



Automatyka



Usługi



Systemy SCADA

www.senga.com.pl



Pomiary



Oprogramowanie

Automatyka

Projektujemy, budujemy, uruchamiamy i **walidujemy** dedykowane systemy automatyki. Korzystając ze współpracy Państwa technologów i z naszego doświadczenia jesteśmy w stanie automatyzować procesy w wielu różnych gałęziach przemysłu.

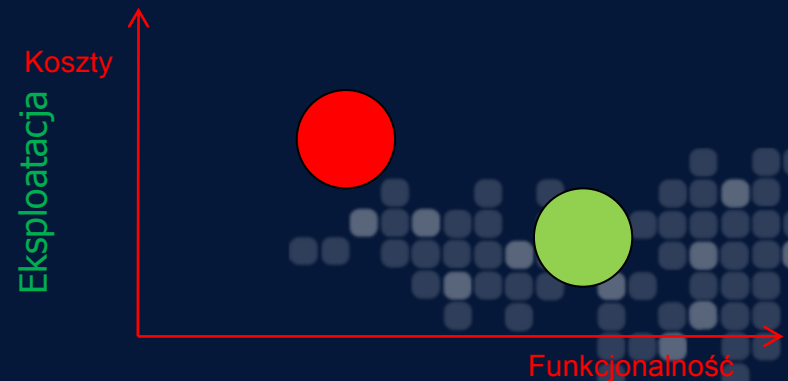
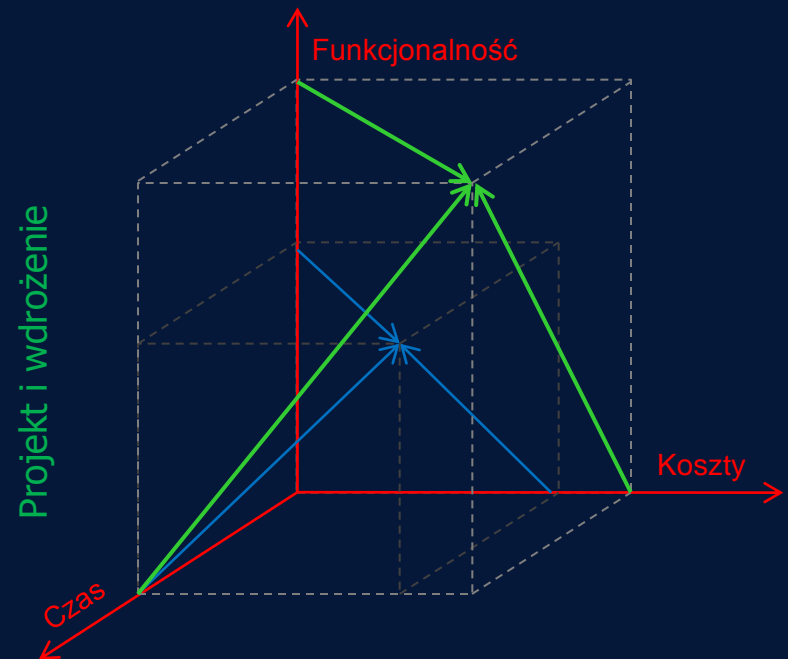


Wykorzystując wieloletnie doświadczenie w dziedzinie konstruowania aparatury elektronicznej jesteśmy również w stanie zapewnić sterowanie procesami **w czasie rzeczywistym**.

Integracja

i projekty systemów

- Warto przewidzieć integrację automatyki na etapie projektowania.
- Na tym etapie zmiany w projekcie nie wydłużają czasu realizacji i dają ogromne powiększenie funkcjonalności systemu za cenę niewielkiego podniesienia całkowitych kosztów wdrożenia.
 - Rozszerzona funkcjonalność umożliwia znaczące obniżenie kosztów utrzymania i eksploatacji.
- Zintegrowany system automatyki cechuje się dużą elastycznością i łatwością rozbudowy.



