



Europejski lider automatyki przemysłowej i nowoczesnych technologii pomiarowych

LUMEL to polski producent rozwiązań dla automatyki przemysłowej, energetyki i systemów monitorowania procesów. Od ponad 70 lat rozwijamy technologie wspierające nowoczesny przemysł, efektywność energetyczną i cyfrową transformację przedsiębiorstw.



Lumel jest częścią międzynarodowej Grupy kapitałowej Rishabh – skupiającej przedsiębiorstwa specjalizujące się w technologiach pomiarowych, automatyce oraz elektronice przemysłowej. Obecność w Grupie pozwala łączyć polskie doświadczenie inżynierskie z globalnym know-how oraz nowoczesnymi technologiami wykorzystywanymi na światowych rynkach

The infographic features five icons at the top: a globe, a factory, a microscope, a handshake, and a bar chart. Below each icon is a key statistic: 'Operations in 100+ countries', '7 State of the art manufacturing facilities across 3 continents', '7 R&D centers driving innovation', 'Trusted by 3,000+ customers', and 'Listed on NSE & BSE'. The central text reads 'RISHABH GROUP' and 'Together, we form a strong global network of expertise and innovation:'. Below this is a world map with location pins for US, UK, PL, CZ, IND, and CH. At the bottom, logos for 'sifam tinsley', 'LUMEL', 'MICROSYS', 'RISHABH', and 'V&A INSTRUMENT' are displayed.

Tylko w ostatnim roku spółka została wyróżniona prestiżowymi nagrodami, takimi jak Gazela Biznesu, Diamenty Forbes oraz tytuł najbardziej innowacyjnej spółki w województwie, potwierdzając swoją dynamiczną pozycję na rynku i konsekwentny rozwój technologiczny.

A blue banner with the text 'LUMEL AWARDS' at the top. It features three award logos: 'Forbes Diamond Award' with a diamond icon, 'BUSINESS GAZELLE Gazeta Biznesu' with a gazelle icon, and 'ECONOMIC INNOVATION AWARD' with a trophy icon.

Obszary działalności

Produkcja urządzeń automatyki przemysłowej

Lumel projektuje i produkuje urządzenia wykorzystywane w systemach automatyki przemysłowej, kontroli procesów oraz monitoringu parametrów technologicznych takie jak:

- mierniki i analizatory parametrów sieci,
- liczniki energii
- sterowniki polowe SN
- przetworniki wielkości elektrycznych i nieelektrycznych,
- mierniki cyfrowe,
- rejestratory,
- regulatory,
- mierniki przenośne,
- mierniki analogowe,
- przekładniki prądowe,
- boczniki.

Nasze urządzenia wspierają szeroką gamę protokołów komunikacyjnych, takich jak MODBUS, MODBUS TCP/IP, PROFINET, BACnet czy MQTT, co zapewnia ich łatwą i pełną integrację z nowoczesnymi systemami automatyki przemysłowej.



SPRAWDŹ
OFERTĘ



Systemy zarządzania mediami i monitoring środowiskowy

LUMEL projektuje i wdraża kompleksowe systemy zarządzania mediami, obejmujące energię elektryczną, wodę, gaz, sprężone powietrze, ciepło oraz inne media technologiczne. Rozwiązania powstają w oparciu o urządzenia pomiarowe Lumel, system SCADA PROMOTIC, zapewniając pełny monitoring, analizę i raportowanie danych w czasie rzeczywistym.



POBIERZ
ULOTKĘ

Systemy mogą integrować zarówno nasze urządzenia jak i aparaturę już zainstalowaną na obiekcie, co pozwala na szybkie wdrożenie bez konieczności wymiany istniejącej infrastruktury. Dzięki temu przedsiębiorstwa mogą skutecznie ograniczać koszty, zwiększać efektywność procesów i eliminować nieplanowane przestoje.

