



ESYSCO z sukcesem wdrożyło Nexus Smart ID w infrastrukturze IT Energa Operator S.A.

Case Study

Energa Operator S.A., wiodący dystrybutor energii elektrycznej, wchodzący w skład Grupy Orlen, jednej z największych rafinerii ropy naftowej, detalisty paliw i firm energetycznych w Polsce, wybrał Nexus Smart ID jako sprawdzone rozwiązanie zabezpieczające mające wspierać ich urządzenia w miejscu pracy oraz zabezpieczać zaawansowaną infrastrukturę pomiarową Energa na potrzeby wdrożenia sieci SmartGrid.

Po intensywnym przeszukiwaniu rynku Energa Operator S.A. wybrał ESYSCO, wieloletniego partnera technologicznego Nexus - do wdrożenia kompletnego rozwiązania PKI.

ESYSCO jest wiodącym i wieloletnim integratorem systemów rozwiązania Nexus Smart ID Corporate PKI w Polsce. Nasza rola w projekcie obejmowała zaprojektowanie kompletnego rozwiązania, przygotowanie pełnej dokumentacji projektowej oraz wdrożenie wszystkich komponentów do istniejących struktur IT. Następnie przeprowadziliśmy testy rozwiązania i szkolenia dla użytkowników oraz administratorów. Tak przygotowana infrastruktura IT jest gotowa do dalszego rozwoju.

Aby wzmocnić wewnętrzne bezpieczeństwo w firmie, konieczne były środki wprowadzające zaufanie i szyfrowanie. Wdrożenie Smart ID Corporate PKI umożliwiło Energa Operator S.A. zapewnienie swoim pracownikom dostępu do podpisywania i szyfrowania wiadomości e-mail (za pomocą kart inteligentnych i tokenów programowych), szyfrowania dysku, logowania do systemu Windows i wielu innych.

Platformę Nexus wybrano ze względu na takie kryteria, jak elastyczność, skalowalność i stabilność. Smart ID Corporate PKI zapewnia organizacjom technologię, która umożliwia silne uwierzytelnianie, poufność danych, integralność i podpisy cyfrowe. Nexus był w stanie zagwarantować niezawodną podstawę dla tożsamości opartych na certyfikatach.

Poza ochroną pracowników zespół Energa będzie wykorzystywał Nexus PKI do ochrony firmowego systemu komputerowego. Umożliwi to zarządzanie zaufanymi tożsamościami dla urządzeń i aplikacji mobilnych, drukarek, sieci i nie tylko.

Energa potrzebowała wielopłaszczyznowego rozwiązania, które mogłoby nie tylko zaspokoić ich wewnętrzne potrzeby informatyczne, ale także zabezpieczyć projekt SmartGrid. Wymagana była integracja różnych producentów SmartMeter, PKI CA i segmentacja sub-Ca dla oddzielnych środowisk, możliwość konfigurowania scenariuszy testowych dla różnych dostawców SmartMeter oraz różnych procedur wydawania certyfikatów zarówno dla automatycznego, jak i ręcznego wydawania dla routerów, koncentratorów danych i sterowników bezpośredniego obciążenia.

Wybór Smart ID IoT PKI zapewnia Energa pełne bezpieczeństwo oraz daje możliwość wydawania tożsamości opartych na certyfikatach, kryptograficznie bezpiecznych i niemożliwych do podrobienia.

Nexus Smart ID to sprawdzone rozwiązanie dla firm i organizacji, pozwalające zarządzać tożsamościami pracowników, urządzeniami w miejscu pracy oraz aplikacjami IoT za pomocą jednej platformy.

ESYSCO jako wieloletni partner technologiczny Nexus z sukcesem wdraża pełne rozwiązanie Nexus PKI w firmach i organizacjach.