

# MIEJSKA SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA



## Inwestycja zrealizowana dzięki współfinansowaniu przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

W wyniku realizacji projektu „SIRMAN – budowa miejskiej sieci światłowodowej w Sieradzu” współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013 powstała na terenie miasta nowoczesna sieć szerokopasmowa.

Całkowita długość zbudowanej w ramach projektu sieci teleinformatycznej wyniosła 24 km 575 metrów, z tego 17 km 679 metrów stanowią światłowody, które zostały ułożone w miejskiej kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz kanałach teletechnicznych Orange, natomiast 6 km 896 m, to sieć wykonana w technologii radiowej. Miejska Sieć Światłowodowa SIRMAN połączyła w jedną sieć, prowadzone przez Miasto, Szkoły Podstawowe, Gimnazja, Przedszkola, Biblioteki, Ośrodek Sportu i Rekreacji, Ośrodek Pomocy Społecznej oraz Spółki komunalne, zapewniając im dostęp do szerokopasmowego Internetu i jego usług za pomocą łącza o przepustowości 100 Mb/s. W ramach projektu uruchomiono także na terenie miasta 8 Hotspotów zewnętrznych i wewnętrznych oraz ustawiono 6 Publicznych Punktów Dostępu do Internetu (PIAP). Zbudowana przez miasto Sieradz infrastruktura światłowodowa jest częścią ogólnopolskiej sieci szkieletowej, dzięki trwałemu połączeniu z siecią województwa łódzkiego – Łódzką Regionalną Siecią Teleinformatyczną. Punkt styku obu sieci został zlokalizowany w Szpitalu Wojewódzkim im. Kardynała Wyszyńskiego. Powstała sieć SIRMAN nie tylko połączyła miejskie jednostki organizacyjne i zapewniła im szerokopasmowy dostęp do Internetu, ale przede wszystkim stanowi podstawę infrastruktury teleinformatycznej miasta oraz przyczynia się do rozwoju społeczeństwa informatycznego. Umożliwia także dalsze inwestycje związane ze świadczeniem usług publicznych oraz wdrażaniem zaawansowanych technologii.

Wdrażanie jednej z takich technologii - telefonii Voice over IP (VoIP -głos przez protokół IP) rozpoczęto równocześnie z zakończeniem budowy sieci. Miasto zbudowało centralę telefonii VoIP oraz zakupiło niezbędne do jej funkcjonowania aparaty telefoniczne. Na dzień dzisiejszy system telefonii internetowej VoIP funkcjonuje już w Urzędzie Miasta a do końca roku zaplanowano podłączenie wszystkich użytkowników sieci SIRMAN. Dzięki telefonii VoIP komunikacja pomiędzy instytucjami jest darmowa, co znacznie obniża koszty usług telekomunikacyjnych. Ponadto wewnątrz sieci SIRMAN będzie można „dzwonić” nie tylko za pomocą aparatów telefonicznych, ale także aplikacje zainstalowanych na komputerach, tabletach i smartfonach.

## „SIRMAN – budowa miejskiej sieci światłowodowej w Sieradzu”



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Łódzkie**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007 – 2013

Całkowita wartość projektu: 5 985 655 zł.

Wartość dofinansowania z EFRR: 4 945 657 zł

Beneficjent: Gmina Miasto Sieradz, 98-200 Sieradz, pl. Wojewódzki 1, [www.Sieradz.eu](http://www.Sieradz.eu)