



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

**SPRAWOZDANIE
ZARZĄDU GŁÓWNEGO
POLSKIEGO TOWARZYSTWA INFORMATYCZNEGO
Z DZIAŁALNOŚCI STOWARZYSZENIA
XI kadencja: 06.2011 – 06.2014**



Warszawa, czerwiec 2014 r.

Spis treści

1.	Od Prezesa PTI	4
2.	Informacje wstępne	6
3.	Władze Polskiego Towarzystwa Informatycznego	7
4.	Organizacja Towarzystwa.....	9
5.	Przedsięwzięcia PTI.....	12
5.1.	Światowe Dni Społeczeństwa Informacyjnego, ŚDSI	12
5.2.	Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania, KKIO.....	12
5.3.	Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS	13
5.4.	Konferencja Informatyka w Edukacji, IwE.....	13
5.5.	Sejmik Młodych Informatyków, SMI.....	13
5.6.	Ogólnopolski Konkurs na najlepsze prace magisterskie z informatyki	14
5.7.	Ogólnopolski Konkurs Informatyczny TIK? –TAK!	14
5.8.	Konkurs eDukacja z Panem T.I.K.-iem.....	15
5.9.	Informatyczna platforma wymiany informacji - KOKPIT	15
5.10.	Projekt Krajowych Ram Kwalifikacji.	16
6.	Inicjatywy XI kadencji.....	17
6.1.	Pozytywna integracja - Złoty Członków PTI.....	17
6.2.	Mamy znów swoje pismo - reaktywowanie Biuletynu PTI.....	17
6.3.	W hołdzie historii informatyki - digitalizacja zasobów informatycznych	18
6.4.	Światowy wymiar działań - X World Conference of Computers in Education.....	18
6.5.	Partnerstwo z myślą o młodzieży - Olimpiada Wiedzy o Internecie Net Masters Cup.....	19
6.6.	Konkurs im. Janusza Trawki.....	19
6.7.	W drodze do profesjonalnych rozwiązań - rozbudowa infrastruktury IT	19
7.	Działalność Towarzystwa	21
7.1.	Przegląd działalności statutowej	21
7.2.	Konferencje i seminaria.....	21
7.3.	Edukacja	26
7.4.	Wykłady	28
7.5.	Działalność wydawnicza	28
7.6.	Opiniowanie projektów aktów prawnych.....	29
7.7.	Patronaty PTI.....	31
7.8.	Inne inicjatywy i wydarzenia	32
7.9.	Ramy komunikacyjne PTI	34
8.	Rada Naukowa	35
9.	Współpraca międzynarodowa	36
9.1.	Współpraca z Fundacją ECDL	36
9.2.	Spotkanie grupy EUCIP	37

10.	Współpraca krajowa.....	38
10.1.	Zarząd Główny	38
10.2.	Oddziały i koła.....	38
10.3.	Polski Komitet Normalizacyjny.....	39
11.	Działalność PTI w ujęciu finansowym.....	40
11.1.	Dane bilansowe.....	40
11.2.	Sprzedaż	40
11.3.	Koszty	41
11.4.	Wynik finansowy.....	41
12.	Polskie Biuro ECDL	42
13.	EUCIP	45
14.	Izba Rzecznawców.....	46
15.	Członkowie wspierający	48

1. Od Prezesa PTI

Gdybym miał jednym zdaniem określić mijającą XI kadencję Polskiego Towarzystwa Informatycznego, uczyniłbym to następująco: stabilność z elementami nowej dynamiki.

Stabilność - bo zawarty w tym sprawozdaniu przegląd bardzo przecież skrótowych informacji o tym, co dzieje się w PTI, wykazuje, że niemal wszystkie relacjonowane wcześniej nurty naszej działalności są kontynuowane i rozwijane, zaś kondycja finansowa PTI jest co najmniej dobra.

Nowa dynamika – w minionej kadencji przybyły nam nowe, aktywnie działające sekcje tematyczne: Historyczna, ds. Edukacji Informatycznej, Przyszłości IT i Terminologiczna. Wszystkie one zaznaczyły swą obecność organizacją udanych imprez seminaryjnych lub spotkań, przy czym na szczególne wyróżnienie zasługuje Sekcja Historyczna, która podjęła pionierską w skali kraju inicjatywę cyfryzacji informatycznych archiwaliów. Po okresie pewnej stagnacji ponownie uruchomiliśmy sprawny mechanizm generowania eksperckich opinii wobec ważnych społecznie spraw wiążących się z problematyką informatyzacji. Do przejawów rosnącego dynamizmu PTI zaliczam również udaną reaktywację „Biuletynu PTI” – naszej wewnętrznej gazety, przez lata odgrywającej rolę istotnego integratora Towarzystwa.

Godną uwagi jest oddolnie animowana inicjatywa organizacji zlotów członków PTI, poświęconych wypracowywaniu nowych koncepcji i form działania Towarzystwa. Uważam, że dorobek odbytych do tej pory dwóch zlotów zasługuje na większą uwagę i bardziej dokładną analizę, niż to uczyniliśmy do tej pory.

Z powodzeniem kontynuujemy misję organizacji obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informatycznego. Pomimo niekorzystnych tendencji w otoczeniu ekonomicznym udaje się nam zapewnić rozmach podobny do tego, do jakiego przywykliśmy w latach ubiegłych.

Nadal zyskuje na skali i znaczeniu organizowany przez Oddział Dolnośląski doroczny konkurs na najlepsze prace magisterskie, który ma już za sobą godny szacunku jubileusz trzydziestu edycji. Kolejny szczebel rozwoju osiągnęła toruńska konferencja "Informatyka w Edukacji", uzyskując dowód międzynarodowego uznania w postaci przyznanego przez IFIP zaszczytu zorganizowania kolejnej edycji prestiżowej konferencji międzynarodowej WCEE 2013.

Udanym, zasługującym na uznanie eksperymentem było zastosowanie klasycznej formuły jedności czasu i miejsca do trzech naszych tradycyjnych konferencji: Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania, Systemy Czasu Rzeczywistego i Sejmik Młodych Informatyków.

Na szczególne wyróżnienie zasługują animatorzy *Federated Conference on Computer Science and Information Systems* – FedCSIS. Konferencja ta jakby wbrew ogólnym tendencjom już po raz kolejny odnotowuje zarówno wzrost frekwencji (liczony zarówno według liczby uczestników jak i długości listy reprezentowanych krajów, obejmującej już niemal cały glob). Międzynarodowe środowisko informatyczne zauważyło też wzrost poziomu merytorycznego konferencji, zaliczając FedCSIS do imprez indeksowanych przez Thomson Reuters Web of Science.

Niestabnącą formę wykazują znane od lat konferencje regionalne: podlaskie konferencje „Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy” i „Technologie informacyjne i Komunikacyjne dla Edukacji”, łódzka Międzynarodowa Konferencja iNOTICE, lubelskie Warsztaty Mikrokomputerowe czy śląska „Technologia Informatyczna w Społeczeństwie Wiedzy”.

PTI z nieśląbną skutecznością wypełnia rolę animatora rozwoju w zakresie edukacji informatycznej. Do niewątpliwych sukcesów można zaliczyć nasz realny wkład w opracowanie Krajowej Ramy Kwalifikacji. Ogromny sukces odniosły nasze dwie inicjatywy z gatunku informatycznych konkursów dla dzieci i młodzieży: TIK?-TAK! oraz „eDukacja z Panem T.I.K.-iem”, organizowane w ramach obchodów ŚDSI. Również organizowaną przez OK-P polską edycję Konkursu Informatycznego "Bóbr" można już zaliczyć do imprez legitymujących się trwałą tradycją. Szereg inicjatyw realizujemy we współpracy z innymi organizacjami, m.in. ze Stowarzyszeniem Miasta w Internecie („Polska Cyfrowa Równych Szans”) czy Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy o Internecie „Net Masters Cup”, realizowana we współpracy z Allegro, Netią i wydziałami informatyki polskich uczelni. *Last but not least*, trudne do przecenienia znaczenie dla edukacji informatycznej młodzieży mają organizowane przez Oddział Kujawsko-Pomorski próbne matury z informatyki – podręcznikowy przykład, jak inicjatywa obywatelska może wypełnić lukę przeoczoną przez państwo.

Motyw wypełniania luk w informatycznej edukacji polskiego społeczeństwa pracowicie wypełnia również ECDL, który skutecznie przełamał recesję i w ostatnim okresie wyraziście powiększył swoją aktywność i efektywność, spektakularnie wydłużając listę certyfikatów i powiększając obroty. Pojawiające się tu i ówdzie głosy o niezgodności ECDL z profilem i misją Towarzystwa można zakwalifikować tylko do muzeum osobliwości.

Powołana w 2011 r. Rada Naukowa z coraz większą energią rozwija działania w obszarze, który jest dla Rady najbardziej naturalny – dokumentowania dorobku polskich naukowców w obszarze informatyki poprzez ich publikowanie w sygnowanych przez PTI zeszytach naukowych. Są podstawy by oczekiwać, że to zaledwie zaczątek procesu „poszukiwania miejsca i roli Rady w działalności PTI”, jak pisze Rada w swoim sprawozdaniu rocznym.

Co więcej, w ostatnich miesiącach nawet Izba Rzecznawców, od kilku lat borykająca się z obstrukcjami „niewdzięcznego” rynku, w ostatnich miesiącach odnotowuje wyraźny wzrost zapotrzebowania na swoje usługi.

Jeszcze do niedawna naszą słabą stroną była niska zdolność do kreowania opinii na społecznie ważne tematy związane z informatyzacją i budową społeczeństwa informacyjnego. Z satysfakcją stwierdzam, że w ostatnim czasie nastąpił istotny przełom – o ile jeszcze w roku 2013 zdołaliśmy się zmobilizować do publicznego ogłoszenia zaledwie czterech takich opinii, to w trwającym jeszcze pierwszym półroczu 2014 sformułowaliśmy ich już szesnaście. Utrzymanie wysokiej aktywności w tym obszarze to jedno z najważniejszych zadań na następną kadencję.

Powyżej wymieniłem tylko najbardziej widoczne przejawy aktywności Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Długa lista inicjatyw, w tym zwłaszcza lokalnych, zapewne tylko częściowo ujęta w tym sprawozdaniu, stanowi poważny dowód, iż podnoszona gdzieś teza o schyłkowości Polskiego Towarzystwa Informatycznego jest mocno przedwczesna.

Jedną z widocznych cech mijającej kadencji jest również dość wysoka (czasami zbyt wysoka) temperatura niektórych dysput wzniesanych przez (stosunkowo niewielką) grupę członków PTI. Nie uważam, by był to objaw naszej istotnej słabości. Przeciwnie - w demokratycznie zorganizowanym stowarzyszeniu ludzi wolnych, którzy tu są nie dlatego że muszą, tylko dlatego że chcą, zawsze znajdzie się pole do działania dla krytyków, niezadowolonych, rozczarowanych, nie wyłączając nawet „czarnej owcy”.

Uważam, że ustępujący Zarząd Główny przekazuje swym następcom Towarzystwo w dobrym stanie.

Marian Noga

2. Informacje wstępne

Polskie Towarzystwo Informatyczne z siedzibą w Warszawie zarejestrowano w dniu 22 maja 1981 roku pod numerem 397 w rejestrze stowarzyszeń prowadzonym uprzednio w VII Wydziale Cywilnym i Rejestrowym Sądu Wojewódzkiego w Warszawie, a obecnie w XIX Wydziale Gospodarczym Sądu Rejonowego dla m. st. Warszawy pod numerem KRS 00000 43879. Towarzystwo posługuje się numerami NIP 522-000-20-38 i REGON 001236905.

W maju 2011 r. odbył się X Zjazd Delegatów PTI i rozpoczęła się XI kadencja władz wybranych na X Zjeździe Delegatów PTI.

W Strategii przyjętej na lata 2011-2014 określono misję Towarzystwa:

PTI jest opiniotwórczym stowarzyszeniem informatyków, skoncentrowanym na rozwoju informatyki, zawodu informatyka oraz społeczeństwa informacyjnego.

Misja określa nadrzędny cel, dla którego istnieje Towarzystwo. Wszystkie działania członków są podporządkowane realizacji tej misji. Strategia nakreśla trzy główne kierunki działania Polskiego Towarzystwa Informatycznego w latach 2011-2014:

Kierunek I: Wspieramy szeroko rozumianą edukację oraz rozwój informatyki i ICT jako źródło szans/możliwości dla każdego.

Kierunek II: Promujemy integrację i współpracę środowisk: nauka dla biznesu, biznes dla nauki a administracja dla wszystkich.

Kierunek III: Nic o nas bez nas - współtworzymy otoczenie i regulacje prawne dla rozwoju i zastosowań informatyki i ICT.

Polskie Towarzystwo Informatyczne działa w oparciu o Statut uchwalony przez X Zjazd Delegatów PTI w dniach 28-29 maja 2011 r., zarejestrowany przez Krajowy Rejestr Sądowy, obowiązujący od 9 września 2011 r.

Wszystkie informacje dotyczące działalności Towarzystwa znajdują się na stronie <http://www.pti.org.pl>.

3. Władze Polskiego Towarzystwa Informatycznego

29 maja 2011 r. odbył się X Zjazd Delegatów PTI, który dokonał wyboru nowych władz PTI na XI Kadencję.

XI Kadencja trwa od 29 maja 2011 r. – do 29 maja 2014 r.

Prezes PTI

Marian Noga

Zarząd Główny

Marian Noga	prezes PTI
Barbara Królikowska	wiceprezes ds. naukowych
Beata Ostrowska	wiceprezes ds. finansowych
Janusz Dorożyński	wiceprezes ds. strategii
Marek Hołyński	wiceprezes ds. kontaktów zewnętrznych
Beata Chodacka	członek ZG
Anna Beata Kwiatkowska	członek ZG
Anna Ostaszewska	członek ZG do dnia 11 maja 2013 r.
Tomasz Komorowski	członek ZG od dnia 17 listopada 2012 r.
Grzegorz Kruk	członek ZG do dnia 24 października 2012 r.
Wojciech Kulik	członek ZG
Andrzej Majewski	członek ZG
Adam Mizerski	członek ZG
Jerzy Nowak	członek ZG
Marcin Paprzycki	członek ZG
Andrzej Romanowski	członek ZG od dnia 11 maja 2013 r.
Zenon Sosnowski	członek ZG
Janusz Żmudziński	członek ZG

Prezydium Zarządu Głównego

Marian Noga	prezes PTI
Barbara Królikowska	wiceprezes ds. naukowych
Beata Ostrowska	wiceprezes ds. finansowych
Janusz Dorożyński	wiceprezes ds. strategii
Marek Hołyński	wiceprezes ds. kontaktów zewnętrznych
Beata Chodacka	członek prezydium ds. certyfikacji
Anna Beata Kwiatkowska	członek prezydium ds. edukacji

Główna Komisja Rewizyjna

Wiesław Paluszyński	przewodniczący
Bogusław Machowski	wiceprzewodniczący
Ewa Mizerska	sekretarz
Ewa Szymała	członek GKR
Piotr Walczak	członek GKR

Główny Sąd Koleżeński

Jarosław Deminet	przewodniczący
Jerzy Ludwichowski	wiceprzewodniczący
Stanisław Jaskólski	wiceprzewodniczący
Wojciech Głazek	członek GSK
Marek Valenta	członek GSK

4. Organizacja Towarzystwa

Zgodnie ze Statutem PTI działalność Towarzystwa jest zorganizowana w ramach oddziałów, kół i sekcji. Obecnie działają następujące jednostki organizacyjne¹:

Oddziały

- Oddział Dolnośląski (Wrocław) prezes oddziału Zbigniew Huzar
- Oddział Górnośląski (Katowice) prezes oddziału Adrian Kapczyński
- Oddział Kujawsko-Pomorski (Toruń) prezes oddziału Anna Beata Kwiatkowska
- Oddział Łódzki prezes oddziału Andrzej Romanowski
- Oddział Małopolski (Kraków) prezes oddziału Marek Valenta
- Oddział Mazowiecki (Warszawa) prezes oddziału Borys Stokalski
- Oddział Podlaski (Białystok) prezes oddziału Antoni Cichocki
(wcześniej Zenon Sosnowski)
- Oddział Pomorski (Gdańsk) prezes oddziału Andrzej Majewski
(wcześniej Cezary Orłowski)
- Oddział Wielkopolski (Poznań) prezes oddziału Mikołaj Morzy
- Oddział Zachodniopomorski (Szczecin) prezes oddziału Zdzisław Szyjewski

Koła podległe Zarządowi Głównemu PTI

- Koło PTI w Lublinie przewodniczący koła Marek Miłosz
- Koło PTI w Rzeszowie przewodniczący koła *vacat*
(wcześniej Tomasz Pardela)
- Koło PTI w Sandomierzu przewodniczący koła Zbigniew Nagórny

Koła podległe Oddziałowi Podlaskiemu PTI

- Koło PTI w Radomiu przewodniczący koła Tomasz Marek
(wcześniej Władysław Błaszko)
- Koło PTI w Łomży przewodniczący koła Krzysztof Cwalina

¹ Nazwiska, prezesów oddziałów, przewodniczących kół i prezesów sekcji po zmianach przed Zjazdem Delegatów, wg stanu na dzień 30 maja 2014 r.

