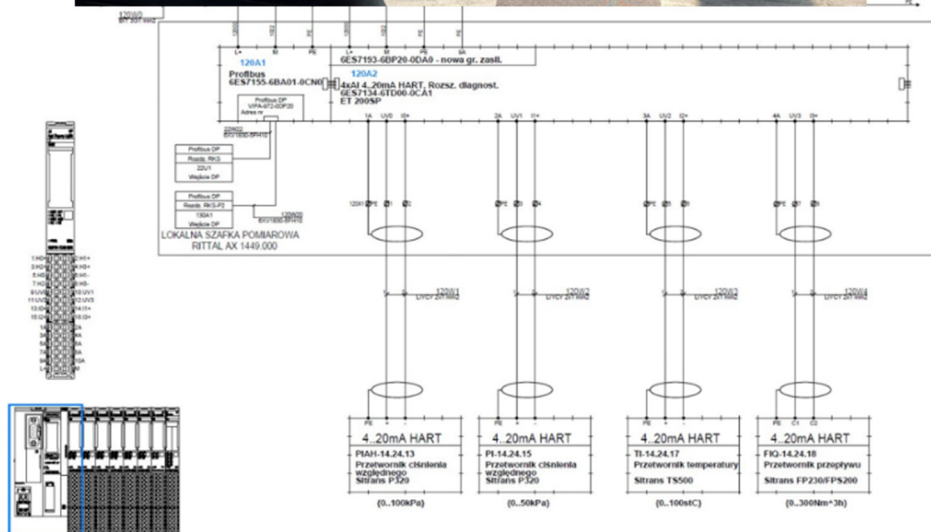




EXPERT



NAPĘCIE
GWARANTOBIAŃ



Zapytania należy kierować na:

adres e-mail: automatyka@kwexpert.pl

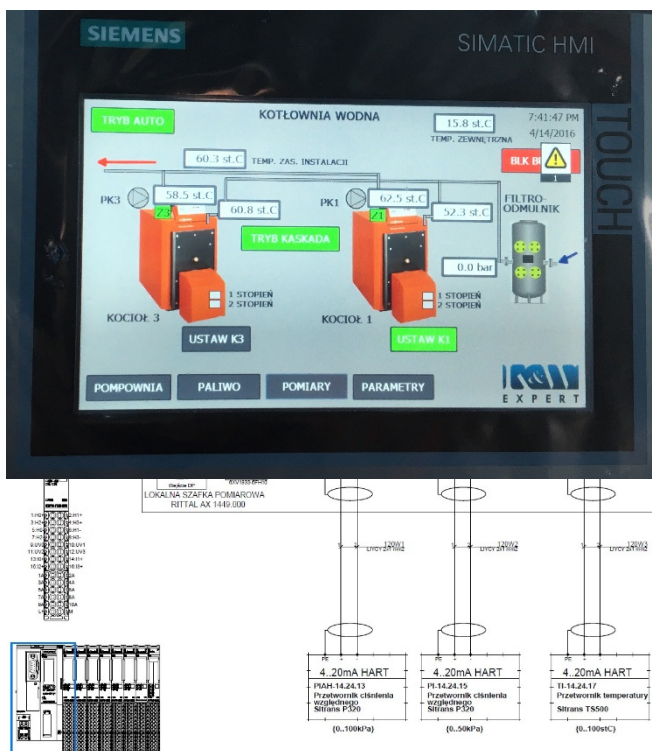
lub pod numerem telefonu: (58) 688 82 38

AUTOMATYKA

Automatyka

Oferujemy kompleksowe wykonanie przemysłowych systemów AKPIA wraz z zasilaniem. Wszystkie nasze realizacje charakteryzują się indywidualnym podejściem do tematu z uwzględnieniem uwarunkowań danego zakładu i danej branży. Dzięki doświadczeniu zdobywanemu w różnych dziedzinach przemysłu, możemy wspierać naszych klientów w zadaniach: automatyzacji, sterowania maszyn i linii technologicznych, optymalizacji produkcji oraz monitoringu parametrów maszyn i urządzeń, na wszystkich etapach inwestycji, takich jak:

- **opracowanie koncepcji** modelu sterowania wraz z doradztwem technicznym,
- **projektowanie** w wszystkich branżach,
- **programowanie** układów sterowania maszyn i procesów,
- opracowanie aplikacji **SCADA** lub sterowania graficznego w **HMI**,
- **wykonawstwo** we wszystkich branżach,
- **uruchomienia** i szkolenia.

