

Wsparcie projektowe i doradztwo wykonawcze dla projektów telekomunikacyjnych



kompleksowe
rozwiązania

doradztwo

szkolenia

sprzedaż

wdrożenia

pomoc



Technologia i projekty

Wprowadzając na rynek polski i europejski wiele nowych rozwiązań telekomunikacyjnych w tym autorskie rozwiązania i systemy światłowodowe, wiemy iż istotnym aspektem tych wdrożeń jest wiedza techniczna i projektowa.

Zdobyte wieloletnie doświadczenia pozwalają nam zaoferować naszym klientom wsparcie projektowe specjalnie utworzonego **Działu Wsparcia Projektowego** w zakresie oferowanych rozwiązań oraz nowych technologii telekomunikacyjnych.

Duże doświadczenie oraz referencje posiadamy również z współpracy z jednostkami samorządów terytorialnych (JST) pomagając im wdrażać projekty związane z budową infrastruktury Społeczeństwa Informacyjnego.

DLA KOGO JEST NASZA OFERTA?

Oferta kierowana jest w szczególności do projektantów poszukujących wsparcia w zakresie nowych technologii dla których brak jest jeszcze standardów i wiedzy na rynku, a także dla wszystkich inwestorów wdrażających sieci nowej generacji z wykorzystaniem technologii światłowodowych (w tym operatorów telekomunikacyjnych).

Nasza oferta powinna również zainteresować wszystkich beneficjentów programów dotacyjnych dla szerokopasmowych sieci samorządowych

realizowanych w programach krajowych i z Regionalnych Programów Operacyjnych.

Zainteresowani mogą być także beneficjenci budujący sieci Fiber To The Home na terenach białych plam w projektach realizowanych w ramach PROGRAMU OPERACYJNEGO INNOWACYJNA GOSPODARKA 2007-2013: Priorytet 8 – Społeczeństwo informacyjne – zwiększanie innowacyjności gospodarki Działanie 8.4 – Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili”.

elastyczne rozwiązania dostosowane do konkretnych potrzeb

CO OFERUJEMY?

W ramach Działu Wsparcia Projektowego uzyskać można pomoc techniczną w zakresie:

- Analiz porównawczych nowych technologii pozwalających na dobór najlepszego rozwiązania dla określonego projektu telekomunikacyjnego
- Przygotowania najlepszej koncepcji technicznej sieci operatorskich i sieci FTTH dla operatorów telekomunikacyjnych i kablowych
- Przygotowania najlepszej koncepcji technicznej miejskich i regionalnych sieci szerokopasmowych dla jednostek samorządu terytorialnego i administracji publicznej z wykorzystaniem technologii światłowodowych i radiowych, określeniem koncepcji sieci kanalizacji i okablowania wraz z doбором warstwy aktywnej oraz wsparciem w zakresie wyposażenia i niezbędnej infrastruktury węzłów sieci w tym wysokowydajnych i niezawodnych punktów styku z Internetem oraz Centrum Zarządzania Siecią (serwerowni).
- Wyceny kosztorysowej projektu telekomunikacyjnego w zakresie materiałów i usług projektowo-budowlanych
- Przygotowania dokumentacji technicznej wniosków o dofinansowanie ze środków unijnych (np. Działania 8.3 lub 8.4) oraz innej dokumentacji przedinwestycyjnej (np. na potrzeby biznes planów).
- Audytu wykonalności przedsięwzięcia (założenia funkcjonalne, wybór lokalizacji, projekt koncepcyjny i analizy ekonomiczne)
- Przygotowania lub/i aktualizacji dokumentacji standaryzacyjnej Inwestora (norm i wytycznych projektowo-wykonawczych) na bazie własnych norm zakładowych lub norm Inwestora w zakresie oferowanych systemów i rozwiązań.
- Projektów wykonawczych i budowlanych w zakresie telekomunikacji światłowodowej.
- Projektów zaawansowanych systemów zwielokrotnienia falowego (xWDM)



Doświadczenie i kompetencje

Nasza oferta bazuje na wieloletnich doświadczeniach w konkretnych wdrożeniach w kraju i za granicą, które tworzą **bazę gotowych studiów przypadków**. Projektowanie opieramy o normy telekomunikacyjne, w tym o wiele **własnych norm zakładowych** (sieci PON, mikrokanalizacja, sieci budynkowe FTTH, etc) dotyczących technologii dla których brak norm na rynku krajowym.

