



Współczesne zautomatyzowane instalacje przemysłowe stawiają najwyższe wymagania w stosunku do obsługującej je aparatury regulacyjnej. Sprawą zasadniczą jest utrzymanie reżymów technologicznych w bardzo wąskich granicach odchyień. Jest to niezbędne do osiągnięcia odpowiedniej jakości i sprawności wytwarzania oraz niezawodności obiektów przemysłowych. Pierwszoplanową rolę odgrywają w tych procesach elementy wykonawcze sterujące tymi mediami, czyli armatura przemysłowa. Aby zapewnić dostępność nowoczesnej armatury w oparciu o potencjał krajowy powołano **Konsorcjum Przemysłowe INTEC-WAKMET**. Konsorcjum prowadzi działalność produkcyjną i rozwojową wyłącznie w oparciu o własne, oryginalne rozwiązania techniczne oraz posiadany unikatowy park maszynowy.

W skład konsorcjum wchodzi: INTEC S.A. we Wrocławiu i F.A.P. WAKMET Sp. z o.o. w Bodzanowie. Obydwa zakłady rozpoczęły swoją działalność w roku 1991. Produkcja armatury rozpoczęła się od prostych, niskociśnieniowych zaworów i zasuw, aby obecnie - po niespełna 33 latach - osiągnąć w pełnym zakresie oferowanych parametrów konstrukcji poziom światowy, potwierdzony 40% udziałem eksportu w sprzedaży armatury. Produkcja zaworów ulokowana jest w Bodzanowie. Hale produkcyjne są wyposażone w najnowocześniejsze maszyny i centra CNC, sterowane zaawansowanymi narzędziami informatycznymi. Dzięki takiej bazie proces produkcji jest szybki, elastyczny i powtarzalny. Zarówno wyroby, jak i zastosowane procedury projektowe oraz produkcyjne, posiadają wszelkie wymagane certyfikaty.

Produkowaną armaturę można podzielić na: zawory odcinające, zasuw, osadniki, przepustnice WKM3M, zawory regulacyjne ogólnego przeznaczenia, stacje redukcyjno-schładzające, schładzacz oraz zawory specjalizowane. Ponadto specjalizujemy się w projektowaniu i wykonawstwie kompletnych instalacji „pod klucz”. Główną cechą oferowanej przez konsorcjum armatury jest solidność, długowieczność, a także ograniczenie do minimum wymagań serwisowych. Wyrażamy przekonanie, że oferowana przez nasze konsorcjum armatura spełni wszelkie Państwa wymagania.

Zapraszamy do współpracy.



## KONSORCJUM PRZEMYSŁOWE INTEC - WAKMET

### INTEC S.A.

ul. Wrocławska 33D Długołęka, 55-095 Mirków  
tel. +48 71 348 18 18  
e-mail: [biuro@intec.com.pl](mailto:biuro@intec.com.pl)  
[www.intec.com.pl](http://www.intec.com.pl)

### F.A.P. WAKMET Sp. z o.o.

Bodzanów 75, 48-340 Głuchołazy  
tel. +48 77 439 40 20, fax: +48 77 439 18 72  
e-mail: [wakmet@wakmet.com.pl](mailto:wakmet@wakmet.com.pl)  
[www.wakmet.com.pl](http://www.wakmet.com.pl)



## KONSORCJUM PRZEMYSŁOWE INTEC - WAKMET

INTEC S.A. F.A.P. WAKMET Sp. z o.o.



