edibon

Innowacyjne Kształcenie

100% OWN DESIGN AND OWN MANUFACTURING

+

SCADA

Supervisory Control And Data Acquisition

www.meratronik.pl

www.edibon.com

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

Certyfikaty Wysokiej Jakości

Główne Certyfikaty Jakości

ISO 9001 · ISO 14001 · OHSAS 18001 · EMAS Verified environmental management · CE

Inne Certyfikaty Jakości

Nasze technologie

Supervisory · Control · And · Data Acquisition

SCADA

- PLC — Industrial Control Application
- ESN — EDIBON SCADA-NET (MULTIPOST OPTIONS SCADA-NET)
- ECL — EDIBON Cloud Learning Units in one city, students in other city (TECHNICAL DISTANCE LEARNING)
- 3D — EDIBON Three Dimensions System
- EWB — Electronic White Board
- LabVIEW kit
- USB kit

AKWIZYCJA DANYCH

Interactive Computer Aided Instruction Software System

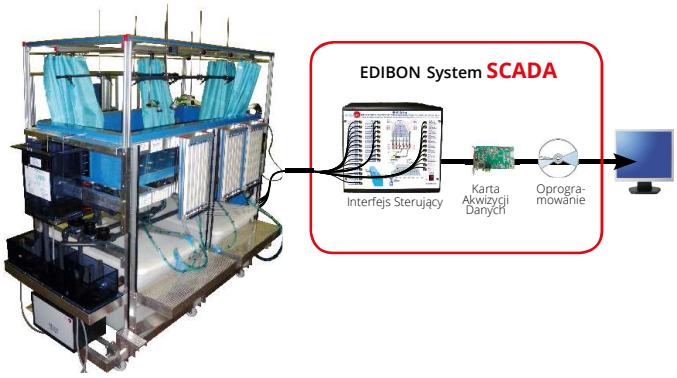
- ICAI
  - Classroom Manager
  - Student Labsoft
    - Practices
    - Calculations
    - Graphics
    - Results
- FSS — Faults Simulation Software
- DAS — Data Acquisition Systems

131. Ochrona Środowiska. OBCHODZENIE SIĘ Z WODĄ
132. Ochrona Środowiska. UZDATNIANIE WODY
133. Ochrona Środowiska. ZANIECZYSZCZENIA

131. Ochrona środowiska. OBCHODZENIE SIĘ Z WODĄ

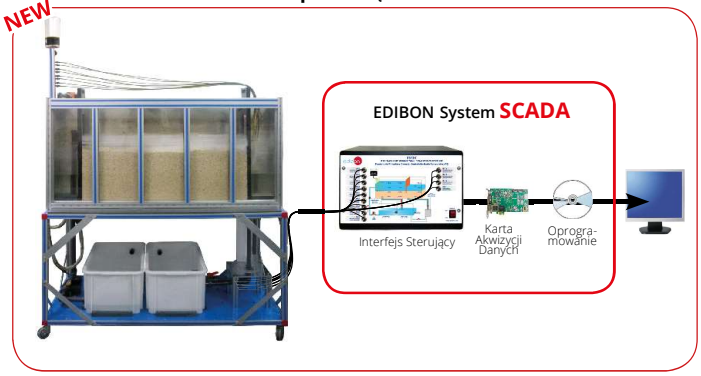
131.1 Hydrologia

ESHC (2x1m). Sterowany komputerowo moduł systemów hydrologicznych, symulatora deszczu i nawadniania (2x1 m)