Kosztorysy bazują na średnich stawkach stosowanych przez wykonawców w aktualnych projektach w formie autorskiego **arkusza obliczeniowego fttH-CALC[®]** (na życzenie Inwestora kosztorysowanie również w oparciu o system KNR). W bardziej skomplikowanych projektach wymagających obliczeń i pomiarów Dział Wsparcia Projektowego wspierany jest przez **własne Laboratorium Optoelektroniczne**.

W JAKICH OBSZARACH MOŻEMY POMÓC?

Wsparciem objęte są głównie dziedziny związane z technologiami teleinformatycznymi:

Kanalizacja tradycyjna i mikrokanalizacja liniowa:

- instalacja kabli w kanalizacji dzierżawionej,
- zwielokrotnienia istniejącej kanalizacji teletechnicznej,
- koncepcje techniczne i funkcjonalne miejskich i regionalnych sieci szerokopasmowych.

Sieci Fiber To The Home dla obszarów o zabudowie wielorodzinnej i jednorodzinnej:

- światłowodowe okablowanie wewnątrzbudynkowe (4 różne systemy),
- systemy światłowodowe na obszarach zabudowy jednorodzinnej,
- rozwiązania GEAPON i EthernetOpticalNetworks (EON/AON) dla sieci FTTH
- systemy okablowania multimedialnego inwestycji mieszkaniowych,
- kompleksowe rozwiązania telekomunikacyjne dla osiedli mieszkaniowych.

Systemy okablowania strukturalnego:

- miedziane okablowanie strukturalne budynków użyteczności publicznej, centrów handlowych, budynków biurowych i obiektów sportowych
- światłowodowe okablowanie strukturalne w tym sieci Fiber To The Desk i Fiber To The Office
- warstwa aktywna sieci lokalnych LAN

Systemy monitoringu wizyjnego:

- Infrastruktura światłowodowa systemów wizyjnego monitoringu miejskiego CCTV
- Infrastruktura światłowodowa systemów wizyjnego monitoringu obiektów sportowych

Kompleksowość

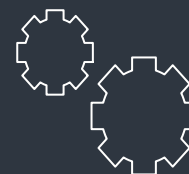
Dzięki szerokiej liście projektantów i wykonawców certyfikowanych współpracujących z naszą firmą jesteśmy w stanie Inwestorom poszukującym obsługi kompleksowej – zaoferować także wykonanie projektów z w/w listy „pod klucz” pełniąc w takim projekcie funkcje **Inżyniera Kontraktu**. Zakres takiego wdrożenia może być różny: od opracowania koncepcji, wdrożenia standardów technicznych, przez projekt budowlany do nadzoru wykonawstwa i odbiór inwestycji.

W wielu przypadkach wspomagamy również Inwestora w zakresie pozyskiwania funduszy na **finansowanie inwestycji**. Więcej o wsparciu w finansowaniu znaleźć można na naszych stronach internetowych lub bezpośrednio w Działach Handlowych firmy.

Popularyzacja wiedzy

Uzupełnieniem oferty w zakresie wsparcia projektowego jest **autorski system szkoleń czyli projekt Akademia FIBRAIN** przeznaczonych dla projektantów i służb technicznych Inwestora. Poprzez szkolenia chcemy uzyskać zwiększenie świadomości technicznej w środowisku branżowym i popularyzację nowych technologii a przez szkolenia kierowane do potencjalnych Inwestorów – ułatwić wdrażanie i nadzór nad właściwą realizacją projektów.

Więcej o systemie szkoleń znaleźć można w osobnym folderze oraz na naszych stronach internetowych.





ELMAT Sp. z o.o.

Ul. Wspólna 4A
35-205 Rzeszów
tel. (017) 86-60-800
fax: (017) 86-60-810
web: www.elmat.pl
e-mail: elmat@elmat.pl

Dział Wsparcia Projektowego
Ul. Wspólna 4A
35-205 Rzeszów
tel. (017) 866-08-48
fax: (017) 86-60-810
web: www.elmat.pl
e-mail: projekty@elmat.pl