



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

**SPRAWOZDANIE
ZARZĄDU GŁÓWNEGO PTI
Z DZIAŁALNOŚCI STOWARZYSZENIA W ROKU 2019**

Zatwierdzone Uchwałą Zarządu Głównego nr 091e-XIII-20 z dnia 08.06.2020

Warszawa, maja 2020 r.

Spis Treści

1	Od Prezesa PTI	4
2	Informacje wstępne i władze główne PTI	5
3	Rada Naukowa	7
4	Organizacja Towarzystwa	8
5	Członkostwo w PTI	9
5.1	Statystyka	9
5.2	SORGA	9
6	Działalność Zarządu Głównego PTI	11
6.1	Działalność, realizacja celów statutowych	11
6.2	Współpraca międzynarodowa	11
6.3	Udział członków PTI w radach, komitetach, komisjach oraz zespołach powołanych przez organy i instytucje państwowe w roku 2019	13
6.4	Wydawnictwa	14
6.5	Konferencje, seminaria, spotkania	17
6.6	Prowadzenie sekretariatu SPRUC	23
7	Projekty PTI	25
7.1	Sektorowa Rada ds. Kompetencji Informatyka	25
7.2	Sektorowa Rada ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo	29
7.3	PoLAND of IT masters	30
8	Certyfikacja Cyberbezpieczeństwa	31
9	Polskie Biuro ECDL	33
10	Komisja ds. Jakości ECDL	37
11	Izba Rzecznawców	40
12	Oddziały PTI	42
12.1	Oddział Białostocki	42
12.2	Oddział Dolnośląski	43
12.3	Oddział Lubelski	45
12.4	Oddział Mazowiecki	46
12.5	Oddział Małopolski	47
12.6	Oddział Podkarpacki	48
12.7	Oddział Wielkopolski	48
12.8	Oddział Zachodniopomorski	49
13	Sekcje PTI	52
13.1	Sekcja Analizy Danych	52

13.2 Sekcja eZdrowie-życie bez barier	53
13.3 Sekcja Historyczna.....	55
13.4 Sekcja Problemów Społeczeństwa Globalnej Informacji	57
13.5 Sekcja Przyszłości IT	57
13.6 Sekcja Terminologiczna	58
14 Członkowie wspierający	59

1 Od Prezesa PTI

Sytuacja organizacyjna oraz finansowa naszego Towarzystwa w 2019 roku była stabilna. Dało to możliwość podjęcia się nowych lub odkładanych wcześniej aktywności. Do tych ostatnich należy zaliczyć przyspieszenie, jakie dokonało się w temacie stworzenia systemu certyfikowania umiejętności w zakresie cyberbezpieczeństwa. Utworzyła się grupa inicjatywna, która przeprowadzała wiele sondaży środowiskowych oraz uzyskała poparcie Pełnomocnika Rządu ds. Cyberbezpieczeństwa dla starań o stworzenie uznawanego certyfikatu kwalifikacji. To z kolei nakierowało nas na ścieżkę zgodną z legislacją i złożenie wniosków do Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji o uznanie trzech specjalizacji zawodowych cyberbezpieczeństwa. Weszliśmy na drogę, której celem jest od dawna dyskutowana w PTI nowa kategoria certyfikacji. Temat ten jest perspektywiczny i liczę, że w kolejnych latach będzie skutecznie kontynuowany.

Istotnym przedsięwzięciem dla naszego Towarzystwa stała się realizacja projektu „Od polskiej szkoły matematycznej do polskiej szkoły algorytmiki i programowania, czyli o informatykach polskiej żył złota”. Było to możliwe dzięki udziałowi w konkursie zorganizowanym przez Ministerstwo Spraw Zagranicznych. Prace nad nim dały nam możliwość dotarcia do wielu osób ważnych do 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. Jego produkty – folder, film, spoty tematyczne oraz strona internetowa pozostaną trwałym śladem naszej działalności.

Dobrze rozwijała się działalność Rady Sektorowej ds. Kwalifikacji – informatyka, co zostało dostrzeżone i pozwoliło na powierzenie PTI na prowadzenie kolejnej, bardzo rozwojowej Rady Sektorowej ds. Kwalifikacji – Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo. Szczególnie ten ostatni jej komponent tematyczny bardzo wiąże się z budowaną, nową specjalizacją naszego Towarzystwa.

Wychodząc naprzeciw od dawna postulowanego do rozwiązania zagadnienia, jakie wiąże się z organizacją spraw członkowskich, pozytywny test przechodzi system SORGA. Pozwoli on ujednoczyć niezbędne ewidencje oraz spowodować, że będą one aktualne i dostępne dla wszystkich zainteresowanych.

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

Wiele danych oraz szczegółów z działalności naszego Towarzystwa jest raportowanych w niniejszym sprawozdaniu, które pozostaje trwałym śladem naszej aktywności w 2019 roku.

Kontynuowaliśmy kilka spraw rozpoczętych a niezakończonych wcześniej. Wręczone zostały pozostające Medale 70 lecia oraz statuetki honorowe

Włodzimierz Marciński

Prezes PTI

2 Informacje wstępne i władze główne PTI

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.

Władze PTI XIII kadencji (kadencja czerwiec 2017 – czerwiec 2020)

Zarząd Główny PTI w roku 2019

Włodzimierz Marciński

Janusz Dorożyński

Marek Hołyński

Wojciech Kiedrowski

Janusz Kacprzyk

Janusz Żmudziński

Marek Bolanowski

Maria Ganzha

Maciej Godniak

Jerzy Jaworowski

Tadeusz Kifner

Tomasz Klasa

Adam Mizerski

Jerzy S. Nowak

Beata Ostrowska

Grzegorz Szyjewski

prezes PTI

wiceprezes ds. organizacji, strategii i rozwoju

wiceprezes ds. wydarzeń cyklicznych i współpracy z zagranicą

wiceprezes ds. finansowych/skarbnik

wiceprezes ds. nauki

wiceprezes ds. kluczowych zagadnień IT

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

Janusz Dorożyński

Marek Hołyński

Wojciech Kiedrowski

Janusz Kacprzyk

Janusz Żmudziński

Jerzy Jaworowski

Beata Ostrowska

prezes PTI

wiceprezes ds. organizacji, strategii i rozwoju

wiceprezes ds. wydarzeń cyklicznych i współpracy z zagranicą

wiceprezes ds. finansowych/skarbnik

wiceprezes ds. nauki

wiceprezes ds. kluczowych zagadnień IT

członek Prezydium

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
Andrzej Niemiec	do 17.02.2020 członek GSK
Janusz Pec	członek GSK
Witold Rakoczy	członek GSK

3 Rada Naukowa

Podczas XII Zjazdu Delegatów PTI w dniu 24 czerwca 2017 r. została powołana Rada Naukowa na okres 2017 r. - 2020 r. III Kadencja Rady Naukowej rozpoczęła się w następującym składzie:

Przewodniczącym Rady Naukowej został - prof. dr hab. Zdzisław Szyjewski (Oddział Zachodniopomorski)

Wiceprzewodniczącą:

1. dr hab. Zygmunt Mazur, prof. nadzw. Politechniki Wrocławskiej (Oddział Dolnośląski)
2. prof. dr hab. inż. Cezary Orłowski (Oddział Pomorski)

Sekretarz - dr hab. Jakub Swacha, prof. nadzw. Uniwersytetu Szczecińskiego (Oddział Zachodniopomorski)

Członkowie Rady Naukowej:

1. dr hab. Piotr Bała, prof. nadzw. Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i komputerowego (Oddział Kujawsko-Pomorski)
2. prof. dr hab. inż. Janusz Kacprzyk (Oddział Mazowiecki)
3. dr hab. inż. Marek Kisiel-Dorohinicki (Oddział Małopolski)
4. dr hab. inż. Lech Madeyski, prof. nadzw. Politechniki Wrocławskiej (Oddział Dolnośląski)
5. prof. dr hab. inż. Marian Noga (Oddział Małopolski)
6. dr hab. Zenon Sosnowski, prof. nadzw. Politechniki Białostockiej (Oddział Podlaski)
7. dr inż. Marian Bubak (Oddział Małopolski)
8. dr inż. Przemysław Jatkiewicz (Oddział Pomorski)
9. dr inż. Adrian Kapczyński (Oddział Górnośląski)
10. dr Tomasz Komorowski (Oddział Zachodniopomorski)
11. dr inż. Marek Valenta (Oddział Małopolski)

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

Rok 2019 był trzecim rokiem działania Rady Naukowej PTI III kadencji. W jego trakcie odbyły się cztery posiedzenia Rady.

Rada naukowa realizowała swoje cele poprzez:

- 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 RN PTI;
- rozstrzygnięcie i przyznanie nagród w Konkursie PTI na Książkę Informatyczną Roku 2019;
- organizację konferencji KKIO w 2020 r., w szczególności podjęcie się jej przez Oddział Małopolski PTI;
- rolę Rady w zakresie certyfikacji informatycznej;
- zaplanowanie budżetu Rady na 2020 rok;
- podjęcie decyzji o proaktywnych działaniach kapituły 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.

4 Organizacja Towarzystwa

Zgodnie ze Statutem PTI działalność Towarzystwa jest zorganizowana w ramach oddziałów i sekcji. W roku 2019 powołany został nowy Oddział Białostocki.

Działające oddziały - Prezesi oddziałów

- | | |
|---|---|
| 1. Oddział Białostocki (Białystok) | prezes oddziału: Zenon Sosnowski |
| 2. Oddział Dolnośląski (Wrocław) | prezes oddziału: Lech Madeyski |
| 3. Oddział Górnośląski (Katowice) | prezes oddziału: Sławomir Smugowski |
| 4. Oddział Kujawsko-Pomorski (Toruń) | prezes oddziału: Anna Beata Kwiatkowska |
| 5. Oddział Lublin (Lublin) | prezes oddziału: Marek Miłoś |
| 6. Oddział Łódzki (Łódź) | prezes oddziału: Robert Banasiak |
| 7. Oddział Małopolski (Kraków) | prezes oddziału: Marian Bubak |
| 8. Oddział Mazowiecki (Warszawa) | prezes oddziału: Marcin Paprzycki |
| 9. Oddział Podkarpacki (Rzeszów) | prezes oddziału: Marek Bolanowski |
| 10. Oddział Podlaski (Białystok)
od 15.10.2019 | prezes oddziału: Zenon Sosnowski
pełniący obowiązki Prezesa: Krzysztof Cwalina |
| 11. Oddział Pomorski (Gdańsk) | prezes oddziału: Tadeusz Kifner |
| 12. Oddział Świętokrzyski (Kielce) | prezes oddziału: Marcin Nowak |
| 13. Oddział Wielkopolski (Poznań) | prezes oddziału: Andrzej Marciniak |
| 14. Oddział Zachodniopomorski (Szczecin) | prezes oddziału: Tomasz Komorowski |

Działające Sekcje – Przewodniczący Sekcji

- | | |
|---|--|
| 1. Sekcja Analizy Danych | przewodniczący sekcji: Robert Milewski |
| 2. Sekcja Cyberbezpieczeństwa | przewodniczący sekcji: Andrzej Niemiec do 17.02.2020 |
| 3. Sekcja ds. Edukacji Informatycznej | przewodniczący sekcji: Anna Beata Kwiatkowska |
| 4. Sekcja Egzaminatorów ECDL | przewodniczący sekcji: Wojciech Kulik |
| 5. Sekcja eZdrowie-życie bez barier | przewodnicząca sekcji: Małgorzata Piątkowska |
| 6. Sekcja Historyczna | przewodniczący sekcji: Jerzy Nowak |
| 7. Sekcja Informatyki w Zarządzaniu | przewodniczący sekcji: Tomasz Komorowski |
| 8. Sekcja Informatyków Administracji
Publicznej | przewodniczący sekcji: Adam Mizerski |
| 9. Sekcja Problemów Społeczeństwa
Globalnej Informacji | przewodniczący sekcji: Agnieszka Szewczyk |
| 10. Sekcja Przyszłości IT | przewodniczący sekcji: Adrian Kapczyński |
| 11. Sekcja Terminologiczna | przewodniczący sekcji: Andrzej Dyżewski |
| 12. Sekcja Zagrożeń w Cyberprzestrzeni | przewodniczący sekcji: Krzysztof Lorenz |

5 Członkostwo w PTI

5.1 Statystyka

Stan osobowy członków PTI w poszczególnych jednostkach organizacyjnych wraz ze wskaźnikiem ściągalności składek przedstawia się następująco:

Stan na 31.12.2019 r.

L.P.	Oddział	Liczba członków ogółem (w tym CH)	Liczba członków z opłaconą składką za rok 2019 i dalsze	Liczba Członków Honorowych	Liczba członków z opłaconą składką za rok 2019 i dalsze (w tym CH)
1	Oddział Białostocki	41	41	0	41
2	Oddział Dolnośląski	110	81	1	82
3	Oddział Górnośląski	83	25	1	26
4	Oddział Kujawsko-Pomorski	107	46	0	46
5	Oddział Lubelski	41	17	0	17
6	Oddział Łódzki	55	24	0	24
7	Oddział Mazowiecki	221	175	7	182
8	Oddział Małopolski	97	65	2	67
9	Oddział Pomorski	88	47	1	48
10	Oddział Podkarpacki	72	59	0	59
11	Oddział Podlaski	123	44	0	44
12	Oddział Świętokrzyski	32	8	0	8
13	Oddział Wielkopolski	192	21	1	22
14	Oddział Zachodniopomorski	75	61	1	62
	Razem	1337	714	14	728

5.2 SORGA

Wdrożenie systemu zarządzania organizacją

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

W tej kadencji głównym osiągnięciem w obszarze członkowskim jest 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.

Koordynatorem wdrożenia był Przewodniczący Komisji ds. Członkowskich, Tomasz Klasa.

Migrację danych oraz weryfikację jej wyników przeprowadziła Pani Dominika Sachowicz, która w PTI zajmuje się bazą członków. Pani Dominika jest też głównym administratorem systemu po stronie Biura Zarządu Głównego.

Do końca 2019 roku było wdrażanie, testowanie oraz uzupełnianie bazy.

6 Działalność Zarządu Głównego PTI

6.1 Działalność, realizacja celów statutowych

W 2019 r. Zarząd Główny PTI odbył:

- 6 posiedzeń ZG XIII Kadencji w tym: jedno posiedzenie ZG było posiedzeniem dwudniowym
- 4 posiedzenia Prezydium Zarządu Głównego

6.2 Współpraca międzynarodowa

CEPIS

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

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.

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 pracującymi 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.

Kontakty naszego Towarzystwa z CEPIS są ożywione i obustronnie korzystne.

ITU-INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION

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 w Paryżu w dniu 17 maja 1865 roku – najstarszej organizacji na świecie. Polskie uroczystości Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego w 2019 r. były pod hasłem: „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. Obchody ŚDSI jak w latach poprzednich były objęte patronatem honorowym Ministerstwa Cyfryzacji, Sekretarza Generalnego International Telecommunication Union, Polskiego Komitetu ds. UNESCO oraz Komitetu Informatyki Polskiej Akademii Nauk. Z tej okazji organizowane są liczne debaty, konferencje, seminaria (p. 6.6). Jak co roku punktem kulminacyjnym obchodów jest uroczysta Gala, która odbyła się w Klubie Bankowca. Zaproszeni Goście mają okazję do spotkania i wymiany doświadczeń w dziedzinie Teleinformatyki i nie tylko.

