



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

# **DZIAŁALNOŚĆ PTI W KADENCJI 2017-2020**

**SPRAWOZDANIE Z XIII KADENCJI  
ZARZĄDU GŁÓWNEGO PTI**

**19.06.2020 r.**



## Spis treści

<b>1. Od Prezesa .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Informacje wstępne .....</b>	<b>8</b>
<b>3. Władze Polskiego Towarzystwa Informatycznego .....</b>	<b>8</b>
3.1. Skład władz.....	8
3.2. Zakresy obowiązków członków Zarządu Głównego .....	9
<b>4. Organizacja.....</b>	<b>16</b>
4.1. Oddziały i Sekcje .....	16
4.2. Statystyka członkostwa PTI.....	17
<b>5. Przedsięwzięcia PTI .....</b>	<b>19</b>
5.1. Światowe Dni Społeczeństwa Informatycznego .....	19
5.2. Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania .....	20
5.3. Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) .....	21
5.4. Konferencja Informatyka w Edukacji (IwE) .....	22
5.5. Nagroda im. Witolda Lipskiego.....	22
5.6. Konkurs Prac Magisterskich (KPM) .....	23
5.7. Konkurs na najlepszą książkę informatyczną.....	23
<b>6. Inicjatywy XIII kadencji.....</b>	<b>25</b>
6.1. Obchody 70-lecia Polskiej Informatyki (1948-2018), połączone z obchodami Światowego Dnia Społeczeństwa Informatycznego 2018.....	25
6.2. Odznaki Polskiego Towarzystwa Informatycznego .....	27
6.3. Certyfikacja Cyberbezpieczeństwa .....	29
6.4. PoLAND of IT masters.....	31
6.5. Szerokie Porozumienie na Rzecz Umiejętności Cyfrowych.....	32
6.6. Sorga – System Zarządzania Organizacją.....	34
<b>7. Działalność, realizacja celów statutowych .....</b>	<b>36</b>
7.1. Prace Zarządu Głównego PTI.....	36
7.2. Konferencje i seminaria (wybrane) .....	40
7.3. Działalność edukacyjna.....	41
7.4. Działalność wydawnicza / publikacje.....	41
7.5. Udział w posiedzeniach komisji Sejmu i Senatu .....	46
7.6. Opiniowanie projektów aktów prawnych .....	47
7.7. Patronaty PTI .....	48
<b>8. Rady Sektorowe .....</b>	<b>58</b>
8.1. Sektorowa Rada ds. Kompetencji Informatyka .....	58
8.2. Sektorowa Rada ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo ...	59
<b>9. Rada Naukowa PTI.....</b>	<b>60</b>
<b>10. Polskie Biuro ECDL.....</b>	<b>64</b>
10.1. Wyniki finansowe.....	64
10.2. Struktura organizacyjna .....	65
10.3. Certyfikat Umiejętności Komputerowych – poziom podstawowy .....	66
10.4. Działalność rozwojowa .....	66



10.5. PB ECDL w czasach pandemii koronawirusa .....	67
10.6. Nagrody.....	67
<b>11. Izba Rzecznawców .....</b>	<b>68</b>
<b>12. Działalność oddziałów .....</b>	<b>71</b>
12.1. Oddział Białostocki.....	71
12.2. Oddział Dolnośląski .....	73
12.3. Oddział Kujawsko-Pomorski .....	76
12.4. Oddział Lubelski .....	82
12.5. Oddział Łódzki.....	84
12.6. Oddział Małopolski.....	85
12.7. Oddział Mazowiecki.....	95
12.8. Oddział Podkarpacki .....	101
12.9. Oddział Podlaski .....	103
12.10. Oddział Pomorski .....	111
12.11. Oddział Zachodniopomorski .....	114
<b>13. Działalność sekcji .....</b>	<b>119</b>
13.1. Sekcja Analizy Danych .....	119
13.2. Sekcja Edukacji Informatycznej .....	122
13.3. Sekcja „eZdrowie – życie bez barier” .....	123
13.4. Sekcja Historyczna .....	127
13.5. Sekcja Terminologiczna .....	132
<b>14. Współpraca międzynarodowa .....</b>	<b>135</b>
14.1. CEPIS.....	135
14.2. Fundacja ECDL.....	137
14.3. ITU-International Telecommunication Unit .....	137
<b>15. Współpraca krajowa .....</b>	<b>138</b>
15.1. Udział członków PTI w radach, komitetach, komisjach oraz zespołach powołanych przez organy i instytucje państwowe .....	138
<b>16. Działalność PTI w ujęciu finansowym .....</b>	<b>142</b>
16.1. Sprzedaż .....	143
16.2. Koszty.....	144
16.3. Środki finansowe .....	146
<b>17. Sytuacja PTI w związku z pandemią COVID-19.....</b>	<b>148</b>
17.1. Tarcza Antykryzysowa 1.0.....	148
17.2. Tarcza Antykryzysowa 2.0.....	148
17.3. Dodatkowe działania .....	149
<b>18. Członkowie Wspierający w kadencji 2017-2020 .....</b>	<b>150</b>



## Spis załączników do sprawozdania z XIII kadencji

Laureaci medalu 70-lecia Polskiej Informatyki  
Laureaci Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki – Instytucje  
Laureaci Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki – osoby fizyczne  
Sprawozdanie z jubileuszu 70-lecia Informatyki w Polsce oraz Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego 2018  
Rady Sektorowe – sprawozdanie  
Sprawozdanie z działania portalu historiainformatyki.pl w latach 2016-2020, prowadzonego przez Sekcję Historii Informatyki PTI

## Spis Tabel i Rysunków

Tabela 1. Zestawienie liczby członków w kadencji 2017-2020 .....	17
Tabela 2. Zestawienie osób odznaczonych odznaką PTI .....	27
Tabela 3. Udział członków Zarządu Głównego w posiedzeniach Zarządu w czasie XIII kadencji.....	39
Tabela 4. Opiniowanie aktów prawnych w 2017 r. ....	47
Tabela 5. Patronaty PTI udzielone w XIII kadencji .....	48
Rysunek 1. Liczba egzaminów ECDL w latach 2017-2020 .....	64
Rysunek 2. Sprzedaż fakturowana ECDL w latach 2017-2020.....	64
Rysunek 3. Wyniki finansowe w latach 2017-2019 .....	65
Rysunek 4. Liczba egzaminów w okresie pandemii.....	67
Tabela 6. Zestawienie posiedzeń i uchwał Oddziału Mazowieckiego (maj 2017-maj 2020) .....	96
Tabela 7. Ranking oglądalności filmów z Klubu Informatyka, emisja czerwiec 2017 – maj 2020. ....	98
Tabela 8. Statystyki członków .....	118
Tabela 9. Udział członków PTI w komitetach, komisjach itp. w 2017 r. ....	138
Tabela 10. Udział członków PTI w komitetach, komisjach itp. w 2018 r. ....	139
Tabela 11. Udział członków PTI w komitetach, komisjach itp. w 2019 r. ....	140
Tabela 12. Podstawowe dane bilansowe .....	142
Tabela 13. Sprzedaż w XIII kadencji .....	143
Rysunek 6. Sprzedaż w okresie XIII kadencji Zarządu Głównego.....	143
Tabela 14. Koszty w układzie rodzajowym.....	144
Rysunek 5. Struktura kosztów latach 2017 - I kwartał 2020 .....	144
Tabela 15. Zatrudnienie – umowy o pracę bez pracowników Rad Sektorowych.....	145
Tabela 16. Zatrudnienie przy projektach Rady Sektorowe.....	145
Tabela 17. Fundusz wynagrodzeń pracowników na umowy o pracę łącznie z ZUS-em płatnika(PTI) .....	145
Rysunek 7. Fundusz osobowy z ZUS bez pracowników Rad Sektorowych.....	146
Tabela 18. Środki zgromadzone w banku.....	146
Rysunek 8. Środki zgromadzone w banku.....	147



## 1. Od Prezesa

XIII kadencja Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Informatycznego zapisze się w pamięci wszystkich nas przede wszystkim z dwóch powodów. W 2018 r., obchodziliśmy w wyjątkowy sposób 70-lecie polskiej informatyki, zaś ostatnie miesiące kadencji upłynęły w reżimie narzuconym przez pandemię koronawirusa. Kontrast zachowań społecznych w tych obu przypadkach jest ogromny. Z jednej strony wspólne spotkania, rozmowy, pogłębianie kontaktów; z drugiej separacja i obawy. Na szczęście wzajemne kontakty skutecznie podtrzymywały platformy cyfrowe, które w okresie pandemii głęboko zakorzeniły się w naszej rzeczywistości. Warto nadmienić, że zarówno Walne Zgromadzenia oddziałów, jak i Zjazd Delegatów naszego Towarzystwa odbywają się w trybie zdalnym.

W trakcie trwania XIII kadencji sytuacja organizacyjna oraz finansowa Polskiego Towarzystwa Informatycznego była stabilna – do czasu wybuchu pandemii, ale i ona nie spowodowała paraliżu naszych struktur. Przeciwnie, jestem przekonany, że aktywność członków Zarządu Głównego oraz naszego biura, a w szczególności jego dyrektor, pozwolą wyjść z tego trudnego okresu obronną ręką.

Jak wspominałem, w 2018 r. obchodziliśmy bardzo uroczyste 70-lecie polskiej informatyki. Dało nam to okazję do zorganizowania wielu ciekawych wydarzeń, spotkań koleżeńskich, dyskusji tematycznych. Zrealizowaliśmy postulaty Zjazdu PTI, np. dotyczące przygotowania Medalu 70-lecia Polskiej Informatyki i wręczenia go siedemdziesięciu zasłużonym osobom oraz opisanie historii polskiej informatyki. Zostały także przygotowane i wręczone, zgodnie z zaleceniem Zjazdu, odznaki honorowe naszego Towarzystwa. Z inicjatywy Zarządu Głównego przygotowano specjalną Statuetkę 70-lecia Polskiej Informatyki. Była ona przyznawana zasłużonym osobom oraz organizacjom – przede wszystkim na wniosek oddziałów. Dużym powodzeniem cieszyła się okolicznościowa wystawa, prezentowana podczas wielu uroczystości organizowanych zarówno przez Zarząd Główny PTI jak i oddziały, które bardzo aktywnie włączyły się w wydarzenia towarzyszące obchodom.

Na uroczystej Gali obchodów gościliśmy przedstawicieli współpracujących z nami partnerów oraz administracji państwowej. Na uwagę zasługuje także rozpoczęta debata na zasadniczy dla naszego środowiska temat – „Kim jest współczesny informatyk”. Wiemy, że zawód ten ulega i nadal będzie ulegał bardzo głębokim przemianom, co nie pozostanie bez wpływu na Polskie Towarzystwo Informatyczne. W zmieniającej się rzeczywistości powinniśmy przyglądać się sami sobie i zdefiniować naszą użyteczność dla środowiska zawodowego, jakie reprezentujemy. Liczę, że debata będzie konsekwentnie kontynuowana w kolejnych kadencjach naszego Towarzystwa, gdyż odnosi się do tożsamości ogromnej grupy zawodowej.

Dziś w Polsce jest ok. 450 tysięcy osób pracujących na stanowiskach określanych jako informatyczne. Rocznie studia wyższe na kierunkach informatycznych kończy ok. 35 tysięcy absolwentów, a mimo to na naszym rynku pracy stale szacuje się niedobór specjalistów w wysokości od 30 do 50 tysięcy. W krajach Unii Europejskiej łącznie wykazuje się brak ok. 700 tysięcy specjalistów w obszarach STEM.



Powinniśmy mieć świadomość, że osoby uznające się za informatyków znajdujemy już nie tylko na uczelniach czy firmach IT. Znaczna ich liczba pracuje w biznesie, administracji, sektorze bankowym czy usługach. W praktyce trudno dziś znaleźć organizację czy instytucję, w której nie ma zatrudnionych informatyków. Młodzi ludzie, a nawet dzieci, już na co dzień korzystają z urządzeń informatycznych, usług cyfrowych, potrafią tworzyć samodzielnie aplikacje, budować strony internetowe, zarządzać własnymi kontami i profilami cyfrowymi. Symbioza cyfrowa zmienia nas oraz nasz świat.

Za wiodące wydarzenie 2019 r. uznaję zrealizowanie przez PTI projektu „Od polskiej szkoły matematycznej do polskiej szkoły algorytmiki i programowania – czyli o informatykach, polskiej żyłce złota”. Było to możliwe dzięki naszemu udziałowi w konkursie zorganizowanym przez Ministerstwo Spraw Zagranicznych. Prace nad nim dały nam możliwość dotarcia do wielu osób ważnych dla informatyki w Polsce – zarówno szefów firm, nauczycieli akademickich jak i młodych, wybitnych informatyków polskich odnoszących sukcesy na całym świecie. Realizując projekt wpisaliśmy się w najlepszy sposób w cele statutowe naszego Towarzystwa. Opracowane przez nas produkty – folder, film, spoty tematyczne oraz strona internetowa pozostaną trwałym śladem naszej działalności. Stworzony i zarejestrowany zostały znak identyfikacyjny (logo), zawierający hasło „PoLAND of IT masters”, będące wizytówką projektu. Powstałe w jego ramach produkty pomagają naszym placówkom zagranicą w promocji Polski w świecie, jako kraju wybitnie uzdolnionych ludzi, szczególnie w zakresie technologii cyfrowej. Projekt ma wielki potencjał rozwojowy i jedynie zawirowania spowodowane pandemią wstrzymały, mam nadzieję jedynie na chwilę, jego kontynuację.

W sposób bardzo ciekawy i perspektywiczny rozwija się działalność Rad Sektorowych ds. Kompetencji. Ich celem jest analizowanie zarówno popytu, jak i możliwości popytowych na kwalifikacje w obszarze cyfrowym. Po zainicjowanej jeszcze w XII kadencji Radzie ds. kompetencji w sektorze informatyki (Sektorowa Rada ds. Kompetencji – Informatyka), w kadencji XIII uruchomiona została kolejna Rada – Rada ds. kompetencji w obszarze telekomunikacji i cyberbezpieczeństwa (Sektorowa Rada ds. Kompetencji – Teleinformatyka i Cyberbezpieczeństwo).

Obszar cyberbezpieczeństwa jest szczególnie ważny dla naszego Towarzystwa. Rozpoczęliśmy konkretne działania w postulowanym od lat temacie, jakim jest certyfikacja kwalifikacji właśnie w zakresie cyberbezpieczeństwa. Utworzona grupa inicjatywna przeprowadzała cykl sondaży środowiskowych potwierdzających zasadność naszych planów. Uzyskaliśmy także poparcie Pełnomocnika Rządu ds. Cyberbezpieczeństwa dla starań o stworzenie uznawanego polskiego certyfikatu kwalifikacji. To z kolei nakierowało nas na ścieżkę zgodną z zasadami legislacji i złożenie wniosków o włączenie do Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji ws. uznania trzech specjalizacji zawodowych cyberbezpieczeństwa, tj. specjalisty, menadżera oraz eksperta. Trwają prace nad zbudowaniem specjalnego projektu powołania Krajowego Systemu Certyfikacji Cyberbezpieczeństwa (KS2C) oraz ustanowieniem naszego Towarzystwa jednostką certyfikującą. Temat ten jest perspektywiczny i liczę, że w kolejnych latach będzie skutecznie kontynuowany.

Przez ostatnie trzy lata PTI kontynuowało, w pewnym sensie rutynowe, działania wypełniające cele statutowe Towarzystwa, takie, jak: organizowanie konferencji naukowych, działalność edukacyjną oraz opiniotwórczą, udzielanie patronatów, przyznawanie nagród, wydawnictwa książkowe, dokumentowanie historii informatyki w Polsce itp.



Bez wątpienia korzystne zarówno dla działalności, jak i wizerunku PTI są podpisane trzy porozumienia o współpracy zawarte podczas kadencji. Porozumienie z NASK – Państwowym Instytutem Badawczym ogniskuje się wokół współpracy w ramach Ogólnopolskiej Sieci Edukacyjnej (OSE) oraz cyberbezpieczeństwa. Umowa z Uniwersytetem Kardynała Stefana Wyszyńskiego (UKSW) dotyczy edukacji oraz promocji świadomości cyfrowej, z Uniwersytetem SWPS – certyfikacji w zakresie bezpieczeństwa teleinformacyjnego oraz kształcenia specjalistów w tym zakresie.

Wychodząc naprzeciw od dawna postulowanemu usprawnieniu obsługi spraw członkowskich, wdrożyliśmy system SORGA. Pozwolił on ujednoczyć niezbędne ewidencje oraz umożliwić wszystkim członkom bieżącą aktualizację własnych informacji. Niektóre oddziały PTI wykorzystały system SORGA w organizacji zjazdów wyborczych.

W omawianej kadencji PTI wsparło prowadzenie sekretariatu Szerokiego Porozumienia na Rzecz Rozwoju Umiejętności Cyfrowych (SPRUC) w Polsce oraz organizację jego inicjatyw, w tym tzw. Listy 100.

Jedyną trudną sprawą, jaka stanęła przed naszym Zarządem było dokonanie podziału Oddziału Podlaskiego PTI, z którego wyłonił się nowy Oddział Białostocki. Udzielenie na to zgody było wyrazem poszukiwania kompromisu, który w efekcie został znaleziony.

Przedkładane sprawozdanie zawiera pełen zestaw danych oraz szczegółowych opisów działalności naszego Towarzystwa w XIII kadencji, w okresie od czerwca 2017 r. do czerwca 2020 r. i pozostanie ono jej trwałym śladem.

To był dla mnie zaszczyt pełnić funkcję prezesa Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

*Włodzimierz Marciński*

*Prezes PTI*



## 2. Informacje wstępne

Polskie Towarzystwo Informatyczne z siedzibą w Warszawie zarejestrowano w dniu 22 maja 1981 roku pod numerem 397 w rejestrze stowarzyszeń prowadzonym w XII Wydziale Gospodarczym Sądu Rejonowego dla m. st. Warszawy pod numerem KRS 0000043879.

Towarzystwo posługuje się numerami NIP 522-000-20-38 oraz numerem REGON 001236905.

## 3. Władze Polskiego Towarzystwa Informatycznego

W dniach 24-25 czerwca 2017 roku odbył się XII Zjazd Delegatów Polskiego Towarzystwa Informatycznego, który dokonał wyboru nowych władz PTI. XIII kadencja władz Polskiego Towarzystwa Informatycznego trwała od 24 czerwca 2017 roku do 27 czerwca 2020 roku.

### 3.1. Skład władz

#### Zarząd Główny PTI

##### **Włodzimierz Marciński**

Janusz Dorożyński  
Marek Hołyński

Wojciech Kiedrowski  
Janusz Kacprzyk

Marian Noga  
Janusz Żmudziński

Marek Bolanowski  
Maria Ganzha  
Maciej Godniak  
Jerzy Jaworowski  
Tadeusz Kifner  
Tomasz Klasa  
Adam Mizerski  
Jerzy S. Nowak  
Beata Ostrowska  
Grzegorz Szyjewski

##### **prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego**

wiceprezes ds. organizacji, strategii i rozwoju  
wiceprezes ds. wydarzeń cyklicznych i współpracy z zagranicą  
wiceprezes ds. finansów/skarbnik  
wiceprezes ds. naukowych – od 05.11.2018 r. wpis do KRS  
wiceprezes ds. naukowych – do dnia 28.07.2018 r.  
wiceprezes ds. nowoczesnych technologii IT

członek ZG  
członek ZG  
członek ZG  
członek ZG  
członek ZG  
członek ZG  
członek ZG  
członek ZG  
członek ZG  
członek ZG  
członek ZG





## Prezydium Zarządu Głównego

Włodzimierz Marciński	prezes PTI
Janusz Dorożyński	wiceprezes ds. organizacji, strategii i rozwoju
Marek Hołyński	wiceprezes ds. wydarzeń cyklicznych i współpracy z zagranicą
Wojciech Kiedrowski	wiceprezes ds. finansowych/skarbnik
Janusz Kacprzyk	wiceprezes ds. naukowych – od 05.11.2018 r. wpis do KRS
<u>Marian Noga</u>	wiceprezes ds. naukowych – do dnia 28.07.2018 r.
Janusz Żmudziński	wiceprezes ds. nowoczesnych technologii IT
Jerzy Jaworowski	członek Prezydium
Beata Ostrowska	członek Prezydium

## Główna Komisja Rewizyjna

Wiesław Paluszyński	przewodniczący
Andrzej Szczerba	wiceprzewodniczący
Ewa Szymala	sekretarz
Ewa Ankiewicz-Jasińska	członek GKR
Robert Milewski	członek GKR

## Główny Sąd Koleżeński

Jerzy Ludwichowski	przewodniczący
Grzegorz Cenker	członek GSK
Barbara Królikowska	członek GSK
Zdzisław Łuczak	członek GSK
<u>Andrzej Niemiec</u>	członek GSK – do 17.02.2020 r.
Janusz Pec	członek GSK
Witold Rakoczy	członek GSK

## 3.2. Zakresy obowiązków członków Zarządu Głównego

Zakresy obowiązków członków Zarządu Głównego (ZG) zostały opisane w poniższych uchwałach:

1. Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 006/XIII/17 z 26 sierpnia 2017 r. w sprawie zakresów obowiązków wiceprezesów PTI.
2. Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 024/XIII/18 z 24 lutego 2018 r. w sprawie zakresów obowiązków członków Zarządu PTI – poza wiceprezesami.

### Janusz Dorożyński, wiceprezes PTI ds. organizacji, strategii i rozwoju

Zakres podstawowy (wynikający ze strategii PTI 2015-2020):

- nadzór nad kierunkiem:
  - K-I „Wspólnota – członkowie, sympatycy, współpraca”,



- K-III „Zawód – specjaliści i kompetencje”,
- K-V „Usługi – niezależne ekspertyzy i doradztwo”,
- integracja ponadregionalna członków PTI,
- popularyzacja członkostwa PTI,
- inicjowanie działań rozwojowych,
- udział PTI w projektach szczebla państwowego i regionalnego;

Ponadto:

- aktualizacja strategii,
- nadzór nad sprawami organizacyjnymi Zarządu Głównego,
- ogólny nadzór nad narzędziami wspomagającymi prace ZG.

### Marek Hołyński, wiceprezes PTI ds. wydarzeń cyklicznych i współpracy z zagranicą

Zakres podstawowy (wynikający ze strategii PTI 2015-2020):

- nadzór nad kierunkiem:
  - K-VI „Społeczeństwo – technologie, obywatele, prawo, państwo”,
- uczestnictwo w tworzeniu prawa dla branży,
- aktywizacja międzynarodowej współpracy zawodowej,
- budowanie marki PTI,
- budowa sojuszy i nawiązywanie współpracy; integracja ponadregionalna członków PTI,
- popularyzacja informatyki,
- edukacja,
- promocja nowości i innowacji informatycznych;

Ponadto:

- konferencje, sympozja, warsztaty i seminaria organizowane przez ZG PTI,
- wydawnictwa,
- popularyzacja członkostwa PTI,
- organizacja obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informatycznego,
- organizacja obchodów 70-lecia polskiej informatyki oraz dorocznych mistrzostwach Polski informatyków w narciarstwie alpejskim,
- reprezentowanie PTI w strukturach Council of European Professional Informatics Societies,
- przewodniczenie pracom działającej pod auspicjami CEPIS grupy IT-STAR zajmującej się wspieraniem badań i rozwoju ICT w Europie,
- reprezentowanie PTI na posiedzeniach rady nadzorczej Fundacji ECDL.

### Wojciech Kiedrowski, wiceprezes PTI ds. finansów/skarbnik

Zakres podstawowy (w tym wynikający ze strategii PTI 2015-2020):

- udział w działaniach zdefiniowanych w strategii:
  - PERSPEKTYWA FINANSOWA STRATEGII,
  - REALIZACJA I MONITORING,
- sprawy finansowe i gospodarcze a w związku z tym nadzór i wsparcie jednostek biznesowych i organizacyjnych PTI;



Ponadto:

- opiniowanie udziału PTI w projektach szczebla państwowego i regionalnego finansowanych ze środków PTI,
- popularyzacja członkostwa PTI.

Marian Noga, wiceprezes PTI ds. naukowych (do lipca 2018 r.), Janusz Kacprzyk, wiceprezes PTI ds. naukowych (od listopada 2018 r.)

Zakres podstawowy (wynikający ze strategii PTI 2015-2020):

- nadzór nad kierunkiem:
  - K-II „Nauka – badania, rozwój, kształcenie, wiedza”,
- współpraca z Komitetem Informatyki PAN,
- nawiązanie ściślejszej współpracy z Uczelniami zwłaszcza w zakresie organizacji 70-lecia polskiej informatyki,
- współdziałanie z Radą Naukową PTI w zakresie organizacji seminariów, konferencji, konkursów i innych działań w tym obszarze,
- współpraca z Zarządami oddziałów PTI w zakresie organizacji konferencji o charakterze naukowym i naukowo-badawczym oraz projektów z tego obszaru; pomoc w nawiązywaniu współpracy z Uczelniami,
- wsparcie Dyrektora IR PTI w zakresie rozwoju Infrastruktury PTI i podjęcia współpracy z operatorami z obszaru nauki;

Ponadto:

- popularyzacja członkostwa PTI,
- współpraca z Komisją Cyfryzacji, Innowacyjności i Nowoczesnych Technologii Sejmu RP.

Janusz Żmudziński, wiceprezes PTI ds. nowoczesnych technologii IT

Zakres podstawowy:

- współpraca z organizacjami branżowymi, zwłaszcza tymi związanymi z cyberbezpieczeństwem oraz nowymi technologiami, np. ISSA, ISACA, ISC2, PIIT,
- współpraca z producentami i dostawcami rozwiązań informatycznych (kontakty z biznesem),
- udział w opiniowaniu aktów prawnych,
- wsparcie działań Sekcji Bezpieczeństwa Informacji PTI.

Marek Bolanowski, członek Zarządu Głównego PTI ds. infrastruktury i systemów informatycznych

Zakres podstawowy:

- nadzór i rozwój infrastruktury informatycznej PTI;

Ponadto współdziałanie w zakresie:

- rozwoju usług profesjonalnych PTI, w tym nowych kierunków działalności IR,
- współpracy z organizacjami/społecznościami i stowarzyszeniami skupiającymi specjalistów z obszaru informatyki,
- współpracy z Sektorową Radą ds. Kompetencji – Informatyka,



- wsparcia działań Sekcji:
  - Informatyków Administracji Publicznej,
  - Historii Informatyki.

### Maria Ganzha, członek Zarządu Głównego PTI ds. aktywności społecznej

Zakres podstawowy:

- inspirowanie aktywności PTI w akcjach i wydarzeniach podejmowanych przez społeczeństwo informatyków w Polsce,
- kierowanie Komisją ds. Grantów (w tym opracowanie i ew. modyfikowanie zasad przyznawania grantów);

Ponadto współdziałanie w zakresie:

- oceny wniosków o udzielanie patronatów,
- współpracy z organizacjami/społecznościami i stowarzyszeniami skupiającymi specjalistów z obszaru informatyki,
- reprezentowania PTI w Radzie Nagrody im. W. Lipskiego,
- współorganizacji konferencji FedCSIS,
- redakcji czasopisma Annals of Computer Science and Information Systems,
- wsparcia działań Sekcji:
  - Analizy Danych,
  - Problemów Społeczeństwa Globalnej Informatyki.

### Maciej Godniak, członek Zarządu Głównego PTI ds. komunikacji i promocji

Zakres podstawowy:

- dbałość o wizerunek Towarzystwa w mediach,
- współpraca ze środowiskiem nauczycieli IT,
- redagowanie wydawnictw periodycznych PTI – poza Biuletynem PTI;

Ponadto współdziałanie w zakresie:

- monitorowania wydarzeń, w których możliwe jest promowanie działalności Towarzystwa,
- przygotowywania materiałów i porządku obrad posiedzeń ZG PTI,
- współpracy z organizacjami/społecznościami i stowarzyszeniami skupiającymi specjalistów z obszaru informatyki,
- wsparcia w przydzielaniu numerów ISBN dla wydawnictw PTI oraz identyfikatorów DOI,
- działań z okazji 70-lecia polskiej informatyki,
- wsparcia działań Sekcji:
  - Edukacji Informatycznej.

### Jerzy Jaworowski, członek Zarządu Głównego PTI ds. edukacji informatycznej

Zakres podstawowy:

- działania na rzecz szeroko pojętej edukacji informatycznej,
- współpraca z grupami roboczymi Krajowych Ram Kwalifikacji,
- współpraca merytoryczna w ramach działań związanych z certyfikacją w obszarze informatyzacji, w tym ECDL,



- wsparcie działań Sekcji:
  - Egzaminatorów ECDL.

Ponadto współdziałanie w zakresie:

- współpracy Towarzystwa ze szkołami w szczególności wyróżniającymi się nauce informatyki,
- współpracy z organizacjami/społecznościami i stowarzyszeniami skupiającymi specjalistów z obszaru informatyki,
- wsparcia działań Sekcji:
  - Historii Informatyki.

### Tadeusz Kifner, członek Zarządu Głównego PTI ds. kontaktów zewnętrznych

Zakres podstawowy:

- utrzymywanie kontaktów zewnętrznych z partnerami Towarzystwa,
- inicjowanie nowych kontaktów oraz wspólnych przedsięwzięć,
- rozwój usług profesjonalnych, w tym nowych usług w obszarze działania IR,
- analiza aktywności środowiskowej i sugerowanie nowych inicjatyw, w tym ekspertyz i stanowisk PTI;

Ponadto współdziałanie w zakresie:

- wypracowywania koncepcji nowych usług profesjonalnych PTI, w tym pomysłów dla IR,
- przygotowywania ekspertyz, opinii oraz stanowisk PTI,
- wsparcia działań Sekcji:
  - Przyszłości IT.

### Tomasz Klasa, członek Zarządu Głównego PTI ds. członkowskich oraz współpracy międzyoddziałowej

Zakres podstawowy:

- wspieranie wzajemnych kontaktów pomiędzy oddziałami PTI, w tym w zakresie dzielenia się doświadczeniami,
- odpowiedzialność za sprawy członkowskie Towarzystwa,
- analizy statystyczne struktury członkowskiej,
- usprawnienie mechanizmów aktualizacji danych w bazie członkowskiej,
- koordynowanie aktualności wspólnej listy członków PTI i wykorzystywania jej zgodnie z regulacji prawnymi RODO,
- prace nad „pakietem startowym” dla nowych członków,
- Biuletyn PTI;

Ponadto współdziałanie w zakresie:

- działań w zakresie tworzenia systemów teleinformatycznych PTI,
- komunikacji wewnętrznej,
- działań w zakresie aktywności społecznej,
- działań adresowanych do członków PTI,
- działań historycznych z okazji 70-lecia polskiej informatyki,
- działań Sekcji:
  - Informatyki w Zarządzaniu.



## Adam Mizerski, członek Zarządu Głównego PTI ds. specjalizacji oraz kompetencji informatycznych

Zakres podstawowy:

- prace dot. sformalizowania statusu zawodu informatyka oraz ścieżek rozwoju kompetencji informatycznych,
- działań w zakresie popularyzacji zagadnień związanych z bezpieczeństwem systemów IT oraz dobrych praktyk w zakresie IT w kontekście ryzyk i zagrożeń;

Ponadto współdziałanie w zakresie:

- rozwoju usług profesjonalnych PTI, w tym nowych kierunków działalności IR,
- współpracy z organizacjami/społecznościami i stowarzyszeniami skupiającymi specjalistów z obszaru informatyki,
- działań w zakresie aktywności społecznej i aktywizacji środowiska zawodowego informatyków,
- przygotowywania ekspertyz, opinii oraz stanowisk PTI,
- wsparcia działań Sekcji:
  - Informatyków Administracji Publicznej,
  - Informatyki w Zarządzaniu,
  - Bezpieczeństwa Informacji.

## Jerzy Nowak, członek Zarządu Głównego, PTI ds. historii osiągnięć informatyki w Polsce

Zakres podstawowy:

- tworzenie zasobu historycznego PTI,
- koordynowanie wydawnictw informatycznych, w tym portali PTI,
- nadzór nad Biblioteką Cyfrową PTI i współpraca z Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym,
- problematyka archiwizacji zbiorów,
- współpraca z jednostkami naukowymi i muzealnymi w sferze historii nauki i techniki,
- sprawy członkowskie PTI,
- polityka i realizacja grantów PTI;

Ponadto współdziałanie w zakresie:

- oceny i planowania konferencji,
- prezentowania dorobku PTI w sferze historii informatyki,
- interpretowania, modyfikowania statutu i regulaminów,
- opracowania strategii działania PTI,
- akwizycji członków PTI,
- współpracy z organizacjami informatycznymi,
- wsparcia działań Sekcji:
  - Historii Informatyki;
  - Terminologicznej;
  - Informatyków Administracji Publicznej.



## Beata Ostrowska, członek Zarządu Głównego PTI ds. realizacji projektów celowych

Zakres podstawowy:

- udział PTI w projektach szczebla państwowego i krajowego,
- wsparcie wydawnictw historycznych PTI,
- wsparcie organizacji obchodów 70-lecia polskiej informatyki,
- udział w pracach Komisji ds. Grantów,
- wsparcie działań Sekcji:
  - Historii Informatyki PTI,
  - Informatyków Administracji Publicznej,
  - Egzaminatorów ECDL,
  - e-Zdrowia.

Ponadto współdziałanie w zakresie:

- popularyzacja członkostwa PTI,
- udział w konsultacjach Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji.

## Grzegorz Szyjewski, członek Zarządu Głównego PTI ds. systemów certyfikacji

Zakres podstawowy:

- certyfikacja zawodowa informatyków,
- systemy teleinformatyczne do obsługi procesów certyfikacyjnych,
- współpraca z zagranicznymi partnerami ws. certyfikacji,
- popularyzacja technologii teleinformatycznych;

Ponadto współdziałanie w zakresie:

- prac Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka,
- organizacji konkursów promujących teleinformatykę,
- systemów teleinformatycznych wspomagających procesy wewnętrzne PTI,
- kontaktu ze środowiskiem naukowym, konferencji współorganizowane przez PTI,
- wsparcia działań Sekcji:
  - Zagrożeń w Cyberprzestrzeni.

## 4. Organizacja

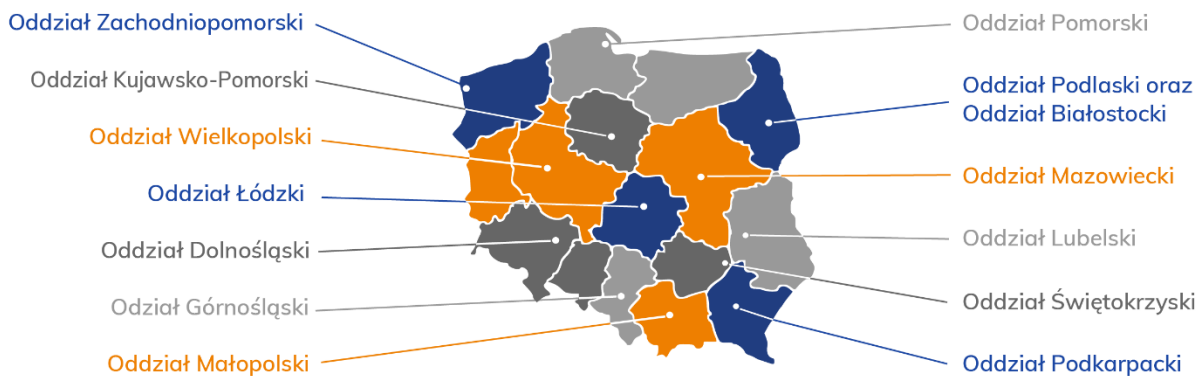
Zgodnie ze Statutem PTI działalność Towarzystwa jest zorganizowana w ramach oddziałów i sekcji.

Uchwałą Zarządu Głównego PTI nr 73e/XIII/19 z 06.10.2019 r. powołany został Oddział Białostocki, którego prezesem został dotychczasowy prezes Oddziału Podlaskiego, kol. Zenon Sosnowski. Pełniącym obowiązki prezesa Oddziału Podlaskiego jest od 15.10.2019 r. kol. Krzysztof Cwalina.

### 4.1. Oddziały i Sekcje

#### Oddziały PTI – Prezesi Oddziałów

Oddział Białostocki (Białystok)	prezes oddziału: Zenon Sosnowski
Oddział Dolnośląski (Wrocław)	prezes oddziału: Lech Madeyski
Oddział Górnośląski (Katowice)	prezes oddziału: Sławomir Smugowski
Oddział Kujawsko-Pomorski (Toruń)	prezes oddziału: Anna Beata Kwiatkowska
Oddział Lublin (Lublin)	prezes oddziału: Marek Miłosz
Oddział Łódzki (Łódź)	prezes oddziału: Robert Banasiak
Oddział Małopolski (Kraków)	prezes oddziału: Marian Bubak
Oddział Mazowiecki (Warszawa)	prezes oddziału: Marcin Paprzycki
Oddział Podkarpacki (Rzeszów)	prezes oddziału: Marek Bolanowski
Oddział Podlaski (Białystok) od 15.10.2019	prezes oddziału: Zenon Sosnowski pełniący obowiązki prezesa: Krzysztof Cwalina
Oddział Pomorski (Gdańsk)	prezes oddziału: Tadeusz Kifner
Oddział Świętokrzyski (Kielce)	prezes oddziału: Marcin Nowak
Oddział Wielkopolski (Poznań)	prezes oddziału: Andrzej Marciniak
Oddział Zachodniopomorski (Szczecin)	prezes oddziału: Tomasz Komorowski





## Sekcje PTI – Przewodniczący Sekcji

Sekcja Analizy Danych	przewodniczący sekcji: Robert Milewski
Sekcja Cyberbezpieczeństwa	przewodniczący sekcji: <u>Andrzej Niemiec</u> do dnia 17.02.2020 r.
Sekcja Edukacji Informatycznej	przewodniczący sekcji: Anna Beata Kwiatkowska
Sekcja Egzaminatorów ECDL	przewodniczący sekcji: Wojciech Kulik
Sekcja eZdrowie-życie bez barier	przewodnicząca sekcji: Małgorzata Piątkowska
Sekcja Historyczna	przewodniczący sekcji: Jerzy Nowak
Sekcja Informatyki w Zarządzaniu	przewodniczący sekcji: Tomasz Komorowski
Sekcja Informatyków Administracji Publicznej	przewodniczący sekcji: Adam Mizerski
Sekcja Problemów Społeczeństwa Globalnej Informacji	przewodnicząca sekcji: Agnieszka Szewczyk
Sekcja Przyszłości IT	przewodniczący sekcji: Adrian Kapczyński
Sekcja Terminologiczna	przewodniczący sekcji: Andrzej Dyżewski
Sekcja Zagrożeń w Cyberprzestrzeni	przewodniczący sekcji: Krzysztof Lorenz

## 4.2. Statystyka członkostwa PTI

Poniżej przedstawiamy zestawienie liczby członków w kadencji 2017-2020.

Tabela 1. Zestawienie liczby członków w kadencji 2017-2020

Lp.	Oddział	Liczba członków na 18.06.2017	Liczba członków na 31.05.2020	Liczba członków z opłaconą składką		
				2017	2018	2019
1	Oddział Białostocki powołany 06.10.2019	0	41	-	-	41
2	Oddział Dolnośląski	116	109	71	80	82
3	Oddział Górnośląski	78	87	45	41	26
4	Oddział Kujawsko-Pomorski	103	107	49	47	46
5	Oddział Lubelski	31	42	18	19	17
6	Oddział Łódzki	47	56	26	13	24
7	Oddział Małopolski	105	96	86	79	67



8	Oddział Mazowiecki	201	223	156	161	182
9	Oddział Podkarpacki	38	72	41	53	59
10	Oddział Podlaski	144	122	76	102	44
11	Oddział Pomorski	74	88	54	52	48
12	Oddział Świętokrzyski	31	33	22	21	8
13	Oddział Wielkopolski	186	191	29	29	22
14	Oddział Zachodniopomorski	70	64	54	51	62
	<b>RAZEM</b>	<b>1224</b>	<b>1331</b>	<b>727</b>	<b>748</b>	<b>728</b>

## 5. Przedsięwzięcia PTI

### 5.1. Światowe Dni Społeczeństwa Informacyjnego

Polskie obchody Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego (ŚDSI), czternastokrotnie organizowane przez Polskie Towarzystwo Informatyczne, wypracowały sobie własny klimat, swoje środowisko i trwały renomę swego festiwalu informatycznego. Poważne debaty, konferencje, seminaria popularyzacyjno-edukacyjne, konkursy dla młodszych i starszych oraz towarzyskie spotkania wzajemnie się tu przeplatały i uzupełniały, tworząc jedyną w swoim rodzaju całość.

Ta doroczna, trwająca z różnym natężeniem od marca do czerwca i kulminacją w środku maja, informatyczna fiesta zawsze przynosi solidną porcję wiedzy, refleksji i wartych wzięcia pod uwagę konkluzji. Uczestnicy imprez składających się na obchody ŚDSI otrzymują zarówno informacje o tym, co w zakresie informatyzacji zostało zrobione i co należy zrobić, jak i rzeczową ocenę działań oraz zjawisk towarzyszących rozwojowi społeczeństwa informacyjnego w Polsce.

Zorganizowane podczas mijającej kadencji obchody ŚDSI 2018-19 objęły po kilkanaście imprez centralnych – konferencji, publicznych debat, konkursów i spotkań półformalnych – koordynowanych bezpośrednio przez Komitet Organizacyjno-Programowy. Dodatkowo odbyło się również kilkanaście imprez przygotowanych przez współpracujące z PTI organizacje pozarządowe i środowiska lokalne. W publicznych debatach wzięło aktywny udział szereg wybitnych postaci branży informatycznej, reprezentujących administrację państwową i samorządową, świat nauki i edukacji oraz przemysł teleinformatyczny. Tradycyjnie punktem kulminacyjnym obchodów była Wielka Gala Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego.

Naszymi partnerami w organizacji ŚDSI były: Naczelna Organizacja Techniczna, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji, Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji, Polska Izba Komunikacji Elektronicznej, Stowarzyszenie Inżynierów Telekomunikacji, Fundacja Rozwoju Informatyki i Szerokie Porozumienie na Rzecz Umiejętności Cyfrowych w Polsce.

Obie edycje (2018-2019) ŚDSI objęte były patronatami najwyższych władz i instytucji. Patronował nam również Sekretarz Generalny International Telecommunication Union, Polski Komitet ds. UNESCO, Komitet Informatyki Polskiej Akademii Nauk, Fundacja ECDL i CEPIS. W Komitecie Honorowym zasiadały wybitne osobistości ze świata nauki, polityki i biznesu teleinformatycznego.

Imprezy zorganizowane w ramach obchodów:

- w roku 2017: 4 imprezy centralne + 7 stowarzyszonych
- w roku 2018: 13 imprez centralnych + 12 stowarzyszonych,
- w roku 2019: 7 imprez centralnych + 13 stowarzyszonych,

W roku 2020 zaplanowane imprezy ze względu na epidemię Covid-19 zostały przesunięte na termin późniejszy.

Obchody ŚDSI mają już ustaloną pozycję jednego z flagowych przedsięwzięć PTI, zapewniających nam rozpoznawalność i poważanie w środowiskach związanych z nauką, gospodarką i administracją państwową.

## 5.2. Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania

Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania (KKIO) – jedna z najstarszych krajowych naukowych konferencji informatycznych, która doczekała się już 21 zrealizowanych edycji to przykład konferencji z bardzo dobrze dobraną tematyką wiodącą. Tematyką, której kanony merytoryczne się zmieniają, ale paradygmat podstawowy – inżynieria oprogramowania – zawsze pozostanie aktualny. Jednocześnie, z uwagi na „wędrujący” charakter przedsięwzięcia, którego kolejne edycje są organizowane przez kolejne oddziały regionalne PTI, KKIO wystawia pozytywne świadectwo operatywności i integracji środowiska PTI, które potrafi utrzymywać dobre relacje ponadregionalne.

W mijającej kadencji odbyły się trzy edycje KKIO, organizowane kolejno przez:

- KKIO 2017: Oddział Podkarpacki PTI, Rzeszów,
- KKIO 2018: Oddział Mazowiecki PTI, Pułtusk,
- KKIO 2019: Oddział Białostocki PTI, Białystok.

Współpraca oddziałów PTI z lokalnymi instytucjami naukowymi przy okazji organizacji kolejnych konferencji KKIO dobrze świadczy również o silnych więzach łączących nasze Towarzystwo ze środowiskiem naukowym. Wygłoszone na KKIO referaty były publikowane w wydawnictwach naukowych, w tym także w ramach serii wydawnictwa Springer oraz indeksowane w Web of Science i Scopus.

W dniach 14-16 września 2017 roku Oddział Podkarpacki zorganizował XIX edycję konferencji KKIO. Za kwestie merytoryczne związane z konferencją odpowiadał Komitet Programowy oraz Komitet Sterujący, a ich prace koordynowane były przez prof. Lecha Madeyskiego i prof. Piotra Kosiuczenko. W organizację konferencji w roli współorganizatorów włączyły się również następujące jednostki badawczo-naukowe: Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej, Katedra Inżynierii Oprogramowania Politechniki Wrocławskiej, Sekcja Inżynierii Oprogramowania Komitetu Informatyki PAN, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy Uniwersytetu Rzeszowskiego oraz Instytut Systemów Informatycznych WAT.

Dwudziesta z rzędu edycja KKIO odbyła się 27-28 września 2018 r. w Domu Polonii w Pułtusku. Hasło przewodnie tej konferencji brzmiało: „Inżynieria oprogramowania systemów: badania i praktyki”. Jak co roku celem KKIO 2018 było stymulowanie badań i promocja współpracy pomiędzy przedstawicielami nauki i przemysłu oraz instytucji rządowych.

W dniach 11-13 września 2019 w Białymstoku odbyła się 21. edycja KKIO. Konferencja została objęta patronatem honorowym Sekcji Inżynierii Oprogramowania Komitetu Informatyki PAN, JM Rektora PB prof. dr hab. inż. Lecha DZIENISA oraz Marszałka Województwa Podlaskiego. Wydarzenie wpisało się w obchody jubileuszu 70-lecia Politechniki Białostockiej oraz 30-lecia Wydziału Informatyki PB. Konferencja uzyskała w roku 2019 dofinansowanie z MNiSW w ramach działalności upowszedniającej naukę (DUN).



### 5.3. Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS)

Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) jest coroczną konferencją naukową organizowaną przez PTI. W latach 2006-2010 funkcjonowała pod nazwą International Multiconference on Computer Science and Information Technology. W latach 2011-2019, po częściowej zmianie formuły i zakresu, odbywa się ona jako FedCSIS.

