



DCSerwis.pl



Rozmowa z Dariuszem
Kucharskim, Dyrektorem
Generalnym
Chloride Power
Protection
Polska Sp. z o.o.

Dostawa rozwiązań zasilania awaryjnego i profesjonalny serwis

Chloride Power Protection od razu kojarzy się z zasilaczami UPS, ale przecież oferta firmy jest znacznie bogatsza. Czy może Pan odrobinę przybliżyć szczegóły Waszej oferty?

Dariusz Kucharski:

Projektujemy, konsultujemy, dostarczamy i zapewniamy ciągłość pracy kompletnych systemów zasilania awaryjnego obiektów, gdzie UPSy produkcji Chloride są jednym z elementów systemu. W naszym portfolio są także przełączniki statyczne (ang. static switch), filtry aktywne, przemysłowe urządzenia zasilające, prostowniki, agregaty prądotwórcze, akumulatory, systemy zdalnego nadzoru, rozdzielnie elektryczne itp. Jesteśmy w stanie zaprojektować i zrealizować kompletny system zasilania dostosowany do potrzeb każdego klienta.

Właśnie wprowadzamy na nasz rynek rewolucyjne rozwiązanie, skalowalny w trzech wymiarach modułowy system zasilania dużej mocy z dynamicznymi trybami pracy: [UPS TRINERGY](#), który może być rozbudowany do 9.6 MW (moduły po 200 kW) i osiąga certyfikowaną sprawność do 99%. Narzędzie do obliczeń TCO (ang. Total Cost of Ownership) wskazuje, że technologia ta jest wyjątkowo przyjazna kosztom w dłuższym okresie czasu, a przecież UPSy pracujące w data center to długofalowa inwestycja. Mamy już pierwszych potencjalnych klientów zainteresowanych naszym [TRINERGY](#).

Krótko mówiąc, nasze portfolio jest bardzo szerokie. Z pełną ofertą produktów i usług można się zapoznać na naszej stronie:

www.chloridepower.com/pl

Jeżeli chodzi o systemy zasilania gwarantowanego, to jakie moce są Waszą specjalizacją – niskie czy duże?

Dariusz Kucharski:

Zarówno na świecie jak i w Polsce specjalizujemy się w urządzeniach 3 fazowych, pozycjonowanych powyżej 10 kVA, czyli średnie i duże moce. Duża część zainstalowanych przez nas rozwiązań to systemy od 100 kVA w górę. Firma



**Firma Chloride jest
czołowym dostawcą na
rynku średnich i dużych
zasilaczy UPS w Europie
i ma drugi co do
wielkości udział w
europejskim rynku
zasilaczy trójfazowych.
Organizacja
Frost&Sullivan przyznała
Chloride tytuł Najlepszej
Firmy UPS na Rynku
Europejskim w 2009
roku.**

Chloride jest czołowym dostawcą na rynku średnich i dużych zasilaczy UPS w Europie i ma drugi co do wielkości udział w europejskim rynku zasilaczy trójfazowych. Organizacja Frost&Sullivan przyznała Chloride tytuł Najlepszej Firmy UPS na Rynku Europejskim w 2009 roku.

Na ile ważny jest dla Chloride Power Protection rynek data center w Polsce?

Dariusz Kucharski:

Większość instalacji UPS eksploatowanych przez duże ośrodki Data center w Polsce jest zrealizowana na naszych rozwiązaniach. Wypracowaliśmy tytuł lidera na tym rynku i nic nie wskazuje na to by miało się to zmienić w najbliższej przyszłości.

Czy poza data center skupiacie się na jakichś sektorach rynku w sposób szczególny? Dlaczego akurat te sektory są w naszym kraju dla Was Ważne?

Dariusz Kucharski:

Staramy się być obecni wszędzie, gdzie klienci wymagają niezawodnych systemów zasilania awaryjnego i profesjonalnego wsparcia po sprzedaży. Ostatnio notujemy sukcesy w sektorze bankowo-finansowym i telekomunikacyjnym.

