

**Polska Platforma Technologii Informatycznych PPTI**  
**Dokument Programowy**

**Wersja finalna 1.0**

**Warszawa, 22 czerwca 2006 roku**

## PODSUMOWANIE

Niniejszy dokument określa założenia programowe Polskiej Platformy Technologii Informatycznych – dobrowolnego porozumienia zrzeszającego podmioty komercyjne i niekomercyjne polskiej branży informatycznej.

Naszą wspólną wizją jest wykorzystanie rodzimego potencjału intelektualnego i technologicznego branży informatycznej dla rozwoju kraju i przekształcania jego ekonomii w kierunku najbardziej dynamicznej i konkurencyjnej gospodarki opartej na wiedzy.

Naszą misją i ambicją jest, aby PPTI stało się istotnym miejscem spotkań, wymiany poglądów oraz zaczynem współpracy pomiędzy podmiotami krajowymi i zagranicznymi w obszarze innowacyjnych rozwiązań informatycznych. W celu realizacji naszej misji będziemy współpracować z Europejskimi i Polskimi Platformami Technologicznymi oraz innymi podmiotami i organizacjami stawiającymi sobie cele zbieżne z naszymi.

Nasze działania zmierzać będą do zwiększenia stopnia innowacyjności polskiego sektora informatycznego. Będziemy wyznaczać i uzgadniać tematy badawcze ważne dla naszych członków. Będziemy podejmować działania na rzecz uznania przyjętych przez nas priorytetów za cele współpracy i przedmiot wsparcia na szczeblu europejskim i krajowym. Podejmując działania innowacyjne będziemy przede wszystkim kierować się potrzebami społecznymi i gospodarczymi dążąc do opracowywania rozwiązań znajdujących zastosowania i przynoszących wymierne korzyści użytkownikom, nie zapominając przy tym o uzasadnionych interesach ekonomicznych twórców rozwiązań.

Nasze priorytety badawcze kreowane będą z myślą o potrzebach użytkowników, z uwzględnieniem naszych mocnych stron i szans rozwojowych oraz wzmocnieniem polskiej obecności na europejskim rynku IT. Nie ograniczając możliwości zmian i uzupełnień nasza lista priorytetów obejmuje: usługi w służbie użytkowników, integrację rozwiązań, przypisywanie informacji znaczenia i budowę na tej bazie wiedzy, zapewnienie bezpieczeństwa i zwiększenie przyjazności i dostępności oferowanych technologii oraz rozwój metod informatycznych.

Powołując Polską Platformę Technologii Informatycznych jej założyciele deklarują chęć współdziałania i otwartość dla wszystkich podmiotów i środowisk, którym leży na sercu innowacyjność i rozwój polskiego sektora technologii informatycznych.
---

**CZŁONKOWIE ZAŁOŻYCIELE**

Wolę wspólnego działania na rzecz stworzenia Polskiej Platformy Technologii Informatycznych wyraziły wiodące firmy i organizacje polskiego sektora informatyki:

1. ATM SA



2. Bonair SA

3. Computerland SA

4. Consortia Sp. z o.o.



5. Ericpol Telecom Sp. z o. o.

6. Instytut Podstawowych Problemów Techniki  
Polskiej Akademii Nauk

7. Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa

8. Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji

9. Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o. o.

10. Prokom Software SA



11. Rodan Systems SA

12. Systemy Komputerowe Główka SA

Porozumienie jest otwarte dla innych firm i organizacji zainteresowanych wspólnym działaniem zgodnie z postanowieniami Porozumienia o utworzeniu Polskiej Platformy Technologii Informatycznych.

**SPIS TREŚCI**

<b>PODSUMOWANIE</b> .....	<b>2</b>
<b>CZŁONKOWIE ZAŁOŻYCIELE</b> .....	<b>3</b>
<b>SPIS TREŚCI</b> .....	<b>4</b>
<b>WIZJA – TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE DLA SPOŁECZEŃSTWA JUTRA</b> .....	<b>5</b>
<b>MISJA - PPTI FORUM INNOWACYJNOŚCI PRZEMYSŁU INFORMATYCZNEGO</b> .....	<b>6</b>
<b>STRATEGIA – CELE I SPOSOBY DZIAŁAŃ PPTI</b> .....	<b>7</b>
<b>PRIORYTETOWE KIERUNKI BADAWCZE</b> .....	<b>8</b>
<b>KONTEKST DZIAŁAŃ</b> .....	<b>10</b>
<b>WAŻNE DOKUMENTY I ADRESY INTERNETOWE</b> .....	<b>11</b>
<b>TYMCZASOWE WŁADZE PPTI</b> .....	<b>BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.</b>