Konferencja FedCSIS była organizowana w formie „multikonferencji”, czyli serii niezależnych konferencji, warsztatów i sympozjów, z własnymi międzynarodowymi komitetami programowymi. Zadaniem ich członków była ocena nadesłanych na konferencję referatów (każdy nadesłany artykuł był oceniany przez co najmniej dwóch członków komitetu).

W roku 2016, w celu zwiększenia „umiędzynarodowienia” konferencji, zmieniona została formuła organizacji konferencji na: „rok w Polsce, rok za granicą”. Tak więc, w roku 2017 konferencja odbyła się w czeskiej Pradze, w 2018 – w Poznaniu, w 2019 – w Lipsku. Jednakże w związku ze zmianami, które przyniosła Ustawa 2.0 (Ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce) oraz rozporządzenia szczegółowe dotyczące punktowania publikacji konferencyjnych, zaobserwowano istotny spadek liczby uczestników z Polski. W związku z tym podjęta została decyzja, że dopóki publikacja pokonferencyjna nie będzie „dostarczała punktów” naukowcom z Polski, konferencja będzie organizowana wyłącznie za granicą. Tak więc, w 2020 roku konferencja będzie organizowana w Sofii, Bułgaria.

Również w związku z reformą szkolnictwa wyższego, konferencja FedCSIS w edycji 2019 rozpoczęła kolejny, ewolucyjny, cykl przemian. Tym razem celem jest wejście do Australijskiego rankingu CORE, który jest podstawą oceny konferencji. W tym celu formuła multikonferencji została przekształcona w konferencję składającą się ze ścieżek (ang. track) oraz sesji technicznych. Sesje techniczne przejęły rolę poprzednio organizowanych konferencji, warsztatów i sympozjów. Po raz pierwszy konferencja w nowej formule miała być zorganizowana w 2020 r. Zmodyfikowana nazwa konferencji to: 15th Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2020). W 2020 r. miało mieć również miejsce otwarcie „nowego rozdziału” w systemie CORE. Jednakże globalna pandemia pokrzyżowała plany i opóźniła ich realizację. W związku z zagrożeniem epidemicznym konferencja odbędzie się w trybie zdalnym.

Konferencja FedCSIS jest regularnie organizowana we współpracy merytorycznej m.in. z: IEEE Poland Section Computer Society Chapter, IEEE Poland Section Computer Society Gdańsk Chapter, IEEE Poland Section Computational Intelligence Chapter, czy też Komitetem Informatyki PAN. Tradycyjnie podczas ścieżki tematycznej Advances in Artificial Intelligence and Applications przyznawane są nagrody im. prof. Zdzisława Pawlaka. Nagrody te przyznawane są w dwóch kategoriach: najlepsza praca oraz najlepsza praca studencka. Laureaci otrzymują nagrodę pieniężną oraz okolicznościowy dyplom. Nagrodę ufundował Oddział Mazowiecki Polskiego Towarzystwa Informatycznego.



## 5.4. Konferencja Informatyka w Edukacji (IwE)

Konferencja odbywa się co roku na początku lipca w Toruniu i ma wymiar ogólnopolski. Niezmiennie bierze w niej udział ponad 300 nauczycieli szkolnych i akademickich z całego kraju, są też goście zagraniczni. IwE ma status konferencji naukowej ze względu na liczbę czynnie uczestniczących w niej przedstawicieli uczelni wyższych. Materiały metodyczne konferencji wydawane są w formie książkowej. Wykłady konferencyjne są otwarte dla wszystkich chętnych.

Cele konferencji to: wskazywanie możliwości kształcenia myślenia algorytmicznego, rozwiązywania problemów i nauki programowania dla wszystkich od najmłodszych lat; podnoszenie jakości pracy nauczycieli informatyki, wskazywanie możliwości zwiększania efektów kształcenia przez stosowanie nowoczesnych technologii w pracy każdego nauczyciela i dyrektora szkoły, nauczyciela akademickiego i wykładowcy.

Tematyka konferencji obejmuje zagadnienia:

- roli informatyki w rozwoju człowieka,
- algorytmiki i rozwiązywania problemów,
- programowania dla najmłodszych,
- metodyki powszechnego nauczania algorytmiki,
- rozwiązywania problemów i programowania,
- metodyki nauczania informatyki,
- pracy z uczniem uzdolnionym informatycznie,
- informatyki w kształceniu zawodowym,
- nowoczesnych technologii w pracy każdego nauczyciela,
- szkoły i e-nauczania,
- Krajowych Ram Kwalifikacji i ich związku z informatyką w edukacji.

## 5.5. Nagroda im. Witolda Lipskiego

Fundacja Rozwoju Informatyki – przy współpracy z Polskim Stowarzyszeniem dla Maszyn Liczących (polskim oddziałem ACM) i Polskim Towarzystwem Informatycznym, z inicjatywy grupy polskich informatyków pracujących za granicą, ustanowiła Nagrodę im. Witolda Lipskiego dla młodych polskich naukowców za dorobek w zakresie informatyki i jej zastosowań. O Nagrodę mogą ubiegać się osoby, które w ostatnim dniu roku poprzedzającego rok konkursu nie przekroczyły 30. roku życia (lub 32. roku życia w przypadku kandydatów, którzy korzystali z urlopów wychowawczych) i są związani z krajową instytucją parającą się badaniami naukowymi w dziedzinie informatyki.

Uroczyste wręczenie nagrody odbywało się rokrocznie w październiku, w budynku Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego. W latach 2017-2019 przedstawiciele PTI wzięli aktywny udział w tej uroczystości. W latach 2017 i 2019 dyplomy laureatom wręczał prezes Włodzimierz Marciński, a w roku 2018 podczas uroczystości reprezentował nas wiceprezes Janusz Kacprzyk.

W roku 2017 laureatem został Jakub Nalepa z Politechniki Śląskiej. W 2018 roku zwyciężył Tomasz Kociumaka z Uniwersytetu Warszawskiego, a wyróżnienie otrzymała Róża Goścień z Politechniki



Wrocławskiej. Zwycięzcą Konkursu w 2019 roku był Michał Włodarczyk z Uniwersytetu Warszawskiego, a wyróżnienie otrzymał Stanisław Jastrzębski z Uniwersytetu Jagiellońskiego.

## 5.6. Konkurs Prac Magisterskich (KPM)

Ogólnopolski Konkurs na Najlepsze Prace Magisterskie z Zakresu Informatyki i Jej Zastosowań (Konkurs Prac Magisterskich – KPM) został zainicjowany i jest organizowany nieprzerwanie od 1984 r. przez Dolnośląski Oddział PTI. Od początku do dnia dzisiejszego Konkurs jest rozstrzygany w oparciu o ten sam regulamin

Jego celem jest:

- podnoszenie poziomu prac magisterskich z zakresu informatyki,
- wymiana i porównanie doświadczeń oraz osiągnięć dydaktycznych różnych informatycznych środowisk akademickich poprzez prezentację najlepszych prac magisterskich,
- propagowanie PTI wśród młodzieży studenckiej oraz nawiązanie więzi pomiędzy dyplomantami a Towarzystwem

Nagrody od 2500 do 5000 zł funduje Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz PTI.

## 5.7. Konkurs na najlepszą książkę informatyczną

Celem konkursu jest uhonorowanie szczególnie wartościowych oryginalnych opracowań z zakresu informatyki i jej zastosowań, które zostały wydane w języku polskim nie wcześniej niż jeden rok przed rokiem edycji Konkursu.

Poniżej przedstawiamy wyniki konkursu w latach 2017-2020.

### 2017

W 2017 roku Kapituła Konkursu zdecydowała o odstąpieniu od przyznania zarówno nagrody głównej, jak i wyróżnień w kategorii publikacji naukowych.

W kategorii publikacji edukacyjnych przyznano trzy równorzędne wyróżnienia dla:

- Michała BARTYZELA za książkę pt. „Getting Things Programmed. Droga do efektywności”, Helion, Gliwice 2016;
- Karola KORCZAKA i Marka MELANIUKA za książkę pt. „Algorytmika w analizach gospodarczych i społecznych”, Wolters Kluwer, Warszawa 2016;
- Macieja M. SYSŁY za książkę pt. „Algorytmy”, Helion, Gliwice 2016.

### 2018

W dniu 29 listopada 2018 r., w gmachu łódzkiego Instytutu Europejskiego odbyło się uroczyste wręczenie nagród laureatom Ogólnopolskiego konkursu na najlepszą książkę informatyczną roku 2018.





Nagrodę główną w kategorii podręczników zdobył Marcin Szeliga za książkę „Data science i uczenie maszynowe” (wydawnictwo PWN). Wyróżnienie w tej samej kategorii trafiło do Jerzego Grębosza za książkę „Opus magnum. C++11”, która ukazała się nakładem wydawnictwa Helion. W kategorii książek naukowych przyznano wyróżnienie dla Kesry Nermenda za „Metody analizy wielokryterialnej i wielowymiarowej we wspomaganiu decyzji”; książka została wydana przez PWN.

## 2019

14 września 2019 r. w Białymstoku, na wyjazdowym posiedzeniu Zarządu Głównego PTI odbyło się wręczenie nagród laureatom edycji Konkursu Polskiego Towarzystwa Informatycznego na najlepszą polską książkę informatyczną 2019 roku.

W kategorii publikacji popularnonaukowych i podręczników nagrodę główną przyznano książce Tomasza Idziaszka, Krzysztofa Diksa, Jakuba Łąckiego i Jakuba Radoszewskiego pt. „Przygody Bajtazara. 25 lat Olimpiady Informatycznej. Wybór zadań” wydanej przez Wydawnictwo Naukowe PWN.

Zdecydowano także o przyznaniu dwóch równorzędnych wyróżnień dla książek: „Trendy cywilizacji informacyjnej. Nowy technototalitarny porządek świata” autorstwa Jacka Janowskiego wydanej przez wydawnictwo Wolters Kluwer Polska oraz „Cyberkolonializm. Poznaj świat cyfrowych przyjaciół i wrogów” autorstwa Krzysztofa Gawkowskiego wydanej przez wydawnictwo Helion.

W kategorii publikacji naukowych Kapituła Konkursu zdecydowała o odstąpieniu od przyznania nagrody głównej. Przyznano jedno wyróżnienie: dla książki Karola Kuczery pt. „Wirtualizacja organizacji” wydanej nakładem Wydawnictwa Naukowego Uniwersytetu Szczecińskiego.

## 2020

W edycji 2020 w kategorii podręczników i książek popularnonaukowych nagrodę główną zdobyła książka „Praktyczne uczenie maszynowe” autorstwa Marcina Szeligi, wydana przez Wydawnictwo Naukowe PWN. W tej kategorii przyznano także dwa wyróżnienia – dla pozycji: „Opus magnum C++. Misja w nadprzestrzeń C++14/17” autorstwa Jerzego Grębosza wydana przez Wydawnictwo Helion oraz „Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania” pod red. Stanisława Wryczy i Jacka Maślankowskiego wydana przez Wydawnictwo Naukowe PWN.

W kategorii książek naukowych nie przyznano nagrody głównej. Wyróżnienie otrzymała książka: „Cyfrowe Państwo. Uwarunkowania i perspektywy” autorstwa Marcina Kowalczyka, wydana przez Wydawnictwo Naukowe PWN.

Dodatkowo, nie mogąc nagrodzić w Konkursie organizowanym przez Polskie Towarzystwo Informatyczne książki wydanej przez to samo Towarzystwo, a jednocześnie mając na uwadze niezwykle znaczenie tej publikacji dla polskiej informatyki, Kapituła zadecydowała o uhonorowaniu Dyplomem Uznania pozycji „Polska Informatyka: Zarys historii” autorstwa Marka Hołyńskiego.



## 6. Inicjatywy XIII kadencji

### 6.1. Obchody 70-lecia Polskiej Informatyki (1948-2018), połączone z obchodami Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego 2018

Za moment powstania polskiej informatyki przyjmuje się założenie w 1948 r. w Warszawie Grupy Aparatów Matematycznych. Zespół entuzjastów, któremu przewodził Henryk Greniewski postawiła sobie nierealistyczny, wydawało by się, cel – w zrujnowanej po wojnie Warszawie zbudować pierwszy polski komputer, wzorowany na amerykańskim ENIAC-u. Chcąc uczcić rocznicę założenia Grupy Aparatów Matematycznych, Polskie Towarzystwo Informatyczne zorganizowało w 2018 r. obchody jubileuszu, połączone z corocznie organizowanym cyklem imprez w ramach Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego.

Od 2011 r. w ramach obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego (ŚDSI) przygotowujemy konferencje, seminaria i spotkania, których koordynacją zajmuje się Komitet Organizacyjno-Programowy pod kierownictwem Marka Hołyńskiego, wiceprezesa PTI. Obchody w 2018 r. miały charakter wyjątkowy, gdyż organizowane były w połączeniu z 70-leciem polskiej informatyki, a Wielka Gala będąca kulminacyjnym punktem uroczystości objęta została patronatem Prezydenta RP.



#### Medale 70-lecia Polskiej Informatyki

Z okazji jubileuszu, Kapituła Medalu 70-lecia Polskiej Informatyki – powołana uchwałą XII Zjazdu Delegatów PTI – przyznała te odznaczenia 70 osobom szczególnie zasłużonym dla rozwoju informatyki.

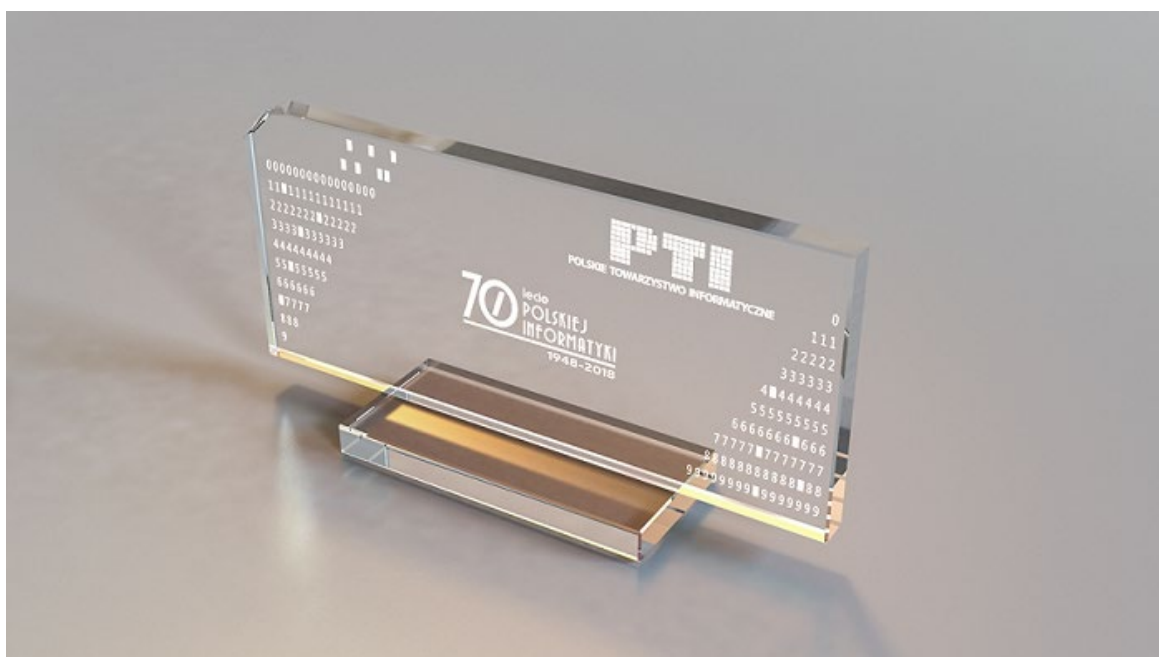


Lista laureatów dostępna jest na stronach:

- <http://www.pti.org.pl/Laureaci-medalu-70-lecia-polskiej-informatyki/>;
- <http://70-lat-informatyki.pl/medal-70-lecia-polskiej-informatyki/>

## Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki

W ramach obchodów, na wniosek Prezesa PTI Zarząd Główny przyznał Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki osobom, instytucjom i firmom zasłużonym dla rozwoju krajowej informatyki.



Lista laureatów Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki dostępna jest na stronie:

- <http://www.pti.org.pl/Lauraci-Statuetki-70-lecia-Polskiej-Informatyki>

## Wydarzenia 70-lecia Polskiej Informatyki i ŚDSI 2018

W ramach obchodów 70-lecia Polskiej Informatyki oraz obchodów SDSI 2018 w PTI odbyło się wiele wydarzeń organizowanych oraz współorganizowanych przez PTI. Ich lista i opis znajduje się w Załączniku do niniejszego dokumentu – „Sprawozdanie z Jubileuszu 70-lecia Informatyki w Polsce oraz Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego 2018”.

### 6.2. Odznaki Polskiego Towarzystwa Informatycznego

W dniu 10 czerwca 2017 r. Zarząd Główny uchwałą nr 139/XII/17 zatwierdził regulamin nadawania odznak w Polskim Towarzystwie Informatycznym. Został on następnie zmodyfikowany na mocy uchwały nr 043/XIII/18, przyjętej 15 grudnia 2018 przez Zarząd Główny XIII kadencji.

Odznaka PTI jest wyróżnieniem nadawanym przez Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Informatycznego członkom Towarzystwa, na wniosek Prezesa. Potwierdzeniem nadania odznaki PTI jest legitymacja oraz dyplom.

Odznaka PTI ma formułę trójstopniową:

- odznaka brązowa – przyznawana członkom z min. 5 letnim stażem,
- odznaka srebrna – przyznawana członkom z min. 10 letnim stażem,
- odznaka złota – przyznawana członkom z min. 15 letnim stażem.

Tabela 2. Zestawienie osób odznaczonych odznaką PTI

Nr legitymacji	Imię	Nazwisko	Rodzaj odznaki PTI	Decyzja przyznania odznaki
001.	Wojciech	Cellary	ZŁOTA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 030e/XIII/18 z dnia 7 maja 2018 r.
002.	Tadeusz	Syryjczyk	ZŁOTA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 030e/XIII/18 z dnia 7 maja 2018 r.
003.	Hanna	Mazur	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 030e/XIII/18 z dnia 7 maja 2018 r.
004.	Zbigniew	Huzar	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 030e/XIII/18 z dnia 7 maja 2018 r.
005.	Zenon	Sosnowski	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 030e/XIII/18 z dnia 7 maja 2018 r.
006.	Anna	Cetnarowicz-Jutkiewicz	BRAZOWA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 030e/XIII/18 z dnia 7 maja 2018 r.
007.	Wojciech	Głazek	BRAZOWA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 030e/XIII/18 z dnia 7 maja 2018 r.



008.	Marek	Bolanowski	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 056/XIII/19 z dnia 23 lutego 2019 r.
009.	Marian	Bubak	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 056/XIII/19 z dnia 23 lutego 2019 r.
010.	Wojciech	Kiedrowski	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 056/XIII/19 z dnia 23 lutego 2019 r.
011.	Tomasz	Komorowski	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 056/XIII/19 z dnia 23 lutego 2019 r.
012.	Anna	Andraszek	BRAŻOWA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 056/XIII/19 z dnia 23 lutego 2019 r.
013.	Tomasz	Kulisiewicz	BRAŻOWA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 056/XIII/19 z dnia 23 lutego 2019 r.
014.	Jerzy	Nawrocki	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 059/XIII/19 z dnia 27 kwietnia 2019 r.
015.	Janusz	Dorożyński	ZŁOTA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
016.	Jacek	Niwicki	ZŁOTA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
017.	Beata	Ostrowska	ZŁOTA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
018.	Agnieszka	Boboli	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
019.	Adrian	Kapczyński	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
020.	Andrzej	Król	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
021.	Wojciech	Kulik	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
022.	Marcin	Paprzycki	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
023.	Bogdan	Piławski	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
024.	Witold	Rakoczy	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
025.	Zbigniew	Szpunar	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.

026.	Anna	Zygmunt	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
027.	Małgorzata	Żabińska-Rakoczy	SREBRNA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
028.	Andrzej	Paszkiewicz	BRAŻOWA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.
029.	Krzyszyna	Pełka-Kamińska	BRAŻOWA	Uchwała Zarządu Głównego PTI nr 071/XIII/19 z dnia 14 września 2019 r.

### 6.3. Certyfikacja Cyberbezpieczeństwa

Inicjatywa dotyczy utworzenia krajowego systemu certyfikacji zawodowej w obszarze cyberbezpieczeństwa. Obecna nazwa projektu to: „Krajowy System Certyfikacji Cyberbezpieczeństwa”, skrót „KS2C”.

W XIII kadencji uruchomiono praktyczne działania w postulowanym od lat temacie, jakim jest certyfikacja kwalifikacji w zakresie cyberbezpieczeństwa.

W okresie styczeń-czerwiec 2019 r. przeprowadzono analizę istniejących systemów certyfikacji specjalistów cyberbezpieczeństwa. Dokonano przeglądu rozwiązań międzynarodowych, w tym prac inicjowanych zarówno przez instytucje Unii Europejskiej, jak i poszczególne kraje członkowskie. W tym samym okresie przeprowadzono szereg konsultacji z kluczowymi interesariuszami z sektorów: rządowego – w tym z pełnomocnikiem rządu ds. cyberbezpieczeństwa – a także biznesowego (w szczególności telekomunikacyjnego), naukowego, prawniczego, izb gospodarczych i organizacji pozarządowych. W wyniku wyżej wymienionych prac sformułowano wnioski o rozpoczęciu realizacji w Polskim Towarzystwie Informatycznym projektu utworzenia krajowego systemu certyfikacji zawodowej w obszarze cyberbezpieczeństwa. Analizując różne możliwe warianty realizacji przedsięwzięcia zdecydowano się na wykorzystanie możliwości, jakie daje Zintegrowany System Kwalifikacji (ZSK) i opracowanie kwalifikacji rynkowych, które można zdobywać w sposób pozaformalny.

W okresie czerwiec-sierpień 2019 r. na podstawie zawartego porozumienia z dnia 18 lipca 2019 r., realizowano współpracę z Instytutem Badań Edukacyjnych (IBE). Przedstawiciele PTI wzięli udział w kilkunastu wydarzeniach, w tym w dedykowanym dla PTI szkoleniu i spotkaniu na temat opracowywania kwalifikacji rynkowych „Zarządzanie cyberbezpieczeństwem”. Oprócz wydarzeń stacjonarnych wykonywano pracę zdalną na dokumentach.

W dniach 26-27 sierpnia 2019 r. Polskie Towarzystwo Informatyczne złożyło wnioski o włączenie do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK) następujących kwalifikacji rynkowych:

- Zarządzanie cyberbezpieczeństwem – menedżer (nazwa skrócona CMCB, Certyfikowany Menedżer Cyberbezpieczeństwa),
- Zarządzanie cyberbezpieczeństwem – ekspert (nazwa skrócona CECB, Certyfikowany Specjalista Cyberbezpieczeństwa),



- Zarządzanie cyberbezpieczeństwem – specjalista (nazwa skrócona CSCB, Certyfikowany Ekspert Cyberbezpieczeństwa).

Jednocześnie w dniu 28 sierpnia 2019 r. oficjalnie zostały złożone wnioski o nadanie uprawnień do certyfikowania przez Polskie Towarzystwo Informatyczne wyżej wymienionych kwalifikacji. Wszystkie wnioski uzyskały pozytywną ocenę formalną PP ZRK (podmiotu prowadzącego Zintegrowane Ramy Kwalifikacji) i zostały skierowane do Ministerstwa Cyfryzacji celem dalszego procedowania.

We wrześniu 2019 r. zgodnie z art. 19-21 Ustawy o ZSK, Ministerstwo Cyfryzacji podjęło działania związane z dalszym rozpatrywaniem wniosków. W listopadzie 2019 r. powierzono IBE przeprowadzenie konsultacji środowiskowych z udziałem 40 podmiotów. Konsultacje zakończyły się pozytywnie.

W międzyczasie z naszej inicjatywy zostaliśmy włączeni do czterech zespołów działających w Grupie Roboczej ds. Cyberbezpieczeństwa przy Ministrze Cyfryzacji i zajmujących się różnymi obszarami cyfryzacji:

- edukacją,
- certyfikacją bezpieczeństwa produktów i usług ICT,
- bezpieczeństwem Przemysłu 4.0,
- bezpieczeństwem łańcucha dostaw.

Prace Grupy wspiera Departament Cyberbezpieczeństwa Ministerstwa Cyfryzacji. To pozwala nam na monitorowanie działań związanych z krajowymi inicjatywami certyfikacyjnymi w obszarze cyberbezpieczeństwa.

W roku 2019 członkowie zespołu projektowego wzięli udział w ponad 35 wydarzeniach (konferencje, fora, warsztaty, kluby, wykłady) dotyczących cyberbezpieczeństwa. Podczas większości z nich prowadzona była promocja projektu i nawiązywane istotne dla projektu kontakty. Po złożeniu wniosków kontynuowano konsultacje z potencjalnymi interesariuszami systemu certyfikacji. Zrealizowano również szereg działań w celu rozpoznania możliwości pozyskania środków finansowych na realizację przedsięwzięcia.

Ważnym aspektem działań realizowanych w projekcie w roku 2019 były intensywne rozmowy z Państwowym Instytutem Badawczym NASK w obszarze współdziałania w obszarze certyfikacji umiejętności zawodowych z obszaru cyberbezpieczeństwa. 26 kwietnia 2019 r. podpisano ramową umowę o współpracy, a w listopadzie 2019 r. kierownictwo PTI i NASK wyraziło wolę rozpoczęcia wspólnych prac, w celu opracowania szczegółowych zasad współdziałania obu instytucji w ramach projektu certyfikacji prowadzonego przez PTI.



## 6.4. PoLAND of IT masters



W trakcie XIII kadencji Polskie Towarzystwo Informatyczne zrealizowało – w ramach ogłoszonego przez Ministerstwo Spraw Zagranicznych konkursu „Dyplomacja publiczna 2019” – projekt o nazwie „Od polskiej szkoły matematycznej do polskiej szkoły algorytmiki i programowania – czyli o informatykach, polskiej żyłce złota”. Jego celem jest wsparcie promocji Polski jako kraju o wysokim potencjale intelektualnym, a w szczególności zasobnym w światowej klasy specjalistów w dziedzinie algorytmiki i programowania – czyli najbardziej obecnie poszukiwanych kwalifikacji w cyfrowym świecie. Produktami projektu są materiały informacyjne przedstawiające wybitnych polskich informatyków oraz ich wspaniałe osiągnięcia w dziedzinie budowy oraz wykorzystywania narzędzi sztucznej inteligencji, uczenia maszynowego, rozszerzonej rzeczywistości i gier komputerowych. Pokazaliśmy, że sukcesy, które od ponad 26 lat odnoszą polscy programiści w olimpiadach informatycznych, mistrzostwach świata w programowaniu zespołowym czy innych zawodach nie są przypadkiem, a następstwem polskiej szkoły matematycznej oraz stworzenia polskiej szkoły algorytmiki i programowania.

Wytworzone w ramach projektu materiały tekstowe (folder) oraz filmowe (film główny, spoty) – zostały przekazane do wykorzystania przez zespoły promocji polskich placówek za granicą. Przekaz podkreśla osiągnięcia polskich informatyków oraz ich wkład w rozwój wiodących firm sektora technologii cyfrowej. W ramach naszych działań utrzymywaliśmy kontakty z zainteresowanymi placówkami, doradzając w zakresie skutecznego wykorzystywania przekazywanych materiałów. Stworzone zostało także hasło promocyjne projektu – „PoLAND of IT masters” – oraz logo do dalszego wykorzystywania. Jesteśmy przekonani, że nasze przedsięwzięcie będzie kontynuowane i dzięki temu pokazywać będzie wiele znanych i mniej znanych osiągnięć, jakie są udziałem polskich informatyków oraz polskich firm sektora IT.

Wspomniany folder informacyjny w językach polskim oraz angielskim pokazuje główny kontekst przekazu, skupiający się na ludziach IT. W materiałach video – głównym filmie projektu oraz trzech spotach tematycznych – zgodziły się wziąć udział tak wspaniałe i powszechnie znane osoby, jak m.in.: Jan Madey, Krzysztof Diks, Marek Hołyński, Aleksandra Przegalińska, Adam Góral, Janusz Filipiak, Adam Kiciński, Andrzej Gąsienica-Samek, Filip Wolski, Marek Cygan, Maciej Popowicz. Nagrana została także wypowiedź Victora Canseco – kierującego polskim ośrodkiem rozwoju przetwarzania danych firmy Intel oraz Ewy Maciaś – dyrektor inżynierii polskiego oddziału firmy Google.

Wszystkie materiały projektu zostały udostępnione na stronie internetowej <https://landofitmasters.pl>. Dodatkowo spoty tematyczne są dostępne w kanale YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLH48o9F54OU4AyX4vxuLt5tML-BdHtHNys>.

PTI złożyło w 2020 roku wniosek o kontynuowanie projektu. Z uwagi na sytuację spowodowaną pandemią koronawirusa zapowiadany konkurs został odwołany. Tym niemniej tematem jest zainteresowanych szereg organizacji, jak np. Ministerstwo Cyfryzacji czy PARP. Ogromne zainteresowanie projektem oraz jego walor promocji PTI predestynują go do dalszej kontynuacji.

## 6.5. Szerokie Porozumienie na Rzecz Umiejętności Cyfrowych



### SZEROKIE POROZUMIENIE NA RZECZ UMIEJĘTNOŚCI CYFROWYCH W POLSCE

Polskie Towarzystwo Informatyczne jest jednym z założycieli Szerokiego Porozumienia Rzecz Umiejętności Cyfrowych (SPRUC), które zostało powołane w 2013 roku. Jest to nieformalne, dobrowolne zrzeszenie instytucji, organizacji i firm, które działają na rzecz pełnego wykorzystania potencjału nowoczesnych technologii informacyjnych dla rozwoju Polski.

Celem Porozumienia jest upowszechnienie umiejętności świadomego, bezpiecznego korzystania z zasobów sieci i urządzeń cyfrowych. SPRUC próbuje osiągnąć swoje cele poprzez poszukiwanie synergii pomiędzy realizowanymi inicjatywami oraz gromadzenie informacji o dobrych praktykach i upowszechnianie ich, także w środowiskach z pozoru odległych od zagadnień cyfryzacji. SPRUC poprzez wzrost świadomości obywateli o korzyściach, ale i zagrożeniach cyfryzacji przyczynia się do poprawy dostępu do wiedzy i informacji, zdobywania umiejętności niezbędnych na dynamicznie zmieniającym się rynku pracy, upowszechnienia partycypacji cyfrowej w życiu publicznym oraz aktywnego uczestnictwa w kulturze.

W 2019 roku Polskie Towarzystwo Informatyczne podjęło decyzję o organizacyjnym wsparciu SPRUC, podejmując się prowadzić jego sekretariat. W tym okresie zostały zorganizowane dwa szandarowe wydarzenia, corocznie organizowane przez SPRUC. Pierwszym z nich była konferencja zatytułowana „Umiejętności Cyfrowe 2019.pl”, która została przygotowana wspólnie z NASK – Państwowym Instytutem Badawczym. Drugą z inicjatyw to konkurs pod nazwą „LISTA 100 - 2019”. Poza tym SPRUC działał jako akredytowany przedstawiciel Polski w Coalition for Digital Skills and Jobs. Poniżej przedstawiamy krótki opis tych działań.



## Konferencja Umiejętności Cyfrowe 2019.pl



NASK

PTI



Digital Skills and Jobs Coalition

Fundacja

Celem konferencji było przyjrzenie się prowadzonym i planowanym działaniom mającym na celu podniesienie umiejętności cyfrowych obywateli. Podczas spotkania nastąpił przegląd stopnia realizacji recept z 2018 roku oraz sformułowane zostały rekomendacje na rok 2020. Konferencja była okazją do refleksji nad przyczynami ciągle bardzo niskiego poziomu umiejętności cyfrowych w Polsce. Ważnym wydarzeniem była prezentacja założeń Programu Rozwoju Kompetencji Cyfrowych do roku 2030. przygotowanego przez Ministerstwo Cyfryzacji. Wystąpienia otwierające wygłosili Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego Włodzimierz Marciński oraz Dyrektor Państwowego Instytutu Badawczego NASK – dr hab. inż. Jacek Leśkow.

Rezultatem konferencji było sformułowanie swoistych „recept” na poprawę poziomu umiejętności cyfrowych obywateli. Są one kierowane do przedstawicieli administracji kształtującej polityki publiczne w zakresie edukacji cyfrowej i zostały sformułowane formie wezwania.

Chcemy aby:

1. Nie zagubić dziecka w sieci.
2. Program Rozwoju Kompetencji Cyfrowych Ministerstwa Cyfryzacji angażował wszystkich interesariuszy i był podstawą działań administracji publicznej na rzecz umiejętności cyfrowych.
3. Ogólnopolska Sieć Edukacyjna (OSE) wprowadziła polską szkołę w XXI wiek.
4. Polacy nabywali i potwierdzali swoje umiejętności cyfrowe.
5. Świadomość cyfrowa obywateli była rozwijana, a edukacja medialna była częścią programów szkolnych

### LISTA 100

„Lista 100” jest wyrazem uznania środowiska SPRUC dla osób, które w znaczący sposób przyczyniły się do rozwoju umiejętności cyfrowych w Polsce. Wyróżnienie poprzez umieszczenie na „Liście 100” jest przyznawane osobom indywidualnym za znaczącą działalność na rzecz rozwijania umiejętności cyfrowych w Polsce w roku poprzedzającym konkurs. Wkład ten może się

przejawiać m.in. poprzez działalność edukacyjną, popularyzatorską, badawczą, analityczną, organizacyjną, wspieranie rzeczowe i finansowe projektów, opracowywanie polityk publicznych z zakresie rozwoju umiejętności cyfrowych.

W 2019 roku wyróżniono 100 osób, wśród których było 23 laureatów wyróżnionych po raz drugi i 2 osoby wyróżnione po raz trzeci. Trzykrotnie uhonorowani zostali wpisani na Honorową LISTĘ 100.

## Coalition for Digital Skills and Jobs



Szerokie Porozumienie na rzecz Umiejętności Cyfrowych aktywnie uczestniczy w pracach Coalition for Digital Skills and Jobs – inicjatywie Komisji Europejskiej powołanej dla wspierania Polityki Jednolitego Rynku Cyfrowego Unii Europejskiej. SPRUC jest akredytowanym przedstawicielem Polski w tej inicjatywie.

## 6.6. Sorga – System Zarządzania Organizacją

W dniu 15 maja 2019 r. PTI podpisało umowę na usługę udostępnienia Systemu Obsługi Organizacji (SORGA).

W tej kadencji głównym osiągnięciem w obszarze członkowskim było wdrożenie rozbudowanego narzędzie do zarządzania organizacją, którego centralnym elementem jest baza członków. System dostarczany jest przez spółkę Sorga z Warszawy w formule SaaS. Do chwili obecnej zostały uruchomione następujące funkcjonalności:

- aktualizacja danych kontaktowych na wniosek członków,
- wsparcie procesu rekrutacji członków, w tym elektroniczna deklaracja członkowska,
- rozliczanie składek członkowskich,
- elektroniczne płatności składek (za pośrednictwem BlueMedia),
- komunikacja typu „broadcast” do członków całego PTI oraz w ramach Oddziałów,
- ankiety (głosowania) jawne oraz niejawne,
- repozytorium plików z możliwością kontroli dostępu – możliwość dowolnego definiowania grupy osób z dostępem spośród członków PTI,
- grupowanie członków PTI w zespoły robocze (jednostki organizacyjne), które mogą być wykorzystane do przydzielania uprawnień, adresowania korespondencji czy głosowań,
- gromadzenie informacji o obszarach aktywności zawodowej członków PTI.

System będzie wciąż rozbudowywany o kolejne funkcje. Docelowo ma wspomóc także działalność Sekcji tematycznych PTI.



Koordynatorem wdrożenia jest członek Zarządu Głównego i zarazem przewodniczący Komisji ds. Członkowskich Tomasz Klasa.

Migrację danych oraz weryfikację jej wyników przeprowadziła pani Dominika Sachowicz-Wołek, która w PTI zajmuje się bazą członków. Pani Dominika jest też głównym administratorem systemu po stronie Biura Zarządu Głównego. Do końca 2019 roku trwało wdrażanie, testowanie oraz uzupełnianie bazy.



## 7. Działalność, realizacja celów statutowych

### 7.1. Prace Zarządu Głównego PTI

#### 2017

##### Posiedzenia Zarządu

W **2017 r.** Zarząd Główny PTI odbył dziesięć posiedzeń, w tym:

- 6 posiedzeń ZG oraz 1 posiedzenie Prezydium Zarządu Głównego XII kadencji,
- 4 posiedzenia nowej, XIII kadencji ZG, w tym 1 posiedzenie dwudniowe (26-27 sierpnia 2017 r.) oraz 2 posiedzenia Prezydium Zarządu Głównego.

Ze względu na doskonałe możliwości techniczne i lokalowe posiedzenia Zarządu Głównego – także te dwudniowe organizowane były w nowej siedzibie PTI, w lokalu przy ul. Sołec 38 w Warszawie.

##### Główne obszary pracy Zarządu

Pierwsza połowa 2017 r. upłynęła pod znakiem przygotowań do organizacji Zjazdu Delegatów PTI i nowelizacji Statutu. Powołano zespół statutowy (złożony z przedstawicieli wszystkich oddziałów), którego zadaniem było uzgodnienie i przygotowanie propozycji zmian dla Zjazdu Delegatów w dniach 24 i 25 czerwca 2017 r.

Przyjęty został budżet na rok 2017 oraz sprawozdanie finansowe i sprawozdanie z działalności PTI za 2016 r. Uchwalono Regulamin nadawania odznak PTI.

Zarząd Główny XII kadencji powołał dwie nowe sekcje:

- Sekcja Informatyków Administracji Publicznej.
- Sekcję Zagrożeń w Cyberprzestrzeni.

Zarząd Główny nowej XIII kadencji w drugiej połowie roku podejmował uchwały związane z organizacją pracy i zakresem obowiązków Członków Zarządu, udzielaniem pełnomocnictw, powoływaniem Komisji:

- ds. grantów,
- członkowskiej,
- ds. rozwoju ECDL,
- ds. usług profesjonalnych.

Zarząd Główny podejmował uchwały o przyjęciu nowych zasad i regulaminów obowiązujących w PTI oraz o wprowadzeniu nowych cenników opłat i prowizji ECDL.

#### 2018

##### Posiedzenia Zarządu

W **2018 r.** Zarząd Główny PTI odbył:

- 7 posiedzeń ZG XIII Kadencji w tym: 1 posiedzenie dwudniowe,
- 3 posiedzenia Prezydium Zarządu Głównego.



## Główne obszary pracy Zarządu

Rok 2018 był rokiem obchodów 70-lecia polskiej informatyki, które organizowało PTI.

Tematyka posiedzeń Zarządu Głównego PTI obejmowała m.in. sprawy związane z obchodami 70-lecia oraz ŚDSI, bieżącą sytuacją finansową PTI, rebrandingiem, aktywnością PTI na zewnątrz oraz planowanymi działaniami mającymi na celu poprawę wizerunku PTI.

Zarząd Główny podejmował uchwały w następujących sprawach:

- przyjęcia budżetu PTI na 2018 r., oraz jego nowelizacji po I półroczu 2018 r.,
- zakresu obowiązków członków (poza wiceprezesami) ZG,
- przyjęcia Polityki Rachunkowości PTI,
- przyjęcia regulaminów dwóch komisji powołanych przez ZG:
  - Komisji Usług Profesjonalnych,
  - Komisji do spraw rozwoju ECDL,
- przyjęcia regulaminu pracy ZG i PZG,
- nadania Odznaki PTI,
- przyjęcia sprawozdania finansowego za 2017 r.,
- przyjęcia sprawozdania z działalności za 2017 r.,
- przyznania wsparcia oraz grantów dla oddziałów na realizację zadań statutowych,
- przyznania Statuetek 70-lecia Polskiej Informatyki dla osób fizycznych i instytucji,
- kooptacji członka ZG i wyboru na wiceprezesa,
- ustalenia wytycznych dotyczących udzielania patronatów,
- przyjęcia regulaminu przyznawania i rozliczania grantów,
- przyjęcia nowego regulaminu nadawania odznak PTI,
- nadania odznak 70-lecia Polskiej Informatyki osobom fizycznym oraz instytucjom.

## Spotkanie członków honorowych PTI

25.01.2018 r. w Warszawie odbyło się spotkanie Członków Honorowych. Spośród 16 członków w spotkaniu uczestniczyli: Alicja Myszor, Andrzej Blikle, Wacław Iszkowski, Stanisław Jaskólski, Marek Maniecki, Zygmunt Mazur, Marian Noga, Zdzisław Szyjewski, Marek Valenta (zdalnie) oraz Prezes Włodzimierz Marciński. Głównym celem spotkania było nawiązanie stałej współpracy, pozwalającej na korzystanie przez władze PTI z bogatego doświadczenia tego gremium – z korzyścią dla całej organizacji. Zaproponowano m.in. opiniowanie przez Członków Honorowych zgłaszanych do Zarządu Głównego PTI kandydatur kolejnych osób, które miałyby otrzymać ten wyróżniający tytuł.

Relacja ze spotkania jest na stronie PTI: <http://pti.org.pl/Aktualnosci/Archiwum-Aktualnosci/Archiwum-Aktualnosci-2018/Spotkanie-Czlonkow-Honorowych-PTI>

## 2019

### Posiedzenia Zarządu

W **2019 r.** Zarząd Główny PTI odbył:

- 6 posiedzeń ZG XIII Kadencji, w tym: 1 posiedzenie dwudniowe,
- 4 posiedzenia Prezydium Zarządu Głównego.

## Wręczenie Medali i Statuetek 70-lecia Polskiej Informatyki

W marcu i kwietniu 2019 r. Prezes Włodzimierz Marciński wręczył laureatom ostatnie Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki przyznane w poprzednim, jubileuszowym roku. Statuetki trafiły m.in. na ręce dyrektora Zespołu Szkół Elektrotechnicznych w Warszawie przy ul. Gen. Zajączka oraz Technikum Mechatronicznego. Podczas spotkania mówiono o możliwych platformach współpracy szkół oraz PTI.

Statuetkę odebrał także rektor Polsko-Japońskiej Akademii Technik Komputerowych w Warszawie profesor Jerzy Paweł Nowacki, dyrektor Instytutu Informatyki Politechniki Łódzkiej, redaktor Edwin Bendyk oraz Prezes KIGEIT Stefan Kamiński i Wiceprezes tej organizacji – Jarosław Tworóg.

Szczegółowe relacje dostępne są na stronach:

- <https://portal.pti.org.pl/wreczenie-statuetek-70-lecia-polskiej-informatyki/>
- <https://portal.pti.org.pl/statuetka-70-lecia-polskiej-informatyki-dla-technikum-na-ul-zajaczka/>
- <https://portal.pti.org.pl/technikum-mechatroniczne-w-warszawie-wspolpraca-i-wreczenie-statuetki-70-lecia-polskiej-informatyki/>
- <https://portal.pti.org.pl/statuetka-70-lecia-polskiej-informatyki-dla-instytutu-informatyki-pl/>

Medal 70-lecia Polskiej Informatyki został przekazany Bronisławowi Piwowarowi oraz Thanasisowi Kamburelisowi – konstruktorom Zakładów ELWRO we Wrocławiu. Odznaczenie przyznane przez Kapitułę wręczył Bronisławowi Piwowarowi Jerzy Stawiński – zastępca dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego warszawskich Zakładów „Era”.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie: <https://pti.org.pl/medal-70-lecia-polskiej-informatyki-dla-konstruktorow-z-elwro-2/>

## 35-lecie Oddziału Małopolskiego PTI

Oddział Małopolski PTI świętował 18 listopada 2019 r. jubileusz 35-lecia. Spotkanie dało okazję do podsumowania historii oddziału oraz uhonorowania najbardziej zasłużonych członków odznaką PTI wręczaną przez Prezesa Włodzimierza Marcińskiego.

Pełna relacja ze spotkania dostępna jest na stronie: <https://portal.pti.org.pl/35-lecie-oddzialu-malopolskiego-pti/>.



## 2020

### Posiedzenia Zarządu

W **2020 r.** Zarząd Główny PTI odbył:

- 4 posiedzenia ZG XIII Kadencji,
- 2 posiedzenia Prezydium Zarządu Głównego.

### Spotkanie Prezesa PTI z przedstawicielami sekcji tematycznych PTI

W dniu 16 marca 2020 r. w siedzibie PTI Prezes Włodzimierz Marciński spotkał się z Przewodniczącymi działającymi w PTI sekcji tematycznych. Udział w spotkaniu – osobisty bądź zdalny – wzięli niemal wszyscy przedstawiciele sekcji.

Spotkanie poświęcone było omówieniu działalności poszczególnych sekcji, ich przyszłości, wzajemnej współpracy oraz oczekiwań wsparcia ze strony Zarządu Głównego.

### Statystyka udziału Członków ZG w posiedzeniach

Tabela 3. Udział członków Zarządu Głównego w posiedzeniach Zarządu w czasie XIII kadencji

Zarząd Główny PTI kadencja XIII	Razem 2017	Razem 2018	Razem 2019	Razem 2020	Obecność w kadencji	Udział % w posiedzeniach
Nazwisko i imię członka Zarządu Głównego	Podsumowanie obecności za 2017	Podsumowanie obecności za 2018	Podsumowanie obecności za 2019	Podsumowanie obecności za 2020	Ogółem w kadencji 19 posiedzeń	Członka Zarządu Głównego PTI
Marciński Włodzimierz	4	7	6	2	19	100%
Dorożyński Janusz	4	6	6	2	18	95%
Hołyński Marek	4	7	6	2	19	100%
Kacprzyk Janusz od 21.09.2018 r.	0	1	4	1	6	60%
Kiedrowski Wojciech	3	6	6	2	17	89%
Noga Marian do 28.07.2018 r.	3	0	0	0	3	38%
Żmudziński Janusz	4	5	5	1	15	79%
Jaworowski Jerzy	3	6	3	1	13	68%
Ostrowska Beata	4	7	6	2	19	100%
Bolanowski Marek	4	7	6	2	19	100%

Ganzha Maria	4	5	4	2	15	79%
Godniak Maciej	3	6	2	0	11	58%
Kifner Tadeusz	4	6	5	1	16	84%
Klasa Tomasz	3	5	6	2	16	84%
Mizerski Adam	2	4	3	1	10	53%
Nowak Jerzy	2	2	0	0	4	21%
Szyjewski Grzegorz	3	5	5	2	15	79%

## 7.2. Konferencje i seminaria (wybrane)

### Konferencja Bezpieczeństwo Danych w Sektorze Publicznym

Konferencja "Bezpieczeństwo danych w sektorze publicznym" była przedsięwzięciem realizowanych w ramach Światowych Dni Społeczeństwa Informacyjnego w latach 2016-2018.

