

Krosno – nowy standard darmowego dostępu WiFi dla mieszkańców



foto: S. Muszański

"Krosno od dawna rozwija swoją bazę Hot Spotów w Krośnieńskiej Sieci Szerokopasmowej "KROSMAN", natomiast darmowe udostępnianie dobrej jakości sygnału internetowego do tej pory było niemożliwe. Pojawiło się alternatywne rozwiązanie więc z niego skorzystaliśmy".

PIOTR PRZYTOCKI
PREZYDENT MIASTA KROSNA



Podsumowanie – jak WiFi4EU zmienia nasze miasta

KROSNO miasto w południowo-wschodniej Polsce z bogatą historią wykorzystało program WiFi4EU dla rozwoju darmowych sieci dostępowych dla swoich mieszkańców i turystów. Perła dawnej Galicji zachwyca architekturą i bogatą historią. Z dumą prezentując swój dorobek architektury Krosno to również kolebka polskiego hutnictwa szkła i przemysłu naftowego, gdzie swoją działalność rozwijało wielu światowej sławy wynalazców i prekursorów techniki. Ale miasto to również życie codzienne mieszkańców, którego nieodzownym elementem staje się Internet. Wszyscy potrzebujemy dzisiaj być online. W Krośnie postawiono na nowoczesne technologie zapewniające wysoką jakość i duży komfort korzystania z darmowego Internetu w przestrzeni publicznej.



Wyzwanie

STARE SIECI WIFI NIE SPEŁNIAŁY SWOJEJ ROLI. Jak wiele podobnych miast w Polsce, Krosno aktywnie starało się rozwijać sieci dostępowe. Jednak ze względu na dość rygorystyczne wymagania i ograniczenia, parametry tych sieci były dalekie od obecnych potrzeb technologicznych i mało atrakcyjne dla potencjalnych użytkowników.

"Krosno od dawna rozwija swoją bazę Hot Spotów w Krośnieńskiej Sieci Szerokopasmowej KROSMAN, natomiast darmowe udostępnianie dobrej jakości sygnału internetowego do tej pory było niemożliwe. Pojawiło się alternatywne rozwiązanie więc z niego skorzystaliśmy" - mówi Piotr Przytocki Prezydent Krosna.

Rozwiązanie

WSPOMNIANE ALTERNATYWNE ROZWIĄZANIE TO oczywiście projekt unijny WiFi4EU czyli program wsparcia modernizacji i rozwoju bezpłatnego dostępu do wysokiej jakości bezprzewodowego Internetu w przestrzeniach publicznych, takich jak parki, place, budynki publiczne, biblioteki, ośrodki zdrowia i muzea we wszystkich krajach Wspólnoty Europejskiej. W praktyce takie inicjatywy jak WiFi4EU to olbrzymi skok jakościowy w dostępie do Internetu w miejscach publicznych dla wielu miast i gmin. To zupełnie nowy standard.

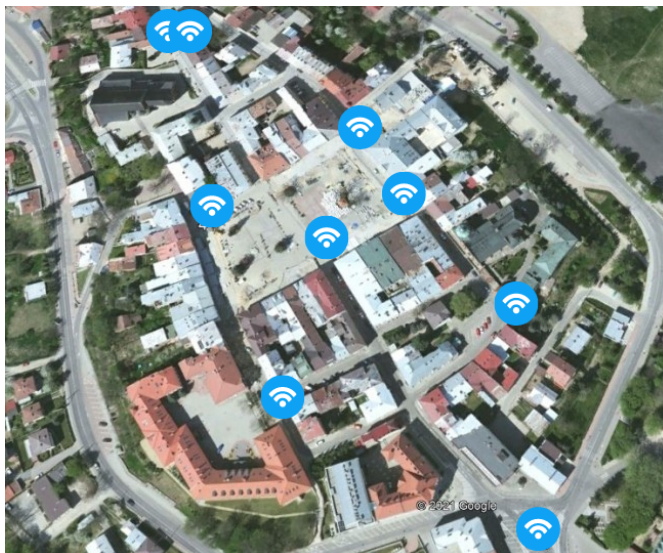
PROJEKT DARMOWEGO DOSTĘPU WiFi w przestrzeni miejskiej Krosna to kolejne wdrożenie firmy **STIMO Sp. z o.o.**, która koncentruje się na planowaniu oraz realizacji projektów i rozwiązań teleinformatycznych oraz telekomunikacyjnych, a także integracji systemów sieciowych, głównie dla sektora MŚP, Administracji Publicznej oraz Edukacji. Od roku 2009 firma Stimo aktywnie wspiera i rozwija inicjatywy „Szerokopasmowego dostępu do Internetu dla Samorządów”.

