolucji cyfrowej. Rozmawiano także o potrzebie wprowadzenia dobrowolnej certyfikacji potwierdzającej określone umiejętności oraz postępującej specjalizacji w ramach branży.

Debatę otworzył prezes PTI Włodzimierz Marciński. Następnie zaproszeni goście - prof. Wojciech Cellary, dr Tomasz Kulisiewicz, dr Janusz Dorożyński oraz dr Kajetan Wojsyk - przedstawili swoje refleksje na temat zawodu informatyka. W drugiej części spotkania uczestnicy dyskutowali z przedstawionymi wcześniej tezami



Tekst i zdjęcia: Paulina Giersz



## 7.3 Wielka Gala Jubileuszu 70-lecia polskiej informatyki i Światowego Dnia Społeczeństwa Informatycznego

**Termin:** 16 maja 2017

**Miejsce:** Warszawski Dom Technika NOT,

Warszawa, ul. Czackiego 3/5

**Organizatorzy:** PTI

**Kierownik projektu:** Krystyna Pełka-Kamińska, Dyrektor Generalna PTI



Kulminacyjny moment obchodów - **Wielka Gala Jubileuszu 70-lecia polskiej informatyki i ŚDSI 2018** - odbyła się pod Patronatem Honorowym Prezydenta RP.

Impreza środowiskowo-integracyjna ma już ustaloną, wysoką renomę. Jak corocznie w tym ważnym wydarzeniu wzięli udział liczni wysocy rangą przedstawiciele polskiego rządu i parlamentu, świata polityki, nauki i biznesu, organizacji rządowych i pozarządowych oraz mediów.

W tym roku wydarzenie to było szczególnie wyjątkowe, gdyż połączone zostało z uroczystościami jubileuszowymi 70-lecia informatyki w Polsce.

Uroczystość otworzył Przewodniczący K.O-P Marek Hołyński. Przybyłych powitał także Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego Włodzimierz Marciński.



Następnie zgromadzeni wysłuchali orędzia Sekretarza Generalnego International Telecommunication Union (ITU) Pana Houlin Zhao. Specjalny list od Prezydenta Andrzeja Dudy, który objął uroczystość patronatem, odczytał Marek Hołyński.

Uczestnicy Gali mieli okazję wysłuchać przemówień przedstawicieli administracji i świata naukowego. Jako pierwszy wystąpił Minister Cyfryzacji Marek Zagórski.



Ministerstwo Edukacji Narodowej reprezentował Podsekretarz stanu Maciej Kopeć. List od Minister Przedsiębiorczości i Technologii Jadwigi Emilewicz odczytał Jakub Drożdż, członek Gabinetu Politycznego.

Przemówienia otwierające wygłosili także: prof. Michał Kleiber – prezes Europejskiego Towarzystwa Metod Komputerowych w Naukach Stosowanych i wiceprzewodniczący Polskiego Komitetu ds. UNESCO oraz prof. Roman Słowiński - Przewodniczący Komitetu Informatyki PAN.



Kolejnym bardzo ważnym momentem uroczystości było ogłoszenie laureatów medalu 70-lecia polskiej informatyki. Kapituła przyznała medale osobom, które w sposób szczególny przyczyniły się do rozwoju polskiej informatyki. Nagrodzonym odznaczenia wręczał Prezes Włodzimierz Marciński oraz Minister Cyfryzacji Marek Zagórski.



W dalszej części uroczystości wręczono także odznaki PTI. Te wyróżnienia otrzymały osoby, które zasłużyły się pracą na rzecz Polskiego Towarzystwa Informatycznego.



Część oficjalną zakończyło ogłoszenie nagród dla najlepszego centrum egzaminacyjnego ECDL, najlepszego egzaminatora i koordynatora oraz najlepszego projektu unijnego. Dyplomy wręczał Ogólnopolskie Koordynator ECDL Jacek Pulwarski oraz Jakub Christoph, Dyrektor ds. Europy Fundacji ECDL.



Po zakończeniu części oficjalnej rozpoczęło się przyjęcie i rozmowy kulturalowe.



*Tekst i zdjęcia: Paulina Giersz*

## 7.4 VII Konferencja z cyklu Nowoczesne technologie cyfrowe w edukacji pod tytułem „Szkoła w Chmurze – Chmura w Szkole”

**Data:** 23 maja 2018 r.

**Miejsce konferencji:** Siedziba Microsoft, Aleje Jerozolimskie 195A

**Organizatorzy:** Polskie Towarzystwo Informatyczne, Microsoft, NASK

**Kierownik projektu:** Marian Noga

Jest to kontynuacja cieszącego się znacznym uznaniem cyklu konferencji dotyczących IT w edukacji. W konferencji pod nazwą „Szkoła w chmurze - chmura w szkole” wzięło udział ponad 160 osób.



Podobnie jak w latach ubiegłych konferencja odbywała się pod patronatem Minister Edukacji Narodowej.



Ze względu na bliskość daty 25 maja i wejścia w życie RODO, tematyka RODO w szkole była obecna w wielu wystąpieniach; na ten temat mówili m.in. **Piotr Drobek**, Zastępca Dyrektora Departamentu Edukacji Społecznej i Współpracy Międzynarodowej GİODO, **Marlena Sakowska-Baryła**, Partner w Kancelarii Radców Prawnych Sakowska-Baryła, Czaplńska i **Adam Mizerski**, Członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

Na temat OSE (Oświatowej Sieci Edukacyjnej) wypowiedzieli się **Dominik Kopera**, p.o. Zastępcy Dyrektora Departamentu Komunikacji w Ministerstwie Cyfryzacji, **Bohdan Pawłowicz**, Dyrektor Marketingu w NASK i **Stanisław Derehajło**, Dyrektor Centrum Kontaktów OSE, Doradca Wiceprezesa Rady Ministrów.

O kompetencjach cyfrowych dzieci i młodzieży mówiła **Agnieszka Gładysz**, Dyrektor Departamentu Analiz Rynku Telekomunikacyjnego w UKE i **Agnieszka Wrońska**, Kierownik Działu Akademia NASK. O łódzkich szkołach w chmurze opowiadali **Jarosław Pawlicki**, Dyrektor Wydziału Edukacji Urzędu Miasta Łodzi i **Anna Koludo**, p.o. Wicedyrektora Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, zaś o **Gdyńskim Modelu Zmieniającego Świata** bardzo ciekawie mówili **Bartosz Bartoszewicz**, Wiceprezydent Gdyni ds. Edukacji i Zdrowia i **Oktawia Gorzeńska**, Dyrektor XVII Liceum Ogólnokształcącego w Gdyni.



Konferencji towarzyszyły też „stoliki ekspertów” prowadzone przez organizatorów konferencji: RODO (Microsoft), OSE (NASK) i Kompetencje cyfrowe (PTI). Przy stoliku PTI można było porozmawiać z ekspertami Rady ds. Kompetencji Sektora IT Bogusławem Dębskim i Mariuszem Seńko oraz z Ogólnopolskim Koordynatorem ECDL Jackiem Pulwarskim.

## 7.5 Wystawa na temat dorobku informatyki polskiej

**Termin:** maj-grudzień 2018

**Miejsce:** cała Polska, uzgodnienia z zainteresowanymi (uczelnie, instytucje publiczne)

**Organizator:** Polskie Towarzystwo Informatyczne

**Kierownik projektu:** Anna Andraszek

Mobilna wystawa dotycząca historii i dorobku Informatyki w okresie 70-lecia, która jest prezentowana na konferencjach, seminariach i spotkaniach organizowanych przez wszystkie jednostki PTI w całej Polsce.



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE





## 7.6 Konferencja Oddziału Podkarpackiego PTI

**Termin:** 24 maja 2018

**Miejsce:** Uniwersytet Rzeszowski

**Organizator:** Oddział Podkarpacki PTI, SEP Oddział Rzeszowski.



Wzorem lat poprzednich Oddział Podkarpacki PTI wspólnie z Oddziałem Rzeszowskim SEP zorganizował konferencję Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego Podkarpacie 2018 r.

IV edycja konferencji pod patronatem honorowym Marszałka Województwa Podkarpackiego odbyła się 24 maja w auli Uniwersytetu Rzeszowskiego. W tym roku konferencja połączona była z obchodami 70-lecia polskiej informatyki.

Konferencja poświęcona była szeroko rozumianej tematyce telekomunikacji i informatyzacji, jej wpływowi na rozwój i życie codzienne społeczeństw na całym świecie. Zorganizowane spotkanie stanowiło jedną z wielu imprez organizowanych w całym kraju. Wspólnie składają się one na jedno z najważniejszych wydarzeń z dziedziny telekomunikacji i teleinformatyki w naszym kraju. W tym roku konferencji towarzyszyła wystawa przedstawiająca najważniejsze osiągnięcia polskiej informatyki na osi czasu.



Pierwszą część konferencji poświęcono historii informatyki. Zarys historii polskiego przemysłu komputerowego oraz powstanie komputera ENIAC zaprezentował Jerzy Nowak- członek Zarządu Głównego PTI, przewodniczący sekcji historycznej.



Sławomir Cynkar, Dyrektor Departamentu Społeczeństwa Informacyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego, przedstawił z kolei samorządowe działania na rzecz rozwoju społeczeństwa informacyjnego. W drugiej części znalazły się prezentacje na temat aktualnych i przyszłych wyzwań informatyki, m.in. usług szerokopasmowych oraz bezpiecznej transmisji danych.

## 7.7 Konferencja „O nową jakość życia w miastach”

**Termin:** 14 czerwca 2018

**Miejsce:** Uniwersytet w Białymstoku

**Organizator:** Oddział Podlaski PTI – Koło w Białymstoku, Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu w Białymstoku, Fundacja „KIERUNKOWSKAZ”, Zespół Szkół Elektrycznych w Białymstoku



INSTYTUT BADAŃ RYNKU,  
KONSUMPCJI I KONIUNKTUR  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Konferencję zorganizowano z okazji obchodów jubileuszu 70-lecia Polskiej Informatyki oraz Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego 2018 pod patronatem honorowym Marszałka Województwa Podlaskiego. Celem spotkania była promocja polskiej informatyki na Podlasiu, a w szczególności zwrócenie uwagi na nowe światowe trendy i rozwiązania informatyczne dla inteligentnych miast z wykorzystaniem rozwiązań dla ludności, w tym elektronicznych usług z zakresu Internetu Rzeczy (IoT). Konferencja wpisła się w cele Strategii Rozwoju Województwa Podlaskiego do roku 2020, w szczególności w zakresie wykorzystania ICT – strategii promującej szerokie wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych we wszystkich sferach życia i dziedzinach gospodarki.

Wśród prelegentów byli m.in. *Rafał Lew-Starowicz* - Z-ca Dyrektora Dep. Podręczników, Programów i Innowacji MEN, *Agnieszka Aleksiejczuk* - Dyrektor Dep. Społeczeństwa Informacyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego, *Krzysztof Karpieszuk* - Pełnomocnik Prezydenta Miasta Białegostoku ds. Smart City, *Wiesław Półjanowicz* - Z-ca Dyrektora Instytutu Informatyki Uniwersytetu w Białymstoku.

W trakcie konferencji wręczono nagrody laureatom konkursu „**Nagroda Edukacyjna Oddziału Podlaskiego PTI**” – edycja 2018.

Drugą część konferencji wypełniły prezentacje firm i instytucji. Zainteresowanie wzbudziły prezentacje studentów Uniwersytetu w Białymstoku i Politechniki Białostockiej pod wspólną nazwą „Rozwiązania z zakresu Internetu Rzeczy”

Na zakończenie prowadzący podsumowali dotychczasowe osiągnięcia edukacji informatycznej i spróbować odpowiedzieć – wspólnie z uczestnikami – na pytania: Czy obrane kierunki zmian w edukacji informatycznej są prawidłowe i czy jesteśmy na nie dobrze przygotowani? Jakie wartości możemy czerpać z informatyki, w czasach, w których nowoczesna technologia pochłania uczniów, studentów i całe społeczeństwo?

