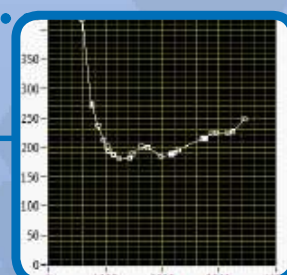
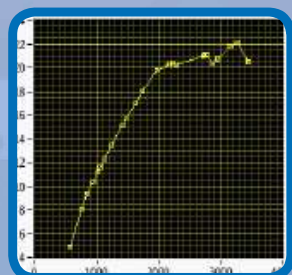




# SCADA

Supervisory Control And Data Acquisition



# O nas

więcej informacji:  
[www.edibon.com](http://www.edibon.com)

Naszą misją jest zapewnienie odpowiednich narzędzi technologicznych umożliwiających łatwe, szybkie i skuteczne szkolenie.



## Kim jesteśmy



Świetny zespół

Ponad 120 wysoko wykwalifikowanych specjalistów

Ponad 50 inżynierów projektantów

...wszystko do Twojej dyspozycji!

## Nasi klienci

W ponad 150 krajach



Wyższe uczelnie techniczne



Szkoły techniczne i zawodowe



Centra

- Energetyka
- Przemysł gazowy i naftowy

**Kontakt z nami:**

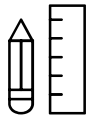
22 855 34 32

[sales@meratronik.pl](mailto:sales@meratronik.pl)

# Know How

EDIBON oferuje najbardziej zaawansowane na świecie technologie w zakresie inżynierii i rynku dydaktycznego.

## Nasze badania i rozwój



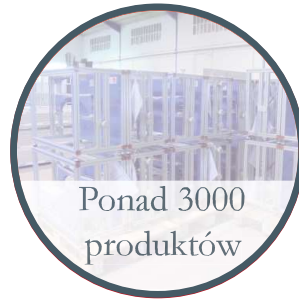
100% własne projekty



100% własna produkcja



100% własna kontrola jakości



## Certyfikaty Wysokiej Jakości

### Główne Certyfikaty Jakości



### Inne Certyfikaty Jakości



## Nasze technologie

Supervisory · Control · And · Data Acquisition

# SCADA

### AKWIZYCJA DANYCH

Interactive Computer Aided Instruction Software System



Classroom Manager



Student Labsoft  
Practices  
Calculations  
Graphics  
Results

Faults Simulation Software

Data Acquisition Systems

MULTIPOST OPTIONS SCADA-NET

TECHNICAL DISTANCE LEARNING



Industrial Control Application



EDIBON SCADA-NET



EDIBON Cloud Learning  
Units in one city,  
students in other city



EDIBON Three Dimensions System



Electronic White Board

LabVIEW kit



USB kit

## Rozdz. 110. inżynieria chemiczna

Patrz Proces chemiczny. Rozpuszczalnik

**QEDC** Sterowana komputerowo wirówka tarczowa

## Rozdz. 120. technologia żywności i uzdatniania wody

Patrz Operacje podstawowe

**PADC** Sterowany komputerowo moduł szkoleniowy autonomicznej pasteryzacji

Patrz Instalacje pilotażowe

**AEHC** Sterowany komputerowo moduł uwodorniania

**AEDC** Sterowany komputerowo moduł odwaniania

**TFDC** Sterowany komputerowo szkoleniowy moduł zbiornika oziębiającego

**EDLC** Sterowany komputerowo szkoleniowy moduł maszyny do rozlewania cieczy do pojemników z tworzyw sztucznych

**EDSC** Sterowany komputerowo szkoleniowy moduł maszyny do umieszczania produktów stałych w pojemnikach

**QEDC** Sterowany komputerowo Moduł wsadowej ekstrakcji rozpuszczalnikowej i usuwania rozpuszczalnika

**AFPMC** Sterowana komputerowo płytowa i ramowa prasa filtracyjna

Patrz **123.** Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI .....