SCADA

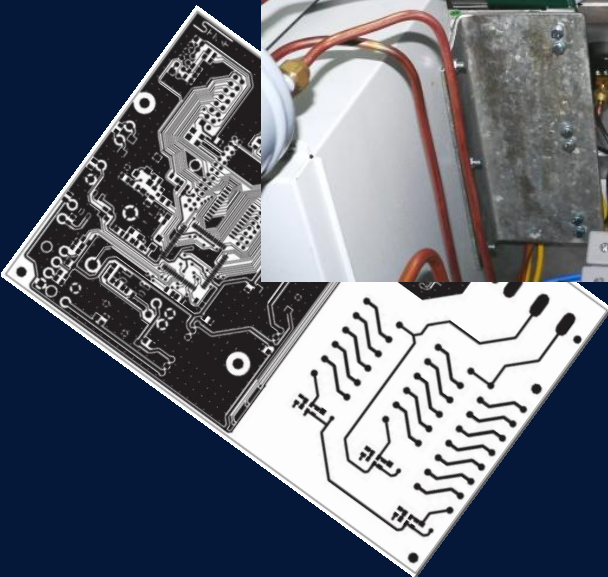
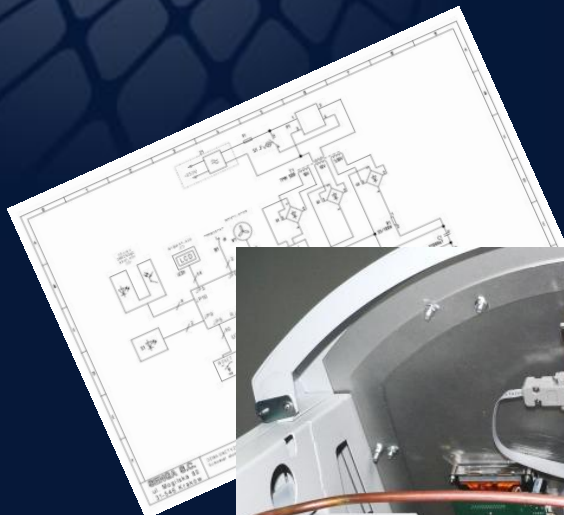
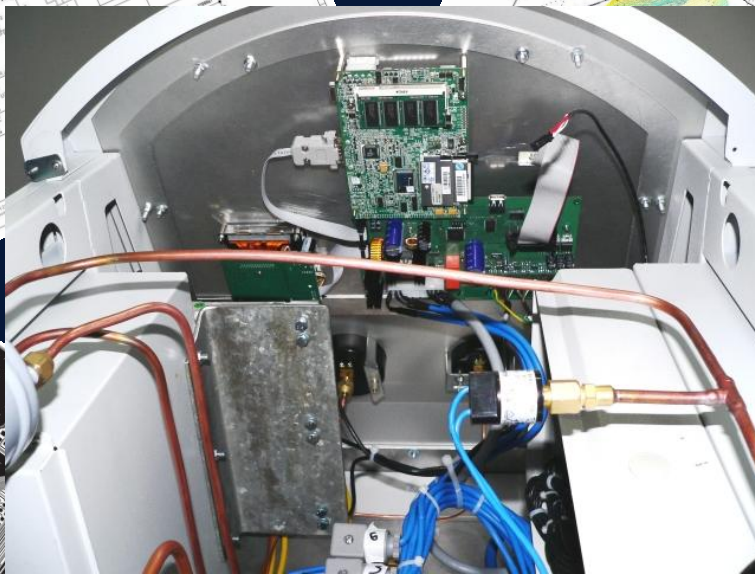
Co to potrafi?

