

Wirtualne Powiaty etap III - informacje ogólne o projekcie

Data dodania: 2010-09-09 00:00:00

Link: <https://mail.leczna.pl/aktualnosci/wirtualne-powiaty-etap-iii-informacje-ogolne-o-projekcie>

Dlaczego realizujemy projekt?

Idea projektu była prosta. Wykorzystanie nowoczesnych technologii, dzięki którym mieszkańcy obszarów wiejskich zyskają możliwość „połączenia się ze światem”. Wychodzimy naprzeciw potrzebom mieszkańców regionu nie mających dostępu do Internetu w miejscowościach oddalonych od większych miast. Chcemy aby każdy mieszkaniec powiatu łęczyńskiego, włodawskiego i świdnickiego oraz wszyscy odwiedzający nasz region mieli możliwość wyszukania potrzebnych informacji czy też sprawdzenia skrzynki e-mail. Mamy nadzieję, że realizacja projektu doprowadzi do zwiększenia atrakcyjności inwestycyjnej i turystycznej regionu a także rozwoju lokalnej przedsiębiorczości. Pełna informatyzacja to prosty i szybki sposób na poruszanie się po wirtualnym świecie.

Co jest celem projektu?

Dla wielu z nas korzystanie z Internetu to oczywista oczywistość. Tam szukamy ważnych informacji oraz komunikujemy się ze światem. Jednak nadal miliony osób w Polsce są, z różnych przyczyn, pozbawione do dostępu do sieci. Projekt Wirtualne Powiaty ma za zadanie to zmienić eliminując technologiczne bariery pomiędzy dużym miastem a małą wioską. Do tej pory nie było takiej możliwości z uwagi na brak infrastruktury, której budowa jest zbyt kosztowna i nieopłacalna dla dostawców usług internetowych. Współpraca samorządów zaowocuje jej powstaniem. Celem projektu jest, aby do 2012 roku każdy z terenu objętego projektem miał możliwość dostępu do sieci, szczególnie na obszarach wiejskich.

Co powstanie w ramach projektu?

Głównym efektem realizacji projektu jest budowa regionalnej sieci szerokopasmowej. Pod tą nazwą kryje się szereg pojęć i działań. Sieć, czyli grupa obiektów i urządzeń połączonych ze sobą w celu przesyłu danych, umożliwiających świadczenie usług internetowych. Regionalna dlatego, że zostanie ona rozmieszczona na terenie trzech powiatów: łęczyńskiego, świdnickiego i włodawskiego, w sumie na powierzchni ponad 2 358,29 km². Szerokopasmowa - bowiem polega na połączeniu z siecią za pomocą szybkiego łącza lub urządzenia o dużej transmisji danych, zapewniając wszystkim użytkownikom jednocześnie i efektywne korzystanie ze stałego Internetu. Na sieć składa się także ponad osiem kilometrów światłowodu budowanego na terenie miasta Łęczna. Dzięki niemu do użytkowników Internet zostanie dostarczony z wykorzystaniem łącza kablowego. Idealnym rozwiązaniem byłoby, gdyby do każdego mieszkańca doprowadzić Internet światłowodem, jednak przede wszystkim ze względu na koszty finansowe, na obszarach wiejskich takie rozwiązanie nie jest obecnie możliwe. Dlatego też, elementy sieci szerokopasmowej zostaną połączone ze sobą przy wykorzystaniu technologii WiMAX. Jest to radiowa technologia umożliwiająca dostęp do usług na dużych i rozproszonych obszarach. Do administrowania siecią powstanie Centrum Zarządzania. Będzie działało 24 godziny na dobę, siedem dni w tygodniu i 365 dni w roku zarządzając i nadzorując działanie wszystkich elementów sieci. Umożliwi szybkie wychwytywanie i diagnozowanie problemów technicznych. Każda awaria związana z utratą łączności będzie od razu sygnalizowana odpowiednim alarmem i usuwana. W CZS znajdzie się serwerownia - pomieszczenie ze sprzętem sieciowym. Zapewni ona m.in. działanie systemu bibliotecznego i skrzynki podawczej. Dzięki możliwościom jakie daje posiadanie własnej serwerowni możliwe będzie także uruchomienie m.in. telefonii internetowej. Pozostałe elementy to telecentra, w których bezpłatnie skorzystamy z Internetu oraz sieć hot-spotów. Dodatkowym efektem projektu będzie otwarcie w Centrum Zarządzania Siecią, Punktu Informacji Turystycznej.

