

Włączenie zasady społeczeństwa informacyjnego do projektów przygotowywanych w ramach RPO WK-P

Michał Stańczak

Departament Wdrażania RPO

siecsplot.pl

Pojęcie społeczeństwa informacyjnego

Od II połowy XX wieku obserwować możemy powstawanie nowego typu tworu społecznego zwanego potocznie Społeczeństwem Informacyjnym. Podstawową jego cechą jest szybki rozwój technologii teleinformatycznych. Telefonii komórkowa, Internet, czy też interaktywna telewizja umożliwiają komunikację i dostęp do informacji na bardzo szeroką, niespotykaną dotychczas skalę. Coraz mniej istotne w porozumiewaniu się i przekazywaniu wiedzy stają się czynniki takie jak odległość. Nie będzie przesadą stwierdzenie, że obecnie świat wkroczył w erę, gdzie najcenniejszym dobrem stała się informacja. Stąd właśnie obserwuje się bardzo szybki rozwój technologii umożliwiających jej pozyskiwanie, przesyłanie i analizę.

Pojęcie społeczeństwa informacyjnego

Jeden z najbardziej znanych badaczy przemian cywilizacyjnych, Daniel Bell, uważa, że: społeczeństwo informacyjne przyspiesza rozwój społeczeństwa postprzemysłowego, albowiem *"najistotniejsze w społeczeństwie postprzemysłowym jest to, że wiedza i informacja stają się źródłem strategii i przemian społeczeństwa, czyli tym samym, czym praca i kapitał w społeczeństwie przemysłowym"*