**PACC** Sterowana komputerowo instalacja do produkcji oleju o cyklu ciągłym

Patrz **124.** Technologia żywności. INSTALACJE

**LE00** Proces produkcji produktów mleczarskich z systemem Scada-Net "ESN".

**CA00** Proces produkcji mięsa z systemem Scada-Net "ESN".

**CI00** Proces produkcji owoców cytrusowych z systemem Scada-Net "ESN".

**FR00** Proces produkcji owoców z systemem Scada-Net "ESN".

**VE00** Proces produkcji warzyw z systemem Scada-Net "ESN".

**AS00** Proces produkcji oleju z nasion z systemem Scada-Net "ESN".

**AC00** Proces produkcji oliwy z oliwek z systemem Scada-Net "ESN".

**TO00** Proces produkcji pomidorów z systemem Scada-Net "ESN".

**UV00** Proces produkcji winogron z systemem Scada-Net "ESN".

**CE00** Proces produkcji zbóż z systemem Scada-Net "ESN".

## Zamówienia niestandardowe

Oferujemy projektowanie i wykonanie niestandardowych instalacji na życzenie klienta

NEW

**ICAI**  
 Interactive Computer Aided Instruction Software System

ICAI jest dostępny dla jednostek w następujących obszarach:

- |                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 10. Fizyka          | 80. Mechanika                       |
| 20. Elektronika     | 90. Termodynamika i technika ciepła |
| 30. Komunikacja     | 100. Sterowanie procesami           |
| 40. Elektrotechnika | 110. Inżynieria chemiczna           |
| 50. Energetyka      | 120. Technologia żywności i         |
| 60. Mechatronika    | 130. Ochrona środowiska             |
| 70. Mechanika       | 140. Inżynieria biomedyczna         |

**FSS**  
 Fault Simulation System

FSS jest dostępny dla jednostek w następujących obszarach:

- |                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 10. Fizyka          | 80. Mechanika                       |
| 20. Elektronika     | 90. Termodynamika i technika ciepła |
| 30. Komunikacja     | 100. Sterowanie procesami           |
| 40. Elektrotechnika | 110. Inżynieria chemiczna           |
| 50. Energetyka      | 120. Technologia żywności i         |
| 60. Mechatronika    | 130. Ochrona środowiska             |
| 70. Mechanika       | 140. Inżynieria biomedyczna         |

## Inne pakiety oprogramowania

- 20. Elektronika. Wirtualne oprzyrządowanie
- 30. Komunikacja. Wirtualne oprzyrządowanie
- 50. Energetyka. Elektrownie.

# Produkty w naszej ofercie



## Stanowiska dydaktyczne

### 10 fizyka

11. Fizyka. FIZYKA 3D (TRÓJWYMIAROWA) str. 6

### 20 elektronika

21. Elektronika. PODSTAWY KONCEPCJE str. 8  
22. Elektronika. ZESTAWY str. 8  
23. Elektronika. PRZETWORNIKI I CZUJNIKI str. 9  
24. Elektronika. UKŁADY STERUJĄCE str. 9  
25. Elektronika. ELEKTRONIKA CYFROWA str. 10  
26. Elektronika. ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA str. 10

### 30 komunikacja

31. Komunikacja. KOMUNIKACJA ANALOGOWA str. 12  
32. Komunikacja. KOMUNIKACJA CYFROWA str. 12  
33. Komunikacja. TELEFONIA str. 12  
34. Komunikacja. KOMUNIKACJA STEROWANA str. 12

### 40 elektrotechnika

41. Elektrotechnika. INSTALACJE ELEKTRYCZNE str. 14  
42. Elektrotechnika. SYSTEMY AUTOM. DOMOWEJ str. 15  
43. Elektrotechnika. MASZYNY ELEKTRYCZNE str. 16  
44. Elektrotechn. KONSTRUKCJE ELEKTROMECHANICZNE str. 17  
45. Elektrotechnika. SYSTEMY ZASILANIA str. 18  
ITECHNOLOGIE SIĘCI INTELIGENTNYCH  
46. Elektrotechnika. WSZYSTKIE DOSTĘPNE MODUŁY str. 18

### 50 energetyka

51. Energetyka. SIEĆ INTELIGENTNA I SYSTEMY str. 20  
ELEKTROENERGETYCZNE  
52. Energetyka. SIECI str. 24  
53. Energetyka. GENERATORY str. 24  
54. Energetyka. PRZEKAŹNIKI ZABEZPIEZAJĄCE str. 24  
55. Energetyka. CYBERBEZPIECZEŃSTWO str. 24  
56. Energetyka. WYSOKIENAPIĘCIE str. 24  
57. Energetyka. ENERGIA ODNAWIALNA str. 25  
58. Energetyka. OSZCZĘDZANIE ENERGII str. 27