Patronaty Zarządu Głównego PTI

W 2019 r. Polskie Towarzystwo Informatyczne udzieliło patronatu następującym przedsięwzięciom:

- | <u>Lp.</u> | <u>Wydarzenie</u> |
|------------|---|
| 1. | XXII i XXIII Targi Pracy i Praktyk dla Informatyków i Elektroników w 2019 r. |
| 2. | Konwenty Informatyków |
| 3. | XVIII edycją Sympozjum Świata Teleinformatyki i Infrastruktury |
| 4. | Ogólnopolski Zlot Innowacyjnych Nauczycieli i Dyrektorów |
| 5. | Ucyfrowieni - cykl warsztatów dla osób 45+ oraz konferencja 17 maja w ramach SDSI |
| 6. | Forum Kierowników IT w Administracji - konferencja |
| 7. | Konferencja "Lepsza Edukacja" |
| 8. | IT w Administracji jest kobietą! - konferencja |
| 9. | XXV Forum Teleinformatyki |
| 10. | Pierwsze Międzynarodowe Żeglarskie Mistrzostwa Polski Branży Teleinformatycznej |
| 11. | Mistrzostwa Polski Programistów PLC |
| 12. | "Hejt w Internecie" - spotkanie z cyklu Internet Academy ICANN |
| 13. | Europejskie Forum Podpisu Elektronicznego i Usług Zaufania 2019 |
| 14. | Konferencja CyberGOV |
| 15. | Konkurs dla studentów "Seeds for the Future" |
| 16. | Konwenty Informatyków i Administracji |
| 17. | VI Kongres TIK w Edukacji |
| 18. | Konferencja "E-administracja dla biznesu" |
| 19. | Debata "Infrastruktura sieci XXI wieku" |
| 20. | IT Future Expo |
| 21. | Forum Gospodarcze TIME (Telekomunikacja-Internet-Media-Elektronika) |
| 22. | III Kongres Elektryki Polskiej |
| 23. | Warszaty Modern C ++ Training |
| 24. | Społeczeństwo Informacyjne w Łódzkiem |
| 25. | XXII Konferencja "Problemy Społeczeństwa Informacyjnego", pt: Społeczeństwo informacyjne w liczbach – czy komputery trafiły tylko „pod strzechy”? |
| 26. | Małopolski Festiwal Programowania |
| 27. | Konferencja "W czym zastąpią nas roboty i sztuczna inteligencja – fakty i mity |
| 28. | Konferencja „Kompetencje przyszłości. Eksperti programowania na start” |
| 29. | VI seminarium Sądu Polubownego ds. Domen Internetowych przy PIIT |
| 30. | Festiwal robotyczny µBot |
| 31. | Konferencja „Umiejętności cyfrowe2019.PL” i ogłoszenie Listy 100'2019 |
| 32. | Sympozjum „Polskie komputery rodziły się w ELWRO we Wrocławiu” |
| 33. | Konferencja Informatyka w Edukacji |
| 34. | Konferencja "Bezpieczna przyszłość cyfrowego świata" |
| 35. | Seminarium „Model edukacji medialnej, informacyjnej i cyfrowej” |
| 36. | Konferencja z okazji ŚDSI – Podkarpacie 2019 |
| 37. | Data Science Summit |
| 38. | IT CUP 2020 - Międzynarodowe Mistrzostwa Żeglarskie Informatyków |
| 39. | Hack Yeah, hackathon |
| 40. | Konferencja What The H@ck |
| 41. | Warszawskie Dni Informatyki; Data Science Summit 2020 |
| 42. | CYBERSEC 2019 |
| 43. | Kobiety Przyszłością Branży Prawniczej |
| 44. | Forum Nowoczesnej Produkcji IndustryTech |
| 45. | 11.AI & Big Data Congress |
| 46. | "Wymiary Sztucznej Inteligencji. NASK, cyfryzacja, Polska" |

47. CYBERSEC EXPO 2019
48. IV Forum Bezpieczeństwa IT w Administracji
49. konkurs „Samorządowy lider cyfryzacji”
50. ML in PL Conference 2019
51. Impact fintech'19
52. Dzień Bezpiecznego Komputera

6.3 Udział członków PTI w radach, komitetach, komisjach oraz zespołach powołanych przez organy i instytucje państwowe w roku 2019

W trakcie XIII kadencji prezes PTI, a także inni członkowie naszej organizacji (głównie eksperci Izby Rzecznawców) uczestniczyli w posiedzeniach dwóch kadencji komisji Sejmu oraz Senatu właściwych dla zagadnień związanych z szeroko rozumianym procesem informatyzacji. Utrzymywane były robocze kontakty z przewodniczącymi Sejmowej Komisji Cyfryzacji, Innowacyjności oraz Nowoczesnej Technologii oraz Komisji Ustawodawczej Senatu. Większość posiedzeń poświęconych było udzieleniu Sejmowi lub Senatowi informacji o podejmowanych przez rząd działaniach np. w sferze telekomunikacji, wykorzystaniu środków UE, planowanych strategiach lub planach. Nie było na nich miejsca dla substancjonalnej dyskusji lub prezentowania stanowiska Towarzystwa. Przedstawiciele PTI uczestniczyli w nich 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. Były jednak posiedzenia, szczególnie dotyczące propozycji legislacyjnych, gdzie mogliśmy prezentować stanowisko naszego środowiska. Na szczególne wyróżnienie zasługują następujące: wnioskowanie wraz z uzasadnieniem w sprawie odrzucenia niejednoznacznych zapisów dotyczących patentowania oprogramowania (Sejm) oraz 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).

KOMITET INFORMATYKI PAN – POLSKA AKADEMIA NAUK

1.	Marek Hołyński	Członek (od X 2018 r.)	Kadencja do 10/12/2019
----	----------------	------------------------	------------------------

SKŁAD RADY I KOMITETU NORMALIZACYJNEGO – PKN

1.	Elżbieta Andrukiewicz	Przewodnicząca (2019-2021)	KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych
		Członek (z prawem głosu)	KT nr 171 ds. sieci komputerowych i oprogramowania
2.	Marek Stolarski	Członek (bez prawa głosu)	KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych
3.	Janusz Żmudziński	Członek	KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych w roli eksperta
4.	Ewa Łukasik	Członek (z prawem głosu)	KT nr 288 ds. multimediiów
5.	Andrzej Muszyński-Hudemczuk	Członek (z prawem głosu)	KT nr 302 ds. zastosowań informatyki w ochronie zdrowia
6.	Jerzy Nowak	Członek (z prawem głosu)	Koordynacyjnej Grupy Zadaniowej 1 (KGZ1)
7.	Tomasz Kulisiewicz	Członek (bez prawa głosu)	Koordynacyjnej Grupy Zadaniowej 1 (KGZ1)
8.	Andrzej Niemiec	Członek (do 17.02.2020 r.)	KT 171 ds. sieci Komputerowych i oprogramowania

6.4 Wydawnictwa

Biuletyn PTI

Biuletyn PTI jest wydawany kwartalnie w dwóch wersjach: papierowej i elektronicznej PDF, posiada nr ISSN 0860-2158.

Redaktorem naczelnego Biuletynu jest Maciej Godniak – Członek Zarządu Głównego, członek oddziału Zachodniopomorskiego.

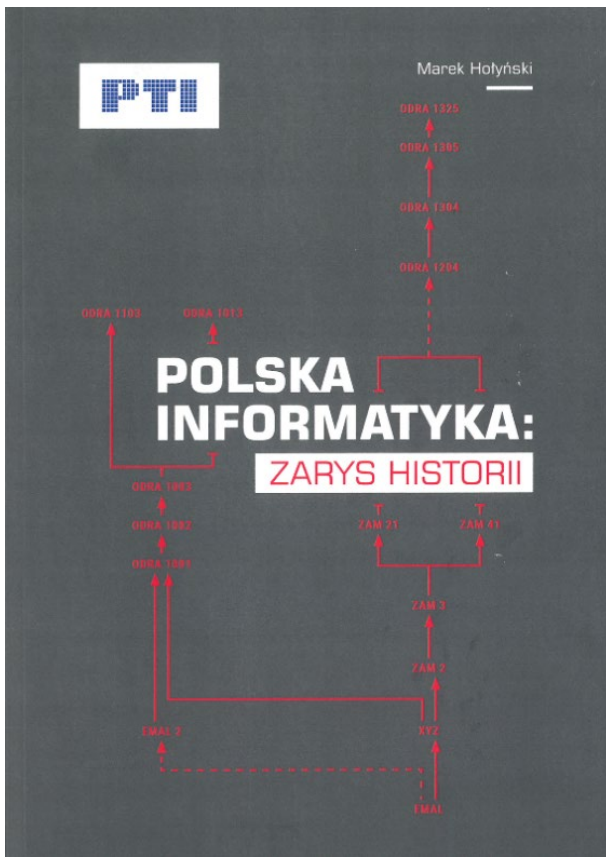
W roku 2019 wydano jeden Biuletyn z nr 1-2



W Biuletynie zamieszczono m.in.:

- Relację z obchodów ŚDSI 2019
- Informację o zmianach w ECDL
- Informację o działalności Rady Sektorowej ds. Kompetencji Informatyka
- Pamiętniki Informatyków
- Wiele bardzo ciekawych artykułów

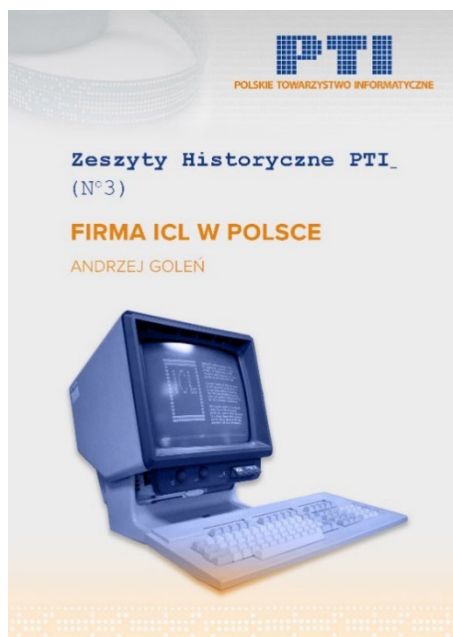
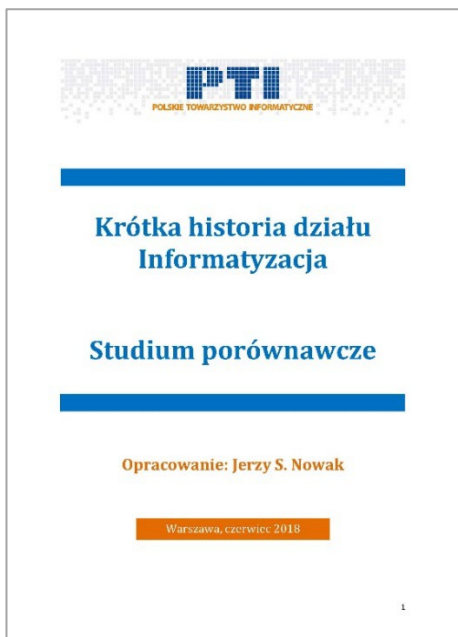
W 2019 roku został wydany przez PTI IV tom serii Polska Informatyka autorstwa Marka Hołyńskiego pt. „Polska Informatyka: Zarys Historii”



W ramach cyku Biblioteczka Izby Rzecznawców w 2019 został wydany VI tom autorstwa Dariusza Boguckiego „Wprowadzenie do oceny wykonalności projektów ICT” wersja 2 uzupełniona, zaktualizowana.



Z serii Zeszytów Historycznych zostały wydane dwa numery w wersji elektronicznej. Nr 2 autorstwa Jerzego Nowaka oraz nr 3 autorstwa Andrzeja Goleń. Szczegóły w poniższych linkach.

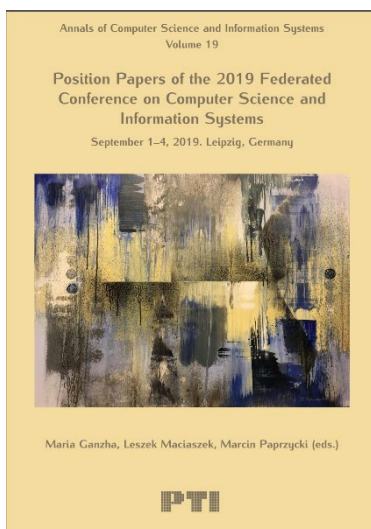
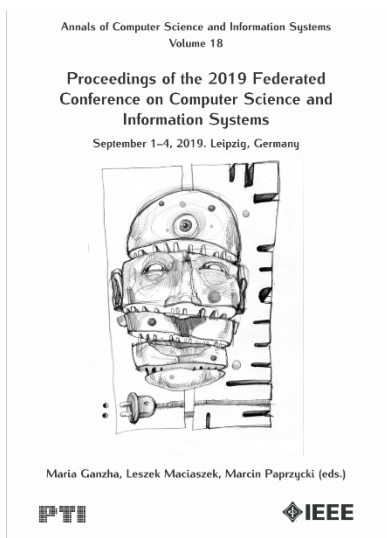


<https://historiainformatyki.pl/historia/aktualnosci.php?wid=98&news=769>

<https://historiainformatyki.pl/historia/firma-icl-w-polsce>

Annals of Computer Science and Information Systems

Annals jest serią książkową (wydawnictwo elektroniczne) publikującą głównie materiały pochodzące z konferencji Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS). W roku 2019 wydane zostały trzy tomy. Seria posiada numer ISSN (2300-5963). Za rok 2018 wartość Index Copernicus wynosi 84,24. Zgodnie ze stroną <https://mostwiedzy.pl/pl/magazine> publikacja w Annals to 5 punktów Ministerialnych.



6.5 Konferencje, seminaria, spotkania

A. Spotkania z partnerami projektu „PoLAND of IT masters”

W roku 2019 Polskie Towarzystwo Informatyczne zaangażowało się w realizację projektu pod hasłem „PoLAND of IT masters”. Był on dofinansowany przez Ministerstwo Spraw Zagranicznych i miał na celu promocję Polski, jako kraju wybitnych młodych informatyków. Przedsięwzięcie było niejako kontynuacją zaangażowania PTI w ruch olimpiady informatyczne (w 2018 r. współorganizowaliśmy konferencję z okazji jubileuszu 25-lecia Olimpiady Informatycznej w Polsce).

Do projektu pozyskaliśmy wielu partnerów – zarówno z dużych firm polskich, filii zagranicznych przedsiębiorstw, startupów oraz producentów gier. Pokazaliśmy, że nasi młodzi informatycy są siłą napędową polskiej gospodarki. Prace nad realizacją projektu oraz jego produkty – filmy i folder – służyły jednocześnie do promocji naszego Towarzystwa.

Przedstawiciele PTI odbyli liczne spotkania i nawiązali relacje, m.in. z:

- Asseco (Prezes Adam Góral);
- Comarchem (Prezes Janusz Filipiak);
- Intel Polska (Victor Canseco, Data Center Group Poland General Manager);
- CD Projekt (współzałożyciel i Prezes Adam Kiciński);
- firmą Atinea (Prezes Andrzej Gąsienica-Samek, Mistrz Świata w Programowaniu Zespołowym z 2003 roku oraz Wiceprezes Tomasz Stachowicz);
- Versabox (Jakub Michalski, współzałożyciel i wiceprezes);
- NoMagic (współzałożyciel i CTO Marek Cygan, Mistrz Świata w Programowaniu Zespołowym);
- Ten Square Games (współzałożyciel i Prezes Maciej Popowicz);
- Google Polska (Ewa Maciaś, Engineering Director);
- Wydziałem Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW (prof. Jan Madey i prof. Krzysztof Diks);
- Narodowym Muzeum Techniki.

