

SPIS TREŚCI

ADAMCZYK Jerzy, OLCHOWIK Jan M., TOMASZEWSKI Robert, ADAMCZYK Mateusz	
Wykorzystanie ciepła promieniowania słonecznego do przygotowania cieplej wody w budynku WZIPT Politechniki Lubelskiej.....	9
BELLANCA Calogero	
Recenti spigolature sul tempio di Portuno.....	19
BEWSZKO Tadeusz	
Zastosowanie wielokryterialnej analizy do wspomaganie decyzji wyboru optymalnego sposobu zaopatrzenia w energię obiektu komunalno-by- towego.....	25
BOGUSŁAWSKA-KOZŁOWSKA Joanna, JERUZAL Jan	
Analiza stanu mykologicznego obiektów sakralnych	33
CELEWICZ Piotr	
Energia odnawialna w architekturze jako wyraz dbałości o środowisko naturalne - przykłady realizacji w Niemczech	43
CHMIEŁOWSKI Adam	
Metodyczne rozwiązania badań nad procesem oczyszczania powietrza z kurników poprzez fitoremediację.....	51
CHWIEDUK Dorota A.	
Wybrane aspekty konwersji termicznej energii promieniowania słonecz- nego w budynku	57
CZEKAŁSKI Dariusz, KORUPCZYŃSKI Rafał, OBSTAWSKI Paweł	
Badanie zasobów energii wiatrowej w rejonie RZD SGGW w Żelaznej.....	63
CZEKAŁSKI Dariusz, OBSTAWSKI Paweł, KORUPCZYŃSKI Rafał	
Identyfikacja determinantów wydajności instalacji tubowych kolektorów próżniowych.....	71
DĘBSKA Bernardeta, ŻMIHORSKA-GOTFRYD Anna	
Analiza porównawcza właściwości zapraw na podstawie nienasyconych żywic poliestrowych i epoksydowych modyfikowanych recyklatem PET....	79
DĘBSKA Bernardeta, ŻMIHORSKA-GOTFRYD Anna	
Wpływ recyklatu PET na wybrane właściwości zapraw na podstawie żywic epoksydowych.....	89
DOBRIĄŃSKI Jurij, DUDA Michał	
Eksperymentalna instalacja słoneczna z samoczynną pompą cyrkulacyjną napędzaną ciepłem lokalnym.....	99
DOBRIĄŃSKI Jurij, SAMSEL Marek, CHLUDZIŃSKI Daniel	
Ekologiczny dom w zabudowie energooszczędnej w miejscowości Marcinkowo koło Olsztyna.....	105
FERENC Julia	
Jak sfinansować pomysły i potrzeby związane z odnawialną energią?.....	111
FIEDUCIK Jolanta, GODLEWSKI Jan	
Potencjalne możliwości wykorzystania energii słonecznej w budo- wnictwie.....	115
GARBALIŃSKA Halina, SIWIŃSKA Agata	