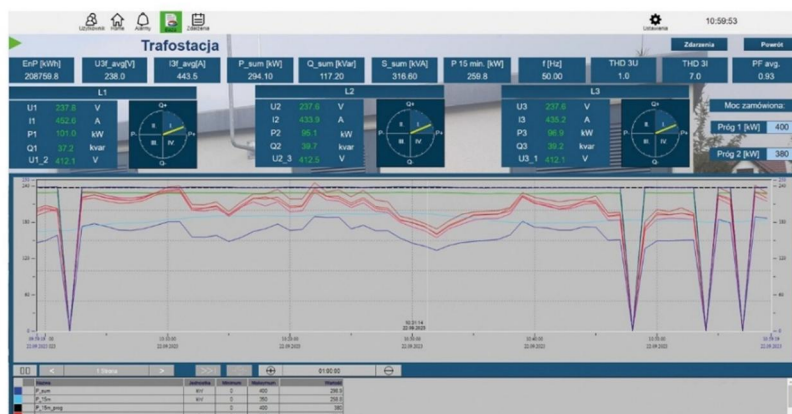
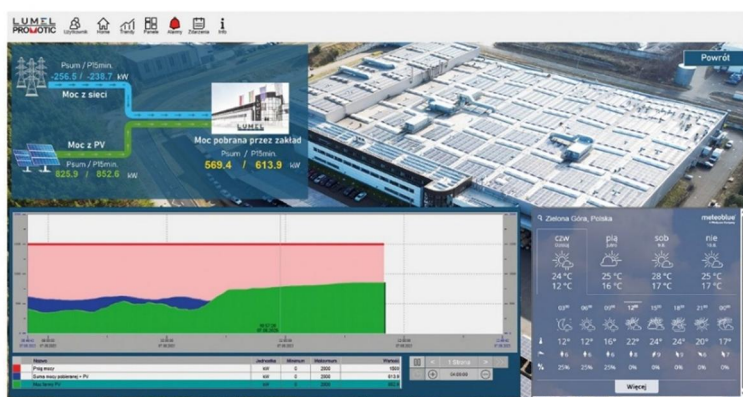
LUMEL rozwija również technologie monitorowania temperatury, wilgotności, jakości powietrza oraz innych parametrów środowiskowych.

Poznaj przykładowe obszary zastosowań:

MONITORING I ROZLICZANIE ENERGII

Wdrożenie SCADA PROMOTIC pozwala skutecznie zarządzać zużyciem energii poprzez:

- ▶ ciągłe monitorowanie parametrów sieci elektrycznej i mocy zamówionej,
- ▶ alarmy o zbliżaniu się do progów zużycia i ich przekroczenia,
- ▶ optymalizację harmonogramów pracy urządzeń pod kątem kosztów energii,
- ▶ eliminację szczytów zużycia i kosztownych kar umownych,
- ▶ przypisywanie zużycia energii do konkretnych jednostek organizacyjnych,
- ▶ raportowanie dla controllingu, księgowości zarządczej i audytów energetycznych.



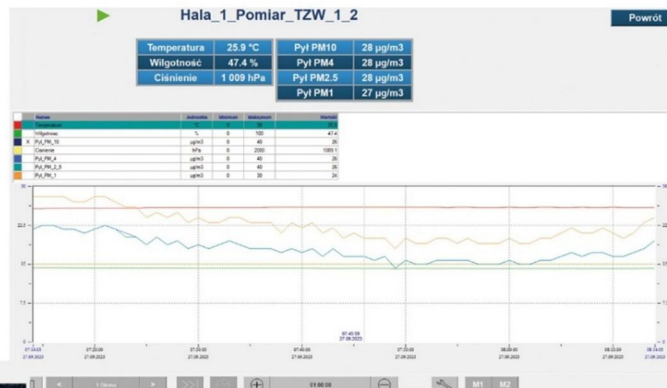
Korzyści biznesowe:

- ▶ natychmiastowa identyfikacja strat i nieefektywności,
- ▶ lepsze prognozy i planowanie zakupów energii,
- ▶ zgodność z wymaganiami normy ISO 50001.