Materiały projektu – zarówno filmy, jak i folder – dostępne są na stronie: <https://landofitmasters.pl/>



B. Konferencja bezpieczna przyszłość cyfrowego świata

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 mówił o konieczności 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-beezpieczna-przyszlosc-cyfrowego-swiata/>

C. Spotkanie Prezesa PTI z przedstawicielami sekcji tematycznych PTI

W dniu 16 marca br. w siedzibie PTI Prezes Włodzimierz Marciński spotkał się z Przewodniczącymi działających w PTI sekcji tematycznych. Udział, osobisty bądź zdalny w spotkaniu wzięli niemal wszyscy przedstawiciele sekcji.

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

D. Kontynuacja wręczania Statuetek i Medali 70-lecia Polskiej Informatyki W marcu i kwietniu 2019 r. Prezes Włodzimierz Marciński wręczył laureatom ostatnie Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki przyznane w ubiegłym, jubileuszowym roku. Statuetki trafiły m.in. na ręce dyrektora Zespołu Szkół Elektrotechnicznych w Warszawie przy ul. Gen. Zajęczka 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 Jarosław Tworóg.

Spotkania dały możliwość do pogłębionej rozmowy na tematy związane z procesami informatyzacji, najnowszymi trendami jej rozwoju oraz osiągnięciami. Zadeklarowano dalszą współpracę z Polskim Towarzystwem Informatycznym w wielu obszarach stanowiących cele statutowe naszej organizacji.

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.

Odnaczenie przyznane przez Kapitułę wręczył Bronisławowi Piwowarowi Jerzy Sławiński – 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/>

G. Światowy Dzień Społeczeństwa Informatycznego

Corocznie w ramach obchodów **Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego** organizowany jest cykl konferencji, seminariów, spotkań, których koordynacją zajmuje się Komitet Organizacyjno-Programowy pod kierownictwem Marka Hołyńskiego wiceprezesa PTI.

Polskie obchody Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego (ŚDSI), czternastokrotnie organizowane przez Polskie Towarzystwo Informatyczne, wypracowały sobie swój własny klimat, swoje środowisko i trwałą renomę swoistego 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 informacje o tym, co w zakresie informatyzacji zostało zrobione i co należy zrobić, jak i rzeczowej oceny i krytyki działań i zjawisk towarzyszących rozwojowi społeczeństwa informacyjnego w Polsce.

Podobnie, zorganizowane podczas mijającej kadencji programy obchodów ŚDSI 2018-19 objęły po kilkanaście imprez centralnych – konferencji, publicznych debat, konkursów i spotkań półformalnych – koordynowanych bezpośrednio przez Komitet Organizacyjno-Programowy oraz również kilkanaście imprez zorganizowanych przez współpracujące z PTI organizacje pozarządowe i środowiska lokalne. W publicznych debatach wzięto aktywny udział szereg wybitnych postaci branży informatycznej reprezentujących administrację państwową i samorządową, świat nauki i edukacji oraz przemysł teleinformatyczny. Jak co roku 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, Naczelna Organizacja Techniczna, Polska Izba Komunikacji Elektronicznej, Stowarzyszenie Inżynierów Telekomunikacji, Fundacja Rozwoju Informatyki i Szerokie Porozumienie na Rzecz Umiejętności Cyfrowych w Polsce.

Wszystkie edycje 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 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.

W ramach obchodów SDSI 2019 w PTI odbyły się następujące wydarzenia, których PTI było organizatorem lub współorganizatorem:

LP	Wydarzenie	Termin	Miejsce	Organizator	Uwagi
1	XI Forum Gospodarcze TIME (Telekomunikacja-Internet-Media-Elektronika)	4-5 marca 2019 r.	Hotel Hilton, Warszawa	KIGEiT, PIKE, PIIT	stowarzyszona
2	Impreza informacyjna „ Dni Otwarte ECDL ”	18 - 24 marca 2019 r.	cały kraj	PTI	centralna
3	III Kongres Elektryki Polskiej	2-3 kwietnia 2019 r.	Hotel Sofitel Warsaw Victoria	SEP	stowarzyszona
4	Warsztaty Modern C ++ Training	kwiecień-czerwiec 2019 r.	Politechnika Wrocławska	Oddział Dolnośląski PTI	stowarzyszona
5	Debata publiczna „ Hejt Speech w Internecie ”	17 kwietnia 2019 r.	Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej	Oddział Mazowiecki PTI, ICANN	centralna

6	Konferencja „Bezpieczna przyszłość cyfrowego świata”	16 maja 2019 r.	Klub Bankowca Warszawa	PTI	centralna
7	Wielka Gala Dnia Społeczeństwa Informacyjnego*	16 maja 2019 r.	Klub Bankowca Warszawa	PTI	centralna
8	Społeczeństwo Informacyjne w Łódzkiem	17 maja 2019 r.	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego	stowarzyszona
9	XXII Konferencja „Problemy Społeczeństwa Informacyjnego”, SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE W LICZBACH CZY KOMPUTERY TRAFIŁY TYLKO „POD STRZECHY”?	17 maja 2019 r.	Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego	Katedra Społeczeństwa Informacyjnego na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego, Główny Urząd Statystyczny, Polskie Towarzystwo Informatyczne, Oddział Zachodniopomorski, TechnoPark Pomerania, Urząd Miasta Szczecin	stowarzyszona
10	Małopolski Festiwal Programowania	20 maja -14 czerwca 2019 r.	Województwo małopolskie	Fundacja Szkoła Medialna	stowarzyszona
11	Seminarium „Model edukacji medialnej, informacyjnej i cyfrowej”	23 maja 2019 r.	Polski Komitet do spraw UNESCO, Warszawa, PKiN	Polski Komitet do spraw UNESCO	centralna
12	Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego Podkarpacie 2019	30 maja 2019 r.	Hotel METROPOLITAN Rzeszów	Oddział Podkarpacki PTI, SEP Oddział Rzeszowski, Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzesz.	centralna

13	Konferencja „ W czym zastąpią nas roboty i sztuczna inteligencja – fakty i mity ”	31 maja 2019 r.	Centrum Informatyki AGH Kraków	Fundacja Szkoła Medialna i Oddział Małopolski PTI	stowarzyszona
14	Konferencja „ Kompetencje przyszłości. Eksperti programowania na start ”	4 czerwca 2019 r.	Wyższa Szkoła Humanitas w Sosnowcu	Wyższa Szkoła Humanitas w Sosnowcu	stowarzyszona
15	VI seminarium Sądu Polubownego ds. Domen Internetowych przy PIIT	5 czerwca 2019 r.	Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu	PIIT, Sąd Polubowny ds. Domen Internet., NASK, Uniw.im. MK– Wydział Prawa i Administr., ICANN	stowarzyszona
16	Festiwal robotyczny µBot	8 czerwca 2019 r.	V LO im. Augusta Witkowskiego Kraków	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie	stowarzyszona
17	Konferencja Umiejętności cyfrowe2019.PL	24 czerwca 2019 r.	NASK	Szerokie Porozumienie na rzecz Umiejętności Cyfrowych	stowarzyszona
18	XVI Konferencja „ Informatyka w Edukacji ”	25-27 czerwca 2019 r.	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	PTI, Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu	centralna
19	Symposium „ Polskie komputery rodziły się w ELWRO we Wrocławiu ”	26 czerwca 2019 r.	Politechnika Wrocławska	ODLN PTI, Wydział Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej	stowarzyszona
20	XXV Forum Teleinformatyki p.t. „Polska ’25 strategii i praktyki cyfrowej transformacji	26-27 września 2019 r.	Centrum Konferencyjno-Szkoleniowe BOSS, Miedzeszyn	BizTech Consulting	stowarzyszona

6.6 Prowadzenie sekretariatu SPRUC

Szerokie Porozumienie na rzecz Umiejętności Cyfrowych

Polskie Towarzystwo Informatyczne jest jednym z założycieli Szerokiego Porozumienia na rzecz Umiejętności Cyfrowych (SPRUC), które zostało powołane w 2013 roku.

Szerokie Porozumienie na rzecz Umiejętności Cyfrowych jest nieformalnym, dobrowolnym zrzeszeniem instytucji, organizacji i firm, które działają na rzecz pełnego wykorzystania potencjału nowoczesnych technologii informacyjnych dla rozwoju Polski. Jego celem jest upowszechnienie umiejętności świadomego, bezpiecznego korzystania z zasobów sieci i urządzeń cyfrowych. SPRUC próbuje osiągnąć swoje cele poprzez poszukiwanie synergii pomiędzy realizowanymi inicjatywami, 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 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 utworzeniu programu pod nazwą Szerokie Porozumienie na rzecz Umiejętności Cyfrowych podejmując się prowadzić jego sekretariat.

W tym okresie zostały zorganizowane dwa sztanarowe wydarzenia corocznie organizowane przez SPRUC. Pierwszym z nich była konferencja zatytułowana Umiejętności Cyfrowe 2019.pl oraz został przeprowadzony konkurs pod nazwą LISTA 100'2019. Konferencja odbyła się 5 grudnia i została przeprowadzona we współpracy z NASK – Państwowym Instytutem Badawczym.

Konferencja Umiejętności Cyfrowe 2019.pl



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 NASK – PIB dr hab. inż. Jacek Leśkow.

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

Chcemy aby:

1. Ne 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 wyróżniającą się działalność na rzecz rozwijania umiejętności cyfrowych w Polsce w roku poprzedzającym jej ogłoszenie. 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 były 23 osoby wyróżnione po raz drugi i 2 osoby wyróżnione po raz trzeci, które tym samym zostały wpisane na Honorową LISTĘ 100.



Laureaci wyróżnienia LISTA 100 '2019 fot. Paulina Giersz

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.

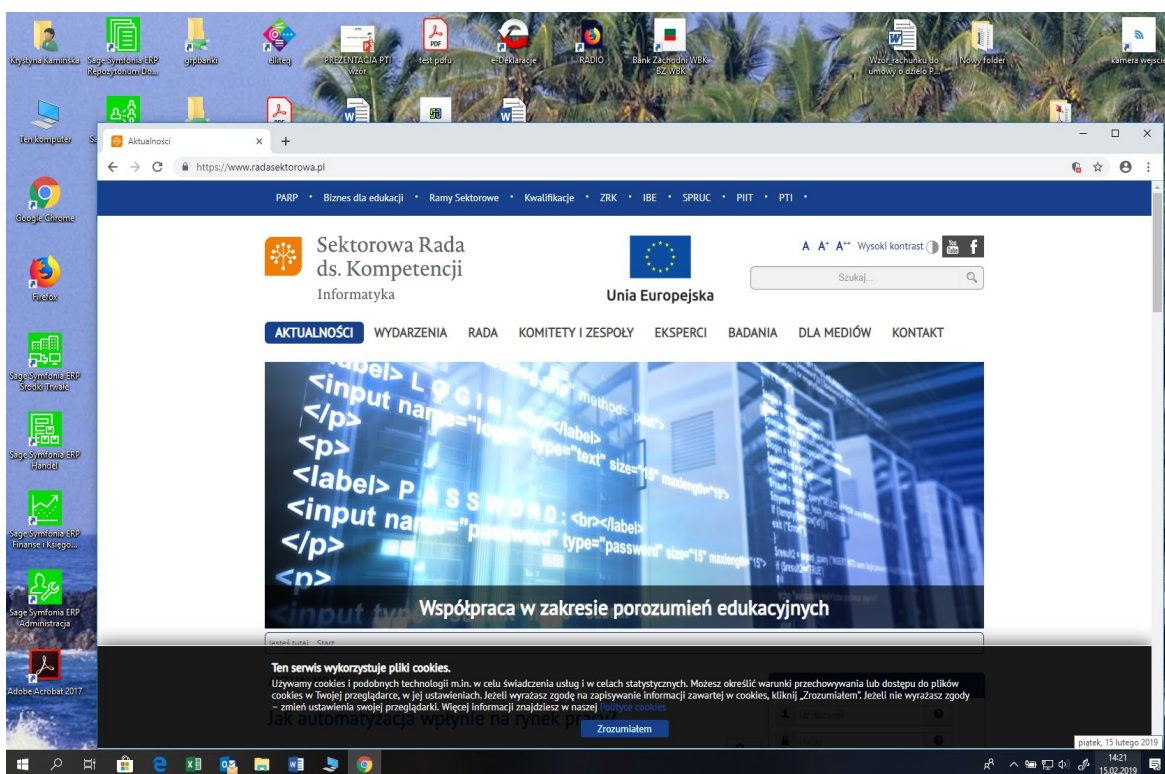


7 Projekty PTI

7.1 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
Koordynator Projektu	Beata Ostrowska beata.ostrowska@pti.org.pl
Strona internetowa Rady	www.radasektorowa.pti.org.pl



Działania merytoryczne w 2019 r.

- Konferencja w Biurze RPO (Warszawa), poświęcona „Aktywizacji zawodowej osób głuchych” – 28 listopada;
- Dialog techniczny w IBE na temat projektu wykonania sektorowych map kompetencji (Warszawa) – 21 listopada;
- Konferencja „Przemysł 4.0” (Warszawa) – prowadzenie stolika problemowego – 20 listopada;
- Seminarium użytkowników Europejskich Ram Kwalifikacji Profesjonalistów IT ”e-CF User Networking Conference” (Rzym) – 14 listopada;

- Posiedzenie Rady Programowej ds. Kompetencji (Warszawa), prezentującej m.in. założenia konkursu „Kompetencje dla sektorów” oraz projekt prognozy zapotrzebowania na pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego – 5 listopada;
- Konkurs „Pracodawca Jutra” PARP – zespół roboczy Rady uczestniczył w ocenie merytorycznej wniosków nadesłanych na konkurs i przesłał wyniki wraz z wynikającą z nich propozycją wyróżnienia dla najwyższej punktowanego przedsięwzięcia – wrzesień 2019 r.;
- Inauguracja Europejskiego Miesiąca Cyberbezpieczeństwa 2019, zorganizowana przez NASK 30 września;
- Konferencja „Kompetencje pracowników - stan obecny i wyzwania rynkowe” (Warszawa) – udział przedstawicieli Rady – 17 września;
- Warsztaty dotyczące koncepcji realizacji projektu konkursowego Szkoły Głównej Kompetencji Cyfrowych (Warszawa). Przedstawiciele Rady zgłosili wnioski i uwagi, które zostały uwzględnione przez CPPC – 29 sierpnia;
- Publiczna prezentacja założeń projektu „Portal RP” w Ministerstwie Cyfryzacji – 1 sierpnia;
- Spotkanie konsultacyjno-informacyjne dla interesariuszy projektu ZSK – 14 marca;
- Spotkanie w PARP dotyczące ogłoszonego przez MEN projektu „„Prognozy zapotrzebowania pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego na krajowym i wojewódzkim rynku pracy” – 5 marca;
- Robocze spotkanie z kierownictwem Departamentu Otwartych Danych i Rozwoju Kompetencji Ministerstwa Cyfryzacji na temat ewentualnego wsparcia PTI oraz Rady w realizowanym przez MC programie Szkoły Głównej Kompetencji Cyfrowych – 18 lutego;
- Universities of the Future (projekt wypracowanie zaleceń dla uczelni wyższych, zmierzających do dostosowania ich struktur, zasad działania i programów nauczania do potrzeb Gospodarki 4.0) 28 stycznia, 15 kwietnia, 24 maja 2019 r. 18 listopada (prowadzenie panelu);

Działania informacyjne w 2019 r.