Sekcje

- Sekcja Bezpieczeństwa Informacji
- Sekcja Edukacji Informatycznej
- Sekcja Egzaminatorów ECDL
- Sekcja Historyczna
- Sekcja Informatyki Sądowej
- Sekcja Komputerów Klasy Mainframe
- Sekcja Problemów Społeczeństwa Globalnej Informacji
- Sekcja Przyszłości IT
- Sekcja Terminologiczna
- Sekcja Wspierania Polskiej Wikipedii

przew. Andrzej Niemiec
przew. Anna Beata Kwiatkowska
przew. Wojciech Kulik
przew. Jerzy Nowak
przew. Maciej Szmit
przew. Grzegorz Pluciński
przew. Agnieszka Szewczyk
przew. Adrian Kapczyński
przew. Andrzej Dyżewski
przew. Janusz Dorożyński

Rada Naukowa

prof. dr hab. Zdzisław Szyjewski	przewodniczący
dr hab. prof. PW Zygmunt Mazur	wiceprzewodniczący
dr hab. inż. prof. PG Cezary Orłowski	wiceprzewodniczący
dr hab. prof. US Kesra Nermend	sekretarz
prof. dr hab. Leon Bobrowski	
prof. dr hab. Janusz Górski	
prof. dr hab. Zbigniew Huzar	
prof. dr hab. Marian Noga	
prof. dr hab. Ryszard Tadeusiewicz	
prof. dr hab. Leszek Trybus	
prof. dr hab. Krzysztof Zieliński	
dr hab. prof. PS Wojciech Olejniczak	
dr Adrian Kapczyński	
dr Lech Madeyski	
dr Marek Valenta	

Statystyka członkostwa PTI

Członkowie Polskiego Towarzystwa Informatycznego – stan w latach 2011-2013

L.p.	Oddział	Liczba członków na 31.12.2011	Liczba członków na 31.12.2013
1.	Oddział Dolnośląski	140	127
2.	Oddział Górnośląski	281	285
3.	Oddział Kujawsko-Pomorski	128	129
4.	Oddział Łódzki	99	107
5.	Oddział Mazowiecki	326	338
6.	Oddział Małopolski	100	93
7.	Oddział Pomorski	110	85
8.	Oddział Podlaski	87	144
9.	Oddział Wielkopolski	200	205
10.	Oddział Zachodniopomorski	174	109
11.	Koło Lublin	26	26
12.	Koło Rzeszów	25	25
13.	Koło Sandomierz	10	15
14.	Członek nieprzypisany do Oddziału / Koła	1	-
	RAZEM	1707	1688

Członkowie Polskiego Towarzystwa Informatycznego - stan na dn. 30.05.2014

	Oddział	ID oddziału	Liczba członków
1.	Oddział Dolnośląski	ODS	133
2.	Oddział Górnośląski	OGS	67
3.	Oddział Kujawsko-Pomorski	OKP	94
4.	Oddział Łódzki	OŁ	76
5.	Oddział Mazowiecki	OM	340
6.	Oddział Małopolski	OMP	97
7.	Oddział Pomorski	OP	83
8.	Oddział Podlaski	OPDL	169
9.	Oddział Wielkopolski	OWP	208
10.	Oddział Zachodniopomorski	OZP	110
11.	Koło Lublin	KL	20
12.	Koło Rzeszów	KRZ	10
13.	Koło Sandomierz	KSA	15
	RAZEM		1422

5. Przedsięwzięcia PTI

5.1. Światowe Dni Społeczeństwa Informacyjnego

Polskie obchody Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego (ŚDSI), dziewięciokrotnie organizowane przez Polskie Towarzystwo Informatyczne, wypracowały sobie swój własny klimat, swoje środowisko i trwałą renomę swoistego festiwalu informatycznego. Poważne debaty, popularyzacyjno-edukacyjne konferencje, 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 informacji, refleksji i wartych wzięcia pod uwagę konkluzji. Uczestnicy imprez składających się na obchody ŚDSI otrzymują solidną porcję informacji 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 2012-14 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 wzięło aktywny udział szereg wybitnych postaci branży informatycznej reprezentujących administrację państwową i samorządową, świat nauki i edukacji oraz przemysł teleinformatyczny. W roku 2014 listę przedsięwzięć ŚDSI 2014 uzupełniły trzy inicjatywy PTI realizowane w ramach Szerokiego Porozumienia na Rzecz Umiejętności Cyfrowych w Polsce.

Naszymi partnerami w organizacji ŚDSI były: Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji, Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji, Naczelna Organizacja Techniczna, Polska Izba Komunikacji Elektronicznej, Stowarzyszenie Inżynierów Telekomunikacji i Stowarzyszenie Miasta w Internecie.

Wszystkie edycje ŚDSI objęte były patronatami najwyższych władz i instytucji – z Honorowym Patronatem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Bronisława Komorowskiego na czele. Patronował nam również Sekretarz Generalny *International Telecommunication Union*, Polski Komitet ds. UNESCO, Fundacja ECDL i CEPIS. W Komitecie Honorowym zasiadały wybitne osobistości ze świata polityki i biznesu teleinformatycznego. Role sponsorów obejmowały czołowe firmy informatyczne.

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

5.2. Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania

Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania – jedna z najstarszych krajowych naukowych konferencji informatycznych, która doczekała się już 15 zrealizowanych edycji zaś edycja 16. znajduje się w stadium organizacji – to przykład dobrze dobranej tematyki wiodącej. Tematyki, której kanony merytoryczne się zmieniają ale paradygmat podstawowy – inżynieria oprogramowania – zawsze pozostanie aktualny. Jednocześnie, z uwagi na „wędrujący” charakter przedsięwzięcia, którego kolejne edycje są organizowane przez kolejne oddziały regionalne PTI, KKIO wystawia pozytywne świadectwo operatywności i integracji środowiska PTI, które potrafi utrzymywać dobre relacje ponadregionalne.

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

- KKIO 2011: Oddział Pomorski PTI, Zakład Zarządzania Technologiami Informatycznymi, Politechnika Gdańska, Katedra Inżynierii Oprogramowania, Politechnika Gdańska, Katedra Informatyki i Automatyki, Politechnika Rzeszowska
- KKIO 2012: Oddział Małopolski PTI, Katedra Informatyki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- KKIO'2013: Oddział Zachodniopomorski PTI, Instytut Informatyki w Zarządzaniu, Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytet Szczeciński.

Współpraca przy organizacji kolejnych KKIO oddziałów PTI z lokalnymi instytucjami naukowymi dobrze świadczy również o silnych więzach łączących PTI ze środowiskiem naukowym.

Do roku 2012 wygłoszone na KKIO referaty były publikowane w wydawnictwach naukowych – w Pomorskim Wydawnictwie Naukowo-Technicznym (KKIO 2011) i kwartalnikach AGH i Komisji Informatyki PAN (KKIO 2012). Poczynając od roku 2012 dorobek KKIO jest publikowany w Zeszytach Naukowych PTI wydawanych przez Radę Naukową PTI.

5.3. Federated Conference on Computer Science and Information Systems

Konferencja *Federated Conference on Computer Science and Information Systems* (FedCSIS) jest coroczną konferencją naukową organizowaną przez PTI. W latach 2006-10 odbywała się ona pod nazwą *International Multiconference on Computer Science and Information Technology*. Od roku 2011, po częściowej zmianie formuły i zakresu, odbywa się ona pod nazwą FedCSIS. Konferencja FedCSIS jest organizowana w formie „multikonferencji”, czyli serii niezależnych konferencji, warsztatów i sympozjów, z własnymi międzynarodowymi komitetami programowymi. Zadaniem ich członków jest ocena nadesłanych na konferencję referatów (każdy nadesłany artykuł jest oceniany przez co najmniej dwóch członków komitetu).



Z roku na rok można zaobserwować systematyczny wzrost liczby nadsyłanych referatów, co umożliwia zaostreżenie kryteriów ich akceptacji, a to przekłada się na jakość zaakceptowanych artykułów. Liczba zgłaszanych referatów świadczy również o tym, że konferencja FedCSIS jest wysoko ceniona w środowisku naukowców. Podczas konferencji FedCSIS 2013 nadesłanych zostało 420 referatów, z których jako *regular papers* przyjęto do prezentacji i publikacji w materiałach konferencyjnych 41,6% prac. Zaakceptowane referaty, po prezentacji na konferencji (jest to wymagane; artykuły nie zaprezentowane nie są publikowane w materiałach konferencyjnych), umieszczane są w elektronicznym repozytorium *IEEE Digital Library*. W roku 2012 materiały konferencyjne FedCSIS były indeksowane przez Thomson Reuters. Materiały z roku 2013 również zostały zgłoszone do indeksowania przez Thomas Reuter i są rozpatrywane.

Konferencja FedCSIS jest regularnie organizowana we współpracy merytorycznej (między innymi) z: *IEEE Region 8, IEEE Computer Society, IEEE Computer Society Chapter Poland, IEEE Gdansk Computer Society Chapter Poland, ACM Special Interest Group on Applied Computing (ACM SIG APP), IEEE Computational Intelligence Society Poland Chapter, Informatics Europe, Asociación de Técnicos de Informática* oraz Komitetem Informatyki PAN. Ponadto, od roku 2012 konferencja FedCSIS objęta jest patronatem honorowym Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, oraz Prezesa Polskiej Akademii Nauk.

Tradycyjnie podczas bloku tematycznego *Advances in Artificial Intelligence and Applications* przyznawane są nagrody im. prof. Zdzisława Pawlaka. Nagrody te przyznawane są w dwóch kategoriach: najlepsza praca oraz najlepsza praca studencka. Laureaci nagród otrzymują nagrodę pieniężną 300 euro oraz okolicznościowy dyplom. Nagrodę ufundował Mazowiecki Oddział Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

5.4. Konferencja Informatyka w Edukacji

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

Cele konferencji to: wskazywanie możliwości kształcenia myślenia algorytmicznego, rozwiązywania problemów i nauki programowania dla wszystkich od najmłodszych lat, podnoszenie jakości pracy nauczycieli informatyki, wskazywanie możliwości zwiększania efektów kształcenia przez stosowanie nowoczesnych technologii w pracy każdego nauczyciela i dyrektora szkoły, nauczyciela akademickiego i wykładowcy. Tematyka konferencji obejmuje zagadnienia: rola informatyki w rozwoju człowieka, algorytmika i rozwiązywanie problemów, programowanie dla najmłodszych, metodyka powszechnego nauczania algorytmiki, rozwiązywania problemów i programowania, metodyka nauczania informatyki, praca z uczniem uzdolnionym informatycznie, informatyka w kształceniu zawodowym, nowoczesne technologie w pracy każdego nauczyciela, szkoła i e-nauczanie, Krajowe Ramy Kwalifikacji a informatyka w edukacji.

5.5. Sejmik Młodych Informatyków

Sejmik Młodych Informatyków wpisuje się w realizację celów polityki naukowej PTI jako forum wymiany osiągnięć naukowych i badawczych młodych naukowców. SMI jest cykliczną konferencją PTI poświęconą nowym technologiom informatycznym. To miejsce spotkań i prezentacji prac badawczych (w zakresie informatyki), młodych pracowników nauki i praktyki. Sejmik jest prowadzony w formie paneli tematycznych, szkoleń, seminariów i warsztatów. Koordynatorami paneli są znane osobistości świata nauki i praktyki. Stałym elementem Sejmiku Młodych Informatyków jest tzw. "Panel Młodych", w ramach którego doktoranci, przedstawiciele studenckich kół naukowych informatyki i laureaci ogólnopolskiego Konkursu PTI na najlepsze prace magisterskie z informatyki prezentują realizowane przez siebie przedsięwzięcia i wyniki badań naukowych. Zaplanowane są również wystąpienia w formie referatów zamówionych przez organizatorów. Wśród zaproszonych gości przedstawiciele zagranicznych uczelni.



Komitet programowy tworzą profesorowie polskich i zagranicznych uczelni, członkowie PTI. Wartość konferencji podnoszą wysoko punktowane publikacje artykułów umieszczanych w regularnych czasopiśmie naukowych: Control and Cybernetics, Foundations of Computing and Decision Sciences, Folia Oeconomica Stetinensia, Journal of Theoretical and Applied Computer Science (Komisja Informatyki) PAN, Studia Informatica, Zeszyty Rady Naukowej Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Konferencja jest objęta patronatem znaczących instytucji naukowych, rządowych i przedstawicieli mediów.

5.6. Ogólnopolski Konkurs na najlepsze prace magisterskie z informatyki

Ogólnopolski Konkurs na Najlepsze Prace Magisterskie z Zakresu Informatyki i Jej Zastosowań został zainicjowany i organizowany jest nieprzerwanie od 1984 roku przez Dolnośląski Oddział Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

Pomysł zorganizowania Konkursu powstał w roku 1983, kiedy to ówczesne Koło PTI we Wrocławiu zaproponowało jego poprowadzenie. Pierwsza edycja odbyła się już w następnym roku. W lutym roku 2014 wręczono nagrody zwycięzcom edycji XXX.

Od początku do dnia dzisiejszego Konkurs jest rozstrzygany w oparciu o ten sam regulamin (!), zaś jego celem jest: podnoszenie poziomu prac magisterskich z zakresu informatyki, wymiana i porównanie doświadczeń oraz osiągnięć dydaktycznych różnych informatycznych środowisk akademickich poprzez prezentację najlepszych prac magisterskich, a także propagowanie PTI wśród młodzieży studenckiej oraz nawiązanie więzi pomiędzy dyplomantami a Towarzystwem.

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

5.7. Ogólnopolski Konkurs Informatyczny TIK? –TAK!

Podczas kończącej się kadencji trzykrotnie organizowany był Ogólnopolski Konkurs Informatyczny „Technologie Informacyjno-Komunikacyjne? – TAK!” przeznaczony dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych oraz ponadgimnazjalnych. Konkurs jest grą, w której uczniowie odpowiadają na pytania z zakresu technologii informacyjno-komunikacyjnej oraz rozwiązują zadania zgodne z wymogami podstawy programowej dla danego etapu nauczania. Celem tego działania jest szeroko rozumiane propagowanie edukacji informatycznej w szkołach. W konkursie rokrocznie bierze udział około 20 tys. uczniów i 800 szkół. Dzięki propagowaniu konkursu przez Koordynatorów Regionalnych ECDL udaje się zainteresować grą najodleglejsze w kraju szkoły, a tym samym dać szansę do sprawdzenia swojej wiedzy uczniom z małych miejscowości. Konkurs składa się z 3 etapów. Etap szkolny polega na odpowiadaniu codziennie przez 5 dni na pytania zamknięte dotyczące TIK w systemie do Gry. Następnie setka najlepszych uczniów z każdego poziomu edukacyjnego spotyka się w wyznaczonych miejscach, gdzie pod opieką komisji II etapu uczniowie rozwiązują zadania otwarte z pakietu biurowego i algorytmiki. Prace oceniane są przez komisję konkursową, a najlepszych 10 uczniów w każdej kategorii wiekowej spotyka się podczas finału na żywo w Warszawie podczas rozgrywek III etapu.



Atrakcyjne nagrody w konkursie fundowane są corocznie przez licznych sponsorów. Od początku konkursu (4 lata) PTI współpracuje z Microsoft, Motorolą oraz VERX. Marszałkowie wszystkich województw oraz większość kuratoriów (poza lubelskim) obejmują to przedsięwzięcie patronatem honorowym. Gra posiada własny system rejestracji i przeprowadzania rozgrywek, stronę internetową (www.tiktak.eecd.pl) oraz bazę pytań, która powiększa się i stanowi uzupełnienie dla innych działań edukacyjnych PTI.



Foto: Urszula Rutka

5.8. Konkurs eDukacja z Panem T.I.K.-iem

W 2011 roku ruszyła pierwsza edycja konkursu pod hasłem „Przygody Pana T.I.K-a” organizowanego przez PTI wraz z Gimnazjum nr 49 w Warszawie. Uczestnicy konkursu mieli za zadanie w multimedialny sposób pokazać korzyści i zagrożenia jakie niesie z sobą Internet. Została wymyślona postać Pana T.I.K.-a. Stanowiła ona wymagany element w przesłanej pracy konkursowej. Do konkursu zgłoszono około 200 prac.

W zmaganiach konkursowych w 2012 roku poruszono tematykę wykorzystania Internetu i technologii IT w procesie edukacji w polskiej szkole oraz tematykę nietypowych sposobów zastosowania komputera i innych urządzeń mobilnych na lekcjach. „Edukacja z Panem T.I.K.-iem - przewodnik multimedialny”, to hasło konkursu. Uczniowie tworzyli filmiki pokazujące pomysły zastosowania technologii ze swojej szkoły, a także zamieszczali własne pomysły.

„Bezpieczny w sieci – powiedz to innym”, to kolejna (2013), 3 już edycja konkursu Edukacji z Panem T.I.K.-iem, poświęcona Internetowi i pracy w sieci. Celem konkursu było propagowanie wiedzy na temat bezpieczeństwa dzieci i młodzieży w sieci. Uczniowie mieli za zadanie zaprojektować T-shirt (tworząc grafikę, hasło czy też używając symboli) informujący rówieśników jak bezpiecznie korzystać z Internetu. Z roku na rok zainteresowanie konkursem rosło. Tym razem napłynęło 907 prac konkursowych z całej Polski. Nagrodzono nie tylko najciekawsze prace uczniów, ale także najaktywniejszych nauczycieli i ich szkoły. Po konkursie powstała mobilna galeria konkursowych prac. Galerię tą nieodpłatnie można było zaprosić do swojej szkoły, na organizowane imprezy edukacyjne, konferencje, spotkania z nauczycielami itd.

4 edycja (2014) zorganizowano pod hasłem „Pomysł zanim wrzucisz - dbaj o swoją tożsamość” we współpracy z Fundacją Dzieci Niczyje. Uczniowie w oparciu o pobrany ze strony konkursu szablon, mieli za zadanie stworzyć historyjkę obrazkową opowiadającą o skutkach podawania w Internecie swoich danych, umieszczania zdjęć w sieci i o konsekwencjach nierozważnego ich udostępniania. Prace konkursowe miały być dla rówieśników przestroga lub nauką.

Konkurs cieszył się ogromnym zainteresowaniem. Napłynęły 1472 prace konkursowe.

5.9. Informatyczna platforma wymiany informacji - KOKPIT

Podjęcie zadania informatyzacji PTI jest realizacją postulatów wielokrotnie wysuwanych przez członków, które znalazły swoje odzwierciedlenie w Uchwale Zjazdu PTI nr 6 z 31 maja 2008 r. Zawierała ona następujące postanowienie: „Zjazd Delegatów PTI zobowiązuje Zarząd Główny do zbudowania informatycznej platformy wymiany informacji i wspierania działalności Towarzystwa”. W wyniku dyskusji na listach PTI wybrano dla tego projektu nazwę System Informatyczny PTI „Kokpit”.

XI kadencja to kontynuacja prac nad tym trudnym przedsięwzięciem. Z uwagi na tworzenie nowej infrastruktury informatycznej w PTI zdecydowano się na serwery Fujitsu oparte na dystrybucji CentOS 6.x (RedHat) w opozycji do dotychczasowego środowiska z platformą opartą na dystrybucji Debian. System uruchomiony w nowym środowisku zadziałał z niemożliwymi do przewidzenia wcześniej błędami, które do czasu ich usunięcia uniemożliwiły jego eksploatację. Doprowadzenie systemu do zdolności produkcyjnej wymagało zaangażowania administratora IT, a w okresie od sierpnia 2012 do listopada 2013 r. nastąpiły dwie zmiany na tym stanowisku, co znacząco wydłużyło czas wykonywania niezbędnych prac. Dodatkowo

nastąpiła na początku 2013 r. zmiana kierownika przedsięwzięcia. Doprowadzono jednak do uruchomienia użytkowego systemu oraz rozpropagowano system m.in. na listach dyskusyjnych PTI.

Status projektu jest obecnie następujący:

- system jest wygenerowany, przetestowany i uruchomiony w środowisku CentOS we własnej infrastrukturze informatycznej PTI i od stycznia 2014 r. jest dostępny użytkowo pod adresem <https://kokpit.pti.org.pl>
- system ma zaimportowane dane o około 2600 osobach (zawiera dane byłych członków PTI)
- pozycje bazy dzielą się ze względu na pewność adresu mejlowego do logowania na trzy zbiory: adres pewny (kryterium – istnieje na listach dyskusyjnych) dla ok. 240 osób, adres niepewny (dla osób przyjętych do PTI niedługo przed importowaniem danych), adres nieznan/niepewny
- zaimplementowane są:
 - moduł Bazy Interesariuszy (nie są dostępne wszystkie zaprojektowane funkcje, jak np. dane o składkach czy płatności internetowe)
 - moduł Izby Rzecznawców (nieużywany)
 - szyna komunikacyjna (nieużywana)

System posiada nadal gwarancję producenta, firmy one2tribe – do 15 grudnia 2014 roku (3 lata od daty odbioru, tj. 16 grudnia 2011 r.), natomiast nie posiada umowy serwisowej z producentem.

