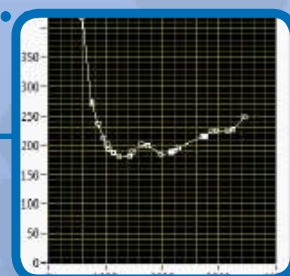
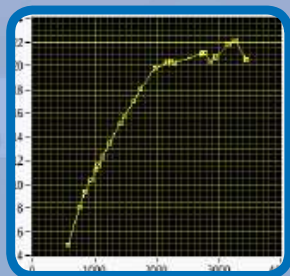
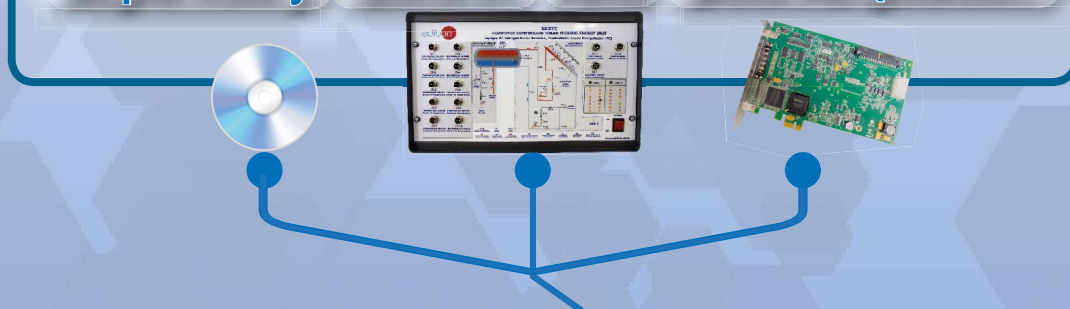




SCADA

Supervisory Control And Data Acquisition



O nas

więcej informacji:
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:

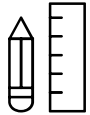
22 855 34 32

sales@meratronik.pl

Know How

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

Nasze badania i rozwój



100% własne projekty



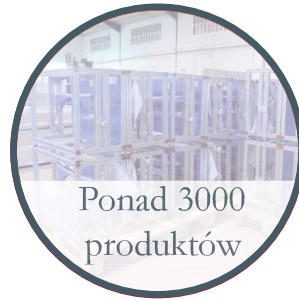
100% własna produkcja



100% własna kontrola jakości



Ciągły rozwój



Ponad 3000 produktów



Wyspecjalizowani Inżynierowie

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



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

MULTIPOST OPTIONS SCADA-NET

TECHNICAL DISTANCE LEARNING

- 81. Mechanika Płynów. PODSTAWOWE KONCEPCJE
- 82. Mechanika Płynów. POKAZY
- 83. Mechanika Płynów. RURY
- 84. Mechanika Płynów. PRZEPLYW,

- CIŚNIENIE, LICZNIKI
- 85. Mechanika Płynów. HYDROLOGIA
- 86. Mechanika Płynów. KANAŁY PRZEPLYWOWE
- 87. Mechanika Płynów. MASZYNY

81. Mechanika Płynów. PODSTAWOWE KONCEPCJE

LIFLUBA. Podstawowe zintegrowane laboratorium mechaniki płynów

—● Moduły Ustugowe

FME00. Stanowisko laboratoryjne do układów hydraulicznych



FME00/B. Podstawowy system zasilania układów hydraulicznych



—● Moduły

Płyny >

FME02



Przepływ przez jazy

FME04



Wypływ z otworu

FME14



Wiry swobodne i wymuszone

NEW

FME34



Statyka płynów i manometria

NEW

FME35



Właściwości płynów

FME36



Rotametr

Płyny - ogólne koncepcje >

FME01



Efekt wtrysku

FME08



Ciśnienie hydrostatyczne

FME10



Kalibracja wyporności

FME11



Wysokość metacentryczna

FME26



Układ pomiaru podciśnienia (manometr próżniowy)

