Systemy Informatyczne w Energetyce – SIwE 2002-2025

Geneza powstania

Tegoroczna konferencja Systemy Informatyczne w Energetyce to już jej 25. edycja. Wydarzenie odbywa się corocznie, od roku 2002. Po raz 20. jesteśmy gośćmi Hotelu Gołębiewski w Wiśle, a pierwsze pięć edycji odbyło się w Mikołajkach. Stąd przez pierwsze kilka lat po zmianie lokalizacji mówiło się *„jedziemy na SIwE w Mikołajkach do Wisły"*, żeby mieć pewność trafienia w odpowiednie miejsce.

Rok	Lokalizacja	Liczba Uczestników	Liczba referatów
2002	Mikołajki	194	43
2003	Mikołajki	172	31
2004	Mikołajki	277	36
2005	Mikołajki	276	49
2006	Mikołajki	339	53
2007	Wisła	328	34
2008	Wisła	377	42
2009	Wisła	390	37
2010	Wisła	439	41
2011	Wisła	537	38
2012	Wisła	553	45
2013	Wisła	482	39
2014	Wisła	502	40
2015	Wisła	545	39
2016	Wisła	527	41
2017	Wisła	562	41
2018	Wisła	570	41
2019	Wisła	538	39
2020	online	142	19
2021	Wisła	334	26
2022	Wisła	514	38
2023	Wisła	601	31
2024	Wisła	659	32
2025	Wisła	673	32
2026	Wisła	680	34
	RAZEM	11.211	941

Lecz zanim powiem więcej o samej konferencji SIwE, chciałbym powiedzieć kilka słów o Komisji ds. IT, która działała w ramach PTPiREE na przełomie XX i XXI wieku.

Komisja ds. IT powstała na początku lat 90-tych i jej zadaniem było przede wszystkim dzielenie się osiągnięciami poszczególnych Zakładów Energetycznych w zakresie wdrażania IT w swojej działalności. Trzeba pamiętać, że był to czas, gdy do powszechnego użytku wszedł fax, a telefon komórkowy był jeszcze praktycznie niedostępny w Polsce (pierwszą siecią telefonii komórkowej był PTK Centertel, uruchomiony komercyjnie 18 czerwca 1992 roku).

Pamiętam swój pierwszy dzień pracy w PTPiREE – zdaje się, że był to 3 października 1994 roku. Ówczesny Dyrektor Biura PTPiREE, Pan Andrzej Pazda, wezwał mnie do siebie i poinformował,

że wraz z kolegą (Panem Leszkiem Kubikiem) mam pojechać do Płocka, na prezentację nowo postawionego w ZE Płock serwera. Cóż było robić – pojechaliśmy. Traf chciał, że jeszcze zanim dojechaliśmy do Płocka, Leszek Kubik otrzymał polecenie powrotu do Poznania. Zostałem sam w Płocku, bez żadnego wsparcia, w pierwszy dzień pracy w PTPiREE, oglądając wielką szafę z mrugającymi światełkami, o której nie miałem wielkiego pojęcia. Wieczorem do kolacji usiedliśmy przy wspólnym stole – i właśnie tam miałem przyjemność poznać Członków Komisji ds. IT. Choć nasze zapoznanie się było dość nieoczekiwane, z wieloma osobami, które siedziały wówczas przy stole, utrzymuję do dzisiaj serdeczne stosunki, a kilka z nich regularnie uczestniczy w Konferencji SIwE.

Jednym z pierwszych naprawdę poważnych zadań komisji ds. IT stało się wynegocjowanie pomiędzy PTPiREE a Microsoftem umowy ramowej, która pozwoliłaby na podpisanie przez poszczególne Zakłady Energetyczne umowy Select Enterprise. Wskutek dużego rozdrobnienia na rynku, żaden z Zakładów Energetycznych nie mógł tego zrobić w pojedynkę. PTPiREE też nie mogło tego zrobić, gdyż jako stowarzyszenie nie było kapitałowo powiązane z żadnym ZE. Ponieważ obu stronom, zarówno Microsoftowi jak i energetyce, zależało na podpisaniu umowy, udało się to osiągnąć. Umowa zakładała jednakowe, wspólne warunki dla wszystkich Zakładów Energetycznych, które zdecydują się taką umowę podpisać, a podmiotem je negocjującym było PTPiREE. Jeśli dobrze pamiętam, stało się to w roku 1995, i była to pierwsza umowa SE Microsoftu podpisana w Europie środkowo-wschodniej.