## WIZJA – TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE DLA SPOŁECZEŃSTWA JUTRA

Zastosowanie technologii informatycznych i komunikacyjnych legło u podstaw rewolucji technologicznej zapoczątkowanej w II połowie XX w. Przyspieszeniu rozwoju gospodarczego towarzyszyły przemiany społeczne i ekonomiczne zmieniające w radykalny sposób funkcjonowanie jednostek i społeczeństw. Dziś możemy śmiało mówić, że żyjemy w świecie informacji - istotnie różnym nie tylko od świata naszych ojców, ale często różniącym się od tego, co uważaliśmy za oczywistość zaledwie kilka lat temu. W świecie informacji zmiana jest czymś permanentnym, a konieczność nadszania za nią wymaga nieustannego wysiłku.

Stosowanie coraz nowszych technologii informatycznych to warunek pełnoprawnego uczestnictwa w globalnej gospodarce i społeczności ery informacyjnej. To także szansa na przezwycięzenie ekonomicznych i technologicznych zapóźnień i wprowadzenie Polski do grona krajów określających zasady funkcjonowania globalnego społeczeństwa jutra.

Nasze szanse rozwojowe tkwią w wykorzystaniu rodzimego potencjału intelektualnego i technologicznego. Nasze działania winny być zharmonizowane z inicjatywami zmierzającymi do przekształcenia gospodarek krajów Unii Europejskiej w najbardziej dynamiczne i konkurencyjne gospodarki oparte na wiedzy.

Naszym zdaniem technologie informatyczne mają do odegrania znaczącą rolę w przekształceniu i uczynieniu działającymi sprawniej, efektywniej i przyjaźniej dla użytkownika takich sfer życia jak:

- Sektor Publiczny w służbie obywateli i przedsiębiorstw;
- Usługi komercyjne świadczone obywatelom drogą elektroniczną w sposób przyjazny i dopasowany do ich potrzeb;
- Usługi dla podmiotów wszystkich sfer gospodarki i jej otoczenia składające się z łatwych do zastosowania, współdziałających i wymiernych komponentów funkcjonalnych;
- Upowszechnienie usług na różnorodnych platformach sprzętowych (w tym mobilnych).

Polska może i powinna stać się ważnym centrum badawczo-rozwojowym i usługowym w globalnym podziale pracy. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii oraz metod organizacji i zarządzania w naszym kraju może powstać wiele wartościowych miejsc pracy.

W naszej wizji innowacyjny, rodzimy sektor informatyczny jest zasadniczym warunkiem poprawy jakości życia obywateli (konsumentów, pracobiorców, przedsiębiorców) i rozwoju gospodarczego kraju. Realizacji takiej wizji ma służyć współpraca w ramach PPTI.

## MISJA - PPTI FORUM INNOWACYJNOŚCI PRZEMYSŁU INFORMATYCZNEGO

Podstawowym zadaniem PPTI jest współdziałanie w obszarze badań i rozwoju ze wszystkimi podmiotami chcącymi realizować wizję rozwoju Polski w kierunku społeczeństwa informacyjnego i wzmocnienia jego pozycji międzynarodowej poprzez budowę i wdrażanie nowoczesnych technologii informatycznych.

PPTI ma ambicję stać się forum wymiany poglądów i idei oraz zaczynem współpracy pomiędzy podmiotami krajowymi i zagranicznymi w obszarze innowacyjnych rozwiązań informatycznych.

Wzorem Europejskich Platform Technologicznych i Polskich Platform Technologicznych swoją misję postrzegamy jako wypracowywanie wspólnego stanowiska sektora informatycznego wobec wyzwań, jakie wynikają z ciągle rosnących wymagań informacyjnych nowoczesnego państwa, społeczeństwa i jednostek

Wobec tych wyzwań, których zaspokojenie częstokroć wymaga wykroczenia poza granice narodowe, podjęcia współpracy pomiędzy konkurencyjnymi podmiotami komercyjnymi, nawiązania partnerstwa między reprezentantami różnych sektorów (publicznych i prywatnych) konieczne jest stworzenie mechanizmów zgodnego współdziałania. PPTI ma przyczyniać się do budowy zbieżnych, komplementarnych i synergicznych programów badawczych, wspólnego podejmowania trudnych tematów rozwojowych, wymiany doświadczeń i pomysłów służących rozwojowi wszystkich uczestniczących w tej wymianie podmiotów.

