

BIULETYN INFORMACYJNY (1) 2007

W tym numerze:

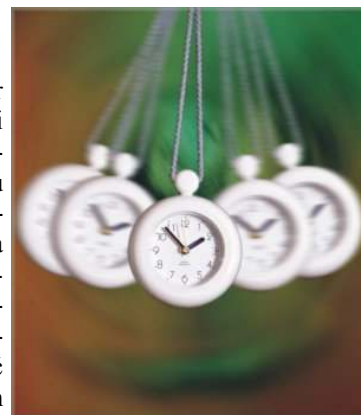
- **Projekt „Kujawsko-pomorski e-klaster” już ruszył!** 1
- **Udane klastry w regionie - nasze doświadczenie.....** 1
- **Zostań Partnerem Projektu.....** 2
- **Pamięć masowa w kieszeni.....** 3
- **Korzyści dla Twojej Firmy.....** 3
- **Dobry przykład - Małopolski Klaster Przemysłowy...** 4
- **Działania projektowe - I i II kwartał 2007r.** 4
- **Kontakt.....** 4

Szanowni Państwo,

Oddajemy w Państwa ręce pierwszy numer e-biuletynu poświęcony projektowi „Kujawsko-pomorski e-klaster” finansowanemu w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego, działania 2.6. Periodyk będzie publikowany na naszych stronach raz na kwartał. Mamy nadzieję, że lektura będzie dla Państwa interesująca i zachęci do szczegółowego zapoznania się z projektem. Postaramy się przekonać Państwa do szeregu korzyści płynących z uczestnictwa w e-klastrze.

Czekamy na Państwa uwagi, opinie i komentarze dotyczące biuletynu.

Zespół projektowy



Projekt „Kujawsko-pomorski e-klaster” już ruszył!

Co to jest
„Kujawsko-pomorski e-klaster”?

„Kujawsko-pomorski e-klaster” jest pierwszym przedsięwzięciem klastrowym szeroko pojętej branży informatycznej na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego.

Jego realizacją zajmuje się Toruńska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. Projekt współfinansowany jest z Europejskiego Funduszu Społecznego UE oraz budżetu państwa w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego – działanie 2.6 Regionalne Strategie Innowacyjne i transfer wiedzy. Realizacja projektu przewidziana jest na okres **od 01.02.2007 r. do 30.04.2008 r.**

Klaster - geograficzne skupisko wzajemnie powiązanych firm, dostawców, jednostek świadczących usługi, firm działających w pokrewnych sektorach oraz związanych z nimi instytucji, w poszczególnych dziedzinach konkurujących ze sobą, ale również współpracujących (M. Porter)

Projekt umożliwi przedsiębiorcom zrozumienie idei klastrowych, **zawiązanie załączka klastra informatycznego - e-klastera**, a tym samym podniesienie potencjału innowacyjnego regionu kujawsko-pomorskiego.

cyjnego regionu kujawsko-pomorskiego.



Klaster
– co to znaczy?

Pojęcie klastra w aspekcie ekonomicznym zastosował po raz pierwszy **M. E. Porter** (1990). W tym ujęciu klaster jest specyficzną formą organizacji konkretnego sektora przemysłu i usług. Struktury klastrowe uznaje się obecnie za najbardziej dojrzałą formę organizacji produkcji, ukierunkowaną na wytworzenie i utrzymanie przewagi konkurencyjnej.

Rdzeń klastra tworzą skoncentrowane na określonym obszarze działalności przedsiębiorstwa konkretnej branży. Zazwyczaj przedsiębiorstwa te reprezentują poszczególne etapy produkcji - od pozyskujących i przetwarzających zasoby naturalne, poprzez producentów półfabrykatów, wytwórców wyrobów finalnych, po dystrybutorów hurtowych i detalistów.

(Ciąg dalszy na stronie 2)

Udane klastry w regionie - nasze doświadczenie

„Bydgoski Klaster Przemysłowy” nabiera **mocy prawnej!** Od stycznia 2006 roku zespół Toruńskiej Agencji Rozwoju Regionalnego S.A. realizując założenia projektu „Klastry szansą rozwoju regionu” propaguje idee clusteringu wśród przedsiębiorców branży maszynowo-narzędziowej województwa kujawsko-pomorskiego.

