

## O FIRMIE

Firma Phoenix Contact powstała 100 lat temu i dziś jest liderem w technikach połączeń elektrycznych i automatyce przemysłowej. Ponad 20 300 osób pracujących w 50 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 umożliwia 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 teraz możliwości połączenia w sieć przy użyciu wszystkich dostępnych protokołów. Jest to możliwe, dzięki nowej platformie sterowania – PLCnext Control. W sterownikach PLCnext można stosować dowolne preferowane języki programowania, zarówno IEC 61131-3, jak i języki wysokiego poziomu. Nieograniczone możliwości adaptacji dzięki szybkiej i łatwej integracji oprogramowania open source, aplikacji, a także aktualnych i przyszłych standardów komunikacji oraz inteligentne sieci poprzez połączenie z chmurą zapewniają najwyższy poziom swobody na etapie przejścia do ery cyfrowej.

### ▪ 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 automatycznych 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 automatycznych 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 połączeniom VPN możliwe jest tworzenie infrastruktury z opcją 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 na bogatych doświadczeniach z różnych branż, zebranych w poprzednich dziesięcioleciach w trakcie realizacji licznych projektów, oferujemy szybko i prosto kompletne rozwiązania dopasowane do specyficznych zastosowań klienta.

