

KSAVI Network Operations - obsługa procesu dzierżawy kanalizacji, słupów, sal kolokacyjnych, włókien.

Softelnet przedstawia rozwiązanie **KSAVI Network Operations (KNO)**, które służy do wsparcia procesów związanych z dzierżawą kanalizacji kablowej, linii słupowych, włókien światłowodowych oraz kolokacji przestrzeni w salach, szafach, stojakach.

KNO odpowiada na potrzeby Operatorów związane z implementacją umowy ramowej dostępu do kanalizacji kablowej (ROI) obowiązującej na polskim rynku telekomunikacyjnym. KNO implementuje ofertę ramową ROI zarówno dla operatora właściciela (Orange PL) jak i dla Operatorów dzierżawców (Operator Alternatywny).

Poza implementacją ROI KNO zapewnia platformę B2B do obsługi umów dzierżawy pozostałych nieregulowanych zasobów sieci teletechnicznej takiej jak słupy i włókna. Jedną stroną platformy B2B są podmioty dysponujące zasobami przeznaczonymi do dzierżawy, a drugą stroną operatorzy, którzy potrzebują sieci teletechnicznej do budowy nowoczesnej infrastruktury telekomunikacyjnej (FTTH, DOCSIS, DWDM) zgodnie z wytycznymi organizacji FTTH Council¹.

Właściciele infrastruktury



Dzierżawcy infrastruktury



Rys. 1 – Rozwiązanie B2B KNO w chmurze.

Dla kogo:

Właściciel infrastruktury
([ROI] kanalizacja teletechniczna, słupy, sala kolokacyjna, włókno).

Operator telekomunikacyjny, CATV lub dostawca usług sieciowych: FTTH, DOCSIS, HFC, VPN, sieci WAN, MAN.

Jednostka samorządu terytorialnego.

Do czego:

[ROI] Implementacja ROI dzierżawa kanalizacji kablowej

[ROI] Rozliczanie umów i zadań wynikających z ROI.

Dzierżawa słupów, sal kolokacyjnych, włókien.

Wykonanie Projektu technicznego dla przedmiotu dzierżawy.

Korzyści:

[ROI] Automatyzacja procesu przygotowania dokumentacji formalnej i projektowej dla sieci FTTH.

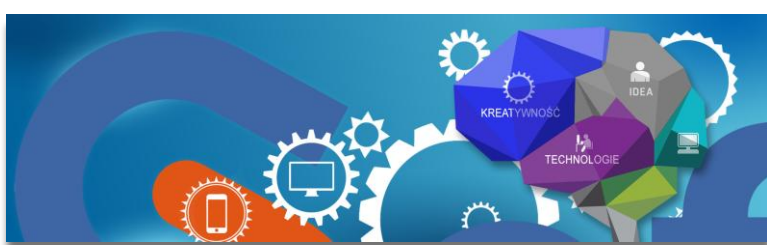
[ROI] Automatyzacja obsługi: przygotowania zapytania i odpowiedzi na dzierżawę kanalizacji ROI.

Obsługa zadań terenowych wynikających z umowy dzierżawy.

Automatyzacja obsługi zapytań na elementy nie regulowane: słupy, włókna, sale kolokacyjne.

Automatyzacja podczas wytwarzania projektów technicznych dotyczących umowy dzierżawy wraz z wyposażeniem dodatkowym.

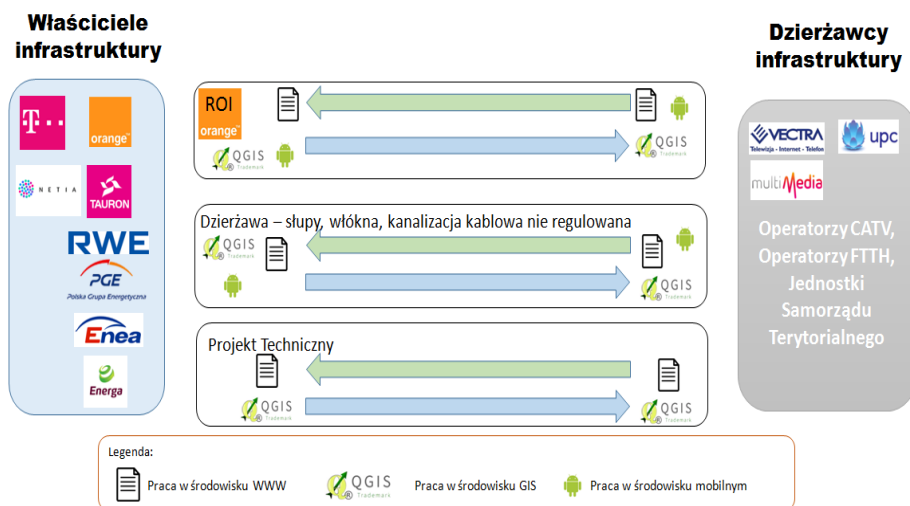
Automatyzacja planowania dla sieci FTTH, GPON, DOCSIS i przygotowanie zapytania na dzierżawę kanalizacji, słupów, włókien.