Członkowie założyciele PPTI doceniają również znaczenie i korzyści płynące ze wspólnego prezentowania na zewnątrz uzgodnionego pomiędzy członkami stanowiska na ważne tematy związane z wykorzystaniem technologii informatycznych. Wspólny głos innowacyjnych podmiotów z pewnością będzie lepiej słyszalny, aniżeli głosy pojedynczych firm. Zdajemy sobie sprawę, że chcąc wpływać na strategiczne kierunki rozwoju polskiej informatyki i jej zastosowań, musimy umieć dochodzić do konsensusu w ramach naszego własnego środowiska. Tylko w ten sposób nasze pomysły będą mogły przekształcić się w nowatorskie rozwiązania aspirujące do uniwersalności i będące podstawą standardów, na których kształt mieć będziemy istotny wpływ. Zbiorowe kompetencje członków platformy pozwolą także na nasz udział w tworzeniu i wdrażaniu międzynarodowych informatycznych standardów technologicznych.

Naszą misją jest przyczynienie się do wzrostu innowacyjności polskiego sektora informatycznego. Sposobem dla jej realizacji jest współdziałanie i integrowanie wysiłków podmiotów komercyjnych, środowisk naukowych i otoczenia gospodarczego.

## STRATEGIA – CELE I SPOSOBY DZIAŁAŃ PPTI

Zgodnie z nakreśloną wyżej wizją i misją PPTI nasze działania koncentrować się będą wokół zagadnień innowacyjności – tworzenia i stosowania innowacyjnych rozwiązań informatycznych.

W celu rozwoju innowacyjności polskiego sektora technologii informatycznych podejmować będziemy różnorakie działania:

- Organizowanie forum wymiany poglądów i budowy wizji rozwoju branży w Polsce;
- Udział w ogólnoeuropejskiej dyskusji i opracowywaniu wizji rozwoju branży w perspektywie współpracy i budowy kompetencji w Unii Europejskiej;
- Formułowanie i opiniowanie priorytetów rozwojowych, programów działań i instrumentów wsparcia dla polskiego sektora informatycznego;
- Promowanie i wspieranie uczestnictwa członków Platformy w programach badawczych krajowych i międzynarodowych;
- Promowanie i wspieranie wymiany wiedzy i doświadczeń pomiędzy różnymi podmiotami i organizacjami zaangażowanymi w działania innowacyjne w sektorze technologii informatycznych – firmami komercyjnymi, środowiskami naukowymi i otoczenia biznesu;
- Wypracowywanie wspólnego stanowiska i propagowanie uzgodnionych opinii na temat standardów i rekomendacji w obszarze najnowszych technologii informatycznych;
- Współpraca ze środowiskiem akademickim w celu określenia priorytetów kształcenia zgodnych z potrzebami innowacyjnej gospodarki;
- Inne działania zmierzające do wzrostu poziomu innowacyjności w polskim sektorze technologii informatycznych.

Nakreślone wyżej działania realizowane będą poprzez:

- Spotkania i konferencje członków Platformy także z udziałem przedstawicieli innych podmiotów – komercyjnych, naukowych, otoczenia biznesu itp;
- Prace grup roboczych powołanych przez Platformę dla realizacji ściśle zdefiniowanych zadań;
- Udział przedstawicieli Platformy w pracach Platform Europejskich i organizowanych przez nie grup roboczych;
- Współpraca z innymi organizacjami promującymi innowacyjność, a w szczególności Polskimi Platformami Technologicznymi, organizacjami branżowymi, itp.
- Przekazywanie decydom oraz szerokiej opinii publicznej informacji i opinii na tematy istotne dla członków Platformy a dotyczącymi priorytetów, programów działania i form wsparcia działalności innowacyjnej w Polsce.

Polska Platforma Technologii Informatycznych zamierza stać się aktywnym ośrodkiem formułowania nowatorskich pomysłów i katalizatorem skutecznych działań na rzecz rozwoju innowacyjnych rozwiązań.

## PRIORYTETOWE KIERUNKI BADAWCZE

Priorytetowe kierunki badawcze technologii informatycznych w Polsce winny z jednej strony wpisywać się w plan europejskich priorytetów badawczych, z drugiej zaś winny bazować na mocnych stronach rodzimej sfery B+R stanowiąc polską specjalizację w europejskim podziale kompetencji. Spełnienie pierwszego warunku jest zasadne ze względu na dostępność europejskich środków finansowych, wypełnienie drugiego warunku rodzi szansę uzyskania istotnej przewagi konkurencyjnej na rynku międzynarodowym.

