

Jednolity system zarządzania jednostkami samorządu terytorialnego dzięki sieci światłowodowej od Orange

W ramach projektu „Tomaszów Mazowiecki – arena pozytywnej energii” powstaje sieć światłowodowa łącząca urząd miasta ze wszystkimi podległymi jednostkami. Projekt został sfinansowany ze środków Mechanizmu Finansowego EOG 2021-2024 w ramach programu „Rozwój lokalny”.

Celem programu jest wzmocnienie spójności społecznej i gospodarczej oraz podniesienie jakości środowiska naturalnego w Tomaszowie Mazowieckim.

**Miasto
Tomaszów
Mazowiecki**



O kliencie

Tomaszów Mazowiecki znajduje się w centrum Polski, nad rzeką Pilicą, 110 km od Warszawy i 55 km od Łodzi. Zajmuje powierzchnię 41,3 km², którą zamieszkuje ponad 60 tysięcy mieszkańców.

Centralne położenie Tomaszowa Mazowieckiego na trasie ekspresowej S8 sprzyja rozwojowi przedsiębiorstw. Miasto intensywnie się rozwija, powstaje tutaj rodzinne budownictwo mieszkaniowe, są kontynuowane również inwestycje infrastrukturalne.

Tomaszów Mazowiecki leży na styku trzech krain historyczno-kulturowych: ziemi sieradzkiej, ziemi łęczyckiej i ziemi sandomierskiej. To obszar niezwykle cenny przyrodniczo ze względu na malowniczą dolinę rzeki Pilicy i pobliski Spalski Park Krajobrazowy. Przez miasto przepływa pięć rzek. Jedna z nich – Pilica – to wymarzone miejsce na organizację spływów kajakowych, a atrakcyjne krajobrazowo okolice – na niezwykle wycieczki rowerowe.



O kliencie



Skansen Rzeki Pilicy

to pierwsze w Polsce muzeum na wolnym powietrzu poświęcone rzece Pilicy, z jedynym na świecie zachowanym opancerzonym ciągnikiem artyleryjskim Luftwaffe wydobytym z jej nurtu.



Rezerwat Niebieskie Źródła

– „zielone” magiczne miejsce, które swoją nazwę zawdzięcza niezwyklej barwie wody wydobywającej się ze spękanych wapieni jurajskich. Woda – w zależności od stopnia nasłonecznienia – przybiera kolory niebiesko-błękitno-zielone.



Podziemna trasa turystyczna „Groty Nagórzyckie”

powstała na bazie pozostałości po dawnej podziemnej kopalni piasku kwarcowego przekształconych w podziemną trasę edukacyjno-historyczną o długości 160 m, w której mrocznych czeluściach spotkać można duchy z lokalnych legend: zbója Madeja i diabła nagórzyckiego.

Tomaszów Mazowiecki to miejsce, które bezustannie pozytywnie się zmienia – poza licznymi zabytkami i wspomnianymi atrakcjami turystycznymi powstają nowe inwestycje, jak np. Arena Lodowa. Jest to pierwszy tego typu wielofunkcyjny obiekt, w którym w doskonałych warunkach mogą trenować nie tylko zawodnicy dyscyplin zimowych, ale też hokejarze, siatkarze, rolkarze, koszykarze, piłkarze halowi, a sam obiekt w każdej chwili może zostać przekształcony w ogromną halę widowiskową.



Wyzwania i cele

Tak dynamicznie rozwijające się gminy jak Tomaszów Mazowiecki stają przed licznymi wyzwaniami związanymi ze sprawnym zarządzaniem infrastrukturą i własnymi placówkami. Główne cele miasta to:



wyeliminowanie papierowej obsługi jednostek podległych



poprawa bezpieczeństwa sieci poprzez stworzenie bezpiecznej wydzielonej sieci dla administracji



wyeliminowanie awarii powodujących brak dostępu do internetu z przyczyn technicznych

Transmisja danych z wykorzystaniem Neostrady i DSL nie spełniała wymagań związanych z rozwojem, co zmusiło do pilnego rozwiązania istotnych problemów, takich jak:



możliwość centralizacji usług,



wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa w JST,



wdrożenie jednolitego systemu kopii bezpieczeństwa,



ujednoczenie procesów zarządzania sprzętem komputerowym i oprogramowaniem w JST,



łatwiejsza wymiana dokumentów pomiędzy JST i UM,



wdrożenie systemu obiegu dokumentów EZD PUW.



Rozwiązanie

W Urzędzie Miasta Tomaszów Mazowiecki jest instalowana sieć światłowodowa oraz zaprojektowano wdrożenie rozwiązania sprzętowo-programowego, które zapewni zaawansowany, bezpieczny zdalny dostęp serwisowy do instalacji. Sprzęt Ubiquiti umożliwi zdalny serwis i rekonfigurację pracy systemów automatyki, a funkcje te zredukują koszty związane z serwisem i eksploatacją.

Gmina Tomaszów Mazowiecki wybrała nowe rozwiązania dostarczone przez Orange. W lokalizacji centralnej zostało uruchomione łącze z pasmem 3,3 Gb/s, a do oddziałów są doprowadzane łącza z pasmem 100 Mb/s. Instalacja obejmuje:



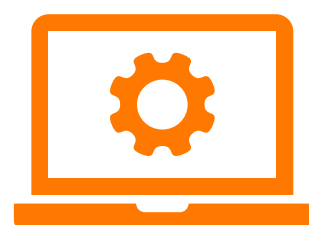
32 łącza światłowodowe

Miejski Ethernet
w opcji link
100 Mb/s + 3,3 Gb/s
w lokalizacji centralnej



firewall

Stormshield
SN 1100



33 zarządzalne przełączniki

Ubiquiti Networks
UniFi Pro 24-Port

Konfigurowaniem i zarządzaniem dostarczonymi urządzeniami będą się zajmowali informatycy zatrudnieni w urzędzie.



Korzyści

Wdrożone rozwiązanie znacząco usprawni pracę urzędu:



dzięki większym prędkościom łącza zdecydowanie wzrośnie komfort prac,



istotnie poprawi się komunikacja z pracownikami,



więcej spraw będzie można załatwić online – wyeliminowano częste wyjazdy do placówek podległych,



zostaną zmniejszone koszty serwisu i eksploatacji sieci,



gmina będzie dysponowała scentralizowaną siecią, dzięki której można zarządzać placówkami podległymi.

W perspektywie urząd rozważa wdrożenie ujednoczonej komunikacji VoIP.



Okiem klienta

Technologia światłowodowa od Orange pozwoli nam na większą efektywność. Zyskujemy jednolitą wydajną sieć we wszystkich jednostkach, co usprawni procesy, ograniczy koszty i wzmocni cyfryzację naszego urzędu. Tomaszów Mazowiecki dynamicznie się rozwija, podjęte działania są niezbędnym elementem osiągnięcia odpowiedniej jakości obsługi mieszkańców.

Marcin Witko
Prezydent Tomaszowa Mazowieckiego