MONITORING MEDIÓW I ŚRODOWISKA

PROMOTIC umożliwia zbieranie, analizę i wizualizację danych z różnych źródeł:

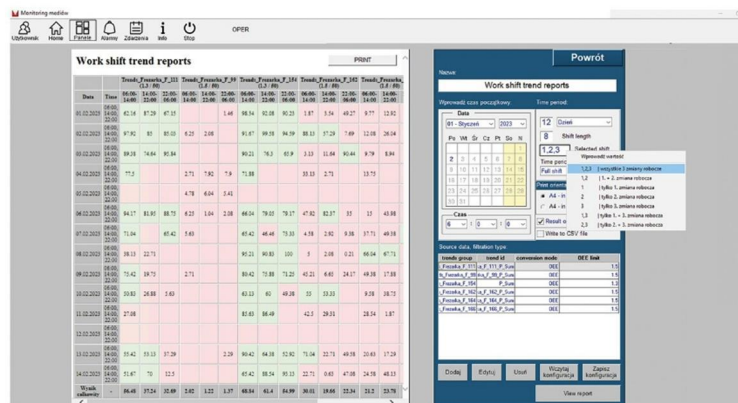
- ▶ media techniczne: woda, gaz, para, ciepło, sprężone powietrze,
- ▶ czynniki środowiskowe: temperatura, wilgotność, CO₂, TVOC, poziom hałasu,
- ▶ stany urządzeń HVAC, instalacji wentylacyjnych, systemów BMS,
- ▶ systemy alarmowe zintegrowane z utrzymaniem ruchu,
- ▶ rejestracja awarii, odchyłeń, przekroczeń norm i zadziałań służb technicznych.



Korzyści biznesowe:

- ▶ redukcja strat niewidocznych na rachunku,
- ▶ szybsze reakcje na problemy środowiskowe,
- ▶ wsparcie działań ESG i raportowania pozafinansowego.

EFEKTYWNOŚĆ PRODUKCJI I ANALIZA DANYCH

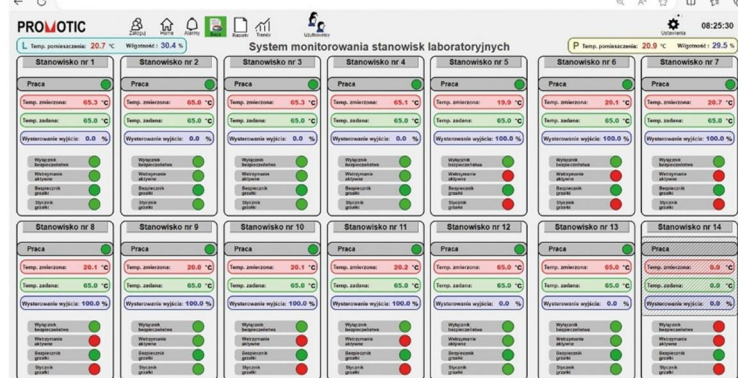


System SCADA PROMOTIC dostarcza narzędzi do monitorowania, analizy i optymalizacji procesów produkcyjnych m. in. poprzez:

- ▶ bieżący nadzór nad ilością wyrobów, wskaźnikami OEE i efektywnością operatorów,
- ▶ analizę jakości w czasie rzeczywistym, alarmy przy odchyleniach, śledzenie partii i genealogii produktów,
- ▶ identyfikacji wąskich gardeł oraz analizy czasów cyklu,
- ▶ monitorowanie zużycia energii z przypisaniem do produktów lub partii,
- ▶ alarmy i powiadomienia SMS/e-mail/aplikacja mobilna,
- ▶ integracja z ERP, MES, CMMS i QMS oraz eksport/import danych,
- ▶ raporty dla Lean i Kaizen oraz analizy trendów,
- ▶ utrzymanie predykcyjne – przewidywanie awarii i planowanie przestojów.

