



UKE

Urząd Komunikacji Elektronicznej Punkt Informacji ds. Telekomunikacji

Kontekst branżowy

Punkt Informacji ds. Telekomunikacji (PIT) powstał w odpowiedzi na konieczność realizacji przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej obowiązków ustawowych wynikających z Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/61/UE, w sprawie środków mających na celu zmniejszenie kosztów realizacji szybkich sieci łączności elektronicznej. Podstawowym celem budowy systemu PIT było zapewnienie każdemu przedsiębiorcy telekomunikacyjnemu łatwego dostępu do pełnych danych

dotyczących infrastruktury telekomunikacyjnej, będących w posiadaniu Prezesa UKE (o ile nie zagraża to bezpieczeństwu państwa). Istotnym aspektem przy realizacji tego projektu było także stworzenie systemu, który umożliwiłby szybki wgląd w informacje pochodzące z różnych źródeł (m.in.: od przedsiębiorców telekomunikacyjnych, zarządców dróg, operatorów infrastruktury technicznej oraz z krajowej bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (K-GESUT). Dzięki zintegrowaniu w jednym narzędziu informatycznym różnego typu danych możliwe jest dużo efektywniejsze planowanie oraz rozbudowywanie sieci łączności elektronicznej w Polsce.



Interesujący fakt

Punkt Informacji ds. Telekomunikacji (PIT) zbudowany został w zaledwie 4 miesiące, po trwającej 3 miesiące analizie wdrożeniowej. Z PIT może korzystać jednocześnie 2,5 tys. zalogowanych użytkowników. System przygotowany został do radzenia sobie z obciążeniem rzędu 100 tys. odślon na dobę.

Klient: Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej

Prezes UKE jest centralnym organem administracji rządowej regulacyjnym w zakresie działalności telekomunikacyjnej, pocztowej oraz gospodarki zasobami częstotliwości. Jest także organem nadzoru rynku w zakresie kontroli wyrobów emitujących lub podatnych na emisję pola elektromagnetycznego, w tym urządzeń radiowych wprowadzanych do obrotu handlowego w RP.



Potrzeby biznesowe

- ▶ Umożliwienie przedsiębiorcom dostępu do informacji nt. planowanych inwestycji telekomunikacyjnych finansowanych ze środków publicznych,
- ▶ Ułatwienie procesu wyceny dostępu do infrastruktury, w tym określenia warunków i możliwości jej wykorzystania przez podmioty zewnętrzne,
- ▶ Zapewnienie przedsiębiorcom nowoczesnych narzędzi do przeprowadzania analiz w zakresie budowy i rozwoju sieci łączności,
- ▶ Uwierzytelnienie użytkowników poprzez Systemem Zarządzania Tożsamością WSO2 IS zintegrowany m.in. z profilem zaufanym ePUAP i bazą REGON.

Rozwiązanie

Prezes UKE zaprojektowanie systemu PIT powierzył spółce S&T, koncentrującej się na implementacji technologii IT w obszarze infrastruktury sprzętowej i rozwiązań sieciowych, a także specjalizującej się w budowie aplikacji dedykowanych dla administracji centralnej.

Dostawca wspierał UKE na wszystkich etapach uruchomienia platformy PIT. Konsultanci S&T uczestniczyli zarówno w określeniu wymaganych kroków do załatwienia danej sprawy (zbudowaniu tzw. bazy procedur), stworzeniu repozytorium formularzy wejściowych i wyjściowych (baza formularzy),

skompletowaniu aktów prawnych stanowiących podstawę realizacji usług (baza aktów prawnych), jak i określeniu sposobu weryfikacji podmiotów uprawnionych do korzystania z rozwiązania.

PIT zaprojektowany i wdrożony został zgodnie z klasycznym podejściem do budowy systemów tj. metodykę PRINCE2. Jego tworzenie rozpoczęło się od analizy przedwdrożeniowej, która zakończyła się wypracowaniem projektu technicznego oraz stworzeniem samej platformy. Gotowe rozwiązanie zostało przetestowane podczas eksploatacji próbnej, prowadzonej na narzędziu zainstalowanym w środowisku informatycznym urzędu. Oprogramowanie zostało wykonane przez 15 osobowy zespół S&T składający się z developerów, specjalistów programowania, analityków biznesowych i testerów.

System usprawnił i zoptymalizował proces podejmowania decyzji biznesowych w obszarze planowania i rozbudowy infrastruktury telekomunikacyjnej w Polsce.

Zastosowana technologia

Punkt Informacyjny ds. Telekomunikacji jest produktem własnym, bazującym na rozwiązaniach dostępnych w ramach środowiska open-source (m.in. Geoserver, QGIS, PostGIS, PostgreSQL, Umbraco, WSO2 Identity Server). Oferuje on użytkownikom nie tylko funkcje klasycznego systemu informacyjnego, ale również

komponenty pozwalające na wykorzystywanie i analizę map. PIT umożliwia przeprowadzanie wszelkiego rodzaju importów, eksportów, przeliczeń oraz generowanie danych także w innych układach niż te przechowywane w dotychczasowych bazach.