Wiemy już, że [Chloride jest dostawcą systemów UPS dla Grupy Onet](#), która niedawno otworzyła swoje nowe CPD. Czy możemy dowiedzieć się czegoś więcej na temat tego wdrożenia (modele, ilość sztuk, moce, specjalne wymagania)?

Dariusz Kucharski:

Nie mogę oficjalnie potwierdzić tej informacji. Podobno, w CPD Grupy Onet zbudowanym w Krakowie pracuje 6 szt. UPS 800 kVA, które w układach 2N, po 2 sztuki UPS na jedną komorę zasilają trzy komory serwerowni. Urządzenia klimatyzujące zabezpieczone są przez UPSy 200 kVA w identycznym układzie. Każdy UPS współpracuje z systemem BMS i zdalnym systemem monitoringu, który obsługiwany jest przez służby serwisowe producenta UPS. Jeśli faktycznie tak jest, mówimy tutaj o doskonale zabezpieczonym Centrum Przetwarzania Danych. Ilość zainstalowanej mocy UPS wskazywała by, że jest to pod tym względem drugie co do wielkości CPD w Polsce.



A inne wdrożenia, na które warto zwrócić szczególną uwagę?

Dariusz Kucharski:

Na przestrzeni ostatnich lat zrealizowaliśmy wiele ciekawych projektów. Data center to obiekty o szczególnym charakterze, nie wszyscy klienci zainteresowani są rozpowszechnianiem informacji o tych wdrożeniach. Opowiem więc tylko o dwóch.

Bardzo ciekawy projekt zrealizowaliśmy dla Spółki BEYOND.PL z Poznania gdzie w I etapie zadania dostarczyliśmy system w topologii 2N składający się z 2 sztuk UPS Chloride 90-NET 400 kVA wraz z generatorem prądotwórczym o mocy 1850 kVA i systemem LIFE.net, a także całą niezbędną infrastrukturą pod przyszłą rozbudowę, taką jak: stelaże pod baterie, konstrukcje wsporcze pod 2 następne UPS-y 400 kVA, kompletne okablowanie energetyczne, sygnałowe, a także rozdzielnie.



Stojak z pomieszczenia RDC w obiekcie BEYOND – ujęcie pierwsze



Stojak z pomieszczenia RDC w obiekcie BEYOND – ujęcie drugie



Rozwiązanie takie pozwalało na bardzo sprawne przeprowadzenie rozbudowy, bez przerwy w operacyjnej działalności data center, co było życzeniem klienta. Aktualnie system jest już rozbudowany. Polecam zapoznanie się ze [studium przypadku](#).

Drugi projekt to niedawna instalacja dla centrum danych jednego z czołowych dostawców usług telekomunikacyjnych w Polsce. Wdrożyliśmy [system w konfiguracji 2N z użyciem filtrów aktywnych w układzie 2x 2x 600 kVA + 2x filtr aktywny Chloride SWAN + UPS 160 kVA](#). Każdy UPS wyposażony jest w baterie akumulatorów o żywotności 10 lat z czasem autonomii 15 min. dla 100% obciążenia. Dodatkowo, klient zdecydował się na zastosowanie zdalnego monitoringu LIFE.net.

Realizacja ta jest dla nas szczególnie istotna z dwóch powodów:

- Pierwszy raz w Polsce w torach zasilania 2N zastosowaliśmy filtry aktywne SWAN.
- Klient wybrał Chloride pomimo, że w pierwszej części CPD eksploatuje urządzenia konkurencyjnej marki o podobnej mocy.

[Czy aktualnie Chloride realizuje ciekawe dostawy systemów UPS?](#)

Dariusz Kucharski:

Oczywiście. Jesteśmy na ostatnim etapie realizacji projektu CPD dla służb mundurowych, który realizujemy wspólnie z jednym z integratorów IT. System składa się z 9 sztuk UPS Chloride 90-NET 400 kVA. Mamy tu układy po 3 sztuki urządzeń połączonych równolegle. Każdy z 9 UPS współpracuje z własną baterią akumulatorów o czasie podtrzymania napięcia równym 15 minut. System, dodatkowo, będą zabezpieczać agregaty prądotwórcze.