Obecnie kierownikiem projektu jest kol. Tomasz Szatkowski. Najważniejsze obecne działania to aktywacja kont wszystkich członków Towarzystwa i uzupełnienie przez nich swoich danych zawodowych.

5.10. Projekt Krajowych Ram Kwalifikacji

Podczas całej kadencji członkowie Zarządu Głównego PTI i OK ECDL aktywnie uczestniczą w pracach projektu tworzenia Krajowych Ram Kwalifikacji. Prace prowadzone są w kilku grupach roboczych, w ramach których między innymi opisano i przydzielono poziomy wszystkim kwalifikacjom cząstkowym i zbiorczym ECDL.

W roku 2012 i 2013 Jacek Pulwarski i Beata Chodacka prowadzili na terenie całego kraju wykłady przedstawiające rozwiązanie certyfikacji ECDL jako dobrą praktykę dla Ram Kwalifikacji podczas Regionalnych Konferencji KRK.

6. Inicjatywy XI kadencji

6.1. Pozytywna integracja - Złoty Członków PTI

W roku 2012 członek Zachodniopomorskiego Oddziału PTI Tomasz Klasa zainicjował organizację spotkań członkowskich, mających na celu integrację członków poprzez spotkanie przy rozmowach na tematy PTI, informatyczne i inne.

Pierwszy Złot odbył się w sierpniu 2012 roku w Międzyzdrojach. Kolejny doszedł do skutku rok później, we wrześniu 2013 r. (także w Międzyzdrojach). Ostatni, jak dotąd, odbył się w maju 2014 r. w Warszawie. Trzy złoty nie doszły do skutku (jesienią 2012 r. w Morsku, zimą 2014 r. w Szczyrku, w maju 2014 r. w Szczecinku). Informacje o złotych dostępne są na stronie <http://www.zlot.pti.org.pl>.

W trakcie kolejnych złotych, w wyniku analizy zakresu działalności statutowej PTI i prawdziwej burzy mózgów powstała lista pomysłów na działania. Spośród nich, część udało się zrealizować lub nadal jest w realizacji:

- Usprawnienie procesu tworzenia opinii – w większości zrealizowane (kol. Janusz Dorożyński)
- Zeszyty naukowe PTI – zrealizowane w postaci monografii wydawanych pod patronatem Rady Naukowej PTI oraz czasopisma naukowego *Annals of Computer Science and Information Systems* (ACSIS) (Rada Naukowa, Maria Ganzha, Marcin Paprzycki, Leszek Maciaszek)
- Rozpoznanie możliwości nagrywania prezentacji, spotkań sekcji, bazy wiedzy itp. (strumieniowanie), tworzenie bazy materiałów audio/wideo – w znacznym stopniu zrealizowane w postaci kanału na *Youtube* (kol. Tomasz Komorowski)
- Wznowienie Biuletynu PTI – zrealizowane (kol. Tomasz Komorowski)
- Benefity dla członków (np. sekcja tylko dla członków na stronie PTI z repozytorium dokumentów gromadzonych przez PTI, zniżki od firm trzech, etc.) – w trakcie uzgodnień
- Legitymacje członkowskie – w trakcie uzgodnień

„Z perspektywy organizatora mimo wszystko uważam, że skutki złotych są pozytywne. Choć mój osobisty udział w wyżej wymienionych sukcesach sprowadza się tylko do tego, że zorganizowałem spotkanie, to cieszę się, że wśród skutków spotkania znalazła się pozytywna motywacja. Jeśli faktycznie uda się znacząco zwiększyć liczbę uczestników tych spotkań, a także ich częstotliwość – sukces z perspektywy organizatora będzie pełny” – stwierdza kol. Tomasz Klasa.

6.2. Mamy znów swoje pismo - reaktywowanie Biuletynu PTI

Od 2005 roku PTI nie miało swojego pisma. Biuletyn reaktywowano na początku 2014 dzięki społecznemu zaangażowaniu członków Towarzystwa, a głównie dzięki staraniom Tomasza Komorowskiego z Oddziału Zachodniopomorskiego, który został redaktorem naczelnym. Pismo jest miejscem relacjonowania i zapowiadania ważnych wydarzeń z życia PTI, znajduje się w nim materiał przekrojowy, informujący o inicjatywach realizowanych przez Oddziały, Koła i Zarząd Główny PTI. Są w nim również indywidualne artykuły członków Towarzystwa. Na razie dostępne są dwa numery Biuletynu, trzeci jest właśnie redagowany.

Cyfrowa wersja Biuletynu jest dostępna pod adresem www.biuletyn.pti.org.pl. Biuletyn w wersji drukowanej jest bezpłatnie przesyłany do członków



Polskiego Towarzystwa Informatycznego, którzy zgłosili taką potrzebę przez wypełnienie odpowiedniego formularza. Biuletyn PTI dociera nie tylko do członków PTI, ale również do urzędów i instytucji. Wysyłane są też obowiązkowe egzemplarze do bibliotek.

Wszyscy członkowie PTI są zaproszeni do współtworzenia Biuletynu, przesyłania artykułów, informacji, ogłoszeń o planowanych wydarzeniach. Jest to bardzo dobra forma utrwalenia informacji i docierania z nią do szerszego grona członków i sympatyków PTI.

6.3. W hołdzie historii informatyki - digitalizacja zasobów informatycznych

W kadencji 2011-2014 podjęto wiele działań mających na celu zachowanie starej literatury informatycznej, czasopism i dokumentów. Prace realizowała Sekcja Historyczna PTI wspólnie z szeregiem instytucji naukowych w kraju.

W pierwszym rządzie podjęto rozmowy z ZG NOT w celu uzyskania zgody na cyfryzację zasobu Maszyn Matematycznych i Informatyki – w sumie 36 roczników. Rozmowy zostały uwieńczone sukcesem i jesienią 2012 podpisano porozumienie, w wyniku którego PTI uzyskało zgodę na przeprowadzenie procesu cyfryzacji i bezpłatne udostępnienie całego zasobu w bibliotece cyfrowej. W kolejnym etapie uzgodniono z Biblioteką Główną Politechniki Śląskiej wykonanie prac digitalizacyjnych zasobu będącego w posiadaniu Biblioteki, co było możliwe do realizacji w ramach pozyskanego grantu unijnego dla uczelni. Prace zakończono w sierpniu 2013 r. i od tej pory cały zasób miesięcznika jest dostępny w Internecie w Bibliotece Cyfrowej Politechniki. Niezależnie od tego PTI zarejestrowało własną bibliotekę cyfrową w Federacji Bibliotek Cyfrowych – BC PTI. Trwają aktualnie uzgodnienia odnośnie prowadzenia biblioteki w standardzie dLibra – na własnym sprzęcie czy w poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym. Równolegle prowadzone są prace digitalizacyjne pozycji archiwalnych i materiałów PTI przy współpracy z bibliotekami Politechnik Śląskiej i Warszawskiej ("cyfrowa półka PTI"). Dotychczas udostępniono materiały konferencyjne Julin 1987 i 1988 (pomoc Zachodnio-Pomorskiej Szkoły Biznesu), Górskiej Szkoły PTI – 7 edycji i Jesiennych Spotkań PTI z lat 80-ych – 5 edycji. Materiały są umieszczone na witrynie Sekcji Historycznej <http://www.historiainformatyki.pl/> oraz w Bibliotece Cyfrowej Pol. Śląskiej. Istotną pozycję zbiorów cyfrowych PTI stanowią dokumenty i opracowania pozyskane w Archiwum Akt Nowych. Dotyczą one głównie początków organizacji sektora informatyki w Polsce i uruchomienia produkcji komputerów w kraju. Dokumenty są sukcesywnie umieszczane na witrynie historycznej. Przy okazji tych prac stwierdzono brak materiałów i opisów o rozwoju informatyki w polskich uczelniach. Pozyskano zgodę IPN na dostęp do materiałów dotyczących systemów Pesel i Magister, przechowywanych w archiwach Instytutu.

6.4. Światowy wymiar działań - X World Conference of Computers in Education

Konferencja WCCE jest organizowana co 4 lata w różnych miejscach na świecie. Olbrzymim sukcesem było przyznanie jej organizacji Polsce, co było wyrazem uznania dla dotychczasowych działań w naszym kraju w dziedzinie tworzenia, rozwoju i wdrażania nowoczesnych teorii, metod i przykładów dobrej praktyki w zakresie technologii kształcenia.

Prezentacje zaproszonych wykładowców były poświęcone teorii i praktyce najnowszych metod kształcenia z wykorzystaniem technologii, takich jak: konektywizm), programowanie wizualne, odwrócone kształcenie i odwrócona szkoła, neurodydaktyka, rozwój współczesnej technologii mobilnej.



Materiały konferencyjne zostały wydane w 4 tomach z logo PTI. Teksty naukowych wystąpień zostały zamieszczone w dwóch tomach – jeden był poświęcony pracom stricte teoretycznym, a drugi pracom związanych z praktyką edukacyjną – i zostały zgłoszone do Web of Science. Ponadto, trzeci tom zawierał streszczenia wszystkich wystąpień w ramach konferencji, których było ponad 350. W czwartym zaś tomie umieszczono teksty wystąpień po polsku, w tym tłumaczenia wystąpień gości konferencji, prezentowanych dla uczestników w czasie narodowych dni konferencji.

Konferencja WCCE służyła również popularyzacji i upowszechnianiu dotychczasowych osiągnięć teoretycznych wśród praktyków, pracujących w różnych instytucjach edukacyjnych. Dzięki temu przedstawiciele instytucji edukacyjnych w kraju, ze szkół, uczelni i ośrodków, oraz z ministerstw mieli okazję zapoznania się z najnowszymi trendami w stosowaniu technologii w edukacji, które są rozwijane u nas w kraju, na przykład w ramach programu rządowego Cyfrowa Szkoła.

Na zakończenie konferencji, Międzynarodowy Komitet Programowy opracował dokument Toruń Vision, który zawiera najważniejsze wskazania na najbliższą przyszłość (do następnej konferencji WCCE, Dublin 2017), związane z wdrażaniem technologii do edukacji, a zwłaszcza z jej edukacyjnymi wartościami.

6.5. Partnerstwo z myślą o młodzieży - Olimpiada Wiedzy o Internecie Net Masters Cup

Od 2013 roku PTI jest partnerem merytorycznym w Olimpiadzie Wiedzy o Internecie *Masters Cup*. Jest to największy w Polsce i jeden z większych w Europie konkurs wiedzy o Internecie



i technologiach informatycznych, skierowany do młodzieży ponadgimnazjalnej oraz nauczycieli informatyki. Głównym celem olimpiady jest szerzenie idei społeczeństwa informacyjnego oraz wsparcie młodych, utalentowanych informatyków i promocja kierunków technicznych na wyższych uczelniach w Polsce. W ostatniej edycji w 2013 roku uczestniczyło 2351 drużyn, czyli niemal 10 tys. uczestników. Partnerami Olimpiady odpowiedzialnymi w całości za układanie pytań oraz weryfikację wyników na każdym etapie są renomowane uczelnie wyższe min. Akademia Górniczo-Hutnicza, politechniki: Białostocka, Gdańska, Łódzka, Poznańska, Śląska, Warszawska i Wrocławska, Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza z Poznania oraz Szkoła Główna Handlowa w Warszawie oraz Polskie Towarzystwo Informatyczne.

PTI współtworzy pytania testowe dla uczestników Olimpiady z kategorii sieci komputerowe, systemy operacyjne, ogólna wiedza o Internecie, weryfikuje również pytania z kategorii bezpieczeństwo w sieci oraz ogólna wiedza o Internecie. Towarzystwo ma swojego przedstawiciela w Komitecie Programowym Olimpiady oraz bierze udział w pracach jury podczas finału rozgrywanego na żywo w Warszawie.

Podczas dwóch etapów testów online oraz w Wielkim Finale na żywo uczestnicy rozwiązują zadania z zakresu m.in. algorytmiki, programowania, baz danych, sieci komputerowych, grafiki komputerowej, podstaw telekomunikacji, sieci społecznościowych, systemów operacyjnych, informatyki gospodarczej i bezpieczeństwa w sieci.

6.6. Konkurs im. Janusza Trawki

W roku 2012 został przygotowany i przeprowadzony konkurs im. Janusza Trawki. Do konkursu zgłoszone zostały przez Oddziały, Koła, Koordynatorów Regionalnych, Koordynatorów Produktu osoby lub instytucje, które swoją działalnością znacząco przyczyniały się do realizacji celów konkursu takich, jak: aktywizacja środowiska osób związanych z certyfikacją ECDL, podnoszenie jakości materiałów przygotowujących do egzaminów ECDL, integracja społeczności ECDL, propagowanie idei społeczeństwa informacyjnego, zwrócenie uwagi na wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych w procesie dydaktycznym, promowanie etycznego i zgodnego z prawem korzystania z e-materiałów.

Na potrzeby konkursu został opracowany regulamin i powołana kapituła konkursu, która wyłoniła najlepszych. Nagroda im. Janusza Trawki została wręczona podczas konferencji w Katowicach 21.11.2012 roku.

6.7. W drodze do profesjonalnych rozwiązań - rozbudowa infrastruktury IT

Nowa infrastruktura IT jest eksploatowana produkcyjnie od 1 czerwca 2012 roku. Serwery PTI zainstalowane są w zewnętrznym centrum kolokacyjnym, które zapewnia odpowiednie warunki środowiskowe, ciągłe zasilanie i niezawodne, redundantne łącza do Internetu.

Nasze zasoby techniczne to cztery serwery kasetowe Fujitsu - 96 rdzeni CPU, 128 GiB RAM, 2,4 TiB roboczej przestrzeni dyskowej w macierzy RAID5 oraz 3,68 TiB pamięci przeznaczonej na kopie zapasowe i archiwa.

Dostęp do Internetu jest realizowany przez symetryczne łącze 10Mb/s, chronione systemem UTM (*Unified Threat Management*) USG300. Administracja zasobami odbywa się zdalnie, przy wykorzystaniu bezpiecznego kanału VPN z Biura ZG. Biuro połączone jest z kolokacją prywatnym łączem radioliniowym o przepustowości 10Mb/s.



Powyżej zdjęcia z kolokacji - nasze zasoby informatyczne, stan na 30 maja 2014. Widok serwerów i macierzy od frontu oraz tył szafy kolokacyjnej.

Infrastruktura IT sprzętowo-programowa PTI jest nowoczesna, w pełni profesjonalna i gwarantuje: wysoki poziom dostępności usług, gwarantowany przez zastosowanie klastra serwerowego i pamięci masowych w konfiguracji RAID, bezpieczeństwo danych osobowych i innych informacji wrażliwych dzięki przechowywaniu i przetwarzaniu danych we własnych zasobach informatycznych, przewidywalne i możliwe do zaplanowania koszty utrzymania zasobów IT, możliwość realizacji prywatnej chmury obliczeniowej (mamy niezbędne oprogramowanie), w pełni legalne oprogramowanie w serwerowni i Biurze ZG, skalowalność w przypadku znacznego wzrostu zapotrzebowania na moc obliczeniową lub pojemność pamięci masowych (np. projekt biblioteki cyfrowej PTI), ograniczenie wymogów na liczbę personelu technicznego.

7. Działalność Towarzystwa

7.1. Przegląd działalności statutowej

Na posiedzeniu ZG w dniu 14.07.2012 podjęto decyzję dokonania przeglądu działalności statutowej PTI w aspekcie zgodności z organizacją Towarzystwa i zapisów Statutu. W różnych dyskusjach i rozmowach pojawiał się problem słabości prowadzonej w PTI działalności statutowej, przejawiającej się m.in. w spadku liczebności Towarzystwa oraz stałego pytania "co PTI daje członkowi".

Opracowany raport stanowi próbę odpowiedzi na powstałe problemy poprzez dokonanie szerokiego przeglądu prowadzonej działalności statutowej. W tym celu powołano grupę roboczą w składzie: Dariusz Bogucki, Leszek Bogusławski, Beata Chodacka, Janusz Dorożyński, Tomasz Klasa, Piotr Kuźnicki, Anna B. Kwiatkowska, Jerzy S. Nowak, Anna Ostaszewska, Beata Ostrowska i Marek Wierzbicki, która korzystała z szeregu konsultacji mailowych grona kolegów, w tym: Mirosław Abramowicz, Jacek Pulwarski, Maciej Stolarski, Tomasz Szatkowski, Maciej Szmit i Zdzisław Szyjewski.

Przedmiotem pracy grupy był wyłącznie przegląd działalności statutowej PTI. Struktura i organizacja prac w PTI jest przywoływana tylko w aspekcie związków z działalnością statutową. Zasadniczym pytaniem było określenie, czy istniejące rozwiązania statutowe utrudniają i uniemożliwiają prowadzenie działalności statutowej zgodnej z oczekiwaniami członków Towarzystwa. Robocza wersja raportu była omawiana na I Zlocie PTI w Międzyzdrojach we wrześniu 2012 r. Niezamierzonym efektem przeglądu było wykazanie, że PTI prowadzi zaskakująco dużo działań o charakterze statutowym, co bardzo często nie jest dostrzegane, a za to doskonale słyszy się wypowiedzi o zaniku tej działalności.

W wyniku dyskusji sformułowano szereg wniosków do wykorzystania w działalności Towarzystwa: wyłonienie w gronie ZG zespołu nadzorującego działalność statutową lub zlecenie jednemu z wiceprezesów odpowiedzialności za stały, bieżący nadzór nad działalnością statutową, reaktywacja Komisji Członkowskiej z poszerzonym zakresem obowiązków dotyczących nadzoru nad pracą jednostek terenowych i podejmowania działań naprawczych, przygotowanie regulaminu funkcjonowania sekcji i zespołów roboczych, znacznie upraszczającego obecne sztywne procedury, odbudowę działalności publikacyjnej Towarzystwa poprzez wznowienie Biuletynu lub innych czasopism, określenie obszarów zainteresowań PTI (grupy robocze albo sekcje) ze szczególnym uwzględnieniem problemów administracji centralnej, uproszczenie form przyznawania środków na działalność statutową, specjalizację oddziałów, kół i sekcji w określonych obszarach problemowych, powołanie "rady prezesów" oddziałów, której celem będzie doprowadzenie do współpracy jednostek terenowych w celu realizacji wspólnych przedsięwzięć oraz przywrócenie zasady samofinansowania się oddziałów (wymagałoby to zmiany statutu).

7.2. Konferencje i seminaria

Rok 2011 (II poł.)