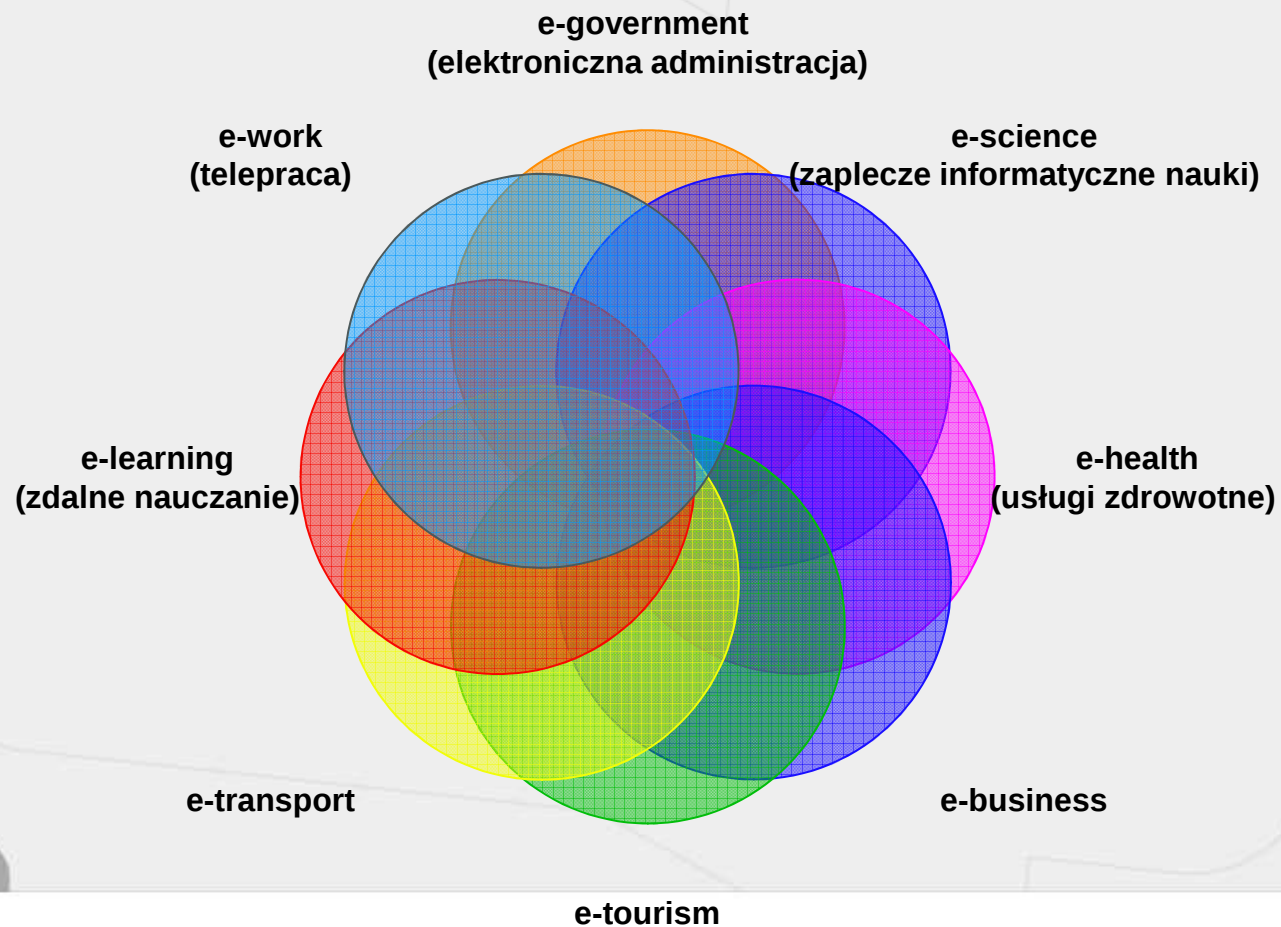
Pojęcie społeczeństwa informacyjnego

„Społeczeństwo Informacyjne to nowy typ społeczeństwa, który ukształtował się w krajach, w których rozwój nowoczesnych technologii teleinformatycznych osiągnął bardzo szybkie tempo. Podstawowymi warunkami, które muszą być spełnione, aby społeczeństwo można było uznać za informacyjne, jest rozbudowana nowoczesna sieć telekomunikacyjna, która swoim zasięgiem obejmowałaby wszystkich obywateli oraz rozbudowane zasoby informacyjne dostępne publicznie. Ważnym aspektem jest również kształcenie społeczeństwa w kierunku dalszego rozwoju, tak by wszyscy mogli w pełni wykorzystywać możliwości, jakie dają środki masowej komunikacji i informacji.”

Urząd Komitetu Integracji Europejskiej

siecsplot.pl

Wyodrębnione sfery Społeczeństwa Informacyjnego



siecsplot.pl

Pojęcie społeczeństwa informacyjnego

Na naszych oczach świat kończy erę przemysłową - rozpoczęła się rewolucja informatyczna. Powstaje nowe społeczeństwo - społeczeństwo informacyjne - świat gdzie ludzkie życia są trwale wzbogacane poprzez korzystanie z osiągnięć techniki oraz usług informacyjnych. Stajemy więc w sposób nieodwracalny przed wyborem: albo nauczyć się czerpać z nowej technologii oraz współtworzyć jej zastosowania, albo zignorować ją i zahamować swój własny rozwój.

Zasada społeczeństwa informacyjnego w RPO WK-P

Oś IV – Rozwój infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko – Pomorskiego poprzez Regionalny Program Operacyjny dokłada starań, aby m.in. szkoły wyższe, jednostki naukowe, instytucje kultury, zakłady opieki zdrowotnej, organizacje pozarządowe, kościoły i związki wyznaniowe oraz lokalni przedsiębiorcy z naszego regionu mogli w pełni korzystać ze zdobyczy społeczeństwa informacyjnego.

Powyższy cel realizowany jest poprzez oś IV Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

siecsplot.pl

Zasada społeczeństwa informacyjnego w RPO WK-P

Oś IV – Rozwój infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

Głównym celem osi priorytetowej jest stworzenie warunków dla rozwoju społeczeństwa informacyjnego w regionie poprzez realizację celów szczegółowych:

- ☐ zwiększenie dostępu do szerokopasmowej sieci informatycznej, a przy jej wykorzystaniu dostępu do światowych zasobów informacji, usług internetowych, usług multimedialnych,
- ☐ stosowanie w usługach publicznych i gospodarce technologii informacyjnych i komunikacyjnych.