Oprócz rozmów z Microsoftem, wzajemnego informowania się o udanych wdrożeniach w przedsiębiorstwach energetycznych (w tym okresie rozpoczął się już okres konsolidacji Zakładów Energetycznych), nieustającej dyskusji czy IT jest wsparciem dla biznesu czy odwrotnie, Komisja IT prowadziła także rozmowy m.in. z Oracle i Symantec. Jednym z ostatnich działań Komisji była praca nad standaryzacją komunikatów związanych ze zmianą sprzedawcy energii elektrycznej oraz wymianą danych pomiarowych. Prace te zakończono w roku 2007.

Tak naprawdę był to koniec prac Komisji ds. IT przy PTPiREE – wskutek konsolidacji, najpierw poziomej a potem pionowej, przedsiębiorstwa energetyczny stały się na tyle duże, że mogły już samodzielnie negocjować i podpisywać umowy z dowolnymi dostawcami oprogramowania. Dużą w tym rolę odegrało także powołanie praktycznie przez wszystkie przedsiębiorstwa Centrów Usług Wspólnych, które w żaden sposób nie były objęte działaniami PTPiREE.

Wracając do SIwE: latem 2002 roku Pan Andrzej Pazda zobowiązał mnie do stworzenia wydarzenia związanego z informatyką. Z uwagi na dużą w tamtym czasie aktywność Komisji ds. IT temat wydawał się bardzo aktualny. W ramach Komisji powołaliśmy Radę Programową i rozpoczęliśmy pracę, której efektem była zrealizowana w dniach 20-21 listopada 2002 r. konferencja **„Systemy Informatyczne w Energetyce”**. W przeddzień konferencji, tj. 19 listopada 2002 r., odbyło się spotkanie Komisji ds. IT, które stało się niejako tradycją Konferencji SIwE. Właśnie stąd wziął się tzw. dzień „0” - historycznie w przeddzień konferencji zbierała się Komisja ds. IT na otwartym dla wszystkich spotkaniu, gdzie dyskutowano ważne dla energetyki zagadnienia. Gdy Komisja przestała działać, dzień „0” zmienił się w dzień poświęcony zagadnieniom technologicznym, a z czasem został włączony do konferencji SIwE, jednak nadal jako dzień „0”.

Przeglądając stare dokumenty udało mi się odnaleźć skład pierwszej Rady Programowej Konferencji SIwE: Krzysztof Rychlik (Zakład Energetyczny Płock SA), Leszek Chwalik (Zakład

Energetyczny Kraków SA), Maciej Bator (Zakład Energetyczny Wrocław SA), Stanisław Mazan (ENERGA Gdańska Kompania Energetyczna SA), Tadeusz Domider (Beskidzka Energetyka SA), Andrzej Pazda (PTPiREE) oraz Sebastian Brzozowski (Biuro PTPiREE). Oczywiście Rada Programowa wielokrotnie się zmieniała, jej skład się powiększył, jednak nadal, za wyjątkiem dwóch osób, pozostają w niej Ci sami pasjonaci IT co w roku 2002. Najlepsze w tym wszystkim jest to, że w ogóle się nie zmienili.

PTPiREE POLSKIE TOWARZYSTWO PRZESYŁU I ROZDZIAŁU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

KONFERENCJA

SYSTEMY INFORMATYCZNE W ENERGETYCE

20-21 listopada 2002 r., Hotel Gołębiewski, Mikołajki

Dzień 1

środa, 20 listopada 2002 r.

9^{00} ***Otwarcie sekretariatu i wystawy***

10^{00} ***Otwarcie Konferencji (SALA B)***

10^{15} ***Sesja 1. Billing - wymagania i oczekiwania (SALA B)***

- 10^{15} Działania zespołu przy PTPiREE ds. billingu - Adam Borek (Zakład Energetyczny Kraków SA)
- 10^{40} Zmiany w systemie rozliczeń a perspektywy standaryzacji płatności masowych - Grzegorz Hansen, Maciej Wałęczak (PBK BPH)
- 11^{00} Standardowy formularz zlecenia płatniczego (KIR)
- 11^{20} Billing w przedsiębiorstwie multienergetycznym - Marek Markowski (SAP)
- 11^{40} System billingowy (ZEP-INFO)