- 17 czerwca - w Łodzi odbyła się konferencja pt. "Nauczyciele jutra - doskonalenie ICT z certyfikatem ECDL", poświęcona realizacji projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego Priorytet IX „Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach”.
- 6 lipca - VIII Konferencja "Informatyka w Edukacji" IwE2011 - Oddział Kujawsko-Pomorski Polskiego Towarzystwa Informatycznego wspólnie z Wydziałem Matematyki i Informatyki UMK i Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy.
- 7-10 września - VI Konferencja „Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy” zorganizowana przez Koło Podlaskie PTI, Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej, Katedrę Logiki, Informatyki i Filozofii Nauki Uniwersytetu w Białymstoku i Zakład Statystyki i Informatyki Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.
- 12-15 września - w Czarnej w Bieszczadach odbyły się połączone konferencje XIII KKIO i XVIII SCR, zorganizowane przez Politechnikę Gdańską i Oddział Pomorski PTI (KKIO) oraz Politechnikę Rzeszowską (SCR).
- 18-21 września - I edycja *Federated Conference on Computer Science and Information Systems* FedCSIS 2011 (kontynuacja IMCSIT) - międzynarodowa konferencja naukowa w dziedzinie informatyki technicznej i ekonomicznej, zorganizowana przez Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Uniwersytet Szczeciński oraz Polskie Towarzystwo Informatyczne.

- 22-24 września - VI edycja Sejmiku Młodych Informatyków w Międzyzdrojach.
- 17-20 października - XXVII Jesienne Spotkania PTI zorganizowane przez Górnośląski Oddział PTI w Jachrance k. Warszawy.
- 15 listopada - I Wojewódzka Konferencja „Innowacje w Edukacji – Technologia informacyjno-komunikacyjna w procesie dydaktycznym oraz zarządzaniu szkołą”, zorganizowana przez Oddział Łódzki PTI oraz z Kuratorium Oświaty w Łodzi.

Rok 2012

- 19-20 kwietnia - konferencja *InfoShare* zorganizowana przez Fundację *InfoShare* i Oddział Pomorski PTI na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.
- 8 maja - „Telewizja cyfrowa – atuty i pułapki konwersji” konferencja zorganizowana przez PTI w ramach obchodów ŚDSI 2012.
- 15 maja - „Nowoczesne technologie cyfrowe w edukacji. Model chmury obliczeniowej – szansą dla szkół?”, konferencja zorganizowana przez PTI i Microsoft.
- 17 maja - XIII Konferencja Okrągłego Stołu: Polska w drodze do Społeczeństwa Informacyjnego pod hasłem: „Kobiety i dziewczęta wobec technik informacyjno-komunikacyjnych” zorganizowana przez SEP i PTI.
- 17 maja - Wielka Gala Dnia Społeczeństwa Informatycznego 2012 w Villi Foksal w Warszawie.
- 17 maja - Spotkanie przedstawicieli Rządu i Parlamentu RP z przedstawicielami środowiska teleinformatycznego zorganizowane przez PTI w ramach obchodów ŚDSI 2012.
- 17 maja - w Ośrodku Doskonalenia Nauczycieli w Poznaniu odbyła się lokalna konferencja z okazji Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego.
- 18 maja - debata „Kultura w cyfrowym świecie – ewolucja czy rewolucja?” w Sali Lustrzanej Teatru Wielkiego w Warszawie.
- 28 - 30 maja - Koło PTI w Lublinie współorganizowało XXI Warsztaty Mikrokomputerowe Politechniki Lubelskiej im. dr. Jana Smołki w Sułcu nt. „Wirtualizacja usług z wykorzystaniem technologii chmur obliczeniowych (*cloud computing*) w gospodarce elektronicznej”. Współorganizator: Zakład Systemów Informatycznych Katedry Zarządzania Politechniki Lubelskiej.
- 28-30 maja - 36 Konferencja Użytkowników Systemów Mainframe, w Zachełmiu k. Jeleniej Góry.
- 30-31 maja - Podlaska Konferencja „Technologie informacyjne i Komunikacyjne dla Edukacji”, Organizatorzy: Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży, Instytut Informatyki i Automatyki, Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa, Oddział Podlaski PTI.
- 13-15 czerwca - Konferencja Third International NOTICE Conference, organizatorzy: Oddział Łódzki PTI i Katedra Informatyki Stosowanej Politechniki Łódzkiej, miejsce: Słok k. Bełchatowa.
- 11-12 czerwca - Koło PTI w Lublinie zorganizowało w Kazimierzu Dolnym konferencję „Kompetentny absolwent informatyki”.
- 2 lipca - 9. edycja konferencji "Informatyka w Edukacji" zorganizowana przez Oddział Kujawsko-Pomorski Polskiego Towarzystwa Informatycznego wspólnie z Wydziałem Matematyki i Informatyki UMK oraz Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy.
- 10-13 września - XIV Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania, zorganizowana przez Oddział Małopolski PTI oraz Katedrę Informatyki Akademii Górniczo-Hutniczej.
- 9-12 września - *Federated Conference on Computer Science and Information Systems* FedCSIS we Wrocławiu zgromadziła 292 uczestników z 41 krajów. Najwięcej gości zagranicznych przybyło z Niemiec (35 osób), Polskę reprezentowało 131 uczestników.
- 20-22 września - 7. Sejmik Młodych Informatyków w Międzyzdrojach.

- 12-15 września - w miejscowości Hołny Mejera odbyła się VII Konferencja „Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy”. Współorganizatorem Konferencji był Oddział Podlaski Polskiego Towarzystwa Informatycznego wraz Politechniką, Uniwersytetem oraz Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku.
- 5-6 października - Oddział Podlaski PTI wspólnie z Państwową Wyższą Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości, NASK oraz Ośrodkiem Doskonalenia Nauczycieli w Łomży współorganizował w Łomży Podlaską Konferencję „Technologie Informacyjne i Komunikacyjne dla Edukacji”.
- 13-16 listopada - zawody VII polskiej edycji Konkursu Informatycznego "Bóbr".
- 21 listopada - VIII Konferencja Naukowo-Metodyczna im. dr Janusza Trawki „Technologia Informacyjna w Społeczeństwie Wiedzy” zorganizowana przez Stowarzyszenie Komputer i Sprawy Szkoły "KISS" oraz Oddział Górnośląski Polskiego Towarzystwa Informatycznego.
- 22 listopada - wykład otwarty na temat: "Dzieje informatyki i przemysłu komputerowego w Polsce" wygłosił Jerzy Nowak połączony w sali konferencyjnej WMil UMK, Toruń.
- 21 listopada - konferencja „Stan Polskiego Internetu”, zorganizowana przez ZG PTI, odbyła się w gmachu FSNT NOT w Warszawie.
- 29 listopada - II Konferencja "INNOWACJE W EDUKACJI" z tematem wiodącym – „Cyfrowa szkoła - nowoczesne środki dydaktyczne oraz zasoby sieciowe”, zorganizowana przez Oddział Łódzki wraz z Kuratorium Oświaty w Łodzi oraz Instytutem Doskonalenia Nauczycieli w Łodzi.
- seminarium Sekcji Historycznej na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej.
- warsztaty “Wykorzystaj swój kreatywny potencjał: *Design Thinking* dla inżynierów informatyków” zorganizowana przez Oddział Łódzki wraz z Politechniką Łódzką oraz Oddziałem Łódzkim ACM.
- seminarium Sekcji Historycznej w Bibliotece Głównej Pol. Śląskiej.
- Udział Koła PTI w Lublinie w lokalnych inicjatywach: metodycznej konferencji nauczycielskiej, spotkaniach oraz imprezach studenckich kół naukowych (KNI „Pentagon” i „Pentagon Cafe”) propagujących informatykę oraz jej dydaktykę.

Rok 2013

- 14 stycznia - w Instytucie Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego odbyło się seminarium Sekcji Bezpieczeństwa Informacji PTI nt. współczesnych metod uwierzytelniania.
- 16 stycznia - we Wrocławiu odbyło się seminarium Sekcji Bezpieczeństwa Informacji.
- 19 lutego - spotkanie Sekcji Przyszłości IT poświęcone tematyce obowiązujących trendów na rynku Data Center oraz prognoz rozwoju tego typu ośrodków w przyszłości.
- 4 marca - VI Konferencja „Małopolska otwarta na wiedzę” zorganizowana wspólnie z Małopolskim Urzędem Marszałkowskim.
- 12 marca - tematem Klubu Informatyka Oddziału Mazowieckiego były studia wykonalności projektów informatycznych.
- 20 marca - Oddział Górnośląski Polskiego Towarzystwa Informatycznego, Sekcja Bezpieczeństwa PTI oraz Euro-Centrum Park Naukowo-Technologiczny zorganizowały seminarium pt. ”Dobre praktyki podczas analizy powłamaniowej do systemów teleinformatycznych”.
- 26 marca - we Wrocławiu odbyła się konferencja „Problemy techniczne uczestników Cyfrowej Szkoły” organizowaną przez Centrum Edukacji Obywatelskiej we współpracy z Ośrodkiem Rozwoju Edukacji oraz Polskim Towarzystwem Informatycznym.
- 30 marca - Sekcja Historyczna PTI wraz z Muzeum Techniki NOT w Warszawie zorganizowała IV Seminarium Historii Informatyki – Minikomputery Zakładów ERA.
- 13 kwietnia - we Wrocławiu odbyła się konferencja zorganizowana w ramach Dolnośląskiego Zjazdu Nauczycieli Informatyki. Hanna Mazur wystąpiła z prezentacją pt. „Oferta Polskiego Towarzystwa Informatycznego w zakresie certyfikacji umiejętności komputerowych”.

- 16 kwietnia - staraniem Sekcji Terminologicznej PTI odbyły się: seminarium na temat: „Lingwistyka w technologiach wyszukiwujących, czyli o szybkim docieraniu do informacji i wiedzy” oraz wieczorny Klub Informatyka, na którym wykład wygłosił prof. Piotr Wierzchoń.
- 22 kwietnia - seminarium Sekcji Bezpieczeństwa Informacji PTI nt. zagrożeń urządzeń mobilnych,
- 26 kwietnia - wykład otwarty "Jak patrzeć, żeby zobaczyć..." nt. wizualizacji danych i dostępności danych, UMK Toruń.
- 7 maja - konferencja „Bezpieczeństwo sieci *Smart Grid*” zorganizowana przez PTI w IMM w Warszawie.
- 9 maja - konferencja „Nowoczesne technologie cyfrowe w edukacji – Cyfrowa Szkoła” przy współpracy Microsoftu.
- 10 maja - Zarząd Dolnośląskiego Oddziału PTI zorganizował Benefis zasłużonego pioniera informatyki polskiej Eugeniusza Bilskiego.
- 10 maja - Sekcja Problemów Społeczeństwa Globalnej Informacji zorganizowała XVI konferencję z cyklu: "Problemy Społeczeństwa Informacyjnego" poświęconą "ciemnym stronom" rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego.
- 14 maja - seminarium Sekcji Historycznej PTI nt. „Dzieje Internetu w Polsce”.
- 16 maja - Kulminacyjny moment obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego - Wielka Gala Dnia Społeczeństwa Informacyjnego 2013 - odbyła się w Pałacu Zamoyskich w Warszawie. Ważnym akcentem Gali było wręczenie nagród INFOSTAR 2012.
- 16 maja w Gdańsku odbyła się Konferencja *InfoShare* współorganizowana przez Oddział Pomorski PTI.
- 17 maja - XIII Konferencja Okrągłego Stołu w Sali Kolumnowej Sejmu RP pod Patronatem Parlamentarnym Pani Marszałek Sejmu RP Ewy Kopacz, zorganizowana przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich przy współpracy z PTI.
- 17 maja - konferencja naukowa zorganizowana przez Wydział Bezpieczeństwa Narodowego Akademii Obrony Narodowej i Fundację BOINC Polska. Wykład pt. „Dzieje społeczeństwa informacyjnego w Polsce” wygłosił przewodniczący Sekcji Historycznej PTI Jerzy S. Nowak.
- 20-21 maja - Koło PTI w Lublinie zorganizowało w Kazimierzu Dolnym XIII Konferencję „Informatyk Zakładowy”.
- 22-23 maja - Koło PTI w Lublinie współorganizowało XXII Warsztaty Mikrokomputerowe Politechniki Lubelskiej im. dr. Jana Smołki nt. „Elektroniczne usługi w chmurze obliczeniowej”.
- 5 czerwca - IV Międzynarodowa Konferencja iNOTICE w Łodzi. Tematem przewodnim była: „Teoria, aspekty edukacyjne i aplikacje zorientowane na użytkowników”.
- 7 czerwca - Małopolski Dzień Uczenia się – warsztaty, wykłady prowadzone przez członków sympatyków Oddziału dla mieszkańców Małopolski.
- 14 czerwca - II edycja konferencji „Wartość wiedzy w Społeczeństwie Informacyjnym” w Audytorium Maximum Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego.
- 24-26 czerwca - Oddział Górnośląski PTI zorganizował w Szczyrku I Letnie Spotkania PTI.
- 25 czerwca - seminarium PTI nt. Szerokiego Porozumienia na Rzecz Umiejętności Cyfrowych, w którym wzięli udział podsekretarz stanu w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego p. Iwona Wendel, MAC p. Włodzimierz Marciński z MAC oraz dyrektor wykonawczy *ECDL Foundation* p. Damien O’Sullivan.
- 2-5 lipca - międzynarodowa konferencja X World Conference on Computers in Education WCCE 2013 w Toruniu, współorganizowana przez Oddział Kujawsko-Pomorski PTI.
- 5-7 lipca - X Konferencji Informatyka w Edukacji IwE 2013, w tym roku jako Dni Narodowe WCCE 2013.
- 8-11 września - *Federated Conference on Computer Science and Information Systems FedCSIS 2013* w Krakowie. Na konferencję złożyło się 19 seminariów, sympozjów i warsztatów uporządkowanych w 6 nurtów tematycznych; udział wzięło ok. 300 uczestników z 5 kontynentów.
- 14 września - tradycyjna impreza integracyjna Oddziału Mazowieckiego Rapid Baran Development.

- 18-20 września - równoległe trzy konferencje naukowe w Szczecinie: VIII Sejmik Młodych Informatyków, XX Konferencja Systemy Czasu Rzeczywistego i XV Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania. Organizatorem był Oddział Zachodniopomorski PTI.
- 20-22 września - II Zlot Członków PTI w Międzyzdrojach. Temat przewodni: "PTI: Gdzie byliśmy, gdzie jesteśmy, dokąd zmierzamy?".
- 25-28 września - w Hołnach Mejera odbyła się VIII Konferencja "Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy", zorganizowana przez Oddział Podlaski PTI.
- 4 października - Ogólnopolska Konferencja Informatyki Śledczej pod patronatem Zarządu Oddziału Górnośląskiego PTI.
- 22–23 października - spotkanie robocze dot. stworzenia polskiej Koalicji przeciw mowie nienawiści w Internecie w ramach kampanii Rady Europy „Bez nienawiści” (OMP).
- 24 października - w kawiarni Cafe Zamek w Zamku Królewskim w Warszawie odbyło się seminarium Sekcji Terminologicznej PTI.
- 21 listopada - IX Konferencja Naukowo-Metodyczna w Wyższej Szkole Technicznej w Katowicach zorganizowana przez Stowarzyszenie Komputer i Sprawy Szkoły KISS.
- 12 grudnia - seminarium „Jak emocje wpływają na tworzenie oprogramowania i czy można nimi zarządzać?” (OMP).
- 17 grudnia - Mikołajkowy Klub Informatyka Oddziału Mazowieckiego odbył się pod hasłem „*There’s No Business Like Show Business? czyli Hollywood Economy*” i dotyczył inspiracje, jakich dostarcza branża filmowa w kontekście rozwoju ekosystemów usług elektronicznych.
- Udział Koła Lubelskiego w lokalnej metodycznej konferencji nauczycielskiej oraz w imprezach studenckich kół naukowych: KNI „Pentagon” i „PentagonCafe”.

Rok 2014

- 29 marca - członkowie OGS Adrian Kapczyński i Adam Mizerski wzięli udział jako eksperci w *Azure Boot Camp 2014*.
- 28 kwietnia - w Centrum Wykładowym Politechniki Poznańskiej odbył się AKAI Camp #2: DevOps, współorganizowany przez Oddział Wielkopolski PTI.
- 8 maja - Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, studenckie koło naukowe Nowe Media oraz Małopolski Oddział PTI ogłosiły konkurs filmowy "Bez nienawiści".
- 16-18 maja - w Warszawie odbył się Zlot Członków PTI.
- 16 maja - Konferencja „Informatyka dla Wszystkich” w Bibliotece Uniwersytetu Warszawskiego współorganizowana przez Oddział Kujawsko-Pomorski PTI.
- 9 maja - w Szczecinie odbyła się Konferencja „Problemy Społeczeństwa Informacyjnego - Chmury nad e-biznesem”, organizowana przez Katedra Społeczeństwa Informacyjnego WNEiZ Uniwersytetu Szczecińskiego oraz Oddział Zachodniopomorski PTI.
- Obchody Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego 2014:
 - marzec-maj - Ogólnopolski Konkurs Informatyczny eDukacja z Panem T.I.K.-iem „Pomyśl zanim wrzucisz”,
 - kwiecień-maj - Ogólnopolski Konkurs Informatyczny „TIK?-TAK!”,
 - 7-13 kwietnia - akcja informacyjna, przeprowadzana w Centrach Egzaminacyjnych ECDL oraz w Laboratoriach ECDL w całej Polsce „Dni Otwarte ECDL”,
 - 8 maja - w siedzibie Microsoftu odbyła się konferencja „Cyfrowa Szkoła – perspektywa rządu, samorządu i szkoły”,
 - 13 maja - konferencja „Cyfryzacja sieci elektroenergetycznych” w siedzibie IMM,

- 14 maja - w Sali kolumnowej Sejmu RP odbyła się XV Konferencja Okrągłego Stołu (KOS) – „Polska w drodze do SI – „InterPolonia – nowe narzędzia w edukacji i promocji kultury narodowej na bazie internetu szerokopasmowego”, organizowana wspólnie z SEP,
- 15 maja - na seminarium w Akademii Obrony Narodowej Kol. J.Nowak wygłosił referat o dziejach idei społeczeństwa informacyjnego w Polsce,
- 15 maja - odbyła się Wielka Gala Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego oraz spotkanie przedstawicieli Rządu i Parlamentu RP z przedstawicielami środowiska teleinformatycznego,
- 20 maja - w Parku Naukowo-Technologicznym w Katowicach odbyło się Seminarium „Internet wszystkiego – Internet of Everything” zorganizowane przez Sekcję Przyszłości IT PTI.
- 22-23 maja - w Gdańsku odbyła się VIII edycja Konferencji *InfoShare*, współorganizowanej przez Oddział Pomorski PTI.