## 7.8 Konferencja Informatyka w Edukacji

**Termin:** 26-28 czerwca 2018

**Miejsce:** Uniwersytet w Toruniu

**Organizator:** Oddział Kujawsko-Pomorski PTI, Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu



Jubileuszowa XV edycja konferencji „Informatyka w Edukacji” pod patronatem Minister Edukacji Anny Zalewskiej odbyła się w tym roku w ramach obchodów 70-lecia polskiej

informatyki. Oprócz wątków związanych z podsumowaniami i wspomnieniami, konferencja przede wszystkim promowała wykorzystanie myślenia komputacyjnego – nie tylko w nauce informatyki, ale także innych przedmiotów.

Myślenie komputacyjne stało się podstawą ostatnich zmian w nauczaniu informatyki. W następnym kroku powinno przeniknąć do wszystkich dziedzin. Konferencja była również okazją do zaprezentowania najnowszych rozwiązań technologicznych wspomagających edukację w tym zakresie.

### Tematyka konferencji

- jubileusze informatyczne - wspomnienia najpiękniejsze;
- myślenie komputacyjne w teorii i w praktyce;
- przygotowanie do wprowadzania myślenia komputacyjnego we wszystkich dziedzinach życia;
- nowa podstawa programowa informatyki - blaski i cienie;
- przygotowanie nauczycieli informatyki do realizacji podstawy programowej;
- praca z uczniem uzdolnionym informatycznie;
- informatyczny rozwój szkoły;
- zawód informatyka - w szkole i na uczelni.

Wykłady poprowadzili m.in. prof. Wodzisław Duch, prof. Krzysztof Diks, prof. Maciej Sysło, prof. Jan Madey, prof. Krzysztof Stencel, dr Anna Beata Kwiatkowska.

Istotną częścią konferencji były warsztaty przygotowujące nauczycieli do prowadzenia zajęć z algorytmiki i programowania.

## 7.9 Odświeżenie tablicy pamiątkowej

**Termin:** 03.07.2018

**Miejsce:** Budynek IMM, Warszawa ul.

Krzywickiego 34

**Organizator:** Polskie Towarzystwo Informatyczne

**Kierownik projektu:** Marek Hołyński



W dniu 3 lipca, nastąpiło oficjalne odświeżenie tablicy pamiątkowej umieszczonej na fasadzie Instytutu Maszyn Matematycznych (IMM) przy ul. Krzywickiego 34 w Warszawie.

Instytut jest miejscem zasłużonym dla polskiej informatyki. Przypadające w tym roku 70-lecie liczymy właśnie od powstania Grupy Aparatów Matematycznych (GAM), gdzie stworzono maszyny analogowe oraz pierwszą maszynę cyfrową XYZ. Produkcyjną wersję XYZ nazwano ZAM-2, bo GAM przekształcił się w niezależny Zakład Aparatów Matematycznych Polskiej Akademii Nauk. Następnie powstały tu maszyny ZAM-21 i ZAM-41, a sam ZAM został podniesiony do rangi Instytutu Maszyn Matematycznych (IMM).



Potem przyszły minikomputery: K-202, Momik 8b, Mera-300, Mera-400, a po nich komputery osobiste. Dobrze pamiętamy Mazovię, jedyny komputer wyposażony w klawiaturę z polskimi znakami diaktrycznymi. Przez długi czas IMM był jednym z najsilniejszych ośrodków badawczo-rozwojowych w tej części Europy. To była oryginalna myśl twórcza. Jeśli konieczne były pamięci ferrytowe, bębnowe czy taśmowe, to tworzone grupy, które się tym zajmowały i powstawało potrzebne urządzenie. Dawało to poczucie niezależności i pewności uporania się z każdym, nawet najtrudniejszym problemem. Dodatkową korzyścią były dziesiątki wysoko kwalifikowanych specjalistów, których rodząca się informatyka niezbędnie potrzebowała.



Po uroczystym odsłonięciu tablicy zaproszeni goście mogli prowadzić rozmowy kulturalowe podczas lunchu.



## 7.10 25-lecie Olimpiady Informatycznej – w poszukiwaniu wyzwań, światowe sukcesy polskich informatyków

**Termin:** 17 września 2018

**Miejsce:** Sala konferencyjna PGE Arena, Warszawa  
– sesja całodzienna oraz gala wieczorna.

**Organizator:** Fundacja Rozwoju Informatyki oraz  
Polskie Towarzystwo Informatyczne



Wydarzenia związane z jubileuszem 25-lecia Olimpiady Informatycznej odbyły się 17 września na PGE Narodowym.



Część konferencyjną pt. „**W poszukiwaniu wyzwań – światowe sukcesy polskich informatyków**” otworzył **prof. Krzysztof Diks**, przewodniczący Komitetu Głównego Olimpiady Informatycznej oraz **Włodzimierz Marciński**, prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego.



Pierwsze wystąpienia należały do przedstawicieli rządu. Wicepremier, Minister Nauki i szkolnictwa Wyższego **Jarosław Gowin** podziękował inicjatorowi Olimpiady – prof. Maciejowi Sysło oraz kontynuatorowi jego pracy – prof. Krzysztofowi Diksowi.



foto. Michał Dyjuk/PGE Narodowy

Minister Cyfryzacji **Marek Zagórski** zapowiedział, że resort planuje większe zaangażowanie w ruch Olimpiady Informatycznej. Minister pogratulował zarówno członkom Komitetu Głównego Olimpiady, jak również nauczycielom, którzy w swoich szkołach pracują z wybitnie uzdolnioną informatycznie młodzieżą.



*fot. Michał Dyjuk/PGE Narodowy*

Kadrze pedagogicznej gratulował także **Maciej Kopeć**, Sekretarz stanu w Ministerstwie Edukacji Narodowej. Specjalne podziękowania skierował do prof. Macieja Sysło i prezes Oddziału Kujawsko-Pomorskiego PTI Anny Beaty Kwiatkowskiej za zaangażowanie w prace nad nową podstawą programową nauczania informatyki.





Jako kolejny wystąpił **prof. Maciej Sysło**, który opowiedział o początkach Olimpiady Informatycznej na świecie i w Polsce. Międzynarodowa Olimpiada Informatyczna została po raz pierwszy zorganizowana w 1989 roku z inicjatywy UNESCO. Pierwsze polskie rozgrywki odbyły się w roku szkolnym 1993/1994. Większość uczniów nie miała wtedy komputerów, brakowało także nauczycieli informatyki. Na początku szczególnie wiele pracy i serca w organizację Olimpiady włożyli: **prof. Stanisław Waligórski, dr Andrzej Walat, Krzysztof Święcicki, Jerzy Dałek** oraz **Tadeusz Kuran**.



prof. Maciej Sysło; fot. Michał Djuk/PGE Narodowy

**Prof. Krzysztof Diks** podsumował wszystkie sukcesy, które udało się osiągnąć przez 25 lat. Jednym z nadrzędnych celów Olimpiady był udział w konfrontacji międzynarodowej i rywalizacja polskich uczniów z najlepszymi młodymi adeptami informatyki z całego świata. Sukcesy Polaków w Międzynarodowej Olimpiadzie Informatycznej pokazują, że zamierzenie to udało się zrealizować. Wśród najlepszych polskich zawodników jest Filip Wolski, który zdobył 4 złote medale, Andrzej Gąsienica-Samek z 3 złotymi krążkami i 1 srebrnym, Jarosław Kwiecień i Marcin Andrychowicz, z których każdy przywiózł 3 złote odznaczenia. Pod względem ilości zdobytych medali Polska zajmuje 2. miejsce, za Chinami. Z tegorocznych rozgrywek w Japonii nasza ekipa przywozła dwa złote medale, jeden srebrny i jeden brązowy.



Prof. Krzysztof Diks, fot. Michał Dyjuk/PGE Narodowy

Sukces polskich olimpijczyków możliwy był dzięki temu, że Olimpiadę wspiera środowisko wybitnych informatyków, zaangażowanych w przygotowania i pomoc uczniom. Do grona tego należą obecnie: **prof. Jan Madey, Marcin Kubica, Piotr Sawicki, Marcin Jurdziński, Krzysztof Stencel, Tomasz Śmigieński, prof. Wojciech Rytter.**

Głós w kolejnej części konferencji należał do laureatów Olimpiady, którzy wzięli udział w trzech panelach dyskusyjnych. Pierwszy z nich skupiał naukowców zajmujących się najbardziej aktualnymi wyzwaniami w algorytmice. Pośród panelistów byli: **Paweł Gawrychowski** (adiunkt w Instytucie Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego), **Tomasz Kociumaka** (doktorant na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW), **Krzysztof Onak** (IBM T. J. Watson Research Center), **Marcin Pilipczuk** (adiunkt w Instytucie Informatyki UW) oraz **Piotr Sankowski** (profesor w Instytucie Informatyki UW). Omawiano nowe modele obliczeń, który są konieczne w związku z ogromną ilością przetwarzanych obecnie danych różnego typu, często rozproszonych.

Tematem przewodnim drugiego panelu były szanse i zagrożenia rozwoju nowych metod komputerowych, ze szczególnym uwzględnieniem sztucznej inteligencji. Dyskusję prowadzili: **Marek Cygan** (adiunkt w Instytucie Informatyki UW), **Tomasz Czajka** (SpaceX), **Karol Kurach** (Google Brain), **Tomasz Waleń** (adiunkt w Instytucie Informatyki UW), **Filip Wolski** (OpenAI). Paneliści stwierdzili, że postęp w uczeniu maszynowym odbywa się teraz w bardzo szybkim tempie, co pozwoliło na zrealizowanie celów wcześniej nieosiągalnych.

W trzecim panelu dyskusyjnym uczestniczyli laureaci Olimpiady Informatycznej, którzy założyli własne firmy działające w sektorze informatycznym: **Andrzej Gąsienica-Samek** (Altinea), **Grzegorz Jakacki** (Codility), **Piotr Niedźwiedź** (CodiLime), **Maciej**

**Popowicz** (Nasza klasa, Ten Square Games), **Marcin Skotniczy** (Software Mansion). Wszyscy podkreślali, że udział w zawodach dał im ogromną pewność siebie i przekonanie, że mogą rywalizować z najlepszymi na świecie. Ważne było także nawiązanie kontaktu z innymi młodymi adeptami informatyki, co procentowało potem we wspólnie realizowanych projektach.



Panel I - W poszukiwaniu wyzwań w algorytmice; od lewej: Piotr Sankowski, Marcin Pilipczuk, Tomasz Kociumaka, Paweł Gawrychowski, Krzysztof Onak; fot. Michał Dyjuk/PGE Narodowy



Panel II - Szanse i zagrożenia nowych metod informatycznych; od lewej: Tomasz Czajka, Karol Kurach, Filip Wolski, Tomasz Waleń, Marek Cychan



Panel III - Korporacja to nie wszystko - olimpijczyku, spróbuj swoich szans we własnym biznesie; od lewej: Andrzej Gąsienica-Samek, Piotr Niedźwiedz, Maciej Popowicz, Grzegorz Jakacki

Konferencję zamknęła dyskusja przedstawicieli firm i instytucji wspierających wydarzenie na temat miejsca kobiet w informatyce oraz tworzenia odpowiednich warunków pracy w Polsce dla wybitnych specjalistów. W panelu wzięli udział: **Ryszard Chudy** (Manager Centrum Zarządzania Aplikacjami Bankowymi, Santander Bank Polska), **Bogusław Dębski** (Radca Ministra, Departament Kompetencji Cyfrowych, Ministerstwo Cyfryzacji), **Cezary Dubnicki** (właściciel i prokurent 9LivesData), **Mariola Różańska-Kałużny** (Dyrektor ds. Dostarczania Rozwiązań IT, Grupa PZU), **Michał Sierakowski** (Dyrektor ds. Rozwoju IMB Systems), Krzysztof Silicki (p.o. Dyrektora NASK).



