



ZWIĄZEK PRACODAWCÓW
TECHNOLOGII CYFROWYCH
LEWIATAN



new@poland 2014



new@poland 2014

Nagroda new@poland przyznawana jest przez Zarząd Związku Pracodawców Technologii Cyfrowych Lewiatan w ramach działalności prowadzonej na rzecz propagowania rozwoju społeczeństwa informacyjnego i technologicznej innowacyjności w Polsce

Nagroda stanowi wyróżnienie dla podmiotu, który zrealizował najbardziej innowacyjny projekt informatyczny dla **administracji publicznej** w okresie 18 miesięcy poprzedzających termin ogłoszenia danej edycji nagrody new@poland.

Prawo zgłaszania kandydatur do nagrody mają członkowie Związku Pracodawców Technologii Cyfrowych Lewiatan oraz inne podmioty zaproszone przez Zarząd Związku Pracodawców Technologii Cyfrowych Lewiatan.

Jury w konkursie new@poland 2014

prof. Michał Kleiber
Prezes PAN

prof. Witold Orłowski
dyrektor Szkoły Biznesu Politechniki Warszawskiej

prof. Michał Goliński
profesor w Szkole Głównej Handlowej

Cristiano Pinzauti
Przewodniczący Jury new@poland, wiceprezydent Konfederacji Lewiatan,
członek RN ZPTC Lewiatan

Aleksander Szwarc
Przewodniczący RN ZPTC Lewiatan

Tomasz Klekowski
Prezes Zarządu ZPTC, Intel

Piotr Marczuk
Członek Zarządu ZPTC Lewiatan, Microsoft

Projekty nominowane do nagrody new@poland 2014

1. Platforma technologiczna www.e-podreczniki.pl – Ministerstwo Edukacji Narodowej
2. Gdańska Platforma Edukacyjna – Prezydent Miasta Gdańska
3. Wdrożenie systemu weryfikacji jakości pomiarów H-M i prognoz hydrologicznych, rozszerzenie funkcjonalności Systemu Obsługi Klienta i wdrożenie Centralnej Bazy Danych Historycznych – Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
4. SIMS – Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
5. Kompleksowy Pakiet Oprogramowania – Zakłady Opieki Zdrowotnej
6. eWUŚ – Narodowy Fundusz Zdrowia
7. Centrum Informatyczne Świerk – Narodowe Centrum Badań Jądrowych
8. Budowa oraz instalacja kabli światłowodowych – Urząd Miasta Łodzi

Platforma technologiczna www.e-podreczniki.pl Ministerstwo Edukacji Narodowej

Celem głównym projektu „e-podreczniki do kształcenia ogólnego” realizowanego przez Ośrodek Rozwoju Edukacji w strukturze Ministerstwa Edukacji Narodowej jest opracowanie i **udostępnienie bezpłatnych e-podreczników** oraz dodatkowych zasobów edukacyjnych na **innovacyjnej platformie technologicznej**.

Platforma technologiczna www.epodreczniki.pl składa się z zestawu niezbędnych usług i narzędzi udostępniających kluczowe funkcje wspierające proces uczenia dla uczniów i nauczycieli na czterech poziomach edukacyjnych: edukacji wczesnoszkolnej, podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej zgodnych z aktualną podstawą programową. Platforma technologiczna e-podreczników stworzyła **pierwszy w kraju otwarty standard cyfrowego e-podrecznika** umożliwiający zapis, odczyt i wymianę cyfrowych treści edukacyjnych odseparowanych od warstwy prezentacji tekstu, obrazu, audio, wideo, czy gier edukacyjnych. Platforma technologiczna e-podreczników oferuje obecnie pełne wsparcie dla wielu różnych typów urządzeń użytkowników, zarówno stacjonarnych jak i mobilnych.

W ramach projektu do końca września 2015 roku powstanie 62 referencyjnych e-podreczników do których zasobów platforma zapewnia stały dostęp użytkownikom w trybie pracy ciągłego połączenia internetowego lub umożliwia im pobranie i dostęp do wybranych cyfrowych treści edukacyjnych bez konieczności utrzymania połączenia internetowego. Ponadto, platforma technologiczna e-podreczników udostępnia intuicyjny i łatwy w obsłudze interfejs użytkownika, zapewnia automatyczne dostosowanie interfejsu użytkownika oraz przeskalowanie treści cyfrowych odpowiednio do typu, rozdzielczości ekranu, formatów multimedialnych oraz standardów obsługiwanych przez różne urządzenia końcowe uczniów i nauczycieli.