## ARMATURA I AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



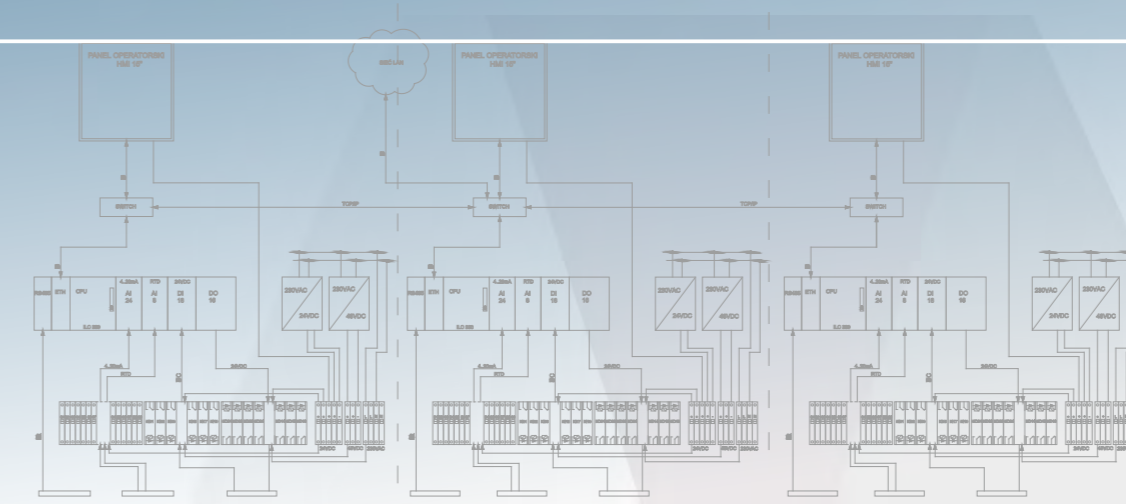
## PROJEKTOWANIE ARMATURY



- projektowanie, obliczenia przepływowe i termodynamiczne:
  - zaworów regulacyjnych
  - stacji redukcyjno-schładzających
  - stacji rozruchowo-zrzutowych
  - zaworów specjalistycznych
  - wielkogabarytowych zasuw, kłap zwrotnych, osadników
- konstrukcje armatury dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta
- intensywny rozwój konstrukcji w oparciu o nowoczesne rozwiązania techniczne
- projektowanie elementów łączących armaturę z napędem
- kompleksowy dobór armatury i napędów wraz z osprzętem
- analiza pracy przepływowych układów technologicznych

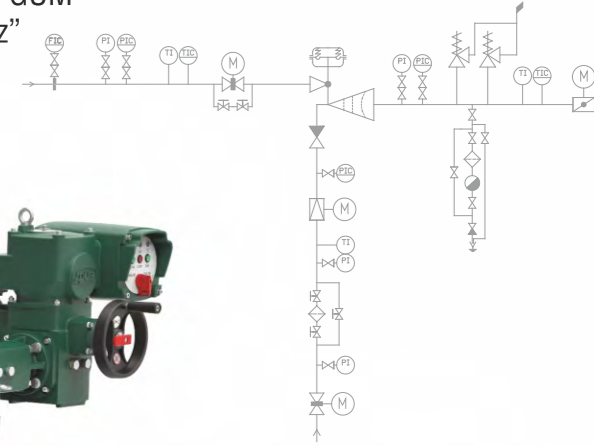
## APLIKACJE OBIEKTOWE AUTOMATYKA

- projekty branży AKPiA
- opracowania układów zabezpieczeń
- instalacje Ex, palniki mazutowe, palniki na olej lekki, wytwornice pary
- dobór i dostawa aparatury
- dokumentacja jakościowa
- zatwierdzenia CLDT
- opracowania HAZOP
- radarowe zabezpieczeniowe układy pomiarowe poziomu wody w walczaku



## APLIKACJE OBIEKTOWE TECHNOLOGIA

- projekty kompletnych układów technologicznych
- projekty zabudowy stacji redukcyjno-schładzających
- projekty zabudowy stacji rozruchowo-zrzutowych
- projekty zabudowy rurociągów
- zabudowy armatur, układów pomiarowych itd.
- projektowanie w Autodesk Inventor, AutoCAD Plant 3D, Bentley AutoPipe
- zatwierdzenia UDT, CLDT, GUM
- gotowe obiekty „pod klucz”



## PRODUKCJA

- zawory regulacyjne
- stacje redukcyjno-schładzające
- stacje rozruchowo-zrzutowe
- schładzacz
- wstawki zrzutowe
- zespoły bypassu regeneracji wysokoprężnej
- zawory odcinające
- zasuw
- zawory i kłapy zwrotne
- osadniki
- zawory kryzowe
- przepustnice trójmimośrodowe
- zawory specjalizowane
- siłowniki elektryczne
- siłowniki pneumatyczne

## APLIKACJE OBIEKTOWE BRANŻA ELEKTRYCZNA

- projekty branży elektrycznej
- opracowania układów zabezpieczeń
- dobór i dostawa aparatury
- dokumentacja jakościowa
- opracowania koncepcyjne
- pomiary i badania

## APLIKACJE OBIEKTOWE SYSTEMY STEROWANIA

- oprogramowanie sterowników PLC, układów DCS
- wizualizacja procesów technologicznych
- opracowanie algorytmów sterowania, regulacji bloków energetycznych
- dokumentacja jakościowa

## MONTAŻ, URUCHOMIENIA, SERWIS

- prefabrykacja i montaż AKPiA, elektryczne, mechaniczne, układy sterowania
- koordynacja, organizacja i nadzór zadań inwestycyjnych w branżach AKPiA, elektrycznej, mechanicznej, budowlanej
- optymalizacja układów technologicznych
- dobór nastaw i parametrów układów technologicznych
- uruchomienia stacji redukcyjno-schładzających
- uruchomienia układów technologicznych
- serwis zaworowy, pomiary i badania
- serwis napędów elektrycznych
- serwis napędów pneumatycznych
- utrzymanie ruchu
- remonty bieżące, umowy serwisowe
- ustawienia i konfiguracje napędów, armatury, aparatury pomiarowej