Mając powyższe na uwadze proponujemy, aby do priorytetowych kierunków badawczych integrujących wysiłki polskiego sektora informatycznego zaliczyć: usługi w służbie użytkowników, integrację rozwiązań, przypisywanie informacji znaczenia i budowę na tej bazie wiedzy, zapewnienie bezpieczeństwa i zwiększenie przyjazności i dostępności oferowanych technologii oraz rozwój metod informatycznych.

- Uzupełnienie produktu usługą – podstawowym kierunkiem badań i rozwoju winno być dążenie do zaspokojenia potrzeb użytkownika. Użytkownik nie potrzebuje produktu, „pudełka”, lecz funkcjonalności odpowiadającej jego oczekiwaniom. Pod tym ogólnym stwierdzeniem kryje się szereg zaawansowanych technologii, rozwiązań organizacyjnych, modeli biznesowych, które winny być przedmiotem intensywnego rozwoju zarówno dla zastosowań w sektorze publicznym jak i komercyjnym.
- Integracja – w świecie milionów zastosowań i komplementarnych produktów szczególnego znaczenia nabiera umożliwienie komunikacji pomiędzy różnymi rozwiązaniami. Modularność, zastępowalność, współbieżność, komunikacja, to tylko niektóre ze słów – kluczy, którym w toku badań i rozwoju winny być nadane konkretne znaczenia, istotne z punktu widzenia oczekiwań użytkownika, który chce uzyskiwać odpowiedzi na stawiane przez siebie pytania w sposób przyjazny i jednoznaczny bez konieczności wnikania w tajniki wielu różnych rozwiązań technicznych.
- Znaczenie – od informacji do wiedzy droga prowadzi poprzez rozszyfrowanie znaczenia. Przejście to wymaga nowatorskiego podejścia do zarządzania i wyszukiwania informacji. Konieczne są badania dotyczące systemów baz danych, ontologii, rozpoznawania informacji płynących różnymi kanałami mediowymi itp.
- Bezpieczeństwo – badania w tym obszarze są szczególnie istotne ze względu na to, że w coraz większym stopniu polegać musimy na prawdziwości informacji. Zastosowanie technologii informatycznych do nowych „życiowo istotnych” obszarów funkcjonowania państwa, społeczeństw i obywateli oznacza, że nie możemy sobie pozwolić na ryzyko informacji fałszywych (nadanych celowo lub przypadkowo) oraz ryzyko przechwycenia informacji przez podmioty do tego niepowołane.
- Przyjazność i dostępność – technologia informatyczna ma służyć użytkownikowi takim, jakim on jest, niezależnie od miejsca, w którym przebywa, czasu w jakim chciałby skorzystać z usługi, niezależnie od języka jakim się posługuje, bez względu na stopień zaawansowania wiedzy technicznej użytkownika. Tworzone interfejsy muszą być dostosowane do upodobań użytkownika, systemy winny antycypować jego oczekiwania, i podpowiadać właściwe rozwiązania, strzegąc go przed popełnieniem krytycznych błędów. Spodziewając się rosnącego wolumenu

transakcji, liczby użytkowników, zasobów danych konieczne są badania dotyczące skalowalności systemów i efektywnych sposobów obsługi ogromnej liczby zdarzeń jednocześnie.

- **Metodyka** - nowa generacja narzędzi informatycznych oraz rosnące znaczenie informatyki dla właściwego działania podmiotów gospodarczych i administracyjnych wymaga opracowania nowych metod realizacji systemów informatycznych. Szczególnie istotne jest wytworzenie synergii pomiędzy różnymi dziedzinami badawczymi jak również otwarcie informatyki na inne dziedziny działalności, takie jak zarządzanie czy prace inżynierskie.

Powyższa lista może i powinna być tworem „żywym”, podlegającym zmianom i uzupełnieniom. W mało której dziedzinie - tak jak w informatyce - zmiana jest równie wszechobecnym czynnikiem rozwoju. Nowe pomysły, nowatorskie wdrożenia i zastosowania w przeciągu kilku lat potrafią zmienić wybrane branże, zastane sposoby funkcjonowania przedsiębiorstw i obywateli. Błędem byłoby zakładać, że raz określony zestaw priorytetów jest stały.