Platforma technologiczna e-podreczników spełnia również kluczowe wymagania odnośnie poziomu **bezpieczeństwa oprogramowania oraz zabezpieczeń infrastruktury** obliczeniowo-sieciowej. Wykorzystując najnowsze technologie chmurowe zapewnia w dynamiczny sposób skalowalność liczby użytkowników końcowych oraz wspiera ciągłą integrację z zewnętrznymi systemami IT wdrażanymi w szkołach, np. e-dzienniki i systemy e-Learning.

Partner technologiczny projektu:

- Poznańskie Centrum Superkomputerowo Sieciowe

Partnerzy merytoryczni:

- edukacja wczesnoszkolna - Grupa Edukacyjna S. A.
- przedmioty humanistyczne - Uniwersytet Wrocławski
- matematyka i przedmioty informatyczne - Politechnika Łódzka
- przedmioty przyrodnicze - Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Gdańska Platforma Edukacyjna Prezydent Miasta Gdańska

Gdańska Platforma Edukacyjna to platforma sieciowa, dostępna za pomocą przeglądarki internetowej, dedykowana szeroko pojętemu zarządzaniu szkolnictwem oraz wspieraniu nauczania za pomocą technologii informatycznych. GPE to system edukacyjny, oparty o zintegrowane i interaktywne elektroniczne usługi edukacyjne oraz niezbędna infrastruktura:

- Portal GPE (MS Office 365 wraz z MS Office Exchange i MS Lync).
- Platforma Oświatowa (aplikacje kadrowo-płacowe, do budżetowania, finansowo-księgowo, arkusze organizacyjne, rekrutacja, dziennik elektroniczny).
- Platforma Edukacyjna (system wirtualnej szkoły, edytor treści edukacyjnych, biblioteka zasobów multimedialnych).
- Dostarczenie infrastruktury (serwery, przyłącza).
- Dostarczenie zestawów multimedialnych (191 tablic interaktywnych, 191 projektorów multimedialnych, 191 kompletów głośników, 573 komputerów przenośnych).

Gdańska Platforma Edukacyjna:

- Daje szkołom szeroki wachlarz narzędzi umożliwiających kontakt nauczycieli w rodzicami. Z pomocą Platformy rodzic może między innymi na bieżąco śledzić postępy dziecka w nauce czy prowadzić korespondencję z nauczycielami.
- Wspiera pracę oświaty zarówno w szkołach, jak i w urzędzie, dostarczając rozwiązań ułatwiających planowanie, organizowanie i zarządzanie oświatą, a także wspierających bieżącą pracę i komunikację w urzędzie.
- Oferuje pracownikom oświaty specjalistyczne moduły wspomagające zarządzanie.

Projektem objętych zostało 186 placówek oświatowych na terenie Gminy Miasto Gdańsk. W ramach projektu zakupiony został sprzęt za ponad pięć i pół miliona złotych (5 636 598 zł). Dostarczeniem systemu zajmuje się łącznie 6 firm z 5 miast w Polsce.

Proponowane rozwiązanie umożliwia centralną komunikację pomiędzy urzędami, szkołami, nauczycielami, uczniami i ich rodzicami, a także i zarządzanie podległymi placówkami oświatowymi oraz wspomaganie pracy tych placówek - zarówno w zakresie działalności dydaktycznej jak i administracji.

Do beneficjentów Platformy, którym dedykowane są poszczególne pakiety funkcjonalności, należą: Urząd Miejski Miasta Gdańska, kierownictwo szkół, nauczyciele, rodzice, uczniowie.

Wdrożenie systemu weryfikacji jakości pomiarów H-M i prognoz hydrologicznych, rozszerzenie funkcjonalności Systemu Obsługi Klienta i wdrożenie Centralnej Bazy Danych Historycznych

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

System Obsługi Klienta (SOK) dystrybuje produkty Systemu Monitoringu i Osłony Kraju, czyli polskiego systemu ostrzegania i przeciwdziałania klęskom żywiołowym.

SOK to uniwersalna platforma sprzętowa, systemowa i aplikacyjna służąca przekazywaniu wszelkiego typu informacji do i od klienta.

Użytkownikiem systemu może być każda jednostka administracyjna i organizacyjna kraju posiadająca jakiegokolwiek dostęp do ogólnie pojętej infrastruktury telekomunikacyjnej i używająca standardowej aplikacji do zewnętrznego komunikowania się.

SOK jest systemem dzielącym się na podsystem publiczny i podsystem dla wydzielonych użytkowników mających dostęp do danych po autoryzacji. Autoryzacja dostępu uniemożliwia dostęp do danych nieupoważnionym odbiorcom oraz przekazanie danych fałszywych, które wprowadzą dezinformację.