Panel IV - podsumowujący; od lewej: Krzysztof Silicki, Michał Sierakowski, Mariola Różańska-Kałużny, Cezary Dubnicki, Bogusław Dębski, Ryszard Chudy, prof. Krzysztof Diks. fot. Michał Dyjuk/PGE Narodowy

Po konferencji przewidziano uroczystą kolację. Na początku gali Podsekretarz stanu w Ministerstwie Cyfryzacji **Wanda Buk** wręczyła statuetki osobom, które znacząco przyczyniły się do rozwoju olimpiady informatycznej. Wśród laureatów znaleźli się: **Szymon Acedański, Iwona Bujnowska, Ireneusz Bujnowski, Piotr Chrzastowski-Wachtel, Krzysztof Diks, Czesław Drozdowski, Lech Duraj, Andrzej Dyrek, Alina Gościński, Grzegorz Herman, Paweł Idziak, Tomasz Idziaszek, Henryk Kawka, Monika Kozłowska-Zajac, Marcin Kubica, Tadeusz Kuran, Krzysztof Loryś, Anna Beata Kwiatkowska, Jan Madey, Dawid Matla, Mirosław Mortka, Rafał Nowak, Małgorzata Piekarska, Adam Polak, Włodzimierz Raczek, Jakub Radoszewski, Wojciech Rytter, Krzysztof Stencel, Hanna Stachera, Maciej M. Sysło, Michał Szuman, Ryszard Szubartowski, Maciej Ślusarek, Joanna Śmigielska, Andrzej Walat, Tomasz Waleń, Stanisław Waligórski, Iwona Waszkiewicz.**

Odrębne wyróżnienia przygotowano dla wszystkich tych, których działania przyczyniły się do tworzenia pozytywnego wizerunku polskich informatyków w świecie. Statuetki z rąk Dyrektora Generalnego Służby Zagranicznej MSZ Macieja Szymańskiego oraz Prezesa PTI Włodzimierza Marcińskiego odebrali: prof. **Krzysztof Diks, Filip Wolski, Tomasz Czajka, Piotr Sankowski, Maciej Popowicz.** Wyróżnienie to otrzymał także prof. **Jan Madey.**



Obchody jubileuszowe zorganizowało Polskie Towarzystwo Informatyczne, Komitet Główny Olimpiady Informatycznej oraz Fundacja Rozwoju Informatyki. Współorganizatorami konferencji było Ministerstwo Cyfryzacji oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Patronat honorowy nad wydarzeniem objęli: Minister Edukacji Narodowej, Minister Spraw Zagranicznych oraz Ministerstwo Cyfryzacji. Partnerami strategicznymi byli: PZU oraz Santander Bank Polska. Jako partnerzy wspierający w wydarzeniu wzięli udział przedstawiciele: 9LivesData, Deloitte, IBM, NASK,

RTBHouse, Warszawskiego Instytutu Bankowości, Sektorowej Rada ds. Kompetencji Informatyka oraz Szerokiego Porozumienia na Rzecz Umiejętności Cyfrowych.



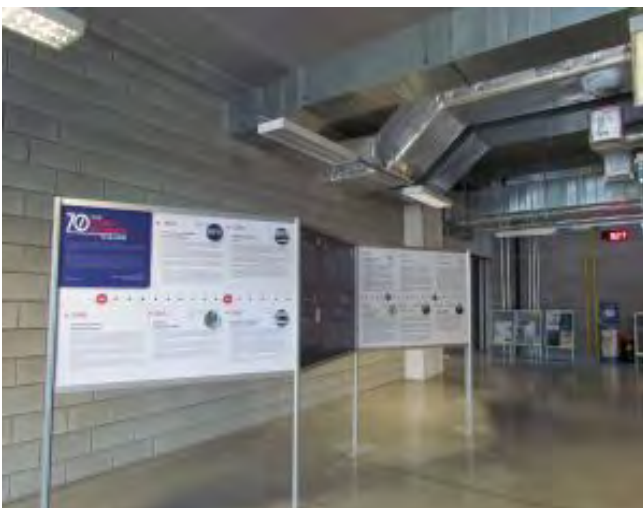
## 7.11 Obchody 70-lecia polskiej informatyki na Politechnice Lubelskiej

**Termin:** 17 września -1 października 2018

**Miejsce:** Politechnika Lubelska

**Organizator:** Oddział Lubelski PTI

Na przełomie września i października Oddział Lubelski PTI przygotował inicjatywy przypominające o przypadającym w tym roku jubileuszu 70-lecia polskiej informatyki. W ramach Lubelskiego Festiwalu Nauki (17-23.09.2018) w holu głównym budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej gościła wystawa prezentująca kamienie milowe 70 lat historii polskiej informatyki.



Tematyka historyczna była obecna także podczas uroczystego rozpoczęcia roku akademickiego na Politechnice Lubelskiej.

Wykład inauguracyjny dla studentów Wydziału Elektroniki i Informatyki pt. „Historia informatyki: obietnice, rozczarowania, nadzieje” wygłosił Jarosław Deminet, członek Zarządu Oddziału Mazowieckiego.

## 7.12 Seminarium „Polska szkoła matematyczna a dorobek kryptologów – złamanie szyfrów Armii Czerwonej w wojnie 1920 r. i szyfru Enigmy” z okazji 100-lecia odzyskania Niepodległości

**Termin:** 16 października 2018

**Miejsce:** Warszawa Warszawski Dom Technika

**Organizator:** Naczelna Organizacja Techniczna, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Polskie Towarzystwo Informatyczne



Seminarium odbyło się w ramach organizowanych przez FSNT-NOT obchodów 100-lecia odzyskania Niepodległości, objętych Patronatem Narodowym Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Pana Andrzeja Dudy w

Stulecie Odzyskania Niepodległości i wpisanych do Programu Wieloletniego „Niepodległa”. Seminarium zaingurowały wystąpienia prezesów trzech organizacji, które współorganizowały obrady: Ewy Mańkiewicz-Cudny (NOT), Piotra Szymczaka (SEP) oraz Włodzimierza Marcińskiego (PTI).

Podczas uroczystego otwarcia Prezes Włodzimierz Marciński oraz wiceprezes Marek Hołyński wręczyli kolejne Medale 70-lecia laureatom: Markowi Manieckiemu, Tomaszowi Sielickiemu oraz Barbarze Szymańskiej.



Część merytoryczną otworzył dr **Krzysztof Ciesielski** wykładem na temat lwowskiej szkoły matematycznej, której początek dało spotkanie na Plantach krakowskich Hugona Steinhausa ze Stefanem Banachem i Otto Nikodymem w 1916 r. Nie zabrakło anegdot z kawiarni Szkockiej, gdzie na kawiarnianym stoliku matematycy rozpisywali najtrudniejsze zagadnienia analizy funkcjonalnej. Prelegent podkreślił, że zdefiniowana w latach 20. ubiegłego wieku przestrzeń Banacha jest nadal bardzo istotnym obiektem badań dla współczesnych matematyków.





O drugim ważnym ośrodku matematycznym na początku XX w. w Polsce – szkole warszawskiej – opowiadała dr **Danuta Ciesielska**. Matematycy skupieni wokół U.W zajmowali się topologią, logiką oraz teorią mnogości.

Wśród wybitnych przedstawicieli szkoły warszawskiej byli m.in.: Samuel Dickstein, Kazimierz Żorawski, Waław Sierpiński, Stefan Mazurkiewicz i Kazimierz Kuratowski.

W tajniki kryptologii wprowadził uczestników seminarium prof. **Grzegorz Nowik**. Przedstawił fascynującą opowieść o tworzeniu wywiadu wojskowego zaraz po odzyskaniu niepodległości w 1918 r. Zbudowano go w oparciu o system nasłuchu radiowego, który przechwytywał wszystkie depeze wysyłane przez służby krajów ościennych alfabetem Morse'a. Zebrane tą drogą zaszyfrowane informacje pochodzące z ZSRR udało się odkodować pierwotnie dzięki analizie lingwistycznej. Z czasem wojska radzieckie wprowadziły modyfikacje do swojego systemu szyfrowania i ich analiza wymagała zastosowania metod matematycznych. Wywiad wojskowy wsparli w tym zadaniu matematycy pracujący na Uniwersytecie Warszawskim, w tym Stefan Mazurkiewicz. Znajomość tajnych rozkazów bolszewików pomogła wojskom polskim zyskać przewagę strategiczną w wojnie 1920 r. – mimo o wiele mniejszej liczebności i gorszego uzbrojenia oraz wyszkolenia.

O kolejnym etapie pracy polskich kryptologów – analizach, które doprowadziły do odkodowania szyfrów niemieckiej Enigmy w latach 30. XX w. mówił **płk dr hab. inż. Zbigniew Piotrowski**, profesor Wojskowej Akademii Technicznej. Informacje przekazane tuż przed wybuchem wojny przedstawicielom wywiadu angielskiego i francuskiego umożliwiły rozkodowanie niemieckich depez w trakcie działań wojennych.



Państwa Osi sprzymierzone z Niemcami posługiwały się nieco zmienionym mechanizmem szyfrowania w stosunku do oryginalnej Enigmy. O rozkodowaniu tajnych depesz armii japońskiej – używającej tzw. szyfru purpurowego - opowiedział **dr inż. Jacek Nowicki**, Sekretarz Generalny SEP. Dostęp do poufnych informacji armii japońskiej – choć nie zapobiegł atakowi na Pearl Harbor – miał jednak duże znaczenie dla dalszych losów wojny na Pacyfiku.



Polska szkoła matematyczna pozwoliła rozwinąć się nie tylko kryptologii, ale także informatyce. W zrujnowanej po wojnie Warszawie, w grudniu 1946 profesor Kuratowski – wybitny przedstawiciel warszawskiej szkoły matematycznej – powołał Grupę Aparatów Matematycznych, której zadaniem była budowa pierwszego polskiego komputera.

O początkach informatyki w Polsce na seminarium opowiadał **Jerzy S. Nowak** – przewodniczący Sekcji Historycznej PTI.

Pomimo zniszczeń wojennych, problemów gospodarczych i embarga dla krajów zza żelaznej kurtyny na najnowsze technologie – polscy informatycy tworzyli własne, oryginalne maszyny i oprogramowanie a także odtwarzali konstrukcje zachodnie na podstawie skąpych danych udostępnianych w ramach umów licencyjnych.



*Tekst i zdjęcia: Paulina Giersz*

## 7.13 Konferencja „70-lecie polskiej informatyki w Małopolsce”

**Termin:** 18-19 października 2018

**Miejsce:** AGH Kraków

**Organizator:** Oddział Małopolski PTI, AGH, KI AGH, ACK Cyfronet AGH, Województwo Małopolskie



Obchody 70-lecia polskiej informatyki w Oddziale Małopolskim w dniach 18-19.10.2018 okazały się merytorycznym i organizacyjnym sukcesem. Konferencja łączyła tematykę historyczną z prezentacją współczesnych dokonań oraz prognoz rozwojowych. Uczestniczyli w niej licznie zgromadzeni przedstawiciele środowiska akademickiego, edukacji, biznesu i władz samorządowych.. Patronat Honorowy objęli Jacek Krupa - Marszałek Województwa Małopolskiego i Włodzimierz Marciński - Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego.



Pierwsza sesja Konferencji była poświęcona podsumowaniu dokonań informatyki w skali regionu i kraju. Wykład o początkach polskiej informatyki i najważniejszych jej osiągnięciach wygłosił wiceprezes Marek Hołyński. Z kolei Jerzy Jaworowski – członek Zarządu Oddziału Małopolskiego i Zarządu Głównego PTI – przedstawił dzieje informatyki w regionie. Pierwotnie rozwój sektora w Małopolsce opierał się na potencjale naukowym uczelni i nielicznych zakładach produkcyjnych oraz ośrodkach przetwarzania danych. W tym ostatnim obszarze znaczące osiągnięcia miał Zakład Elektronicznej Techniki Obliczeniowej ZETO Kraków, który obsługiwał działalność

lokalnych oddziałów NBP, PKO, ZUS i KRUS. Bardzo ważną rolę odegrała Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych MERA-KFAP - wytwarzano w niej podzespoły i nośniki danych (czytniki kart perforowanych, perforatory, dyski elastyczne) oraz mikrokomputery (MK 45, MK 50, KRAK-86). Po przemianach ustrojowych jako pierwsze powstały w regionie prężnie działające firmy informatyczne: SOLIDEX, Clico oraz – znany doskonale – Comarch.



Po tej sesji Prezes Włodzimierz Marciński dokonał uroczystego otwarcia Wystawy 70-lecia prezentującej kamienie milowe rozwoju informatyki w kraju i w Oddziale Małopolskim PTI. Po Wystawie oprowadziła Anna Andraszek, jej Autorka, oraz Marek Valenta.



