

# URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

## DEPARTAMENT ROZWOJU INFRASTRUKTURY

---

Warszawa, dnia 18 lutego 2015 r.

### REFERENCJE

Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE) przeprowadza corocznie inwentaryzację infrastruktury telekomunikacyjnej. Na podstawie danych zebranych od dostawców z całej Polski sporządzane są raporty pokrycia istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną. Rozpiętość i dokładność tych badań są unikalne nie tylko w skali Polski, ale także innych państw. UKE planuje zwiększyć zakres analiz danych zbieranych w wyniku inwentaryzacji, aby dzięki temu wydobywać ukryte w nich dodatkowe informacje. W celu poznania szerokiego zakresu zaawansowanych technik analizy danych i oceny ich przydatności w przypadku danych o infrastrukturze telekomunikacyjnej, Urząd zlecił przygotowanie i przeprowadzenie profesjonalnych usług szkoleniowych.

Przeprowadzone postępowanie pokazało, że to firma StatSoft Polska może w pełni spełnić nasze oczekiwania, co też potwierdziło się w trakcie realizowanego przez nich projektu. Firma StatSoft Polska, na podstawie umowy nr BFB-231-1/157/13 zawartej w dniu 8 listopada 2013 r., zrealizowała zlecenie zgodnie z określonymi wymogami w dwóch częściach:

- szkolenie obejmujące przegląd technik analizy danych, przy czym szczególną uwagę zwrócono na zaawansowane metody data mining,
- warsztaty z wykorzystaniem danych udostępnionych przez UKE (dane dotyczyły inwentaryzacji infrastruktury telekomunikacyjnej).

Bardzo wysoko oceniamy przeprowadzone przez StatSoft Polska usługi. Program zajęć obejmował bardzo szeroki zakres technik statystycznej analizy danych i data mining. Analizy na rzeczywistych danych w części warsztatowej, wykonywane wspólnie przez specjalistów StatSoft Polska i pracowników Urzędu, pozwoliły poznać korzyści wynikające z wykorzystania poszczególnych technik analizy danych w praktyce i ich przydatność w przypadku danych i problemów, z którymi mamy do czynienia. Wykorzystanie w trakcie zajęć dedykowanego do zaawansowanych analiz danych oprogramowania *STATISTICA Data Miner* przyczyniło się do wysokiej efektywności zajęć.

Prowadzący szkolenia wykazali się dużym profesjonalizmem oraz doświadczeniem w zakresie różnych technik analizy danych i ich stosowania w praktyce. Zajęcia w formie warsztatów, na naszych danych, umożliwiły połączenie szkolenia z rozwiązywaniem problemów, z którymi się spotykamy, dotyczącymi m.in. infrastruktury telekomunikacyjnej

w Polsce i inwestycji związanych z usługami telekomunikacyjnymi. Specjaliści StatSoft Polska należycie wywiązali się z niełatwego zadania, jakim było przeprowadzenie warsztatów na podstawie obszernych danych opisujących m.in. infrastrukturę telekomunikacyjną (szerokopasmowy dostęp do Internetu), publiczne sieci telekomunikacyjne (szerokopasmowy dostęp do Internetu, w tym takie elementy publicznej sieci telekomunikacyjnej jak: węzły, systemy transmisyjne i punkty styku sieci), budynki umożliwiające kolokację. Uwzględniono też dane dotyczące planów inwestycyjnych oraz analiz rynków lokalnych.

Polecamy usługi StatSoft Polska – sprawdzonych specjalistów w zakresie analizy danych. Zrealizowane przez nich usługi pozwalają nam na efektywną realizację zaawansowanych projektów analitycznych, dzięki którym z dostępnych dużych zbiorów danych możemy wydobywać użyteczne informacje i wiedzę. Przekonaliśmy się także o tym, że zaawansowane narzędzia analityczne *STATISTICA*, zawierające bardzo dużo technik statystycznych i data mining, są doskonałym i łatwym w obsłudze oprogramowaniem, które umożliwia efektywne rozwiązywanie nawet złożonych i trudnych problemów analitycznych. Potwierdzamy najwyższą jakość usług świadczonych przez StatSoft Polska oraz rozwiązań *STATISTICA*.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Departamentu Rozwoju Infrastruktury

*Ostrowski*  
Marek Ostrowski