SOK jest systemem wystawionym na zewnątrz sieci korporacyjnej i oddzielnym od INTRANETU służby hydrologiczno - meteorologicznej systemem zabezpieczającym sieć wewnętrzną przed ingerencją z zewnątrz.

Wydzielony obszar SOK dla użytkownika publicznego zawiera dane informujące społeczeństwo o sytuacji hydrologicznej i meteorologicznej w kraju.

Efektami projektu są:

- wzrost dostępność danych oraz produktów meteorologicznych i hydrologicznych dla obywateli,
- pełny dostęp do wyników matematycznych modeli meteorologicznych i hydrologicznych, danych ze wszystkich systemów pomiarowych a także dostęp do zewnętrznych ośrodków obliczeniowych,
- zastępowanie klasycznych, subiektywnych technik prognozowania technikami obiektywnymi, opartymi na modelach matematycznych,
- usprawnienie wymiany informacji drogą elektroniczną między pracownikami IMGW a innymi placówkami naukowymi w kraju i zagranicą,
- zwiększenie szybkości i niezawodności przesyłania danych,
- wzrost bezpieczeństwa zasobów informatycznych IMGW.

W ramach projektu IBM dostarczył: serwery z procesorami Intel, macierze dyskowe, licencje oprogramowania specjalistycznego, rozwiązania sieciowe, szynę danych (ESB), wsparcie usług profesjonalnych wokół SOA.

Wdrożenie przeprowadziła firma Asseco Poland S.A.

SIMS

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

SIMS - Science Infrastructure Management Support (Wsparcie zarządzania infrastrukturą badawczą beneficjentów)

Ponad 5 mld złotych z funduszy Europejskich zostało wydane w Polsce, w latach 2007 –2013, na nowoczesną infrastrukturę badawczą. W obecnym okresie finansowania 2014 -2020 przeznaczono ponad 4 mld euro na wzmocnienie sektora badawczego, przede wszystkim transfer wyników i komercjalizację B&R do gospodarki.

Bez umiejętnego zarządzania nią przez naukowców nie możliwe będzie pełne i efektywne wykorzystanie możliwości sektora badawczego. Wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom, NCBR zaprosił naukowców i pracowników z wybranych polskich innowacyjnych uczelni oraz instytutów prowadzących badania naukowe, do wzięcia udziału w projekcie systemowym, realizowanym w ramach PO KL – „Wsparcie zarządzania infrastrukturą badawczą beneficjentów Działania 2.1 oraz 2.2 POIG (angielski akronim SIMS)”.

W ramach projektu, 120 naukowców, kierowników laboratoriów oraz osób odpowiedzialnych za budowanie strategii rozwoju naukowego w swoich organizacjach, bierze udział wstażach zagranicznych obejmujących wymianę wiedzy i doświadczeń w obszarze zarządzania B&R, w wysoce wyspecjalizowanym instytucie badawczym Fraunhofer Niemcy oraz w światowej sławy firmie o profilu High Technology IBM.

Podczas stażu, uczestnicy mają możliwość nabycia doświadczenia w jednostkach komercyjnych i Publicznych. Pozwoli im to zapoznać się zarówno z procesem zarządczym z punktu widzenia nauki, jak i biznesu. Projekt SIMS od samego początku prowadzony był przez koordynatorów NCBR w sposób profesjonalny. Cel stażu był jasno zdefiniowany przez zamawiającego co pozwoliło na przygotowanie unikalnej bazy wiedzy dla stażystów i pokazanie w sposób praktyczny całości procesu zarządzania infrastrukturą badawczą oraz mechanizmów i kultury współpracy z biznesem.

Kompleksowy Pakiet Oprogramowania

Zakłady Opieki Zdrowotnej

Kompleksowy Pakiet Oprogramowania dla Zakładów Opieki Zdrowotnej i wdrożono w ponad 100 placówkach w Polsce. Składa się on z części medycznej, którą stanowi AMMS (Asseco Medical Management Solutions) oraz z części administracyjnej. Pakiet ten jest nowatorskim rozwiązaniem informatycznym, które jest efektem wieloletniej inwestycji w najnowsze technologie. Został on zaprojektowany i zbudowany zgodnie ze światowymi trendami w zakresie zarówno technologii informatycznych, jak i ergonomii. Zastosowano w nim szereg udogodnień związanych z identyfikacją pacjenta, tj. rejestrację skierowań na podstawie dwuwymiarowych kodów kreskowych, odczyt danych demograficznych z dokumentów tożsamości itp. Zastosowane rozwiązanie i technologia pozwalają na uruchomienie systemu również na urządzeniach mobilnych, co umożliwia lekarzom skorzystanie z oprogramowania przy łóżku pacjenta.