Zasada społeczeństwa informacyjnego w RPO WK-P

Oś IV – Rozwój infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

W ramach tej osi podejmowane będą działania na rzecz infrastruktury społeczeństwa informacyjnego, upowszechniania i podnoszenia poziomu kompetencji stosowania technologii informacyjnych i komunikacyjnych, rozszerzania usług publicznych głównie dla mieszkańców naszego regionu oraz tworzenie możliwości do rozwoju komercyjnych e-usług.

Inwestycje w infrastrukturę ICT realizowane w ramach osi uwzględniać będą szybki rozwój technologiczny oraz przestrzegać zasadę neutralności technicznej i nieograniczonego dostępu oraz dużą wagę przykładać się będzie do pogłębiania wiedzy w zakresie stosowania narzędzi ICT.

siecsplot.pl

Zasada społeczeństwa informacyjnego w RPO WK-P

Oś IV – Rozwój infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

Zamierzone jest wsparcie kontynuacji budowy regionalnej, szerokopasmowej sieci teleinformatycznej, poprzez jej uzupełnianie sieciami lokalnymi (wiejskimi, miejskimi) oraz udostępnianie publicznych punktów dostępu do Internetu (PIAP). Sukcesywnie rozwijana sieć szerokopasmowa, dostępna dla licznych użytkowników, umożliwiać będzie uruchamianie e-usług dla ludności i przedsiębiorstw. Wspierane będą projekty uruchamiania specjalistycznych systemów informatycznych (zintegrowanych platform cyfrowych) przez podmioty świadczące usługi publiczne dla ludności. Przewiduje się wsparcie kontynuacji budowy systemu telemedycyny, w tym rozwój infrastruktury sieciowej wewnątrzszpitalnej, cyfrowych technik diagnostyki i terapii, włączanie się jednostek służby zdrowia do sieci szerokopasmowych.

siecsplot.pl

Zasada społeczeństwa informacyjnego w RPO WK-P

Oś IV – Rozwój infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

Wsparcie uzyskują również projekty tworzenia cyfrowych zbiorów informacji (baz danych), w szczególności dotyczących dziedzictwa kulturowego, projekty podmiotów gospodarczych ukierunkowane na rozwijanie działalności gospodarczej w oparciu o dostępność do sieci szerokopasmowej, projekty mające na celu reorganizację przedsiębiorstw tak by realizacja zadań pracowników wykonywana była poprzez wykorzystanie telepracy, jak i projekty współpracy międzyregionalnej w zakresie tworzenia sieci współpracy międzyregionalnej, wymiany doświadczeń, prowadzenie wspólnych kampanii informacyjnych i promocyjnych, w tym tworzenie wspólnych baz danych, portali, platform cyfrowych.

siecsplot.pl

Zasada społeczeństwa informacyjnego w RPO WK-P

Oś IV – Rozwój infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

Pojęcie Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych (ang. ICT) odnosi się do sprzętu oraz oprogramowania służących m.in. do:

- ☐ Odbierania, pozyskiwania
- ☐ Odczytywania, dekodowania, rozszyfrowywania
- ☐ Gromadzenia, selekcjonowania, analizowania
- ☐ Zabezpieczania
- ☐ Transformowania
- ☐ Opracowywania, przetwarzania, zarządzania
- ☐ Tworzenia, prezentowania
- ☐ Nadawania, przesyłania i przekazywania informacji.

Tak szerokie ujęcie tematu stwarza okazje do wprowadzania nieograniczonej wręcz liczby narzędzi.

Zasada społeczeństwa informacyjnego w RPO WK-P

Oś IV – Rozwój infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

„E – USŁUGI” - Usługi świadczone za pomocą Internetu lub sieci elektronicznej, których świadczenie jest zautomatyzowane, i które wymagają niewielkiego udziału człowieka, a ich wykonanie bez wykorzystania technologii informacyjnej jest niemożliwe oraz usługi w których czynności sprzedaży towarów dokonywane są za pomocą sieci (e-handel).