12^{20}-12^{45} ***Przerwa na kawę, zwiedzanie wystawy***

12^{45} ***Sesja 2a. Billing – nowe możliwości (SALA B)***

- 12^{45} Kierunki rozwoju informatyki w przedsiębiorstwach multienergetycznych - Aleksandra Czopik (SPIN)
- 13^{05} Centralne - Multienergetyczne Biuro Obsługi Klientów dla Bydgoszczy - Zbigniew Czajkowski (TELMAX)
- 13^{25} Podpis elektroniczny w praktyce - Wojciech Wileński (UNIZETO)
- 13^{45} Zintegrowany system rozliczeń EnergOS (INFORMA)
- 14^{05} Centralny billing po 2 latach eksploatacji - Tadeusz Domider (Beskidzka energetyka SA)

12^{45} ***Sesja 2b. Klucz publiczny / Zarządzanie procesami (SALA A)***

- 12^{45} Klucz publiczny w aspekcie przepisów, wymagań i rozwiązań (KIR)
- 13^{15} Najlepiej zinformatyzowane przedsiębiorstwo - nagroda TELE-INFO (Zakład Energetyczny Łódź-Teren SA, 2SI)
- 13^{45} System zarządzania jakością Piramid ISO (ALTAR)
- 14^{00} Zarządzanie ryzykiem na rynku energii - Marek Karwański (SAS Institute)
- 14^{15} Optymalizacja procesów biznesowych w energetyce poprzez wykorzystanie zaawansowanych systemów obiegu zadań i dokumentów na przykładzie Filenet eProcess (STER-PROJEKT)

14^{30}-16^{00} ***Obiad, zwiedzanie wystawy***

16^{00} ***Sesja 3a. Billing – nowe możliwości c.d. (SALA B)***

- 16^{00} Dlaczego warto używać Modułu Internetowego ZBYT 2000? (COMPUTERLAND/CIE)
- 16^{20} Nowoczesne sposoby rozliczania odbiorców na przykładzie systemu Tytan Utilities firmy ComArch (ComArch)
- 16^{40} EBPP - sposób na milionowe oszczędności (BillNet)
- 17^{00} Bezpieczeństwo i skalowalność archiwizacji złożonych systemów biznesowych na przykładzie aplikacji SAP i rozwiązań billingowych (STERPROJEKT)
- 17^{20} Korespondencja masowa jako środek komunikacji z klientem w energetyce (XEROX)
- 17^{40} Nowe formy płatności za energię elektryczną - wprowadzenie
- 18^{00} Alternatywne metody kolekcjonowania należności - Wojciech Sokół (Bank Handlowy)

16^{00} ***Sesja 3b. Rynek energii (SALA A)***

- 16^{00} Informatyczne narzędzia wspomagające uczestnika Rynku Energii - zarys problematyki (INNSOFT sp. z o.o.)
- 16^{30} Wspomaganie podejmowania decyzji w Spółkach Dystrybucyjnych w oparciu o geo-informacyjny System G.EN (RECTOR)
- 16^{50} Prognozowanie zapotrzebowania energii (EuroCIM)
- 17^{10} Prognozowanie zapotrzebowania mocy i energii - dr Zbigniew Gontar (SAS Institute)
- 17^{30} Zintegrowany system zarządzania Rynkiem Bilansującym (EuroCIM)
- 17^{50} ORL - Operator Rynku Lokalnego - Zintegrowany System Zarządzania Rynkiem Bilansującym Systemu Dystrybucyjnego - Janusz Sołtowski (PMT sp. z o.o.)

18^{20} ***Koniec wykładów, zwiedzanie wystawy***

19^{00} ***Uroczysta kolacja***

Dzień 2

czwartek, 21 listopada 2002 r.

9^{00} ***Sesja 4a. Nowe narzędzia dla obsługi klienta (SALA B)***

- 9^{05} Pierwsze telefoniczne centrum zgłoszeniowe w energetyce - Marzenna Jakubowska, Krzysztof Rychlik (ZEP INFO, Zakład Energetyczny Płock SA)
- 9^{35} Telefonia IP - Krzysztof Rychlik, Tadeusz Domider (Zakład Energetyczny Płock SA, Beskidzka Energetyka SA)
- 9^{55} IP Contact Center - Mariusz Ostrowski (CISCO)
- 10^{35} Sterowanie radiowe w energetyce (STEREN Sp. z o.o.)
- 10^{55} Platforma Contactis jako narzędzie wspomagające proces obsługi klienta w sektorze energetycznym - Grzegorz Lewkowicz (Wind Telecom)
- 11^{15} Rozwiązania wspomagające pozyskanie nowych klientów, zarządzanie relacjami z klientem - Krzysztof Skaskiewicz (SAS Institute)