Innowacyjność projektu w branży IT dla sektora Opieki Zdrowotnej objawia się poprzez:

- Komponentową budowę - łatwość integracji komponentów, rozszerzalność systemu.
- Dostępność komponentów oferujących pełną funkcjonalność w wielu różnych krytycznych obszarach działalności świadczeniodawców medycznych (ewidencja zdarzeń medycznych, obsługa elektronicznej dokumentacji, zarządzanie finansami, informacja zarządcza i inne).
- Integracja z urządzeniami lub systemami, które nimi zarządzają (np. diagnostycznymi, identyfikującymi pacjenta, wspierającymi wewnętrzny rozchód leków w ramach jednostki medycznej).
- Telemedycyna dla pacjentów - zdalna rezerwacja wizyt, dostępność wyników badań, dziennik pacjenta, obsługa wywiadu z lekarzem w wersji elektronicznej - transmisja audio-video on-line.
- Telemedycyna dla personelu medycznego - telekonsultacja z pacjentem tzw. e-Wizyta.
- Rozwiązania dedykowane dla urządzeń mobilnych - wsparcie dla lekarzy i pielęgniarek w zakresie zadań realizowanych bezpośrednio przy łóżku pacjenta.
- Wykorzystanie innowacyjnych metod wdrożenia (e-learning, automatyczne migracje danych).

eWUŚ

Narodowy Fundusz Zdrowia

Elektroniczna Weryfikacja Uprawnień Świadczeniobiorców

eWUŚ to system umożliwiający natychmiastowe potwierdzenie prawa pacjenta do świadczeń opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych. Projekt eliminuje zbędne formalności a do korzystania z niego wymagany jest dostęp do Internetu. Przeprowadzenie projektu było procesem złożonym ale wykonanym zaskakująco sprawnie.

Od strony informatycznej eWUŚ to system transakcyjny o dosyć zaawansowanej funkcjonalności każda odpowiedź systemu jest tu formą gwarancji ze strony NFZ do świadczeniobiorcy. Dodatkowo, konieczne było wypracowanie podstaw prawnych do jego funkcjonowania.

Są to:

- Rozporządzenie w sprawie wzorów oświadczeń
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2012 r. w sprawie wzorów oświadczeń o przysługującym świadczeniobiorcy prawie do świadczeń opieki zdrowotnej.
- Zmiana ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej
- Ustawa z dnia 27 lipca 2012 r. o zmianie ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. z dnia 13 września 2012 r.)

Wprowadzenie eWUŚ uprościło życie w sposób dający się zmierzyć ilością oszczędzonego czasu i pieczętek. Co ważne, beneficjentami systemu są zarówno wszystkie placówki służby zdrowia, ale też każdy ubezpieczony.

Centrum Informatyczne Świerk

Narodowe Centrum Badań Jądrowych

Centrum Informatyczne Świerk jest odpowiedzią na dynamicznie rosnące zapotrzebowanie na rozwiązania informatyczne związane z rozwojem w naszym kraju energetyki – zarówno jądrowej, jak i konwencjonalnej.

Centrum znajduje się na terenie położonego w pobliżu Warszawy ośrodka jądrowego w Świerku. Taka lokalizacja jest dużym atutem tego projektu. Zapewnia nie tylko wysoki poziom bezpieczeństwa infrastruktury, ale również codzienną współpracę z najwyższej klasy zespołami naukowo-badawczymi oraz możliwość korzystania z bogatego zaplecza laboratoryjnego i warsztatowego, w tym także jedyne w Polsce badawczego reaktora atomowego.

Misją Centrum Informatycznego Świerk jest dostarczanie najwyższej jakości nowoczesnych usług informatycznych podmiotom zaangażowanym w rozwój sektora jądrowego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, jednostkom administracji państwowej oraz instytucjom naukowo badawczym.

Cele istnienia Centrum, to przygotowanie zaplecza kompetencyjnego i infrastrukturalnego zdolnego do:

- świadczenia zaawansowanych usług przetwarzania danych na potrzeby krajowej energetyki jądrowej i konwencjonalnej,
- symulacji procesów paliwowych,
- symulacji i monitorowania zagrożeń radiologicznych,
- prowadzenia badań naukowych i rozwojowych w dziedzinach pokrewnych,
- obsługi baz danych utworzonych na rzecz rozwoju i kontroli bezpieczeństwa, a także serwisów operacyjnych o znaczeniu strategicznym dla interesów państwa,
- udostępniania zasobów i usług do badań naukowych oraz technologicznych.