Naszym najważniejszym priorytetem będzie ciągle monitorowanie rodzących się właśnie rozwiązań i ich twórcze wykorzystywanie w nowych zastosowaniach przynoszących korzyści i odpowiadających na potrzeby społeczeństw, przedsiębiorstw i jednostek.

## KONTEKST DZIAŁAŃ

PPTI zamierza działać na rzecz wprowadzenia w życie zaleceń Strategii Lizbońskiej oraz strategii informatyzacji Polski. Chcemy, być aktywnym uczestnikiem przemian zwłaszcza poprzez rozwijanie i upowszechnianie najnowocześniejszych rozwiązań z zakresu technologii informatycznych.

Mając na uwadze nasz łączny potencjał badawczy i ekonomiczny uważamy, że możemy przyczynić się nie tylko do realizacji już przyjętych strategii, ale że winniśmy także zabierać głos na etapie ich tworzenia.

W naszych działaniach zamierzamy aktywnie współpracować z PIIT – szeroką reprezentacją polskiego przemysłu informatycznego i telekomunikacyjnego. Dostrzegamy potrzebę wymiany poglądów i pomysłów z innymi Polskimi Platformami Technologicznymi. Chcąc włączyć się w ogólnoeuropejskie programy badawcze, zwłaszcza te realizowane w 7 Programie Ramowym zamierzamy aktywnie pracować na płaszczyźnie europejskich Platform Technologicznych (NESSI, NEM) z czołowymi firmami europejskimi.

Wierząc, że technologia ma służyć potrzebom społecznym, i że tworzone rozwiązania winny być dostosowane do oczekiwań użytkowników przewidujemy podjęcie dialogu z organami administracji i organizacjami reprezentującymi interesy różnych środowisk. Chcemy, aby nasz głos był słyszalny także w kontekście legislacji i planowania rozwoju.

**WAŻNE DOKUMENTY I ADRESY STRON INTERNETOWYCH**

Wybrane dokumenty programowe:

1. European Commission: Facing the Challenge – The Lisbon strategy for growth and employment. Luxemburg Office for Official Publications of the European Communities, 2004
2. COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES, Proposal for a DECISION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the seventh framework programme of the European Community for research, technological development and demonstration activities (2007 to 2013) {SEC(2005) 430}
3. Communication from the Commission: Building the ERA of knowledge for growth, 2007-2013. COM(2005)
4. COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE COUNCIL, THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS “i2010 – A European Information Society for growth and employment” {SEC(2005) 717}
5. Strategia informatyzacji Rzeczypospolitej Polskiej – ePolska na lata 2004-2006, Ministerstwo Nauki i Informatyzacji, grudzień 2003 r.
6. Strategia kierunkowa rozwoju informatyzacji Polski do roku 2013 oraz perspektywiczna prognoza transformacji społeczeństwa informacyjnego do roku 2020, Ministerstwo Nauki i Informatyzacji, Warszawa, 24 czerwca 2005
7. Proponowane kierunki rozwoju społeczeństwa informacyjnego w Polsce do 2020 r., Ministerstwo Nauki i Informatyzacji, Warszawa, wrzesień 2004

Wybrane adresy stron internetowych:

<http://www.kpk.gov.pl/ppt/>

<http://www.piit.org.pl/piit/>

<http://www.6pr.pl/>

<http://www.mswia.gov.pl/index.php?dzial=255&id=3899>

<http://cordis.europa.eu/pl/home.html>

<http://cordis.europa.eu/ist/>

<http://cordis.europa.eu/fp7/home.html>

<http://cordis.europa.eu/innovation/en/home.html>

[http://cordis.europa.eu/technology-platforms/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/technology-platforms/home_en.html)

<http://www.nessi-europe.com/>

<http://www.nem-initiative.org/>

## DANE KONTAKTOWE

Dokument Programowy został przygotowany przez Komitet Koordynujący w składzie:

Przewodniczący – Kol. Konrad Makomaski, PIIT

Vce Przewodniczący - Kol. Wojciech Jankowski, Prokom Software SA

Vce Przewodniczący - Kol. Jan Szoc, Computerland SA

Sekretarz - Kol. Jarosław Ogorzałek, PIIT

Członkowie Komitetu - Kol. Mariusz Kamola, NASK

- Kol. Jacek L. Madajczyk, ATM SA

- Kol. Witold Staniszkis, Rodan SA

Kontakt:

Tel: +48 22 628 22 60

Fax: +48 22 628 22 60

e-mail: [ppti@ppti.pl](mailto:ppti@ppti.pl)

www: [www.ppti.pl](http://www.ppti.pl)