Punkt Informacji ds. Telekomunikacji (PIT) to wysokiej jakości, nowoczesne rozwiązanie, które pozwala na elastyczne wprowadzanie niezbędnych modyfikacji. Narzędzie umożliwia także kreowanie formularzy do wypełnienia, wyposażonych w odpowiednie wnioski do zamówień, czy rozliczeń- zgodnie z obowiązującymi przepisami. Punkt Informacji ds. Telekomunikacji wyposażony został także w narzędzia umożliwiające generowanie komunikatów przypominających i wysyłanie ich do wybranych użytkowników.

W ramach realizacji projektu powstał także katalog stron internetowych, na których omówione zostały warunki dostępu do danej lokalizacji określone w odrębnych przepisach. Oprogramowanie stworzone przez S&T umożliwia, zobowiązanym do tego podmiotom, łatwe przekazywanie i aktualizowanie informacji- zgodnie z ustawą o wspieraniu rozwoju sieci usług telekomunikacyjnych (w trybie indywidualnym lub hurtowym).

Finalnie system PIT - zgodnie z umową i założonym harmonogramem - został udostępniony przedsiębiorcom w marcu 2019 r. i od tego czasu jest dostępny pod adresem <https://pit.uke.gov.pl>.



Uzyskane korzyści

- ▶ Przyspieszenie realizacji procesu inwestycji telekomunikacyjnych - finansowanych w całości lub w części ze środków publicznych,
- ▶ Zautomatyzowanie obsługi wniosków dotyczących udostępnienia danych nt. stanu infrastruktury technicznej,
- ▶ Uproszczenie procesu wyliczania stawek i opłat za zajęcie pasa ruchu drogowego,
- ▶ Ułatwienie przedsiębiorcom planowania i realizacji przyszłej infrastruktury telekomunikacyjnej dzięki możliwości przeprowadzenia szybkiego oszacowania kosztów inwestycji.

System PIT współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.



O firmie S&T

S&T oferuje szeroki zakres wsparcia przedsiębiorstw i instytucji państwowych w zakresie uruchamiania e-usług, które wcześniej realizowane były wyłącznie w tradycyjny sposób. Projektujemy systemy informatyczne, które umożliwiają budowanie usług cyfrowych na wszystkich poziomach zaawansowania. Oferujemy wdrażanie portali o charakterze:

- ▶ informacyjnym (umożliwiających jednostronny dostęp do informacji za pośrednictwem komputerów, urządzeń mobilnych czy info-kiosków),
- ▶ interakcyjnym (pozwalających na wystanie i rejestrowanie przez interesariuszy wiadomości elektronicznych),
- ▶ transakcyjnym (zapewniających obustronną wymianę komunikatów),
- ▶ integracyjnym (gwarantujących udostępnianie danych z różnych źródeł w zautomatyzowany sposób i realizację wybranych procesów zdalnie).

S&T to jeden z największych integratorów IT w Europie Środkowo-Wschodniej. Należy do międzynarodowej grupy zatrudniającej ponad 4 tys. pracowników w 25 krajach na całym świecie. W Polsce koncentruje się na implementacji technologii IT w obszarze infrastruktury sprzętowej i rozwiązań sieciowych. Firma wdraża również systemy do zarządzania przedsiębiorstwem klasy ERP, APS, MES, SCADA, BI oraz CRM. S&T świadczy także usługi z zakresu projektowania dedykowanych aplikacji biznesowych. Jako jeden z niewielu podmiotów na rynku dysponuje własną siecią 13 biur serwisowych zlokalizowanych na terenie całego kraju, gwarantujących lokalne wsparcie użytkowników w trybie 24/7.

S&T oferuje pełen zakres usług IT – od konsultingu technicznego, przez sprzedaż produktów, budowę infrastruktury, aż po zaprojektowanie, wdrożenie i utrzymanie systemów informatycznych.

Firma zapewnia profesjonalne wsparcie zarówno w wyborze odpowiedniej technologii, jak i optymalnej konfiguracji jej komponentów uzupełniających.

 **MASZ PYTANIA?
UMÓW SIĘ NA SPOTKANIE**

s&t

Zapraszamy do kontaktu z przedstawicielami S&T w celu uzyskania szczegółowych informacji o projekcie. Chętnie przedstawimy naszą koncepcję i omówimy możliwości zastosowania naszego rozwiązania w Państwa przedsiębiorstwie.

Tel.: +48 22 535 95 00
e-mail: info@snt.pl
www.snt.pl