Zasada społeczeństwa informacyjnego w RPO WK-P

Oś IV – Rozwój infrastruktury społeczeństwa informacyjnego

W zakres e-usług nie wchodzi:

- ☐ usługi nadawcze radiowe i telewizyjne, o których mowa w dyrektywie 77/388/EWG;
- ☐ usługi telekomunikacyjne w rozumieniu dyrektywy 77/388/EWG;
- ☐ usługi świadczone przez osoby takie jak prawnicy lub doradcy finansowi, którzy udzielają swym klientom porad za pomocą poczty elektronicznej;
- ☐ usługi fizyczne off-line naprawy sprzętu komputerowego;
- ☐ hurtownie danych off-line;
- ☐ usługi reklamowe, w szczególności w gazetach, na plakatach i w telewizji;
- ☐ centra wsparcia telefonicznego (ang. helpdesk);
- ☐ usługi edukacyjne świadczone korespondencyjnie, zwłaszcza za pośrednictwem poczty;
- ☐ konwencjonalne usługi aukcyjne, przy których niezbędny jest udział człowieka, niezależnie od sposobu składania ofert;
- ☐ usługi telefoniczne z elementem wideo, znane też pod nazwą usług wideofonicznych;
- ☐ dostęp do Internetu i stron World Wide Web;
- ☐ usługi telefoniczne świadczone przez Internet.

siecsplot.pl

E-usługa na przykładzie aukcji internetowej Model tradycyjny



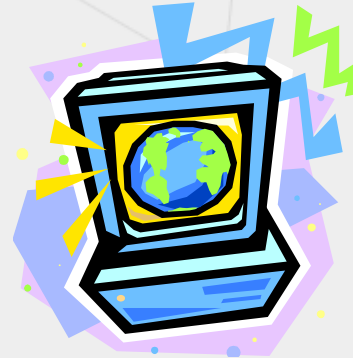
Pośrednik np.
dom aukcyjny
Przyjęcie
zlecenia, wybór
oferenta,
rejestracja
transakcji



siecsplot.pl

E-usługa na przykładzie aukcji internetowej

E-usługa

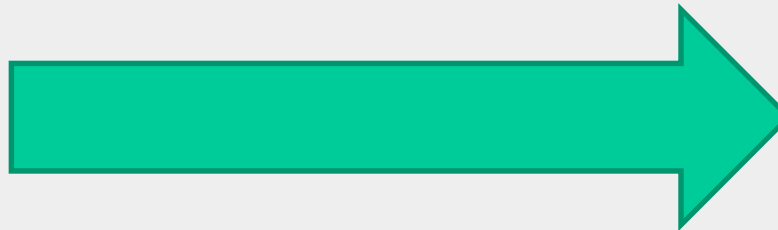


Komputer,
Internet
Przyjęcie
zlecenia, wybór
oferenta,
rejestracja
transakcji



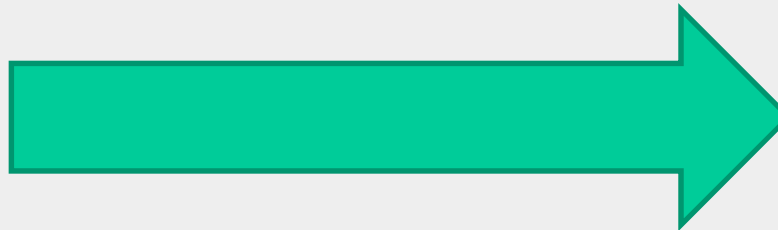
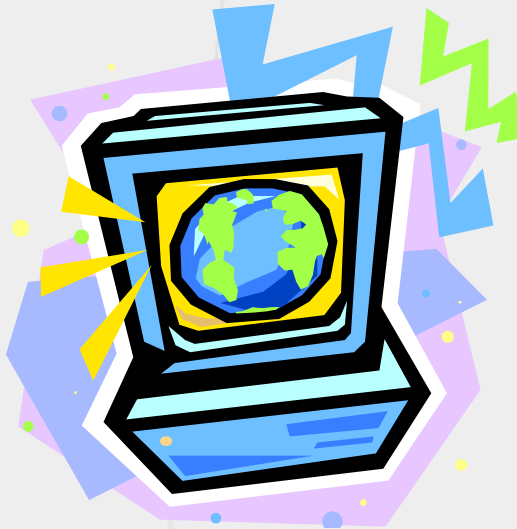
siecsplot.pl