I edycja wydarzenia miała charakter stacjonarny i zgromadziła w sali konferencyjnej Ministerstwa Rozwoju w Warszawie, około 100 osób reprezentujących przede wszystkim sektor publiczny. W gronie prelegentów znaleźli się członkowie PTI będący ekspertami w zakresie cyberbezpieczeństwa. Przedstawili szerokie spektrum zagadnień związanych z bezpieczeństwem teleinformatycznym. Szczegóły dotyczące pierwszej edycji konferencji można znaleźć pod adresem: <https://www.bdwsp.pl/i-edycja-bdwsp/>.

W II edycji konferencji – w 2017 r. – wzięło udział także około 100 osób, ale tym razem możliwy był także udział zdalny. Ta edycja wydarzenia była poświęcona przygotowaniom do wdrożenia nowych przepisów z zakresu ochrony danych osobowych. W gronie prelegentów, którzy przybyli do sali konferencyjnej zlokalizowanej w siedzibie Biura Zarządu Głównego PTI, znaleźli się wybitni specjaliści z zakresu prawa nowych technologii, w tym mec. Paweł Litwiński, mec. Xawery Konarski, mec. Roman Bieda, a także mec. Maciej Kawecki. Szczegóły dotyczące drugiej edycji konferencji można znaleźć pod adresem: <https://www.bdwsp.pl/ii-edycja-bdwsp/>.

III edycja konferencji obejmowała trzy cząstkowe wydarzenia: prekonferencję w Katowicach, konferencję w Warszawie oraz postkonferencję w Internecie. Tematem przewodnim konferencji była ochrona danych osobowych w jednostkach administracji publicznej. Trzecia edycja, podobnie jak dwie poprzednie edycje, cieszyła się sporą frekwencją. Szczegóły dotyczące trzeciej edycji można znaleźć pod adresem: <https://www.bdwsp.pl/iii-edycja-bdwsp/>.

Ostatnia edycja konferencji dała podstawę pod ugruntowanie nowej nazwy cyklu – "Bezpieczna przyszłość cyfrowego świata", szczegóły przedstawiamy w osobnym punkcie poniżej.





## Konferencja Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy (TERW)

Organizowana cyklicznie przez Koło PTI w Białymstoku (Oddział Podlaski) konferencja Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy (TERW) poświęcona jest szeroko rozumianej tematyce przetwarzania i analizy danych w szczególności z zakresu nauk technicznych, medycznych i społecznych. Jest ona współorganizowana wraz z trzema białostockimi uczelniami: Politechniką Białostocką (Wydział Informatyki), Uniwersytetem w Białymstoku (Katedra Logiki, Informatyki i Filozofii Nauki) oraz Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku (Zakład Statystyki i Informatyki Medycznej).

## Międzynarodowy Konkurs Informatyczny Bóbr

Konkurs jest organizowany co roku wspólnie przez Oddział Kujawsko-Pomorski, Wydział Matematyki i Informatyki UMK oraz firmę Learnetic z Gdańska. Konkurs został szerzej opisany w rozdziale 12.3 Sprawozdania „Oddział Kujawsko-Pomorski”.

## Konferencja Bezpieczna Przyszłość Cyfrowego Świata (2019)

Konferencja „Bezpieczna przyszłość cyfrowego świata” odbyła się 16 maja 2019 r. w ramach obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego. PTI zdecydowało się na organizację tego wydarzenia w ścisłym związku z pracami nad projektem certyfikacji w zakresie cyberbezpieczeństwa. Podczas konferencji zaprezentowano różne komercyjne rozwiązania z zakresu cyberbezpieczeństwa, omówiono także najnowsze zmiany w zakresie standardów cyberbezpieczeństwa normy ISO. Duży blok tematyczny dotyczył kompetencji specjalistów. Rafał Grodzki, zastępca Dyrektora Zespołu Informatyki w Urzędzie Ochrony Danych Osobowych, omówił konieczność podnoszenia umiejętności inspektorów ochrony danych osobowych, którzy powinni wykazać się wiedzą z zakresu zarówno prawa, jak i informatyki. Marcin Cabak reprezentujący Polskie Towarzystwo Informatyczne zwrócił uwagę z kolei na brak polskich certyfikatów przeznaczonych dla specjalistów cyberbezpieczeństwa.

Więcej o poruszanej tematyce można przeczytać na stronie: <https://portal.pti.org.pl/tematy-poruszane-podczas-konferencji-bezpieczna-przyszlosc-cyfrowego-swiata/>.

## 7.3. Działalność edukacyjna

Szczegółowe informacje na temat działalności edukacyjnej znajdują się w sprawozdaniach rocznych oddziałów.

## 7.4. Działalność wydawnicza / publikacje

### Biuletyn PTI

Biuletyn jest wydawany w dwóch wersjach: papierowej i elektronicznej (plik PDF), posiada nr ISSN 0860-2158. Redaktorem naczelnym Biuletynu jest Maciej Godniak – członek Zarządu Głównego i członek Zarządu Oddziału Zachodniopomorskiego.



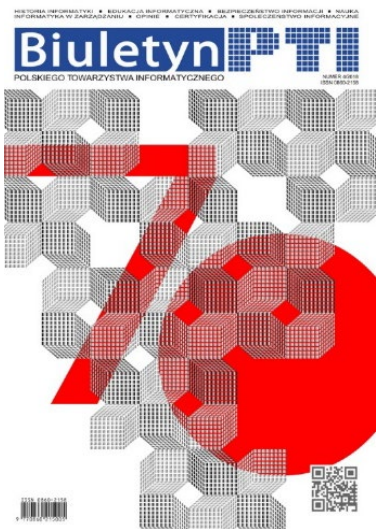
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

W roku 2017 wydano następujące numery:

- nr 1/2017, którego tematem przewodnim była telemedycyna i e-zdrowie,
- nr 2/2017, którego tematem przewodnim tego wydania było zastosowanie informatyki w różnych obszarach życia i gospodarki,
- nr 3-4/2017, w którym zawarte były relacje z wydarzeń PTI w 2017 roku.

W roku 2018 wydano 4 numery Biuletynu i we wszystkich wydaniach tematem przewodnim były obchody 70-lecia polskiej informatyki oraz historii informatyki. Poruszono także zagadnienia związane z RODO oraz bieżącymi wydarzeniami.

W roku 2019 wydano nr kolejne dwa numery Biuletynu.





## Seria „Polska informatyka”

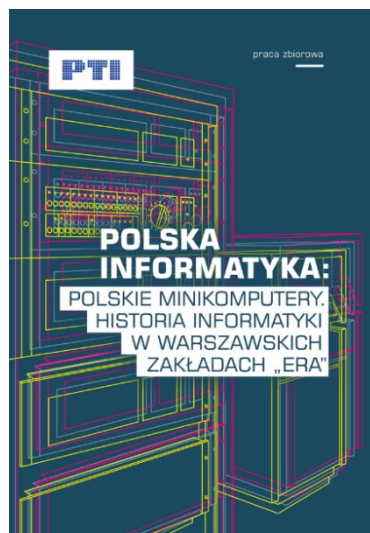
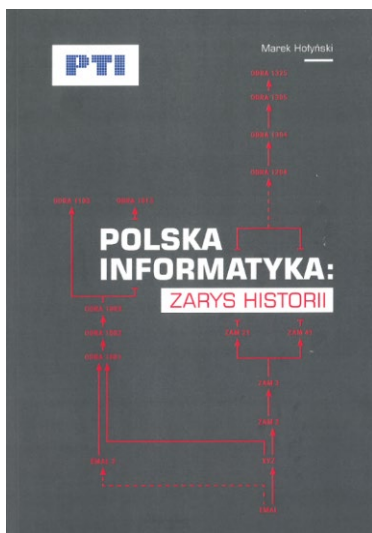
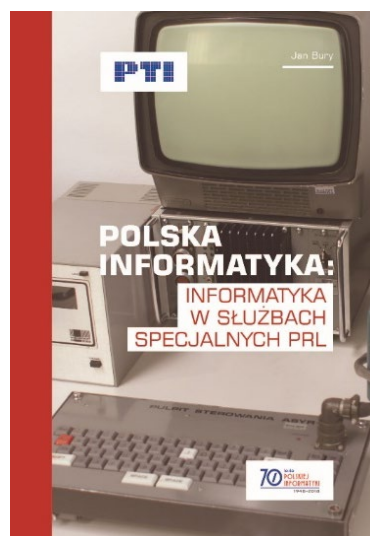
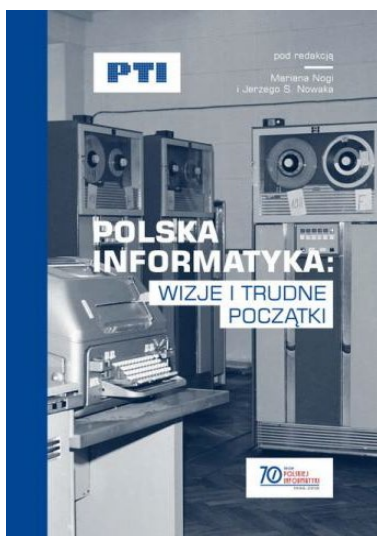
W 2017 r. w ramach przygotowań do obchodów jubileuszu 70-lecia polskiej informatyki, przypadającego w 2018 roku wydano 3 tomy serii „Polska Informatyka”.

- Tom 1. Polska informatyka: Wizje i trudne początki; red. M. Noga, J.S. Nowak.  
Tom ten zawiera szereg monograficznych artykułów relacjonujących dzieje zakładów przemysłowych i instytucji (IMM, Elwro, Mera-Błonie), rozwój systemów komputerowych (Odra-1103, Odra-1300, Riad, K-202) oraz wybrane rozwiązania przemysłowe (hutnictwo, przemysł lotniczy). W materiałach tych po raz pierwszy w kraju mamy okazję zapoznać się z opisem systemu bazy danych RODAN.
- Tom 2. Polska Informatyka: Systemy i zastosowania; red. J. S. Nowak, B. Ostrowska.  
Prezentowany tom zawiera szereg monograficznych artykułów relacjonujących opracowanie dużych systemów informatycznych w administracji centralnej po 1990 r. Na uwagę zasługuje opis powstawania Krajowego Systemu Informatycznego (KSI) z lat 70-ych, a także opisane dzieje Systemu Bank Krwi, działającego od 1985 r do dziś.
- Tom 3. Polska informatyka: Informatyka w służbach specjalnych PRL; autor – J. Bury.  
Książka zawiera bardzo bogaty zestaw kopii dokumentów byłego MSW, pochodzących z archiwum IPN - Autor poświęcił sporo czasu na kwerendy archiwalne.

W 2019 roku został wydany Tom 4. serii Polska Informatyka autorstwa Marka Hołyńskiego pt. „Polska Informatyka: Zarys Historii”. Napisana w doskonałym stylu, pełna bardzo ciekawych anegdot – przedstawia kolejne fazy rozwoju informatyki w Polsce. Prowadzi czytelnika od pionierskich lat powojennych przez okres świetności polskich zakładów komputerowych (ELWRO, ERA) aż po transformację ustrojową, współczesne triumfy i problemy.

W 2020 roku wydaliśmy Tom 5. serii Polska Informatyka. Jest to praca zbiorowa pt. „Polskie mikrokomputery. Historia informatyki w Warszawskich Zakładach »ERA«”. Przygotowana została przez byłych pracowników Zakładów, znających i tworzących jego historię. Bezpośrednią inspiracją do jej powstania było seminarium nt. polskich minikomputerów zorganizowane podczas obchodów 70-lecia polskiej informatyki w 2018 roku.





## „Kim jest współczesny informatyk”

Obchody 70-lecia polskiej informatyki były dobrą okazją do zmierzenia się z nurtującym nasze środowisko pytaniem – kim jest współczesny informatyk? Podstawą do merytorycznej debaty na ten temat stały się, zebrane w postaci publikacji, wypowiedzi wybitnych znawców przedmiotu. W następstwie toczącej się kilka miesięcy dyskusji podsumowanej konferencją, powstał dokument refleksyjny. Wynika z niego wiele wniosków ale jeden jest zasadniczy. Dziś nasz zawód wychodzi bardzo głęboko w symbiozę z innymi profesjami, staje się w większym stopniu zbiorem kwalifikacji niż zawodem. W czystej postaci będzie pozostawał w nauce, firmach oraz komórkach IT, ale one nie tworzą większości w tzw. obszarze STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics). Mamy nadzieję na kontynuowanie tego niezwykle ważnego wątku.

### Kim jest współczesny informatyk? Debata środowiskowa



70 lat  
POLSKIEJ  
INFORMATYKI  
1948-2018

PTI  
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

### Kim jest współczesny informatyk? Dokument refleksyjny PTI



70 lat  
POLSKIEJ  
INFORMATYKI  
1948-2018

PTI  
POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

## Seria Biblioteczka Izby Rzecznawców

W ramach cyku Biblioteczka Izby Rzecznawców w XIII kadencji zostały wydane następujące pozycje:

- Tom V autorstwa Dariusza Boguckiego pt. „Wprowadzenie do oceny wykonalności projektów ICT” (2017)
- Tom VI autorstwa Dariusza Boguckiego „Wprowadzenie do oceny wykonalności projektów ICT” wersja 2 uzupełniona, zaktualizowana (2019)



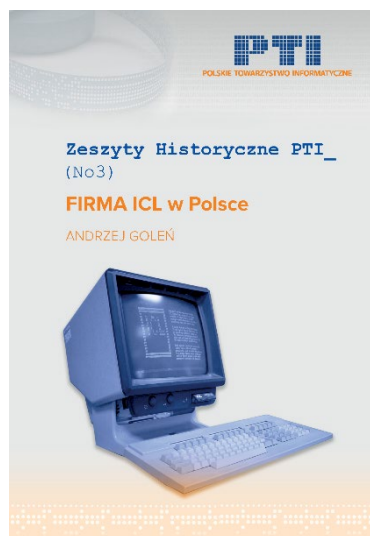
## Zeszyty Historyczne

Z serii Zeszytów Historycznych zostały wydane dwa numery w wersji elektronicznej. Nr 2 autorstwa Jerzego Nowaka oraz nr 3 autorstwa Andrzeja Golenia. Więcej informacji pod linkami:

- <https://historiainformatyki.pl/historia/aktualnosci.php?wid=98&news=769>
- <https://historiainformatyki.pl/historia/firma-icl-w-polsce>



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE



## Publikacja na XII Zjazd PTI

Na XII Zjazd Delegatów w 2017 r. przygotowano II, rozszerzone wydanie informatora PTI pod red. Janusza Dorożyńskiego. Publikacja obejmuje opis działalności PTI w latach 1981–2017.



## 7.5. Udział w posiedzeniach komisji Sejmu i Senatu

W trakcie XIII kadencji prezes PTI, a także inni członkowie naszej organizacji (głównie eksperci Izby Rzecznawców) uczestniczyli w posiedzeniach dwóch kadencji komisji Sejmu i Senatu, właściwych dla zagadnień związanych z szeroko rozumianym procesem informatyzacji. Utrzymywane były robocze kontakty z przewodniczącymi Sejmowej Komisji Cyfryzacji, Innowacyjności oraz Nowoczesnej Technologii i Komisji Ustawodawczej Senatu.

Większość posiedzeń poświęconych było udzieleniu Sejmowi lub Senatowi informacji o podejmowanych przez rząd działaniach, np. w sferze telekomunikacji, o wykorzystaniu środków UE, planowanych strategiach lub planach. Na zdecydowanej większości spotkań nie było miejsca dla substancjonalnej dyskusji lub prezentowania stanowiska Towarzystwa. Przedstawiciele PTI uczestniczyli w tych posiedzeniach ze względów proceduralnych. Swoistą ciekawostką jest to, że sekretariaty komisji sprzeciwiały się publikowaniu na stronie PTI materiałów przygotowywanych na posiedzenia. W kilku przypadkach pozostawaliśmy z nimi w sporze.

Zdarzały się jednak nieliczne posiedzenia, szczególnie dotyczące propozycji legislacyjnych, gdzie mogliśmy prezentować stanowisko naszego środowiska. Na szczególne wyróżnienie zasługują następujące nasze inicjatywy:

- wnioskowanie, wraz z uzasadnieniem, w sprawie odrzucenia niejednoznacznych zapisów dotyczących patentowania oprogramowania (Sejm),
- wniesienie poprawki do zmiany kodeksu postępowania cywilnego wprowadzającej możliwość, aby w postępowaniach sądowych dotyczących oprogramowania komputerowego pełnomocnikiem twórcy oprogramowania mógł być przedstawiciel organizacji, do której zadań statutowych należą sprawy związane ze wspieraniem rozwoju informatyki (Senat).

## 7.6. Opiniowanie projektów aktów prawnych

W 2017 r. PTI aktywnie uczestniczyło w procesie legislacyjnym aktów prawnych z obszaru teleinformatyki, cyberbezpieczeństwa i ochrony danych osobowych. Poniżej zostaje przytoczona lista opinii i uwag PTI przestanych w 2017 r. do właściwych instytucji administracji publicznej.

Tabela 4. Opiniowanie aktów prawnych w 2017 r.

Lp.	Adresat	Data wydania opinii	Dotyczy
1.	Ministerstwo Cyfryzacji Wydział Edukacji i Współpracy Krajowej Departament Cyber bezpieczeństwa	29.09.2017	Dotyczy "Klasyfikacji zawodów i specjalności" nowych zawodów bądź zrewidowania już istniejących, związanych z branżą IT, w tym w szczególności specjalności związanych z problematyką cyberbezpieczeństwa
2.	Maciej Groń Departament Współpracy Międzynarodowej i Analiz Ministerstwa Cyfryzacji	11.10.2017	Dotyczy ram dla swobodnego przepływu danych nieosobowych w Unii Europejskiej COM(2017)495
3.	Ministerstwo Cyfryzacji	13.10.2017	Dotyczy projektu przepisów wdrażających ogólne rozporządzenie o ochronie danych RODO) (projekt z dnia 12 września 2017)

## 7.7. Patronaty PTI

Tabela 5. Patronaty PTI udzielone w XIII kadencji

lp.	rok	Firma / instytucja	Nazwa wydarzenia	Czas / Miejsce wydarzenia
1	2017	PIIT, BizTech	XXIII Forum Teleinformatyki	28-29 października 2017 r., Miedzeszyn
2	2017	Business Development Specialist	AT Summit (Advanced Threat Summit) IV edycja	22-23 listopada 2017 r., Warszawa
3	2017	Fundacja ArchitectsPL	Code&Share. Programuj z klasą	cała Polska; konferencja – 5 grudnia 2017 r., Warszawa
4	2017	Samorząd Terytorialny WSPÓLNOTA	Konferencja Cyberbezpieczeństwo, odbywająca się w ramach XV Samorządowego Forum Kapitału i Finansów	5-6 października 2017 r., Katowice
5	2017	Presscom, redakcja „IT w Administracji”	II Forum Bezpieczeństwa IT w Administracji	11-13 października 2017 r., Jastrzębia Góra
6	2017	Związek Banków Polskich, przy współpracy Forum Technologii Bankowych i Rady Bankowości Elektronicznej oraz Centrum Prawa Bankowego	IT@BANK	21 listopada 2017 r., Warszawa
7	2017	Katedra Informatyki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie	Konferencja Lambda Days 2018	18-19 lutego 2018 r., Kraków
8	2017	Zespół Szkół Technicznych im. T. Kościuszki w Radomiu	Konferencja Nowoczesne Technologie Informacyjne w służbie cyfrowej szkoły i administracji publicznej”	17-19 listopada 2017 r., Radom
9	2017	Wydział Relacji Zewnętrznych, Polski Komitet Normalizacyjny	Normalizacja dla Smart Cities	16 listopada 2017 r., Warszawa
10	2017	Archiwum Państwowe we Wrocławiu (wydawca); publikacja została zrealizowana przy udziale społecznego komitetu upamiętnienia ELWRO, Naczelnego dyrektora Archiwów Państwowych,	Publikacja pt. „Polskie komputery rodziły się w ELWRO we Wrocławiu. Rola Wrocławskich Zakładów elektronicznych ELWRO w rozwoju informatyki w Polsce”	spotkanie promocyjne - 16 listopada 2017 r.





		Stowarzyszenia na rzecz Promocji Dolnego Śląska i Stowarzyszenia Gmin i Powiatów Aglomeracji wrocławskiej		
11	2017	Liga Niezwykłych Umysłów, Wrocławski Park Technologiczny	100 szkół na Godzinę Kodowania	4-10 grudnia 2017 r., cała Polska
12	2018	Zespół Szkół w Rokietnicy im. J. i W. Zamoyskich	konkurs technologii informacyjno-komunikacyjnych AVATAREK	20 grudnia 2017 r. - 10 kwietnia 2018 r., szkoły z województw wielkopolskiego, łódzkiego, śląskiego
13	2018	Fundacja Academic Partners	Data Science Summit Central Europe 2018	25 maja 2018 r., Warszawa
14	2018	Fundacja Academic Partners	Warszawskie Dni Informatyki	27 marca 2018 r., Warszawa
15	2018	Zespół Szkół Energetycznych im. Prof. Kazimierza Drewnowskiego	Dzień Bezpiecznego Komputera	15 grudnia 2017 r., etap szkolny 16 lutego 2018 r., etap regionalny, Lublin
16	2018	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej	Mistrz Komputera	styczeń-marzec 2018 r.
17	2018	Urząd Wojewódzki w Łodzi	Ucyfrowieni - cykl warsztatów i konferencja	lutymaj 2018, Łódź
18	2018	Europejskie Centrum Biznesu	ECONSEC 2018	15 marca 2018 r.
19	2018	Presscom, redakcja „IT w Administracji”	Konwenty Informatyków 2018	VIII Dolnośląski Konwent Informatyków 1-2 marca 2018 r.; VIII Mazowiecki Konwent Informatyków 15-16 marca 2018 r.; VII Pomorski Konwent Informatyków 12-13 kwietnia 2018 r.; VII Małopolski Konwent Informatyków 10-11 maja 2018 r.; VII Łódzki Konwent Informatyków 24-25 maja 2018 r.; III Ogólnopolski Konwent Informatyków 7-8 czerwca 2018 r.; VII Wielkopolski Konwent Informatyków 27-28 września 2018 r.;

				V Śląski Konwent Informatyków 22-23 października 2018 r.; Konwent Informatyków Polski Wschodniej 22-23 listopada 2018 r.
20	2018	Presscom, redakcja „TiK w Edukacji”	Ogólnopolskie Zloty Innowacyjnych Nauczycieli i Dyrektorów	23-24 marca 2018 r., 07-08 grudnia 2018 r.
21	2018	Szczeciński Park Naukowo- Technologiczny – TechnoPark Pomerania	Konwenty Informatyków i Administracji	VIII Lubuski Konwent Informatyków i Administracji 9-10 maj 2018 r.; VIII Śląski Konwent Informatyków i Administracji 24-25 maja 2018 r.; XI Konwent Informatyków i Administracji Pomorza i Kujaw 6-7 czerwca 2018 r.; III Mazowiecki Konwent Informatyków i Administracji 6-7 września 2018 r.; IV Małopolskie Konwent Informatyków i Administracji 13-14 września 2018 r. IV Lubelski Konwent Informatyków i Administracji 20-21 września 2018 r.; III Łódzki Konwent Informatyków i Administracji 10-11 października 2018 r.
22	2018	Presscom, redakcja „TiK w Edukacji”	V Kongres TIK w Edukacji	4-5 października, Toruń
23	2018	Szkoła Podstawowa nr 3 im. Małego Powstańca w Ząbkach	Model Nowoczesnej Szkoły	8-9 czerwca 2018 r., Szkoła Podstawowej nr 3 im. Małego Powstańca w Ząbkach
24	2018	Innovative Group Sp. z o.o.	IT Future Expo	20 września 2018 r., PGE Narodowy
25	2018	Departament Cyfryzacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego	konferencja Cyberprzestrzeń - bezpieczeństwo w administracji publicznej	20 września 2018 r., Wojewódzki Dom Kultury w Łodzi
26	2018	Departament Cyfryzacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego	konferencja CyberBezpieczni – wyzwania dla pracowników oświaty	9 października 2018 r., Wojewódzki Dom Kultury w Łodzi
27	2018	Śląska Sieć Metropolitalna	Ogólnopolski Konkurs Matematyczny Mat@ndo	finał 25 października 2018 Gliwice
28	2018	Executive Club Sp. z o. o.	Cloud Computing&Digital Transformation	26 września 2018 r., Warszawa



29	2018	Evention sp. z o.o.	Advanced Threat Summit (AT Summit)	13-14 listopada 2018 r., Warszawa
30	2018	Presscom, redakcja "IT w Administracji"	III Forum Bezpieczeństwa w Administracji	12 października 2018 r., Jastrzębia Góra
31	2018	Marcin Bochenek Dyrektor Pionu Rozwoju NASK	XIX edycja konferencji SECURE	23-24 października 2018 r., Warszawa
32	2018	Academic Partners	What The Hack	1 grudnia 2018 r., Warszawa
33	2018	Andrzej Wolski Wiceprezes Zarządu CPBił	IT@BANK	15 listopada 2018, Warszawa
34	2019	Barbara Boczek Project Manager, CBE Polska	VIII seminarium "Smart Communication and Technology Forum"	21 stycznia 2019, Warszawa
35	2019	Zespół Szkół w Rokietnicy im. J. i W. Zamoyskich	AVATAREK - konkurs technologii informacyjnych dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych	styczeń-kwiecień 2019 r., Rokietnica
36	2019	Stowarzyszenie Sapre Aude, partner zespołu Szkół nr 1 im. H. Sienkiewicza w Kołobrzegu	konkurs Od Becika Każdy Klika	18-19 stycznia 2019 r.
37	2019	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej	XXII i XXIII Targów Pracy i Praktyk dla Informatyków i Elektroników	4-5 marca 2019 r. oraz 14-15 października 2019 r., Warszawa
38	2019	Presscom, redakcja „IT w Administracji”	Konwenty Informatyków	VIII Małopolski Konwent Informatyków 28 lutego-1 lutego 2019 r.; VIII Pomorski Konwent Informatyków 14-15 marca 2019 r.; IX Mazowiecki Konwent Informatyków 28-29 marca 2019 r.; IX Dolnośląski Konwent Informatyków 16-17 maja 2019 r.; Ogólnopolski Konwent Informatyków 30-31 maja 2019 r.; VIII Wielkopolski Konwent Informatyków 19-20 września 2019 r.; Konwent Informatyków Polski Wschodniej 24-25 października 2019 r.;



				VI Śląski Konwent Informatyków 14-15 listopada 2019 r.
39	2019	MMC Conferences S.A.	XVIII edycja Sympozjum Świata Telekomunikacji i Mediów	3-4 kwietnia 2019 r., Warszawa
40	2019	Presscom, redakcja "TIK w Edukacji",	Ogólnopolski Zlot Innowacyjnych Nauczycieli i Dyrektorów	22-23 marca 2019 r., Jastrzębia Góra 6-7 grudnia 2019 r., Ustroń
41	2019	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego	Ucyfrowieni - cykl warsztatów dla osób 45+ oraz konferencja 17 maja w ramach SDSI	cykl warsztatów dla osób 45+ – 6 lutego 2019-28 listopada 2018 r., Łódź; konferencja 17 maja 2018 r. w ramach ŚDSI, Łódź
42	2019	Presscom, redakcja "IT w Administracji"	Forum Kierowników IT w Administracji	10-12 kwietnia 2019 r., Zakopane
43	2019	Samorządowa Szkoła Podstawowa nr 6, Września	konferencja "Lepsza Edukacja"	1-2 lutego 2019 r., Września
44	2019	Presscom, redakcja "IT w Administracji"	konferencja IT w Administracji jest kobietą!	7-8 marca 2019 r., Toruń
45	2019	BizTech Consulting	XXV Forum Teleinformatyki	26-27 września 2019 r., Miedzeszyn
46	2019	Fordek sp. z o.o.	Pierwsze Międzynarodowe Żeglarskie Mistrzostwa Polski Branży Teleinformatycznej	6-9 czerwca 2019 r., Puck (ODWOŁANE)
47	2019	Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej	Mistrzostwa Polski Programistów PLC	16 marca 2019 r., Wrocław
48	2019	ICANN Central&Eastern Europe	Hejt w Internecie - spotkanie z cyklu Internet Academy ICANN – wydarzenie włączone ostatecznie w obchody ŚDSI	17 kwietnia 2019 r., Warszawa
49	2019	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie oraz Asseco Data Systems S.A.	Europejskie Forum Podpisu Elektronicznego i Usług Zaufania 2019	29-30 maja 2019 r., Szczecin
50	2019	Evention sp. z o. o.	konferencja CyberGOV	warsztaty - 22 maja 2019 r., Warszawa; konferencja - 23 maja 2019 r., Warszawa
51	2019	Huawei i Huawei Polska sp. z o. o.	konkurs dla studentów "Seeds for the Future"	3 marca-13 czerwca 2019 r. - uroczysta gala wręczenia dyplomów, Warszawa

52	2019	Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny – TechnoPark Pomerania	Konwenty Informatyków i Administracji	IX Lubuski Konwent Informatyków i Administracji 8-9 maj 2019 r.; IX Śląski Konwent Informatyków i Administracji 23-24 maj 2019 r.; XII Konwent Informatyków i Administracji Pomorza i Kujaw 6-7 czerwiec 2019 r.; V Podkarpacki Konwent Informatyków i Administracji 17-18 czerwiec 2019 r.; IV Mazowiecki Konwent Informatyków i Administracji 5-6 wrzesień 2019 r.; V Lubelski Konwent Informatyków i Administracji 20-21 wrzesień 2019 r.; IV Łódzki Konwent Informatyków i Administracji 10-11 październik 2019 r.; XII Zachodniopomorski Konwent Informatyków i Administracji 17-18 październik 2019 r.; Małopolski Konwent Informatyków i Administracji 7-8 listopad 2019 r.
53	2019	Presscom, redakcja „TiK w Edukacji”,	VI Kongres TiK w Edukacji	6-7 czerwca 2019 r., Bronisławów nad Zalewem Sulejowskim
54	2019	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Logistyki i Magazynowania	Konferencja "E-Administracja dla biznesu"	15 maja 2019 r., Warszawa
55	2019	Executive Club sp. z o.o.	debata "Infrastruktura sieci XXI wieku"	8 maja 2019 r., Warszawa
56	2019	Innovative Group sp. z o.o.	IT Future Expo	26 września, Warszawa
57	2019	Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji, PIKE, Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji	Forum Gospodarcze TIME (Telekomunikacja-Internet-Media-Elektronika)	4-5 marca 2019 r., Warszawa
58	2019	Stowarzyszenie Elektryków Polskich	III Kongres Elektryki Polskiej	2-3 kwietnia 2019 r., Warszawa
59	2019	Oddział Dolnośląski PTI	Warsztaty Modern C ++ Training	kwiecień-czerwiec 2019 r., Wrocław
60	2019	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego	konferencja Społeczeństwo Informacyjne w Łódzkiem	17 maja 2019 r., Łódź



61	2019	Katedra Społeczeństwa Informacyjnego na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego, Główny Urząd Statystyczny, Polskie Towarzystwo Informatyczne, Oddział Zachodniopomorski, TechnoPark Pomerania, Urząd Miasta Szczecin	XXII Konferencja z cyklu Problemy Społeczeństwa Informacyjnego, pt.: „Społeczeństwo informacyjne w liczbach – czy komputery trafiły tylko »pod strzechy«?”	17 maja 2019 r., Szczecin
62	2019	Fundacja Szkoła Medialna	Małopolski Festiwal Programowania	20 maja-14 czerwca 2019 r., Kraków
63	2019	Fundacja Szkoła Medialna i Oddział Małopolski PTI	Konferencja “W czym zastąpią nas roboty i sztuczna inteligencja – fakty i mity	31 maja 2019 r., Kraków
64	2019	Wyższa Szkoła Humanitas w Sosnowcu	Konferencja Kompetencje przyszłości. Eksperti programowania na start	4 czerwca 2019 r., Sosnowiec
65	2019	Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji (PIIT), Sąd Polubowny ds. Domen Internetowych, Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – NASK, Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika - Wydział Prawa i Administracji, ICANN.	VI seminarium Sądu Polubownego ds. Domen Internetowych przy PIIT	5 czerwca 2019 r., Toruń
66	2019	V Liceum Ogólnokształcące, Kraków	Festiwal robotyczny µBot	8 czerwca 2019 r., Kraków
67	2019	Szerokie Porozumienie na rzecz Umiejętności Cyfrowych, NASK – Państwowy Instytut Badawczy	Konferencja Umiejętności cyfrowe2019.PL i ogłoszenie Listy 100'2019	14 grudnia 2019 r., Warszawa
68	2019	Politechnika Wrocławska, Oddział Dolnośląski PTI	Symposium Polskie komputery rodziły się w ELWRO we Wrocławiu	26 czerwca 2019 r., Wrocław
69	2019	Uniwersytet Kopernika w Toruniu, Oddział Kujawsko-Pomorski PTI	Konferencja Informatyka w Edukacji – wydarzenie w ramach ŚDSI	25-27 czerwca 2019 r., Toruń
71	2019	Polski Komitet ds. UNESCO	Seminarium „Model edukacji medialnej, informacyjnej i cyfrowej”	23 maja 2019 r., Warszawa

			– wydarzenie w ramach ŚDSI	
72	2019	Oddział Podkarpacki PTI, SEP Oddział Rzeszowski, Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej	Konferencja z okazji ŚDSI Podkarpacie 2019 – wydarzenie w ramach ŚDSI	30 maja 2019 r., Rzeszów
73	2019	Fundacja Academic Partners	Data Science Summit	14 czerwca 2019 r., Warszawa
74	2019	Fordek sp. z o.o.	IT CUP 2020 - Międzynarodowe Mistrzostwa Żeglarskie Informatyków	Puck, patronat na 2020 r., dokładna data jeszcze nie jest ustalona (w 2019 r. Mistrzostwa nie odbyły się i zostały przełożone na 2020 r.)
75	2019	Proidea Sp. z o.o.	Hack Yeah, hackathon	14-15 września 2019 r., Nadarzyn
76	2019	Fundacja Academic Partners	What The H@ck	14 grudnia 2019 r., Warszawa
77	2019	Fundacja Academic Partners	Warszawskie Dni Informatyki	26 marca 2019 r., Warszawa
78	2019	Fundacja Academic Partners	Data Science Summit 2020	14 czerwca 2019 r., Warszawa
79	2019	Instytut Kościuszki	CYBERSEC 2019	29-30 października 2019 r., Katowice
80	2019	Fundacja Women in Law	Kobiety Przyszłością Branży Prawniczej	15 października 2019 r., Warszawa
81	2019	MMC Polska	Forum Nowoczesnej Produkcji IndustryTech	23-24 września 2019 r., Warszawa
82	2019	MMC Polska	AI & Big Data Congress	23-24 września 2019 r., Warszawa
83	2019	NASK Państwowy Instytut Badawczy	Wymiary Sztucznej Inteligencji. NASK, cyfryzacja, Polska	9 września 2019 r., Warszawa
84	2019	Instytut Kościuszki	CYBERSEC EXPO 2019	29-30 października 2019 r., Katowice
85	2019	Presscom, redakcja "IT w Administracji"	IV Forum Bezpieczeństwa IT w Administracji	23-25 października 2019 r., Jastrzębia Góra
86	2019	Marszałek Województwa Mazowieckiego	konkurs Samorządowy lider cyfryzacji	do 16 listopada 2019 r. - zgłoszenia, potem - obrady Kapituły Konkursu
87	2019	Stowarzyszenie PL in ML	ML in PL Conference 2019	22-25 listopada 2019 r., Warszawa



88	2019	WEiTI Politechniki Warszawskiej	XXIV i XXV edycja Targów Pracy i Praktyk dla Informatyków i Elektroników	7 listopada 2019 r., Warszawa 12-13 października 2020 r., Warszawa
89	2019	Fundacja IMPACT	Imapct fintech'19	4-5 grudnia 2019 r., Katowice
90	2019	Zespół Szkół Energetycznych im. Prof. Kazimierza Drewnowskiego, Lublin	Dzień Bezpiecznego Komputera	etap regionalny - 7 lutego 2020 r., Lublin
91	2019	Bulldogjob.pl	Badanie społeczności IT	badanie przeprowadzane zdalnie w 2019 r, raport publikowany na początku 2020 r.
92	2020	Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych, Gliwice	Wojewódzki Konkurs Informatyczny MiniM@tando	finał - 13 marca 2020 r. (pierwotnie planowany termin), Gliwice
93	2020	Presscom , redakcja "IT w Administracji"	Regionalne Konwenty Informatyków	Małopolski Konwent Informatyków (28 lutego-01 marca) Pomorski Konwent Informatyków 14-15 marca 2020 r. (pierwotnie planowany termin) Mazowiecki Konwent Informatyków (28-29 marca) Dolnośląski Konwent Informatyków (16-17 maja) Ogólnopolski Konwent Informatyków (30-31 maja) Wielkopolski Konwent Informatyków (19-20 września) Konwent Informatyków Polski Wschodniej (24-25 października) Śląski Konwent Informatyków (14-15 listopada)
94	2020	Evention sp. z o.o.	InfraSEC Forum 2020	5 lutego 2020 r., Warszawa
95	2020	Centrum Edukacji Zawodowej Stalowa Wola	Dzień Bezpiecznego Internetu	11 luty 2020 r., Stalowa Wola
96	2020	CBE Polska	IX Smart Communication and Technology Forum	27 lutego 2020 r., Warszawa
97	2020	Samorządowy Ośrodek Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli, Kielce	IX Świętokrzyski Dzień Bezpiecznego Internetu	14 lutego 2020 r., Kielce



98	2020	IDEO sp. z o.o., Zespół Szkół Energetycznych w Rzeszowie, Instytut Rozwoju Społeczeństwa Informatycznego	web.Master Podkarpacki	finał - 21 marca 2020 r. (pierwotnie planowany termin), Rzeszów
99	2020	Wydział Humanistyczny Akademii Górniczo-Hutniczej	III Ogólnopolska Konferencja Naukowa TechSpo'20	14-15 września 2020 r., Kraków
100	2020	Huawei i Huawei Polska	konkurs dla studentów "Seeds for the Future"	termin wręczenia nagród laureatom nie jest jeszcze znany
101	2020	Presscom, redakcja "IT w Administracji"	Forum Kobiet IT w Administracji	5-6 marca 2020 r. (pierwotnie planowany termin), Toruń
102	2020	Asseco Data Systems	Europejskiego Forum Podpisu Elektronicznego i Usług Zaufania	27-28 maja 2020 r. (pierwotnie planowany termin), Świnoujście
103	2020	BIGRAM S.A.	konkurs Enactus Poland National 2020	11 maja 2020 r. (pierwotnie planowany termin), Warszawa
104	2020	Presscom, redakcja "TIK w edukacji"	XIV i XV Ogólnopolski Zlot Innowacyjnych Nauczycieli i Dyrektorów	20-21 marca 2020 r. (pierwotnie planowany termin), Jastrzębia Góra; 4-5 grudnia 2020 r., Ustroń
105	2020	Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny – TechnoPark Pomerania	Konwentów Informatyków i Administracji	Lubuski 7-8 maj 2020 r., Mierzęcin Śląski 14-15 maj 2020 r., Szczyrk Pomorza i Kujaw 4-5 czerwiec 2020 r., Łysomice Podkarpacki 18-19 czerwiec 2020 r., Dubiecko Mazowiecki 3-4 wrzesień 2020 r., Zegrze k/Warszawy Lubelski 17-18 wrzesień 2020 r., Zemborzyce Tereszyńskie k/Lublina Małopolski 24-25 wrzesień 2020 r., Radocza Zachodniopomorski 14-15 październik 2020 r., Rewal Łódzki 22-23 październik 2020 r., Przygoń Dolnośląsko-Opolski 8-9 październik 2020 r., Trzebnica
106	2020	Biz Tech Consulting SA	XXVI Forum Teleinformatyki	Miedzeszyn, termin jeszcze nieznan
107	2020	Samorząd Studentów SGH, CEMS Club Warsaw	konferencja "Inspiring Solutions"	1-3 kwietnia 2020 r. (pierwotnie planowany termin), Warszawa
108	2020	Fundacja IMPACT	konferencja "Impact'20"	3-4 czerwca 2020 r. (pierwotnie planowany termin), Kraków



## 8. Rady Sektorowe

### 8.1. Sektorowa Rada ds. Kompetencji Informatyka

#### Informacje ogólne

Nazwa projektu	Utworzenie i funkcjonowanie Sektorowej Rady ds. Kompetencji Informatyka
Nazwa Beneficjenta i Partnerów	Polskie Towarzystwo Informatyczne Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji
Numer projektu	WND-POWR.02.12.00-00-0002/16
Okres realizacji Projektu	Od 2016-10-01 do 2023-06-30
Biuro Projektu	ul. Solec 38 lok.103, 00-394 Warszawa
Koordinator Projektu	Beata Ostrowska beata.ostrowska@pti.org.pl
Strona internetowa Rady	<a href="http://www.radasektorowa.pti.org.pl">www.radasektorowa.pti.org.pl</a>

Rada została powołana 15 grudnia 2016 r. W dniu 15 grudnia 2016 r. w siedzibie Polskiego Towarzystwa Informatycznego w Warszawie odbyło się pierwsze, inauguracyjne posiedzenie Rady ds. Kompetencji Sektora IT. Wzięto w nim udział 46 przedstawicieli sygnatariuszy.

Główne kanały komunikacji:

- Witryna internetowa <http://radasektorowa.pl>
- Kanał YouTube pod adresem: <https://www.youtube.com/channel/>
- Media społecznościowe - kanał na Facebooku

Działalność Rady odbywa się na podstawie uchwalonego Regulaminu działalności Sektorowej Rady do spraw Kompetencji - Informatyka (Regulamin). Regulamin jest dostępny na stronie Rady [www.radasektorowa.pti.org.pl](http://www.radasektorowa.pti.org.pl) w repozytorium plików dostępnym dla zarejestrowanych użytkowników serwisu Rady.

Deklarację przystąpienia do Rady podpisały podmioty reprezentujące sektor IT w całej Polsce (pokrycie geograficzne) oraz stanowiące przedstawicielstwo różnorodnych form działalności na rzecz kompetencji w sektorze (pokrycie podmiotowe).

Obok firm informatycznych są to zarówno instytucje kształcenia pozaformalnego, jak i formalnego w postaci szkół wyższych (m.in. Politechnika Rzeszowska, Uniwersytet Szczeciński, AGH, Politechnika Łódzka, Politechnika Lubelska, Politechnika Koszalińska) czy średnich szkół technicznych kształcących w sektorze (m.in. ZSE-E Radomsko, ZSE w Białymstoku, ZST-U Trzebinia).

Członkami Rady są też przedstawiciele takich organizacji jak Szerokie Porozumienie na rzecz Umiejętności Cyfrowych w Polsce czy klastrów informatycznych. W inicjatywę zaangażowały się również Wojewódzkie Rady Rynku Pracy w Łodzi i Krakowie oraz Wielkopolska Rada Rynku Pracy, z którymi Rada współpracuje przy badaniu branży IT.



## 8.2. Sektorowa Rada ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo

### Informacje ogólne

Nazwa projektu	Utworzenie i funkcjonowanie Sektorowej Rady ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo
Nazwa Beneficjenta i Partnerów	Polskie Towarzystwo Informatyczne Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji
Numer projektu	WND-POWR.02.12.00-00-SR03/18
Okres realizacji Projektu	Od 2019-11-01 do 2024-11-01
Biuro Projektu	ul. Solec 38 lok.103, 00-394 Warszawa
Koordinator Projektu	Beata Ostrowska beata.ostrowska@pti.org.pl
Strona internetowa Rady	W trakcie realizacji

Zgodnie z założeniami Wniosku o dofinansowanie projektu sformułowano Grupę Sterującą Projektem, stanowiącą najwyższy poziom zarządzania w Projekcie. W skład GSP wchodzi po dwóch przedstawicieli Lidera Projektu, tj. Polskiego Towarzystwa Informatycznego, oraz Partnera Projektu tj. Polskiej Izby Informatyki i Telekomunikacji. Członkowie GSP wybrali spośród siebie przewodniczącego, którym został p. Włodzimierz Marciński, Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Grupa Sterująca Projektem potwierdziła obsadzenie roli Koordynatora Projektu przez p. Beatę Ostrowską, Członka Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Informatycznego. W ramach formułowania struktury Sektorowej Rady ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo przeprowadzono szereg spotkań, rozmów i uzgodnień z podmiotami będącymi wiodącymi interesariuszami sektora telekomunikacja i cyberbezpieczeństwo, w celu wyłonienia kandydatów reprezentujących te podmioty w strukturze ustanawianej Rady. Ustalenia prowadzone były z przedsiębiorcami będącymi pracodawcami, stowarzyszeniami branżowymi i gospodarczymi, środowiskami nauki i edukacji organizacji społecznych reprezentujących pracodawców i pracowników.

W dniu 12 lutego 2020 r. z upoważnienia Minister Rozwoju powołano 33 osoby na Członków Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo. W projekcie zakłada się że oprócz funkcjonowania samej Rady, zostanie zbudowana baza dodatkowych ekspertów sektora, którzy będą stanowili specjalistyczne dziedzinowe wsparcie Rady w wybranych aspektach jej działania. Eksperti ci będą mogli być włączani w pracę grup roboczych i zespołów zadaniowych. Ponadto, aby wzmocnić dynamikę prac Rady zakłada się zbudowanie wewnętrznej jej struktury poprzez powołanie wewnętrznych Komitetów rady z określeniem zakresu ich działania oraz wyznaczeniem celów. Komitety zostaną powołane po formalnym powołaniu Rady.



## 9. Rada Naukowa PTI

Podczas XII Zjazdu Delegatów PTI w dniu 24 czerwca 2017 r. została powołana Rada Naukowa III kadencji (2017-2020 r.). Wybrano przewodniczącego, dwóch wiceprzewodniczących oraz sekretarza Rady:

Przewodniczący	prof. dr hab. Zdzisław Szyjewski (Oddział Zachodniopomorski),
Wiceprzewodniczący	dr hab. Zygmunt Mazur, prof. nadzw. Politechniki Wrocławskiej (Oddział Dolnośląski),  prof. dr hab. inż. Cezary Orłowski (Oddział Pomorski),
Sekretarz	dr hab. Jakub Swacha, prof. nadzw. Uniwersytetu Szczecińskiego (Oddział Zachodniopomorski).

