



## O FIRMIE

Firma Phoenix Contact powstała ponad 80 lat temu i dziś jest liderem w technikach połączeń elektrycznych i automatyce przemysłowej. Ponad 14 000 osób pracujących w 47 oddziałach Phoenix Contact i 30 firmach partnerskich na całym świecie tworzy gęstą sieć dystrybucji i zapewnia obecność w pobliżu klienta. Nasza praca jest ukierunkowana na tworzenie postępu za pomocą innowacyjnych i inspirujących rozwiązań.

## OFERTA

### ▪ AUTOMATION – Komponenty nowoczesnych rozwiązań z dziedziny automatyki

Jako jeden z wiodących na świecie producentów systemów automatyki – Phoenix Contact – udostępnia kompleksowy asortyment komponentów sprzętowych i programowych wraz z akcesoriami do konstruowania rozwiązań z dziedziny automatyki. Optymalnie dostosowane do siebie komponenty są proste w obsłudze i w połączeniu z innymi produktami Phoenix Contact przyczyniają się do zwiększenia ekonomiczności maszyn i instalacji. Dzięki koncentracji na jednym dostawcy proces zamówień staje się szybszy i prostszy. W połączeniu z naszą szeroką ofertą usług dla wszystkich faz projektu pozwala to zaoszczędzić czas i pieniądze!

### ▪ Przemysłowe rozwiązania sieciowe

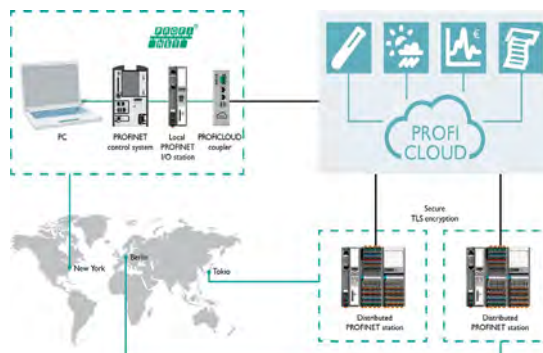
Przystosowana do zastosowań przemysłowych technologia sieciowa umożliwi kompleksową komunikację wszystkich komponentów i ochronę przed niepożądanym dostępem. Innowacyjne produkty bezprzewodowe na bazie technologii Bluetooth oraz WLAN zapewniają dodatkową elastyczność i prostotę.

### ▪ Praca „w chmurze” jako jedna z możliwości sterowania

Sterowniki firmy Phoenix Contact oferują liczne możliwości połączenia w sieć, używając wszystkich dostępnych protokołów. Mogą być one wykorzystywane w sposób scentralizowany i zdecentralizowany. Pozwalają na ekonomiczną regulację lokalną także szybkich procesów. Tworzenie sieciowych połączeń między sterownikami ułatwia program PC WorX, który umożliwi optymalną i pełną integrację funkcji ruchowych w środowisku PLC. Najnowszym rozwiązaniem jest możliwość pracy sterowników w chmurze. System ten wykorzystuje protokół Profinet.

### ▪ Systemy I/O w szafach sterowniczych IP20 oraz na obiekcie IP65

Poprzez przyłączenie do popularnych standardowych systemów magistrali obiektowych oraz przemysłowych sieci Ethernet, dzięki modułowej konstrukcji, możliwe jest tworzenie kompaktowych roz-



wiązań automatyzacyjnych do najróżniejszych zastosowań zarówno w szafach sterowniczych, jak i bezpośrednio na obiekcie.

### ▪ Sterowanie i wizualizacja

Za pomocą terminali operatorskich (OT), paneli dotykowych (TP) oraz paneli webowych (WP) Phoenix Contact oferuje kompaktowe urządzenia do obsługi i monitoringu, możliwe do zintegrowania w systemie AUTOMATION w prosty sposób przez OPC.

### ▪ Przemysłowe komputery PC

Najwyższe osiągi rozwiązań automatyzacyjnych w środowisku przemysłowym zapewniają rozwiązania Phoenix Contact na bazie przemysłowych komputerów PC. Innowacyjność i jednocześnie długoterminowa dostępność produktów opartych na najnowocześniejszej technologii stanowią zabezpieczenie produkcji oraz inwestycji.

### ▪ CYBER SECURITY

Rodzina urządzeń mGuard zapewnia najwyższe bezpieczeństwo w sieci. Dzięki możliwości połączeń VPN możliwe jest tworzenie infrastruktury z możliwością zdalnego i bezpiecznego dostępu do dowolnych urządzeń.

### ▪ Rozwiązania dla energetyki oparte na IEC61850

Nowe wyzwania w branży energetycznej spowodowały konieczność zastosowania urządzeń opartych na Normie IEC 61850. Phoenix Contact wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów, stworzył całą grupę produktów dla IEC 61850. Mamy do dyspozycji switche, konwertery mediów, moduły redundantne oraz oczywiście moduły I/O.

W oparciu o bogate doświadczenia z różnych branż, zebrane w poprzednich dziesięcioleciach w trakcie realizacji licznych projektów, oferujemy szybko i prosto kompletne rozwiązania dopasowane do specyficznych zastosowań klienta.