E-usługa na przykładzie e-edukacji Model tradycyjny



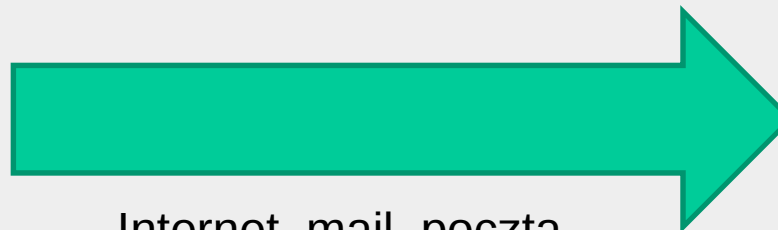
siecsplot.pl

E-usługa na przykładzie e-edukacji
E-usługa



siecsplot.pl

E-usługa na przykładzie e-edukacji
Błędne rozumienie e-usługi



Internet, mail, poczta

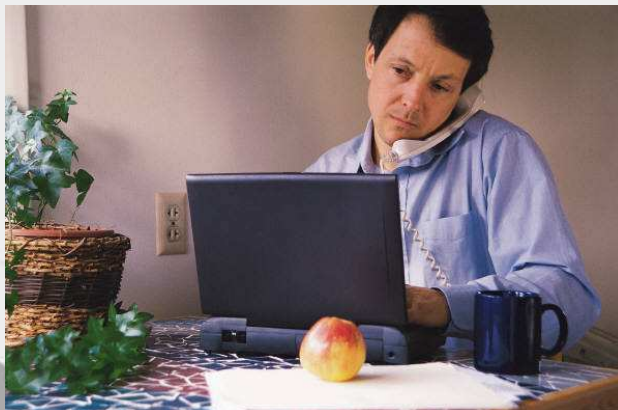


!To nie jest e-usługa!

TELEPRACA

praca może być wykonywana regularnie poza zakładem pracy, z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów o świadczeniu usług drogą elektroniczną (telepraca).

Kodeks Pracy art. 67 § 1



siecsplot.pl

Rodzaje telepracy

telepraca wykonywana całkowicie w domu
telepracownika

telepraca wykonywana po części w domu
telepracownika

telepraca wykonywana w różnych miejscach
jednak zazwyczaj poza domem telepracownika i
poza siedzibą pracodawcy

telepraca wykonywana w telecentrach

Działania przewidziane w ramach Osi IV Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko Pomorskiego

- ☐ 4.1 Rozwój infrastruktury ICT;
- ☐ 4.2 Rozwój usług i aplikacji dla ludności;
- ☐ 4.3 Rozwój komercyjnych e-usług.



4.1 – Rozwój infrastruktury ICT

Cel działania: Stworzenie bazy dla wdrożenia nowoczesnych technologii informacyjnych i komunikacyjnych.

Maksymalny udział dofinansowania w wydatkach kwalifikowanych na poziomie projektu (%):

- ☐ Dla projektów, których nie dotyczy pomoc publiczna –
 - Do 75% Dofinansowanie w całości pochodzi ze środków EFR.
- ☐ Dla projektów objętych pomocą publiczną Zgodnie ze schematem pomocy publicznej.
Dofinansowanie pochodzi w 85% ze środków EFRR i 15% z budżetu państwa.
- ☐ Dla państwowych jednostek budżetowych –
 - 100% Dofinansowanie pochodzi w 75% ze środków EFRR i 25% ze środków budżetu państwa.

4.1 – Rozwój infrastruktury ICT

Beneficjenci:

- ☐ Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki, stowarzyszenia i porozumienia.
- ☐ Administracja rządowa.
- ☐ Szkoły wyższe.
- ☐ Jednostki naukowe.
- ☐ Osoby prawne i fizyczne będące organami prowadzącymi szkoły i placówki.
- ☐ Instytucje kultury.
- ☐ Zakłady opieki zdrowotnej w publicznym systemie ochrony zdrowia.

siecsplot.pl

4.1 – Rozwój infrastruktury ICT

Beneficjenci:

- ☐ Jednostki sektora finansów publicznych posiadające osobowość prawną (nie wymienione wyżej).
- ☐ Organizacje pozarządowe.
- ☐ Kościoły i związki wyznaniowe oraz osoby prawne kościołów i związków wyznaniowych.
- ☐ Lokalni przedsiębiorcy telekomunikacyjni realizujący budowę lub rozbudowę regionalnych/lokalnych sieci szerokopasmowych na obszarach poza zainteresowaniem innych operatorów (obszary wykluczenia cyfrowego).