FME32



Moduł rurki Prandtla

Prawa Hydrauliczne >

FME03



Demonstracja prawa Bernoulliego

NEW

FME22



Moduł do demonstracji dyszy Venturiego, prawa Bernoulliego i kawitacji

FME06



Demonstracja prawa Osborne'a-Reynoldsa

NEW

FME31



Poziomy układ do demonstracji prawa Osborne'a-Reynoldsa

FME24



Moduł do badania przepływu przez osrodek porowaty

FME33



Pokaz prawa Pascala

Demonstracje

FME09



Wizualizacja przepływu w kanałach

FME20



Demonstracja przepływu laminarnego

NEW

FME30



Przepływomierz wirowy

FME15



Uderzenie

FME19



Pokaz zjawiska kawitacji

FME25



Kanał przepływowy o długości 1m

FME18



Pokaz przepływomierza

FME17



Przepływ przez kryzę i strumień swobodny

Rury

FME05



Straty energii na łukach rur

FME07



Straty energii w rurach

NEW

FME23



Podstawowy moduł do badania sieci rurociągów

Maszyny Hydrauliczne: Pompy i turbiny

FME12



Pompy w układzie szeregowym/równoległym

FME13



Charakterystyki pomp odśrodkowych

FME27



Turbina osiowa

FME16



Turbina

FME28



Turbina Francisza

FME29



Turbina Kaplana

FME21

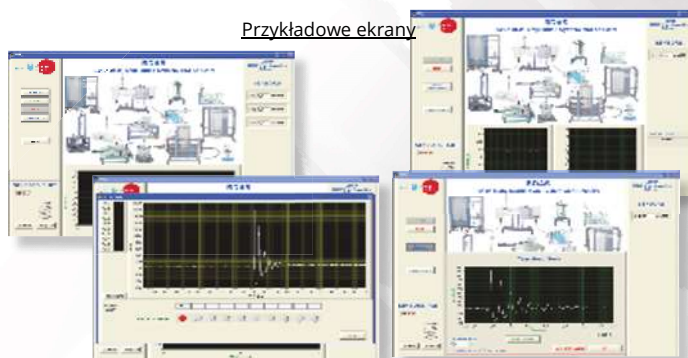
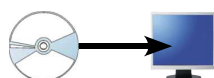


Turbina promieniowa

BDAS. Podstawowy system akwizycji danych z komputera i czujników do zastosowania z serią EDIBON FME

