

# Firma Innowacyjno – Wdrożeniowa



Jesteśmy Firmą specjalistyczną z wieloletnim doświadczeniem (od 1991 roku na rynku) w zakresie projektowania i wdrażania innowacyjnych rozwiązań w branżach związanych z energią elektryczną, teleinformatyką i automatyką. W dobie globalnego kryzysu kluczowym aspektem staje się oszczędzanie energii elektrycznej. Niebanalnym znaczeniem jest racjonalne wykorzystanie energii oraz jej jakość. Wychodząc naprzeciw tym wyzwaniom firma Lumen jako jedna z pierwszych w kraju zaoferowała już w roku 2004 autorskie oprogramowanie do monitorowania i analizy jakości energii.

Oferowane przez nas autorskie oprogramowanie dostarcza:

- ✓ **moduł oszczędności** energii,
- ✓ **moduł analizy jakości energii** wg. obowiązującej normy PN-EN 50160,
- ✓ **moduł TPA** wg. warunków technicznych zawartych w umowie,
- ✓ **moduł prognozowania** zużycia energii elektrycznej,
- ✓ **moduł analizy ryzyka** wg. prawa energetycznego
- ✓ **moduł strażnika** mocy.
- ✓ **moduł rozdziału kosztów** oddziałowych w zakładach bez limitu

Na życzenie klienta dobierana jest liczba modułów. Moduły te pozwalają na stałą kontrolę pracy zakładu, zwiększenie oszczędności energii elektrycznej, polepszenie planowania produkcji oraz wczesne ostrzeżenie o stanach przedawaryjnych i awariach.

Dodatkowo oferujemy:

- ✓ **Wykonanie wizualizacji** i sterowania systemów technologicznych w oprogramowaniu SCADA, np. InTouch, Asix
- ✓ **Programowanie sterowników PLC**
- ✓ **Projektowanie układów automatyki**
- ✓ **Tworzenie autorskiego oprogramowania**
- ✓ **Serwis i szkolenie personelu** z zakresu technologii oferowanych przez Firmę LUMEN

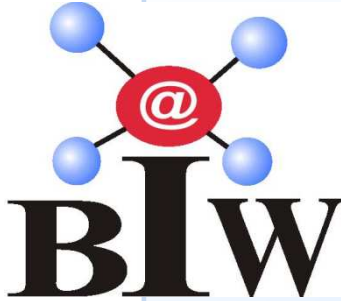
30-809 Kraków,  
ul. P. Ściegiennego 70/102  
tel./fax. (012) 376 76 01  
tel. serwisowy 500 083 311  
serwis on-line 24h:  
serwis@e.krakow.pl

**LUMEN**  
KORPORACJA  
[www.lumen.com.pl](http://www.lumen.com.pl)

38-200 Jasło,  
ul. Koralewskiego 3  
tel. (013) 492 79 00  
tel./fax (013) 44 620 81  
tel. serwisowy 500 083 301  
biuro: [lumen@lumen.com.pl](mailto:lumen@lumen.com.pl)

Dodatkowe atuty oprogramowania LUMEN-ENERGIA:

- ✓ **brak ograniczeń dotyczących liczby podłączanych analizatorów** – co umożliwi bezproblemową rozbudowę monitoringu parametrów sieci energetycznej
- ✓ **całodobowy monitoring** – możliwość ciągłej obserwacji parametrów sieciowych
- ✓ **analizatory wirtualne** – możliwość konfiguracji analizatorów wirtualnych stanowiących porównanie pomiędzy rzeczywistymi analizatorami a całością zużycia energii
- ✓ **powiadomianie sms** – użytkownik powiadamiany jest w formie SMS o wystąpieniu alarmu, awarii lub przekroczeniach
- ✓ **archiwizacja danych** – parametry odczytywane z analizatorów archiwizowane są w bazie danych
- ✓ **raporty statyczne oraz dynamiczne** – raporty mogą być generowane bezpośrednio na stronie WWW, jako pliki pdf oraz Excel.
- ✓ **wykresy** – możliwość generowania przejrzystych wykresów archiwalnych oraz bieżących
- ✓ **zdalny dostęp** – LUMEN-ENERGIA dostarcza przejrzysty interfejs użytkownika w postaci aplikacji webowej, dzięki czemu użytkownik aplikacji nie musi posiadać dodatkowe oprogramowania oprócz przeglądarki WWW, która dostępna jest domyślnie na każdym systemie operacyjnym



Wykonujemy projekty, montaż, rozruchy automatyki, AKPiA, wizualizacje, sterowanie między innymi:

- ✓ Stacji uzdatniania wody
- ✓ Oczyszczalni ścieków
- ✓ Pompowni ścieków
- ✓ Farm wiatrowych
- ✓ Farm mikro-hydro elektrowni
- ✓ Farm fotowoltaicznych wg wymagań PAN – Polska Akademia Nauk
- ✓ Monitoringu sieci i urządzeń energetycznych, gazowniczych, wodociągowych, ciepłowniczych i sprzężonego powietrza
- ✓ i inne według życzeń