W najbliższym czasie **planuje się ostateczne nadanie mocy prawnej „Bydgoskiemu Klastrowi Przemysłowemu”**. Jest to końcowy etap, wykorzystujący podpisane we wrześniu 2006 roku **porozumienie intencyjne** w sprawie powołania „Bydgoskiego Klastra Przemysłowego”.

Wolę przystąpienia do tego przedsięwzięcia wyraziło **27 podmiotów** – przedsiębiorstw, ośrodków naukowo-badawczych, instytucji otoczenia biznesu oraz przedstawicieli administracji.

Projekt zainaugurowała konferencja promocyjna „Klastry szansą rozwoju województwa kujawsko-pomorskiego”, w której

(Ciąg dalszy na stronie 2)

(Ciąg dalszy ze strony 1 - Projekt „Kujawsko-pomorski e-klaster” już ruszył!)

Czy klaster to tylko przedsiębiorstwa?

Nie, **przedsiębiorstwa** stanowią rdzeń instytucji klastra. Wokół firm skupiają się **instytucje otoczenia biznesu, instytucje badawczo-rozwojowe** oraz **jednostki samorządu terytorialnego**. Jednostki samorządu terytorialnego bezpośrednio lub poprzez wyspecjalizowane komórki wspierają klaster (daną grupę przedsiębiorstw). Centra badawczo-rozwojowe prowadzą prace badawcze, których wyniki wykorzystują w pierwszej kolejności przedsiębiorstwa współtworzące klaster.

Do kogo skierowany jest projekt e-klaster i jaki ma cel?

Beneficjentami Ostatecznymi projektu są przedsiębiorcy działający w szeroko rozumianej branży informatycznej w regionie kujawsko-pomorskim. Do przedstawicieli tej branży zaliczamy m.in.: firmy tele-



informatyczne, providerów oraz dostawców usług internetowych, firmy programistyczne oraz sklepy komputerowe.

Projekt ma na celu podniesienie potencjału innowacyjnego regionu kujawsko-pomorskiego w drodze zacieśnienia współpracy firm branży IT. Dzięki wspólnym działaniom klaster będzie w stanie podjąć wyzwania wymagające dużych nakładów finansowych oraz doświadczenia, których pojedyncze firmy nie byłyby w stanie zrealizować.

Jak przebiega realizacja projektu?

Projekt realizowany jest etapowo. Działania rozpocznie akcja informacyjno-promocyjna, skierowana do możliwie najszerzej liczby przedstawicieli branży IT.

Oficjalna inauguracja projektu powiązana będzie z seminarium informacyjnym. Zaproszeni zostaną przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego, reprezentanci ośrodków badawczo-rozwojowych, instytucji otoczenia biznesu oraz Beneficjenci Ostateczni – przedsiębiorcy branży informatycznej.

Uczestnicy seminarium informacyjnego zaproszeni zostaną również do wzięcia udziału w serii **seminariów tematycznych**, poświęconych m.in. nowoczesnym technologiom IT, sieciom współpracy oraz praktycznym zasadom funkcjonowania klastra. Odbędą się one w kolejnych kwartałach 2007 roku.

www.klastry.tarr.org.pl/eklaster

(056) 657 14 51, 657 14 53

Przez cały czas trwania projektu Beneficjenci Ostateczni otrzymywać będą **biuletyn** w wersji elektronicznej. Zawierać on będzie najistotniejsze informacje o etapie realizacji projektu, najnowszych trendach w branży informatycznej i wydarzeniach w wicie klastrów. Ponadto wraz z rozwojem projektu na **stronie internetowej** utworzona zostanie **baza firm IT** województwa kujawsko-pomorskiego, której celem będzie ułatwienie nawiązania nowych kontaktów pomiędzy firmami, oraz zwiększenie możliwości nawiązania takiej współpracy w przyszłości.

W końcowej fazie trwania projektu zorganizowana zostanie również **wizyta studialna** w Krakowie, w celu poznania Małopolskiego Klastra Informatycznego, oraz seminarium **podsumowujące** realizację projektu. Seminaria prowadzić będą wysokiej klasy specjaliści zajmujący się tematyką clusteringu, oraz przedstawiciele funkcjonujących już w Polsce klastrów.