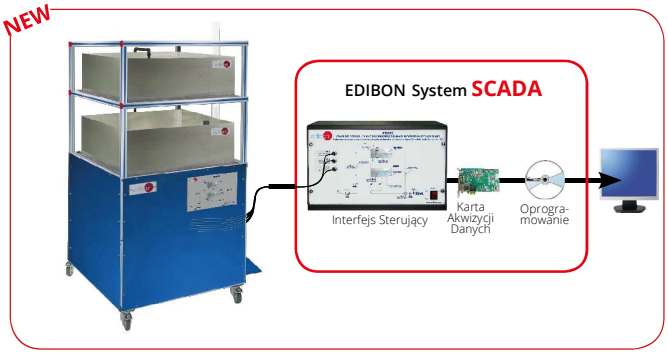
PDFDC. Sterowany komputerowo zbiornik odwadniania i przesączania

NEW



PDDRC. Sterowana komputerowo jednostka do chwilowego odwadniania zbiorników

NEW



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

NEW

PTSA. Model nawadniania gleby

NEW

EFAS. Jednostka przepływu wód gruntowych

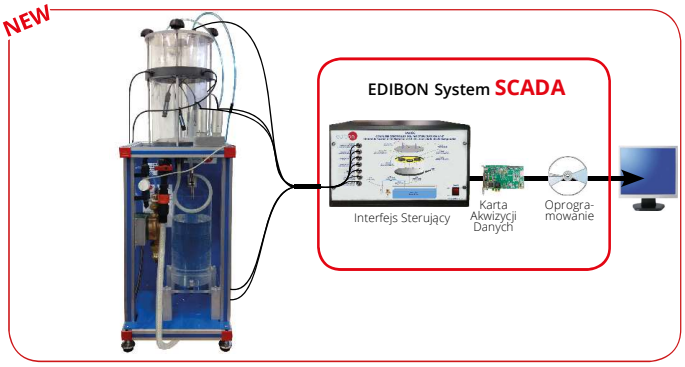
RHU. Jednostka hydrografii deszczowej

NEW

131.2 Wilgotność

PAHSC. Sterowany komputerowo moduł zasysania wilgoci z gleby przez piasek

NEW



PL. Lizymetr demonstracyjny

PPD. Miernik przenikania wody przez dreny

PEIF. Moduł badania wskaźnika zdolności filtracyjnej

PEFP. Moduł do badania przesączalności i upłynniania

NEW

PEDI. Jednostka demonstracji infiltracji

131.3 Sedymentacja

PDSC. Sterowany komputerowo zbiornik sedymentacyjny

NEW

ESED. Moduł badania sedymentacji

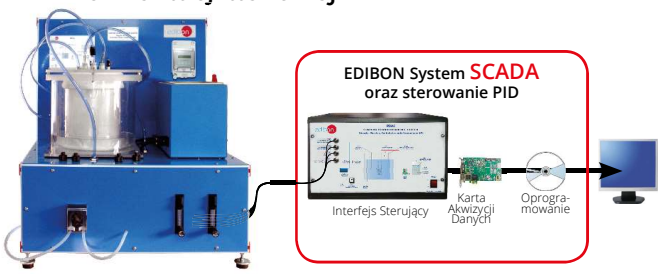
SPFB. Sedymentacja, osadzanie i flokulacja

