

rozwiązania dostosowane do potrzeb



telemetry

Elastyczność oraz łatwość wdrożenia systemów telemetry - wykorzystanie istniejących opracowań oraz doświadczenia zdobytego podczas wdrażania tego typu systemów. Możliwość integracji z innymi systemami. Dowolna liczba oraz lokalizacja obiektów. Automatyka różnych producentów. Możliwość stworzenia odpowiednich urządzeń i interfejsów.

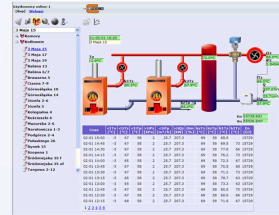
Bezpieczeństwo i szybki dostęp do danych. Dostęp do poszczególnych poziomów systemu może być dowolnie ograniczany poprzez zastosowanie kontroli dostępu. Użytkownicy posiadają własne loginy i hasła oraz mają nadany poziom dostępu, który decyduje o tym jakie informacje są dla nich widoczne lub które parametry mogą być przez nich modyfikowane.

Plansze synoptyczne zbudowane są w formie schematu technologicznego z aktywnymi elementami informującymi o stanie pracy urządzeń oraz prezentującymi aktualne parametry pracy. Przejrzysty system raportowania umożliwia analizę danych historycznych a natychmiastowe prezentowanie alarmów pozwala przyspieszyć reagowanie na sytuacje krytyczne.

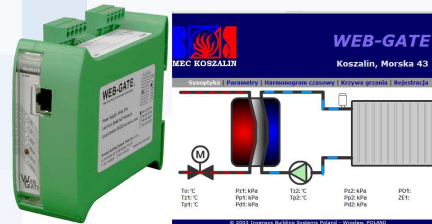
Analiza danych archiwalnych i otrzymywanych w czasie rzeczywistym pozwala szybko zoptymalizować działanie instalacji oraz urządzeń. Regularne raporty pozwalają na usprawnienie pracy instalacji, minimalizację zużycia energii, podwyższenie wydajności energetycznej oraz zmniejszenie kosztów eksploatacji.

ibspportal®

IBSPortal to autorski system opracowany przez inżynierów firmy IBSP, który głównie jest oferowany w modelu SaaS - Software as a service (istnieje możliwość wdrożenia systemu IBSPortal na serwerze klienta). Transmisja z monitorowanych obiektów odbywa się poprzez technologię GPRS lub za pomocą sieci Ethernet przy wykorzystaniu autorskich serwerów komunikacyjnych (MNWGCommProcessor). Lokalizacja monitorowanego obiektu nie ma wpływu na komunikację z systemem. Użytkownik ma ciągły dostęp do systemu poprzez przeglądarkę internetową. IBSPortal wyróżnia się otwartością oraz elastycznością, co umożliwia integrację z systemami innych firm.



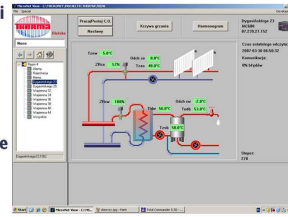
WebGate



WebGate pełni funkcję interfejsu pomiędzy użytkownikiem a regulatorami serii MicroNet oraz regulatorami z protokołem Modbus. Wizualizacji parametrów dokonuje się przy wykorzystaniu przeglądarki internetowej. Rozwiązanie tego typu nie wymaga posiadania specjalizowanego oprogramowania dla systemów wizualizacji. WebGate może również służyć jako interfejs komunikacyjny do systemów IBSPortal oraz SCADA-Intouch.

Intouch

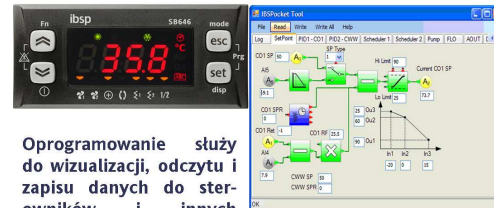
W celu integracji z systemami SCADA firma IBSP stworzyła serwer komunikacyjny MNWGCommProcessor (serial,tcp,http) oraz protokoły:NCP,SNP,MODBUS. Całość oparta jest na serwerze SQL.Do konfiguracji służy specjalne oprogramowanie IBSPAdminTool.



W celu dostarczenia danych do Intouch'a służy serwer MNWGIO (dla sterowników serii Micronet) oraz MNXTIO (dla sterowników z protokołem Modbus), który dostarcza dane po protokole SuiteLink.

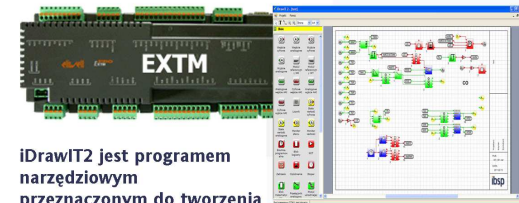
ibsp telemetry

IBSPocketTool



Oprogramowanie służy do wizualizacji, odczytu i zapisu danych do sterowników i innych urządzeń z protokołem: MODBUS, NCP oraz SNP. Może również służyć do konfiguracji urządzenia WebGate. Po konwersji do formatu XML, możliwe jest użycie dostępnych lub samodzielnie utworzonych formularzy z oprogramowania VisiSat. Oprogramowanie również jest dostępne dla platform przenośnych pod nazwą PalmPocketTool.

iDrawIT 2



iDrawIT2 jest programem narzędziowym przeznaczonym do tworzenia oraz przeglądania schematów aplikacyjnych (konfiguracji) urządzeń serii XTPro. Wymagane jest oprogramowanie Visio. Umożliwia podgląd parametrów oraz tworzenie prostych synoptyk poprzez łącze szeregowo oraz ethernetowe. W ofercie firmy IBSP znajdują się odpowiednie interfejsy komunikacyjne dedykowane do oprogramowania iDrawIT2 (modem gprs, konwerter ethernet/rs232).