W trakcie drugiej sesji osiągnięcia małopolskich uczelni i jednostek naukowych w zakresie informatyki przypomnieli prof. Kazimierz Wiatr – Dyrektor Akademickiego Centrum Komputerowego Cyfronet AGH oraz prof. Jacek Kitowski z Katedry Informatyki AGH. Ta sesja obfitowała w krótkie charakterystyki dużej ilości zawsze najnowszych technologii, którymi zajmowało się środowisko naukowe - tak w ramach badań własnych, jak i bardzo licznych projektów realizowanych we współpracy z środkami zagranicznymi.

Pierwszy dzień konferencji zakończyła uroczysta kolacja, w trakcie której odbyło się wręczenie Medalu i Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki. Z rąk Prezesa Włodzimierza Marcińskiego srebrne krążki odebrali: Janusz Filipiak, Marek Miłosz, Tadeusz Syryjczyk, prof. Ryszard Tadeusiewicz, prof. Krzysztof Zieliński oraz w imieniu zmarłego niedawno prof. Mariana Nogi - jego małżonka. Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki zostały wręczone: Marianowi Bubakowi, Andrzejowi Dyrkowi, Łukaszowi Łakomskiemu, Grzegorzowi Młynarczykowi, Jackowi Niwickiemu, Janowi Pawłowskiemu, Alicji Pitule, Szymonowi Sokołowi, Kazimierzowi Wiatrowi; w imieniu zmarłego przed kilkoma tygodniami Kolegi Macieja Jakubowskiego statuetkę odebrała jego żona. W kategorii statuetek dla instytucji wyróżnienie to odebrali dyrektorzy Akademickiego Centrum Komputerowego Cyfronet AGH oraz Katedry Informatyki AGH.



Drugi dzień Konferencji rozpoczęła sesja ***Informatyka w szkołach Małopolski: dziś i jutro*** przygotowana i prowadzona przez Beatę Chodacką, a obrazująca istotne zmiany w edukacji powodowane rozwojem informatyki. Sesja ta składała się z następujących wystąpień: *Każde pokolenie ma własny czas – o technologii, która zrewolucjonizowała nauczanie* (Beata Chodacka), *Matura z informatyki – kompetencje informatyczne absolwentów szkół średnich* (Marzena Krzysztoń), *Programowanie: od podstaw do olimpiady* (Andrzej Dyrek), *Co do nauczania informatyki w szkołach mogą wnieść nieinformatycy? Doświadczenia programu Mistrzowie Kodowania* (Iwona Brzózka-

Złotnicka), *Szkoła teraźniejszości to szkoła jutra – inspiracje Da Vinci Publicznej Szkoły Podstawowej w Krakowie jako szkoły modelowej Małopolskiej Inicjatywy Cyfrowej Edukacji* (Ewa Mauer).



Podczas sesji ***eSpołeczeństwo, eUrząd – osiągnięcia i wyzwania Samorządu Województwa Małopolskiego***, przygotowanej przez zespół UMWM (Łukasz Łakomski, Beata Bańdura, Grzegorz Wójcik) przedstawione zostały wybrane osiągnięcia w zakresie: *Wirtualne Muzea Małopolski* (Paweł Szelest), *Małopolska Infrastruktura Informacji Przestrzennej* (Justyna Kuczek), *Informatyzacja w obszarze Państwowego Ratownictwa Medycznego na przykładzie województwa małopolskiego* (Filip Banaś), *Małopolska Karta Aglomeracyjna* (Grzegorz Sapoń) oraz *Regionalny System Biuletynów Informacji Publicznej* (Łukasz Świerzewski).

Sesja ***Informatyka z perspektywy krakowskich firm IT***, przygotowana przez Barbarę Kowalczyk, Grzegorza Młynarczyka i Andrzeja Przewięźlikowskiego składała się z 6 niezwykle ciekawych wystąpień: *AI w praktyce* (Andrzej Przewięźlikowski/Comarch), *To nie najlepszy produkt wygrywa na koniec dnia* (Rafał Styczeń/Ailleron), *Aptiv - Shaping the future of the automotive industry* (Gabriel Buchała/ Aptive), *Trusted AI* (Barbara Kowalczyk / IBM Lab), *Najnowsze technologie łączności mobilnej rozwijane w Krakowie* (Krzysztof Persona/Nokia), *Code Against Cancer* (Piotr Radkowski/Ardigen) oraz *Software defined physical world* (Jakub Krzych/Estimote).

Konferencję zakończyła debata na temat trendów rozwojowych i przyszłości informatyki, w której swoje opinie przedstawili: Ryszard Tadeusiewicz, Andrzej Dyrek, Marek Kisiel-Dorohinicki, Łukasz Łakomski, Tadeusz Syryjczyk i Marcin Szelest.

Konferencja odbyła się dzięki wielkiemu zaangażowaniu w jej przygotowanie i znaczące wsparcie finansowe Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego oraz wysiłkom Komitetu Organizacyjnego kierowanego przez Annę Zygmont wspieraną przez Marka Valentę.

## 7.14 Seminarium „Fabryka Mierników i Komputerów Era – historia minikomputerów polskich”

**Termin:** 29 października 2018

**Miejsce:** Warszawski Dom Technika NOT ul. Czackiego 3/5

**Organizator:** Grupa pracowników Zakładów MERA, Polskie Towarzystwo Informatyczne



W warszawskim Domu Technika NOT konferencja zgromadziła ponad 180 uczestników - liczne grono osób związanych zawodowo z Zakładami „Era” i Instytutem Maszyn Matematycznych, pasjonatów historii informatyki, specjalistów z branży i uczniów warszawskiego Technikum Mechatronicznego nr 1 oraz Zespołu Szkół Elektronicznych i Licealnych przy ul. Zajęczka.

Obrady otworzyli: **Jerzy Sławiński** – zastępca dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Zakładów oraz **Włodzimierz Marciński** – prezes PTI i także były pracownik „Ery”.



Podczas uroczystej inauguracji wręczono Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki **Wojciechowi Brzeskiemu, Małgorzacie Koryckiej-Purchale, Wojciechowi Kossakowskiemu, Januszowi Popko, Jerzemu Sławińskiemu i Krzysztofowi Wasiekowi**. Przypominamy, że wcześniej [medale 70-lecia Polskiej Informatyki](#) otrzymały inne osoby zaangażowane w prace Zakładu - **Jerzy Dżoga i Barbara Szymańska**.



Część merytoryczną otworzył **Jerzy Sławiński**, który zaprezentował przegląd historii Zakładów Era.

Główny technolog **Andrzej Bibiński** opowiedział o tajnikach produkcji Zakładu w latach jego największej świetności.

Technologię testowania pakietów przybliżył **Jerzy Słomczyński** – konstruktor Zakładów „Era”.

Inżynier **Wojciech Brzeski** przypomniał o produkowanych w Zakładach „Era” pamięciach komputerowych – bębnowych i dyskowych.

Historię powstania MERY 300 przedstawił **Janusz Popko**, jeden z głównych konstruktorów tego systemu.

O kolejnej rozbudowanej linii minikomputerów – MERZE 400 – opowiedział **Jerzy Dżoga**. System ten powstał w oparciu o komputer K-202 skonstruowany przez zespół pod kierunkiem inż. Jacka Karpińskiego.

W Zakładach wytwarzano także maszyny kompatybilne z Systemem Małych Elektronicznych Maszyn Cyfrowych, który obowiązywał w krajach RWPG. Komputer MERA SM CAMAC okazał się najważniejszym produktem eksportowym Zakładu, o czym przypomniał **Jerzy Sławiński**.

**Krzysztof Wasiek** opowiedział o kolejnym systemie – MERA CNC/NUCON 400 – wytwarzanym na licencji szwedzkiej i wykorzystanym do sterowania obrabiarkami w wielkich zakładach przemysłowych.

Inne zastosowania mikrokomputerów produkowanych w „Erze” przedstawił **Włodzimierz Marciński** – członek zespołu programistów.

Ostatnim komputerem produkowanym w „Erze” była Mazovia. Prace, które doprowadziły do jej powstania przypomniał **Janusz Popko**.



Uczestnicy seminarium mieli okazję obejrzieć Mazovie na żywo – dzięki **Marcinowi Kaźmierczakowi**, który prowadzi portal <https://polskiekomputery.pl/>.



*Tekst i zdjęcia: Paulina Giersz*

## 7.15 Konferencja z okazji obchodów 70-lecia informatyki w Białymstoku

**Termin:** 8 listopada 2018 r.

**Miejsce:** Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej

**Organizatorzy:** Oddział Podlaski PTI, Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej, Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Białymstoku, Fundacja Kierunkowskaz

Z okazji przypadającego w tym roku jubileuszu 70-lecia polskiej informatyki Oddział Podlaski Polskiego Towarzystwa Informatycznego zorganizował konferencję połączoną z otwarciem okolicznościowej wystawy.

Honorowy patronat nad konferencją sprawowali: Marszałek Województwa Podlaskiego i Prezydent Białegostoku

Konferencja odbyła się 8 listopada 2018 r. na Wydziale Informatyki Politechniki Białostockiej, a wystawa zaprezentowana została również w Wyższej Szkole Ekonomicznej w Białymstoku (9 listopada 2018 r.) oraz Państwowej Wyższej Szkole Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży (13-14 listopada 2018 r.).

W konferencji – którą prowadził **Waldemar Grądzki**, przewodniczący Koła Białostockiego PTI – uczestniczyło ok. 180 osób: pracowników naukowych uczelni białostockich, samorządów, nauczycieli, studentów i uczniów.



Podczas uroczystego otwarcia przemówienie wygłosił **Włodzimierz Marciński** - prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Następnie wręczono statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki laureatom, w tym członkom Oddziału Podlaskiego.



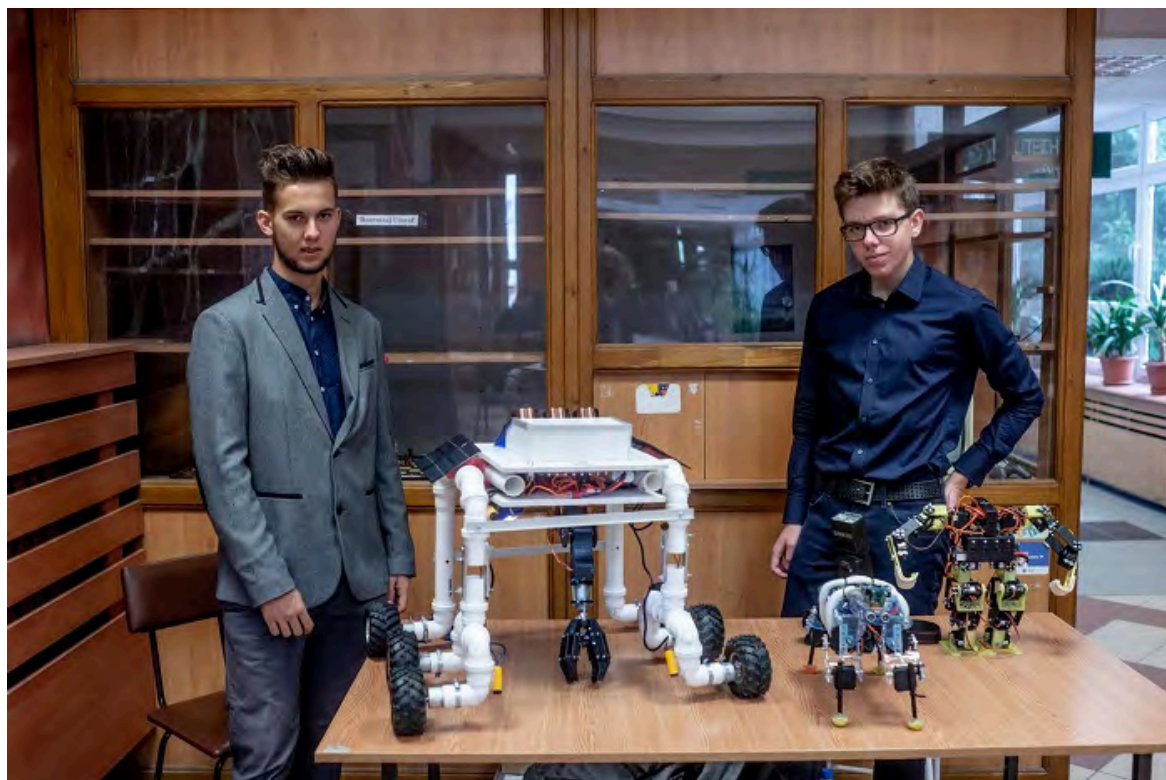
W dalszej części konferencji wykład okolicznościowy dotyczący 70-lecia polskiej informatyki przedstawił wiceprezes PTI **Marek Hołyński**. Informacje o Oddziale Podlaskim PTI zaprezentował **Zdzisław Babicz**, wiceprezes tej jednostki. Z kolei osiągnięcia Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej zostały przedstawione przez **prof. Wiktora Dańko** oraz **Dorotę Mozyrską** – prodziekana Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej.