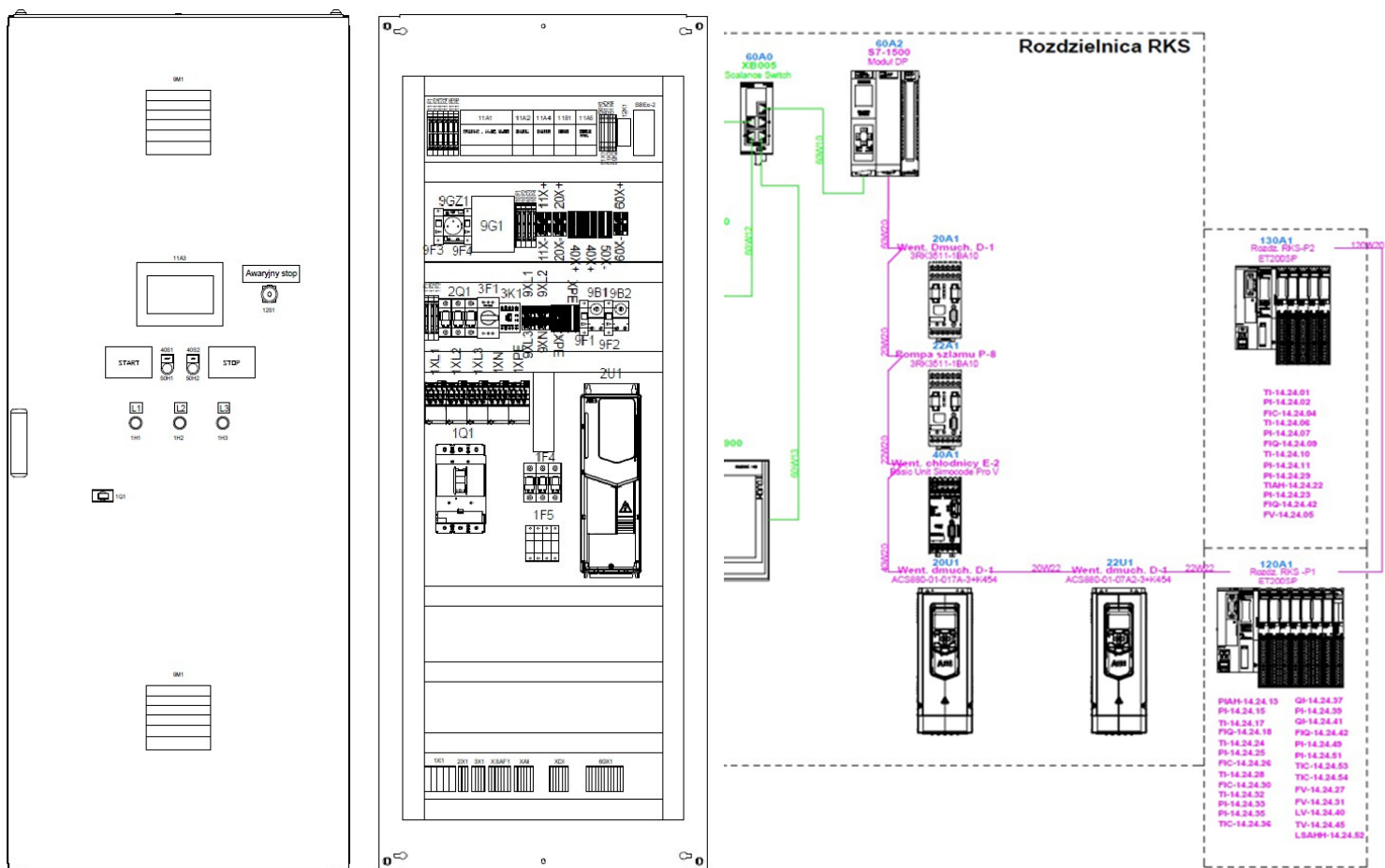




Projektowanie i doradztwo techniczne

Oferujemy projektowanie i doradztwo techniczne jako początek procesu wykonawczego oraz oddzielnie według potrzeb klienta, zawierające:

- **opracowywanie koncepcji** budowy oraz modernizacji przemysłowych układów zasilania i sterowania,
- **projektowanie instalacji i systemów** w branżach: elektrycznej i automatyki,
- **projektowanie rozdzielnic elektrycznych** wraz z doбором aparatury,
- **projektowanie rozdzielnic sterowniczych** wraz z doбором komponentów: napędy, sterowniki, urządzenia pomiarowe.