4.1 – Rozwój infrastruktury ICT

Przykładowe rodzaje projektów:

- ☐ Budowa, rozbudowa regionalnych/lokalnych bezpiecznych i szerokopasmowych sieci współdziałających ze szkieletowymi sieciami regionalnymi/krajowymi.
- ☐ Roboty budowlane dotyczące obiektów i infrastruktury technicznej niezbędnej dla tworzenia/unowocześniania sieci i systemów telekomunikacyjnych /informatycznych wraz z zakupem sprzętu i oprogramowania.
- ☐ Budowa, rozbudowa oraz wyposażenie inwestycyjne centrów zarządzania sieciami regionalnymi/lokalnymi oraz regionalnego centrum danych.

4.1 – Rozwój infrastruktury ICT

Przykładowe rodzaje projektów:

- ☐ Budowa, rozbudowa oraz wyposażenie inwestycyjne obiektów na rzecz tworzenia regionalnych ośrodków działających w zakresie społeczeństwa informacyjnego.
- ☐ Adaptacja pomieszczeń i wyposażenie w celu utworzenia inkubatora ICT.
- ☐ Projekty z zakresu wyposażenia inwestycyjnego, typu kamery, czujniki, inne urządzenia do monitorowania szerokiego zakresu zjawisk w połączeniu z projektami budowlanymi.

4.1 – Rozwój infrastruktury ICT

Przykładowe rodzaje projektów:

- ❑ Zakupy inwestycyjne oraz roboty budowlane związane z tworzeniem publicznych punktów dostępu do Internetu (PIAP-ów).
- ❑ Szkolenia z zakresu wykorzystania narzędzi ICT, jeśli są niezbędne i stanowią element realizacji projektów wymienionych w pkt. od 1 do 5.

4.1 – Rozwój infrastruktury ICT

Konkurs:

- ✓ Termin ogłoszenia konkursu – Marzec 2010 (konkurs otwarty)
- ✓ Przewidywany termin naboru wniosków: od 4 maja 2010 roku
- ✓ Przewidziana alokacja – 41 331 811,49 zł (10 020 076,00 €)
- ✓ *Pomoc publiczna:* W przypadku wystąpienia pomocy publicznej wsparcie będzie udzielane w oparciu o zasady określone w rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 7 grudnia 2009 r. w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w zakresie: energetyki, infrastruktury telekomunikacyjnej, infrastruktury sfery badawczo-rozwojowej, lecznictwa uzdrowiskowego w ramach regionalnych programów operacyjnych.

W przypadku wystąpienia pomocy publicznej przy zastosowaniu instrumentu elastyczności, wsparcie będzie udzielane zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 2 października 2007 r. w sprawie udzielania pomocy de minimis w ramach regionalnych programów operacyjnych.

4.2 – Rozwój usług i aplikacji dla ludności

Cel działania: Stosowanie w usługach publicznych technologii informacyjnych i komunikacyjnych.

Maksymalny udział dofinansowania w wydatkach kwalifikowanych na poziomie projektu (%):

- ☐ Dla projektów, których nie dotyczy pomoc publiczna –
 - Do 75% Dofinansowanie w całości pochodzi ze środków EFRR
- ☐ Dla projektów objętych pomocą publiczną Zgodnie ze schematem pomocy publicznej. Dofinansowanie pochodzi w 85% ze środków EFRR i 15% z budżetu państwa
- ☐ Dla państwowych jednostek budżetowych –
 - 100% Dofinansowanie pochodzi w 75% ze środków EFRR i 25% ze środków budżetu państwa

4.2 – Rozwój usług i aplikacji dla ludności

Beneficjenci:

- ☐ Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki, stowarzyszenia i porozumienia.
- ☐ Jednostki organizacyjne jednostek samorządu terytorialnego posiadające osobowość prawną.
- ☐ Administracja rządowa.
- ☐ Szkoły wyższe.
- ☐ Osoby prawne i fizyczne będące organami prowadzącymi szkoły i placówki.
- ☐ Instytucje kultury.