NEW

132. Ochrona środowiska. UZDATNIANIE WODY

132.1 Komory fermentacyjne

PDAC. Sterowana komputerowo komora fermentacji tlenowej

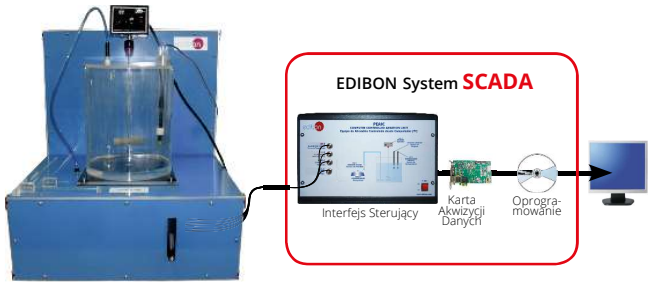


PDANC. Sterowana komputerowo komora fermentacji beztlenowej

132.2 Flokulacja i napowietrzanie

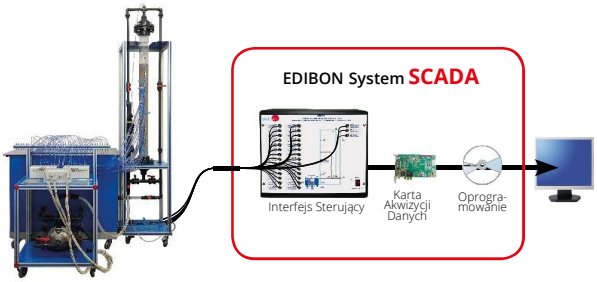
PEFC. Sterowany komputerowo moduł badania procesu kłaczkowania

PEAIC. Sterowany komputerowo moduł napowietrzania

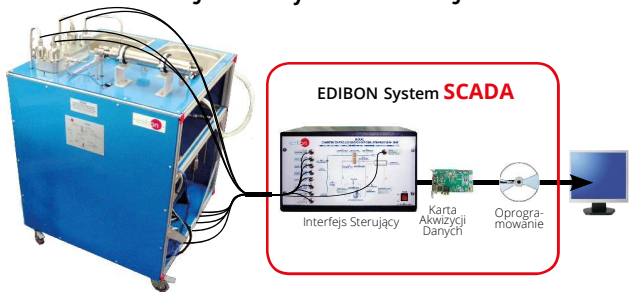


132.3 Uzdatnianie wody - operacje jednostkowe

EFLPC. Sterowany komputerowo moduł filtracji grubowarstwowej

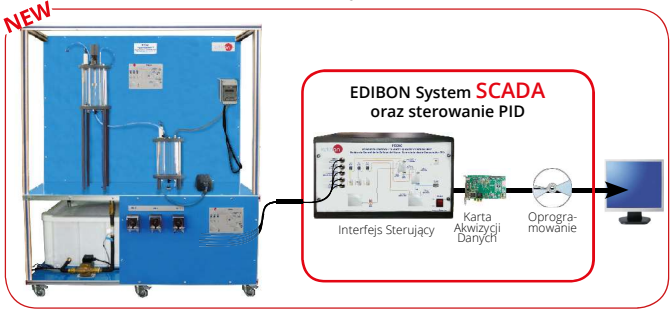


ROUC. Sterowany komputerowo moduł odwróconej osmozy i ultrafiltracji



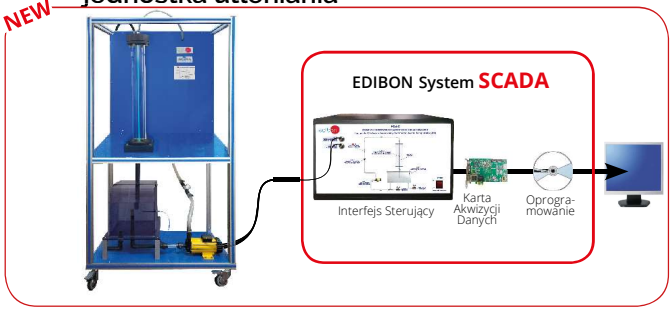
PCCAC. Sterowana komputerowo jednostka kontroli jakości wody