Zostań Partnerem Projektu!

Projekt „Kujawsko-pomorski e-klaster” skierowany jest do wszystkich przedsiębiorców szeroko pojętej branży informatycznej, przedstawicieli środowisk okołobiznesowych oraz ośrodków badawczo-rozwojowych województwa kujawsko-pomorskiego.

Jeżeli Państwa firma zainteresowana jest uczestnictwem w projekcie inicjującym regionalny e-klaster serdecznie zapraszamy! Aby zasięgnąć bliższych informacji i rozwiązać wątpliwości wystarczy odwiedzić nasze biuro lub przedzwonić – Zespół projektu udzieli Państwu potrzebnych informacji.

(Ciąg dalszy ze strony 1 - *Udane klastry w regionie...*) udział wzięło ponad 120 osób. Przeprowadzono również i ogłoszono wyniki badań branży maszynowo-narzędziowej, dzięki czemu scharakteryzowano szanse oraz zagrożenia inicjatywy klastrowej w regionie.

TARR S.A. zorganizowała także spotkanie przedsiębiorców z Panem Andrzejem Rybką, reprezentującym „Dolinę Lotniczą” – jeden z największych klastrów działających w Polsce. Spotkanie będzie szansą uzyskania odpowiedzi na pytania od osoby posiadającej wieloletnie doświadczenie w procesie clusteringu.

W oparciu o badania zapotrzebowania w branży, zorganizowano szkolenie ogólne „Współpraca w ramach klastra”, oraz warsztaty „Jak współpracować - sposoby na poprawę konkurencyjności i innowacyjności wobec zmieniającego się rynku”.

Dzięki współpracy z Instytutem Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych „Metalchem” przedsiębiorcy zaproszeni zostali do udziału w seminarium tematycznym dotyczącym zagadnienia optymalizacji procesów wtryskiwania tworzyw sztucznych.

Doświadczenia TARR S.A. zakończone utworzeniem klastra bydgoskiego wspomogą działania Zespołu realizującego projekt „Kujawsko-pomorski e-klaster”, zmierzającego do utworzenia w regionie klastra firm branży IT.

Pamięć masowa w kieszeni

Pierwszy **dysk twardy** (1957 r.) miał pojemność 5MB. Jeszcze kilkanaście lat temu pojęcie pamięci masowej kojarzyło się z masą dyskietek. Później wiązało się z płytami **CD**, **DVD**. W ostatnim czasie to pamięci **Flash** pomagają nam przechowywać i przenosić duże ilości danych wypierając dyski magnetyczne i optyczne.

Pamięci **flash** szybko dogoniły pojemnościowo płyty **CD** (700MB), **DVD** (4,5GB), a nawet najnowsze jednowarstwowe płyty **BlueRay** (25GB). Samsung wyprodukował pamięć **Flash** o pojemności 64GB. Dodatkowo w przeciwieństwie do płyt pamięci **Flash** ulegają ciągłej miniaturyzacji. Kingmax wyprodukował pamięć **FlashDrive**, która z łatwością może zagubić się wśród monet



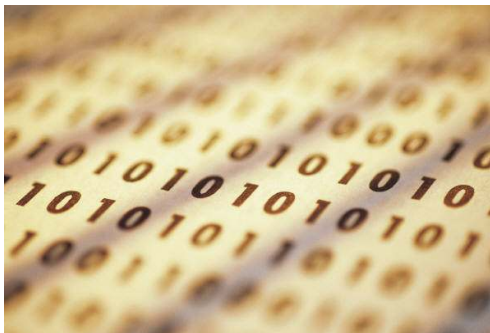
w portfelu. To maleństwo o długości mniejszej niż 2,5 cm może pomieścić 4GB danych czyli tyle, co standardowa płyta **DVD** o średnicy 12 cm.

Technologia **Flash** wchodzi teraz na rynek dysków twardych. Integracja standardowych napędów z pamięciami **Flash** pozwoli przyspieszyć czas dostępu do najważniejszych plików systemowych lub wyszukiwanie informacji w bazach danych. Firma **Supertalent** produkuje już nawet dyski twarde oparte wyłącznie o technologię **SSD (Solid State Disk)**. Ich pojemność sięga 128GB. Dyski **SSD** nie mają żadnych elementów ruchomych i zużywają 85% mniej energii niż standardowe dyski. Być może już niedługo to będzie standard zarówno

Korzyści dla Twojej Firmy

Co da mojej firmie udział w E-klastrze?