4.2 – Rozwój usług i aplikacji dla ludności

Beneficjenci:

- ☐ Zakłady opieki zdrowotnej działające w publicznym systemie ochrony zdrowia.
- ☐ Jednostki sektora finansów publicznych posiadające osobowość prawną (nie wymienione wyżej).
- ☐ Kościoły i związki wyznaniowe oraz osoby prawne kościołów i związków wyznaniowych.
- ☐ Organizacje pozarządowe.

siecsplot.pl

4.2 – Rozwój usług i aplikacji dla ludności

Beneficjenci:

- ❑ Podmioty (w tym spółki prawa handlowego), wykonujące usługi publiczne, w których większość udziałów lub akcji posiada województwo kujawsko-pomorskie, powiat, gmina, miasto, związek międzygminny, Skarb Państwa lub podmioty wybrane w trybie przepisów Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, realizujące zadania na podstawie odrębnej umowy, zawartej z jednostką samorządu terytorialnego (również na zasadach partnerstwa publiczno-prywatnego).

4.2 – Rozwój usług i aplikacji dla ludności

Przykładowe rodzaje projektów:

- ❑ Budowa i unowocześnianie zintegrowanych i/lub tematycznych systemów informacyjnych o oddziaływaniu lokalnym i ponadlokalnym przy wykorzystaniu narzędzi ICT, w tym budowa i rozwój dedykowanych portali tematycznych oraz platform e-usług np. z zakresu: nauki, zdrowia, turystyki, bezpieczeństwa obywateli, ochrony środowiska, kultury, administracji, gospodarki oraz unifikacji systemów wymiany informacji oraz e-obiegu dokumentów.
- ❑ Zakupy inwestycyjne oraz roboty budowlane umożliwiające świadczenie usług z wykorzystaniem narzędzi ICT (w tym, np.: zakup sprzętu i oprogramowania, dedykowanych informatów).

siecsplot.pl

4.2 – Rozwój usług i aplikacji dla ludności

Przykładowe rodzaje projektów:

- ❑ Budowa platform edukacyjnych ICT wspomagających system edukacji poprzez wykorzystanie nowoczesnych narzędzi nauczania oraz umożliwiających interaktywny kontakt szkoła-nauczyciel-uczeń-rodzice.
- ❑ Szkolenia z zakresu wykorzystania narzędzi ICT, jeśli są niezbędne i stanowią element realizacji projektów wymienionych w pkt. 1, 2 i 3.

siecsplot.pl

4.2 – Rozwój usług i aplikacji dla ludności

Konkurs:

- ✓ Termin ogłoszenia konkursu – Styczeń 2010
- ✓ Termin naboru wniosków: od 1 marca do 12 marca 2010 roku
- ✓ Przewidziana alokacja – 20 624 500,00 zł (5 000 000,00 €)
- ✓ *Pomoc publiczna:* W przypadku wystąpienia pomocy publicznej wsparcie będzie udzielane w oparciu o zasady określone w rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 11 października 2007 r. w sprawie udzielania regionalnej pomocy inwestycyjnej w ramach regionalnych programów operacyjnych.
W przypadku wystąpienia pomocy publicznej przy zastosowaniu instrumentu elastyczności, wsparcie będzie udzielane zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 2 października 2007r. w sprawie udzielania pomocy de minimis w ramach regionalnych programów operacyjnych.

siecsplot.pl

4.3 – Rozwój komercyjnych e-usług

Cel działania: zwiększenie stosowania technologii informacyjnych i komunikacyjnych w gospodarce.

Maksymalny udział dofinansowania w wydatkach kwalifikowanych na poziomie projektu (%):

☐ Dla projektów, których nie dotyczy pomoc publiczna –

- 70% - mikroprzedsiębiorstwa
- 60% - małe przedsiębiorstwa
- 50% - średnie przedsiębiorstwa

☐ Dla projektów objętych pomocą publiczną -

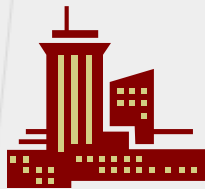
- 70% - mikroprzedsiębiorstwa
- 60% - małe przedsiębiorstwa
- 50% - średnie przedsiębiorstwa

Dofinansowanie pochodzi w 85% ze środków EFRR i 15% z budżetu państwa.