NEW



POAC. Sterowana komputerowo zaawansowa jednostka utleniania

NEW

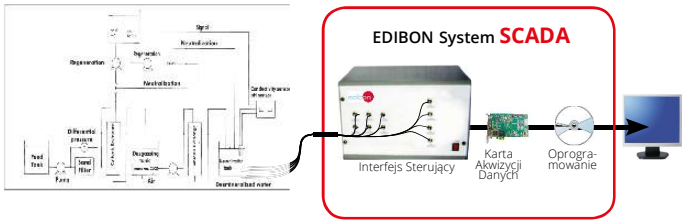


PEAC. Sterowana komputerowo jednostka adsorpcyjna

EII. Moduł wymiany jonowej

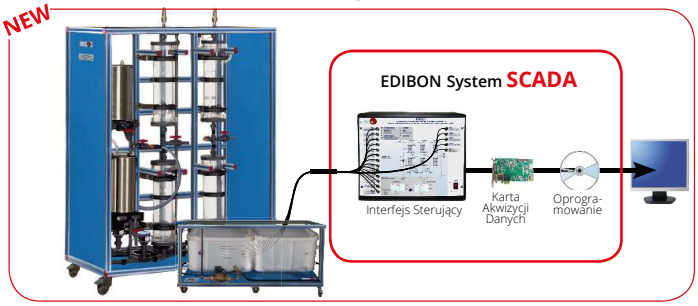
132.4 Stacje uzdatniania wody

PPDAC. Sterowana komputerowo instalacja procesowa demineralizacji wody



PPTAC/1. Sterowana komputerowo instalacja uzdatniania wody - 1

NEW

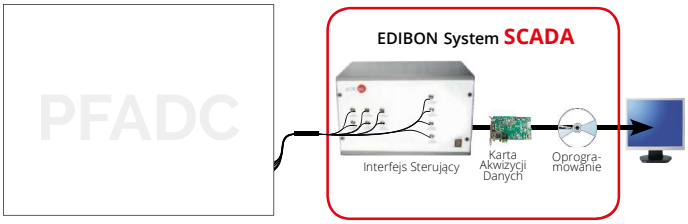


PPTAC/2. Sterowana komputerowo instalacja uzdatniania wody - 2

NEW

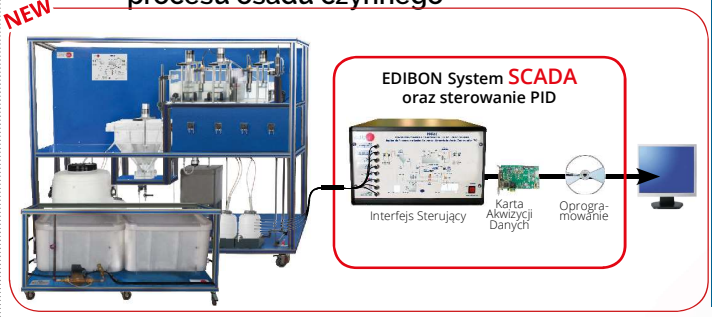
132.5 Zanieczyszczona woda

PFADC. Sterowana komputerowo jednostka flotacji rozpuszczonym powietrzem

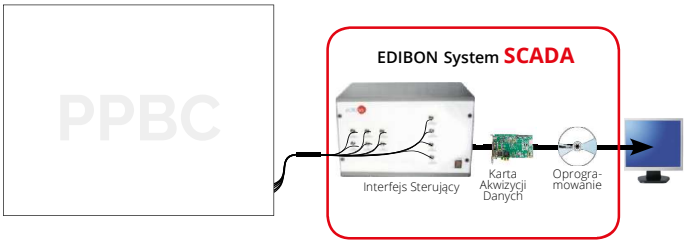


PPFAC. Sterowana komputerowo jednostka procesu osadu czynnego