9^{00} ***Sesja 4b. Nowe usługi / narzędzia informatyczne (SALA A)***

- 9^{05} Paszportyzacja - zarys rozwiązania (COMPUTERLAND)
- 9^{25} Zarządzanie zasobami i infrastrukturą IT - Adam Bartos (SAS Institute)
- 9^{45} Informatyczne wspomaganie procesów prognozowania i planowania - Andrzej Kosturek (WINUEL)
- 10^{05} Zintegrowany System Zarządzania Informacjami Sieciowymi Xpower (TEKLA)

11^{35} - 12^{00} ***Przerwa na kawę, zwiedzanie wystawy***

12^{00} ***Sesja 5. Integracja systemów informatycznych (SALA B)***

- 12^{05} Co wiesz o swoich systemach. Integracja systemów informatycznych - dlaczego? jak? (COMPUTERLAND)
- 12^{25} Integracja systemów informatycznych w Energetyce - Piotr Mechliński (SAS Institute)
- 12^{45} mySAP.com jako przykład standardu zintegrowanego systemu informatycznego w Energetyce (SAP)
- 13^{05} Jak zwiększyć konkurencyjność przedsiębiorstwa energetycznego? - Michał Górski (SPIN)
- 13^{25} Integracja systemów - „Wielkie bajania małego informatyka" - Jerzy Ciesliński, Tadeusz Domider (Zakład Energetyczny Kraków SA, Beskidzka Energetyka SA)

13^{45} ***Zakończenie Konferencji***

14^{00} ***Obiad***

Konferencja SIwE zmienia się, tak samo jak otaczający nas świat. Na jej pierwszych edycjach mówiliśmy o płatnościach masowych, systemach billingowych, systemach obiegu dokumentów. Następnie o integracji systemów IT przy równolegle trwającej integracji poziomej a później pionowej w energetyce. Kolejny temat to wydzielenie operatora i wsparcie IT dla tego procesu. Przez następne lata mówiliśmy o obsłudze klienta, automatyzacji procesów, cyfryzacji systemu energetycznego, systemach SCADA, cyfrowym bliźniaku a obecnie przede wszystkim o cyberbezpieczeństwie i możliwościach wykorzystania AI. Są oczywiście tematy, które przewijają się od pierwszej edycji konferencji SIwE i wydają się „wieczne", jak choćby system łączności TETRA (choć samo słowo „TETRA" pojawiło się w programie SIwE dopiero w roku 2009), czy dyskusja o wyższości IT nad biznesem czy odwrotnie – choć ta wydaje się już rozwiązana. Jak widać, większość tematów narzuca po prostu życie – IT stara się odpowiadać na kolejne wyzwania stawiane przed szeroko rozumianą energetyką.

Wrażenie robią też liczby związane z SIwE:

- to już 25. edycja konferencji,
- nie przerwała jej nawet pandemia, choć w roku 2020 odbyła się w formacie zdalnym,
- uczestniczyło w niej (łącznie z 2026 rokiem) co najmniej 11.211 Uczestników, Gości, Prelegentów (w sumie spędzili na konferencji czas dłuższy niż ludzkie życie),
- wygłoszono na niej 941 referatów.

I to tyle, jeśli chodzi o genezę powstania konferencji SIwE. 25 lat – to piękny jubileusz. Najbardziej cieszy jednak fakt, że wiele z osób, które przez ten czas pracowały przy niej lub się przez nią przewinęły, nadal się na niej spotyka. Sam jestem ciekaw, jak wiele jest osób, które uczestniczyły we wszystkich jej edycjach.

A na koniec chciałbym złożyć ogromne podziękowania: Radzie Programowej (a raczej wszystkim Radom w historii SIwE), Komisji IT, Uczestnikom, Prelegentom, Wystawcom i Sponsorom wszystkich edycji konferencji SIwE, bez których to wydarzenie utraciłoby swój charakter. I zaprosić Was wszystkich do krótkiego wirtualnego spaceru po galerii zdjęć z poprzednich edycji SIwE (z lat 2003-2015).

Sebastian Brzozowski