Poza tym w skład Rady Naukowej weszli:

- dr hab. Piotr Bała, prof. nadzw. Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego (Oddział Kujawsko-Pomorski),
- prof. dr hab. inż. Janusz Kacprzyk (Oddział Mazowiecki),
- dr hab. inż. Marek Kisiel-Dorohinicki (Oddział Małopolski),
- dr hab. inż. Lech Madeyski, prof. nadzw. Politechniki Wrocławskiej (Oddział Dolnośląski),
- prof. dr hab. inż. Marian Noga (Oddział Małopolski),
- dr hab. Zenon Sosnowski, prof. nadzw. Politechniki Białostockiej (Oddział Podlaski),
- dr inż. Marian Bubak (Oddział Małopolski),
- dr inż. Przemysław Jatkiwicz (Oddział Pomorski),
- dr inż. Adrian Kapczyński (Oddział Górnośląski),
- dr Tomasz Komorowski (Oddział Zachodniopomorski),
- dr inż. Marek Valenta (Oddział Małopolski).

Informacje o działalności Rady Naukowej PTI są na bieżąco podawane do wiadomości członków społeczności PTI poprzez witrynę internetową Rady (<http://rn.pti.org.pl/>).

Poniżej przedstawiamy podsumowanie działań Rady w kolejnych latach III kadencji.

### 2017

Pierwsze posiedzenie Rady w nowo wybranym składzie odbyło się 16 września 2017 r. w Rzeszowie. Członkowie Rady wyznaczyli Tomasza Komorowskiego osobą odpowiedzialną za nadzór nad całokształtem działalności wydawniczej Rady, w szczególności za wydawanie serii Zeszytów Rady Naukowej PTI. Rada dokonała rozstrzygnięcia Konkursu na najlepszą książkę informatyczną roku 2017. Dyskutowano także nad kwestią wyboru lokalizacji KKIO 2018, rozważając dwie alternatywne propozycje zorganizowania jej – w Warszawie, w ramach obchodów 50-lecia Wydziału Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej lub w Poznaniu, w ramach obchodów 70-lecia polskiej informatyki.



Drugie posiedzenie Rady III kadencji miało miejsce 1 grudnia 2017 r. w Lublinie. Dyskutowano na nim szereg kwestii dotyczących Konkursu na najlepszą książkę informatyczną roku 2018. Rezultatem tej dyskusji jest treść regulaminu Konkursu, który został przedstawiony do zatwierdzenia na posiedzeniu Zarządu Głównego. Dyskutowano również o formach wkładu Rady w obchody jubileuszu 70-lecia polskiej informatyki. Trzecim podjętym wątkiem była dyskusja środowiskowa dotycząca zawodu informatyka zapoczątkowana przez Prezesa PTI. Po wymianie poglądów na ten temat powołano grupę roboczą pod kierunkiem kol. Marka Kisiel-Dorohinickiego, który osobiście podjął się zebrania i opracowania efektów kształcenia w zakresie informatyki zdefiniowanych w istniejącej dokumentacji studiów.

W ramach działalności wydawniczej Rady w roku 2017 wydano dwie monografie wieloautorskie:

- anglojęzyczną: "Software Engineering Research for the Practice", redakcja naukowa: Piotr Kosiuczenko, Lech Madeyski, Mirosław Ochodek, Andrzej Paszkiewicz;
- polskojęzyczną: „Inżynieria oprogramowania i systemy czasu rzeczywistego: od badań do praktycznych zastosowań”, redakcja naukowa: Lech Madeyski, Piotr Kosiuczenko, Marek Bolanowski.

## 2018

W roku 2018 odbyły się trzy posiedzenia Rady. Pierwsze z nich zorganizowano 12 stycznia 2018 r. we Wrocławiu, przy okazji ceremonii wręczenia nagród XXXIII Konkursu PTI na najlepszą pracę magisterską z informatyki. Tematyka dyskutowana na spotkaniu koncentrowała się wokół czterech zagadnień:

- organizacji i promocji Konkursu na najlepszą książkę informatyczną 2018 r.,
- przygotowania monografii okolicznościowej z okazji 70-lecia polskiej informatyki, która miałaby być poświęcona przyszłości informatyki; przygotować to opracowanie zobowiązał się kol. Adrian Kapczyński,
- listu Prezesa PTI i dyskusji środowiskowej na temat pojmowania zawodu informatyka,
- planowanych działań grupy roboczej Rady pod nazwą Zespół Technologii Kognitywnych, kierowanej przez kol. C. Orłowskiego.

Drugie posiedzenie Rady w 2018 r. miało miejsce 17 maja w Warszawie. Dokonano na nim rozstrzygnięcia Konkursu PTI na najlepszą książkę informatyczną roku 2018. W kategorii publikacji naukowych zdecydowano o odstąpieniu od przyznania nagrody głównej, a wyróżnienie przyznano dla Kesry Nermenda za książkę „Metody analizy wielokryterialnej i wielowymiarowej we wspomaganie decyzji” wydaną przez PWN. Nagrodę główną w kategorii podręczników przyznano Marcinowi Szelidze za książkę „Data science i uczenie maszynowe” (także wydawnictwo PWN). Wyróżnienie w tej samej kategorii przyznano Jerzemu Gręboszowi za książkę „Opus magnum. C++11” wydaną nakładem wydawnictwa Helion.

Na posiedzeniu dyskutowano także o problemie organizacji konferencji naukowych PTI, a także przedstawiono wnioski z przeprowadzonej w dniu 16 maja 2018 r. debaty „Kim jest współczesny informatyk?”, zwracając uwagę na brak wypracowanego „kanonu wiedzy informatycznej”. O przygotowaniu własnego materiału na ten temat poinformował kol. Marek Kisiel-Dorohicki, zobowiązując się do przedstawienia go członkom Rady Naukowej PTI w terminie późniejszym. Z kolei kol. Adrian Kapczyński zaproponował opracowanie przez Radę Naukową PTI listy publikacji rekomendowanych dla wykładowców i studentów, ze szczególnym uwzględnieniem grupy docelowej osób studiujących indywidualnie.



Trzecie posiedzenie Rady Naukowej odbyło się 30 listopada w Łodzi. Podczas spotkania podsumowano działalność Rady Naukowej w kończącym się roku, a także zaproponowano ulepszenia formuły organizacyjnej Konkursu PTI na najlepszą książkę informatyczną roku, w szczególności:

- powołanie Zespołu Ambasadorów Konkursu, który zajmowałby się lokalnym rozpowszechnianiem informacji o Konkursie oraz typowaniem potencjalnych recenzentów (kandydatury zgłaszać mogliby członkowie Rady Naukowej oraz prezesi Oddziałów PTI);
- uruchomienie wydzielonej strony internetowej (podstrony nowej witryny PTI), na której znalazłyby się informacje o kolejnych edycjach Konkursu, w tym np. filmy o laureatach poprzednich edycji; chęć przygotowania treści na nową stronę zadeklarowali wspólnie koledzy: Adrian Kapczyński, Tomasz Komorowski i Tomasz Klasa (członek Zarządu Głównego PTI);

Dyskutowano także kwestię zajęcia przez Towarzystwo stanowiska wobec przedstawionej w projekcie rozporządzenia MNiSW punktacji wydawnictw konferencyjnych, wskazując kol. wiceprezesa Janusza Kacprzyka jako osobę kompetentną do reprezentowania interesów PTI w tej materii. Omówiono też problemy organizacji konferencji naukowych PTI i zapewnienia punktacji ministerialnej adekwatnej do poziomu naukowego tych wydarzeń, potwierdzonego zainteresowaniem krajowych ośrodków badawczych i wieloletnią już tradycją.

Za najważniejsze osiągnięcie Rady w roku 2018 należy uznać przeprowadzenie kolejnej edycji Konkursu na najlepszą książkę informatyczną, który powoli wpisuje się w krajobraz polskiego rynku wydawnictw informatycznych. Bardzo istotne było także wystosowanie listu do MNiSW w sprawie uwzględnienia dyscypliny „informatyka techniczna” w obowiązującej w kraju klasyfikacji dyscyplin naukowych, co zaowocowało poprawieniem tejże klasyfikacji.

## 2019

W roku 2019 odbyły się trzy posiedzenia Rady. Działania Rady w trzecim roku tej kadencji obejmowały:

- relację z przebiegu XXXV Jubileuszowego Konkursu PTI na najlepszą pracę magisterską z informatyki,
- organizację i promocję Konkursu PTI na najlepszą książkę Informatyczną 2019 r.,
- wypracowanie standardów kompetencji informatycznych, w szczególności kanonu wiedzy informatycznej,
- aktywizację działalności wydawniczej Rady,
- rozstrzygnięcie i przyznanie nagród w Konkursie PTI na najlepszą książkę informatyczną roku 2019,
- organizację konferencji KKIO w 2020 r., w szczególności podjęcie się jej przez Oddział Małopolski PTI,
- organizację Konkursu na najlepszą książkę informatyczną w 2020 roku, w szczególności przyspieszenie jej harmonogramu, tak by wręczenie nagród nastąpiło już w maju, przed rozwiązaniem Rady bieżącej kadencji,
- współpracę Rady w zakresie certyfikacji informatycznej,
- zaplanowanie budżetu Rady na 2020 rok,
- ustalenie szczegółowego harmonogramu Konkursu na najlepszą książkę informatyczną 2020 roku,



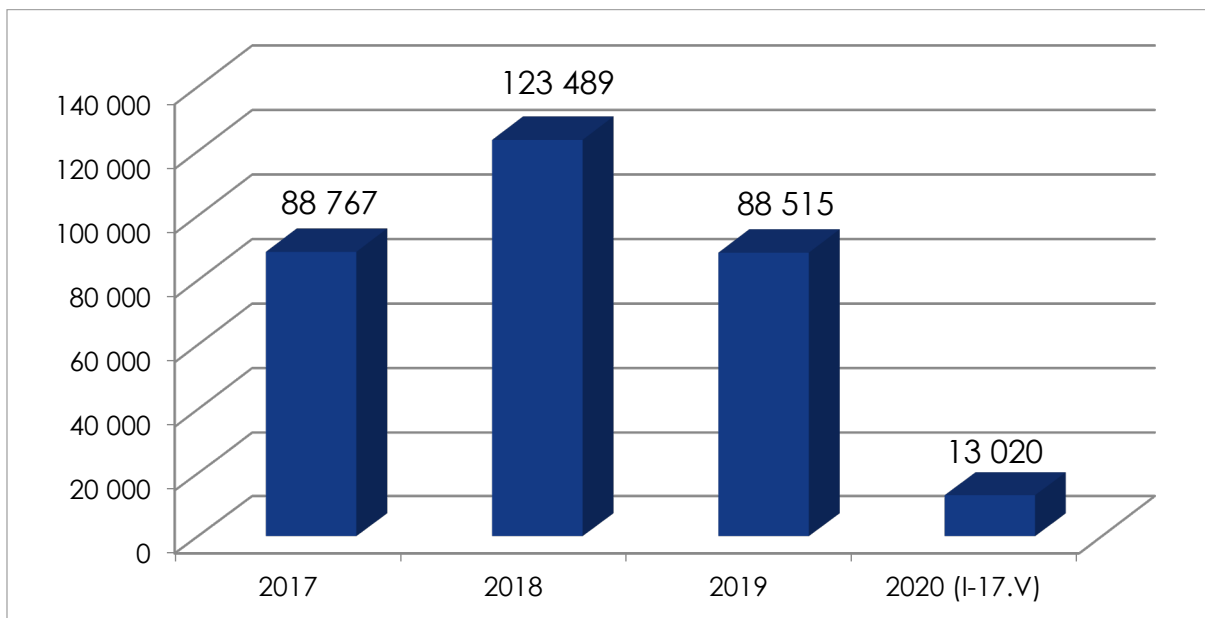
- podjęcie decyzji o otwarciu wydzielonej witryny dla Konkursu na najlepszą książkę informatyczną PTI,
- zaplanowanie działań służących szerszej promocji Konkursu,
- podjęcie decyzji o proaktywnych działaniach kapituły Konkursu celem pozyskania zgłoszeń konkursowych z wydawnictw uczelnianych,
- podjęcie decyzji o wykorzystaniu do recenzji formularzy online zamiast klasycznych formularzy papierowych,
- podjęcie decyzji o integracji witryny Rady z główną witryną PTI,
- omówienie możliwości dofinansowania konferencji naukowych PTI w ramach programu Doskonała Nauka, prowadzonego przez MNiSW.



## 10. Polskie Biuro ECDL

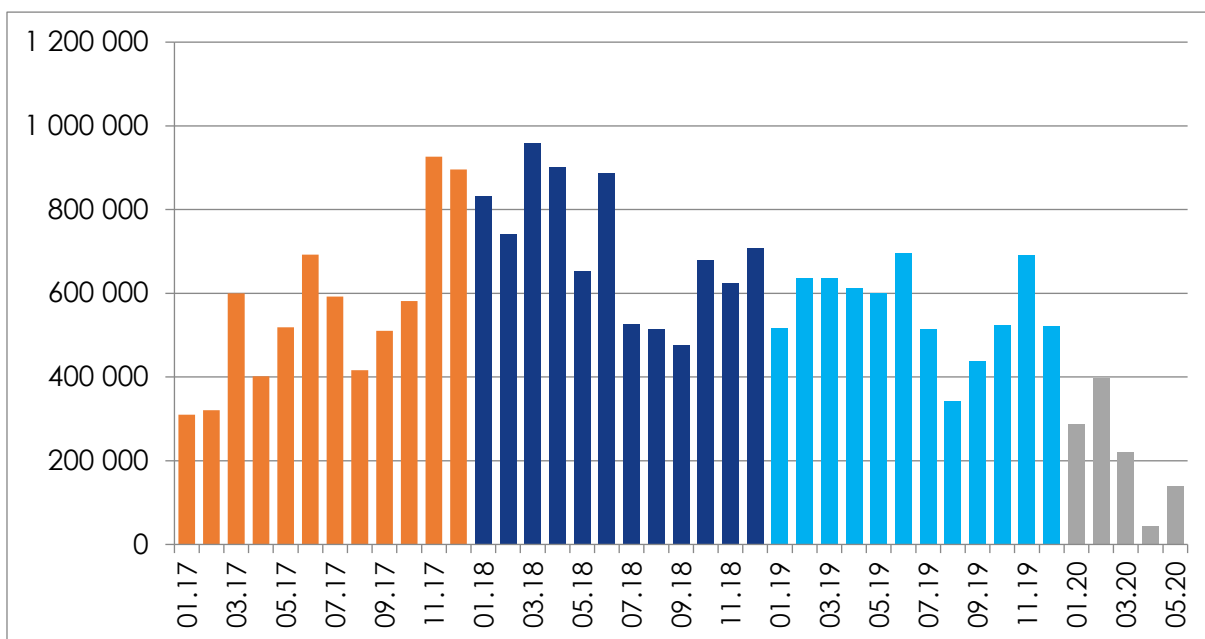
### 10.1. Wyniki finansowe

Liczbę wszystkich rodzajów egzaminów ECDL w latach 2017-2020 przedstawia poniższy wykres:



Rysunek 1. Liczba egzaminów ECDL w latach 2017-2020

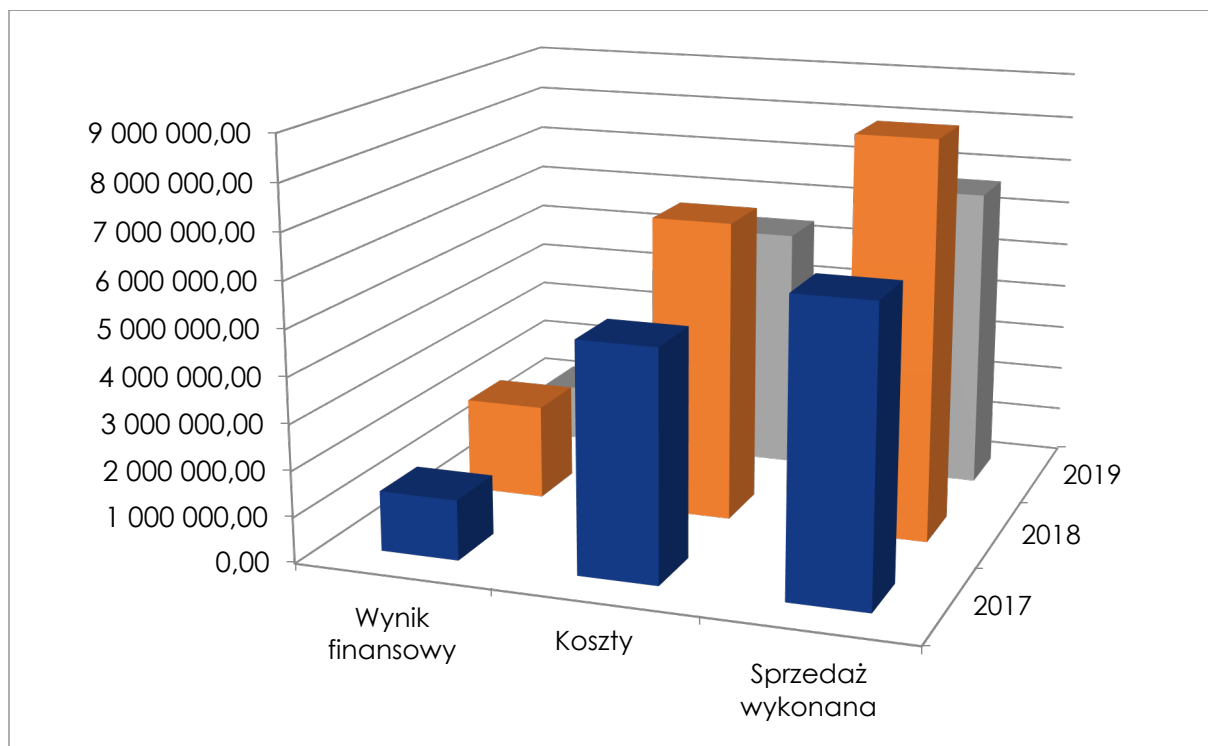
Sprzedż fakturowana ECDL w latach 2017- 2020 przedstawiała się następująco:



Rysunek 2. Sprzedż fakturowana ECDL w latach 2017-2020

W perspektywie krajowej rok 2018 był trzecim najlepszym rokiem w 23-letniej historii ECDL w Polsce (po latach 2014 i 2015) pod względem poziomu sprzedaży i liczby przeprowadzonych egzaminów. Rok 2017 był piątym, a 2019 – szóstym według tych wskaźników. W perspektywie międzynarodowej często byliśmy w czołówce: w 2018 przez wiele miesięcy plasowaliśmy się na miejscu 2-3., zajmując ostatecznie 3. miejsce na świecie na koniec roku. W III kwartale 2019 zajęliśmy 4. miejsce na świecie.

Wyniki finansowe w latach 2017-2019 przedstawiały się następująco:



Rysunek 3. Wyniki finansowe w latach 2017-2019

## 10.2. Struktura organizacyjna

W ramach ECDL Polska działa:

- 70 Centrów Egzaminacyjnych ECDL,
- 475 Laboratoriów Egzaminacyjnych ECDL,
- 14 Koordynatorów Regionalnych ECDL,
- 10 Koordynatorów Produktu ECDL,
- 144 szkoły w programie Klasa z ECDL,
- 607 szkół w programie ExeBOOK.

## 10.3. Certyfikat Umiejętności Komputerowych – poziom podstawowy

Proces włączenia Certyfikatu Umiejętności Komputerowych – poziom podstawowy (CUK-pp) do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK) kształtował się następująco:

- Wrzesień 2016 – PTI wnioskuje o włączenie kwalifikacji Certyfikat Umiejętności Komputerowych – poziom podstawowy do ZSK;
- Sierpień 2018 – CUK-pp włączony do ZSK (i wpisany do Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji);
- Grudzień 2018 – decyzja administracyjna Ministra Cyfryzacji uznająca PTI Instytucją Certyfikującą dla CUK-pp;
- Czerwiec 2019 – Ministerstwo Cyfryzacji podpisuje umowę z Grupą Gumułka (Katowice), jako Podmiotem Zewnętrznego Zapewniania Jakości, co umożliwi rozpoczęcie wydawania CUK-pp.

## 10.4. Działalność rozwojowa

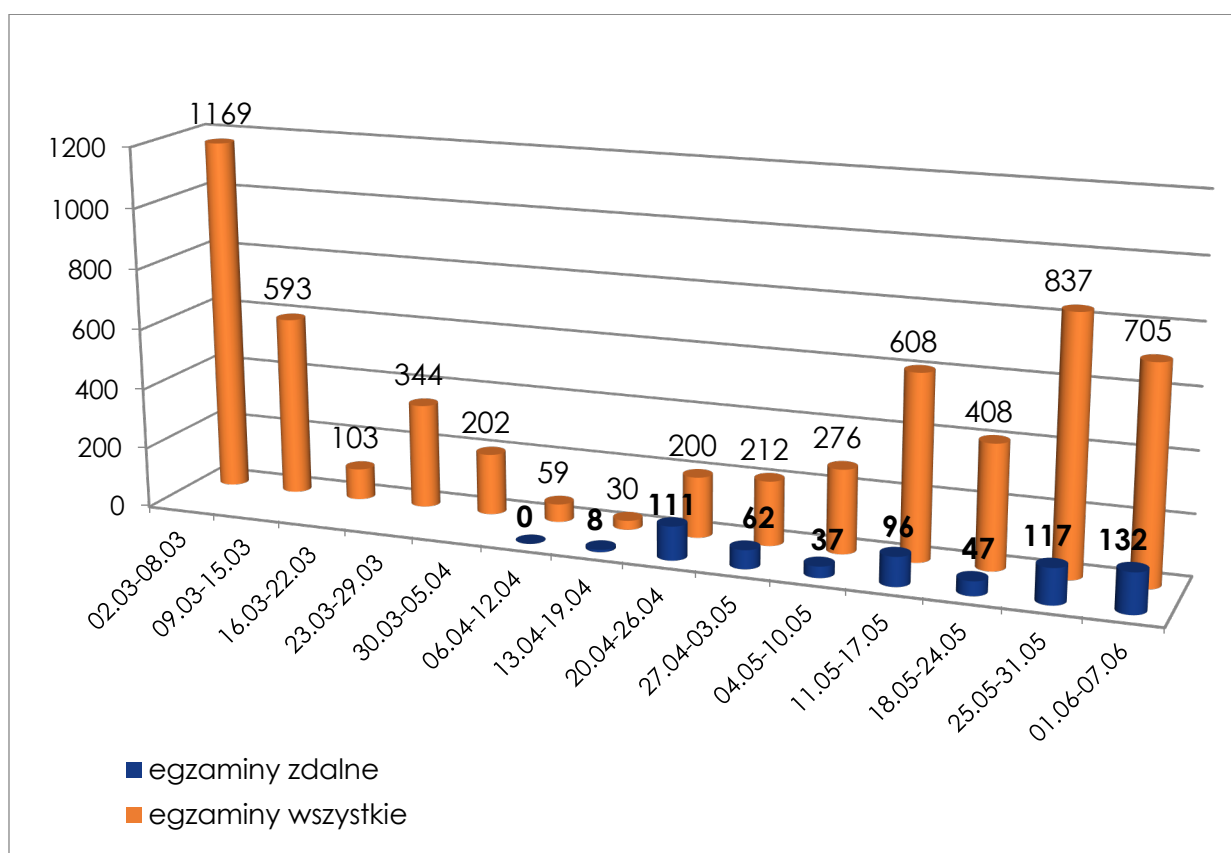
Działalność rozwojowa ECDL w obecnej kadencji wyglądała następująco:

- W roku 2017:
  - wdrożyliśmy moduł S10 Podstawy programowania w języku Python,
  - wdrożyliśmy ExeBOOK-a;
- W roku 2018:
  - wdrożyliśmy nową wersję 4 modułów ADVANCED dla MS Office 2013,
  - wdrożyliśmy nowy moduł S11 ECDL RODO,
  - przetłumaczyliśmy i wydrukowaliśmy fundacyjny podręcznik do wdrożonego w roku 2017 modułu S10 Podstawy Programowania,
  - po wnikliwie przeprowadzonej analizie rynku wybraliśmy austriacką firmę SOPHIA jako dostawcę automatycznych modułów ECDL, a następnie przetłumaczyliśmy na język polski i wdrożyliśmy w systemie SOPHIA 4 moduły (B2, B3, S1, S2) dla MS Office 2013 i 2016.
- W roku 2019:
  - wdrożyliśmy nową wersję modułu S10 Podstawy Programowania dla języka SCRATCH (pierwsza wersja, wdrożona w roku 2017, dotyczy języka PYTHON),
  - wdrożyliśmy Barometr Kompetencji – bezpłatne narzędzie diagnostyczne (10 zestawów po 48 pytań testowych), służące sprawdzaniu wiedzy kandydatów do egzaminów ECDL BASE i CUK-pp; Barometr jest dostępny dwoma kanałami: dla kandydatów posiadających konto w Systemie eECDL.pl i dla dowolnych instytucji, które chciałyby sprawdzić wiedzę i umiejętności komputerowe swoich pracowników lub kandydatów do pracy.

## 10.5. PB ECDL w czasach pandemii koronawirusa

W okresie pandemii wprowadziliśmy ułatwienia w egzaminach:

- umożliwiliśmy zdawanie egzaminów z dowolnych komputerów, spełniających jedynie wymagania techniczne,
- przedłużyliśmy bezpłatnie akredytację Centrów i laboratoriów o 3 miesiące,
- umożliwiliśmy korzystanie z ExeBOOK-a wszystkim szkołom, nie tylko tym, które uczestniczą w programie Klasa z ECDL, jak było dotychczas,
- uruchomiliśmy możliwość zdalnego (z domu kandydata) zdawania egzaminów (od 7.04.2020); liczba egzaminów w okresie pandemii kształtowała się następująco:



Rysunek 4. Liczba egzaminów w okresie pandemii

## 10.6. Nagrody

W roku 2017 projekt DIGCOMP, w ramach którego opracowaliśmy szereg certyfikatów zgodnych z tą ramą europejską, został doceniony na arenie międzynarodowej i uzyskał główną nagrodę Best PracticeAward na Forum ECDL na Malcie. Projekt „Klasa z ECDL” otrzymał tam wyróżnienie.

W roku 2019 na Forum ECDL w Amsterdamie dostaliśmy nagrodę Best PracticeAward w kategorii Academia dla Centrum Egzaminacyjnego ECDL BIŚ COMPUTERS za realizację projektu certyfikacji ECDL w uczelniach wyższych Krakowa.

## 11. Izba Rzecznawców

W kadencji 2017-2020 Izba Rzecznawców PTI podtrzymywała pozycję niezależnego ośrodka opiniotwórczego, ułatwiającego wybór właściwych rozwiązań w obszarze teleinformatyki oraz wspomagającego rozwiązywanie problemów i rozstrzyganie sporów.

Fundamentalne wyróżniki stanowiące przesłanki marketingowe przy prowadzonych działaniach to:

- Izba jest postrzegana na rynku jako instytucja wydająca obiektywne opinie, w tym w sprawach SIWZ (na te usługi zanotowano najwyższy popyt),
- Izba trafia ze swoją ofertą i ofertą idealnie w rynek (bezstronność, obiektywizm, niezależność...)
- Izba dysponuje specjalistami będącymi niekwestionowanymi autorytetami w swoich specjalnościach.

Klientami Izby Rzecznawców są organizacje, jednostki budżetowe, urzędy centralne i terenowe, firmy ubezpieczeniowe, przedsiębiorstwa komercyjne, w tym z branży IT. Do zleceniodawców należą również sądy i prokuratury. Dzięki zaangażowaniu jednego z rzeczoznawców nawiązano stałą, długofalową współpracę doradczą i audytorską z Politechniką Wrocławską.

W Izbie Rzecznawców zarejestrowanych jest 116 rzeczoznawców reprezentujących szeroki przekrój specjalności zawodowych związanych z ICT i pokrywających zapotrzebowanie rynku na kompetencje. Istotnym problemem jest dostępność rzeczoznawców i ich gotowość realizowania potencjalnych zleceń. Prowadzenie przez rzeczoznawców własnej działalności, praca naukowa lub zatrudnienie na etacie praktycznie uniemożliwiają podejmowanie przez nich zleceń długoterminowych, wymagających 100% zaangażowania w dłuższym przedziale czasu. Z grupy zarejestrowanych rzeczoznawców, aktywnie dla Izby pracuje średnio w roku ok. 20-30 osób.

Podkreślić należy również fakt, że część z niepodjętych tematów była związana ze obiektywnością i bezstronnością realizowanych zleceń i tym, że w Izbie Rzecznawców nie są realizowane zamówienia „z postawioną tezą”. W szczególności dotyczy to zleceń na wycenę systemów informatycznych w przypadkach otrzymywania przez wykonawców niewspółmiernie wysokich dotacji do realizowanych projektów.

Trudna sytuacja finansowa na rynku, w tym szczególnie na rynku administracji publicznej, przyczyniła się do zmniejszenia zapotrzebowania na usługi Izby Rzecznawców w tym obszarze. Było to szczególnie widoczne w roku 2018 i znalazło potwierdzenie w spadku przychodów Izby Rzecznawców w tym roku.

Wydaje się, że Izba odnotowuje relatywnie małe przychody w stosunku do potencjału rynku centralnego i ogólnopolskiego. Zbyt małe oddziaływanie Izby w skali kraju wynika z faktu, iż Izba opiera swą aktywność handlową i marketingową głównie na działaniach z Warszawy. Jednostki terenowe PTI mogłyby istotnie wpłynąć na rozszerzenie działalności Izby, zarówno w obszarze dochodowym, jak i wizerunkowym.

Należałoby podjąć kolejną próbę aktywizacji członków władz PTI – zarówno na szczeblu centralnym, jak i regionalnym. W okresie sprawozdawczym na 77 zawartych umów jedynie kilka zostało „wygenerowanych” przez członków władz centralnych i regionalnych.

Realizując strategię budowania marki, kontynuowano udział w konferencjach oraz spotkaniach branżowych. Izba Rzecznawców była obecna m.in. na Konwentach Informatyków i Administracji, konferencjach IT@Bank, CyberGov, konferencjach organizowanych przez GigaCon, spotkaniach roboczych przygotowywanych przez Computerworld oraz imprezach Światowego Dnia Społeczeństwa Informatycznego.

### Prace w komisjach i zespołach (wybrane)

Izba zaangażowana była także w prace komisji sejmowej oraz zespołów roboczych. Poniżej podajemy wybrane aktywności:

- udział w posiedzeniach Sejmowej Komisji Cyfryzacji, Innowacyjności i Nowoczesnych Technologii,
- udział w pracach zespołu PTI/IBE – powołanego do opracowania wniosków o włączenie i uznanie za rynkowe następujących kwalifikacji do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji,
- udział w pracach powołanego przy Urzędzie Zamówień Publicznych zespołu opracowującego nowe wytyczne dla dostawców systemów informatycznych.

### Spotkanie Rzecznawców

W dniach 8-9 czerwca 2019 r. w siedzibie PTI w Warszawie odbyło się Spotkanie Rzecznawców Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Kilkanaście osób miało możliwość wysłuchania czterech bardzo interesujących, merytorycznych prezentacji, dotyczących tematów związanych z pracą rzeczoznawcy.



Prezentacje przedstawili następujący koledzy rzeczoznawcy:

6. Prof. Marian Niedźwiedziński „Wieloaspektowa analiza potrzeb informatycznych w zarządzaniu”.
7. Dr. Andrzej Niemiec „Przykłady dobrych i złych opinii w mojej praktyce eksperckiej. Zastosowanie norm w opiniowaniu”.
8. Paweł Henig „Regulacje rynku (KRI, RODO, NIS/KSC) - szanse czy zagrożenia dla ekspertów/rzecznawców”.



9. Grzegorz Cenker „Na co zwracać uwagę przy prowadzeniu audytu systemów informatycznych”.

Podczas spotkania przewidziano także czas na dyskusję. Rozmawiano o aktualnym modelu działania Izby i jego ewentualnych zmianach, kierunkach rozwoju działalności, formach promocji. Poruszono także kwestię nowych produktów, szkoleń wewnętrznych, kolejnych tomów Biblioteczki Rzeczoznawcy. Omówiono pomysły na szersze wyjście z ofertą na rynek, wymieniono informacje na temat seminariów i konferencji planowanych pod egidą Izby Rzeczoznawców w ciągu najbliższego roku.

Wskazano, że Izba Rzeczoznawców musi wzmocnić komunikat do rynku o swoim istnieniu, kompetencjach i możliwościach. Do działań jakie należałoby podjąć należą:

- organizowanie pod flagą IR konferencji i seminariów w nośnych tematach – AI, cyberbezpieczeństwo, KSC,
- dotarcie z informacją i ofertą do członków PTI,
- Uaktywnienie bieżących kontaktów z sekcjami PTI.

#### Nowa strona Izby Rzeczoznawców PTI

Pod koniec 2017 roku uruchomiono nową stronę Izby Rzeczoznawców. Została ona zaprojektowana całkowicie od nowa, z nową grafiką i postawiona na platformie Wordpress. Utrzymana jest „bezkosztowo” siłami wewnętrznymi.

#### Dane statystyczne

W okresie sprawozdawczym 2017- 2019 sprzedaż Izby Rzeczoznawców wyniosła 1 459 222 zł.

Liczba rzeczoznawców realizujących w trakcie kadencji prace na rzecz Izby Rzeczoznawców – 34.





## 12. Działalność oddziałów

Niniejszy rozdział prezentuje sprawozdania z kadencji nadesłane przez oddziały. Wprawdzie niniejsze sprawozdanie dotyczy działalności Zarządu Głównego PTI, a nie oddziałów, jednak dobrą praktyką jest podzielenie się informacjami o aktywnościach także realizowanych regionalnie. **Zawarte tu informacje zostały zamieszczone w oryginalnym kształcie, bez ingerencji zespołu redakcyjnego; dopasowano jedynie formatowanie i w niektórych miejscach poprawiono/uzupełniono składnię i interpunkcję.**

### 12.1. Oddział Białostocki

#### Informacje wstępne

Oddział Białostocki Polskiego Towarzystwa Informatycznego z siedzibą w Białymstoku został powołany Uchwałą ZG PTI nr 076e/XIII/19 z dnia 6 października 2019 r. Zarząd Główny zaakceptował wniosek Zarządu Koła Białostockiego ws. przekształcenia Koła Białostockiego w Oddział Białostocki i powołał komitet organizacyjny w składzie: kol. kol. D. Jankowska, R. Milewski, W. Półjanowicz oraz K. Szestowicki. Na pełnomocnika ZG ds. utworzenia Oddziału Białostockiego powołano kol. Włodzimierza Marcińskiego – Prezesa PTI. Pierwsze Walne Zgromadzenie Członków Oddziału odbyło się 23 października 2019 roku w Białymstoku.

#### Władze Oddziału

Od 23 października 2019 roku trwa kadencja władz Oddziału wybranych na I Walnym Zgromadzeniu Członków Oddziału, które odbyło się 23 października 2019 roku w Białymstoku.

#### Zarząd Oddziału Białostockiego

Zenon A. Sosnowski	prezes
Robert Milewski	wiceprezes
Wiesław Półjanowicz	skarbnik
Dorota Jankowska	członek Zarządu
Artur Kornilowicz	członek Zarządu
Kamil Szestowicki	członek Zarządu

#### Komisja Rewizyjna Oddziału Białostockiego

Eugenia Busłowska	przewodnicząca KR
Adam Grabowski	sekretarz KR
Paweł Tadejko	członek KR

#### Sąd Koleżeński Oddziału Białostockiego

Leon Bobrowski	przewodniczący SK
Magdalena Roszak	członek SK
Kazimierz Trzęsicki	członek SK



## Organizacja Oddziału

W dniu 31 grudnia 2019 roku Oddział liczył 41 członków. Składki członkowskie opłaciło 41 osób (100%).

## Baza techniczna (pomieszczenia, wyposażenie informatyczne, adresy stron internetowych)

Oddział wynajmuje pomieszczenie na Politechnice Białostockiej – w Białymstoku przy ul. Wiejskiej 45A, pok. 230. Adres strony internetowej <http://bialostocki.pti.org.pl>.

## Działalność statutowa

Do 23 października 2019 r. członkowie Oddziału działali w strukturach Koła Białostockiego, które było organizatorem XII, XIII i XIV Konferencji „Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy” (TERW) oraz XXI Krajowej Konferencji Inżynierii Oprogramowania (KKIO).

### Konferencje

- **Konferencja „Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy” (TERW)**

- XII Konferencja TERW, 13-16 września 2017, Hołny Mejera
- XIII Konferencja TERW, 5-8 września 2018, Hołny Mejera
- XIV konferencja TERW, 4-7 września 2019, Hołny Mejera

Celem corocznej konferencji „Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy” było przedstawienie najnowszych osiągnięć w szeroko rozumianej problematyce informatycznych technologii eksploracji i reprezentacji wiedzy z zakresu nauk technicznych, medycznych i społecznych.

Konferencja uzyskała w roku 2018 i 2019 dofinansowanie z MNiSW w ramach działalności upowszechniającej naukę (DUN).

- **Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania (KKIO)**

W dniach 11-13 września 2019 w Białymstoku odbyła się 21st KKIO Software Engineering Conference.

KKIO to organizowana corocznie przez Polskie Towarzystwo Informatyczne konferencja naukowa o międzynarodowym charakterze dotycząca inżynierii oprogramowania. Celem konferencji było stymulowanie i promowanie współpracy pomiędzy nauką a przemysłem. Stanowiła też ona forum do prezentacji wyników badań, platformę do nawiązywania kontaktów, poszerzania wiedzy, poznawania najnowszych osiągnięć w dziedzinie inżynierii oprogramowania.

Konferencja uzyskała w roku 2019 dofinansowanie z MNiSW w ramach działalności upowszechniającej naukę (DUN).



## Konkursy

- **„Dżemik 2020” - konkurs programowania gier dla dzieci i młodzieży.**

Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej, Koło Naukowe Biometrii, Analizy i Przetwarzania Obrazów i Sygnałów Politechniki Białostockiej, Koło Naukowe .NET Politechniki Białostockiej oraz **Oddział Białostocki Polskiego Towarzystwa Informatycznego** zorganizowali konkurs skierowany do wszystkich uczniów ze szkół podstawowych i ponadpodstawowych na stworzenie gry komputerowej wykorzystując wybraną technologię.

Konkurs odbył się w dniach 15-17 maja 2020 r. i został przeprowadzony zdalnie.

## Współpraca krajowa Oddziału

- Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej
- Instytut Informatyki Uniwersytetu w Białymstoku
- Zakład Statystyki i Informatyki Medycznej, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku
- Zakres współpracy obejmuje głównie organizację konferencji TERW oraz konkursów informatycznych.

## Współpraca międzynarodowa Oddziału

- Filia Uniwersytetu w Białymstoku w Wilnie, Wydział Ekonomiczno-Informatyczny. Zakres współpracy obejmował organizację Wileńskiego Seminarium Naukowego. Wydarzenie zostało odwołane (planowany termin 27-28 marca 2020 r.).

## Patronaty

- Oddział Białostocki Polskiego Towarzystwa Informatycznego objął patronatem konferencję „Kreatywność online i offline 3”, organizowaną przez SP nr 42 w Białymstoku. Wydarzenie zostało odwołane w planowanym terminie (21 marca 2020 r.).

## 12.2. Oddział Dolnośląski

### Konferencje i seminaria

- **KKIO – Komitet Sterujący – Lech Madeyski**
- **FedCSIS – Przew. Komitetu Programowego – Leszek Maciaszek**

### Edukacja i konkursy

- **Ogólnopolski Konkurs na najlepsze prace magisterskie z informatyki**
  - Jury konkursu:
    - Zygmunt Mazur – przewodniczący
    - Zbigniew Szpunar – sekretarz
    - Jerzy Brzeziński
    - Zbigniew Huzar



- Andrzej Kwiecień
- Lech Madeyski
- Jakub Swacha
  
- Komitet Organizacyjny:
  - Hanna Mazur – przewodnicząca
  - Paweł Mazur – administrator bazy danych
  
- Strona WWW konkursu:
  - do 2017 r.: [www.pti.wroc.pl](http://www.pti.wroc.pl)
  - od 2018 r.: <https://kpm.pti.org.pl/>

## Wykłady i wystąpienia

- **Maciej Sysło, 18.01.2019, „INFORMATYKA – klucz do zrozumienia, kariery, dobrobytu”**
- **Bogdan Pilawski, 20.12.2019, „Bardzo subiektywnie wybrane epizody z historii informatyki”**

## Inne inicjatywy i wydarzenia

- **Projekt, wykonanie i wdrożenie dostępnego przez przeglądarkę internetową systemu do obsługi Ogólnopolskiego konkursu na najlepsze prace magisterskie z informatyki**

Pierwszą wersję systemu wdrożono w 2017 r. Do tego czasu dane ze wszystkich dotychczasowych 34. edycji konkursu były przechowywane w bazie zaprojektowanej i zaimplementowanej w 2002 r., a następnie utrzymywanej, rozwijanej i pielęgnowanej przez jednego z jej autorów (Pawła Mazura). Po migracji danych w 2017 roku z poprzedniej bazy danych do nowej i po rozbudowie systemu, internetowy system <https://kpm.pti.org.pl/> w obecnej wersji realizuje wszystkie wymagania funkcjonalne dla organizatorów konkursu, komisji konkursowej, recenzentów, autorów prac i internautów.

Zespół projektowy:

- Hanna Mazur – kierownik projektu,
  - Mikołaj Nowak, Kamil Raszycki, Filip Szenborn – członkowie zespołu projektowego (studenci Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej)
- 
- **Wystawa „Historia informatyki polskiej” z okazji 70-lecia polskiej informatyki, 23.11-05.12.2018, Politechnika Wroclawska**
  
  - **Symposium: 60-lecie powstania ELWRO, Historia, działalności i rola w rozwoju informatyki polskiej, 26 czerwca 2019, Politechnika Wroclawska**  
Organizatorzy: Zbigniew Huzar, Bogdan Safader, Hanna Mazur

Program wystąpień:

- „60 lat od powstania ELWRO – rys historyczny” – Bogdan Safader, były pracownik ELWRO



- „Współpraca Politechniki Wrocławskiej z ELWRO w zakresie sieci komputerowych” – prof. Zbigniew Huzar
  - „Rola ELWRO w rozwoju informatyki w Polsce” – Jerzy Nowak, członek ZG PTI
  - „Polski mikrokomputer edukacyjny ELWRO 800 Junior” – prof. Wojciech Cellary
  - „ELWRO a środowisko naukowe Wrocławia w latach 1959-1989” – dr Krzysztof Popiński
  - „Elektroniczne Zakłady Naukowe przy ELWRO” – dr Zbigniew Szpunar
  - „IKSAiP – ośrodek badawczo-rozwojowy ELWRO” – dr Leszek Grocholski, Uniwersytet
  - Panel dyskusyjny „Co nam pozostało we Wrocławiu po ELWRO? Jakie ślady działalności ELWRO odnajdujemy w aktualnym rozwoju informatyki dolnośląskiej?” – Moderator: prof. Leszek Pacholski.
- **OD CHAOSU DO SOLID-a – REFAKTORYZACJA OPROGRAMOWANIA W PRAKTYCE (w JĘZYKU C#), 8 grudnia 2018 r.**  
Bezpłatne warsztaty dla studentów Politechniki Wrocławskiej.  
Organizacja: Paweł Klimczyk, Hanna Mazur, Prowadzący: Paweł Klimczyk.
  - **Warsztaty Modern C++ Training**  
8 spotkań w poniedziałki, w godz. 17–20 w dniach: 08.04, 29.04, 6.05, 13.05, 20.05, 27.05, 03.06, 10.06.2019 r.  
Organizacja: Hanna Mazur, Ryszard Świerczyński.  
Prowadzący: Ryszard Świerczyński, Michał Stępiak.
  - **Konkurs Młodych Mistrzów 2019 – Zbigniew Szpunar – członek jury konkursu**
  - **Spotkanie strategiczne PTI, 13-15.09.2019 – ODS reprezentował Paweł Lalewicz**
  - **Grant PTI (2016-2018) Poprawa efektywności projektów IT w Polsce - Ankieta nt. czynników krytycznych sukcesów projektów (<http://pmresearch.pl/ankieta/>)**  
Kazimierz Frączkowski – kierownik grantu  
Hanna Mazur – członek zespołu badawczego  
Zygmunt Mazur – ekspert.
  - **Członek Rady Nagrody im. Witolda Lipskiego z PTI (<http://nagrodalipskiego.mimuw.edu.pl/>):**
    - Lech Madeyski
  - **Członek Komitetu Redakcyjnego miesięcznika Delta (<http://www.deltami.edu.pl/>) z PTI:**
    - Zygmunt Mazur (2007-2019)

## Patronaty:

- Targi pracy Kariera IT, Wrocław, 11.02.2017 r.
- X Rejonowy Konkurs Informatyczny, Jarocin, 30.03.2017 r.
- Wydarzenie HopelT, Wrocław, 27-28.10.2017 r.
- IV konferencja GeekWeekWro, Wrocław, 9-21.04.2018 r.
- XI Rejonowy Konkurs Informatyczny, Jarocin, 22.03.2018 r.
- XI Konferencja MISSI'2018, Wrocław, 12-14.09.2018 r.



- 39. Międzynarodowa Konferencja ISAT, Nysa, 16-18.09.2018 r.
- Targi Kariera IT, Wrocław, 16.02.2019 r.
- 40. Międzynarodowa Konferencja ISAT, Wrocław, 15-17.09.2019 r.
- Forum Inżynierów Przyszłości, Wrocław, 12-15.03.2020 r.

## 12.3. Oddział Kujawsko-Pomorski

### Informacje wstępne

Oddział Kujawsko-Pomorski PTI został powołany na wniosek współpracujących ze sobą Kół: Bydgoskiego i Toruńskiego, 3 czerwca 2006 roku podczas posiedzenia Zarządu Głównego w Warszawie. 1 lipca 2006 roku na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu miało miejsce I Walne Zgromadzenie członków Oddziału Kujawsko-Pomorskiego, na którym powołano pierwsze władze oddziału.

### Siedziba i kanały komunikacji

Oddział Kujawsko-Pomorskie działa przy Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu pod adresem:

Wydział Matematyki i Informatyki UMK  
87-100 Toruń  
ul. Chopina 12/18

Głównymi kanałami komunikacyjnymi oddziału są:

- strona internetowa oddziału <http://okp.pti.org.pl>
- lista dyskusyjna członków oddziału [pti-okp@man.torun.pl](mailto:pti-okp@man.torun.pl)
- lista dyskusyjna członków Zarządu Oddziału [pti-zokp@man.torun.pl](mailto:pti-zokp@man.torun.pl)

### Władze Oddziału

Na koniec okresu sprawozdawczego oddział liczył 107 członków. W dniu 13 maja 2017 r. odbyło się Walne Zgromadzenie Członków Oddziału Kujawsko-Pomorskiego PTI, w trakcie którego wyłoniono nowe władze Oddziału.

