

Regionalne jednostki służby mundurowej korzystają z szybkiej i bezpiecznej transmisji danych od Orange

Case study



Start



Regionalne jednostki służby mundurowej korzystają z szybkiej i bezpiecznej transmisji danych od Orange

W pracy służby mundurowej szczególne znaczenie ma niezawodna transmisja danych, która pozwala na efektywne monitorowanie bieżącej pracy i sprawne realizowanie powierzonych zadań. Niestety, wiele obszarów jest nadal pozbawionych światłowodów, co utrudnia szybki i sprawny przepływ informacji. Dlatego jedno z regionalnych kierownictw służby mundurowej podjęło decyzję o modernizacji posiadanych łączy, aby usprawnić pracę podległych jednostek.



Zmodernizowana sieć światłowodowa pozwoli na szybkie i łatwe dzielenie się informacjami o zadaniach i aktywności pracowników, co ułatwi reagowanie na pojawiające się zdarzenia.

**Szybka transmisja
danych**



Wprowadzenie

Regionalne kierownictwo służby mundurowej to jednostka nadrzędna nad ponad 40 jednostkami terenowymi.

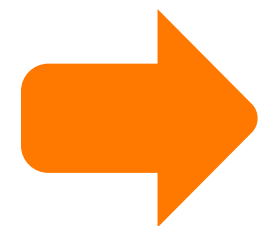
Zanim kierownictwo zdecydowało się na zmianę technologii, korzystało z łączy analogowych oraz dzierżawiło łączy cyfrowe. Były to łączy o niższych parametrach, stąd pojawiła się potrzeba zastosowania rozwiązania o wyższych standardach przepustowości.



Instytucje publiczne są zobowiązane ustawowo do ogłaszania okresowych przetargów w zakresie dostaw towarów i usług. Dotychczasowa umowa dotycząca dzierżawy łączy od Orange dobiegała końca. Kierownictwo służby mundurowej zorganizowało kolejny przetarg. Uwzględniło w nim nowe potrzeby w zakresie przepustowości, które pojawiły się wraz z rozwojem usług i rozwiązań.







