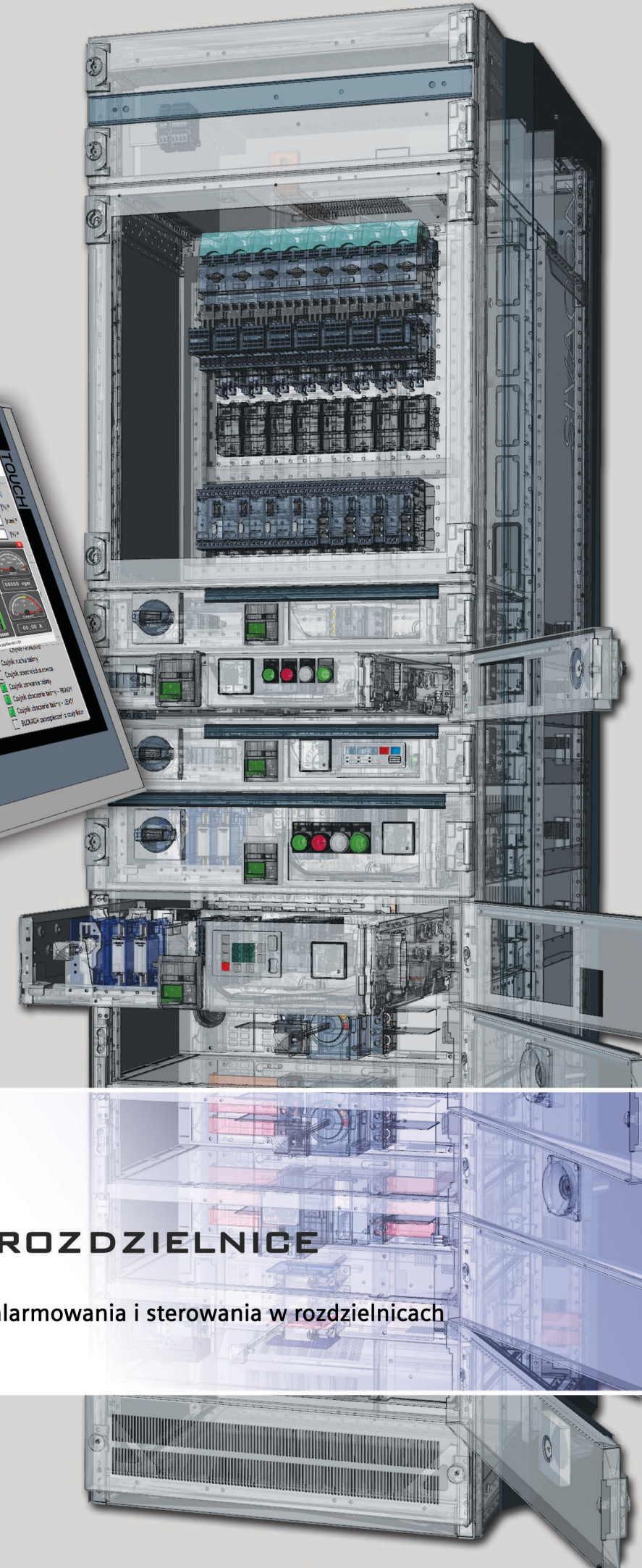
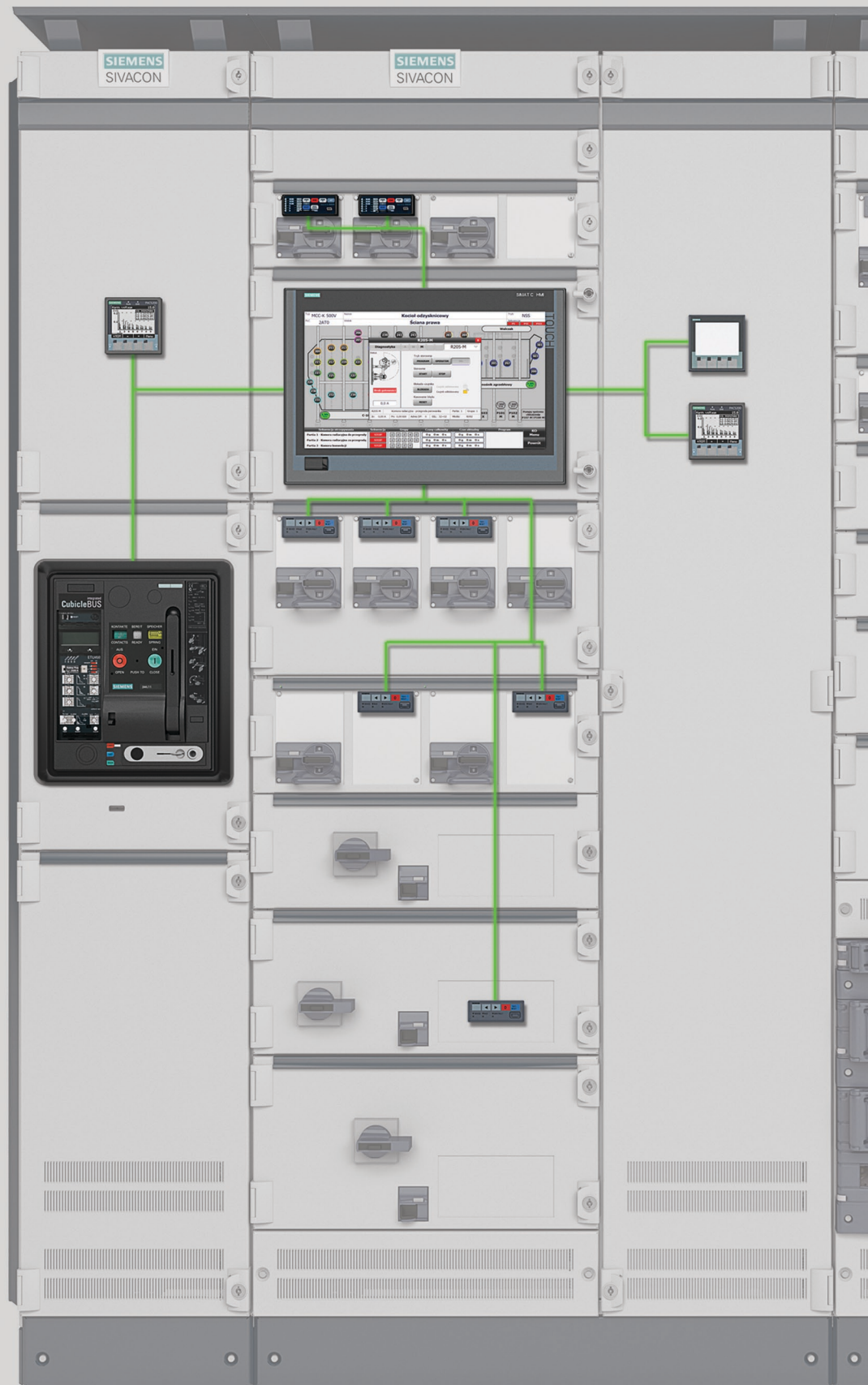