Działania własne Rady

- III Forum Współpracy Edukacji i Biznesu Edumixer – współorganizowane z partnerem projektu – Polską Izbą Informatyki i Telekomunikacji w Akademii Leona Koźmińskiego w Warszawie – 7 listopada. Tematem przewodnim III edycji forum była współpraca edukacji i biznesu IT w czasach przełomowych przemian technologicznych;
- XXV Forum Teleinformatyki (Miedzeszyn). Rada przygotowała autorską sesję na temat wpływu na potrzeby kompetencyjne przedsiębiorstw identyfikowalnych już trendów technologicznych w IT: cyberbezpieczeństwo, Przemysł 4.0, AI, UX, Blockchain, IoT, Big Data – 26 września;
- XXIX Forum Ekonomiczne w Krynicy – wystąpienie przewodniczącej Rady, Beaty Ostrowskiej w panelu poświęconym kompetencjom przyszłości – 3 września;
- VI posiedzenie Rady Programowej ds. Kompetencji zorganizowane w PARP – 28 czerwca;
- Debata publiczna na temat ZSK – 12 czerwca;
- Walne seminarium informacyjne dotyczące roli Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji w integrowanym Systemie Kwalifikacji (Mszczonów) – 6-7 czerwca;
- Konkurs Droniada (Katowice) – partnerstwo Rady. Reprezentujący Radę Andrzej Gontarz, ekspert ds. monitoringu rynku, wziął udział w zorganizowanej w trakcie Droniady debacie „Zintegrowany System Kwalifikacji. Jakie są potrzebne kompetencje w przemyśle 4.0”. Przedstawił cele i zadania Rady w zakresie identyfikacji i prognozowania potrzeb rynku pracy IT oraz formułowania rekomendacji pod adresem systemu kształcenia i opisu kwalifikacji branżowych – 5-8 czerwca.

- Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Kompetencje przyszłości - eksperci programowania na start”, zorganizowana przez Instytut Innowacyjnej Edukacji oraz Instytut Pedagogiki Wyższej Szkoły Humanitas oraz Fundację Media 3.0 i Stowarzyszenie „KISS” (Sosnowiec) – Rada była partnerem tej konferencji – 4 czerwca;
- X Konferencja „Nowe technologie IT w uczelniach”, zorganizowana przez firmę OPTeam. Jacek Błahut, wiceprezes zarządu OPTeam S.A. i członek Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka, przedstawił uczestnikom informacje o dotychczasowych działaniach Rady oraz możliwościach współpracy uczelni z Radą – 23-24 maja;
 - Konferencja „Informacja przestrzenna i nowe technologie w służbie mieszkańca i przedsiębiorcy – Departament Geodezji i Kartografii Mazowieckiego Urzędu Marszałkowskiego (wystąpienie i udział w panelu) – 8-9 maja;
 - Warsztat ewaluacyjny mid-POWER PARP – 12 kwietnia;
 - Podlaski Kongres Zawodowy - udział merytoryczny dwóch członków Rady. Panel „Dostosowanie kształcenia zawodowego do potrzeb krajowego, regionalnego i lokalnego rynku pracy” - 12 kwietnia;
 - Konferencja Polskiego Komitetu Normalizacyjnego na temat inteligentnych miast – 15 marca;
 - Seminarium dyskusyjne zorganizowane w Instytucie EMAG w Katowicach na temat kierunków rozwoju usług e-administracji – 5 marca;
 - Seminarium SGH dotyczące cykliczności zasobów pracy i niedopasowań edukacyjnych na rynku pracy – 1 marca
 - Warsztaty diagnostyczne na temat Zintegrowanej Strategii Umiejętności OECD/MEN– 5 lutego;
 - Global Talent Summit w Davos – udział członka Rady w panelu Future of Talent, dotyczące koncepcji uzupełnienia bazowych kompetencji krytycznych dla każdej branży, stworzoną w Zespole ds. kompetencji tworzenia i wdrażania rozwiązań gospodarki 4.0 Rady sektorowej – styczeń 2019 r.;

Działania informacyjne współorganizowane z PTI

- Seminarium na temat perspektyw zawodu informatyka w gospodarce 4.0. – zorganizowane przez Radę wspólnie z Oddziałem Mazowieckim PTI (Warszawa) w ramach Klubu Informatyka – 28 maja;

Aktywność badawcza i analityczna

- opracowano treści dla wskazanych obszarów kwestionariusza DESI 2020 przygotowywanego przez Ministerstwo Cyfryzacji na potrzeby opracowywanego przez Komisję Europejską raportu dotyczącego cyfrowej gospodarki i społeczeństwa;
- dokonano analizy założeń projektu Centrum Projektów Polska Cyfrowa (CPPC), dotyczącego podnoszenia kwalifikacji specjalistów IT oraz opracowano propozycje rekomendacji dotyczących pożądanych zakresów i efektów kształcenia we wskazanych przez Centrum obszarach wymagających szczególnego wsparcia;
- opracowano opinię Rady na temat przygotowanego przez Instytut Badań Edukacyjnych dla potrzeb Ministerstwa Edukacji Narodowej projektu prognozy zapotrzebowania na pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego;
- przygotowano opinię na temat przygotowanego przez Instytut Badań Edukacyjnych projektu opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) na wykonanie sektorowych map kwalifikacji;
- zanalizowano dostępne źródła informacji na temat zapotrzebowania na kompetencje informatyczne w polskich przedsiębiorstwach i przygotowano opinię Rady na temat założeń projektu konkursu na kompetencje dla sektorów oraz rekomendacji w tym zakresie;
- opracowano i skonsultowano z członkami Rady program badawczo-analityczny Rady na rok 2020. Program obejmuje coroczne, przekrojowe badanie potrzeb w zakresie kluczowych kompetencji

informatycznych i planów zatrudnienia w sektorze IT. W programie znalazły się również okresowe, tematyczne badania i analizy dotyczące wybranych, szczegółowych tematów związanych z sytuacją na rynku pracy IT - realizowane w zależności od potrzeb oraz w miarę rozwoju sytuacji na rynku, czy pojawiających się trendów gospodarczych, technologicznych, edukacyjnych;

- zanalizowano ofertę edukacyjną w zakresie analityki danych – przegląd oferowanych na polskim rynku edukacyjnym kierunków studiów (I i II stopnia oraz studiów podyplomowych) z zakresu analizy danych, data science i big data – sierpień-wrzesień 2019 r. Wyniki analizy zostały zaprezentowane podczas sesji Rady na XXV Forum Teleinformatyki;
- opracowano raport „Informatyka i drony. Analiza zapotrzebowania na kompetencje informatyczne w dziedzinie systemów bezzałogowych” – zawierający zestaw prognoz i rekomendacji pod adresem modelu edukacji potrzeb pojazdów autonomicznych – lipiec;
- opracowano opinie/rekomendacje eksperckie Rady na temat programu studiów informatycznych dwóch szkół wyższych: Humanitas Sosnowiec i Wyższej Szkoły Menedżerskiej w Warszawie;
- ustalono zasady i podjęto współpracę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie w ramach badania potrzeb zachodniopomorskich pracodawców sektora ICT;
- opracowano autorską ankietę i na jej podstawie rekomendację na potrzeby konkursu PARP dotyczącego systemu podnoszenia kompetencji zawodowych. Rekomendacja została wydana uchwałą Rady nr 01/RS/2019 z dnia 16 kwietnia 2019 r.;
- zorganizowane przez PARP seminarium w Łodzi. Głównym celem seminarium było przedstawienie przez zespół UJ realizujący Sektorowe Badanie Kapitału Ludzkiego wstępnego raportu z badania.

Działania organizacyjne

- VII posiedzenie Sektorowej Rady ds. Kompetencji Informatyka w siedzibie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Informatycznego – 29 listopada. Przyjęto uchwałę w sprawie składu Kapituły Ekspertów Rady, która będzie rekomendować specjalistów do Bazy Ekspertów – zespołu profesjonalistów, wspierających merytoryczne działania Rady. Przyjęto także uchwałę, akceptującą regulamin Bazy Ekspertów.
- VI Posiedzenie Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka w siedzibie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Informatycznego – 29 maja;
 - Posiedzenia Prezydium Rady w 2019 r.:
30 grudnia, 21 listopada, 25 kwietnia, 18 stycznia

W 2019 roku w składzie Rady nastąpiły zmiany osobowe.

Działania komunikacyjne

Główne kanały komunikacji:

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

7.2 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

1. Skład osobowy

Rekomendowany skład Rady wchodzi 33 członków. Planowany termin powołania pierwszego składu Rady to luty/marzec 2020r. 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. Eksperci 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.

2. Działania merytoryczne w 2019 r.:

- ustanowienie i posiedzenie Rady;
- podejmowanie i realizowanie inicjatyw w obszarze edukacji;
- prowadzenie działań informacyjnych i informacyjno-edukacyjnych Rady;
- prowadzenie aktywności badawczej i analitycznej przez Radę.

3. Plan działań badawczych i analitycznych na 2020 r.:

3.1. Ekosystem kompetencyjny w sektorze TCB:

- wskazanie kluczowych kompetencji w branży TCB, a także wstępne określenie jakościowo-ilościowych potrzeb kompetencyjnych oraz uchwycenie tendencji na rynku pracy w tym sektorze;
- zidentyfikowanie kompetencji, których poszukują działający w branży przedsiębiorcy, również w dłuższej perspektywie czasowej (3-5 lat), i oszacowanie zapotrzebowania na kompetencje/kwalifikacje w sektorze TCB;
- wyniki badań powinny umożliwić ich wykorzystanie jako podstawy do opracowania pierwszej Rekomendacji Sektorowej Rady ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo.

Badanie obejmie członków Sektorowej Rady ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo, a także wybranych przedstawicieli biznesu i edukacji oraz ekspertów rynkowych, przede wszystkim tych, którzy zajmują się polityką kadrową w firmach z tego sektora.

3.2. Analiza certyfikatów zawodowych z obszaru cyberbezpieczeństwa:

- przedstawienie wybranych certyfikacji z obszaru cyberbezpieczeństwa i określenie, jakiego rodzaju umiejętności teoretyczne i praktyczne wiążą się z ich uzyskaniem;
- efektem analizy powinno być wskazanie najistotniejszych certyfikatów z obszaru cyberbezpieczeństwa;

- Wyniki analizy zostaną wykorzystane/powinny umożliwić ich wykorzystanie, jako podstawy do przeprowadzenia badania ankietowego dotyczącego identyfikacji najbardziej poszukiwanych przez biznes certyfikatów z obszaru cyberbezpieczeństwa.

Analiza obejmie międzynarodowe certyfikaty z obszaru cyberbezpieczeństwa zarówno neutralne produktowo, jak i te, odnoszące się do konkretnych produktów i rozwiązań.

7.3 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 były materiały informacyjne przedstawiające wybitnych polskich informatyków oraz ich wspaniałe osiągnięcia w dziedzinie budowy oraz wykorzystywania narzędzi sztucznej inteligencji, uczenia maszynowego, rozszerzonej rzeczywistości oraz gier komputerowych. Wykazano, 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. Przygotowano do wykorzystania przez zespoły promocji polskich placówek za granicą materiały tekstowe (folder) jak i w formie wideo (film, spoty) przedstawiające osiągnięcia informatyków polskich oraz ich wkład w rozwój wiodących firm sektora technologii cyfrowej. W ramach projektu, utrzymywane były kontakty z zainteresowanymi placówkami doradzając w zakresie skutecznego wykorzystywania przekazywanych materiałów informacyjnych i promocyjnych. Stworzone zostało hasło promocyjne projektu, PoLAND of IT masters oraz logo do dalszego wykorzystywania. Jesteśmy przekonani, że nasze przedsięwzięcie będzie kontynuowane i pokazywać będzie wiele znanych i mniej znanych osiągnięć, jakie są udziałem polskich informatyków i 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 Gasiennica-Samek, Filip Wolski, Marek Cygan, Maciej Popowicz. Nagrane także zostały wypowiedzi kierującego polskimi ośrodkami rozwojowymi firm Intel Victor Consecor oraz projektanta wiodącego polskiego oddziału firmy Google Ewa Maciaś.

Wszystkie materiały projektu zostały udostępnione na stronie internetowej www.landofitmasters.pl. Dodatkowo spoty tematyczne są dostępne w kanale Youtube.

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

Więcej informacji o projekcie na stronie <http://www.landofitmasters.pl/>

8 Certyfikacja Cyberbezpieczeństwa

Utworzenie krajowego systemu certyfikacji zawodowej w obszarze cyberbezpieczeństwa

Obecna nazwa projektu: „Krajowy System Certyfikacji Cyberbezpieczeństwa”, skrót „KS2C”

W okresie styczeń-czerwiec 2019 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 projektu utworzenia krajowego certyfikacji zawodowej w obszarze cyberbezpieczeństwa w Polskim Towarzystwie Informatycznym. Analizując różne możliwe warianty realizacji przedsięwzięcia zdecydowano się na wykorzystanie możliwości, jakie daje instytucja Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK) i opracowanie kwalifikacji rynkowych, które można zdobywać w sposób pozaformalny¹.

W okresie czerwiec-sierpień 2019, na podstawie zawartego porozumienia z dnia 18 lipca 2019 roku, realizowano współpracę z Instytutem Badań Edukacyjnych (IBE) - udział w 10+ wydarzeniach, w tym dedykowane dla PTI szkolenia i spotkania w zakresie opracowywania kwalifikacji rynkowych „Zarządzanie cyberbezpieczeństwem”. Oprócz wydarzeń stacjonarnych praca zdalna na dokumentach.

W dniach 26-27 sierpnia 2019 Polskie Towarzystwo Informatyczne złożyło wnioski o włączenie do Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji (ZRK) następujących kwalifikacji rynkowych:

- Zarządzanie cyberbezpieczeństwem – menedżer (nazwa skrócona CMCB),
- Zarządzanie cyberbezpieczeństwem – ekspert (nazwa skrócona CECB),
- Zarządzanie cyberbezpieczeństwem – specjalista (nazwa skrócona CSCB).

Jednocześnie w dniu 28 sierpnia 2019 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 ZRK) i zostały skierowane do Ministerstwa Cyfryzacji celem dalszego procedowania.

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

W międzyczasie z naszej inicjatywy zostaliśmy włączeni do czterech zespołów działających w Grupie Roboczej ds. Cyberbezpieczeństwa przy Ministrze Cyfryzacji tj.:

- edukacja,
- certyfikacja bezpieczeństwa produktów i usług ICT,
- bezpieczeństwo Przemysłu 4.0,
- bezpieczeństwo łańcucha dostaw.

¹ Więcej o ZSK tutaj: <http://kwalifikacje.edu.pl/> oraz <http://www.kwalifikacje.gov.pl/>. Więcej o ZRK tutaj: <https://rejestr.kwalifikacje.gov.pl/>

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

W roku 2019 członkowie zespołu projektowego wzięli udział w 35+ wydarzeniach (konferencje, fora, warsztaty, kluby, wykłady) – podczas większości z nich promocja projektu i nawiązywanie kontaktów. 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 NASK PIB w obszarze współdziałania w obszarze certyfikacji umiejętności zawodowych z obszaru cyberbezpieczeństwa. 26 kwietnia 2019 podpisano ramową umowę o współpracy, a w listopadzie 2019 kierownictwo PTI i NASK wyraziło wolę rozpoczęcia wspólnych prac, w celu opracowania szczegółowych zasad współdziałania obu instytucji w ramach projektu certyfikacji prowadzonego przez PTI.

