

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	5
1. PROBLEMY SYSTEMOWE W INTELIGENTNYCH BUDYNKACH ...	15
1.1. INTELIGENTNE BUDYNKI — WYZWANIA I SZANSE	17
INTELLIGENT BUILDINGS: THE CHALLENGES AND OPPORTUNITIES	
<i>Derek Clements-Croome</i>	
1.2. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE WOBEC BUDYNKÓW BIUROWYCH W ODNIESIENIU DO ROZWOJU KONCEPCJI BUDYNKU INTELIGENTNEGO.....	24
OFFICE BUILDING QUALITY ACCORDING TO DEVELOPMENT OF INTELLIGENT BUILDING CONCEPT	
<i>Elżbieta Niezabitowska, Dariusz Masły</i>	
1.3. METODA OCENY STOPNIA ZABEZPIECZENIA INTELIGENTNEGO BUDYNKU	52
THE METHOD OF INTELLIGENT BUILDING SECURITY GRADE ASSESSMENT	
<i>Andrzej Ryczer</i>	
1.4. E-HEALTH ORAZ BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI W SYSTEMACH BMS	75
E-HEALTH AND INFORMATION SECURITY IN BMS SYSTEMS	
<i>Marek Blim, Jerzy Mikulik</i>	
2. AUTOMATYZACJA INTELIGENTNYCH BUDYNKÓW.....	97
2.1. WYKORZYSTANIE KOMUNIKACJI GŁOSOWEJ W STEROWANIU SYSTEMAMI INTELIGENTNEGO BUDYNKU	99
VOICE COMMUNICATION IN INTELLIGENT BUILDING SYSTEMS CONTROL	
<i>Ryszard Tadeusiewicz</i>	
2.2. KONCEPCJA ROZPROSZONEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA BUDYNKÓW	127
AN IDEA OF DISPERSED BUILDINGS MANAGEMENT SYSTEM	
<i>Piotr Grad</i>	
2.3. WERYFIKACJA JAKOŚCI TRANSMISJI W SIECIACH KOMUNIKACYJNYCH SYSTEMÓW	147
BMSQUALITY TRANSMISSION VERIFICATION IN COMMUNICATION NETWORKS FOR BMS SYSTEMS	
<i>Jerzy Mikulik, Marcin Pawlik</i>	
2.4. AUTOMATYCZNA GENERACJA ZINTEGROWANEGO INTERFEJSU CZŁOWIEK-MASZYNA NA POTRZEBY INTELIGENTNEGO BUDYNKU	166

AUTOMATIC GENERATION OF HUMAN-MACHINE INTERFACE
FOR AN INTELLIGENT BUILDING

Jarogniew Rykowski, Jacek Chmielewski

3. PRAKTYCZNE ROZWIĄZANIA I WDROŻENIA	189
3.1. POTENCJAŁ APLIKACYJNY SIECI PRZEMYSŁOWYCH W ZASTOSOWANIACH DO AUTOMATYZACJI BUDYNKÓW	191
APPLICABILITY OF THE INDUSTRIAL FIELD BUS SYSTEMS FOR THE BUILDING AUTOMATION	
<i>Michał Z. Bartyś, Jan Maciej Kościelny</i>	
3.2. REZYDENCJALNE INSTALACJE INTELIGENTNEGO BUDYNKU	206
RESIDENTIAL SMART HOME INSTALLATIONS	
<i>Grzegorz Augustyn</i>	
3.3. MIKROPROCESOROWA KARTA WIELOAPLIKACYJNA JAKO NARZĘDZIE WSPIERAJĄCE ZARZĄDZANIE PRZYJAZNĄ DLA ŚRODOWISKA UCZELNIĄ WYŻSZĄ	228
MICROPROCESSOR MULTIAPPLICATIONAL CARD AS THE DEVICE SUPPORTING THE MANAGEMENT OF SUSTAINABLE UNIVERSITY	
<i>Jerzy Mikulik, Małgorzata Babina</i>	
3.4. WYMAGANIA DLA SYSTEMÓW NADZORU OGRZEWANIA Z SIECI MIEJSKIEJ BUDYNKÓW O NISKIM ZAPOTRZEBOWANIU NA ENERGIĘ	251
SUPERVISION SYSTEM REQUIREMENTS FOR DISTRICT HEATING WITH LOW HEAT DEMANDS	
<i>Sebastian Kiluk</i>	
3.5. BEZZAŁOGOWY APARAT LATAJĄCY JAKO ELEMENT MOBILNEGO SYSTEMU MONITORINGU OSIEDLI MIESZKALNYCH I BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	271
THE UNMANNED AERIAL VEHICLE AS AN ELEMENT OF MOBILE SYSTEM FOR MONITORING OF HOUSING ESTATE AND RESIDENTIAL BUILDINGS UTILITIES	
<i>Zbigniew Koruba, Zdzisław Kobierski, Janusz Tuśnio</i>	
ZAKOŃCZENIE.....	293