Ocena porównawcza stacjonarnej i niestacjonarnej techniki pomiaru przewodności cieplnej.....	123
GARBALIŃSKA Halina, WYGOCKA Agata, KORCZAK Dagmara, PINKASIEWICZ Aleksandra	
Oddziaływanie włókien polipropylenowych na wytrzymałość na zginanie zapraw cementowych o czystych i modyfikowanych matrycach.....	131
GRABARCZYK Sławomir	
Przebiegi zmienności temperatur w podłożu szklarni.....	139
GRABARCZYK Sławomir	
Zyski ciepła od promieniowania słonecznego w szklarni z ekranem termoizolacyjnym.....	145
HAJTO Marek, GÓRECKI Wojciech	
Perspektywy nowych projektów geotermalnych na tle rozmieszczenia zasobów wód termalnych na Niziu Polskim.....	151
HEIM Dariusz, BŁASZCZYK Ernest	
Ocena możliwości wykorzystania energii odnawialnej w oparciu o analizy statystyczne i symulacje komputerowe.....	161
HEIM Dariusz, SIPAK Artur	
Stół słoneczny – projekt, budowa i walidacja metody pomiarowej.....	169
JAWORSKA-MICHAŁOWSKA Maria	
Addycja aktywnych energetycznie elementów w budynkach historycznych – aspekt architektoniczny.....	177
KONKOL Janusz	
Analiza stereologiczna kruszywa w betonie – sposób uzyskania krzywej uziarnienia.....	185
KONKOL Janusz, FRĄCZEK Piotr	
Wpływ porowatej struktury betonu bazaltowego na jego cechy wytrzymałościowe.....	193
KONKOL Janusz, SZYSZKA Jerzy	
Wybrane metody oceny porowatości betonu.....	201
KOSK Justyna, MAKOWSKA Małgorzata, GODLEWSKI Jan	
Ogniwa fotowoltaiczne jako generatory energii i elementy architektury.....	209
KOSSECKA Elżbieta	
Ocena wydajności instalacji fotowoltaicznych w centrum badawczym Jabłonna.....	217
KUPIEC-HYŁA Danuta	
Bliżej natury – zrównoważone budownictwo mieszkaniowe z gliny niepalonej.....	225
KUSIŃSKA Elżbieta	
Założenia wodne w zrównoważonych zespołach mieszkaniowych.....	231
LICHOŁAI Lech	
Określenie zależności pomiędzy parametrami klimatu zewnętrznego a przepływem strumienia ciepła w pasywnych systemach ogrzewania słonecznego.....	239
LICHOŁAI Lech, GOSZTYŁA Marek	
Aplikacja systemów helioenergetycznych w zabytkową strukturę obiektów kościelnych.....	243
LUBICZ LISOWSKI Wojciech	
Dom pasywny a forma.....	249
MACIEJOWSKA-HAUPT Patrycja	
Rozwiązania zrównoważone w zespołach mieszkaniowych południowej Anglii.....	253

MIĄSIK Przemysław	
Metodyka badań przegrody kolektorowo-akumulacyjnej o konstrukcji szkieletowej w komorze klimatycznej.....	261
MIĄSIK Przemysław	
Wstępna analiza cieplna przegrody kolektorowo-akumulacyjnej o konstrukcji szkieletowej na podstawie wyników badań.....	267
MIŚNIAKIEWICZ Elżbieta	
Monitoring stężenia dwutlenku węgla a jakość powietrza wewnętrznego....	273
NIEMIEC Witold, SOBOLEWSKA Paulina	
Technologia produkcji roślin energetycznych z wykorzystaniem komunalnych osadów ściekowych.....	281
NOCH Tadeusz	
Zastosowanie pomp ciepła w energetyce cieplnej.....	287
OLCHOWIK Jan M., GUŁKOWSKI Sławomir, TOMASZEWSKI Robert, ADAMCZYK Jerzy, OLCHOWIK Grażyna, CIEŚLAK Krystian	
Analiza 4-letniej eksploatacji solarnych układów hybrydowych Instytutu Fizyki Politechniki Lubelskiej.....	297
OLCHOWIK Jan M., JÓŻWIK Iwona, GUŁKOWSKI Sławomir, CIEŚLAK Krystian, SZYMCZUK Dariusz, ZDYB Agata	
Badania kinetyki wzrostu krzemowych warstw lateralnych w gradientowym polu temperaturowym dla struktur baterii słonecznych.....	309
PAPRZYCA Krystyna	
Innowacja a tradycja.....	321
PEŁCZYŃSKI Janusz, LEKKI Arkadiusz	
Ekonomiczne i termiczne efekty wyboru rozwiązań materiałowych budynku na przykładzie domu jednorodzinnego	329
PIOTROWSKA Joanna, KRASOŃ Joanna	
Analiza porównawcza wybranych cech technicznych cegieł pełnych na przykładach obiektów fortecznych Twierdzy Przemysł	337
PISAREV Vyacheslav, KOMENDA Michał	
Split-system z urządzeniem chłodzącym z odparowaniem pośrednim	347
PROKOPSKA Aleksandra, PIOTROWSKA Joanna	
Wybrane problemy materiałowe i architektoniczne procesu rewitalizacji Twierdzy Przemysł	359
PROKOPSKI Grzegorz	
Współczesne tendencje w technologii betonów.....	365
RÓŻAŃSKI Henryk, JABŁOŃSKI Krzysztof	
Bilans energetyczny pozyskiwania biomasy w postaci pozostałości zrębowych w drzewostanach sosnowych.....	371
RYBAK-WILUSZ Elżbieta, KOTOWICZ Dariusz	
Efektywność cieplna termomodernizowanych budynków mieszkalnych wielorodzinnych i użyteczności publicznej.....	381
RZĄDKOWSKI Jan, JAROSZ Patryk	
Wybrane problemy projektowe przenośników biomasy dla energetyki odnawialnej.....	391
RZĄDKOWSKI Jan, RZĄDKOWSKA Agnieszka	
Niektóre aspekty polskiej polityki w zakresie energetyki odnawialnej	401
SALAĆIŃSKI Bartosz, PISAREV Vyacheslav	
Odbiór ciepła od cienkowarstwowych betonowych akumulatorów energii współpracujących z pompami ciepła	409