- **możliwość współpracy przy realizacji dużych kontraktów** na usługi informatyczne – pozwoli to na **zwiększenie zaufania** środowiska biznesowego do Twojej Firmy,



- **dedykowane szkolenia** – reprezentanci Partnerów Klastra mają szansę uczestniczyć w seminariach tematycznych, których tematyka określona zostanie w oparciu o ankiety potrzeb szkoleniowych,

- **możliwość podjęcia działań marketingowych obejmujących szerszy obszar.** Dzięki udziałowi w Klastrze nawet małe firmy biorą udział w akcji, na którą jako pojedyncze przedsiębiorstwo nie byłoby jej stać,

- **utworzenie oficjalnej i nieoficjalnej platformy współpracy** pomiędzy członka-

e.klaster@tarr.org.pl

w komputerach przenośnych jak i stacjonarnych.

Podobno w 1970 r. Bill Gates powiedział: „Nikt nie będzie potrzebował więcej niż 637kb pamięci w komputerze osobistym”. Jak widać nikt nie może przewidzieć, dokąd zaprowadzi miniaturyzacja i pogoń za gigabajtami. Już dziś część z nas nosi przy sobie sporą część płytoteki na pamięci odtwarzacza mp3, a w komputerze ma zapisaną całą kolekcję zdjęć. Co będzie jutro? (Ł.G.)

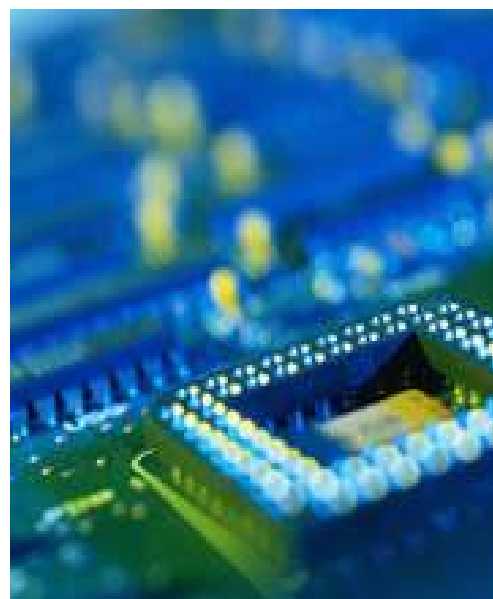
mi klastra, co zwiększy i usprawni przepływ informacji biznesowych,

- **nagłośnienie dorobku** przedsiębiorstwa (produktów lub usług) szerokiemu gronu (targi, spotkania formalne i nieformalne, strona internetowa klastra) zapoczątkować może **znalezieniem odbiorcy** produktu lub **nawiązaniem współpracy** przy wykonywaniu konkretnej usługi,

- silny klastra działa na rzecz swoich Partnerów nie tylko w kwestiach biznesowych, ale również w sferze **dostosowania polityki regionalnej do rzeczywistych potrzeb** sektora. Dzięki formie organizacyjnej (postać klastra), nawet małe firmy biorą udział w rozmowach nt. ulg i udogodnień o charakterze biznesowym,

- **dostęp do najnowszych wyników badań** – dzięki ściślejszej współpracy Klastra z ośrodkami badawczo-rozwojowymi. „Zleceniodawcy” badań technologicznych są jednocześnie pierwszymi odbiorcami wyników, uzyskując szansę na wprowadzenie innowacyjnej technologii,

- **bezpłatny udział** w projekcie oraz **brak zobowiązań**.



Dobry przykład Małopolski Klaster Informatyczny

„E-klaster – Małopolski Klaster Informatyczny” powstał dzięki zaangażowaniu przedsiębiorców MŚP branży informatycznej oraz przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego i ośrodków badawczo-rozwojowych województwa małopolskiego. Projekt finansowany jest w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego - Działanie 2.6 Regionalne Strategie Innowacyjne i transfer wiedzy.