Dla jednego z klientów, który eksploatuje już UPSy Chloride o mocy 600 kVA realizujemy nowy projekt, gdzie dostarczymy 4 szt. UPS Chloride serii 80-NET 200 kVA w układzie N+1. Jest to mocno zaawansowany technologicznie model, który charakteryzuje się współczynnikiem mocy = 1, czyli UPS 200 kVA = 200 kW i wysoką sprawnością, także przy obciążeniach poniżej 50% mocy znamionowej. [Zapraszam do zapoznania się z urządzeniem 80-NET](#).

Ponadto, budowane właśnie CPD w Radomiu ([więcej informacji na stronach Ministerstwa Finansów RP](#) – m.in. oficjalne zdjęcia z postępu budowy CPD) będzie zasilane klasycznym układem 2N. W I etapie zlecenie obejmuje dostawę 2 szt. UPS serii 90-NET po jednym na tor zasilania. Docelowa konfiguracja przewiduje po 3 szt. UPS 600 kVA na każdym z torów i 2 szt. UPS 300 kVA na potrzeby klimatyzacji.



Dodatkowo, to CPD to ciekawa architektura, którą będzie można podziwiać podróżując przez Radom w kierunku Krakowa lub Kielc.

By nie odnieśli Państwo wrażenia, że nie interesują nas instalacje poniżej 100 kVA, mogę powiedzieć, że rozpoczęliśmy realizację projektu na dostawę i uruchomienie systemu UPS w konfiguracji równoległej 3x30 kVA, opartego na serii [80-NETmpr](#). Dostawa realizowana jest dla Banku i – co istotne – jest to pierwsze nasze zlecenie od tego klienta.

Które z wdrożeń było dla Chloride największym wyzwaniem? Dlaczego?

Dariusz Kucharski:

Zdecydowanie pierwsza z naszych dużych instalacji zrealizowana na zachód od stolicy. Projekt był realizowany w kilku etapach (kilka komór serwerowni). Trudność polegała na tym, że był to pierwszy tego typu i skali projekt realizowany w naszym kraju, więc wiele zadań realizowanych w jego ramach było pionierskich. Przykładowo, podłoga techniczna w pomieszczeniach UPS sięga 1.5 m wysokości, więc niezbędne było zaprojektowanie i dostarczenie specjalnych konstrukcji wsporczych, na których stawiane były UPSy 800 kVA o wadze ok. 4000 kg. Podłoga techniczna nie wytrzymała by tak dużych obciążeń. Z uwagi na warunki techniczne akumulatory były dostarczane dźwigiem na dach, a następnie transportowane w dół i instalowane w pomieszczeniach baterii. Podczas tych i innych prac na tym obiekcie inżynierowie Chloride zdobyli nieocenione doświadczenie. Sumaryczna moc UPS zainstalowanych na obiekcie to 6.4 MW! Obiekt objęty jest naszą opieką serwisową. Z mojej wiedzy wynika, że ciągle jest to największa instalacja UPS w Polsce.

Zaryzykował bym stwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego poziomu usług serwisowych jest nawet ważniejsze, niż sama dostawa. Profesjonalną opiekę gwarancyjną i serwisową zapewnia naszym klientom Dział Serwisu Chloride Polska wspomagany przez międzynarodową bazę wiedzy Chloride, lokalny magazyn części zamiennych i stację zdalnego monitoringu LIFE.net.

Sprzedaż rozwiązań z zakresu systemów zasilania gwarantowanego to nie wszystko, bardzo istotny jest także serwis. W jaki sposób realizowane są tego typu usługi?

