

Automatyzacja

w stacjach kontenerowych ZPUE

Implementacja nowoczesnych systemów zarządzania sieciami energetycznymi to nie tylko korzyści dla operatorów przesyłu i dystrybucji energii elektrycznej, wynikające z prognozowania zapotrzebowania na energię elektryczną, ewentualnych awarii czy nawet wyłączeń w przypadku awarii. To także wymierny pożytek dla odbiorców końcowych, którzy mogą bardziej świadomie korzystać z energii elektrycznej.

Misją firmy ZPUE jest wspieranie rozwoju klientów przez dostawę nowoczesnych rozwiązań elektroenergetycznych, dlatego w ofercie spółki pojawiły się urządzenia oparte na najnowocześniejszych technologiach, współpracujące z systemami zarządzania siecią energetyczną. Urządzenia te umożliwiają współpracę wielu systemów i działają zgodnie z ideą inteligentnego systemu zarządzania siecią elektroenergetyczną – smart grid, który pozwala zdalnie zarządzać sieciami przesyłowymi i dystrybucyjnymi.

Automatyzacja sieci dystrybucyjnych wymaga instalowania inteligentnych urządzeń wykonawczych, wyposażonych w elementy telemechaniki i automatyki zabezpieczeniowej zapewniającej szeroki zakres funkcji, m.in. telemechaniki, zabezpieczeń nadprądowych i ziemnozwarciowych, wykrywania zwarc, analizy jakości energii i monitorowania stanu wkładek bezpiecznikowych. Możliwości profilowania funkcji oferowanych urządzeń umożliwiają obsługę różnego rodzaju rozdzielni, pól i aparatów, a także prowadzenie łączności ze zdalnymi systemami nadzoru z wykorzystaniem różnych technologii komunikacyjnych, np. GSM, UMTS, CDMA, TETRA, trunking, NetMan. W celu zwiększenia niezawodności połączenia można wykorzystywać równocześnie dwie różne technologie. Część z wymienionych technologii umożliwia jednoczesną realizację łączności z systemem nadzoru oraz usług kanału inżynierskiego, np. zdalnej wymiany oprogramowania i konfiguracji, przesyłania plików rejestracji zakłóceń i jakości energii. Tego typu rozwiązania łączą w sobie tradycyjne sieci elektroenergetyczne z nowoczesnymi technologiami komunikacyjnymi i informatycznymi, automatyką, generacją rozproszoną czy rozwiązaniami mobilnymi. Ponadto są one przygotowane do współpracy z systemem predykcji prac konserwacyjnych, jak również w sytuacjach awaryjnych. Ich zastosowanie wpływa

nie tylko na poprawę pracy całego systemu elektroenergetycznego i jakości dystrybuowanej energii, ale też na komfort życia codziennego.

W ofercie spółki ZPUE, obecnej na polskim rynku od blisko 30 lat, obok inteligentnych urządzeń dla elektroenergetyki można znaleźć także standardowe rozwiązania – znane i cenione nie tylko przez krajowych, ale również światowych inwestorów z takich obszarów, jak przemysł ciężki, przetwórczy, infrastruktura, transport, energetyki zawodowa, OZE i inne. ■

Fot. ZPUE

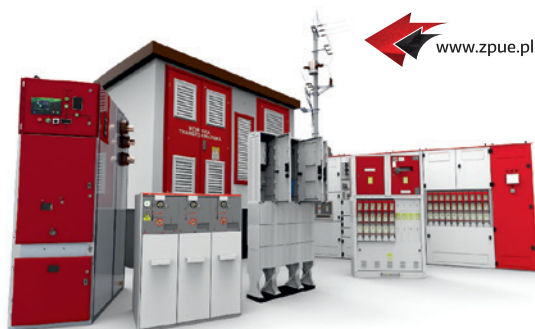
ZPUE SA

ul. Jędrzejowska 79c, 29-100 Włoszczowa
tel. 41 38 81 000, fax 41 38 81 001
e-mail: office@zpue.pl
www.zpue.pl

REKLAMA



Nowoczesne rozwiązania
dla elektroenergetyki i przemysłu



Specjalistyczne doradztwo w doborze optymalnych rozwiązań zapewniają nasi eksperci z **35 biur i przedstawicielstw** w Polsce i na świecie oraz z **7 fabryk**.

W ciągu **29 lat istnienia firmy** dostarczyliśmy ponad **390 000 urządzeń** do naszych Klientów.