### Zarząd Oddziału Kujawsko-Pomorskiego

Anna Beata Kwiatkowska	prezes
Ewa Ankiewicz-Jasińska	wiceprezes OKP ds. działalności gospodarczej
Piotr Bała	wiceprezes OKP ds. nauki
Jerzy Kowalik	wiceprezes OKP ds. edukacji
Stawomir Kryś	wiceprezes OKP ds. członkowskich
Piotr Woronowicz	skarbnik OKP
Teresa Piotrowska-Cichocka	sekretarz OKP



Piotr Kornacki	członek Zarządu
Wiesława Osińska	członek Zarządu
Andrzej Polewczyński	członek Zarządu
Krzysztof Skowronek	członek Zarządu

### Komisja Rewizyjna

Romuald Słupski	Przewodniczący
Teresa Kordas	Wiceprzewodnicząca
Jacek Kobus	Członek

### Sąd Koleżeński

Michał Szymczak	Przewodniczący
Danuta Zaremba	Wiceprzewodnicząca
Anna Zacharek	Członek

### Udział członków we władzach naczelnych

kol. Janusz Dorożyński	wiceprezes PTI
kol. Piotr Bała	członek Rady Naukowej
kol. Ewa Ankiewicz-Jasińska	członek Głównej Komisji Rewizyjnej
kol. Jerzy Ludwichowski	przewodniczący Głównego Sądu Koleżeńskiego

### Posiedzenia władz Oddziału

- 16 września 2017 r.
- 2 grudnia 2017 r.
- 10 marca 2018 r.
- 20 października 2018 r.
- 21 listopada 2018 r.
- 29 grudnia 2018 r. – przez Internet
- 2 lutego 2019 r.
- 30 marca 2019 r.
- 8 czerwca 2019 r.
- 5 października 2019 r.
- 9 maja 2020 r. – przez Internet

## Flagowe inicjatywy Oddziału Kujawsko-Pomorskiego

### Ogólnopolska konferencja Informatyka w Edukacji (IwE)

Konferencja jest organizowana przez Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz Oddział Kujawsko-Pomorski Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Konferencja przygotowywana jest przez zespół, którego członkowie od wielu lat uczestniczą w realizacji najważniejszych inicjatyw związanych z edukacją informatyczną w Polsce, jak i na forum międzynarodowym, nadając kierunek aktualnym zmianom. W zespole tym jest wielu członków oddziału. W 2019 roku IwE była umieszczona na liście imprez centralnych obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego. Realizacja konferencji jest możliwa dzięki





dofinansowaniu przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ze środków na upowszechnianie informacji naukowych i naukowo-technicznych w ramach krajowych lub międzynarodowych konferencji naukowych (DUN). Tematyka przewodnia kolejnych trzech edycji konferencji w minionej kadencji oddziału to:

- „Powszechne kształcenie informatyczne - na start”!
- „Myśl komputacyjnie!”
- „Edukacja informatyczna a rozwój sztucznej inteligencji”.

W minionej kadencji wprowadzono wyróżnienia dla osób zasłużonych dla konferencji. Poniżej prezentujemy ich listę:

- IwE2017 - za wytrwałe ukazywanie piękna informatyki wyróżnienia otrzymali:
  - prof. dr hab. Krzysztof Diks, UW, Warszawa,
  - prof. dr hab. Jan Madey, UW, Warszawa,
  - prof. dr hab. Maciej M. Sysło, WMil UMK, Wrocław.
- IwE2018 - za 15 lat kreatywnego tworzenia Konferencji IwE wyróżnienia otrzymali:
  - dr Maria Berndt-Schreiber, WMil UMK, PTI, Toruń,
  - Andrzej Polewczyński, WMil UMK, PTI, Toruń,
  - dr Krzysztof Skowronek, WMil UMK, PTI, Toruń.
- IwE2019 - za wieloletnie i aktywne działanie na rzecz IwE wyróżnienia otrzymali:
  - prof. dr hab. Stanisław Kasjan, Prodzikan WMil UMK Toruń,
  - Tadeusz Bury, IX LO Gdynia, ZSE Gdańsk,
  - Maciej Borowiecki, OELiZK Warszawa.

W organizację konferencji bardzo aktywnie zaangażowani są następujący członkowie oddziału:

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ▪ Ewa Ankiewicz-Jasińska,   | ▪ Jerzy Kowalik,               |
| ▪ Piotr Ablewski,           | ▪ Damian Kurpiewski,           |
| ▪ Marysia Berndt-Schreiber, | ▪ Anna Beata Kwiatkowska,      |
| ▪ Piotr Bała,               | ▪ Grzegorz Marczak,            |
| ▪ Michał Dudkiewicz,        | ▪ Wiesia Osińska,              |
| ▪ Janusz Dorożyński,        | ▪ Andrzej Petrykowski,         |
| ▪ Mirosława Firszt,         | ▪ Teresa Piotrowska-Cichocka,  |
| ▪ Sylwia Jędrzejewska,      | ▪ Mariusz Piwiński,            |
| ▪ Krzysztof Czarkowski,     | ▪ Andrzej Polewczyński,        |
| ▪ Danuta Grodzicka,         | ▪ Krzysztof Skowronek,         |
| ▪ Arleta Kamińska-Wypchło,  | ▪ Grażyna Szabłowicz-Zawadzka, |
| ▪ Piotr Kornacki,           | ▪ Michał Szymczak,             |
| ▪ Teresa Kordas,            | ▪ Piotr Woronowicz,            |
| ▪ Danuta Korman,            | ▪ Bartosz Ziemkiewicz,         |
| ▪ Maciej Koziński,          | ▪ Anna Zacharek.               |
| ▪ Sławomir Kryś,            |                                |

Konferencji co roku bierze udział około 300 uczestników. Więcej informacji o konferencji znajduje się na stronie <https://iwe.mat.umk.pl>.



## Ogólnopolska próbna matura z informatyki

Próbna matura z informatyki doczekała się dziewięciu edycji. Jest to inicjatywa ogólnopolska, której współorganizatorami są: Oddział Kujawsko-Pomorski Polskiego Towarzystwa Informatycznego, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Matematyki i Informatyki oraz Centrum Kształcenia Ustawicznego TODMiDN w Toruniu. Jest to odpowiedź na dotychczasowy brak próbnej matury z tego przedmiotu. Celem tej inicjatywy jest sprawdzenie poziomu przygotowania uczniów do matury z informatyki prowadzonej przez Centralną Komisję Egzaminacyjną.

W organizację matury bardzo aktywnie zaangażowani są następujący członkowie oddziału:

- Mirosława Firszt,
- Sylwia Jędrzejewska,
- Piotr Kornacki,
- Damian Kurpiewski,
- Anna Beata Kwiatkowska,
- Andrzej Polewczyński,
- Krzysztof Skowronek,
- Grażyna Szabłowicz-Zawadzka,
- Michał Szymczak.

W maturze mierze udział około 3 tys. uczniów rocznie. Więcej informacji znajduje się na stronie <https://edu-info.mat.umk.pl>.

## Międzynarodowy Konkurs Informatyczny Bóbr

Bóbr to polska nazwa powołanego do życia w 2004 roku na Litwie międzynarodowego konkursu Bebras z zakresu informatyki oraz technologii informacyjnej i komunikacyjnej. Pod adresem <http://www.bebras.org/> znajduje się strona Konkursu Bebras.

Konkurs Bóbr jest adresowany do uczniów we wszystkich typach szkół. Udział w Konkursie do tej pory nie był związany z żadną opłatą, w przyszłości jednak nie wyklucza się wprowadzenia opłat na wzór innych konkursów, takich jak Kangur.

Głównym celem konkursu jest rozwój i kształtowanie myślenia algorytmicznego komputacyjnego oraz popularyzacja posługiwania się technologią informacyjną i komunikacyjną wśród wszystkich uczniów na wszystkich etapach edukacyjnych.

W szczególności konkurs ma na celu:

- zwiększenie zaangażowania uczniów w stosowanie komputerów i technologii informacyjnej podczas poznawania różnych dziedzin, od samego początku pobytu w szkole,
- przyczynianie się do rozwoju i kształtowania twórczego podejścia przy zdobywaniu wiedzy i umiejętności,
- sprzyjanie wyrównywaniu szans stosowania technologii w grupach dziewcząt i chłopców posiadających dostęp do komputerów, jak i nie mających takiego dostępu,
- zachęcanie uczniów do zdobywania umiejętności potrzebnych w ich życiu osobistym i w przyszłej pracy zawodowej,
- stwarzanie okazji do wymiany doświadczeń między uczniami i nauczycielami z różnych szkół w różnych krajach.



Oddział angażował się w organizację i sprawy merytoryczne konkursu od samego początku jego istnienia w Polsce. W 2019 roku zostało podpisane trójstronne porozumienie między Oddziałem Kujawsko-Pomorskim, Wydziałem Matematyki i Informatyki UMK oraz firmą Learnetic SA, na mocy którego – formalnie już – te trzy instytucje są współorganizatorami konkursu.

W sprawy merytoryczne i organizacyjne konkursu bardzo aktywnie zaangażowane są członkowie oddziału: Sylwia Jędrzejewska, Anna Beata Kwiatkowska oraz Andrzej Polewczyński. W konkursie bierze udział co roku około 20 tysięcy uczniów z Polski. Więcej informacji o konkursie znajduje się na stronie <https://www.bobr.edu.pl>.

### Toruńska sieć nauczycieli informatyki

To nowa inicjatywa realizowana wspólnie przez Oddział wraz z Toruńskim Ośrodkiem Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli oraz Kujawsko-Pomorskim Centrum Edukacji Nauczycieli od 2019 roku. Są to spotkania nauczycieli informatyki ze szkół w Toruniu, które odbywają się raz na dwa miesiące. Podczas spotkań nauczyciele dzielą się swoimi doświadczeniami metodycznymi i wspólnie uczą się nowych tematów informatycznych. Zajęcia odbywają się w pracowni komputerowej Wydziału Matematyki i Informatyki UMK. W realizacji kolejnych spotkań przeszkodził okres pandemii, ale będą one wznowione w nowym roku szkolnym.

W sprawy merytoryczne i organizacyjne sieci bardzo aktywnie zaangażowane są członkowie oddziału:

- Damian Kurpiewski,
- Anna Beata Kwiatkowska,
- Andrzej Polewczyński,
- Krzysztof Skowronek,
- Grażyna Szabłowicz-Zawadzka,
- Michał Szymczak,
- Piotr Kornacki.

W spotkaniach uczestniczy około 20 osób. Więcej informacji o inicjatywie jest na stronie <http://edu-info.mat.umk.pl>.

## Działalność Oddziału Kujawsko-Pomorskiego

### Konferencje i seminaria

- **XIV Konferencja „Informatyka w Edukacji” IwE2017, 27-29 czerwca 2017 r.**
- **XV Konferencja „Informatyka w Edukacji”, 26-28 czerwca 2018 r.**
- **Konferencja "Informatyka w nowej podstawie programowej",** wspólnie z CKU i Toruńskim Ośrodkiem Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli, 22 listopada 2018 r.
- **Toruńska sieć nauczycieli informatyki, 21 listopada 2018 r.,** wykład Superkomputery i złożoność obliczeniowa, kol. Anna Beata Kwiatkowska
- **Podsumowanie 70-lecia i wręczenie statuetek PTI,** Warszawa, 19 grudnia 2018 r., nagrodzeni:
  - Maria Berndt-Schreiber
  - Piotr Bała
  - Janusz Szczuka



- **XVI Konferencja „Informatyka w Edukacji”, 25-27 czerwca 2019 r.**
- **Toruńska sieć nauczycieli informatyki, 15 stycznia 2020 r.**, wykład Trudne tematy w najprostszy sposób, kol. Damian Kurpiewski
- **Toruńska sieć nauczycieli informatyki, 26 lutego 2020 r.**, wykład Robotyka w szkole, kol. gnieszka Podraza-Karakulska, Tomasz Kocur

### Inicjatywy na rzecz edukacji

- **XII Międzynarodowy Konkurs Informatyczny Bóbr, 13-16 listopada 2017 r.**
- **VII Próbna matura z informatyki, 8 stycznia 2018 r.**
- **XIII Międzynarodowy Konkurs Informatyczny Bóbr 13-16 listopada 2018 r.**
- **VIII Próbna matura z informatyki, 8 stycznia 2019 r.**
- **XIV Międzynarodowy Konkurs Informatyczny Bóbr, 12-15 listopada 2019 r.**
- **IX Próbna matura z informatyki, 8 stycznia 2020 r.**

### Spotkania członkowskie

- Walne Zgromadzenie Członków Oddziału, 13 maja 2017 r.
- Spotkanie wigilijne, 21 grudnia 2017 r.
- Dyskusja członków OKP na temat zmiany logo PTI, marzec 2018 r.
- Udział członków OKP-PTI w Wielkiej Gali 16 maja 2018 r. w Warszawie – wręczenie Medalu 70-lecia Polskiej Informatyki, nagrodzeni:
  - Kol. Janusz Dorożyński
  - Kol. Anna Beata Kwiatkowska
  - Kol. Jerzy Ludwichowski
- Uroczysta kolacja podczas XV konferencji Informatyka w Edukacji, 26 czerwca 2018 r.
- Spotkanie taneczne członków PTI uczestniczących w IwE2018, 27 czerwca 2018 r.
- Spotkanie wigilijne członków OKP i sympatyków PTI, 19 grudnia 2018 r.
- Uroczysta kolacja podczas XVI konferencji Informatyka w Edukacji, 25 czerwca 2019 r.
- Spotkanie taneczne członków PTI uczestniczących w IwE2018, 26 czerwca 2019 r.
- Spotkanie wigilijne członków OKP i sympatyków PTI, 19 grudnia 2018 r.

### Patronaty Oddziału

- Bydgoski Hackaton, 13-14 kwietnia 2018 r.
- Bydgoski Hackaton, 29-30 marca 2019 r.

## Współpraca

### Współpraca z instytucjami publicznymi/ akademickimi/ edukacyjnymi

- MEN
- MNiSW
- Urząd Miasta w Toruniu
- Wydział Matematyki i Informatyki UMK
- Rada ds. Informatyzacji Edukacji MEN
- Toruński Ośrodek Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli
- Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli



- Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Bydgoszczy
- Rada ds. Kompetencji, sektor IT

#### Współpraca z organizacjami branżowymi

- Bydgoski Klaster Informatyczny

#### Współpraca z firmami

- Learnetic – Gdańsk, Pilch,
- MAC grupa,
- Be Creo,
- Nettigo,
- Nowa Era,
- MultimediaWSzkole,
- IT w Edukacji,
- Helion,
- PWN,
- KISS,
- SGP System,
- OEliZK,
- Atinea,
- AbixEduacja,
- Robo Baza

## 12.4. Oddział Lubelski

### Konferencje i seminaria

- **II International Seminar in Bioinformatics 2019. Data analysis**
- Współorganizacja razem z Katedrą Informatyki Politechniki Lubelskiej w dniu 9 listopada 2019 r. (<https://cs.pollub.pl/international-seminar-in-bioinformatics-2019-data-analysis/>)
- **Konferencja CITS'19 – 2019 International Conference on Computational Intelligence, Information Technology and Systems Research, w dniach 13-15 czerwca 2019 r. w Lublinie**  
Współorganizator: Instytut Informatyki i Instytut Badań Systemowych PAN, Warszawa (<https://pti.cs.pollub.pl/index.php/2019/06/20/2019-international-conference-on-computational-intelligence-information-technology-and-systems-research-cits19-june-13-15-2019/>)
- **XXVIII Warsztaty Mikrokomputerowe Politechniki Lubelskiej im. dr. Jana Smolki "Analiza biznesowa – metody, techniki, narzędzia" w dniach 03-05 czerwca 2019 r. w Piotrowinie**  
Współorganizator: Instytut Informatyki i Katedra Inżynierii Systemów Informacyjnych Politechniki Lubelskiej (<https://pti.cs.pollub.pl/index.php/2019/06/20/xxviii-warsztaty-mikrokomputerowe-politechniki-lubelskiej-im-dr-jana-smolki/>)



- **Seminarium International Seminar in Bioinformatics 2019. Appliance motion capture systems in medicine**  
Współorganizacja z Instytutem Informatyki Politechniki Lubelskiej w dniu 6 marca 2019 r. (<https://cs.pollub.pl/international-seminar-in-bioinformatics-2019/>)
- **XXVII Warsztaty Mikrokomputerowe Politechniki Lubelskiej im. dr. Jana Smołki "Inżynieria technologii informacyjno-komunikacyjnych – bezpieczeństwo użytkowników, danych i aplikacji" w dniach 19-21 czerwca 2018 r. w Sandomierzu**  
Współorganizator: Instytut Informatyki i Katedra Inżynierii Systemów Informacyjnych Politechniki Lubelskiej.
- **Seminarium „Technologie 3D w muzealnictwie” – 15 stycznia 2018 roku w Muzeum Zamoyskich w Kozłówce**  
Współorganizatorami wydarzenia byli: Muzeum Zamoyskich w Kozłówce, Instytut Informatyki Politechniki Lubelskiej.
- **Międzynarodowa naukowa konferencja „IT in Cultural Heritage Management (IT-CHM)”, Lublin, 16.10.2018**  
Współorganizator: Instytut Informatyki Politechniki Lubelskiej.
- **XXVI Warsztaty Mikrokomputerowe Politechniki Lubelskiej im. dr. Jana Smołki "Wirtualizacja procesów gospodarczych i organizacji - symulator procesów decyzyjnych" w dniach 19-21 czerwca 2017 r. w Ulanowie**  
Współorganizator: Zakład Systemów Informatycznych Katedry Zarządzania, Instytut Informatyki i Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa Politechniki Lubelskiej.

## Edukacja i konkursy

- **XIX Warsztaty Doktoranckie Wydziału Elektrotechniki i Informatyki PL w dniach 3-4.02.2017 – współorganizacja.**

## Wykłady i wystąpienia

- **Wykład inauguracyjny pt. "Historia informatyki: obietnice, rozczarowania, nadzieje" dla studentów kierunku Informatyka Politechniki Lubelskiej**  
Wykład wygłosił kolega Jarosław Deminet.

## Inne inicjatywy i wydarzenia

- **Prezentacja wystawy „70-lecia polskiej informatyki” w ramach Lubelskiego Festiwalu Nauki (17-23.09.2018);**
- **Wydano publikacje książkowe:**



- Game on! Using gamification in didactics, science and environmental protection / Plechawska-Wójcik Małgorzata, Laskowski Maciej.- Lublin: PIPS – Polish Information Processing Society, 2018, 149 s.
- Miłosz Marek, Ualsher Tukeyev (Eds.), Varia Informatica 2017, Lublin: PIPS Polish Information Processing Society, 2017, 306 s.

## Współpraca Krajowa

- **Udział przedstawicieli Oddziału w pracach Rady Sektorowej ds. Kompetencji – Informatyka**

## Patronaty

- Dzień Bezpiecznego Komputera
- Mistrz Komputera
- Rok przed dyplomem
- Powiatowy Konkurs Informatyczny w Anopolu

## 12.5. Oddział Łódzki

### Władze Oddziału

W okresie sprawozdawczym władze oddziału stanowiły następujące osoby:

#### Zarząd Oddziału

Dr hab. inż. Robert Banasiak	prezes
Prof. dr hab. Marian Niedźwiedziński	wiceprezes
Beata Ostrowska	wiceprezes
Dr inż. Andrzej Romanowski	wiceprezes
Dr inż. Jacek Nowakowski	skarbnik
Prof. dr hab. inż. Dominik Sankowski	
Zdzisław Łuczak	

#### Komisja Rewizyjna Oddziału

Dominika Lisiak-Felicka	przewodnicząca
Piotr Korbel	
Robert Ostrowski	

#### Sąd Koleżeński Oddziału

Lidia Jackowska-Strumiłło	przewodnicząca
Jacek Kucharski	
Krzysztof Lichy	





## Działalność

W okresie sprawozdawczym działalność Oddziału polegała głównie na szkoleniu egzaminatorów ECDL oraz współudziale w organizacji konferencji międzynarodowych oraz patronowaniu różnego rodzaju konkursom informatycznym.

W tym okresie Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Informatycznego był współorganizatorem następujących międzynarodowych konferencji naukowych:

- International Conference on Nonlinear Dynamics and Complexity,
- International Conference on Fractional Signals and Systems,
- International Conference on Non-Integer Order Calculus and its Applications,
- Methods in HCI,
- International Interdisciplinary PhD Workshop 2017.

Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Informatycznego był patronem i współorganizatorem europejskiego półfinału międzynarodowego konkursu FIRST LEGO League, który jest międzynarodowym konkursem robotyki i automatyki mobilnej. W półfinałach rywalizowało ze sobą 27 drużyn – łącznie ponad 200 uczestników, 70 trenerów oraz sędziowie z Polski, Niemiec i innych krajów Europy.

Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Informatycznego był współorganizatorem wykładu prof. Jennifer Widom, Dziekan Wydziału Inżynierii Uniwersytetu Stanforda.

## 12.6. Oddział Małopolski

### Informacje ogólne

Strona Oddziału:

<http://www.pti.krakow.pl>

<https://www.facebook.com/omp.pti> - profil FB  
Oddziału Małopolskiego

Dane kontaktowe:

Polskie Towarzystwo Informatyczne  
Oddział Małopolski  
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków  
tel. (+48 12) 617 38 94  
pti@pti.krakow.pl  
NIP: 522-000-20-38  
REGON: 001236905

Oddział Małopolski (OM) korzysta z uprzejmości Katedry Informatyki AGH jeśli chodzi o możliwość organizowania zebrań, spotkań i seminariów. Oddział Małopolski wyraża również wdzięczność Akademickiemu Centrum Komputerowemu (ACK) Cyfronet AGH za organizowanie zwiedzania infrastruktury informatycznej zainstalowanej w ACK.



## Władze Oddziału Małopolskiego w kadencji 2017-2020.

W dniu 25 kwietnia 2017 odbyło się Walne Zgromadzenie Oddziału Małopolskiego PTI, w trakcie którego wyłoniono nowe władze Oddziału.

### Zarząd Oddziału

#### Do 25 kwietnia 2017

Marek Valenta	prezes
Jacek Niwicki	wiceprezes
Beata Chodacka	wiceprezes
Alicja Pituła	członek zarządu/ sekretarz

Tomasz Pełech-Pilichowski	członek zarządu/ skarbnik
Grzegorz Jasiński	członek zarządu
Katarzyna Mrowca	członek zarządu
Piotr Nawrocki	członek zarządu
Monika Skucińska	członek zarządu

#### Od 25 kwietnia 2017

Marian Bubak	prezes
Beata Chodacka	wiceprezes
Marek Valenta	wiceprezes/skarbnik
Piotr Nowakowski	członek zarządu/ sekretarz

Grzegorz Jasiński	członek zarządu
Jerzy Jaworowski	członek zarządu
Marzena Krzysztoń	członek zarządu
Piotr Nawrocki	członek zarządu
Anna Stolińska	członek zarządu
Bernardeta Wójtowicz	członek zarządu

### Komisja Rewizyjna Oddziału

#### Do 25 kwietnia 2017

Krzysztof Zieliński	przewodniczący
Marek Gajęcki	sekretarz
Grzegorz Dobrowolski	członek

#### Od 25 kwietnia 2017

Marek Kisiel-Dorohinicki	przewodniczący
Marek Gajęcki	sekretarz
Jacek Niwicki	członek

### Sąd Koleżeński Oddziału

#### Do 25 kwietnia 2017

Tadeusz Syryjczyk	przewodniczący
Ryszard Tadeusiewicz	zastępca przewodniczącego
Małgorzata Żabińska- -Rakoczy	sekretarz

#### Od 25 kwietnia 2017

Tadeusz Syryjczyk	przewodniczący
Grzegorz Dobrowolski	zastępca przewodniczącego
Małgorzata Żabińska- -Rakoczy	sekretarz

W trakcie kadencji 2017-2020 roku do grona OM PTI dołączyło 10 osób, zmarło 5 członków, zaś 15 osób zostało skreślonych z listy członków OM PTI z uwagi na długoterminowe zaległości w opłaceniu składek członkowskich.

Małopolski Oddział PTI na dzień 6 maja 2020 r. liczy 96 członków, z czego 67 osób na bieżąco opłaca składki członkowskie. W związku z powyższym Oddziałowi Małopolskiemu przysługuje prawo wyznaczenia 7 delegatów na XIII Zjazd PTI.

W kadencji 2017-2020 obowiązywał następujący podział obowiązków członków Zarządu OM PTI:



- Kol. Marian Bubak – koordynacja prac Zarządu, organizowanie Konwersatoriów Wtorkowych, współpraca z Komisją Rewizyjną i Sądem OM PTI oraz z ZG PTI, reprezentowanie OM PTI, bieżące kontakty z Kierownictwem KI AGH;
- Kol. Beata Chodacka – współorganizowanie konkursów, uroczystości i innych wydarzeń, w których uczestniczył OM PTI, współorganizowanie szkoleń ECDL;
- Kol. Marek Valenta – odpowiedzialność za finanse OM PTI oraz za sprawy składkowe, konsultacje w sprawach członkowskich oraz wsparcie w kontaktach z przedstawicielami ZG;
- Kol. Piotr Nowakowski – protokołowanie zebrań Zarządu, wsparcie techniczne w ramach Konwersatoriów Wtorkowych, tworzenie sprawozdań z działalności OM PTI, sprawy członkowskie;
- Kol. Jerzy Jaworowski – udział w pracach ZG PTI, utrzymywanie kontaktu między ZG PTI a zarządkiem OM PTI, współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym regionu;
- Kol. Anna Stolińska – obsługa kanałów informacyjnych OM PTI, wsparcie w organizowaniu wydarzeń, w których uczestniczył OM PTI;
- Kol. Marzena Krzysztoń – współpraca ze szkołami i instytucjami edukacyjnymi mająca na celu promocję informatyki – współorganizacja konkursów oraz wydarzeń dla dzieci i młodzieży;
- Kol. Piotr Nawrocki – koordynacja spraw członkowskich w IR PTI w OM PTI.

### Kanały komunikacyjne

- Strona Oddziału: <http://pti.krakow.pl/> (od roku 2014); w tym kalendarium Oddziału [http://pti.krakow.pl/?page\\_id=514](http://pti.krakow.pl/?page_id=514); strona prowadzona systematycznie przez kol. Alicję Pitulę wspomaganą przez kol. Beatę Chodacką
- Profil FB Oddziału Małopolskiego <https://www.facebook.com/omp.pti>
- Dla wszystkich członków Oddziału Małopolskiego lista dyskusyjna [om-pti@iisg.agh.edu.pl](mailto:om-pti@iisg.agh.edu.pl)
- Dla członków zarządu Oddziału lista dyskusyjna [om-pti-zarzad@iisg.agh.edu.pl](mailto:om-pti-zarzad@iisg.agh.edu.pl)
- Kanał YouTube Oddziału: <https://www.youtube.com/channel/UCm3bmiwB4NjHybxaGMiObhg>
- Kontynuowanie w ścisłej współpracy z Małopolskim Koordynatorem Regionalnym ECDL oraz Krakowskim Centrum Egzaminacyjnym ECDL (działającym pod patronatem OM PTI) na głównej stronie Oddziału <http://pti.krakow.pl/> „zakładki” z modułem EDUKACJA INFORMATYCZNA, stanowiącym portal komunikacyjny dla edukacji informatycznej (w tym dla egzaminatorów ECDL) wraz z otwartymi zasobami edukacyjnymi oraz Platformą e-learningową Małopolskiego Oddziału PTI; na platformie znajduje się osobny obszar dla małopolskich egzaminatorów ECDL.

### Członkowie Oddziału Małopolskiego na forum PTI

W XII zjeździe PTI z ramienia Oddziału Małopolskiego wzięli udział następujący delegaci: kol&kol. Marian Bubak, Beata Chodacka, Maciej Jakubowski, Jacek Niwicki, Marian Noga, Tomasz Pełech-Pilichowski, Tadeusz Syryjczyk, Andrzej Szczerba i Marek Valenta (jako członek Honorowy PTI).

Od XII zjazdu PTI (czerwiec 2017) we władzach centralnych Towarzystwa pełnili swoje funkcje członkowie Oddziału Małopolskiego w osobach:

- Kol. Marian Noga – członek Zarządu Głównego i Prezydium ZG PTI,
- Kol. Jerzy Jaworowski – członek Zarządu Głównego i Prezydium ZG PTI,



- Kol. Andrzej Szczerba – członek Komisji Rewizyjnej PTI,
- Kol. Witold Rakoczy – członek Sądu Koleżeńskiego PTI.

W Radzie Naukowej PTI członkowie z Oddziału Małopolskiego PTI to: dr hab. inż. Marek Kisiel-Dorohinicki, prof. dr hab. inż. Marian Noga, dr inż. Marian Bubak oraz dr inż. Marek Valenta.

## Nagrody i wyróżnienia członków OM PTI

Medale 70-lecia Polskiej Informatyki otrzymali następujący członkowie Oddziału Małopolskiego:

- Beata Chodacka,
- Ryszard Tadeusiewicz,
- Marek Valenta,
- Janusz Filipiak,
- Marian Noga,
- Tadeusz Syryjczyk,
- Krzysztof Zieliński.

Statuetkami 70-lecia Informatyki Polskiej zostali wyróżnieni:

- Marian Bubak,
- Jacek Drabik,
- Andrzej Dyrek,
- Krzysztof Gawęł,
- Maciej Jakubowski,
- Jacek Kitowski,
- Łukasz Łakomski,
- Grzegorz Młynarczyk,
- Jacek Niwicki,
- Jan Pawłowski,
- Alicja Pituła,
- Zbigniew Skotniczny,
- Szymon Sokół,
- Kazimierz Wiatr,
- Jerzy Zaczek,
- ACK Cyfronet AGH,
- Katedra Informatyki AGH.

Członkowie Oddziału Małopolskiego zostali także wyróżnieni przez Zarząd Główny odznakami PTI:

- Odznaka złota: Jacek Niwicki, Tadeusz Syryjczyk,
- Odznaka srebrna: Witold Rakoczy, Anna Zygmunt, Małgorzata Żabińska-Rakoczy, Marian Bubak

## GŁÓWNE OBSZARY DZIAŁALNOŚCI OM PTI W TRAKCIE KADENCJI 2017-2020

### Posiedzenia Zarządu Oddziału

Posiedzenia Zarządu Oddziału Małopolskiego odbyły się w dniach:

- 30 stycznia 2017 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 21 kwietnia 2017 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,



- 16 maja 2017 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 27 czerwca 2017 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 1 września 2017 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 14 listopada 2017 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 9 stycznia 2018 r. Spotkanie Noworoczne OM PTI połączone ze spotkaniem Zarządu Oddziału,
- 6 lutego 2018 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 20 marca 2018 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 10 kwietnia 2018 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 8 maja 2018 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 12 czerwca 2018 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 13 listopada 2018 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 12 lutego 2019 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 2 kwietnia 2019 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 13 maja 2019 r. posiedzenie Zarządu Oddziału,
- 18 listopada 2019 r. Obchody 35-lecia OM PTI połączone ze spotkaniem Zarządu Oddziału,
- 10 grudnia 2019 r. posiedzenie zarządu Oddziału,
- 20 stycznia 2020 r. posiedzenie zarządu Oddziału,
- 6 maja 2020 r. zdalne posiedzenie zarządu Oddziału,
- 12 maja 2020 r. zdalne posiedzenie zarządu Oddziału.

W trakcie kadencji 2017-2020 odbyło się 19 posiedzeń zarządu Oddziału, przy następującej frekwencji poszczególnych członków Zarządu:

- kol. Beata Chodacka wzięła udział w 19 posiedzeniach,
- kol. Marian Bubak, Marek Valenta oraz Piotr Nowakowski wzięli udział w 18 posiedzeniach,
- kol. Jerzy Jaworowski wziął udział w 15 posiedzeniach,
- kol. Anna Stolińska wzięła udział w 13 posiedzeniach,
- kol. Marzena Krzysztoń i Piotr Nawrocki wzięli udział w 10 posiedzeniach,
- kol. Bernardeta Wójtowicz wzięła udział w 5 posiedzeniach,
- kol. Grzegorz Jasiński wziął udział w 4 posiedzeniach.

W okresie pomiędzy posiedzeniami, w sprawach bieżących wymagających wspólnych decyzji lub uchwał, członkowie Zarządu komunikowali się na liście dyskusyjnej Zarządu (w tym w sprawie głosowań wybranych decyzji wymagających najczęściej dużej szybkości ich podejmowania).

### Najważniejsze wydarzenia

Poniżej przedstawiamy kalendarium Oddziału Małopolskiego PTI – uwzględniające wybrane najważniejsze wydarzenia organizowane lub współorganizowane przez Oddział.

- 25 stycznia 2017 r. – Zwiedzanie ACK Cyfronet AGH i superkomputera Prometheus przez członków OM PTI (dzięki uprzejmości prof. dr hab. inż. Kazimierza Wiatra, dyrektora ACK Cyfronet AGH).
- 17 lutego 2017 r. – Uroczyste zakończenie konkursu programistycznego „Rysowanie przez losowanie” w Katedrze Informatyki AGH, połączone ze zwiedzaniem w ACK Cyfronet i komputera Prometheus.
- 18 lutego 2017 r. – Warsztaty Robotów (KI AGH); organizacja i sponsoring OM PTI.



- 28 lutego 2017 r. – Uroczyste zakończenie obchodów 35 Lecia PTI. Spotkanie członków i gości w Domu Polonii (Kraków, Rynek Główny).
- 25 kwietnia 2017 r. – Walne Zgromadzenie OM PTI połączone z podsumowaniem działalności Oddziału od czasu poprzedniego Walnego Zgromadzenia oraz wyborem władz nowej kadencji.
- 9 maja 2017 r. – Zakończenie konkursu programowania Baltie 2017 (OM PTI był partnerem merytorycznym wydarzenia i fundatorem nagród).
- 15 maja 2017 r. – Zakończenie kuratorskiego konkursu informatycznego dla gimnazjalistów (współorganizowanego przez OM PTI), połączone z wręczeniem nagród i zwiedzaniem Katedry Informatyki AGH.
- 20 maja 2017 r. – Targi Kariera IT w Krakowie (patronat OM PTI).
- 25 maja 2017 r. – Spotkanie Rady Programowej Małopolskiego Partnerstwa na rzecz Kształcenia Ustawicznego (OM PTI jest jej członkiem)
- 2 czerwca 2017 r. – Małopolski Festiwal Programowania (w ramach Małopolskiej Inicjatywy Cyfrowej Edukacji). Oddział podjął się przygotowania zadania konkursowego „Zaprogramuj Smoka”. Temat opracowany przez Marzenę Krzysztoń, Magdę Wachulec i Beatę Chodacką.
- 2 czerwca 2017 r. – zakończenie konkursu Diversity zorganizowanego przez Motorola we współpracy z OM PTI (udział wzięli kol. Bubak i kol. Jaworowski).
- 9 czerwca 2017 r. – Małopolski Dzień Uczenia Się współorganizowany przez OM PTI na terenie KI AGH pod hasłem „Zaprogramuj swoją karierę”; ponad 100 uczestników warsztatów.
- 10 czerwca 2017 r. – Zakończenie konkursu programowania dla uczniów szkół podstawowych w języku Baltie, wręczenie nagrody, udział w spotkaniu: kol. Marek Valenta.
- 19 czerwca 2017 r. – Zebranie delegatów na XII Zjazd PTI – wyłonienie delegatów reprezentujących OM PTI na XII Zjeździe, dyskusje związane ze stanowiskiem OM PTI względem proponowanych zmian w statucie PTI oraz kwestie organizacji wyjazdu.
- 13 i 27 września 2017 r. – Konferencja „W sieci cyfrowych zagrożeń i uzależnień”, współorganizowana przez Urząd Marszałkowski i Comarch we współpracy z OM PTI.
- 16 września 2017 r. – Spotkanie Rady Naukowej PTI przy okazji konferencji KKIO 2017 (OM PTI reprezentują kol. Marian Bubak i Marek Valenta).
- wrzesień-październik 2017 r. – olimpiada „Diamentowy Indeks AGH” – współudział OM PTI przy opracowywaniu regulaminu i wymagań.
- 9 stycznia 2018 r. – odbyło się spotkanie noworoczne Oddziału Małopolskiego PTI (w lokalu Katedry Informatyki AGH). W zebraniu wzięł udział Prezes Zarządu Głównego PTI, kol. Włodzimierz Marciński oraz Wiceprezes ZG PTI, kol. Wojciech Kiedrowski.
- 22-23 lutego 2018 r. – pod patronatem PTI - Międzynarodowa konferencja Lambda Days - Audytorium Maximum UJ.
- 17 marca 2018 r. – XIII edycja Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy Informatycznej organizowanego w Centrum Kształcenia i Wychowania Ochotniczych Hufców Pracy w Tarnowie pod patronatem OM PTI: udział członków PTI w pracach komisji konkursowej (kol. Beata Chodacka, kol. Alicja Pituła), przeprowadzenie warsztatu dla uczestników konkursu (kol. Anna Stolińska).
- 21-22 marca 2018 r. – Dni Otwarte ECDL organizowane w ramach Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego – w tym współorganizowane przez OM PTI warsztaty programowania w języku Python przeznaczone dla egzaminatorów, nauczycieli informatyki oraz innych zainteresowanych.





- 23 marca 2018 r. – szkolenie Egzaminatorów ECDL zakresu podstawowego w Krakowskim Centrum Egzaminacyjnym.
- 26-28 kwietnia 2018 r. – Konferencja „QIPLSIGML – Machine Learning meets Quantum Computation” organizowana w Krakowie (patronat OM PTI).
- 16 maja 2018 r. – udział OM PTI w Wielkiej Gali 70-lecia polskiej informatyki i Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego, połączonych z wręczeniem medali 70-lecia polskiej informatyki (w tym kol. Beacie Chodackiej oraz kol. Markowi Valencie z OM PTI).
- 19 maja 2018 r. – uruchomienie kanału YouTube OM PTI pod adresem <https://www.youtube.com/channel/UCm3bmiwB4NjHybxaGMiObhg>.
- 25 maja 2018 r. – konferencja „Przyszłość w nowym wymiarze” zorganizowana przez Fundację Szkoła Medialna wraz z partnerem merytorycznym Zakładem Technologii Gier Uniwersytetu Jagiellońskiego (patronat OM PTI).
- 9 czerwca 2018 r. – XI edycja studenckiej konferencji „Noc Informatyka” organizowanej w Klubie Studenckim Żaczek pod patronatem OM PTI.
- 12 czerwca 2018 r. – Małopolski Dzień Uczenia Się współorganizowany przez OM PTI na terenie KI AGH pod hasłem „Programuj koncertowo” połączony z konkursem „Podróż w inny wymiar” oraz grą miejską.
- 22 czerwca 2018 r. – Rejs po Wiśle - spotkanie członków OM PTI.
- 10 lipca 2018 r. – szkolenie Egzaminatorów ECDL CAD oraz Egzaminatorów ECDL zakresu podstawowego w Krakowskim Centrum Egzaminacyjnym.
- 2 sierpnia 2018 r. – pożegnanie kol. Prof. dr hab. inż. Marian Nogi, byłego prezesa PTI oraz członka honorowego PTI.
- 20 września 2018 – warsztat pt. „Stwórz swoje cyfrowe alter ego” organizowany w ramach konferencji TechSpo'18: Władza algorytmów?
- 18-19 października 2018 r. – obchody 70-lecia polskiej informatyki współorganizowane przez OM PTI wspólnie z Urzędem Marszałkowskim Województwa Małopolskiego, Katedrą Informatyki AGH oraz ACK Cyfronet AGH. Patronat Honorowy nad obchodami objęli Jacek Krupa – Marszałek Województwa Małopolskiego i Włodzimierz Marciński – Prezes Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Otwarcie w gmachu Katedry Informatyki AGH wystawy 70-lecia polskiej Informatyki oraz Historii OM PTI (przygotowana przez kol. Marka Valentę stała się stałym elementem w KI AGH). Dwudniowa konferencja połączona z uroczystym wręczeniem Medalii 70-lecia polskiej informatyki oraz Statuetek 70-lecia Polskiej Informatyki członkom Oddziału Małopolskiego oraz osobom przez oddział rekomendowanym.
- 5 grudnia 2018 r. – finał konkursu „Festiwal Gier” zorganizowany w XI Liceum Ogólnokształcącym w Krakowie.
- 20 stycznia 2019 r. – rozstrzygnięcie XXXV Ogólnopolskiego Konkursu PTI na najlepsze prace magisterskie z informatyki, do którego zgłoszono m. in. prace broniące na Akademii-Górnictwo Hutniczej, Politechnice Krakowskiej oraz Uniwersytecie Jagiellońskim.
- 28 stycznia 2019 r. – seminarium Krakow Quantum Informatics Seminar współorganizowane przez KI AGH i IBM Software Lab Kraków.
- 5 kwietnia 2019 r. – decyzja ZG PTI o przyznaniu Odznak PTI dla członków OM PTI
- 31 maja 2019 r. – konferencja „W czym zastąpią nas roboty; sztuczna inteligencja – fakty i mity” organizowana przez Fundację Szkoła Medialna oraz PTI pod patronatem Województwa Małopolskiego.
- 19 lipca 2019 r. – pożegnanie kol. Anny Hebdy-Borek, długoletniej członkini PTI, Koordynatorki Regionalnej ECDL i prekursorki edukacji informatycznej w Krakowie.





- 18 listopada 2019 r. – uroczyste spotkanie Oddziału z okazji 35-lecia powstania OM PTI z udziałem Prezesa PTI kol. Włodzimierza Marcińskiego i kol. Jacka Pulwarskiego – Ogólnopolskiego Koordynatora ECDL; wręczenie odznak PTI i nagród ECDL.
- 5 grudnia 2019 r. – ogłoszenie (w trakcie konferencji Umiejętności Cyfrowe 2019.pl) listy 100 osób, które przyczyniły się do podnoszenia umiejętności cyfrowych w Polsce w ostatnim roku. Na liście znalazła się Wiceprezes OM PTI Beata Chodacka, która od lat podejmuje inicjatywy dla dzieci, młodzieży, nauczycieli i dorosłych podnoszących swoje kompetencje cyfrowe.
- 6 grudnia 2019 r. – uroczysty finał konkursu programistycznego Festiwal Gier organizowanego przez OM PTI, XI Liceum Ogólnokształcące oraz Centrum Mistrzostwa Informatycznego.
- 20 lutego 2020 r. – przyznanie doktoratu Honoris Causa prof. Ryszardowi Tadeusiewiczowi przez Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy.
- 1 kwietnia 2020 r. – pożegnanie kol. Jacka Niwickiego, długoletniego członka OM PTI oraz wicedyrektora ACK Cyfronet AGH; laureata Złotej Odznaki PTI i osoby szczególnie zasłużonej dla rozwoju małopolskiej informatyki.
- Wtorkowe Konwersatoria OM PTI.  
Z inicjatywy nowego Prezesa Zarządu OM PTI kol. Mariana Bubaka Oddział Małopolski podjął się organizacji cyklu konwersatoriów organizowanych w odstępach kilkutygodniowych, na terenie KI AGH:
  - 14 listopada 2017 r. – Witold Rakoczy, „Demokracja, moralność i sztuczna inteligencja”; wykład połączony z dyskusją.
  - 9 stycznia 2018 r. – Antoni Łabaj, „Geoinformacja w procesach inwestycyjnych”.
  - 20 marca 2018 r. – Bartłomiej Śnieżyński, „Uczenie maszynowe: algorytmy, narzędzia, konsekwencje społeczne”.
  - 10 kwietnia 2018 r. – Bohdan Lisowski, „BIM – Cyfrowa rewolucja w budownictwie 2.0”
  - 8 maja 2018 r. – Beata Chodacka i Ewa Mauer, „Szkoła w dobie Internetu - Kłopoty i radości, jakie sprawia informatyka w szkole”.
  - 12 czerwca 2018 r. – Krzysztof Zieliński, „Wyzwania budowy usług Małopolskiej Chmury Edukacyjnej”.
  - 13 listopada 2018 r. – Ryszard Tadeusiewicz, „Informatyka i psychologia – synergie i kontradycje”.
  - 4 grudnia 2018 r. – Barbara Kowalczyk, „Czy możemy ufać sztucznej inteligencji?”
  - 3 stycznia 2019 r. – Prof. Jacek Blikle, „Denotacyjna inżynieria języków programowania”.
  - 21 stycznia 2019 r. – Tomasz Stopa, „Komputer kwantowy IBM”.
  - 19 marca 2019 r. – Paweł Topa, „Automat komórkowy w modelowaniu i symulacji”.
  - 9 kwietnia 2019 r. – Marcin Sieprawski, „Data Science, AI, DevOps, Agile: o doświadczeniach tworzenia rozwiązań dla startupów”.
  - 14 maja 2019 r. – Jacek Otwinowski, IFJ PAN, „Przetwarzanie ekstremalnie dużej ilości danych w eksperymencie ALICE w CERNie”.

Członkowie OM PTI są zapraszani na seminaria z cyklu Krakow Quantum Informatics Seminar (KQIS) organizowane przez Katedrę Informatyki AGH we współpracy z IBM Software Laboratory Krakow (<https://www.informatyka.agh.edu.pl/pl/badania-i-rozwoj/seminaria-kqis/>).



## Współpraca z Małopolskim Urzędem Marszałkowskim

### **Małopolska Rada ds. Społeczeństwa Informacyjnego**

Członkowie OM PTI biorą czynny udział we wszystkich pracach Małopolskiej Rady ds. Społeczeństwa Informacyjnego, której zadaniem jest kształtowanie polityki regionu w zakresie budowy społeczeństwa informacyjnego. W pracach Rady biorą udział osoby, które otrzymały nominacje do tej Rady. Członkowie OM PTI, którzy biorą czynny udział w pracach Rady to Kol. i Kol.: Beata Chodacka (w obecnej kadencji wiceprzewodnicząca Rady), Marian Noga oraz Marek Valenta, Andrzej Szczerba, Łukasz Łakomski, Kazimierz Wiatr, Krzysztof Zieliński.

Więcej szczegółów: <https://www.malopolska.pl/samorząd/rady/malopolska-rada-społeczeństwa-informacyjnego>

### **Grupa Robocza ds. małopolskich inteligentnych specjalizacji – Technologie informacyjne i komunikacyjne**

Celem prac Grupy jest w szczególności określenie wizji rozwojowej, zastosowań technologicznych i mierzalnych oczekiwanych efektów działań w ramach danej inteligentnej specjalizacji oraz przygotowanie opisu zakresu danej inteligentnej specjalizacji uwzględnianego przy ocenie projektów konkursowych. Efektem prac są też propozycje zmian i uzupełnień danej inteligentnej specjalizacji.