Uczestnicy konferencji mieli okazję zwiedzić wystawę prezentującą kamienie milowe rozwoju polskiej informatyki oraz stoiska partnerów.



Podczas konferencji funkcjonowała **Strefa E-usług** przygotowana przez **Urząd Marszałkowski** Województwa Podlaskiego, w której możliwe było: założenie profilu zaufanego, zarejestrowanie się w Portalu Pacjenta e-Zdrowie a także uzyskanie informacji o elektronicznej komunikacji z urzędem z wykorzystaniem Internetu

Konferencji i wystawie towarzyszyły stoiska wystawowe przygotowane przez **ZETO Białystok** i **Fundację Kierunkowskaz** oraz stoiska informacyjno-reklamowe: **T-Matic Computer Plus** i **Koła Naukowego Instytutu Informatyki Uniwersytetu w Białymstoku**. Młodzież z koła robotyków **Liceum Ogólnokształcącego Politechnik Białostockiej** zaprezentowała opracowane przez siebie roboty.



Uczestnicy konferencji mieli także możliwość zapoznania się z infrastrukturą i funkcjonowaniem **sieci BIAMAN**, **telewizji Platon** oraz pokazem robotów przygotowanych przez studentów Politechnik Białostockiej.

*Oprac. na podstawie materiałów organizatorów: Paulina Giersz*

## 7.16 Zachodniopomorska Gala Informatyczna

**Termin:** 15 listopada 2018 r.

**Miejsce:** Technopark Pomerania Szczecin, sala Castanea

**Organizatorzy:** Oddział Zachodniopomorski PTI, Technopark POMERANIA



W dniu 15 listopada 2018 w TECHNOPARKU POMERANIA odbyła się Zachodniopomorska Gala Informatyczna z okazji obchodów 70-lecia informatyki w Polsce. Podczas gali miały miejsce różne wystąpienia dotyczące historii informatyki, jej etapów rozwoju na Pomorzu Zachodnim, jak również podsumowania aktualnej sytuacji oraz próby prognoz przyszłości.

W Gali wzięli udział znakomici goście reprezentujący zarówno ogólnopolskie jak i lokalne władze Polskiego Towarzystwa Informatycznego, przedstawiciele ogólnopolskich i lokalnych władz oraz instytucji. Gala zgromadziła również cały szereg gości, którzy w ten sposób uczcili obchody 70-lecia informatyki w Polsce.



Galę otworzyło wystąpienie Prezesa PTI Włodzimierza Marcińskiego oraz Prezesa Oddziału Zachodniopomorskiego PTI Tomasza Komorowskiego.

Wykład na temat początków polskiej informatyki oraz jej rozwoju na przestrzeni ostatnich 70 lat wygłosi Wiceprezes PTI Marek Hołyński. O dziejach informatyki

w regionie opowiedział natomiast Zdzisław Szyjewski - były Prezes PTI i Oddziału Zachodniopomorskiego, a obecnie - Przewodniczący Rady Naukowej.

Andrzej Feterowski z Technoparku POMERANIA przedstawił trendy w rozwoju i wykorzystaniu informatyki, a Robert Król z Ministerstwa Cyfryzacji opowiedział o systemie kształcenia przyszłych specjalistów IT.



Ukoronowaniem Gali było wręczenie medali i wyróżnień z okazji 70-lecia informatyki w Polsce. Swoje medale odebrali **prof. Wojciech Olejniczak** oraz **dr Barbara Królikowska**. Wręczone zostały również Statuetki 70-lecia Informatyki w Polsce, którymi uhonorowane zostały osoby i firmy z regionu najbardziej zasłużone dla rozwoju informatyki.



Galę zakończył koncert oraz poczęstunek.



Za: <http://pti.szczecin.pl>

## 7.17 Konferencja historia i przyszłość informatyki

**Termin:** 22 listopada 2018 r. 10:30-17:00

**Miejsce:** Audytorium Centralne Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej

**Organizatorzy:** PTI, WEiTI, Rada ds. Kompetencji Sektora IT



Rada ds. Kompetencji  
SEKTOR IT



WYDZIAŁ ELEKTRONIKI  
I TECHNIK INFORMATYCZNYCH



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

22 listopada 2018 r. na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych odbyła się konferencja „Historia i przyszłość polskiej informatyki”, która była kulminacyjnym punktem obchodów 70-lecia informatyki. Do zgromadzonych gości kilka słów wygłosił Marek Zagórski, Minister Cyfryzacji i Krzysztof Dyl, wiceprezes UKE

Uczestnicy konferencji wypełnili całe Audytorium Centralne WEiT. W konferencji wzięło udział ponad 100 osób, a wśród prelegentów znalazły się wybitne osobistości z dziedziny informatyki.



W obchodach 70-lecia uczestniczył również Rektor Politechniki prof. dr hab. inż. Jan Szmidt oraz Dziekan Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych prof. dr hab. inż. Krzysztof Zaremba4





Podczas konferencji szczegółowo omówiono zagadnienia historyczne, a głos w ich sprawie zabrali między innymi prof. Janusz Sosnowski z Instytutu Informatyki WEiTI PW ("Pionierskie prace i konstrukcje") oraz Jerzy Nowak z Polskiego Towarzystwa Informatycznego ("ELWRO, ZSM Mera, Meraster").

W drugiej sesji akcent został położony na przyszłość i kierunki rozwoju polskiej informatyki. Jednym z prelegentów, którzy omówili temat bliższej i dalszej przyszłości informatyki był prof. Jarosław Arabas z Instytutu Informatyki WEiTI PW.



Oprócz wystąpień prelegentów można było obejrzeć specjalnie przygotowaną wystawę obrazującą 70 lat informatyki w Polsce.



Za:<http://www.elka.pw.edu.pl/Aktualnosc/Wydarzenia/Obchody-70-lecia-polskiej-informatyki-na-WEiTI>

## 8. Imprezy stowarzyszone

Imprezy stowarzyszone są to przedsięwzięcia organizowane przez inne organizacje, które odbędą się w 2018 r. i wpisują się w tematykę obchodów jubileuszu 70-lecia informatyki polskiej oraz ŚDSI. i będą objęte ich logiem. Lista będzie uzupełniana na bieżąco.

### 8.1 X Forum Gospodarcze TIME (Telekomunikacja-Internet-Media-Elektronika)

**Termin:** 5-6 marca 2018

**Miejsce:** Hotel Hilton, Warszawa, ul. Grzybowska 63

**www:** <https://fgtime.pl/>

**Organizator:** Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji oraz Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji



X Forum gospodarcze TIME to spotkanie europejskiego przemysłu cyfrowego. Przez dwa dni goszczono w Warszawie liderów europejskiego przemysłu ICT, którzy realizują transformację przemysłową Industrie

4.0. Tematyka Forum zaproponowana przez zarządy Krajowej Izby Gospodarczej Elektroniki i Telekomunikacji (KIGEiT), Polskiej Izby Informatyki i Telekomunikacji (PIIT) i Zrzeszenie Przemysłu Elektrotechnicznego (ZVEI) z Niemiec, spotkała się z bardzo dużym zainteresowaniem zarówno licznie obecnej administracji państwowej jak też przedstawicieli całej branży elektroniki i teleinformatyki.



Przemówienie inauguracyjne Forum wygłosiła Minister Przedsiębiorczości i Technologii Jadwiga Emilewicz, wskazując na kluczowe znaczenie integracji rynku UE dla przyspieszenia rozwoju gospodarczego Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Pierwszy dzień poświęcono problematyce rozwoju przemysłu 4.0, a drugiego omawiano warunki, które pozwolą na przyspieszenie inwestycji w sieci 5G. W czasie dwóch sesji plenarnych oraz siedmiu tematycznych praktycznie wszyscy prelegenci i uczestnicy dyskusji wskazywali na wpływ sztucznej inteligencji na dalszy rozwój przemysłu i infrastruktury.

Międzynarodowy format Forum został pokreślony przez fakt, że pierwszy dzień konferencji został objęty patronatem europejskiego zrzeszenia krajowych i branżowych organizacji przedsiębiorstw ORGALIME, a drugi dzień odbył się pod skrzydłami europejskiej organizacji przemysłu cyfrowego DigitalEurope. Przemówienia programowe w imieniu tych organizacji wygłosili dyrektorzy generalni.

KIGEiT zasygnalizowała konieczność uruchomienia trójtorowej polityki społeczno-gospodarczej obejmującej sferę społeczną, przemysłową oraz infrastrukturalną. Pokazano, że pozwoli to na ograniczenie napięć społecznych będących skutkiem szybkich zmian na rynku pracy oraz zwiększenie korzyści wynikających ze wzrostu produktywności.

W drugim dniu szczególnie istotny głos zabrał Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej Marcin Cichy, przedstawiając dylematy i szanse polskiego rynku teleinformatycznego. W obszernej prezentacji omówił problemy, które wymagają rozwiązania oraz liczbowo opisał potencjał wzrostu, jaki drzemie w rozwoju sieci transmisji danych 5G. Olbrzymie zainteresowanie wzbudziła też prezentacja Dyrektora Biura ds. Standaryzacji ITU-T Cheasub Lee. W czasie dyskusji tematycznych mocno wybrzmiał apel przedsiębiorców o budowę naprawdę jednolitego rynku i niwelowania różnic rozwojowych pomiędzy poszczególnymi regionami UE.

Z przebiegu siedmiu sesji wynikają następujące wnioski:

- rozwój gospodarczy w najbliższych latach będzie kształtowany przez implementację „technologii myślenia”,
- usieciowienie produktów materialnych będzie ulegać dalszemu przyspieszeniu, zatem konieczne jest budowanie warunków zapewniających ich interoperacyjność,
- regulacje prawne mają coraz większy wpływ na kształt rynku i tempo rozwoju technicznego i społecznego,
- rośnie znaczenie gospodarcze tzw. ekonomii skali, co przekłada się na konieczność tworzenia zunifikowanego prawa w ramach dużych obszarów gospodarczych,
- rosnąca rola innowacyjności i wiedzy w życiu społeczno-gospodarczym spowoduje głębokie zmiany w strukturze zatrudnienia

za: <https://fgtime.pl/>

## 8.2 Forum Liderów Kształcenia Inżynierskiego

**Termin:** 17 kwietnia 2018

**Miejsce:** Hotel Hilton, Warszawa

**Organizator:** Fundacja Edukacyjna "Perspektywy",  
Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych



Forum i Rankingu Studiów Inżynierskich promuje najlepsze wzorce w dziedzinie kształcenia kadr dla przemysłu wysokich technologii. Forum było miejscem debaty nad wyzwaniem technologicznej przyszłości, potrzebie ściślejszej współpracy uczelni i przemysłu wysokich technologii a także potrzebie zapewnienia absolwentom kierunków inżynierskich odpowiednich kompetencji w tym zakresie.

Doroczny ranking ogłoszony na zakończenie Forum obejmował 21 kategorii studiów inżynierskich, które były oceniane przez Kapitułę pod kątem ich prestiżu, potencjału akademickiego, efektywności naukowej i dydaktycznej, innowacyjności i dalszych losów absolwentów.



### 8.3 Spotkanie Łódzkie promuje ŚDSI

**Termin:** 17 maja 2018

**Miejsce:** Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego, al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

**Organizator:** Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego



**MARZAŁEK**  
**WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO**  
Witold Stępień

„Województwo Łódzkie włączyło się w ogólnopolskie obchody ŚDSI organizując konferencję pn. „Łódzkie promuje Światowy Dzień Społeczeństwa Informacyjnego”. Marszałek Województwa Łódzkiego zaprosił na konferencję skierowaną do osób 45+ zainteresowanych podnoszeniem umiejętności cyfrowych w ramach projektu „Ucyfrowieni”. „Ucyfrowieni” to wcielenie w życie idei: „samorząd bliżej obywatela”. Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego jako pierwszy w Polsce zrealizował taki projekt, skierowany do mieszkańców regionu.