9 Polskie Biuro ECDL

W perspektywie krajowej rok 2019 był szóstym najlepszym rokiem w 23 letniej historii (po latach 2014, 2015, 2018, 2011 i 2017) pod względem poziomu sprzedaży i liczby przeprowadzonych egzaminów. W perspektywie międzynarodowej – przez wiele miesięcy pozostawaliśmy w czołówce, zajmując w III kwartale czwarte miejsce na świecie. Było to możliwe dzięki wprowadzeniu w ubiegłych latach na rynek ECDL-owych kompetencji (projekt ECDL PROFILE DIGCOMP, realizowany w latach „chudych”, a więc od połowy roku 2015 do początków roku 2017) i kwalifikacji (bliska współpraca z IBE od 2013 roku i zaangażowanie w Zintegrowany System Kwalifikacji, od końca 2015 roku). Te ostatnie działania zakończyły się pełnym sukcesem: w sierpniu 2018 roku zgłoszona przez nas 2 lata wcześniej kwalifikacja „Certyfikat Umiejętności Komputerowych – Poziom Podstawowy” (CUK-pp) została decyzją Ministra Cyfryzacji włączona do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (i wpisana do Rejestru Kwalifikacji), w grudniu 2018 PTI uzyskało uprawnienia (decyzja administracyjna Ministra Cyfryzacji) do certyfikowania tej kwalifikacji a w czerwcu 2019 MC podpisało umowę z Grupą Gumułka na świadczenie usług Podmiotu Zewnętrznego Zapewniania Jakości wobec naszej kwalifikacji, co pozwoliło wreszcie rozpocząć certyfikację CUK-PP.

Jeśli chodzi o działalność rozwojową to:

- 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,
 - dla dowolnych instytucji, które chciałyby sprawdzić wiedzę i umiejętności komputerowe swoich pracowników lub kandydatów do pracy.

EGZAMINY ECDL 2019

Egzaminy ECDL w 2019 według Regionu	
Region	Liczba egzaminów
Warszawa	23766
Katowice	10150
Wrocław	9040
Poznań	8019
Kraków	6346
Lublin	5703
Gdańsk	4512
Olsztyn	4096
Białystok	3348
Toruń	3030
Szczecin	2758
Łódź	2729
Rzeszów	2642
Kielce	1386
Razem	87525

W 2019 roku wydano 29007 certyfikatów ECDL**WDROŻENIE MODUŁU S10 w środowisku programistycznym SCRATCH**

W 2019 roku miało miejsce wdrożenie drugiej wersji modułu egzaminacyjnego ECDL Computing, dając możliwość wyboru przez Kandydata wersji zdanego egzaminu ECDL S10 Podstawy programowana pomiędzy Pythonem a Scratchem.

KOORDYNATORZY REGIONALNI I KOORDYNATORZY PRODUKTU w 2019 roku

Obszar Polski podzielony jest na 14 Regionów. Na terenie każdego z Regionu działa jeden Koordynator Regionalny.

Ponadto ustanowionych jest 10 Koordynatorów Produktu działających na terenie całej Polski, odpowiedzialnych za proces certyfikacji z danego produktu ECDL lub EPP.

Liczba Koordynatorów	2019 r.
Koordynatorzy Regionalni	14
Koordynatorzy Produktu	10

UMOWY PU w 2019 roku.

W celu realizacji projektów unijnych, z projektodawcami podpisujemy umowy, pozwalające na zastosowanie stawki VAT „zwolniony” lub/i gwarantujące niezmiennosc cen certyfikacji do końca trwania projektu oraz określone warunki płatności. Jeśli do podpisania umowy doprowadził Koordynator Regionalny, otrzymywał za to dodatkowe wynagrodzenie (te umowy figurują w poniższej tabeli z nazwami Regionów – pozostałe oznaczone, jako PB ECDL).

Region	Wartość umów	Liczba umów
PB ECDL	2 218 522,68 zł	298
Warszawa	1 216 936,34 zł	36
Olsztyn	461 850,17 zł	116
Katowice	215 103,83 zł	34
Poznań	205 753,58 zł	76
Kraków	155 730,33 zł	8
Toruń	153 988,80 zł	40
Szczecin	138 153,60 zł	2
Gdańsk	131 945,93 zł	8
Białystok	114 809,37 zł	40
Kielce	15 037,20 zł	2
Łódź	0,00 zł	0
Lublin	0,00 zł	0
Wrocław	0,00 zł	0
Rzeszów	0,00 zł	0
RAZEM	5 027 831,83 zł	660

STATUS EGZAMINATORA	EGZAMINATORZY	EGZAMINATORZY
	2018	2019
Aktywni	1665	1700
Zablokowani Egzaminator zablokowany, to Egzaminator, który nie może zalogować się do swojego konta Egzaminatora, który całkowicie utracił uprawnienia Egzaminatora.	39	40
Zawieszeni Egzaminator zawieszony, to Egzaminator, który może zalogować się do swojego konta Egzaminatora, posiada aktualne uprawnienia Egzaminatora, jednak nie może przeprowadzać egzaminów.	484	486

Lp.	Region	Liczba aktywnych Egzaminatorów ECDL
1	Kraków	238
2	Lublin	187
3	Warszawa	169
4	Katowice	150
5	Olsztyn	150
6	Rzeszów	129
7	Wrocław	116
8	Poznań	104
9	Gdańsk	99
10	Łódź	95
11	Białystok	88
12	Szczecin	70
13	Toruń	61
14	Kielce	44
	RAZEM	1700

CUK-pp

Certyfikat Umiejętności Komputerowych – poziom podstawowy (CUK-pp) wydawany jest wszystkim osobom, które kiedykolwiek zdały egzaminy ECDL B1, B2, B3, B4 i wpłaciły dodatkowo 35 PLN. Dla potrzeb certyfikacji i walidacji CUK-pp opracowaliśmy nowy wzór papierowego certyfikatu dla posiadacza tej kwalifikacji (w załączeniu), nowy wzór hologramu PTI, przyklejanego do każdego certyfikatu (w załączeniu), nowy wzór certyfikatu dla naszych centrów, zaświadczającego, że są instytucją walidującą CUK-pp dla PTI.

WSPÓŁPRACA Z FUNDACJĄ ECDL

W ramach współpracy z Fundacją ECDL dniami 13-14 marca w Brukseli OK ECDL uczestniczył w spotkaniu osób odpowiedzialnych za sprzedaż i marketing ECDL z poszczególnych krajów europejskich.

W dniach 3-4 kwietnia w Kopenhadze OK ECDL wziął udział w spotkaniu szefów operatorów narodowych ECDL z poszczególnych krajów europejskich.

W dniach 29-30 października OK ECDL uczestniczył w Forum ECDL Europy Środkowej i Wschodniej w Amsterdamie.

W dniach 11-13 grudnia OK ECDL wziął udział w spotkaniu Grupy Strategicznej ECDL (Mediolan), dwukrotnie też grupa spotykała się wirtualnie.

OK ECDL czterokrotnie brał udział w wirtualnych spotkaniach zespołu przygotowującego nowe produkty dla rynku szkolnego.

BUSINESS DEVELOPMENT ECDL

W ramach rozwoju i poszukiwania nowych potencjalnych obszarów promocji i sprzedaży certyfikacji ECDL Base, w czwartym kwartale 2019 podjęto decyzję o utworzeniu stanowiska Business Development ECDL. Na początku października 2019 Zarząd PTI wraz z Koordynatorem Ogólnopolskim podpisał umowę zlecenie z nową osobą (na stanowisko BD) na okres próbny 3 miesięczny z możliwym dalszym przedłużaniem na okresy 6 miesięczne lub roczne przy akceptacji obu stron.

Celem nowego stanowiska jest w pierwszym okresie działalności analiza potencjalnych możliwości promocji i akwizycji standardu kwalifikacji zawodowych/certyfikatu ECDL Base w obszarze stricte klientów komercyjnych, instytucji publicznych, edukacji jako możliwego, przyszłego źródła dodatkowych przychodów z certyfikacji ECDL.

Jako zadania (w pierwszym okresie) dla obszaru Business Development ECDL ustalono m.in.:

- Ocenę możliwości rynku pod kątem pozyskiwania nowych umów/porozumień np. z uczelniami wyższymi o kierunkach nieinformatycznych na uznawanie certyfikatów ECDL,
- Ocenę rynku pod kątem możliwych umów/porozumień z organizacjami branżowymi, organizacjami przedsiębiorców, organizacjami pracodawców na rozpowszechnianie standardu certyfikacji ECDL,
- Ocenę możliwości rynku w celu możliwego pozyskiwania dodatkowych przychodów z umów/porozumień z organizacjami branżowymi na wspólną certyfikację egzaminów branżowych i ECDL (np. w służbach mundurowych?)
- Ocenę potencjału największych polskich przedsiębiorstw rynkowych (np. lista 100) na rozpowszechnienie ECDL i bezpłatne wykorzystanie narzędzia o nazwie Barometr Kompetencji Cyfrowych w procesach rekrutacji lub weryfikacji kompetencji pracowniczych jak i też oceny pracowników,
- Sporządzenie nowej listy potencjalnych 100 klientów branżowych, największych pracodawców w oparciu o akcję mailingową z materiałami informacyjnymi, prezentacją ECDL

Platforma wspierająca naukę informatyki exeBOOK.pl

W 2019 roku nie obowiązywał już okres promocyjny darmowego dostępu dla szkół do platformy edukacyjnej exebook.pl. Darmowy dostęp do exebook.pl mają tylko szkoły, które weszły do Programu „Klasa z ECDL” i podpisały z PTI Umowę. Do końca 2019 roku aktywny dostęp do exeBOOKa miało 427 szkół w całej Polsce.

Program Klasa z ECDL (KzE)

Program **KLASA z ECDL** usprawnia i uatrakcyjnia naukę informatyki w szkole. Pozwala przygotować uczniów do zdobycia uznanego na całym świecie certyfikatu ECDL, a tym samym do rozwoju i potwierdzenia niezbędnych w dzisiejszym społeczeństwie umiejętności komputerowych.

Udział w Programie jest bezpłatny i można do niego przystąpić w dowolnym momencie. Szkoła – by przystąpić do Programu – zgłasza się przez wypełnienie formularza online. Po zweryfikowaniu zgłoszenia, podpisujemy Umowę o przystąpieniu do Programu KzE. Aktywnie w Programie Klasa z ECDL (KzE) uczestniczą 144 szkoły.

W ramach projektu „Klasa z ECDL” (KzE) zainicjowanych przez Koordynatorów Regionalnych ECDL podpisano 13 umów.

10 Komisja ds. Jakości ECDL

Komisja ds. Jakości ECDL została powołana do życia na wniosek wiceprezesa kol. Zdzisława Szyjewskiego w dniu 26.04.2010 r. na posiedzeniu Zarządu Głównego PTI. Statut Komisji, zatwierdzony przez ZG znajduje się na stronach www PTI. W 2016 roku na zlecenie Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości została przygotowana opinia (p. Jacek Pulwarski) na temat Akredytacji Centrów Egzaminacyjnych ECDL. Zostały wprowadzone zmiany w procedurach i wymaganiach, dotyczących akredytacji, związane z wymogami PARP. Spowodowało to, że akredytacja Centrum Egzaminacyjnego ECDL znalazła się na liście certyfikatów/akredytacji potwierdzających spełnianie wymagań jakościowych ustanowionych dla podmiotów rejestrujących się w Bazie Usług Rozwojowych PARP.

W czerwcu 2019 MC podpisało umowę z Grupą Gumułka na świadczenie usług Podmiotu Zewnętrznego Zapewniania Jakości wobec naszej kwalifikacji, co pozwoliło rozpocząć certyfikację CUK-PP.

Aktualnie w skład Komisji wchodzi:

1. Barbara Królikowska – Przewodnicząca Komisji ds. Jakości ECDL
2. Marcin Giżycki
3. Jacek Niwicki
4. Robert Pękała
5. Andrzej Romanowski
6. Lidia Rutkowska
7. Zenon Sosnowski
8. Urszula Staszak
9. Jacek Staworzyński

Obsługą biurową KJ zajmuje się p. Jolanta Bargiel – od 01.07.2015 r., Administracją panelu KJ zajmuje się p. Marek Ostrowski. Celem działania KJ jest prowadzenie spraw związanych z akredytacją współpracujących z PTI Centrów Egzaminacyjnych i Laboratoriów ECDL.

W okresie od 1.01.2019 do 31.12.2019 zrealizowano/wystawiono:

68 szt. Umów o Dzieło

70 umów o współpracy CE i PTI

650 szt. Certyfikatów w tym certyfikaty CE/LAB/CUK-pp

Dokonano analizy 620 szt. raportów samooceny CE/LAB, z których największy zawierał 562 strony a najmniejszy 10 stron.

Certyfikacje Centrów Egzaminacyjnych ECDL w 2019 r.

Procedura	Liczba certyfikacji CE
Certyfikacja CE	20
Recertyfikacja CE	50
Razem	70

Certyfikacja Centrum Edukacyjnego w 2019 r.

Procedura	Liczba certyfikacji CE
Certyfikacja	1
Razem	1

Certyfikacje Laboratoriów Egzaminacyjnych ECDL w 2019 r.

Procedura	Rodzaj LAB	Liczba LAB
Certyfikacja LAB	EDU	36
	KOM	20
	MOB	41
Recertyfikacja LAB	EDU	177
	KOM	76
	MOB	125
Razem		475

Laboratoria CAD w 2019 r.

Procedura	Rodzaj LAB	Liczba LAB
Certyfikacja LAB	CAD EDU	5
	CAD MOB	3
	CAD KOM	5
Recertyfikacja LAB	CAD EDU	12
	CAD MOB	5
	CAD KOM	9
Razem		39

Laboratoria GIS w 2019 r.

Procedura	Rodzaj LAB	Liczba LAB
Certyfikacje	GIS EDU	0
	GIS MOB	1
	GIS KOM	0
Recertyfikacje	GIS EDU	1
	GIS MOB	2
	GIS KOM	0
Razem		5

Laboratoria 2019 przy CE0100

Procedura	Rodzaj LAB	Liczba LAB
Certyfikacje	EDU	11
	MOB	1
	KOM	3
Recertyfikacje	EDU	4
	MOB	2
	KOM	1
Razem		22

LAB Tyflo Base w 2019 r.

Procedura	Rodzaj LAB	Liczba LAB
Certyfikacje	MOB	0
Recertyfikacje	MOB	2
Razem		2

Wyjaśnienie użytych skrótów: EDU - edukacyjne, MOB – mobilne, KOM - Komercyjne

11 Izba Rzeczoznawców

Działalność operacyjna

Izby Rzeczoznawców zrealizowała planowane na rok 2019 zadania sprzedażowe w 74%

Na wynik sprzedaży Izby wpływ miały, między innymi:

- Istotny spadek liczby postępowań przetargowych w administracji zarówno centralnej jak i samorządowej oraz liczby zawieranych umów.
- Niekorzystne ukierunkowanie zleceń audytorskich w sektorze publicznym.
- Brak 'wysokowartościowych' zleceń.
- Niewystarczająca, śladowa, w stosunku do potrzeb promocja Izby i inicjowanie zleceń na terenie kraju realizowana przez jednostki terenowe PTI oraz władze PTI.

Fundamentalne wyróżniki organizacji i działania Izby Rzeczoznawców PTI to:

- Izba jest postrzegana na rynku jako instytucja wydająca obiektywne opinie, w tym w sprawach SIWZ – największe zapotrzebowanie.
- Izba trafia ze swoją formułą i ofertą idealnie w rynek (bezstronność, obiektywizm, niezależność...).
- Izba dysponuje ludźmi/ekspertami będącymi niekwestionowanymi autorytetami w swoich specjalnościach.