W pracach Grupy udział biorą członkowie OM PTI w osobach Kol.: Grzegorz Jasiński, Andrzej Skulimowski i Marek Valenta. Prof. Andrzej Skulimowski pełni funkcję przewodniczącego Grupy „Technologie informacyjne i komunikacyjne”.

### **Udział w Małopolskim Partnerstwie na Rzecz Kształcenia Ustawicznego**

Członkowie OM PTI biorą udział w pracach Małopolskiego Partnerstwa na Rzecz Kształcenia Ustawicznego w charakterze inicjatorów i animatorów wielu działań podejmowanych przez instytucje edukacyjne w Małopolsce w zakresie wspomagania działań mających na celu „stworzenie warunków do wszechstronnego rozwoju mieszkańca Małopolski „uczącego się przez całe życie i samorealizującego się w wymiarze indywidualnym i wspólnotowym”. W pracach MPKU aktywnie uczestniczą Kol. Beata Chodacka i Marek Valenta, Marzena Krzysztoń, Anna Stolińska i Agnieszka Głowacz-Proszkiewicz.

25 maja 2017 r. Rada Programowa Małopolskiego Partnerstwa na rzecz Kształcenia Ustawicznego, której nasz Oddział jest aktywnym członkiem, głosowała nad projektem aktualizacji Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES). Głosowaniu poddano 39 wskaźników MSUES wyznaczających jakość usługi doradczej. Rada zaakceptowała zwykłą większością głosów 38 z nich; jeden – dotyczący wymagań dla coachów, facylitatorów oraz moderatorów – został skierowany do dalszych prac.

### **Konkursy informatyczne dla młodzieży**

Patronowanie i wspieranie merytoryczne (między innymi pomoc w definiowaniu zakresu wiedzy i opracowywaniu zadań konkursowych) oraz pomoc organizacyjna w konkursach informatycznych dla młodzieży szkolnej, organizowanych przez Małopolskie Kuratorium Oświaty:

- ufundowanie nagród w konkursie programistycznym dla młodzieży szkolnej Małopolski – Rysowanie przez Losowanie – Bałwanek 2017,



- włączenie się Oddziału w „Warsztaty robotów” w dniu 18 lutego 2017 r. w Katedrze Informatyki,
- objęcie patronatem Konkursów Informatycznych dla szkół podstawowych oraz szkół ponadpodstawowych (Konkurs Balti / Od algorytmu do programu),
- objęcie patronatem Małopolskiego Festiwalu Programowania (27 maja – 2 czerwca 2017 r.), w ramach którego OM PTI poprowadziło konkurs „Zaprogramuj Smoka” (<http://malopolskakoduje.pl/>),
- objęcie patronatem Kuratorskiego Konkursu Informatycznego dla Gimnazjalistów,
- współorganizacja uroczystych finałów konkursów Balti, Małopolskiego Festiwalu Programowania, Kuratorskiego Konkursu Informatycznego dla Gimnazjalistów,
- ogólnopolski Konkurs Wiedzy Informatycznej OHP z finałem w Tarnowie,
- XIII Ogólnopolski Konkurs Wiedzy Informatycznej OHP zorganizowany 17 marca 2018 r. w Tarnowie,
- konkurs „Podróż w inny wymiar” towarzyszący Małopolskim Dniom Ucznia się w dniu 12 czerwca 2018 r.,
- Konkurs „Festiwal Gier” zorganizowany w XI Liceum Ogólnokształcącym w Krakowie w dniu 5 grudnia 2018 r., a także jego kolejna edycja zorganizowana 6 grudnia 2019 r.

We wszystkich powyższych konkursach OM PTI pełni także rolę sponsora nagród dla uczestników.

### Inne patronaty

OM PTI decyzję o objęciu patronatem i ewentualnie wsparciem finansowym podejmuje indywidualnie po zapoznaniu się z rangą przedsięwzięcia, które ubiega się o nasz patronat. W większości OM PTI obejmuje patronatem przedsięwzięcia o szeroko rozumianym wydzwiku edukacyjnym w obszarze informatyki.

Poniżej zamieszczamy inicjatywy objęte patronatem Oddziału Małopolskiego:

- 4th International Conference on Behavioural, Economic and Social-Cultural Computing (16-18 października 2017 r.) – organizatorzy to członkowie Oddziału Małopolskiego PTI,
- The Fourth International Conference on Automatic Control and Information Technology ICACIT'2017, organizowana na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej,
- IT Teachers Days (25-26 września 2017 r.),
- XIII Konkurs Wiedzy Informatycznej OHP zorganizowany w Centrum Kształcenia i Wychowania Ochotniczych Hufców Pracy w Tarnowie,
- konferencja „QIPLSIGML – Machine Learning meets Quantum Computation” zorganizowana w dniach 26-28 kwietnia 2018 r. w Krakowie,
- XI edycja studenckiej konferencji „Noc Informatyka” organizowana w Klubie Studenckim Żaczek,
- konferencja „Przyszłość w nowym wymiarze” zorganizowana 25 maja 2018 przez Fundację Szkoła Medialna wraz z partnerem merytorycznym Zakładem Technologii Gier Uniwersytetu Jagiellońskiego,
- warsztaty Hack'AK – w sieci konspiracji, organizowane przez Muzeum Armii Krajowej w Krakowie.

Oddział Małopolski wystąpił także z rekomendacją dla ZG PTI o objęciu patronatem PTI konferencji Lambda Days zorganizowanej 22-23 lutego 2018 r. w Auditorium Maximum UJ w Krakowie.



## Szkolenia Egzaminatorów ECDL

We współpracy z Krakowskim Centrum Egzaminacyjnym Oddział, w zależności od potrzeb, organizuje szkolenia dla egzaminatorów ECDL w zakresie ECDL podstawowy i ECDL CAD. W trakcie kadencji 2017-2020 szkolenia takie odbyły się:

- 23 września 2017 r. – szkolenie z zakresu podstawowego ECDL,
- 27 października 2017 r. – szkolenie egzaminatorów Edycja Obrazów,
- 23 marca 2018 r. – szkolenie Egzaminatorów ECDL z zakresu podstawowego,
- 10 lipca 2018 r. – szkolenie Egzaminatorów ECDL CAD oraz Egzaminatorów ECDL z zakresu podstawowego.

## Inne inicjatywy

- W dniach 20-26 marca 2017 r. odbyły się Dni Otwarte ECDL, organizowane w ramach obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego gromadzące na prezentacjach, wykładach, warsztatach i quizach kilkadziesiąt uczestników w wieku od kilku do kilkudziesięciu (w tym 60+) lat.
- 20 września 2019 r. odbyły się warsztaty „Stwórz swoje cyfrowe alter ego” prowadzone w ramach TechSpo'18: Władza algorytmów?
- Na początku 2020 r. rozpoczął się projekt GIRLS go CYBER współorganizowany przez AGH Kraków oraz Instytut Kościuszki w ramach grantu przyznanego przez fundację Motorola Solutions.

Więcej informacji szczegółowej na temat działań podejmowanych przez Oddział Małopolski PTI można znaleźć na stronie Oddziału [www.pti.krakow.pl](http://www.pti.krakow.pl) oraz <https://www.facebook.com/omp.pti>.

## 12.7. Oddział Mazowiecki

### Władze oddziału

Władze Oddziału na kadencję 2017-2020 zostały wybrane przez Walne Zgromadzenie Członków Oddziału Mazowieckiego PTI w dniu 16 maja 2017. Skład władz:

#### Zarząd

Marcin Paprzycki	prezes
Tomasz Kulisiewicz	wiceprezes
Anna Cetnarowicz-Jutkiewicz	skarbnik
Andrzej Dyżewski	sekretarz
Anna Andraszek	
Małgorzata Kalinowska-Iszkowska	
Jarosław Deminet	
Kamil Sitarski	

#### Komisja Rewizyjna

Paweł Sawicki	przewodniczący
Teresa Hulanicka-Michalak	
Ewa Mizerska	

## Sąd Koleżeński

Zbigniew Kaliszzyk

Andrzej Król

Wiesław Paluszyński.

przewodniczący

## Działalność organizacyjna – posiedzenia i uchwały Zarządu Oddziału

Kadencja władz trwała trzy lata (po ujednoczeniu terminów wyborów). W trakcie kadencji odbyło się 10 posiedzeń Zarządu Oddziału. Liczbę posiedzeń i podjętych uchwał zestawiono w tabeli 6.

Tabela 6. Zestawienie posiedzeń i uchwał Oddziału Mazowieckiego (maj 2017-maj 2020)

Rok	Liczba posiedzeń	Liczba podjętych uchwał
2017 (maj-grudzień)	3	9
2018	4	6
2019	2	6
2020 (styczeń-maj)	1	3
<b>łącznie</b>	<b>10</b>	<b>24</b>

W zasadzie do końca kadencji Zarząd Oddziału działał w składzie ośmioosobowym, co pozwalało na w miarę równomierne obciążenie zadaniami poszczególnych osób. W roku 2020, z uwagi na pandemię COVID-19, po raz pierwszy posiedzenie Zarządu odbyło się w trybie telekonferencyjnym. Warto przypomnieć, że w kadencji 2014-2017 Zarząd w bardzo podobnym składzie przyjął 22 uchwały na 24 posiedzeniach. Wykazuje to rosnące w naszym środowisku znaczenie komunikacji elektronicznej dla utrzymywania efektywności działań.

## Działalność statutowa Oddziału

Działalność statutowa Oddziału prowadzona była w następujących nurtach:

- Kluby Informatyka,
- doroczna impreza integracyjna Rapid Baran Development (w ramach której odbywają się Mistrzostwa Świata Informatyków w Rzucie Dyskiem Twardym – wyniki poszczególnych edycji dostępne są na stronie WWW Oddziału),
- konferencje naukowe:
  - FedCSIS,
  - KKIO'2018 (Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania),
  - inne konferencje (głównie w postaci współpracy merytorycznej, patronatów honorowych i udziału członków Oddziału jako prelegentów),
- wewnętrzna aktywność organizacyjna,
- planowanie zasobów i środków,
- zebrania zarządu, komunikacja elektroniczna:
  - listy dystrybucyjne,
  - listy dyskusyjne,
  - fora w mediach społecznościowych,



- własna strona [www.mazowsze.org.pl](http://www.mazowsze.org.pl),
- emisja filmów z wydarzeń do portalu Youtube,
- partnerstwo z innymi podmiotami:
  - sekcjami wewnątrz towarzystwa,
  - innymi stowarzyszeniami,
  - uczelniami,
  - firmami,
- sponsoring:
  - nagrody w konkursach organizowanych przez ECDL,
  - granty na udział w konferencji FedCSIS dla studentów i młodych pracowników naukowych z uczelni z terenu działania Oddziału.

## Konferencje naukowe

Oddział Mazowiecki (OMaz) PTI jest koordynatorem międzynarodowej konferencji FedCSIS (Federated Conference on Computer Science and Information Systems), która skupiała w każdym roku mijającej kadencji od 200 do 300 uczestników. Obecnie wyzwaniem staje się umocnienie jej rozpoznawalności w środowiskach międzynarodowych. Istotnym będzie również umieszczenie konferencji FedCSIS w rankingu CORE. CORE to australijski ranking, na podstawie którego MNIŚW przydziela punkty parametryczne konferencjom. Komitet organizacyjny FedCSIS podejmuje działania mające na celu uzyskanie jak najwyższej pozycji naszej konferencji w rankingu CORE, w momencie gdy będzie ponownie dokonywana ocena. W trakcie obecnej kadencji międzynarodowa konferencja FedCSIS odbywała się w następujących lokalizacjach:

- 2017 – Praga (Czechy),
- 2018 – Poznań (Polska),
- 2019 – Lipsk (Niemcy).

W roku bieżącym konferencja FedCSIS'2020 miała odbyć się w Sofii (Bułgaria), lecz w związku z panującą na świecie sytuacją pandemiczną zorganizowana będzie w pełni w trybie on-line.

W roku 2018 OMaz był gospodarzem i organizatorem XX Krajowej Konferencji Inżynierii Oprogramowania (KKIO) zlokalizowanej w Pułtusku, której liczba uczestników wyniosła 20 osób. Konferencja była przedsięwzięciem samobilansującym, nie wymagającym bezzwrotnych dotacji od strony Oddziału.

## Filmy

W kadencji 2017-2020 w pracach Oddziału Mazowieckiego nadal realizowano zasadę utrwalania wykładów, prelekcji, dyskusji i innych wydarzeń związanych z krzewieniem wiedzy o informatyce. Sfilmowano wszystkie Kluby Informatyka (KI), większość wykładów zaproszonych z konferencji FedCSIS, dodatkowo prezentując w pogłębionych wywiadach najważniejszych prelegentów tej konferencji (dzięki pomocy kol. Tomasza Klasy z Oddziału Zachodniopomorskiego).

Łącznie w trakcie kadencji powstało około 60 materiałów wideo Oddziału Mazowieckiego (na 277 wszystkich filmów znajdujących się w kanale PTI w portalu YouTube od roku 2013, a ok. 166 powstałych w kadencji 2017-2020). W rankingu najczęściej oglądanych filmów z Klubów Informatyka 2017-2020 pierwsze miejsce zajął temat „Internetu semantycznego”.

Warto zauważyć, że aktywność Koleżanek i Kolegów z innych oddziałów i sekcji tematycznych spowodowała, że ogólna liczba materiałów wideo w mijającej kadencji 2017-2020 powiększyła się o 166, co oznacza, że odwiedzający kanał PTI mają daleko więcej do wyboru niż tylko wielominutowe prezentacje z Klubów Informatyka. Mimo to wśród pierwszych 10 filmów oglądanych w kanale PTI YT w minionych trzech latach popularnością cieszyły się aż dwa filmy z KI (Podpis elektroniczny w 2015 r. oraz Internet semantyczny w 2018 r.). Poniżej zestawienie pięciu najpopularniejszych filmów KI nagranych w mijającej kadencji (2017-2020).

Tabela 7. Ranking oglądalności filmów z Klubu Informatyka, emisja czerwiec 2017 – maj 2020.

Lp	Tytuł	Liczba odsłon
1	Internet semantyczny (Sieci semantyczne)	525
2	O denotacyjnej inżynierii oprogramowania	438
3	Zagadnienia sieci 5G	414
4	Reperkusje RODO – wykład	378
5	Interoperacyjność IoT	347

Po raz pierwszy w minionej kadencji część filmów Klubu Informatyka była finansowana z ogólnego budżetu PTI, a nie – jak dotąd – jedynie z budżetu Oddziału. Jest to o tyle ważne, że przygotowywanie KI stanowi dość dużą część wydatków Oddziału, a silna promocja PTI poprzez Kluby na pewno wpływa pozytywnie na ogólne postrzeganie naszego Towarzystwa przez profesjonalistów i nie tylko.

Lista wszystkich filmów wyemitowanych na bazie Klubów Informatyka kadencji 2017-2020:

## 2019

- 9 listopada - O sztucznej inteligencji w grach cyfrowych,
- 22 października - Głębokie sieci neuronowe, prezentacja trzech technik,
- 28 maja - O perspektywach zawodu informatyk - Sektorowa Rada ds. Kompetencji,
- 17 kwietnia - O mowie nienawiści - we współpracy z Internet Academy,
- 26 marca - O cyberbezpieczeństwie - we współpracy z ISSA Polska,
- 19 lutego - RPA - o robotycznej realizacji procesów - współpraca z GIANT,
- 8 stycznia - O denotacyjnej inżynierii oprogramowania - prowadził prof. Andrzej J. Blikle.

## 2018

- 21 listopada - Powszechna wiedza o przestrzeni - droga do rozwoju czy inwigilacji? – we współpracy z Zakładem Kartografii Wydziału Geodezji i Kartografii PW,
- 29 maja - GDPR/RODO - prowadził dr Wojciech Wiewiórowski, Europejski Inspektor Ochrony Danych,
- 24 kwietnia - Internet semantyczny (Sieci semantyczne),
- 27 marca - Reklama i profilowanie klientów – zbawienie czy przekleństwo naszych czasów?,
- 6 marca - Wirtualne Data Center - Realne wsparcie dla IT? - we współpracy z firmą 3S,
- 20 lutego - Sieci 5G/SDN - we współpracy z Instytutem Telekomunikacji WEiTI PW.





## 2017

- 5 grudnia - Klub Informatyka o startupach,
- 14 listopada - IoT - ciąg dalszy: interoperacyjność semantyczna i bezpieczeństwo,
- 4 października - IoT w zastosowaniach militarnych i nie tylko - między bezpieczeństwem a zaufaniem,
- 19 września - Big Data (dane masowe) – za a nawet przeciw! - we współpracy z Wydziałem Matematyki i Nauk Informacyjnych PW.

## Rozwój oddziałowego CMS

W celu intensyfikacji i usprawnienia komunikacji ze społecznością członkowską Oddział przeprowadził modyfikacje i rozbudowę stosowanego systemu zarządzania treścią (CMS) oddziałowego portalu WWW. Zmiany przeprowadzono na przelocie kadencji i zostały one zaimplementowane w 2017 r. Wśród nowych cech portalu znalazły się:

- system znaczników treści (tagów),
- dopasowanie do różnych typów wyświetlaczy użytkowników (responsywność),
- ułatwienia zamieszczania publikowanych treści w różnorodnych portalach społecznościowych,
- pełne możliwości wyszukiwania wzorców tekstowych w portalu.

W kadencji 2017-2020 nie prowadzono dalszych prac rozwojowych, ponieważ dotychczas przeprowadzone zmiany są wystarczające na potrzeby Oddziału. Więcej potrzeb funkcjonalnych ma zostać zrealizowanych w portalu ogólnym Towarzystwa, na co warto poczekać, z uwagi na oszczędność budżetu.

## Partnerstwo

Oddział Mazowiecki PTI stara się wspierać w swoim regionie różnorodne inicjatywy związane z informatyką, które oprócz wymiaru komercyjnego, mają na celu promowanie nowatorskich idei informatycznych, a przez to są zbieżne z misją Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Z drugiej strony organizatorzy promowanych imprez na zasadach wzajemności propagowali wiedzę o działalności statutowej PTI. W ramach partnerstwa w latach 2017-2020 wspieraliśmy i/lub korzystaliśmy z pomocy na zasadach wymiany wzajemnej z następującymi jednostkami:

- 3S,
- CBE Polska,
- Flow Effect,
- Forum Teleinformatyki,
- G1ANT,
- GigaCon,
- Hardware Garden,
- ICANN,
- Internet Academy,
- ISSA Polska,
- Scalar,
- Sektorowa Rada ds. Kompetencji,
- Seminaria środowiskowe IBS PAN/MINI PW,
- Targi Pracy Wydziału WEiTI Politechniki Warszawskiej,



- Tech Innovation Week '18 (Warszawa, 13-16 listopada),
- Politechnika Warszawska, różne Wydziały,
- Uczelnia Łazarskiego,
- Wyższa Szkoła Menedżerska.

W ramach współpracy wewnętrznej Towarzystwa Oddział Mazowiecki wspierał organizacyjnie i promocyjnie działalność następujących sekcji PTI:

- Sekcja eZdrowie,
- Sekcja terminologiczna.

## Komunikacja ze społecznością i sympatykami

Oddział rozwinął swoją obecność w mediach społecznościowych. W chwili obecnej reprezentowany jest przez grupę w portalu Facebook (<https://www.facebook.com/groups/PTIOMAZ>) zrzeszającą 291 osób oraz strony w portalu Facebook (<https://www.facebook.com/PTIOMAZ>), którą polubiły 183 osoby.

Kluby Informatyka są promowane w MeetUp (<https://www.meetup.com/KlubInformatyka>) gdzie śledzi nasze poczynania (i ew. bierze w nich udział) 1267 osób.

W ramach infrastruktury informatycznej PTI OMaz dysponuje jednokierunkową listą informacyjną (w systemie Sympa), przy pomocy której komunikuje się z ok. 1000 osób.

Dalszej pracy wymaga skuteczniejsze wykorzystanie Twittera (zarówno dla Oddziału, jak i dla Klubu Informatyka) oraz listy dyskusyjnej. W tym kontekście należy zintensyfikować wykorzystanie platformy SORGA, która została wdrożona pod koniec roku 2019.

## Finanse Oddziału

Sytuacja finansowa Oddziału jest stabilna. W trakcie mijającej kadencji Oddział pozyskał środki w postaci grantów ZG na filmowanie części Klubów Informatyka.

## Kwestie członkowskie

Podczas mijającej kadencji przyjęto do OMaz 28 osób, przy czym jedną poprzez reaktywację członkostwa, a jedną w wyniku przeniesienia z Oddziału Podlaskiego.

Z oddziału kilkadziesiąt osób odeszło z powodu nie płacenia składek, a kilka niestety z przyczyn naturalnych. Na koniec grudnia 2019 r. Oddział Mazowiecki liczył 223 członków, w tym 178 z opłaconymi na bieżąco składkami (porównawczo na koniec grudnia 2016 r. było nas odpowiednio 237 i 141 osób). Zgodnie z tą ewidencją OMaz wybiera 18 delegatów na Zjazd.

Członkami Honorowymi w Oddziale są obecnie: Andrzej J. Blikle, Jarosław Deminet, Marek Hołyński, Wacław Iszkowski, Jan Madey, Marek Maniecki i Wiesław Paluszyński.

W sumie, wraz z Członkami Honorowymi, OMaz na Zjeździe reprezentowany będzie przez 25 osób.



## 12.8. Oddział Podkarpacki

### Władze oddziału

Władze oddziału na kadencję 2017-2020 zostały wybrane przez Walne Zgromadzenie Członków Oddziału Podkarpackiego PTI w dniu 6 kwietnia 2017. Skład władz:

#### Zarząd

Marek Bolanowski	prezes
Andrzej Paszkiewicz	wiceprezes, skarbnik
Damian Mazur	
Tadeusz Kwater	

#### Komisja Rewizyjna

Robert Pękala	przewodniczący
Bogusław Twaróg	
Zbigniew Gomółka	

#### Sąd Koleżeński

Galina Setlak	przewodnicząca
Mirostaw Mazurek	
Paweł Dymora.	

### Organizacja Oddziału

W dniu 31 grudnia 2019 roku Oddział liczył 72 członków. Oddział wynajmuje pomieszczenie na Politechnice Rzeszowskiej, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów. Adres strony internetowej <https://rzeszow.pti.org.pl>.

### Działalność statutowa

W ramach działalności Oddziału Podkarpackiego zorganizowanych zostało szereg inicjatyw, w tym:

- **27 maja 2017 r.** Patronat targów Kariera IT,
- **25 maja 2017 r.** Konferencja Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informatycznego Podkarpacie,
- **29 czerwca 2017 r.** Konferencja "Nowoczesne e-usługi w JST" w Kielcach,
- **14-16 września 2017 r.** Konferencja KKIO 2017,
- **12 października 2017 r.** Konferencja Współczesne Oblicza Informatyki Jarostaw 2017,
- **22 marca 2018 r.** Spotkanie członków Oddziału Podkarpackiego PTI,
- **24 maja 2018 r.** Ogólnopolska Konferencja Naukowa i Konkurs Młodych Inżynierów,
- **24 maja 2018 r.** Konferencja SDSA Podkarpacie 2018, 70 lat POLSKIEJ INFORMATYKI,



- **30 maja 2018 r.** Konferencja Rozwój Społeczeństwa Informacyjnego w Jarosławiu,
- **25 maja 2018 r.** Ogólnopolski Konkurs Młodych Inżynierów 2018,
- **12-14 czerwca 2018 r.** IX Konferencja Symbioza Techniki i Informatyki Rzeszów-Muczne 2018,
- **21 listopada 2018 r.** Uroczyste wręczenie statuetek z okazji 70-lecia polskiej Informatyki,
- **8-9 grudnia 2018 r.** III edycja Hackathonu Rethon w Rzeszowie,
- **12 grudnia 2018 r.** Ogólnopolska Konferencja Naukowa i Konkurs Młodych Inżynierów - EDYCJA IT,
- **12 grudnia 2018 r.** Uroczyste wręczenie statuetek z okazji 70-lecia polskiej Informatyki,
- **20 grudnia 2018 r.** Spotkanie członków Oddziału Podkarpackiego PTI,
- **11 kwietnia 2019 r.** Konferencja Forum IT dla Administracji,
- **22 maja 2019 r.** Konferencja Naukowa SOMETHING ABOUT IT SECURITY,
- **30 maja 2019 r.** Konferencja SDSI Podkarpacie 2019,
- **30 maja 2019 r.** Ogólnopolska Konferencja Naukowa i Konkurs Młodych Inżynierów,
- **21 maja 2019 r.** Obchody SDSI na PWSTE w Jarosławiu,
- **28 listopada 2019 r.** Warsztaty - wprowadzenie do Sztucznej Inteligencji,
- **12 grudnia 2019 r.** Seminarium i spotkanie członków oddziału,
- **6 lutego 2020 r.** Projektanci Innowacji PFR – Warsztaty Design Thinking, które zostały zorganizowane przez Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej we współpracy z Polskim Funduszem Rozwoju, Google oraz Polskim Towarzystwem Informatycznym Oddział Podkarpacki.

Szczegółowe informacje na temat powyższych wydarzeń zostały umieszczone na stronie internetowej <https://rzeszow.pti.org.pl/>.

## Współpraca krajowa Oddziału

- Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,
- Uniwersytet Rzeszowski,
- Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu,
- Województwo Podkarpackie,
- Departament Społeczeństwa Informacyjnego Województwa Podkarpackiego,
- 27 listopada 2019 Marek Bolanowski jako przedstawiciel Oddziału Podkarpackiego PTI został zaproszony do Rady Gospodarczej Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej,
- W ramach wspólnie organizowanych wydarzeń współpracowaliśmy z licznymi firmami z obszaru IT. Szczegółowa lista firm współpracujących znajduje się na stronie oddziału oraz na stronach poszczególnych wydarzeń.

## Finanse Oddziału

Sytuacja finansowa Oddziału jest zadawalająca. Środki na bieżącą działalność statutową pozyskiwane były ze składek członkowskich, grantów, od firm współpracujących z oddziałem oraz innych instytucji.



## Nagrody i wyróżnienia członków Oddziału Podkarpackiego PTI

Dwóch członków oddziału zostało uhonorowanych odznakami Polskiego Towarzystwa Informatycznego: kol. Marek Bolanowski – srebrną, kol. Andrzej Paszkiewicz – brązową.

## 12.9. Oddział Podlaski

### Informacje wstępne

Oddział Podlaski Polskiego Towarzystwa Informatycznego z siedzibą w Białymstoku został powołany Uchwałą ZG PTI nr 027/XI/11 z dnia 24 września 2011 r. Zarząd Główny zaakceptował wniosek Zarządu Koła Podlaskiego ws. utworzenia Oddziału i powołał komitet organizacyjny w składzie: kol. kol. A. Cichocki, J. Hauzer, W. Półjanowicz oraz A. Zalewska. Na pełnomocnika ZG ds. utworzenia Oddziału Podlaskiego powołano kol. Z. A. Sosnowskiego – członka ZG XI Kadencji. Pierwsze Walne Zgromadzenie Członków Oddziału odbyło się 15 października 2011 roku w Białymstoku.

Celem Oddziału (zgodnie ze Statutem PTI) jest m.in.:

- wykonywanie zadań dotyczących informatyki w sferze działalności publicznej w zakresie nauki, edukacji, oświaty i wychowania na terenie woj. podlaskiego,
- reprezentowanie członków Oddziału, ich opinii, potrzeb, interesów i uprawnień wobec społeczeństwa, władz oraz stowarzyszeń w woj. podlaskim,
- podejmowanie i prowadzenie działalności w zakresie doskonalenia kwalifikacji i uzyskiwania stosownych i zgodnych ze standardami świadectw oraz certyfikatów uprawniających do wykonywania zawodu informatyka,
- troska o wysoki poziom etyczny i zawodowy członków oraz tworzenie warunków do jego podnoszenia,
- popieranie działalności naukowej i naukowo-technicznej we wszystkich dziedzinach informatyki i doskonalenia metod jej efektywnego wykorzystania,
- podnoszenie poziomu wiedzy i etyki zawodowej oraz kwalifikacji członków, a także oddziaływanie w tym kierunku na inne osoby zajmujące się informatyką,
- ułatwianie wymiany informacji w środowisku zawodowym,
- popularyzacja zagadnień informatyki i jej zastosowań,
- propagowanie idei ECDL (Europejskiego Certyfikatu Umiejętności Komputerowych),
- udział w budowie społeczeństwa informacyjnego na terenie woj. podlaskiego.

Oddział osiąga swoje cele przez (par. 8 Statutu PTI):

1. współdziałanie z właściwymi jednostkami gospodarczymi i administracyjnymi, samorządami gospodarczymi, instytucjami, komitetami i towarzystwami naukowymi oraz stowarzyszeniami naukowo-technicznymi woj. podlaskiego, organizacjami politycznymi i zawodowymi w dziedzinach objętych działalnością Towarzystwa,
2. prowadzenie działalności naukowej i naukowo-technicznej w zakresie informatyki,
3. prowadzenie działalności szkoleniowej poprzez organizowanie kursów, konferencji, działalności certyfikacyjnej oraz działalności popularyzatorskiej i integracyjnej w dziedzinach objętych działalnością Towarzystwa,



4. organizowanie kongresów, konferencji oraz narad naukowych i naukowo-technicznych,
5. udzielanie pomocy członkom Towarzystwa w sprawach związanych z wykonywaniem przez nich zawodu informatyka.

## Władze Oddziału

Od 25 marca 2017 roku trwa kadencja władz Oddziału wybranych na III Walnym Zgromadzeniu Członków Oddziału, które odbyło się 25 marca 2017 roku w Białymstoku.

**Podczas III Walnego Zgromadzenia Członków Oddziału wybrano władze Oddziału Podlaskiego PTI:**

### Zarząd Oddziału

Zenon A. Sosnowski	prezes
Zdzisław Babicz	wiceprezes
Krzysztof Cwalina	wiceprezes
Tomasz Kuźmierowski	skarbnik
Andrzej Bałazy	członek Zarządu
Adam Chojnowski	członek Zarządu
Radosław Cichocki	członek Zarządu
Wojciech Jakubowski	członek Zarządu
Ernest Żebrowski	członek Zarządu

### Komisja Rewizyjna Oddziału

Marcin Muzyk  
Marek Koprowski  
Piotr Kodzis  
Adam Mocarcki

### Sąd Koleżeński Oddziału

Dariusz Przestrzelski	przewodniczący SK
Artur Arciszewski	członek SK
Mariusz Winiarczyk	członek SK

Podczas trwania III kadencji władz Oddziału z funkcji prezesa zrezygnował kol. Zenon Sosnowski, a z funkcji wiceprezesa kol. Zdzisław Babicz. W związku z powyższym ZG powierzył pełnienie obowiązków prezesa oddziału kol. Krzysztofowi Cwalinie. Na posiedzeniu Zarządu Oddziału w dniu 12 listopada 2019 r. podjęto uchwałę nr 14/III/19 o kooptacji Zarządu Oddziału, w wyniku czego w skład zarządu oddziału weszli:

- Waldemar Grądzki
- Andrzej Samborski

## Organizacja Oddziału

W dniu 31 grudnia 2019 roku Oddział liczył 124 członków. Składki członkowskie opłaciły 44 osoby (35%).

## Baza techniczna (pomieszczenia, wyposażenie informatyczne, adresy stron internetowych)

Do końca 2019 roku Oddział wynajmował pomieszczenie na Politechnice Białostockiej, w Białymstoku przy ul. Wiejskiej 45A, pok. 230. E-mail: [bialystok@pti.org.pl](mailto:bialystok@pti.org.pl), adres strony internetowej: <http://podlaskie.pti.org.pl/> oraz <http://pti.bialystok.pl>. Od 1 stycznia 2020 siedzibą oddziału jest pomieszczenie w Wyższej Szkole Ekonomicznej w Białymstoku przy ul. Zwycięstwa 14/3, pok. 49.

## Działalność statutowa

Corocznie odbywają się otwarte posiedzenia Zarządu Oddziału Podlaskiego PTI. Są one organizowane w ramach cyklicznych Spotkań Członkowskich Oddziału Podlaskiego PTI. W trakcie corocznych spotkań członkowskich podsumowywana jest całoroczna działalność oddziału trwają ożywione dyskusje o kierunkach działań oddziału na najbliższy rok. Podczas spotkań członkowskich organizowane są wykłady m.in. z następujących tematów:

1. Zastosowanie bezzałogowych systemów latających do pozyskiwania danych fotogrametrycznych,
2. "RODO w praktyce - doświadczenia IOD-a",
3. Wnioski z wdrożeń systemów wspomagania zarządzania w instytucjach publicznych - na podstawie doświadczeń kierowników projektów informatycznych,
4. Informatyka śledcza,
5. Informatyka i elektromobilność – wydajny tandem,
6. Systemy IT – różne oblicza,
7. „Digital Signage – nowy wymiar skutecznej komunikacji.

### NAGRODA EDUKACYJNA OPPTINE

Zarząd Oddziału Podlaskiego PTI przyznaje Nagrodę Edukacyjną OPPTINE. Nagrody i wyróżnienia wręczane są podczas konferencji organizowanych przez Oddział Podlaski.



### Podlaskie EduInnowacje

Oddział Podlaski objął patronat honorowym „Podlaskie EduInnowacje” – konferencję organizowaną przez Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Mońkach. Dwudniowa





konferencja gromadzi przedstawicieli środowisk oświatowych województwa podlaskiego oraz instytucji edukacyjnych i informatycznych z terenu całej Polski. Konferencja odbywa się w październiku i uczestniczy w niej corocznie ponad 200 osób. Konferencja pozwoliła uczestnikom na zapoznanie się z najbardziej kreatywnymi, innowacyjnymi rozwiązaniami wykorzystywanymi w edukacji oraz motywowała nauczycieli do szerszego wdrażania na lekcjach nowoczesnych technologii.

Konferencja stworzyła również możliwość wymiany doświadczeń, nowych idei z zakresu komputerowego wspomaganie dydaktyki.

### Oddział Podlaski PTI wśród organizatorów Dnia Liczby Pi

Międzynarodowy dzień liczby Pi obchodzony jest 14 marca. Oddział Podlaski PTI włączył się w organizację obchodów Dnia liczby Pi, które miały miejsce na Wydziale Informatyki Politechniki Białostockiej. Złożyły się na nie:

- PI-tnik – prezentacja gier logicznych, programowania robotów, wirtualnej rzeczywistości,
- Konkurs na Pi-plakat,
- Wykłady:
  - „Całki, różniczki, szereg Fouriera i fraktale – Czy da się tego postuchać?”,
  - „Jak oszacować liczbę Pi używając metody Monte Carlo”, dr hab. inż. Sławomir Zieliński,
  - „O niewymierności liczby Pi”, dr Marek Kępczyk,
  - „Paradoksy i sofizmaty matematyczne”, dr inż. Krzysztof Piekarski.

W obchodach ze strony PTI uczestniczyli: prof. dr hab. Zenon Sosnowski – prezes Oddziału, Zdzisław Babicz – wiceprezes Oddziału Podlaskiego PTI.

### Lista dyskusyjna członków Oddziału

W zasobach Zarządu Głównego PTI kol. Zdzisław Babicz utworzył listę dyskusyjną [o\\_podlaski@lista.pti.org.pl](mailto:opodlaski@lista.pti.org.pl), która ma służyć ułatwieniu komunikacji, przekazywaniu informacji i dyskusji w ramach OPdI. PTI.

### Koło PTI w Białymstoku

Koło w Białymstoku powołane zostało Uchwałą Zarządu Oddziału Podlaskiego PTI nr 5/III/2017 dnia 20 czerwca 2017 r.

Pierwsze Walne Zgromadzenie Koła PTI w Białymstoku odbyło się w dniu 6 lipca 2017 r. Na spotkaniu przybyło 8 z 13 Członków założycieli. Stanowiło to wymagane kworum. W spotkaniu uczestniczył delegat Zarządu Oddziału Podlaskiego PTI - Kol. Zdzisław Babicz.

W trakcie spotkania dokonano wyboru Zarządu Koła (głosowanie przeprowadzono w trybie tajnym) w składzie:

Waldemar Grądzki  
Dorota Jankowska

Przewodniczący Koła,  
członek Zarządu i Sekretarz Koła,



Robert Milewski  
Wiesław Pójtanowicz  
Kamil Szestowicki

członek Zarządu Koła,  
członek Zarządu Koła,  
członek Zarządu Koła.

W ramach dyskusji programowej określono główne kierunki działań Koła PTI OP w Białymstoku:

- wspieranie działań członków Koła na rzecz wsparcia innowacyjnych rozwiązań IT podejmowanych przez białostockie uczelnie, w ramach porozumienia „Podlaski akcelerator innowacyjności”,
- nawiązanie współpracy członków Koła w zakresie projektów IT realizowanych przez miasto Białystok, w tym dotyczących Internetu rzeczy (IoT) oraz rozwoju idei Smart City,
- wspieranie inicjatyw, w które mogłoby się zaangażować Koło, głównie mających na celu wyjście naprzeciw potrzebom społecznym, których realizacja możliwa jest z pomocą technologii informacyjnych,
- propozycje spotkań, które prowadziłyby do łączenia świata nauki (białostockich uczelni) oraz środowiska przedsiębiorców, celem rozpowszechnienia misji PTI, docierając z jej ideami do szerszego grona, także do studentów białostockich uczelni.

#### Informacje o realizacji zadań przez Koło OP PTI w Białymstoku

- **Realizacja celów PTI poprzez współdziałanie** z właściwymi jednostkami gospodarczymi i administracyjnymi, samorządami gospodarczymi, instytucjami, komitetami i towarzystwami naukowymi oraz stowarzyszeniami naukowo-technicznymi woj. podlaskiego, organizacjami politycznymi i zawodowymi w dziedzinach objętych działalnością Towarzystwa:
  - wspólnie z Politechniką Białostocką, Wyższą Szkołą Ekonomiczną w Białymstoku i Fundacją KIERUNKOWSKAZ zorganizowano obchody „70-lecia Polskiej Informatyki”, połączone z wystawą i pokazami robotów edukacyjnych i zasadami ich programowania (XI 2018 r.),
  - podjęto współpracę z Uniwersyteckim Centrum Obliczeniowym Uniwersytetu w Białymstoku w zakresie realizacji wspólnych projektów promujących rozwój informatyki na Podlasiu,
  - kontynuowano współdziałanie z Urzędem Miasta w Białymstoku w zakresie określenia zakresu zadań na rzecz projektów dotyczących rozwoju idei Internetu Rzeczy (IoT) i pomysłów na rzecz e-Uслуг publicznych w zakresie wspólnego tworzenia rozwiązań zintegrowanych systemów obsługi mieszkańców miasta (tzw. Centrum Usług Wspólnych),
  - Przedstawiciel Koła Oddziału Podlaskiego PTI bierze udział w pracach studyjnych dotyczących rozwoju społeczeństwa informacyjnego na Podlasiu. Kol. Zdzisław Babcz jest reprezentantem Oddziału Podlaskiego w powołanej przez Urząd Marszałkowski woj. podlaskiego "Grupie Roboczej ds. realizacji idei ePodlaskie".
- w ramach **popularyzacji zagadnień informatyki i jej zastosowań**, Koło PTI OP w Białymstoku zorganizowało:



- konferencję pn. „O nową jakość życia w miastach” - Konferencja dot. Smart City i Internetu Rzeczy była zorganizowana wspólnie z: Fundacją „Kierunkowskaz”, Instytutem Badań Rynku, Konsumpcji i Koniunktur – Państwowym Instytutem Badawczym w Warszawie, Wydziałem Matematyki i Informatyki Uniwersytetu w Białymstoku oraz Zespołem Szkół Elektrycznych w Białymstoku,

(Konferencja ta przyczyniła się do popularyzacji rozwiązań informatycznych wśród studentów, uczniów szkół średnich i przedstawicieli JST z zakresu tzw. Inteligentnych Miast (Smart City) i rozwiązań dot. usług elektronicznych w zastosowaniach Internetu Rzeczy);

- wystawę z okazji „70-lecia Polskiej Informatyki”. Partnerem merytorycznym był Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Informatycznego, a współorganizatorami: Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej, Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Białymstoku i Fundacja Kierunkowskaz. Honorowy patronat nad konferencją sprawowali: Marszałek Województwa Podlaskiego i Prezydent Miasta Białegoostoku. Konferencja odbyła się 8 listopada 2018 r. na Wydziale Informatyki Politechniki Białostockiej. W części wystawowej swoje osiągnięcia prezentowali na poszczególnych stanowiskach także studenci z kół naukowych: Politechniki Białostockiej i Uniwersytetu w Białymstoku, a także lokalne firmy informatyczne (np. ZETO Białystok, T-MATIC Grupa ComputerPlus) i informatyczne koła ze szkół średnich (np. prezentacja modeli i urzędzeń programowalnych);
- **Konferencja TERW.** W dniach 5-8 września 2018 r. w Hołnach Mejera odbyła się 13-sta edycja konferencji Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy. W tym roku było to szczególne, inne niż zawsze wydarzenie, ponieważ w trakcie konferencji zaplanowana została sesja "45 lat systemu Mizar - sesja ku czci Andrzeja Trybulca". Zmarły przed 5-ma laty dr Andrzej Trybulec, wybitny polski matematyk i informatyk, był twórcą systemu automatycznego dowodzenia twierdzeń Mizar, systemu który prężnie rozwija się do dziś od 45 lat. Andrzej Trybulec był członkiem założycielem Polskiego Towarzystwa Informatycznego w 1981 roku. Konferencję uświetniła obecność członków zespołu pracującego nad systemem Mizar, a przede wszystkim światowej sławy profesor matematyki polskiego pochodzenia mieszkającej w USA, a prywatnie siostry Andrzeja Trybulca - Krystyny Kuperberg. Krystyna Kuperberg przedstawiła wykład "The work of Andrzej Trybulec in shape theory and its formalization". Dr Czesław Byliński przybliżył członkom konferencji system Mizar, a dr inż. Roman Matuszewski opowiedział o czasopiśmie Formalized Mathematics, publikującym artykuły stworzone w systemie Mizar. Obecni na konferencji członkowie zespołu mizarowego: prof. Artur Kornitowicz, dr Adam Naumowicz, dr Adam Grabowski i dr Karol Pąk przedstawili tematykę, którą aktualnie się zajmują w swojej pracy naukowej.

Poza jubileuszową sesją poświęconą pamięci Andrzeja Trybulca odbyły się także tradycyjne sesje, podczas których uczestnicy konferencji zaprezentowali tematykę, którą obecnie rozwijają. Wymienić tu można sesję związaną z zastosowaniem zaawansowanych metod statystycznych w medycynie, gdzie swoje wystąpienia mieli: prof. Robert Milewski, dr Anna Justyna Milewska, dr Dorota Citko, mgr Dorota Jankowska, czy mgr Urszula Cwalina. Bardzo ciekawe wystąpienia



przygotowali także pracownicy Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej: prof. Leon Bobrowski, dr Tomasz Łukaszuk, czy też współpracujący z prof. Zenonem Sosnowskim mgr Łukasz Gadomer. Wykład dotyczący nauk kognitywnych przedstawił prof. Kazimierz Trzęsicki. Ciekawe wystąpienia wygłosili także dr Wiesław Półjanowicz, mgr Kamil Żyła, mgr Kamil Ząbkiewicz, mgr Karol Przybyszewski, mgr Jerzy Krawczuk oraz mgr Mariusz Ferenc.

**Decyzją ZG Koła Białostockie w 2019 roku zostało przekształcone w Oddział Białostocki.**

## Koło PTI w Łomży

Koło PTI w Łomży zostało powołane uchwałą Zarządu Oddziału Podlaskiego PTI w Białymstoku w dniu 24 lutego 2012 roku.

W kadencji 2017-2020 zarząd koła tworzyli:

Krzysztof Cwalina	Przewodniczący Koła,
Ernest Żebrowski	członek Zarządu
Roman Głębocki	członek Zarządu Koła,
Andrzej Bałazy	członek Zarządu Koła,
Wojciech Jakubowski	członek Zarządu Koła.

Główne kierunki działań Koła PTI OP w Łomży skupiały się na :

- wspieranie działań członków Koła na rzecz wsparcia innowacyjnych rozwiązań IT podejmowanych przez łomżyńskie uczelnie,
- nawiązanie współpracy członków Koła w zakresie projektów IT realizowanych przez miasto Łomża, w tym dotyczących Internetu rzeczy (IoT) oraz rozwoju idei Smart City,
- wspieranie inicjatyw, w które mogłoby się zaangażować Koło, głównie mających na celu wyjście naprzeciw potrzebom społecznym, których realizacja możliwa jest z pomocą technologii informacyjnych.