Sterowanie maszyn i procesów

Sterowanie maszyn i procesów

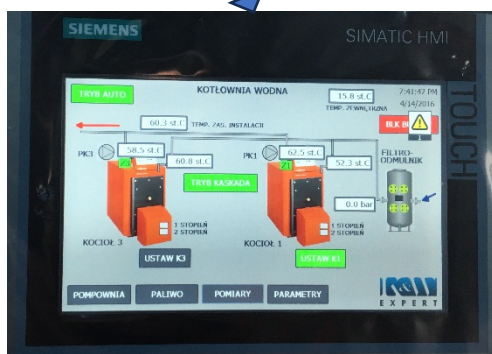
Opracowujemy i modernizujemy systemy sterowania, zapewniając maszynom i procesom przemysłowym przede wszystkim funkcjonalność. Opracowujemy systemy kontroli parametrów pracy i interfejsy przyjazne dla operatora.

Optymalizacja produkcji

Na życzenie klienta prowadzimy obserwację procesu produkcyjnego i pokazujemy punkty krytyczne dla wydajności, wskazując na efekt tzw. "wąskiego gardła" w produkcji.

Wykonujemy i wdrażamy zarówno zmiany oprogramowania, elementów sterowania, jak i zmiany mechaniczne. Wymieniamy przestarzałe podzespoły, dopasowujemy nowe elementy i urządzenia do istniejących linii produkcyjnych.

Wprowadzamy **nowoczesne rozwiązania** dotyczące sieci przemysłowych.



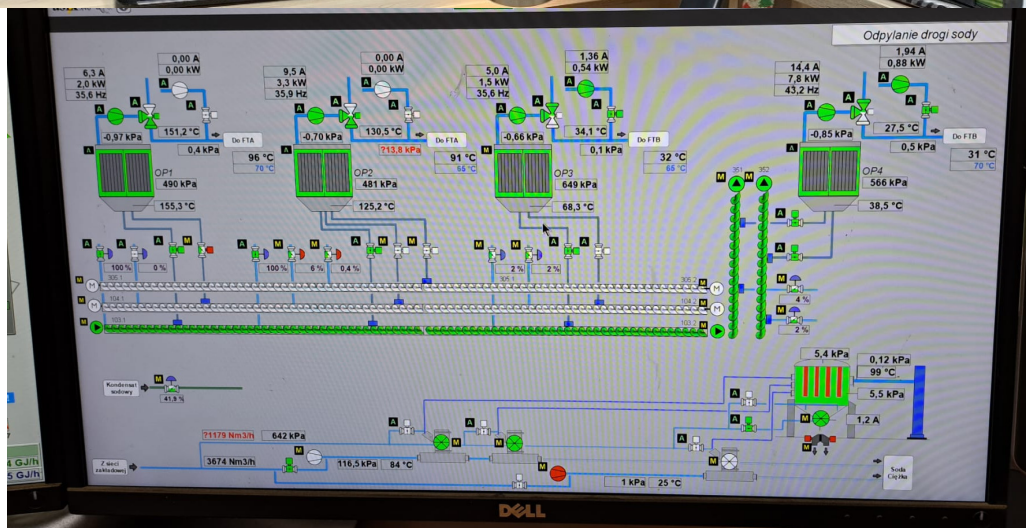
SCADA, HMI

Człowiek - maszyna

Dostarczamy i programujemy interfejsy dla operatora:

- zarówno panele operatorskie HMI,
- jak i systemy wizualizacji SCADA (jesteśmy dystrybutorem i integratorem SCADA Promotic),

które umożliwiają graficzną prezentację procesu. Nasze panele wspomagają i przyspieszają diagnostykę alarmów, ułatwiają parametryzację maszyn, pozwalają na szybki dostęp do potrzebnych informacji. Zapewniamy współpracę z bazami danych dla lepszej archiwizacji oraz wymiany danych z innymi systemami zakładowymi.



Wykonawstwo i uruchomienia

Oferujemy **wykonanie** instalacji AKPiA zarówno z projektów własnych jak i z projektów własnych firm trzecich, zawierające:

- **prefabrykację rozdzielnic** elektrycznych i sterowniczych,
- **układanie przewodów, montaż tras kablowych** oraz instalowanie urządzeń AKPiA na obiektach przemysłowych,
- **wykonywanie** pomiarów kontrolnych i odbiorczych na wykonanych instalacjach.

Przy **uruchomieniach** oferujemy:

- **nadzór autorski** nad wykonanymi projektami,
- nadzorowanie prac instalacyjnych,
- **rozruch** instalacji przemysłowych,