# SIVACON



ASTA Engineering  
Sp. z o.o.

ul. Kałamarzkiego 36  
87-100 Toruń

NIP: 879-267-38-06  
REGON: 341571833  
KRS: 0000508222

biuro@asta.net.pl  
www.asta-engineering.pl  
(+48) 56 657 20 61



Rozdzielnice niskiego napięcia SIVACON S8 produkowane są wyłącznie przez certyfikowanych SIVACON Partnerów

WWW.ASTA-ENGINEERING.PL

## SIVDAC

### INTELIGENTNE ROZDZIELNICE

Kompletny system diagnostyki, alarmowania i sterowania w rozdzielnicach niskiego napięcia SIVACON S8



# SivDAC Inteligentne rozdzielnice

SivDAC to zintegrowany system automatyki w rozdzielnicach niskiego napięcia SIVACON S8, który daje możliwość monitorowania i zarządzania aparaturą zainstalowaną w rozdzielnicy oraz urządzeniami peryferyjnymi. System opracowany na programowalnych sterownikach SIMATIC firmy SIEMENS (S7-300, S7-1200, S7-1500) i panelu operatorskim SIMATIC HMI. Umożliwia on zwiększenie bezpieczeństwa zasilania systemu elektroenergetycznego oraz dostarcza wielu informacji niezbędnych do prowadzenia niezakłóconego procesu technologicznego.