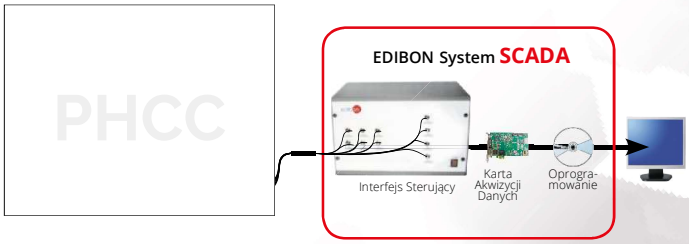
NEW



PPBC. Sterowana komputerowo jednostka procesu biofilmu



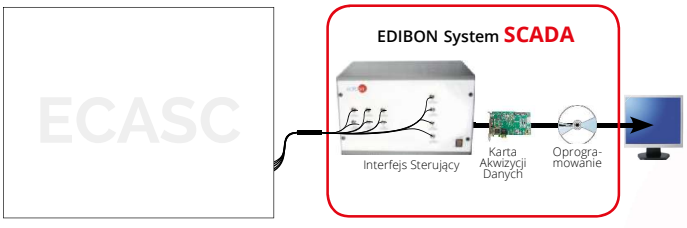
PHCC. Sterowany komputerowo hydrocyklon



133. Ochrona środowiska. ZANIECZYSZCZENIA

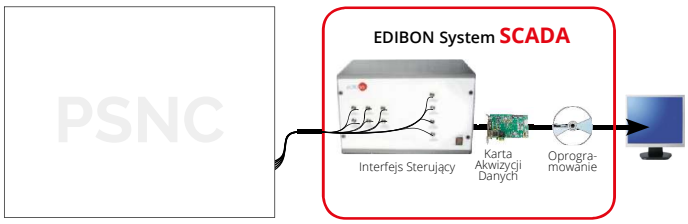
133.1 Zanieczyszczenia gruntowe

ECASC. Sterowny komputerowo moduł do badania zanieczyszczeń wód podziemnych

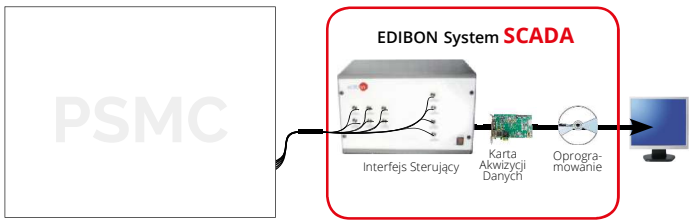


133.2 Zanieczyszczenie powietrza

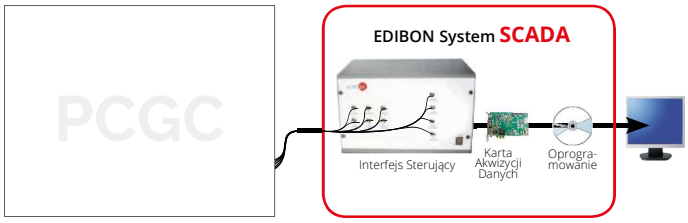
PSNC. Sterowana komputerowo jednostka klasyfikacji przepływu gazu



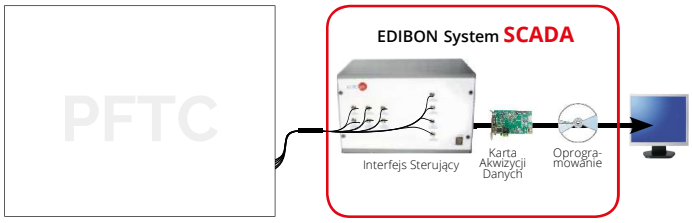
PSMC. Sterowana komputerowo jednostka separacji magnetycznej



PCGC. Sterowany komputerowo odpylacz cyklonowy



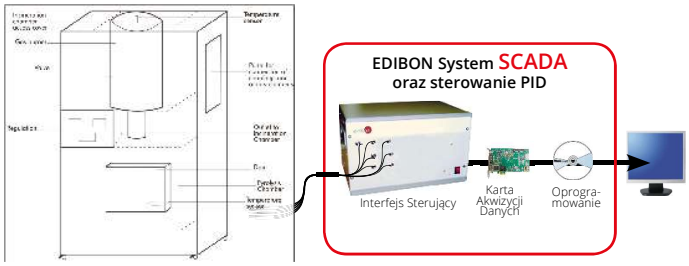
PFTC. Sterowany komputerowo filtr bębnowy