W działaniach wsparli go patroni honorowi: Przedstawicielstwo Komisji Europejskiej w Polsce, Szerokie Porozumienie na rzecz Umiejętności Cyfrowych, Fundacja Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego, Polskie Towarzystwo Informatyczne, łódzkie Uniwersytety Trzeciego Wieku.

W programie znalazły się m.in.: prezentacja projektu pn. „Ucyfrowieni” i prezentacje nt. praktycznego wykorzystania sztucznej inteligencji. Znane osoby opowiedziały, jak w swojej pracy i aktywnościach wykorzystują nowoczesne technologie cyfrowe. Atrakcją dla uczestników był pokaz w planetarium EC1.

Konferencja odbyła się w industrialnej przestrzeni wykorzystującej nowoczesne technologie korespondujące znakomicie z tematyką wydarzenia i stanowiła zwieńczenie cyklu szkoleń prowadzonych od stycznia br.



Za: <http://promujelodzkie.pl/>

## 8.4 XXI Ogólnopolska Konferencja Naukowa z cyklu Problemy Społeczeństwa Informacyjnego

**Termin:** 18 maja 2018

**Miejsce:** Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania

Uniwersytetu Szczecińskiego ul. A. Mickiewicza 64, Szczecin

**Organizator:** Katedra Społeczeństwa Informacyjnego na Wydziale Nauk

Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego, Główny Urząd

Statystyczny, Oddział Zachodniopomorski PTI, TechnoPark Pomerania, Urząd Miasta Szczecin



18.05.2018 roku w budynku Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego odbyła się XXI Ogólnopolska Konferencja Naukowa z cyklu: Problemy Społeczeństwa Informacyjnego. Tym razem tematem przewodnim była analiza szeroko pojętych relacji człowiek – komputer.

Udało się stworzyć forum dla wymiany poglądów na temat aktualnego stopnia rozwoju społeczeństwa informacyjnego, a także dokonać pewnej retrospekcji w związku z 70-leciem Polskiej Informatyki.

Tematyka konferencji obejmowała następujące zagadnienia:

- Interdyscyplinarne spojrzenie na użytkownika komputera - społeczne, kulturowe, psychologiczne, prawne, fizjologiczne
- Zagrożenia dla człowieka ze strony technologii informacyjnych i sposoby ochrony - infouzależnienia, cyberprzemoc, przestępczość komputerowa, monotypiczność pracy przy komputerze, ergonomia pracy z komputerem.
- Sztuczna inteligencja, internet rzeczy - realne możliwości zastąpienia człowieka czy niespełnione pragnienia.
- Informatyka afektywna - metody i narzędzia rozpoznawania, analizy, interpretacji i symulacji stanów emocjonalnych użytkowników komputerów.
- Media społecznościowe - nowe możliwości komunikacji
- Informatyk a użytkownik komputera - podobieństwa i różnice.
- Społeczeństwo informacyjne - wskaźniki rozwoju, wykluczenie cyfrowe, społeczny odbiór informatyki.



Konferencję otworzyła prof. dr hab. Agnieszka Szewczyk, która ogłosiła wyniki konkursu studenckiego na najlepsze prace z obszaru społeczeństwa informacyjnego. Do finału konkursu zakwalifikowano dziewiętnaście projektów przygotowanych przez studentów US z kierunków Przedsiębiorczość i Inwestycje, Informatyka i Ekonometria oraz Prawo.

Szeroka tematyka konferencji przyciągnęła ponad 70 słuchaczy, oprócz pracowników uczelni również przedstawiciele Urzędu Miasta Szczecin, Urzędu Wojewódzkiego, Urzędu Statystycznego w Szczecinie oraz liczne grono studentów kognitywistyki.



Konferencję zakończyło wystąpienie Przewodniczącej Komitetu Programowego – Profesor Agnieszki Szewczyk na temat e-rozrywki.

Uczestnicy mieli okazję podyskutować na temat różnorodnych aspektów gier komputerowych, ich wad, zalet oraz wpływu na życie człowieka w różnym okresie rozwoju.

Szeroka tematyka konferencji przyciągnęła ponad 70 słuchaczy, oprócz pracowników uczelni również przedstawiciele Urzędu Miasta Szczecin, Urzędu Wojewódzkiego, Urzędu Statystycznego w Szczecinie oraz liczne grono studentów kognitywistyki.

Za: <http://www.weiz.uwb.edu.pl/uploads/tiny//62/Nauka%20Aktualno%C5%9Bci/ulotka2018.pdf>

## 8.5 Dwadzieścia pięć lat Instytutu Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk.

**Organizator:** Repozytorium Biblioteka Cyfrowa - Instytut Podstaw Informatyki PAN

Biblioteka Instytutu Podstaw Informatyki PAN (IPI PAN) przygotowała z okazji 70-lecia polskiej informatyki kolekcję cyfrową prezentującą niektóre z archiwalnych zbiorów tej jednostki.

Na stronie

<http://rbc.ipipan.waw.pl/dlibra/collectiondescription?dirids=11>

znaleźć można między innymi dwa periodyki wydawane w latach 60. przez Centrum Obliczeniowe PAN (CO PAN) – poprzednika Instytutu.

W latach 1964-65 ukazały trzy numery „**Computatio**” – pierwszego w Polsce obcojęzycznego czasopisma informatycznego, wydawanego w języku angielskim



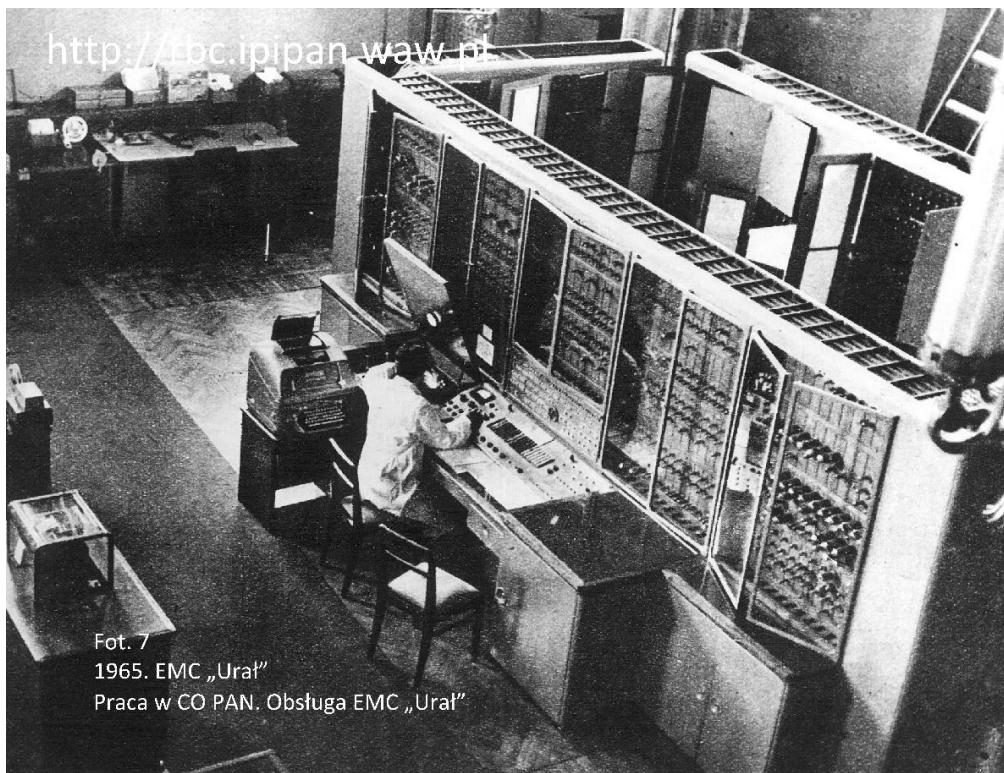


i rosyjskim. Tom 1. Zawierał opracowanie Władysława M. Turskiego (późniejszego pierwszego prezesa Polskiego Towarzystwa Informatycznego) pt. „A learning automaton for solving stability problems of differential equations”.

Drugie z czasopism – „**Informator o programach dla Maszyn Matematycznych**” – ukazywało się od 1965 r. i zawierało stale aktualizowany katalog ówczesnego software’u (wraz z nazwiskami twórców i nazwą hardware’u , na który był on przeznaczony).

W kolekcji znaleźć także można kilka ciekawych zdjęć przedstawiających m.in. EMC „Urał”, kodopis (flexowriter) oraz czytnik dla niewidomych do odczytywania w systemie Braille’a tekstów zakodowanych na taśmie perforowanej.

Nie zabrakło także słynnego referatu prof. Romualda Marczyńskiego, w którym po raz pierwszy jako odpowiednik angielskiego terminu „computer science” zaproponował on polską nazwę „informatyka”. Przypomnijmy, że ten ostatni materiał publikowała także Sekcja Historyczna PTI na stronie [HistoriaInformatyki.pl](http://HistoriaInformatyki.pl). Zapraszamy także do odwiedzenia tego ostatniego serwisu, który może już pochwalić się znacznymi zbiorami cyfrowymi.



Fot. 7  
1965. EMC „Urał”  
Praca w CO PAN. Obsługa EMC „Urał”

Opracowanie poświęcone jest dwudziestopięcioletniej historii i dniu dzisiejszemu Instytutu Podstaw Informatyki PAN. Jednakże historii tej nie sposób przedstawić nie omawiając wcześniejszej działalności Centrum Obliczeniowego PAN, z którego Instytut powstał. Tak więc historia sięga początków lat sześćdziesiątych, kiedy tworzyły się pierwsze instytucje

informatyczne w Polsce i powstawały załączki przemysłu komputerowego. W ten sposób historia Instytutu jest jednym z ważnych wątków ilustrujących rozwój badań w zakresie informatyki w Polsce niemal od samych jej początków.

Tekst: Paulina Giersz, [http://rbc.ipipan.waw.pl/Content/73/25%20lat%20PI%20PAN\\_ostateczny.pdf](http://rbc.ipipan.waw.pl/Content/73/25%20lat%20PI%20PAN_ostateczny.pdf)

## 8.6 Konferencja „Przeszłość Dolnego Śląska we wspomnieniach i archiwaliach”

**Termin:** 8 czerwca 2018 r.

**Miejsce:** APWr, Pomorska 2, Wrocław

**Organizator:** Archiwum Państwowe we Wrocławiu, Stowarzyszenie na Rzecz Promocji Dolnego Śląska oraz byli pracownicy WZE ELWRO



W ramach obchodów Międzynarodowego Dnia Archiwów Archiwum Państwowe we Wrocławiu zaprosiło do swoich sal wystawowych na spotkanie pt. "Przeszłość Dolnego Śląska we wspomnieniach i fotografiach", poświęcone historii Wrocławskich Zakładów Elektronicznych ELWRO. Uroczystość została przygotowana we współpracy z grupą byłych pracowników WZE ELWRO z okazji 70-lecia polskiej informatyki.

Jubileusz był okazją do prezentacji różnych form źródeł historycznych związanych z WZE „ELWRO”. Obok części wspomnieniowej (Oral history), w której przedstawiciele dawnej załogi podzielili się własnymi refleksjami, odbył się multimedialny pokaz *Ludzie ELWRO*, przedstawiający sylwetki najbardziej zasłużonych osób. Wydarzeniom towarzyszyła wystawa materiałów archiwalnych ELWRO z zasobu Archiwum Państwowego we Wrocławiu.

Inicjatywa adresowana była do wszystkich znawców i sympatyków elektroniki i informatyki, a zwłaszcza do młodzieży szkolnej i studentów.

## 8.7 Konferencja InfoTRAMS-security

**Termin:** 14 czerwca 2018 r.

**Miejsce:** Politechnika Warszawska

**Organizator:** ISSA Polska, ISC2 Poland Chapter , Polskie Towarzystwo Informatyczne

**Termin:** 14 czerwca 2018 r.

**Miejsce:** Politechnika Warszawska

**Organizator:** ISSA Polska, ISC2 Poland Chapter , Polskie Towarzystwo Informatyczne

W tym roku wydarzenie wpisuje się w obchody jubileuszu 70-lecia polskiej informatyki. Z tego względu obrady otworzyła prezentacja historyczna.