Klientami Izby Rzeczoznawców są organizacje, jednostki budżetowe, urzędy centralne i terenowe, firmy ubezpieczeniowe, przedsiębiorstwa komercyjne, w tym z branży IT. Do zleceniodawców należą również sądy i prokuratury. Nawiązano stałą, długofalową współpracę doradczo audytorską z Politechniką Wrocławską. Odnowiona została współpraca z Zakładem Usług Społecznych.

Do ciekawszych i nietypowych prac w 2019 roku należało przeprowadzenie na zlecenie Stowarzyszenia Polskiej Gry analizy „Czy gra komputerowa może z jest programem komputerowym w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych”.

Podkreślić należy fakt, że niepodejmowanie potencjalnych tematów było związane przede wszystkim z dbałością o obiektywność i bezstronność realizowanych zleceń i tym, że w Izbie Rzeczoznawców nie są realizowane zamówienia „z postawioną tezą”. W szczególności dotyczyło to zleceń na wyceny systemów informatycznych w przypadkach otrzymywania przez wykonawców niewspółmiernie wysokich dotacji do realizacji projektów.

Udział w konferencjach / działania marketingowe

Realizując strategię budowania marki Izby Rzeczoznawców, której elementem jest udział w konferencjach oraz spotkaniach branżowych Izba Rzeczoznawców była obecna w wielu z nich w tym na Konwentach Informatyków i Administracji, IT@Bank, CyberGov, konferencjach organizowanych przez GigaCon, spotkaniach roboczych organizowanych przez Computerworld.

Biblioteczka Izby Rzeczoznawców PTI

W grudniu 2019 r. ukazał się VI tom z serii wydawniczej Biblioteczka Izby Rzeczoznawców PTI. Jest to pozycja autorstwa rzeczoznawcy PTI Dariusza Boguckiego pt.: „Wprowadzenie do wykonalności projektów ICT” - Wersja 2 uzupełniona, zaktualizowana.

Prace w komisjach i zespołach (wybrane)

- 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:
 - Zarządzanie cyberbezpieczeństwem – menedżer (nazwa skrócona CMCB)

- Zarządzanie cyberbezpieczeństwem – ekspert (nazwa skrócona CECB)
- Zarządzanie cyberbezpieczeństwem – specjalista (nazwa skrócona CSCB)

Prace realizowane były w ramach projektu wewnętrznego PTI, zmierzającego do utworzenia krajowego systemu certyfikacji zawodowej w obszarze cyberbezpieczeństwa.

- Udział w pracach powołanego przy Urzędzie Zamówień Publicznych zespole opracowującym nowe wytyczne dla dostawców systemów informatycznych.

Reklama w Biuletynie PTI

Kontynuowano reklamy Izby Rzecznawców zamieszczane na IV stronie wydawanych w 2019 r. Biuletynów PTI.

W dniach 8-9 czerwca 2019 r. w siedzibie PTI w Warszawie odbyło się spotkanie rzeczoznawców Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Jego uczestnicy mieli możliwość wysłuchania czterech bardzo interesujących, merytorycznych prezentacji, związanych z pracą rzeczoznawcy oraz dyskusowania o Izbie Rzecznawców



Pełna relacja ze spotkania dostępna jest na stronie:

<https://portal.pti.org.pl/spotkanie-rzeczoznawcow-pti-2019/>

Kierunki działania w 2020 r.

Podstawowe obszary działania Izby Rzecznawców w 2020 roku, na których koncentrować się powinny eksperckie działania Izby Rzecznawców to:

- audyty projektów informatycznych
- opiniowanie rozwiązań i budżetów w „postępowaniach unijnych”
- opracowanie i audyt Polityk Bezpieczeństwa
- opiniowanie dokumentów przetargowych
- wsparcie w procesie przygotowania i prowadzenia postępowań przetargowych
- wsparcie w realizacji projektów
- organizacja seminariów z zakresu AI i cyberbezpieczeństwa.

12 Oddziały PTI

Podstawowym miejscem działalności członków PTI są jednostki terenowe – oddziały. W ramach tej struktury organizacyjnej na terenie kraju w roku 2019 działało 14 oddziałów (Oddział Białostocki od 6.10.19)

W oparciu o przesłane sprawozdania z działalności oddziału przedstawiam zakres działania poszczególnych jednostek organizacyjnych PTI

12.1 Oddział Białostocki

1. 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. 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.

Siedziba oddziału - Politechnika Białostocka w Białymstoku przy ul. Wiejskiej 45A, pok. 230.

Adres strony internetowej <http://bialostocki.pti.org.pl>.

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. Prezesem oddziału została Zenon Sosnowski

W dniu 31 grudnia 2019 roku Oddział liczył 41 członków.

2. Działalność oddziału

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

Konferencja TERW - w dniach 4-7 września 2019 w Hołnach Mejera odbyła się 14-sta edycja konferencji Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy.

Celem corocznej, organizowanej po raz czternasty konferencji było:

- przedstawienie najnowszych osiągnięć w szeroko rozumianej problematyce informatycznych technologii eksploracji i reprezentacji wiedzy z zakresu nauk technicznych, medycznych i społecznych;
- przedstawienie zagadnień sieci neuropodobnych, metod wizualizacji danych, zbiorów rozmytych, zbiorów przybliżonych, sieci bayesowskich, logicznej reprezentacji wiedzy oraz zastosowań metod logicznych, statystycznych i informatycznych w medycynie.
- wymiana doświadczeń i poszukiwanie wspólnych frontów badawczych pomiędzy przedstawicielami różnych uczelni, a nawet różnych dziedzin naukowych.

Konferencja wpisała 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).

Konferencja KKIO - w dniach 11-13 września 2019 w Białymstoku odbyła się 21 edycja KKIO Software Engineering Conference. KKIO to organizowana corocznie przez Polskie Towarzystwo Informatyczne konferencja naukowa o międzynarodowym charakterze dotycząca inżynierii oprogramowania. Tematyka konferencji jest pośród kluczowych kierunków edukacyjnych i badawczych Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej.

Celem konferencji było:

- stymulowanie i promowanie współpracy pomiędzy nauką a przemysłem;
- możliwość prezentacji wyników badań;
- stworzenie platformy do nawiązywania kontaktów, poszerzania wiedzy, poznawania najnowszych osiągnięć w dziedzinie inżynierii oprogramowania;
- zwiększenie liczby nadesłanych prac i poprawa ich jakości;
- włączenie do programu konferencji wyłącznie prac spełniających wysokie wymagania;
- zaprezentowanie uczestnikom ciekawego programu.

Atrakcyjność programu wzbogaciły wykłady zaproszonych gości z Niemiec i Japonii, z których każdy cieszy się międzynarodową sławą w swojej dziedzinie

Informacje o konferencji są umieszczone na stronie internetowej PTI oraz na stronach internetowych współorganizatorów: Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej oraz Instytutu Informatyki Politechniki Łódzkiej. Informacje o wynikach konferencji dotrą do ponad 1700 członków Polskiego Towarzystwa Informatycznego za pośrednictwem Biuletynu PTI.

Najlepsze prace konferencyjne zostały opublikowane w wydawnictwie Springer International Publishing w formie książki p.t. "Integrating Research and Practice in Software Engineering", Stanisław Jarząbek, Aneta Poniszewska-Marańda, Lech Madeyski (Eds.), 2020, ISBN 978-3-030-26573-1.

Szczegółowy program znajduje się na stronie konferencji <http://kkio.pti.org.pl/2019/kkio-2019-detailed-program/>.

Konferencja została objęta patronatem honorowym Sekcji Inżynierii Oprogramowania Komitetu Informatyki PAN, JM Rektora PB prof. dr hab. inż. Lecha DZIENISA oraz Marszałka Województwa Podlaskiego. Konferencja wpisała 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).

Lista dyskusyjna członków Oddziału Białostockiego - bia_all@lista.pti.org.pl

12.2 Oddział Dolnośląski

Oddział Dolnośląski swym obszarem obejmuje dwa województwa: dolnośląskie i opolskie. Na dzień 31 grudnia 2019 r. liczył 110 członków.

1. Działalność statutowa

1.1. Obecna kadencja władz Dolnośląskiego Oddziału PTI trwa od 8 kwietnia 2017 r., kiedy to podczas XII Walnego Zgromadzenia Dolnośląskiego Oddziału PTI, wybrano obecne władze ODS na kadencję 2017-2020.

1.2. Adres Oddziału Adres korespondencyjny Oddziału Dolnośląskiego: ul. Tczewska 15, 51-429 Wrocław Adres e-mail: Wroclaw@pti.org.pl, strona WWW: www.pti.wroc.pl

1.3. Posiedzenia Zarządu Oddziału Dolnośląskiego PTI: w 2019 roku odbyły się 3 posiedzenia Zarządu Oddziału Dolnośląskiego PTI: 22.02.2019, 05.06.2019, 09.10.2019. Na wszystkich zebraniach było kworum. Zaproszenia na zebrania są kierowane do członków Zarządu ODS i KRO. Na zebraniach są obecni przedstawiciele Komisji Rewizyjnej Oddziału. W Oddziale są przechowywane protokoły, listy obecności, treści uchwał.

1.4. Strona WWW Oddziału Oddział prowadzi stronę www.pti.wroc.pl, administrowaną przez Pawła Mazura. Redaktorami są Hanna Mazur i Paweł Mazur. Na stronie są zamieszczane bieżące informacje dla członków Oddziału oraz informacje o konkursie PTI na najlepsze prace magisterskie z informatyki (regulamin konkursu, ankiety dla zgłaszających prace, plakaty, historia wszystkich edycji konkursu, statystyki). Na stronie jest lista członków Oddziału oraz lista rzeczoznawców. Od 2009 r. prowadzony jest dział poświęcony historii informatyki dolnośląskiej i osobom zasłużonym dla rozwoju informatyki.

1.5. Ogólnopolski Konkurs PTI na najlepsze prace magisterskie z informatyki - sztandarową działalnością w Oddziale jest coroczna organizacja Ogólnopolskiego Konkursu PTI na najlepsze prace magisterskie z informatyki.

Strona konkursu: pti.wroc.pl – dane z konkursów do 2017 roku kpm.pti.org.pl – dane ze wszystkich edycji konkursu (1984-2020), strona utworzona w 2017 r.

Relacje z uroczystości znajdują się:

- XXXV edycji: <http://pti.wroc.pl/html/aktualnosci.php?pokaz=559>
- XXXVI edycji: <http://pti.wroc.pl/html/aktualnosci.php?pokaz=567>
- na stronach PTI
- w Biuletynie PTI

1.6. Izba Rzecznawców

Do Izby Rzecznawców PTI z ODS należy 14 rzecznawców

1.7. Polski Komitet Normalizacyjny

Do Polskiego Komitetu Normalizacyjnego z Oddziału Dolnośląskiego delegowani są od 2010 roku: KT 171 ds. Sieci Komputerowych i Oprogramowania – Andrzej Niemiec; KT 182 ds. Ochrony Informacji w Systemach Teleinformatycznych – Janusz Żmudziński.

1.8. Miesięcznik Delta Od 2008 r. Zygmunt Mazur jest przedstawicielem PTI w Komitecie Redakcyjnym miesięcznika popularnonaukowego z dziedziny matematyki, fizyki i astronomii Delta.

1.9. Konferencja Inżynierii Oprogramowania – KKIO (Software Engineering Conference) jest sztandarową konferencją naukową PTI. Członkiem Komitetu Sterującego KKIO z ODS jest Lech Madeyski. Informacje na temat konferencji są na stronie kkio.pti.org.pl.

1.10. Konkurs im. Witolda Lipskiego PTI jest członkiem Kapituły Nagrody im. Witolda Lipskiego. Członkiem Rady Nagrody z ODS jest Lech Madeyski. Informacje na temat konkursu są na stronie <http://nagrodalipskiego.mimuw.edu.pl>.

1.11. Konkurs Młodych Mistrzów organizowany przez Forum Teleinformatyki jest przeznaczony dla studentów I, II i III st. prezentujących prace indywidualne lub zespołowe obejmujące własne koncepcje informatyczne, systemy lub konkretne zastosowania informatyki w różnych dziedzinach. W jury konkursu aktywnie uczestniczył członek ODS Zbigniew Szpunar.

1.12. Patronaty W 2019 roku Zarząd Oddziału Dolnośląskiego objął patronatem przedsięwzięcia:

- Targi Kariera IT we Wrocławiu w dniu 16.02.2019 r.
- 40. Międzynarodowa Konferencja ISAT organizowana przez PWR, 15-17.09.2019, Wrocław

1.13. Spotkanie strategiczne PTI W dniach 13-15 września 2019 r. odbyło się spotkanie strategiczne PTI, obecni byli przedstawiciele wszystkich oddziałów PTI. W trakcie spotkania grupy robocze zmodyfikowały strategię PTI zmieniając jej formę i treść. Ostatecznie przyjęto tylko 3 podstawowe cele strategiczne. Obecnie dokument formalny opracowywany jest przez zespół redakcyjny. W wyniku burzliwej dyskusji ustalono, że:

- PTI jest bardzo potrzebną organizacją zrzeszającą i wspierającą profesjonalistów oraz wspomagającą społeczeństwo w walce z cyfrowym wykluczeniem (tak w skrócie można podsumować cele strategiczne PTI na lata 2020 - 2025);
- Potrzebny jest narodowy plan rozwoju sztucznej inteligencji;
- Istnieje potrzeba podnoszenia kwalifikacji zawodowych informatyków i w tym celu PTI spróbuje przekonać Ministerstwo Cyfryzacji o potrzebie wprowadzenia narodowego certyfikatu cyberbezpieczeństwa. Kolejną ważną kwestią poruszaną podczas spotkania było wdrożenie systemu sorga.pl.

1.14. Medale 70-lecia Polskiej Informatyki Medale 70-lecia Polskiej Informatyki otrzymało osiem osób ze środowiska wrocławskiego: Huzar Zbigniew, Kamburelis Thanasis, Madeyski Lech, Mazur Hanna, Mazur Zygmunt, Paszkowski Stefan, Piwowar Bronisław, Sysło Maciej.

1.15. Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki Statuetki 70-lecia Polskiej Informatyki z Wrocławia otrzymali: Bilski Eugeniusz, Niemiec Andrzej, Szpunar Zbigniew, Wydział Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej

1.16. Odznaki PTI 14 września 2019 r. ZG PTI przyznało srebrną odznakę PTI dla Zbigniewa Szpunara.

1.17. Sympozjum z okazji 60-lecia powstania ELWRO – historia działalności i rola w rozwoju informatyki polskiej 26 czerwca 2019 r. odbyło się sympozjum pt. Polskie komputery rodziły się w ELWRO we Wrocławiu. Organizatorzy: Dolnośląski Oddział Polskiego Towarzystwa Informatycznego Wydział Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej. Wydarzenie objęte było Patronatem Honorowym: Prezydenta Wrocławia, Rektora Politechniki Wrocławskiej, Rektora Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu. W spotkaniu wzięło udział ponad 100 osób, w tym: przedstawiciele Urzędu Miasta, byli pracownicy Elwro, profesorowie z wrocławskich uczelni.