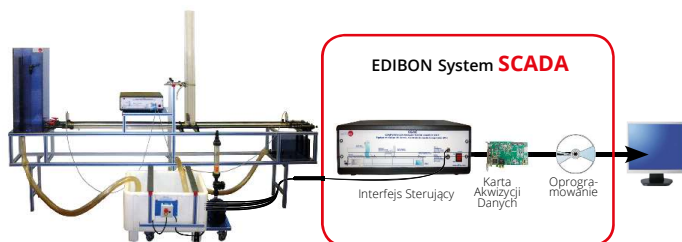
Przykładowe ekrany

NEW



82. Mechanika Płynów. POKAZY

EGAC. Sterowany komputerowo moduł uderzenia wodnego



BHI. Stanowisko laboratoryjne do doświadczeń z hydrostatyki i właściwości płynów



LFA. Moduł do wizualizacji i analizy przepływu laminarnego

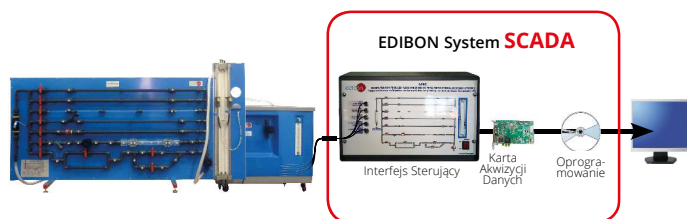


UVF. Moduł wizualizacji przepływu pęcherzyków wodoru

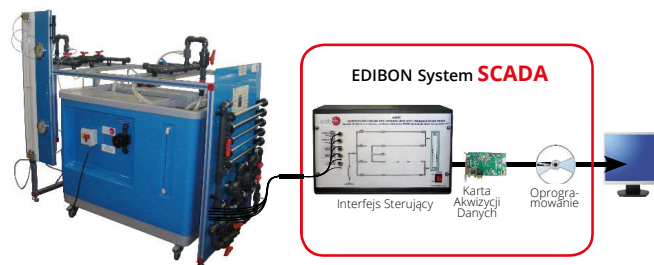


83. Mechanika Płynów. RURY

AFTC. Sterowane komputerowo stanowisko do badania tarcia płynów w rurach ze stanowiskiem do układów hydraulicznych. (FME00)



AMTC. Sterowany komputerowo moduł sieci rurociągów ze stanowiskiem laboratoryjnym do układów hydraulicznych. (FME00)



84. Mechanika Płynów. PRZEPIY, CIŚNIENIE, LICZNIKI

84.1 Przepływ

HFCC. Sterowana komputerowo jednostka przepływu cieczy ściśliwych



FMDU. Moduł do pokazu



HECA. Moduł do badania przepływu powietrza



84.2 Ciśnienie

HMM. Manometry i multimanometry (różne typy)



HEMP. Moduł pomiaru ciśnienia



HCMP. Kalibrator ciśnieniomierzy precyzyjnych



TMCP. Moduł pomiaru ciśnienia i kalibracji ciśnieniomierzy



SCSP. System kalibracji czujników ciśnienia



HSMAP. Trenażer układu wodnego do utrzymywania ciśnienia powietrza



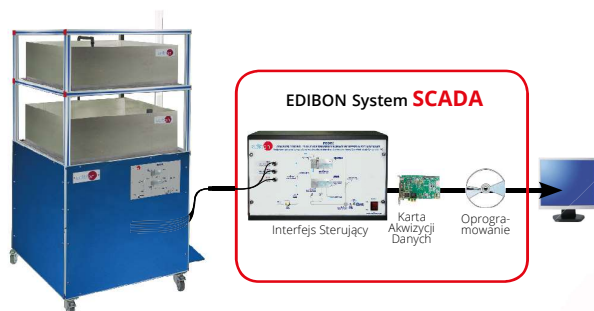
HVB. Lepkościomierz z opadającą kulką (Höpplera) i pomiar współczynnika oporu



85. Mechanika Płynów. HYDROLOGIA

PDDRC. Sterowana komputerowo jednostka przejściowego procesu odwadniania zbiorników retencyjnych

NEW



ESHC (4x2m). Sterowany komputerowo Moduł systemów hydrologicznych, symulatora deszczu i nawadniania(4x2m)



86. Mechanika Płynów. KANAŁY PRZEŁYWOWE

CFC. Sterowane komputerowo kanały przepływowe (przekrój: 80 x 300 mm.) (kilka długości)



CFGC. Sterowane komputerowo kanały przepływowe (przekrój: 300 x 450 mm.) (kilka długości)



CAS. Kanał do demonstracji transportu osadu



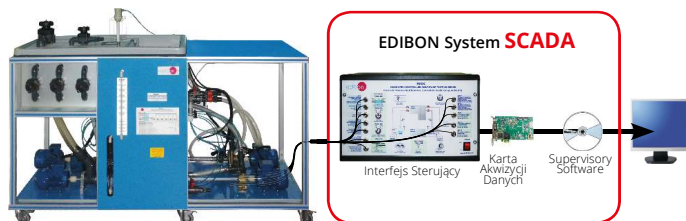
HVFLM-4. Moduł do wizualizacji ruchomego podłoża i przepływu (obszar roboczy: 4000 x 610 mm)



87. Mechanika Płynów. MASZYNY HYDRAULICZNE (Pompy. Turbiny. Wentylatory. Sprężarki)

87.1 Pompy

PBOC. Sterowane komputerowo stanowisko laboratoryjne do testowania układów pomp



Samodzielne maszyny hydrauliczne - pompy:

- PB2C.** Sterowane komputerowo stanowisko do testowania zespołu pomp
- PBCC.** Sterowane komputerowo stanowisko laboratoryjne pompy odśrodkowej
- PBEC.** Sterowane komputerowo stanowisko laboratoryjne pompy zębatej
- PBAC.** Sterowane komputerowo stanowisko laboratoryjne pompy osiowej
- PBRC.** Sterowane komputerowo stanowisko laboratoryjne pompy tłokowej
- HM FAC.** Sterowana komputerowo jednostka turbiny osiowej przepływowej

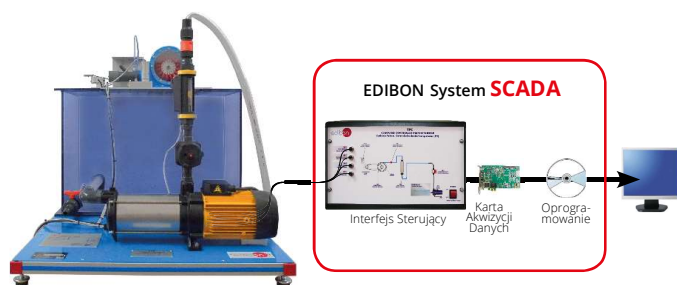
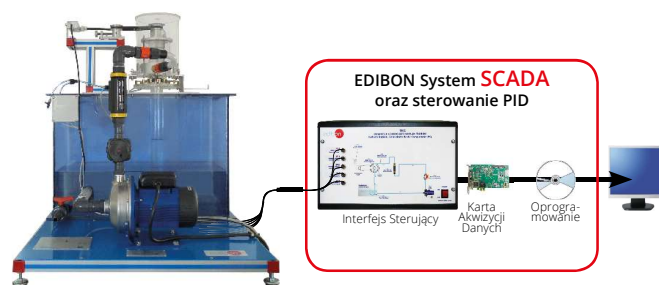
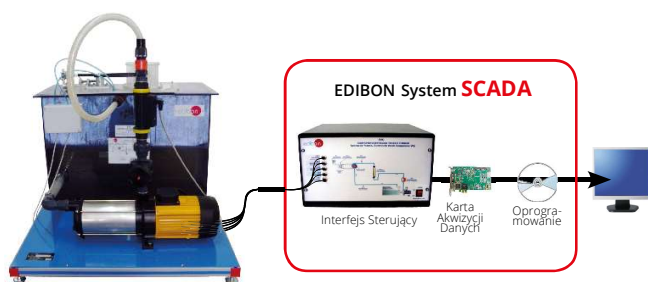
PBSPC Sterowane komputerowo stanowisko laboratoryjne układów pomp szeregowych / równoległych



PBEAB. Osiowanie pomp i stół laboratoryjny



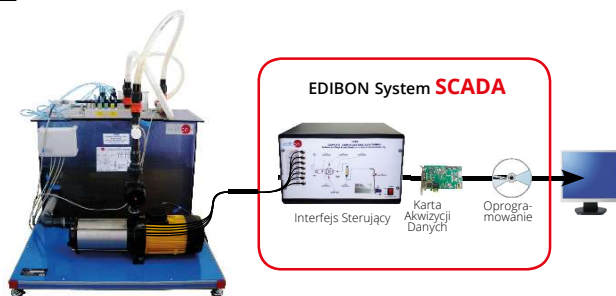
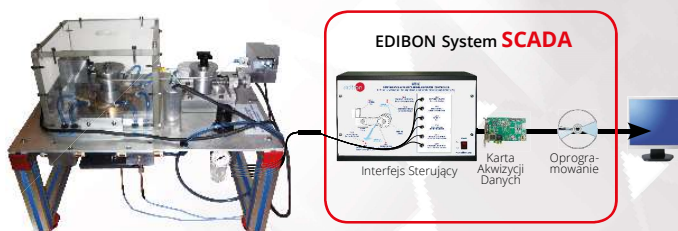
—● Turbiny (konwencjonalne)