SALACIŃSKI Bartosz, PISAREV Vyacheslav Współpraca kurtyn powietrznych z pompami ciepła wykorzystującymi cienkowarstwowe, betonowe akumulatory energii	419
SIWIŃSKA Agata, GARBALIŃSKA Halina Równanie Chena a izotermy sorpcji materiału porowatego	427
SKUPIŃSKI Marek Nowatorskie rozwiązania w systemach na pompach ciepła.....	435
SŁAWIŃSKI Janusz, GÓRSKI Zbigniew, MAGDZIAREK Izabela, POWIERZA Monika A fast and sensitive method for determination of polymers degradation by environmental factors using an ultrahigh sensitive CCD camera and single photon counting imaging technique	443
SŁAWIŃSKI Janusz, KARASIEWICZ Justyna, DOLATA Karolina Application of <i>Miscanthus x Giganteus</i> as a source of renewable energy and construction material.....	451
SOBCZYK Wiktoria Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii w Zawoi Przysłopie (Małopolska).....	457
STACHOWICZ Antoni, FEDORCZAK-CISAK Małgorzata Efektywne bierne wykorzystanie energii słonecznej w jednorodzinym budownictwie mieszkaniowym jako problem optymalizacji wielokry- terialnej	465
STACHOWICZ Antoni, GINTOWT Jolanta Optymalizacja wybranych kształtów podstawy budynków mieszkalnych jako zadanie optymalizacji wielokryterialnej.....	473
STARAKIEWICZ Aleksander A. Badania zużycia energii na potrzeby bytowe w budynku mieszkalnym.....	477
SULIMA Romuald Promocja energetyki słonecznej w projektach Ekofunduszu	483
SZYMAŃSKI Władysław, RYBAK-WILUSZ Elżbieta Efektywność docieplenia pomieszczeń piwnicznych.....	493
SZYSZKA Jerzy Badania wpływu rozwiązań materiałowych na funkcjonowanie niewen- tylowanej przegrody kolektorowo-akumulacyjnej.....	501
SZYSZKA Jerzy Przegroda kolektorowo-wymiennikowa.....	507
WALCZAK Tomasz Wykorzystanie metod sztucznej inteligencji do zarządzania energią w budynku	513
WNUK Ryszard Magazynowanie ciepła, pozyskanego z energii promieniowania słonecz- nego, z wykorzystaniem materiałów fazowo-zmiennych, w budownictwie.	521