### 60 mechatronika i mechatronika wspomagana komputerowo

61. Mechatronika. EMULACJA PROCESÓW str. 30  
STEROWANYCH PLC  
62. Mechatronika. RZECZYWISTE ZASTOSOWANIA str. 31  
STEROWNIKÓW PLC W MAŁEJ SKALI  
63. Mechatronika. PRZEMYSŁOWE ZASTOSOWANIA str. 31  
STEROWNIKÓW PLC  
64. Mechatronika. MECHATRONIKA WSPOMAGANA str. 32  
KOMPUTEROWO  
65. Mechatronika. UKŁADY STEROWANIA str. 32

### 70 mechanika

71. Mechanika. INŻYNIERIA MECHANICZNA str. 34  
72. Mechanika. INŻYNIERIA MOTORYZACYJNA str. 36  
73. Mechanika. WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW str. 38  
74. Mechanika. MATERIAŁOZNAWSTWO str. 40

### 80 Mechanika płynów

81. Mechanika płynów. PODSTAWOWE KONCEPCJE str. 42  
82. Mechanika płynów. POKAZY str. 44  
83. Mechanika płynów. RURY str. 44  
84. Mechanika płynów. PRZEPŁYW, CIŚNIENIE, LICZNIKI str. 44  
85. Mechanika płynów. HYDROLOGIA str. 45  
86. Mechanika płynów. KANAŁY PRZEPŁYWOWE str. 46  
87. Mechanika płynów. MASZYNY HYDRAULICZNE str. 46  
(Pompy, turbiny, wentylatory, sprężarki)  
88. Mechanika płynów. AERODYNAMIKA str. 48

### 90 termodynamika i technika ciepła

91. Termodynamika. HVAC (Ogrzewanie, chłodzenie, str. 52  
klimatyzacja, pompy ciepła, wieże chłodnicze)  
92. Termodynamika. WYMIENNIKI CIEPŁA str. 57  
93. Termodynamika. PRZENOSZENIE CIEPŁA str. 58  
94. Termodynamika. SPALANIE. DYSZE. PARA str. 61  
95. Termodynamika. BADANIE SILNIKÓW. str. 62  
GENERATORY. KALORYMETRY  
96. Termodynamika. TURBINY CIEPLNE str. 63  
97. Termodynamika. EKSTRAKCA OLEJU str. 64  
98. Termodynamika. SANITARIATY str. 64

### 100 Sterowanie procesami

101. Sterowanie procesami. PODSTAWY str. 68  
102. Sterowanie procesami. KONTROLA PROCESU str. 70  
PRZEMYSŁOWEGO

### 110 inżynieria chemiczna

111. Inżynieria chemiczna. OPERACJE PODSTAWOWE str. 72  
112. Inżynieria chemiczna. OPERACJE OGÓLNE str. 73  
113. Inżynieria chemiczna. REAKTORY CHEMICZNE str. 74  
114. Inżynieria chemiczna. PROCESY CHEMICZNE str. 75  
115. Inżynieria chemiczna. TRANSFER MASY str. 78

## 120 technologia żywności i uzdatniania wody

- 121. Technologia żywności. OPERACJE JEDNOSTKOWE str. 76
- 122. Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI MLEKA str. 77
- 123. Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI OLEJU str. 78
- 124. Technologia żywności. INSTALACJE PILOTAŻOWE str. 80

## 130 Ochrona środowiska

- 131. Ochrona środowiska. OBCHODZENIE SIĘ Z WODĄ str. 86
- 132. Ochrona środowiska. UZDATNIANIE WODY str. 88
- 133. Ochrona środowiska. ZANIECZYSZCZENIA str. 89

## 140 inżynieria biomedyczna

- 141. ZASTOSOWANIA str. 92
- 142. POJĘCIA INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ str. 92
- 143. BIOMECHANIKA str. 92
- 144. PRZEMYSŁOWA INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA + SCADA str. 92

## 180 Ogólny system aplikacji

- 181. EDIBON SCADA-NET
- 182. EDIBON nauka w chmurze
- 183. Zestawy LabVIEW
- 184. Zestawy USB
- 185. Realny System Przemysłowy

## 190 instalacje pilotażowe

Kilka dostępnych str. 90

## 200 pakiety oprogramowania

Kilka dostępnych str. 91

Pozostałe produkty i usługi firmy EDIBON

## Kompletnie laboratoria i projekty

## Projekty pod klucz z miękkim finansowaniem

- ✓ ECL EDIBON Edukacja w chmurze
- ✓ Instalacje pilotażowe i wykonywane na zamówienie
- ✓ Szkolenia na wysokim poziomie z obsługi zaawansowanych stanowisk dydaktycznych