TPC. Wspomagana komputerowo Turbina Peltona

TKC. Wspomagana komputerowo Turbina Kaplana

TFC. Wspomagana komputerowo Turbina Francisa


—● Turbiny (specjalizowane)

TFRC. Wspomagana komputerowo turbina promieniowa

HTRC. Wspomagana komputerowo eksperymentalna turbina reakcyjna

TFAC. Wspomagana komputerowo turbina osiowa

HTIC. Wspomagana komputerowo eksperymentalna turbina impulsowa


87.3 Wentylatory

HVCC.

Wspomagany komputerowo trenażer wspomagający szkolenie na temat wentylatora odśrodkowego



HVAC.

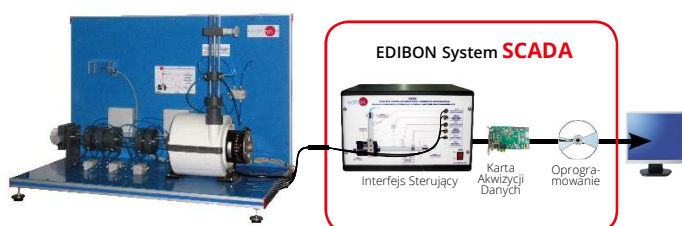
Wspomagany komputerowo trenażer wspomagający szkolenie nt. wentylatora osiowego



87.4 Sprężarki

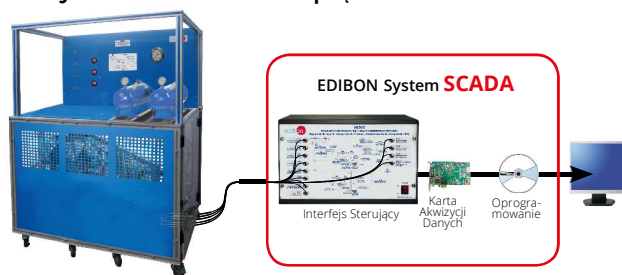
HCCC.

Sterowany komputerowo moduł do demonstracji sprężarki odśrodkowej



HCDEC.

Sterowana komputerowo dwustopniowa jednostka testowa sprężarki



HCRC.

Sterowana komputerowo jednostka sprężarki tłokowej



88. Mechanika Płynów. AERODYNAMIKA

—● Aerodynamika. PODSTAWY

TA50/250C.

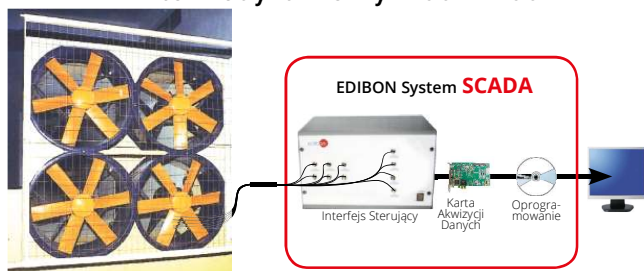
Sterowany komputerowo tunel termodynamiczny, 50 x 250 mm.



—● Aerodynamika. ZAAWANSOWANE

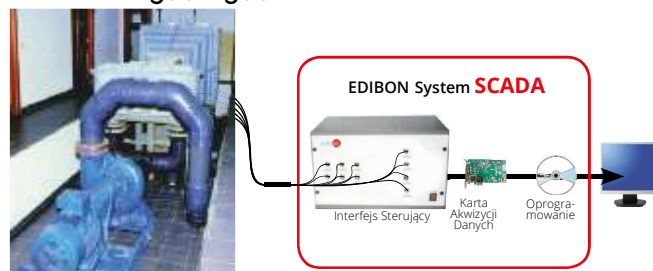
TA1200/1200.

Sterowany komputerowo tunel termodynamiczny 1200 x 1200 mm



TA500/500.

Sterowany komputerowo tunel wodny 500 x 500 mm



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. EDIBONnaukawchmurze
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