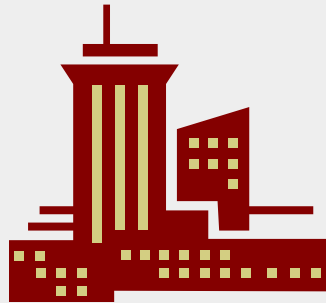
siecsplot.pl

4.3 – Rozwój komercyjnych e-usług

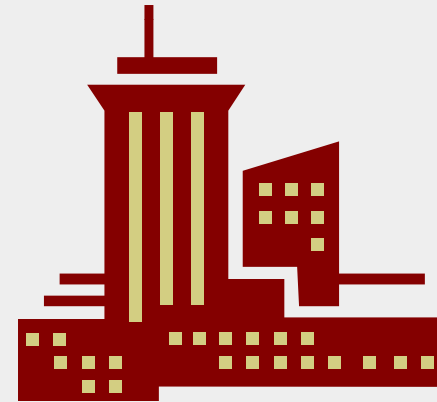
Beneficjenci:



Mikro
przedsiębiorstwa

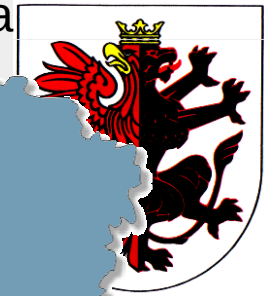


Małe
przedsiębiorstwa



Średnie
przedsiębiorstwa

Mające siedzibę i prowadzące działalność na terenie województwa kujawsko – pomorskiego, działające minimum 12 miesięcy (średnie przedsiębiorstwa bez ograniczeń czasu działalności)



siecsplot.pl

4.3 – Rozwój komercyjnych e-usług

Przykładowe rodzaje projektów:

- ☐ Zakup sprzętu i oprogramowania umożliwiający prowadzenie działalności gospodarczej za pomocą sieci.
- ☐ Zakup sprzętu i oprogramowania umożliwiający zastosowanie TIK w przedsiębiorstwie.
- ☐ Reorganizacja przedsiębiorstw tak by realizacja zadań pracowników wykonywana była poprzez wykorzystanie telepracy. Możliwość wykonywania pracy przez pracownika na rzecz pracodawcy poza miejscem pracy przy wykorzystaniu mediów elektronicznych – Internetu.

4.3 – Rozwój komercyjnych e-usług

Przykładowe rodzaje projektów:

- ❑ Tworzenie cyfrowych platform wymiany informacji wspierających rozwój gospodarczy firm z sektora MŚP.

Z wyłączeniem projektów MŚP polegających na wspólnych przedsięwzięciach technicznych i organizacyjnych, których efektem jest realizacja procesów biznesowych w formie elektronicznej obejmujących trzy lub więcej przedsiębiorstwa.

4.3 – Rozwój komercyjnych e-usług

Konkurs:

- ✓ Termin ogłoszenia konkursu – Luty 2010
- ✓ Termin naboru wniosków: od 8 marca 2010 roku (konkurs otwarty)
- ✓ Przewidziana alokacja – 8 141 000,00 zł (2 000 000,00 €)
- ✓ *Pomoc publiczna:* W przypadku wystąpienia pomocy publicznej wsparcie będzie udzielane w oparciu o zasady określone w jednym z następujących rozporządzeń:
 - rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 11 października 2007 r. w sprawie udzielania regionalnej pomocy inwestycyjnej w ramach regionalnych programów operacyjnych,
 - rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 2.10.2007 r. w sprawie udzielania pomocy de minimis w ramach regionalnych programów operacyjnych.

W przypadku wystąpienia pomocy publicznej przy zastosowaniu instrumentu elastyczności wsparcie będzie udzielane zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 2 października 2007 r. w sprawie udzielania pomocy na szkolenia w ramach regionalnych programów operacyjnych.

Dziękuję za uwagę

www.fundusze.kujawsko-pomorskie.pl
rpowdrazanie@kujawsko-pomorskie.pl

siecsplot.pl