Seria cnPilot – naturalny wybór do budowy sieci miejskich w ramach WiFi4EU

W RAMACH POZYSKANEGO GRANTU z projektu unijnego WiFi4EU miasto zdecydowało zbudować nową sieć dostępową, która objęła swoim zasięgiem całą starówkę. Powstało 9 hot spotów, które zapewniają dostęp na poziomie 30 Mb/s w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz w obrębie całej starówki. Dodatkowo powstał jeszcze jeden punkt dostępowy, ulokowany w okolicy dworca PKP/PKS i Etnocentrum. Do projektu wykorzystano urządzenia Cambium Networks serii cnPilot. Specjaliści z firmy STIMO wybrali trzy sprawdzone modele do realizacji całego projektu:

- **cnPilot e510** - zewnętrzny punkt dostępowy
- **cnPilot e501s** - zewnętrzny punkt dostępowy
- **cnPilot e502s** - zewnętrzny punkt dostępowy

Całość zarządzana jest z poziomu bezpiecznej chmury Cambium Networks dzięki oprogramowaniu cnMaestro. Bez dodatkowych kosztów związanych z licencjami oraz dostępem do bezpiecznej chmury dostarczanej przez producenta. To istotne argumenty dla władarzy miasta, bo dzięki nim nie ponoszą żadnych dodatkowych kosztów utrzymania sieci w kolejnych latach eksploatacji. To także wygodne i ekonomiczne rozwiązanie dla wykonawcy oraz opiekuna technicznego projektu ponieważ może szybko i łatwo z poziomu przeglądarki, z dowolnego miejsca monitorować, konfigurować oraz zarządzać ustawieniami całej sieci. Z punktu widzenia użytkowników skraca to mocno czas reakcji, zaś z punktu widzenia obsługi oszczędza czas i koszty obsługi.



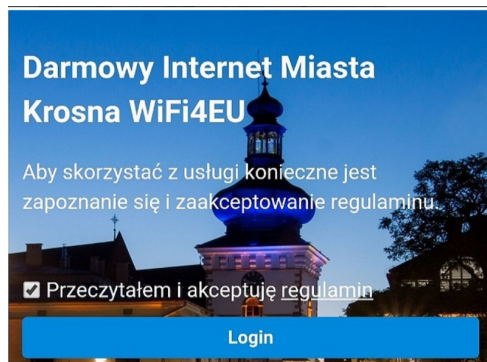
Rezultaty

W EFEKcie WDROŻENIA PROJEKTU, Krosno zastąpiło starą i niewydolną sieć hot spotów w ramach Krośnieńskiej Sieci Szerokopasmowej KROSMAN, nowoczesną siecią z dostępem do szybkiego i darmowego Internetu bez uciążliwych ograniczeń. Jedyne ograniczenie to czas sesji - 120 minut ciągłego dostępu, po którego upływie trzeba się ponownie zalogować i korzystać dalej. Dzięki nowym urządzeniom mieszkańcy oraz turyści odwiedzający Krosno zyskali szybki i wygodny dostęp do darmowego Internetu.

Nowa sieć hotspotów w mieście zapewnia mieszkańcom i przyjezdnym:

- transfer danych do każdego użytkownika na poziomie minimum 30 Mb/s (wcześniej było 0,5 Mb/s)
- bezpłatny, łatwy i bezpieczny dostęp do informacji online w popularnych i chętnie odwiedzanych przestrzeniach publicznych, bez ograniczeń utrudniających korzystanie
- dostęp do wygodnych usług cyfrowych, świadczonych przez lokalną administrację, a także do wielu ogólnokrajowych usług cyfrowych z różnych dziedzin

Cała sieć na krośnieńskiej starówce została tak zaprojektowana by użytkownicy przemieszczając się w jej obrębie nie tracili sygnału ale wygodnie korzystali bez konieczności ponownego logowania.



Sieć zbudowana w ramach WiFi4EU to ukłon w stronę mieszkańców, którzy uzyskali łatwy dostęp do coraz szerszej gamy usług on-line i do szybkiej informacji w miejscach najbardziej przez nich uczęszczanych. Mogą załatwiać wiele formalności w urzędach i instytucjach publicznych drogą internetową. Z kolei odwiedzający Krosno mogą dowiedzieć się wszystkiego o miejscowych zabytkach i wielu atrakcjach przygotowanych dla nich. Dziewięć z dziesięciu nowych publicznych punktów dostępowych jest usytuowanych w obszarze starego miasta, gdzie zlokalizowana jest większość atrakcji turystycznych oraz aktywności dla mieszkańców.

"Mam nadzieję, że odwiedzający nas turyści dzięki możliwości skorzystania z darmowego Internetu, będą mogli w pełni wykorzystać czas spędzony w Krośnie. Łatwiej będzie zaplanować czas na zwiedzanie czy znaleźć miejsce na obiad czy odpoczynek. Teraz wystarczy się tylko zalogować i korzystać". - zachęca Piotr Przytockki Prezydent Miasta Krosna.



cnPilot e510s



cnPilot e502s



cnPilot e510