Agenda dotyczyła łańcucha etapów cyberataku (kill chain). Przedstawione były rozwiązania przydatne przy technicznych aspektach wykrywania incydentów w systemach informacyjnych oraz analizy pierwotnej przyczyny ich wystąpienia i śladów zdarzeń towarzyszących (incident forensic).



Konferencja była podzielona na kilka ścieżek:

- Bezpieczeństwo – aspekty techniczne,
- Zarządzanie bezpieczeństwem informacji,
- Audyt IT.

W trakcie konferencji zostały zaprezentowane przykłady ostatnich kampanii spamowych i proaktywne metody eliminacji zagrożeń zaawansowanych ataków kierowanych (APT).

## 8.8 Konferencja „Umiejętności cyfrowe 2018PI”

**Termin:** 21 czerwca 2018 r.

**Miejsce:** sala konferencyjna WDT NOT, Warszawa

**Organizator:**

Szerokie Porozumienie na rzecz  
Umiejętności Cyfrowych w Polsce,  
Polskie Towarzystwo Informatyczne



Konferencja „Umiejętności cyfrowe 2018.pl” zgromadziła 21 czerwca w Warszawskim Domu Technika NOT ponad 100 uczestników. Wydarzenie otworzył **Włodzimierz Marciński** – Prezes PTI i Przewodniczącym Rady Programowej Szerokiego Porozumienia na Rzecz Umiejętności Cyfrowych (SPRUC), które organizowało wydarzenie wraz z Instytutem Spraw Publicznych. Partnerem konferencji - oprócz Polskiego Towarzystwa Informatycznego – były firmy Orange Polska, Huawei Polska oraz Polsko-Amerykańska Fundacja Wolności i Przedstawicielstwo Komisji Europejskiej w Polsce.



W trakcie uroczystego otwarcia konferencji Minister Cyfryzacji **Marek Zagórski** podsumował ostatnie działania resortu na rzecz poprawy umiejętności cyfrowych – szkolenie nauczycieli, którzy będą uczyć podstaw programowania w klasach I-III, projekt skierowany do uczniów szczególnie uzdolnionych – czyli Centrum Mistrzostwa Informatycznego, Ogólnopolską Sieć Edukacyjną (OSE) oraz przygotowywany system doszkalania kadry nauczycielskiej w zakresie korzystania z narzędzi cyfrowych. Jako kolejny głos zabrał **Witold Drożdż**, Dyrektor wykonawczy ds. korporacyjnych Orange Polska – partnera strategicznego wydarzenia.

Następnie uczestnicy konferencji mieli okazję zapoznać się z wynikami raportu DESI (Digital Economy and Society Index), który przygotowuje corocznie Komisja Europejska. Mimo ciągłego postępu w zakresie cyfryzacji, Polska znalazła się w tym roku ponownie na odległym, 24. miejscu tego rankingu.

Kolejny punkt agendy obejmował debatę na temat jednolitego rynku cyfrowego i umiejętności cyfrowych Polaków. Jako paneliści wystąpili: Tomasz Kulisiewicz - sekretarz Rady ds. Kompetencji Sektora IT oraz Maciej Groń – Dyrektor Departamentu Polityki Międzynarodowej w Ministerstwie Cyfryzacji.

Pierwszą część konferencji zakończył blok poświęcony programowi Dostępność+. Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Inwestycji i Rozwoju **Paweł Chorąży** opowiedział o idei tej inicjatywy, a także poinformował o toczących się pracach nad ustawą o dostępności. Następnie przedstawiciele czterech organizacji – Orange, Forum Odpowiedzialnego Biznesu, Uniwersytetu Dzieci i Polskiego Towarzystwa Informatycznego – podpisali deklarację przystąpienia do programu Dostępność+.

Po przerwie obrady zamieniono na pracę w grupach, w formule Knowledge Café. Uczestnicy dyskutowali o możliwych sposobach realizacji kolejnych recept - koniecznych, aby w przyszłości poprawić stan umiejętności cyfrowych w Polsce.

Wśród tych kluczowych zaleceń znalazło się:

- 1) uwzględnienie w programach nauczania w szkołach i na wyższych uczelniach zdobycia umiejętności cyfrowych na wysokim poziomie;
  - 2) dostępność cyfrowych usług publicznych dla obywateli ze specjalnymi potrzebami;
  - 3) nauka przez całe życie, możliwość podniesienia umiejętności cyfrowych dla każdego obywatela;
  - 4) edukacja umożliwiająca zrozumienie i ograniczenie skutków przemocy cyfrowej, mowy nienawiści, manipulacji i fałszywych informacji w sieci;
  - 5) nauczanie z wykorzystaniem nowych technologii, w sposób ciekawy i twórczy.
- Dyskusje w grupach zostały podsumowane podczas sesji .

Zwieńczeniem konferencji było ogłoszenie „Listy 100”, na której znalazły się osoby szczególnie zasłużone na rzecz rozwoju umiejętności cyfrowych w Polsce. Imiona i nazwiska laureatów odczytał **Włodzimierz Marciński** oraz **Marzena Śliz**, Dyrektor public affairs Huawei Polska, która to firma była głównym partnerem „Listy 100” w 2018 r. Uroczyste wręczenie dyplomów wszystkim laureatom nastąpiło jesienią.



## 8.9 Ogólnopolski Dzień Popularyzacji Matematyki

**Termin:** 13-14 września 2018 r.

**Miejsce:** MINI PW, ul. Koszykowa 75

**Organizator:** Wydział Matematyki i Nauk  
Informacyjnych Politechniki Warszawskiej



W dniach 13-14 września 2018 r. Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zorganizował IV Dzień Popularyzacji Matematyki. Tegoroczna edycja odbyła się pod hasłem *Matematyka dla Informatyki*, jako część obchodów jubileuszu 70 lat polskiej informatyki.



Ze względu na ogromne zainteresowanie tym wydarzeniem w latach ubiegłych, IV DPM trwało aż dwa dni. Uczestnicy IV Dnia Popularyzacji Matematyki mogli skorzystać z bogatej oferty zajęć matematycznych i związanych z zastosowaniami matematyki, szczególnie w informatyce. Obok wykładów dla matematycznych erudytów w programie znalazły się takie, które mówiły o mniej lub bardziej zaawansowanych zastosowaniach, jak też takie, które pokazały matematykę jako rodzaj intelektualnej rozrywki.

Dopełnieniem oferty wykładów były warsztaty, gdzie uczestnicy mogli sami niemal namacalnie dotknąć matematycznych zjawisk w laboratorium komputerowym lub sali ćwiczeniowej. Organizatorzy przekonywali uczestników, że matematyką można świetnie się bawić. Program warsztatów obejmował m.in. następującą tematykę:

- Małgorzata Mikołajczyk, [Matematyka z kalkulatorem](#)
- Anna Cichocka, Karolina Pawlak, Mikołaj Leszczyński, [Pokaz wirtualnej rzeczywistości](#)
- Anna Zalewska, [Ścisłe tajne! Szyfry oczami matematyka.](#)
- Piotr Pawlikowski, [Matematyczne gwiazdki](#),
- Karolina Okrasa, Paweł Rzążewski [Świat opisany liczbami](#),
- Anna Domagała, Damian Matuszak, [Kody i szyfry](#),
- Tomasz Masłowski, Piotr Nodzyński, [Matematyka bez formuł](#),
- Jacek Lech, [Matematyka dla rozsądnych](#)
- Anna Cichocka, Karolina Pawlak, [Jak matematyk mierzy świat? Słów kilka o metrykach.](#)<sup>6</sup>

Wydarzenie otworzył Wiceprezes PTI Marek Hołyński wykładem „Początki informatyki w Polsce”.

Przez cały czas trwania IV DPM w gmachu Wydziału MINI można było oglądać wystawę 70-lecia informatyki.

Za: <https://www.biuletyn.pw.edu.pl/Konferencje-i-sympozja/IV-Dzien-Popularyzacji-Matematyki>, <https://dpm.mini.pw.edu.pl/program>

## 8.10 Kongres IFIP

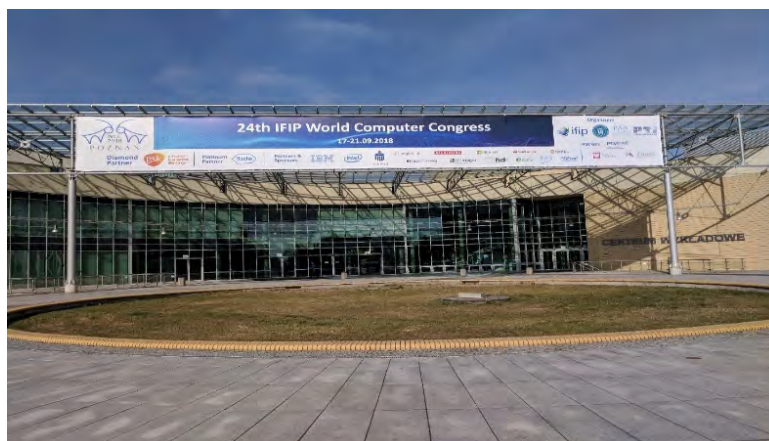
**Termin:** 17-21 września 2018 r.

**Miejsce:** Poznań,

**Organizatorzy:** Politechnika Poznańska, PCSS

**Patronat honorowy:** Ministerstwo Cyfryzacji, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Prezydent Poznania

W dniach 17-21 września 2018 r. w Poznaniu odbył się 24 Światowy Kongres Komputerowy organizowany przez federację IFIP (International Federation for Information Processing) - wiodącego międzynarodowego stowarzyszenia zajmującego się przetwarzaniem informacji, utworzonego w 1969 r. pod auspicjami UNESCO. Członkami IFIP są towarzystwa i akademie nauk z ponad 50 krajów. Łącznie federacja skupia ponad 350 tys. informatyków, wśród których jest wielu laureatów nagrody Turinga (informatycznego odpowiednika nagrody Nobla).



Kongresy IFIP odbywają się co trzy lata i Polska nie miała jeszcze okazji ich gościć. Organizatorami tegorocznego kongresu oprócz IFIP były Wydział Informatyki Politechniki Poznańskiej, Komitet Informatyki Polskiej Akademii Nauk oraz Polskie Towarzystwo Informatyczne, a zwłaszcza jego Oddział Wielkopolski.

Zakres tematyczny Kongresu tym razem skupiał się na zagadnieniach współpracy obszarów biznesu i nauki. Dyskutowano i prezentowano wyniki najnowszych badań naukowych, jak również wiodące technologie informatyczne w biznesie i przemyśle. Udział w Kongresie był unikalną szansą na spotkanie w jednym miejscu i czasie kilkuset światowej klasy ekspertów z różnych obszarów informatyki.

To, że Światowy Kongres Komputerowy odbył się właśnie w stolicy Wielkopolski, nie powinno dziwić. W Poznaniu coraz więcej dzieje się w branży IT, a ponadto stąd właśnie pochodzą matematycy, którzy złamali kod Enigmy. Ten wątek był mocno eksponowany w obradach dzięki obecności sir Dermonta Turinga (bratanka Alana Turinga i autora książki o swoim stryju).

Atrakcją Kongresu była zdalna demonstracja "The Bombe", urządzenia używanego przez Turinga do znajdowania początkowych ustawień maszyn Enigma każdego dnia. Zakodowany przez Enigmę komunikat został wysłany z Poznania do dawnego ośrodka łamania szyfrów w Bletchley Park (obecnie mieści się tam muzeum komputerowe), został zdekodowany przy użyciu repliki The Bombe i odpowiedź została przesłana do Poznania.

Podczas uroczystego otwarcia eksperci IT z całego świata mieli okazję zapoznać się z informacją o działalności Polskiego Towarzystwa Informatycznego i obchodami 70-lecia polskiej informatyki oraz być świadkami wręczenia przez wiceprezesa PTI Marka Hołyńskiego medali 70-lecia wybitnym informatykom z regionu wielkopolskiego: Janowi Węglarzowi, Jackowi Błażewiczowi, Jerzemu Nawrockiemu, Maciejowi Stroińskiemu oraz Andrzejowi Marciniakowi.