KNO dla efektywnej pracy łączy środowisko GIS (qGIS²) z systemem do zarządzania zleceniami i zadaniami KSAVI dostępnym przez środowisko WWW i środowisko mobilne (WWW lub Android³). Informacja produkowana w środowisku GIS jest współdzielona ze środowiskiem do zarządzania zadaniami, zleceniami, wyceną oraz magazynem dostępnym w systemie KSAVI⁴. Z automatycznego przekazywania i współdzielenia informacji wynikają korzyści związane z uproszczeniem czynności związanych z obsługą procesu dzierżawy infrastruktury teletechnicznej.

Dla przypadków, gdy właściciel infrastruktury udostępni dzierżawcom dane o przebiegu infrastruktury odpowiedzi na zapytania sprowadzają się do akceptacji wygenerowanych zajętości i wydruku raportu stanowiącego załącznik do odpowiedzi na zapytanie.

Operatorzy (OA) mogą skorzystać z modułu planowania sieci dostępnej (FTTH, DOCSIS, GPON) w celu sprawnego przygotowania wniosku o potrzebne zasoby infrastruktury. Moduł planowania umożliwi wycenę przygotowanego zakresu wraz z podaniem kosztów materiałów, czynności oraz opłat za dzierżawę.



Rys. 2 – Obszary działania platformy B2B KNO

Kontakt:
e-mail: kno@softelnet.pl
www: www.softelnet.pl

Jak to działa:

Środowisko WWW:

- ✓ [ROI] Rejestracja, przetwarzanie i zarządzanie zapytaniami o przedmiot dzierżawy ROI i zasobów nie regulowanych.
- ✓ Implementacja struktury organizacyjnej operatorów.
- ✓ Harmonogramowanie zadań i rozliczanie zadań.
- ✓ [ROI] Kontrola SLA dla poszczególnych zapytań.
- ✓ [ROI] Ewidencja podmiotów, umów, dokumentów (Operatorzy/JST)
- ✓ Wsparcie dla operacji magazynowych.
- ✓ Kosztorys dla projektów Technicznych
- ✓ [ROI] Raportowanie.

Środowisko mobilne:

- ✓ [ROI] Uzupelnianie danych przez pracowników w terenie – nadzór.
- ✓ Kontrola czasu realizacji zadania.
- ✓ Geokodowanie.

Środowisko GIS

- ✓ [ROI] Definicja przedmiotu dzierżawy przy pomocy algorytmu najkrótszej ścieżki dla zakresu ROI przez Operatora/JST w postaci cyfrowej informacji posiadających współrzędne przestrzenne i przebieg.
- ✓ Definicja przedmiotu dzierżawy przy pomocy algorytmu najkrótszej ścieżki dla zakresu stopy sale kolokacyjne, włókna przez Operatora/JST.
- ✓ [ROI] Odpowiedź na zapytanie, przygotowanie rozwiązania alternatywnego, przygotowanie dokumentacji – przebieg kanalizacji.
- ✓ [ROI] Generowanie dokumentacji technicznej związanej z przedmiotem dzierżawy – przebieg w kanalizacji lub linii słupowej, otwory, umiejscowienie wyposażenia dodatkowego, dane adresowe i lokalizacyjne.
- ✓ Opracowanie Projektu Technicznego dla przedmiotu dzierżawy
- ✓ Generowanie Projektu Wykonawczego dla przedmiotu dzierżawy, w tym lista elementów i czynności.
- ✓ Generowanie dodatkowych schematów potrzebnych na etapie budowy kabli optotelekomunikacyjnych – np. rozptył włókien.
- ✓ Planowanie sieci FTTH – propozycja rozmieszczenia okablowania i złączy dla zadanego popytu z wykorzystaniem dostępnej infrastruktury (kanalizacja, słupy, włókna) wraz z listą elementów i czynności.

[ROI] – dotyczy umowy o dostęp do kanalizacji kablowej regulowanej decyzją UKE <http://uke.gov.pl/zmiana-oferty-o-dostepie-do-kanalizacji-kablowej-tp-8796>.

¹FTTH Council - <http://www.ftthcouncil.eu/>

²QGIS - www.qgis.org/

³Android - <https://developer.android.com/>

⁴KSAVI – <https://www.softelnet.pl>