

**Budowa regionalnej sieci szerokopasmowej aglomeracji rzeszowskiej ResMAN - Etap II**

Inwestujemy w rozwój województwa podkarpackiego

**Budowa regionalnej sieci szerokopasmowej aglomeracji rzeszowskiej ResMAN - Etap II  
numer projektu RPPK.03.01.00-18-030/10**

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013

**Oś priorytetowa 3:** Społeczeństwo Informacyjne

**Działanie 3.1:** Społeczeństwo Informacyjne

**Instytucja Zarządzająca:** Zarząd Województwa Podkarpackiego [www.rpo2007-2013.podkarpackie.pl](http://www.rpo2007-2013.podkarpackie.pl)

**Beneficjent:** Gmina Miasto Rzeszów, ul. Rynek 1, 35-064 Rzeszów, Telefon: 1 77 88 99 00, Fax: 017 87 54 105, e-mail: [umrz@erzeszow.pl](mailto:umrz@erzeszow.pl), [www.rzeszow.pl](http://www.rzeszow.pl)

**Partner Projektu:** Gmina Krasne, Krasne 121, 36-007 Krasne, Telefon: 17 855-52-23, 17 855-52-92, 17 855-59-21, Fax: 17 855-52-67, e-mail: [sekretariat@gminakrasne.pl](mailto:sekretariat@gminakrasne.pl), [www.krasne.un.pl](http://www.krasne.un.pl)

**Jednostka Realizująca Projekt:** Biuro Obsługi Informatycznej i Telekomunikacyjnej Urzędu Miasta Rzeszowa

**Wartość zadania Gminy Miasto Rzeszów:** 17 992 015,60 PLN

**Kwota dofinansowania zadania Gminy Miasto Rzeszów:** 15 250 876,80 PLN

**Wkład własny Gminy Miasto Rzeszów:** 2 504 885,22 PLN

**Okres realizacji:** 09.2010 r.- 06.2015 r.

**Opis projektu:**

Projekt pn. „Budowa regionalnej sieci szerokopasmowej aglomeracji rzeszowskiej ResMAN – etap II jak sama nazwa wskazuje to drugi etap budowy sieci szerokopasmowej na terenie aglomeracji rzeszowskiej. Projekt Gminy Miasto Rzeszów (Partnera Wiodącego) i Gminy Krasne (Partnera Projektu) stanowił uzupełnienie infrastruktury teleinformatycznej powstałej w wyniku realizacji pierwszego etapu sieci szerokopasmowej aglomeracji rzeszowskiej ResMan w latach 2005 – 2006. W ramach realizacji projektu zaplanowano pokrycie szerokopasmowym dostępem do Internetu, przy wykorzystaniu najnowocześniejszych i jednocześnie ekonomicznych urządzeń służących do bezprzewodowej transmisji danych, miasta Rzeszów i gminy wiejskiej Krasne. Celem projektu był rozwój infrastruktury teleinformatycznej oraz stworzenie warunków do jeszcze silniejszego rozwoju społeczeństwa informacyjnego w rejonie aglomeracji rzeszowskiej oraz całego regionu województwa podkarpackiego. Możliwość taka zainstniała, dzięki zwiększeniu obszaru dostępu do internetu i rozwoju związanych z tym usług dla mieszkańców oraz wzbogaceniu całej infrastruktury ResMan o nowoczesną technologię WiMax.



Elementy infrastruktury sieci szkieletowej i dostępowej



Urządzenia Centrum Zarządzania Siecią

**Efekty realizacji projektu:**

Jako uzupełnienie struktury sieci ResMAN powstały kolejne dwie stacje bazowe w częstotliwościach 3,5-3,7 GHz, które pozwoliły na podłączenie obiektów położonych w dużej odległości. 11 stacji bazowych WiMAX, 8 zlokalizowanych w Rzeszowie oraz 3 w Krasnem, które pełnią funkcję węzłów niższego poziomu. Stacje te zostały połączone 9 radioliniami na terenie Gminy Rzeszów i 3 w Gminie Krasne oraz 1 radiolinią łączącą centrum w Krasnem z centrum zarządzania w Rzeszowie, łącząc w 2 pierścienie wszystkie stacje bazowe sieci szkieletowej oraz stacje bazowe WiMAX. W rezultacie uzyskany został dostęp do sieci przez kolejnych 61 budynków jednostek organizacyjnych administracji publicznej, odpowiednio 45 na terenie gminy Rzeszów i 15 na terenie gminy Krasne. Stacje te

zintegrowały lokalne sieci znajdujące się w tych budynkach w jedną sieć klasy metropolitalnej MAN z centrum zarządzania w Rzeszowie i centrum lokalnym w Urzędzie Gminy Krasne. W budynkach tych jest 1666 nowych punktów dostępu do internetu w postaci portów sieciowych do podłączania komputerów PC. Szerokopasmowy internet socjalny został udostępniony mieszkańcom w otoczeniu tych jednostek poprzez zainstalowanie na nich 110 punktów dostępu do internetu - hotspotów Wi-Fi. Wcześniej dołączone do sieci ResMAN budynki otrzymały urządzenia abonenckie WiMAX, co zapewniło polepszenie jej funkcjonowania oraz przepływność do uruchamianych e-usług w edukacji. We wszystkich budynkach sieci ResMAN funkcjonuje rozbudowywany w tym etapie profesjonalny system telefonii VoIP o kolejne 900 stanowisk, eliminujący tradycyjną sieć telefoniczną.

Ponadto realizacja projektu znacząco wpłynęła na rozwój zaplecza informatyczno - telekomunikacyjnego w obrębie aglomeracji rzeszowskiej. Uruchomione zostały e - usługi dla jednostek samorządowych oraz wprowadzono oprogramowanie umożliwiające elektroniczny nabór do szkół i przedszkoli. Dzięki temu wzrasta aktywność społeczna w korzystaniu z e-usług dostępnych w administracji publicznej oraz oświacie, co z kolei przekłada się w znacznym stopniu na oszczędność czasu mieszkańców przeznaczonego przez nich na załatwianie spraw w instytucjach publicznych. Wzrosła również ilość osób podłączonych do szerokopasmowego internetu w budynkach oświaty na obszarach wiejskich. Unowocześniona i rozbudowana sieć szerokopasmowa aglomeracji rzeszowskiej przyczyniła się do rozwoju infrastruktury teleinformatycznej oraz społeczeństwa informacyjnego w Rzeszowie oraz sąsiednich gminach. Ze względu na swoją złożoność oraz spójność z pozostałymi przedsięwzięciami teleinformatycznymi realizowanymi na terenie województwa podkarpackiego, jak Podkarpacki System e-Administracji Publicznej - PSeAP oraz Podkarpacki System Informacji Medycznej - PSIM, projekt ResMan przyczynił się w znacznym stopniu do rozwoju gospodarczego oraz konkurencyjności w całym regionie Podkarpacia.