- ❖ **Trendy** – prezentacja trendów bieżących i historycznych monitorowanych parametrów
- ❖ **Wartości** – prezentacja aktualnych wartości monitorowanych parametrów
- ❖ **Alarmy** – prezentacja bieżących i historycznych komunikatów alarmów
- ❖ **Konfiguracja** – parametryzacja alarmów analogowych i dyskretnych monitorowanych parametrów, parametryzacja pracy monitorowanych instalacji
- ❖ **Raporty** – tworzenie raportów wartości parametrów, raportów alarmów, raportów „audit trail”
- ❖ **Audit trail** – monitoring działań operatora, monitoring pracy aplikacji
- ❖ **Komunikacja** – prezentacja aktualnego stanu komunikacji pomiędzy elementami automatyki
- ❖ **Archiwizacja** – archiwizowanie baz danych parametrów, baz danych alarmów, baz danych „audit trail”

Wdrożenia

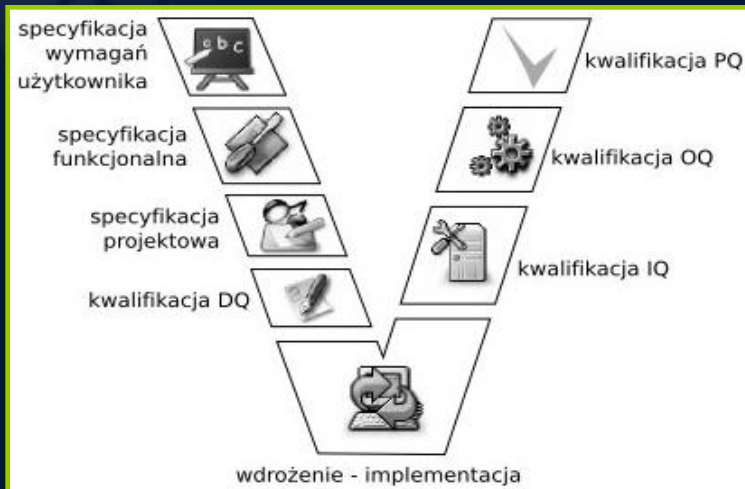
Wykonujemy kompletne wdrożenia produkcyjne, począwszy od pomocy w określeniu funkcjonalności, poprzez badania przemysłowe, projekt, wykonanie i uruchomienie prototypu, a skończywszy na testach oraz badaniach wymaganych do nadania deklaracji CE. Klient otrzymuje pełną dokumentację umożliwiającą produkcję urządzenia.

Podajemy się również produkcji urządzeń lub prowadzenia nadzoru produkcyjnego.



Usługi

QPP DQ OQ PQ IQ SAT FAT °C %RH kPa



- Projektowanie systemów i urządzeń
- Pomiary wielkości fizycznych i środowiskowych
- Konsultacje, audyt techniczny, walidacja
- Doradztwo, nadzory inwestycyjne, konsultacje przy prowadzeniu postępowań o zamówienia publiczne
- Utrzymanie ruchu

Aplikacje

The screenshot displays the SENGASoft application interface. On the left, a graph titled "Ściskanie - próba cykliczna" shows force F [kN] versus strain ϵ [I]. The graph shows a cyclic loading pattern with a peak force of approximately 0.18 kN and a strain range from -0.0015 to 0.0015. On the right, a "Parametry próby" (Test Parameters) window is open, showing various test parameters such as "Przyczyna zakończenia" (Reason for completion), "Czas trwania próby T " (Test duration), and "Maksymalna siła F_{max} " (Maximum force). A "Wizard - parametryzacja próby" (Wizard - Test Parameterization) dialog box is also visible, showing a diagram of a rectangular specimen with dimensions a and b . In the background, a user login screen is visible with a "MENU" and "PLIK AUTORYZUJĄCY DO ZMIANY HASŁA" (File for password change authorization) section.

- Wizualizacja

- Interfejs użytkownika

- Obróbka danych

- Przesył danych

- Systemy eksperckie

Polecamy

Jesteś pewien, że Twoje dane są bezpieczne?