W trakcie sympozjum przedstawione zostały:

założenia i architektura projektu Sieci Komputerowych Jednolitego Systemu (SKJS) opartych na produktach ELWRO

- zrealizowana i wdrożona do eksploatacji pilotażowej pierwsza wersja SKJS;
- rys historyczny obejmujący powstanie, rozwój i działalność w czasach świetności i u schyłku ELWRO;
- roli ELWRO, jego rozwoju na tle sektora komputerowego w Polsce oraz inicjatywy kierownictwa i pracowników zakładów;
- efekty społeczne produkcji i wdrożeń mikrokomputera Elwro 800 Junior oraz wkład w upowszechnienie informatyki w Polsce;
- rolę trzech głównych wrocławskich uczelni: Politechniki, Uniwersytetu i Akademii Ekonomicznej, w decyzji o umiejscowieniu zakładów elektronicznych we Wrocławiu oraz w kształceniu kadry dla ELWRO

1.18. Bezpłatne warsztaty Modern C++ Training. Z inicjatywy członka ODS w miesiącach kwiecień-czerwiec odbyły się bezpłatne warsztaty z języka C++ dla studentów PW. Podczas zajęć każdy uczestnik we własnym zakresie realizował zadania, mające na celu przedstawienie i utrwalenie wiadomości przekazanych przez prowadzących szkolenie. Spotkania obejmowały część teoretyczną (krótki wykład wprowadzający w dane zagadnienie z jego demonstracją) i praktyczną, realizowaną na laptopach uczestników, na dostarczonej przez prowadzących wirtualnej maszynie z systemem operacyjnym Linux.

2. Działalność statutowa w zakresie ECDL

Oddział jest zaangażowany w przeprowadzanie egzaminów i promowanie Europejskiego Certyfikatu Umiejętności Komputerowych (www.ecdl.pl). Informacje o ECDL są rozpowszechniane wśród uczniów, studentów i uczestników ogólnopolskich konferencji. Koordynatorem Regionalnym na obszar Dolnego Śląska i Opolszczyzny jest Zygmunt Mazur. Koordynatorem Ogólnopolskim ECDL jest Jacek Pulwarski. Członkiem Komisji Jakości ds. ECDL jest Urszula Staszak. W 2019 r. działało pięć CE ECDL. Na koniec 2019 r. w regionie Wrocław było 116 egzaminatorów ECDL.

12.3 Oddział Lubelski

1. Baza techniczna

Oddział Lubelski PTI w nie posiada swojego lokalu, wyposażenia technicznego, telefonu itp. Siedzibą Oddziału Lubelskiego PTI jest Instytut Informatyki Politechniki Lubelskiej.

2. Działalność statutowa

a) spotkanie w dniu 15/01/2019 wszystkich członków Oddziału poświęcone podsumowaniu roku poprzedniego oraz zaplanowaniu działań Oddziału na najbliższy rok;

- b) współorganizacja z Instytutem Informatyki Politechniki Lubelskiej w dniu 6 marca 2019 seminarium International Seminar in Bioinformatics 2019. Appliance motion capture systems in medicine (<https://cs.pollub.pl/international-seminar-in-bioinformatics-2019/>);
- c) współorganizacja XXVIII Warsztatów Mikrokomputerowych Politechniki Lubelskiej im. dr. Jana Smółki "Analiza biznesowa – metody, techniki, narzędzia" w dniach 03-05 czerwca 2019 r. w Piotrowinie Współorganizator: Instytut Informatyki i Katedra Inżynierii Systemów Informatycznych Politechniki Lubelskiej (<https://pti.cs.pollub.pl/index.php/2019/06/20/xxviii-warsztatymikrokomputerowe-politechniki-lubelskiej-im-dr-jana-w-smolki/>);
- d) współorganizacja konferencji CITS'19 - 2019 International Conference on Computational Intelligence, Information Technology and Systems Research w dniach 13-15 czerwca 2019 w Lublinie. Współorganizator: Instytut Informatyki i Instytut Badań Systemowych PAN, Warszawa (<https://pti.cs.pollub.pl/index.php/2019/06/20/2019-internationalconference-on-computational-intelligence-information-technology-and-systemsresearch-cits19-june-13-15-2019/>);
- e) współorganizacja razem z Katedrą Informatyki Politechniki Lubelskiej w dniu 9 listopada 2019 seminarium II International Seminar in Bioinformatics 2019. Data analysis (<https://cs.pollub.pl/international-seminar-inbioinformatics-2019-data-analysis/>);
- f) rozwijanie działalności związanej z certyfikacją ECDL w woj. lubelskim;
- g) patronat honorowy nad czterema regionalnymi konkursami informatycznymi w woj. lubelskim, udział przedstawicieli Oddziału w konferencjach podsumowujących ww. konkursy;
- h) udział przedstawicieli Oddziału w pracach Rady Sektorowej ds. Kompetencji - Informatyka;

3. Planowane i realizowane inicjatywy

rozbudowa strony WWW Oddziału Lubelskiego PTI, rozbudowa biblioteki cyfrowej wydawnictw Koła/Oddziału PTI, rozwijanie działalności certyfikacyjnej ECDL w regionie, kontynuowanie organizowania konferencji i patronatów nad konkursami informatycznymi w woj. lubelskim.

12.4 Oddział Mazowiecki

1. Imprezy własne

- a) Kluby Informatyka
- b) FedCSIS - IX edycja międzynarodowej multikonferencji naukowej FedCSIS (Federated Conference on Computer Science and Information Systems) odbyła się 1-4 września w Lipsku (Niemcy). Konferencja FedCSIS skupiła ok. 200 uczestników. Wydarzenie to już dawno wyszło poza format konferencji krajowej. Obecnie wyzwaniem staje się umocnienie jego rozpoznawalności w środowiskach międzynarodowych. Istotnym będzie umieszczenie konferencji FedCSIS w rankingu CORE. CORE to australijski ranking, na podstawie, którego MNiSW przydziela punkty parametryczne konferencjom. Komitet organizacyjny FedCSIS podejmuje działania mające na celu uzyskanie jak najwyższej pozycji w rankingu CORE (ponownie dokonywana ocena - najprawdopodobniej w roku 2020)
- c) KKIO - Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania (KKIO) to jedna z najstarszych polskich serii konferencji poświęconych złożonym zagadnieniom technicznym rozwoju oprogramowania. Trwa od roku 1999 i niezmiennie Jest organizowana pod patronatem PTI. XXI edycja KKIO odbyła się w dniach 11-13 września na terenie Politechniki Białostockiej. Przebieg Krajowej Konferencji Inżynierii Oprogramowania KKIO jest przez Oddział oceniany pozytywnie. Obecnie liczba uczestników KKIO sięgnęła 50.
- d) Doroczne letnie spotkanie integracyjne – spotkanie integracyjne RBD (Rapid Baran Development), odbyło się 8 czerwca 2019 odbyło się po raz dziewiętnasty.

2. Partnerstwa

W ramach partnerstwa w roku 2019 wspieraliśmy na zasadach wymiany wzajemnej:

- Forum Teleinformatyki;

- Targi Pracy Wydziału WEiTI Politechniki Warszawskiej;
- Internet Academy;
- SSA Polska;
- WEiTI PW;
- Wydział MINI PW;
- Wydział Elektryczny PW;
- Sektorowa Rada ds Kompetencji;
- SeminaRIA środowiskowe IBSPAN/MINI PW.

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

- Sekcja eZdrowie;
- Sekcja terminologiczna.

3. Zebrania zarządu

W obliczu bardzo dobrej komunikacji elektronicznej zarządu, w roku 2019 zebrania zarządu oddziału zostały ograniczone do niezbędnego minimum. Odbyły się tylko dwukrotnie: 29 stycznia oraz 17 września. Pozostałe decyzje na bieżąco były uzgadniane elektronicznie, w tym głosowania nad przyjęciem nowych osób do społeczności PTI.

4. Społeczność

Stan liczebny Oddziału na koniec roku 2019 wynosił 221 osób, w tym 175 osób z opłaconymi składkami za ub. rok oraz 7 osób o statusie Członków Honorowych.

5. Filmy wideo

Oddział Mazowiecki kolejny rok inwestuje w publikowanie wykładów i dyskusji przeprowadzonych podczas wszystkich organizowanych Klubów Informatyka. Pomimo dość wysokich kosztów, uważamy że jest to działalność istotna, pozwalająca na wielomiesięczną promocję idei prezentowanych podczas klubów.

Z podobnych przyczyn bardzo ważne wydają się organizatorom nagrania wykładów plenarnych na konferencji FedCSIS. Zrealizowane tam filmy pozwalają utrwalić ciekawą wiedzę naukową a jednocześnie zachęcić potencjalnych uczestników do przyszłych edycji tej konferencji.

12.5 Oddział Małopolski

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 przez Prezesa Włodzimierza Marcińskiego.



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

12.6 Oddział Podkarpacki

W 2019 roku Oddział Podkarpacki zaangażowany był w szereg inicjatyw związanych między innymi z organizacją konferencji, warsztatów oraz spotkań członków oddziału.

Siedziba Oddziału Podkarpackiego PTI mieści się na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Działalność Oddziału jest dokumentowana na stronie <http://www.rzeszow.pti.org.pl>.

W 2019 roku do Oddziału Podkarpackiego należało 73 osoby (przyjęto 13 nowych członków). W tym roku Oddział współpracował z jednym członkiem wspierającym tj. firmą Seth Sp. z o.o. Systemy informatyczne.

1. Działalność statutowa

W ramach działalności Oddział Podkarpacki zorganizował lub włączył się w organizację następujących wydarzeń:

- 11 kwietnia 2019 Forum IT dla Administracji
- 22 maja 2019 SOMETHING ABOUT IT SECURITY
- 30 maja 2019 SDSI Podkarpacie 2019
- 30 maja 2019 Ogólnopolska Konferencja Naukowa i Konkurs Młodych Inżynierów
- 21 maja 2019 Obchody SDSI na PWSTE w Jarosławiu
- 28 listopada 2019 Wprowadzenie do Sztucznej Inteligencji
- 12 grudnia 2019 Spotkanie członków oddziału

2. Współpraca

Oddział współpracował z członkiem wspierającym - firmą Seth Sp. z o.o. Systemy informatyczne. W 2019 roku przedstawiciel Oddziału Podkarpackiego PTI został zaproszony do Rady Gospodarczej Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Dwóch członków oddziału zostało uhonorowanych odznakami Polskiego Towarzystwa Informatycznego: kol. Marek Bolanowski – srebrną, kol. Andrzej Paszkiewicz – brązową. Oddział rozpoczął współpracę z firmami: Fibrain, InfoSoftware Polska, SoftSystem, Enformatic, Samorząd Województwa Podkarpackiego. Kontynuował współpracę z Marszałkiem Województwa Podkarpackiego, Samorządem Województwa Podkarpackiego, władzami Województwa Podkarpackiego, którzy włączyli się w organizację imprez przygotowywanych przez oddział Podkarpacki. Oddział kontynuował również współpracę z Politechniką Rzeszowską, Uniwersytetem Rzeszowskim, Kołem Naukowym Elektroniki i Technologii Informatycznych (PRz) Rzeszowską Grupą IT, Studenckim Kołem Naukowym Informatyków KOD (PRz) Rzeszowską Grupą .NET, Kołem Naukowym Mechatron.

Należy podkreślić, że spotkania członków oddziału towarzyszyły również wszystkim organizowanym konferencjom i wydarzeniom.

12.7 Oddział Wielkopolski

Mijająca kadencja Zarządu Oddziału rozpoczęła się od Walnego Zebrania Wyborczego Oddziału Wielkopolskiego w dniu 19 kwietnia 2017. Zarząd Oddziału liczył 7 osób: Andrzej Marciniak (prezes), Marek Węgrzyn (wiceprezes), Robert Wrembel (wiceprezes), Adam Wojciechowski (sekretarz), Rafał Klaus (skarbnik), Łukasz Grała (członek), Mikołaj Morzy (członek).

W 2019 roku Oddział:

- objął patronatem IV Ogólnopolską Konferencję dla Dyrektorów Szkół i Nauczycieli w Gnieźnie pod nazwą Szkoły w chmurze – budowanie kompetencji cyfrowych w XXI w. (kwiecień 2019)
- kontynuował obsługę finansową Międzynarodowego Sympozjum NTAV, nad którym objął patronat honorowy i którego był współorganizatorem

- objął patronatem konferencję Global Azure Bootcamp (kwiecień 2019)
- współorganizował i objął patronatem finansowym szkolenia, zawody i konkursy w ramach wydarzenia RoboDay (maj 2019)
- współorganizował konkurs na najlepszą pracę dyplomową z IT w Zielonej Górze i sponsorował nagrody (2017 – 2019)
- objął patronatem konferencję Global AI Bootcamp (grudzień 2019).

Koordynator Wielkopolski ECDL, kol. Ewa Sumowska, przeprowadziła szkolenia egzaminatorów ECDL (maj 2019), i współorganizowała IV Ogólnopolską Konferencję dla Dyrektorów Szkół i Nauczycieli pod nazwą Szkoły w chmurze – budowanie kompetencji cyfrowych w XXI wieku (kwiecień 2019).

12.8 Oddział Zachodniopomorski

Sprawy organizacyjne

Siedziba Oddziału nie zmieniła się: ul. Mickiewicza 64 lok. 9, 71-101 Szczecin (budynek Wydziału Ekonomii, Finansów i Zarządzania. W trakcie roku 2019 nie dokonano zmian organizacyjnych, tj. nie powoływano żadnych nowych struktur funkcjonujących w ramach Oddziału.

Kanały komunikacji

1. Strona internetowa - <http://www.pti.szczecin.pl/>
2. Media społecznościowe - <https://www.facebook.com/PTIOZ/>
3. Inne kanały komunikacyjne - Forum dyskusyjne na [googlegroups: pti-oz@googlegroups.com](https://www.google.com/groups?pli=1#pti-oz), komunikacja mailowa bezpośrednia.

Sprawy członkowskie

Oddział Zachodniopomorski PTI:

przyjęto członków: 3, skreślono członków: 0, ogółem członków: 75

Członkowie Zarządu Głównego PTI: Maciej Godniak, Tomasz Klasa, Grzegorz Szyjewski

Główny Sąd Koleżeński: członek Barbara Królikowska

Sekcja Informatyki w Zarządzaniu PTI:

Przewodniczący Tomasz Komorowski, członek zarządu: Tomasz Klasa.

Sekcja Społeczeństwa Globalnej Informacji: przewodnicząca Agnieszka Szewczyk,

Rada Naukowa PTI:

przewodniczący Zdzisław Szyjewski, sekretarz Jakub Swacha, członkowie: Tomasz Komorowski.