Korzyści biznesowe:

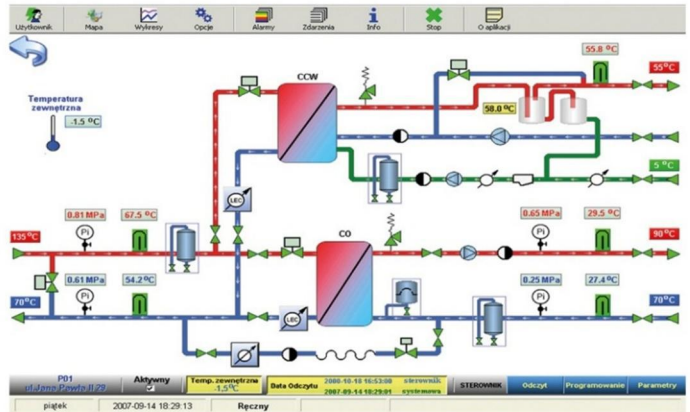
- ▶ realne dane do podejmowania decyzji strategicznych,
- ▶ poprawa planowania i organizacji produkcji.



MONITORING I STEROWANIE W CIEPŁOWNICTWIE

System SCADA PROMOTIC to kompleksowe rozwiązanie do nadzoru i automatyzacji procesów w branży ciepłowniczej. System umożliwia:

- ▶ sterowanie kotłowniami, węzłami cieplnymi oraz układami HVAC,
- ▶ integrację z różnymi typami regulatorów i sterowników, niezależnie od producenta,
- ▶ rozliczanie ciepła w podziale na obiekty, strefy lub indywidualnych odbiorców,
- ▶ monitorowanie parametrów pracy instalacji w czasie rzeczywistym (temperatura, ciśnienie, przepływ),
- ▶ generowanie raportów i analiz zużycia energii w celu optymalizacji kosztów.



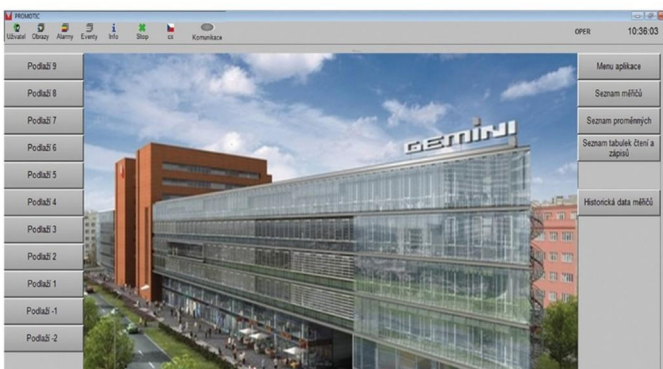
Korzyści biznesowe:

- ▶ niższe koszty eksploatacji dzięki optymalizacji zużycia paliwa i energii,
- ▶ wyższa niezawodność usług poprzez szybką reakcję na awarie i minimalizację przestoju,
- ▶ transparentne rozliczenia zwiększające zaufanie odbiorców i ograniczające reklamacje,
- ▶ spełnienie wymagań regulacyjnych w zakresie raportowania i efektywności energetycznej,
- ▶ wzrost konkurencyjności poprzez oferowanie nowoczesnych i efektywnych rozwiązań grzewczych.

MONITORING W SYSTEMACH BMS

SCADA PROMOTIC to elastyczne narzędzie do zarządzania i monitorowania infrastruktury budynkowej w ramach Building Management Systems (BMS). System umożliwia:

- ▶ automatyczny odczyt danych z liczników energii elektrycznej, gazu, wody i innych mediów,
- ▶ eksport danych do plików Excel, systemów ERP i platform billingowych,
- ▶ graficzną prezentację zużycia w formie wykresów, schematów i map obiektów.
- ▶ analizę awarii i szybkie wykrywanie odchyłeń w pracy instalacji,
- ▶ integrację z systemami HVAC, oświetleniem, kontrolą dostępu, alarmami i monitoringiem.