 **ProDevice**

Demagnetyzer ProDevice ASM120

Pierwszy na świecie degausser z funkcjonalnością pre-paid!

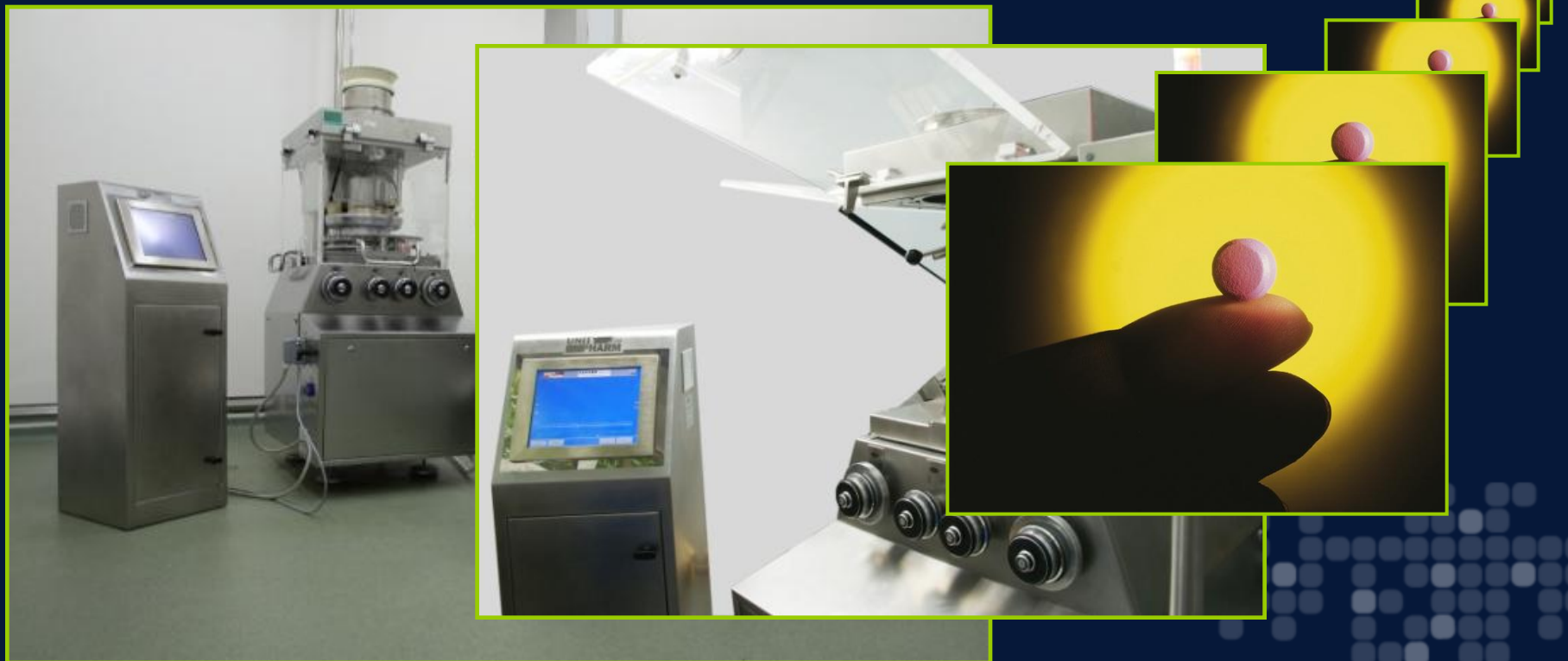
www.prodevice.eu



Polecamy

Automatyczna Kontrola Farmacji

Przykład opracowania wymagającego analizowania danych i sterowania w czasie rzeczywistym.



Zaufali nam

 DSP
AUTOMATYKA
TECHNIKA POMIAROWA



Dołącz do grona naszych klientów

PROFIBUS

OPC

MODBUS

PLC

SCADA



www.senga.com.pl