7.3. Edukacja

Rok 2012

- 10 stycznia odbyła się próbna III edycja próbnej matury z informatyki, współorganizowana przez Oddział Kujawsko-Pomorski PTI.
- 27 lutego - 17 maja - Konkurs Informatyczny dla młodzieży „eDukacja z Panem T.I.K.-iem - przewodnik multimedialny”.
- 26 marca -17 maja - Konkurs Informatyczny „TIK?-TAK!”.
- 16-20 kwietnia - Impreza Informacyjna: „Dni Otwarte ECDL”.
- XXIX edycja Konkursu na Najlepsze Prace Magisterskie z Informatyki. Do konkursu zakwalifikowano 41 prac z 14 ośrodków w kraju (w 2011 – 39, 2010 – 44, 2009 – 49, 2008 – 54, 2007 – 39, 2006 – 27 prac). Każda praca była recenzowana nieodpłatnie przez co najmniej 2 niezależnych recenzentów.
- PTI jest członkiem Kapituły Nagrody im. Witolda Lipskiego dla Młodych Naukowców w Zakresie Informatyki, a kol. Zygmunt Mazur z ODS PTI kolejną kadencję jest członkiem Rady Nagrody z ramienia PTI.
- 2 października - Zarząd Główny PTI podjął uchwałę, że dzień 15 października będzie obchodzony jako Dzień e-Nauczyciela.
- Oddział Łódzki wziął udział w organizacji studenckiego Konkursu Zespołowego Tworzenia Gier Komputerowych.
- Oddział Małopolski objął aktywnym patronatem szereg lokalnych imprez edukacyjnych: VII Ogólnopolski Konkurs Wiedzy Informatycznej Młodzieży Ochotniczych Hufców Pracy, konferencja *Krakow Erlang Factory Lite*, finał Małopolskiego Konkursu Informatycznego dla Gimnazjalistów, spotkanie młodych informatyczek „It’s UP to GIRLS!”, VI Noc Informatyka, *Next Generation SECURITY Conference 2012*, cykl spotkań *Geek Girls Carrots*.
- Zorganizowanie wspólnie z Urzędem Marszałkowskim Województwa Małopolskiego konferencji poświęconej podsumowaniu realizacji projektu „Podwyższanie kwalifikacji mieszkańców Małopolski w zakresie IT”.
- Organizacja szeregu zdarzeń w ramach Małopolskiego Dnia Uczenia Się, w ramach którego członkowie OM PTI przygotowali warsztaty i zajęcia promujące edukację informatyczną.
- Oddział Wielkopolski sponsorował konkurs informatyczny dla dzieci klas I-III w poznańskich szkołach podstawowych, zrealizował dwa projekty z cyklu "Internet dla seniorów" we współpracy z Akademickim Kołem Aplikacji Internetowych.
- Oddział Wielkopolski przeprowadził dwie serie warsztatów CS4HS dla nauczycieli informatyki (inicjatywa finansowana przez Google) oraz objął patronat medialny na nad konferencją *DevFest 2012* zorganizowaną przez lokalny *Google Developers Group*.

Rok 2013

- 10 stycznia - V edycja próbnej matury z informatyki, zorganizowana przez Oddział Kujawsko-Pomorski.
- 8 lutego - otwarte spotkanie Sekcji PTI ds. Edukacji Informatycznej.
- 1 marca 2013 - konferencja "e-Nauczytel", zorganizowana we Włocławku przez Oddział Kujawsko-Pomorski.
- 8 marca - uroczyste zakończenie VII Konkursu Informatycznego Bóbr, Oddział Kujawsko-Pomorski.
- 23 marca - wspólna z Międzynarodową Fundacją Baltie oraz Krakowskim Kuratorium Oświaty organizacja finału wojewódzkiego Konkursu Programistycznego BALTIE'2013 dla młodzieży szkolnej, Oddział Małopolski.
- 15-22 kwietnia - odbyły się „Dni Otwarte ECDL” - cykliczna, ogólnopolska akcja informacyjna, przeprowadzana w Centrach Egzaminacyjnych ECDL oraz w Laboratoriach ECDL.
- 26 kwietnia - dr inż. Przemysław Bieчек wygłosił w Auli Wydziału Matematyki i Informatyki UMK wykład otwarty na temat i dostępności danych, organizator: Oddział Kujawsko-Pomorski.
- 16 maja - zakończyła się III edycja ogólnopolskiego konkursu dla szkół, Technologie Informacyjno-Komunikacyjne? TAK! (TIK?-TAK!) zorganizowanego przez PTI w ramach obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego.
- 16 maja - zakończyła się III edycja Ogólnopolskiego Konkursu Informatycznego - Edukacja z Panem T.I.K.-iem: „Bezpieczny w sieci – powiedz to innym!”
- 18 maja - Oddział Kujawsko Pomorski PTI wspólnie z Wydziałem Matematyki i Informatyki UMK zorganizowały Dzień SCRATCH-a.
- kwiecień-maj oraz maj-czerwiec - Oddział Małopolski przeprowadził dwie edycje szkolenia z zakresu „Elementarny kurs programowania w języku C++” adresowany do nauczycieli informatyki.
- 25 maja - w Krakowie odbyła się 7. Noc informatyka 2013.
- 8 czerwca - odbył się Małopolski Dzień Uczenia się 2013, współorganizowany przez Oddział Małopolski PTI.
- 8 czerwca - odbyła się Gala Małopolskiego Konkursu „TIK?-TAK!”.
- 7-8 czerwca - w Bolęcinie odbyła się Konferencja dla nauczycieli informatyki „Sztuka Nauczania – Inspiracje i wyzwania nauczyciela XXI wieku”, Oddział Małopolski.
- 17 czerwca - VI Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy o Internecie „Net Masters Cup”, dla której PTI udzieliło wsparcia merytorycznego w postaci udziału w układaniu zadań konkursowych.
- 2-5 lipca - międzynarodowa konferencja *X World Conference on Computers in Education WCCE 2013* w Toruniu, zorganizowana przez Oddział Kujawsko-Pomorski PTI.
- 3 lipca - w Pałacu Prezydenckim w Warszawie zostało powołane Szerokie Porozumienie na Recz Umiejętności Cyfrowych - polska reakcja na inicjatywę Komisji Europejskiej pod nazwą *Grand Coalition for Digital Jobs*. Prezes PTI prof. Marian Noga podpisał porozumienie w imieniu PTI.
- 5-7 lipca - X Konferencja Informatyka w Edukacji IwE 2013, stanowiąca w tym roku Dni Narodowe WCCE 2013.
- 11-12 lipca - organizacja wspólnie z krakowskim oddziałem międzynarodowej organizacji studenckiej BEST Międzynarodowej Szkoły Letniej BEST.
- 27 września - w Krakowie odbyło się spotkanie młodych informatyczek w ramach akcji „It's UP to GIRLS!”.
- 12-15 listopada - zawody VIII edycji Międzynarodowego Konkursu Informatycznego "Bóbr", zorganizowane przez Kujawsko-Pomorski Oddział PTI.
- 20 grudnia - we Wrocławiu odbyła się uroczystość ogłoszenia wyników i wręczenia nagród laureatom XXX Ogólnopolskiego Konkursu PTI na najlepsze prace magisterskie z informatyki.

- PTI bierze udział w realizacji inicjatywy „Cyfrowa Polska Równych Szans”, uczestnicząc m.in. w akcji szkolenia „latarników” edukujących osoby 50+ w zakresie posługiwania się komputerem.
- Prezentowano historię informatyki polskiej na konferencjach: Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej - luty 2013, O/Pomorski PTI - Gdańsk 17.12.2013.

Rok 2014

- marzec-maj - Ogólnopolski Konkurs Edukacja z Panem T.I.K.-iem „Pomyśl zanim wrzucisz”.
- kwiecień-maj - Ogólnopolski Konkurs Informatyczny „TIK?-TAK!”.
- 7-13 kwietnia - akcja informacyjna, przeprowadzana w Centrach Egzaminacyjnych ECDL oraz w Laboratoriach ECDL w całej Polsce „Dni Otwarte ECDL”.
- 7 czerwca Małopolski Dzień Uczenia się, Oddział Małopolski.

7.4. Wykłady

Oddział Kujawsko-Pomorski

- „Kamienie milowe informatyzacji UMK, dyskusja panelowa w ramach Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki”, prowadzący: kol. Adam Jakubowski, kol. Anna Beata Kwiatkowska, 22 kwietnia 2012.
- „Audiodeskrypcja jako nowy standard przełamywania barier informacyjnych”, wykład otwarty na UMKO w Toruniu, mgr Łukasz Żelechowski, 24 maja 2012.
- „20 lat systemu operacyjnego GNU/Linux. Czy jest powód do świętowania?”, kol. Jacek Kobus, 2.7.2012.
- „Komputery - następna dekada. Próba powróżenia nie tylko z fusów”, kol. Piotr Bała, 2 lipca 2012.
- „Dzieje informatyki i przemysłu informatycznego w Polsce, wykład otwarty na UMK w Toruniu”, kol. Jerzy Nowak, 22 listopada 2012.
- „Środowisko i praktyki tworzenia oprogramowania w ZETO Bydgoszcz SA”, wykład otwarty na UKW w Bydgoszczy, kol. Janusz Dorożyński, 27 listopada 2012.

Koło PTI w Sandomierzu:

- 22.03.2012 r. - wykład kol. Mariusza Banieckiego "Język Python, narzędzie dla każdego".
- wykład kol. Macieja Gajewskiego poświęcony najczęstszym błędom i nieporozumieniom związanym z ochroną danych osobowych.
- 04.07.2012 r. - wykład kol. Macieja Gajewskiego "Hacking naukowo".
- 12.12.2012 r. - wykład kol. Michała Łatasiewicza, Regionalnego Koordynatora ECDL, poświęcony nowym certyfikatom ECDL: e-Urzędnik, e-Nauczyciel oraz IT Security.

7.5. Działalność wydawnicza

Rok 2012

- Kompetentny absolwent informatyki. 2012. Red: Marek Miłosz, Waldemar Wójcik. Polskie Towarzystwo Informatyczne, Lublin, 2012, 178 str.
- Informatyka - nauka i praktyka. 2012. Red: Marek Miłosz, Maria Skublewska-Paszkowska. Polskie Towarzystwo Informatyczne, Lublin, 2012, 216 str.
- Technologie mobilne, przetwarzanie w chmurze – nowe narzędzia, nowe możliwości. Red.: Bogdan Wit, Marta Juszczyk. Polskie Towarzystwo Informatyczne, Lublin, 2012, 169 str.
- Informatyka w Edukacji, W drodze do e-nauczyciela, A. B. Kwiatkowska (red.), Monografia naukowa, Wydawnictwa Naukowe UMK, 2012.
- E-nauczyciel. Standardy, certyfikaty, sylabusy, materiały szkoleniowe, A.B. Kwiatkowska, Z. Nowakowski, M.M. Sysło, Opole 2012.

- monografia konferencji NOTICE z 2011 r. pt. „*Computer Science in Novel Applications*” pod red. A. Romanowskiego i D. Sankowskiego.
- Biuletyn Krajowej Konferencji Inżynierii Oprogramowania.
- *Proceedings of the 2012 Federated Conference on Computer Science and Information Systems*, pod red. M. Ganzha, L. Maciaszek, M. Paprzycki.

Rok 2013

- M. Sysło, Anna Beata Kwiatkowska. „Uczyć się będąc połączonym: IwE 2013: X konferencja Informatyka w Edukacji”, 5-7 lipca 2013, UMK Toruń: teksty red. Maciej M. Sysło, Anna Beata Kwiatkowska.
- Wydawnictwa Konferencji WCCE z logo PTI:
 - *Volume 1 - Research Papers*
 - *Volume 2 - Practice Papers*
 - *Volume 3 - Invited Presentations, Book of Abstracts*
- Wydawnictwo Konferencji FedCSIS 2013:
 - *Proceedings of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems*, red. Maria Ganzha, Leszek Maciaszek, Marcin Paprzycki
 - *Position Papers of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems*, red. Maria Ganzha, Leszek Maciaszek, Marcin Paprzycki
- „*Varia Informatica*” 2013 red. Marek Miłosz, PTI, 2013, 210 p.
- „Elektroniczne usługi w chmurze obliczeniowej – nowe problemy, nowe rozwiązania”, red. Marta Juszczyk, Bogdan Wit, PTI, 2013 .
- „Projektowanie, rozwój i implementacja systemów czasu rzeczywistego”, red. Leszek Trybus, Marcin Mastalerz, Warszawa 2013.
- „Inżynieria oprogramowania. Wybrane problemy”, red. Zdzisław Szyjewski, Jakub Swacha, Warszawa 2013.
- „Zarządzanie projektami i modelowanie procesów”, red. Zdzisław Szyjewski, Karolina Muszyńska, Warszawa 2013.
- „*Advances in Software Development*”, red. Jakub Swacha, Warszawa 2013.
- „*Design, development and implementation of real-time systems*”, red. Leszek Trybus, Marcin W. Mastalerz, Warszawa 2013.
- „*Data Analysis. Selected Problems*”, red. Małgorzata Łatuszyńska, Kesra Nermend, Szczecin-Warszawa 2013.
- *Proceedings of the 2013 Federated Conference on Computer Science and Information Systems*, pod red. M. Ganzha, L. Maciaszek, M. Paprzycki.
- *Position Papers of the 2012 Federated Conference on Computer Science and Information Systems*, pod red. M. Ganzha, L. Maciaszek, M. Paprzycki.

Rok 2014

- 3 lutego - Sąd Okręgowy w Warszawie wpisał do rejestru dzienników i czasopism nowe wydawnictwo naukowe PTI: *Annals of Computer Science and Information Systems* (ACSIS).
- 14 kwietnia - Po 8 latach przerwy Polskie Towarzystwo Informatyczne wznowiło wydawanie Biuletynu PTI.

7.6. Opiniowanie projektów aktów prawnych

PTI opracowało i podało do wiadomości publicznej opinie dotyczące opracowywanych przez rząd aktów prawnych:

Rok 2011

- opinia dla Komisji Gospodarki Narodowej Senatu RP dotycząca stanu prac nad informatyzacją państwa. Zdaniem ekspertów PTI, w dotychczasowych opracowaniach brak refleksji nad tym, na ile stosowane i wdrażane obecnie rozwiązania są zbieżne z ogólnościowymi trendami i wyzwaniem, przed jakimi stoi nasze Państwo,
- opinia dla Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji na temat projektu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Planu Informatyzacji Państwa na lata 2011-2015.

Rok 2012

- Opinia do projektu „Polityki Ochrony Cyberprzestrzeni Rzeczypospolitej Polskiej”,
- Opinia nt opracowanego przez MAiC projektu założeń projektu ustawy o zmianie ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne,
- Opinia do projektu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie warunków, form i trybu realizacji przedsięwzięcia, dotyczącego rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania TIK oraz projektu uchwały Rady Ministrów w sprawie Rządowego programu rozwijania kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie stosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK) „Cyfrowa szkoła”.

Rok 2013

- Stanowisko PTI o wycofaniu z projektu zmiany ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną art. 12a. Adresat: Premier Rządu RP,
- Opinia w sprawie udzielania przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości pomocy finansowej na tworzenie i umożliwienie dostępu do sieci szerokopasmowej dotyczy wydłużenia okresu czasu na udzielanie takiego dofinansowania regionalnego. Adresat: Ministerstwo Rozwoju Regionalnego,
- Opinia w sprawie inwentaryzacji infrastruktury telekomunikacyjnej, publicznych sieci telekomunikacyjnych, budynków umożliwiających kolokację, a także informacji o usługach świadczonych za ich pomocą. Adresat: Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji,
- Opinia w sprawie udzielania przez Władzę Wdrażającą Programy Europejskie pomocy finansowej na dostarczenie usługi szerokopasmowego dostępu do Internetu na odcinku „ostatniej mili” w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007 – 2013. Adresat: Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji.

W sierpniu 2013 r. została uruchomiona platforma opiniowania WSTOIn (Wewnętrzny System Tworzenia Opinii Informatycznych), działająca jako wiki (silnik Mediawiki). Platforma jest dostępna pod adresem <https://WSTOIN.PTI.org.pl>. I ma na celu ułatwienie sporządzania opinii.

Rok 2014

W 2014 roku wysłano 16 opinii, czyli więcej niż razem za wymienione 3 lata, a przedstawiciele PTI uczestniczyli w spotkaniach uzgodnieniowych - nasze propozycje są brane pod uwagę/uwzględniane. Z opiniami można zapoznać się na w/w stronie.

- Opinia w sprawie dostępu do sieci szerokopasmowej dla jednostek uprawnionych, w tym szczególnie szkół i bibliotek.
- Opinia w sprawie rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie inwentaryzacji infrastruktury telekomunikacyjnej.
- Opinia w sprawie pomocy finansowej na dostarczenie szerokopasmowego Internetu na „ostatniej mili”.
- Opinia nt projektu rozporządzenia MAiC w sprawie zasobu informacyjnego przeznaczonego do udostępniania w Centralnym Repozytorium Informacji Publicznej.
- Zapytanie do KRR w sprawie programu Kalkulator wyborczy.
- Stanowisko wobec projektu rozporządzenia Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji w sprawie trybu przeprowadzenia konkursu oraz kryteriów, sposobu i trybu przeznaczania oraz rozliczania środków finansowych na informatyzację.

- Opinia nt. komunikatu Komisji do Parlamentu Europejskiego i Rady na temat odbudowy zaufania do przepływów danych między Unią Europejską a Stanami Zjednoczonymi [COM (2013) 846].
- Uwagi dotyczące Komunikatu Komisji Europejskiej o zarządzaniu Internetem.
- Uwagi do projektu Ministerstwa Finansów ustawy o zmianie ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych.
- Uwagi do projektu rozporządzenia zmieniającego rozporządzenia w sprawie akredytacji placówek doskonalenia nauczycieli.
- Uwagi do projektu rozporządzenia zmieniającego rozporządzenia w sprawie placówek doskonalenia nauczycieli.
- Opinia nt. projektu zmiany rozporządzenia w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego.
- Uwagi do projektu rozporządzenia zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych kwalifikacji wymaganych od nauczycieli.
- Opinia w sprawie projektu ustawy o zmianie ustawy o statystyce publicznej.
- Opinia o projekcie ustawy o zmianie ustawy o systemie oświaty oraz ustawy o systemie informacji oświatowej.