Partnerzy:

- Zespoły z Narodowego Centrum Badań Jądrowych,
- Międzynarodowa Agencja Energii Atomowej (IAEA) w Wiedniu,
- Zespoły wykonujące eksperymenty w Europejskim Centrum Badań Jądrowych (CERN) w Genewie,
- Europejski Laser na Swobodnych Elektronach (XFEL) w Hamburgu,
- Uniwersytet Genewski
- Zespoły z krajowych uczelni: Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Politechniki Warszawskiej,
- Instytut Fizyki Jądrowej w Krakowie,
- Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.

Budowa oraz instalacja kabli światłowodowych

Urząd Miasta Łodzi

Technitel Polska S.A. stosuje innowacyjną technologię budowy kabli światłowodowych – sieci szerokopasmowych w kanalizacji sanitarnej i burzowej przełazowej i nieprzełazowej przy zastosowaniu zautomatyzowanego robota.

Przy użyciu tej innowacyjnej technologii Technitel Polska S. A. zrealizował projekt, gdzie przedmiotem działań była budowa oraz instalacja kabli światłowodowych w obiektach należących do Urzędu Miasta Łodzi. Dzięki zastosowaniu zautomatyzowanego robota możliwe było ułożenie kabla światłowodowego przy wykorzystaniu istniejących tras kablowych oraz w kanalizacji teletechnicznej.

W efekcie wdrożenia innowacji uzyskano bezinwazyjną technologię, która pozwala, przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury, budować światłowodowe sieci szerokopasmowe oraz docierać z nimi do terenów wysoce zurbanizowanych jak na przykład centra miast, a także budynków i obszarów chronionych przez konserwatora zabytków. Budowa sieci w istniejącej infrastrukturze pozwala na zmniejszenie całkowitych kosztów inwestycji oraz obniżenie kosztów związanych z zajęciem terenu podczas prowadzenia prac. W trakcie prowadzenia inwestycji zajęcie np. pasów jezdni, jest zminimalizowane (mniejsze korki w miastach podczas realizacji zlecenia).

Związek Pracodawców Technologii Cyfrowych Lewiatan

Związek Pracodawców Technologii Cyfrowych Lewiatan (ZPTC Lewiatan) jest organizacją zrzeszającą grupę najaktywniejszych firm IT w Polsce. Związek skupia przedsiębiorstwa należące do polskiej czołówki w branży IT, zarówno o pochodzeniu zagranicznym, np.: GOOGLE, IBM, INTEL, MICROSOFT, FACEBOOK, jak i o polskich korzeniach: ASSECO, NETIA, SYGNITY. Członkami są również firmy z sektora MSP zajmujące się tworzeniem oprogramowania oraz wdrażaniem usług.

ZPTC jest członkiem Konfederacji Lewiatan.

ZPTC wspomaga swoich członków w kontaktach z Administracją Państwową i Terytorialną oraz umożliwia wpływanie na kształt aktów legislacyjnych poprzez aktywne włączanie się w proces ich tworzenia. Celem Związku jest promowanie transformacyjnej roli ICT w rozwoju gospodarki i społeczeństwa, roli daleko wykraczającej poza tradycyjną formułę wspierania podstawowej działalności przedsiębiorstw.

Działania Związku skupiają się na promowaniu najlepszych innowacyjnych praktyk wykorzystania technologii IT, zmierzających do rozwiązywania podstawowych problemów społecznych, redukcji wykluczenia cyfrowego i wzrostu efektywności funkcjonowania przedsiębiorstw i gospodarki.

Działania Związku w kadencji 2013-2015 skupia się na 3 obszarach:

- Działania dotyczące spraw istotnych dla branży, z perspektywy promowania konkretnych zastosowań IT, - E-administracja, E-zdrowie, Edukacja
- Działania związane ze strategicznym rozwojem rynku IT oraz branży – Broadband,telepraca, efektywność energetyczna, Cloud
- Działania bieżące odpowiadające na inicjatywy legislacyjne rządu oraz Unii Europejskiej – ochrona danych osobowych, prawo zamówień publicznych;



Siedziba Główna
Związek Pracodawców Technologii Cyfrowych Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa
e-mail: pzppit@pkppl Lewiatan.pl

www.it.pkppl Lewiatan.pl

