



**UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO**



TYTUŁ PROJEKTU

Budowa nowoczesnej sieci światłowodowej w technologii FTTH w gminie Bobrowniki.

WARTOŚĆ CAŁKOWITA PROJEKTU: 2 068 190,88 PLN

KWOTA DOFINANSOWANIA: 1 008 873,60 PLN

Nazwa programu operacyjnego:

Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

Oś priorytetowa:

8. Społeczeństwo informacyjne – zwiększanie innowacyjności gospodarki.

Nazwa i numer działania:

8.4. Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili”.

Krótki opis projektu:

W ramach projektu wykonana zostanie sieć teleinformatyczna umożliwiająca świadczenie usługi dostępu do szerokopasmowego Internetu na terenie gminy Bobrowniki w powiecie będzińskim. Technologia w której realizowany będzie projekt została wybrana tak, aby rozwiązać problem tzw. „ostatniej mili”, czyli szybkiego dostępu do Internetu dla użytkownika końcowego. Zaplanowano wykonanie sieci w technologii światłowodowej FTTH (ang. Fiber To The Home) czyli z doprowadzeniem medium światłowodowego bezpośrednio do lokalizacji abonenta. Tego typu sieci teletechniczne stanowią aktualnie najlepsze medium do świadczenia usługi dostępu do szerokopasmowego Internetu. W oparciu o tą sieć świadczyć można także inne usługi telekomunikacyjne jak telefonia, telewizja, transmisja danych. Taka sieć charakteryzuje się największą przepływnością, największą odpornością na awarie oraz umożliwia osiągnięcie najdłuższych zasięgów bez zastosowania wzmacniaczy. Wybrano technologię pasywnej sieci optycznej, opartej o standard GPON (ang. Gigabit Passive Optical Network). Standard GPON umożliwia uzyskanie transmisji 2,4 Gb/s do abonenta i 1,25 Gb/s od abonenta. Jest to sieć, w której wykorzystuje się światłowód jednomodowy.

Miejsce realizacji projektu:

Województwo: Śląskie, Powiat: będziński, Gmina: Bobrowniki