7.7. Patronaty PTI

Wydarzenie	Miejsce	Data wydarzenia
IV Zespołowe Zawody Programistyczne	Olsztyn	08.02.2013
VII Międzyszkolny Konkurs „Rok przed Dyplomem”	Lublin	25.03.2013
Konferencja <i>Erlang Factory Lite</i>	Kraków	8.03.2013
Konkurs grafiki komputerowej „Moje inspiracje twórczością Jacka Malczewskiego”	Radom	05.04.2013
Małopolski Konkurs Informatyczny	Kraków	8.04.2013
III Warmińsko – Mazurskie Zawody w Administrowaniu Sieciami i Systemami Komputerowymi „super@dmin”	Olsztyn	10.04.2013
VII Konkurs Informatyczny dla Ochotniczych Hufców Pracy	Tarnów	14.04.2013
Spotkanie członków OP PTI z cyklu „Informatyka od kulis”	Gdańsk	08.05.2013
Interaktywny Produkt IT	OZP PTI	15.05.2013
IT w Zdrowiu zmiany w sektorze zdrowia 2014 r. i prognoza 201-2020	Gliwice	18-19.09.2013
IV edycja konferencji Systemy backupu i archiwizacji-kompleksowa ochrona zasobów firmy	Warszawa	20.06.2013
ITCup - XVIII Międzynarodowe Żeglarskie Mistrzostwa Polski Branży Teleinformatycznej	Mikołajki	21-23.06.2013
VI Kongres <i>Warsaw International Media Summit</i> , VI Konferencja Zmiany w Regulacjach i Prawie Świata telekomunikacji i Mediów	Warszawa	9-10.10.2013
Symposium KSTiT 2013	Gdańsk	4-6.09.2013
III Śląski Konwent Informatyków i Administracji	Włodowice	03-04.10.2013
IV Konwent Informatyków i Administracji	Bydgoszcz	24-25.10.2013

Wydarzenie	Miejsce	Data wydarzenia
VII Zachodniopomorski Konwent Informatyków i Administracji	Dwór Pomorski w Luboradzy	14-15.11.2013
III Lubuski Konwent Informatyków i Administracji	Łągów Lubuski	05-06.12.2013
Regionalne Zjazdy Nauczycieli Informatyki - IT w Edukacji	Wrocław	13.04.2013
Regionalne Zjazdy Nauczycieli Informatyki - IT w Edukacji	Kraków	04.10.2013
Regionalne Zjazdy Nauczycieli Informatyki - IT w Edukacji	Katowice	12.10.2013
Regionalne Zjazdy Nauczycieli Informatyki - IT w Edukacji	Kielce	18.10.2013
Regionalne Zjazdy Nauczycieli Informatyki - IT w Edukacji	Poznań	26.10.2013
Regionalne Zjazdy Nauczycieli Informatyki - IT w Edukacji	Łódź	15.11.2013
Regionalne Zjazdy Nauczycieli Informatyki - IT w Edukacji	Opole	23.11.2013
Regionalne Zjazdy Nauczycieli Informatyki - IT w Edukacji	Szczecin	29.11.2013
Regionalne Zjazdy Nauczycieli Informatyki - IT w Edukacji	Warszawa	06.12.2013
Regionalne Zjazdy Nauczycieli Informatyki - IT w Edukacji	Rzeszów	14.12.2013
V Forum Gospodarki	Kraków	07-08.11.2013
Data Center & Private Cloud	Poznań	14.11.2013
I Forum Outsourcingu	Warszawa	12.12.2013
Spotkanie członków OP PTI z cyklu „Informatyka od kulis”	Gdańsk	17.12.2013
XVI Dolnośląskie Zawody w Programowaniu Zespołowym	Wrocław	2013
VI Rejonowy Konkurs Informatyczny	Jarocin	marzec 2013
X Spotkania Opiekunów Pracowni Komputerowych	Kołobrzeg	6-8 .02.2014
Targi IT Future Expo 2014	Warszawski Stadion Narodowy	10-11.06.2014
Podlaski Konwent Informatyków	Białystok	13-14.03.2014

7.8. Inne inicjatywy i wydarzenia

Rok 2011 (II poł.)

- 23 września - na pierwszym posiedzeniu w Międzyzdrojach (podczas VI Sejmiku Młodych Informatyków), ukonstytuowała się Rada Naukowa Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Funkcję prezesa Rady Naukowej PTI objął prof. dr hab. Zdzisław Szyjewski.
- 19 grudnia - Zarząd Oddziału Podlaskiego PTI powołał do działania Koło PTI w Radomiu.
- 19 grudnia - w warszawskim hotelu Westin odbyła się uroczystość 30-lecia Polskiego Towarzystwa Informatycznego, podczas której m.in. w Wręczono Medale XXX-lecia PTI.

Rok 2012

- Oddział Zachodniopomorski zorganizował ogólnopolskie spotkanie członków PTI w Międzyzdrojach.
- Obchody X-lecia PTI na Ziemi Kujawsko Pomorskiej 2 lipca 2012 r. były okazją do spotkania członków Oddziału i składały się z części oficjalnej (dwa wykłady) oraz części nieoficjalnej (uroczysta kolacja dla członków OKP PTI i gości).

- W lutym w Szczyrku odbyły się XIII Otwarte Mistrzostwa Informatyków w Narciarstwie Alpejskim.
- Oddział Mazowiecki organizuje (nieregularnie) spotkania Klubu Informatyka oraz cenioną w środowisku imprezę integracyjną Rapid Baran Development.
- W dniach 15-16 września w ośrodku wypoczynkowym Politechniki Białostockiej odbyło się I Podlaskie Spotkanie Członkowskie PTI. Odbyły się prelekcje firm poświęcone tematyce informatycznej oraz ognisko integracyjne. Udział wzięło 27 członków.

Rok 2013

- Inicjatywy PTI podjęte w ramach uczestnictwa w Szerokim Porozumieniu na rzecz Rozwoju Umiejętności Cyfrowych:
 - wdrożenie nowych programów certyfikacji ECDL,
 - wdrożenie polskiej wersji *e-Competence Benchmark*,
 - opracowanie opisujące stan krajowego sektora ICT.
- 29 czerwca - decyzją Zarządu Głównego PTI wziął udział w międzynarodowym badaniu kompetencji zawodowych informatyków W ramach powołanej przez Komisję Europejską Wielkiej Koalicji na rzecz Cyfrowych Miejsc Pracy.
- 3 lipca PTI przystąpiło do Szerokiego Porozumienia na Rzecz Umiejętności Cyfrowych powołanego z inicjatywy Ministra Administracji i Cyfryzacji oraz Lidera Cyfryzacji, w obecności komisarz Neelie Kroes. PTI wniosło do Porozumienia trzy inicjatywy:
 - Opracowanie opisujące stan krajowego sektora ICT.
 - Wdrożenie polskiej wersji *e-Competence Benchmark*.
 - Wdrożenie nowych programów certyfikacji ECDL.
- 2 sierpnia - Biblioteka Cyfrowa Politechniki Śląskiej zakończyła proces digitalizacji miesięcznika „Informatyka”, wydawany przez Wydawnictwo Czasopism i Książek Technicznych SIGMA NOT w latach 1971-2001, (wcześniej od 1966 r. jako „Maszyny Matematyczne”). Akcja cyfryzacji „Informatyki” była inicjatywą Sekcji Historycznej PTI.
- sierpień 2013 - wizyta przedstawicieli Sekcji Historycznej w WSOSP w Dęblinie miała na celu zapoznanie się z pracującym nadal w WSOSP komputerze MERA-400 w symulatorze sytuacji radarowych oraz pozyskanie dodatkowego oprogramowania do symulatora MERA-400.
- 28-29 września - II Podlaskie Spotkanie Członkowskie PTI. Udział wzięło 38 członków.
- 24 października - podczas ogólnopolskiej konferencji bibliotek akademickich Biblioteka Główna Politechniki Śląskiej, w uznaniu zasług w zakresie cyfryzacji roczników miesięcznika „Informatyka”, została uhonorowana Medalem XXX-lecia PTI.
- 8 listopada - została uruchomiona internetowa strona Rady Naukowej PTI: <http://rn.pti.org.pl> (opcjonalnie: <http://rada.pti.org.pl>).
- 17 listopada - w Teatrze Polskim w Warszawie odbył się transmitowany w Internecie spektakl Salonu Poezji pt. "Magiczna polskość – poezja polskich Amerykanów". Głównym animatorem oraz autorem przekładów był jeden z założycieli PTI prof. Janusz Zalewski.
- 8 października - podczas konferencji „e-Zdrowie w Województwie Świętokrzyskim, rozbudowa wdrażanie systemów informatycznych w jednostkach służby zdrowia” wykład pt.: "Społeczeństwo informacyjne a informatyzacja” wygłosił wiceprezes Oddziału Mazowieckiego PTI Mirosław Abramowicz.
- Materiały z FedCSIS 2013 zostały udostępnione na Web of Science, co oznacza, że publikacja w materiałach konferencji FedCSIS warta jest 10 punktów parametrycznych MNiSW.
- Przygotowanie w oparciu o priorytety MEN, konferencji „Uczeń w obliczu zagrożeń cyberprzestrzeni” (konferencja planowana na kwiecień 2014) - Koło Radom.
- Prowadzono rozpoznanie archiwów firm informatycznych przekazanych do Archiwum Akt Nowych.

- Członkowie OMP PTI biorą czynny udział w kształtowaniu polityki regionu w zakresie budowy Społeczeństwa Informacyjnego poprzez czynny udział w Małopolskiej Radzie ds. Społeczeństwa Informacyjnego.
- Udział OMP PTI w pracach Małopolskiego Partnerstwa na Rzecz Kształcenia Ustawicznego w charakterze inicjatorów i animatorów wielu działań podejmowanych przez instytucje edukacyjne w Małopolsce.

Rok 2014

- 11 stycznia - wystartowała informatyczna platforma wymiany informacji i wspierania działalności PTI KOKPIT.
- 21 stycznia - PTI przystąpiło do *European Alliance for Innovation* (EAI) w charakterze członka stowarzyszonego.

7.9. Ramy komunikacyjne PTI

Na początku kadencji komunikacja elektroniczna w Towarzystwie była wynikiem żywiołowego i zarazem chaotycznego procesu trwającego ponad 15 lat. Dla jej uporządkowania tej sytuacji powstał komitet ad-hoc w składzie Janusz Dorożyński, Marek Hołyński, Tomasz Komorowski i Marcin Paprzycki, który dokonał przeglądu domen internetowych, używanych przez PTI adresów URL i serwisów. Oceniono strony www ZG, oddziałów, kół, sekcji, ECLD, UCIP, Izby Rzecznawców, konferencji i konkursów. Dokonano weryfikacji list wysyłkowych PTI, forów i list dyskusyjnych, aktywności na Facebooku i innych portalach społecznościowych oraz platformie współpracy Moodle. Ustalono zakres działań rzecznika prasowego, komunikatów z posiedzeń ZG oraz projektu biuletynu.

Po dyskusji powyższych tematów na posiedzeniach ZG zostały zaproponowane konkretne zmiany, osoby odpowiedzialne za ich przeprowadzenie oraz terminy realizacji. Wewnętrzna i zewnętrzna komunikacja elektroniczna PTI w znacznej części wykorzystywała wówczas zasoby obce, użyczone albo wynajmowane. Stworzenie własnej zaawansowanej infrastruktury informatycznej umożliwiło przeniesienie do niej znacznej części dotychczasowych kanałów komunikacyjnych i ich konsolidacji.

Powstała zatem potrzeba wykonania kolejnej rundy przeglądu uwzględniającego zmiany infrastruktury, które dokonały się przez ostatnie dwa lata oraz pojawiających się nowych form komunikacji. Jego wynikiem jest dokument "Ramy komunikacyjne PTI wersja 2.0", którego kolejne fragmenty były sukcesywnie omawiane na posiedzeniach ZG.

8. Rada Naukowa

Aktywność Rady polega na wyznaczaniu podstawowych kierunków oraz opiniowaniu działalności PTI od strony merytorycznej. W roku 2012 Rada koncentrowała się na następujących zagadnieniach:

- recenzowanie oraz identyfikowanie kompetencji członków PTI dotyczących sposobu reagowania na zapytania od jednostek administracji publicznej i samorządów w zakresie opiniowania różnych ich działań,
- wydawanie zeszytów naukowych lub innych form publikacji, czy też reaktywowanie czasopisma „Informatyka” w celu publikowania opracowań naukowych nadsyłanych na konferencje organizowane przez PTI,
- przygotowania do organizacji konferencji w 2013r przez zachodniopomorski oddział PTI:
 - XV Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania (KKIO 2013),
 - Jubileuszowa XX konferencja Systemy Czasu Rzeczywistego (SCR 2013),
 - VIII edycja konferencji „Sejmik Młodych Informatyków - SMI 2013”,
 - konkurs prac magisterskich.

W dniu 11 września 2012 roku odbyło się spotkanie Rady Naukowej podczas konferencji KKIO w Krakowie.

Rok 2013 był drugim rokiem funkcjonowania Rady Naukowej PTI w strukturach Towarzystwa i stanowił kolejny etap poszukiwania miejsca i roli Rady w działalności PTI. Zgodnie z planem odbyły się dwa spotkania członków Rady, które były organizowane w połączeniu z innymi imprezami organizowanym w PTI, gdzie udział członków Rady jest znaczący. Ponadto odbywały się spotkania i dyskusje w mniejszych grupach zainteresowanych określona tematyką.

Posiedzenie zorganizowane w trakcie trwania konferencji KKIO, SCR i SMI w Szczecinie poświęcone było głównie problematyce związanej z organizacją tych konferencji oraz problematyce dalszego doskonalenia organizacyjnego i merytorycznego tych sztanदारowych dla PTI konferencji.

Drugie posiedzenie Rady Naukowej zorganizowano we Wrocławiu w połączeniu z uroczystością rozdania dyplomów Jubileuszowego XXX Konkursu na Najlepszą Pracę Magisterską z Informatyki. Na tym posiedzeniu dyskusja dotyczyła skierowanego do Izby Rzecznawców wniosku Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu w sprawie opinii na temat nowo powołanego kierunku studiów informatycznych, wykorzystującego certyfikat EUCIP dla budowy programu studiów. W związku z tą sprawą na posiedzenie Rady byli zaproszeni: dyrektor Izby - kolega Tomasz Szatkowski oraz prof. Tadeusz Gospodarek (autor propozycji wdrożenia certyfikatu EUCIP w programie nauczania Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu).

Do głównych osiągnięć Rady w roku 2013 należałoby zaliczyć opracowanie koncepcji oraz szaty graficznej i zasad wydawania nowego, cyklicznego wydawnictwa PTI - Zeszyty Rady Naukowej PTI. Zeszyty Rady Naukowej PTI wydawane są jako monografie w języku angielskim i polskim, będące samodzielnymi monografiami recenzowanymi przez członków Rady, posiadają jednorodną szatę graficzną. W roku 2013 wydano pierwszych 8 Zeszytów, w których zostały opublikowane materiały Sejmiku Młodych Informatyków z roku 2012 (2 monografie), oraz materiały konferencji KKIO, SCR, SMI z roku 2013 (6 monografii).

W celu usprawnienia komunikacji i informacji o pracach Rady opracowano i uruchomiono stronę internetową Rady Naukowej PTI, która zawiera podstawowe informacje o Radzie Naukowej i jej funkcjonowaniu. Strona Rady Naukowej PTI jest udostępniana przez stronę główną PTI.

Na posiedzeniu we Wrocławiu nakreślono ramy współpracy Rady z Izbą Rzecznawców PTI oraz podkreślono rolę Rady w dyskusji na temat udziału i roli Rady Naukowej PTI w pracach związanych z wdrożeniem Polskich Ram Kwalifikacji. Podkreślono, że ważnym jest, aby PTI kontynuowało współpracę z Instytutem Badań Edukacyjnych w celu definiowania zawodu „informatyk”. Wymaga to jednak powołania zespołu roboczego i odpowiedniego umocowania go w strukturach PTI w celu reprezentowania Towarzystwa w kontaktach zewnętrznych.

9. Współpraca międzynarodowa

Polskie Towarzystwo Informatyczne jest członkiem *Council of European Professional Informatics Societies* (CEPIS). Podobnie jak w poprzednich kadencjach, PTI brało aktywny udział w większości paneuropejskich inicjatyw podejmowanych przez to stowarzyszenie takich, jak *e-Skills*, *Professionalism Task Force* czy *Green ICT*. W 2012 roku ze względu na niejasną sytuację finansową PTI, zdecydowano się nie uczestniczyć w dorocznym posiedzeniu plenarnym CEPIS ze względu na koszty związane z tym wyjazdem. Reprezentacji PTI na tym forum na prośbę ZG podjął się Niko Schlamberger, prezes *Slovenian Society Informatica*, który bardzo dokładnie zrealizował przesłane mu zalecenia dotyczące głosowań zarówno w kwestiach merytorycznych, jak i personalnych dotyczących wyboru władz CEPIS na następną kadencję.

Kontynuowana była również z grupą roboczą IT Star działającą pod auspicjami CEPIS i zajmującą się wspieraniem badań i rozwoju ICT w Europie Środkowej i Wschodniej. Uczestniczo w zorganizowanej przez tę grupę konferencji na temat bezpieczeństwa cyfrowego, która odbyła się w Bratysławie w marcu. Ponadto przygotowano przegląd stanu polskich badań na obszarze ICT, opublikowany Biuletynie IT Star pod tytułem "*ICT Research and Innovation Challenges in Poland*".

Wdrożono polską wersję *e-Competence Benchmark*, podjętego przez CEPIS ogólnoeuropejskiego przeglądu umiejętności zawodowych informatyków. W kwietniu przedstawiciel PTI uczestniczył w dorocznym posiedzeniu plenarnym CEPIS. W 2013 r. kontynuowana była również współpraca z grupą roboczą IT Star działającą pod auspicjami CEPIS i zajmującą się wspieraniem badań oraz rozwoju ICT w Europie Środkowej i Wschodniej.

W dniu 22 lutego w siedzibie Zarządu Głównego PTI odbyło się spotkanie przedstawicieli PTI z przedstawicielami niemieckiego zrzeszenia technicznego *Verbände für Branchen und Berufe der Elektro- und Informationstechnik VDE*. Stronę niemiecką reprezentowali: dyrektor *Fraunhofer Heinrich Hertz Institut* prof. Hans-Joachim Grallert, prezes *Informationstechnische Gesellschaft im VDE* (ITG/VDE) prof. Ingo Wolff i dyrektor generalny ITG/VDE dr inż. Volker Schanz.

Oddział Kujawsko-Pomorski prowadzi stałą współpracę z Międzynarodowym Komitetem Organizacyjnym Konkursu Informatycznego Bóbr, a także z *International Federation for Information Processing* (IFIP), w ramach której Oddział zorganizował międzynarodową konferencję WCEE 2013.

Organizatorzy konferencji FedCSIS współpracowali z organizacjami zagranicznymi i międzynarodowymi: IEEE Region 8, ACM Special Interest Group on Applied Computing, SERSC: *Science & Engineering Research Support Society*, *Asociación de Técnicos de Informática*, *IEEE SMC Technical Committee on Computational Collective Intelligence*, *International Rough Set Society*, *Romanian Association for Artificial Intelligence*, *International Fuzzy Systems Association*, *IEEE Computer Society*.