## Informacje o realizacji zadań przez Koło OP PTI w Łomży

- **Realizacja celów PTI poprzez współdziałanie** z właściwymi jednostkami gospodarczymi i administracyjnymi, samorządami gospodarczymi, instytucjami, komitetami i towarzystwami naukowymi oraz stowarzyszeniami naukowo-technicznymi woj. podlaskiego, organizacjami politycznymi i zawodowymi w dziedzinach objętych działalnością Towarzystwa:
  - wspólnie z Państwową Wyższą Szkołą Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży zorganizowano obchody „70-lecia Polskiej Informatyki”, połączone z wystawą i pokazami robotów edukacyjnych i zasadami ich programowania (XI 2018 r.),
  - współdziałanie z Urzędem Miasta w Łomży w zakresie określenia zakresu zadań na rzecz projektów dotyczących rozwoju idei Internetu Rzeczy (IoT) i pomysłów na rzecz e-Uслуг publicznych w zakresie wspólnego tworzenia rozwiązań zintegrowanych systemów obsługi mieszkańców miasta (tzw. Centrum Usług Wspólnych),



- w ramach popularyzacji zagadnień informatyki i jej zastosowań, Koło PTI OP w Łomży:
  - Organizuje comiesięczne spotkania członków koła połączone z wymianą doświadczeń z obszaru informatyki oraz dyskusji merytorycznych nad bieżącymi problemami branży IT,
  - organizuje cykliczne konferencje pod nazwą „**Podlaska konferencja Informatyczna**”. Celem organizowanej konferencji jest zaprezentowanie różnorodnych rozwiązań i technologii z szeroko rozumianego obszaru IT w zastosowaniach praktycznych. W czasie trwania konferencji prezentowane są nowoczesne technologie IT, które można zastosować w administracji, edukacji i biznesie. Stosowanie nowoczesnych rozwiązań informatycznych w zastosowaniach praktycznych jest impulsem do nowego spojrzenia na realizowane procesy i zadania, często wymusza integrację realizowanych procesów z dedykowanym rozwiązaniem informatycznym. Ścisłe powiązanie realizowanych zadań z dedykowanymi rozwiązaniami IT, w dłuższym okresie czasu, przynosi dla organizacji wiele korzyści wśród których najistotniejszych to - obniżenie kosztów. Organizowana konferencja daje możliwość prezentacji rozwiązań informatycznych możliwych do zastosowania w praktyce bez konieczności ponoszenia dużych nakładów finansowych a przede wszystkim ma na celu zbliżenia lokalnych przedstawicieli administracji, edukacji i biznesu z firmami IT, które opracowały i wdrażają gotowe rozwiązania, przetestowane już w wielu wdrożeniach. W 2019 roku odbyła się 5 edycja konferencji,
  - organizuje konferencję „**Informatyka w rolnictwie**”. Konferencja skierowana jest do podmiotów branży rolniczej. Rolnictwo jest jednym z tych obszarów, gdzie informatyka gruntownie zmienia możliwości działania. Celem konferencji jest prezentacja nowoczesnych technologii pozwalających na efektywne zwiększenie wykorzystania zasobów oraz wzrost plonów przy niższym nakładzie pracy. Do właściwego wykorzystania takich możliwości niezbędne jest połączenie wiedzy rolniczej ze znajomością technologii IT, w szczególności z umiejętnością rozwiązywania problemów technicznych i informatycznych typowych dla nowoczesnego sadownictwa, uprawy czy hodowli. Organizowana konferencja umożliwia prezentację i połączenie wiedzy naukowej i praktycznej przez specjalistów z zakresu informatyki prowadzących badania i działalność dydaktyczną oraz specjalistów z zakresu informatyki stosowanej dostarczających rozwiązania wspierane przez informatykę dla szeroko rozumianej branży rolniczej dla najbardziej zainteresowanych czyli rolników z makroregionu północno-wschodniego,
  - współpracuje z Parkiem Przemysłowym Łomża w zakresie popularyzacji i rozwoju ITC,
  - członkowie Koła organizują i czynnie uczestniczą w spotkaniach członkowskich oddziału min. przygotowując referaty tematyczne,
  - współpracuje z lokalnymi uczelniami posiadającymi kierunki związane z informatyką w zakresie tworzenia nowych kierunków studiów i kadry dydaktycznej,



- objęło patronatem konkurs INFOTEST organizowanego przez PWSIP w Łomży. Konkurs jest organizowany corocznie,
- realizacji porozumienia z Agencją Rozwoju Regionalnego w sprawie współpracy w zakresie popularyzacji z TIK i bezpieczeństwa informacji,
- współpracuje z Urzędem Miejskim w Łomży w realizacji projektu Smart City i rozwoju elektromobilności,
- współpraca członków Koła z Urzędem Gminy Łomża w realizacji projektu „Ja w Internecie”,
- współpraca członków Koła z BFKK w Białymstoku w realizacji projektu „Kompetencje cyfrowe łomżyńskiej młodzieży kluczem do sukcesu i trafnych wyrobów edukacyjno-zawodowych”.

Ponadto Oddział Podlaski:

- Oddział objął patronatami kilka konferencji lokalnych oraz konkursów o tematyce IT m.in. III edycję BiałJam, konkurs programowania gier dla dzieci i młodzieży „Dżemik”;
- Prezes Oddziału uczestniczył w kilku ważnych spotkaniach m. in. w: Światowym Dniu Społeczeństwa Informacyjnego w Warszawie;
- Przedstawiciel Oddziału Podlaskiego PTI bierze udział w pracach studyjnych dotyczących rozwoju społeczeństwa informacyjnego na Podlasiu. Kol. Zdzisław Babicz jest reprezentantem Oddziału Podlaskiego w powołanej przez Urząd Marszałkowski woj. podlaskiego "Grupie Roboczej ds. realizacji idei ePodlaskie”.

## 12.10. Oddział Pomorski

### Władze Oddziału

#### Zarząd Oddziału

Tadeusz Kifner

prezes

Andrzej Majewski

skarbnik, członek Zarządu

Piotr Falc

członek Zarządu

#### Komisja Rewizyjna

Piotr Szukiewicz

przewodniczący Komisji Rewizyjnej

Grzegorz Cysewski

członek Komisji Rewizyjnej

Paweł Jastrzębski

członek Komisji Rewizyjnej

#### Sąd Koleżeński

Wojciech Kiedrowski

przewodniczący Sądu Koleżeńskiego

Lidia Rutkowska

członek Sądu Koleżeńskiego

Przemysław Jatkiwicz

członek Sądu Koleżeńskiego



## Zarząd Koła Warmińsko-Mazurskiego

Marek Adamowicz

przewodniczący Koła

Anna Michalczyk

członek Zarządu Koła

Hanna Pikus

członek Zarządu Koła

Jacek Sochacki

członek Zarządu – Sekretarz Koła

## Sprawy organizacyjne Oddziału

- Ilość członków na koniec 2017 roku wynosiła 87, w tym 1 członek honorowy, co stanowi przyrost o 16 osób od początku XIII kadencji. Na początku roku 2018 ilość członków wynosiła 87, w tym 1 członek honorowy. Na koniec roku 2018 ilość członków wynosiła 91 osób, w tym 33 osoby z Koła Warmińsko-Mazurskiego oraz 1 członek honorowy. Na początku roku 2019 ilość członków wynosiła 91, w tym 1 członek honorowy. Na koniec kadencji w maju 2020 roku ilość członków wynosiła 89 osób, w tym 33 osoby z Koła Warmińsko-Mazurskiego oraz 1 członek honorowy.
- 31 członków Oddziału ma uregulowane składki na bieżąco, co stanowi 34% ogółu członków Oddziału.
- Zarząd OP PTI spotykał się osobiście, a także podejmował uchwały w trybie elektronicznego zbierania głosów. Do spotkań i telekonferencji był wykorzystywany system Webex.
- Oddział korzystał z usług informatycznych w oparciu o programy celowe dla instytucji non-profit – usługi te były nieodpłatne.
- Oddział wynajmuje pomieszczenie na Politechnice Gdańskiej, posiada własną stronę internetową i domenę pti.gda.pl.

W trakcie kadencji podjęto następujące działania organizacyjne i ograniczające koszty działania Oddziału:

- Uporządkowano bazę adresową członków.
- Rozwiązano umowę z dotychczasowym wynajmującym i przeniesiono siedzibę OP PTI na Politechnikę Gdańską, oszczędzając rocznie ok 2000 zł.
- Przeniesiono serwer obsługujący adresy mailowe na serwer Google w programie dla instytucji non-profit. Usługa jest nieodpłatna.
- Rozwiązano umowę o utrzymanie serwera OP PTI i przeniesiono stronę WWW na serwer TASK. Usługa jest nieodpłatna.
- Zmieniono szatę graficzną i układ strony www Oddziału.
- Stan środków finansowych na koniec kadencji (z dn. 03.06.2020) wynosi: 24 916,54 zł, co daje przyrost o 13 465,15 zł od początku kadencji, mimo ciągłego ponoszenia kosztów prowadzenia działalności statutowej. Główne wydatki dotyczyły organizacji spotkań członków Oddziału i organizacji wystawy i obchodów 70-lecia Informatyki Polskiej.
- Oddział pozyskiwał środki finansowe wyłącznie ze składek członkowskich i organizacji szkoleń Egzaminatorów ECDL.
- Oddział nie posiada przeterminowanych zobowiązań wobec podmiotów trzecich.





## Działalność statutowa

- W październiku 2017 r. w Wyższej Szkole Bankowej zostało zorganizowane spotkanie dotyczące działań strategicznych oddziału. Wskazano szereg tematów do wykonania i potencjalnych aktywności Oddziału. Zostały wskazane osoby odpowiedzialne spośród członków Oddziału. W spotkaniu uczestniczyło 10 członków.
- Oddział Pomorski PTI objął honorowym patronatem XI edycję kongresu: "SMART CITY - założenia i perspektywy", który odbył się 30 maja 2017 r. w Hotelu Novotel Gdańsk Centrum. Kol. Mirosław Kowalewski brał udział w panelu dyskusyjnym.
- Na jesieni 2017 r. wystartowały cykliczne spotkania w szkołach Gdyni i Sopotu pod auspicjami m. in. Pomorskiego Oddziału PTI poruszające tematy: propagowanie informatyki, ciekawostki, zagadnienia związane z bezpieczeństwem itp. Prowadził je kol. Piotr Szczukiewicz.
- W dniu 28.09.2017 r. w Zespole Szkół im. Bohaterów Września 1939 Roku w Łławie odbył się konkurs informatyczny pod patronatem warmińsko-mazurskiego koła PTI i przy merytorycznym wsparciu Regionalnego Koordynatora ECDL.
- Z cyklu „Informatyk od Kulis” zorganizowano dwa spotkania:
  - W czerwcu 2017 r. poruszane były następujące tematy:
    - „Architektura IT w szybko zmieniającej się rzeczywistości, czyli jak podzielić jeden bank, aby się połączyć z drugim” – prezentował kol. Tadeusz Kifner,
    - „Informatyka śledcza - analizy telefonów komórkowych - elementy praktyczne i prawne” – prezentował kol. Andrzej Żygadło,
    - „Internet w Realu, czyli jak sieć globalna znów staje się lokalna” – prezentował kol. Grzegorz Karpiński.
  - W październiku 2017 r. poruszane były następujące tematy:
    - "Zarządzanie danymi w mieście" – prezentowała kol. Barbara Szymańska,
    - "Czy chmura może się udać?" – prezentował kol. Tadeusz Kifner,
    - "Rzeczoznawstwo IT - jak to działa w PTI?" prezentował kol. Mirosław Kowalewski.
- 21.03.2018 r. odbyło się ogólne spotkanie członków Oddziału. Tematyka spotkania dotyczyła spraw bieżących oraz strategii działania Oddziału w obliczu zmian środowiska informatycznego.
- W kwietniu 2018 r. w Sopocie oraz w Olsztynie odbyły się szkolenia egzaminatorów ECDL.
- W dniu 17.04.2018 r. odbyło się spotkanie członków poprzedzone wykładem kol. Grzegorza Hope. Na spotkaniu poruszano kwestie wkładu OP PTI w obchody 70-lecia informatyki. Odbyła się też dyskusja nt. przyznania zasłużonym członkom Oddziału odznaczeń PTI.
- Oddział Pomorski PTI organizował lokalne obchody jubileuszu 70-lecia informatyki w Polsce. Władze Oddziału wspólnie z Politechniką Gdańską zorganizowały wystawę, która w dniach od 16 do 26 października 2018 r. zagościła w Holu Głównym w Gmachu Głównym Politechniki Gdańskiej. W dniu 24 października 2018 r. zorganizowano również uroczystości wręczenia medali pamiątkowych i statuetek 70-lecia Polskiej Informatyki pod patronatem Rektora PG i z udziałem Prezesa PTI. Wykład okolicznościowy prowadzony był przez dr. Marka Hołyńskiego – Przewodniczący Komitetu Organizacyjno-Programowego jubileuszu 70-lecia Polskiej Informatyki.



- Oddział objął patronatem konferencję EOIF - Elektroniczny Obieg Informacji w Firmie w dniu 6 grudnia 2018. Kol. Tadeusz Kifner wygłosił wykład „Jezioro Danych (Data Lake) jako miejsce przetwarzania danych przedsiębiorstwa wspierane przez uczenie maszynowe (Machine Learning) i boty”.
- W latach 2018 i 2019 Kol. Piotr Szukiewicz kontynuował cykliczne spotkania w szkołach Gdyni i Sopotu pod auspicjami m. in. Pomorskiego Oddziału PTI dot. tematów: propagowanie informatyki, ciekawostki, zagadnienia związane z bezpieczeństwem itp.
- W roku 2019 spotkania członków Oddziału odbywały się cyklicznie co miesiąc na terenie Politechniki Gdańskiej. Tematyka spotkań dotyczyła spraw bieżących oraz konkursu informatycznego dla szkół.
- W ciągu 2019 roku odbyło się kilka szkoleń Egzaminatorów ECDL. W marcu 2019 odbyły się Dni Otwarte ECDL.
- Członkowie Oddziału brali udział w projekcie PoLAND of IT masters – projekt Polskiego Towarzystwa Informatycznego, który promuje polskich informatyków na świecie.
- W dniu 25 lutego 2020 r. OP PTI współorganizował spotkanie Koła Absolwentów ETI razem z władzami wydziału ETI. W ramach spotkania wykład dotyczący ponad 70-letniej historii informatyki w Polsce wygłosił gość specjalny Marek Hołyński – Przewodniczący Komitetu obchodów 70-lecia informatyki w Polsce, Wiceprezes PTI.
- 12 grudnia 2019 r. na Politechnice Gdańskiej na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki odbyło się otwarcie wystawy 70-lecia Polskiej Informatyki oraz ceremonia wręczenia statuetek okolicznościowych osobom i instytucjom zasłużonym w regionie pomorskim. Była to druga tura statuetek przyznanych przez kapitułę obchodów 70-lecia Polskiej Informatyki i Polskie Towarzystwo Informatyczne.

## 12.11. Oddział Zachodniopomorski

### Aktywność

#### Konferencje i seminaria

- 11.05.2017 r.: (współorganizator) **XX edycja konferencji Problemy Społeczeństwa Informatycznego (PSI 2017) „Quo vadis Polsko cyfrowa?”**, Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, Uniwersytet Szczeciński, Szczecin. **Tematem konferencji był rozwój infrastruktury, wskaźniki rozwoju społeczeństwa informatycznego i problemy wykluczenia cyfrowego.**
- 30.11.2017-01.12.2017: (współorganizator) III edycja konferencji Informatyka w Zarządzaniu (IwZ'17) oraz Komputerowe Metody w Ekonomii Eksperymentalnej (CMEE'17), UMCS Lublin. Tematem były metody i technologie projektowania oraz budowy SIz. Efektywność i użyteczność e-biznesu, Big Data, Data mining, web mining, web farming. Osiągnięcia naukowe i trendy w zakresie wykorzystania metod komputerowych w ekonomii eksperymentalnej oraz neuronauce poznawczej.
- 18.05.2018 r.: (współorganizator) **XXI edycja konferencji Problemy Społeczeństwa Informatycznego (PSI 2018) „Człowiek i komputer, synergia czy antagonizm?”**. **Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, Uniwersytet Szczeciński, Szczecin. Tematem konferencji był rozwój infrastruktury, wskaźniki rozwoju społeczeństwa informatycznego i**



**problemy wykluczenia cyfrowego.** Interdyscyplinarne spojrzenie na użytkownika komputera, sztuczna inteligencja, internet rzeczy i media społecznościowe.

- 15.11.2018 r.: (organizator) Zachodniopomorska Gala Informatyczna – 70 lat Informatyki w Polsce, Technopark Pomerania Szczecin. Udział wzięli przedstawiciele PTI, zachodniopomorskich uczelni, firm i podmiotów administracji publicznej. Przedstawiono historię Informatyki i kierunki rozwoju. Uroczysto wręczano medale i statuetki 70-lecia Informatyki Polskiej osobom i organizacjom, które swoimi dokonaniem wpisali się w historię rozwoju Informatyki w regionie
- 29-30.11.2018 r.: (**współorganizator**) **IV edycja konferencji** Informatyka w Zarządzaniu 2018 (IwZ'18) oraz Komputerowe Metody w Ekonomii Eksperymentalnej (CMEE'18). Wydział Zarządzania, Uniwersytet Łódzki, Łódź. Tematem były najnowsze technologie informacyjne i komunikacyjne w procesach transformacji organizacji. Metody neuro-nauki poznawczej w rejestracji i analizie danych podczas eksperymentów.
- 17.05.2019 r.: (**współorganizator**) **XXII edycja konferencji Problemy Społeczeństwa Informatycznego (PSI 2019) pod tytułem „Społeczeństwo informacyjne w liczbach – czy komputery trafiły tylko „pod strzechy” ?”, Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania, Uniwersytet Szczeciński, Szczecin. Tematem konferencji były wyniki badań statystycznych nt. społeczeństwa informacyjnego, które przedstawili pracownicy GUS.**
- 17.05.2019 r.: udział przedstawicieli Oddziału w Gali Świątowych Dni Społeczeństwa Informatycznego w Warszawie.
- 29-30.05.2019 r.: udział przedstawicieli Oddziału w XIX konferencji EFPE (Europejskie Forum Podpisu Elektronicznego) w Szczecinie. Na wniosek OZP PTI, konferencja objęta została patronatem Prezesa PTI.
- 28-29.11.2019 r.: (**współorganizator**) **V edycja** Informatyka w Zarządzaniu (IwZ'19), Komputerowe Metody w Ekonomii Eksperymentalnej (CMEE'19), Wydział Zarządzania Uniwersytet Warszawski, Warszawa. Tematem konferencji były: inżynieria SI w organizacji, SI w transformacji organizacji, ład organizacyjny w zarządzaniu IT.

## Edukacja i konkursy

- 2017 ECDL
  - Wydane certyfikaty ECDL: 762 szt.
  - Egzaminy ECDL: 3348.
  - Organizacja Dni Otwartych ECDL w Regionie (Szczecin, Koszalin, Stargard).
  - Udział w Dniach Otwartych ECDL w WSH w Szczecinie (CE 0013). Wystąpienie nt. ECDL-a. Pomoc w przygotowaniu konkursu nt. ECDL.
  - Pomoc w akredytacji i raportach samooceny CE i LAB.
  - Konkurs BIGBIT – udzielenie patronatu honorowego KR ECDL konkursowi. Finał z okazji Świątowego Dnia Społeczeństwa Informatycznego.
  - Zakończenie roku szkolnego w GM 34 połączone z uroczystym wręczeniem certyfikatów ECDL Core w klasie ECDL.
- 2018 ECDL
  - Wydane certyfikaty ECDL: 1243 szt.
  - Egzaminy ECDL: 3299.
  - Organizacja Dni Otwartych ECDL w Regionie (Szczecin, Koszalin, Stargard).
  - Udział w Dniach Otwartych ECDL w WSH w Szczecinie (CE 0013). Wystąpienie nt. ECDL-a. Pomoc w przygotowaniu konkursu nt. ECDL.



- Pomoc w akredytacji i raportach samooceny CE i LAB.
  - Pomoc przy zawieraniu umów PU w województwie.
  - Organizacja spotkania integracyjnego egzaminatorów ECDL, nauczycieli informatyki i członków OZP PTI.
  - Szkolenie dla egzaminatorów podstawowego ECDL-a.
  - Szkolenie dla egzaminatorów ECDL – Edycja Obrazów.
  - Zakończenie roku szkolnego w GM 34 połączone z uroczystym wręczeniem certyfikatów ECDL Standard w klasie ECDL.
  - Akcja informacyjna w związku z programem „Klasa z ECDL” i systemem exeBOOK.
  - Akcja informacyjna nt. certyfikatu S11 RODO.
  - Akcje informacyjne nt. ramy DIGCOMP i wypełnieniem tej ramy przez ECDL.
  - Akcja informacyjna nt. włączeniu kwalifikacji rynkowej „Certyfikat umiejętności komputerowych – poziom podstawowy” do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji.
  - Spotkanie w CE0066, rozmowy nt. rozwoju ECDL.
- 2019 ECDL
    - Wydane certyfikaty ECDL: 865 szt.
    - Egzaminy ECDL: 2761.
    - Organizacja Dni Otwartych ECDL w Regionie (Szczecin, Koszalin, Stargard).
    - Udział w Dniach Otwartych ECDL w WSH w Szczecinie (CE 0013). Wystąpienie nt. ECDL-a. Pomoc w przygotowaniu konkursu nt. ECDL.
    - Pomoc w akredytacji i raportach samooceny CE i LAB.
    - Pomoc przy zawieraniu umów PU w województwie.
    - Organizacja spotkania integracyjnego egzaminatorów ECDL, nauczycieli informatyki i członków OZP PTI.
    - Akcja informacyjna w związku z programem „Klasa z ECDL” i systemem exeBOOK.
    - Akcja informacyjna nt. certyfikatu S11 RODO.
    - Akcje informacyjne nt. ramy DIGCOMP i wypełnieniem tej ramy przez ECDL.
    - Akcja informacyjna nt. włączeniu kwalifikacji rynkowej „Certyfikat umiejętności komputerowych – poziom podstawowy” do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji.
    - Spotkanie w CE0066, rozmowy nt. rozwoju ECDL.
    - 18.01.2019: udział gościnny w XXXV Ogólnopolskim Konkursie na Najlepsze Prace Magisterskie z Informatyki, Wrocław, z towarzyszącym posiedzeniem Rady Naukowej PTI.

## Wykłady i wystąpienia

- 17.03.2017 r. – prelekcja podczas finału konkursu SCI#Code.
- 17.03.2018 r. – prelekcja podczas finału V edycji konkursu SCI#Code.
- 18.10.2018 r. – wykład „ACTA II” mec. Piotr Królikowski.
- 18.10.2018 r. – wykład „Narzędzia wsparcia pracy nauczyciela technologii informatycznych (exeBook)” dr Grzegorz Szyjewski.
- 23.02.2019 r. – finał VI edycji konkursu SCI#Code.
- 28.03.2019 r. – prelekcja „Podpis cyfrowy i bezpieczeństwo usług” p. Andrzej Ruciński (Certum, Asseco).
- 14.11.2019 r. – prelekcja „Zarządzanie infrastrukturą IT” p. Maciej Kaczyński BTC sp. z o.o.
- 07.03.2020 r. – prelekcja podczas finału VII edycji Wojewódzkiego Konkursu Informatycznego SCI#CODE dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów.



## Inne inicjatywy i wydarzenia

- 14.06.2017 r. - spotkanie integracyjne członków OZP i zaproszonych gości, w tym przedstawicieli lokalnych firm informatycznych.
- 16.05.2018 r. – udział w Wielkiej Gali ŚDSI.
- 18.10.2018 r. – spotkanie członkowskie poświęcone ACTA II oraz narzędziom wsparcia pracy nauczyciela technologii informacyjnych (exeBook) wraz z Turniejem strzeleckim o puchar Prezesa Zachodniopomorskiego Oddziału PTI.
- 23.10.2018 r. - uczestnictwo w Gali Zachodniopomorskiej Lady D., na której nasza koleżanka Małgorzata Konecka odbierała nagrodę w kategorii "Życie zawodowe".
- 13.12.2018 r. – uroczyste spotkanie poświęcone uhonorowaniu prof. Ryszarda Budzińskiego – wręczenie statuetki 70-lecia Informatyki Polskiej.
- 28.03.2019 r. – spotkanie członkowskie PTI OZP poświęcone podpisowi elektronicznemu po wprowadzeniu e-dowodu połączonemu z prezentacją technologii podpisu w chmurze – przedstawiciel Certum.
- 08.05.2019 r. – spotkanie członkowskie PTI OZP poświęcone nowym technologiom w nauczaniu (centrum symulacyjne, robotyzacja, wydruk 3D, laboratorium wirtualnej rzeczywistości). Spotkanie odbyło się w Akademii Morskiej w Szczecinie.
- 17.05.2019 r. – udział w Wielkiej Gali ŚDSI.
- 31.05.2020 r. - Festiwal IT w Technikum Informatycznym SCI – patronat i udział w jury konkursowym.
- 18.06.2019 r. – spotkanie członkowskie w Centrum Symulacji Medycznej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.
- 14.09.2019 r. – udział w spotkaniu strategicznym PTI i wręczenie nagród w konkursie na Najlepszą Książkę Informatyczną Roku 2019.
- 14.11.2019 r. – spotkanie członkowskie pt. „Zarządzanie infrastrukturą IT” z udziałem przedstawiciela firmy BTC sp. z o.o.
- 10.12.2019 r. – spotkanie członkowskie „wigilijne” na Wydziale Ekonomii, Finansów i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego.

## Współpraca Krajowa Oddziałów PTI

- Współpraca z Wydziałem Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego w ramach organizacji konferencji naukowych i spotkań tematycznych.
- Nawiązano kontakt z Zachodniopomorskim Klastrem IT w celu organizacji wspólnych obchodów 70-lecia informatyki.
- Współpraca z Wydziałem Społeczeństwa Informacyjnego i Informatyki Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego.
- Współpraca z Wydziałem Ekonomicznym UMCS Lublin, Wydziałem Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego oraz Wydziałem Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego - w ramach organizacji konferencji naukowych i spotkań tematycznych.

## Patronaty

- 2017
  - Powiatowy Konkurs Programowania dla gimnazjalistów w Goleniowie.
  - Wojewódzki Konkurs Informatyczny SCI#CODE dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów – IV edycja (finał 17 marca 2017 r.).
  - Konkurs GraTIK.



- 2018
  - Wojewódzki Konkurs Informatyczny SCI#CODE dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów – V edycja (finał 17 marca 2018 r.).
- 2019
  - XIV konferencja Od Becika Każdy Klika – organizator Stowarzyszenie Sapere Aude Partner Zespół Szkół Nr 1 im. H. Sienkiewicza w Kołobrzegu (18-19 stycznia 2019 r.).
  - Wojewódzki Konkurs Informatyczny SCI#CODE dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów – VI edycja (finał 23 lutego 2019 r.),
  - Konkurs „Informatyka, Informacja, Infostrada 3 x I” – Przedsiębiorstwo Organizacji Wdrożeń AYA Sp. z o.o. Koszalin, – finał konkursu 16 marca 2019 r.
  - Festiwal IT w Technikum Informatycznym SCI – wydarzenie odbyło się 31.05.2020 r.
- 2020
  - Wojewódzki Konkurs Informatyczny SCI#CODE dla uczniów szkół podstawowych – VII edycja (finał 7 marca 2020 r.).
  - Równa Firma – plebiscyt na najbardziej odpowiedzialną społecznie firmę w Zachodniopomorskiem (finał planowany na 22 kwietnia 2020 r. przeniesiony z powodu pandemii).

### Spotkania członków

20.03.2017, 26.04.2017, 14.06.2017, 13.12.2017, 17.04.2018, 18.10.2018, 15.11.2018, 28.03.2019, 08.05.2019, 18.06.2019, 14.11.2019, 10.12.2019

Tabela 8. Statystyki członków

Lp.	Rok	Oddział	ID Oddziału	Liczba członków
1	2017	Zachodniopomorski	OZP	73
2	2018	Zachodniopomorski	OZP	73
3	2019	Zachodniopomorski	OZP	75



## 13. Działalność sekcji

Niniejszy rozdział prezentuje sprawozdania z kadencji nadesłane przez sekcje. **Zawarte tu informacje zostały zamieszczone w oryginalnym kształcie, bez ingerencji zespołu redakcyjnego; dopasowano jedynie formatowanie.**

### 13.1. Sekcja Analizy Danych

#### Informacje wstępne

Sekcja Analizy Danych Polskiego Towarzystwa Informatycznego została powołana Uchwałą ZG PTI nr 056/XII/15 z dnia 27 czerwca 2015 r. Zarząd Główny zaakceptował wniosek członków założycieli ws. utworzenia Sekcji AD oraz wyznaczył kol. Zenona Sosnowskiego na organizatora sekcji zobowiązując go do przedstawienia ZG PTI regulaminu sekcji w celu zatwierdzenia.

Celami działania Sekcji AD (zgodnie ze Regulaminem Sekcji) są m.in.:

- wymiana doświadczeń i wzajemne informowanie się o najnowszych osiągnięciach w szeroko rozumianej dziedzinie informatycznych technologii eksploracji i reprezentacji wiedzy, czyli analizy danych w różnych dziedzinach nauk ścisłych, humanistycznych, medycznych i w technice,
- rozwijanie metod analizy danych,
- wspieranie kształcenia studentów w zakresie metod analizy danych,
- wzajemna pomoc merytoryczna.

Sekcja realizuje swoje cele przez:

- promowanie nowoczesnych technologii i metod analizy danych,
- organizowanie konferencji tematycznych,
- organizowanie odczytów, szkoleń, staży,
- wspieranie współpracy członków Sekcji AD z firmami oferującymi rozwiązania z zakresu analizy danych,
- wspieranie studenckich i akademickich przedsięwzięć,
- finansowanie gratyfikacji rzeczowych w postaci wydawnictw, dofinansowania udziałów w konferencjach i innych działań zgodnych z celami Sekcji AD na podstawie rekomendacji Sekcji AD,
- stworzenie i utrzymywanie platformy informatycznej, przeznaczonej dla członków Sekcji AD, służącej prezentacji wiedzy oraz wspomaganie wymiany doświadczeń,
- pozyskiwanie członków poprzez dostępne kanały, jak np. biuletyn PTI, listy dyskusyjne, fora PTI, strony PTI, oddziały, itd.
- organizację Międzynarodowego Konkursu Umiejętności Statystycznych.

#### Władze Sekcji

W dniu 11 września 2015 r. na zebraniu wyborczym członków Sekcji AD, zostały wybrane władze I kadencji:





#### Zarząd Sekcji Analizy Danych PTI:

dr hab. Zenon A. Sosnowski, prof. PB	przewodniczący
dr hab. Robert Milewski	z-ca przewodniczącego
dr inż. Wiesław Półjanowicz	skarbnik
mgr Dorota Jankowska	sekretarz
dr Barbara Kołodziejczak	
dr inż. Tomasz Łukaszuk	

W dniu 7 września 2018 r. na zebraniu wyborczym członków Sekcji AD, zostały wybrane władze II kadencji:

#### Zarząd Sekcji Analizy Danych PTI:

dr hab. Robert Milewski	przewodniczący
dr hab. Zenon A. Sosnowski, prof. PB	z-ca przewodniczącego
dr inż. Wiesław Półjanowicz	skarbnik
mgr Dorota Jankowska	sekretarz
dr inż. Tomasz Łukaszuk	

### Organizacja Sekcji

Na dzień dzisiejszy Sekcja AD liczy 19 członków.

### Baza techniczna (pomieszczenia, wyposażenie informatyczne, adresy stron internetowych)

Siedzibą Sekcji jest Biuro ZG w Warszawie. E-mail: [sekcja.ad@pti.org.pl](mailto:sekcja.ad@pti.org.pl), adres stron internetowych: <http://pti.org.pl/O-nas/Struktura-organizacyjna/Sekcje-PTI/Sekcja-Analizy-Danych> oraz: <http://irys.wi.pb.edu.pl/sad-pti/>

### Działalność statutowa

Członkowie sekcji biorą udział w corocznym przygotowaniu Konferencji „Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy”, pełniąc różne role w Komitecie programowym i organizacyjnym.

Trzecie posiedzenie członków Sekcji Analizy Danych Polskiego Towarzystwa Informatycznego zostało zorganizowane 15 września 2017 r. Odbyło się ono w Hołnach Mejera w trakcie XII Konferencji „Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy”. W posiedzeniu uczestniczyło dziesięciu członków Sekcji. Dyskusja zgromadzonych toczyła się wokół tematów związanych z przyszłością Sekcji. Proponowano różne formy inicjatyw, które umożliwiłyby dotarcie do szerszego grona zainteresowanych jej działalnością i tym samym pozwoliłyby ją promować. Uznano m.in., że cele, które Sekcja sobie stawia, mogą być realizowane poprzez organizację seminariów/warsztatów czy też konferencji. Działania takie mogłyby inicjować współpracę świata nauki i środowiska przedsiębiorców. Zwrócono jednak uwagę na pewne ograniczenia związane z przygotowaniem takich przedsięwzięć.



W 2017 roku kontynuowano prace nad infrastrukturą informatyczną Sekcji AD. Od 2015 roku działa lista dyskusyjna członków Sekcji AD (sad-pti@lista.pti.org.pl). Administratorem listy jest kol. Tomasz Łukaszuk. Trwały prace nad budową strony internetowej sekcji.

Członkowie sekcji rozpoczęli przygotowania do organizacji IV polskiej edycji Międzynarodowego Konkursu Umiejętności Statystycznych. Zorganizowano serię spotkań z udziałem m.in. członków sekcji, ukonstytuował się komitet organizacyjny konkursu, ustalono harmonogram prac związanych z jego organizacją.

Posiedzenie wyborcze członków Sekcji Analizy Danych Polskiego Towarzystwa Informatycznego zostało zorganizowane 7 września 2018 r. Odbyło się ono w Hołnach Mejera w trakcie XIII Konferencji „Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy”. W posiedzeniu uczestniczyło sześciu członków Sekcji. W części zebrania poświęconej sprawom bieżącym podjęto temat organizowanej przez Sekcję polskiej edycji Międzynarodowego Konkursu Umiejętności Statystycznych. W trakcie dyskusji kol. Tomasz Łukaszuk przedstawił m.in. sprawozdanie z postępów prac nad tworzeniem strony internetowej obsługującej konkurs.

Członkowie sekcji w 2018 roku kontynuowali intensywne przygotowania do organizacji IV polskiej edycji Międzynarodowego Konkursu Umiejętności Statystycznych. Zorganizowano serię spotkań z udziałem m.in. członków sekcji, komitetu organizacyjnego konkursu, realizowano harmonogram prac związanych z organizacją konkursu. Stronę internetową konkursu (<http://islp.edu.pl/>) umieszczono w strukturze informatycznej PTI.

Kolejne posiedzenie członków Sekcji Analizy Danych Polskiego Towarzystwa Informatycznego zostało zorganizowane 6 września 2019 r. Odbyło się ono w Hołnach Mejera w trakcie XIV Konferencji „Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy”. W posiedzeniu uczestniczyło ośmiu członków Sekcji. Przewodniczący omówił przebieg przygotowań i samą realizację polskiej edycji Międzynarodowego Konkursu Umiejętności Statystycznych, koordynowanej przez dr Annę Justynę Milewską. Celem konkursu jest rozwijanie umiejętności uczniów szkół średnich i gimnazjów oraz studentów studiów licencjackich (lub szkół równoważnych) w opisywaniu ich środowiska z wykorzystaniem metod statystycznych i metod analizy danych. Kol. R. Milewski podkreślił sukces jaki laureaci krajowych eliminacji odnieśli w Międzynarodowym etapie konkursu, którego finał miał miejsce w ramach 62 Światowego Kongresu Statystyki w Kuala Lumpur w Malezji, uzyskując II miejsce w kategorii uczniów szkół ponadgimnazjalnych (upper secondary school). Zapowiedział także kontynuację prac związanych z organizacją przez Sekcję Konkursu i rozpoczęcie przygotowań do kolejnych edycji. Uzgodniono także nawiązanie współpracy z zespołem dr hab. Artura Kornitowicza z Zakładu Programowania i Metod Formalnych, Instytutu Informatyki Uniwersytetu w Białymstoku, w celu wspólnej organizacji seminarium z zaproszonym gościem. Rozmowa toczyła się wokół formuły planowanego wydarzenia, jego odbiorców i finansowania.

W drugiej połowie roku 2019 członkowie Sekcji poświęcili się organizacji wizyty w Białymstoku japońskiego matematyka dr Yasushige Watase. Jego wykład pt. „Formal Proofs in Japan from the Past to the Present” odbył się 22 października 2019 r. w budynku Instytutu Informatyki Uniwersytetu w Białymstoku przy ulicy Ciołkowskiego 1M.

Członkowie Sekcji AD działają też w innych strukturach centralnych PTI. Kol. R. Milewski jest członkiem GKR, a kol. Z. Sosnowski jest członkiem Rady Naukowej PTI.



## 13.2. Sekcja Edukacji Informatycznej

### Informacje wstępne

Sekcja została powołana na mocy uchwały nr 088/XI/12 z dnia 13.10.2012 roku.

Strona internetowa Sekcji <http://pti-edu.pti.org.pl>

Lista dyskusyjna [pti-edu@lista.pti.org.pl](mailto:pti-edu@lista.pti.org.pl)

Liczba członków sekcji szacowana jest na około 70 osób.

### Władze sekcji

Anna Beata Kwiatkowska	przewodnicząca
Hanna Mazur	wiceprzewodnicząca, reprezentowanie wszystkich interesów Sekcji w zastępstwie Przewodniczącej
Tomasz Klasa	sekretarz, dokumentacja Sekcji, sprawy oficjalnych komunikatów, czuwanie nad stroną Sekcji
Dariusz Stachecki	prowadzenie spraw związanych z projektem Cyfrowa Szkoła
Piotr Bała	prowadzenie sprawy związane z KRK, opiniowanie dokumentów i kontakt uniwersytet-szkoły-biznes
Wojciech Kulik	prowadzenie spraw związanych z edukacją w kontekście ECDL
Elżbieta Bowdur	organizatorka Zespołu ds. Edukacji Informatycznej w szkołach podstawowych
Piotr Kolniak	organizator Zespołu ds. kształcenia zawodowego informatyków
Alicja Pitula	organizatorka Zespołu ds. e-learningu
Anna Michalczyk	organizatorka Zespołu ds. przygotowania informatycznego nauczycieli przedmiotów informatycznych
Zdzisław Babicz	organizator Zespołu ds. przygotowania wszystkich nauczycieli w zakresie stosowania nowoczesnej technologii

### Spotkania członków Sekcji

Większość członków Sekcji prowadzi bardzo aktywną działalność edukacyjną: konferencje, seminaria, spotkania. Środowisko jest bardzo żyte niezależnie od PTI. Działania w samej sekcji są incydentalne. Spotkania członków sekcji formalne i nieformalne mają miejsce zazwyczaj podczas konferencji związanych z edukacją informatyczną, jak np. organizowana corocznie w Toruniu konferencja Informatyka w Edukacji. W dyskusjach poruszone są ważne zagadnienia dotyczące np. przygotowania nauczycieli do realizacji nowej podstawy programowej i wykorzystywania techniki cyfrowej w edukacji w ogóle. Wskazuje się na brak nauczycieli, potrzebę kształcenia zawodowego itd.

Dużym sukcesem sekcji było zaangażowanie środowiska w działanie na rzecz wprowadzenia nauki programowania do podstawy programowej. W minionej kadencji odbyły się następujące spotkania członków sekcji:



- Panel dyskusyjny: „Reforma szkolnictwa zawodowego od 2017”, prowadzący: Piotr Kornacki, Anna Jasińska, Michał Szymczak, XIV Konferencja „Informatyka w Edukacji” IwE2017, 27-29 czerwca 2017 r.
- Panel dyskusyjny: „Kim jest technik informatyk w kształceniu zawodowym”, prowadzący: Piotr Kornacki, Anna Jasińska, Michał Szymczak, XIV Konferencja „Informatyka w Edukacji” IwE2017, 27-29 czerwca 2017 r.
- „Certyfikat e-Nauczyciel”, prowadzący Hanna Pikus, Piotr Woronowicz, XV Konferencja „Informatyka w Edukacji”, 26-28 czerwca 2018 r.
- Spotkanie przewodniczących sekcji tematycznych PTI w dniu 26 marca 2019 r., PTI Warszawa, z inicjatywy Prezesa kol. Włodzimierza Marcińskiego
- Panel dyskusyjny: „Nauczyciel – Mistrz – Autorytet”, moderatorzy: Anna Beata Kwiatkowska, Maria Berndt-Schreiber, Andrzej Polewczyński, XVI Konferencja Informatyka w Edukacji, 25-27 czerwca 2019 r.

### 13.3. Sekcja „eZdrowie – życie bez barier”

Sekcja „e-Zdrowie i życie bez barier” w ramach Polskiego Towarzystwa Informatycznego została utworzona w roku 2016 i skupia specjalistów różnych dziedzin, głównie informatyków, ale także lekarzy, pedagogów, rehabilitantów, ekspertów dostępności, inżynierów elektroników, specjalistów w zakresie projektowania uniwersalnego. Intencją jest połączenie potencjału informatyków z ekspertami z innych dziedzin, w tym w szczególności zdrowia i dostępności, aby realizować postawione cele. Sekcja działa w przekonaniu, że wykorzystanie technologii informatycznych może w znaczący sposób poprawić jakość życia człowieka, jego codzienne funkcjonowanie i bezpieczeństwo, umożliwić edukację i pracę, a tym samym uczynić go obywatelem samodzielnym społecznie i ekonomicznie, zapewnić równy dostęp do wysokiej jakości usług medycznych, a także wpływać na likwidację wszelakich barier i stawia sobie za cel poprawę jakości życia każdego człowieka we wszystkich sferach życia społecznego, w szczególności osób niepełnosprawnych, starszych i innych osób z problemami zdrowotnymi, jak i z ograniczonym dostępem do edukacji, rehabilitacji, rynku pracy itd. Utworzenie w maju 2016 r.<sup>1</sup> sekcji „eZdrowie-życie bez barier” było długo oczekiwaną inicjatywą w Polskim Towarzystwie Informatycznym, które w 2016 roku obchodziło 35-lecie działalności.

#### Zarząd sekcji „eZdrowie – życie bez barier” PTI:

Małgorzata Piątkowska	przewodnicząca
Katarzyna Kaczmarek-Majer	wiceprzewodnicząca
Ryszard Mężyk	sekretarz
Krzysztof Markiewicz	członek
Małgorzata Konecka	członek

#### Organizacja Sekcji

Na dzień dzisiejszy Sekcja „eZdrowie” liczy 42 członków.

---

<sup>1</sup> Data powołania sekcji uchwałą Zarządu Głównego PTI to 02.04.2016 r. Inauguracja działalności sekcji odbyła się podczas pierwszego spotkania członków sekcji w dniu 12 maja 2016 r.



## Media elektroniczne

Strona www sekcji <http://www.ezdrowie.pti.org.pl> powstała w 2017 roku na bazie szablonu opracowanego w ramach projektu „Polska Akademia Dostępności” realizowanego przez Fundację Widzialni i Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji.

Od początku powstania sekcji działa lista dyskusyjna [e-zdrowie@lista.pti.org.pl](mailto:e-zdrowie@lista.pti.org.pl), dzięki której członkowie sekcji mają możliwość wymieniać się różnymi informacjami, nawiązywać kontakty, współpracę i podejmować inicjatywy. Moderatorem listy jest Małgorzata Piątkowska.

## Fanpage

W drugiej połowie 2017 roku utworzono fanpage <https://www.facebook.com/eZdrowiePTI/>, gdzie systematycznie, co najmniej raz w tygodniu, umieszczane są nowinki z obszaru eZdrowia, eDostępności oraz bieżące informacje związane z działaniami sekcji. Zadanie to obsługuje członek zarządu Małgorzata Konecka. Tylko w ciągu ostatniego roku zostały poruszone tak ważne tematy jak:

- Wirtualny asystent dla pacjentek z rakiem piersi,
- 241 ciekawych aplikacji zdrowotnych,
- Internetowy e-niezbędnik dla osób z niepełnosprawnością,
- Druk 3D alternatywnym rozwiązaniem dla tradycyjnej transplantologii,
- Kurs online zachęca rehabilitantów do korzystania z wirtualnej rzeczywistości,
- Nowa technologia na dworcach. PKP Telkol montuje tzw. beacons,
- Mapy Google jak dobry harcerz. Nowa funkcja przeprowadzi niewidomych przez ulicę,
- Technologie: muzyczna koszula pozwala niesłyszącym "poczuć" dźwięk,
- Interfejs mózg-maszyna pozwoli na sterowanie wózkami inwalidzkimi,
- Wysokie kary finansowe za zwlekanie z zapewnieniem dostępności dla osób niepełnosprawnych,
- Kolejne usprawnienia aplikacji iTaxi dla osób niewidomych,
- Ministerstwo Cyfryzacji: Profil Zaufany i aplikacja mObywatel w Twojej przychodni.

I jeszcze wiele innych. Również na fanpage'u przedstawiane relacje z konferencji, związanych z szeroko rozumianym pojęciem eZdrowia jak na przykład relacja z konferencji "Aktywizacja zawodowa Osób Głuchych" w Warszawie (2019).

## Współpraca z Instytucjami, organizacjami

1. Stały udział w pracach **Komisji ds. Osób Głuchych** przy Rzeczniku Praw Obywatelskich. (Członek komisji Małgorzata Piątkowska).

### Poruszane zagadnienia:

- prezentacja i omawianie teleinformatycznych rozwiązań dedykowanych osobom głuchym i niedosłyszącym – m.in. aplikacji do tłumaczenia języka migowego,
- dostępność służby zdrowia dla osób słabosłyszących i głuchych,
- problem braku jednolitego systemu powiadamiania w sytuacji alarmowej,
- udział w warsztatach „Jak zgłosić sprawę do RPO” – różne formy komunikacji (nagranie filmu w PJM (Polski Język Migowy)), formularz zgłoszeniowy na stronie



[www.rpo.gov.pl](http://www.rpo.gov.pl), wysłanie maila na adres [biurorzecznika@brpo.gov.pl](mailto:biurorzecznika@brpo.gov.pl), a także napisanie tradycyjnego listu.)

oraz

- aktywizacja zawodowa,
- dostępność do informacji,
- dostępność szkolnictwa zawodowego oraz wyższego dla niesłyszących,
- kontynuacja działań w kierunku edukacji dwujęzycznej,
- orzecznictwo,
- pomoc psychologiczna i psychiatryczna,
- przestrzeganie praw pacjentów głuchych,
- sytuacja osób niedosłyszących na rynku pracy,
- sytuacja z rentą - renciści mają kłopoty z pracą,
- wprowadzenie zmian do ustawy o języku migowym,
- wsparcie dla niedosłyszących studentów na uczelni,
- wspieranie w edukacji osób głuchych,
- wzmacnianie pozycji PJM,
- zwiększenie dostępności osób z niedosłuchem do kultury np. polski film, teatr,
- zwiększenie dostępności osób z niepełnosprawnością słuchu do sfery publicznej,
- problemom standardów opieki medycznej,
- uzależnienia i psychoterapia,
- szkolnictwo wyższe,
- sądownictwo,
- policja,
- telewizja.

Od połowy marca 2020 r. współpraca w zakresie monitorowania **sytuacji osób głuchych w czasie epidemii**.

2. Od początku powstania do VI 2019 r. stały udział w pracach **Parlamentarnego Zespołu ds. Osób Głuchych**. W tym m.in. udział w konsultacjach w zakresie senackiego projektu ustawy o zmianie ustawy o języku migowym i innych środkach komunikowania się, w szczególności rozszerzenie zakresu stosowania obowiązku zapewnienia tłumacza np. przez straż miejską i służby cywilne.

Wspólna inicjatywa: konferencja pn. Rehabilitacja zdrowotna, społeczna i zawodowa osób głuchych i niedosłyszących, organizowana **przez Parlamentarny Zespół ds. Osób Głuchych w Sejmie Rzeczypospolitej Polskiej** w dniu 10 grudnia 2018 r.