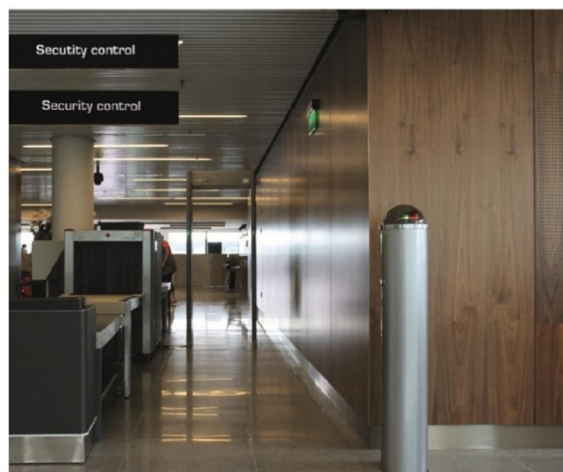


Korzyści biznesowe:

- ▶ centralny nadzór nad wszystkimi instalacjami w budynku lub kompleksie obiektów,
- ▶ optymalizacja kosztów dzięki kontroli zużycia mediów i analizie trendów,
- ▶ zwiększenie bezpieczeństwa poprzez szybkie reagowanie na awarie i alarmy,
- ▶ usprawnienie rozliczeń z najemcami lub jednostkami organizacyjnymi,
- ▶ integracja wielu systemów w jednej platformie – wygodna obsługa z jednego interfejsu.

MONITORING RADIOMETRYCZNY

System SCADA PROMOTIC został również przystosowany do nadzoru i analizy pracy Systemów Stacjonarnych Monitorów Promieniowania, wykrywających promieniowanie gamma i neutronowe w miejscach o dużym przepływie osób i towarów.



Umożliwia centralne monitorowanie bramek radiometrycznych, szybką identyfikację zagrożeń oraz archiwizację i raportowanie danych, skutecznie wspierając bezpieczeństwo w transporcie, przemyśle i procesach recyklingu.

Systemy Fotowoltaiczne i Zarządzania Energią

LUMEL realizuje nowoczesne projekty z zakresu odnawialnych źródeł energii, integrując instalacje fotowoltaiczne z zaawansowanymi systemami zarządzania energią oraz platformami SCADA. Lumel dostarcza kompleksowe rozwiązania dla przemysłu, sektora komercyjnego oraz instytucji publicznych – od koncepcji i projektu, po wdrożenie, uruchomienie i monitoring instalacji.



SPRAWDŹ
OFERTĘ

Zakres oferowanych usług

- audyty i analizy energetyczne,
- analiza opłacalności inwestycji,
- projektowanie instalacji fotowoltaicznych,
- dostawa komponentów i urządzeń,
- montaż oraz uruchomienie systemów,
- integracja z systemami EMS i SCADA,
- monitoring, wizualizacja i zarządzanie energią.



Kontraktowa Produkcja Elektroniki (EMS/OEM/ODM)

Dysponując nowoczesnym i zaawansowanym parkiem maszynowym, LUMEL świadczy kompleksowe usługi projektowania oraz produkcji elektroniki w modelach OEM, EMS i ODM, realizując projekty dla klientów przemysłowych oraz technologicznych.

Firma oferuje pełne wsparcie na każdym etapie realizacji projektu – od koncepcji i projektowania elektroniki, poprzez montaż i testowanie urządzeń, aż po produkcję seryjną oraz integrację systemów.



SPRAWDŹ
OFERTĘ

Zakres usług obejmuje:

- projektowanie elektroniki,
- montaż SMT i THT,
- testowanie i walidacja urządzeń,
- montaż końcowy,
- kontrola jakości,
- wdrażanie produktów do produkcji,
- integracja systemów i urządzeń.



Laboratorium Badawczo-Wzorujące

Firma posiada nowoczesne zaplecze laboratoryjne umożliwiające realizację badań i testów w zakresie:

- kompatybilności elektromagnetycznej,
- bezpieczeństwa użytkownika,
- badań środowiskowych,
- badań mechanicznych.



SPRAWDŹ
OFERTĘ

Dzięki temu LUMEL zapewnia pełną kontrolę jakości oraz wsparcie procesów certyfikacyjnych.



Zapraszamy do kontaktu

LUMEL

LUMEL S.A.
ul. Słubicka 4,
65-127 Zielona Góra, Poland
tel.: +48 68 45 75 100

Kierownik Regionalny - Jakub Barnaś
tel.: 533 313 494, e-mai: j.barnas@lumel.com.pl

www.lumel.com.pl