9.1. Współpraca z Fundacją ECDL

PTI aktywnie uczestniczy w działalności Fundacji ECDL:

- W dniu 26.06.2012 r. w organizowanym przez Fundację ECDL spotkaniu w Tallinie „*Eastern E European Committee Meeting*” . Ze strony PTI uczestniczyli Jacek Pulwarski - OK ECDL i Beata Chodacka - Członek ZG PTI, Przewodnicząca Komisji ds. Certyfikacji. Główne tematy spotkania to: nowy ECDL – omówienie programu, Europejska Agenda Cyfrowa (fundusze EFS), współpraca z CE i egzaminatorami – wymiana doświadczeń.
- W dniach 18-19.10.2012 r. w spotkaniu Forum ECDL/ICDL w Oslo. Ze strony PTI brali w nim udział Jacek Pulwarski i Beata Chodacka. Główny temat Forum ECDL/ICDL to wdrożenie „nowego ECDL”. Uczestnicy Forum ECDL przyznali – w wyniku głosowania - nagrody *Best Practice Awards* 2012. 39 projektów z całego świata uzyskało nominacje do nagrody, a wśród nich 3 polskie: modernizacja Kształcenia Zawodowego w Małopolsce, klasa ECDL w Gimnazjum nr 34 w Szczecinie, dni otwarte ECDL.

PTI podpisało z Fundacją ECDL nową 5-letnią umowę na okres 01.07.2012-30.06.2017.

PTI bardzo aktywnie współpracuje z nowym opiekunem ze strony Fundacji ECDL p. Jakubem Christophem. W dniach 16-17.05.2013 r. odbyło się Światowe Forum ECDL w Londynie, Polskę reprezentowali OK ECDL i przewodnicząca Komisji Certyfikacji. OK ECDL przedstawił postępy we wdrażaniu Nowego ECDL w Polsce oraz zastosowane rozwiązania systemowe. Wystąpienie było bardzo dobrze przyjęte i stało się powodem licznych dyskusji i wymiany doświadczeń na Forum i w kuluarach.

W dniu 25 czerwca 2014 r. podczas seminarium w Centrum Prasowym Foksal w Warszawie, w obecności dyrektora generalnego Fundacji ECDL pana Damiana O'Sullivan'a odbyło się uroczyste wręczenie 150-tysięcznej karty EKUK dla minister Iwony Wendel, podsekretarz stanu w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego. Podczas wydarzenia wręczono też 100-tysięczny certyfikat ECDL. Otrzymała go pani Barbara Honorata Kowalczyk.

W dniu 15.10.2014 r. odbyło się w Bratysławie Forum ECDL Europy Wschodniej, gdzie OK ECDL zaprezentował perspektywy biznesowe ECDL w Polsce. Z dużym zainteresowaniem przyjęto przedstawione rozwiązania, w szczególności zaś Test Egzaminatora, który wprowadzamy wraz z Nowym ECDL.

Szczególne uznanie Fundacji zyskało wdrożenie Nowego ECDL w Polsce - OK ECDL miał możliwość przedstawienia osiągnięć PTI w tym zakresie na sesji plenarnej Forum ECDL w Londynie w roku 2013, a także być współprowadzącym sesję wymiany doświadczeń na Forum ECDL w Bukareszcie w roku 2014. W uznaniu osiągnięć PTI w dziedzinie wdrażania ECDL, Fundacja ECDL postanowiła zorganizować Światowe Forum ECDL 2015 w Warszawie.

9.2. Spotkanie grupy *European Certification of Informatics Professionals*

W 2012 roku podczas corocznego spotkania Grupy Strategicznej EUCIP organizowanego przez Fundację ECDL, które odbyło się w Oslo, rozmawiano o standardach europejskich, pozwalających na powszechne uznawanie certyfikacji (EUCIP) jako źródła oceny umiejętności informatyków profesjonalistów. Aktualnie właściwa certyfikacja profesjonalnych informatyków prowadzona jest poprzez program EUCIP Professional, zawierający 21 obszarów wiedzy specjalistycznej. Program Certyfikacji został wdrożony w kilku krajach europejskich, niestety nie spotkał się z uznaniem środowiska informatycznego. Jedynie towarzystwa informatyczne z Włoch oraz Norwegii zdołały przeprowadzić certyfikację kilku osób na poziomie zaawansowanym. Od dwóch lat Fundacja ECDL pracuje nad modyfikacją certyfikatu EUCIP Professional, która umożliwiłaby jego lepszą popularyzację. Jednym z pomysłów było przeniesienie programu certyfikacji z Fundacji ECDL pod „szyld” CEPIS, w celu lepszego odizolowania go od certyfikatów ECDL, które są kierowane do zupełnie innej grupy odbiorców (użytkownicy informatyki). CEPIS jako zrzeszenie krajowych stowarzyszeń informatycznych, miał stać się lepiej postrzeganym właścicielem programu certyfikacji EUCIP Professional.

Przez ostatni rok został opracowany program o nazwie *e-Competence Framework* [e-CF] (ramy e-kompetencji), które mają na celu standaryzowanie kompetencji informatycznych dla dowolnych zawodów. Przygotowane narzędzie ma na celu określenie wymagań informatycznych stawianych przed osobami pracującymi w poszczególnych zawodach informatycznych oraz wykorzystujących informatykę. EUCIP miałyby zostać wykorzystany jako część programu dotycząca zawodowych informatyków. Autorzy programu (CEPIS) mają nadzieję na akceptację całości lub części opracowanego programu przez CEN - *European Committee for Standardization* (Europejski Komitet Standaryzacji). CEPIS liczy również (i zabiega) o wsparcie przygotowywanego programu przez Komisję Europejską.

Podobny kierunek prac został zaproponowany w Polsce. Uczestnicząc w pracach Instytutu Badań Edukacyjnych nad programem Polskich Krajowych Ram Kwalifikacji złożyliśmy oficjalną propozycję włączenia rozwiązań instytucjonalnych w struktury Polskiego Komitetu Normalizacji będącego członkiem CEN. Koncepcja ta spotkała się z przychylnym przyjęciem przez władze PKN i jest rozważana przez IBE ale występują określone trudności natury formalno-prawnej. Niezależnie od tego udział przedstawicieli PTI w pracach IBE jest bardzo znaczący i jako jedyne środowisko branżowe zostaliśmy zaproszeni do aktywnej współpracy przy ostatecznym definiowaniu wymagań KRK, szczególnie w zakresie systemu zapewnienia jakości i systemu walidacji kompetencji zawodowych.

Wykorzystanie EUCIP Professional w nowej strukturze jest rzeczą oczywistą jednak zdecydowano że należy się zastanowić w jaki sposób wykorzystać pozostałe moduły (EUCIP Core oraz EUCIP IT-Administrator) ponieważ praca jaka została poświęcona na ich rozwój była na tyle duża, że powinna zostać wykorzystana w nowej formule e-CF.

10. Współpraca krajowa

Polskie Towarzystwo Informatyczne prowadziło szeroką współpracę z innymi organizacjami krajowymi. Współpraca ta była inicjowana i prowadzona zarówno przez jednostki organizacyjne, jak i Zarząd Główny PTI.

10.1. Zarząd Główny

Zarząd Główny utrzymuje stałą współpracę m.in. z następującymi organizacjami:

- Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji,
- Stowarzyszenie Elektryków Polskich,
- Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji,
- Stowarzyszenie Inżynierów Telekomunikacji,
- Polski Komitet ds. UNESCO,
- Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji,
- Stowarzyszenie „Miasta w Internecie”,
- Polska Izba Komunikacji Elektronicznej,
- Instytut Telekomunikacji Politechniki Warszawskiej,
- Wydział Podstawowych Problemów Techniki Instytutu Matematyki i Informatyki Politechniki Wrocławskiej,
- Biblioteki Główne Politechniki Śląskiej i Warszawskiej.

10.2. Oddziały i koła

Współpraca z organizacjami krajowymi prowadzona przez jednostki organizacyjne:

Oddział Dolnośląski

- kol. Zygmunt Mazur jest członkiem Rady Nagrody im. Witolda Lipskiego,
- kol. Zygmunt Mazur jest przedstawicielem PTI w Komitecie Redakcyjnym miesięcznika popularnonaukowego z dziedziny matematyki, fizyki i astronomii Delta.

Oddział Kujawsko-Pomorski

- ścisła współpraca we wszystkich przedsięwzięciach z Wydziałem Matematyki i Informatyki UMK i działającymi w jego strukturze: Zakładem Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informatycznej, Regionalnym Studium Edukacji Informatycznej,
- współpraca w zakresie przedsięwzięć związanych z edukacją informatyczną z Kuratorium Oświaty i szkołami regionu Kujawsko-Pomorskiego,
- współpraca z Uniwersyteckim Centrum Nowoczesnych Technologii Nauczania,
- współpraca z Centrum Doskonalenia i Edukacji we Włocławku.

Oddział Łódzki

- współpraca z Wydziałem Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej,
- Współpraca z Laboratorium Kryminalistycznym Wojewódzkiej Komendy Policji w Łodzi,
- Współpraca z ACM Łódź Chapter.

Oddział Małopolski

- współpraca z Kuratorium Oświaty - patronat merytoryczny nad Małopolskim Konkursem informatycznym dla Gimnazjalistów,
- członkostwo w Małopolskim Partnerstwie na Rzecz Kształcenia Ustawicznego,

- członkostwo w Małopolskiej Radzie ds. Społeczeństwa Informacyjnego,
- współpraca z Katedrą Informatyki AGH - realizacja konferencji KKIO, Małopolskiego Dnia Uczenia się, finału Konkursu Informatycznego na terenie budynku Katedry Informatyki,
- współpraca z Katedrą Informatyki i Metod Komputerowych Akademii Pedagogicznej im. KEN - patronat naukowy nad konferencją „Technologie informacyjne w warsztacie nauczyciela”.

Oddział Mazowiecki

- kol. Marcin Paprzycki jest członkiem Rady Nagrody im. Witolda Lipskiego,
- współpraca z Wydziałem Elektroniki i Informatyki Politechniki Warszawskiej przy organizacji seminariów poświęconych historii informatyki,
- oddział objął patronat nad seminarium „Lingwistyka w technologiach wyszukiwujących”,
- oddział uczestniczył w uczczeniu jubileuszu prof. W.M Turskiego w zbiorze jego felietonów, dofinansowując wydanie tej publikacji.

Oddział Podlaski

- współpraca z Wydziałem Informatyki Politechniki Białostockiej i Wydziałem Matematyki,
- i Informatyki Uniwersytetu w Białymstoku,
- współpraca z Białostockim Parkiem Naukowo-Technologicznym,
- współpraca z wydziałem teleinformatycznym oraz wydziałem projektów unijnych Urzędu Miasta Radomia w celu dalszego rozwoju IT w regionie i na terenie miasta,
- współpraca Koła Łomża z Parkiem Przemysłowym Łomża,
- udział członków Koła Łomża w zespole ds. opracowania projektu "Cyfrowa Łomża" zainicjowanym przez Prezydenta w Łomży,
- w Oddziale Podlaskim powstała Komisja ds. Współpracy z Parkami Naukowo-Technologicznym.

Oddział Wielkopolski

- współpraca Oddziału Wielkopolskiego z Instytutem Informatyki Politechniki Poznańskiej m. in. w ramach organizacji różnych imprez edukacyjnych.

Oddział Zachodniopomorski

- współpraca ze z Zespołem Szkół im. H. Sienkiewicza w Kołobrzegu,
- udział w Szczecińskich Dniach Informatyki Infotrendy 2012, 2013.

Koło Lublin

- współpraca z Instytutem Informatyki Politechniki Lubelskiej oraz z Wyższą Szkołą Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie.

10.3. Polski Komitet Normalizacyjny

Członek PTI prof. dr hab. Zdzisław Szyjewski jest członkiem Rady Normalizacji, która m.in. powołuje Komitety Techniczne, w których są reprezentowani wymienieni poniżej przedstawiciele PTI:

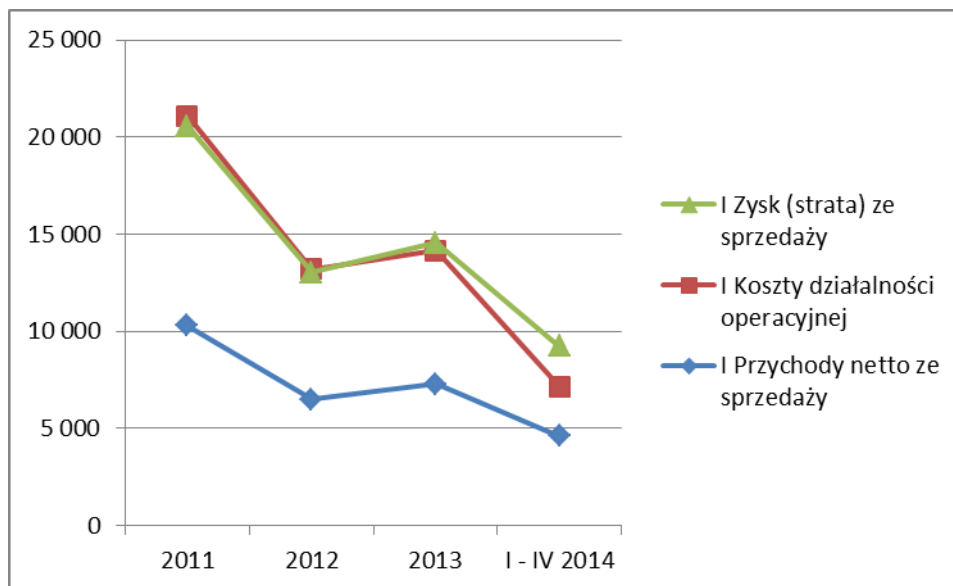
- Komitet Techniczny nr 171 (ds. sieci komputerowych i oprogramowania) - Elżbieta Andrukiewicz, Dariusz Milka i Maciej Szmit, a także członek PTI Andrzej Niemiec jako przedstawiciel firmy prywatnej,
- Komitet Techniczny nr 182 - (ds. ochrony informacji w systemach Teleinformatycznych) – Elżbieta Andrukiewicz, Janusz Żmudziński i Marek Stolarski,
- Komitet Techniczny nr 288 - (ds. multimediiów) - Ewa Łukasik,
- Komitet Techniczny nr 302 - (ds. zastosowań informatyki w ochronie zdrowia) - Andrzej Muszyński-Hudemczuk.

11. Działalność PTI w ujęciu finansowym

11.1. Dane bilansowe

WYSZCZEGÓLNIENIE		LATA			
		2011	2012	2013	I - IV 2014
I	Przychody netto ze sprzedaży	10 285	6 511	7 278	4 612
	Koszty działalności operacyjnej	10 826	6 701	6 873	2 541
	Zysk (strata) ze sprzedaży	-541	-190	405	2 071
II	Pozostałe przychody operacyjne	406	94	337	46
	Pozostałe koszty operacyjne	84	105	77	3
	Zysk (strata) z działalności operacyjnej	-219	-201	665	2 112
III	Przychody finansowe	52	43	36	16
	Koszty finansowe	31	11	18	8
	Zysk (strata) z działalności gospodarczej	-198	-169	683	2 122
IV	Zysk (strata) brutto	-198	-169	683	2 120
V	Podatek dochodowy	21	9	6	0
VI	Zysk (strata) netto	-219	-178	677	2 122

Sprzedaż PTI w latach 2010 - IV/2014 w tys. PLN



11.2. Sprzedaż

W roku 2012 nastąpił znaczny spadek sprzedaży. Bezpośrednią przyczyną było zmniejszenie sprzedaży ECDL z powodu zakończenia w 2011 r. realizacji egzaminów w projektach unijnych.

Od II kwartału 2013 r. obserwujemy trend wzrostowy sprzedaży ECDL na co znaczny wpływ miały:

- ogłoszenie w II połowie 2012 r. przez MRR nowych konkursów unijnych,
- szeroka akcja marketingowa ECDL (prasa, prezentacje na konferencjach i inne),
- uaktywnienie koordynatorów regionalnych m.in. przez premiowanie pozyskiwania nowych projektów,
- uruchomienie nowych produktów (E-Urzędnik, e-Nauczyciel, Zarządzanie Projektami, *IT Security*, *WebEditing*, współpraca online, Image Editing oraz projekty skierowany dla osób niewidomych),
- wdrożenie (w II połowie 2013 r.) Nowego ECDL i certyfikatu PROFILE.

Na wzrost sprzedaży wpływ miały również duże międzynarodowe konferencje organizowane przez oddziały:

- konferencja WCCE organizowana przez oddział Kujawsko-Pomorski,
- konferencja FedCSIS organizowana przez oddział Mazowiecki,
- konferencje SMI, KKIO, SCR organizowane przez oddział Zachodniopomorski.

11.3. Koszty

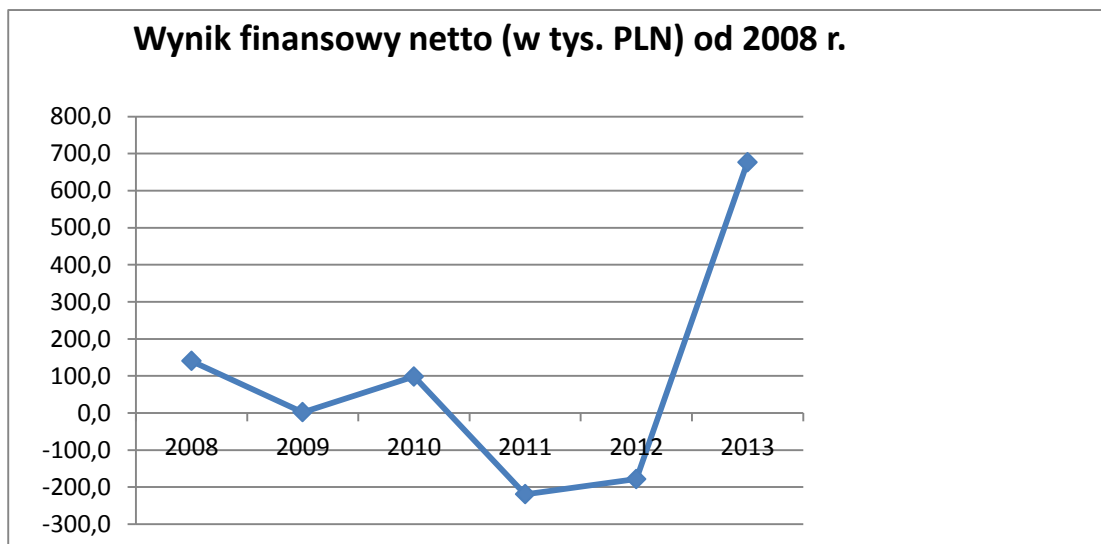
Dzięki prowadzonej polityce optymalizacji kosztów na każdym odcinku poziom kosztów począwszy od 2012 r. ulega zmniejszeniu.