Do kogo skierowany jest projekt?

Projekt skierowany jest do mieszkańców, turystów, instytucji publicznych i lokalnych operatorów telekomunikacyjnych z terenu trzech powiatów. Zyskają oni możliwość korzystania z szerokiego zakresu usług publicznych dostępnych drogą elektroniczną, bądź to bezpośrednio w telecentrum bądź dzięki sieci hot-spotów. Powstały w ramach projektu CZS pozwoli na przygotowanie instytucji publicznych do elektronicznego obiegu dokumentów, ich elektronicznej archiwizacji rozwoju systemu baz danych. Projekt powstał także z myślą o lokalnych operatorach. Powstała infrastruktura pozwoli im rozpowszechnić sieć przekazu, a tym samym świadczyć szybsze usługi internetowe klientom. Dla małych operatorów pojawia się więc szansa na pozyskanie nowych użytkowników, a tym samym rozszerzenie działalności.

Skąd pozyskaliśmy środki na projekt?

Projekt współfinansowany jest w 85 % ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013. Całkowita wartość projektu to prawie 30 mln złotych. Wkład własny partnerów wynosi 15 % całego przedsięwzięcia.

Słownik pojęć

System biblioteczny

Umożliwi tworzenie elektronicznego katalogu bibliotecznego, bazy użytkowników placówki, rejestrację wypożyczeń i udostępnień zasobów oraz prowadzenie statystyki bibliotecznego. Poprzez przeglądarkę internetową każdy mieszkaniec Powiatu Łęczyńskiego będzie mógł sprawdzić, w której bibliotece znajduje się interesująca go książka i ją zamówić. System biblioteczny będzie obsługiwany przez serwerownię znajdującą się w Centrum Zarządzania Siecią.

Skrzynka podawcza

Jest środkiem komunikacji służącym do składania w formie elektronicznej dokumentów do Urzędów za pośrednictwem Internetu. Z pomocą Elektronicznej Skrzynki Podawczej osoby posiadające bezpieczny podpis elektroniczny, będą mogły wnieść pismo bez konieczności osobistego stawiennictwa w urzędzie.

Telecentrum

To pracownia multimedialna, z której można bezpłatnie korzystać. Na terenie trzech powiatów znajdzie się ponad 100 bezpłatnych telecentrów, wyposażonych w laptopy i drukarki. Będą one umiejscowione w pomieszczeniach należących do instytucji publicznych (urzędach, szkołach, remizach, bibliotekach).

Hot-spot

Dostępny publicznie punkt umożliwiający korzystanie z Internetu za pomocą sieci bezprzewodowej. Dzięki sieci ponad 200 takich urządzeń umieszczonych na budynkach instytucji publicznych. Wystarczy tylko mieć przy sobie komputery przenośne, bądź inne urządzenia wyposażone w bezprzewodową kartę sieciową, które po wyszukaniu sygnału, połączy nas z Internetem.

Punkt Informacji Turystycznej

Pomieszczenie zlokalizowane w budynku Centrum Zarządzania Siecią. To tutaj mieszkańcy i turyści będą mogli korzystać z tradycyjnych i interaktywnych przewodników po Pojezierzu Łęczyńsko - Włodawskim. Informacje związane z dziedzictwem kulturowym oraz atrakcjami turystycznymi staną się łatwo dostępne i zostaną przekazane w nowatorskiej, a zarazem ciekawej formie – interaktywne przewodniki w formie MP3, mapy, albumy, opracowania, przewodniki po trasach rowerowych. W tym miejscu będziemy mogli bezpośrednio dowiedzieć się jak ciekawie spędzić wolny czas, co warto zobaczyć, gdzie znaleźć nocleg i dobrze zjeść.

