

# Internetowa rewolucja w Lubelskiem i Świętokrzyskiem

Aż 4322 km światłowodów, 455 węzłów dostępowych i szkieletowych oraz ponad 10 proc. wszystkich nowych sieci szerokopasmowych w Polsce — taką infrastrukturę oddano do użytku w województwach lubelskim i świętokrzyskim. Sieci szerokopasmowe, zarządzane przez Glenbrook Investments, ułatwią firmom i mieszkańcom dostęp do usług online, takich jak zakupy, prowadzenie działalności czy płatności przez internet.

Likwidowane są ostatnie białe plamy dostępu do sieci szerokopasmowych na mapie Polski. Dziesiątki tysięcy kilometrów światłowodów tworzą infrastrukturę, która ma umożliwić cyfrową transformację kraju. W listopadzie 2015 r. uruchomione zostały sieci dostępne w województwach lubelskim oraz świętokrzyskim. Zasoby sieciowe rozmieszczone na obszarze tych dwóch województw stanowią ponad 10 proc. sieci powstałych w ramach wszystkich projektów regionalnych sieci szerokopasmowych w Polsce.

## Tysiące kilometrów

W województwie lubelskim sieć szkieletowa ma długość 2908 km i przebiega przez 198 gmin — spośród wszystkich 213 w regionie. Świętokrzyska regionalna sieć szerokopasmowa ma 1414 km. Obszary w których mogą być świadczone usługi to miejsca wyznaczone głównie przez węzły sieci, gdzie dostęp do internetu był najmniejszy. Na Lubelszczyźnie w ramach projektu powstało 312 węzłów dostępowych i szkieletowych, w Świętokrzyskiem zaś 143. Koszt budowy tylko lubelskiej części projektu wyniósł 385 mln zł, z czego aż 267 mln zł stanowiło unijne dofinansowanie.

Operatorem zasobów sieciowych w obu województwach jest spółka Glenbrook Investments, która wygrała przetargi na zarządzanie obiema sieciami szkieletowymi w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego (PPP). Firma powstała w ramach umowy trzech podmiotów: Alcatel-



**► POD STAŁĄ KONTROLĄ:** O niezakłócony dostęp do internetu w województwach lubelskim i świętokrzyskim dbają specjaliści z Centrum Zarządzania Siecią, które jest elementem składowym nowej infrastruktury sieciowej.

[FOT. ARC]

Lucent, Łączpol oraz Pomorskiego Centrum Przetwarzania Danych. Umowa w województwie lubelskim została zawarta na 15 lat, w świętokrzyskim — na 10. W Lubelskiem Glenbrook działa jako Operator Lubelskiej Sieci Szerokopasmowej (OLSS), zaś w województwie świętokrzyskim jako Operator Świętokrzyskiej Sieci Szerokopasmowej (OSWSS). Zespołem operującym obiema sieciami zarządza Jacek Dziekoński, dyrektor operacyjny. Aby zmniejszyć koszty i zarazem usprawnić zarządzanie siecią, spółka stworzyła wspólne Centrum Zarządzania Siecią dla obu województw — jeden z najnowocześniejszych ośrodków w Polsce.

Województwo lubelskie jest pierwszym regionem, w którym przedsięwzięcie przeszło z fazy budowy do fazy operowania. Wiązało się to z długimi przygotowaniem i intensywnymi działaniami — Urząd Komunikacji Elektronicznej zatwierdził cenniki we wrześniu, a już w październiku, na miesiąc przed oficjalnym uruchomieniem sieci, podpisano pierwsze umowy ramowe oraz umowy na świadczenie usług. W ramach PPP operator uruchomił aktywną warstwę sieci, jest też odpowiedzialny za jej zarządzanie i sprzedaż usług.

Spółka skupia się na hurtowej sprzedaży usług telekomunikacyjnych adresowanych do operatorów ostatniej mili. Jak mówi Grzegorz Groszek z Glenbrook Investments to właśnie usługi aktywne, jak transmisja danych czy dostęp do internetu, cieszą się największym zainteresowaniem ze strony lokalnych Operatorów Sieci Dostępowych. Firma zajmie się także rozwojem usług sieciowych i udostępnianiem ich również operatorom ogólnopolskim.

Infrastruktura obu sieci stworzona została z użyciem najnowocześniejszych urządzeń dostarczonych przez firmę Alcatel-Lucent. W Lubelskiej Sieci Szerokopasmowej wykorzystano rozwiązania, których mogłoby pozazdrościć wielu polskich czy europejskich operatorów, m.in. urządzenia w technologii DWDM, a także routery i switche, które mogą zapewnić użytkownikom końcowym dostęp do internetu o prędkości nawet 1GB/s.

— Klienci nie muszą obawiać się przeciążeń sieci czy zakłóceń — możemy swobodnie kreować nowe usługi czy rozwijać sieć w miarę potrzeb zwiększając jej szybkość i przepustowość — mówi Dariusz Siedlecki, dyrektor techniczny Glenbrook Investments.

## Ważne dla małych miejscowości

Co oznacza internet szerokopasmowy dla województwa lubelskiego i świętokrzyskiego?

— Patrzymy na internet szerokopasmowy przez pryzmat dostępu do portali informacyjnych, aukcji, multimediów, kształcenia online czy poszukiwania pracy. Nowoczesna, szerokopasmowa sieć oznacza znaczne ułatwienie dostępu do tego typu usług, ale daleko ważniejsze jest to, że pozwoli ona rozwinąć się mikro i małym firmom szczególnie na obszarach wiejskich i w niewielkich miasteczkach, a co za tym idzie zaspokajać rosnący apetyt na pasmo — mówi Grzegorz Hunicz, ekspert z Glenbrook Investments.

Nowa sieć szkieletowa w województwie lubelskim umożliwi operatorom, tzw. ostatniej mili zapewnienie dostępu do internetu szerokopasmowego dla ponad 95 proc. gospodarstw domowych regionu. Wdrożenie może być istotnym elementem dynamicznego rozwoju gospodarczego Lubelszczyzny. Co ciekawe, internet szerokopasmowy pozwala się szybciej rozwijać małym firmom na wsi i w miasteczkach — aż 41 proc. z nich prowadzi swoje usługi poprzez sieć, podczas gdy w dużych miastach jest to nieco ponad 30 proc.

Dostęp szerokopasmowy docenili także zwykli Kowalscy. Według szacunków firm badawczych Polacy korzystają z internetu nie tylko w celu dostępu do treści multimedialnych, informacji, telewizji cyfrowej czy rozrywki, ale także coraz chętniej wykorzystują go do kształcenia, płacenia rachunków (już 20 proc. wszystkich płatności) czy robienia zakupów online (o wartości ponad 42 mld zł). Nowe sieci zarządzane przez Glenbrook Investments pozwolą zaspokoić dynamicznie rosnące zapotrzebowanie na wszystkie te usługi.

## Materiał firm

