

## **Mb\_GIS Utility EE wersja Sieci Ciepłne**

### **Kompleksowe zarządzanie majątkiem sieciowym przedsiębiorstwa energetyki ciepłej**

Mb\_GIS Utility Enterprise Edition to zaawansowane rozwiązanie autorstwa firmy Megabit Sp. z o.o. stworzone w oparciu o narzędzia ESRI służące kompleksowemu zarządzaniu infrastrukturą sieciową przedsiębiorstwa energetyki ciepłej. Funkcjonalność systemu obejmuje zarówno wszystkie cechy zaawansowanej platformy GIS klasy Enterprise, jak i funkcje specjalizowane dla potrzeb przedsiębiorstw energetyki ciepłej.

Zgodnie z wymaganiami stawianymi systemom klasy Enterprise, system Mb\_GIS Utility realizuje kompleksową obsługę procesów zachodzących w przedsiębiorstwie energetyki ciepłej i jest dostępny dla wszystkich pracowników, którzy wykorzystują w swej pracy plany sieci oraz dla osób odpowiedzialnych za rozwój przedsiębiorstwa i podejmujących strategiczne decyzje. Mb\_GIS Utility wykracza poza funkcjonalność ewidencyjno-analityczną i oferuje pełne wspomaganie procesów eksploatacyjnych, obsługi danych pomiarowych, czy też integracji z systemami ERP i SCADA. Przedstawienie na mapie przebiegu sieci ciepłowniczych, danych opisowych obiektów sieciowych, stanu pracy sieci i prowadzonych prac oraz danych billingowych i analiz kosztowych zebranych w integrującej dane przestrzenne i opisowe bazie danych, pozwala na szerokie wykorzystanie systemu Mb\_GIS Utility w bieżącej pracy oraz dostarcza rzetelnych i aktualnych danych umożliwiających zarządzanie przedsiębiorstwem.

Rdzeniem rozwiązania jest system Mb\_GIS oparty na narzędziach ESRI (ArcGIS, ArcIMS, ArcSDE), który rozszerzony jest o systemy wspierające działalność przedsiębiorstwa energetyki ciepłej. W skład rozwiązania Mb\_GIS Utility wchodzi następujące systemy:

- System Informacji Przestrzennej Mb\_GIS (Geographic Information System),
- System Ewidencjonowania Majątku Mb\_AM/FM (Asset & Facility Management System),
- System Rejestracji Zdarzeń i Zarządzania Pracami Mb\_WMS (Work Management System),
- System Zarządzania Dokumentacją Mb\_DocMan (Documents Management System),
- Baza Pomiarów Mb\_MDB (Measurement Data Base).

Istotną cechą systemu jest możliwość obsługi wielu kategorii warstw mapy. Każdy z działów pracując na własnych warstwach przyczynia się do stworzenia pełnego obrazu stanu sieci i prowadzonych działań w przedsiębiorstwie. Kluczowym elementem rozwiązania jest moduł Modelowania Hydraulicznego i Termodynamicznego sieci ciepłowniczej, zapewniający możliwość prowadzenia analiz działania sieci z wykorzystaniem danych pomiarowych zgromadzonych w bazie systemu oraz pozwalający optymalizować wykorzystanie źródeł ciepła. Całość uzupełnia bogata gama analiz i raportów syntetycznych uwzględniających analizę graficzną danych billingowych, dedykowana dla

Zarządu i Dyrekcji przedsiębiorstwa. System udostępnia również przygotowaną zgodnie ze stosowanym w przedsiębiorstwie modelem rozliczeń, obsługę naliczania kosztów poszczególnych zleceń i wiązania ich z konkretnymi obiektami, pracownikami i sprzętem.

Spośród nielicznych programów oferowanych na rynku, rozwijane i dostarczane przez Megabit rozwiązanie Mb\_GIS Utility wyróżnia:

- ścisła współpraca z systemami SCADA i Modelem Hydraulicznym i Termodynamicznym umożliwiającą automatyczne korygowanie schematu sieci oraz kalibrację jej modelu;
- integracja z systemem billingowym i ERP pozwalająca tworzyć rozliczne analizy przestrzenne danych billingowych i kosztowych;
- natychmiastowa dostępność całej oferowanej funkcjonalności rozwiązania;
- wieloletnie doświadczenie zdobyte przy opracowywaniu kolejnych wersji rozwiązania.

### **Funkcjonalność i budowa systemu**

Rozwijany i wdrażany przez Megabit Mb\_GIS Utility to nowoczesne rozwiązanie informatyczne, dostosowane swoją funkcjonalnością do realizacji szczególnych wymagań sektora przedsiębiorstw energetyki cieplnej. Oprogramowanie Mb\_GIS Utility zbudowane jest z zintegrowanych systemów pozwalających kompleksowo zarządzać infrastrukturą sieciową oraz pozostałymi składnikami majątku przedsiębiorstwa ciepłowniczego.

### **Dopasowanie do potrzeb przedsiębiorstw ciepłowniczych**

Mb\_GIS Utility wersja Sieci Ciepłnej to linia rozwiązań dopasowanych do potrzeb i oczekiwań przedsiębiorstw ciepłowniczych różnej wielkości. Aby jak najlepiej dopasować oprogramowanie do Państwa potrzeb, rozwiązanie Mb\_GIS Utility dostarczane jest w trzech wersjach skierowanych do przedsiębiorstw różnej wielkości – START, STANDARD, ENTERPRISE. Firma Megabit w dowolnym momencie zapewni Państwu płynną migrację do wyższej wersji systemu – system będzie rozwijał się razem z Państwem i elastycznie reagował na nowe potrzeby.

MEGABIT Sp. z o.o.  
[www.megabit.com.pl](http://www.megabit.com.pl)  
e-mail: [megabit@megabit.com.pl](mailto:megabit@megabit.com.pl)