Dariusz Kucharski:

Zaryzykował bym stwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego poziomu usług serwisowych jest nawet ważniejsze, niż sama dostawa. Profesjonalną opiekę gwarancyjną i serwisową zapewnia naszym klientom Dział Serwisu Chloride Polska wspomagany przez międzynarodową bazę wiedzy Chloride, lokalny magazyn części zamiennych i stację zdalnego monitoringu LIFE.net. Zgodnie z filozofią Chloride, Inżynierowie Serwisu są systematycznie szkoleni za pośrednictwem programu Chloride Academy, a także w naszym centrum fabrycznym. Sądzę, że referencje naszych klientów w pełni potwierdzają nasze kompetencje serwisowe.



Proszę powiedzieć coś więcej na temat oferowanego przez Chloride systemu LIFE.net, który pozwala na monitorowanie i diagnozowanie zasilaczy UPS i generatorów w czasie rzeczywistym.

Dariusz Kucharski:

LIFE.net jest dwukierunkowym systemem przeznaczonym do zdalnego diagnozowania i monitorowania stanu działania zasilaczy UPS oraz generatorów prądowórczych. System pracuje 24 godziny na dobę przez cały rok i zapewnia stały dostęp do parametrów monitorowanych urządzeń. Dzięki systemowi wczesnego ostrzegania o stanach alarmowych pozwala na działania zapobiegawcze i efektywną obsługę systemów zasilania o znaczeniu krytycznym oraz gwarantuje pełne bezpieczeństwo i bezproblemową eksploatację tych systemów. System pozwala także na podłączenie i monitoring urządzeń innych producentów.

W jaki sposób odbywa się wdrożenie systemu LIFE.net u klienta?

Dariusz Kucharski:

Karty LIFE montowane są w wolnych slotach zasilaczy UPS, podobnie jak karty sieciowe w serwerach. Monitoring uruchamiamy w momencie odbioru UPS lub w późniejszym, dogodnym terminie. Termin uzależniony jest od dostępności wolnych linii abonenckich, GSM lub dostępu do sieci WAN, w zależności jaką wersję komunikacji akceptuje użytkownik.

Jeżeli chodzi o możliwości systemu i jego techniczne szczegóły, to, naprawdę, długo można by opowiadać, więc bardziej zainteresowanym tematem [polecam zapoznanie się z kartą produktu LIFE.net](#).

Bardzo ważne jest także budowanie świadomości marki i kompetencji wśród specjalistów z branży. Proszę przybliżyć ideę bezpłatnych seminariów typu Lunch&Learn.

Dariusz Kucharski:

Prowadziliśmy tego typu spotkania w ramach projektu „Chloride Tour”. Zamierzamy kontynuować szkolenia w ramach „Chloride Academy”. Szczegóły podamy wkrótce na naszej stronie web.



Na zakończenie, chcielibyśmy, może niestandardowo, zapytać o początki firmy Chloride i jej obecny kształt?

Dariusz Kucharski:

Chloride to brytyjska firma o ponad 100 letniej tradycji. Oczywiście nie od zawsze była to firma związana z branżą zasilania awaryjnego. Z firmy produkującej akumulatory (swego czasu popularne nawet w naszym kraju), na początku lat 70-tych zaczęła przekształcać się w prężnie działającą i szybko rozwijającą się spółkę branży zasilania awaryjnego. Grupa Chloride notowana jest na Giełdzie Papierów Wartościowych w Londynie.

A jakie są plany Chloride Power Protection na najbliższe miesiące w odniesieniu do rynku data center w Polsce.

Dariusz Kucharski:

Aktualnie pracujemy nad kilkoma nowymi projektami dotyczącymi zasilania awaryjnego CPD .Wiele wskazuje na to, że będziemy brać udział także w ich realizacji.

Bardzo dziękujemy za wywiad.

Dariusz Kucharski:

Dziękuję i zapraszam do kontaktu wszystkich zainteresowanych problematyką zasilania awaryjnego data center:

Dariusz Kucharski – Dyrektor Generalny

Chloride Power Protection Polska Sp. z o.o.

poland@chloridepower.com

Telefon: +48 22 855 14 50

Więcej informacji:

<http://www.chloridepower.com/pl>

<http://dcservis.pl>

Redaktor:

Paweł Wawrzyniak – pwawrzyniak@dcservis.pl

--