Komisja ds. Jakości ECDL: przewodnicząca Barbara Królikowska

Działalność statutowa

1. Konferencje i seminaria
 - **Udział gościnny w XXXV Ogólnopolskim Konkursie na Najlepsze Prace Magisterskie z Informatyki, Wrocław, 18 stycznia 2019 z towarzyszącym posiedzeniem Rady Naukowej PTI.**
 - **Współpraca przy organizacji XXI edycji konferencji Problemy Społeczeństwa Informacyjnego (PSI 2019) zatytułowana „Społeczeństwo informacyjne w liczbach – czy komputery trafiły tylko „pod strzechy”?”. Konferencja odbyła się w dniu 17.05.2019 r. na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego, ul. Mickiewicza 64 w Szczecinie. Ufundowanie nagród w konkursie.**
 - **Udział przedstawicieli Oddziału w Gali Światowych Dni Społeczeństwa Informacyjnego – 17 maja 2019 w Warszawie.**

- **Współpraca przy organizacji** Konferencji naukowych: Informatyka w Zarządzaniu 2019 (IwZ) 2019, piąta edycja) oraz Komputerowe Metody w Ekonomii Eksperymentalnej (CMEE 2019, piąta edycja) – obie konferencje odbyły się w dniach 28-29.11.2019 na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego w Warszawie.
 - Udział przedstawicieli Oddziału w XIX konferencji EFPE (Europejskie Forum Podpisu Elektronicznego) w Szczecinie, na wniosek OZP PTI, konferencja objęta została patronatem Prezesa PTI
2. Inicjatywy na rzecz edukacji
- 23.02.2019 – Finał VI edycji konkursu SCI#Code organizowanego przez Szczecińskie Collegium Informatyczne. We wszystkich etapach konkursu wzięło udział ponad 300 uczniów z ponad 60 szkół z terenu województwa zachodniopomorskiego. Nasz Oddział PTI patronował temu wydarzeniu i ufundował część nagród.
 - Inicjatywy związane z upowszechnianiem umiejętności komputerowych w ramach popularyzacji ECDL (wymienione poniżej).
3. Inne inicjatywy (w tym imprezy integracyjne, spotkania członków)
- 28.03.2019 – spotkanie członkowskie PTI OZP poświęcone podpisowi elektronicznemu po wprowadzeniu e-dowodu połączonemu z prezentacją technologii podpisu w chmurze – przedstawiciel Certum.
 - 08.05.2019 – 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 – udział w Wielkiej Gali ŚDSI, srebrną odznaką PTI uhonorowano zasłużone osoby z PTI OZP.
 - 18.06.2019 – spotkanie członkowskie w Centrum Symulacji Medycznej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.
 - 14.09.2019 – udział w spotkaniu strategicznym PTI i wręczenie nagród w konkursie na Najlepszą Książkę Informatyczną Roku 2019.
 - 14.11.2019 – spotkanie członkowskie pt. „Zarządzanie infrastrukturą IT” z udziałem przedstawiciela firmy BTC sp. z o.o.
 - 10.12.2019 – spotkanie członkowskie „wigilijne” na Wydziale Ekonomii, Finansów i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego.
 - spotkania członków: 28.03.2019, 08.05.2019, 18.06.2019, 14.11.2019, 10.12.2019.
4. Patronaty Oddziału
- Wojewódzki Konkurs Informatyczny SCI#CODE dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów – VI edycja (finał 23 lutego 2019),
 - Wojewódzki Konkurs Informatyczny SCI#CODE dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów – VII edycja (finał 7 marca 2020),
 - XIV konferencja Od Becika Każdy Klika – organizator Stowarzyszenie Sapere Aude Partner Zespół Szkół Nr 1 im. H. Sienkiewicza w Kołobrzegu (18-19 stycznia 2019);
 - Konkurs „Informatyka, Informacja, Infostrada 3 x I” – Przedsiębiorstwo Organizacji Wdrożeń AYA Sp. z o.o. – finał konkursu 16 marca 2019 r.

Współpraca

1. Współpraca z instytucjami publicznymi/ akademickimi/ edukacyjnymi
- Współpraca z Wydziałem Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego (obecnie Wydział Ekonomii, Finansów i Zarządzania), Wydziałem Społeczeństwa Informacyjnego i Informatyki Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, Wydział

Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego, Wydział Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego w ramach organizacji konferencji naukowych i spotkań tematycznych.

2. Współpraca z firmami

Nieformalna współpraca z przedstawicielami firm występuje w ramach organizacji lokalnych wydarzeń edukacyjno-naukowych.

Działalność w zakresie ECDL

W 2019 roku przeprowadzonych zostało przeprowadzonych 2761 egzaminów oraz wydanych 865 szt. Certyfikatów ECDL

Wydarzenia:

1. Organizacja Dni Otwartych ECDL w Regionie (Szczecin, Koszalin, Stargard).
2. Udział w Dniach Otwartych ECDL w WSH w Szczecinie (CE 0013). Wystąpienie nt. ECDL-a. Pomoc w przygotowaniu konkursu nt. ECDL.
3. Pomoc w akredytacji i raportach samooceny CE i LAB.
4. Pomoc przy zawieraniu umów PU w województwie.
5. Organizacja spotkania integracyjnego egzaminatorów ECDL, nauczycieli informatyki i członków OZP PTI.
6. Akcja informacyjna w związku z programem „Klasa z ECDL” i systemem exeBOOK.
7. Akcja informacyjna nt. certyfikatu S11 RODO.
8. Akcje informacyjne nt. ramy DIGCOMP i wypełnieniem tej ramy przez ECDL.
9. Akcja informacyjna nt. włączeniu kwalifikacji rynkowej „Certyfikat umiejętności komputerowych – poziom podstawowy” do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji
10. Spotkanie w CE0066, rozmowy nt. rozwoju ECDL.

13 Sekcje PTI

Na koniec 2019 roku w Polskim Towarzystwie Informatycznym działało 12 Sekcji tematycznych. W oparciu o przesłane sprawozdania za 2019 r. z działalności poszczególnych sekcji zakres ich aktywności przedstawia się następująco:

13.1 Sekcja Analizy Danych

1. 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 z 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.

2. Władze Sekcji

W 2019 roku trwała II kadencja Zarządu Sekcji wybranego na zebraniu wyborczym członków Sekcji AD, które odbyło się 7 września 2018 roku w Hołnach Mejera podczas XIII Konferencji „Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy”.

3. Organizacja Sekcji

W dniu 31 grudnia 2019 roku Sekcja AD liczyła 27 członków.

4. Baza techniczna (pomieszczenia, wyposażenie informatyczne, adresy stron internetowych)

Siedzibą Sekcji jest Biuro ZG w Warszawie.

E-mail: sekcja.ad@pti.org.pl,

adres stron internetowych:

<http://pti.org.pl/O-nas/Struktura-organizacyjna/Sekcje-PTI/Sekcja-Analizy-Danych>

<http://irys.wi.pb.edu.pl/sad-pti/>

5. Działalność statutowa

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.

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

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.

13.2 Sekcja eZdrowie-życie bez barier

Sekcja „eZdrowie-życie bez barier” kontynuowała swoją działalność rozpoczętą w 2016 roku.

Działania sekcji „eZdrowie-życie bez barier” oraz wydarzenia, w których udział brała w 2019 roku:

I. Stały udział w pracach Komisji ds. Osób Głuchych przy Rzeczniku Praw Obywatelskich.

Poruszane zagadnienia:

- 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,
- służba zdrowia,
- sądownictwo,
- policja,
- telewizja,

Komisja pracowała też nad ulotkami dla personelu medycznego oraz psychologów dotyczących zasad komunikowania się z osobami głuchymi oraz bezpośrednio dla osób głuchych i słabosłyszących studentów/pracowników/słuchaczy oraz doktorantów, z której dowiedzieliby się jakie mają prawa na uczelniach. Ważnym tematem nad którym pracowano przez cały rok były zmiany do projektu zmiany ustawy

o zmianie ustawy o języku migowym i innych środkach komunikowania się z dnia 19 sierpnia 2011 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1824)

KONFERENCJA

W ramach współpracy z BRPO została zorganizowana konferencja pn. „Aktywizacja Zawodowa Osób Głuchych”.

Informacja dostępna jest m.in. na stronie

<https://www.rpo.gov.pl/pl/content/aktywizacja-zawodowa-osob-gluchych>

II. Stały udział w pracach Parlamentarnego Zespołu ds. Osób Głuchych.

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.

III. Organizacja szkoleń i spotkań tematycznych oraz aktywne uczestnictwo

- 1) Konferencja dla pracowników Powiatowych Centrów Pomocy Rodzinie
- 2) Spotkanie informacyjne dotyczące Systemu Obsługi Wsparcia (SOW)
- 3) "Sztuczna inteligencja w medycynie (AIME-2019)" z pracą: Samoorganizujące się mapy wykorzystujące dane akustyczne w predykcji zmiany stanu w chorobie afektywnej dwubiegunowej;
- 4) Europejskiego Towarzystwa Logiki i Technologii Rozmytej "EUSFLAT-2019" z pracą: Spersonalizowane podsumowania lingwistyczne w monitorowaniu za pomocą smartfona pacjentów z chorobą afektywną dwubiegunową;
- 5) Bayesowskiej "OBayes-2019" z pracą: Zastosowanie sieci Bayesa w monitorowaniu za pomocą smartfonu pacjentów z chorobą afektywną dwubiegunową.

Pozostałe działania sekcji:

16 marca 2019 r. -Spotkanie przewodniczących sekcji tematycznych PTI na zaproszenie Prezesa PTI Włodzimierza Marcińskiego.

- Działania sekcji;
- Propozycje współpracy, ze wskazaniem potrzeby wsparcia ze strony Zarządu Głównego.

13-15 września 2019 r. Białystok - udział w spotkaniu strategicznym PTI.

- Analiza zapisów dot. projektu Ustawy o zawodach medycznych;
- Dyskusja na temat e-recepty.

Zaproszenia do udziału w wydarzeniach, konferencjach jak i projektach w Polsce i za granicą, w tym m.in.:

w konferencji Telemedycyna i e-Zdrowie 2019 r. - 6 października 2019 r.;

EHTEL 2019 Anniversary & Symposium 3-4 December in Barcelona;

w Kongresie Zdrowia Publicznego w dniach 6–7 grudnia 2019 r.

Promocja,

- Strona sekcji: <http://www.ezdrowie.pti.org.pl>;
- Funpage: <https://www.facebook.com/eZdrowiePTI/>;
- Lista dyskusyjna: e-zdrowie@lista.pti.org.pl; e-zdrowie_zarząd@lista.pti.org.pl.

13.3 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. Waława 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 możliwy 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. Hołyński - 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. Waława 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-ych; 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.

Zasoby archiwum cyfrowego portalu na dzień 31.12.2019	2018	2019
Kolekcji dokumentów	274	305
Dokumentów	1318	1868
Stron	56966	72215
Osób w indeksie osobowym (wskazane w dokumentach)	4241	5700
Wpisów w indeksie marek (firmy, systemy, przedsięwzięcia itd.)	2603	3614
Dat opisanych w dokumentach	1854	2909

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.

13.4 Sekcja Problemów Społeczeństwa Globalnej Informacji

W roku 2019 Sekcja skoncentrowała się na działaniu popularyzatorskim z obszaru społeczeństwa informacyjnego. W dniu 17 maja 2019 r. w budynku Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego odbyła się XXII Ogólnopolska Konferencja Naukowa z cyklu: **CZY KOMPUTERY TRAFIŁY TYLKO „POD STRZECHY”?**

W 2019 roku nadszedł czas na swoistego rodzaju podsumowanie i na całościowe spojrzenie na społeczeństwo informacyjne poprzez liczby. Od wielu lat prowadzone są badania i powstają procedury mierzenia stopnia rozwoju społeczeństwa informacyjnego w różnorodnych ujęciach. Wyniki są gromadzone przez specjalistyczne firmy i urzędy, wśród których szczególne miejsce zajmuje Główny Urząd Statystyczny i jego oddział – Urząd Statystyczny w Szczecinie. Ze wszystkimi wynikami badań przeprowadzonych przez Urząd Statystyczny w tym obszarze można się zapoznać na stronie <https://stat.gov.pl> w sekcji Publikacje / Społeczeństwo informacyjne w Polsce - wyniki badań statystycznych z lat 2014-2018.

Na konferencji oprócz przedstawionych danych statystycznych dotyczących Społeczeństwa informacyjnego poruszane były takie tematy jak: omówienie zagadnienia user experience w kontekście sposobu zbierania informacji przez użytkowników stron internetowych, interpretacji obrazów i wzorców. Pokazano jak ważne przy projektowaniu stron www jest planowanie, analizowanie i myślenie o tych, którzy te strony będą oglądać. Prowadzący rozważali dylematy rozwoju technologii na przykładzie blockchain. Omówili wady i zalety tej technologii oraz jej potencjalne zastosowania. W dalszej części konferencji został omówiony temat „Prywatność w sieci” oraz temat wizerunku technologii w popkulturze oparty na analizie serialu „Black Mirror” Konferencja, organizowana przez Katedrę Społeczeństwa Informacyjnego WNEiZ US, przy współudziale Oddziału Zachodniopomorskiego Polskiego Towarzystwa Informatycznego odbywała się w ramach ogólnopolskiego programu obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego oraz 70-lecia Polskiej Informatyki, pod patronatem władz państwowych.

Szeroka tematyka konferencji przyciągnęła ponad 80 słuchaczy, oprócz pracowników uczelni również przedstawiciele Urzędu Miasta Szczecin, Urzędu Wojewódzkiego, Urzędu Statystycznego w Szczecinie oraz liczne grono studentów. Konferencja spełniła swoje zadanie. Udało się przyciągnąć sporą rzeszę osób zainteresowanych wymianą myśli, poglądów i doświadczeń w obszarze rozwoju społeczeństwa informacyjnego.

13.5 Sekcja Przyszłości IT

Sekcja Przyszłości IT PTI od samego początku skupia swoją aktywność wokół wschodzących (przyszłościowych) rozwiązań IT.

Zrealizowane inicjatywy

- Reprezentacja Sekcji Przyszłości IT w ramach spotkań społeczności IT na śląsku (OpenCoffee, 1753c, Data Science Silesia)
- Pasywny udział w konferencjach związanych z przyszłością informatyki, w tym organizowanych przez firmy: IDC, IBM oraz Dell
- Aktywny udział w konferencji: Advanced Threat Summit i przeprowadzenie panelu dyskusyjnego nt. bezpieczeństwa teleinformatycznego (szczegóły: <https://tiny.pl/tvp2r>)
- Przygotowania do uruchomienia cyklu wywiadów na temat przyszłości IT (przygotowanie infrastruktury: rejestrator, mikrofony, kamera, oprogramowania)
- Przygotowanie założeń Kongresu Futurologicznego (do realizacji 2020)
- Opracowanie założeń warsztatów nt. przyszłości IT (do realizacji 2020)

W roku 2020 nastąpi uruchomienie Sekcji Przyszłości IT w nowej odsłonie (wersja 2.0).

13.6 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 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 rzadko zbierają się. Głównie wymieniają się informacjami w formie cyfrowej.

W mediach elektronicznych

Obecna działalność sekcji koncentruje się na mediach elektronicznych.

- lista dyskusyjna o adresie: <http://lists.tldp.org/go.to?list=st-pti>
- portal Facebook o adresie: <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 koniec 2019 uczestniczyło ponad 160 osób, z których członkowie PTI to raczej mniejszość. W ciągu roku 2019 grupa zwiększyła swoją liczebność o 30 osób.

Działalność sekcji w roku 2019

W minionym roku w sekcji terminologicznej zaaranżowano kilkadziesiąt 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.

W październiku 2019 odbyło się w Kielcach XII Forum Kultury Słowa. Było ono w całości poświęcone tematowi „Polszczyzna w dobie cyfryzacji”. Uczestnikiem FKS reprezentującym Sekcję Terminologiczną PTI był jej przewodniczący. Sprawozdanie z przebiegu Forum zostało zamieszczone na stronach Oddziału Mazowieckiego PTI (mazowsze.pti.org.pl). Forum jest organizowane co dwa lata przez Radę Języka Polskiego przy Polskiej Akademii Nauk.

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:

- kontynuacja 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),
- 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,
- pomoc innym jednostkom PTI (sekcjom i oddziałom) w kwestiach słownikowych,
- własna strona www sekcji (na razie wystarcza miejsce w witrynie Mazowsza i promowanie ważniejszych wydarzeń na witrynie centralnej PTI.org.pl).

Sekcja zaczęła funkcjonować już dziesiąty rok, co można uznać za sukces. Jest umiarkowanie aktywna, ale należy wyrazić zadowolenie, że trwa i systematycznie śledzi zmiany. Rozproszenie działalności w mediach elektronicznych powoduje, że brak jest działań skoncentrowanych w jednym miejscu i czasie.

14 Członkowie wspierający

W 2019 r. członkami wspierającymi PTI były:



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

Opracowanie w oparciu o sprawozdania jednostek i stronę PTI
Krystyna Pełka-Kamińska
Hanna Stoll

Warszawa, 25 maja 2019 r.