Społeczeństwo informacyjne

Rola informacji – przede wszystkim łatwego do niej dostępu – przez ostatnią dekadę znacznie wzrosła. Wraz z nią wzrosło znaczenie Internetu. Trudno nam obecnie wyobrazić sobie załatwianie spraw bez dostępu do Internetu. Nie musimy już stać w kolejce po zakupy, czy w banku aby dokonać przelewu środków. Wystarczy włączyć komputer i połączyć się z siecią. Dzięki nowoczesnym technologiom nasze życie stało się znacznie prostsze, a jednocześnie pozwala zaoszczędzić nam cenny czas. Dlatego też coraz częściej społeczeństwo określane jest mianem Społeczeństwa Informacyjnego opartego na rozbudowanej infrastrukturze umożliwiającej pełen dostęp do usług i informacji.

Światłowód

Jest to infrastruktura, która umożliwia przesyłanie danych tradycyjną technologią kablową. Zapewnia ona bardzo dużą szybkość przesyłania danych i niezawodność transmisji.

Sieć WiMAX

To technologia bezprzewodowej, radiowej transmisji danych stworzona by umożliwić dostęp do szerokopasmowych usług na dużym i rozproszonym obszarze. Zaletą sieci jest szybka instalacja i niższe koszty inwestycyjne w porównaniu do sieci kablowej stosowanej za pośrednictwem światłowodów.

Stacja bazowa

Jest urządzeniem zastosowanym w systemach łączności bezprzewodowej. Znajdująca się na stacji antena łączy urządzenia (telefon komórkowy, komputer) z częścią stałą sieci szerokopasmowej. Terminal użytkownika będzie korzystał z tej stacji bazowej, z której sygnał jest najsilniejszy. Istnieje także możliwość automatycznej zmiany dotychczasowej stacji, czyli przełączenie połączenia radiowego.

Wykluczenie cyfrowe

Jest jednym z zagrożeń dla osób żyjących w społeczeństwie, w którym umiejętność korzystania z nowych technologii odgrywa istotną rolę. Może być ono rozumiane w dwojaki sposób. W szerokim pojęciu oznacza ono wyłączenie polskiego społeczeństwa ze wspólnoty społeczeństw najbardziej rozwiniętych, w wąskim wskazuje na podział polskiego społeczeństwa na dwie części –jedną mającą dostęp do Internetu i innych nowoczesnych form komunikacji, drugą- nie posiadającą możliwości uczestnictwa w globalnym społeczeństwie informacyjnym.

Telefonia IP

Informacje dodatkowe:

Partnerzy projektu:

Realizacja projektu „Wirtualny Powiat” na tak dużym terenie, jest możliwa dzięki współpracy przedstawicieli wszystkich jednostek samorządu terytorialnego z terenu trzech powiatów:

- Starostwo Powiatowe w Łęcznej
- Urząd Gminy Cyców
- Urząd Gminy Milejów
- Urząd Gminy Ludwin
- Urząd Miejski w Łęcznej
- Urząd Gminy Puchaczów
- Urząd Gminy Spiczyn
- Starostwo Powiatowe w Świdniku
- Urząd Gminy Mełgiew

- Urząd Gminy Piaski
- Urząd Gminy Rybczewice
- Urząd Miasta Świdnik
- Urząd Gminy Trawniki
- Starostwo Powiatowe we Włodawie
- Urząd Gminy Hanna
- Urząd Gminy Wiryki
- Urząd Gminy Stary Brus
- Urząd Gminy Urszulin
- Urząd Gminy Hańsk
- Urząd Gminy Wola Uhruska
- Urząd Gminy Włodawa

Patronat nad realizacją projektu objęli:

Patronat honorowy: Marszałek Województwa Lubelskiego – Pan Krzysztof Grabczuk, Wojewoda Lubelski- Pani Genowefa Tokarska, Urząd Komunikacji Elektronicznej.

Patroni medialni:

Fundacja Wspomagania Wsi, Dziennik Wschodni, Radio Lublin, TVP Lublin, IT w Administracji, Komputer Świat, Głos Świdnika Nowy Tydzień, Serwis Łączna 24, Portal e-chelm