

Centrum Przetwarzania Danych Beyond wybiera Chloride

Case Study

Lokalizacja: Beyond, Poznań

Aplikacja: Data centre

Produkty Chloride:

- UPS 90-NET 400 kVA
- Akumulatory
- Generator 1850 kVA
- LIFE.net

Kiedy Beyond podjął decyzję o budowie nowego Centrum Przetwarzania Danych zdecydował się zainwestować w najlepsze rozwiązania dostępne na rynku. CPD Beyond miało szokować ogromnymi możliwościami technicznymi, elastycznością i niekonwencjonalną architekturą. Chloride prezentując swoje rozwiązania został wybrany jako dostawca urządzeń zabezpieczających zasilanie tego obiektu. Dwutorowy układ UPS składający się z czterech zasilaczy serii 90-NET o mocy 400 kVA rezerwowany przez agregat prądotwórczy o mocy 1850 kVA został zaproponowany do zabezpieczenia infrastruktury CPD. Utworzony w ten sposób system zasilania gwarantowanego o mocy 2x 800 kVA przeznaczony został w całości dla klientów Beyond zapewniając jednocześnie najwyższy możliwy poziom dostępności zasilania.

Beyond

CPD Beyond jest jednym z najnowocześniejszych niezależnych centrów danych w Europie. Spełniając najwyższe standardy stabilności, bezpieczeństwa i łączności jest idealnym miejscem dla realizacji usług kolokacji urządzeń hostingu i usług pokrewnych.

Beyond zapewnia optymalne warunki środowiska dla pracy urządzeń, aplikacji i przechowywania danych, spełniając rygorystyczne standardy dotyczące ciągłości zasilania, właściwej temperatury i wilgotności oraz bezpieczeństwa fizycznego.

Michał Grzybkowski, prezes Beyond Sp. z o.o. wyjaśnia dlaczego wybrał Chloride:

“Energia elektryczna jest najważniejszym medium, szczególnie w obiektach takich jak ten. W przypadku gdy brak jest zasilania, obiekt „nie istnieje”. Bardzo ważny jest zatem wybór najlepszego rozwiązania pozwalającego zabezpieczyć całą infrastrukturę.

Przedstawiciele Chloride zaproponowali najlepsze rozwiązanie z zastosowaniem produktu sprawdzonego w największych centrach w Europie. Nie chcieliśmy eksperymentować. Rozmowy na temat koncepcji dwutorowego układu zasilania, ich propozycje wskazywały na duże doświadczenie firmy w tym zakresie. Referencje z dużymi mocami, zaangażowanie w projekt oraz sama technologia produktu sprawiły, że postanowiliśmy właśnie firmę Chloride zaprosić do współpracy. Szybka i bezproblemowa instalacja, a także bezawaryjna praca urządzeń potwierdziły tylko fakt, że wybór firmy Chloride był słuszny.”



Optymalna ochrona zasilania

Chloride przez kilka tygodni wspomagał prace projektowe, aby projektowana infrastruktura była w stanie wykorzystać jak największą liczbę proponowanych urządzeń. Instalacja UPS podzielona została na dwa etapy. Pierwszy etap obejmował instalację dwóch zasilaczy UPS oraz przygotowanie niezbędnych elementów systemu do szybkiej rozbudowy o kolejne dwie sztuki UPS. Dodatkowo agregat prądowłoczy wraz z instalacjami sanitarnymi został podłączony do zapewnienia zasilania rezerwowego w przypadku awarii sieci miejskiej. Jego zbiorniki o łącznej pojemności 6 tysięcy litrów pozwalają na zapewnienie zasilania przez 24 godziny. Istnieje także możliwość tankowania agregatu w czasie jego pracy, pozwalając w razie potrzeby na dowolne wydłużenie czasu pracy agregatu.

Pracujące w układzie dwutorowym zasilacze UPS podłączone są do systemu zdalnej diagnostyki LIFE.net. Dzięki temu urządzenia są pod stałą opieką serwisu Chloride przez 24 godz/dobę, 365 dni w roku. System umożliwia kontrolę ponad 150 parametrów UPS w celu analizy wszelkich anomalii operacyjnych UPS, a także jakości sieci. Możliwość zdalnej kontroli oraz minimalizacja czasu ewentualnej wizyty pozwalają na zwiększenie dostępności systemu. Comiesięcznie generowany raport daje pełen obraz o stanie zasilania infrastruktury oraz pozwala na proaktywne podejście do przewidywanych niedogodności.

Największe możliwości

Zasilacze UPS serii 90-NET są najbardziej innowacyjnymi urządzeniami UPS dużej mocy dostępnymi na rynku. Sterowanie wektorowe zaimplementowane w zasilaczach Chloride jest najnowocześniejszym i najstabilniejszym sposobem sterowania falownikiem w czasie rzeczywistym umożliwiającym precyzyjną synchronizację jednostek w układzie równoległym, a także na zaawansowaną kontrolę zwarć i obsługę obciążeń nieliniowych i nierównoważonych. Obsługa indukcyjnego i pojemnościowego współczynnika mocy obciążenia pozwala na zasilanie każdego typu urządzenia bez przewymiarowania mocy UPS. Dzięki temu podłączenie serwerów klientów do istniejącego w Beyond systemu zasilania daje pewność i pozwala przejąć odpowiedzialność za urządzenia każdego typu. Dodatkowo najmniejsze wymiary na rynku powodują minimalizację przestrzeni zajmowanej przez system, przez co istnieje możliwość zwiększenia powierzchni użytkowej.



Odkryj Chloride na stronie:

www.chloridepower.com/pl

Chloride jest międzynarodowym dostawcą rozwiązań zabezpieczających zasilanie na światowym rynku. Nasze innowacyjne rozwiązania i usługi chronią krytyczne systemy i procesy biznesowe przed destrukcyjnymi efektami spowodowanymi słabą jakością sieci zasilającej lub jej brakiem.