3. Stała współpraca z **Grupą ds. dostępności zasobów internetowych**. Poparcie dla różnych inicjatyw, m.in. dostępność w telewizji (z napisami, językiem migowym i audiodeskrypcją).
4. Objęcie patronatem oraz udział w cyklu warsztatów „eZdrowie mazowieckie” w **Centrum Biblioteczno-Informacyjnego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego**. Warsztaty obejmowały obszary teleopieki, telemedycyny i teliagnostyki. Pojawiły się obszary Internetu Rzeczy (IoT), systemów IT stosowanych w pracy placówek małych – podstawowej opieki zdrowotnej i największych szpitali w Polsce, a także kwestie związane z Elektroniczną Dokumentacją Medyczną (EDM) i bezpieczeństwem danych pacjenta w świetle przepisów prawa (RODO). Pokazano zastosowania sztucznej inteligencji (AI), analityki biznesowej w placówce medycznej i uczenia maszynowego we wsparciu procesów decyzyjnych w profilaktyce zdrowotnej oraz leczeniu.





Tematyka spotkań:

- IoT Senior pod stałą kontrolą medyczną, czyli zalety teleopieki;
- HOME KTG Zdalne monitorowanie tętna płodu;
- HIS i EDM bez tajemnic; (z rekomendacji sekcji prelegentem tematu „Plany wprowadzenia elektronicznej dokumentacji medycznej (EDM)” był Paweł Masiarz);
- Strategia eZdrowia - liderzy projektów;
- Telemedycyna - gdzie jesteśmy i do dokąd zmierzamy;
- Aplikacje medyczne w Izbie przyjęć - AI vs Lekarz.

Informacja o warsztatach oraz relację mogą być znalezione na <https://www.comarch.pl/healthcare/aktualnosci/warsztaty-ezdrowie-mazowieckie-na-warszawskim-uniwerytecie-medycznym/>, <http://www.lukaszgrzanek.pl/warsztaty-ezdrowie-mazowieckie-na-wum/>.

5. W 2018 roku sekcja brała udział w konsultacjach społecznych do programu rządowego DOSTĘPNOŚĆ PLUS.

## Działalność codzienna

W ciągu trzech mijających lat kadencji 2017-2020 członkowie sekcji uczestniczyli w wielu wydarzeniach:

- Udział w spotkaniu Komisji ds. Osób Głuchych przy Rzeczniku Praw Obywatelskich w Biurze Rzecznika Praw Obywatelskich, w Warszawie, przy ul. Długiej 23/25 .
- VII Konferencja COMPUTERWORLD: Państwo 2.0.
- Udział w posiedzeniu Parlamentarnego Zespołu ds. Osób Głuchych.
- Udział członków sekcji w międzynarodowej konferencji „Telemedycyna i eZdrowie 2017”.
- Udział w V Międzynarodowych Targach Medycznych WIHE EXPO XXI Warszawa.
- Udział w VII Spotkaniu Grupy ds. dostępności zasobów internetowych, które odbyło się w Ministerstwie Cyfryzacji.
- Udział w II Konferencji „Informatyzacja podmiotów leczniczych – dojrzałość cyfrowa i bezpieczeństwo danych” zorganizowanej przez Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia.
- Udział w dorocznej konferencji pt. "Włączenie cyfrowe - dostępna Polska" w Sejmie RP.
- Czynny udział w konferencji międzynarodowej na Université de Technologie de Compiègne, poświęconej nieprecyzyjnym metodom w teorii prawdopodobieństwa i statystyce "9th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2018)".
- Udział w konferencji „Telemedycyna i eZdrowie 2018” w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki w Warszawie, organizowanej przez [Polskie Towarzystwo Telemedycyny i eZdrowia](#).
- Przewodnicząca sekcji Małgorzata Piątkowska zorganizowała i moderowała spotkania informacyjne dotyczące Systemu Obsługi Wsparcia (SOW) finansowanego ze środków Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych, na którym przedstawiciele PFRON i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie (Warszawa Zachód) zaprezentowali korzyści płynące z SOW oraz działanie systemu.
- W ramach współpracy z BRPO została zorganizowana konferencja pn. „Aktywizacja zawodowa Osób Głuchych” (28 listopada 2019 r.). Konferencja była w pełni dostępna dla osób zarówno niedosłyszących, jak i głuchych, bowiem tłumaczona na





Polski Język Migowy, były napisy oraz pętla indukcyjna. Informacja dostępna jest m.in. na stronie <https://www.rpo.gov.pl/pl/content/aktywizacja-zawodowa-osob-gluchych>.

Poza tym członkowie sekcji wystąpili z wykładami na konferencjach:

- "Sztuczna inteligencja w medycynie (AIME-2019)" z pracą: Samoorganizujące się mapy wykorzystujące dane akustyczne w predykcji zmiany stanu w chorobie afektywnej dwubiegunowej. (Katarzyna Kaczmarek- Majer).
- Europejskiego Towarzystwa Logiki i Technologii Rozmytej "EUSFLAT-2019" z pracą: Spersonalizowane podsumowania lingwistyczne w monitorowaniu za pomocą smartfona pacjentów z chorobą afektywną dwubiegunową. (Katarzyna Kaczmarek- Majer).
- Bayesowskiej "OBayes-2019" z pracą: Zastosowanie sieci Bayesa w monitorowaniu za pomocą smartfona pacjentów z chorobą afektywną dwubiegunową. (Katarzyna Kaczmarek- Majer).
- Telemedycyna i e-Zdrowie 2019 r.- 6 października 2019 r. (Tomasz Cedro).
- EHTEL 2019 Anniversary & Symposium 3-4 December in Barcelona. (Tomasz Cedro).
- Kongres Zdrowia Publicznego w dniach 6–7 grudnia 2019 r. (Tomasz Cedro).

Pozostałe działania sekcji:

- Analiza zapisów dot. projektu Ustawy o zawodach medycznych (jesień 2019).
- Dyskusja na temat e-recepty (Anna Cetnarowicz-Jutkiewicz) (IX-X 2019).

## 13.4. Sekcja Historyczna

Sekcja Historii Informatyki PTI została powołana 7.02.2009 uchwałą ZG nr 62/X/09. Aktualnie w pracach uczestniczy 40 członków PTI i ok. 60 osób spoza PTI, jako tzw. członkowie-korespondenci.

W okresie sprawozdawczym zrealizowano następujące działania:

- W 2019 wprowadzono w budowie portalu szereg kolejnych rozwiązań organizacyjnych ułatwiających prezentację zebranych materiałów. Efektem kolejnego rocznego działania portalu jest ok. 46,2 tys. odsłon (wzrost o 15%) wykonanych przez 14.000 użytkowników (wzrost o 32%). **Opracowanie noty biograficznej** prof. Thanasisa Kamburelisa na stronie wikipedia.pl z inicjatywy Kol. Wacława Iszkowskiego. W trakcie prac pozyskano nieznane wcześniej artykuły z Zeszytów Naukowych Pol. Śląskiej z lat 1976-80 oraz artykuł z 1975 r. ze zbiorów Biblioteki Jagiellońskiej (referat wygłoszony na konferencji w Politechnice Gdańskiej).
- W związku z informacją, że w **Muzeum im. Orła Białego** w Skarżysku Kamiennej znajduje się komputer prod. WZE Elwro z militarnej serii Rodan 10, wystąpiono o dodatkowe informacje. Muzeum przygotowało dla portalu zestaw zdjęć obrazujących stan urządzenia (niestety niekompletne), a w zamian przekazano do biblioteki Muzeum komplet wydawnictw historycznych PTI. Zestaw fotografii prezentowany jest w portalu pod adresem: <https://historiainformatyki.pl/historia/galeria/sprzet-komputerowy/rodan>.
- **Historia informatyki w uczelniach** – w ciągu roku 2019 powiększono zasób tej kolekcji. Ze względu na prawa autorskie do niektórych pozycji są one jedynie sygnalizowane



okładkami i spisami treści. Kolekcja na dzień 31.12.2019 r. liczyła 54 pozycje, opisujących historię informatyki w uczelniach, wydziałach, instytutach i katedrach.

- **BC PTI** – zespół PCSS w 2019 prowadził prace mające na celu wzrost liczby pozycji w bibliotece - wprowadzono dwie kolejne kolekcje publikacji z serii Polska informatyka oraz Zeszyty Historyczne PTI.
- Współpraca z Bibliotekami Cyfrowymi Politechniki Śląskiej i Warszawskiej przebiegała bez zarzutu. Wykonane dotychczas prace praktycznie zamykają możliwości do cyfryzacji zespół opracowań i publikacji ze względu na wymagania prawa autorskiego, jak i wyczerpanie zasobów dostępnych w tych bibliotekach. Stwierdza się brak cyfrowych wersji opracowań Krajowej Konferencji Inżynierii Oprogramowania oraz wydawnictw konferencji Jurata.
- W 2019 wydano kolejną pozycję, zamykającą cykl związany z obchodami 70-lecia polskiej informatyki:
- **M. Holyński - Polska informatyka: Zarys historii**; Warszawa 2019, ISBN 978-83-95235-74-0 (wersja elektroniczna).

Ponadto pliki cyfrowe przekazano bibliotekom Politechniki Śląskiej i Warszawskiej.

- W 2019 prowadzono stronę Historia informatyki na portalu FB - <https://www.facebook.com/historia.informatyka/>. Strona jest wykorzystywana do publikowania komunikatów o zawartości i nabytkach portalu historycznego. Pozytywnym zjawiskiem jest to, że do publikowania informacji o dorobku polskiej informatyki włączają się tam osoby spoza PTI.
- Konferencja Wrocław – w trakcie konferencji przedstawiono w formie prezentacji zarys historii WZE Elwro, historię 70 lat rozwoju informatyki w Polsce (Sekcja Historii Informatyki PTI) oraz współpracę uczelni wrocławskich z Elwro.
- Portal Sprawy Nauki zamieszczono recenzje do 4 tomów serii Polska informatyka: w numerach 10 i 11 z 2019 r. <http://www.sprawynauki.edu.pl/>
- We wrześniu 2019 udostępniono w portalu roboczą wersję opracowania Kol. Waclawa Iszkowskiego o historii targów Cebit. Celem publikacji było zebranie uwag i uzupełnień do opracowania, które wydano w grudniu sumptem Polskiej Izby Informatyki i Telekomunikacji. Wersja elektroniczna finalnej wersji została umieszczona w archiwum za zgodą Autora.
- W 2019 r. przygotowano i wydano (elektronicznie) dwie kolejne pozycje z serii „Zeszyty historyczne PTI”, a mianowicie:
  - (nr 2) Krótka historia działu Informatyzacja. Studium porównawcze., opr. Jerzy S. Nowak, Warszawa 2018, ISBN 978-83-65750-11-2, (stan prawny na 15.06.2018 r.),
  - (nr 3) Firma ICL w Polsce, opr. Andrzej Goleń, Wyd. I, Gliwice, listopad 2019, ISBN 978-83-65750-129.
- Portal odnotował **25-lecie 1 Kongresu Informatyki Polskiej**, który odbył się w Poznaniu w dniach 1-3 grudnia 1994 r.



- **7 grudnia 2019 r.** Muzeum Historii Komputerów i Informatyki w Katowicach obchodziło 7 rocznicę powołania. Z tej okazji na konferencję rocznicową przygotowano prezentację „Informatyka na węglu i stali”, obrazującą rozwój informatyki w woj. śląskim na przestrzeni ostatnich 70 lat.
- W 2019 r. Sekcja wniosowała o opracowania i otrzymywała szereg dawnych publikacji i opracowań. Należy tu w szczególności wymienić:
  - 4 roczniki PC Kuriera z lat 1990 - 1993, które zostały przekazane do Katowickiego Muzeum Historii Komputerów i Informatyki,
  - **MIR Elliott 905** – skan publikacji z 1977 r – „Opracowanie systemu komputerowego na statku badawczym Profesor Siedlecki”,
  - zarys historii czasopisma „IKS Informatyka, Komputery, Systemy”, wydawanego w latach 1986-1989 oraz nieznane wcześniej opracowanie „Krótki opis programowanej maszyny cyfrowej XYZ-I” z ok. 1963 r.,
  - opracowanie o współpracy wywiadów PRL i NRD w sferze nauki i techniki,
  - artykuły i opracowania z lat 70.; zostały wprowadzone do serwisu w postaci odrębnej kolekcji autorskiej.

Niezależnie od ww. otrzymano od szeregu osób stare skrypty, dokumentację, zarówno papierową jak i w plikach elektronicznych. Konieczne jest podjęcie dyskusji na najbliższym Zjeździe PTI o dalszych formach prowadzenia prac historycznych i przechowania niektórych kolekcji archiwalnych, w tym Biuletynu PTI.

Realizując swą misję historyczną PTI współpracuje ściśle z kręgami byłych pracowników firm komputerowych, uczestnicząc w organizacji seminariów i konferencji (O/Dolnośląski – 60-lecie Elwro w 2019 roku, O/Mazowiecki – seminaria Zakładów ERA w 2019).

Warto dodać, że historia informatyki polskiej, szczególnie w aspekcie sprzętu, zaczyna budzić zainteresowanie młodych ludzi, zwracających się o pomoc i współpracę do PTI. Z dużym zainteresowaniem obserwujemy budowę emulatora minikomputera MERA-400 czy kompletowanie zbiorów w katowickim Muzeum Historii Komputerów i Informatyki.

Towarzystwo w trakcie kadencji konsekwentnie realizowało cele statutowe wskazujące na konieczność ochrony dziedzictwa historycznego w dziedzinie informatyki. Cele te realizowane poprzez działania Sekcji Historii Informatyki PTI oraz przez szeroką działalność wydawniczą i popularyzatorską. Uczestniczą w tym również pozostałe jednostki Towarzystwa, co szczególnie było widoczne w trakcie obchodów 70-lecia polskiej informatyki w 2018 r. Warto tu nadmienić, że PTI jest praktycznie jedyną organizacją w kraju, która podjęła prace mające na celu zachowanie pamięci o dorobku polskiej informatyki, zarówno w sferze piśmiennictwa jak i sprzętu.

Z zadowoleniem wymienimy innych podejmujących fragmentarycznie te prace, a w szczególności izb gospodarczych (PIIT, KIGeIT), Stow. Elektryków Polskich czy niektórych organizatorów konferencji (ForumTI – Miedzeszyn). Prowadzimy szeroką współpracę z bibliotekami uczelnianymi, w szczególności Politechniki Śląskiej i Warszawskiej, które dokonały obróbki cyfrowej i udostępniają setki pozycji czasopism (Informatyka, Biuletyn MERA, Biuletyny IMM) i materiały konferencyjne Towarzystwa.

Niezależnie od bibliotek uczelni Towarzystwo posiada własną bibliotekę cyfrową (BC PTI), założoną przez poznański PCSS (technologia chmury), w której gromadzimy własne opracowania, w szczególności Biuletyn PTI.



Dorobek historyczny prezentowany jest w formie pisanej zarówno w postaci artykułów w czasopismach (Biuletyn PTI, Przegląd Techniczny, Gazeta Wyborcza, Polska The Times czy Rzeczpospolita) i publikacjach książkowych oraz mediach społecznościowych.

Mając na względzie szerokie upowszechnienie wiedzy o historii polskiej informatyki podjęto w przededniu 70-lecia inicjatywę organizacji konkursu na publikację książkowe o dziejach polskiej informatyki. Pierwsze dwa tomy efektów tego konkursu, wydane jako seria „**Polska informatyka:**” mogli zobaczyć delegaci na poprzedni Zjazd w 2017 r. Wyróżnikiem serii jest wspólny nadtytuł „*Polska informatyka:*”, po czym następuje właściwy tytuł. Pierwszymi tomami w serii były opracowania:

- Polska informatyka: Wizje i trudne początki
- Polska informatyka: Systemy i zastosowania

W trakcie bieżącej kadencji wydaliśmy kolejne tomy:

- J. Bury – Polska informatyka: Informatyka w służbach specjalnych PRL
- M. Hołyński – Polska informatyka: Zarys historii
- Polska informatyka: Polskie minikomputery. Historia informatyki w warszawskich Zakładach „ERA” (praca zbiorowa).

Wymieniając te pozycje warto wspomnieć o niecodziennej publikacji Kol. Wacława Lszkowskiego, Członka Honorowego PTI poświęconej historii targów informatycznych CEBIT w Hanowerze, wydanej w 2019 r. przez PIIT.

Kolejną inicjatywą wydawniczą w sferze historii informatyki jest publikowanie **Zeszytów Historycznych PTI**. Jest to z założenia wydawnictwo tanie, wyłącznie cyfrowe, nierejestrowane jako czasopismo (bez ISSN), ale każda pozycja ukazuje się z odrębnym numerem ISBN. Objętość Zeszytu zakładana jest na 1-2 arkusze wydawnicze. W trakcie bieżącej kadencji wydano trzy numery Zeszytów:

- Polskie Towarzystwo Informatyczne i historia informatyki w Polsce
- Krótka historia działu Informatyzacja. Studium porównawcze
- Firma ICL w Polsce.

W trakcie redakcji są kolejne 3 Zeszyty (w zasadzie 3-częściowe opracowanie) o historii komputerów ZAM. Warto dodać, że ich autor, Kol. Krzysztof Bytnerowicz, członek założyciel PTI, opracował je zdalnie z Australii (zanim stało się to konieczne).

W propagowaniu historii informatyki znaczącą rolę odgrywają media społecznościowe (ale bez przesady). W marcu 2016 r. startuje portal historycznych „[historiainformatyki.pl](http://historiainformatyki.pl)”, popularnie określany jako portal KLIO. Stanowi on rodzaj archiwum dokumentów elektronicznych tj. cyfrowych kopii dokumentów, opracowań, skryptów czy książek, związanych bezpośrednio z historią dziedziny. Konsekwentnie uważamy, że jest to najlepszy portal w kraju, ponieważ niestety nie ma konkurentów. Szczegółowe informacje dotyczące statystyk odwiedzin portalu znajdują się w załączniku do niniejszego sprawozdania.

Zasadniczą częścią portalu jest Archiwum (główne), przechowujące plik elektroniczne dokumentów i opracowań, natomiast zakładki Aktualności, Artykuły itp. stanowią warstwę prezentacyjną, ułatwiającą korzystanie z portalu i informującą o zawartości i nowych nabytkach. Zrezygnowano z wszelkich prób pozycjonowania.



PTI POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

Szukaj w portalu (nie w archiwum)

# Historia Informatyki

O nas Aktualności Archiwum Artykuły Filmy Galeria Książki Linki Kontakt

**archiwum**

Wybrane dokumenty z obszernego archiwum Sekcji Historycznej PTI

- KADR-65 zapis cenzury
- 75 lat temu zdecydowano o budowie Centralnego Ośrodka Przemysłowego
- Dalekopis Elektroniczny DE-110 (T. 3)
- Informatyka po polsku, czyli IT w administracji publicznej II RP

**artykuły**

Słaska Akademska Sieć Komputerowa - 2003

Wpisz adres e-mail

**aktualności**

2020-06-09  
**Cyfrozaury ze Szczecina**  
To wyjątkowa wystawa poświęcona historii rozwoju komputerów osobistych. Wśród cyfr...

2020-05-28  
**Cyfrodziwczyny**  
Karolina Wasielewska, dziennikarka i autorka bloga „Gieś Gieś Inet”, w Alibabę...

2020-05-22  
**Kolejny Biuletyn ICL Polaka w zbiorach**  
Z zadowoleniem informujemy o nowym nabytku - jest to kolejny numer Biuletynu ICL Polaka B...

2020-05-12  
**Strategia Bezpieczeństwa Narodowego RP 2020**

2020-05-03  
**Konstytucja 3 Maja**

1 2 3 4 5 6 7 » z 67 stron

**PTI partnerzy**

FUNDACJA BIPM im. JANA ŚLĄSKIEGO WARSZAWA I TECHNIKI

MUSEUM HISTORIA ORGANIZACJA TECHNICZNA

BIBLIOTEKA CYFROWA PTI

BIBLIOTEKA GŁÓWNA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

ELWRO

BIBLIOTEKA CYFROWA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Copyright © by PTI · Więcej do nas: [www.ypolpti.org.pl](http://www.ypolpti.org.pl) · Realizacja: IM Serwis Informatyczny

W wyniku inicjatywy Kol. Damiana Króla (O/Małopolski) powstała strona w medium Facebook'a o identycznej nazwie Historia informatyki\_. Traktujemy to jako wtórnik informacyjny portalu, umieszczając informacje i odwołania do nowych komunikatów i wydarzeń. Jest to dodatkowa forma reklamy PTI.

Realizując swą misję historyczną PTI współpracuje ściśle z kręgami b. pracowników firm komputerowych, uczestnicząc w organizacji seminariów i konferencji (O/Dolnośląski – 60-lecie Elwro w 2019 r., O/Mazowiecki – seminaria Zakładów ERA w 2019).



Warto dodać, że historia informatyki polskiej, szczególnie w aspekcie sprzętu, zaczyna budzić zainteresowanie młodych ludzi, zwracających się o pomoc i współpracę do PTI. Z dużym zainteresowaniem obserwujemy budowę emulatora minikomputera MERA-400 czy kompletowanie zbiorów w katowickim Muzeum Historii Komputerów i Informatyki. Szkoda tylko, że do tych prac nie angażują się polskie uczelnie, co w konsekwencji negatywnie wpływa na stan wiedzy o polskich dokonaniach.

## 13.5. Sekcja Terminologiczna

Sekcja Terminologiczna PTI (dalej Sekcja, lub ST-PTI) została powołana na zebraniu założycielskim 1 marca 2011 przez osiem osób. Na zebraniu tym wybrano tymczasowego przewodniczącego, którym został Andrzej Dyżewski. Zgłoszono powołanie sekcji Zarządowi Głównemu PTI, który na podstawie dostarczonego regulaminu sekcji uchwałą 180/X/11 z 02. kwietnia 2011 r. oficjalnie powołał sekcję terminologiczną do życia. Z uwagi na niewielką liczbę członków sekcji (do grona sympatyków można zaliczyć ok 30 osób) od momentu założenia do dzisiaj nie przeprowadzono żadnych następnych wyborów. Uczestnicy prac sekcji praktycznie nie zbierają się. Głównie wymieniają się informacjami w formie cyfrowej.

### Media elektroniczne

Obecna działalność sekcji koncentruje się na mediach elektronicznych. Z pomocą sympatyka Sekcji spoza PTI, kol. Sergiusza Pawłowicza w styczniu 2012 r. założona została całkowicie bezkosztowo lista dyskusyjna o adresie:

- <http://lists.tldp.org/go.to?list=st-pti>

W obliczu rozwoju mediów społecznościowych oprócz tradycyjnej listy dyskusyjnej, w portalu Facebook we wrześniu 2016 r. zdefiniowano grupę zainteresowań słownictwem informatycznym, która działa do dzisiaj. Jej adres brzmi:

- <https://www.facebook.com/groups/PTI2PSI/>

Uczestnikami tradycyjnej listy dyskusyjnej ST-PTI jest ok 30 osób. W większości są to członkowie PTI. W grupie FB według stanu na maj 2020 r. uczestniczyło 170 osób, z których członkowie PTI to raczej mniejszość. Mimo braku kampanii marketingowych grupa co roku zwiększa swoją liczebność o ok 30-40 osób

### Działalność codzienna

W ciągu trzech mijających lat kadencji 2017-2020 w sekcji terminologicznej zaaranżowano prawdopodobnie ponad 200 dyskusji elektronicznych na tematy słownikowe. Większość tematów pojawiała się w grupie FB, jednak moderator dbał o przynajmniej częściowy, w obu kierunkach, przepływ informacji pomiędzy listą terminologiczną a grupą.

Na początku 2018 roku z wykorzystaniem mediów społecznościowych oraz strony [www.mazowsze.pti.org.pl](http://www.mazowsze.pti.org.pl) (sekcja terminologiczna na razie nie prowadzi własnej witryny tematycznej) wspomagano informacyjnie prowadzenie przez kol. Wacława Iszkowskiego ankiety terminologicznej mającej na celu wyłonienie listy 100 najważniejszych słów informatyki i ich właściwego





nazewnictwa w języku polskim. Wyniki tych i podobnych prac kol. Iszkowskiego są zaprezentowane na jego stronie domowej:

- <http://iszkowski.eu/terminologia>

A odsyłać do niej i omówienie również tutaj

- <http://mazowsze.pti.org.pl/13,aktualnosci/article:264>

W ramach zadań związanych z terminologią IT podjęto się także prac redakcyjnych nad tekstami debaty środowiskowej PTI zatytułowanej „**Kim jest współczesny informatyk**”.

Z okazji szóstej rocznicy listy dyskusyjnej ST-PTI w 2018 roku przyznano dyplom uznania za administrowanie serwerem terminologicznej listy dyskusyjnej koledze Sergiuszowi Pawłowiczowi.

## Konferencje

W ciągu minionej kadencji jako obserwatorzy uczestniczyliśmy w **Forum Kultury Słowa**, które odbywa się co dwa lata pod auspicjami Rady Języka Polskiego PAN.

**XI FKS** w roku 2017 odbyło się w **Olsztynie**. Jego tematem przewodnim była onomastyka, a więc kultura i ewolucja nazw własnych w polszczyźnie. Sprawozdanie z tego forum zostało zamieszczone na stronach Oddziału Mazowieckiego PTI <http://mazowsze.pti.org.pl/13,aktualnosci/article:229>.

**XII FKS** które odbyło się w 2019 r. miało miejsce w Kielcach. Było ono w całości poświęcone tematowi „*Polszczyzna w dobie cyfryzacji*”. Uczestnikiem FKS reprezentującym Sekcję Terminologiczną PTI był w obydwu konferencjach jej przewodniczący. Sprawozdanie z przebiegu Forum 2019 zostało zamieszczone również na stronach Oddziału Mazowieckiego PTI (<http://mazowsze.pti.org.pl/13,aktualnosci/article:323>).

## Plany na przyszłość

Idee na rozwój sekcji to kilka pomysłów zarówno zachowawczych, jak skierowanych na dynamiczny rozwój. Wszystko zależy od determinacji członków sekcji. Rola przewodniczącego może i powinna być przede wszystkim organizatorska i formalna. Oto przykłady niektórych koncepcji, o różnej szansie wykonalności w najbliższych latach:

- kontynuowanie wspierania elektronicznych mediów dyskusyjnych poświęconych tematyce terminologii branżowej,
- generowanie słowników na podstawie korpusu klasycznej literatury krajowej (chodzi o budowę systemów ewidencji będącej w użyciu terminologii teleinformatycznej),
- praca nad rankingami nowych słów (z wykorzystaniem narzędzi Clarin.PL),
- antycypowanie zmian na podstawie korpusów terminologii międzynarodowej,
- seminaria tematyczne – w ubiegłych latach różnorodne spotkania odbywały się częściej, w obecnej fazie rozwoju techniki i na aktualnym poziomie aktywności sekcji nie są one warunkiem koniecznym do postępu prac,
- częstsze niż do tej pory emitowanie komunikatów na temat różnych słów które wchodzi do słownictwa polskiej teleinformatyki,
- pomoc innym jednostkom PTI (sekcjom i oddziałom) w kwestiach słownikowych,





- własna strona www sekcji (na razie wystarcza miejsce w witrynie Mazowska i promowanie ważniejszych wydarzeń na witrynie centralnej PTI.org.pl).

Podsumowując: sekcja zaczęła funkcjonować już dziesiąty rok (2011-2020), co można uznać za sukces. Jest umiarkowanie aktywna, ale należy wyrazić zadowolenie, że trwa i w miarę systematycznie śledzi zmiany w słownictwie informatycznym. Rozproszenie działalności w mediach elektronicznych powoduje, że docieramy do możliwie wielu odbiorców, również spoza społeczności PTI.

## 14. Współpraca międzynarodowa

### 14.1. CEPIS

Polskie Towarzystwo Informatyczne jest członkiem Council of European Professional Informatics Societies (CEPIS) – organu przedstawicielskiego krajowych stowarzyszeń informatycznych w Europie. Większość prac prowadzonych jest zdalnie, a Rada CEPIS zbiera się fizycznie tylko dwa razy do roku.

Pierwsze posiedzenie odbyte w XIII Kadencji Zarządu PTI miało miejsce w Barcelonie 16 listopada 2017 r. Omawiano na nim potrzebę utrzymywania wysokich standardów zawodowych, promowania profesjonalizmu IT oraz e-Competence Framework (e-CF). Na kolejnym spotkaniu 13 kwietnia 2018 r. w Stambule przedstawione zostały sprawy związane z memoriałem przestawnym przez CEPIS do Parlamentu Europejskiego ws. EU Cybersecurity Package. Spotkanie Rady 28 listopada 2018 r. w Berlinie dotyczyło zagadnień związanych z informatyzacją sektora publicznego oraz oceny prac Komisji Europejskiej nad tworzeniem modelu kontrolowania Internetu.

Sesja 10 maja 2019 r. w Brukseli była poświęcona 30-leciu utworzenia CEPIS oraz oficjalnemu startowi ICDL w Europie, w związku ze zmianą nazwy z ECDL na ICDL. Celem tej zmiany było przesunięcie modelu nauczania w kierunku bardziej zaawansowanych modułów i szkolenia profesjonalistów. Z kolei na posiedzeniu 28 listopada 2019 r. w Bratysławie poruszono sprawę kontaktów CEPIS z Komisją Europejską i Parlamentem Europejskim w kontekście nowego programu IT Professionalism Europe. Natomiast spotkanie 7 maja 2020 r. zostało przeprowadzone zdalnie i dotyczyło szeregu dokumentów przekazanych Radzie do zaopiniowania przez Komisję Europejską i Parlament Europejski.

Kontakty naszego Towarzystwa z CEPIS są ożywione i obustronnie korzystne. Na posiedzeniu kwietniowym w 2018 r. członkowie Rady mieli okazję wysłuchania obszernej prezentacji o działalności PTI. Bardzo pochwlebnie, jako owocne i doskonale zorganizowane, zostało ocenione przez Radę spotkanie szkoleniowe e-CF 19 lutego 2018 r. w siedzibie PTI, w którym uczestniczyła sekretarz generalna CEPIS Austeja Trinkunaite.

PTI wniosło także znaczący wkład w przygotowywane przez Radę dokumenty, jak choćby szeroko kolportowane i dyskutowane z czołowymi unijnymi przedstawicielami opracowanie „Position on Digital Skills Policies” (<https://cepis.org/app/uploads/2020/01/Doc.-12c.-CEPIS-position-on-Digital-Skills-Policies-Part-2.pdf>). W części poświęconej dobrym praktykom znalazł się w nim spory fragment dotyczący Polski.

Nasza organizacja bierze aktywny udział w stałych zespołach roboczych CEPIS pracujących nad zagadnieniami społeczeństwa informacyjnego i problematyki etyki w IT. Ponadto w 2019 r. PTI rekomendowało do stałego zespołu Women in ICT dr Biankę Siwińską, CEO Perspektywy Education Foundation i dyrektor corocznego Women in Tech Summit.



## Sprawozdanie z uczestnictwa w 64. posiedzeniu Council of European Professional Informatics Societies (CEPIS), 7 maja 2020

Posiedzenie zostało otwarte przez przewodniczącego CEPIS Byrona Nikolaidesa (Hellenic Professionals Informatics Society – Grecja) i jak zwykle na wstępie zatwierdzono porządek bieżącego posiedzenia oraz protokół z poprzedniego.

Sekretarz generalna CEPIS Austeja Trinkunaite przedstawiła rezultaty głównych projektów prowadzonych przez Radę w ostatnim okresie i omówiła planowane kierunki działania. Szczegółowo zapoznała uczestników z bieżącymi działaniami zespołów roboczych: Information Society, Ethics, Legal and Security Issues, Women in ICT oraz Computing in Schools.

Szczególną uwagę poświęciła e-Competence Framework i utrzymywaniu wysokich standardów zawodowych. Promowanie profesjonalizmu IT zawsze było jednym z głównych priorytetów CEPIS. Aby przenieść swoje zaangażowanie na wyższy poziom, CEPIS wraz z Fundacją ICDL uruchomiły nową inicjatywę – IT Professionalism Europe (ITPE). Omówiła też współpracę z organizacjami European Internet Forum, Digital Europe i European Cyber Security Organisation.

Wygląda na to, że obecny okres epidemiologicznego odseparowania dobrze wpłynął na aktywność Rady. Bardzo ożywiły się (zdalne) kontakty CEPIS z Komisją Europejską i Parlamentem Europejskim oraz zwiększyła liczba dokumentów przekazywanych Radzie do zaopiniowania. Najważniejsze z nich to<sup>2</sup>:

- Commission Work Programme 2020, COM(2020) 37 final, 29.1.2020,
- Shaping Europe's digital future, COM(2020) 67 final, 19.2.2020,
- A New Industrial Strategy for Europe, COM(2020) 102 final, 10.3.2020,
- An SME Strategy for a sustainable and digital Europe, COM(2020) 103 final, 10.3.2020,
- On Artificial Intelligence - A European approach to excellence and trust, COM(2020) 65 final, 19.2.2020,
- A European strategy for data, COM(2020) 66 final, 19.2.2020.

Szeroko kolportowane i dyskutowane z czołowymi unijnymi przedstawicielami było przygotowane niedawno przez CEPIS opracowanie „Position on Digital Skills Policies” (<https://cepis.org/app/uploads/2020/01/Doc.-12c.-CEPIS-position-on-Digital-Skills-Policies-Part-2.pdf>).

W części poświęconej dobrym praktykom jest w nim spory fragment dotyczący Polski.

Następnie z powodu zakończenia kadencji dokonano wyboru przewodniczącego Rady. Został nim ponownie (przez aklamację – nie było innego kandydata) Byron Nikolaides.

Honorowy skarbnik Milan Ftacnik zaprezentował wyniki finansowe w roku 2019 oraz dotychczasową sytuację finansową w 2020 r. Wydatki w 2019 r. zostały znacznie zredukowane w stosunku do poprzedniego roku.

Pozostała część posiedzenia została poświęcona dostosowaniu strategii CEPIS do zmienionej sytuacji organizacyjnej i gospodarczej.

---

<sup>2</sup> Wiceprezes Marek Hołyński dysponuje polskimi wersjami tych dokumentów



Posiedzenie zostało sprawnie przeprowadzone zdalnie przy użyciu platformy Zoom. Uczestniczyło w nim 39 przedstawicieli europejskich towarzystw informatycznych – takiej frekwencji nigdy nie udawało się osiągnąć na posiedzeniach w realu.

## 14.2. Fundacja ECDL

Przedstawiciel ZG PTI aktywnie uczestniczył w kolejnych posiedzeniach Rady Fundacji ECDL.

## 14.3. ITU-International Telecommunication Unit

Organizowane przez PTI polskie obchody Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego corocznie odbywają się pod patronatem honorowym Sekretarza Generalnego International Telecommunication Union (Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego). To doroczne święto informatyki obchodzone 17 maja zostało ustanowione w 2006 r. przez Zgromadzenie Ogólne ONZ. Wcześniej w tym dniu świętowano Światowy Dzień Telekomunikacji, który upamiętniał powstanie Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego 17 maja 1865 roku.

Polskie uroczystości Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego corocznie odbywają się pod hasłem ustanowionym przez Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny:

- w 2017 r. motto obchodów brzmiało: „Big Data for Big Impact”,
- w 2018 r.: „Enabling the positive use of Artificial Intelligence for All”,
- W 2019 r.: „Bridging the the standardization gap.

Warto podkreślić, że wzorem lat ubiegłych obchody miały formułę międzynarodową – dzięki współpracy z Międzynarodowym Związkiem Telekomunikacji, Polskim Komitetem ds. UNESCO, Fundacją ECDL i CEPIS.

Podczas uroczystej Wielkiej Gali Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego, zaproszeni goście mają okazję wysłuchać orędzia Sekretarza Generalnego International Telecommunication Union przygotowanego na tę okazję.

## 15. Współpraca krajowa

### 15.1. Udział członków PTI w radach, komitetach, komisjach oraz zespołach powołanych przez organy i instytucje państwowe

Poniżej przedstawiamy zestawienia tabelaryczne udziału członków PTI w radach, komitetach, komisjach oraz zespołach powołanych przez organy i instytucje państwowe w kolejnych latach XIII kadencji

#### 2017

Tabela 9. Udział członków PTI w komitetach, komisjach itp. w 2017 r.

L.P	Imię i nazwisko	Funkcja	Uwagi
<b>KOMITET INFORMATYKI PAN – POLSKA AKADEMIA NAUK</b>			
1.	Marian Noga	Członek	Kadencja do 10.12.2019 r.
<b>ZESPÓŁ DS. ROZWOJU e-ZDROWIA – MINISTERSTWO ZDROWIA</b>			
1.	Marek Ujejski	członek	Do 25.09.2017 r. po tej dacie Zespół ds. Rozwoju e-Zdrowia został rozwiązany na podstawie Zarządzenia MZ z dnia 25.09.2017 r.
<b>SKŁAD RADY I KOMITETU NORMALIZACYJNEGO - PKN</b>			
1.	Marian Noga	Zastępca Przewodniczącego KT 302 ds. Zastosowania Informatyki w Ochronie Zdrowia	
2.	Elżbieta Andrukiewicz	Przewodnicząca KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych Członek KT nr 171 ds. sieci komputerowych i oprogramowania, z prawem głosu	
3.	Przemysław Jatkiewicz	Członek KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych, bez prawa głosu (od 07.05.2016)	
4.	Marek Stolarski	Członek KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach	

		Teleinformatycznych, bez prawa głosu	
5.	Janusz Żmudziński	Członek KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych	
6.	Ewa Łukasik	Członek KT nr 288 ds. multimediiów, z prawem głosu	
7.	Andrzej Muszyński-Hudemczuk	Członek KT nr 302 ds. zastosowań informatyki w ochronie zdrowia, z prawem głosu	
8.	Jerzy Nowak	Członek Koordynacyjnej Grupy Zadaniowej 1 (KGZ1), z prawem głosu	
9.	Tomasz Kulisiewicz	Członek Koordynacyjnej Grupy Zadaniowej 1 (KGZ1)	
10.	Andrzej Niemiec	Członek KT 171 ds. sieci Komputerowych i oprogramowania	

## 2018

Tabela 10. Udział członków PTI w komitetach, komisjach itp. w 2018 r.

L.P	Imię i nazwisko	Funkcja	Uwagi
<b>KOMITET INFORMATYKI PAN – POLSKA AKADEMIA NAUK</b>			
1.	Marian Noga	Członek	Kadencja do 10.12.2019 r. <b>członek do 28.07.2018 r.</b>
2.	Marek Hołyński	Członek	Kadencja do 10.12.2019 członek od października 2018 r.
<b>SKŁAD RADY I KOMITETU NORMALIZACYJNEGO - PKN</b>			
1.	Marian Noga	Zastępca Przewodniczącego KT 302 ds. Zastosowania Informatyki w Ochronie Zdrowia	<b>do 28.07.2018 r.</b>
2.	Elżbieta Andrukiewicz	Przewodnicząca KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych Członek KT nr 171 ds. sieci komputerowych i oprogramowania, z prawem głosu	

3.	Przemysław Jatkiewicz	Członek KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych, bez prawa głosu (od 07.05.2016)	
4.	Marek Stolarski	Członek KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych, bez prawa głosu	
5.	Janusz Żmudziński	Członek KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych	
6.	Ewa Łukasik	Członek KT nr 288 ds. multimedków, z prawem głosu	
7.	Andrzej Muszyński-Hudemczuk	Członek KT nr 302 ds. zastosowań informatyki w ochronie zdrowia, z prawem głosu	
8.	Jerzy Nowak	Członek Koordynacyjnej Grupy Zadaniowej 1 (KGZ1), z prawem głosu	
9.	Tomasz Kulisiewicz	Członek Koordynacyjnej Grupy Zadaniowej 1 (KGZ1)	
10.	Andrzej Niemiec	Członek KT 171 ds. sieci Komputerowych i programowania	

## 2019

Tabela 11. Udział członków PTI w komitetach, komisjach itp. w 2019 r.

L.P	Imię i nazwisko	Funkcja	Uwagi
<b>KOMITET INFORMATYKI PAN – POLSKA AKADEMIA NAUK</b>			
1.	Marek Hołyński	Członek	członek od października 2018 r.
<b>SKŁAD RADY I KOMITETU NORMALIZACYJNEGO - PKN</b>			
1.	Elżbieta Andrukiewicz	Przewodnicząca KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych, wybrana w 2019 roku na kolejną trzyletnią kadencję Członek KT nr 171 ds. sieci komputerowych i oprogramowania, z prawem głosu	
2.	Marek Stolarski	Członek KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych, bez prawa głosu	





3.	Janusz Żmudziński	Członek KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych w roli eksperta	
4.	Ewa Łukasik	Członek KT nr 288 ds. multimedków, z prawem głosu	
5.	Andrzej Muszyński-Hudemczuk	Członek KT nr 302 ds. zastosowań informatyki w ochronie zdrowia, z prawem głosu	
6.	Jerzy Nowak	Członek Koordynacyjnej Grupy Zadaniowej 1 (KGZ1), z prawem głosu	
7.	Tomasz Kulisiewicz	Członek Koordynacyjnej Grupy Zadaniowej 1 (KGZ1), z prawem głosu	
8.	Andrzej Niemiec	Członek KT 171 ds. sieci Komputerowych i oprogramowania	do 16-02-2020 r.



## 17. Sytuacja PTI w związku z pandemią COVID-19

Początek roku 2020 zapowiadał się pod względem finansowym bardzo obiecująco, jednak w pierwszej połowie marca ogłoszono stan epidemii COVID-2019 powodowanej przez wirus SARS-CoV-2 oraz związane z tym obostrzenia dotyczące edukacji, pracy i kontaktów społecznych. Spowodowało to znaczące zahamowanie działalności dwóch jednostek gospodarczych – Polskiego Biura ECDL oraz Izby Rzeczoznawców.

W związku z zaistniałą sytuacją Zarząd Główny powołał w trybie pilnym specjalny zespół ds. planowania kryzysowego, który regularnie spotykał się online i omawiał najważniejsze kroki oraz podejmowane decyzje.

Od 16 marca w związku z apelami Premiera i Ministra Zdrowia podjęto działania umożliwiające pracę zdalną większości pracowników biura. Ten stan trwał do 29 maja 2020 r. Dla pomocy polskim firmom zostały uruchomione programy ratunkowe chroniące miejsc pracy i będące wsparciem finansowym dla przedsiębiorstw. Polskie Towarzystwo Informatyczne skorzystało z uruchomionych przez rząd w związku z epidemią COVID-2019 programów pomocy.

### 17.1. Tarcza Antykryzysowa 1.0

Dofinansowanie części kosztów wynagrodzeń pracowników stało się możliwe na podstawie ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych.

W dniu 07.05.2020 r. złożono wniosek do Powiatowego Urzędu Pracy o dofinansowanie części kosztów wynagrodzeń pracowników PTI przez okres 3 miesięcy (maj, czerwiec, lipiec) 2020 r.

Zgodnie z przepisami spadek obrotów o co najmniej 50% umożliwia dofinansowanie w wysokości nieprzekraczającej kwoty stanowiącej sumę 70% wynagrodzeń poszczególnych pracowników objętych wnioskiem o dofinansowanie, jednak nie większej niż 70% kwoty minimalnego wynagrodzenia. Dofinansowanie obliczone zostało według spadku obrotów w Polskim Towarzystwie Informatycznym. Łączna wartość przyznanego dofinansowania w związku ze spadkiem obrotów wynosi 72 062,68 zł.

### 17.2. Tarcza Antykryzysowa 2.0

#### **Zwolnienie z opłacania składek ZUS za marzec, kwiecień i maj 2020 r. dla firm zatrudniających od 10 do 49 osób.**

W dniu 24.04.2020 r. złożono wniosek na PUE ZUS o zwolnienie z obowiązku opłacania należności z tytułu składek (RDZ). Dla firm zatrudniających od 10 do 49 osób zwolnieniem może być objęte 50% łącznej kwoty nieopłaconych należności z tytułu składek wykazanych w deklaracji rozliczeniowej złożonej za dany miesiąc. Przewidywane łączne wsparcie to około 60.000 zł.



## Subwencja finansowa w ramach Programu Rządowego – Tarcza Finansowa Polskiego Funduszu Rozwoju

Program dotyczy wsparcia małych i średnich przedsiębiorstw, które ucierpiały na skutek pandemii. Program zakłada, że podstawowym instrumentem wsparcia finansowego przedsiębiorstw będą subwencje finansowe, z których większa część (do 75% finansowania) będzie bezzwrotna po spełnieniu warunków określonych w Programie.

W dniu 07.05.2020 r. złożono wniosek do Polskiego Funduszu Rozwoju S.A. o subwencję w związku ze spadkiem obrotów gospodarczych. Subwencja finansowa została przyznana i wypłacona w kwocie 449 450 zł.

## Program COVID 19

Narodowy Instytut Wolności wdrożył program wsparcia doraźnego organizacji pozarządowych w zakresie przeciwdziałania skutkom COVID-19.

Dofinansowanie dotyczy realizacji:

- działań podejmowanych w zastępstwie lub w uzupełnieniu zadań, które w całości lub części musiały zostać odwołane na skutek COVID-19;
- działań podejmowanych w celu podtrzymania funkcjonowania organizacji zagrożonego na skutek COVID-19;
- zakupu sprzętu i materiałów niezbędnych do realizacji działań, o których mowa wyżej;

Maksymalna dotacja w każdym obszarze to 10.000 zł. Złożyliśmy wniosek na dofinansowanie w wysokości 29 800 zł; jest on w trakcie rozpatrywania.

## 17.3. Dodatkowe działania

Oprócz powyższych działań, podejmowanych przez biuro ZG pod kierunkiem Dyrektora Generalnej, Zarząd PTI wprowadził wiele zmian mających na celu zmniejszenie wydatków przyjętych w budżecie na 2020 r. w tym m.in.:

- zmniejszenie wynagrodzeń pracowników etatowych PTI,
- zmniejszenie na okres 3 miesięcy marzec-czerwiec o 15 % kosztów stałych umów zleceń lub umów B2B,
- ograniczenia wydatków związanych ze zdalnymi posiedzeniami ZG,
- ograniczenie wydatków poprzez organizację w formie zdalnej Zjazdu Delegatów,
- zmniejszenie kosztów stałych poprzez ich optymalizację.

## 18. Członkowie Wspierający w kadencji 2017-2020

W XIII kadencji (2017-2020) członkami wspierającymi PTI były następujące instytucje:



**ACK Cyfronet AGH**

30-950 Kraków, ul. Nawojki 11



**Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa**

02-796 Warszawa, ul. Wąwozowa 18



**Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa S.A.**

40-065 Katowice, ul. Mikołowska 100



**Seth Sp. z o.o. Systemy Informatyczne**

Wola Cicha 152, 36-060