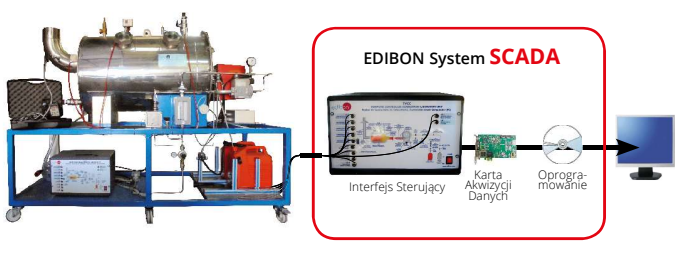
PLGC. Sterowana komputerowo instalacja procesowa płuczki gazowej

NEW

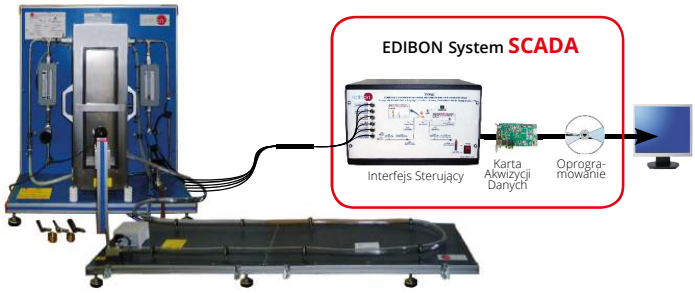
EPIRC. Sterowany komputerowo moduł pirolizy



TVCC. Sterowany komputerowo moduł laboratorium spalania



TVPLC. Sterowany komputerowo moduł propagacji i stabilności płomienia



Produkty w naszej ofercie

Stanowiska dydaktyczne

10 fizyka

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

20 elektronika

21. Elektronika. PODSTAWE 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.ELEKTRONIKAPRZEMYSŁOWA 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.INSTALACJEELEKTRYCZNE str. **14**
42. Elektrotechnika.SYSTEMYAUTOM.DOMOWEJ **str. 15**
43. Elektrotechnika.MASZYNYELEKTRYCZNE **str. 16**
44. Elektrotechn.KONSTRUKCJEELEKTROMECHANICZNE **str. 17**
45. Elektrotechnika.SYSTEMYZASILANIA ITECHNOLOGIASIECIINTELIGENTNYCH **str. 18**
46. Elektrotechnika. WSZYSTKIE DOSTĘPNE MODUŁY **str. 18**

50 energetyka

51. Energetyka. SIEĆ INTELIGENTNA I SYSTEMY ELEKTROENERGETYCZNE **str. 20**
52. Energetyka. SIECI **str. 24**
53. Energetyka. GENERATORY **str. 24**
54. Energetyka.PRZEKAŹNIKIZABEZPIECZAJĄCE **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 STEROWANYCH PLC **str. 30**
62. Mechatronika.RZECZYWISTEZASTOSOWANIA STEROWNIKÓW PLC W MAŁEJ SKALI **str. 31**
63. Mechatronika.PRZEMYSŁOWEZASTOSOWANIA STEROWNIKÓW PLC **str. 31**
64. Mechatronika.MECHATRONIKAWSPOMAGANA KOMPUTEROWO **str. 32**
65. Mechatronika. UKŁADY STEROWANIA **str. 32**

70 mechanika

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

80 mechanika płynów

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

90 termodynamika i technika cieplna

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

100 Sterowanie procesami

101. Sterowanie procesami. PODSTAWY **str. 68**
102. Sterowanieprocesami.KONTROLAPROCESU PRZEMYSŁOWEGO **str. 70**

110 inżynieria chemiczna

111. Inżynieriachemiczna.OPERACJEPODSTAWOWE **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. Technologiażywności.PROCESYPRODUKCJI MLEKA **str. 77**
123. Technologia żywności. PROCESY PRODUKCJI OLEJU **str. 78**
124. Technologiażywności.INSTALACJEPILOTAŻOWE **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

Kompletne 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