SivDAC umożliwia integrację urządzeń różnych producentów z wykorzystaniem rozpowszechnionych i ustandaryzowanych protokołów komunikacyjnych (PROFIBUS DP, PROFINET, MODBUS RTU, MODBUS TCP/IP) w jednym systemie, służących do:

- monitorowania parametrów elektrycznych sieci energetycznej
- kompleksowego zarządzania pracą silników
- lokalizacji nieprawidłowych stanów pracy
- kontroli elektronicznych zabezpieczeń prądowych

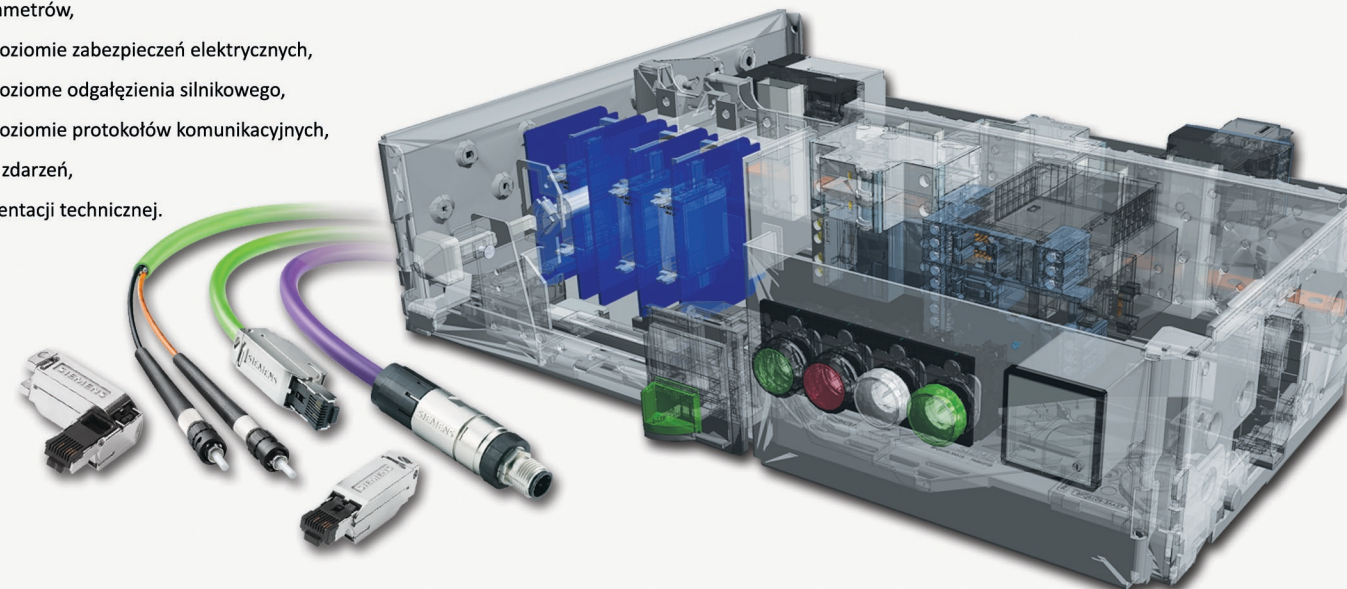
### SivDAC integruje:

- SIMOCODE PRO V / PRO S
- Aparatura zabezpieczająca SENTRON
- Analizatory parametrów sieci
- Przemienneiki częstotliwości
- Softstarty
- Zawory AUMATIC
- Stacje rozproszone ET200
- Zasilacze UPS
- Czujniki i przetworniki
- Systemy SCADA
- Systemy kontroli doziemień

# Funkcje i możliwości

SivDAC współpracuje z systemami nadrzędnymi DCS/NSS odciążając je z wielu funkcji kontroli i diagnostyki napędów elektrycznych oraz przejmując zadania technologiczne. Wszystkie pozyskiwane dane są przetwarzane i udostępniane zewnętrznemu systemowi zarządzania oraz do lokalnego panelu sterowania zainstalowanego w rozdzielnicy. Dzięki takiemu rozwiązaniu operator posiada niezależne narzędzia diagnostyczne, umożliwiające:

- kontrolę procesu sterowania,
- konfigurację parametrów,
- diagnostykę na poziomie zabezpieczeń elektrycznych,
- diagnostykę na poziomie odgałęzienia silnikowego,
- diagnostykę na poziomie protokołów komunikacyjnych,
- wgląd do historii zdarzeń,
- wgląd do dokumentacji technicznej.