Wszystkie obowiązujące na początek kadencji umowy generujące koszty pośrednie ZG były renegocjowane. Podobne działania zostały podjęte we wszystkich jednostkach organizacyjnych,

Koszty w układzie rodzajowym w tys. PLN

Rodzaje kosztów	2011 r.	2012 r.	2013 r.	I-IV 2014 r.
Amortyzacja	88	175	162	50
Zużycie materiałów i energii	737	313	284	71
Usługi obce	6 373	3 802	3 724	1471
Podatki i opłaty	595	305	373	289
Wynagrodzenia	2 377	1 649	1 748	541
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	245	207	203	70
Pozostałe koszty rodzajowe	411	250	379	49
RAZEM KOSZTY DZIAŁALNOŚCI	<u>10 826</u>	<u>6 701</u>	<u>6 873</u>	<u>2 541</u>

11.4. Wynik finansowy



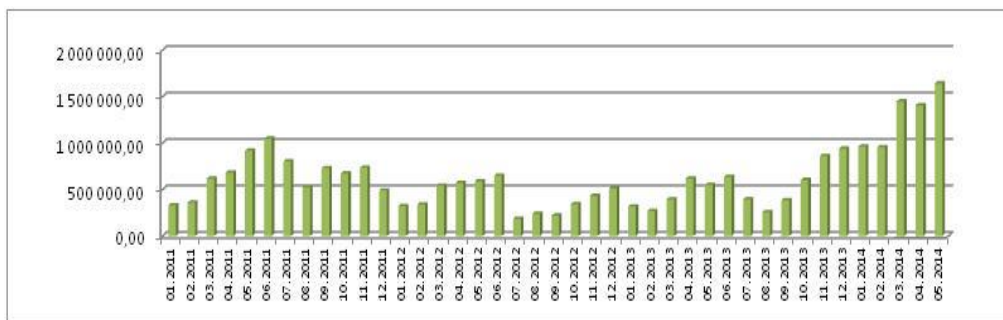
12. Polskie Biuro ECDL

1. Liczba egzaminów ECDL (wszystkie rodzaje) w latach 2011 – 2014 kształtowała się następująco:



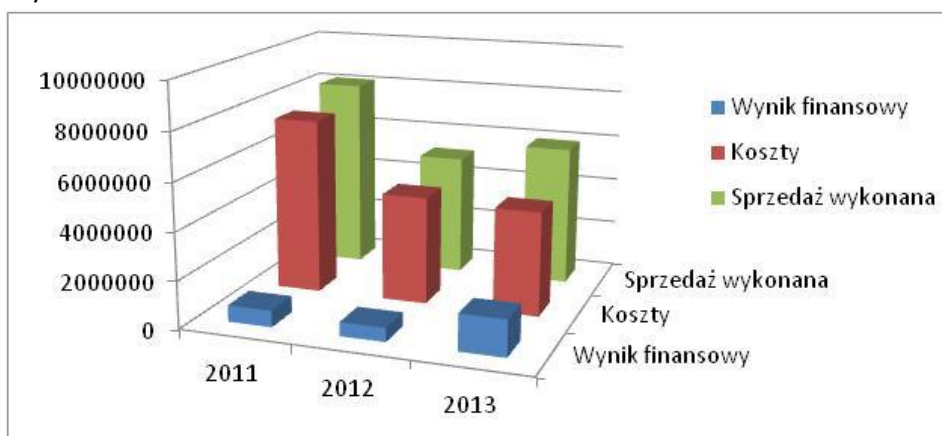
Jak widać liczba egzaminów przeprowadzonych w pierwszych pięciu miesiącach 2014 roku przewyższyła liczbę egzaminów zarówno z roku 2012 jak i 2013.

2. Sprzedaż fakturowana ECDL w latach 2011 – 2014 przedstawiała się następująco:



Z wykresu wynika, że po okresie słabszych wyników, znaczący wzrost sprzedaży nastąpił od października 2013 r., kiedy to wdrożono tzw. Nowy ECDL i dały się odczuć efekty szeroko zakrojonej kampanii marketingowej zarówno Nowego ECDL jak i ECDL jako takiego. Wyniki początku roku 2014, a w szczególności maja 2014 są najlepsze w historii ECDL w Polsce. W statystykach światowych Fundacji ECDL pod względem rejestracji nowych kandydatów I kwartał zamknęliśmy III miejscem - po Włoszech i Wielkiej Brytanii. Jest to efekt długofalowych działań Zarządu Głównego PTI i OK ECDL na wielu płaszczyznach. Poza wpływami z egzaminów źródło dochodów stanowią także szkolenia dla egzaminatorów ECDL, certyfikacja „Zgodny z ECDL” programów szkoleniowych i podręczników, a także wystawianie dodatkowych certyfikatów i certyfikatów w postaci karty plastikowej.

3. Wyniki finansowe w latach 2011 – 2013:



Spadek sprzedaży w roku 2012 w stosunku do 2011 był znaczny, jednakowoż konsekwentne działania spowodowały jeszcze większą obniżkę kosztów i wynik finansowy był tylko nieznacznie gorszy. Natomiast rok 2013 mimo zwiększonej sprzedaży zakończył się jeszcze niższymi kosztami - co spowodowało znaczny wzrost wyniku finansowego.

4. Rozwój merytoryczny ECDL

W latach 2012-2014 wdrożono następujące nowe moduły:

- a. Moduły oryginalne Fundacji ECDL przetłumaczone na język polski i wdrożone w polskim systemie ECDL:

- B1 – Podstawy pracy z komputerem,
- B2 – Podstawy pracy w sieci,
- S3 – IT Security (zastąpił moduł e-Guardian),
- S5 – Zarządzanie projektami,
- S6 – Web Editing (zastąpił moduł Web Starter),
- S7 – Współpraca online,
- B1, B2, B3, B4, S1, S2 – w wersji MS Office 2013.

- b. Moduły opracowane przez PB ECDL we współpracy z polskimi specjalistami, które uzyskały

akceptację Fundacji ECDL i prawo używania znaku Endorsed by ECDL Foundation:



- EPP e-Nauczyciel,
- EPP e-Urzędnik.



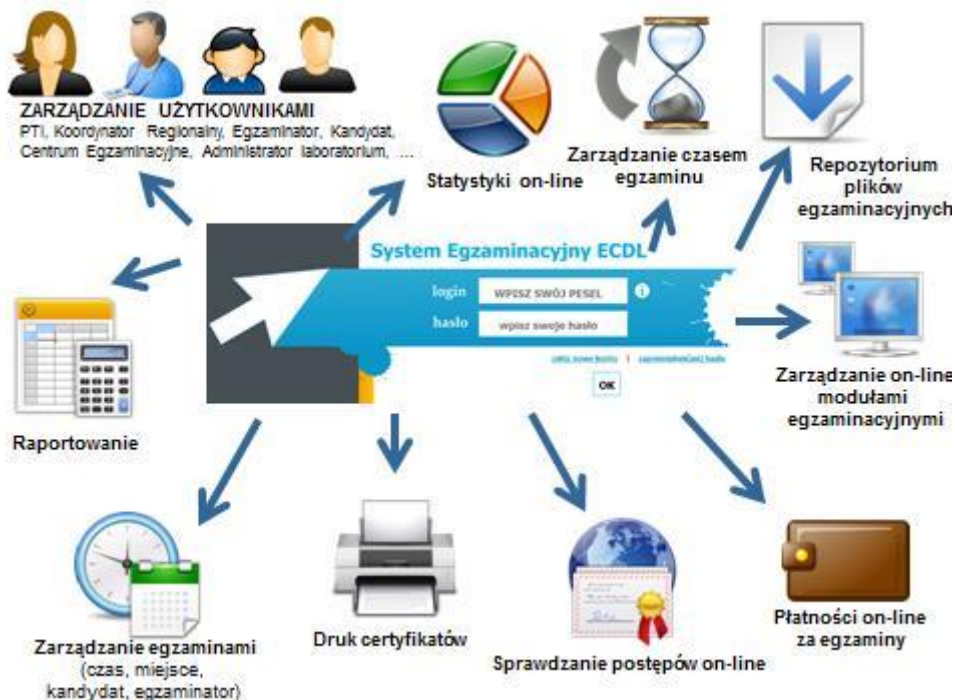
- c. Obecnie w trakcie wdrożenia:

- S4 – Edycja obrazów,
- Wersja specjalna testów BASE/STANDARD dla niewidomych.

5. System eECDL.pl

Od połowy 2011 roku wdrażany jest system egzaminacyjny i obsługi egzaminów eECDL.pl. Początkowo – w zakresie egzaminów podstawowych (ECDL CORE) – w pierwszej fazie wdrożenia od 1 czerwca 2011 system działał równoległe z panelem (dotychczasowym rozwiązaniem), a od 1 października 2011 już tylko samodzielnie. W roku 2013 systemem objęte zostały wszystkie moduły egzaminacyjne, nie tylko podstawowe. Znacznie rozbudowano funkcjonalność systemu, do tego stopnia, że (po naszym pokazie na Forum ECDL 2012 w Oslo) zainteresowała się nim Fundacja ECDL.

Funkcjonalność systemu eECDL.pl pokazuje poniższy rysunek:



6. Baza ECDL w Polsce na dzień 10 czerwca 2014 r.:

- 1761 licencjonowanych egzaminatorów ECDL z aktualnymi uprawnieniami, z czego 1201 posiada uprawnienia do Nowego ECDL,

- 16 Koordynatorów Regionalnych ECDL (w bieżącej kadencji powołano 4 z nich),
- 7 Koordynatorów Produktu (w bieżącej kadencji powołano 4 z nich),
- 78 Centrów Egzaminacyjnych ECDL z aktualną akredytacją (akredytacja ważna jest 1 rok),
- 776 Laboratoriów Egzaminacyjnych ECDL z aktualną akredytacją (akredytacja ważna jest 1 rok).

Od początku roku 2012 zostały na nowo sformułowane i podpisane wszystkie umowy egzaminatorów, koordynatorów i centrów egzaminacyjnych; uporządkowano w nich porządek prawny i uruchomiono nowe mechanizmy motywacyjne.

Wdrożenie Nowego ECDL było też okazją do zweryfikowania egzaminatorów ECDL; wprowadzono nowy obowiązek corocznego sprawdzania wiedzy egzaminatorów na temat samego ECDL i procesów oraz procedur związanych z certyfikacją ECDL.

7. Fundacja ECDL

Członkowie Zarządu PTI oraz OK ECDL uczestniczyli w Światowych Forach ECDL w Dublinie (2011), Oslo (2012), Londynie (2013) i w Bukareszcie (2014) a także w Forach Regionalnych Europy Środkowo Wschodniej w Krakowie (2011), Tallinie (2012) i w Bratysławie (2013). W lipcu 2012 PTI zawarło kolejną, pięcioletnią umowę z Fundacją ECDL jako Krajowy Operator ECDL na terenie Polski. Fundacja ECDL bardzo pozytywnie ocenia zmiany, jakie zaszły w Polskim Biurze ECDL od 2009 roku. Przedstawiciele Fundacji ECDL odwiedzali Polskę, między innymi delegacja Fundacji z Prezesem Damienem O’Sullivanem uczestniczyła w seminarium, na którym uroczyście wręczono 100-tysięczny certyfikat ECDL i 150-tysięczną kartę EKUK. Szczególne uznanie Fundacji zyskało wdrożenie Nowego ECDL w Polsce – OK ECDL miał możliwość przedstawienia osiągnięć PTI w tym zakresie na sesji plenarnej Forum ECDL w Londynie w roku 2013 a także być współprowadzącym sesję wymiany doświadczeń na Forum ECDL w Bukareszcie w roku 2014. W uznaniu osiągnięć PTI w dziedzinie wdrażania ECDL, Fundacja ECDL postanowiła zorganizować Światowe Forum ECDL 2015 w Warszawie.

13. EUCIP

W roku 2012 wykonywane były głównie prace związane z popularyzacją Europejskiego Certyfikatu Zawodu Informatyka (EUCIP) w Polsce. W ciągu całego roku prowadzone były działania marketingowe oraz czynności związane z bieżącym utrzymaniem produktu EUCIP w Polsce.

W celu minimalizacji kosztów utrzymania produktu EUCIP, w 2012 roku nie były prowadzone prace związane ze zmianami w systemie egzaminacyjnym. System działań w postaci, w jakiej przygotowany został w ciągu poprzednich lat.

Działania marketingowe

W ramach działań marketingowych w 2012 roku prowadzona była dystrybucja ulotek EUCIP oraz notesów i plakatów promujących ten produkt. Materiały zostały wydrukowane w ubiegłych latach i są nadal wykorzystywane. Dodatkowo w roku 2012 zostały wydrukowane pocztówki zawierające wzór certyfikatu EUCIP. Europejski Certyfikat Zawodu Informatyka przedstawiany był również przy okazji wszelkiego rodzaju wystąpień w ramach konferencji m.in. Sejmik Młodych Informatyków i innych spotkań osób mogących być zainteresowanym współpracą w ramach projektu EUCIP.

Egzaminy

W 2012 roku zarejestrowanych zostało 5 aktywacji eROA oraz 2 egzaminy EUCIP Core. Nie wydano żadnego pełnego certyfikatu EUCIP Core.

W roku 2013 wykonywane były głównie prace związane z popularyzacją Europejskiego Certyfikatu Zawodu Informatyka (EUCIP) w Polsce. W ciągu całego roku prowadzone były działania marketingowe oraz czynności związane z bieżącym utrzymaniem produktu EUCIP w Polsce.

Zarejestrowanych zostało 5 aktywacji eROA, nie było przeprowadzonych egzaminów EUCIP Core. Nie wydano żadnego pełnego certyfikatu EUCIP Core.

14. Izba Rzecznawców

Działalność operacyjna

W latach 2011-2014 Izba Rzecznawców PTI starała się utrzymać pozycję niezależnego ośrodka opiniotwórczego, ułatwiającego wybór właściwych rozwiązań w obszarze teleinformatyki oraz wspomagającego rozwiązywanie problemów i rozstrzyganie sporów. Trudna sytuacja finansowa na rynku, w tym na rynku administracji publicznej oraz zahamowanie dotacji z funduszy unijnych przyczyniły się do zmniejszenia zapotrzebowania na usługi Izby Rzecznawców w tym obszarze.

Wyniki finansowe dotyczące okresu 01.10.2011 r. - 10.06.2014 r.

Wartość fakturowania w poszczególnych okresach.

01.10.2011 - 31.12.2011 – 93.650 PLN

2012 – 505.590 PLN

2013 – 526.724 PLN

01.01.2014 - 10.06.2014 – 260.195 PLN

Wartość fakturowania za pierwsze pięć miesięcy 2014 r. wskazuje na kolejną tendencję wzrostową w wyniku finansowym Izby Rzecznawców mimo utrzymującej się trudnej sytuacji na rynku usług doradczych.

Dane statystyczne dotyczące zleceń okresu 01.10.2011 r. - 10.06.2014 r.

01.10.2011 - 31.12.2011 – 8

2012 – 40

2013 – 39

01.01.2014 - 10.06.2014 – 15

Liczba podpisanych umów przez IR łącznie - 102

łącznie zlecenia z sektora administracji publicznej - 46

łącznie zlecenia z sektora biznes - 56

Najmniejsza wartość umowy - 1.000 PLN

Największa wartość umowy - 86.000 PLN

Liczba rzeczoznawców realizujących w trakcie analizowanego okresu prace na rzecz Izby Rzecznawców umowy - 37

Liczba osób spoza Izby realizujących w trakcie analizowanego okresu prace na rzecz Izby Rzecznawców umowy - 5

Rzecznawcy

W trakcie analizowanego okresu Zarząd Główny przyjął w poczet rzeczoznawców Izby Rzecznawców PTI 17 osób. Na dzień rozpoczęcia Zjazdu Delegatów na liście rzeczoznawców znajdują się 126 osoby.

Projekt TEREN

W 2012 r. został opracowany i po uzgodnieniach zarówno z rzeczoznawcami, Radą Izby Rzecznawców jak i wiceprezesem ds. Izby wprowadzony w życie zarządzeniem DIRa z dnia 18 stycznia 2012 r. dokument „Zasady działania jednostek regionalnych Izby Rzecznawców Polskiego Towarzystwa Informatycznego TEREN”. W dokumencie opisane zostały m.in. zasady powoływania regionalnych dyrektorów Izby Rzecznawców (RDIR), ich zakres kompetencji i odpowiedzialności i co szczególnie ważne zasady rozliczania projektów pozyskiwanych i realizowanych na terenie działania RDIRów.

Rok 2013 to pierwsze istotniejsze wartościowo zlecenia pozyskane i w pełni realizowane przez regionalnych rzeczoznawców. Przykładem są zlecenia pozyskane dla Izby przez OGS i OMP o łącznej kwocie ponad 100.000 PLN.

Rada Izby Rzeczoznawców

W dniu 14.07.2012 r. Zarząd Główny PTI [Uchwałą nr 074/XI/12 z dnia 14.07.2012 r. zatwierdził regulamin Rady Izby Rzeczoznawców PTI.](#)

Zgodnie z Regulaminem przeprowadzane były wybory do Rady Izby. Członkowie Rady Izby aktywnie uczestniczyli przy opiniowaniu kandydatów do Izby Rzeczoznawców oraz wspierali DIRa opiniami dotyczącymi bieżącego działania Izby.

Marketing

Z uwagi na niski budżet marketingowy jakim dysponowała Izba Rzeczoznawców możliwości przeprowadzenia profesjonalnych planowanych działań marketingowych pozostawały poza jej zasięgiem. Podstawowe działania podejmowane w celu promowania Izby Rzeczoznawców to udział w konferencjach oraz spotkaniach branżowych, dystrybucja ulotek informacyjnych i wystawianie *rollupów* na konferencjach, sympozjach, spotkaniach PTI.

Izba Rzeczoznawców zaistniała w różnej formie na ponad 30 konferencjach, seminariach i konwentach. W większości z nich rzeczoznawcy Izby występowali w roli ekspertów/prelegentów.

Projekt Sektorowych Ram Kwalifikacji

DIR aktywnie uczestniczy w przygotowaniu, w konsorcjum, oferty będącej odpowiedzią na zapytanie ofertowe Instytutu Badań Edukacyjnych, dotyczącej wykonania projektu sektorowej ramy kwalifikacji dla sektora informatycznego w Polsce (SRKIT).

15. Członkowie wspierający

Uchwałą 092/XI/12 z dnia 17.11.2012 Zarząd Główny PTI uchwalił nowy regulamin członkostwa wspierającego.

W trakcie XI kadencji PTI miało następujących członków wspierających:

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



Infovide-Matrix S.A.,
02-460 Warszawa, ul. Gottlieba Daimlera 2



YOUNGCODER Sp. z o.o.
81-650 Gdynia ul. Kielecka 101B/3



DC SA Grupa Computer Plus,
80-309 Gdynia, Al. Grunwaldzka 345
(Rozlicza Oddział Pomorski)



Sprawozdanie zatwierdzone na posiedzeniu Zarządu Głównego PTI 13 czerwca 2014 r.