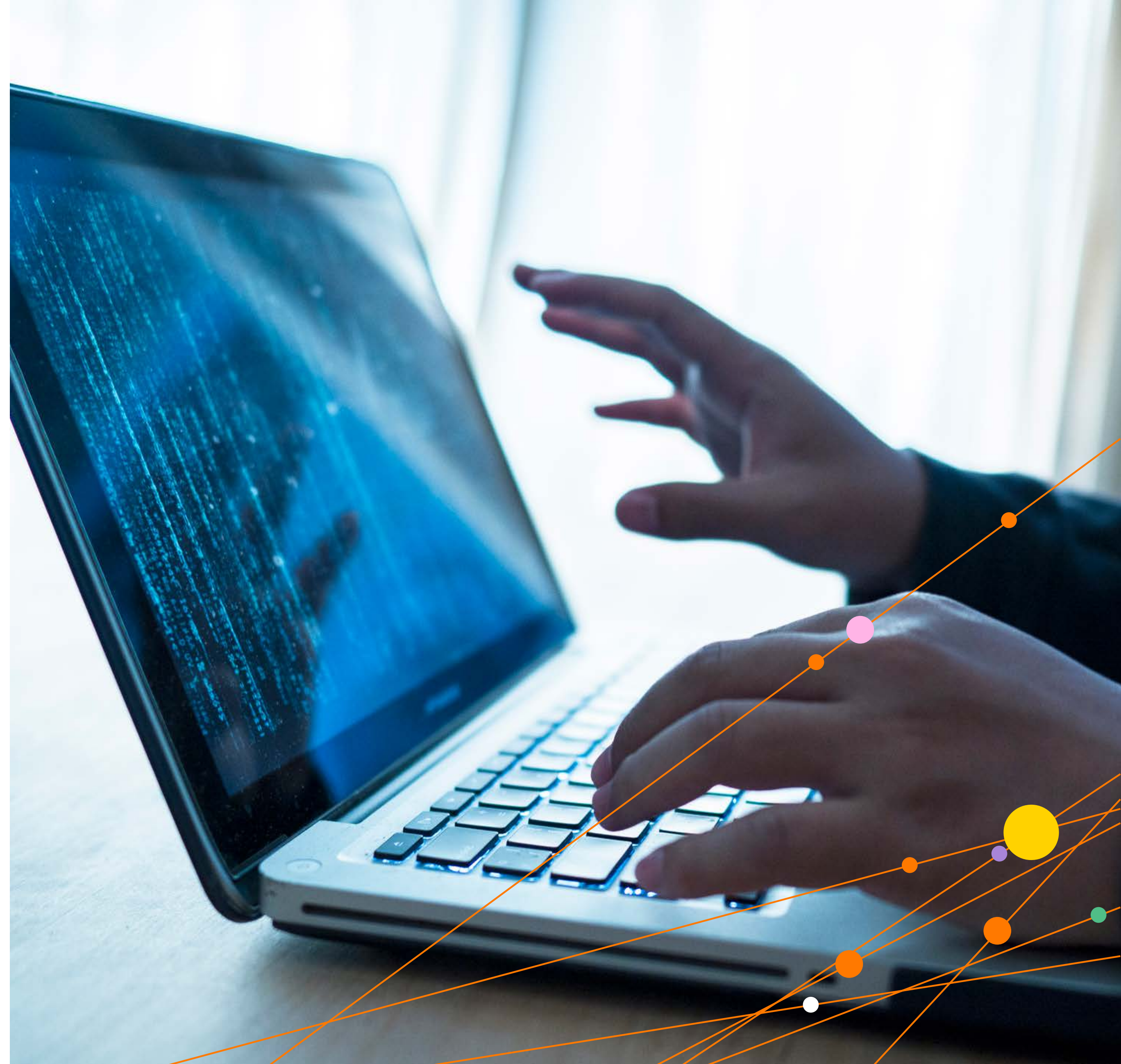
Wyzwania



Zapotrzebowanie na transmisję danych stale rośnie wraz z wprowadzaniem nowych usług i rozwiązań. Dotyczy to na przykład możliwości dostępu do informacji i aplikacji operacyjnych czy telefonii IP. Pojawiają się także nowe usługi zdalnego dostępu do monitoringu wizyjnego oraz wymagania transmisyjne dla rejestratorów nasobnych.

Szczególne znaczenie miało dostosowanie usługi do nowych potrzeb, takich jak:




-  zapewnienie odpowiedniego pasma (DT),
-  szybszy transfer danych,
-  niezbędne wyposażenie (telefony IP),
-  odpowiedniej jakości sieć LAN (switche).



Wdrożenie

Zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego obejmowało świadczenie usług dla jednostek organizacyjnych służby mundurowej w całym województwie.

Usługi dzierżawy 30 symetrycznych łączy cyfrowych, w tym:

-  22 o przepustowości 30 Mb/s,
-  7 o przepustowości 10 Mb/s (w kilku lokalizacjach docelowo będzie zwiększona do do 30 Mb/s),
-  łącze agregujące 800 Mb/s (HQ).

Zamówienie klienta obejmowało również dostawę sprzętu Cisco: telefonów VoIP, modułów rozbudowy klawiatury oraz przełączników sieciowych.

Zmodernizowane technicznie łącza pozwalają skrócić czas reakcji na ewentualne usterki (SLA) do 8 h dla wszystkich połączeń cyfrowych.






Efekty i korzyści

Światłowody są niezawodnym rodzajem systemu transmisji danych ze względu na ich wysoką przepustowość i niskie opóźnienia. Dzięki temu idealnie nadają się do zastosowań związanych z działaniem służb mundurowych. Mogą szybko i bez zakłóceń obsługiwać duże ilości danych.

Transmisja danych jest niezbędna dla służb mundurowych zarówno w terenie, jak i w biurze. Pozwala:

- funkcjonariuszom publicznym — komunikować się pomiędzy sobą i z centralą,
- przełożonym — monitorować postępy pracowników.

Służby mogą wykorzystać technologię do innych rozwiązań, które mogłyby zostać wybudowane na nowej infrastrukturze transmisyjnej, m.in. do:

-  dostępu do rejestrów i aplikacji,
-  zdalnego dostępu do monitoringu wizyjnego,
-  przekazywania danych.