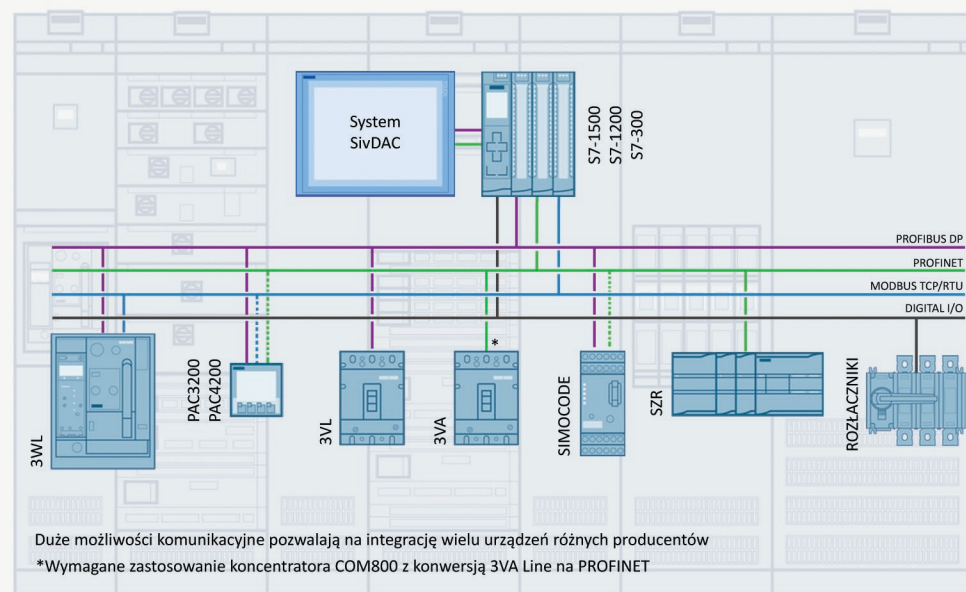
Diagnostyka sieci komunikacyjnych

Podgląd wejść/wyjść PLC

Diagnostyka odgałęzienia silnikowego

Sterowanie procesem

Zarządzanie energią



# Diagnostyka, Alarmowanie i Sterowanie

Do podstawowych funkcji systemu monitorowania pracy urządzeń zasilanych z rozdzielnic należą alarmowanie, diagnostyka oraz funkcja sterowania i rekonfiguracji układu. Alarmowanie oraz archiwizacja komunikatów o nieprawidłowych stanach pracy urządzeń daje możliwość podjęcia wcześniejszych działań w celu ograniczenia ewentualnych przestołów z powodu awarii. Centralny panel operatorski daje użytkownikowi pełną informację dotyczącą każdego napędu zasilanego i sterowanego z danej rozdzielnicy. Utrzymywanie pełnej archiwizacji błędów i stanów awaryjnych powiązanych z systemem pomocy zaimplementowanym na panelu pozwala w sposób szybki i precyzyjny zlokalizować przyczynę usterki. Poprzez rozbudowaną diagnostykę istnieje możliwość stałej kontroli urządzeń znajdujących się w systemie. System umożliwia również wprowadzanie zmian w konfiguracji urządzenia dopasowując jego parametry pracy pod bieżące wymagania instalacji.

### Możliwości systemu SivDAC:

- Monitorowanie stanu pracy urządzeń
- Szczegółowe dane eksploatacyjne, serwisowe i diagnostyczne
- Pomiar parametrów elektrycznych
- Ustawianie limitów
- Konfiguracja urządzeń
- Wbudowane funkcje sterowania
- Diagnostyka sieci komunikacyjnych
- Współpraca z nadrzędnymi systemami sterowania
- Dokumentacja techniczna