Uczestnicy Kongresu wysłuchali również wykładu "Early Computer Development in Poland" omawiającego okres 1948-73.



## 8.11 Forum Teleinformatyki p.t. „System informacyjny państwa i obywatela”

**Termin:** 27-28 września 2018

**Miejsce:** Miedzeszyn

**Organizator:** BizTech Konsulting SA, PIIT



Forum Teleinformatyki jest najstarszą (od 1995 roku) i aktualnie największą krajową konferencją branży IT dla sektora publicznego. Począwszy od pierwszej edycji, Forum niezmiennie porusza najbardziej aktualne zagadnienia związane z praktycznym zastosowaniem informatyki w administracji i gospodarce naszego kraju, tym samym odzwierciedla rozwój polskiego rynku IT.

Podczas konferencji wręczane są nagrody za szczególne osiągnięcia w różnych obszarach informatyki. Najważniejsze z nich to Nagroda im. Marka Cara i „Złoty Herold”.

W bieżącym roku odbyła się XXIV edycja Forum. Dwudniowe obrady to: 8 sesji tematycznych, nocny panel ekspercki i zamykający Forum, kocioł dyskusyjny. W tym roku Forum poświęcone zostało sprawności i skuteczności nowoczesnego państwa we wszelkich aspektach działania, zależnych od sprawnie działających tytułowych systemów informacyjnych państwa i obywatela. Ich sprawność gwarantują starannie planowane i realizowane procesy modernizacyjne, sięgające po nowe metody, narzędzia i usługi, również te tworzone poza administracją publiczną. Nie da się bowiem budować nowoczesnego systemu informacyjnego bez efektywnej współpracy administracji publicznej, przedsiębiorców i obywateli.



Honorowymi Patronami XXIV Forum byli: Ministerstwo Cyfryzacji, Narodowy Bank Polski, prof. dr hab. Marcin Pałys – Rektor Uniwersytetu Warszawskiego i Włodzimierz Marciński – Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

Z kolei honorowy Patronat nad sesją dedykowaną administracji terenowej objęli: Bohdan Paszkowski (Wojewoda Podlaski), Adam Struzik (Marszałek Województwa Mazowieckiego), dr hab. inż. Waldemar Izdebski (Główny Geodeta Kraju), dr Tomasz Nowacki (Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego). Patronem sesji ubezpieczeniowej jest Ubezpieczeniowy Fundusz Gwarancyjny.

Forum otworzyły wystąpienia: Marka Zagórskiego – Ministra Cyfryzacji oraz dr Dominika Rozkruta – Prezesa obchodzącego w tym roku stulecie Głównego Urzędu Statystycznego, wygłoszone w inauguracyjnej sesji „system informacyjny państwa i obywatela – szanse i bariery”.

Druga sesja pt. „infrastruktura informacyjna państwa – stan, wyzwania, perspektywy kluczowych projektów” poświęcona była przedstawieniu najciekawszych, kluczowych dla funkcjonowania państwa projektów informatycznych, realizowanych przez administrację rządową. W bloku

„Rozszerzamy Horyzonty” przedstawiono projekty realizowane przez Narodowy Bank Polski.

Trzecia sesja „informacyjne systemy ubezpieczeniowe: baza danych ubezpieczeniowych” była dedykowana systemom ubezpieczeniowym, które są źródłem zarówno sprawdzonych rozwiązań informatycznych, jak i rozległej wiedzy o społeczeństwie.

Sesja czwarta „wspólna infrastruktura państwa – architektura, bezpieczeństwo, interoperacyjność, technologie” stanowiła ważny technologiczny głos w tworzeniu stabilnego modelu wykorzystania metod i środków informatyki w budowie nowoczesnego państwa.

Sesję piątą, poświęconą umiejętnościom i kompetencjom informatycznym, przygotowała i poprowadziła Rada ds. Kompetencji Sektora IT.

W drugim dniu Forum odbyły się trzy sesje równoległe: FORUM MŁODYCH MISTRZÓW – „Ekonomiczne aspekty informatyzacji państwa, cyfrowa modernizacja Polski”, FORUM NOWYCH IDEI – oraz FORUM POSZUKUJĄCEJ ADMINISTRACJI TERENOWEJ – „Złote usługi i praktyki do wzięcia”.

Zwieńczeniem programu Forum był tradycyjnie Kocioł Dyskusyjny „transformacja infrastruktury informacyjnej państwa – cyfryzacja państwa – refleksje po I. połowie kadencji”.

Za: <https://itwiz.pl/?event=xxiv-forum-teleinformatyki-system-informacyjny-panstwa-obywatela>

## 8.12 Konferencja „Od matematyki do informatyki, 1948-2018”

**Termin:** 3 października 2018

**Miejsce:** Łódzka Agencja Rozwoju Regionalnego

ul. Narutowicza 34, Łódź

**Organizator:** Województwo Łódzkie; współorganizator: Łódzka Agencja Rozwoju Regionalnego



MARZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO  
Witold Stępień



Województwo Łódzkie wraz ze współorganizatorem – Łódzką Agencją Rozwoju Regionalnego SA - włączyło się w ogólnopolskie obchody 70-lecia Polskiej Informatyki. Na konferencji przedstawiono osiągnięcia w dziedzinie rozwoju i wykorzystania informatyki oraz działania wspierające rozwój społeczeństwa informacyjnego.

Do udziału w konferencji zostali zaproszeni przedstawiciele województw RP, będących jednocześnie członkami SPRUC, przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego szczebla powiatowego i gminnego z terenu województwa łódzkiego, Polskiego Towarzystwa Informatycznego, Polskiego Towarzystwa Informatycznego O/Łódzki, Fundacji Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego, Szerokiego Porozumienia na Rzecz Umiejętności Cyfrowych, Redakcji IT w Administracji, Politechniki Łódzkiej, Uniwersytetu Łódzkiego i Wyższej Szkoły Informatyki i Umiejętności.



Zaproszonych gości powitała pani **Jolanta Zięba-Gzik** – Członek Zarządu Województwa Łódzkiego.

Szczególnie gorąco został powitany gość honorowy konferencji, profesor Edward Kącki, związany z regionem łódzkim od 1945 roku.

W części oficjalnej Województwo Łódzkie uhonorowało profesora Edwarda Kąckiego upominkiem i bukietem kwiatów. Prezes PTI Włodzimierz Marciński wręczył Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki osobom szczególnie zasłużonym z regiony - w tym także profesorowi Edwardowi Kąckiemu, a także Marianowi Niedźwiedzińskiemu i Dominikowi Sankowskiemu. W kategorii instytucjonalnej statuetka trafiła do Departamentu Cyfryzacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego; odebrał ją Krzysztof Stefaniak – p. o. Zastępcy Dyrektora tej jednostki.



Prezentacją „Rys historyczny – i nie tylko” Prezes PTI Włodzimierz Marciński rozpoczął merytoryczną część konferencji. Kolejne prezentacje wygłosili: Przemysław Kukieliński („Cyfryzacja UMWŁ”), Paweł Braun (przyszłość bibliotek łódzkich), Jacek Orłowski („E-administracja w Polsce: fakty, mity i kierunki rozwoju wg dokumentów i badań”), Łukasz Śwituniak („Informatyka w służbie Łódzkiego, czyli jak Promuje Łódzkie w Internecie”), Mariusz Feszler („Rozwój e-usług publicznych w woj. podlaskim”) oraz Maciej Bułkowski („Działania Samorządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie związane z rozwojem kompetencji cyfrowych”).

Po prezentacjach młodzież ze Szkolnego Koła Robotyki “Robotomaniacy z Blichu” przedstawiła uczestnikom konferencji swoje roboty. Wszyscy zebrani podeszli do przygotowanego podestu i z wielkim zaciekawieniem oglądali poruszające się maszyny, mogli także pobawić się nimi. Na zakończenie Robotomaniacy otrzymali upominki od Województwa Łódzkiego.



Konferencja zamknięta została została krótkim podsumowaniem, które wygłosiła **Sylvia Karolak-Marcinkowska** – pracownik Departamentu Cyfryzacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego.

*Za: materiały organizatorów*

### 8.13 Muzeum Historii Komputerów i Informatyki Katowice – cykl seminariów historycznych 70-lecia

**Termin:** październik - grudzień 2018

**Miejsce:** MHKI

**Organizator:** MHKI, PTO Oddział Górnośląski



Patronat nad obchodami 70-lecia polskiej informatyki objął Rektor Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach

Terminarz obchodów 70-lecia polskiego IT.

04.10.2018 Tematyczne czasopisma, publikacje i audycje RTV

18.10.2018 Historia firm: Mera-Błonie, Mera Elzab

25.10.2018 Historia firm: Meraster, ISS, COIG

08.11.2018 Historia firm: ZEG, EMAG

15.11.2018 Pionierzy rodzimej informatyki IMM, Polon

22.11.2018 Historia firm: KFAP, IMPOL

29.11.2018 Historia firm: Unimor, Meramat

06.12.2018 Nośniki pamięci, historia firm: Wilk elektronik, Stilon Gorzów

13.12.2018 Historia firmy ELWRO oraz 6 urodziny MHKI



13 grudnia 2018 r. - konstruktorzy oprowadzali młodzież po ekspozycji, opowiadając o postępie technologii oraz o owocach wieloletnich prac w Zakładach ELWRO.

Na przełomie stycznia i lutego 2019 planowana jest Gala podsumowująca jako wydarzenie wstępne Intel Extreme Masters 2019. Współorganizatorami są Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach oraz Spodek

Za: materiały organizatorów [www.facebook.com/MuzeumHistoriiKomputerowInformatyki/](http://www.facebook.com/MuzeumHistoriiKomputerowInformatyki/)

## 8.14 Konferencja IwZ oraz CMEE 2018

**Termin:** 29-30 listopada 2018

**Miejsce:** Wydział Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego

**Organizator:** Wydział Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego



Konferencja „Informatyka w Zarządzaniu” (IwZ) oraz „Metody Komputerowe w Ekonomii Eksperymentalnej” (CMEE, Computational Methods in Experimental Economics) gościły w tym roku w Łodzi – od 29 do 30 listopada. Głównym organizatorem i gospodarzem obrad był Wydział Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego. Wydarzenie współorganizowali: Katedra Metod Komputerowych w Ekonomii Eksperymentalnej Instytutu Informatyki w Zarządzaniu na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego, Katedra Katedrą Systemów Informacyjnych Zarządzania na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego,

Katedra Informatyki i Rachunkowości Międzynarodowej na Wydziale Finansów i Ubezpieczeń Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Zakład Systemów Informatycznych Zarządzania na Wydziale Ekonomicznym Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie. Oddział Zachodniopomorski oraz Sekcja Informatyki w Zarządzaniu PTI wspierały wydarzenie jako partner. Celem obu konferencji jest znalezienie synergii pomiędzy dwoma obszarami nauki: informatyką i zarządzaniem.



Jak piszą organizatorzy *Bardzo ważnym aspektem tej cyklicznej konferencji jest próba określania aktualnego stopnia, w jakim najnowsze technologie informacyjne i komunikacyjne wspierają rozwój organizacji i przyczyniają się do ich transformacji.*

Konferencja „Informatyka w Zarządzaniu” obejmuje trzy główne bloki tematyczne:

- 1) inżynierię systemów informatycznych w organizacjach,
- 2) inżynieria systemów informatycznych w organizacjach,
- 3) ład organizacyjny w zarządzaniu IT.

Konferencja „Metody Komputerowe w Ekonomii Eksperymentalnej” skupia się na

- 1) modelowaniu i symulacjach komputerowych,
- 2) metodach formalnych i analizie danych,
- 3) poznawczej neuronauce,
- 4) ekonomii eksperymentalnej,
- 5) wykorzystaniu sztucznej inteligencji.

Podczas tegorocznej edycji zaznaczona została także tematyka jubileuszu 70-lecia polskiej informatyki.

Opracowanie:

Sprawozdania z obchodów Jubileuszu 70-lecia polskiej informatyki i obchodów ŚDSI w roku 2018 opracowano w oparciu o dostępne materiały na stronach PTI na stronie głównej i stronach oddziałów oraz na stronach organizatorów konferencji.

1. Iwonna Figurska- Piętka – Specjalista ds. promocji
2. Krystyna Pełka- Kamińska – Dyrektor Generalna

Warszawa maj 2019r