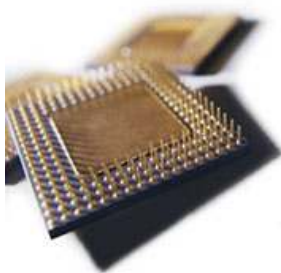
EKLASTER

Do priorytetowych zadań Klastra zaliczono **promocję** (m.in. wspólne stanowiska wystawowe na imprezach targowych), **mentoring** (m.in. szerzenie wiedzy podnoszącej profesjonalizm firm w zarządzaniu dużymi projektami informatycznymi) oraz **wsparcie finansowe** (m.in. poprzez dostarczenie dla Partnerów zleceń z rynków UE, przygotowanie firm do inwestycji kapitałowych, nawiązywanie współpracy oraz pomoc w aplikowaniu do projektów współfinansowanych przez UE). Działania koncentrują się na generowaniu **zleceń komercyjnych** oraz projektów z sektora B+R, kształtowaniu **współpracy sieciowej** oraz na **dynamicznej promocji produktów i usług**.

W ramach projektu zrealizowano **dwie konferencje**, na których przedstawiono problemy z jakimi borykają się firmy IT Małopolski. Informacje zebrano w drodze **badan**

ankietowych analizujących regionalny rynek IT.

Ponadto zaplanowano i zrealizowano **19 programów stażowych** skierowanych do absolwentów uczelni wyższych oraz pracowników sektora B+R. Sporządzono również bazę **IT Yellow Pages**, dzięki czemu za pośrednictwem Internetu łatwiej znaleźć firmę lub produkt spełniający nasze wymagania.



W celach informacyjnych wydano również **biuletyn internetowy** Klastra oraz przeprowadzono **akcję promocyjną** firm IT województwa małopolskiego **wśród przedsiębiorców Wielkiej Brytanii i Indii**.

Inicjatywa Małopolskiego Klastra Informatycznego **sprzyja ośrodkom innowacyjnym** – przedsiębiorcom, instytucjom B+R i innym podmiotom opracowującym innowacyjne rozwiązania.

Dzięki udziałowi w projekcie klastrowym Partner zyskuje możliwość przedstawienia swojego pomysłu lub gotowej oferty szerszemu gronu na spotkaniach członków klastra i konferencjach tematycznych. Tym samym zwiększa szansę na znalezienie odpowiednich partnerów lub środków finansowych potrzebnych do realizacji innowacyjnego projektu.



Działania projektowe I i II kwartał 2007r.

Projekt „Kujawsko-pomorski e-klaster” funkcjonuje od lutego 2007 roku. W I kwartale skupiono się na działaniach organizacyjnych. Stworzono **bazę danych** przedsiębiorców branży teleinformatycznej regionu kujawsko-pomorskiego, która posłuży do przeprowadzenia akcji informacyjnej oraz stanowić będzie bazę osób, do których wysłane zostaną zaproszenia do udziału w seminariach informacyjnych i tematycznych. Ruszyła również **strona internetowa** projektu www.klastry.tarr.org.pl/eklaster, na której znajdziecie Państwo najnowsze informacje o działaniach w ramach projektu e-klaster.

II kwartał 2007 roku zapoczątkuje **seminarium informacyjne**, na które zaproszeni zostaną wszyscy potencjalni Beneficjenci Ostateczni projektu oraz przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego, ośrodków naukowo-badawczych regionu oraz instytucji otoczenia biznesu.

W dalszej kolejności zorganizowane zostanie **seminarium tematyczne**, na którym wysokiej klasy specjaliści przedstawią zainteresowanym zagadnienia nowoczesnych technologii IT, oraz wprowadzą słuchaczy w tajniki clusteringu.

Kontakt

Biuro projektu „Kujawsko-pomorski e-klaster” znajduje się w Toruniu - ulica **Włocławska 167, pokoje 234 i 235** budynku Toruńskiej Agencji Rozwoju Regionalnego S.A.

Najnowsze informacje znajdziecie Państwo na stronie internetowej projektu www.klastry.tarr.org.pl/eklaster a wszelkie pytania możecie zadać Państwo pisząc na adres e.klaster@tarr.org.pl oraz dzwoniąc pod numer **(056) 657-14-54**.

Czekamy na Państwa pytania, uwagi i propozycje.